



Soluciones en Latón para Fluidos



Catálogo 2018



Racores de Latón
Brass Fittings / Raccords Laiton
Złączki Mosiężne / Латунные Фитинги



Soluciones en Latón para Fluidos

Rafael Márquez Moro y Cía., S.A.

DESDE 1944
MÁS DE 70 AÑOS
AL SERVICIO
DEL CLIENTE



Desde el inicio de nuestra actividad en el año 1944, la calidad y el esfuerzo continuo para su mejora han sido nuestra filosofía. Más de 70 años de experiencia en el sector como fabricantes de racorería para agua y gas y de grifería nos avalan. Gracias a nuestra seriedad y compromiso con nuestros clientes y colaboradores nuestra marca RM ha adquirido un gran reconocimiento y prestigio tanto en el mercado nacional como en el internacional.



Since 1944 when we began to manufacture brass fittings for the gas and water industry and taps our philosophy has been to produce quality with a continuous effort to improve. For more than 70 years thanks to our reliability and commitment to our customers RM is recognized as a prestige brand, acknowledged as a symbol of quality throughout Spain and overseas.



Depuis le début de notre activité en 1944, notre philosophie a été marquée par un effort continu dont le but est d'améliorer sans cesse la qualité. Plus de 70 ans d'expérience dans le secteur comme fabricants de raccords pour l'eau et le gaz et de robinetterie sont notre garantie. Grâce à notre sérieux et notre engagement avec nos clients et collaborateurs, notre marque RM a acquis une grande reconnaissance et beaucoup de prestige tant sur le marché national qu'à l'international.



Od samego początku naszej działalności, to znaczy od 1944 roku, stawiamy na jakość i podejmujemy nieustanne wysiłki w celu zaoferowania coraz doskonalszych rozwiązań. Przemawia za nami ponad 70 lat doświadczenia w branży produkcji armatury wodociągowej i gazowej oraz baterii. Niezawodność naszych produktów oraz zgodna współpraca z naszymi klientami i kooperantami sprawiają, że nasza marka RM cieszy się wielkim uznaniem i renomą zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym.



С самого начала нашей деятельности в 1944 году нашей философией были качество и постоянное стремление к совершенству. Это подтверждают более 70 лет опыта в сфере производства фитингов для воды и газа, кранов и смесителей. Наш серьезный подход к делу, взаимопонимание с клиентами и партнерами подчеркивают престижность торговой марки RM и завоевали ей признание на внутреннем и международном рынках.



Servicio - Service - Service - Usługi - Услуги



UNE EN 12165 CW617N
UNE EN 12164 CW614N
EN 1982 CB753S

Calidad - Quality - Qualité - Jakość - Качество



Nuestro departamento técnico, con su amplia experiencia en la fabricación de piezas especiales, aporta todo tipo de soluciones para llevar a cabo los procesos de fabricación, desde el desarrollo inicial hasta el control de calidad y funcionalidad del producto, siendo el mejor apoyo para nuestros clientes y su departamento técnico. Disponemos de Certificación ISO 9001. Todo producto es sometido, mediante nuestro departamento de calidad, a los más exigentes procesos de control y aprobación.



We can manufacture special components. Our technical department has extensive experience and can assist from the initial design/development stage through to production. We give our customers excellent technical support throughout the manufacturing process to ensure the very best possible product. We have ISO 9001 Certification. All our products are submitted to the most exacting standards of quality control.



Notre département technique, avec sa grande expérience dans la fabrication de pièces spéciales, apporte toutes les solutions pour optimiser les processus de fabrication, depuis le concept initial jusqu'au contrôle de qualité final et le test de fonction du produit en étant le meilleur soutien pour nos clients et leur service technique. Nous sommes certifiés ISO 9001. Tout produit est soumis à notre département de qualité aux plus exigeants processus de contrôle et de validation.



Nasz dział techniczny, posiadający bogate doświadczenie w zakresie produkcji części specjalnych, dostarcza wszelkiego rodzaju rozwiązania na potrzeby realizacji procesów produkcyjnych, od etapu wdrażania, aż po etap kontroli jakości i funkcjonalności produktu, stanowiąc najlepsze wsparcie dla naszych klientów i ich działów technicznych. Posiadamy certyfikat ISO 9001. Wszystkie produkty poddajemy najbardziej rygorystycznym procesom kontroli i zatwierdzenia w naszym dziale kontroli jakości.



Наш технический отдел, имеющий богатый опыт производства специальной арматуры, претворяет в жизнь любые производственные решения: от первоначальной разработки до контроля качества и работоспособности изделия, тем самым, оказывая неоценимую помощь нашим клиентам и их техническому отделу. Мы сертифицированы по стандарту ISO 9001. Наш отдел технического контроля самым строжайшим образом проверяет качество и испытывает всю выпускаемую продукцию.



Diseño - Design - Dessin
Projekt - Дизайн



Garantía - Guarantee - Garantie
Gwarancja - Гарантия



Tecnología - Technology - Technologie
Технология - Технология



100 RACORES PARA ROSCAR

Brass fittings - Raccords à visser

Łączniki do gwintów - Резьбовые фитинги

Pág. 22 - 69



200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

Pág. 76 - 81



220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Pág. 88 - 93

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб



300 RACORES PARA COBRE

Pág. 98 - 111

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre

Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Pág. 118 - 125

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR Pág. 132 - 135

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur

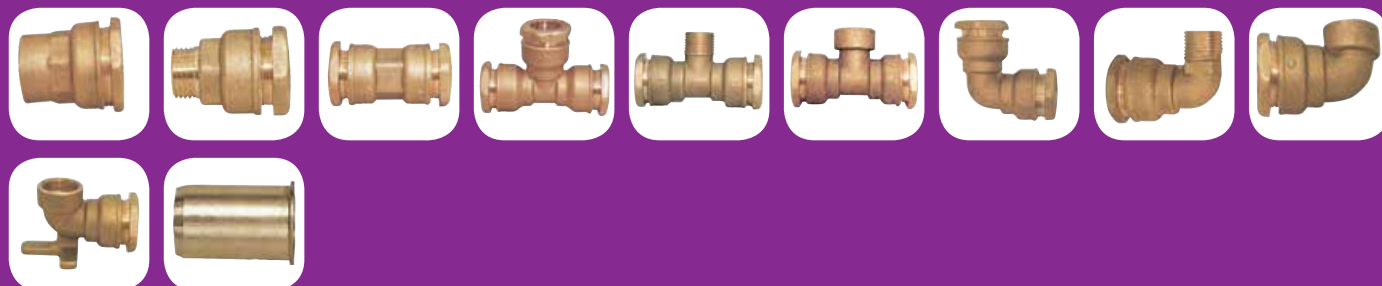
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)



410 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR Pág. 140 - 143

Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur

Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)



420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110 Pág. 144 - 147

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110

Do polietylenu tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)



500 GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA Pág. 152 - 159

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage

Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники



600 LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Pág. 164 - 175

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz

Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители



700 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Pág. 180 - 185

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Pág. 190 - 196

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



720 ACCESORIOS VARIOS

Accessories - Accessoires variés

Аксессуары - Аксессуары

Pág. 202 - 213



800 GRIFERÍA

Taps - Robinetterie

Baterie łazienkowe - Кран

Pág. 218 - 237



810 TERMOSTÁTICA

Thermostatic - Thermostatique

Termostatyczny - Термостатический

Pág. 238 - 241



820 TEMPORIZADA

Push button - Temporisée

Czasowy kran - Самозакрывающимися время кран

Pág. 242 - 244



830 ENCASTRADA

Wall tap - Encastrée

Bateria ze ściany - Стена кран

Pág. 245 - 247



840 ELECTRÓNICA

Electronic - Électronique

Elektroniczny - бесконтактный

Pág. 248 - 249



850 MONOBLOC

Mixer - Mélangeur

Podwójny kran - Двойной кран

Pág. 250 - 255



ETIQUETADO UNITARIO

Unitary label - Étiquette unitaire

Jednostka etykiet - Единица этикеток

Pág. 258 - 259



CERTIFICADOS DE CALIDAD

Quality certificates / Certificats de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



Nº ES08/5687

ISO 9001: 2008

- Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos.

=> Estrictos controles de fabricación son realizados a lo largo del proceso siguiendo los criterios de esta norma.

- Quality management systems. Requirements.

=> Sets out the requirements of a quality management system; strict manufacturing controls are done throughout the process following the criteria of this rule.

- Systèmes de management de la qualité. Exigences.

=> Rigoureuses contrôles de fabrication sont effectués tout au long du processus, selon les critères de cette norme.

- Systemy zarządzania jakością. Wymagania.

=> Zgodnie z wymogami tej normy ścisła kontrola obejmuje cały proces produkcyjny.

- Система менеджмента качества. Требования.

=> Строгий контроль производства осуществляется в течение всего процесса в соответствии с критериями настоящего стандарта.



Certificado ES08/5687

El sistema de gestión de

RAFAEL MARQUEZ MORO Y CIA, S.A.

Pol. Ind. Armenteras
C/ del Sol, nº 22
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)

ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de

ISO 9001:2008

Para las siguientes actividades

**Diseño, fabricación y comercialización de racorería de latón y
grifería sanitaria.**

en las siguientes instalaciones

Pol. Ind. Armenteras, C/ del Sol, nº 22 - 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)

Este certificado es válido desde
8 de agosto de 2014 hasta 8 de agosto de 2017.
Edición 4. Certificado con SGS desde agosto de 2008.




Autorizado por



Dirección de Certificación

SGS ICS Ibérica, S.A. (Unipersonal) Systems & Services Certification
C/Trespaderne, 29 28042 Madrid, España.
T 34 91 313 8115 F 34 91 313 8102 www.sgs.com

Página 1 de 1




Este documento es emitido por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions. La responsabilidad de SGS queda limitada en los términos establecidos en las dichas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser comprobada en <http://www.sgs.com/verify/Certificates>. Cualquier documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva los acciones legales que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

• ISO 228-1

100 200 - 220 300 310 400 - 410 - 420 500 600 700 710 720 800

ROSCAS DE TUBERÍAS PARA UNIONES SIN ESTANQUIDAD EN LA ROSCA.

=> ROSCA GAS CILÍNDRICA. SE ESPECIFICA FORMA, DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DE LA ROSCA.

Pipe threads where pressure-tight joints are not made on the threads.

=> Cylindrical gas thread.

Specifies shape, dimensions and tolerances of the thread.

Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet.

=> Filetage gaz cylindrique.

Spécifie la forme, les dimensions et les tolérances du filetage.

Gwinty rurowe połączeń ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie.

=> Gwint rurowy połączeń.

Ustala oznaczenia, wymiary i tolerancje gwintów rurowych.

Резьбы трубные, не обеспечивающие герметичность соединения.

=> трубная цилиндрическая резьба.

Определяются тип, размеры и шаг резьбы.

• UNE-EN 1254-4

100 300 310 500 600 700 710 720 800

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. ACCESORIOS. PARTE 4: ACCESORIOS PARA SOLDAR POR CAPILARIDAD O DE COMPRESIÓN PARA MONTAR CON OTROS TIPOS DE CONEXIONES.

=> ESPECIFICA LAS DIMENSIONES DE LOS EXTREMOS ROSCADOS DE LOS ACCESORIOS.

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 4: fittings combining other end connections with capillary or compression ends.

=> Specifies the dimensions of the threaded endings of the accessories.

Cuivre et alliages de cuivre. Raccords. Partie 4: raccords combinant des assemblages par capillarité ou par compression à d'autres types d'assemblage.

=> Spécifie les dimensions des extrémités filetées des accessoires.

Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 4: Łączniki z końcówkami innymi niż do połączeń kapilarnych lub zaciskowych

=> określa wymiary gwintowania.

Медные и медные сплавы. Монтажные фитинги. Часть 4 Разъемы с клеммами, отличными от капиллярных или зажимов

=> определяет размеры резьбы.

• UNE-EN 1254-3

200 - 220 410 - 420

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. ACCESORIOS. PARTE 3: ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO.

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 3: fittings with compression ends for use with plastic pipes.

Cuivre et alliages de cuivre. Raccords. Partie 3: raccords à compression pour tuyaux en plastique.

Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 3: Łączniki do rur z tworzyw sztucznych z końcówkami zaciskowymi.

Медь и сплавы меди. Аксессуары. Часть 3: Стяжные изделия для пластиковых труб.

• UNE-EN 1254-1

300 600

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. ACCESORIOS. PARTE 1: ACCESORIOS PARA SOLDEO O SOLDEO FUERTE POR CAPILARIDAD PARA TUBERÍAS DE COBRE.

Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 1: fittings with ends for capillary soldering or capillary brazing to copper tubes.

Cuivre et alliages de cuivre. Raccords. Partie 1: raccords à braser par capillarité pour tubes en cuivre.

Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 1: Łączniki do rur miedzianych z końcówkami do kapilarnego lutowania miękkiego lub twardego.

Медь и сплавы меди. Аксессуары. Часть 1: Изделия для сварки или капиллярной твердой пайки для медных труб

• UNE-EN 1254-2

310

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. ACCESORIOS. PARTE 2: ACCESORIOS DE COMPRESIÓN PARA TUBERÍAS DE COBRE.			
Copper and copper alloys. Plumbing fittings. Part 2: fittings with compression ends for use with copper tubes.	Cuivre et alliages de cuivre. Raccords. Partie 2: raccords à compression pour tubes en cuivre.	Miedź i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 2: Łączniki do rur miedzianych z końcówkami zaciskowymi.	Медь и сплавы меди. Аксессуары. Часть 2: Стяжные изделия для медных труб.

• UNE-EN 1057

300

310

COBRE Y ALEACIONES DE COBRE. TUBOS REDONDOS DE COBRE, SIN SOLDADURA, PARA AGUA Y GAS EN APLICACIONES SANITARIAS Y DE CALEFACCIÓN.			
Copper and copper alloys - Seamless, round copper tubes for water and gas in sanitary and heating applications.	Cuivre et alliages de cuivre - Tubes ronds sans soudure en cuivre pour l'eau et le gaz dans les applications sanitaires et de chauffage.	Miedź i stopy miedzi. Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania.	Медь и сплавы меди. Трубы круглого сечения, без сварки, для воды и газа, в сантехнических установках и установках отопительных систем.

• UNE- EN ISO 15875-3

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIETILENO RETICULADO (PE-X). PARTE 3: ACCESORIOS. (ISO 15875-3)			
Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 3: Fittings (ISO 15875-3).	Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 3: Raccords (ISO 15875-3).	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Usieciowany polietylen (PE-X) - Część 3: Kształtki (ISO 15875-3).	Канализационные системы из пластика для установок горячей и холодной воды. Сетчатый полиэтилен (PE-X). Часть 3: Аксессуары (ISO 15875-3).

• UNE- EN ISO 15875-5

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIETILENO RETICULADO (PE-X). PARTE 5: APTITUD AL USO DEL SISTEMA. (ISO 15875-5)			
Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15875-5).	Systèmes de canalisations en plastique pour les installations d'eau chaude et froide - Polyéthylène réticulé (PE-X) - Partie 5: Aptitude à l'emploi du système (ISO 15875-5).	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Usieciowany polietylen (PE-X). Część 5: Przydatność systemu do stosowania (ISO 15875-5).	Канализационные системы из пластика для установок горячей и холодной воды. Сетчатый полиэтилен (PE-X). Часть 5: Пригодность к использованию системы (ISO 15875-5).

•UNE- EN 712

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES TERMOPLÁSTICOS. UNIONES MECÁNICAS CON ESFUERZO AXIAL ENTRE TUBOS A PRESIÓN Y SUS ACCESORIOS. MÉTODO DE ENSAYO DE RESISTENCIA AL DESGARRO BAJO FUERZA CONSTANTE

Thermoplastics piping systems. End-load bearing mechanical joints between pressure pipes and fittings. Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force.	Systèmes de canalisations thermoplastiques. Assemblages mécaniques avec effet des fonds entre tubes avec pression et raccords. Méthode d'essai de résistance à l'arrachement sous force constante.	Układy rurociągowe z materiałów termoplastycznych. Elementy mechaniczne z siłą osiową między rurami pod ciśnieniem i ich elementami. Metoda badania wytrzymałości na zerwanie przy stałej sile.	Канализационные системы из термопластиков. Механические соединения с осевой нагрузкой между трубами под давлением и их комплектующие. Метод испытания на сопротивление на раздир в условиях постоянной силы.
--	--	---	--

•UNE- EN 715

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES TERMOPLÁSTICOS. UNIONES MECÁNICAS CON ESFUERZO AXIAL ENTRE TUBOS DE DIÁMETRO PEQUEÑO A PRESIÓN, Y SUS ACCESORIOS. MÉTODOS DE ENSAYO DE LA ESTANQUIDAD A PRESIÓN HIDRÁULICA INTERNA CON ESFUERZO AXIAL.

Thermoplastics piping systems. End-load bearing joints between small diameter pressure pipes and fitting. Test method for leaktightness under internal water pressure, including end thrust.	Systèmes de canalisations thermoplastiques. Assemblages avec effet de fond entre tubes de petit diamètre avec pression et raccords. Méthode d'essai d'étanchéité avec pression d'eau interne avec effet de fond.	Układy rurociągowe z materiałów termoplastycznych. Elementy mechaniczne z siłą osiową między rurami o małej średnicy pod ciśnieniem i ich elementami. Metody badań szczelności pod wewnętrznym ciśnieniem hydraulicznym z przyłożoną siłą osiową.	Канализационные системы из термопластиков. Механические соединения с осевой нагрузкой между трубами малого диаметра под давлением и их комплектующие. Методы испытания на герметичность при внутреннем гидравлическом давлении с осевой нагрузкой.
--	--	---	--

•UNE- EN 12293

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS. TUBOS Y ACCESORIOS TERMOPLÁSTICOS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA. MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DE LOS ACOPLAMIENTOS DE UNIÓN A CICLOS DE TEMPERATURA.

Plastic piping systems – Thermoplastic pipes and fittings for hot and cold water – Test method for the resistance of mounted assemblies to temperature cycling.	Systèmes de canalisations en plastique. Tubes thermoplastiques et raccords pour installations d'eau chaude et froide sous pression. Méthode d'essai de la résistance des assemblages à des cycles de températures.	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych do gorącej i zimnej wody. Metoda badania odporności zestawu rur i kształtek na cykliczne zmiany temperatury.	Канализационные системы из пластика. Трубы и комплектующие из термопластиков для горячей и холодной воды. Методы испытания на определение устойчивости стыков соединений температурным циклом.
---	--	--	--

•UNE- EN 12294

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS. SISTEMAS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA. MÉTODO DE ENSAYO DE ESTANQUIDAD EN CONDICIONES DE VACÍO.

Plastic piping systems. Systems for hot and cold water. Test method for leaktightness under vacuum.	Systèmes de canalisations en plastique. Systèmes pour installation d'eau chaude et froide sous pression. Méthode d'essai de l'étanchéité sous vide.	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Systemy do gorącej i zimnej wody. Metoda badania szczelności w warunkach podciśnienia.	Канализационные системы из пластика. Системы для горячей и холодной воды. Метод испытания герметичности в условиях вакуума.
---	---	---	---

• UNE- EN 12295

200 - 220

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS. TUBOS Y ACCESORIOS TERMOPLÁSTICOS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA. MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DE LAS UNIONES A CICLOS DE PRESIÓN.

Plastic piping systems. Thermoplastic pipes and associated fittings for hot and cold water. Test method for resistance of joints to pressure cycling.	Systèmes de canalisations en plastique. Tubes thermoplastiques et raccords associés pour installation d'eau chaude et froide sous pression. Méthode d'essai de résistance des assemblages à des cycles de pression.	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw termoplastycznych i odpowiadające im kształtki do gorącej i zimnej wody. Metoda badania odporności połączeń na cykliczne zmiany ciśnienia.	Канализационные системы из пластика. Трубы и комплектующие из термопластиков для горячей и холодной воды. Методы испытания на определение устойчивости соединений циклам давления. Трубы и комплектующие из термопластиков для горячей и холодной воды. Методы испытания на определение устойчивости соединений циклам давления.
---	---	--	--

• UNE- EN 10226-1

100

310

600

ROSCAS DE TUBERÍAS PARA UNIONES CON ESTANQUIDAD EN LA ROSCA. PARTE 1: ROSCAS EXTERIORES CÓNICAS Y ROSCAS INTERIORES CILÍNDRICAS. DIMENSIONES, TOLERANCIAS Y DESIGNACIÓN.

Pipe threads where pressure tight joints are made on the threads. Part 1: Taper external threads and parallel internal threads. Dimensions, tolerances and designation.	Filetage de tuyauterie pour raccordement avec étanchéité par le filetage - Partie 1: Filetages extérieurs coniques et filetages intérieurs cylindriques - Dimensions, tolérances et désignation.	Gwinty rurowe połączeń ze szczelnością uzyskiwaną na gwincie. Część 1: Gwinty stożkowe zewnętrzne i gwinty walcowe wewnętrzne. Wymiary, tolerancje i oznaczenie.	Резьба труб для соединений с герметичной резьбой. Часть 1: Внешняя коническая резьба и внутренняя цилиндрическая резьба. Размеры, допуски и обозначение.
---	--	--	--

• UNE- EN 10305-3

310

TUBOS DE ACERO PARA APLICACIONES DE PRECISIÓN. CONDICIONES TÉCNICAS DE SUMINISTRO. PARTE 3: TUBOS SOLDADOS CALIBRADOS EN FRÍO.

Steel tubes for precision applications - Technical delivery conditions - Part 3: Welded cold sized tubes.	Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison - Partie 3: Tubes soudés calibrés à froid.	Rury stalowe precyzyjne. Warunki techniczne dostawy. Część 3: Rury ze szwem kalibrowane na zimno.	Стальные трубы для прецизионных применений - Технические условия поставки - Часть 3: Сварные холодной откалиброваны.
---	---	---	--

• UNE- EN 12201-3

410 - 420

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO CON PRESIÓN. POLIETILENO (PE). PARTE 3: ACCESORIOS.

Plastics piping systems for water supply, and for drainage and sewerage under pressure - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings.	Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE) - Partie 3 : Raccords.	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej - Polietylen (PE) - Część 3: Kształtki.	Системы канализации из пластика для трубопроводов и канализаций под давлением. Полиэтилен (ПЭ). Часть 3: Аксессуары.
--	---	--	--

LATÓN: NORMATIVA Y COMPOSICIÓN

Materials used for manufacturing - Laiton: réglementations et composition

Materiały stosowane do produkcji - Материалы, используемые для изготовления



MATERIALES UTILIZADOS PARA LA FABRICACIÓN

Materials used for Manufacturing / Matériaux utilisés pour la fabrication

Materiały stosowane do produkcji / Материалы, используемые для изготовления

PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matriçes / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
PIEZAS FUNDIDAS PARA GRIFERÍA Casted parts for taps / Fonte pour robinetterie Gąski i odlewy (baterie łazienkowe) Детали, отлитые в металлических формах для литья (смесители)	UNE-EN 1982 CB755S	CuZn39Pb1

LATÓN: NORMATIVA Y COMPOSICIÓN

Brass: regulations & composition / Laiton: réglementations et composition

Mosiądz: normami i kompozycja / Латунь: нормативов и состав

	Cu	Al	Fe	Ni	Pb	Sn	Mn	Zn
UNE-EN 12165 CW617N	57-59	<0,05	<0,3	<0,1*	1,6-2,2*	<0,3	0	resto / balance
UNE-EN 12164 CW614N	57-59	<0,05	<0,3	<0,2*	2,5-3,5	<0,3	0	resto / balance
UNE-EN 1982 CB753S	58-60	0,4-0,8	0,5-0,8	0,5-1,0**	1,8-2,5	<0,8	<0,5	resto / balance
UNE-EN 1982 CB755S	59-60,5	0,4-0,65	0,05-0,2	<0,2	1,2-1,7	<0,3	<0,05	resto / balance

(*) **Valores de composición acordes a la norma DIN 50930-6**

Composition following DIN 50930-6 / Composition selon DIN 50930-6

Wartości zgodnie z DIN 50930-6 / значения установленных DIN 50930-6

(**) **Nivel de Níquel corregido a <= 1%**

Nickel <= 1% / Nickel <= 1%

Niklu zmniejszony do <= 1% / Никеля с поправкой <= 1%

MATERIALES UTILIZADOS: IDONEIDAD EN CUANTO A POTABILIDAD

Materials used, suitability for potable water / Matériaux utilisés, aptitude potable

Odpowiednie materiały do kontaktu z wodą do spożycia przez ludzi

Подходящие материалы для контакта с водой для потребления человеком

La bandera indica el país de origen de la norma.

The flag indicates the country of origin of the rule/ Le drapeau indique le pays d'origine de la norme.

Flaga wskazuje kraj pochodzenia standardu./ Флаг указывает страну происхождения стандарта



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004
Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do $\leq 2,2\%$ zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой $\leq 2,2\%$ значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Étant les raccords entièrement métalliques ils bénéficient automatiquement des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

RACORES PARA ROSCAR

Brass fittings - Raccords à visser
Łączniki do gwintów - Резьбовые фитинги

100



RMM®



www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- **ISO 228-1**
- **UNE-EN 1254-4**
- **UNE-EN 10226-1**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

**1. Poner la cinta PTFE**

Placing the PTFE tape / Rouler la bande PTFE

Taśma PTFE lub uszczelniaacz / Лента ПТФЕ или герметик

2. Roscar el racor

Coupling of the fitting / Coupler le raccord

Sposób umieszczenia taśmy uszczelniaacza i mocowania łączników / Размещение ленты/герметика и подсоединение фитинга

3. Apriete

Fitting tightening / Serrement

Przykręcić / Затяните

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service

Warunki robocze / Условия использования

PRESIONES MÁXIMAS Y TEMPERATURAS Maximum pressures and temperatures / Pressions maximales et températures Maksymalne wartości ciśnienia / Максимальное давление			
DIMENSIÓN Dimension / Dimension / Wymiary / Размеры	30° C	65° C	110° C
<1"	25 bar	25 bar	16 bar
1 1/4" - 2"	25 bar	16 bar	10 bar
2 1/2" - 4"	16 bar	16 bar	10 bar

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable / Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



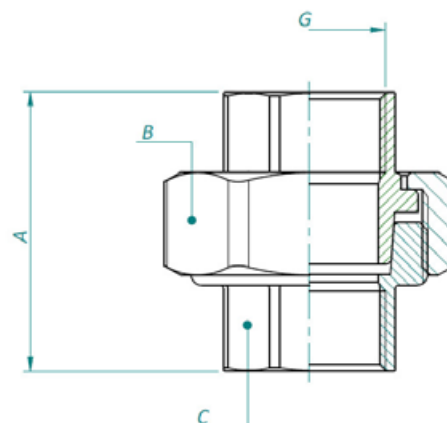
Étant les raccords entièrement métalliques ils bénéficient automatiquement des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

100.01

UNIÓN 3 PIEZAS H-H - FIG.340

Brass cone union F-F / Raccord union 3 pièces F-F

Śrubunek GW-GW / Латунная накидная гайка "американка" BP-BP



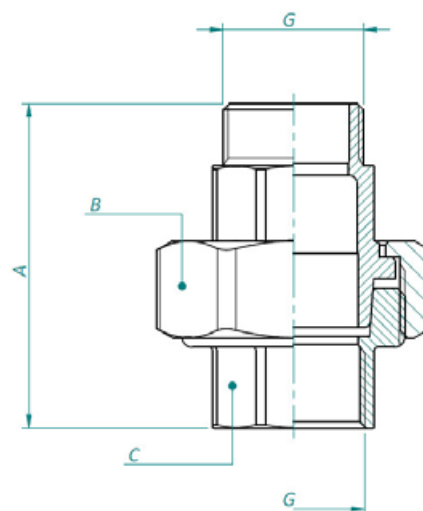
Ref.		kg			EAN	A	B	C	G
450940	1/2"	0,134	10	140	8435084005054	44	Exa. 36	Oct. 25	G 1/2
450941	3/4"	0,234	5	75	8435084005061	49	Exa. 45	Oct. 30	G 3/4
450942	1"	0,319		55	8435084005078	57	Oct. 52	Oct. 37	G 1
450943	1.1/4"	0,599		30	8435084005085	60	Exa. 64	Oct. 48	G 1 1/4
450944	1.1/2"	0,699		25	8435084005092	70	Exa. 70	Oct. 54	G 1 1/2
450945	2"	0,799		20	8435084005108	63	Exa. 80	Oct. 65	G 2
450946	2.1/2"	1,953		8	8435084005115	87	Exa. 106	Oct. 85	G 2 1/2
450947	3"	3,129		6	8435084021832	97	Exa. 130	Oct. 100	G 3

100.02

UNIÓN 3 PIEZAS M-H - FIG.341

Brass cone union M-F / Raccord union 3 pièces M-F

Śrubunek GZ-GW / Латунная накидная гайка "американка" HP-BP



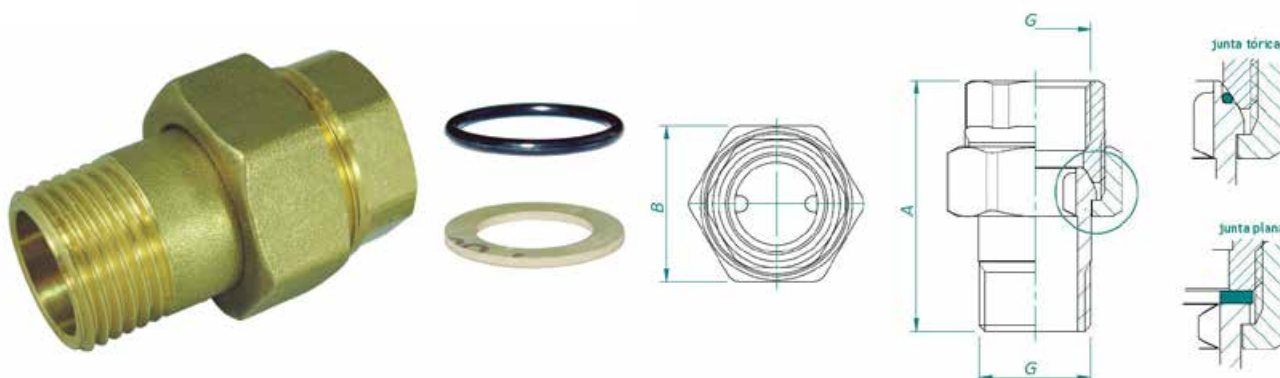
Ref.		kg			EAN	A	B	C	G
450950	1/2"	0,152	10	120	8435084005122	54	Exa. 36	Oct. 25	G 1/2
450951	3/4"	0,261	5	75	8435084005139	60	Exa. 45	Oct. 30	G 3/4
450952	1"	0,364		50	8435084005146	69	Oct. 52	Oct. 37	G 1
450953	1.1/4"	0,664		30	8435084005153	78	Exa. 64	Oct. 48	G 1 1/4
450954	1.1/2"	0,769		25	8435084005160	85	Exa. 70	Oct. 54	G 1 1/2
450955	2"	0,911		20	8435084005177	79	Exa. 80	Oct. 65	G 2
450966	2.1/2"	1,965		7	8435084005184	103	Exa. 106	Oct.85	G 2 1/2
450967	3"	3,529		5	8435084021849	119	Exa. 130	Oct.100	G 3

100.47

UNIÓN 3 PIEZAS M-H - FIG.341 - TIPO R

Brass cone union M-F - tipo R / Raccord union 3 pièces M-F - tipo R

Śrubunek GZ-GW - tipo R / Латунная накидная гайка "американка" HP-BP - tipo R



Ref.		kg			EAN	A	B	G
Esferocónico / Spheroconical / Spheroconique / Stożkowy / Конический								
450995	1/2"	0,093	10	200	8435084023775	47	Exa.29	G 1/2
450996	3/4"	0,177	10	100	8435084024567	56	Exa.36	G 3/4
450997	1"	0,252	5	70	8435084024574	57	Exa.45	G 1
Junta Tórica / O-Rings / Joint Torique / Pierścienie Typu O-Ring / O-Образное Кольцо								
450993	1/2"	0,091	10	200	8435084024956	47	Exa.29	G 1/2
450998	3/4"	0,175	10	100	8435084024857	56	Exa.36	G 3/4
451001	1"	0,250	5	70	8435084024925	57	Exa.45	G 1
Junta Plana-FIG.331 / Flat Seal / Joint Plat / Uszczelki Płaskiej / Прокладка								
450994	1/2"	0,088	10	200	8435084024963	47	Exa.29	G 1/2
450999	3/4"	0,167	10	100	8435084024864	56	Exa.36	G 3/4
451002	1"	0,236	5	70	8435084024932	57	Exa.45	G 1

100.65

JUNTA PLANA DE FIBRA VERDE

Flat seal green fiber / Joint plat de fibre vert

Podkładka płaska z zielonego włókna / Плоская шайба из зеленого волокна



Ref.		kg			EAN
JP241615	3/4"	0,0007			8435084026974
JP30202	1"	0,0013			8435084026981
JP38292	1.1/4"	0,0022			8435084026998

100.49

UNIÓN 3 PIEZAS M-H ACODADO - FIG.98 - TIPO R

Brass cone union elbow M-F - tipo R / Raccord union 3 pièces coudé M-F - tipo R

Śrubunek kolano GZ-GW - tipo R / Латунная накидная гайка "американка" уголок HP-BP - tipo R



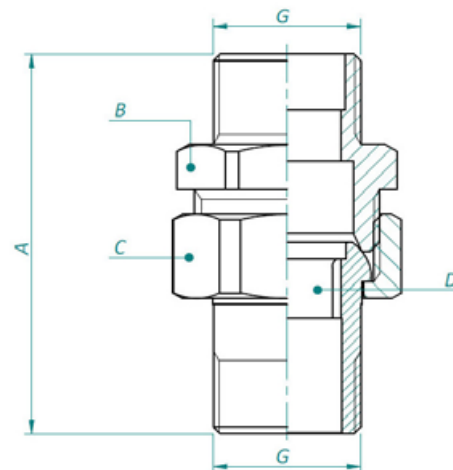
Ref.		kg			EAN
Esferocónico / Spheroconical / Spheroconique / Stożkowy / Конический					
457010	1/2"	0,135	10	100	8435084025410
457020	3/4"	0,219	5	60	8435084025427
457030	1"	0,335		40	8435084025434
Junta Tórica / O-Rings / Joint Torique / Pierścienie Typu O-Ring / O-Образное Кольцо					
457090	1/2"	0,138	10	100	8435084026462
457100	3/4"	0,221	5	60	8435084026479
457110	1"	0,340		40	8435084026486
Junta Plana-FIG.97 / Flat Seal / Joint Plat / Uszczelki Płaskiej / Прокладка					
457050	1/2"	0,133	10	100	8435084025441
457060	3/4"	0,211	5	60	8435084025458
457070	1"	0,324		40	8435084025465

100.03

UNIÓN 3 PIEZAS M-M - FIG.344

Brass cone union M-M / Raccord union 3 pièces M-M

Śrubunek GZ-GZ / Латунная накидная гайка "американка" HP-HP



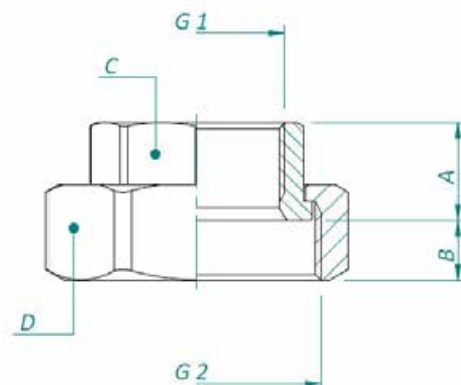
Ref.		kg			EAN	A	B	C	Ø D	G
450948	3/4"	0,210		90	8435084005207	67	Exa. 35	Exa. 37	19	G 3/4

100.45

UNIÓN 2 PIEZAS H-H JUNTA PLANA

Brass union 2 pieces F-F with flat seal / Raccord union 2 pièces F-F pour joint plat

Półśrubunek GW-GW do uszczelki płaskiej / Переходник - соединитель BP - BP



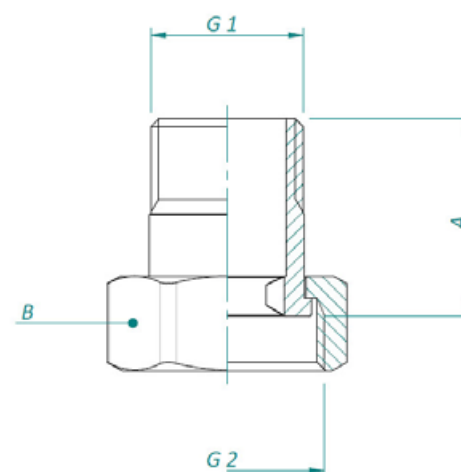
Ref.	→←	kg	📦	📦	EAN	A	B	C	D	G1	G2
450970	1/2" x 1"	0,078	10	220	8435084024642	17	10,5	Oct.25	Exa.36	G 1/2	G 1
450972	3/4" x 1.1/4"	0,136	5	125	8435084024666	21	11	Oct.30	Exa.45	G 3/4	G 1 1/4
450974	1" x 1.1/2"	0,171		90	8435084024680	23,5	11,5	Oct.37	Oct.52	G 1	G 1 1/2
450975	1.1/4" x 2"	0,320		50	8435084024697	23,5	14,5	Oct.48	Exa.64	G 1 1/4	G 2
450976	1.1/2" x 2.1/4"	0,400		40	8435084024703	28	16	Oct.54	Exa.70	G 1 1/2	G 2 1/4
450977	2" x 2.1/2"	0,410		35	8435084024710	25,5	18,5	Oct.65	Exa.80	G 2	G 2 1/2

100.46

UNIÓN 2 PIEZAS M-H JUNTA PLANA

Brass union 2 pieces M-F with flat seal / Raccord union 2 pièces M-F pour joint plat

Półśrubunek GZ-GW do uszczelki płaskiej / Переходник - соединитель HP-BP



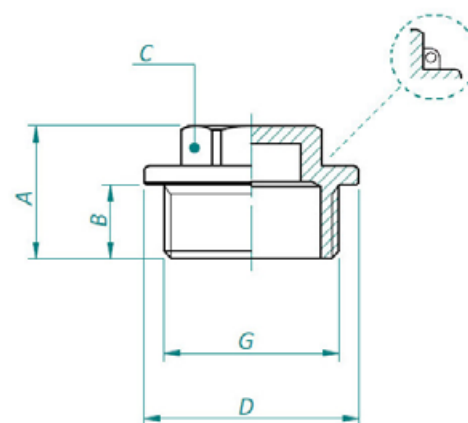
Ref.	→←	kg	📦	📦	EAN	A	B	G1	G2
450979	1/2" M x 3/4" H	0,059	10	280	8435084024536	27	Exa. 29	G 1/2	G 3/4
450980	3/4" M x 1" H	0,110	10	150	8435084024543	29,5	Exa. 36	G 3/4	G 1
451003	1" M x 1 1/4" H	0,165	5	100	8435084024949	31	Exa. 45	G 1	G 1 1/4

100.04

TAPÓN MACHO - FIG.290

Brass flanged plug / Bouchon mâle

Korek GZ / Латунная заглушка HP



Ref.		kg			EAN	A	B	C	Ø D	G
451005	1/8"	0,008	25	3.000	8435084005474	11,5	7,5	Exa. 12	-	G 1/8
451010	1/4"	0,012	25	1.750	8435084005498	14,5	7,5	Exa. 14	17	G 1/4
451100	3/8"	0,018	25	1.000	8435084005504	17	9	Exa. 15	21,7	G 3/8
451200	1/2"	0,021	25	800	8435084005528	18	9,5	Exa. 16	25,5	G 1/2
451300	3/4"	0,040	25	450	8435084005573	20	11	Exa. 19	32	G 3/4
451400	1"	0,059	10	300	8435084005627	21	12	Exa. 19	40	G 1
451500	1.1/4"	0,095		175	8435084005665	25	13	Sqr. 19	49,5	G 1 1/4
451600	1.1/2"	0,129		125	8435084005672	26,5	14	Sqr. 19	57	G 1 1/2
451700	2"	0,259		65	8435084005696	33	17,5	Sqr. 24	69,5	G 2
451800	2.1/2"	0,414		36	8435084005726	40	19,5	Sqr. 35	85	G 2 1/2
451900	3"	0,573		27	8435084005740	41,5	20,5	Sqr. 35	98	G 3
451902	4"	1,079		15	8435084005764	50	23	Sqr. 40	125	G 4

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

451102	3/8"	0,018		1.000	8435084005511	17	9	Exa. 15	21,7	G 3/8
451202	1/2"	0,023	25	800	8435084005535	18	9,5	Exa. 16	25,5	G 1/2
451302	3/4"	0,040		500	8435084005580	20	11	Exa. 19	32	G 3/4
451402	1"	0,059		300	8435084005634	21	12	Exa. 19	40	G 1

Con Precinto / With Locking Hole / Avec Plomb / Z Uszczelnieniem / С Прокладкой

451203	1/2"	0,024	25	800	8435084005542	18	9,5	Exa. 17	24	G 1/2
451303	3/4"	0,044	25	500	8435084005597	20	11	Sqr. 19	32	G 3/4
451403	1"	0,064	10	300	8435084005641	22	12	Sqr. 19	39,5	G 1

Con Precinto Cromado / With Locking Hole Chromed / Avec Plomb Chromé / Z Uszczelnieniem Chrom / С Прокладкой Хром

451206	1/2"	0,024		800	8435084021856	18	9,5	Exa. 17	24	G 1/2
451306	3/4"	0,044		500	8435084005610	20	11	Sqr. 19	32	G 3/4

Cabeza Plana (*) / Stop Plug / Tête Plane / Mieszkanie / Квартира

451205	1/2"	0,025	25	750	8435084005559	14,5	10	Exa. 23	-	G 1/2
451304	3/4"	0,042	25	450	8435084024116	16	11,5	Exa. 28	-	G 3/4
451405	1"	0,054	10	350	8435084018856	16,5	12	Exa. 35	-	G 1

Cabeza Ancha (**) / Wide Head / Tête Large / Szeroki / Широкий

451305	3/4"	0,079	25	400	8435084005603	20	10	Exa. 24	33	G 3/4
451604	1"	0,073	10	250	8435084005689	22	11	Exa. 28	40	G 1

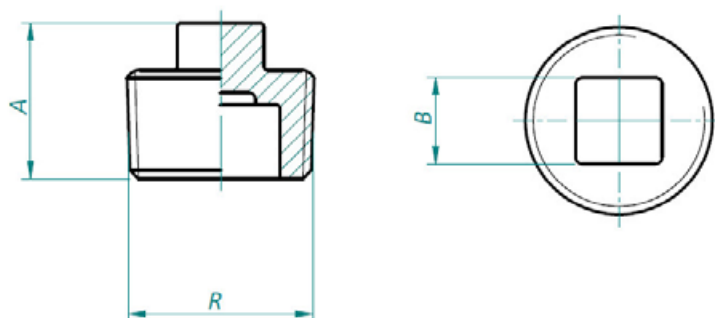
Sqr.: Cuadrado - Squared - Carré - Kwadrat - Квадрат

100.44

TAPÓN MACHO BSPT CÓNICO - FIG.291

Brass flanged plug BSPT / Bouchon mâle BSPT

Korek GZ BSPT / Латунная заглушка HP BSPT



Ref.		kg			EAN	A	B	R
451210	1/2"	0,041	25	450	8435084005566	22,5	Sqr. 12,5	R 1/2
451310	3/4"	0,052	25	350	8435084005436	22,5	Sqr. 12,5	R 3/4
451410	1"	0,082	10	220	8435084005658	25,5	Sqr. 17,5	R 1
451510	1.1/4"	0,118		120	8435084005443	29,5	Sqr. 24,5	R 1 1/4

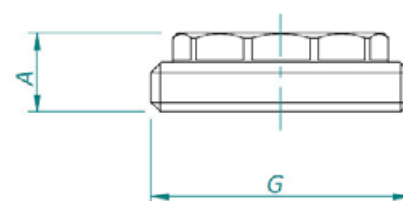
Sqr.: cuadrado - squared - carré - kwadrat - квадрат

100.55

TAPÓN MACHO CON CABEZA DE SEGURIDAD

Security plug / Bouchon mâle de sécurité

Korek GZ bezpieczeństwo / Латунная заглушка HP безопасность



Ref.		kg			EAN	A	G
9991823	1/2"	0,018		800	8435084026738	8	G 1/2
9991824	3/4"	0,030		500	8435084026745	8	G 3/4
9991825	1"	0,047		300	8435084026752	8	G 1

100.56

LLAVE INOX. PARA TAPÓN MACHO CON CABEZA DE SEGURIDAD

Stainless Steel key for security plug / Clé inox. pour bouchon de sécurité

Kluczyk stal nierdzewna do korek GZ bezpieczeństwo / Ключ нержавеющей сталь для Латунная заглушка HP безопасность



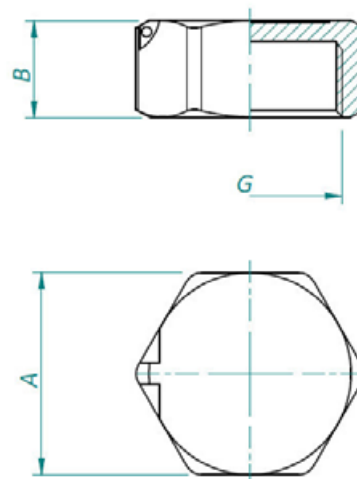
Ref.		kg			EAN
9991826	1/2"	0,082			8435084026769
9991827	3/4"	0,138			8435084026776
9991828	1"	0,218			8435084026783

100.05

TAPÓN HEMBRA - FIG.300

Brass blanking cap / Bouchon femelle

Zaślepka GW / Латунная заглушка ВР



Ref.		kg			EAN	A	B	G
451950	1/8"	0,004	25	5.000	8435084005771	Exa. 11	9	G 1/8
452000	1/4"	0,008	25	2.500	8435084005788	Exa. 15	10	G 1/4
452100	3/8"	0,013	25	1.500	8435084005795	Exa. 19	11	G 3/8
452200	1/2"	0,020	25	800	8435084005849	Exa. 23	12,5	G 1/2
452300	3/4"	0,032	25	550	8435084005870	Exa. 29	13,5	G 3/4
452400	1"	0,057	10	300	8435084005900	Exa. 36	16,5	G 1
452500	1.1/4"	0,087		200	8435084005924	Exa. 45	17,3	G 1 1/4
452600	1.1/2"	0,137		150	8435084005948	Exa. 52	19	G 1 1/2
452700	2"	0,238		100	8435084005962	Exa. 64	24	G 2

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

452102	3/8"	0,013		1.500	8435084005801	Exa. 19	11	G 3/8
452202	1/2"	0,021	25	1.000	8435084005856	Exa. 23	12,5	G 1/2
452302	3/4"	0,032		600	8435084005887	Exa. 29	13,5	G 3/4
452410	1"	0,057		300	8435084021863	Exa. 36	16,5	G 1

Con Precinto / With Locking Hole / Avec Plomb / Z Uszczelnieniem / С Прокладкой

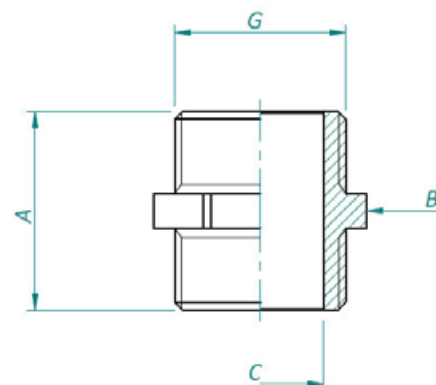
452203	1/2"	0,023	25	800	8435084005863	Exa. 24	12,5	G 1/2
452303	3/4"	0,035	25	600	8435084005894	Exa. 29	14	G 3/4
452403	1"	0,053	10	300	8435084005917	Exa. 36	16,5	G 1
452503	1.1/4"	0,160		200	8435084005931	Exa. 45	18,5	G 1 1/4
452601	1.1/2"	0,159		150	8435084005955	Exa. 52	21	G 1 1/2

100.07

CONTRARROSCA M-M - FIG.280

Brass hexagon nipple M-M / Mamelon M-M

Нипел GZ-GZ / Латунный переходник HP-HP



Ref.		kg			EAN	A	B	C	G
370000	1/8"	0,007	25	2.500	8435084002060	18	Exa. 12	6,5	G 1/8
370100	1/4"	0,011	25	1.250	8435084002077	19	Exa. 14	8,5	G 1/4
370200	3/8"	0,018	25	1.000	8435084002121	22	Exa. 19	12	G 3/8
370300	1/2"	0,029	25	600	8435084002206	25	Exa. 23	15,5	G 1/2
370400	3/4"	0,045	25	400	8435084002244	27,5	Exa. 29	20,5	G 3/4
370500	1"	0,080	10	220	8435084002268	34	Exa. 36	26,5	G 1
370600	1.1/4"	0,149		110	8435084002282	40,5	Exa. 48	34,5	G 1 1/4
370700	1.1/2"	0,200		85	8435084002299	44	Exa. 54	40	G 1 1/2
370800	2"	0,307		60	8435084002305	52,5	Exa. 65	51	G 2
370900	2.1/2"	0,484		35	8435084002312	60,5	Exa. 80	66	G 2 1/2
371000	3"	0,764		25	8435084002329	63,5	Exa. 94	76,5	G 3
371100	4"	1,575		10	8435084002336	94	Oct. 128	102	G 4

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

370102	1/4"	0,011		1.250	8435084002084	19	Exa. 14	8,5	G 1/4
370202	3/8"	0,019	25	1.000	8435084002114	22	Exa. 19	12	G 3/8
370302	1/2"	0,029	25	650	8435084002237	25	Exa. 23	15,5	G 1/2
370402	3/4"	0,045		400	8435084002251	27,5	Exa. 29	20,5	G 3/4
370502	1"	0,078		220	8435084002275	34	Exa. 36	26,5	G 1

Larga / Long / Long / Długo / Длинный

370280	1/2"	0,037	25	500	8435084002152	31	Exa. 24	15,5	G 1/2
--------	------	-------	----	-----	---------------	----	---------	------	-------

Serie CD

370290	1/2"	0,026	25	650	8435084002145	24	Exa. 23	16	G 1/2
370490	3/4"	0,038	25	400	8435084017828	25,5	Exa. 28	21	G 3/4
370590	1"	0,063	10	260	8435084017835	29,5	Exa. 34	27	G 1

Serie CD - Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

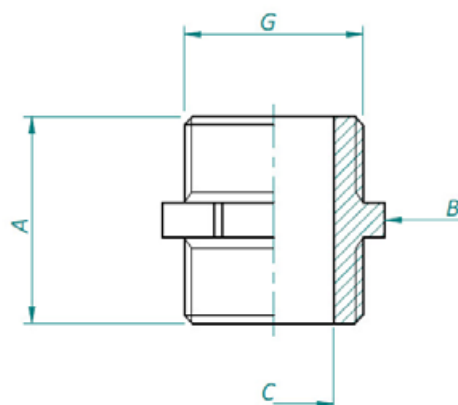
370291	1/2"	0,026		650	8435084002169	24	Exa. 23	16	G 1/2
--------	------	-------	--	-----	---------------	----	---------	----	-------

100.08

CONTRARROSCA M-M REFORZADA PARA JUNTA PLANA - FIG.280

Heavy duty brass hexagon nipple M-M with flat seal / Mamelon M-M renforcé pour joint plat

Nypel wzmocnione GZ-GZ / Латунный переходник HP-HP усиленный с плоским



Ref.		kg			EAN	A	B	C	G
370292	1/2"	0,036	25	500	8435084002176	26,5	Exa. 23	14,3	G 1/2
370294	3/4"	0,060	25	300	8435084002190	30,2	Exa. 29	19,3	G 3/4
370505	1"	0,096	10	200	8435084002343	34	Exa. 36	25	G 1
370605	1.1/4"	0,201		100	8435084021870	40,5	Exa. 48	32	G 1 1/4
370705	1.1/2"	0,223		80	8435084021887	44	Exa. 54	39	G 1 1/2
370805	2"	0,399		50	8435084021894	52,5	Exa. 65	49	G 2

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Xpom

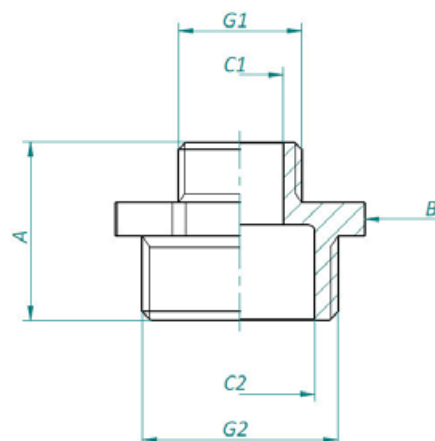
370293	1/2"	0,036		500	8435084002183	26,5	Exa. 23	14,3	G 1/2
370295	3/4"	0,060		300	8435084002213	30,2	Exa. 29	19,3	G 3/4

100.09

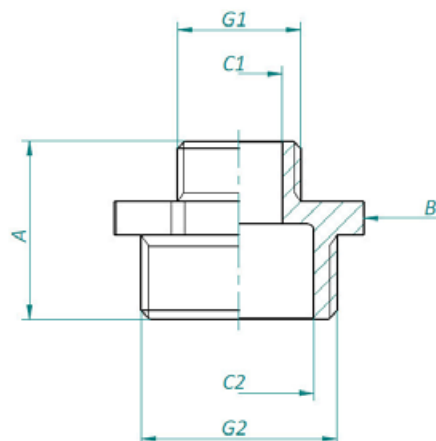
CONTRARROSCA REDUCIDA M-M - FIG.245

Brass reducing hexagon nipple M-M / Mamelon réduit M-M

Нипел redukcyjny GZ-GZ / Латунный переходник HP-HP редукционный



Ref.		kg			EAN	A	B	C1	C2	G1	G2
371150	1/8" x 1/4"	0,010	25	1.800	8435084002367	18	Exa. 15	6,5	9	G 1/8	G 1/4
371160	1/8" x 3/8"	0,015	25	1.250	8435084002374	20	Exa. 18	6,5	11	G 1/8	G 3/8
371200	1/4" x 3/8"	0,016	25	1.250	8435084002381	21	Exa. 19	9	12	G 1/4	G 3/8
371300	1/4" x 1/2"	0,025	25	750	8435084002404	24	Exa. 22	9	15,5	G 1/4	G 1/2
371400	3/8" x 1/2"	0,026	25	725	8435084002411	23	Exa. 23	12	15,5	G 3/8	G 1/2
371500	1/2" x 3/4"	0,040	25	425	8435084002435	26,5	Exa. 28	15,5	20,3	G 1/2	G 3/4
372210	1/2" x 7/8"	0,057	25	325	8435084002565	27,5	Oct. 34	15,5	24	G 1/2	G 7/8
371600	1/2" x 1"	0,073	10	250	8435084002459	30	Exa. 35,5	15,5	26,5	G 1/2	G 1
371850	1/2" x 1.1/4"	0,118		160	8435084002503	34	Exa. 43,6	15,5	34,5	G 1/2	G 1 1/4
372350	1/2" x 1.1/2"	0,159		125	8435084002589	35,2	Exa. 50	15,5	40	G 1/2	G 1 1/2
371700	1/2" x 2"	0,268		65	8435084002473	39,5	Oct. 61	15,5	49	G 1/2	G 2
372200	3/4" x 7/8"	0,068	25	300	8435084002558	29,7	Oct. 34	19,5	23	G 3/4	G 7/8
371800	3/4" x 1"	0,075	10	250	8435084002480	31,2	Exa. 35,5	20,5	26,5	G 3/4	G 1
371900	3/4" x 1.1/4"	0,123		150	8435084002510	35	Exa. 43,6	20,5	34,5	G 3/4	G 1 1/4
372000	3/4" x 1.1/2"	0,161		125	8435084002527	36,5	Exa. 50	20,5	40	G 3/4	G 1 1/2
372100	3/4" x 2"	0,259		65	8435084002534	41	Oct. 61	20,5	51	G 3/4	G 2
372300	1" x 1.1/4"	0,126		140	8435084002572	37,7	Exa. 43,6	26,5	34,5	G 1	G 1 1/4
372400	1" x 1.1/2"	0,170		115	8435084002596	39,2	Exa. 50	26,5	40	G 1	G 1 1/2
372500	1" x 2"	0,266		70	8435084002602	43,2	Oct. 61	26,5	51	G 1	G 2
372600	1.1/4" x 1.1/2"	0,166		100	8435084002619	42	Exa. 50	34,5	40	G 1 1/4	G 1 1/2
372700	1.1/4" x 2"	0,268		65	8435084002626	47	Oct. 61	34,5	51	G 1 1/4	G 2
372905	1.1/4" x 2.1/2"	0,492		37	8435084021900	52	Exa. 80	34,5	66	G 1 1/4	G 2 1/2
372800	1.1/2" x 2"	0,264		60	8435084002633	47,5	Oct. 61	40	51	G 1 1/2	G 2
372910	1.1/2" x 2.1/2"	0,496		37	8435084002657	52,5	Exa. 80	40	66	G 1 1/2	G 2 1/2
372900	2" x 2.1/2"	0,485		36	8435084002640	56	Exa. 80	51	66	G 2	G 2 1/2
373000	2" x 3"	0,690		27	8435084002664	58,5	Exa. 94	50,5	76,5	G 2	G 3
373100	2.1/2" x 3"	0,725		27	8435084002671	61	Exa. 94	66	76,5	G 2 1/2	G 3



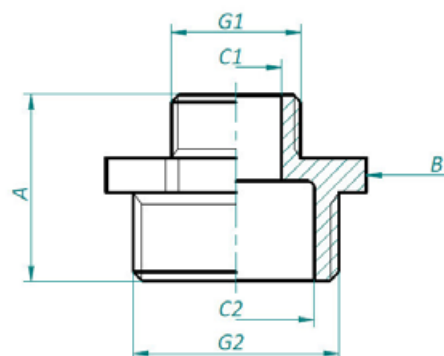
Ref.		kg			EAN	A	B	C1	C2	G1	G2
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Xpom											
371202	1/4" x 3/8"	0,017		1.250	8435084002398	21	Exa. 19	9	12	G 1/4	G 3/8
371402	3/8" x 1/2"	0,026	25	725	8435084002428	23	Exa. 23	12	15,5	G 3/8	G 1/2
371502	1/2" x 3/4"	0,041	25	425	8435084002442	26,5	Exa. 28	15,5	20,3	G 1/2	G 3/4
371602	1/2" x 1"	0,073		250	8435084002466	30	Exa. 35,5	15,5	26,5	G 1/2	G 1
371802	3/4" x 1"	0,073		250	8435084002497	31,2	Exa. 35,5	20,5	26,5	G 3/4	G 1
Serie CD											
371490	3/8" x 1/2"	0,021	25	725	8435084017842	21,8	Exa. 21,5	12,5	16	G 3/8	G 1/2
371590	1/2" x 3/4"	0,035	25	425	8435084017859	24,3	Exa. 27	16	21	G 1/2	G 3/4
371890	3/4" x 1"	0,058	10	250	8435084017866	27,5	Exa. 34	21	27	G 3/4	G 1

100.10

CONTRARROSCA REDUCIDA M-M REFORZADA PARA JUNTA PLANA - FIG.245

Heavy duty brass reducing hexagon nipple M-M with flat seal / Mamelon réduit M-M renforcé pour joint plat

Nypel redukcyjny wzmacniony GZ-GZ / Латунный переходник HP-HP редуционный усиленный с плоским уплотнением



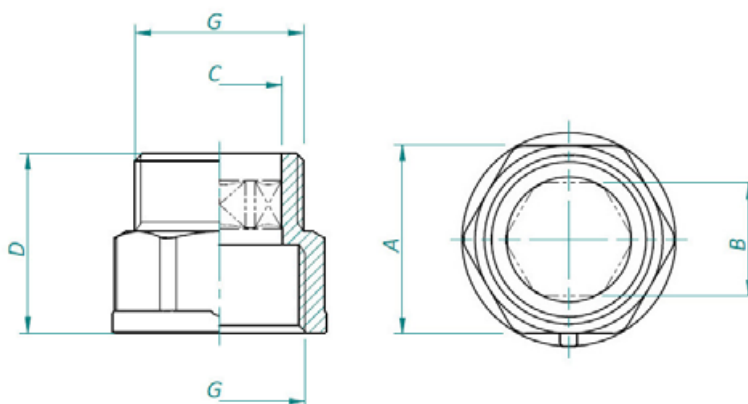
Ref.		kg			EAN	A	B	C1	C2	G1	G2
371505	1/2" x 3/4"	0,048	25	425	8435084027315	26,5	Exa. 28	14,5	20,3	G 1/2	G 3/4
371605	1/2" x 1"	0,084	10	220	8435084002541	30	Exa. 35,5	14,5	25	G 1/2	G 1
371805	3/4" x 1"	0,086	10	220	8435084003234	31	Exa. 35,5	19	25	G 3/4	G 1
371905	3/4" x 1.1/4"	0,141		130	8435084021917	35	Exa. 43,6	19	32	G 3/4	G 1 1/4
372305	1" x 1.1/4"	0,150		115	8435084021924	38	Exa. 43,6	25	32	G 1	G 1 1/4
372405	1" x 1.1/2"	0,180		100	8435084021931	39	Exa. 50	25	39	G 1	G 1 1/2
372605	1.1/4" x 1.1/2"	0,208		100	8435084021948	42	Exa. 50	32	39	G 1 1/4	G 1 1/2
372705	1.1/4" x 2"	0,404		55	8435084021955	47	Oct. 61	32	49	G 1 1/4	G 2
372805	1.1/2" x 2"	0,321		55	8435084021962	47,5	Oct. 61	39	49	G 1 1/2	G 2

100.11

CONTRARROSCA HEXAGONAL M-H - FIG.529

Hexagonal brass union M-F / Mamelon hexagonal M-F

Przedłużka sześciokątna GZ-GW / Латунный переходник HP-BP



Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	D	G
380100	3/8"	0,024	25	800	8435084002688	Exa. 20	-	12	22	G 3/8
380200	1/2"	0,032	25	500	8435084002732	Exa. 24	Biexa. 13	15,5	24,5	G 1/2
380220	1/2" x 2 cm	0,046	25	400	8435084002756	Exa. 24	Biexa. 13	15,5	30,5	G 1/2
380230	1/2" x 3 cm	0,060	25	300	8435084002770	Exa. 24	Biexa. 12	15,5	40,5	G 1/2
380300	3/4"	0,051	25	350	8435084002794	Exa. 29	-	20,5	27	G 3/4
380400	1"	0,086	10	200	8435084002817	Exa. 37	-	26,5	32	G 1
380590	1.1/4"	0,134		140	8435084002831	Exa. 45	-	34,5	34	G 1 1/4
380690	1.1/2"	0,190		100	8435084002848	Exa. 52	-	39	35,5	G 1 1/2
380790	2"	0,273		60	8435084002855	Exa. 64	-	50	37,5	G 2

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

380102	3/8"	0,024	25	800	8435084002695	Exa. 20	-	12	22	G 3/8
380202	1/2"	0,032	25	500	8435084002749	Exa. 24	Biexa. 13	15,5	24,5	G 1/2
380222	1/2" x 2 cm	0,046	25	400	8435084002763	Exa. 24	Biexa. 13	15,5	30,5	G 1/2
380232	1/2" x 3 cm	0,060		300	8435084002787	Exa. 24	Biexa. 12	15,5	40,5	G 1/2
380302	3/4"	0,051		350	8435084002800	Exa. 29	-	20,5	27	G 3/4
380402	1"	0,085		200	8435084002824	Exa. 37	-	26,5	32	G 1

Serie CD

380190	1/2"	0,025	25	650	8435084002701	Exa. 23	Biexa. 14	16	21,5	G 1/2
380390	3/4"	0,043	25	350	8435084017873	Exa. 29	-	21	24,5	G 3/4
380490	1"	0,070	10	200	8435084017880	Exa. 37	-	27	27,5	G 1

Serie CD - Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

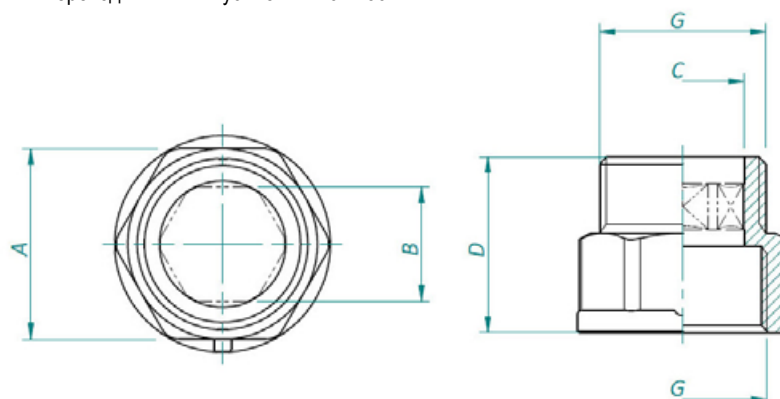
380198	1/2"	0,025		700	8435084002725	Exa. 23	Biexa. 14	16	21,5	G 1/2
--------	------	-------	--	-----	---------------	---------	-----------	----	------	-------

100.12

CONTRARROSCA HEXAGONAL M-H REFORZADA PARA JUNTA PLANA - FIG.529

Heavy duty hexagonal brass union M-F with flat seal / Mamelon hexagonal M-F renforcé pour joint plat

Przedłużka wzmocniona sześciokątna GZ-GW / Латунный переходник HP-BP усиленный с плоским



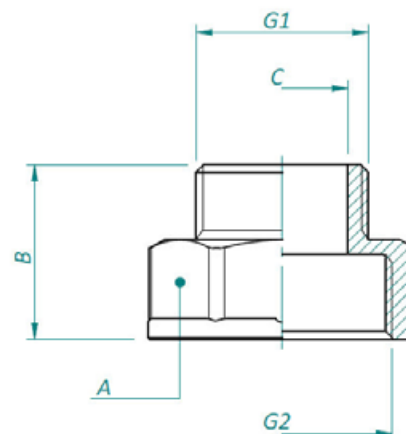
Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	D	G
380192	1/2"	0,042	25	425	8435084002718	Exa. 24	Biexa. 12	14,3	26	G 1/2
380305	3/4"	0,057	25	350	8435084011604	Exa. 29	Exa. 17	19,3	27,7	G 3/4
380405	1"	0,082	10	200	8435084002862	Exa. 36	-	25	29,5	G 1
380505	1.1/4"	0,147		125	8435084002879	Exa. 45	-	32	34	G 1 1/4
380605	1.1/2"	0,190		100	8435084002886	Exa. 52	-	39	35,5	G 1 1/2
380705	2"	0,291		60	8435084002893	Exa. 64	-	49	37,5	G 2

100.14

CONTRARROSCA HEXAGONAL REDUCIDA M-H - FIG.246

Brass reducing hexagon union M-F / Mamelon hexagonal réduit M-F

Przedłużka sześciokątna GZ-GW redukcyjna / Латунный переходник HP-BP редукционный



Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	G1	G2
382000	1/4" M x 3/8" H	0,020	25	850	8435084017309	Exa. 19	21	8	G 1/4	G 3/8
382100	3/8" M x 1/2" H	0,031	25	600	8435084003012	Exa. 24	22,8	12	G 3/8	G 1/2
382110	1/2" M x 5/8" H	0,037	25	500	8435084003036	Exa. 25	26	15	G 1/2	G 5/8
382200	1/2" M x 3/4" H	0,049	25	400	8435084003050	Exa. 29	26,3	15,2	G 1/2	G 3/4
382300	1/2" M x 1" H	0,073	10	250	8435084003074	Exa. 36	28,5	15,2	G 1/2	G 1
382400	1/2" M x 1.1/4" H	0,142		125	8435084003104	Exa. 46	32	15,2	G 1/2	G 1 1/4
382500	3/4" M x 1" H	0,078	10	250	8435084003111	Exa. 36	29,5	20,7	G 3/4	G 1
382690	3/4" M x 1.1/4" H	0,125		150	8435084003142	Exa. 45	32,5	20,7	G 3/4	G 1 1/4
382700	3/4" M x 2" H	0,315		50	8435084003159	Exa. 65	40	20,7	G 3/4	G 2
382890	1" M x 1.1/4" H	0,127		140	8435084003166	Exa. 45	33,2	26,5	G 1	G 1 1/4
382990	1" M x 1.1/2" H	0,176		100	8435084003173	Exa. 52	35,2	26,5	G 1	G 1 1/2
383000	1" M x 2" H	0,342		55	8435084021979	Exa. 65	40,5	25	G 1	G 2
383190	1.1/4" M x 1.1/2" H	0,180		100	8435084003180	Exa. 52	34,5	34,5	G 1 1/4	G 1 1/2
383290	1.1/4" M x 2" H	0,263		60	8435084003197	Exa. 64	36,5	34,5	G 1 1/4	G 2
383390	1.1/2" M x 2" H	0,266		70	8435084003210	Exa. 64	37,5	39	G 1 1/2	G 2
383400	2" M x 2.1/2" H	0,497		35	8435084003227	Exa. 82,5	41	49	G 2	G 2 1/2

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

382102	3/8" M x 1/2" H	0,031	25	600	8435084003029	Exa. 24	22,8	12	G 3/8	G 1/2
382202	1/2" M x 3/4" H	0,048	25	400	8435084003067	Exa. 29	26,3	15,2	G 1/2	G 3/4
382502	3/4" M x 1" H	0,077		250	8435084003128	Exa. 36	29,5	20,7	G 3/4	G 1

Serie CD

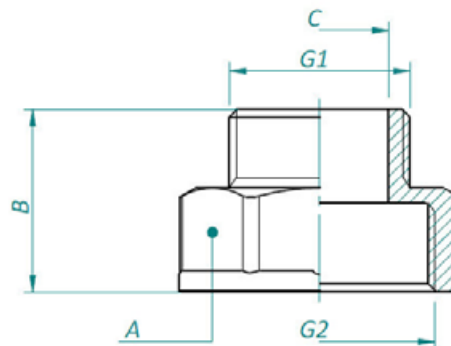
382190	3/8" M x 1/2" H	0,022	25	600	8435084017897	Exa. 23	20,5	12,5	G 3/8	G 1/2
382290	1/2" M x 3/4" H	0,039	25	450	8435084017903	Exa. 29	23,2	Biexa. 14	G 1/2	G 3/4
382590	3/4" M x 1" H	0,067	10	250	8435084017910	Exa. 36	26,2	21	G 3/4	G 1

100.15

CONTRARROSCA HEXAGONAL REDUCIDA M-H REFORZADA PARA JUNTA PLANA - FIG.246

Heavy duty brass reducing hexagon union M-F with flat seal / Mamelon hexagonal réduit M-F renforcé pour joint plat

Przedłużka sześciokątna GZ-GW redukcyjna / Латунный переходник HP-BP редукционный усиленный с плоским уплотнением



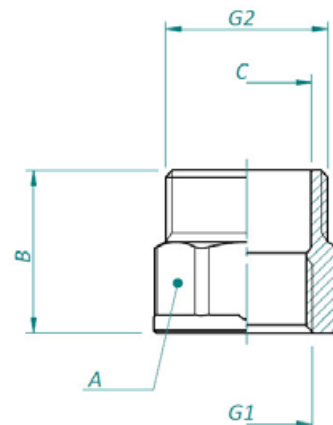
Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	G1	G2
382200	1/2" M x 3/4" H	0,049	25	400	8435084003050	Exa. 29	26,3	15,2	G 1/2	G 3/4
382305	1/2" M x 1" H	0,076	10	240	8435084003241	Exa. 36	28,2	14,5	G 1/2	G 1
382505	3/4" M x 1" H	0,083	10	230	8435084003258	Exa. 36	28,5	19	G 3/4	G 1
382605	3/4" M x 1.1/4" H	0,130		150	8435084022679	Exa. 45	32	19	G 3/4	G 1 1/4
382805	1" M x 1.1/4" H	0,132		140	8435084021986	Exa. 45	33,5	25	G 1	G 1 1/4
382905	1" M x 1.1/2" H	0,181		100	8435084021993	Exa. 52	35,2	25	G 1	G 1 1/2
383105	1.1/4" M x 1.1/2" H	0,195		100	8435084022006	Exa. 52	34,5	32	G 1 1/4	G 1 1/2
383205	1.1/4" M x 2" H	0,288		60	8435084022013	Exa. 64	36,5	32	G 1 1/4	G 2
383305	1.1/2" M x 2" H	0,266		70	8435084022020	Exa. 64	37,5	39	G 1 1/2	G 2

100.13

CONTRARROSCA HEXAGONAL REDUCIDA H-M - FIG.241

Brass reducing hexagon union F-M / Mamelon hexagonal réduit F-M

Przedłużka sześciokątna GW-GZ redukcyjna / Латунный переходник ВР-НР редукционный



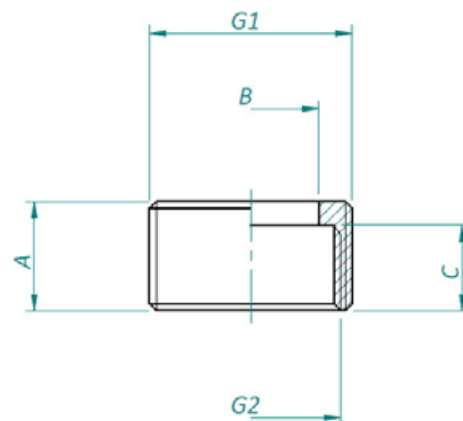
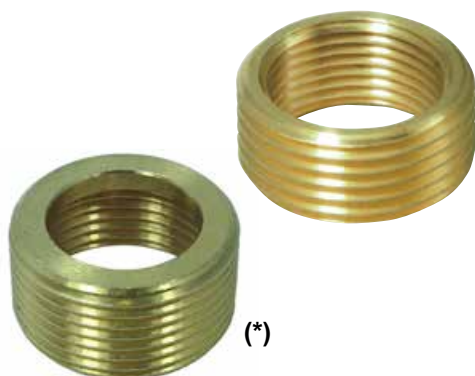
Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	G1	G2
381000	1/8" H x 1/4" M	0,016			8435084002923	Exa. 16	18	8,7	G 1/8	G 1/4
382050	1/8" H x 3/8" M	0,025			8435084002053	Exa. 17	19	8,7	G 1/8	G 3/8
381100	1/4" H x 3/8" M	0,017			8435084002930	Exa. 17	19	11,5	G 1/4	G 3/8
381200	3/8" H x 1/2" M	0,029	25	600	8435084002947	Exa. 20,7	23,5	15,5	G 3/8	G 1/2
381300	1/2" H x 3/4" M	0,051	25	400	8435084002961	Exa. 26,2	26,2	20,7	G 1/2	G 3/4
382120	1/2" H x 5/8" M	0,035	25	500	8435084003043	Exa. 25	25,3	17	G 1/2	G 5/8
382310	1/2" H x 1" M	0,125	25	150	8435084003098	Exa. 34	27,8	25,7	G 1/2	G 1
381400	3/4" H x 1" M	0,085	10	250	8435084002992	Exa. 33	29	26,5	G 3/4	G 1
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром										
381202	3/8" H x 1/2" M	0,029		600	8435084002954	Exa. 20,7	23,5	15,5	G 3/8	G 1/2
381302	1/2" H x 3/4" M	0,051		400	8435084002978	Exa. 26,2	26,2	20,7	G 1/2	G 3/4
381402	3/4" H x 1" M	0,085		250	8435084003005	Exa. 33	29	26,5	G 3/4	G 1
Serie CD										
381490	3/4" H x 1" M	0,062	10	250	8435084017927	Exa. 30	27	26,5	G 3/4	G 1

100.06

ANILLO ROSCADO

Brass threaded reducer M-F / Bague filetée

Pierścień gwintowany / Латунный резьбовой переходник НР-ВР



Ref.		kg			EAN	A	Ø B	C	G1	G2
392000	1/2" M x 3/8" H	0,009	25	2.000	8435084003272	10,5	-	-	G 1/2	G 3/8
393000	3/4" M x 1/2" H	0,020	25	1.000	8435084003289	13	-	-	G 3/4	G 1/2
395000	7/8" M x 3/4" H	0,019	25	750	8435084003302	16	-	-	G 7/8	G 3/4
394000	1" M x 3/4" H	0,033	25	525	8435084003296	15	-	-	G 1	G 3/4

Con Tope (*) / Stop End / À Butée / Zatrzymać / Остановить

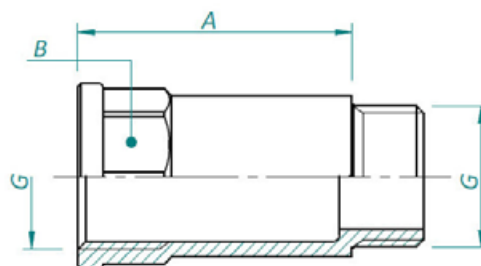
395001	7/8" M x 3/4" H	0,025	25	750	8435084021825	16	20	12,5	G 7/8	G 3/4
--------	-----------------	-------	----	-----	---------------	----	----	------	-------	-------

100.16

SUPLEMENTO OCTOGONAL PARA GRIFO - FIG.526

Octagonal extension piece M-F / Rallonge octogonal M-F

Przedłużka do baterii ośmioboczny / Восьмигранный удлинительный переходник



Ref.		kg			EAN	A	B	G
100030	3/8" x 3 cm	0,037		500	8435084000387	30	Oct. 20	G 3/8
100050	3/8" x 5 cm	0,065		300	8435084000394	50	Oct. 20	G 3/8
100230	1/2" x 3 cm	0,052		350	8435084000424	30	Oct. 24	G 1/2
100240	1/2" x 4 cm	0,065		300	8435084000431	40	Oct. 24	G 1/2
100250	1/2" x 5 cm	0,088		250	8435084000448	50	Oct. 24	G 1/2
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром								
100130	3/8" x 3 cm	0,037		500	8435084000400	30	Oct. 20	G 3/8
100150	3/8" x 5 cm	0,066		300	8435084000417	50	Oct. 20	G 3/8
100260	1/2" x 3 cm	0,052		350	8435084000455	30	Oct. 24	G 1/2
100270	1/2" x 4 cm	0,065		300	8435084000462	40	Oct. 24	G 1/2
100280	1/2" x 5 cm	0,088		250	8435084000479	50	Oct. 24	G 1/2

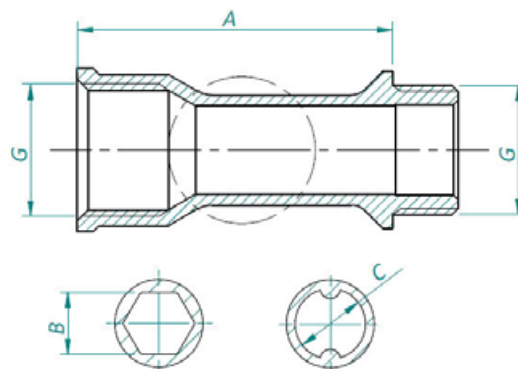
Diseño exclusivo / Exclusive design / Dessin exclusif / Ekskluzywne wzornictwo / Эксклюзивный дизайн

100.17

SUPLEMENTO PARA GRIFO - FIG.526

Extension piece M-F / Rallonge M-F

Przedłużka do baterii / Удлинительный переходник



Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	G
100900	3/8" x 10 cm	0,080		225	8435084000509	100	-	-	G 3/8
102300	1/2" x 3 cm	0,054		325	8435084000547	30	Exa. 12	-	G 1/2
102400	1/2" x 4 cm	0,060		300	8435084000554	40		-	G 1/2
102500	1/2" x 5 cm	0,073		250	8435084000561	50	Exa. 12	-	G 1/2
102600	1/2" x 6 cm	0,065		250	8435084000578	60	-	-	G 1/2
102800	1/2" x 8 cm	0,089		200	8435084000585	80	-	-	G 1/2
102900	1/2" x 10 cm	0,102		150	8435084000592	100	-	-	G 1/2
104500	3/4" x 5 cm	0,117		150	8435084000677	50	-	18	G 3/4
104800	3/4" x 8 cm	0,156		125	8435084000691	80	-	18	G 3/4
104900	3/4" x 10 cm	0,160		100	8435084000714	100	-	18	G 3/4

Cromado / Chromed / Chromé/ Chrom / Хром

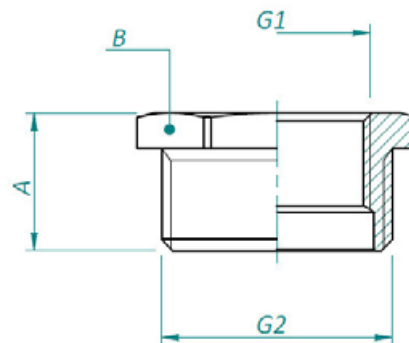
101900	3/8" x 10 cm	0,080		225	8435084000530	100	-	-	G 3/8
103300	1/2" x 3 cm	0,053		325	8435084000608	30	Exa. 12	-	G 1/2
103400	1/2" x 4 cm	0,060		300	8435084000615	40	-	-	G 1/2
103500	1/2" x 5 cm	0,068		250	8435084000622	50	Exa. 12	-	G 1/2
103600	1/2" x 6 cm	0,073		250	8435084000639	60	-	-	G 1/2
103800	1/2" x 8 cm	0,092		200	8435084000653	80	-	-	G 1/2
103900	1/2" x 10 cm	0,101		150	8435084000660	100	-	-	G 1/2
104510	3/4" x 5 cm	0,119		150	8435084000684	50	-	18	G 3/4
104810	3/4" x 8 cm	0,158		125	8435084000707	80	-	18	G 3/4
104910	3/4" x 10 cm	0,163		100	8435084000721	100	-	18	G 3/4

100.18

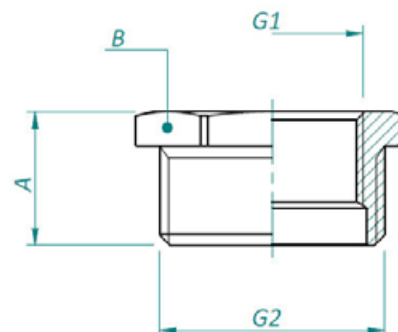
REDUCCIÓN CON VALONA HEXAGONAL M-H - FIG.241

Brass hexagonal reducing bush M-F / Réduction hexagonale M-F

Redukcja sześciokątna / Латунная футорка



Ref.		kg			EAN	A	B	G1	G2
410000	1/4" M x 1/8" H	0,007	25	2.500	8435084003319	12,5	Exa. 14	G 1/8	G 1/4
411200	3/8" M x 1/8" H	0,015	25	1.200	8435084003340	12,5	Exa. 17	G 1/8	G 3/8
411100	3/8" M x 1/4" H	0,011	25	1.700	8435084003326	12,8	Exa. 18,9	G 1/4	G 3/8
412200	1/2" M x 1/8" H	0,029	25	650	8435084003371	14,7	Exa. 24,7	G 1/8	G 1/2
412100	1/2" M x 1/4" H	0,026	25	750	8435084003357	14,7	Exa. 24,7	G 1/4	G 1/2
412300	1/2" M x 3/8" H	0,019	25	1.000	8435084003395	14,7	Exa. 24,7	G 3/8	G 1/2
413100	3/4" M x 1/2" H	0,027	25	600	8435084003418	16,8	Exa. 28	G 1/2	G 3/4
414000	1" M x 1/2" H	0,065	10	300	8435084003456	19,5	Exa. 35	G 1/2	G 1
414100	1" M x 3/4" H	0,051	10	350	8435084003463	19,5	Exa. 35	G 3/4	G 1
415000	1.1/4" M x 1/2" H	0,143		125	8435084003517	22	Exa. 44,9	G 1/2	G 1 1/4
415100	1.1/4" M x 3/4" H	0,133		150	8435084003524	22	Exa. 44,9	G 3/4	G 1 1/4
415200	1.1/4" M x 1" H	0,102		175	8435084003548	22	Exa. 44,9	G 1	G 1 1/4
416000	1.1/2" M x 1/2" H	0,181		100	8435084003579	25,5	Exa. 49,8	G 1/2	G 1 1/2
416100	1.1/2" M x 3/4" H	0,183		110	8435084003586	25,5	Exa. 49,8	G 3/4	G 1 1/2
416200	1.1/2" M x 1" H	0,164		110	8435084003609	25,5	Exa. 49,8	G 1	G 1 1/2
416300	1.1/2" M x 1.1/4" H	0,101		185	8435084003616	25,5	Exa. 49,8	G 1 1/4	G 1 1/2
417000	2" M x 1/2" H	0,284		65	8435084003630	27,8	Exa. 61,8	G 1/2	G 2
417100	2" M x 3/4" H	0,268		65	8435084003647	27,8	Exa. 61,8	G 3/4	G 2
417200	2" M x 1" H	0,259		65	8435084003661	27,8	Exa. 61,8	G 1	G 2
417300	2" M x 1.1/4" H	0,266		60	8435084003685	27,8	Exa. 61,8	G 1 1/4	G 2
417400	2" M x 1.1/2" H	0,220		75	8435084003692	27,8	Exa. 61,8	G 1 1/2	G 2
418000	2.1/2" M x 1.1/4" H	0,519		35	8435084003708	34	Exa. 79,8	G 1 1/4	G 2 1/2
418100	2.1/2" M x 1.1/2" H	0,504		35	8435084003715	34	Exa. 79,8	G 1 1/2	G 2 1/2
418200	2.1/2" M x 2" H	0,463		40	8435084003722	34	Exa. 79,8	G 2	G 2 1/2
418900	3" M x 1.1/2" H	0,773		21	8435084022037	36,5	Exa. 94	G 1 1/2	G 3
419000	3" M x 2" H	0,795		21	8435084003739	36,5	Exa. 94	G 2	G 3
419100	3" M x 2.1/2" H	0,544		30	8435084003746	36,5	Exa. 94	G 2 1/2	G 3
419200	4" M x 2" H	1,911		10	8435084003753	47	Oct. 124	G 2	G 4
419210	4" M x 2.1/2" H	1,565		10	8435084003760	47	Oct. 124	G 2 1/2	G 4
419300	4" M x 3" H	1,307		14	8435084003777	47	Oct. 124	G 3	G 4



Ref.		kg			EAN	A	B	G1	G2
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром									
411102	3/8" M x 1/4" H	0,011		1.700	8435084003333	12,8	Exa. 18,9	G 1/4	G 3/8
412202	1/2" M x 1/8" H	0,029		650	8435084003388	14,7	Exa. 24,7	G 1/8	G 1/2
412102	1/2" M x 1/4" H	0,026		750	8435084003364	14,7	Exa. 24,7	G 1/4	G 1/2
412302	1/2" M x 3/8" H	0,020	25	1.000	8435084003401	14,7	Exa. 24,7	G 3/8	G 1/2
413102	3/4" M x 1/2" H	0,027		600	8435084003425	16,8	Exa. 28	G 1/2	G 3/4
414102	1" M x 3/4" H	0,051		350	8435084003470	19,5	Exa. 35	G 3/4	G 1
Serie CD (*)									
412390	1/2" M x 3/8" H	0,018	25	1.000	8435084017958	13,2	Exa. 24,7	G 3/8	G 1/2
413110	3/4" M x 1/2" H	0,026	25	650	8435084003432	15,5	Exa. 28	G 1/2	G 3/4
414510	1" M x 1/2" H	0,057	10	300	8435084003500	16,4	Exa. 35	G 1/2	G 1
414110	1" M x 3/4" H	0,042	10	400	8435084003487	16,4	Exa. 35	G 3/4	G 1
416110	1.1/4" M x 1/2" H	0,122		150	8435084003593	20,7	Exa. 43,9	G 1/2	G 1 1/4
415110	1.1/4" M x 3/4" H	0,111		175	8435084003531	20,7	Exa. 43,9	G 3/4	G 1 1/4
415610	1.1/4" M x 1" H	0,082		225	8435084003555	20,7	Exa. 43,9	G 1	G 1 1/4
417102	1.1/2" M x 1/2" H	0,166		125	8435084003654	20,7	Exa. 49,8	G 1/2	G 1 1/2
417202	1.1/2" M x 3/4" H	0,169		125	8435084003678	20,7	Exa. 49,8	G 3/4	G 1 1/2
415710	1.1/2" M x 1" H	0,139		125	8435084003562	20,7	Exa. 49,8	G 1	G 1 1/2
416410	1.1/2" M x 1.1/4" H	0,083		200	8435084003623	20,7	Exa. 49,8	G 1 1/4	G 1 1/2
Serie CD - Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром									
413113	3/4" M x 1/2" H	0,027	25	650	8435084003449	15,5	Exa. 28	G 1/2	G 3/4
414112	1" M x 3/4" H	0,042	10	400	8435084003494	16,4	Exa. 35	G 3/4	G 1

100.20

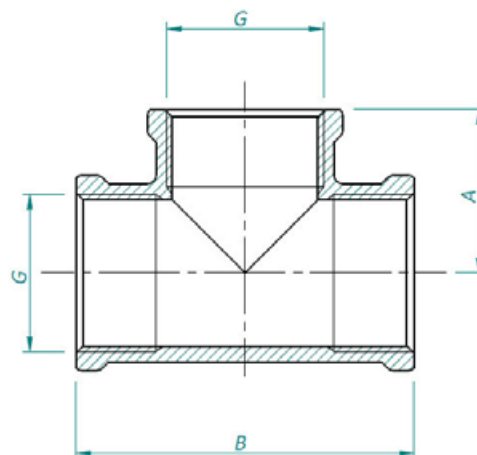
TE H-H-H - FIG.130

Equal tee F-F-F / Té F-F-F

Trójnik GW / Латунный тройник ВР



(*)



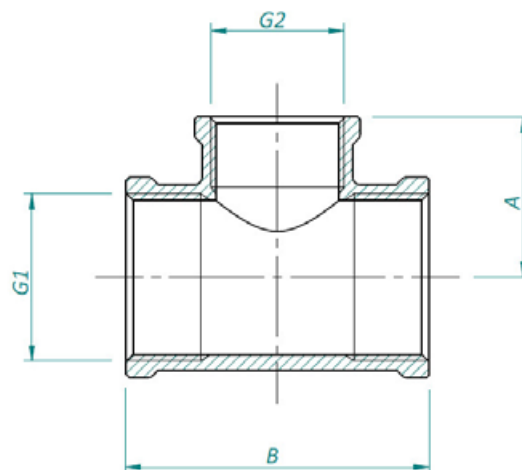
Ref.		kg			EAN	A	B	G
420050	1/4"	0,043	25	400	8435084023591	17,5	35	G 1/4
421000	3/8"	0,059	25	300	8435084003784	20,5	41	G 3/8
422000	1/2"	0,096	10	180	8435084003838	23	46	G 1/2
423000	3/4"	0,133	10	130	8435084003852	27,5	57	G 3/4
424000	1"	0,234	5	75	8435084003876	34	70	G 1
425000	1.1/4"	0,354		50	8435084003890	41	82	G 1 1/4
426000	1.1/2"	0,481		35	8435084003906	43	86	G 1 1/2
427000	2"	0,827		20	8435084003913	56,5	113	G 2
427002	2.1/2"	1,344		11	8435084003920	68,5	132,5	G 2 1/2
427003	3"	1,846		8	8435084003937	75,5	151	G 3
427004	4"	3,236		4	8435084003944	96	189	G 4
Reforzado / Reinforced / Renforcé / Wzmocnione / Усиленный								
420000	1/4"	0,081		230	8435084017316	26,5	53	G 1/4
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром								
421100	3/8"	0,059		300	8435084003791	20,5	41	G 3/8
422100	1/2"	0,098	10	200	8435084003845	23	46	G 1/2
423100	3/4"	0,133		140	8435084003869	27,5	57	G 3/4
424100	1"	0,234		75	8435084003883	34	70	G 1
Serie CD (*)								
421190	1/2"	0,065	10	280	8435084003807	21,5	43	G 1/2
423190	3/4"	0,113	10	150	8435084024451	26,5	53	G 3/4
424190	1"	0,186	5	90	8435084024468	31,5	63	G 1
Serie CD - Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром								
421192	1/2"	0,065	10	280	8435084003814	21,5	43	G 1/2

100.21

TE REDUCIDA H-H-H - FIG.130R

Brass tee reduced branch F-F-F / Té inégal F-F-F

Trójnik redukcyjny / Латунный тройник редукц



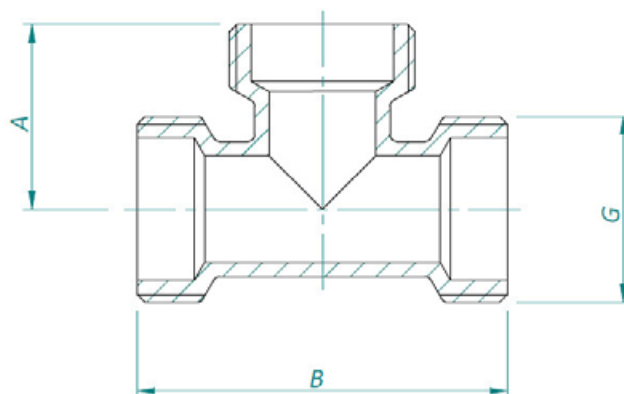
Ref.		kg			EAN	A	B	G1	G2
428100	3/4" x 1/2" x 3/4"	0,125	10	140	8435084003951	29	52	G 3/4	G 1/2
428200	1" x 1/2" x 1"	0,220	5	85	8435084003968	31,5	60,5	G 1	G 1/2
428300	1" x 3/4" x 1"	0,192	5	85	8435084003975	32	60,5	G 1	G 3/4
428301	1.1/4" x 1/2" x 1.1/4"	0,256		65	8435084003982	38,5	69	G 1 1/4	G 1/2
428302	1.1/4" x 3/4" x 1.1/4"	0,244		65	8435084003999	39	69	G 1 1/4	G 3/4
428303	1.1/4" x 1" x 1.1/4"	0,310		50	8435084004002	41,5	75,5	G 1 1/4	G 1
428400	1.1/2" x 1/2" x 1.1/2"	0,342		50	8435084004019	42,3	70	G 1 1/2	G 1/2
428500	1.1/2" x 3/4" x 1.1/2"	0,317		50	8435084004026	42,3	70	G 1 1/2	G 3/4
428501	1.1/2" x 1" x 1.1/2"	0,383		45	8435084004033	42,8	78	G 1 1/2	G 1
428502	1.1/2" x 1.1/4" x 1.1/2"	0,476		35	8435084004040	46	85	G 1 1/2	G 1 1/4
428600	2" x 1/2" x 2"	0,612		30	8435084004057	47,5	82	G 2	G 1/2
428700	2" x 3/4" x 2"	0,591		30	8435084004064	51,3	84,5	G 2	G 3/4
428701	2" x 1" x 2"	0,545		30	8435084004071	51,3	84,5	G 2	G 1
428702	2" x 1.1/4" x 2"	0,593		28	8435084004088	50,5	93	G 2	G 1 1/4
428703	2" x 1.1/2" x 2"	0,664		28	8435084004095	52,5	98	G 2	G 1 1/2

100.36

TE M-M-M - FIG.135

Equal Tee M-M-M / Té M-M-M

Trójnik GZ / Латунный тройник HP



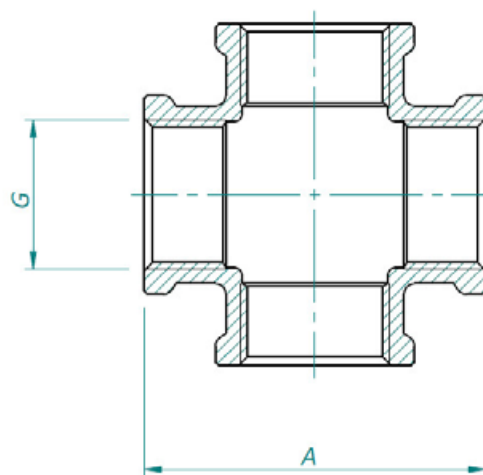
Ref.		kg			EAN	A	B	G
421193	1/2"	0,055	10	250	8435084003821	24	47	G 1/2
421195	3/4"	0,082	10	160	8435084023805	26	52	G 3/4

100.22

CRUZ H-H-H-H - FIG.180

Brass equal cross F-F-F-F / Croix F-F-F-F

Czwórník / Латунная крестовина



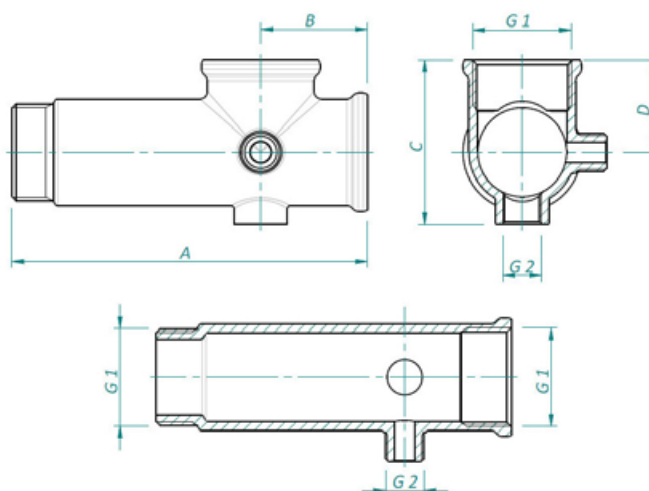
Ref.		kg			EAN	A	G
429000	1/2"	0,118	10	150	8435084004101	48,5	G 1/2
429100	3/4"	0,223	5	80	8435084004118	63,5	G 3/4
429200	1"	0,311		60	8435084004125	70,5	G 1
429300	1.1/4"	0,466		35	8435084004132	84,5	G 1 1/4
429400	1.1/2"	0,597		32	8435084004149	94,5	G 1 1/2
429500	2"	0,950		16	8435084004156	108	G 2

100.23

TE CINCO VÍAS

Five way tee / Té à cinq voies

Trójnik 5-drogowa / Тройник с двумя дополнительными отверстиями



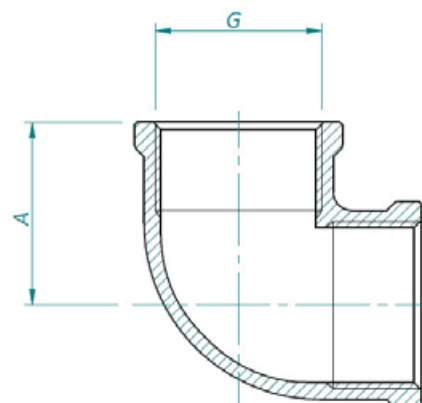
Ref.		kg			EAN	A	B	C	D	G1	G2
455000	1" x 1" x 1" x 120 mm	0,320		55	8435084006372	120	36	55,5	31	G 1	G 1/4

100.24

CODO H-H - FIG.90

Brass elbow F-F / Coude F-F

Kolano GW-GW / Латунный уголок ВР-ВР



Ref.		kg			EAN	A	G
430050	1/4"	0,034	25	500	8435084023607	17,5	G 1/4
430100	3/8"	0,046	25	375	8435084004163	22,5	G 3/8
430200	1/2"	0,084	25	225	8435084004194	26	G 1/2
430400	3/4"	0,111	10	150	8435084004217	29	G 3/4
430600	1"	0,180	5	100	8435084004231	34	G 1
430700	1.1/4"	0,271		60	8435084004255	41	G 1 1/4
430800	1.1/2"	0,378		50	8435084004262	47	G 1 1/2
430900	2"	0,660		25	8435084004279	57	G 2
430910	2.1/2"	0,952		13	8435084004286	69	G 2 1/2
430920	3"	1,450		10	8435084004293	79	G 3
430930	4"	2,615		5	8435084004309	90	G 4

Reforzado / Reinforced / Renforcé / Wzmocnione / Усиленный

430000	1/4"	0,055		350	8435084017323	26,5	G 1/4
--------	------	-------	--	-----	---------------	------	-------

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

430101	3/8"	0,046		375	8435084004170	22,5	G 3/8
430300	1/2"	0,085	25	225	8435084004200	26	G 1/2
430500	3/4"	0,111		150	8435084004224	29	G 3/4
430610	1"	0,180		100	8435084004248	34	G 1

Serie CD (*)

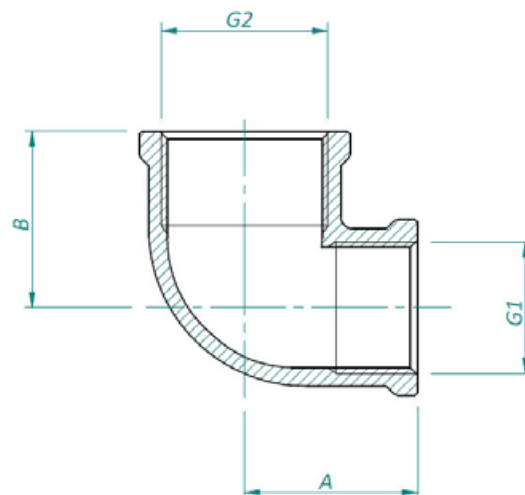
430190	1/2"	0,051	25	350	8435084004187	21,5	G 1/2
430390	3/4"	0,089	10	200	8435084024475	26,5	G 3/4
430590	1"	0,149	5	115	8435084024482	31,5	G 1

100.25

CODO REDUCIDO H-H - FIG.90R

Brass reducing elbow F-F / Coude réduit F-F

Kolano redukcyjne GW-GW / Латунный уголок переходной ВР-ВР



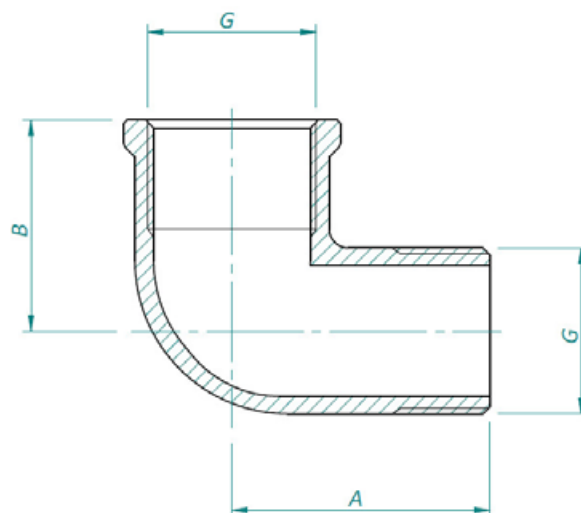
Ref.		kg			EAN	A	B	G1	G2
430940	1/2" x 3/4"	0,103	10	170	8435084004316	27,5	28	G 1/2	G 3/4
430950	1/2" x 1"	0,138		125	8435084004323	32	32	G 1/2	G 1
430960	3/4" x 1"	0,143	10	120	8435084004330	32	33	G 3/4	G 1

100.26

CODO M-H - FIG.92

Brass elbow M-F / Coude M-F

Kolano GZ-GW / Латунный уголок HP-BP



Ref.	↕	kg	📦	📦	EAN	A	B	G
431100	3/8"	0,040	25	400	8435084004408	26	22	G 3/8
431200	1/2"	0,077	25	225	8435084004439	36	28	G 1/2
431300	3/4"	0,132	10	140	8435084004453	40,5	33	G 3/4
431400	1"	0,194	5	90	8435084004477	47	39	G 1
431500	1.1/4"	0,308		60	8435084004491	54	43	G 1 1/4
431600	1.1/2"	0,480		45	8435084004507	63,5	46	G 1 1/2
431700	2"	0,650		25	8435084004514	69,5	56	G 2
431800	2.1/2"	1,169		15	8435084004521	90	72	G 2 1/2
431900	3"	1,681		9	8435084004538	103	83	G 3
431910	4"	2,891		5	8435084004545	116,5	94,5	G 4

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

431102	3/8"	0,040	25	400	8435084004415	26	22	G 3/8
431202	1/2"	0,078	25	225	8435084004446	36	28	G 1/2
431301	3/4"	0,132		150	8435084004460	40,5	33	G 3/4

Serie CD (*)

431190	1/2"	0,046	25	400	8435084004422	23,5	22	G 1/2
431390	3/4"	0,079	10	200	8435084017941	28	26	G 3/4
431490	1"	0,125	5	140	8435084024499	33	30,5	G 1

Macho BSPT / Male BSPT / Mâle BSPT / GZ BSPT / HP BSPT

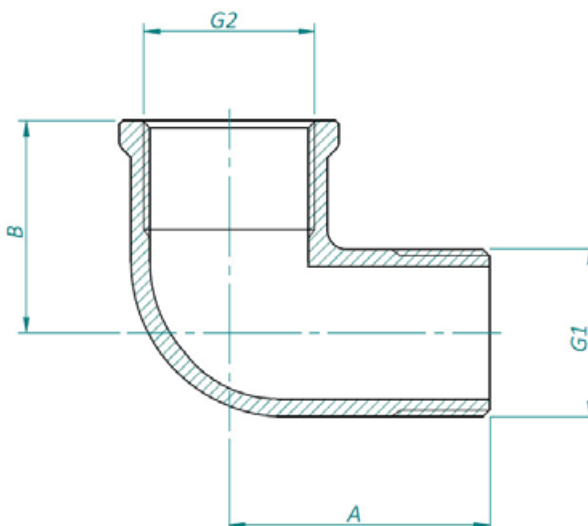
431950	1/2"	0,077	10	230	8435084027261	36	28	R 1/2 G 1/2
431960	3/4"	0,132	10	140	8435084027254	40,5	33	R 3/4 G 3/4
431970	1"	0,194	5	90	8435084027278	47	39	R 1 G 1

100.27

CODO REDUCIDO M-H - FIG.92R

Brass reducing elbow M-F / Coude réduit M-F

Kolano GW-GZ redukcyjne / Латунный уголок переходной ВР-НР



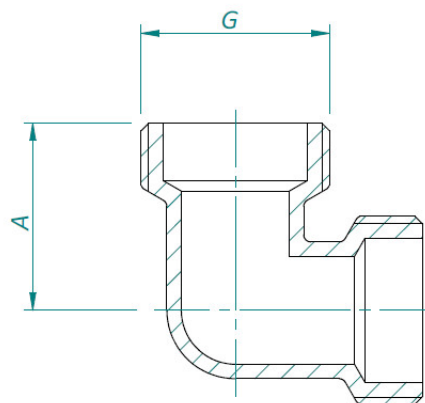
Ref.		kg			EAN	A	B	G1	G2
430961	1/2" M x 3/4" H	0,098		200	8435084004347	38	31	G 1/2	G 3/4
430962	3/4" M x 1" H	0,156		125	8435084004354	44	38	G 3/4	G 1
430963	1" M x 1.1/4" H	0,248		75	8435084004361	53	41	G 1	G 1 1/4

100.48

CODO M-M - FIG.94

Brass elbow M-M / Coude M-M

Kolano GZ-GZ / Латунный уголок НР-НР



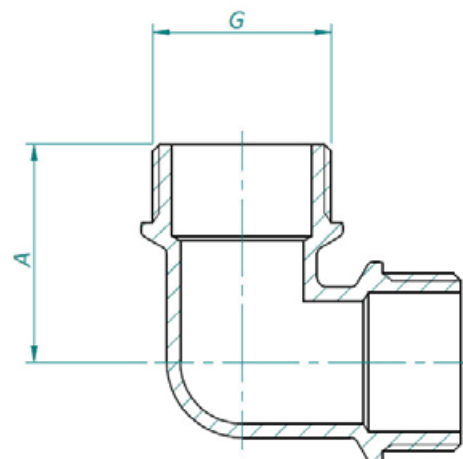
Ref.		kg			EAN	A	G
430196	1/2"	0,039	10	350	8435084023829	24	G 1/2
430197	3/4"	0,059	10	200	8435084023836	26	G 3/4

100.28

CODO M-M CON VALONA - FIG.94

Brass elbow M-M with flange / Coude M-M avec bride

Kolano GZ-GZ dwukońnicowe / Латунный уголок HP-HP двойной фланец



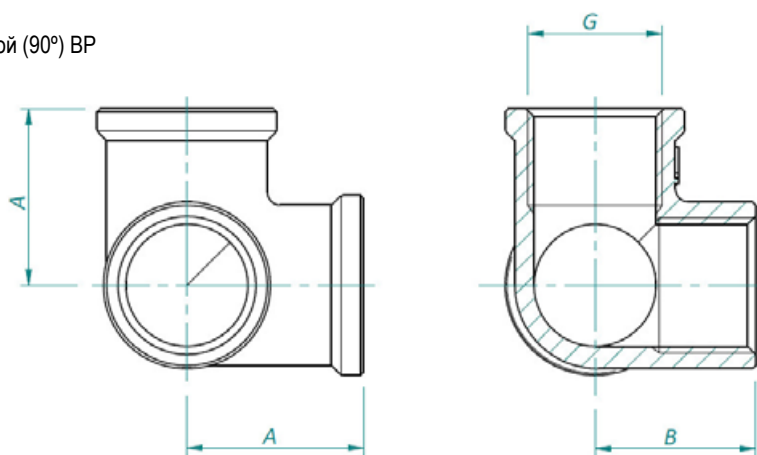
Ref.		kg			EAN	A	G
430194	3/4"	0,083	10	200	8435084017408	32	G 3/4

100.29

CODO 3 BOCAS H-H-H - FIG.221

Brass corner tee F-F-F / Coude trois sorties F-F-F

Trójnik narożnikowy GW / Латунный тройник трехосевой (90°) BP



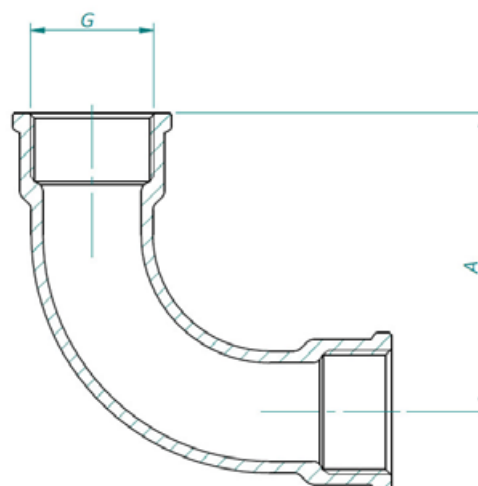
Ref.		kg			EAN	A	B	G
430970	1/2"	0,118	10	150	8435084004378	27,5	25	G 1/2
430980	3/4"	0,188		100	8435084004385	33,5	33,5	G 3/4
430990	1"	0,302		60	8435084004392	36,8	36,8	G 1

100.30

CURVA H-H - FIG.2

Brass bend F-F / Courbe F-F

Łuk GW-GW / Латунный уголок дуга BP-BP



Ref.		kg			EAN	A	G
440100	1/2"	0,124		140	8435084004552	54	G 1/2
440300	3/4"	0,221		75	8435084004576	64	G 3/4
440400	1"	0,352		50	8435084004583	82	G 1
440500	1.1/4"	0,589		30	8435084004590	103	G 1 1/4
440600	1.1/2"	0,763		25	8435084004606	112	G 1 1/2
440700	2"	1,339		12	8435084004613	138	G 2

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

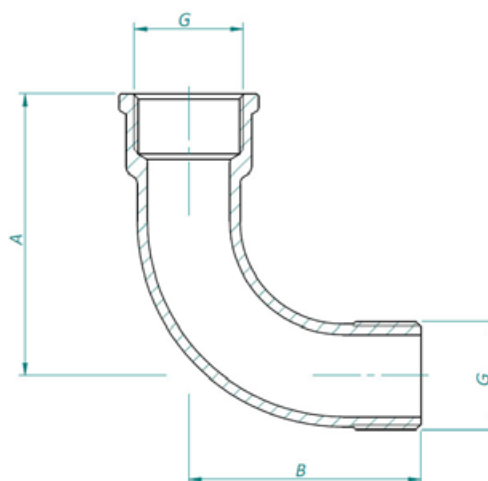
440200	1/2"	0,124		140	8435084004569	54	G 1/2
--------	------	-------	--	-----	---------------	----	-------

100.31

CURVA M-H - FIG.1

Brass bend M-F / Courbe M-F

Łuk GZ-GW / Латунный уголок дуга HP-BP



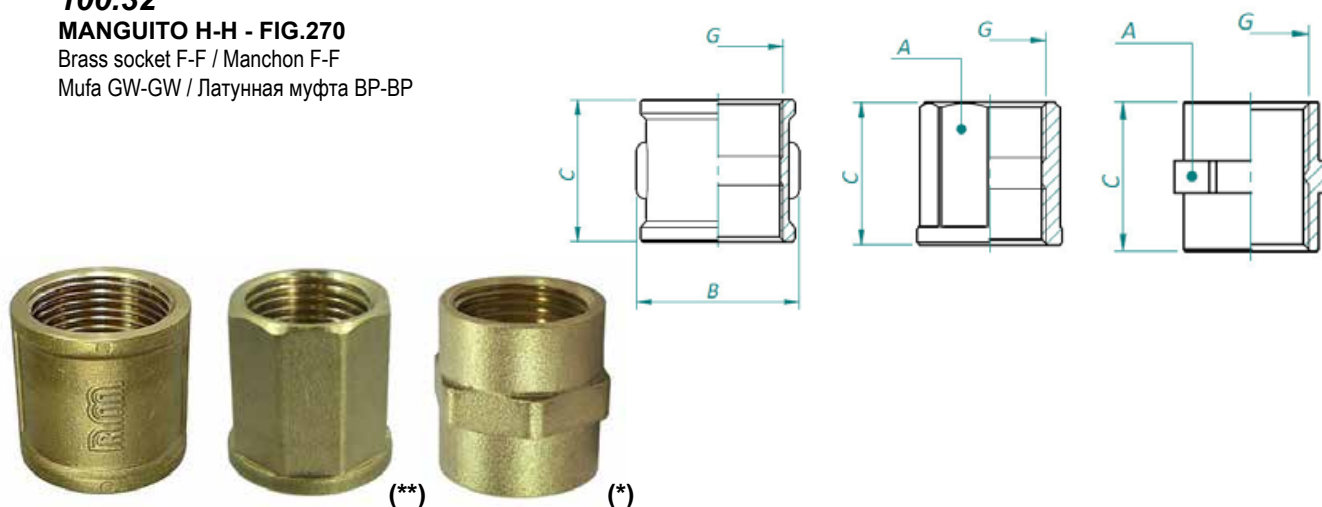
Ref.		kg			EAN	A	B	G
442200	1/2"	0,122		150	8435084004620	55,5	43	G 1/2
442300	3/4"	0,183		100	8435084004637	68,5	56,5	G 3/4
442400	1"	0,304		55	8435084004644	82,5	70,5	G 1
442500	1.1/4"	0,584		30	8435084004651	106	96	G 1 1/4
442600	1.1/2"	0,870		20	8435084004668	103	106	G 1 1/2
442700	2"	1,482		13	8435084004675	134	131	G 2

100.32

MANGUITO H-H - FIG.270

Brass socket F-F / Manchon F-F

Mufa GW-GW / Латунная муфта BP-BP



Ref.	↕	kg	📦	📦	EAN	A	B	C	G
450205	1/2"	0,047	25	350	8435084023638	-	27	30	G 1/2
450305	3/4"	0,074	25	200	8435084023645	-	33,5	32,5	G 3/4
450405	1"	0,104	10	150	8435084023584	-	40	38	G 1
450500	1.1/4"	0,154		125	8435084004774	-	52	45,5	G 1 1/4
450600	1.1/2"	0,232		80	8435084004781	-	57	50	G 1 1/2
450700	2"	0,332		48	8435084004798	-	70	61,5	G 2
450800	2.1/2"	0,687		24	8435084004804	-	88	72	G 2 1/2
450900	3"	0,828		20	8435084004811	-	100	76	G 3
451000	4"	1,483		12	8435084005405	-	128	93	G 4

Octogonal (**) / Octagonal / Octogonal / Ośmioboczny / Восьмиугольный

450000	1/4"	0,021	25	1.000	8435084004682	Exa. 17	-	20	G 1/4
450100	3/8"	0,032	25	600	8435084004699	Exa. 20	-	25	G 3/8
450200	1/2"	0,050	25	375	8435084004712	Oct. 25	-	28,5	G 1/2
450300	3/4"	0,082	25	200	8435084004736	Oct. 31	-	33,5	G 3/4
450400	1"	0,109	10	150	8435084004750	Oct. 37	-	38	G 1

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

450210	1/2"		25	400	8435084024581	-	27	30	G 1/2
--------	------	--	----	-----	---------------	---	----	----	-------

Cromado Octogonal / Chromed Octagonal / Chromé Octogonal / Chrom Ośmioboczny / Хром Восьмиугольный

450102	3/8"	0,032		600	8435084004705	Exa. 20	-	25	G 3/8
450202	1/2"	0,050	25	400	8435084004729	Oct. 25	-	28,5	G 1/2
450302	3/4"	0,082		200	8435084004743	Oct. 31	-	33,5	G 3/4
450410	1"	0,109		150	8435084004767	Oct. 37		38	G 1

Serie CD (*)

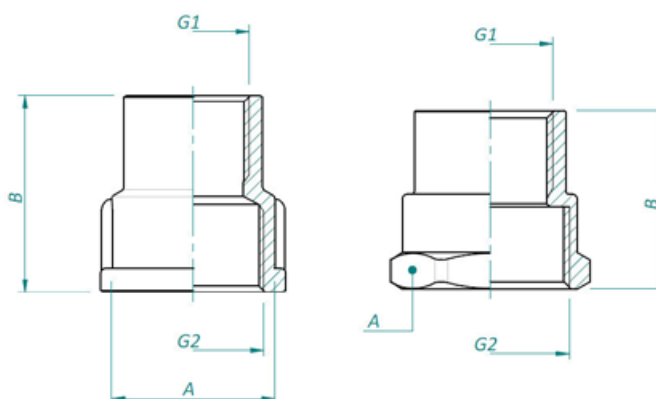
450290	1/2"	0,040	25	450	8435084017934	Exa. 25	-	27	G 1/2
450390	3/4"	0,060	25	275	8435084024505	Exa. 32	-	29	G 3/4
450490	1"	0,085	10	200	8435084024512	Exa. 38	-	33	G 1

100.33

MANGUITO REDUCIDO H-H - FIG.240

Brass reducing socket F-F / Manchon réduit F-F

Mufa redukcyjna GW-GW / Латунная муфта переходная ВР-ВР



Ref.		kg			EAN	Ø A	B	G1	G2
450903	3/8" x 1/2"	0,055	25	325	8435084004828	25	31,5	G 3/8	G 1/2
450904	1/2" x 3/4"	0,078	25	225	8435084004835	30,5	37	G 1/2	G 3/4
450905	3/4" x 1"	0,102	5	175	8435084004842	37,5	38,5	G 3/4	G 1
450906	1" x 1.1/4"	0,175		100	8435084004859	46,5	45,5	G 1	G 1 1/4
450902	1" x 1.1/2"	0,152		100	8435084024598	51,5	42	G 1	G 1 1/2
450908	1" x 2"	0,235		75	8435084004873	63,5	47,5	G 1	G 2
450907	1.1/4" x 1.1/2"	0,226		75	8435084004866	52,5	48	G 1 1/4	G 1 1/2
450909	1.1/4" x 2"	0,260		70	8435084004880	63,5	48,5	G 1 1/4	G 2
450910	1.1/2" x 2"	0,249		70	8435084004897	63,5	48,5	G 1 1/2	G 2

C/Valona Hexagonal (*) / W/Hexagonal Flange / A/Bride Hexagonale / Sześciokątny Szyi / Гексагональной Шейи

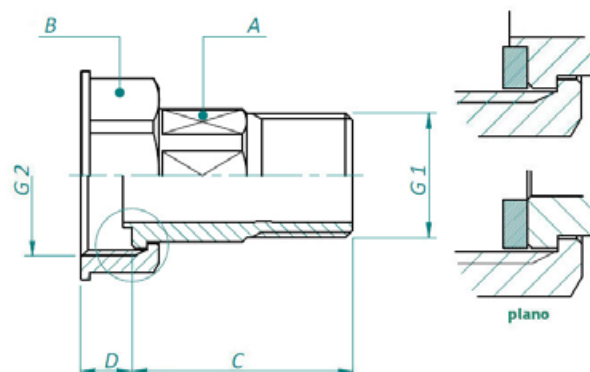
454500	3/8" x 1/2"	0,035	25	400	8435084027285	Exa. 25	25	G 3/8	G 1/2
454501	1/2" x 3/4"	0,053	25	250	8435084025281	Exa. 30	30	G 1/2	G 3/4
454504	1/2" x 1"	0,075	10	200	8435084027308	Exa. 37	33	G 1/2	G 1
454502	3/4" x 1"	0,088	10	170	8435084025298	Exa. 37	35	G 3/4	G 1
454503	1" x 1.1/4"	0,148	5	100	8435084027292	Exa. 46	37,5	G 1	G 1 1/4

100.34

RACOR PARA CONTADOR AGUA

Brass meter coupling / Raccord pour compteur

Trzpień półrubunki / Латунный конусный переходни



Ref.		kg			EAN	A	B	C	D	G1	G2
450915	1/2" x 1/2" ROSCA LLOBREGAT	0,056		300	8435084004927	2 pl. x 15	Exa. 24	41,5	9,5	G 1/2	W 21,8 x 14
450920	1/2" x 3/4"	0,073	25	200	8435084004934	Exa. 20,5	Exa. 29	36,5	8,5	G 1/2	G 3/4
450922	1/2" x 7/8"	0,089	25	150	8435084004941	Exa. 20,5	Oct. 34	36,5	8,5	G 1/2	G 7/8
450924	3/4" x 1"	0,141	10	100	8435084004958	Oct. 27,0	Exa. 36	46	8,5	G 3/4	G 1
450926	1" x 1.1/4"	0,213			8435084004965	2 pl. x 30	Exa. 45	48	12	G 1	G 1 1/4
450928	1.1/4" x 1.1/2"	0,312			8435084004972	2 pl. x 37	Exa. 51	51,5	12	G 1 1/4	G 1 1/2
450930	1.1/2" x 2"	0,445			8435084004989	2 pl. x 44	Exa. 64	60	15	G 1 1/2	G 2
451905	2" x 2.1/2"				8435084027131						

Corto / Short / Court / Krótki / Короткие

450918	1/2" x 3/4"	0,067	25	200	8435084005269	Exa. 20,5	Exa. 29	30	8,5	G 1/2	G 3/4
450927	1/2" x 7/8"	0,083	25	150	8435084024550	Exa. 20,5	Oct. 34	30	8,5	G 1/2	G 7/8
450919	3/4" x 1"	0,113	10	100	8435084005276	Oct. 27,0	Exa. 36	30	8,5	G 3/4	G 1

Plano / Flat / Plat / Mieszkanie / Квартира

449600	1/2" x 3/4"	0,071	25	200	8435084025014	Exa. 20,5	Exa. 29	36,5	8,5	G 1/2	G 3/4
449700	1/2" x 7/8"	0,087	25	150	8435084025021	Exa. 20,5	Oct. 34	36,5	8,5	G 1/2	G 7/8
449800	3/4" x 1"	0,139	10	100	8435084025038	Oct. 27,0	Exa. 36	46	8,5	G 3/4	G 1

Corto Plano / Short Flat / Court Plat / Krótki Mieszkanie / Короткие Квартира

449300	1/2" x 3/4"	0,065	25	200	8435084024987	Exa. 20,5	Exa. 29	30	8,5	G 1/2	G 3/4
449400	1/2" x 7/8"	0,081	25	150	8435084024994	Exa. 20,5	Oct. 34	30	8,5	G 1/2	G 7/8
449500	3/4" x 1"	0,111	10	100	8435084025007	Oct. 27,0	Exa. 36	30	8,5	G 3/4	G 1

Tuerca Larga / Long Nut / Écrou Long / Nakrętka Długi / Гайка Длинные

449910	1/2" x 3/4"	0,083	25	200	8435084027148	Exa. 20,5	Exa. 30	36,5	10,5	G 1/2	G 3/4
449920	1/2" x 7/8"	0,105	25	150	8435084027155	Exa. 20,5	Exa. 34	36,5	12,5	G 1/2	G 7/8
449930	3/4" x 1"	0,161	10	100	8435084027162	Oct. 27,0	Exa. 37	46	12,5	G 3/4	G 1



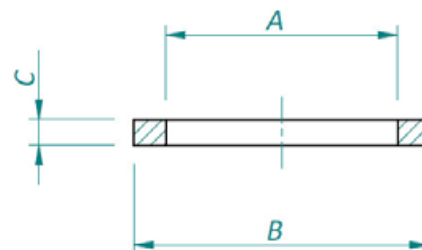
Ref.		kg			EAN
Conjunto / Set / Set / Zestaw / Набор					
448050	1/2" x 1/2" R.Llobregat	2	240	8435084027001	
448100	1/2" x 3/4"	1	160	8435084026493	
448102	1/2" x 3/4"	2	160	8435084027018	
448105	1/2" x 3/4" + 1/2" x 7/8"	1	70 + 70	8435084027025	
448200	1/2" x 7/8"	1	120	8435084026509	
448300	3/4" x 1"	2	80	8435084026516	
448400	1" x 1.1/4"	2	60	8435084027032	
448500	1.1/4" x 1.1/2"	2	40	8435084027049	
448600	1.1/2" x 2"	2	30	8435084027056	
448700	2" x 2.1/2"	2	20	8435084027063	
Conjunto Corto / Set Short / Set Court / Zestaw Krótki / Набор Короткие					
448120	1/2" x 3/4"	1	190	8435084026561	
448122	1/2" x 3/4"	2	190	8435084027070	
448125	1/2" x 3/4" + 1/2" x 7/8"	1	90 + 90	8435084027087	
448140	1/2" x 7/8"	1	160	8435084026806	
448220	3/4" x 1"	2	100	8435084026585	
Conjunto Plano / Set Flat / Set Plat / Zestaw Mieszkanie / Набор Квартира					
448110	1/2" x 3/4"	1	160	8435084026523	
448112	1/2" x 3/4"	2	160	8435084027094	
448115	1/2" x 3/4" + 1/2" x 7/8"	1	70 + 70	8435084027100	
448210	1/2" x 7/8"	1	120	8435084026530	
448310	3/4" x 1"	2	80	8435084026547	
Conjunto Corto Plano / Set Short Flat/ Set Court Plat / Zestaw Krótki Mieszkanie / Набор Короткие Квартира					
448130	1/2" x 3/4"	1	190	8435084026578	
448132	1/2" x 3/4"	2	190	8435084027117	
448134	1/2" x 3/4" + 1/2" x 7/8"	1	90 + 90	8435084027124	
448135	1/2" x 7/8"	1	160	8435084026813	
448230	3/4" x 1"	2	100	8435084026592	

100.35

JUNTA DE GOMA PARA RACOR CONTADOR

Rubber joint for meter coupling / Joint caoutchouc pour raccord compteur

Uszczelka płaska gumowa / Прокладка резиновый для конусного переходника



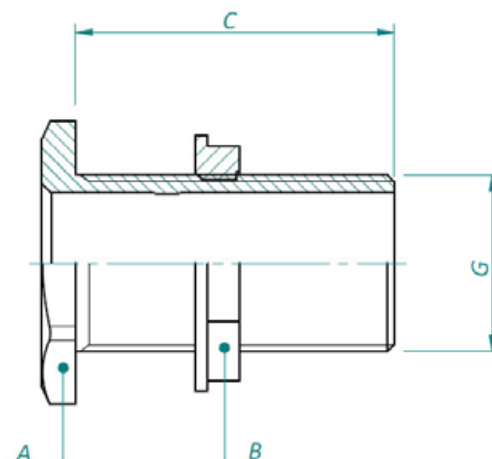
Ref.		kg			EAN	Ø A	Ø B	C
451915	1/2"	0,0003			8435084005467	14	18	2
450932	3/4"	0,0005			8435084004996	17	23	2
450933	7/8"	0,0006			8435084005009	19	27	2
450934	1"	0,0007			8435084005016	23	30	2,5
450935	1.1/4"	0,0018			8435084005023	29	38	2,5
450956	1.1/2"	0,0018			8435084005030	35	44	2,5
450957	2"	0,0029			8435084005047	45	55	3
Para Racor Plano / For Flat Fitting / Pour Raccord Plat / Do Połączenia Płaskiego / Для плоского подключения								
449602	3/4"	0,0007			8435084026714	16	24	2
450933	7/8"	0,0006			8435084005009	19	27	2
449802	1"	0,0009			8435084026721	20	30	2

100.37

RACOR DEPÓSITO CON TUERCA

Tank connector / Traversé de cloison

Złączka zbiornikowa / Переходник (с контргайкой)



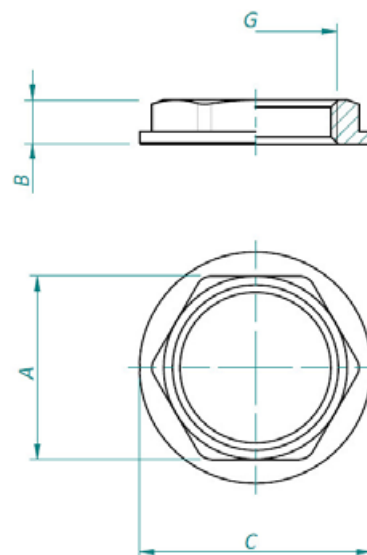
Ref.		kg			EAN	A	B	C	G
341100	3/8"	0,042	10	450	8435084001759	Exa. 22	Exa. 20	38	G 3/8
342100	1/2"	0,066	10	270	8435084001773	Exa. 28	Exa. 23	43	G 1/2
343100	3/4"	0,112	10	150	8435084001797	Exa. 37	Exa. 30	46	G 3/4
344100	1"	0,144	5	125	8435084001810	Exa. 42	Exa. 36	47	G 1
345100	1.1/4"	0,251		65	8435084001834	Exa. 52	Exa. 45	56	G 1 1/4
346100	1.1/2"	0,354		50	8435084001858	Exa. 60	Exa. 51	58	G 1 1/2
347100	2"	0,563		25	8435084001872	Exa. 73	Exa. 64	70	G 2
348100	2.1/2"	0,980		20	8435084001896	Exa. 96	Exa. 84	77	G 2 1/2
349100	3"	1,371		16	8435084022112	Oct. 115	Oct. 97	90	G 3

100.38

TUERCA CORREDERA

Brass flanged backnut / Écrou à collerette

Nakrętka kołnierkowa / Латунная контргайка



Ref.		kg			EAN	A	B	Ø C	G
931000	3/8"	0,008	50	2.000	8435084010768	Exa. 20	6,2	26	G 3/8
932003	1/2"	0,010	50	1.500	8435084010775	Exa. 23	6,4	30	G 1/2
933003	3/4"	0,018	50	1.000	8435084010805	Exa. 30	7,1	38	G 3/4
934000	1"	0,021	25	750	8435084010812	Exa. 36	7,4	43	G 1
935000	1.1/4"	0,030	25	500	8435084010836	Exa. 45	7,6	53	G 1 1/4
936000	1.1/2"	0,052	25	350	8435084010843	Exa. 51	9,2	60	G 1 1/2
937000	2"	0,129	10	150	8435084010850	Exa. 64	8	85,5	G 2
937003	2.1/4"	0,138		125	8435084010867	Exa. 71	9	90	G 2 1/4
938000	2.1/2"	0,247		75	8435084010874	Exa. 84	12	104,5	G 2 1/2
939000	3"	0,278		70	8435084010898	Oct. 97	12	112	G 3

Reforzada / heavy duty / renforcée / wzmocnione / усиленный

932004	1/2"	0,023	50	700	8435084010782	Exa. 24	8,7	34,5	G 1/2
--------	------	-------	----	-----	---------------	---------	-----	------	-------

Valona Ancha / Wide Flange / Large / Dwukolnierkowe Szeroki / Двойной Фланец Широкий

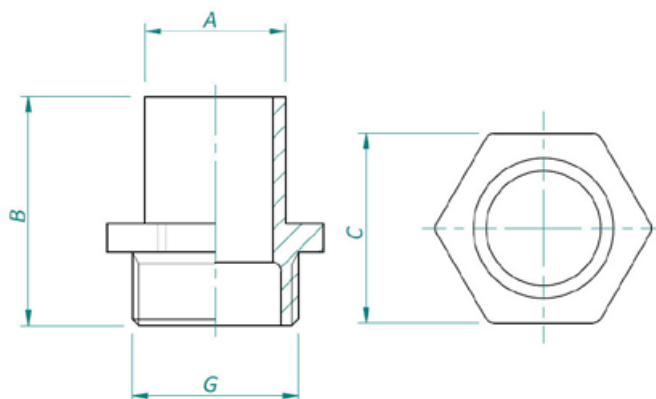
938004	1/2"	0,031	25	700	8435084010881	Exa. 27	8,9	40	G 1/2
--------	------	-------	----	-----	---------------	---------	-----	----	-------

100.39

ENLACE HP

Adaptor for lead pipe M / Raccord visser et souder

Łączka do rur miedzi / ołowianych - gwintowane / Соединительная трубка медь / свинец - Резьбовое



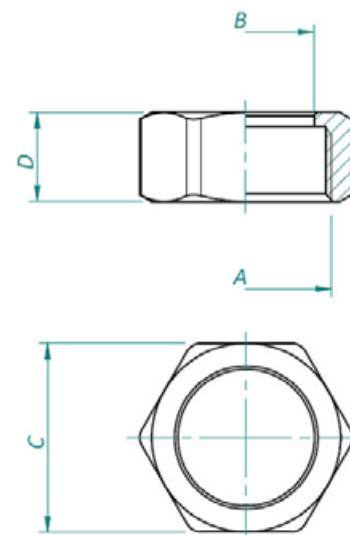
Ref.		kg			EAN	Ø A	B	C	G
362000	1/2"	0,041	25	450	8435084001902	16,5	31	Exa. 25	G 1/2
363000	3/4"	0,055	25	350	8435084001919	22	36	Exa. 30	G 3/4
364000	1"	0,103		180	8435084001926	26	43,5	Exa. 38	G 1
365000	1.1/4"	0,202		90	8435084001933	35	52	Exa. 50	G 1 1/4
366000	1.1/2"	0,246		75	8435084001940	38,5	64	Exa. 53	G 1 1/2
367000	2"	0,344		55	8435084001957	55	41	Exa. 66	G 2
368000	2.1/2"	0,626		30	8435084001964	70	77,5	Exa. 85	G 2 1/2
369000	3"	0,851		22	8435084001971	83,5	84	Exa. 99	G 3

100.40

TUERCA

Brass nut / Écrou

Nakrętka / Латунная гайка



Ref.		kg			EAN	A	Ø B	C	D
452800	3/8" Ø 10 mm	0,010	50	1.700	8435084005986	G 3/8	10,5	Exa. 19	10
452812	3/8" Ø 12 mm	0,010	50	1.700	8435084006082	G 3/8	12	Exa. 19	10
452826	1/2" Ø 10 mm	0,017	25	1.200	8435084006150	G 1/2	10,5	Exa. 23	12
452802	1/2" Ø 12 mm	0,016	25	1.200	8435084006006	G 1/2	12,5	Exa. 23	12
452814	1/2" Ø 14 mm	0,018	25	1.200	8435084006099	G 1/2	14,6	Exa. 23	12
452815	1/2" Ø 15 mm	0,018	25	1.200	8435084006105	G 1/2	15,5	Exa. 23	12
452804	20/150 Ø 15 mm	0,018	25	1.000	8435084006020	M 20 x 1,5	15	Exa. 23	14,5
452806	3/4" Ø 16,5 mm	0,029	25	750	8435084006044	G 3/4	16,5	Exa. 29	13,7
452808	3/4" Ø 19 mm	0,027	25	750	8435084006051	G 3/4	19	Exa. 29	13,7
452810	3/4" Ø 21 mm	0,026	25	750	8435084006075	G 3/4	21	Exa. 29	13,7
452850	1" Ø 27 mm	0,042	10	400	8435084024604	G 1	27	Exa. 36	15,8
450986	1.1/4" Ø 34 mm	0,073		200	8435084005344	G 1 1/4	34,2	Exa. 45	18
452851	1.1/2" Ø 38 mm	0,089		160	8435084024611	G 1 1/2	38,5	Oct. 52	18,5
450990	2" Ø 48 mm	0,185		80	8435084005382	G 2	48	Exa. 64	23,5
452852	2.1/2" Ø 68 mm	0,275		50	8435084024628	G 2 1/2	68,5	Exa. 80	27

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Xpo

452801	3/8" Ø 10 mm	0,011		1.700	8435084005993	G 3/8	10,5	Exa. 19	10
452822	3/8" Ø 12 mm	0,010		1.700	8435084006129	G 3/8	12	Exa. 19	10
452827	1/2" Ø 10 mm	0,017		1.200	8435084006167	G 1/2	10,5	Exa. 23	12
452803	1/2" Ø 12 mm	0,016		1.200	8435084006013	G 1/2	12,5	Exa. 23	12
452824	1/2" Ø 14 mm	0,017		1.200	8435084006136	G 1/2	14,6	Exa. 23	12
452825	1/2" Ø 15 mm	0,018		1.200	8435084006143	G 1/2	15,5	Exa. 23	12
452805	20/150 Ø 15 mm	0,018		1.000	8435084006037	M 20 x 1,5	15	Exa. 23	14,5
452820	3/4" Ø 21 mm	0,026		750	8435084006112	G 3/4	21	Exa. 29	13,7

Otros diámetros disponibles. Consultar.

Other diameter available. To be checked. / Des autres diamètres disponibles. Consulter.

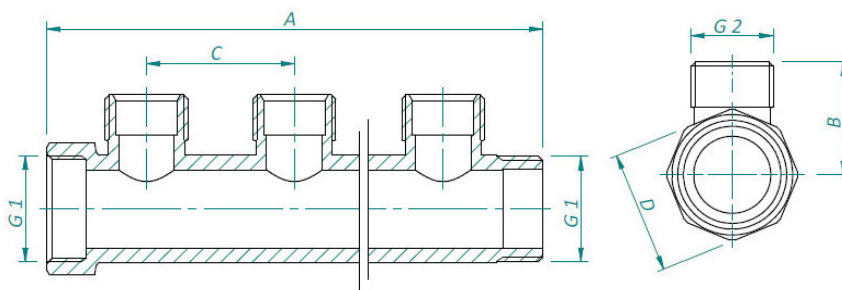
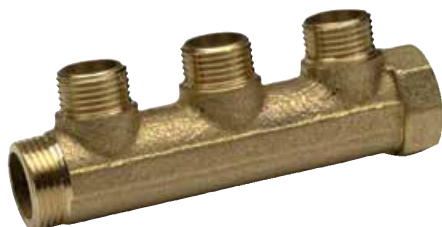
Dostępne inne średnice. Prosić. / Доступны другие диаметры. Спросить.

100.41

COLECTOR PARA CALEFACCIÓN Y AGUA SANITARIA M-H

Brass manifold M-F / Nourrise M-F

Rozdzielacz ogrzewanie i wodę / Латунный патрубок (выводы 2-3-4)



Ref.		kg			EAN	A	B	C	D	G1	G2
453100	3/4" x 2S 1/2"	0,211		85	8435084006303	87	28,5	37	Oct. 31	G 3/4	G 1/2
454100	1" x 2S 1/2"	0,201		75	8435084006341	85	34,5	37	Oct. 38	G 1	G 1/2
453200	3/4" x 3S 1/2"	0,314		60	8435084006310	124	28,5	37	Oct. 31	G 3/4	G 1/2
454200	1" x 3S 1/2"	0,318		50	8435084006358	122	34,5	37	Oct. 38	G 1	G 1/2
453300	3/4" x 4S 1/2"	0,411		50	8435084006327	161	28,5	37	Oct. 31	G 3/4	G 1/2
454300	1" x 4S 1/2"	0,411		40	8435084006365	159	34,5	37	Oct. 38	G 1	G 1/2

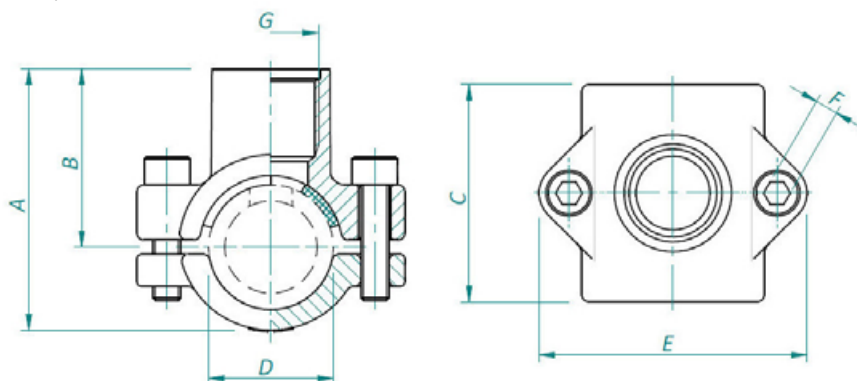
S: Salida / Exit / Sortie / Wyjście / Выход

100.42

COLLARÍN CON TOMA

Brass tee clamp saddle with exit / Collier prise d'eau

Obejma naprawcza trójnikowa / Седлообразный хомут



Ref.		kg			EAN	A	B	C	Ø D	E	F	G
462015	Ø 15 15 x 1/2"	0,141		100	8435084006389	39	29	31	15	51	Exa. 5	G 1/2
462018	Ø 18 18 x 1/2"	0,149		100	8435084006402	42	29	31	18	51	Exa. 5	G 1/2
462020	Ø 20 1/2" x 1/2"	0,178		100	8435084006419	47	33	30	20 1/2"	52	Exa. 5	G 1/2
462025	Ø 25 3/4" x 1/2"	0,285		70	8435084006433	57	39	47	25 3/4"	58	Exa. 5	G 1/2
463025	Ø 25 3/4" x 3/4"	0,302		60	8435084006518	57	39	47	25 3/4"	58	Exa. 5	G 3/4
462032	Ø 32 1" x 1/2"	0,337		60	8435084006457	59	38	50	32 1"	63	Exa. 5	G 1/2
463032	Ø 32 1" x 3/4"	0,352		60	8435084006525	63	41	50	32 1"	63	Exa. 5	G 3/4
462040	Ø 40 1.1/4" x 1/2"	0,399		45	8435084006464	68	42	55	40 1.1/4"	74	Exa. 5	G 1/2
463040	Ø 40 1.1/4" x 3/4"	0,412		40	8435084006549	69	43	55	40 1.1/4"	74	Exa. 5	G 3/4
464040	Ø 40 1.1/4" x 1"	0,496		35	8435084006624	76	50	55	40 1.1/4"	73	Exa. 5	G 1
462050	Ø 50 1.1/2" x 1/2"	0,554		35	8435084006471	80	50	55	50 1.1/2"	86	Exa. 5	G 1/2
463050	Ø 50 1.1/2" x 3/4"	0,477		35	8435084006563	79	49	55	50 1.1/2"	86	Exa. 5	G 3/4
464050	Ø 50 1.1/2" x 1"	0,588		30	8435084006631	84	54	55	50 1.1/2"	81	Exa. 5	G 1
462063	Ø 63 2" x 1/2"	0,726		25	8435084006488	98	61	55	63 2"	110	Exa. 6	G 1/2
463063	Ø 63 2" x 3/4"	0,687		25	8435084006587	98	61	55	63 2"	110	Exa. 6	G 3/4
464063	Ø 63 2" x 1"	0,629		30	8435084006648	98	61	55	63 2"	110	Exa. 6	G 1
462075	Ø 75 2.1/2" x 1/2"	0,922		20	8435084006495	104	59	57,5	75 2.1/2"	135	Exa. 6	G 1/2
463075	Ø 75 2.1/2" x 3/4"	0,891		20	8435084006600	104	59	57,5	75 2.1/2"	135	Exa. 6	G 3/4
464075	Ø 75 2.1/2" x 1"	0,850		20	8435084006655	104	59	57,5	75 2.1/2"	135	Exa. 6	G 1
463090	Ø 90 3" x 3/4"	1,024		18	8435084006617	120	68	62	90 3"	143	Exa. 6	G 3/4
464090	Ø 90 3" x 1"	0,982		18	8435084006679	120	68	62	90 3"	143	Exa. 6	G 1

Ø Polietileno o metal x rosca / Ø MDPE Or metal x thread / Ø Polyéthylène ou métal x filetage

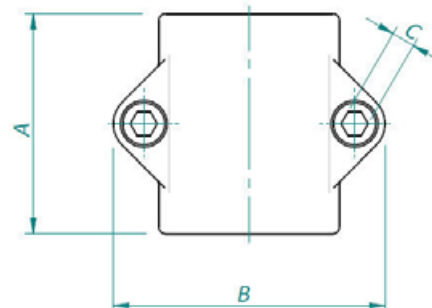
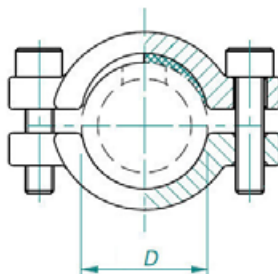
Ø Polietylenu lub metalu x wątek / Ø Полиэтиленовой или металл х нить

100.43

COLLARÍN CIEGO DE REPARACIÓN

Brass repair collar clamp / Collier de réparation

Dwudzielna obejma remontowa – naprawcza / Ремонтный хомут



Ref.		kg			EAN	A	B	C	Ø D
462017	Ø 15 15	0,102		160	8435084006396	31	51	Exa. 5	15
462019	Ø 18 18	0,117		125	8435084022129	31	51	Exa. 5	18
462022	Ø 20 1/2"	0,145		125	8435084006426	30	52	Exa. 5	20 1/2"
462027	Ø 25 3/4"	0,251		75	8435084006440	47	58	Exa. 5	25 3/4"
463034	Ø 32 1"	0,315		60	8435084006532	50	63	Exa. 5	32 1"
463042	Ø 40 1.1/4"	0,361		50	8435084006556	55	74	Exa. 5	40 1.1/4"
463052	Ø 50 1.1/2"	0,437		40	8435084006570	55	86	Exa. 5	50 1.1/2"
463065	Ø 63 2"	0,574		33	8435084006594	55	110	Exa. 6	63 2"
464077	Ø 75 2.1/2"	0,789		25	8435084006662	57,5	135	Exa. 6	75 2.1/2"
464092	Ø 90 3"	0,877		20	8435084006686	62	143	Exa. 6	90 3"

Ø Polietileno o metal / Ø MDPE Or metal / Ø Polyéthylène ou métal / Ø Polietylenu lub metalu / Ø Полиэтиленовой или металл

100.50

CONTRARROSCA M-M PARA TUBO CSST

Brass hexagon nipple M-M CSST / Mamelon M-M CSST

Nypel GZ-GZ CSST / Латунный переходник HP-HP CSST



Ref.		kg			EAN
970001	DN12 - DN12				8435084025479
970007	DN16 - DN16				8435084025496

100.51

CONTRARROSCA REDUCIDA M-M PARA TUBO CSST

Brass reducing hexagon nipple M-M CSST / Mamelon réduit M-M CSST

Nypel redukcyjny GZ-GZ CSST / Латунный переходник HP-HP редуционный CSST



Ref.		kg			EAN
970025	DN16 - DN12				8435084025519
970031	DN20 - R3/4" M				8435084025526
970037	DN25 - R1" M				8435084025540
970043	DN32 - R1.1/4" M				8435084025564

CSST = Corrugated Stainless Steel Tube / Tubo Corrugado Inoxidable / Tuyau corrugué inoxidable

R: UNE-EN 10226-1

G: ISO 228-1

100.52

ADAPTADOR M-H PARA TUBO CSST

Adapter M-F CSST (Corrugated Stainless Steel Tube) / Adaptateur M-F CSST (Corrugated Stainless Steel Tube)

Adapter GZ-GW CSST (Corrugated Stainless Steel Tube) / Адаптер HP-BP CSST (Corrugated Stainless Steel Tube)



Ref.		kg			EAN
970071	DN12 - G1/2" H				8435084025588
970111	DN16 - G1/2" H				8435084025595
970117	DN20 - G3/4" H				8435084025601
970123	DN25 - G1" H				8435084025618
970129	DN32 - G1.1/4" H				8435084025625

100.54

TUERCA PARA TUBO CSST

Brass nut CSST / Écrou CSST

Nakrętka CSST / Латунная гайка CSST



Ref.		kg			EAN
970002	DN12 (1/2")				8435084025489
970008	DN16 (3/4")				8435084025502
970032	DN20 (1")				8435084025533
970038	DN25 (1.1/4")				8435084025557
970044	DN32 (1.1/2")				8435084025571

500.17

ENTRONQUE MACHO UNIÓN MANGUERA - FIG.399

Hose union male-hose / Raccord mâle d'arrosage

Łączka do węży / Соединитель для шлангов (нр /шланг)



Ref.		kg			EAN	
590850	1/8" x 9 mm (5/16")	0,014		1.300	8435084007935	
590800	1/4" x 10 mm (3/8")	0,021		850	8435084007928	
591800	3/8" x 14 mm (1/2")	0,032	25	600	8435084007942	
592810	1/2" x 10 mm (3/8")	0,034	10	500	8435084023867	
592812	1/2" x 12 mm (7/16")	0,036	10	480	8435084023874	
592814	1/2" x 14 mm (1/2")	0,038	10	450	8435084023881	
592800	1/2" x 16 mm (5/8")	0,043	25	425	8435084007966	
593820	3/4" x 20 mm (3/4")	0,066	25	250	8435084023898	
593800	3/4" x 23 mm (7/8")	0,077	25	225	8435084007973	
593825	3/4" x 25 mm (1")	0,067	10	260	8435084023904	
594825	1" x 25 mm (1")	0,099	10	170	8435084023911	
594800	1" x 26,5 mm (1")	0,103	10	150	8435084007980	
594830	1" x 30 mm (1.1/8")	0,099	10	170	8435084023928	
595830	1.1/4" x 30 mm (1.1/8")	0,154		110	8435084023935	
595835	1.1/4" x 35 mm (1.3/8")	0,167		100	8435084023942	
595800	1.1/4" x 37 mm (1.3/8")	0,197		100	8435084007997	
595840	1.1/4" x 40 mm (1.1/2")	0,164		100	8435084023959	
596845	1.1/2" x 45 mm (1.3/4")	0,233		70	8435084023966	
596800	1.1/2" x 47 mm (1.3/4")	0,340		55	8435084008017	
597850	2" x 50 mm (2")	0,334		50	8435084023973	
597800	2" x 58 mm (2.1/4")	0,488		40	8435084008024	

500.21

ENLACE HEMBRA UNIÓN MANGUERA - FIG.599

Hose union female-hose / Raccord femelle d'arrosage

Łączka do węża gw / Соединитель для шлангов (бр /шланг)



Ref.		kg			EAN	
598810	1/2" x 10 mm (3/8")	0,034	10	500	8435084024123	
598812	1/2" x 12 mm (7/16")	0,036	10	480	8435084024130	
598814	1/2" x 14 mm (1/2")	0,038	10	450	8435084024147	
598816	1/2" x 16 mm (5/8")	0,038	10	450	8435084024154	
599820	3/4" x 20 mm (3/4")	0,066	10	260	8435084024161	
599825	3/4" x 25 mm (1")	0,067	10	260	8435084024178	
600825	1" x 25 mm (1")	0,099	10	170	8435084024185	
600830	1" x 30 mm (1.1/8")	0,099	10	170	8435084024192	

RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER
Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200



76



77



78



79



80



81



www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- ISO 228-1
- UNE-EN 1254-3
- UNE-EN 12293

- UNE-EN 12294
- UNE-EN 12295
- UNE-EN ISO 15875-3

- UNE-EN ISO 15875-5
- UNE-EN 712
- UNE-EN 715

MATERIAS PRIMAS: NORMATIVA Raw Material: regulations / Matière Première: régulations Surowiec: normami / Исходный материал: нормативов		
CUERPO Y TUERCA Body and nut / Corps et écrou Korpus i nakrętka / Корпус и гайка	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
INSERTO Y ABRAZADERA Insert and clamp / Insert et bague Wkład i zacisk / Вставка и зажим	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
JUNTAS TÓRICAS O-rings / Joints toriques Pierścienie typu O-ring / Уплотнительные кольца круглого сечения	EN 681-1 EPDM 70 PEROX	
COLECTOR Manifold / Collecteur Rozdzielacz / Коллекторы	UNE-EN 12168 CW617N	CuZn40Pb2

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению



1- Cortar el tubo / Cut de tube / Couper le tube / Przycięcie rury / Отрезать трубу

2- Calibrar el tubo / Calibrate the tube / Ebavurer le tube / Dopasowanie rury / Калибровать трубу

3- Colocar los componentes / Assemble the components / Monter les composants / Wstawianie elementów / Поместить компоненты

4- Introducir el inserto en el cuerpo / Insert the adapter into the body / Introduire l'insert dans le corps
Umieszczenie wkładu w korpusie / Вставить вставку в корпус

5- Apretar con la llave / Tighten with the wrench / Serrer avec la clé / Dokręcenie kluczem / Затянуть ключом

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service / Warunki robocze / Условия использования

CLASES DE APLICACIÓN Types of application Classes d'application Rodzaje zastosowań Класс приложения	TEMP. (° C)		TIEMPO SERVICIO (AÑOS) Time of service (years) Temps de service (années) Żywotność (lata) Срок службы (лет)	Max. Press. (bar)	
				Serie 5	Serie 4
Clase 1 (60°C):	TD	60	49	8,0	9,9
	Tmax	80	1	7,7	9,7
	Tmal	95	0,011 (=100 h)	9,1	11,4
Clase 2 (70°C):	TD	70	49	7,1	8,9
	Tmax	80	1	7,7	9,7
	Tmal	95	0,011	9,1	11,4
Clase 4:	TD	20	2,5	15,7	19,7
		40	20	10,1	12,6
		60	25	8,0	10,0
	Tmax	70	2,5	8,6	10,8
	Tmal	100	0,011	8,6	8,3
Clase 5:	TD	20	14	15,4	19,3
		60	25	8,0	10,0
		80	10	6,5	8,1
	Tmax	90	1	7,0	8,7
	Tmal	100	0,011	8,6	8,3

(20 °C)	20	50	15,2	19,0
---------	----	----	------	------

Clase 1 (60°C) & Clase 2 (70°C):

Suministro de agua caliente

Hot water supply / Approvisionnement d'eau chaude

Dopływ wody gorącej / Подача горячей воды

Clase 4:

Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura

Underfloor heating and radiators at low temperature / Plancher chauffant et radiateur de basse température

Ogrzewanie podłogowe i z grzejników niskotemperaturowych / Обогрев посредством теплого пола и низкотемпературных радиаторов

Clase 5 :

Calefacción por radiadores a alta temperatura

Radiators at high temperature / Radiateurs d'haute température

Ogrzewanie z grzejników wysokotemperaturowych / Обогрев посредством высокотемпературных радиаторов

(20°C) Agua fría sanitaria

Cold sanitary water / De l'eau froide sanitaire

Zimna woda sanitarna / Техническая холодная вода

TD:

Temperatura de diseño (en el caso de más de una TD, los tiempos deben ser añadidos)

Design temperature (when there's more than one TD, time must be added) / Température de dessin (au cas où il y aura plus d'une TD, des temps doivent être ajoutés)

Temperatura projektowa (w przypadku więcej niż jednej temperatury projektowej należy dodać czasy)

Проектная температура (в случае наличия нескольких проектных температур, необходимо добавить указание времени)

Tmax:

temperatura máxima de diseño

maximal design temperature / température de dessin maximale

maksymalna temperatura projektowa / максимальная проектная температура

Tmal:

temperatura de mal funcionamiento/

bad functioning temperature / température de mauvais fonctionnement

temperatura awaryjna / температура в случае неисправности

200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

ENSAYOS

Trials / Essais / Testy / Испытания

Aptitud al uso del sistema / Ability of use of the system / Aptitude à l'usage du système / Możliwość korzystania z układu / Пригодность для использования в системе (UNE-EN ISO 15875-5)
Estanquidad bajo presión interna / Leaktightness under internal pressure / Étanchéité avec pression interne / Szczelność pod ciśnieniem wewnętrznym / Герметичность при внутреннем давлении (UNE-EN 715)
Resistencia a la tracción / Resistance to pull-out / Résistance à l'arrachement / Wytrzymałość na rozciąganie / Сопротивление растяжению (UNE-EN 712)
Vacío / Vacuum / Vide / Podciśnienia / Вакуум (UNE-EN 12294)
Temperatura cíclica / Temperature cycling / Cycles de températures / Cykliczne zmiany temperatury / Циклическая температура (UNE-EN 12293)
Presión cíclica / Pressure cycling / Cycles de pression / Cykliczne zmiany ciśnienia (UNE-EN 12295) / Циклическое давление

Laboratorios / Laboratories / laboratoires / Laboratoria / Лаборатории:

- CEIS, Centro de Ensayos, Innovación y Servicios, S.L., Móstoles (Madrid)
- APPLUS-LGAI Technological Center, S.A., Bellaterra (Barcelona)

Gama de tubería : presiones de diseño

Piping range: design pressures / Gamme de tuyaux : pressions de dessin

Asortyment rur: ciśnienie projektowe / Гамма труб: виды проектного давления

• 16 x 2,0:	Clases/Type 1-2-4:	10 bar	Clase/Type 5:	8 bar
• 20 x 2,0:	Clases/Type 2-5:	6 bar	Clases/Type 1-4:	8 bar
• 25 x 2,3:	Clases/Type 1-2-5:	6 bar	Clase/Type 4:	8 bar
• 32 x 2,9:	Clases/Type 1-2-5:	6 bar	Clase/Type 4:	8 bar

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable / Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200.01

RECTO MACHO

Straight male coupler / Droit mâle

Złączka prosta gz/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
956016	3/8" x 16 x 2,0	0,069	10	250	8435084023614
956116	1/2" x 16 x 2,0	0,073	10	250	8435084017019
956118	1/2" x 18 x 2,0	0,102	10	180	8435084017255
956120	1/2" x 20 x 2,0	0,130	10	150	8435084017026
956220	3/4" x 20 x 2,0	0,124	10	150	8435084017033
956225	3/4" x 25 x 2,3	0,177	5	100	8435084017262
956325	1" x 25 x 2,3	0,177	5	100	8435084017354
956332	1" x 32 x 2,9	0,333		60	8435084017361
956432	1.1/4" x 32 x 2,9	0,342		60	8435084017378

200.02

RECTO HEMBRA

Straight female coupler / Droit femelle

Złączka prosta gw/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
956516	1/2" x 16 x 2,0	0,075	10	250	8435084017385
956518	1/2" x 18 x 2,0	0,104	10	170	8435084017392
956520	1/2" x 20 x 2,0	0,128	10	150	8435084017415
956620	3/4" x 20 x 2,0	0,126	10	150	8435084017422
956625	3/4" x 25 x 2,3	0,173	5	100	8435084017439
956725	1" x 25 x 2,3	0,184	5	100	8435084017446

200.03

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Manchon droit

Złączka prosta rura/rura / Соединитель прямой неразъемный



Ref.		kg			EAN
955016	16 x 2,0	0,113	10	160	8435084017224
955018	18 x 2,0	0,156	5	130	8435084017231
955020	20 x 2,0	0,209	5	100	8435084017248
955025	25 x 2,3	0,281	5	65	8435084023621

200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200.04

CODO MACHO

Male elbow / Coude mâle

Kolano gz/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр

Ref.		kg			EAN
952116	1/2" x 16 x 2,0	0,085	10	210	8435084017170
952118	1/2" x 18 x 2,0	0,111	10	160	8435084017187
952120	1/2" x 20 x 2,0	0,137	5	140	8435084017118
952220	3/4" x 20 x 2,0	0,139	5	140	8435084016944
952225	3/4" x 25 x 2,3	0,194	5	100	8435084016951
952325	1" x 25 x 2,3	0,205	5	100	8435084016968
952332	1" x 32 x 2,9	0,397		50	8435084016975
952432	1.1/4" x 32 x 2,9	0,403		50	8435084016982



200.05

CODO HEMBRA

Female elbow / Coude femelle

Kolano gw/rura / Уголок неразъемный с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
953116	1/2" x 16 x 2,0	0,099	10	180	8435084017194
953118	1/2" x 18 x 2,0	0,119	10	150	8435084017200
953120	1/2" x 20 x 2,0	0,144	5	130	8435084017217



200.06

CODO HEMBRA CON PATAS

Wall plate female elbow / Murale femelle

Kolano z łapami gw/rura / Уголок неразъемный с креплением

Ref.		kg			EAN
951116	1/2" x 16 x 2,0	0,118	10	150	8435084017149
951118	1/2" x 18 x 2,0	0,137	5	130	8435084017156
951120	1/2" x 20 x 2,0	0,162	5	110	8435084017163



200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200.07

CODO ACOPLAR

Elbow coupler / Coude égal

Kolano rura/rura / Уголок неразъемный



Ref.		kg			EAN
950116	16 x 2,0	0,128	10	140	8435084017071
950118	18 x 2,0	0,161	5	110	8435084017125
950120	20 x 2,0	0,210	5	90	8435084017132

200.08

TE HEMBRA

Female tee / Té femelle

Trójnik rura/gw/rura / Тройник неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
958116	1/2" x 16 x 2,0	0,161	5	140	8435084017767
958118	1/2" x 18 x 2,0	0,191	5	100	8435084017774
958120	1/2" x 20 x 2,0	0,241	5	75	8435084017781

200.09

TE ACOPLAR

Equal tee coupler / Té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник неразъемный



Ref.		kg			EAN
959116	16 x 2,0	0,188	5	100	8435084017798
959118	18 x 2,0	0,231	5	80	8435084017804
959120	20 x 2,0	0,306	5	60	8435084017811

200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200.10

CODO PLATINA 100°

Elbow 100° / Coude 100°

Kolano z podstawą - wkładka wyjmowalna / Уголок разъемный с накладкой

Ref.		kg			EAN
954116	1/2" x 16 x 2,0	0,142	5	125	8435084016999
954120	1/2" x 20 x 2,0	0,185	5	100	8435084017002



200.11

TERMINAL PARA COLECTOR

End piece for manifold / Terminal pour collecteur

Trójnik do rozdzielacza / Тройник для выхода коллектора

Ref.		kg			EAN
480300	3/4"	0,098	5	200	8435084017088
480400	1"	0,105	5	175	8435084017095
480500	1.1/4"	0,126	5	150	8435084017101



200.12

TAPÓN

Flanged plug / Bouchon

Korek / Заглушка

Ref.		kg			EAN
950016	16 x 2,0	0,066	10	280	8435084017040
950018	18 x 2,0	0,092	10	220	8435084017057
950020	20 x 2,0	0,115	10	170	8435084017064



200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

200.13

LLAVE DE CORTE

Stopcock / Robinet d'arrêt

Kurek zamykający / Запорный кран



Ref.		kg			EAN
951016	16 x 2,0	0,399			8435084017651
951018	18 x 2,0	0,480			8435084017668
951020	20 x 2,0	0,534			8435084017675

200.14

JUNTAS TEFLÓN PARA MULTICAPA

Teflon joint for multilayer pipe / Joint teflon pour multicouche

Uszczelka teflonowa / Тefлоновая прокладка



Ref.		kg			EAN
957016	16	0,0001	50		8435084017682
957018	18	0,0002	50		8435084017699
957020	20	0,0002	50		8435084017705
957025	25	0,0002	50		8435084017712
957032	32	0,0004	25		8435084017729

200 RACORES PARA PEX Y COLECTORES

Compression fittings for PEX - Raccords pour PER

Łączniki do rur Pex - Фитинги для Пэт труб

210.01

COLECTOR H-H 50 MM ENTRE CENTROS

F-F manifold 50 mm between centres / Collecteur F-F 50 mm entre centres

Rozdzielacz gw/gw - odległość od centrum 50 mm / Коллектор бр/бр - расстояние между центрами 50mm

Ref.		kg			EAN
455102	3/4" x 2 S 1/2"	0,390	50		8435084022136
455103	3/4" x 3 S 1/2"	0,578	33		8435084022143
455104	3/4" x 4 S 1/2"	0,770	25		8435084022150
455105	3/4" x 5 S 1/2"	0,954	20		8435084022167
455106	3/4" x 6 S 1/2"	1,138	17		8435084022174
455107	3/4" x 7 S 1/2"	1,325	15		8435084022181
455108	3/4" x 8 S 1/2"	1,512	15		8435084022198
455109	3/4" x 9 S 1/2"	1,699	10		8435084022204
455110	3/4" x 10 S 1/2"	1,886	10		8435084022211
455111	3/4" x 11 S 1/2"	2,073	9		8435084022228
455112	3/4" x 12 S 1/2"	2,260	9		8435084022235
455202	1" x 2 S 1/2"	0,458	40		8435084022242
455203	1" x 3 S 1/2"	0,680	30		8435084022259
455204	1" x 4 S 1/2"	0,892	22		8435084022266
455205	1" x 5 S 1/2"	1,112	18		8435084022273
455206	1" x 6 S 1/2"	1,332	14		8435084022280
455207	1" x 7 S 1/2"	1,542	8		8435084022297
455208	1" x 8 S 1/2"	1,756	8		8435084022303
455209	1" x 9 S 1/2"	1,975	8		8435084022310
455210	1" x 10 S 1/2"	2,187	8		8435084022327
455211	1" x 11 S 1/2"	2,413	8		8435084022334
455212	1" x 12 S 1/2"	2,625	8		8435084022341
455302	1.1/4" x 2 S 1/2"	0,566	30		8435084022358
455303	1.1/4" x 3 S 1/2"	0,851	20		8435084022365
455304	1.1/4" x 4 S 1/2"	1,141	17		8435084022372
455305	1.1/4" x 5 S 1/2"	1,450	14		8435084022389
455306	1.1/4" x 6 S 1/2"	1,703	12		8435084022396
455307	1.1/4" x 7 S 1/2"	1,963	6		8435084022402
455308	1.1/4" x 8 S 1/2"	2,248	6		8435084022419
455309	1.1/4" x 9 S 1/2"	2,567	6		8435084022426
455310	1.1/4" x 10 S 1/2"	2,852	6		8435084022433
455311	1.1/4" x 11 S 1/2"	3,109	6		8435084022440
455312	1.1/4" x 12 S 1/2"	3,394	6		8435084022457

Serie MZ50

456202	1" x 2 S 1/2"	0,421	40		8435084023652
456203	1" x 3 S 1/2"	0,641	30		8435084023669
456204	1" x 4 S 1/2"	0,860	22		8435084023676
456205	1" x 5 S 1/2"	1,077	18		8435084023683
456206	1" x 6 S 1/2"	1,294	14		8435084023690



S: Salida / Exit / Sortie / Wyjście / Выход

RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches
Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220



Rmm®

88



89



90



91



92



93



www.rmmcia.com

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- ISO 228-1
- UNE-EN 1254-3
- UNE-EN 12293

- UNE-EN 12294
- UNE-EN 12295
- UNE-EN ISO 15875-3

- UNE-EN ISO 15875-5
- UNE-EN 712
- UNE-EN 715

MATERIAS PRIMAS: NORMATIVA Raw Material: regulations / Matière Première: réglementations Surowiec: normami / Исходный материал: нормативов		
CUERPO Y TUERCA Body and nut / Corps et écrou Korpus i nakrętka / Корпус и гайка	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
INSERTO Y ABRAZADERA Insert and clamp / Insert et bague Wkład i zacisk / Вставка и зажим	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
JUNTAS TÓRICAS O-rings / Joints toriques Pierścienie typu O-ring / Уплотнительные кольца круглого сечения	EN 681-1 EPDM 70 PEROX	
JUNTAS DE TEFLÓN Teflon joint / Joint teflon Uszczelka teflonowa / Тефлоновая прокладка	P.T.F.E.	
COLECTOR Manifold / Collecteur Rozdzielacz / Коллекторы	UNE-EN 12168 CW617N	CuZn40Pb2

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению



1- Cortar el tubo / Cut de tube / Couper le tube / Przycięcie rury / Отрезать трубу

2- Calibrar el tubo / Calibrate the tube / Ebavurer le tube / Dopasowanie rury / Калибровать трубу

3- Colocar los componentes / Assemble the components / Monter les composants / Wstawianie elementów / Поместить компоненты

4- Introducir el inserto en el cuerpo / Insert the adapter into the body / Introduire l'insert dans le corps
Umieszczenie wkładu w korpusie / Вставить вставку в корпус

5- Apretar con la llave / Tighten with the wrench / Serrer avec la clé / Dokręcenie kluczem / Затянуть ключом

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service / Warunki robocze / Условия использования

CLASES DE APLICACIÓN Types of application Classes d'application Rodzaje zastosowań Класс приложения	TEMP. (° C)		TIEMPO SERVICIO (AÑOS) Time of service (years) Temps de service (années) Żywotność (lata) Срок службы (лет)	Max. Press. (bar)	
				Serie 5	Serie 4
Clase 1 (60°C):	TD	60	49	8,0	9,9
	Tmax	80	1	7,7	9,7
	Tmal	95	0,011 (=100 h)	9,1	11,4
Clase 2 (70°C):	TD	70	49	7,1	8,9
	Tmax	80	1	7,7	9,7
	Tmal	95	0,011	9,1	11,4
Clase 4:	TD	20	2,5	15,7	19,7
		40	20	10,1	12,6
		60	25	8,0	10,0
	Tmax	70	2,5	8,6	10,8
	Tmal	100	0,011	8,6	8,3
Clase 5:	TD	20	14	15,4	19,3
		60	25	8,0	10,0
		80	10	6,5	8,1
	Tmax	90	1	7,0	8,7
	Tmal	100	0,011	8,6	8,3

(20 °C)	20	50	15,2	19,0
---------	----	----	------	------



RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

Clase 1 (60°C) & Clase 2 (70°C):

Suministro de agua caliente

Hot water supply / Approvisionnement d'eau chaude

Dopływ wody gorącej / Подача горячей воды

Clase 4:

Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura

Underfloor heating and radiators at low temperature / Plancher chauffant et radiateur de basse température

Ogrzewanie podłogowe i z grzejników niskotemperaturowych / Обогрев посредством теплого пола и низкотемпературных радиаторов

Clase 5 :

Calefacción por radiadores a alta temperatura

Radiators at high temperature / Radiateurs d'haute température

Ogrzewanie z grzejników wysokotemperaturowych / Обогрев посредством высокотемпературных радиаторов

(20°C) Agua fría sanitaria

Cold sanitary water / De l'eau froide sanitaire

Zimna woda sanitarna / Техническая холодная вода

TD:

Temperatura de diseño (en el caso de más de una TD, los tiempos deben ser añadidos)

Design temperature (when there's more than one TD, time must be added) / Température de dessin (au cas où il y aura plus d'une TD, des temps doivent être ajoutés)

Temperatura projektowa (w przypadku więcej niż jednej temperatury projektowej należy dodać czasy)

Проектная температура (в случае наличия нескольких проектных температур, необходимо добавить указание времени)

Tmax:

temperatura máxima de diseño

maximal design temperature / température de dessin maximale

maksymalna temperatura projektowa / максимальная проектная температура

Tmal:

temperatura de mal funcionamiento/

bad functioning temperature / température de mauvais fonctionnement

temperatura awaryjna / температура в случае неисправности

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

ENSAYOS

Trials / Essais / Testy / Испытания

Aptitud al uso del sistema / Ability of use of the system / Aptitude à l'usage du système / Możliwość korzystania z układu / Пригодность для использования в системе (UNE-EN ISO 15875-5)
Estanquidad bajo presión interna / Leaktightness under internal pressure / Étanchéité avec pression interne / Szczelność pod ciśnieniem wewnętrznym / Герметичность при внутреннем давлении (UNE-EN 715)
Resistencia a la tracción / Resistance to pull-out / Résistance à l'arrachement / Wytrzymałość na rozciąganie / Сопротивление растяжению (UNE-EN 712)
Vacío / Vacuum / Vide / Podciśnienia / Вакуум (UNE-EN 12294)
Temperatura cíclica / Temperature cycling / Cycles de températures / Cykliczne zmiany temperatury / Циклическая температура (UNE-EN 12293)
Presión cíclica / Pressure cycling / Cycles de pression / Cykliczne zmiany ciśnienia (UNE-EN 12295) / Циклическое давление

Laboratorios / Laboratories / laboratoires / Laboratoria / Лаборатории:

- CEIS, Centro de Ensayos, Innovación y Servicios, S.L., Móstoles (Madrid)
- APPLUS-LGAI Technological Center, S.A., Bellaterra (Barcelona)

Gama de tubería : presiones de diseño

Piping range: design pressures / Gamme de tuyaux : pressions de dessin

Asortyment rur: ciśnienie projektowe / Гамма труб: виды проектного давления

• 16 x 2,0:	Clases/Type 1-2-4:	10 bar	Clase/Type 5:	8 bar
• 20 x 2,0:	Clases/Type 2-5:	6 bar	Clases/Type 1-4:	8 bar
• 25 x 2,3:	Clases/Type 1-2-5:	6 bar	Clase/Type 4:	8 bar
• 32 x 2,9:	Clases/Type 1-2-5:	6 bar	Clase/Type 4:	8 bar

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable / Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220.01

RECTO MACHO

Straight male coupler / Droit mâle

Złączka prosta gz/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
NI956016	3/8" x 16 x 2,0	0,069	10	250	8435084070373
NI956116	1/2" x 16 x 2,0	0,073	10	250	8435084070380
NI956118	1/2" x 18 x 2,0	0,102	10	180	8435084070397
NI956120	1/2" x 20 x 2,0	0,130	10	150	8435084070403
NI956220	3/4" x 20 x 2,0	0,124	10	150	8435084070410
NI956225	3/4" x 25 x 2,3	0,177	5	100	8435084070427
NI956325	1" x 25 x 2,3	0,177	5	100	8435084070434
NI956332	1" x 32 x 2,9	0,333		60	8435084070441
NI956432	1.1/4" x 32 x 2,9	0,342		60	8435084070458

220.02

RECTO HEMBRA

Straight female coupler / Droit femelle

Złączka prosta gw/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
NI956516	1/2" x 16 x 2,0	0,075	10	250	8435084070465
NI956518	1/2" x 18 x 2,0	0,104	10	170	8435084070472
NI956520	1/2" x 20 x 2,0	0,128	10	150	8435084070489
NI956620	3/4" x 20 x 2,0	0,126	10	150	8435084070496
NI956625	3/4" x 25 x 2,3	0,173	5	100	8435084070502
NI956725	1" x 25 x 2,3	0,184	5	100	8435084070519

220.03

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Manchon droit

Złączka prosta rura/rura / Соединитель прямой неразъемный



Ref.		kg			EAN
NI955016	16 x 2,0	0,113	10	160	8435084070335
NI955018	18 x 2,0	0,156	5	130	8435084070342
NI955020	20 x 2,0	0,209	5	100	8435084070359
NI955025	25 x 2,3	0,281	5	65	8435084070366

Todas las referencias incluyen la junta de teflón. Tuerca niquelada.

All references include teflon joint. Nickel-plated nut. / Toutes les références avec joint teflon. Écrou nickelé.

Wszelkie odniesienia obejmują uszczelka teflonowa. Nakrętka nikiel. / Любая ссылка, включают тефлоновая прокладка. Гайка никель.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220.04

CODO MACHO

Male elbow / Coude mâle

Kolano gz/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр

Ref.		kg			EAN
NI952116	1/2" x 16 x 2,0	0,085	10	210	8435084070205
NI952118	1/2" x 18 x 2,0	0,111	10	160	8435084070212
NI952120	1/2" x 20 x 2,0	0,137	5	140	8435084070229
NI952220	3/4" x 20 x 2,0	0,139	5	140	8435084070236
NI952225	3/4" x 25 x 2,3	0,194	5	100	8435084070243
NI952325	1" x 25 x 2,3	0,205	5	100	8435084070250
NI952332	1" x 32 x 2,9	0,397		50	8435084070267
NI952432	1.1/4" x 32 x 2,9	0,403		50	8435084070274



220.05

CODO HEMBRA

Female elbow / Coude femelle

Kolano gw/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр

Ref.		kg			EAN
NI953116	1/2" x 16 x 2,0	0,099	10	180	8435084070281
NI953118	1/2" x 18 x 2,0	0,119	10	150	8435084070298
NI953120	1/2" x 20 x 2,0	0,144	5	130	8435084070304



220.06

CODO HEMBRA CON PATAS

Wall plate female elbow / Murale femelle

Kolano z łapami gw/rura / Уголок неразъемный с креплением

Ref.		kg			EAN
NI951116	1/2" x 16 x 2,0	0,118	10	150	8435084070175
NI951118	1/2" x 18 x 2,0	0,137	5	130	8435084070182
NI951120	1/2" x 20 x 2,0	0,162	5	110	8435084070199



Todas las referencias incluyen la junta de teflón. Tuerca niquelada.

All references include teflon joint. Nickel-plated nut. / Toutes les références avec joint teflon. Écrou nickelé.

Wszelkie odniesienia obejmują uszczelka teflonowa. Nakrętka nikiel. / Любая ссылка, включают тефлоновая прокладка. Гайка никель.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220.07

CODO ACOPLAR

Elbow coupler / Coude égal

Kolano rura/rura / Уголок неразъемный



Ref.		kg			EAN
NI950116	16 x 2,0	0,128	10	140	8435084070113
NI950118	18 x 2,0	0,161	5	110	8435084070120
NI950120	20 x 2,0	0,210	5	90	8435084070137

220.08

TE HEMBRA

Female tee / Té femelle

Trójnik rura/gw/rura / Тройник неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
NI958116	1/2" x 16 x 2,0	0,161	5	140	8435084070526
NI958118	1/2" x 18 x 2,0	0,191	5	100	8435084070533
NI958120	1/2" x 20 x 2,0	0,241	5	75	8435084070540

220.09

TE ACOPLAR

Equal tee coupler / Té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник неразъемный



Ref.		kg			EAN
NI959116	16 x 2,0	0,188	5	100	8435084070557
NI959118	18 x 2,0	0,231	5	80	8435084070564
NI959120	20 x 2,0	0,306	5	60	8435084070571

Todas las referencias incluyen la junta de teflón. Tuerca niquelada.

All references include teflon joint. Nickel-plated nut. / Toutes les références avec joint teflon. Écrou nickelé.

Wszelkie odniesienia obejmują uszczelka teflonowa. Nakrętka nikiel. / Любая ссылка, включают тефлоновая прокладка. Гайка никель.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220.10

CODO PLATINA 100°

Elbow 100° / Coude 100°

Kolano z podstawą - wkładka wyjmowalna / Уголок разъемный с накладкой

Ref.		kg			EAN
NI954116	1/2" x 16 x 2,0	0,142	5	125	8435084070311
NI954120	1/2" x 20 x 2,0	0,185	5	100	8435084070328



220.11

TERMINAL PARA COLECTOR

End piece for manifold / Terminal pour collecteur

Trójnik do rozdzielacza / Тройник для выхода коллектора

Ref.		kg			EAN
NI480300	3/4"	0,098	5	200	8435084070960
NI480400	1"	0,105	5	175	8435084070977
NI480500	1.1/4"	0,126	5	150	8435084070984



220.12

TAPÓN

Flanged plug / Bouchon

Korek / Заглушка

Ref.		kg			EAN
NI950016	16 x 2,0	0,066	10	280	8435084070083
NI950018	18 x 2,0	0,092	10	220	8435084070090
NI950020	20 x 2,0	0,115	10	170	8435084070106



Todas las referencias incluyen la junta de teflón. Tuerca niquelada.

All references include teflon joint. Nickel-plated nut. / Toutes les références avec joint teflon. Écrou nickelé.

Wszelkie odniesienia obejmują uszczelka teflonowa. Nakrętka nikiel. / Любая ссылка, включают тефлоновая прокладка. Гайка никель.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

220.13

LLAVE DE CORTE

Stopcock / Robinet d'arrêt

Kurek zamykający / Запорный кран



Ref.		kg			EAN
NI951016	16 x 2,0	0,399			8435084070144
NI951018	18 x 2,0	0,480			8435084070151
NI951020	20 x 2,0	0,534			8435084070168

200.14

JUNTAS TEFLÓN PARA MULTICAPA

Teflon joint for multilayer pipe / Joint teflon pour multicouche

Uszczelka teflonowa / Тefлоновая прокладка



Ref.		kg			EAN
957016	16	0,0001	50		8435084017682
957018	18	0,0002	50		8435084017699
957020	20	0,0002	50		8435084017705
957025	25	0,0002	50		8435084017712
957032	32	0,0004	25		8435084017729

Todas las referencias incluyen la junta de teflón. Tuerca niquelada.

All references include teflon joint. Nickel-plated nut. / Toutes les références avec joint teflon. Écrou nickelé.

Wszelkie odniesienia obejmują uszczelka teflonowa. Nakrętka nikiel. / Любая ссылка, включают тefлоновая прокладка. Гайка никель.

220 RACORES PARA MULTICAPA Y COLECTORES

Compression fittings for multilayer pipe - Raccords pour multicouches

Łączniki do rur wielowarstwowych - Соединители для многослойных труб

230.01

COLECTOR H-H 50 MM ENTRE CENTROS

F-F manifold 50 mm between centres / Collecteur F-F 50 mm entre centres

Rozdzielacz gw/gw - odległość od centrum 50 mm / Коллектор бр/бр - расстояние между центрами 50mm

Ref.		kg			EAN
NI455102	3/4" x 2 S 1/2"	0,390		50	8435084070588
NI455103	3/4" x 3 S 1/2"	0,578		33	8435084070595
NI455104	3/4" x 4 S 1/2"	0,770		25	8435084070601
NI455105	3/4" x 5 S 1/2"	0,954		20	8435084070618
NI455106	3/4" x 6 S 1/2"	1,138		17	8435084070625
NI455107	3/4" x 7 S 1/2"	1,325		15	8435084070632
NI455108	3/4" x 8 S 1/2"	1,512		15	8435084070649
NI455109	3/4" x 9 S 1/2"	1,699		10	8435084070656
NI455110	3/4" x 10 S 1/2"	1,886		10	8435084070663
NI455111	3/4" x 11 S 1/2"	2,073		9	8435084070670
NI455112	3/4" x 12 S 1/2"	2,260		9	8435084070687
NI455202	1" x 2 S 1/2"	0,458		40	8435084070694
NI455203	1" x 3 S 1/2"	0,680		30	8435084070700
NI455204	1" x 4 S 1/2"	0,892		22	8435084070717
NI455205	1" x 5 S 1/2"	1,112		18	8435084070724
NI455206	1" x 6 S 1/2"	1,332		14	8435084070731
NI455207	1" x 7 S 1/2"	1,542		8	8435084070748
NI455208	1" x 8 S 1/2"	1,756		8	8435084070755
NI455209	1" x 9 S 1/2"	1,975		8	8435084070762
NI455210	1" x 10 S 1/2"	2,187		8	8435084070779
NI455211	1" x 11 S 1/2"	2,413		8	8435084070786
NI455212	1" x 12 S 1/2"	2,625		8	8435084070793
NI455302	1.1/4" x 2 S 1/2"	0,566		30	8435084070809
NI455303	1.1/4" x 3 S 1/2"	0,851		20	8435084070816
NI455304	1.1/4" x 4 S 1/2"	1,141		17	8435084070823
NI455305	1.1/4" x 5 S 1/2"	1,450		14	8435084070830
NI455306	1.1/4" x 6 S 1/2"	1,703		12	8435084070847
NI455307	1.1/4" x 7 S 1/2"	1,963		6	8435084070854
NI455308	1.1/4" x 8 S 1/2"	2,248		6	8435084070861
NI455309	1.1/4" x 9 S 1/2"	2,567		6	8435084070878
NI455310	1.1/4" x 10 S 1/2"	2,852		6	8435084070885
NI455311	1.1/4" x 11 S 1/2"	3,109		6	8435084070892
NI455312	1.1/4" x 12 S 1/2"	3,394		6	8435084070908
Serie MZ50					
NI456202	1" x 2 S 1/2"	0,421		40	8435084070915
NI456203	1" x 3 S 1/2"	0,641		30	8435084070922
NI456204	1" x 4 S 1/2"	0,860		22	8435084070939
NI456205	1" x 5 S 1/2"	1,077		18	8435084070946
NI456206	1" x 6 S 1/2"	1,294		14	8435084070953



S: Salida / Exit / Sortie / Wyjście / Выход

RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб

300



RMM®

98			108					
99			109					
100			110					
101			111					
102								
103								
104								
105								
106								
107								

www.rmncia.com

www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• ISO 228-1

• UNE-EN 1254-4

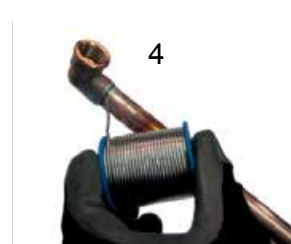
• UNE-EN 1254-1

• UNE-EN 1057

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

**1. Cortar el tubo y eliminar posible rebaba**

Cut the pipe and remove possible residual burr / Couper le tuyau éliminer la possible bavure

Rurka cięcie oraz usuwanie ewentualnych obiektów / Режущая трубка и зачистить возможные шероховатости

2. Limpiar y decapar el tubo

Clean and strip the tube / Netoyer et décaper le tuyau

Czyszczenie, usuwanie osadu z rur / Очистить и протравить трубу

3. Aplicar fuente de calor (soplete)

Apply a heat source (blowtorch) / Appliquer source de chaleur (chalumeau)

Zastosowanie źródła ciepła (palnik) / Воспользоваться источником тепла (сварочной горелкой)

4. Incorporar estaño

Add tin / Ajouter de l'étain

Супованье / Влить олово

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service / Warunki robocze / Условия использования

SOLDEO Soldering Brasage Lutowanie Пайка	CATEGORÍA Category Catégorie Kategoria Категория	MAX. TEMP. (°C)	PRESIONES MÁXIMAS PARA DIÁMETROS NOMINALES Maximum Pressures / Pressions Maximales Maksymalne wartości ciśnienia / Максимальное давление (bar)		
			Ø 6 – 34 mm	Ø 35 – 54 mm	Ø 55 - 108 mm
BLANDO Soft Tendre Miękkie Мягкая	I (*) Pb/Sn: 50/50% - 60/40%	30	16	16	10
		65	10	10	6
		110	6	6	4
	II Sn/Ag: 95/5%	30	25	25	16
	III Sn/Cu: 0,4%<Cu<3%	65	25	16	16
		110	16	10	10
FUERTE Hard Fort Twarde Твердая	IV Ag/Cu (no Cd): 30 %<Ag<55 %	30	25	25	16
	V (*) Ag/Cd: 30%<Ag<40%	65	25	16	16
	VI Cu/P: 94/6% - Cu/P/Ag: 92/6/2%	110	16	10	10

(*) Categorías I y V no permitidas en instalaciones de agua para consumo humano

Categories I and V not allowed for water installations for human consumption

Les catégories I et V ne sont pas autorisées pour les installations d'eau destinées à la consommation humaine

Kategorie I i V niedozwolone w instalacjach wody pitnej

Категории I и V не допускаются в водных установках для использования человеком

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable / Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Étant les raccords entièrement métalliques ils bénéficient automatiquement des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.01

CODO HEMBRA - FIG.90 GCu

Brass elbow female-Cu / Coude femelle-90 GCu

Kolano GW/Cu / Уголок с внутренней резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2901200	3/8" x 12	0,022	25	600	8435084015794
2901400	3/8" x 14	0,041	25	600	8435084015800
2901500	3/8" x 15	0,028	25	600	8435084015817
2902200	1/2" x 12	0,039	25	500	8435084015824
2902400	1/2" x 14	0,040	25	425	8435084015831
2902500	1/2" x 15	0,044	25	400	8435084015848
2902600	1/2" x 16	0,049	25	400	8435084015879
2902800	1/2" x 18	0,050	25	350	8435084015886
2902900	1/2" x 22	0,060	25	250	8435084015893
2903500	3/4" x 15	0,079	25	250	8435084015909
2903600	3/4" x 16	0,076	25	250	8435084015916
2903800	3/4" x 18	0,082	25	225	8435084015923
2903900	3/4" x 22	0,077	10	180	8435084015930
2904000	3/4" x 28	0,135	10	140	8435084015947
2904200	1" x 22	0,129	10	150	8435084015954
2904800	1" x 28	0,160	10	110	8435084015961
2905000	1.1/4" x 28	0,169		75	8435084015978
2905500	1.1/4" x 35	0,242		75	8435084015985
2906000	1.1/2" x 42	0,326		55	8435084015992
2907000	2" x 54	0,473		30	8435084016005

300.02

CODO MACHO - FIG.92 GCu

Brass elbow male-Cu / Coude mâle-92 GCu

Kolano GZ/Cu / Уголок с наружной резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2921200	3/8" x 12	0,039	25	400	8435084016012
2921400	3/8" x 14	0,054	25	400	8435084016036
2921500	3/8" x 15	0,031	25	400	8435084016043
2922200	1/2" x 12	0,045	25	400	8435084016050
2922400	1/2" x 14	0,045	25	400	8435084016067
2922500	1/2" x 15	0,051	25	350	8435084016074
2922600	1/2" x 16	0,053	25	350	8435084016081
2922800	1/2" x 18	0,047	25	375	8435084016098
2922900	1/2" x 22	0,056	25	250	8435084016104
2923800	3/4" x 18	0,051	25	325	8435084016111
2923900	3/4" x 22	0,097	25	225	8435084016128
2924000	1" x 28	0,136	10	120	8435084016135
2925000	1.1/4" x 35	0,272		60	8435084016142
2926000	1.1/2" x 42	0,455		40	8435084016159
2927000	2" x 54	0,514		35	8435084016166

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.03

CODO HEMBRA CON PATAS - FIG.472 GCu

Brass wall plate elbow female-Cu / Coude avec pattes femelle-472 GCu
Kolano z łapami GW/Cu / Уголок с креплением на два винта (под пайку)

Ref.		kg			EAN
2722200	1/2" x 12	0,062	25	275	8435084015701
2722400	1/2" x 14	0,065	25	275	8435084015718
2722500	1/2" x 15	0,055	25	300	8435084015725
2722600	1/2" x 16	0,071	25	250	8435084015749
2722800	1/2" x 18	0,060	25	250	8435084015756
2722900	3/4" x 18	0,117		150	8435084015763
2732000	3/4" x 22	0,097		175	8435084015770
2734800	1" x 28	0,184		90	8435084015732



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.04

ENTRONQUE MACHO - FIG.243 GCu

Brass straight connector male-Cu / Raccord male-243 GCu
Nypel GZ/Cu / Переходник с наружной резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2431100	3/8" x 10	0,015	25	1.200	8435084013936
2431200	3/8" x 12	0,016	25	1.000	8435084013943
2431400	3/8" x 14	0,019	25	1.000	8435084013950
2431500	3/8" x 15	0,017	25	1.000	8435084013967
2432100	1/2" x 10	0,027	25	650	8435084013974
2432200	1/2" x 12	0,025	25	700	8435084013981
2432400	1/2" x 14	0,025	25	700	8435084013998
2432500	1/2" x 15	0,025	25	700	8435084014001
2432600	1/2" x 16	0,024	25	700	8435084014018
2432800	1/2" x 18	0,024	25	750	8435084014025
2433200	1/2" x 22	0,035	25	500	8435084014032
2433500	3/4" x 15	0,037	25	500	8435084014056
2433600	3/4" x 16	0,043	25	400	8435084014063
2433800	3/4" x 18	0,039	25	500	8435084014070
2433900	3/4" x 22	0,042	25	400	8435084014087
2433902	3/4" x 28	0,063	25	300	8435084014094
2434000	7/8" x 18	0,063	25	300	8435084014117
2434100	7/8" x 22	0,064	25	300	8435084014124
2434200	1" x 22	0,072	10	250	8435084014148
2434800	1" x 28	0,066	10	250	8435084014155
2434900	1" x 35	0,116		150	8435084014162
2435800	1.1/4" x 28	0,115		160	8435084014179
2435900	1.1/4" x 35	0,119		150	8435084014186
2435902	1.1/4" x 42	0,134		135	8435084014193
2435905	1.1/2" x 35	0,156		120	8435084014209
2436000	1.1/2" x 42	0,161		110	8435084014216
2437000	2" x 54	0,274		60	8435084014223
2437050	2.1/2" x 64	0,493		35	8435084022464
2437100	2.1/2" x 66,7	0,549		35	8435084014230
2437200	2.1/2" x 80	0,630		30	8435084014247
2437300	3" x 66,7	0,641		30	8435084014254
2437376	3" x 76,1	0,630		30	8435084022471
2437479	3" x 79,4	0,620		30	8435084022488
2437400	3" x 80	0,616		30	8435084014261
2437505	4" x 104	1,340		15	8435084022495
2437500	4" x 106	1,304		15	8435084014278
2437510	4" x 108	1,260		15	8435084022501

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.05

ENLACE HEMBRA - FIG.270 GCu

Brass straight connector female-Cu / Raccord femelle-270 GCu
Mufa GW/Cu / Переходник с внутренней резьбой (под пайку)

Ref.		kg			EAN
2701100	3/8" x 10	0,016	25	1.100	8435084015473
2701200	3/8" x 12	0,019	25	1.000	8435084015480
2701400	3/8" x 14	0,023	25	800	8435084015503
2701500	3/8" x 15	0,021	25	850	8435084015510
2702100	1/2" x 10	0,023	25	600	8435084015527
2702200	1/2" x 12	0,027	25	650	8435084015534
2702400	1/2" x 14	0,028	25	600	8435084015541
2702500	1/2" x 15	0,027	25	600	8435084015558
2702600	1/2" x 16	0,027	25	600	8435084015565
2702800	1/2" x 18	0,029	25	600	8435084015572
2702900	1/2" x 22	0,033	25	450	8435084015589
2703500	3/4" x 15	0,046	25	400	8435084015596
2703600	3/4" x 16	0,048	25	400	8435084015602
2703800	3/4" x 18	0,038	25	400	8435084015619
2703900	3/4" x 22	0,043	25	400	8435084015626
2704000	3/4" x 28	0,061	25	275	8435084015633
2704200	1" x 22	0,067	10	250	8435084015640
2704800	1" x 28	0,072	10	250	8435084015657
2704900	1.1/4" x 28	0,168		110	8435084015664
2705000	1.1/4" x 35	0,147		115	8435084015671
2705200	1.1/2" x 42	0,157		110	8435084015688
2705800	2" x 54	0,283		50	8435084015695



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.06

TE HEMBRA - FIG.130 GCu

Brass tee Cu-female branch / Té 130 GCu-femelle

Trójnik Cu/GW/Cu / Тройник с внутренней резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2301200	3/8" x 12	0,032	25	450	8435084013332
2301400	3/8" x 14	0,038	25	450	8435084013349
2301500	3/8" x 15	0,041	25	450	8435084013356
2302200	1/2" x 12	0,061	25	300	8435084013363
2302400	1/2" x 14	0,051	25	350	8435084013370
2302500	1/2" x 15	0,051	25	400	8435084013387
2302600	1/2" x 16	0,051	25	350	8435084013394
2302800	1/2" x 18	0,059	25	300	8435084013400
2302900	1/2" x 22	0,076	10	170	8435084013417
2303000	1/2" x 28	0,157		125	8435084013424
2303100	3/4" x 18	0,095	25	200	8435084013431
2303200	3/4" x 22	0,118	10	150	8435084013448
2303300	3/4" x 28	0,139		125	8435084013455
2304200	1" x 22	0,147		125	8435084013462
2304800	1" x 28	0,173		90	8435084013479
2305500	1.1/4" x 35	0,254		75	8435084013486
2306200	1.1/2" x 42	0,392		45	8435084013493
2307000	2" x 54	0,716		27	8435084013509

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.07

UNIÓN 3 PIEZAS HEMBRA - FIG.340 GCu

Brass cone union female-Cu / Union 3 pièces femelle-340 GCu
Śrubunek GW/Cu / Американка" с внутренней резьбой (под пайку)

Ref.		kg			EAN
2400012	3/8" x 12	0,048	10	400	8435084013516
2400014	3/8" x 14	0,055	10	350	8435084013523
2400015	3/8" x 15	0,046	10	350	8435084013530
2401012	1/2" x 12	0,061	10	300	8435084013547
2401014	1/2" x 14	0,061	10	300	8435084013554
2401015	1/2" x 15	0,057	10	300	8435084013561
2401016	1/2" x 16	0,100	10	190	8435084013578
2401018	1/2" x 18	0,098	10	190	8435084013585
2401022	1/2" x 22	0,100	10	190	8435084013592
2402014	3/4" x 14	0,107	10	180	8435084013608
2402015	3/4" x 15	0,106	10	180	8435084013615
2402016	3/4" x 16	0,106	10	180	8435084013622
2402018	3/4" x 18	0,102	10	180	8435084013639
2402022	3/4" x 22	0,145	10	130	8435084013646
2403022	1" x 22	0,145	10	110	8435084013653
2403028	1" x 28	0,296	10	60	8435084013660
2404035	1.1/4" x 35	0,384		50	8435084013677
2405042	1.1/2" x 42	0,642		30	8435084013684
2406054	2" x 54	0,673		27	8435084013691



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.08

UNIÓN 3 PIEZAS MACHO - FIG.341 GCu

Brass cone union male-Cu / Union 3 pièces mâle-341 GCu

Śrubunek GZ/Cu / Американка" с наружной резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2410012	3/8" x 12	0,052	10	320	8435084013707
2410014	3/8" x 14	0,054	10	340	8435084013714
2410015	3/8" x 15	0,056	10	340	8435084013721
2411012	1/2" x 12	0,059	10	320	8435084013738
2411014	1/2" x 14	0,063	10	300	8435084013745
2411015	1/2" x 15	0,057	10	320	8435084013752
2411016	1/2" x 16	0,103	10	200	8435084013769
2411018	1/2" x 18	0,097	10	200	8435084013776
2412014	3/4" x 14	0,106	10	180	8435084013783
2412015	3/4" x 15	0,102	10	180	8435084013790
2412016	3/4" x 16	0,104	10	180	8435084013806
2412018	3/4" x 18	0,102	10	180	8435084013813
2412022	3/4" x 22	0,165	10	110	8435084013820
2413022	1" x 22	0,158	10	110	8435084013837
2413028	1" x 28	0,272	10	70	8435084013844
2414035	1.1/4" x 35	0,338		55	8435084013851
2415042	1.1/2" x 42	0,642		30	8435084013868
2416054	2" x 54	0,725		25	8435084013875

300.09

PUENTE FIG.85 GCu

Crossover/ Courbe de déviation

Śrubunek GZ/Cu / Американка" с наружной резьбой (под пайку)



Ref.		kg			EAN
2201500	15	0,088		175	8435084015312
2201800	18	0,142		125	8435084015329
2202200	22	0,225		90	8435084015336

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre

Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



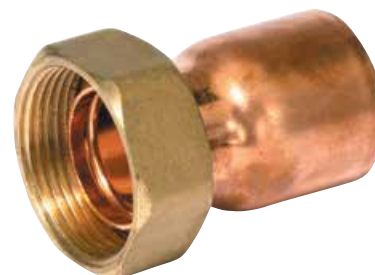
300.10

RACOR 2 PIEZAS - FIG.359 GCu

Straight tap connector / Raccord droit écrou prisonnier 359 GCu

Dwuzłączka GW/Cu / Объединение Cu трубы ВР

Ref.		kg			EAN
2590010	3/8" x 10	0,018	25	1.000	8435084014315
2591010	3/8" x 12	0,019	25	1.000	8435084014322
2592010	3/8" x 14	0,021	25	900	8435084014346
2592020	3/8" x 15	0,022	25	900	8435084014360
2592050	1/2" x 10	0,025	25	750	8435084014384
2592100	1/2" x 12	0,024	25	750	8435084014391
2592300	1/2" x 14	0,025	25	600	8435084014445
2592500	1/2" x 15	0,025	25	600	8435084014469
2592700	1/2" x 16	0,028	25	600	8435084014520
2592900	1/2" x 18	0,031	25	500	8435084014544
2593010	1/2" x 22	0,039	25	500	8435084014568
2593030	3/4" x 14	0,044	25	400	8435084014636
2593100	3/4" x 15	0,041	25	400	8435084014650
2593300	3/4" x 16	0,045	25	400	8435084014742
2593500	3/4" x 18	0,043	25	400	8435084014766
2593700	3/4" x 22	0,048	25	400	8435084014780
2593803	3/4" x 28	0,064	25	300	8435084014810
2594100	1" x 18	0,075	10	280	8435084014902
2594200	1" x 22	0,071	10	250	8435084014926
2594800	1" x 28	0,082	10	220	8435084015046
2595000	1.1/4" x 22	0,120	10	170	8435084015077
2595300	1.1/4" x 28	0,114	10	140	8435084015091
2595500	1.1/4" x 35	0,129	10	120	8435084015121
2595630	1.1/2" x 35	0,150	10	120	8435084015145
2595690	1.1/2" x 42	0,179	10	100	8435084015169
2596100	2" x 42	0,255	5	60	8435084015282
2595730	2" x 54	0,317	5	55	8435084015220
2593012	20/150 x 12	0,030	25	600	8435084014575
2593014	20/150 x 14	0,030	25	575	8435084014582
2593015	20/150 x 15	0,032	25	550	8435084014599
2593016	20/150 x 16	0,036	25	500	8435084014605
2593018	20/150 x 18	0,038	25	500	8435084014612



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб

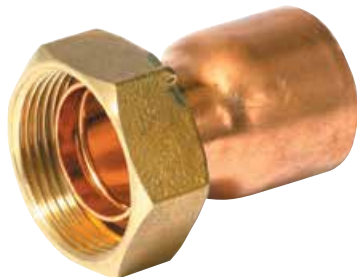


300.11

RACOR 2 PIEZAS CON PRECINTO - FIG.359 GCu

Straight tap connector with locking hole / Raccord droit écrou prisonnier avec plomb 359 GCu

Dwuzłączka GW/Cu z otworem na plombę / Объединение Cu трубы BP с plombой



Ref.		kg			EAN
2592150	1/2" x 10		25	700	8435084022518
2592200	1/2" x 12	0,033	25	600	8435084014438
2592400	1/2" x 14	0,028	25	700	8435084014452
2592600	1/2" x 15	0,032	25	500	8435084014513
2592800	1/2" x 16	0,037	25	500	8435084014537
2593000	1/2" x 18	0,038	25	500	8435084014551
2593020	1/2" x 22	0,047	25	400	8435084014629
2593050	3/4" x 14	0,045	25	400	8435084014643
2593200	3/4" x 15	0,045	25	400	8435084014735
2593400	3/4" x 16	0,045	25	400	8435084014759
2593600	3/4" x 18	0,045	25	400	8435084014773
2593800	3/4" x 22	0,051	25	350	8435084014803
2593804	3/4" x 28	0,067	25	200	8435084014827
2593805	36/14 x 22	0,100	10	180	8435084022525
2593807	36/14 x 28	0,106	25	175	8435084022532
2593812	7/8" x 12	0,075	25	250	8435084014872
2593806	7/8" x 15	0,073	25	250	8435084014834
2593808	7/8" x 18	0,079	25	250	8435084014841
2593900	7/8" x 22	0,075	25	225	8435084014889
2594000	7/8" x 28	0,076	25	200	8435084014896
2594150	1" x 18	0,079	10	280	8435084014919
2594300	1" x 22	0,078	10	220	8435084015039
2594900	1" x 28	0,083	10	200	8435084015060
2595050	1.1/4" x 22	0,126	10	170	8435084011505
2595400	1.1/4" x 28	0,132	10	140	8435084015114
2595600	1.1/4" x 35	0,141	10	120	8435084015138
2595650	1.1/2" x 35	0,190	10	120	8435084015152
2595700	1.1/2" x 42	0,177	10	90	8435084015176
2596150	2" x 42	0,304	5	60	8435084015299
2595800	2" x 54	0,330	5	45	8435084015237
2595850	2.1/2" x 54	0,496	4	40	8435084022549
2595900	2.1/2" x 64	0,537	4	36	8435084015268
2596000	2.1/2" x 66,7	0,558	4	32	8435084015275

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre

Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



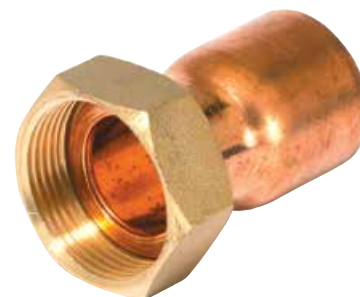
300.12

RACOR 2 PIEZAS PLANO - FIG.359 GCu

Straight tap connector flat / Raccord droit écrou prisonnier plat 359 GCu

Dwuzłączka GW/Cu mieszkanie / Объединение Cu трубы ВР квартира

Ref.		kg			EAN
3590010	3/8" x 10	0,016	25	1.000	8435084016647
3591010	3/8" x 12	0,017	25	1.000	8435084016654
3592010	3/8" x 14	0,020	25	900	8435084016661
3592020	3/8" x 15	0,020	25	900	8435084016678
3592050	1/2" x 10	0,022	25	750	8435084016685
3592100	1/2" x 12	0,023	25	750	8435084016692
3592300	1/2" x 14	0,027	25	600	8435084016708
3592500	1/2" x 15	0,023	25	600	8435084016715
3592700	1/2" x 16	0,027	25	600	8435084016722
3592900	1/2" x 18	0,030	25	500	8435084016739
3593010	1/2" x 22	0,033	25	500	8435084016746
3593030	3/4" x 14	0,043	25	400	8435084022556
3593100	3/4" x 15	0,043	25	400	8435084016753
3593300	3/4" x 16	0,043	25	400	8435084016760
3593500	3/4" x 18	0,042	25	400	8435084016777
3593600	3/4" x 20	0,048	25	400	8435084022563
3593700	3/4" x 22	0,048	25	400	8435084016784
3593803	3/4" x 28	0,062	25	300	8435084016791
3594100	1" x 18	0,074	10	280	8435084022570
3594200	1" x 22	0,066	10	250	8435084016845
3594800	1" x 28	0,082	10	220	8435084016852
3595000	1.1/4" x 22	0,122	10	170	8435084022587
3595300	1.1/4" x 28	0,119	10	140	8435084016869
3595400	1.1/4" x 32	0,135	10	130	8435084022594
3595500	1.1/4" x 35	0,140	10	120	8435084016876
3595630	1.1/2" x 35	0,146	10	120	8435084016883
3595660	1.1/2" x 40	0,166	5	100	8435084022600
3595700	1.1/2" x 42	0,171	10	100	8435084016906
3596100	2" x 42	0,296	5	60	8435084022617
3595800	2" x 54	0,309	5	55	8435084016920



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб

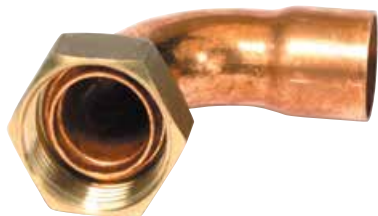


300.13

RACOR 2 PIEZAS 2A GCu

Bent tap connector / Raccord coude écrou prisonnier 2A GCu

Dwuzłączka łuk GW/Cu / Объединение Cu трубы лук ВР



Ref.		kg			EAN
2022100	3/8" x 10	0,028	25	650	8435084013004
2022200	3/8" x 12	0,028	25	650	8435084013011
2022214	3/8" x 14	0,029	25	650	8435084013028
2022215	3/8" x 15	0,029	25	650	8435084013035
2022300	1/2" x 12	0,034	25	500	8435084013042
2022400	1/2" x 14	0,038	25	500	8435084013066
2022500	1/2" x 15	0,037	25	450	8435084013080
2022600	1/2" x 16	0,038	25	450	8435084013103
2022800	1/2" x 18	0,040	25	400	8435084013127
2023000	3/4" x 14	0,060	25	325	8435084013141
2023500	3/4" x 15	0,060	25	325	8435084013165
2023600	3/4" x 16	0,066	25	325	8435084013189
2023800	3/4" x 18	0,061	25	300	8435084013202
2023900	3/4" x 22	0,070	25	250	8435084013226
2024200	1" x 18	0,088	25	300	8435084013271
2024300	1" x 22	0,093	10	250	8435084013295
2026000	1" x 28	0,111	10	120	8435084016227
2025200	20/150 x 12	0,041	25	450	8435084016173
2025400	20/150 x 14	0,042	25	450	8435084016180
2025500	20/150 x 15	0,043	25	425	8435084016197
2025600	20/150 x 16	0,043	25	425	8435084016203
2025800	20/150 x 18	0,044	25	425	8435084016210

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre

Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.14

RACOR 2 PIEZAS CON PRECINTO 2A GCu

Bent tap connector with locking hole/ Raccord coude écrou prisonnier avec plomb 2A GCu
Dwuzłaczka łuk GW/Cu Z otworem na plombę / Объединение Cu трубы лук ВР С plombой

Ref.		kg			EAN
2022302	1/2" x 12	0,040	25	475	8435084013059
2022402	1/2" x 14	0,038	25	475	8435084013073
2022502	1/2" x 15	0,045	25	425	8435084013097
2022602	1/2" x 16	0,043	25	425	8435084013110
2022802	1/2" x 18	0,042	25	425	8435084013134
2023002	3/4" x 14	0,064	25	300	8435084013158
2023502	3/4" x 15	0,064	25	300	8435084013172
2023602	3/4" x 16	0,063	25	300	8435084013196
2023802	3/4" x 18	0,064	25	300	8435084013219
2023902	3/4" x 22	0,070	25	275	8435084013233
2023915	7/8" x 15	0,096	10	180	8435084013240
2023918	7/8" x 18	0,096	10	180	8435084013257
2024000	7/8" x 22	0,095	10	180	8435084013264
2025000	7/8" x 28	0,105	10	180	8435084013325
2024202	1" x 18	0,084	25	225	8435084013288
2024302	1" x 22	0,100	10	180	8435084013301
2027000	1" x 28	0,115	10	160	8435084016234



300.15

RACOR 2 PIEZAS PLANO 2A GCu

Bent tap connector flat / Raccord coude écrou prisonnier plat 2A GCu
Dwuzłaczka łuk GW/Cu mieszkanie / Объединение Cu трубы лук ВР квартира

Ref.		kg			EAN
2032000	3/8" x 10	0,026	25	650	8435084022624
2032200	3/8" x 12	0,027	25	650	8435084016241
2032214	3/8" x 14	0,027	25	650	8435084022631
2032215	3/8" x 15	0,027	25	650	8435084016258
2032300	1/2" x 12	0,034	25	500	8435084016265
2032400	1/2" x 14	0,038	25	500	8435084016272
2032500	1/2" x 15	0,036	25	450	8435084016289
2032600	1/2" x 16	0,037	25	450	8435084016296
2032800	1/2" x 18	0,040	25	400	8435084016302
2033400	3/4" x 14	0,048	25	325	8435084022648
2033500	3/4" x 15	0,055	25	325	8435084016326
2033600	3/4" x 16	0,054	25	325	8435084016333
2033800	3/4" x 18	0,055	25	300	8435084016340
2033820	3/4" x 20	0,060	10	250	8435084022655
2033900	3/4" x 22	0,064	25	250	8435084016357
2034300	1" x 22	0,090	10	250	8435084016388
2036000	1" x 28	0,111	10	120	8435084016401



300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.18

RACOR 2 PIEZAS CÓNICO- FIG.359 GCu

Straight tap connector conical / Raccord droit écrou prisonnier conique 359 GCu
Dwuzłaczka GW/Cu stożkowy / Объединение Cu трубы BP конические



Ref.		kg			EAN
2594202	1" x 22	0,064	10	250	8435084014933
2594802	1" x 28		10	220	8435084015053

300.19

RACOR 2 PIEZAS CÓNICO 2A GCu

Bent tap connector conical / Raccord coude écrou prisonnier conique 2A GCu
Dwuzłaczka łuk GW/Cu stożkowy / Объединение Cu трубы лук BP конические



Ref.		kg			EAN
2024303	1" x 22	0,102	10	180	8435084013318
2026002	1" x 28		10	160	8435084024529

600.23

RACOR DOBLE TUERCA H-H

Double straight tap connector F-F / Raccord droit double écrou prisonnier F-F
Dwuzłaczka podwójny GW-GW / Объединение трубы двойной BP-BP



Ref.		kg			EAN
3274405	20/150	0,044	25	500	8435084026608
3274410	3/8"	0,027	25	500	8435084026615
3274415	1/2"	0,037	25	300	8435084026622
3274420	3/4"	0,074	25	225	8435084026639
3274425	1"	0,116	25	225	8435084026646

600.26

RACOR DOBLE TUERCA H-H PLANO

Double straight tap connector F-F flat / Raccord droit double écrou prisonnier F-F plat
Dwuzłaczka podwójny GW-GW mieszkanie / Объединение трубы двойной BP-BP Квартира



Ref.		kg			EAN
3274430	3/8"	0,027	25	500	8435084026653
3274435	1/2"	0,037	25	300	8435084026660
3274440	1/2" x 3/4"	0,060	25	225	8435084026677
3274445	3/4"	0,069	25	225	8435084026684
3274450	1"	0,116	25	225	8435084026691

300 RACORES PARA COBRE

End feed fittings for copper tube - Raccords pour cuivre
Łączniki do rur miedzianych - Фитинги для медных труб



300.16

JUNTA PARA RACOR 359 GCu Y 2A GCu

Rubber joint for tap connector / Joint caoutchouc pour raccord 359 GCu et 2A GCu écrou prisonnier
Uszczelka płaska gumowa / Прокладка резиновый для конусного переходника

Ref.		kg			EAN
2601000	3/8"	0,0002			8435084015398
2602000	1/2"	0,0003			8435084015404
2603000	3/4"	0,0005			8435084015411
2604000	1"	0,0007			8435084015435
2605000	1.1/4"	0,0018			8435084015442
2606000	1.1/2"	0,0019			8435084015459
2607000	2"	0,0025			8435084015466
2608000	2.1/2"	0,0072			8435084022662



RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre
Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб

310



Rmm®

I 18



I 19



I 20



I 21



I 22



I 23



I 24



I 25



www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- ISO 228-1
- UNE-EN 1254-2
- UNE-EN 1254-4
- UNE-EN 1057
- UNE-EN 10226-1
- UNE-EN 10305-3

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
BICONO (ANILLO COMPRESIÓN) O-Ring / Bague / Pierścień Dociskowy (Stożek Dwustronny) Обжимная конусообразная деталь для трубы	UNE-EN 12164 CW603N	CuZn36Pb3
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



1. Cortar el tubo y eliminar posible rebaba

Cut the pipe and remove possible residual burr / Couper le tuyau éliminer la possible bavure

Rurka cięcie oraz usuwanie ewentualnych obiektów / Режущая трубка RUS

2. Insertar la tuerca y el bicono en el tubo

Insert nut and olive on the pipe / Insérer l'écrou et la bague sur le tuyau

Umieścić nakrętkę i stożek dwustronny w rurze / Вставить гайку и обжимной конус в трубу

3. Insertar el tubo en el cuerpo y apretar la tuerca

Insert the pipe in the body and screw the nut / Insérer le tuyau dans le corps and serrer l'écrou

Włożyć rurę do korpusu i przykręcić nakrętkę / Вставить трубу в корпус и затянуть гайку

4. Apriete según tabla

Fitting tightening as per table below / Serrement selon la table suivante

Moment dociskowy wg tabeli / Выполнить затяжку согласно таблице

Ø TUBO Tube / tuyau Rurka / трубка	ROSCA DE APRIETE Thread coupling / Raccords filetés Śruba dociskowa / Резьба зажима	N.VUELTAS N.turns / N.tour L. obrotów / К. оборотов (+1/4)
10	9/16" – 24 UNEF	1/2
12	G 3/8"	11/4
14	G 1/2"	3/4
15	G 1/2"	1
16	G 5/8"	3/4
18	W15/16 - 14	1
22	W1"1/8 - 14	1/2
28	W1"3/8 - 14	1/2
35	W42.06 - 14	1/2
42	W49.2 - 11	1/2
54	W63.05 - 11	1/2

El número de vueltas empieza a contar a partir de que la tuerca interacciona con el anillo de compresión.

The number of turns counts from the moment the nut interacts with the o-ring. / Le numéro de tours compte dès le moment que l'écrou interagit avec la bague. / Liczbę obrotów oblicza się od momentu, gdy nakrętka dotyka pierścienia dociskowego.

Отсчет количества оборотов начинается с момента, когда гайка начинает взаимодействовать с компрессионным кольцом.

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service

Warunki robocze / Условия использования

PRESIONES MÁXIMAS PARA DIÁMETROS NOMINALES Ø6 - 54 MM Maximum Pressures Ø6 - 54 mm / Pressions Maximales Ø6 - 54 mm Maksymalne wartości ciśnienia Ø6 - 54 mm / Максимальное давление Ø6 - 54 mm	
°C	(bar)
30 °C	16
65 °C	10
110 °C	6
120 °C	5

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

Esta familia de accesorios dispone de certificación KIWA-GASTEC + DWGW + GOST + UKR.

This family of accessories has got certification KIWA-GASTEC + DWGW + GOST + UKR.

Cette famille d'accessoires dispose de certification KIWA-GASTEC + DWGW + GOST + UKR.

Elementy z tej rodziny posiadają certyfikat KIWA-GASTEC + DWGW + GOST + UKR.

Эта категория аксессуаров имеет сертификацию KIWA-GASTEC + DWGW + GOST + UKR.



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Étant les raccords entièrement métalliques ils bénéficient automatiquement des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.01

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Raccord biconique droit

Złączka prosta rura/rura / Соединение прямое (конус)



Ref.		kg			EAN
2000110	Ø 10 x 10	0,040	10		8435084020002
2000112	Ø 12 x 12	0,049	10		8435084020019
2000114	Ø 14 x 14	0,088	10		8435084020026
2000115	Ø 15 x 15	0,088	10		8435084020033
2000116	Ø 16 x 16	0,109	10		8435084020040
2000118	Ø 18 x 18	0,097	10		8435084020057
2000122	Ø 22 x 22	0,154	5		8435084020064
2000128	Ø 28 x 28	0,222	5		8435084020071
2000135	Ø 35 x 35				8435084020088
2000142	Ø 42 x 42				8435084020095
2000154	Ø 54 x 54				8435084020101

310.02

RECTO ACOPLAR REDUCIDO

Straight reduced coupler / Raccord biconique droit réduit

Złączka redukcyjna rura/rura / Переходник прямой редукционный (конус)



Ref.		kg			EAN
2000900	Ø 12 x 10	0,045	10		8435084020521
2000901	Ø 15 x 10	0,067	10		8435084020538
2000902	Ø 15 x 12	0,071	10		8435084020545
2000903	Ø 22 x 15	0,138	5		8435084020552
2000904	Ø 28 x 22	0,196	5		8435084020569
2000905	Ø 35 x 15				8435084020576
2000906	Ø 35 x 22				8435084020583

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.03

RECTO HEMBRA

Straight female coupler / Raccord biconique droit femelle

Złączka prosta gw/rura / Соединение прямое (конус), с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
2000296	3/8" x 10	0,037	5		8435084020316
2000297	3/8" x 12	0,046	5		8435084020323
2000298	3/8" x 15	0,065	5		8435084020330
2000299	1/2" x 10	0,055	5		8435084020347
2000300	1/2" x 12	0,056	5		8435084020354
2000301	1/2" x 14	0,076	5		8435084020361
2000302	1/2" x 15	0,073	5		8435084020378
2000303	1/2" x 16	0,085	5		8435084020385
2000304	1/2" x 18	0,078	5		8435084020392
2000305	1/2" x 22	0,162	5		8435084020408
2000306	3/4" x 14		5		8435084020415
2000307	3/4" x 15	0,108	5		8435084020422
2000308	3/4" x 16	0,129	5		8435084020439
2000309	3/4" x 18	0,119	5		8435084020446
2000310	3/4" x 22	0,134	5		8435084020453
2000311	1" x 22	0,183			8435084020460
2000312	1" x 28	0,192			8435084020477
2000313	1.1/4" x 35				8435084020484
2000314	1.1/2" x 42				8435084020507
2000315	2" x 54				8435084020514



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.04

RECTO MACHO

Straight male coupler / Raccord biconique droit male

Złączka prosta gz/rura / Соединение прямое (конус), с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
2000201	3/8" x 10	0,035	10		8435084020118
2000202	3/8" x 12	0,039	10		8435084020125
2000203	3/8" x 15	0,065	10		8435084020132
2000204	1/2" x 10	0,048	10		8435084020149
2000205	1/2" x 12	0,053	10		8435084020156
2000206	1/2" x 14	0,069	10		8435084020163
2000207	1/2" x 15	0,068	10		8435084020170
2000208	1/2" x 16	0,078	10		8435084020187
2000209	1/2" x 18	0,074	10		8435084020194
2000210	1/2" x 22	0,121	5		8435084020200
2000211	3/4" x 14		5		8435084020217
2000212	3/4" x 15	0,099	5		8435084020224
2000213	3/4" x 16	0,100	5		8435084020231
2000214	3/4" x 18	0,093	5		8435084020248
2000215	3/4" x 22	0,123	5		8435084020255
2000216	1" x 22	0,148	5		8435084020262
2000217	1" x 28	0,173			8435084020279
2000218	1.1/4" x 35	0,297			8435084020286
2000219	1.1/2" x 42	0,430			8435084020293
2000220	2" x 54				8435084020309

310.06

TE ACOPLAR

Equal tee / Raccord biconique té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник (конус)



Ref.		kg			EAN
2000410	Ø 10 x 10 x 10	0,071	5		8435084020637
2000412	Ø 12 x 12 x 12	0,075	5		8435084020644
2000414	Ø 14 x 14 x 14	0,126	5		8435084020651
2000415	Ø 15 x 15 x 15	0,127	5		8435084020668
2000416	Ø 16 x 16 x 16	0,159	5		8435084020675
2000418	Ø 18 x 18 x 18	0,151	5		8435084020682
2000422	Ø 22 x 22 x 22	0,222	5		8435084020699
2000428	Ø 28 x 28 x 28	0,331	5		8435084020705
2000435	Ø 35 x 35 x 35	0,479			8435084020712
2000442	Ø 42 x 42 x 42				8435084020729
2000454	Ø 54 x 54 x 54				8435084020736

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.07

TE HEMBRA

Female tee / Raccord biconique té femelle

Тройник рурa/gw/рура / Тройник (конус), с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
2000500	12 x 1/2" x 12	0,089	5		8435084020743
2000501	14 x 1/2" x 14	0,133	5		8435084020750
2000502	14 x 3/4" x 14		5		8435084020767
2000503	15 x 1/4" x 15	0,110	5		8435084020774
2000504	15 x 3/8" x 15	0,145	5		8435084020781
2000505	15 x 1/2" x 15	0,125	5		8435084020798
2000506	15 x 3/4" x 15		5		8435084020804
2000507	16 x 1/2" x 16	0,173	5		8435084020811
2000508	16 x 3/4" x 16		5		8435084020828
2000509	18 x 1/2" x 18	0,139	5		8435084020835
2000510	18 x 3/4" x 18	0,160	5		8435084020842
2000511	22 x 1/2" x 22	0,186	5		8435084020859
2000512	22 x 3/4" x 22	0,223	5		8435084020866
2000513	28 x 1/2" x 28	0,259	5		8435084020873
2000514	28 x 3/4" x 28	0,283	5		8435084020880



310.08

TE REDUCIDO ACOPLAR

Reduced coupler tee / Raccord biconique té réduit

Тройник redukcyjny рурa/рура/рура / Соединение прямое (конус) радиатор

Ref.		kg			EAN
2001100	Ø12 x 15 x 12	0,092	5		8435084020897
2001101	Ø15 x 12 x 12	0,094	5		8435084020903
2001102	Ø15 x 12 x 15	0,116	5		8435084020910
2001103	Ø 15 x 15 x 12	0,113	5		8435084020927
2001104	Ø 15 x 22 x 15	0,168	5		8435084020934
2001105	Ø 22 x 15 x 15	0,167	5		8435084020941
2001106	Ø 22 x 15 x 22	0,188	5		8435084020958
2001107	Ø 22 x 22 x 15	0,200	5		8435084020965
2001108	Ø 22 x 28 x 22	0,263	5		8435084020972
2001109	Ø 28 x 15 x 22	0,249	5		8435084020989
2001110	Ø 28 x 15 x 28	0,254	5		8435084020996
2001111	Ø 28 x 22 x 15	0,259	5		8435084021009
2001112	Ø 28 x 22 x 22	0,273	5		8435084021016
2001113	Ø 28 x 22 x 28	0,297	5		8435084021023
2001114	Ø 28 x 28 x 15	0,285	5		8435084021030
2001115	Ø 28 x 28 x 22	0,310	5		8435084021047
2001116	Ø 35 x 15 x 35				8435084021054
2001117	Ø 35 x 22 x 35				8435084021061
2001118	Ø 35 x 28 x 35				8435084021078



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.09

TE MACHO

Male tee / Raccord biconique té male latéral

Trójnik rura/gz/rura / Тройник (конус), с переходом на hr



Ref.		kg			EAN
2001200	1/2" x 15 x 15	0,110	5		8435084021085
2001201	3/4" x 22 x 22	0,201	5		8435084021092
2001202	1" x 22 x 22	0,246	5		8435084021108
2001203	1" x 28 x 28	0,296	5		8435084021115

310.05

CODO 3 BOCAS

Corner tee / Raccord biconique coude 3 sorties

Trójnik narożnikowy / Латунный тройник трехосевой 90°(конус)



Ref.		kg			EAN
2001000	Ø 15 x 15 x 15	0,152	5		8435084020590
2001001	Ø 22 x 15 x 15	0,210	5		8435084020606
2001002	Ø 22 x 22 x 15	0,224	5		8435084020613
2001003	Ø 22 x 22 x 22	0,270	5		8435084020620

310.10

CODO ACOPLAR

Equal coupler elbow / Raccord biconique coude égal

Kolano rura/rura / Соединение угловое (конус)



Ref.		kg			EAN
2000610	Ø 10 x 10	0,047	10		8435084021122
2000612	Ø 12 x 12	0,049	10		8435084021139
2000614	Ø 14 x 14	0,089	5		8435084021146
2000615	Ø 15 x 15	0,090	5		8435084021153
2000616	Ø 16 x 16	0,112	5		8435084021160
2000618	Ø 18 x 18	0,108	5		8435084021177
2000622	Ø 22 x 22	0,158	5		8435084021184
2000628	Ø 28 x 28	0,239	5		8435084021191
2000635	Ø 35 x 35	0,353			8435084021207
2000642	Ø 42 x 42				8435084021214
2000654	Ø 54 x 54				8435084021221

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.11

CODO MACHO

Male elbow / Raccord biconique coude male

Kolano gz/rura / Соединение угловое (конус), с переходом на нр

Ref.		kg			EAN
2000701	3/8" x 12	0,045	5		8435084021238
2000702	1/2" x 12	0,064	5		8435084021245
2000703	1/2" x 14	0,072	5		8435084021252
2000704	1/2" x 15	0,072	5		8435084021269
2000705	1/2" x 16	0,113	5		8435084021276
2000706	1/2" x 18	0,095	5		8435084021283
2000707	3/4" x 12		5		8435084021290
2000708	3/4" x 14		5		8435084021306
2000709	3/4" x 15	0,111	5		8435084021313
2000710	3/4" x 16		5		8435084021320
2000711	3/4" x 18	0,120	5		8435084021337
2000712	3/4" x 22	0,132	5		8435084021344
2000713	3/4" x 28	0,171	5		8435084021351
2000714	1" x 22	0,181	5		8435084021368
2000715	1" x 28	0,206	5		8435084021375



310.12

CODO HEMBRA

Female elbow / Raccord biconique coude femelle

Kolano gw/rura / Соединение угловое (конус), с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
2000801	3/8" x 12	0,050	5		8435084021382
2000802	3/8" x 15		5		8435084021399
2000803	1/2" x 12	0,065	5		8435084021405
2000804	1/2" x 14	0,075	5		8435084021412
2000805	1/2" x 15	0,077	5		8435084021429
2000806	1/2" x 16	0,111	5		8435084021436
2000807	1/2" x 18	0,095	5		8435084021443
2000808	3/4" x 14		5		8435084021450
2000809	3/4" x 15	0,107	5		8435084021467
2000810	3/4" x 16	0,131	5		8435084021474
2000811	3/4" x 18	0,117	5		8435084021481
2000812	3/4" x 22	0,134	5		8435084021498
2000813	3/4" x 28		5		8435084021504
2000814	1" x 22	0,188	5		8435084021511
2000815	1" x 28	0,229	5		8435084021528
2000816	1.1/4" x 35				8435084021535
2000817	1.1/2" x 42				8435084021542
2000818	2" x 54	0,978			8435084021559



310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.13

CODO PLACA HEMBRA

Female wall plate elbow / Raccord biconique murale femelle

Kolano z łapami gw/rura / Угол с креплением (конус), с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
2001300	1/2" x 12	0,151	5		8435084021566
2001301	1/2" x 14		5		8435084021573
2001302	1/2" x 15	0,167	5		8435084021580
2001303	1/2" x 16		5		8435084021597
2001305	3/4" x 15		5		8435084021610
2001306	3/4" x 22	0,253	5		8435084021627

310.14

CODO ACOPLAR REDUCIDO

Reduced coupler elbow / Raccord biconique coude réduit

Kolano redukcyjne rura/rura / Соединение угловое (конус) радиатор



Ref.		kg			EAN
2001400	Ø 12 x 10	0,048	5		8435084021634
2001401	Ø 15 x 10	0,071	5		8435084021641
2001402	Ø 15 x 12	0,073	5		8435084021658
2001403	Ø 22 x 15	0,127	5		8435084021665
2001404	Ø 28 x 15		5		8435084021672
2001405	Ø 28 x 22		5		8435084021689

310.15

CRUZ ACOPLAR

Coupler cross / Raccord biconique croix

Czworótnik / Латунная крестовина (конус)



Ref.		kg			EAN
2001500	Ø 15 x 15 x 15 x 15	0,172	5		8435084021696
2001501	Ø 22 x 22 x 22 x 22	0,298	5		8435084021702
2001502	Ø 28 x 28 x 28 x 28	0,446	5		8435084021719

310 RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE

Compression fittings for copper tube - Raccords à compression pour tuyau de cuivre

Łączniki zaciskowe do rur miedzianych - Фитинги высокого давления для медных труб



310.17

CRUZ ACOPLAR REDUCIDO

Reduced coupler cross / Raccord biconique croix réduction
Czwórnik redukcyjny / Латунная крестовина редукц (конус)

Ref.		kg			EAN
2001700	Ø 22 x 15 x 22 x 15	0,231	5		8435084021771
2001701	Ø 22 x 15 x 15 x 15	0,223	5		8435084021788



310.16

TAPÓN

Plug / Bouchon biconique
Korek / Пробка

Ref.		kg			EAN
2001600	Ø 12	0,031	10		8435084021726
2001601	Ø 15	0,052	10		8435084021733
2001602	Ø 22	0,118	5		8435084021740
2001603	Ø 28	0,168	5		8435084021757
2001604	Ø 35	0,240			8435084021764



310.19

RECTO MACHO RADIADOR

Male straight coupler for radiator / Raccord biconique radiateur droit M
Złączka prosta gz/rura (grzejnik) / Соединение прямое (конус), с переходом на нр (радиатор)

Ref.		kg			EAN
2001900	1/2" x 15	0,143	5		8435084021801



310.20

CODO MACHO RADIADOR

Male elbow for radiator / Raccord biconique radiateur coude M
Kolano gz/rura (grzejnik) / Соединение угловое (конус), с переходом на нр (радиатор)

Ref.		kg			EAN
2002000	1/2" x 15	0,152	5		8435084021818



RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur
Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)

RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110
Do polietylenu tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)

400/410/420



132



147



133



134



135



140



141



142



143



144



145



146



www.rmmcia.com

4000 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

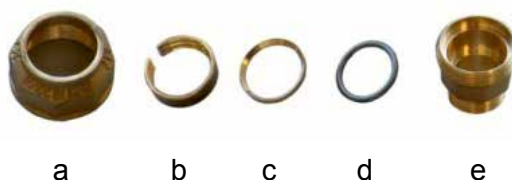
Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• ISO 228-1

MATERIAS PRIMAS: NORMATIVA Raw Material: regulations / Matière Première: réglementations Surowiec: normami / Исходный материал: нормативов		
CUERPO Y TUERCA Body and nut / Corps et écrou Korpus i nakrętka / Корпус и гайка	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
ANILLO PRENSA Y ABRAZADERA Stop ring and toothed ring / Anneau de serrage et bague dentée Pierścień zaciskowy i zacisk / Стяжное кольцо и зажим	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
JUNTAS TÓRICAS O-ring seal / Joints toriques Pierścienie typu O-ring / Уплотнительные кольца круглого сечения	NBR 70 SH A	

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению



4 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietyleny tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

1. Corte del tubo / Cut of the Tube / Coupe du tuyau / Rurka cięcia / Режущая трубка

2. Colocación de las piezas en el tubo: tuerca (a), anillo dentado (b) y anillo de cierre (c). Si es necesario introducir “cono de presión” (d) en cuerpo (e).

Placing of the pieces within the tube: nut, toothed olive and stop ring. If necessary insert O-ring seal within the body.

Mettre sur le tuyau: écrou, bague dentée serre-tuyau et anneau de serrage joint torique. Si nécessaire, introduire siège étanchéité dans le corps.

Ułożenie elementów w rurze: nakrętka (a), pierścień zębany (b) i pierścień uszczelniający (c). W razie potrzeby umieścić “stożek dociskowy” (d) w korpusie (e).

Размещение деталей в трубе: гайка (a), зубчатое кольцо (b) и зажимное кольцо (c). При необходимости вставить “зажимной конус” (d) в корпус (e).

3. Cierre del conjunto / Group closure / Approchement de l'ensemble / Zamknięcie układu / Затяжка соединения

4. Apriete / Fitting tightening / Serrement / Przykręcić / Затяните

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service / Warunki robocze / Условия использования

DIRECCIÓN DE FLUJO	LÍMITES DE TEMPERATURA Temperature range / Limites de température Granica temperatury / Предельная температура	MAX. PRESS. (BAR)
AMBOS SENTIDOS Both directions / Dans les deux sens W obu kierunkach / В обоих направлениях	(-20 °C , +90 °C)	16

400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

Esta familia de accesorios dispone de certificación GOST + UKR + ACS.

This family of accessories has got certification GOST + UKR + ACS.

Cette famille d'accessoires dispose de certification GOST + UKR + ACS.

Elementy z tej rodziny posiadają certyfikat GOST + UKR + ACS.

Эта категория аксессуаров имеет сертификацию GOST + UKR + ACS.



400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Ces pièces bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

400.01

RECTO HEMBRA

Straight female / Droit femelle

Złączka prosta GW/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
900510	Ø 20 x 1/2"	0,092		210	8435084010263
900520	Ø 25 x 3/4"	0,138		150	8435084010270
900530	Ø 32 x 1"	0,214		90	8435084010287
900540	Ø 40 x 1.1/4"	0,327		60	8435084010294
900550	Ø 50 x 1.1/2"	0,531		35	8435084010300
900560	Ø 63 x 2"	0,796		22	8435084010317

400.02

RECTO MACHO

Straight male / Droit mâle

Złączka prosta GZ/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
900610	Ø 20 x 1/2"	0,086		210	8435084010324
900620	Ø 25 x 3/4"	0,136		150	8435084010331
900630	Ø 32 x 1"	0,224		90	8435084010348
900640	Ø 40 x 1.1/4"	0,348		60	8435084010355
900650	Ø 50 x 1.1/2"	0,502		35	8435084010362
900660	Ø 63 x 2"	0,775		22	8435084010379

400.03

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Manchon droit

Złączka prosta rura/rura / Соединитель прямой неразъемный



Ref.		kg			EAN
900710	Ø 20	0,150		125	8435084010386
900720	Ø 25	0,221		85	8435084010393
900730	Ø 32	0,351		55	8435084010409
900740	Ø 40	0,506		40	8435084010416
900750	Ø 50	0,822		22	8435084010423
900760	Ø 63	1,311		15	8435084010430

400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietyleny tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

400.04

TE ACOPLAR

Equal tee coupler / Té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник неразъемный

Ref.		kg			EAN
900801	Ø 20	0,228		80	8435084010447
900802	Ø 25	0,352		55	8435084010454
900803	Ø 32	0,543		35	8435084010461
900804	Ø 40	0,789		25	8435084010478
900805	Ø 50	1,342		14	8435084010485
900806	Ø 63	2,022		8	8435084010492



400.05

TE HEMBRA

Female tee / Té femelle

Trójnik rura/GW/rura / Тройник неразъемный с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
900821	Ø 20 x 1/2"	0,172		110	8435084010508
900822	Ø 25 x 3/4"	0,285		65	8435084010515
900823	Ø 32 x 1"	0,438		45	8435084010522
900824	Ø 40 x 1.1/4"	0,633		30	8435084010539
900825	Ø 50 x 1.1/2"	1,105		16	8435084010546
900826	Ø 63 x 2"	1,730		9	8435084010553



400.06

CODO ACOPLAR

Elbow coupler / Coude égal

Kolano rura/rura / Уголок неразъемный

Ref.		kg			EAN
900901	Ø 20	0,170		110	8435084010560
900902	Ø 25	0,257		70	8435084010577
900903	Ø 32	0,399		45	8435084010584
900904	Ø 40	0,610		30	8435084010591
900905	Ø 50	1,005		18	8435084010607
900906	Ø 63	1,539		10	8435084010614



400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

400.07

CODO MACHO

Male elbow / Coude mâle

Kolano GZ/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
900911	Ø 20 x 1/2"	0,122		150	8435084010621
900912	Ø 25 x 3/4"	0,198		100	8435084010638
900913	Ø 32 x 1"	0,299		60	8435084010645
900914	Ø 40 x 1.1/4"	0,448		40	8435084010652
900915	Ø 50 x 1.1/2"	0,735		25	8435084010669
900916	Ø 63 x 2"	1,169		15	8435084010676

400.08

CODO HEMBRA

Female elbow / Coude femelle

Kolano GW/rura / Уголок неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
900921	Ø 20 x 1/2"	0,119		150	8435084010683
900922	Ø 25 x 3/4"	0,176		110	8435084010690
900923	Ø 32 x 1"	0,261		70	8435084010706
900924	Ø 40 x 1.1/4"	0,428		45	8435084010713
900925	Ø 50 x 1.1/2"	0,738		25	8435084010720
900926	Ø 63 x 2"	1,098		15	8435084010737

400 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA EXTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with external compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage extérieur
Do polietylenu tube (zewnątrz) - Для полиэтиленовой трубы (внешний)

400.09

CODO HEMBRA CON PATAS

Wall plate elbow / Murale femelle

Kolano z łapami / Уголок неразъемный с креплением

Ref.		kg			EAN
900931	Ø 20 x 1/2"	0,171		110	8435084010744
900932	Ø 25 x 3/4"	0,255		70	8435084010751



410-420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO (R. interior y Ø 75-90-110)

Brass fittings for MDPE pipe (with internal compression nut and pipe Ø 75-90-110) / Raccords pour tuyau de polyéthylène (filetage intérieur et Ø 75-90-110)

Do polietyleny tube (wnętrza i Ø 75-90-110) / Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть и Ø 75-90-110)

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

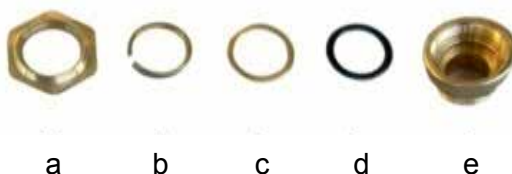
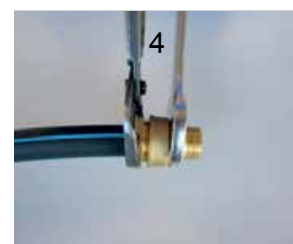
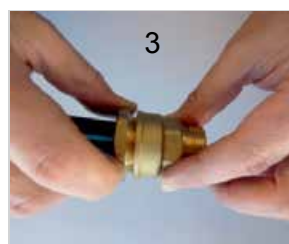
Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- ISO 228-1
- UNE-EN 1254-3
- UNE-EN 12201-3

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
CUERPO Y TUERCA Body and nut / Corps et écrou Korpus i nakrętka / Корпус и гайка	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
ANILLO PRENSA Y ABRAZADERA Stop ring and toothed ring / Anneau de serrage et bague dentée Pierścień zaciskowy i zacisk / Стяжное кольцо и зажим	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
JUNTAS TÓRICAS O-ring seal / Joints toriques Pierścienie typu O-ring / Уплотнительные кольца круглого сечения	NBR (EN 682-DIN EN 549-DM174-KTW-W270)	

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению



410-420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO (R. interior y Ø 75-90-110)

Brass fittings for MDPE pipe (with internal compression nut and pipe Ø 75-90-110) / Raccords pour tuyau de polyéthylène (filetage intérieur et Ø 75-90-110)

Do polietyleny tube (wnętrza i Ø 75-90-110) / Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть и Ø 75-90-110)

1. Corte del tubo / Cut of the Tube / Coupe du tuyau / Rurka cięcia / Режущая трубка

2. Colocación de las piezas en el tubo: tuerca (a), anillo cortado (b), anillo de cierre (c), “cono de presión” (d) y cuerpo (e). / Placing of the pieces within the tube: nut (a), cut olive (b), stop ring (c), O-ring seal (d) and body (e). / Mettre sur le tuyau: écrou (a), bague dentée (b), serre-tuyau (c), anneau de serrage joint torique (d) et corps (e). / Ułożenie elementów w rurze: nakrętka (a), pierścień tnący (b), pierścień uszczelniający (c), “stożek dociskowy” (d) i korpus (e). / Размещение деталей в трубе: гайка (a), обрезное кольцо (b), зажимное кольцо (c), “зажимной конус” (d) и корпус (e).

3. Cierre del conjunto / Group closure / Approchement de l'ensemble / Zamknięcie układu / Затяжка соединения

4. Apriete según tabla / Fitting tightening as per table below / Serrement selon la table suivante / Moment dociskowy wg tabeli / Выполнить затяжку согласно таблице

Ø TUBO tube / tuyau rurka / трубка	ROSCA DE APRIETE Thread coupling / Raccords filetés Śruba dociskowa / Резьба зажима	TORQUE / Torque / Couple de serrage Moment obrotowy / Крутящий момент (Nm)
20	M30 x 1,5	25
25	M36 x 1,5	34
32	M44 x 1,5	44
40	M54 x 1,5	55
50	M65 x 1,5	60
63	M80 x 1,5	130

El número de vueltas empieza a contar a partir de que la tuerca interacciona con el anillo de compresión.

Number of turns count from the moment the nut interacts with stop ring.

Le numéro de tours compte depuis l'écrou interagit avec l'anneau de serrage.

Liczbę obrotów oblicza się od momentu, gdy nakrętka dotyka pierścienia dociskowego.

Отсчет количества оборотов начинается с момента, когда гайка начинает взаимодействовать с компрессионным кольцом.

410-420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO (R. interior y Ø 75-90-110)

Brass fittings for MDPE pipe (with internal compression nut and pipe Ø 75-90-110) / Raccords pour tuyau de polyéthylène (filetage intérieur et Ø 75-90-110)

Do polietyleny tube (wnętrza i Ø 75-90-110) / Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть и Ø 75-90-110)

CONDICIONES DE SERVICIO

Service conditions / Conditions de service / Warunki robocze / Условия использования

°C	MAX. PRESS. E. PE (BAR)			
	PN4	PN6	PN10	PN16
T=20 °C	4	6	10	16
T=30 °C	2,5	4	6	10
T=40 °C	1,6	2,5	4	6
T=50 °C (*)	1	1,6	2,5	4
T=60 °C (*)	0,6	1	1,6	2,5

(*) Temperatura asumible por breve intervalo de tiempo

Assumable temperature for a low period of time / Température admissible pour une courte période de temps

Temperatura w krótkim czasie / Температура, допустимая на короткий интервал времени

Max. Press. E.:

Presión máxima del ejercicio / Maximal pressure of the exercise / Pression maximale de l'exercice / Ciśnienie maksymalne medium / Максимальное рабочее давление

410-420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO (R. interior y Ø 75-90-110)

Brass fittings for MDPE pipe (with internal compression nut and pipe Ø 75-90-110) / Raccords pour tuyau de polyéthylène (filetage intérieur et Ø 75-90-110)

Do polietyleny tube (wnętrza i Ø 75-90-110) / Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть и Ø 75-90-110)

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité / Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

Esta familia de accesorios dispone de certificación DWGW + GOST + UKR + ACS.

This family of accessories has got certification DWGW + GOST + UKR + ACS.

Cette famille d'accessoires dispose de certification DWGW + GOST + UKR + ACS.

Elementy z tej rodziny posiadają certyfikat DWGW + GOST + UKR + ACS.

Эта категория аксессуаров имеет сертификацию DWGW + GOST + UKR + ACS.



IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matricage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Ces pièces bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

410 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR

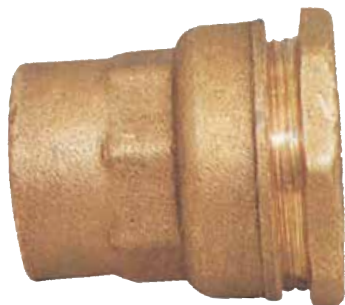
Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur
Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)

410.01

RECTO HEMBRA

Straight female / Droit femelle

Złączka prosta GW/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на вр



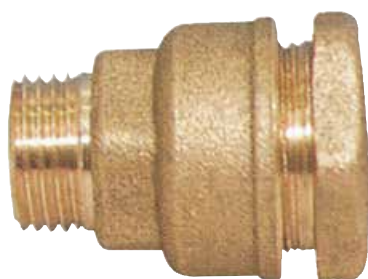
Ref.		kg			EAN
800510	Ø 20 x 1/2"	0,122		150	8435084008635
800520	Ø 25 x 3/4"	0,156		120	8435084008642
800530	Ø 32 x 1"	0,244		75	8435084008659
800540	Ø 40 x 1.1/4"	0,382		45	8435084008666
800550	Ø 50 x 1.1/2"	0,525		35	8435084008673
800560	Ø 63 x 2"	0,954		20	8435084008680

410.02

RECTO MACHO

Straight male / Droit mâle

Złączka prosta GZ/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
800610	Ø 20 x 1/2"	0,115		150	8435084008727
800620	Ø 25 x 3/4"	0,163		120	8435084008734
800630	Ø 32 x 1"	0,248		75	8435084008741
800640	Ø 40 x 1.1/4"	0,382		45	8435084008758
800650	Ø 50 x 1.1/2"	0,494		40	8435084008765
800660	Ø 63 x 2"	0,971		20	8435084008772

410.03

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Manchon droit

Złączka prosta rura/rura / Соединитель прямой неразъемный



Ref.		kg			EAN
800710	Ø 20	0,203		100	8435084008819
800720	Ø 25	0,258		70	8435084008826
800730	Ø 32	0,356		50	8435084008833
800740	Ø 40	0,628		30	8435084008840
800750	Ø 50	0,902		20	8435084008857
800760	Ø 63	1,581		12	8435084008864

410 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur
Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)

410.04

TE ACOPLAR

Equal tee coupler / Té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник неразъемный

Ref.		kg			EAN
800801	Ø 20	0,315		60	8435084008901
800802	Ø 25	0,417		45	8435084008918
800803	Ø 32	0,642		28	8435084008925
800804	Ø 40	1,056		17	8435084008932
800805	Ø 50	1,452		12	8435084008949
800806	Ø 63	2,645		7	8435084008956



410.05

TE MACHO

Male tee / Té mâle

Trójnik rura/GZ/rura / Тройник неразъемный с переходом на hr

Ref.		kg			EAN
800811	Ø 20 x 1/2"	0,255		70	8435084008994
800812	Ø 25 x 3/4"	0,326		55	8435084009007
800813	Ø 32 x 1"	0,465		40	8435084009014
800814	Ø 40 x 1.1/4"	0,805		22	8435084009021
800815	Ø 50 x 1.1/2"	1,118		16	8435084009038
800816	Ø 63 x 2"	1,872		10	8435084009045



410.06

TE HEMBRA

Female tee / Té femelle

Trójnik rura/GW/rura / Тройник неразъемный с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
800821	Ø 20 x 1/2"	0,260		70	8435084009052
800822	Ø 25 x 3/4"	0,338		55	8435084009069
800823	Ø 32 x 1"	0,549		33	8435084009076
800824	Ø 40 x 1.1/4"	0,826		20	8435084009083
800825	Ø 50 x 1.1/2"	1,240		15	8435084009090
800826	Ø 63 x 2"	2,224		8	8435084009106



410 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur
Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)

410.07

CODO ACOPLAR

Elbow coupler / Coude égal

Kolano rura/rura / Уголок неразъемный



Ref.		kg			EAN
800901	Ø 20	0,226		80	8435084009144
800902	Ø 25	0,308		60	8435084009151
800903	Ø 32	0,464		40	8435084009168
800904	Ø 40	0,742		25	8435084009175
800905	Ø 50	1,095		16	8435084009182
800906	Ø 63	1,783		10	8435084009199

410.08

CODO MACHO

Male elbow / Coude mâle

Kolano GZ/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
800911	Ø 20 x 1/2"	0,149		120	8435084009236
800912	Ø 25 x 3/4"	0,210		80	8435084009243
800913	Ø 32 x 1"	0,304		55	8435084009250
800914	Ø 40 x 1.1/4"	0,512		35	8435084009267
800915	Ø 50 x 1.1/2"	0,703		25	8435084009274
800916	Ø 63 x 2"	1,276		14	8435084009281

410.09

CODO HEMBRA

Female elbow / Coude femelle

Kolano GW/rura / Уголок неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
800921	Ø 20 x 1/2"	0,159		110	8435084009328
800922	Ø 25 x 3/4"	0,207		85	8435084009335
800923	Ø 32 x 1"	0,347		55	8435084009342
800924	Ø 40 x 1.1/4"	0,499		35	8435084009359
800925	Ø 50 x 1.1/2"	0,712		25	8435084009366
800926	Ø 63 x 2"	1,354		13	8435084009373

410 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO ROSCA INTERIOR

Brass fittings for MDPE pipe with internal compression nut - Raccord pour tuyau de polyéthylène filetage intérieur
Do polietylenu tube (wnętrza) - Для полиэтиленовой трубы (внутренняя часть)

410.10

CODO HEMBRA CON PATAS

Wall plate elbow / Murale femelle
Kolano z łapami / Уголок неразъемный с креплением

Ref.		kg			EAN
800931	Ø 20 x 1/2"	0,168		85	8435084009410



410.11

MANGUITO DE REFUERZO

MDPE liner / Manchon de renforcement
Муфта / Патунная муфта

Ref.		kg			EAN
800941	Ø 20				8435084009434
800942	Ø 25	0,024			8435084009441
800943	Ø 32	0,033			8435084009458
800944	Ø 40	0,029			8435084009465
800945	Ø 50				8435084009472
800946	Ø 63	0,099			8435084009489



420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110

Do polietylenu tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)

420.01

RECTO HEMBRA

Straight female / Droit femelle

Złączka prosta GW/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
800570	Ø 75 x 2.1/2"	1,590		9	8435084008697
800580	Ø 90 x 3"	2,546		5	8435084008703
800590	Ø 110 x 4"	3,043		4	8435084008710

420.02

RECTO MACHO

Straight male / Droit mâle

Złączka prosta GZ/rura / Соединитель прямой неразъемный с переходом на нр



Ref.		kg			EAN
800670	Ø 75 x 2.1/2"	1,570		9	8435084008789
800680	Ø 90 x 3"	2,453		5	8435084008796
800690	Ø 110 x 4"	2,978		3	8435084008802

420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110

Do polietyleny tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)

420.03

RECTO ACOPLAR

Straight coupler / Manchon droit

Złączka prosta rura/rura / Соединитель прямой неразъемный

Ref.		kg			EAN
800770	Ø 75	2,531		7	8435084008871
800780	Ø 90	4,194		4	8435084008888
800790	Ø 110	5,071		3	8435084008895



420.04

TE ACOPLAR

Equal tee coupler / Té égal

Trójnik rura/rura/rura / Тройник неразъемный

Ref.		kg			EAN
800807	Ø 75	4,669		2	8435084008963
800808	Ø 90	7,436		1	8435084008970
800809	Ø 110	9,080		1	8435084008987



420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110

Do polietylenu tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)

420.05

TE HEMBRA

Female tee / Té femelle

Trójnik rura/GW/rura / Тройник неразъемный с переходом на вр



Ref.		kg			EAN
800827	Ø 75 x 2.1/2"	3,871		3	8435084009113
800828	Ø 90 x 3"	6,213		2	8435084009120
800829	Ø 110 x 4"	7,883		1	8435084009137

420.06

CODO ACOPLAR

Elbow coupler / Coude égal

Kolano rura/rura / Уголок неразъемный



Ref.		kg			EAN
800907	Ø 75	3,312		3	8435084009205
800908	Ø 90	5,374		2	8435084009212
800909	Ø 110	6,711		1	8435084009229

420 RACORES PARA TUBO DE POLIETILENO Ø 75-90-110

Brass fittings for MDPE pipe Ø 75-90-110 - Raccords pour tuyau de polyéthylène Ø 75-90-110

Do polietyleny tube (Ø 75-90-110) - Для полиэтиленовой трубы (Ø 75-90-110)

420.07

CODO MACHO

Male elbow / Coude mâle

Kolano GZ/rura / Уголок неразъемный с переходом на нр

Ref.		kg			EAN
800917	Ø 75 x 2.1/2"	2,585		5	8435084009298
800918	Ø 90 x 3"	4,207		2	8435084009304
800919	Ø 110 x 4"	5,645		1	8435084009311



420.08

CODO HEMBRA

Female elbow / Coude femelle

Kolano GW/rura / Уголок неразъемный с переходом на вр

Ref.		kg			EAN
800927	Ø 75 x 2.1/2"	2,475		5	8435084009380
800928	Ø 90 x 3"	4,124		2	8435084009397
800929	Ø 110 x 4"	5,373		1	8435084009403



GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage
Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники

500



Rm®

152



153



154



155



156



157



158



159



www.rmmcia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• **ISO 228-1**• **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

Para los accesorios roscados, siga las recomendaciones indicadas en la familia de artículos “racores para roscar”

For brass threaded fittings, please follow instructions indicated at family “brass fittings”

Pour des accessoires filetés, suivez les instructions de montage indiquées dans la famille « raccords à visser »

W przypadku łączników gwintowanych postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi artykułów danego rodzaju: “Łączniki do gwintów”

Для аксессуаров с резьбой следуйте рекомендациям, указанным в категории товаров “Резьбовые фитинги”

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

500 GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage

Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники



500.01

GRIFO PARA MANGUERA CON RACOR DE SALIDA

Brass hose union bibcock / Robinet de puisage avec nez d'arrosage

Wąż z kranu / Шланг из-под крана



Ref.		kg			EAN
472200	1/2" x 1/2"	0,237		75	8435084006693
473200	3/4" x 3/4"	0,340		50	8435084006716

Pulido Brillante / Brilliant Polished Polissage Brillant / Polerowanie Jasny /
Блестящее олирование

472201	1/2" x 1/2"	0,232		75	8435084017330
473201	3/4" x 3/4"	0,337		50	8435084017347

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

472300	1/2" x 1/2"	0,237		75	8435084006709
473300	3/4" x 3/4"	0,343		50	8435084006723

Cromado brillante / Brilliant chromed / Brillant chromé / Jasny chrom / Яркий Хром

472303	1/2" x 1/2"	0,233		75	8735084005451
473303	3/4" x 3/4"	0,338		50	8435084023706

500.02

GRIFO CODO PRESIÓN

Brass bibcock / Robinet puisage

Kran / Кран



Ref.		kg			EAN
32000	1/2"	0,184		100	8435084000103
33000	3/4"	0,283		65	8435084000134

Pulido Brillante / Brilliant Polished Polissage Brillant / Polerowanie Jasny /
Блестящее олирование

32011	1/2"	0,179		100	8435084017286
33011	3/4"	0,277		65	8435084017293

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

32100	1/2"	0,185		100	8435084000127
33100	3/4"	0,283		65	8435084000141

Cromado brillante / Brilliant chromed / Brillant chromé / Jasny chrom / Яркий Хром

32103	1/2"	0,180		100	8435084000899
33103	3/4"	0,278		65	8435084001988

500.03**MONTURA PARA GRIFO PRESIÓN**

Valve headworks polished / Tête pour robinet de puisage

Głowica zaworu / Головка клапана

Ref.		kg			EAN
130115	15	0,059		350	8435084000745
130116	16	0,058		300	8435084000752
131017	17	0,059		250	8435084000769
131018	18	0,077		250	8435084000776
131019	19	0,079		225	8435084000783
132220	20	0,080		225	8435084000790
132621	21	0,094		200	8435084000806
132722	22	0,088		200	8435084000820
133025	25	0,140		130	8435084002022
133026	26	0,143		130	8435084000837
134027	27	0,163		115	8435084000844
134028	28	0,202		100	8435084000851
134029	29	0,206		90	8435084000868
134030	30	0,212		100	8435084000875

**500.04****GRIFO PARA FUENTE CON PISTÓN**

Drinking fountain / Fontaine publique à volonté

Push kranu / Толчок кран

Ref.		kg			EAN
702000	1/2"	0,473		40	8435084008482
702300 (*)	3/4"	0,612		30	8435084008505
702500 (*)	1"				8435084008529
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром					
702100	1/2"	0,475		40	8435084008499
702400 (*)	3/4"	0,614		30	8435084008512
702700 (*)	1"				8435084023850



(*)

500 GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage

Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники



500.05

LLAVE ESFERA H-H

Ball valve F-F / Vanne sphère F-F

Zawór kulowy / Шаровой кран



Ref.		kg			EAN
82300 (*)	1/4"	0,140		130	8435084027209
82400 (*)	3/8"	0,141		130	8435084027216
82500	1/2"	0,141		130	8435084000318
82600	3/4"	0,216		90	8435084000325
82800	1"	0,333		55	8435084000332
83200	1.1/4"	0,481		40	8435084000349
84800	1.1/2"	0,807		24	8435084000356
84900	2"	1,184		16	8435084000363
85000 (*)	2.1/2"	2,963		6	8435084001995
85100 (*)	3"	4,459		4	8435084002008
85200 (*)	4"	7,560		2	8435084002015

Azul / Blue / Bleu / Niebieski / Синий:

Consultar / To be checked

500.06

GRIFO ESFERA CURVO PARA MANGUERA

Hose union ball valve / Robinet 1/4 de tour avec nez d'arrosage

Wąż Zawór kulowy / Шланг шаровой кран



Ref.		kg			EAN
473900	3/8" x 3/4"	0,200		80	8435084024970
474000	1/2" x 3/4"	0,188		100	8435084006730
474100	3/4" x 1"	0,294		65	8435084006747
474200	1" x 1.1/4"	0,485		45	8435084006754

Azul / Blue / Bleu / Niebieski / Синий:

Consultar / To be checked

500.07

VÁLVULA DE PIE PARA POZO

Brass foot valve / Vanne de font

Zawór kłapowy / Обратный клапан



Ref.		kg			EAN
512000	1/2"	0,119		160	8435084006945
513000	3/4"	0,218		85	8435084006952
514000	1"	0,271		70	8435084006969
515000	1.1/4"	0,437		40	8435084006976
516000	1.1/2"	0,609		28	8435084006983
517001	2"	0,958		20	8435084007003

500.08**VÁLVULA DE RETENCIÓN H-H**

Brass non-return valve F-F / Clapet anti-retour F-F

Zawór zwrotny GW-GW / Обратный клапан BP-BP

Ref.		kg			EAN
520000	1/2"	0,111		165	8435084007171
520100	3/4"	0,203		90	8435084007195
520200	1"	0,246		75	8435084007201
520300	1.1/4"	0,405		45	8435084007218
520400	1.1/2"	0,570		32	8435084007225
520500	2"	0,898		22	8435084007232
520600	2.1/2"	1,300		15	8435084007249
520700	3"	1,697		11	8435084007256
520900	4"	2,913		6	8435084007263

**500.09****FILTRO INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN**

Stainless steel filter for brass non-return valve / Crépine inox. pour clapet anti-retour

Kosz ssawny ze stali nierdzewnej / Сито из нержавеющей стали

Ref.		kg			EAN
519100	1/2"	0,010			8435084007096
519101	3/4"	0,016			8435084007102
519102	1"	0,023			8435084007119
519103	1.1/4"	0,031			8435084007126
519104	1.1/2"	0,039			8435084007133
519105	2"	0,060			8435084007140
519106	2.1/2"	0,092			8435084007157
519107	3"	0,142			8435084007164

**500.22****FILTRO DE LATÓN EN 'Y' H-H CON TAMIZ DE ACERO INOXIDABLE**

Brass filter Y with sift in stainless steel F-F / Filtre en laiton Y à tamis en acier inox. F-F

Filtr mosiężny Y z sita ze stali nierdzewnej GW-GW / Латунный фильтр Y сита из нержавеющей стали BP-BP

Ref.		kg			EAN
519200	1/2"	0,148			8435084025229
519300	3/4"	0,245			8435084025236
519400	1"	0,330			8435084025243
519500	1.1/4"	0,610			8435084025250
519600	1.1/2"	0,793			8435084025267
519700	2"	1,370			8435084025274



500 GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage

Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники



500.10

LANZA PARA RIEGO 3 EFECTOS

Hose spray with adjustable fan spray nozzle / Lance d'arrosage réglable 3 jets

Końcówka do węża 3-funkcyjna / Наконечник для шлангов (насадка распылитель для воды)



Ref.		kg			EAN
522600	16 mm (5/8")	0,287		65	8435084007287
523000	20 mm (3/4")	0,294		65	8435084007294
524000	25 mm (1")	0,313		60	8435084007300
525000	30 mm (1.1/8")	0,333		60	8435084007317

Serie CD

526000	16 mm (5/8")	0,084		220	8435084007324
527000	20 mm (3/4")	0,104		180	8435084007331
528000	25 mm (1")	0,120		150	8435084007348

500.11

LANZA PARA MANGUERA

Hose spray jet nozzle / Lance d'arrosage

Końcówka do węża / Насадка для шланга



Ref.		kg			EAN
532900	16 mm (5/8")	0,069		265	8435084007362
533300	20 mm (3/4")	0,089		200	8435084007379
534300	25 mm (1")	0,144		130	8435084007386
535300	30 mm (1.1/8")	0,216		85	8435084007393

500.12

RACOR 2 PIEZAS PARA MANGUERA

2 part hose connector / Raccord 2 pièces arrosage

Złączka do węża nakrętką - 2 część / Соединитель для шлангов - 2 часть



Ref.		kg			EAN
572000	1/2" x 14 mm (1/2")	0,036			8435084007409
573000	3/4" x 20 mm (3/4")	0,064			8435084007447
574000	1" x 25 mm (1")	0,098			8435084007478
575000	1.1/4" x 31 mm (1.1/4")	0,171			8435084007508
576000	1.1/2" x 37 mm (1.3/8")	0,203			8435084007539
577000	2" x 45 mm (1.3/4")	0,341			8435084007560

Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром

572100	1/2" x 14 mm (1/2")	0,037			8435084023713
573100	3/4" x 20 mm (3/4")	0,065			8435084023720
574100	1" x 25 mm (1")	0,099			8435084023737

500.17**ENTRONQUE MACHO UNIÓN MANGUERA - FIG.399**

Hose union male-hose / Raccord mâle d'arrosage

Złączka do węży gz / Соединитель для шлангов (мр /шланг)

Ref.		kg			EA
590850	1/8" x 9 mm (5/16")	0,014		1.300	8435084007935
590800	1/4" x 10 mm (3/8")	0,021		850	8435084007928
591800	3/8" x 14 mm (1/2")	0,032	25	600	8435084007942
592810	1/2" x 10 mm (3/8")	0,034	10	500	8435084023867
592812	1/2" x 12 mm (7/16")	0,036	10	480	8435084023874
592814	1/2" x 14 mm (1/2")	0,038	10	450	8435084023881
592800	1/2" x 16 mm (5/8")	0,043	25	425	8435084007966
593820	3/4" x 20 mm (3/4")	0,064	25	260	8435084023898
593800	3/4" x 23 mm (7/8")	0,077	25	225	8435084007973
593825	3/4" x 25 mm (1")	0,067	10	260	8435084023904
594825	1" x 25 mm (1")	0,099	10	170	8435084023911
594800	1" x 26,5 mm (1")	0,103	10	150	8435084007980
594830	1" x 30 mm (1.1/8")	0,099	10	170	8435084023928
595830	1.1/4" x 30 mm (1.1/8")	0,154		110	8435084023935
595835	1.1/4" x 35 mm (1.3/8")	0,167	5	100	8435084023942
595800	1.1/4" x 37 mm (1.3/8")	0,197		100	8435084007997
595840	1.1/4" x 40 mm (1.1/2")	0,164		100	8435084023959
596845	1.1/2" x 45 mm (1.3/4")	0,233		70	8435084023966
596800	1.1/2" x 47 mm (1.3/4")	0,340		55	8435084008017
597850	2" x 50 mm (2")	0,334		50	8435084023973
597800	2" x 58 mm (2.1/4")	0,488		40	8435084008024

**500.21****ENLACE HEMBRA UNIÓN MANGUERA - FIG.599**

Hose union female-hose / Raccord femelle d'arrosage

Złączka do węży gw / Соединитель для шлангов (жр /шланг)

Ref.		kg			EA
598810	1/2" x 10 mm (3/8")	0,034	10	500	8435084024123
598812	1/2" x 12 mm (7/16")	0,036	10	480	8435084024130
598814	1/2" x 14 mm (1/2")	0,038	10	450	8435084024147
598816	1/2" x 16 mm (5/8")	0,038	10	450	8435084024154
599820	3/4" x 20 mm (3/4")	0,066	10	260	8435084024161
599825	3/4" x 25 mm (1")	0,067	10	260	8435084024178
600825	1" x 25 mm (1")	0,099	10	170	8435084024185
600830	1" x 30 mm (1.1/8")	0,099	10	170	8435084024192



500 GRIFOS Y ACCESORIOS PARA JARDINERÍA

Irrigation taps and accessories - Robinets et accessoires pour arrosage

Baterie i akcesoria dla ogrodnictwa - Краны и переходники для садово-поливочной техники



500.18

TUBO UNIÓN MANGUERA

Straight hose connector / Manchon d'arrosage

Złączka do węża / Соединитель для шлангов



Ref.		kg			EAN
611000	13 mm (1/2")	0,035		520	8435084008031
612000	17-18 mm (5/8")	0,080		240	8435084008048
613000	20-21 mm (3/4")	0,080		150	8435084008055
614000	23-25 mm (1")	0,149		120	8435084008062

500.19

TE UNIÓN MANGUERA

Hose tee / Té d'arrosage

Trójnik do węża / Тройник соединитель для шлангов



Ref.		kg			EAN
621600	13 mm (1/2")	0,053		350	8435084008086
622600	17-18 mm (5/8")	0,090		200	8435084008093
623600	20-21 mm (3/4")	0,112		160	8435084008109
624600	23-25 mm (1")	0,228		80	8435084008116

500.20

RACOR 3 PIEZAS PARA MANGUERA

3 part hose connector / Raccord 3 pièces arrosage

Złączka do węża nakrętką - 3 części / Соединитель для шлангов - 3 часть



Ref.		kg			EAN
578014	1/2" x 14 mm (1/2")	0,074		200	8435084023980
578020	3/4" x 20 mm (3/4")	0,129		110	8435084023997
578025	1" x 25 mm (1")	0,198		70	8735084024001

500.13

RACOR BARCELONA MANGUERA-MANGUERA

Quick release hose connector / Raccord express

Szybkozłączka do węża / Переходник



Ref.		kg			EAN
588000	20 mm (3/4")	0,105		175	8435084007645
588100	25 mm (1")	0,170		110	8435084007751
588200	30 mm (1.1/8")	0,279		60	8435084007782
588300	35 mm (1.3/8")	0,439		45	8435084007812
588400	40 mm (1.1/2")	0,648		25	8435084007843
588500	45 mm (1.3/4")	0,772		20	8435084007850
588600	50 mm (2")	0,824		25	8435084007881
588700	60 mm (2.3/8")	1,124		13	8435084007898

500.14**RACOR BARCELONA MACHO-MANGUERA**

Quick release hose-male connector / Raccord express arrosage-mâle

Szybkozłączka do węża GZ / Переходник HP

Ref.		kg			EAN
588010	1/2" x 20 mm (3/4")	0,091		200	8435084007737
588110	3/4" x 25 mm (1")	0,166		125	8435084007768
588210	1" x 30 mm (1.1/8")	0,264		75	8435084007799
588310	1.1/4" x 35 mm (1.3/8")	0,419		45	8435084007829
588510	1.1/2" x 45 mm (1.3/4")	0,754		20	8435084007867
588710	2" x 60 mm (2.3/8")	1,116		13	8435084007904

**500.15****RACOR BARCELONA M-M**

Quick release hose connector M-M / Raccord express M-M

Szybkozłączka do węża GZ-GZ / Переходник HP-HP

Ref.		kg			EAN
588020	1/2" x 1/2"	0,076		240	8435084007744
588120	3/4" x 3/4"	0,156		115	8435084007775
588220	1" x 1"	0,249		40	8435084007805
588320	1.1/4" x 1.1/4"	0,431		25	8435084007836
588520	1.1/2" x 1.1/2"	0,681		25	8435084007874
588720	2" x 2"	1,087		13	8435084007911

**500.16****JUNTA DE GOMA PARA RACOR BARCELONA**

Rubber washer for quick release / Joint en caoutchouc pour raccord express

Uszczelka płaska gumowa do szybkozłączka do węża / Прокладка резиновый для переходник

Ref.		kg			EAN
588001	20 mm (3/4")	0,0013			8435084007652
588002	25 mm (1")	0,0015			8435084007669
588003	30 mm (1.1/8")	0,0019			8435084007676
588004	35 mm (1.3/8")	0,0051			8435084007683
588005	40 mm (1.1/2")	0,0054			8435084007690
588006	45 mm (1.3/4")	0,0047			8435084007706
588007	50 mm (2")	0,0062			8435084007713
588008	60 mm (2.3/8")	0,0103			8435084007720



LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz
Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители

600



Rmm®

164



165



166



167



168



169



170



171



172



173



174



175



www.rmmcia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

- **ISO 228-1**
- **UNE-EN 10226-1**
- **UNE-EN 1254-1**
- **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

600 LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz

Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители



600.01

LLAVE GAS ESFERA H-H

Gas ball valve F-F / Vanne à sphère pour gaz F-F

Zawór kulowy GW-GW / Кран шаровый BP-BP



Ref.		kg			EAN
Maneta Mariposa (*) / Butterfly Handle / Poignée Papillon / Uchwył Motyl / Кран Шаровый					
3100010	1/2"	0,179			8435084017453
3100020	3/4"	0,301			8435084017460
3100030	1"	0,470			8435084017477
Maneta Plana Acero / Steel Lever Handle / Poignée Plate En Acier / Plaski Uchwył Ze Stali / Плоский Стальной Ручкой					
3100110	1/2"	0,199			8435084017484
3100120	3/4"	0,329			8435084017491
3100130	1"	0,498			8435084017507
3100140	1.1/4"	0,917			8435084017514
3100150	1.1/2"	1,333			8435084017521
3100160	2"	2,267			8435084017538

600.03

LLAVE GAS ESFERA M-H

Gas ball valve M-F / Vanne à sphère pour gaz M-F

Zawór kulowy GZ-GW / Кран шаровый HP-BP



Ref.		kg			EAN
Maneta Mariposa (*) / Butterfly Handle / Poignée Papillon / Uchwył Motyl / Кран Шаровый					
3100210	1/2"	0,198			8435084017545
3100220	3/4"	0,328			8435084018559
3100230	1"	0,505			8435084017552
Maneta Plana Acero / Steel Lever Handle / Poignée Plate En Acier / Plaski Uchwył Ze Stali / Плоский Стальной Ручкой					
3100310	1/2"	0,218			8435084017569
3100320	3/4"	0,356			8435084017576
3100330	1"	0,538			8435084017583
3100340	1.1/4"	0,936			8435084017590
3100350	1.1/2"	1,352			8435084017606
3100360	2"	2,307			8435084017613

600.05

LLAVE GAS ESFERA H-H EN ESCUADRA

Angle gas ball valve F-F / Vanne à sphère équerre pour gaz F-F

Zawór kulowy kąt za gaz GW-GW / Угол Шаровой кран для газа BP-BP



Ref.		kg			EAN
Maneta Mariposa (*) / Butterfly Handle / Poignée Papillon / Uchwył Motyl / Кран Шаровый					
3100410	1/2" x 1/2"				8435084017620
3100420	3/4" x 3/4"				8435084017637
3100430	1" x 1"	0,432			8435084017644
Maneta Mariposa y Tuerca Loca (*) / Butterfly Handle & Female Free Connection Nut / Poignée Papillon & Ecrou Libre / Chwył Motyl & Nakrętka Darmo / Кран Шаровый Гайка Бесплатно					
3100520	3/4" x 3/4"				8435084024758

6000 LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz

Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители



600.06

OLIVA CONEXIÓN GAS

Gas hose connector / Connexion gaz pour tuyau de caoutchouc

Złącze węża gazu / Газовый шланг подключения

Ref.		kg			EAN
3222600	12 x 7/8" M	0,093		200	8435084023041
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром					
3222700	12 x 7/8" M	0,093		200	8435084023065
3223300	12 x 1/2" F	0,052		350	8435084023072



600.08

OLIVA CONEXIÓN MACHO GAS BUTANO

Gas hose connector male for butane / Connexion mâle pour gaz butane

Złącze węża gazu GZ dla butanu / Газовый шланг подключения НР для бутана

Ref.		kg			EAN
3232400	7/8"	0,059		350	8435084023089



600.09

TAPÓN MACHO CON PRECINTO

Brass plug with locking hole / Bouchon mâle avec plomb

Korek GZ otworem na plombę / Латунная заглушка НР с plombой

Ref.		kg			EAN
451203	1/2"	0,024	25	800	8435084005542
451303	3/4"	0,044	25	500	8435084005597
3253700	7/8"	0,050	25	350	8435084017279
451403	1"	0,064	10	300	8435084005641
3255000	1.1/4"	0,072		250	8435084023096
3256100	36/14	0,056		350	8435084023102
3256103	43/14	0,064		300	8435084023119
3256200	52/14	0,137		125	8435084023126
451207	20/150		25	800	8435084026837

UNE-60719 / GN EM-R62-E part.3



600 LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz

Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители



600.10

TAPÓN HEMBRA CON PRECINTO

Brass blanking cap with locking hole / Bouchon femelle avec plomb

Zaślepka GW otworem na plombę / Латунная заглушка ВР с plombой



Ref.		kg			EAN
452203	1/2"	0,023	25	800	8435084005863
452303	3/4"	0,035	25	600	8435084005894
3257000	7/8"	0,063		300	8435084023133
452403	1"	0,053	10	300	8435084005917
3257300	20/150		25	800	8435084027247
Sin precinto / without locking hole / sans plomb / bez uszczelnieniem / без прокладкой					
3257200	20/150		25	800	8435084027223

UNE-60719

600.11

RACOR CONEXIÓN CON MANGUITO DE HIERRO Y TUERCA CON PRECINTO (P.MAX. 20 BAR)

Brass connector for plug gas valve with iron tail and nut with locking hole / Raccord pour vanne pour gaz avec douille en fer et écrou avec plomb

Złącze gazowe z tuleją żelaza z otworem na plombę / Примерка газа железный рукав для уплотнения отверстия



Ref.		kg			EAN
3112901	1/2"	0,040			8435084022884
3113901	3/4"	0,075			8435084022891
3113902	3/4" x 4 cm	0,075			8435084022907
3113903	3/4" x 6 cm				8435084022914
3114901	1"	0,116			8435084022921
3115901	1.1/4"	0,204			8435084022938
3116901	1.1/2"	0,283			8435084022945
3117901	2"	0,502			8435084022952
3118901	2.1/2"	0,763			8435084022969
3273901	7/8"	0,110			8435084022976
3273902	7/8" x 6 cm	0,123			8435084022983
3273903	7/8" x 6 cm (1/8")	0,139			8435084022990

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой

600.12

RACOR PARA CONTADOR CON TOMA PRESIÓN ROSCADA CONO LATÓN (P.MAX. 5 BAR)

Brass connector for meter with brass cone and threaded vent / Raccord compteur pour gaz avec prise vissé douille laiton

Złącze dla gazomierza gniazdo z mosiądzu z gniazdem gwintowanym / Примерка для счетчика оправа из латуни с резьбовым штуцером



Ref.		kg			EAN
3274000	3/4" x 15		10	210	8435084016449
3274100	3/4" x 18	0,104	10	180	8435084016456
3274150	7/8" x 15	0,129	10	140	8435084016470
3274200	7/8" x 18	0,157	10	120	8435084016487
3274222	7/8" x 22	0,135	10	140	8435084016517

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой

600.13

RACOR PARA CONTADOR CON TOMA PRESIÓN SOLDADA CONO COBRE (P.MAX. 5 BAR)

Brass connector for meter with copper cone and soldered vent / Raccord compteur pour gaz avec prise soudé douille cuivre

Złącze dla gazomierza gniazdo z miedź z gniazdem gwintowanym / Примерка для счетчика оправа из медь с резьбовым штуцером

Ref.		kg			EAN
3274115	1/2" x 15		25	400	8435084023003
3274215	3/4" x 15	0,069	25	275	8435084016494
3274218	3/4" x 18	0,070	25	275	8435084016500
3274322	3/4" x 22	0,076	25	250	8435084023010

C/ Precinto / W/Locking Hole / A/Plomb / Z Otworem Na Plombę / С Пломбой

3274305	7/8" x 15	0,102	25	175	8435084016531
3274308	7/8" x 18	0,102	25	175	8435084016548
3274300	7/8" x 22	0,106	25	175	8435084016524
3274328	7/8" x 28	0,113	25	175	8435084023027
3274320	20/150 x 15		25	400	8435084023034

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой



600.04

RACOR RECTO PARA CONTADOR

Straight brass connector for meter / Raccord droit pour compteur

Złącze prosta do gazomierza / Прямой монтаж для газового счетчика

Ref.		kg			EAN
3274330	7/8" H x 7/8" M				8435084027179
C/ Toma Presión / W/Inlet Pressure / A/Prise / Ciśnienie Gazu Na Wylocie / Давление Газа На Выходе					
3274331	7/8" H x 7/8" M				8435084027186
Conjunto: Con y Sin Toma de Presión / Set: with and without Inlet Pressure / Set: avec et sans prise / Ciśnienie Gazu Na Wylocie / Давление Газа На Выходе					
3274332	7/8" H x 7/8" M + 7/8" H x 7/8" M	2			8435084027193

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой



600.14

RACOR PARA CONTADOR CONEXIÓN BAYONETA

Excentric brass fitting connector for gas meter / Raccord excentrique pour compteur gaz

Złącze dla gazomierza / Примерка для счетчика



Ref.		kg			EAN
3273800	7/8" H x 7/8" M	0,134		125	8435084023140
3275700	7/8" H x 1.1/4" M	0,191		100	8435084023157
3276000	7/8" H x 36/14 M	0,152			8435084023164
3275800	7/8" H x 20/150 M				8435084026844
3275705	1.1/4" H x 7/8" M				8435084026875

C/ Toma Presión / W/Inlet Pressure / A/Prise / Ciśnienie Gazu Na Wylocie /
Давление Газа На Выходе

3273810	7/8" H x 7/8" M	0,142		125	8435084024765
3275710	7/8" H x 1.1/4" M	0,199		90	8435084026851
3276010	7/8" H x 36/14 M	0,160			8435084027322
3275810	7/8" H x 20/150 M				8435084026868
3275910	1.1/4" H x 7/8" M				8435084027339

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой

600.20

REDUCCIÓN PARA CONTADOR GAS

Brass reducing coupling for gas meter / Réduction pour compteur gaz

Redukcja dla gazomierza / Снижение на метр



Ref.		kg			EAN
3294200	36/14 H x 7/8" M	0,074		250	8435084023379
3294210	36/14 M x 7/8" H	0,099		185	8435084023386
3294300	1.1/4" H x 7/8" M	0,113		180	8435084023393
3294400	7/8" H x 1.1/4" M	0,085		160	8435084023409
3295200	36/14 H x 1.1/4" M	0,126		145	8435084023416
3295210	36/14 M x 1.1/4" H	0,194		100	8435084023423
3295300	43/14 H x 1.1/4" M			130	8435084023430
3295310	43/14 M x 1.1/4" H	0,194		95	8435084023447
3295400	52/14 H x 1.1/4" M	0,223		85	8435084023454
3295410	52/14 M x 1.1/4" H	0,241		80	8435084023461

Incluida la junta de goma

Rubber joint included / Avec joint caoutchuc / Z uszczelka płaska gumowa / С плоской резиновой

600.43

PUENTE DE COMPROBACIÓN CONTADOR DE GAS

Checking brass fitting for gas meter / Raccord de comprobation pour compteur de gaz

Kontrola gazomierza / Проверка счетчика



Ref.		kg			EAN
3274460	7/8"	0,152	10		8435084026707
C/ Toma Presión / W/Inlet Pressure / A/Prise / Ciśnienie Gazu Na Wylocie / Давление Газа На Выходе					
3274470	7/8"	0,146	10		8435084026790

600.17

SOPORTE MOD. S-1 PARA CONTADOR G4 (INTERIOR)

Support model S-1 for gas meter G4 (internal) / Support mod. S-1 pour compteur G4 (intérieur)
Mod.S-1 wsparcie dla gazomierza (wnętrze) / Mod.S-1 корпус для газового счетчика (интерьер)

Ref.		kg			EAN
3284500		0,412		40	8435084023355

Lateral / Lateral / Latéral / Boczny / Сторона

3284600		0,413		40	8435084023362
---------	--	-------	--	----	---------------

UNE-60405-1



600.18

KIT SOPORTE CONTADOR G4 INOX (EXTERIOR)

Support gas meter kit G4 INOX (external) / Kit G4 INOX de support pour compteur gaz (extérieur)
Kit G4 INOX wsparcie dla gazomierza (zewnątrzny) / Kit G4 INOX корпус для газового счетчика (внешний)

Ref.		kg			EAN
3274700	110 mm	0,896			8435084024772
3274900	160 mm	1,028			8435084024789

Lateral / Lateral / Latéral / Boczny / Сторона

3274800	110 mm	0,342			8435084024796
3275000	160 mm	0,394			8435084024802

UNE-60495-2



600.19

SOPORTE TELESCÓPICO PARA CONTADOR G4

Telescopic support gas meter G4 / Support télescopique pour compteur gaz G4
Wsparcie teleskopowy dla gazomierza G4 / Корпус телескопический для газового счетчика G4

Ref.		kg			EAN
3284700		0,692			8435084024048



600.15

TUERCA CON PRECINTO

Brass nut with locking hole / Écrou avec plomb

Otworem na plombę / Гайка со свинцом



Ref.		kg			EAN
3279000	1/2"	0,017		1.000	8435084023171
3279010	3/4"	0,027		700	8435084023188
3279070	7/8"	0,052		350	8435084023256
3279020	1"	0,047		400	8435084023195
3279030	1.1/4"	0,079		230	8435084023201
3279040	1.1/2"	0,122		150	8435084023218
3279050	2"	0,203		90	8435084023225
3279060	2.1/2"	0,302		60	8435084023232
3279065	3"	0,404		45	8435084023249
3279090	20/150				8435084027230

UNE-60719

600.16

JUNTA DE GOMA

Rubber joint / Joint en caoutchouc

Uszczelka płaska gumowa / Прокладка резиновый



Ref.		kg			EAN
3279100	1/2"	0,0003			8435084023263
3279101	3/4"	0,0005			8435084023270
3279107	7/8"	0,0006			8435084023331
3279102	1"	0,0007			8435084023287
3279103	1.1/4"	0,0018			8435084023294
3279104	1.1/2"	0,0019			8435084023300
3279105	2"	0,0025			8435084023317
3279106	2.1/2"	0,0072			8435084023324
3279108	36/14	0,0006			8435084023348

●●● LLAVES Y ACCESORIOS PARA GAS

Gas valves and connectors - Vannes et accessoires pour gaz

Zawory gazowe i złącza - Газовые клапаны и соединители



600.21

PURGADOR CON COMPROBADOR

Purging test piece / Prise pour vérification

Ciśnienie gazu na wylocie / Давление газа на выходе

Ref.		kg			EAN
3302300	Ø 12 mm	0,014	100	1.300	8435084023478
3302302	Ø 15 mm	0,020	50	950	8435084023485
3302400	1/8"	0,011	100	1.800	8435084023492



600.22

REDUCCIÓN PARA PURGADOR SOLDAR-ROSCAR

Purging test connector / Connexion pour prise vérification

Złącze ciśnienie gazu na wylocie / Примерка давление на выходе

Ref.		kg			EAN
3302402	12 x 1/8"	0,010	100	1.800	8435084023508



600.23

RACOR DOBLE TUERCA H-H

Double straight tap connector F-F / Raccord droit double écrou prisonnier F-F

Dwuzłaczka podwójny GW-GW / Объединение трубы двойной ВР-ВР

Ref.		kg			EAN
3274405	20/150	0,044	25	500	8435084026608
3274410	3/8"	0,027	25	500	8435084026615
3274415	1/2"	0,037	25	300	8435084026622
3274420	3/4"	0,074	25	225	8435084026639
3274425	1"	0,116	25	225	8435084026646



600.26

RACOR DOBLE TUERCA H-H PLANO

Double straight tap connector F-F flat / Raccord droit double écrou prisonnier F-F plat

Dwuzłaczka podwójny GW-GW mieszkanie / Объединение трубы двойной ВР-ВР Квартира

Ref.		kg			EAN
3274430	3/8"	0,027	25	500	8435084026653
3274435	1/2"	0,037	25	300	8435084026660
3274440	1/2" x 3/4"	0,060	25	225	8435084026677
3274445	3/4"	0,069	25	225	8435084026684
3274450	1"	0,116	25	225	8435084026691



600.30

CONEXIÓN FLEXIBLE ESPIROMETÁLICA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD

Strip-wound metallic flexible hose with security socket / Connexion flexible pour gaz avec vanne de sécurité

Przyłącze elastyczne do gazu z zaworem bezpieczeństwa / гибкая газовая подводка предохранительный клапан



Ref.		kg			EAN
Con Boquilla Acodada / With Elbow Nozzle / Avec Écrou Coudé / Nakrętka Łokcia / Гайка Локтя					
3331000	D.N - 1/2	5	20	8435084016555	
Con Boquilla Recta / With Straight Nozzle / Avec Écrou Droit / Prawo Nakrętki / Правая Гайка					
3331100	D.N - 1/2	5	20	8435084016562	

UNE 60715-1 + BS 669-1 + UNE 15069

600.31

CONEXIÓN FLEXIBLE ESPIROMETÁLICA CON VÁLVULA DE SEGURIDAD

Strip-wound metallic flexible hose with security socket / Connexion flexible pour gaz avec vanne de sécurité

Przyłącze elastyczne do gazu z zaworem bezpieczeństwa / гибкая газовая подводка предохранительный клапан



Ref.		kg			EAN
3332000	D.N - 3/8	0,479	5	30	8435084016579

UNE 60715-1 + BS 669-1 + UNE 15069

600.32

FLEXIBLE METÁLICO CORRUGADO ACODADO CON VÁLVULA DE SEGURIDAD

Flexible corrugated hose elbow with security socket / Flexible métallique coudé avec prise de sécurité

Elastyczny przewód gazowy z zaworem bezpieczeństwa / Газовая гибкая труба с предохранительным клапаном

Ref.		kg			EAN
M-H/ M-F / M-F / GZ-GW / HP-BP					
3332275	1/2" – 75 cm	0,450	5	20	8435084025366
3332200	1/2" – 100 cm	0,545	5	20	8435084024062
3332250	1/2" – 150 cm	0,670	5	20	8435084025342
M-M / M-M / M-M / GZ-GZ / HP-HP					
3332175	1/2" – 75 cm	0,450	5	20	8435084025359
3332100	1/2" – 100 cm	0,545	5	20	8435084024055
3332150	1/2" – 150 cm	0,670	5	20	8435084025335
UNE-EN 14800 + UNE-EN 15069					



600.33

FLEXIBLE METÁLICO CORRUGADO RECTO

Flexible corrugated straight hose / Flexible métallique droit

Elastyczny przewód gazowy / Газовая гибкая труба

Ref.		kg			EAN
M-H/ M-F / M-F / GZ-GW / HP-BP					
3332450	1/2" – 50 cm		5	20	8435084025380
3332475	1/2" – 75 cm		5	20	8435084025403
3332400	1/2" – 100 cm		5	20	8435084025311
H-H / F-F / F-F / GW-GW / BP-BP					
3332350	1/2" – 50 cm		5	20	8435084025373
3332375	1/2" – 75 cm		5	20	8435084025397
3332300	1/2" – 100 cm		5	20	8435084025328
UNE-EN 14800					



600.42

LIMITADOR DE CAUDAL M-H

Gas flow restrictor M-F / Limiteur de débit de gaz M-F

Reduktor butli gazu GZ-GW / Редуктор газовые баллоны HP-BP



Ref.		kg			EAN
3303000	1/2" - 1,5 m³/h				8435084024376
UNE 60719					

600.24

CODO PARA COCINA M-H

Brass elbow M-F / Coude pour cuisine M-F

Kolanko kuchnia GZ-GW / Кухня локоть HP-BP



Ref.		kg			EAN
3337100	3/4" M x 1/2" H	0,118		170	8435084023522

600.25

CODO PARA COCINA H-H

Brass elbow F-F / Coude pour cuisine F-F

Kolanko kuchnia GW-GW / Кухня локоть BP-BP



Ref.		kg			EAN
3337300	3/8" x 1/2"	0,106		200	8435084023546
3337200	1/2" x 1/2"	0,120		165	8435084023539

600.27**ENLACE CON PATAS**

Brass wallplate straight connector female-Cu / Raccord femelle avec pattes

CU złącze z łapami GW / CU соединение с лапами BP

Ref.		kg			EAN
3337500	1/2" x 15	0,069		200	8435084016586

**600.28****ENLACE ACODADO CON PATAS**

Angled wallplate / Coude avec pattes

CU kolano z łapami GW / CU латунь колено с лапами BP

Ref.		kg			EAN
3337520	1/2" x 15	0,114		175	8435084016623

**600.29****ENLACE CON PATAS COLA MACHO**

Brass wallplate straight end male to copper / Raccord avec pattes à souder bout mâle

CU złącze z łapami (wnętrze) / CU соединение с лапами (интерьер)

Ref.		kg			EAN
3337530	1/2" x 15	0,085		200	8435084016630



ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne
Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров

700



Rm[®]

180



181



182



183



184



185



www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• **ISO 228-1**• **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
BOYA DE LATÓN ROSCADA Brass float / Boule laiton fileté Pływak (mosiądz) / Поплавок (латунь)	EN 1652:2004 CW506L	CuZn33
BOYA DE COBRE DESLIZANTE Copper float / Boule cuivre réglable Pływak (miedź) / Поплавок (Кобр)	EN 1652:2004 CW024A	Cu-DHP

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

Para los accesorios roscados, siga las recomendaciones indicadas en la familia de artículos "racores para roscar"

For brass threaded fittings, please follow instructions indicated at family "brass fittings"

Pour des accessoires filetés, suivez les instructions de montage indiquées dans la famille « raccords à visser »

W przypadku łączników gwintowanych postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi artykułów danego rodzaju: "Łączniki do gwintów"

Для аксессуаров с резьбой следуйте рекомендациям, указанным в категории товаров "Резьбовые фитинги"

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do $\leq 2,2\%$ zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой $\leq 2,2\%$ значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

700 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



700.01

FLOTADOR CON GUÍAS

Brass float valve / Robinet flotteur

Zawór pływakowy miedzi (droga) / Духовой поплавковый клапан (дорожный)



Ref.		kg			EAN
262001	1/2"	0,184		100	8435084001223
263001	3/4"	0,314		60	8435084001247
Anticorrosivo / Nylon Seat / Siège Nylon / Antykorozyjne / Антикоррозийный					
261101	3/8"	0,186		100	8435084001216
262101	1/2"	0,187		100	8435084001230
263101	3/4"	0,302		60	8435084001254
264001	1"	0,492		40	8435084001261
265001	1.1/4"	1,115		20	8435084001285
266001	1.1/2"	1,526		12	8435084001292
267001	2"	2,691		8	8435084001308

700.02

FLOTADOR PARA BOYA DESLIZANTE

Brass float valve (adjustable) / Robinet flotteur réglable

Zawór pływakowy miedzi (regulowany) / Поплавковый клапан из латуни (регулируемый)



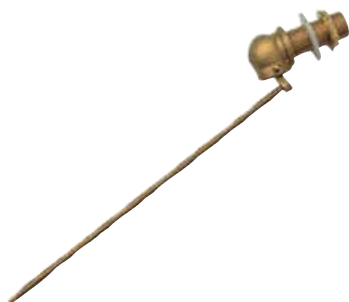
Ref.		kg			EAN
268100	1/2"	0,240		75	8435084001315
268200	3/4"	0,354		45	8435084001339
Anticorrosivo / Nylon Seat / Siège Nylon / Antykorozyjne / Антикоррозийный					
268101	1/2"	0,234		75	8435084001322
268201	3/4"	0,348		45	8435084001346
268300	1"	0,561		35	8435084001353
268400	1.1/4"	1,272		15	8435084001360
268500	1.1/2"	1,701		11	8435084001377
268600	2"	2,906		6	8435084001384
268700	2.1/2"	3,860			8435084001391
268800	3"	6,720			8435084001407

700.03

FLOTADOR TIPO OLLETA

Brass float valve (bell type) / Robinet flotteur type cloche

Zawór pływakowy miedzi (dzwonek) / Духовой поплавковый клапан (колокол)



Ref.		kg			EAN
Silencioso / Silent / Silencieux / Cichy / Бесшумный					
271300	3/8"	0,124		170	8435084001414
Anticorrosivo / Nylon Seat / Siège Nylon / Antykorozyjne / Антикоррозийный					
271400	3/8"	0,107		175	8435084001421
272100	1/2"	0,164		100	8435084001438
273000	3/4" R 6/100	0,237		75	8435084001445
274000	1"	0,262			8435084024369

7000 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



700.04

BOYA DE LATÓN ROSCADA

Brass float / Boule laiton fileté
Pływak (mosiądz) / Поплавок (латунь)

Ref.		kg			EAN
280400	9 cm 3/8" R 3/16	0,068		200	8435084001452
280500	11 cm 1/2" R 6/100	0,082		100	8435084001469
280600	13 cm 3/4" R 7/100	0,130		55	8435084001476
280700	15 cm 1" R 8/100	0,196		27	8435084001483
280800	20 cm 1.1/4"-1.1/2" R 9/100	0,495		14	8435084001490
280900	23 cm 2" R 9/100	0,602		8	8435084001506



700.05

BOYA DE COBRE DESLIZANTE

Copper float / Boule cuivre réglable
Pływak (miedź) / Поплавок (Кобр)

Ref.		kg			EAN
280910	1/2"	0,170		200	8435084001513
280920	3/4"	0,245		100	8435084001520
280930	1"	0,360		55	8435084001537
280940	1.1/4"	0,495		27	8435084001544
280950	1.1/2"	0,650		14	8435084001551
280960	2"	0,714		8	8435084001568
280970	2.1/2"	1,025		8	8435084001575
280980	3"	1,340			8435084001582



700.06

BOYA PARA DEPÓSITO/ WATER (EPS Y PLÁSTICO)

Float (EPS and plastic) / Boule flotteur (EPS et plastique)
Pływak (polistyren i plastikowy) / Поплавок (полистирол и пластмасса)

Ref.		kg			EAN
Poliestireno Expandido / Expanded Polystyrene / Polystyrène Expansé / Rozszerzony Polistyren Пенополистирол					
281100	8 cm 3/8" R 3/16	0,010		250	8435084001599
281200	11 cm 1/2" R 6/100	0,021		100	8435084001605
Plástico / Plastic / Plastique / Plastikowy / Пластик					
281300	9 cm 3/8" R 3/16	0,060		220	8435084001612
281400	11 cm 1/2" R 6/100	0,079		110	8435084001629
281500	13 cm 3/4" R 7/100	0,106		60	8435084001643
281600	15 cm 1" R 8/100	0,222		30	8435084001667
281800	20 cm 1.1/4"-1.1/2" R 9/100	0,346		16	8435084001681
281900	23 cm 2" R 9/100	0,623		8	8435084001704



700 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



700.07

PALANCA DE CISTERNA ALTA W.C. SOPORTE LATÓN

W.C. lever high level / Levier pour réservoir haut

Dźwignia WC / Рычаг туалет



Ref.		kg			EAN
301300		0,131		125	8435084001728

700.08

TORNILLO DE SUJECIÓN PALANCA CISTERNA ALTA W.C.

Screw attachment for W.C Lever high level / Vis pour levier pour réservoir haut

Śruba do dźwignia WC / Винт рычага туалет



Ref.		kg			EAN
311600		0,007	100	2.500	8435084001735

700.09

VÁLVULA VOLUNTAD PARA CISTERNA ALTA W.C.

W.C. high level flushing valve / Mécanisme W.C pour réservoir haut

Pisuar flush / Промывать писсуары



Ref.		kg			EAN
METRIC - 4 Guías S / 4 Way S / 4 Pattes S / 4 Droga S / 4 Путь S					
0N225000		0,640		30	8435084023577
WHITWORTH - 4 Guías S / 4 Way S / 4 Pattes S / 4 Droga S / 4 Путь S					
0V225000		0,632		30	8435084023560
METRIC - Con Muelle / With Spring / Avec Ressort / Z Sprężyna / С Пружина					
0N225100		0,450		30	8435084024734
WHITWORTH - Con Muelle / With Spring / Avec Ressort / Z Sprężyna / С Пружина					
0V225100		0,449		30	8435084024741

700.10

VÁLVULA INTERMITENTE AUTOMÁTICA

Intermittent automatic flushing valve / Mécanisme automatique pour W.C.
Pisuar flush automatyczny / Промывать писсуары автоматический

Ref.		kg			EAN
235000		0,475		35	8435084001148



700.11

GRIFO DE LLENADO LATERAL CISTERNA W.C.

Flushing system (lateral) W.C. / Robinet flotteur (latérale)
System splukiwania (boczny) / Система смыва (Боковой)

Ref.		kg			EAN
Rosca Latón / Brass Thread / Filetage Laiton / Gwint Mosiądz / Латунная Нить					
236000					8435084024819
Rosca Plástico / Plastic Thread / Filetage Plastique / Plastikowy Mosiądz / Пластиковая Нить					
236200					8435084024833



700.12

GRIFO DE LLENADO INFERIOR CISTERNA W.C.

Flushing system (inferior) W.C. / Robinet flotteur (inférieur)
System splukiwania (gorszy) / Система смыва (нижней)

Ref.		kg			EAN
Rosca Latón / Brass Thread / Filetage Laiton / Gwint Mosiądz / Латунная Нить					
236100					8435084024826
Rosca Plástico / Plastic Thread / Filetage Plastique / Plastikowy Mosiądz / Пластиковая Нить					
236300					8435084024840



700 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



700.13

GRIFO DE LLENADO UNIVERSAL CISTERNA W.C.

Flushing system (universal) W.C / Robinet flotteur (universel)

System spłukiwania (uniwersalny) / Система смыва (Универсальный)



Ref.		kg			EAN
Rosca Latón / Brass Thread / Filetage Laiton / Gwint Mosiądz / Латунная Нить					
236600					8435084024871

Foto descriptiva, se suministra 1 rosca de latón

Descriptive photo, 1 brass thread supplied / Photo descriptive, 1 filetage laiton fourni

Opisowy obraz, 1 gwint mosiężny dostarczany / Описательное изображение, 1 латунная резьба

700.14

DESCARGA DOBLE PULSADOR CISTERNA W.C.

Dual flushing W.C. / Robinet flotteur double débit

Podwójny system spłukiwania / Система смыва Двойной



Ref.		kg			EAN
236700					8435084024888

700 ACCESORIOS PARA DEPÓSITO

Accessories for tank - Accessoires pour citerne

Akcesoria do zbiorników - Аксессуары для емкостей и резервуаров



700.15

DESCARGA START/STOP CISTERNA W.C.

Start/stop flushing W.C. / Robinet flotteur à étrier

Start/stop system splukiwania / Система смыва кнопка остановки

Ref.		kg			EAN
236800					8435084024895



700.16

CISTERNA W.C. EMPOTRABLE

Flushing wall hanging W.C. / Robinet flotteur encastré dans le mur

Монтовані ściennych WC splukiwania / Инсталляционная система

Ref.		kg			EAN
236900					8435084024901



GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt
Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол

710



Rm®

190



191



192



193



194



195



196



www.rmmcia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• **ISO 228-1**• **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

Para los accesorios roscados, siga las recomendaciones indicadas en la familia de artículos "racores para roscar"

For brass threaded fittings, please follow instructions indicated at family "brass fittings"

Pour des accessoires filetés, suivez les instructions de montage indiquées dans la famille « raccords à visser »

W przypadku łączników gwintowanych postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi artykułów danego rodzaju: "Łączniki do gwintów"

Для аксессуаров с резьбой следуйте рекомендациям, указанным в категории товаров "Резьбовые фитинги"

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do $\leq 2,2\%$ zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой $\leq 2,2\%$ значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



710.01

GRIFO LAVADORA

Washing machine tap / Robinet pour machine à laver

Zawór kran czerpalny do pralki / Кран стиральная машина



Ref.		kg				EAN
Vesta						
1012000	1/2" x 3/4"	0,388	L		45	8435084011055
Galaxia						
1013000	1/2" x 3/4"	0,395	L		45	8435084011062
Trébol						
1014000	1/2" x 3/4"	0,348	L		45	8435084011079
Doris						
752500	1/2" x 3/4"	0,206	P		85	8435084008581



Ref.		kg				EAN
Enri						
1015000	1/2" x 3/4"	0,221	M		80	8435084011086
Leo						
752600	1/2" x 3/4"	0,180	P		100	8435084008598



Vesta



Galaxia



Trébol



Doris



Leo



Enri

L - latón / brass / laiton / mosiężny / латунь

M - metal / metal / métal / metalowy / металл

P - plástico / plastic / plastique / plastikowy / пластик

710.02

GRIFO LAVADORA DOBLE

Double bibtap (one hose connector) / Robinet double pour machine à laver
Zawór kran czepalny do pralki podwójny / Кран стиральная машина двойной

Ref.		kg				EAN
Vesta						
1022000	1/2" x 3/4"	0,812	L		23	8435084011093
Galaxia						
1023000	1/2" x 3/4"	0,815	L		23	8435084011109
Trébol						
1024000	1/2" x 3/4"	0,722	L		23	8435084011116
Doris						
742500	1/2" x 3/4"	0,494	P		36	8435084008550



Ref.		kg				EAN
Enri						
1025000	1/2" x 3/4"	0,521	M		34	8435084011123
Leo						
742600	1/2" x 3/4"	0,356	P		42	8435084008567



Ref.		kg				EAN
Con Aireador / With Aerator / Avec Aérateur / Z Perlator / С Аэратор						
Enri						
1025100	1/2" x 3/4"	0,514	M		34	8435084024208
Leo						
742700	1/2" x 3/4"	0,347	P		42	8435084024222



Ref.		kg				EAN
Serie CD						
Enri						
1025200	1/2" x 3/4"	0,442	M		40	8435084024215
Leo						
742800	1/2" x 3/4"	0,305	P		42	8435084024239



710.03

GRIFO LAVADORA-LAVAVAJILLAS

Double bibcock (two hose connections) / Robinet double pour machine à laver – lave-vaisselle

Zawór kran czerpalny do pralki z zmywarka / Кран стиральная-посудомоечная машина двойной



Ref.		kg				EAN
Enri						
1026000	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,539	M		32	8435084024253
Leo						
743510	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,388	P		42	8435084024284



Ref.		kg				EAN
Serie CD						
Enri						
1027000	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,453	M		36	8435084024260
Leo						
743520	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,302	P		42	8435084024291



Ref.		kg				EAN
Modelo "Y"						
Enri						
1028000	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,313	M		50	8435084024277
Leo						
743530	1/2" x 3/4" x 3/4"	0,242	P		60	8435084024307



Vesta



Galaxia



Trébol



Doris



Leo



Enri

L - latón / brass / laiton / mosiężny / латунь

M - metal / metal / métal / metalowy / металл

P - plástico / plastic / plastique / plastikowy / пластик

710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



710.04

GRIFO FREGADERO FIJO

Wall sink tap / Robinet évier

Kran zlew / Смеситель для кухни

Ref.		kg				EAN
Vesta						
1302000	1/2" - 140 mm	0,551	L		30	8435084012038
1312000	1/2" - 170 mm	0,612	L		26	8435084012120
Galaxia						
1303000	1/2" - 140 mm	0,558	L		30	8435084012052
1313000	1/2" - 170 mm	0,610	L		26	8435084012144
Trébol						
1304000	1/2" - 140 mm	0,510	L		30	8435084012076
1314000	1/2" - 170 mm	0,565	L		26	8435084012168



Ref.		kg				EAN
Modelo 170						
Enri						
1315000	1/2" - 170 mm	0,366	M		26	8435084024246
Leo						
1309400	1/2" - 170 mm	0,287	P		26	8435084024345



Ref.		kg				EAN
Modelo 150						
Enri						
1306000	1/2" - 150 mm	0,460	M		30	8435084012182
Leo						
1309300	1/2" - 150 mm	0,366	P		30	8435084024338



Ref.		kg				EAN
Modelo 130						
Enri						
1309000	1/2" - 130 mm	0,293	M		30	8435084024314
Leo						
1309200	1/2" - 130 mm	0,218	P		30	8435084024321



710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



710.05

GRIFO LAVABO

Sink tap / Robinet lavabo

Bateria umywalkowa / Умывальник кран



Ref.		kg				EAN
Vesta						
1032000	1/2"	0,657	L		26	8435084011130
Galaxia						
1033000	1/2"	0,680	L		26	8435084011147
Trébol						
1034000	1/2"	0,615	L		26	8435084011154



Ref.		kg				EAN
Enri						
1035000	1/2"	0,402	M		30	8435084011161
Leo						
1036000	1/2"	0,329	P		30	8435084024352

710.11

GRIFO PASO PLACA ROSCA M-M VOLANTE CROMADO

Chromed stopcock with foot mount M-M / Robinet d'arrêt M-M crois chromé

Kurek zamykający chrom / Запорный кран Хром



Ref.		kg				EAN
92100	1/2"	0,291	P	2	60	8435084000370

710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



710.15

MONTURA PARA GRIFO AUXILIAR

Valve headwork for tap / Tête pour robinet divers

Głowica zaworu / Головка клапана

Ref.		kg				EAN
1542000	17/150	0,156	M			8435084024444



710.12

LLAVE DE CORTE LAVADORA TIPO ESCUADRA

Angle washing machine tap / Robinet équerre pour machine à laver

Kąt zawór kran czepalny do pralki / Угол крана отвода к стиральной машине

Ref.		kg			EAN
752900	1/2" x 1/2"	0,155		90	8435084025212
753000	1/2" x 3/4"	0,162		90	8435084008604



710.16

LLAVE DE CORTE

Angle isolation valve / Vanne d'arrêt

Zaworów zaporowych / Запорный клапан

Ref.		kg			EAN
253000	1/2" x 3/8"	0,105		140	8435084001193
254000	1/2" x 1/2"	0,116		140	8435084024420



710.13

GRIFO ESCUADRA CON TUERCA LOCA

Angle stopcock with swivel nut / Robinet de chasse équerre à écrou livre

Kąt zawór kran ciepłowniczy, nakrętka darmo / Угол шаровой кран, шаровый гайка бесплатно



Ref.		kg			EAN
Sin Pulir / Cast Finish / Sans Polir / Surowy / Сырье					
241400	3/8"	0,082		200	8435084001162



Ref.		kg				EAN
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Xpom						
241300	3/8"	0,082			200	8435084001155

710.17

LLAVE DE CORTE TIPO ESCUADRA NIQUELADO CON TUERCA LOCA

Nickled angle stopcock with swivel nut / Robinet de chasse équerre nickel à écrou livre

Kąt zawór kran ciepłowniczy niklowane, nakrętka darmo / Угловой клапан кран гальванического крана, шаровый гайка бесплатно



Ref.		kg			EAN
754000	3/8" x 3/8"	0,063			8435084024918

710 GRIFERÍA AUXILIAR Y LLAVES DE CORTE

Taps and angle stopcocks - Robinets divers et vannes d'arrêt

Tłumiki i zawory odcinające kątowe - Вентили и запорные клапаны Угол



Vesta



Galaxia



Trébol



Doris



Leo



Enri

L - latón / brass / laiton / mosiężny / латунь

M - metal / metal / métal / metalowy / металл

P - plástico / plastic / plastique / plastikowy / пластик

ACCESORIOS VARIOS

Accessories - Accessoires variés
Akcesoria - Аксессуары

720



Rm®

202



213



203



213



204



205



206



207



208



209



210



211



212



www.rmmcia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• **ISO 228-1**• **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

Para los accesorios roscados, siga las recomendaciones indicadas en la familia de artículos "racores para roscar"

For brass threaded fittings, please follow instructions indicated at family "brass fittings"

Pour des accessoires filetés, suivez les instructions de montage indiquées dans la famille « raccords à visser »

W przypadku łączników gwintowanych postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi artykułów danego rodzaju: "Łączniki do gwintów"

Для аксессуаров с резьбой следуйте рекомендациям, указанным в категории товаров "Резьбовые фитинги"

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

720.01

MANGUITO ANTIELECTROLISIS H-H

Threaded insulation joint F-F / Manchon anti-électrolyse F-F
Izolacja gwintów GW-GW / Изоляция нити ВР-ВР



Ref.		kg			EAN
961000	1/2"	0,030		450	8435084010942
962000	3/4"	0,048		350	8435084010966
963000	1"	0,086		200	8435084010980
964000	1.1/4"	0,197		80	8435084010997
965000	1.1/2"	0,282		55	8435084011000
966000	2"	0,460		28	8435084011017
967000	2.1/2"	0,901		22	8435084011024
968000	3"	0,999		18	8435084011031
969000	4"	1,501		12	8435084011048

720.02

MANGUITO ANTIELECTROLISIS M-H

Threaded insulation joint M-F / Manchon anti-électrolyse M-F
Izolacja gwintów GZ-GW / Изоляция нити НР-ВР



Ref.		kg			EAN
961100	1/2"	0,031		450	8435084010959
962100	3/4"	0,035		350	8435084010973

720.03

FLORÓN INOXIDABLE PARA GRIFO

Wall plate stainless steel / Rosaces pour robinet inox.
Płyta ścienna z kranu / Стены пластины из-под крана



Ref.		kg			EAN
696300	3/8" (Ø 16 mm)	0,008	100	2.000	8435084008451
697300	1/2" (Ø 21 mm)	0,006	100	2.500	8435084008468
698300	3/4" (Ø 27 mm)	0,007	100	2.300	8435084008475

720.29

FLORÓN INOX. CON TAPÓN MACHO CROMADO

Wall plate stainless steel with chromed plug / Rosace inox. avec bouchon mâle chromé
Płyta ze stali szlachetnej ze korek GZ chromowanej / Тарелка из нержавеющей стали с хромированной HP крышкой

Ref.		kg			EAN
699100	3/8"	0,025	10		8435084025748
699200	1/2"	0,030	10		8435084025755



720.30

FLORÓN INOX. CON TAPÓN MACHO Y TORNILLO

Wall plate stainless steel with plug and screw / Rosace inox. avec bouchon mâle et vis
Płyta ze stali szlachetnej ze korek GZ i śruba / Тарелка из нержавеющей стали с крышкой HP и винт

Ref.		kg			EAN
699300	3/8"		10	150	8435084025762
699400	1/2"		10	100	8435084025779



720.04

DISTRIBUIDOR PARA PLACA TURCA

Urinal spray / Distributeur
Płyta Turecki / Турецкая тарелка

Ref.		kg			EAN
722500		0,178		110	8435084008536
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром					
722600		0,178		110	8435084008543



720.05

PLACA PARA GRIFO ROSCA H-H

Wall plate elbow F-F thread / Applique monobloc F-F
Płyta z kranu wątku GW-GW / Пластина с резьбой под крана BP-BP

Ref.		kg			EAN
172700	1/2" x 1/2"	0,147		125	8435084000943
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром					
172800	1/2" x 1/2"	0,149		125	8435084000950



720.06

GRIFO BEBEDOR TOCINO

Pig drinker / Buvette pour cochons

Poidlo smoczkowe / Поилки для свиней



Ref.		kg			EAN
683000	1/2"	0,088	25	200	8435084008178

720.16

GRIFO BEBEDOR TOCINO INOX.

Pig drinker stainless steel / Buvette pour cochons inox.

Poidlo smoczkowe nierdzewny / Поилки для свиней нержавеющей



Ref.		kg			EAN
683100	1/2"	0,072	25	200	8435084008185

720.07

JUNTA SEMICÓNICA DE GOMA

Conical rubber sealing washer / Joint conique en caoutchouc

Uszczelka płaska stożkowy gumowa / Прокладка коническая резиновый



Ref.		kg			EAN
Cónica / Conical / Conique / Stożkowy / Конический					
690000	3/8"	0,030		650	8435084008192
690100	1/2"	0,025		500	8435084008208
690200	3/4"	0,023		500	8435084008215
690300	1"	0,021		450	8435084008222
Semicónica / Semiconical / Semiconique / Środki Stożkowe / Меры Коническая					
690400	1.1/4"	0,022		450	8435084008239
690500	1.1/2"	0,021		400	8435084008246
690600	2"				8435084022693

720.08

JUNTA PLANA DE GOMA

Rubber sealing washer / Joint plat en caoutchouc
Uszczelka płaska gumowa / Плоское уплотнение резиновый

Ref.		kg			EAN
691000	3/8"	0,002		11.000	8435084008253
691100	1/2"	0,004		5.000	8435084008260
691200	3/4"	0,006		2.800	8435084008277
691300	1"	0,009		2.000	8435084008284
691400	1.1/4"	0,009		2.000	8435084008291
691500	1.1/2"	0,013		1.400	8435084008307
691600	2"	0,007		2.500	8435084022709



720.09

ARANDELA DE LATÓN

Brass washer / Rondelle en laiton
Podkładka mosiężna / Шайба латунь

Ref.		kg			EAN
692000	3/8"	0,007		2.500	8435084008314
692100	1/2"	0,009		2.000	8435084008321
692200	3/4"	0,014		1.500	8435084008338
692300	1"	0,018		1.000	8435084008345
692400	1.1/4"	0,022		800	8435084008352
692500	1.1/2"	0,024		700	8435084008369
692600	2"	0,027		650	8435084008376



720.10

ARANDELA DE HIERRO GALVANIZADO

Galvanized iron washer / Rondelle en fer galvanisé
Podkładka stali ocynkowanej / Шайба из оцинкованной стали

Ref.		kg			EAN
693000	3/8"	0,006		3.000	8435084008383
693100	1/2"	0,008		2.200	8435084008390
693200	3/4"	0,013		1.400	8435084008406
693300	1"	0,017		1.000	8435084008413
693400	1.1/4"	0,021		850	8435084008420
693500	1.1/2"	0,022		850	8435084008437
693600	2"	0,023		800	8435084008444



720.11

CONEXIÓN FLEXIBLE

Flexible connection / Connexion flexible

Węże natryskowe / Шланги распылитель



Ref.		kg			EAN
873153	3/8" M x 3/8" H/ 15 cm	0,051	10	350	8435084009809
873203	3/8" M x 3/8" H/ 20 cm	0,059	10	300	8435084009878
873253	3/8" M x 3/8" H/ 25 cm	0,067	10	270	8435084009946
873303	3/8" M x 3/8" H/ 30 cm	0,073	10	260	8435084010010
873353	3/8" M x 3/8" H/ 35 cm	0,117	10	240	8435084010089
873403	3/8" M x 3/8" H/ 40 cm	0,087	10	230	8435084010157
873503	3/8" M x 3/8" H/ 50 cm	0,102	10	200	8435084010225
873156	3/8" H x 3/8" H/ 15 cm	0,051	10	350	8435084009830
873206	3/8" H x 3/8" H/ 20 cm	0,062	10	300	8435084009908
873256	3/8" H x 3/8" H/ 25 cm	0,062	10	270	8435084009977
873306	3/8" H x 3/8" H/ 30 cm	0,073	10	260	8435084010041
873356	3/8" H x 3/8" H/ 35 cm	0,079	10	240	8435084010119
873406	3/8" H x 3/8" H/ 40 cm	0,084	10	230	8435084010188
873506	3/8" H x 3/8" H/ 50 cm	0,095	10	200	8435084010256
873150	1/2" M x 1/2" H/ 15 cm	0,060	10	280	8435084009779
873200	1/2" M x 1/2" H/ 20 cm	0,069	10	260	8435084009847
873250	1/2" M x 1/2" H/ 25 cm	0,078	10	230	8435084009915
873300	1/2" M x 1/2" H/ 30 cm	0,085	10	220	8435084009984
873350	1/2" M x 1/2" H/ 35 cm	0,093	10	200	8435084010058
873400	1/2" M x 1/2" H/ 40 cm	0,103	10	190	8435084010126
873500	1/2" M x 1/2" H/ 50 cm	0,113	10	170	8435084010195
873154	1/2" H x 1/2" H/ 15 cm	0,066	10	280	8435084009816
873204	1/2" H x 1/2" H/ 20 cm	0,072	10	260	8435084009885
873254	1/2" H x 1/2" H/ 25 cm	0,076	10	230	8435084009953
873304	1/2" H x 1/2" H/ 30 cm	0,086	10	220	8435084010027
873354	1/2" H x 1/2" H/ 35 cm	0,091	10	200	8435084010096
873404	1/2" H x 1/2" H/ 40 cm	0,098	10	190	8435084010164
873504	1/2" H x 1/2" H/ 50 cm	0,105	10	170	8435084010232
873151	1/2" M x 3/8" H/ 15 cm	0,064	10	300	8435084009786
873201	1/2" M x 3/8" H/ 20 cm	0,070	10	280	8435084009854
873251	1/2" M x 3/8" H/ 25 cm	0,074	10	250	8435084009922
873301	1/2" M x 3/8" H/ 30 cm	0,077	10	240	8435084009991
873351	1/2" M x 3/8" H/ 35 cm	0,089	10	220	8435084010065
873401	1/2" M x 3/8" H/ 40 cm	0,095	10	210	8435084010133
873501	1/2" M x 3/8" H/ 50 cm	0,102	10	180	8435084010201

Ref.		kg			EAN
873152	3/8" M x 1/2" H/ 15 cm	0,064	10	300	8435084009793
873202	3/8" M x 1/2" H/ 20 cm	0,069	10	280	8435084009861
873252	3/8" M x 1/2" H/ 25 cm	0,073	10	250	8435084009939
873302	3/8" M x 1/2" H/ 30 cm	0,078	10	240	8435084010003
873352	3/8" M x 1/2" H/ 35 cm	0,085	10	220	8435084010072
873402	3/8" M x 1/2" H/ 40 cm	0,093	10	210	8435084010140
873502	3/8" M x 1/2" H/ 50 cm	0,108	10	180	8435084010218
873155	1/2" H x 3/8" H/ 15 cm	0,059	10	300	8435084009823
873205	1/2" H x 3/8" H/ 20 cm	0,064	10	280	8435084009892
873255	1/2" H x 3/8" H/ 25 cm	0,071	10	250	8435084009960
873305	1/2" H x 3/8" H/ 30 cm	0,081	10	240	8435084010034
873355	1/2" H x 3/8" H/ 35 cm	0,087	10	220	8435084010102
873405	1/2" H x 3/8" H/ 40 cm	0,095	10	210	8435084010171
873505	1/2" H x 3/8" H/ 50 cm	0,106	10	180	8435084010249



720.12

CONEXIÓN MONOBLOC

Tap connection / Connexion pour mélangeur
Połączenie z kranu / Сочетание крана

Ref.		kg			EAN
Corta / Short / Courte / Szorty / Короткая					
1370200	1/2" x 3/8"	0,038	25	500	8435084012403
Larga Sin Florón / Long Without Wall Plate / Longue Sans Rosace / Długo Nie Rozety / Длинный Нет Стены Пластины					
1370800	1/2" x 3/8"	0,048	25	400	8435084012472
Curva Sin Florón / Elbow Without Wall Plate / Courbe Sans Rosace / Kolano Nie Rozety / Уголок Нет Стены Пластины					
1371000	1/2" x 3/8"	0,079	25	225	8435084012496



720.13

MONTURA RECAMBIO GRIFERÍA MONOBLOC

Valve headwork (mixer) / Mécanisme de robinet (mélangeur)
Głowica zaworu (podwójny kran) / Головка клапана (двойной кран)

Ref.		kg			EAN
1541000	1/2"	0,072			8435084022860



500.03

MONTURA PARA GRIFO PRESIÓN

Valve headworks polished / Tête pour robinet de puisage

Głowica zaworu / Головка клапана



Ref.		kg			EAN
130115	15	0,059		350	8435084000745
130116	16	0,058		300	8435084000752
131017	17	0,059		250	8435084000769
131018	18	0,077		250	8435084000776
131019	19	0,079		225	8435084000783
132220	20	0,080		225	8435084000790
132621	21	0,094		200	8435084000806
132722	22	0,088		200	8435084000820
133025	25	0,140		130	8435084002022
133026	26	0,143		130	8435084000837
134027	27	0,163		115	8435084000844
134028	28	0,202		100	8435084000851
134029	29	0,206		90	8435084000868
134030	30	0,212		100	8435084000875

710.15

MONTURA PARA GRIFO AUXILIAR

Valve headwork for tap / Tête pour robinet divers

Głowica zaworu / Головка клапана



Ref.		kg			EAN
1542000	17/150	0,156			8435084024444

720.15

BRAZO DE DUCHA CON FLORÓN

Fixed shower wall fitting / Bec mural pour douche

Ramię i głowica prysznicowa / Arm и душевая головка



Ref.		kg			EAN
772000	1/2"	0,107		120	8435084008611
Rociador Cromado / Head Chromed / Pomme De Douche Chromée / Głowica Chrom / Душевая Хром					
782300	1/2"	0,055		400	8435084008628

720.17**MANGO DE DUCHA 1 POSICIÓN - MOD. ARAN**

Handshower 1 position / Douchette 1 position

Słuchawka prysznicowa 1 miejsce / Ручной душ 1 место

Ref.		kg			EAN
871000	Ø 8 cm	0,101			8435084022778

**720.18****MANGO DE DUCHA 3 POSICIONES - MOD. SEGRE**

Handshower 3 positions / Douchette 3 positions

Słuchawka prysznicowa 3 miejsce / Ручной душ 3 место

Ref.		kg			EAN
871100	Ø 8 cm	0,112			8435084022785

**720.19****MANGO DE DUCHA AHORRO 5 POSICIONES - MOD. VALIRA**

Saving water handshower 5 positions / Douchette économiseur d'eau 5 positions

Słuchawka prysznicowa oszczędność 5 miejsce / Ручной душ экономия 5 место

Ref.		kg			EAN
871200	Ø 9,5 cm	0,177			8735084022793



720.20**FLEXO DE DUCHA SIMPLE ENGATILLADO**

Single wrapped shower hose / Flexible de douche sertissage simple

Wąż prysznicowy prosty / Шланг для душа простой



Ref.		kg			EAN
870700	1,7 m	0,210			8435084022723

720.21**FLEXO DE DUCHA DOBLE ENGATILLADO**

Double wrapped shower hose / Flexible de douche double sertissage

Wąż prysznicowy podwójny / Шланг для душа двойной



Ref.		kg			EAN
870800	1,7 m	0,318			8435084022730

720.22**FLEXO DE DUCHA INOX. EXTENSIBLE**

Extending shower hose stainless steel / Flexible de douche extensible inox.

Wąż prysznicowy rozciągliwy / Шланг для душа растяжимый



Ref.		kg			EAN
870900	1,7 m. - 2,25 m	0,327			8435084022747

720.23**SOPORTE CÓNICO CROMO**

Conical shower support chromed / Support conique por douchette chromé

Wsparcie prysznic / Поддержка для душа



Ref.		kg			EAN
870910		0,053			8435084022754

720.24

SOPORTE RÓTULA CÓNICO DE DUCHA CROMADO

Conical shower support with kneecap chromed / Support conique pour douchette chromé avec rotule
Wsparcie prysznic / Поддержка для душа

Ref.		kg			EAN
870920		0,126			8435084022761



720.31

BARRA DESLIZANTE CROMADA

Bar shower chromed / Barre de douche chromée
Prysznic przęsł chrom / Душ стержень Хром

Ref.		kg			EAN
870930	61 cm x Ø18				8435084025786
870940	63 cm x Ø24				8435084025793
870950	85 cm x Ø20				8435084025809



720.32

DUCHA HIGIÉNICA W.C. CROMADA

Hand shower W.C. chromed / Douchette W.C. chromée
W.C. prysznic chrom / W.C. душ Хром

Ref.		kg			EAN
869100	1,20 m x 2S M3/8" x E M1/2"				8435084025816



720.33

DUCHA HIGIÉNICA W.C. BLANCA

Hand shower W.C. white / Douchette W.C. blanc

W.C. prysznic biały / W.C. душ белый



Ref.		kg			EAN
869200	1,20 m x 2S M3/8" x E M1/2"				8435084025823

720.25

AIREADOR AHORRO 50%

Aerator water saving 50% / Aérateur économiseur d'eau 50%

Perlator oszczędność 50% / Аэратор экономия 50%



Ref.		kg			EAN
872024	24/100	0,014			8435084022815
872022	22/100	0,014			8435084022808

720.26

LLAVE DE INSTALACIÓN AIREADOR

Installation key / Clé pour installation

Kluczyk do aeratora / Ключ для аэратора



Ref.		kg			EAN
872100		0,011			8435084022822

720.27

ESTABILIZADOR CAUDAL DUCHA PARA 9L/MIN.

Shower control flow 9L/min. / Stabilisateur de débit por douche 9L/min.
Kontrola przepływu prysznic 9L/min. / Управление потоком душ 9L/min.

Ref.		kg			EAN
872200		0,019			8435084022839



720.28

FILTRO DE AGUA PARA DUCHA

Shower filter / Filtre douche
Filtr prysznic / Душ фильтр

Ref.		kg			EAN
Blanco / White / Blanc / Biały / Белый					
872300	1/2"	0,205			8735084024384
Cromado / Chromed / Chromé / Chrom / Хром					
872400	1/2"	0,210			8435084024390
Recambio / Replacement / Remplacement / Wymiana / Замена					
872500		0,029			8435084024406
Adaptador / Adapter / Adaptateur / Adapter / Адаптер					
872600	1/2"	0,061			8435084024413

Filtro cromado o blanco que se acopla al grifo de la ducha e incluye un saquito de carbón activo 100% natural, para reducir cloro, impurezas y sedimentos.

Chromed or white filter to be fixed to the shower and including an activated carbon bag 100% natural, for reducing chlorine and impurities.

Filtre chromé ou blanc pour raccorder à la douche qui inclut un sachet de charbon actif 100% naturel, pour réduire le chlore et les impuretés de l'eau.



GRIFERÍA
Taps - Robinetterie
Baterie łazienkowe - Кран

800



RMM®

218

DANUBIO

233

SELENA

245

ENCASTRADA / Wall tap
Encastrée / Bateria ze ściany
Стена кран



222

VENUS

236

JUNO

248

ELECTRÓNICA / Electronic
Électronique / Elektroniczny
бесконтактный



226

VOLGA

238

TERMOSTÁTICA / Thermostatic
Thermostatique / Termostatyczny
Термостатический



250

MONOBLOC / Mixer
Mélangeur / Podwójny kran
Двойной кран



228

EUROPA

242

TEMPORIZADA / Push button
Temporisée / Czasowym kran
Самозакрывающимися время кран



231

AURA

244

URINARIO / Urinal tap
Robinet pour urinoir / Pisuar zawór
Писсуар клапан



www.rmncia.com

NORMATIVAS DE FABRICACIÓN Y MATERIAS PRIMAS

Manufacturing rules and Raw Material / Règles de fabrication et Matière Première

Standardy produkcyjne i surowiec / Производственные нормативы и исходный материал

• **ISO 228-1**

• **UNE-EN 1254-4**

LATÓN: NORMATIVA Brass: regulations / Laiton: régulations Mosiądz: normami / Латунь: нормативов		
PIEZAS FORJADAS EN CALIENTE Forged parts / Pièces matrices / Elementy kute na gorąco Детали, произведенные методом горячей штамповки	UNE-EN 12165 CW617N	CuZn40Pb2
PIEZAS FUNDIDAS EN COQUILLA METÁLICA Casted parts / Fonte / Gąski i odlewy Детали, отлитые в металлических формах для литья	UNE-EN 1982 CB753S	CuZn37Pb2
PIEZAS MECANIZADAS DE BARRA Turned parts / Décolletage / Pręty do obróbki skrawaniem Детали, изготовленные путем механической обработки заготовок	UNE-EN 12164 CW614N	CuZn39Pb3
PIEZAS FUNDIDAS PARA GRIFERÍA Casted parts for taps / Fonte pour robinetterie Gąski i odlewy (baterie łazienkowe) Детали, отлитые в металлических формах для литья (смесители)	UNE-EN 1982 CB755S	CuZn39Pb1

NOTAS DE INSTALACIÓN

Assembly Instructions / Instructions de Montage / Uwagi dotyczące instalacji / Инструкция по применению

Para los accesorios roscados, siga las recomendaciones indicadas en la familia de artículos "racores para roscar"

For brass threaded fittings, please follow instructions indicated at family "brass fittings"

Pour des accessoires filetés, suivez les instructions de montage indiquées dans la famille « raccords à visser »

W przypadku łączników gwintowanych postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi artykułów danego rodzaju: "Łączniki do gwintów"

Для аксессуаров с резьбой следуйте рекомендациям, указанным в категории товаров "Резьбовые фитинги"

CERTIFICADOS DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Quality certificates / Certificat de qualité

Certyfikat / Сертификаты качества



N° ES08/5687

IDONEIDAD DE POTABILIDAD

Suitability for potable water / Adéquation à l'eau potable

Stosowność woda pitna / Пригодность питьевая вода



Los materiales utilizados cumplen con la normativa UNE-EN149101 – Anexo A de composición de materiales metálicos en contacto con el agua de consumo humano, que para el contenido de Plomo establece un límite máximo del 3,5%.



Material para forja, contenido de Plomo por debajo del 2,2% según DIN 50930-6 y la D.M. 174 del 06/04/2004

Forging Brass, lead content below 2,2% according to DIN 50930-6 and D.M. 174 of 06/04/2004

Laiton pour matriçage, contenu de Plomb limité à 2,2%, selon DIN 50930-6 et D.M. 174 du 06/04/2004

Pb zmniejszony do <= 2,2% zgodnie z DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004

Pb с поправкой <= 2,2% значения установленных DIN 50930-6, D.M. 174 06/04/2004



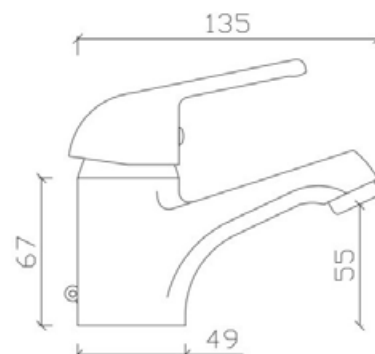
Les pièces qui sont entièrement métalliques bénéficient des agréments ACS (Attestation Conformité Sanitaire), conformes à l'Arrêté du 29 mai 1997 qui complète le décret 89-3 du 03/Jan/89 référant aux matériaux utilisés dans les installations de distribution d'eau destinée à la consommation humaine.

800.01

MONOMANDO LAVABO - **DANUBIO**

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo

Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



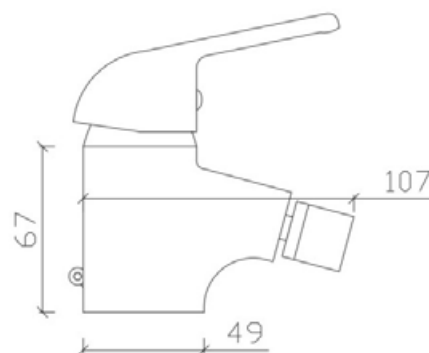
Ref.		kg			EAN
1591000		1,170		16	8435084012632

800.02

MONOMANDO BIDET - **DANUBIO**

Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet

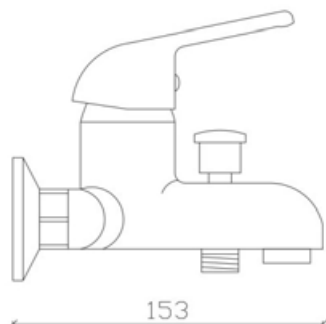
Kran dźwignia bidet / Кран рычаг биде



Ref.		kg			EAN
1592000		1,160		16	8435084012649

800.03**MONOMANDO BAÑO-DUCHA - DANUBIO**

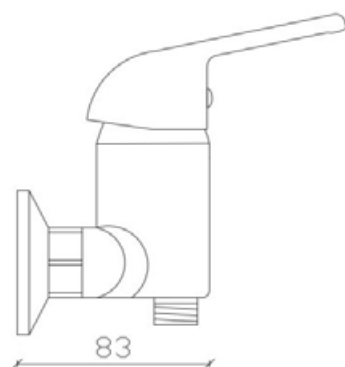
Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche
 kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа



Ref.		kg			EAN
1596000 (*)		2,060		9	8435084012663
1596010					8435084025700

800.04**MONOMANDO DUCHA - DANUBIO**

Lever handle shower mixer / Mitigeur douche
 Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



Ref.		kg			EAN
1597000 (*)		1,665		10	8435084012670
1597010					8435084025717

(*) **Incluye mango y flexo**

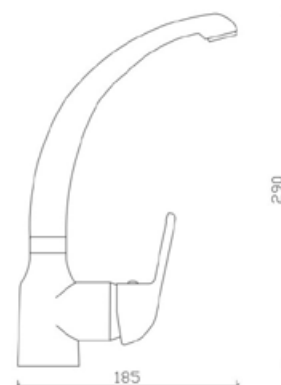
Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.05

MONOMANDO VERTICAL FREGADERO CAÑO REDONDO - **DANUBIO**

Lever handle vertical sink mixer round spout / Mitigeur évier vertical bec rond

Kran dźwignia umywalkowa pionowy kwadratowy / Кран однорычажный вертикальный квадрат



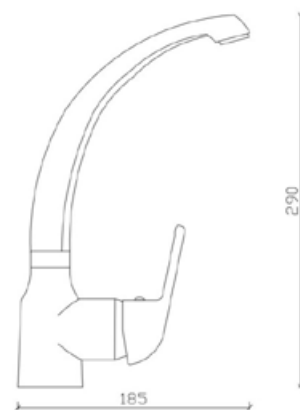
Ref.		kg			EAN
1595000		1,830		9	8435084012656

800.06

MONOMANDO VERTICAL FREGADERO CAÑO CUADRADO - **DANUBIO**

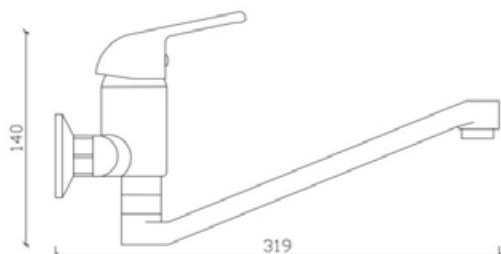
Lever handle vertical sink mixer square spout / Mitigeur évier vertical bec carré

Kran dźwignia umywalkowa pionowy kwadratowy / Кран однорычажный вертикальный квадрат



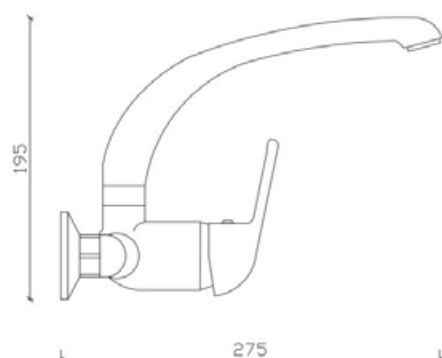
Ref.		kg			EAN
1595100		1,840		9	8435084023744

800.07
MONOMANDO HORIZONTAL FREGADERO CAÑO BAJO - DANUBIO

 Lever handle horizontal sink mixer low spout / Mitigeur évier horizontal bec bas
 Kran dźwignia umywalkowa poziomy niski / Кран Уровни однорычажный низкий


Ref.		kg			EAN
1593000		1,800			8435084023751

800.08
MONOMANDO HORIZONTAL FREGADERO CAÑO ALTO - DANUBIO

 Lever handle horizontal sink mixer high spout / Mitigeur évier horizontal bec haut
 Kran dźwignia umywalkowa poziomy wysoki / Кран Уровни однорычажный высокая


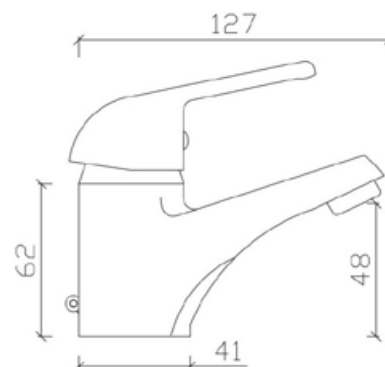
Ref.		kg			EAN
1594000		1,890			8435084023768

800.09

MONOMANDO LAVABO - **VENUS**

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo

Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



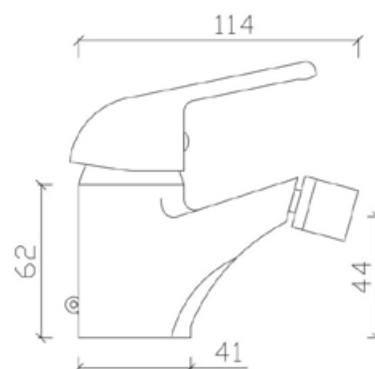
Ref.		kg			EAN
1901000		1,075		16	8435084012960

800.10

MONOMANDO BIDET - **VENUS**

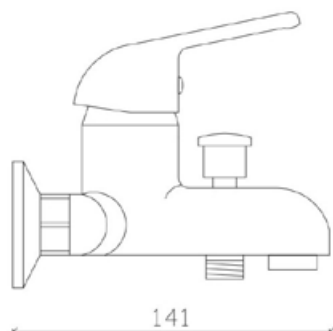
Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet

Kran dźwignia bidet / Кран рычаг биде



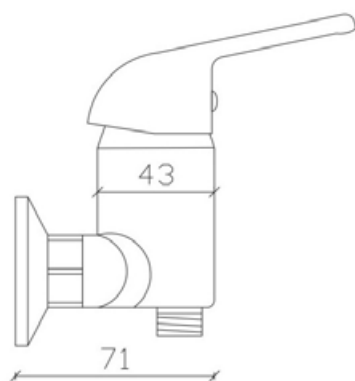
Ref.		kg			EAN
1902000		0,977		18	8435084012977

800.11
MONOMANDO BAÑO-DUCHA - VENUS

 Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche
 kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа


Ref.		kg			EAN
1906000 (*)		1,932		10	8435084012984
1906010					8435084025724

800.12
MONOMANDO DUCHA - VENUS

 Lever handle shower mixer / Mitigeur douche
 Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа


Ref.		kg			EAN
1907000 (*)		1,532		10	8435084012991
1907010					8435084025731

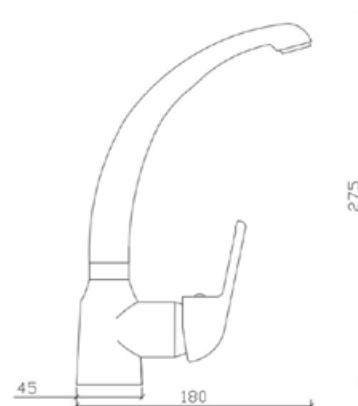
(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.13
MONOMANDO VERTICAL FREGADERO CAÑO REDONDO - VENUS

Lever handle vertical sink mixer round spot / Mitigeur évier vertical bec rond

Kran dźwignia umywalkowa pionowy okrągły / Кран однорычажный вертикальный круглый

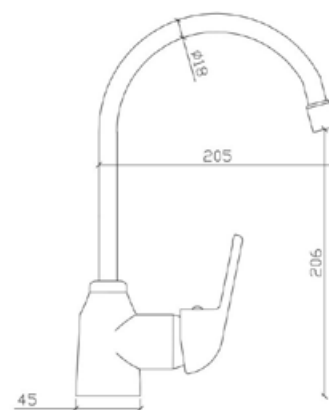


Ref.		kg			EAN
1903000					8435084025632

800.14
MONOMANDO VERTICAL FREGADERO CAÑO TUBO - VENUS

Lever handle vertical sink mixer tube spot / Mitigeur évier vertical bec tuyau

Kran dźwignia umywalkowa pionowy rura / Кран однорычажный вертикальный труба

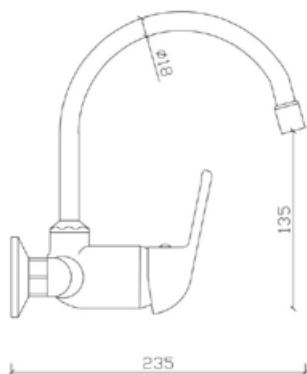


Ref.		kg			EAN
1903100					8435084025649

800.15

MONOMANDO HORIZONTAL FREGADERO CAÑO TUBO - VENUS

Lever handle horizontal sink mixer tube spout / Mitigeur évier horizontal bec tuyau
Kran dźwignia umywalkowa poziomy wysoki rura / Кран Уровни однорычажный высокая труба

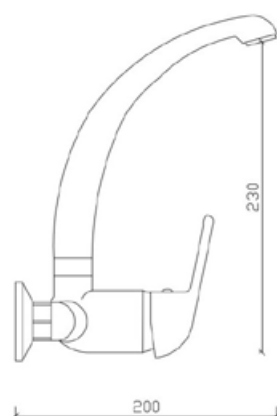


Ref.		kg			EAN
1903200					8435084025663

800.16

MONOMANDO HORIZONTAL FREGADERO CAÑO REDONDO - VENUS

Lever handle horizontal sink mixer round spot / Mitigeur évier horizontal bec rond
Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



Ref.		kg			EAN
1903300					8435084025632

800.17

MONOMANDO LAVABO - VOLGA

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo

Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



Ref.		kg			EAN
1480017					8435084025830

800.18

MONOMANDO BIDET - VOLGA

Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet

Kran dźwignia bidet / Кран рычаг биде



Ref.		kg			EAN
1480018					8435084025847

800.19
MONOMANDO BAÑO-DUCHA - VOLGA

 Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche
 kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа


Ref.		kg			EAN
1480019 (*)					8435084025854
1480119					8435084025861

800.20
MONOMANDO DUCHA - VOLGA

 Lever handle shower mixer / Mitigeur douche
 Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа


Ref.		kg			EAN
1480020 (*)					8435084025878
1480120					8435084025885

(*) Incluye mango y flexo

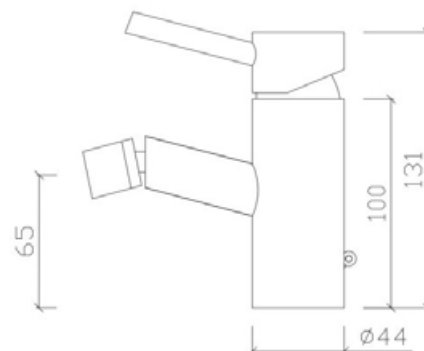
Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.21

MONOMANDO LAVABO - EUROPA

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo

Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



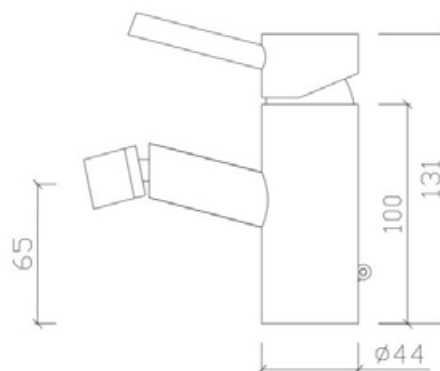
Ref.		kg			EAN
1580021					8435084025892

800.22

MONOMANDO BIDET - EUROPA

Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet

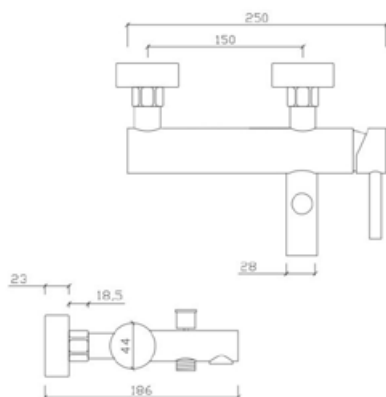
Kran dźwignia bidet / Кран рычаг биде



Ref.		kg			EAN
1580022					8435084025908

800.23
MONOMANDO BAÑO-DUCHA - EUROPA

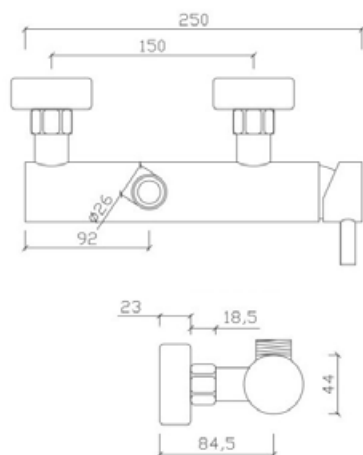
Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche
kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа



Ref.		kg			EAN
1580023 (*)					8435084025915
1580123					8435084025922

800.24
MONOMANDO DUCHA SALIDA SUPERIOR - EUROPA

Lever handle shower mixer (upper output) / Mitigeur douche (sortie supérieure)
Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



Ref.		kg			EAN
1580024 (*)					8435084025939
1580124					8435084025946

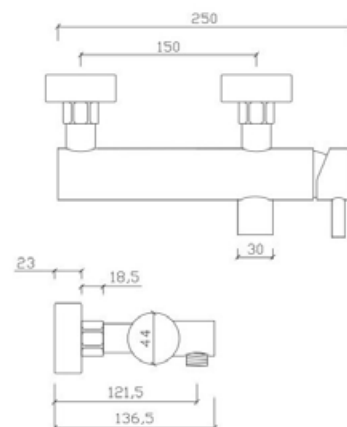
(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.25
MONOMANDO DUCHA SALIDA INFERIOR - EUROPA

Lever handle shower mixer (lower output) / Mitigeur douche (sortie inférieure)

Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа

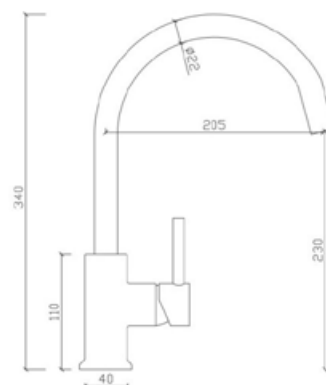


Ref.		kg			EAN
1580025 (*)					8435084025953
1580125					8435084025960

800.26
MONOMADO FREGADERO - EUROPA

Lever handle sink mixer / Mitigeur évier

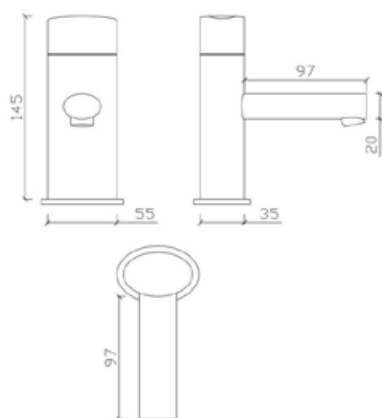
Kran dźwignia umywalkowa pionowy rura / Кран однорычажный вертикальный труба



Ref.		kg			EAN
1580026					8435084025977

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

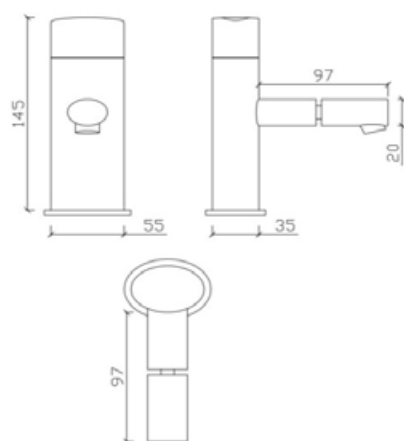


Ref.		kg			EAN
1680027					8435084025984

800.27

MONOMANDO LAVABO - **AURA**

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo
Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



Ref.		kg			EAN
1680028					8435084025991

800.28

MONOMANDO BIDET - **AURA**

Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet
Kran dźwignia bidet / Рычаг биде

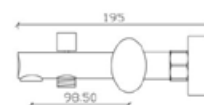
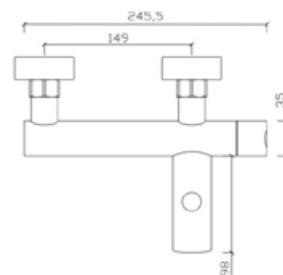


800.29

MONOMANDO BAÑO-DUCHA - **AURA**

Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche

kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа



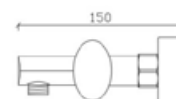
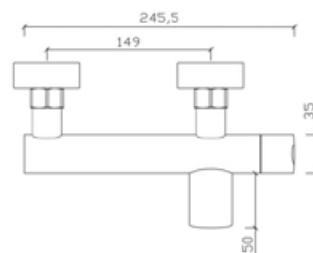
Ref.		kg			EAN
1680029 (*)					8435084026004
1680129					8435084026011

800.30

MONOMANDO DUCHA - **AURA**

Lever handle shower mixer / Mitigeur douche

Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



Ref.		kg			EAN
1680030 (*)					8435084026028
1680130					8435084026035

(*) **Incluye mango y flexo**

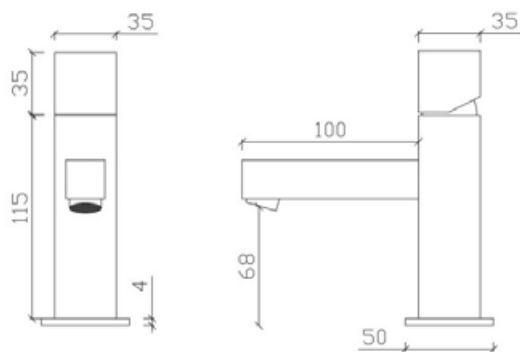
Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.31

MONOMANDO LAVABO - **SELENA**

Lever handle basin mixer / Mitigeur lavabo

Kran dźwignia zlew / Рычаг раковина



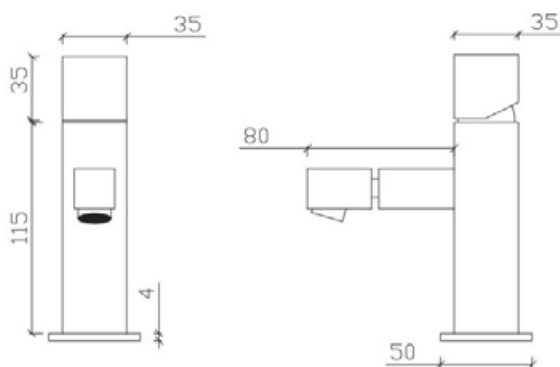
Ref.		kg		EAN
1780031				8435084026042

800.32

MONOMANDO BIDET - **SELENA**

Lever handle bidet mixer / Mitigeur bidet

Kran dźwignia bidet / Рычаг рычаг биде

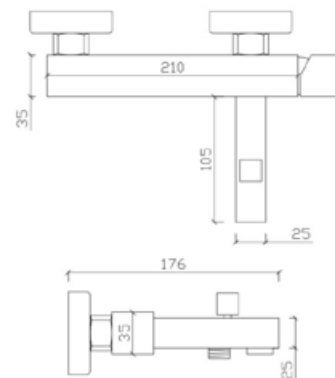


Ref.		kg		EAN
1780032				8435084026059

800.33
MONOMANDO BAÑO-DUCHA - SELENA

Lever handle bath and shower mixer / Mitigeur bain-douche

kran dźwignia wanna i prysznic / Смеситель однорычажный для ванны и душа

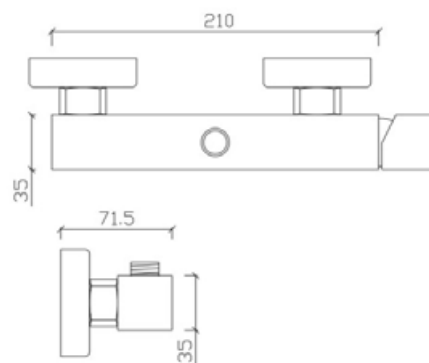


Ref.		kg			EAN
1780033 (*)					8435084026066
1780133					8435084026073

800.34
MONOMANDO DUCHA SALIDA SUPERIOR - SELENA

Lever handle shower mixer (upper output) / Mitigeur douche (sortie supérieure)

Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



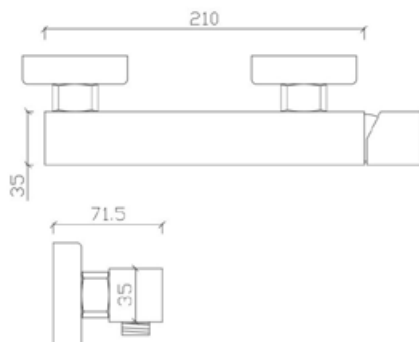
Ref.		kg			EAN
1780034 (*)					8435084026080
1780134					8435084026097

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.35

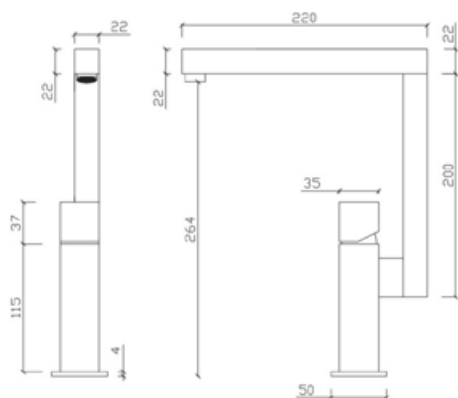
MONOMANDO DUCHA SALIDA INFERIOR - SELENA
 Lever handle shower mixer (lower output) / Mitigeur douche (sortie inférieure)
 Kran dźwignia prysznic / Рычаг смеситель для душа



Ref.		kg			EAN
1780035 (*)					8435084026103
1780135					8435084026110

800.36

MONOMANDO FREGADERO - SELENA
 Lever handle sink mixer / Mitigeur évier
 Bateria kuchenna / Смеситель для кухни



Ref.		kg			EAN
1780036					8435084026127

(*) Incluye mango y flexo

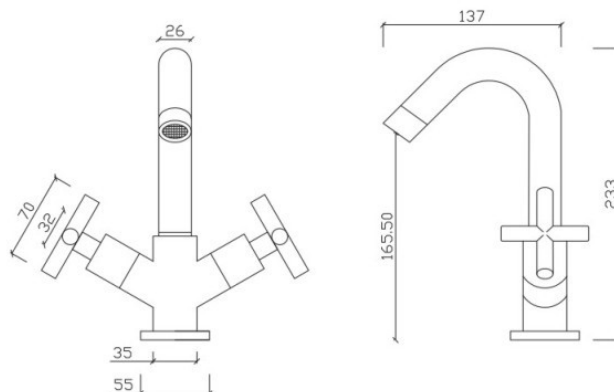
Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

800.37

BIMANDO LAVABO - JUNO

Basin mixer / Mélangeur lavabo

Kran zlew / Умывальник кран результатов



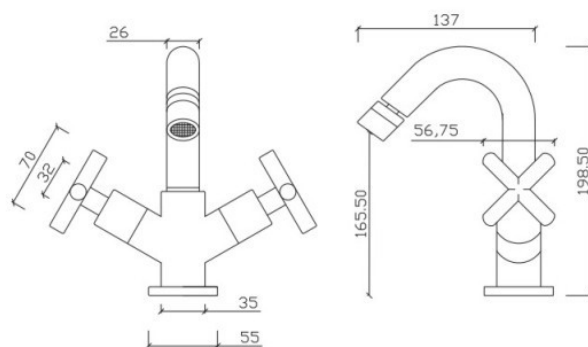
Ref.		kg			EAN
1880037					8435084026134

800.38

BIMANDO BIDET - JUNO

Bidet mixer / Mélangeur bidet

Kran bidet / Смеситель для биде



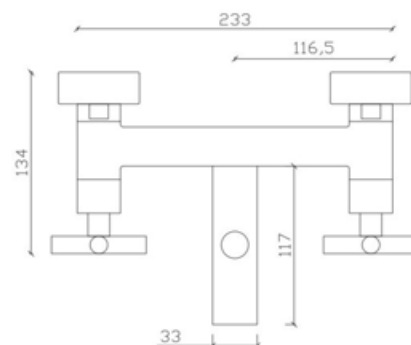
Ref.		kg			EAN
1880038					8435084026141

800.39

BIMANDO BAÑO-DUCHA - JUNO

Bath and shower mixer / Mélangeur bain-douche

kran wanna i prysznic / Смеситель для ванной и душа



Ref.		kg			EAN
1880039 (*)					8435084026158
1880139					8435084026165

800.40

BIMANDO DUCHA - JUNO

Shower mixer / Mélangeur douche
Kran prysznic / Смеситель для душа

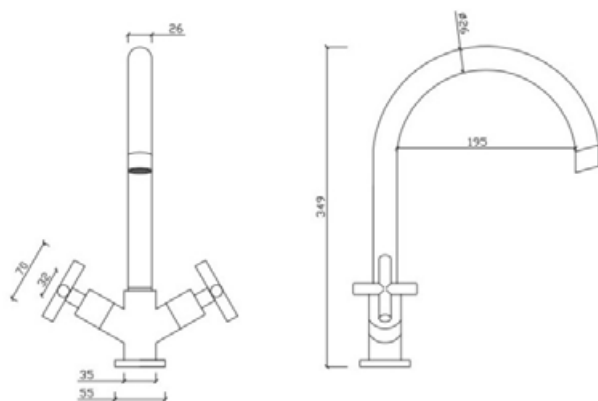


Ref.		kg			EAN
1880040 (*)					8435084026172
1880140					8435084026189

800.41

BIMANDO FREGADERO - JUNO

Sink mixer / Mélangeur évier
Bateria kuchenna / Смеситель для кухни



Ref.		kg			EAN
1880041					8435084026196

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

810.01**TERMOSTÁTICA BAÑO-DUCHA - EUROPA**

Thermostatic bath and shower / Thermostatique bain-douche

Wanna i prysznic termostatyczny / Термостатические ванны и душа



Ref.		kg			EAN
1581001 (*)					8435084026202
1581101					8435084026219

810.02**TERMOSTÁTICA DUCHA SALIDA SUPERIOR - EUROPA**

Thermostatic shower (upper output) / Thermostatique douche (sortie supérieure)

Prysznic termostatyczny (w górę) / Термостатический душ (вверх)



Ref.		kg			EAN
1581002 (*)					8435084026226
1581102					8435084026233

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

810.03**TERMOSTÁTICA DUCHA SALIDA INFERIOR - EUROPA**

Thermostatic shower (lower output) / Thermostatique douche (sortie inférieure)

Prysznic termostatyczny (niski) / Термостатический душ (низкий)



Ref.		kg			EAN
1581003 (*)					8435084026240
1581103					8435084026257

810.04**TERMOSTÁTICA BAÑO-DUCHA - SELENA**

Thermostatic bath and shower / Thermostatique bain-douche

Wanna i prysznic termostatyczny / Термостатические ванны и душа



Ref.		kg			EAN
1781004 (*)					8435084026264
1781104					8435084026271

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

810.05**TERMOSTÁTICA DUCHA SALIDA SUPERIOR - *SELENA***

Thermostatic shower (upper output) / Thermostatique douche (sortie supérieure)

Prysznic termostatyczny (w górę) / Термостатический душ (вверх)



Ref.		kg			EAN
1781005 (*)					8435084026288
1781105					8435084026295

810.06**TERMOSTÁTICA DUCHA SALIDA INFERIOR - *SELENA***

Thermostatic shower (lower output) / Thermostatique douche (sortie inférieure)

Prysznic termostatyczny (niski) / Термостатический душ (низкий)



Ref.		kg			EAN
1781006 (*)					8435084026301
1781106					8435084026318

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus / Włącznik z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

810.07

COLUMNA TERMOSTÁTICA REDONDA

Thermostatic column (round) / Colonne thermostatique (ronde)
 Termostatyczny kolumny (okrągłe) / Термостатический колонок (круглый)



Ref.		kg			EAN
1781007					8435084026325

810.08

COLUMNA TERMOSTÁTICA CUADRADA

Thermostatic column (square) / Colonne thermostatique (carrée)
 Kolumna termostatyczna (kwadratowa) / Термостатический колонок (квадрат)



Ref.		kg			EAN
1781008					8435084026332

820 TEMPORIZADA

Push button - Temporisée

Czasowy kran - Самозакрывающийся время кран

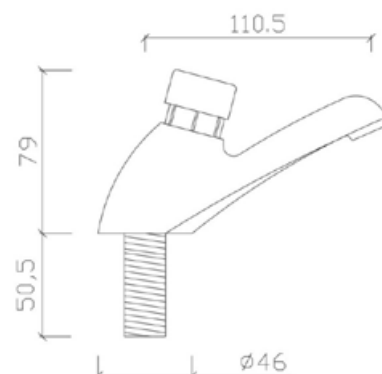


820.01

GRIFO TEMPORIZADO LAVABO - **HERA**

Basin tap / Robinet pour lavabo

Kran zlew / Раковина кран



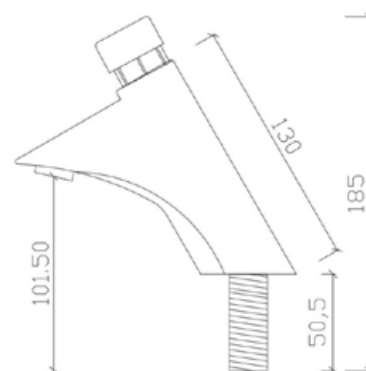
Ref.		kg			EAN
1530000		0,732		20	8435084012533

820.02

GRIFO TEMPORIZADO LAVABO - **NILO**

Basin tap / Robinet pour lavabo

Kran zlew / Раковина кран



Ref.		kg			EAN
1530100					8435084025670

820 TEMPORIZADA

Push button - Temporisée

Czasowym kran - Самозакрывающимися время кран

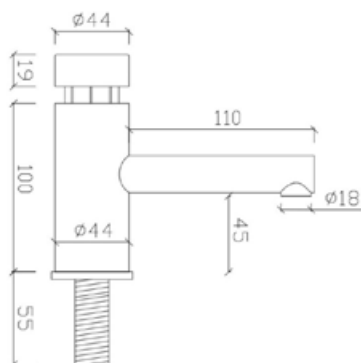


820.03

GRIFO TEMPORIZADO LAVABO - **RIN**

Basin tap / Robinet pour lavabo

Kran zlew / Раковина кран



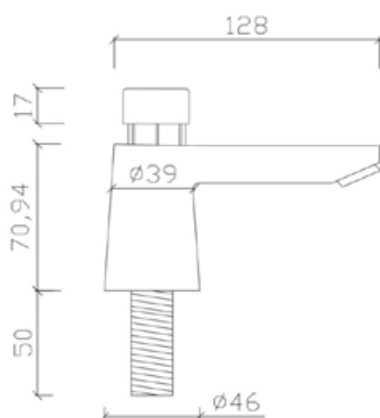
Ref.		kg			EAN
1530200					8435084025687

820.04

GRIFO TEMPORIZADO LAVABO - **SENA**

Basin tap / Robinet pour lavabo

Kran zlew / Раковина кран

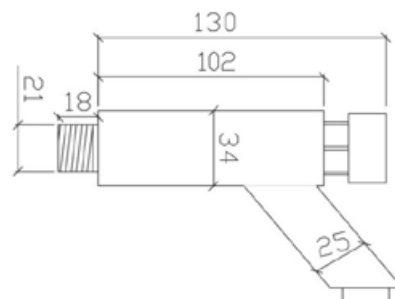


Ref.		kg			EAN
1530300					8435084025694

820.05**GRIFO TEMPORIZADO FRONTAL**

Wall mounted shower tap / Robinet mural temporisé

Kran Ściany / Кран стены

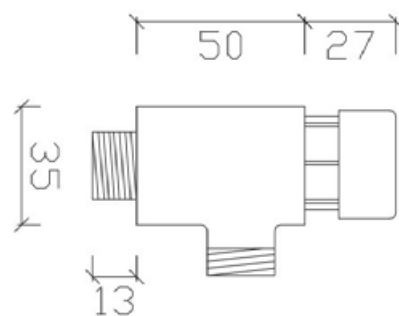


Ref.		kg			EAN
1531000					8435084012571

820.06**GRIFO TEMPORIZADO URINARIO**

Urinal tap / Robinet urinoir

Pisuar zawór płukania / Писсуар промывочный клапан



Ref.		kg			EAN
1535000		0,509		24	8435084012595
1534000 (*)					8435084012588

(*) sin extension

without extension / sans l'extension / bez rozszerzenia / без расширения

830.01**GRIFO ENCASTRADO DE CAÑO REDONDO**

Wall mounted tap round spout / Robinet encastré (bec rond)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe pionowy okrągły / Tap скрытый в стене вертикальный круглый



Ref.		kg			EAN
1883001					8435084026349

830.02**GRIFO ENCASTRADO DE CAÑO CUADRADO**

Wall mounted tap square spout / Robinet encastré (bec carré)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe pionowy kwadratowy / Tap скрытый в стене вертикальный квадрат



Ref.		kg			EAN
1883002					8435084026356

830.03**GRIFO ENCASTRADO REDONDO 1 VÍA**

Wall mounted tap round (1 way) / Robinet encastré rond (1 trou)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe okrągły (1 sposób) / Tap скрытый в стене круглый (1 способ)



Ref.		kg			EAN
1883003					8435084026363

830.04**GRIFO ENCASTRADO REDONDO 2 VÍAS**

Wall mounted tap round (2 ways) / Robinet encastré rond (2 trous)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe okrągły (2 sposoby) / Tap скрытый в стене круглый (2 способа)



Ref.		kg			EAN
1883004					8435084026370

830.05**GRIFO ENCASTRADO CUADRADO 1 VÍA**

Wall mounted tap squared (1 way) / Robinet encastré carré (1 trou)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe kwadratowy (1 sposób) / Tap скрытый в стене квадрат (1 способ)



Ref.		kg			EAN
1883005					8435084026387

830.06**GRIFO ENCASTRADO CUAD. 2 VÍAS**

Wall mounted tap squared (2 ways) / Robinet encastré carré (2 trous)

Kran ukryty w ścianie podtynkowe kwadratowy (2 sposoby) / Tap скрытый в стене квадрат (2 способа)



Ref.		kg			EAN
1883006					8434084026397

840.01

GRIFO ELECTRÓNICO PLANO

Automatic tap (flat) / Robinet électronique (plat)
Czujnik kran (mieszkanie) / Датчик смеситель (квартира)



Ref.		kg			EAN
1 Agua / 1 Water / 1 Eau / 1 Woda / 1 Вода					
1984001					8435084026400
2 Aguas / 2 Waters / 2 Eaux / 2 Wody / 2 Воды					
1984004					8435084026431

840.02

GRIFO ELECTRÓNICO CUADRADO

Automatic tap (squared) / Robinet électronique (carré)
Czujnik kran (kwadrat) / Датчик смеситель (квадрат)



Ref.		kg			EAN
1 Agua / 1 Water / 1 Eau / 1 Woda / 1 Вода					
1984002					8435084026417
2 Aguas / 2 Waters / 2 Eaux / 2 Wody / 2 Воды					
1984005					8435084026448

840.03

GRIFO ELECTRÓNICO PARED

Automatic wall tap / Robinet électronique murale
 Czujnik kran ściana / Датчик смеситель стена



Ref.		kg			EAN
1 Agua / 1 Water / 1 Eau / 1 Woda / 1 Вода					
1984003					8435084026424
2 Aguas / 2 Waters / 2 Eaux / 2 Wody / 2 Воды					
1984006					8435084026455

850.01**MONOBLOC LAVABO**

Basin mixer / Mélangeur lavabo

Kran zlew / Раковина кран



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1072200		1,635		11	8435084011215
Galaxia					
1073200		1,645		11	8435084011222
Trebol					
1074200		1,525		11	8435084011239

850.03**MONOBLOC BIDET**

Bidet mixer / Mélangeur bidet

Bidet mixer / Смеситель для биде



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1132200		1,610		11	8435084011338
Galaxia					
1133200		1,620		11	8435084011345
Trebol					
1134200		1,490		11	8435084011352

850.04**MONOBLOC FREGADERO CAÑO ALTO**Wall sink mixer with over swivel spout / Mélangeur évier mural avec bec haut
Kran mixer umywalkowa odlew rura / Кран смеситель для раковины литой трубы

Ref.		kg			EAN
Vesta					
1182000	90 - 130	1,430	8		8435084011628
1202000	130 - 170	1,560	8		8435084011703
Galaxia					
1183000	90 - 130	1,440	8		8435084011635
1203000	130 - 170	1,570	8		8435084011710
Trebol					
1184000	90 - 130	1,320	8		8435084011642
1204000	130 - 170	1,450	8		8435084011727

850.05**MONOBLOC FREGADERO CAÑO FUNDIDO**

Wall sink mixer with cast swivel spout / Mélangeur évier mural bec fondu

Kran mixer umywalkowa obracać się forma rura / Смеситель смеситель для раковины вращать формы трубы



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1222000	90 - 130	1,930	8		8435084011789
1232000	130 - 170	2,060	8		8435084011826
Galaxia					
1223000	90 - 130	1,940	8		8435084011796
1233000	130 - 170	2,070	8		8435084011833
Trebol					
1224000	90 - 130	1,735	8		8435084011802
1234000	130 - 170	1,850	8		8435084011840

850.06

MONOBLOC FREGADERO GIRATORIO

Sink mixer / Mélangeur évier

Kran umywalkowa odlew rura / Kran бассейна литой трубы



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1252200	1/2"	1,485	10		8435084011864
Galaxia					
1253200	1/2"	1,540	10		8435084011871
Trebol					
1254200	1/2"	1,420	10		8435084011888

850.07

MONOBLOC FREGADERO GIRATORIO CAÑO FUNDIDO

Sink mixer with cast spout / Mélangeur évier bec fondu

Kran umywalkowa odlew obracać się forma rura / Kran бассейна литой вращающейся трубчатой формы



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1272200	1/2"	2,103	8		8435084011901
Galaxia					
1273200	1/2"	2,113	8		8435084011918
Trebol					
1274200	1/2"	1,980	8		8435084011925

850.08**MONOBLOC BAÑO-DUCHA**

Bath and shower mixer / Mélangeur bain-douche

Kran wanna i prysznic / Ванна смеситель и душевая кабина



Ref.		kg			EAN
Vesta					
1322000 (*)		2,290		8	8435084012205
1322100					8435084026882
Galaxia					
1323000 (*)		2,300		8	8435084012212
1323100					8435084026899
Trebol					
1324000 (*)		2,180		8	8435084012229
1324100					8435084026905

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus

Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

850.09**MONOBLOC DUCHA**Shower mixer / Mélangeur douche
Kran prysznic / Смеситель для душа

Ref.		kg			EAN
Vesta					
1332000 (*)	90 - 130	1,720	9		8435084012243
1332100	90 - 130				8435084026912
1342000 (*)	130 - 170	1,850	9		8435084012281
1342100	130 - 170				8435084026929
Galaxia					
1333000 (*)	90 - 130	1,780	9		8435084012250
1333100	90 - 130				8435084026936
1343000 (*)	130 - 170	1,910	9		8435084012298
1343100	130 - 170				8435084026943
Trebol					
1334000 (*)	90 - 130	1,638	9		8435084012267
1334100	90 - 130				8435084026950
1344000 (*)	130 - 170	1,768	9		8435084012304
1344100	130 - 170				8435084026967

(*) Incluye mango y flexo

Including handshower and hose / Douchette et flexible inclus

Włącznie z słuchawką i wąż prysznicowy / В том числе телефон и шланг для душа

720.18

MANGO DE DUCHA 3 POSICIONES - MOD. SEGRE

Handshower 3 positions / Douchette 3 positions

Śluchawka prysznicowa 3 miejsce / Ручной душ 3 место



Ref.		kg			EAN
871100	Ø 8 cm	0,112			8435084022785

720.21

FLEXO DE DUCHA DOBLE ENGATILLADO

Double wrapped shower hose / Flexible de douche double sertissage

Wąż prysznicowy podwójny / Шланг для душа двойной



Ref.		kg			EAN
870800	1,7 m	0,318			8435084022730

Accesorios Incluidos en las referencias indicadas

Accessories included when indicated / Accessoires inclus quand indiqué

Akcesoria dołączone, gdy jest to wskazane / Принадлежности включаются, когда указано



Vesta



Galaxia



Trébol

ETIQUETADO UNITARIO

Unitary label - Étiquette unitaire

Jednostka etykiet - Единица этикеток



BAJO PEDIDO

Upon request / On demand / Na żądanie / По требованию

SÓLO PARA LA FAMILIA 100 - RACORES PARA ROSCAR

Only 100 - Brass fittings / Seulement 100 - Raccords à visser

Tylko 100 - Łączniki do gwintów / Только 100 - Резьбовые фитинги



ETIQUETADO UNITARIO

Unitary label - Étiquette unitaire

Jednostka etykiet - Единица этикеток



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

General conditions of sales - Conditions générales de vente

Ogólne warunki sprzedaży - Общие условия продажи



APLICACIÓN: La formalización de pedidos supone la aceptación implícita de las presentes condiciones generales de venta. Cualquier variación deberá de haber sido aceptada previamente por RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. de forma escrita.

PRECIOS: La facturación se realiza conforme a los precios en vigor en la aceptación del pedido reservándose RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. el derecho de revisar o modificar los mismos previa notificación a las partes implicadas.

IMPUESTOS: Se cargará en factura el % correspondiente según la reglamentación en vigor.

PEDIDOS: El pedido mínimo deberá ser superior a 200 € netos (impuestos no incluidos). El material se encontrará a disposición del cliente en nuestros almacenes o bien les será remitido a portes debidos. RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. se reserva el derecho de aceptación o anulación de todo pedido cursado por condicionantes no previstos.

PORTES: El suministro de la mercancía se realizará a portes pagados para pedidos, impuestos no incluidos, superiores a 600 € netos en Península, 900 € netos en Islas Baleares y 2.500 € netos en las Islas Canarias. Para importes inferiores los portes irán a cargo del cliente y serán cargados en factura. Los envíos a portes pagados se realizarán por la agencia y modalidad que RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. tenga contratadas. Los envíos por agencia o modalidad indicada por el cliente irán a cargo del mismo. La diferencia del coste del porte debido al cambio de tarificación de peso a volumen irá a cargo del cliente, quedando anulados los mínimos anteriores.

SUMINISTROS: Se efectuará siempre en bolsas completas (ver unidades por bolsa detalladas en el catálogo) y los embalajes estándar están incluidos.

CONDICIONES DE PAGO: El pago aplazado será máximo a 60 días fecha factura mediante giro bancario. En caso de pago al contado por reposición o giro bancario dentro de los 15 días fecha factura, se aplicará un descuento del 2% por pronto pago. Los gastos ocasionados por demora en el pago y/o impago irán a cargo del cliente. En caso de producirse un impago, el suministro se suspenderá de forma inmediata.

RECLAMACIONES: Las eventuales reclamaciones referidas al material suministrado deberán formularse dentro de los 10 días siguientes a la recepción de la mercancía no siendo aceptadas las que se realicen transcurrido dicho plazo límite.

DEVOLUCIÓN DE MATERIAL: Toda devolución de material deberá efectuarse en base a las siguientes normas y habrá sido autorizada previamente por RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A.:

1. Notificación previa escrita del material a devolver y motivo de la devolución.
2. La devolución deberá ir acompañada de albarán del Sr. Cliente donde se detalle el tipo y cantidad de material devuelto y el motivo de la devolución, detalle del suministro al cual pertenece el material (número de albarán o factura) y si debe ser cambiado o abonado.
3. La sustitución o abono del material recibido queda supeditada a la supervisión e informe del departamento competente de RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A.
4. No se admitirá devolución alguna de materiales que no figuren en este catálogo.
5. Toda devolución que sea a portes debidos se realizará por la agencia habitual contratada por RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A.
6. No se admitirá ninguna devolución transcurridos 10 días desde la entrega del material.
7. RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. aplicará un cargo al Sr. Cliente por la supervisión de entrada a almacén, el demérito de la mercancía y los gastos de realmacenaje.

Cualquier devolución que no cumpla todos los requisitos anteriormente citados no será aceptada.

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA: RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. se reserva el derecho de propiedad del material suministrado hasta que el cliente haya abonado totalmente el importe del mismo pudiendo retirar la mercancía por incumplimiento de pago.

DISEÑO: RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. se reserva la facultad de modificar el diseño de sus productos sin previo aviso.

GARANTÍA: Nuestros productos están cubiertos por las garantías legalmente vigentes extendiéndose a todo defecto de fabricación. Para todos los efectos se considerará como fecha de inicio de la garantía la de nuestra factura correspondiente. Todo producto utilizado incorrectamente o para un uso inadecuado se considerará sin garantía.

JURISDICCIÓN: La aceptación de la mercancía suministrada implica la aceptación de los Tribunales y Juzgados de Barcelona como los únicos competentes en caso de litigio, con renuncia al propio fuero.



GENERAL: Purchase orders with RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. are placed in accordance with these conditions of sales.

SUPPLY: To assist in the checking of a delivery, parts are supplied in complete bags and to the nearest box quantity unless otherwise agreed (see catalogue for quantity details).

CLAIMS: Claims for shortages or damage must be made in writing within 3 days of delivery. If goods are signed for as received complete and in good condition, we are unable to make a claim upon our transport agent and therefore are unable to accept a claim in these circumstances. The return of goods will not be accepted without prior agreement and we reserve the right to make a restocking charge where necessary.

TITLE: Goods remain the property of RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. until payment is received in full.

DESIGN: RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. reserves the right to make any design change in the products shown in this catalogue without notice.

WARRANTY: In the unlikely event of a product being defective in material or workmanship our liability will be limited to repair or replacement. The warranty shall be deemed to be null and void where a product has been used for an unsuitable application or used incorrectly.

JURISDICTION: In the event of litigation arising in the courts jurisdiction shall be deemed to be Barcelona, Spain.

PRICES: Prices, carriage and payment terms are as agreed. Any change would be notified on receipt of an order and before dispatch.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

General conditions of sales - Conditions générales de vente

Ogólne warunki sprzedaży - Общие условия продажи



GENERALITÉS: L'acheteur reconnaît, par le seul fait de passer commande, avoir pris connaissance et accepté sans réserve nos conditions générales de vente. Toute clause contraire inscrite dans la commande de l'acheteur devra être acceptée par écrit par RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A.

FOURNITURE: Les commandes seront fournies en sachets et cartons complets (voir unités dans le catalogue).

RECLAMATION: Toute réclamation doit être faite par écrit dans les 3 jours qui suivent la livraison. En cas de retour, suite à notre accord, la marchandise doit nous être expédiée FRANCO dans ses emballages d'origine. Il sera appliqué une décote correspondant au travail de tri, contrôle et reconditionnement.

RESERVE DE PROPRIÉTÉ: Les marchandises restent propriété de RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. jusqu'au paiement intégral des factures.

MODIFICATIONS PRODUITS: RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. se réserve le droit de modifier sans préavis le dessin de ces produits.

GARANTIE: La garantie s'étend sur tout défaut de fabrication et elle est limitée au remplacement des pièces défectueuses que nous aurons reconnu comme telles. Dans tous les cas, il sera considéré date de début de garantie celle de notre facture correspondante. Tout produit qui ne sera pas utilisé convenablement sera considéré sans garantie.

JURIDICTION: L'acceptation de nos conditions de vente implique en cas de litige l'acceptation express des Tribunaux de Barcelone (Espagne) comme les seuls compétents avec refus à la propre juridiction.

AUTRES: Prix, ports et mode de paiement à convenir.



OGÓLNE: Zamówienia w firmie RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CIA., S.A. są składane zgodnie z niniejszymi warunkami sprzedaży.

DOSTAWA: Aby pomóc w sprawdzeniu dostawy, części dostarczane są w pełnych workach i w zaokrągleniu do pełnej skrzynki, chyba że ustalono inaczej (szczegóły dotyczące ilości podane są w katalogu).

REKLAMACJE: Reklamacje dotyczące braków w dostawie lub uszkodzeń należy składać w formie pisemnej w ciągu 3 dni od daty dostawy. W przypadku, gdy odbiorca potwierdzi swoim podpisem, że towary zostały otrzymane w kompletnym i dobrym stanie, nie jesteśmy w stanie dochodzić roszczeń u naszego przewoźnika, a tym samym przyjąć Państwa reklamację. Zwroty towaru nie będą przyjmowane bez uprzedniej zgody, a my, w stosownych przypadkach, zastrzegamy sobie prawo do obciążenia kosztami uzupełnienia dostawy.

TYTUŁ WŁASNOŚCI: Towary pozostają własnością firmy RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CIA., S.A. do czasu otrzymania zapłaty w pełnej wysokości.

KONSTRUKCJA: Firma RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CIA., S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania, bez uprzedzenia, dowolnych zmian w konstrukcji produktów przedstawionych w niniejszym katalogu.

GWARANCJA: W mało prawdopodobnym przypadku wad materiałowych lub złej jakości wykonania produktu, nasza odpowiedzialność będzie ograniczona do naprawy lub wymiany. Gwarancja będzie uznana za nieważną, gdy produkt był wykorzystywany w nieodpowiednich celach lub w niewłaściwy sposób.

JURYSDYKCJA: W przypadku ewentualnego sporu będzie on rozstrzygany przez właściwy sąd w Barcelonie, Hiszpania.

CENY: Ceny, warunki transportu i płatności są jak zostało uzgodnione. O wszelkich zmianach zamawiający będą poinformowani po otrzymaniu zamówienia i przed wysyłką towaru.



ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ. Заказы на покупку у RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. размещаются в соответствии с настоящими условиями продажи.

ПОСТАВКА. Если не оговорено другое, для эффективного контроля процесса поставки детали поставляются в полных контейнерах в количестве, наиболее приближенном количеству деталей в контейнере (для получения данных о количестве см. каталог).

ПРЕТЕНЗИИ. Претензии касательно недостачи или повреждений подаются в письменном виде в течение 3 дней после доставки. Если в документах с соответствующей подписью указано, что товар был получен в полном объеме и хорошем состоянии, мы не можем предъявить претензию нашему транспортному агенту и, соответственно, не можем принять претензию в таком случае. Товар не подлежит возврату без предварительной договоренности, а мы оставляем за собой право на взимание комиссии за возврат товара (при необходимости).

ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ. Товар остается собственностью RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. до получения полной оплаты.

КОНСТРУКЦИЯ. RAFAEL MÁRQUEZ MORO Y CÍA., S.A. оставляет право вносить какие-либо изменения в конструкцию представленных в каталоге продуктов без предоставления уведомления о таком изменении.

ГАРАНТИЯ. При обнаружении (что маловероятно) дефекта материала или производственного дефекта наша ответственность ограничивается ремонтом или заменой. Гарантия считается недействительной, если продукт использовали не по назначению или использовали неправильно.

СУДОПРОИЗВОДСТВО. В случае судебного разбирательства местом рассмотрения дела является суд Барселоны, Испания.

ЦЕНЫ. Цены, условия транспортировки и оплаты соответствуют договоренности. О каких-либо изменениях сообщают по получении заказа или перед отправкой.

OBSERVACIONES

Remarks - Remarques

Notatki - Примечания



LAS FOTOS Y LOS DATOS TÉCNICOS PUEDEN ESTAR SUJETOS A CAMBIOS

Photos and technical data may be subject to change

Les photos et les données techniques peuvent être sujettes à changement

Zdjęcia i dane techniczne mogą ulec zmianie

Фотографии и технические характеристики могут быть изменены

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 28 horizontal blue or grey lines spaced evenly apart, typical of standard notebook paper. The lines extend across the entire width of the page, leaving small margins at the top and bottom. There are no vertical lines, text, or other markings present.



Rafael Márquez Moro y Cía., S.A.

www.rmmcia.com



N° ES08/5687