

# Sobime

RACORES DE LATÓN  
RACCORDS EN LAITON  
BRASS FITTINGS  
ЛАТУННЫХ ФИТИНГОВ И АКЦЕССУАРОВ  
KSZTAŁTKI MOSIĘŻN'E I AKCESORIA



SOB-RAC 21-5-1





#### MATERIALES UTILIZADOS

Fabricación por estampación en caliente con latón según norma UNE-EN-12165 CW617N Cumple con los requisitos de composición química especificados por el Enfoque Común 4MS, 5ª Revisión de fecha 7 de marzo de 2016 (enfoque para materiales metálicos en contacto con agua potable) Fabricación por fundición con latón según norma EN-1982 CB753S

#### MATERIAUX UTILISÉS

Fabrication pour étampage en chaud avec laiton selon norme UNE-EN-12165 CW617N Conforme aux exigences des compositions chimiques visées par l' « Approche Commune 4MS », 5ème Révision du 7 Mars 2016 (approche des matériaux métalliques en contact avec l'eau potable) Fabrication pour fonte avec laiton selon norme EN-1982 CB753S

#### MATERIALS USED

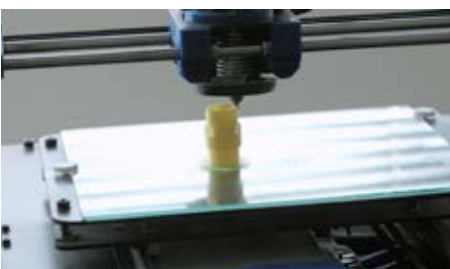
Manufacture by hot stamping with brass according to regulation UNE-EN-12165 CW617N Complies with the requirements of chemical composition specified by the 4MS Common Approach, 5th Revision dated 07th March 2016: (approach for metallic materials in contact with drinking water) Manufacture by with brass according to regulation EN-1982 CB753S

#### ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Метод производства - горячая штамповка. Высококачественная латунь, согласно норме UNE-EN-12165 CW617N Химический состав соответствует требованиям указанных 4МС, 5 пересмотров 7марта 2016 года: (фокусировка для металлических материалов в контакте с питьевой водой). Метод производства - литье. Высококачественная латунь, согласно норме EN-1982 CB753S

#### UŻYTE MATERIAŁY

Produkowane w procesie odkuwania na gorąco z mosiądzu zgodnie z normami UNE-EN-12165 CW617N Zgodność z wymogami dot. składu chemicznego określonego przez zrzeczenie 4 państw członkowskich, 5-ta poprawka z dnia 7 marca 2016: (dopuszczenie materiałów metalowych do kontaktu z wodą pitną). Produkowane w procesie odlewania z mosiądzu zgodnie z normami EN-1982 CB753S





# Sobime

Todas las empresas del grupo SOBIME, que incluyen refinera y estampación en caliente, trabajamos para que nuestros clientes tengan a su alcance una gama de productos con un alto nivel de calidad.

Los productos SOBIME son reconocidos por su excelencia, conseguida gracias al esfuerzo y la autoexigencia de todo nuestro personal en cada uno de los niveles de producción y comercialización.

En SOBIME hemos apostado por la tecnología más avanzada puesta al servicio de nuestros clientes para hacer frente a un mercado cada vez más exigente.

La intensa labor de nuestro equipo de I+D consigue que los productos de SOBIME estén en primera línea del mercado por su gran resistencia y durabilidad.

La obtención de la certificación ISO 9001 en Diseño, Fabricación y Comercialización de Racorería de Latón y Grifería Sanitaria, es un

reconocimiento a la madurez y eficacia de nuestro Sistema de Gestión de la Calidad.

En SOBIME S.A. ejercemos un control absoluto sobre todos los procesos de fabricación de nuestros productos, desde la elaboración de la materia prima hasta la distribución del artículo final.

Nuestras existencias de racores y grifería nos permiten responder a cualquier pedido con total rapidez y con la garantía de SOBIME S.A.



CERTIFICADOS DE CALIDAD  
 Certificats de qualitat · Quality certificates  
 certyfikaty jakości · сертификаты качества



6	Índice de imágenes - index d'images - table of pictures Индекс изображений - Zestawienie rysunków
13	Racores de latón para roscar Raccords en laiton pour fileter · Threaded brass fittings Латунные фитинги · Gwintowane kształtki mosiężne
39	Accesorios de latón para riego Accessoires pour arrosage · Irrigation connectors Соединители шлангов для полива · Łączniki irygacyjne
44	Colectores Collecteurs · Manifolds Коллекторы · Rozdzielacze
46	Válvulas y accesorios Clapets et accessoires · Valves and accessoires Вентили и аксессуары · Zawory i akcesoria
57	Bebederos cerdos Robinet abreuvoir pour porcs · Drinking spouts for pigs Поилки для поросят · Poidelko dla świń
51	Grifos varios Robinetterie variée · Various taps Специальные краны · Krany różne
68	Accesorios varios Complements divers · Assorted accessories Аксессуары разные · Akcesoria różne
66	Accesorios para tubería de cobre Raccords en laiton pour tube de cuivre End feed fittings for copper tube Фитинги для медных труб Złączki do rur miedzianych
76	Racores de compresión para tubo de cobre Raccords à compression pour tube de cuivre Compression fittings for copper tube Компрессионные фитинги для медной трубы Złączki skręcane do rur miedzianych
83	Racores para tubo pex y multicapa Raccords pour tube pex et multicouche Fittings for pex and multilayer tube Фитинги для металлопластиковых труб Złączki do rur pex oraz rur wielowarstwowych
87	Racores de latón para tubo de polietileno Raccords laiton pour tube polyéthylène · Brass fittings for polyethylene pipes Латунные фитинги для полиэтиленовых труб Złączki mosiężne do rur z polietylenu
88	Índice por código Index de codes · Code index индекс Код · Kod Głównaa
90	Condiciones de venta Conditions de vente · Sales conditions Условия продажи · Zasady sprzedaży







<ul style="list-style-type: none"> <li>· Racoeres de latón para roscar</li> <li>· Raccords en laiton pour fileter</li> <li>· Threaded brass fittings</li> <li>· Латунные фитинги</li> <li>· Gwintowane kształtki mosiężne</li> </ul>		ref: 33	ref: 33JP	ref: 33R	ref: 33JP	ref: 62	ref: 62JPF
		pag: 13				pag: 14	
ref: 98	ref: 98	ref: 98	ref: 98	ref: 98	ref: 98 CM	ref: 98	ref: 33
NEW			NEW				
pag: 15						pag: 16	
ref: 33JP	ref: 33R	ref: 33JP	ref: 62	ref: 62JPF	ref: 62R	ref: 62R	
pag: 16		pag: 17		pag: 18		pag: 19	
ref: 62RJPF	ref: 63	ref: 39	ref: 39	ref: 75	ref: 77	ref: 69	ref: 69P
pag: 19			pag: 20		pag: 21		pag: 21
ref: 76	ref: 44	ref: 44P	ref: 441	ref: 49	ref: 14	ref: 15	ref: 15
pag: 21			pag: 22		pag: 23		pag: 25
ref: 15	ref: 15	ref: 15	ref: 15	ref: 15	ref: 15	ref: 131	ref: 131
	NEW		NEW				
pag: 25						pag: 26	
ref: 31	ref: 31	ref: 31	ref: 66	ref: 65	ref: 65E	ref: 65PL	ref: 8
pag: 27			pag: 28				pag: 29
ref: 8	ref: 93	ref: 67	ref: 67E	ref: 94	ref: 67MH	ref: 67MHE	ref: 67MHR
pag: 29				pag: 30			pag: 31









ref: 67MHRE	ref: 67MHR	ref: 91E	ref: 58	ref: 64	ref: 67U	ref: 59	ref: 59R
pag: 31				pag: 32			
ref: 38	ref: 4	ref: 4	ref: 68	ref: 68E	ref: 68MHM	ref: 68R	ref: 68R
pag: 33				pag: 34			
ref: 95	ref: 81	ref: 81	ref: 81	ref: 81MH	ref: 81MH	ref: 81MHE	ref: 81MM
pag: 35				pag: 36			
ref: 970	ref: 79	ref: 83	ref: 83MH	ref: 22		ref: 30	
pag: 37		pag: 38		pag: 39			
ref: 35	ref: 23	ref: 23	ref: 70	ref: 24	ref: 24	ref: 25	ref: 29
pag: 39		pag: 40		pag: 41			
ref: 28	ref: 27	ref: 27	ref: 74		ref: 74	ref: 74	
pag: 41		pag: 42		pag: 44			
ref: 86		ref: 861	ref: 87	ref: 87	ref: 87	ref: 87	
ref: 86		ref: 861		ref: 87		ref: 87	
pag: 45		pag: 46					





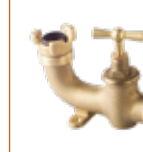

· Colectores  
 · Collecteurs  
 · Manifolds  
 · Коллекторы  
 · Rozdzielacze

· Accesorios de latón para riego  
 · Accessoires pour arrosage  
 · Irrigation connectors  
 · Соединители шлангов для полива  
 · Łączniki irygacyjne

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Válvulas y accesorios</li> <li>· Clapets et accessoires</li> <li>· Valves and accessories</li> <li>· Вентили и аксессуары</li> <li>· Zawory i akcesoria</li> </ul>	ref: 96	ref: 52	ref: 52	ref: 53	ref: 53MH	ref: 54
						
pag: 46				pag: 47		


ref: 104	ref: 56	ref: 88	ref: 102	ref: 103	ref: 101	ref: 105
						
pag: 47		pag: 48			pag: 49	

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Bebederos cerdos</li> <li>· Robinet abreuvoir pour porcs</li> <li>· Drinking spouts for pigs</li> <li>· Поилки для поросят</li> <li>· Poidełko dla świń</li> </ul>	ref: 41	ref: 41	ref: 42M	ref: 42N	ref: 42NL	ref: 42
						
pag: 50						



























































ref: 43	ref: 43	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grifos varios</li> <li>· Robinetterie variée</li> <li>· Various taps</li> <li>· Специальные краны</li> <li>· Krany różne</li> </ul>	ref: 1	ref: 1	ref: 2	ref: 2
						
pag: 50		pag: 51				


ref: 3	ref: 89	ref: 90	ref: 6	ref: 7	ref: 71	ref: 12	ref: 12
							
pag: 51	pag: 52		pag: 53			pag: 54	

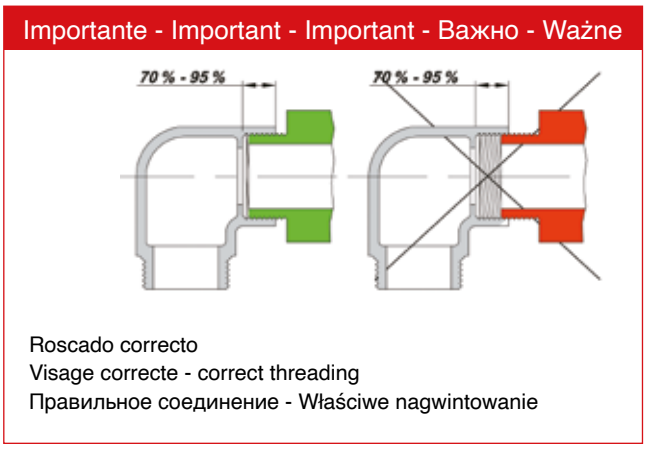
ref: 40	ref: 45	ref: 46	ref: 46	ref: 50	ref: 51	ref: 55	ref: 60
							
pag: 54	pag: 55				pag: 56		

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Accesorios varios</li> <li>· Complements divers</li> <li>· Assorted accessories</li> <li>· Аксессуары разные</li> <li>· Akcesoria różne</li> </ul>	ref: 17	ref: 34	ref: 47
			
pag: 57			

ref: 48	ref: 481	ref: 482	ref: 4813	ref: 4814	ref: 4815	ref: 4826	ref: 4816
							
pag: 57			pag: 58			pag: 59	

 ref: 16	 ref: 9901	 ref: 61	 ref: 73	 ref: 73U	 ref: 97	 ref: 561	 ref: 561
pag: 59		pag: 60		pag: 61			
ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040	ref: 99040
							
pag: 62							
ref: 99041	ref: 99041	ref: 99041	ref: 99041	ref: 99041	ref: 99041	ref: 99042	ref: 99042
							
pag: 63						pag: 64	
ref: 99042	ref: 99042	ref: 99042	ref: 99042	ref: 99043	ref: 99043	ref: 99043	ref: 99044
							
pag: 64				pag: 65			
ref: 99044	ref: 99044	ref: 99045	ref: 99046	ref: 99046	ref: 99046	ref: 99046	ref: 9095
							
pag: 65		pag: 66		pag: 67			
		ref: 90GCu	ref: 90GCu	ref: 90GCu	ref: 92GCu	ref: 98GCu	ref: 130GCu
· Accesorios para tubería de cobre · Raccords en laiton pour tube de cuivre · End feed fittings for copper tube · Фитинги для медных труб · Złączki do rur miedzianych							
		pag: 68					pag: 69
ref: 180Cu	ref: 243 GCu	ref: 270GCu	ref: 301Cu	ref: 340Cu	ref: 340GCu	ref: 341GCu	ref: 472GCu
							
pag: 69		pag: 70		pag: 71		pag: 72	
ref: 471GCu	ref: 2AGCu	ref: 359GLCu	ref: 1003(85Cu)				
							
pag: 73		pag: 74		pag: 75			

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Racores de compresión para tubo de cobre</li> <li>· Raccords à compression pour tube de cuivre</li> <li>· Compression fittings for copper tube</li> <li>· Компрессионные фитинги для медной трубы</li> <li>· Złączki skręcane do rur miedzianych</li> </ul>	ref: 350	ref: 350R	ref: 352	ref: 354	ref: 356	ref: 356	
	pag: 76				pag: 77		
ref: 358	ref: 360	ref: 362	ref: 364	ref: 368	ref: 369	ref: 345	ref: 346
pag: 78		pag: 79			pag: 80		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Racores para tubo PEX y multicapa</li> <li>· Raccords pour tube PEX et multicouche</li> <li>· Fittings for PEX and multilayer tube</li> <li>· Фитинги для металлопластиковых труб</li> <li>· Złączki do rur PEX oraz rur wielowarstwowych</li> </ul>		ref: 150	ref: 152	ref: 154	ref: 156	ref: 158	
		pag: 83				pag: 84	
ref: 160	ref: 162	ref: 164	ref: 166	ref: 168	ref: 169	ref: 170	ref: 172
pag: 84			pag: 85				
ref: 178	ref: 182	ref: 85	ref: 84				
pag: 86				ref: 401			
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Racores de latón para tubo de polietileno</li> <li>· Raccords laiton pour tube polyéthylène</li> <li>· Brass fittings for polyethylene pipes</li> <li>· Латунные фитинги для полиэтиленовых труб</li> <li>· Złączki mosiężne do rur z polietylenu</li> </ul>							pag: 87



· SIMBOLOGÍA · SYMBOLOGIE · SYMBOLOGY · SYMBOLOGIA · СИМВОЛОГИЯ

CODE	Codigo - Code - Code - Код - Kod
←→	Medida - Measure - Size - Размер - Rozmiar
	EAN13 Bolsa / Caja int. - EAN13 Sac / Int. Boîte - EAN13 Bag / Int.Box EAN13 Сумка / Внутр. Коробка - EAN13 Opakowanie / Karton wew.
📦	Bolsa - Sac - Bag - Пакет - Woreczku
📦	Caja int. - Carton int - Внтр. Коробка - Kartonie wewn
📦	Caja ext. - Carton ext - Вншн. Коробка - Kartonie zewn

- ALARGO CON TUERCA LOCA
- RALLONGE AVEC ÉCROU PRISONNIER · EXTENSION WITH SLIDING NUT
- УДЛИНИТЕЛЬ С ДВИЖНОЙ ГАЙКОЙ · PÓŁSRUBUNEK Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ

13



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
013202	M 1/2" - T.L. 1/2"	8431977214619	10			3,7872
013303	M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977214176	10		200	5,1259
013404	M 1" - T.L. 1"				100	7,4190

- CONO CONTADOR CON TUERCA LOCA
- CONE COMPTEUR AVEC ÉCROU PRISONNIER · METER CONE WITH SLIDING NUT
- КОНУСНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С ГАЙКА ХОДОВОГО ВИНТА · КОНУСНЫЙ ПЕРЕХОДНИК С

15



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
015303	M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213704	10		250	6,0389
015404	M 1" - T.L. 1"					8,0368



- CODO CON TUERCA LOCA
- COUDE AVEC ECROU PRISONNIER · ELBOW WITH SLIDING NUT
- УГОЛОК С ПЕРЕДВИЖНОЙ ГАЙКОЙ · KOLANO GW/GZ Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ

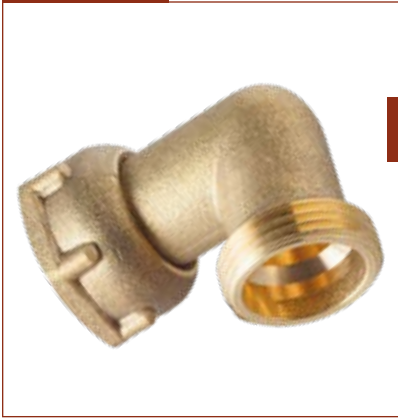
72



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
072003-HH	T.L. 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213698	10		150	7,6671
072004-HH	T.L. 1" - T.L. 1"					11,1701

72 MH

- CODO MACHO CON TUERCA LOCA
- COUDE MÂLE AVEC ÉCROU PRISONNIER · MALE ELBOW WITH SLIDING NUT
- УГОЛОК С ПЕРЕДВИЖНОЙ ГАЙКОЙ · KOLANO GW/GZ Z RUCHOMĄ NAKRĘTKĄ



CODE	↔	📊	🔗	□	🗄️	€
072002-MH	M 1/2" - T.L. 1/2"	8431977213674	10		300	2,8729
072003-MH	M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213681	10		150	4,3380
072004-MH	M 1" - T.L. 1"					8,0245



CODE	↔	📊	🔗	□	🗄️	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
072002-MHN	M 1/2" - T.L. 1/2"	8431977202692	10		300	3,0203
072003-MHN	M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213100	10		150	5,3339



CODE	↔	📊	🔗	□	🗄️	€
· REDUCIDO · Réduit · Reducing · Редукционный · Redukcyjny						
072203-MH	M 1/2" - T.L. 3/4"	8431977214688	10			4,2176

98

· TE MACHO CON TUERCA LOCA  
· TÉ MÂLE AVEC ECROU PRISONNIER · MALE TEE WITH SLIDING NUT  
· ТРОЙНИК С ГАЙКА ХОДОВОГО ВИНТА · TRÓJNIK GW/GZ Z RUCHOMYMI NAKRĘTKAMI



CODE	↔		○	□	田	€
0980013	M 3/4" - M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213711	5		150	5,8069
0980014	M 1" - M 1" - T.L. 1"				65	9,4098
0980103	M 3/4" - T.L. 3/4" - M 3/4"	8431977213728	5		150	5,8069
0980104	M 1" - T.L. 1" - M 1"				100	9,4098
0980113	M 3/4" - T.L. 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213735	5		150	8,5518
0980114	M 1" - T.L. 1" - T.L. 1"				60	12,7137
0981013	T.L. 3/4" - M 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213742	5		150	8,5518
0981014	T.L. 1" - M 1" - T.L. 1"					12,7137
0981113	T.L. 3/4" - T.L. 3/4" - T.L. 3/4"	8431977213759	5		150	10,5945
0981114	T.L. 1" - T.L. 1" - T.L. 1"				50	15,1687



· COLECTOR MODULAR  
· Collecteur modulaire · Modular manifold · Модульный патрубок · Modułowy kolektor

098130203	M3/4"-M1/2" eurocono-T.L.3/4"	8431977214169	5		120	6,0972
098130203-JP	M3/4"-M1/2" j.plana-T.L.3/4"	8431977214152	5		120	6,0972



· JUNTA PLANA · Joint plat · Flat seal · Плоское уплотнение · Z Uszczelką płaską

099002	T.L. 1/2" (18,5x11x2,5 mm)	8431977215487	100			0,4045
099003	T.L. 3/4" (24x16x3 mm)	8431977215494	100			0,5610

33

· ENLACE CONTRA ROSCA MM  
· MAMELON DOUBLE ÉGAL MM · HEXAGONAL NIPPLE MM · ПЕРЕХОДНИК Н-Н · NYPEL



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
033012	1/8"	8431977200247	25		1000	0,7967
033011	1/4"	8431977200230	25		1000	0,8247
033001	3/8"	8431977200162	25		1000	0,9986
033002	1/2"	8431977200179	25		800	1,0851
033003	3/4"	8431977200209	25		400	1,8403
033004	1"	8431977200216	10		200	3,2107
033005	1.1/4"	8431977200223	10		120	5,5202
033006	1.1/2"	8431977204306	5		80	7,2187
033007	2"				50	11,5799
033008	2.1/2"				30	18,4095
033009	3"				20	27,1042
033040	4"				10	90,7364



· PARA JUNTA PLANA · POUR JOINT PLAT · FOR FLAT SEAL  
· ДЛЯ ПЛОСКОГО УПЛОТНЕНИЯ · DO USZCZELKI PŁASKIEJ

033003-JPF	3/4"	8431977215371	10		300	1,8322
033004-JPF	1"	8431977215364	10		150	2,9296
033005-JPF	1.1/4"	8431977215401	10		100	4,9175
033006-JPF	1.1/2"	8431977215418	5		75	6,1527
033007-JPF	2"				50	11,2433



· REFORZADO · Renforcé · Heavy duty · Усиленный · Wzmacniany

033022	1/2"	8431977200254	25		500	1,4294
--------	------	---------------	----	--	-----	--------

· PARA JUNTA PLANA · POUR JOINT PLAT · FOR FLAT SEAL  
· DO USZCZELKI PŁASKIEJ · ДЛЯ ПЛОСКОГО УПЛОТНЕНИЯ

033003-JP	3/4" - int.D17	8431977208441	10		300	2,9257
033004-JP	1" - int.D23	8431977213766	10		150	4,6850
033005-JP	1.1/4" - int.D31					8,1345

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

033011-C	1/4"	8431977210147	25		1000	1,1516
033001-C	3/8"	8431977203293	25		1000	1,3286
033002-C	1/2"	8431977202074	25		800	1,3890
033003-C	3/4"	8431977202456	25		400	2,3137
033004-C	1"	8431977205662	10		200	4,2088
033005-C	1.1/4"	8431977208564	10		120	6,8715
033006-C	1.1/2"				80	8,6564
033007-C	2"				50	13,8433

· ROSCA LARGA · Vis large · Long thread · С удлиненной резьбой · Długi gwint

033002-L	1/2" x 31 mm	8431977200193	25		450	1,4180
033002-L40	1/2" x 40 mm	8431977211328	10		400	1,8138



- ENLACE CONTRA ROSCA REDUCIDO MM
- MAMELON DOUBLE RÉDUIT MM · REDUCING HEXAGONAL NIPPLE MM
- ПЕРЕХОДНИК Н-Н РЕДУКЦИОННЫЙ · NYPEL REDUKCYJNY

33R



CODE	←→	Barcode	⊗	□	⊞	€
0331211	1/8" x 1/4"	8431977203316	25		1000	0,8368
033121	1/8" x 3/8"	8431977203415	25		1000	1,0879
033111	1/4" x 3/8"	8431977200278	25		1000	0,9917
033112	1/4" x 1/2"	8431977200285	25		1000	1,2159
033102	3/8" x 1/2"	8431977200261	25		800	1,0919
033203	1/2" x 3/4"	8431977200292	25		500	1,4958
033213	1/2" x 7/8"					2,4493
033204	1/2" x 1"	8431977200308	10		300	2,6364
033205	1/2" x 1.1/4"	8431977200315	10		200	4,5175
033206	1/2" x 1.1/2"	8431977200322	10		150	5,7817
033207	1/2" x 2"	8431977206577	5		80	8,7153
033313	3/4" x 7/8	8431977200360	25		300	2,5393
033304	3/4" x 1"	8431977200339	10		250	2,7333
033305	3/4" x 1.1/4"	8431977200346	10		200	4,1049
033306	3/4" x 1.1/2"	8431977200353	10		150	5,5194
033307	3/4" x 2"	8431977208403	5		80	8,8231
033134	7/8" x 1"	8431977214510	10			3,3630
033405	1" x 1.1/4"	8431977200377	10		180	4,3946
033406	1" x 1.1/2"	8431977200384	10		120	5,5732
033407	1" x 2"	8431977205440	5		80	9,3344
033506	1.1/4" x 1.1/2"	8431977203491	10		100	6,3959
033507	1.1/4" x 2"	8431977206584	5		70	9,2532
033607	1.1/2" x 2"	8431977205945	5		70	9,6530
033609	1.1/2" x 3"					27,6962
033708	2" x 2.1/2"				35	18,6668
033709	2" x 3"				30	28,8603
033809	2.1/2" x 3"				25	28,2375
033840	2.1/2" x 4"				20	93,7152
033940	3" x 4"				15	99,3925

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

0331211-C	1/8" x 1/4"				1000	1,2065
033121-C	1/8" x 3/8"				1000	1,4301
033111-C	1/4" x 3/8"	8431977210154	25		1000	1,3306
033102-C	3/8" x 1/2"	8431977203200	25		800	1,4466
033203-C	1/2" x 3/4"	8431977204498	25		500	1,8804
033204-C	1/2" x 1"	8431977205686	10		300	3,5952
033206-C	1/2" x 1.1/2"				150	6,9898
033304-C	3/4" x 1"	8431977205709	10		250	3,7318
033305-C	3/4" x 1.1/4"				200	5,2880
033506-C	1.1/4" x 1.1/2"				100	7,2257
033607-C	1.1/2" x 2"				70	10,6600



- REFORZADO PARA JUNTA PLANA
- Renforcé pour joint plat · Heavy duty for flat seal
- Усиленный для плоского уплотнения · Wzmacniany do uszczelki płaskiej

033304-JP	3/4" x 1" - diam. in. 17-23	8431977210796	10		200	3,4088
033305-JP	3/4" x 1.1/4" - diam. in. 17-34	8431977214718	5		100	4,5995
033405-JP	1" x 1.1/4" - diam. in. 23-34				125	5,3624

62

- RACOR MARSELLA
- MAMELON ÉGAL MF · HEXAGONAL UNION MF
- ПЕРЕХОДНИК Н-В · PRZEDŁUŻKA SZEŚCIOKĄTNA GZ/GW



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
062001	3/8"	8431977200599	25		1000	0,9003
062002	1/2"	8431977200605	25		750	1,1820
062003	3/4"	8431977202784	25		400	1,8806
062004	1"	8431977200629	10		200	2,9148
062005	1.1/4"	8431977200636	10		150	4,7070
062006	1.1/2"	8431977204399	5		100	6,7401
062007	2"	8431977208007	5		60	9,8591
062008	2.1/2"				32	19,7459
062222	1/2" x 2 cm	8431977200711	25		500	1,5308
062322	1/2" x 3 cm	8431977200735	25		400	1,8747

- REFORZADO · Renforcé · Heavy duty · Усиленный · Wzmacniany

062022	1/2"	8431977200643	25		500	1,4308
--------	------	---------------	----	--	-----	--------

- CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

062001-C	3/8"	8431977204801	25		1000	1,1930
062002-C	1/2"	8431977204610	25		750	1,5124
062003-C	3/4"	8431977207666	25		400	2,2811
062004-C	1"	8431977207741	10		200	3,8864
062005-C	1.1/4"				150	5,9174
062006-C	1.1/2"				100	8,4731
062222-C	1/2" x 2 cm	8431977204771	25		500	1,9440
062322-C	1/2" x 3 cm	8431977208571	25		400	2,3567



- PARA JUNTA PLANA · POUR JOINT PLAT · FOR FLAT SEAL
- ДЛЯ ПЛОСКОГО УПЛОТНЕНИЯ · DO USZCZELKI PŁASKIEJ

062001-JPF	3/8"	8431977211021	10		500	0,9003
062002-JPF	1/2"	8431977210949	10		500	1,1820
062003-JPF	3/4"	8431977210994	10		300	1,8806
062004-JPF	1"	8431977211014	10		150	2,9148

62R

- RACOR MARSELLA REDUCIDO
- MAMELON RÉDUIT MF · REDUCING HEX UNION MF
- ПЕРЕХОДНИК Н-В РЕДУКЦИОННЫЙ · PRZEDŁUŻKA SZEŚCIOKĄTNA GZ/GW REDUKCYJNA



CODE						€
· M REDUCIDO						
· M réduit · Reduction m · Н редуционный · Z redukcyjne						
0621211	M 1/8" x H 1/4"	8431977200681	25	1000	1,0045	
062121	M 1/8" x H 3/8"	8431977202241	25	1000	1,5422	
062111	M 1/4" x H 3/8"	8431977200667	25	1000	1,1193	
062112	M 3/8" x H 1/2"	8431977200674	25	800	1,0804	
062233	M 1/2" x H 3/4"	8431977200728	25	500	1,5567	
062204	M 1/2" x H 1"	8431977200698	10	300	2,4554	
062205	M 1/2" x H 1.1/4"				8,0948	
062354	M 3/4" x H 1"	8431977200759	10	250	2,7286	
062305	M 3/4" x H 1.1/4"	8431977203422	10	200	4,1832	
062307	M 3/4" x H 2"	8431977209677		15 75	8,5860	
062405	M 1" x H 1.1/4"	8431977200766	10	150	4,2904	
062406	M 1" x H 1.1/2"	8431977203286	10	120	6,0474	
062407	M 1" x H 2"	8431977209684		15 75	9,2899	
062506	M 1.1/4" x H 1.1/2"	8431977204405	5	120	6,5365	
062507	M 1.1/4" x H 2"	8431977209660		15 75	9,3782	
062607	M 1.1/2" x H 2"	8431977205525	5	80	9,1065	
062609	M 1.1/2" x H 3"				23,8406	
062708	M 2" x H 2.1/2"	8431977213940		6 30	18,2510	



· M REDUCIDO CROMADO						
· M Réduit Chromé · Reduction M Chrome						
· В редуционный хром · Z redukcyjne chrom						
062112-C	M 3/8" x H 1/2"	8431977204788	25	800	1,4179	
062233-C	M 1/2" x H 3/4"	8431977204795	25	500	1,9571	
062204-C	M 1/2" x H 1"	8431977207758	10	300	3,4300	
062354-C	M 3/4" x H 1"	8431977205693	10	250	3,6941	
062506-C	M 1.1/4" x H 1.1/2"			120	8,0208	

· M REDUCIDO JUNTA PLANA						
· M réduit pour joint plat · Reduction m for flat seal						
· Н редуционный для плоского уплотнения · Z redukcyjne do uszczelki płaskiej						
062112-JPF	M 3/8" x H 1/2"	8431977210956	10	500	1,0804	
062103-JPF	M 3/8" x H 3/4"	8431977212530	10		1,4442	
062233-JPF	M 1/2" x H 3/4"	8431977210932	10	400	1,5567	
062204-JPF	M 1/2" x H 1"				2,4554	
062354-JPF	M 3/4" x H 1"	8431977211007	10	200	2,7286	



· H REDUCIDO						
· F réduit · Reduction f · В редуционный · W redukcyjne						
0621112	M 1/4" x H 1/8"	8431977203439	25	1000	0,9291	
062100	M 3/8" x H 1/4"	8431977200650	25	1000	1,2231	
062221	M 1/2" x H 3/8"	8431977200704	25	800	1,1013	
062342	M 3/4" x H 1/2"	8431977200742	25	500	1,9607	
062463	M 1" x H 3/4"	8431977200773	10	250	3,0552	
· H REDUCIDO CROMADO						
· F réduit chromé · Reduction F chrome						
· В редуционный хром · W redukcyjne chrome						
062221-C	M 1/2" x H 3/8"	8431977210314	25	800	1,4459	
062342-C	M 3/4" x H 1/2"	8431977207673	25	500	2,3549	
062463-C	M 1" x H 3/4"			250	4,0759	

63

- ALARGO CILÍNDRICO MH CON ALETAS
- RALLONGE CILINDRIQUE MF À AILETTE · CYLINDRICAL EXTENSION MF WITH RIDGES
- УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ГАЙКА Н-В С ВЫСТУПАМИ · PRZEDŁUŻKA GZ/GW



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
06300112	M3/8" x H3/8" x 12	8431977204337	25		750	1,1932
06300210	M1/2" x H1/2" x 10	8431977204344	25		600	1,0662
06300215	M1/2" x H1/2" x 15	8431977204351	25		500	1,2327
06300220	M1/2" x H1/2" x 20	8431977204382	25		500	1,4577
06300225	M1/2" x H1/2" x 25	8431977204436	25		300	1,5881
06300230	M1/2" x H1/2" x 30	8431977204443	10		300	1,8683
06300240	M1/2" x H1/2" x 40	8431977204450	10		250	2,1818
06300250	M1/2" x H1/2" x 50	8431977204467	10		200	2,6878
06300315	M3/4" x H3/4" x 15	8431977204368	25		300	1,9692
06300330	M3/4" x H3/4" x 30	8431977204412	10		200	2,6685
06300420	M1" x H1" x 20	8431977204429	10		150	3,1085

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

06300112-C	M3/8" x H3/8" x 12				750	1,7619
06300210-C	M1/2" x H1/2" x 10	8431977209127	25		600	1,6494
06300215-C	M1/2" x H1/2" x 15	8431977209134	25		500	1,8701
06300220-C	M1/2" x H1/2" x 20	8431977209141	25		500	2,0794
06300225-C	M1/2" x H1/2" x 25	8431977209158	25		300	2,1830
06300230-C	M1/2" x H1/2" x 30	8431977209165	10		300	2,4978
06300240-C	M1/2" x H1/2" x 40	8431977209172	10		250	2,8133
06300250-C	M1/2" x H1/2" x 50	8431977209189	10		200	3,3396
06300315-C	M3/4" x H3/4" x 15	8431977210161	25		300	2,6017
06300330-C	M3/4" x H3/4" x 30	8431977210178	10		200	3,3253

39

- ALARGO CILÍNDRICO MH REFORZADO
- RALLONGE CILINDRIQUE MF RENFORCÉ · CYLINDRICAL EXTENSION MF HEAVY DUTY
- УДЛИНИТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ УКРЕПЛЕННЫЙ НР - ВР · PRZEDŁUŻKA GZ/GW, WZMOCNIONA



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
03900212	M1/2" x H1/2" x 12,5	8431977213230		30	360	2,3331
03900220	M1/2" x H1/2" x 20	8431977213247		30	360	2,7986
03900225	M1/2" x H1/2" x 25	8431977213254		15	180	3,9827
03900230	M1/2" x H1/2" x 30	8431977213261		15	180	4,2985
03900240	M1/2" x H1/2" x 40	8431977213278		15	180	5,0136
03900250	M1/2" x H1/2" x 50	8431977213285		10	120	6,0645
03900265	M1/2" x H1/2" x 65	8431977213292		10	120	7,5137
03900280	M1/2" x H1/2" x 80	8431977213308		10	120	8,8334

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

03900212-C	M1/2" x H1/2" x 12,5	8431977213315		30	360	2,9980
03900220-C	M1/2" x H1/2" x 20	8431977213322		30	360	3,4845
03900225-C	M1/2" x H1/2" x 25	8431977213339		15	180	4,7307
03900230-C	M1/2" x H1/2" x 30	8431977213346		15	180	5,0557
03900240-C	M1/2" x H1/2" x 40	8431977213353		15	180	5,8059
03900250-C	M1/2" x H1/2" x 50	8431977213360		10	120	6,9271
03900265-C	M1/2" x H1/2" x 65	8431977213377		10	120	8,4892
03900280-C	M1/2" x H1/2" x 80	8431977213384		10	120	9,9633

- ARO REDUCIDO MH CON VALONA HEXAGONAL
- BAGUE RÉDUCTION MF À COLLERETTE · REDUCING HEX. BUSH MF
- ФУТОРКА · REDUKCJA SZEŚCIOKĄTNA GZ/GW

75



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
0751112	1/4" x 1/8"	8431977201244	25		1000	1,0030
075112	3/8" x 1/8"	8431977201251	25		1000	0,8735
075111	3/8" x 1/4"	8431977201237	25		1000	0,7784
075212	1/2" x 1/8"	8431977201282	25		1000	1,4054
075211	1/2" x 1/4"	8431977201275	25		1000	1,0696
075201	1/2" x 3/8"	8431977201268	25		1000	0,9629
075301	3/4" x 3/8"	8431977208472	25		400	1,3877
075302	3/4" x 1/2"	8431977201299	25		750	1,1915
075402	1" x 1/2"	8431977201305	25		400	2,3602
075403	1" x 3/4"	8431977202029	25		400	1,9812
075502	1.1/4" x 1/2"	8431977201329	10		250	4,4136
075503	1.1/4" x 3/4"	8431977203637	10		250	4,3109
075504	1.1/4" x 1"	8431977201343	10		250	3,5888
075602	1.1/2" x 1/2"	8431977201350	10		150	5,3269
075603	1.1/2" x 3/4"	8431977201367	10		150	5,1228
075604	1.1/2" x 1"	8431977201374	10		150	5,2632
075605	1.1/2" x 1.1/4"	8431977201381	10		150	4,0150
075702	2" x 1/2"	8431977205518	5		100	9,3901
075703	2" x 3/4"	8431977205549	5		100	10,0020
075704	2" x 1"	8431977205471	5		100	9,6023
075705	2" x 1.1/4"	8431977205488	5		60	9,9059
075706	2" x 1.1/2"	8431977205495	5		100	7,7958
075804	2.1/2" x 1"					20,8897
075805	2.1/2" x 1.1/4"					19,6640
075806	2.1/2" x 1.1/2"				50	18,1899
075807	2.1/2" x 2"				50	16,7053
075905	3" x 1.1/4"					38,5855
075906	3" x 1.1/2"					37,0959
075907	3" x 2"				30	31,9422
075908	3" x 2.1/2"				30	25,8211
075407	4" x 2"				15	66,6636
075408	4" x 2.1/2"				15	63,7577
075409	4" x 3"				15	62,0087

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

075111-C	3/8" x 1/4"				1000	1,1229
075212-C	1/2" x 1/8"				1000	1,7667
075211-C	1/2" x 1/4"				1000	1,3861
075201-C	1/2" x 3/8"	8431977204276	25		1000	1,2334
075302-C	3/4" x 1/2"	8431977205716	25		750	1,4980
075402-C	1" x 1/2"	8431977206461	25		400	3,3113
075403-C	1" x 3/4"	8431977205723	25		400	2,9351
075704-C	2" x 1"				100	11,8951

77

- ANILLO ROSCADO
- ANNEAU FILETÉ · THREADED RING · РЕЗЬБОВОЕ КОЛЬЦО · PIERŚCIEŃ GWINTOWANY



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
077133	7/8" x 3/4"					3,2952

69

· TAPÓN MACHO  
· BOUCHON MÂLE · FLANGED PLUG HEX. HEAD · ЗАГЛУШКА НР · KOREK Z KOŁNIERZEM



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
069012	1/8"	8431977201176	25		1000	0,6113
069011	1/4"	8431977201169	25		1000	0,6924
069001	3/8"	8431977201077	25		1000	0,7521
069002	1/2"	8431977201084	25		1000	0,8938
069003	3/4"	8431977201107	25		600	1,4059
069004	1"	8431977201138	25		400	2,2023
069005	1.1/4"	8431977201145	10		250	3,1886
069006	1.1/2"	8431977201152	10		180	4,6557
069007	2"	8431977204856	5		100	6,6808
069008	2.1/2"				55	14,4442
069009	3"				50	19,0513
069040	4"				20	66,3162

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

069001-C	3/8"	8431977202937	25		1000	1,0607
069002-C	1/2"	8431977202616	25		1000	1,2124
069003-C	3/4"	8431977201114	25		600	1,7560
069004-C	1"	8431977203057	25		400	3,2728
069005-C	1.1/4"	8431977214107	10		250	4,2166
069006-C	1.1/2"	8431977214534	10		180	6,2070



· CON PRECINTO · Avec trou pour scellé · With seal hole · С пломбой · Z otworem na plombę

069001-P	3/8"				1000	1,1826
069002-P	1/2"	8431977201091	25		1000	1,4257
069003-P	3/4"	8431977201121	25		600	1,6586
069013-P	7/8"	8431977201183	25		400	1,8373
069004-P	1"	8431977205730	25		400	3,1652
069005-P	1.1/4"	8431977205747	10		250	3,5150
069006-P	1.1/2"				180	5,0328
069007-P	2"				100	7,3711

76

· TAPÓN MACHO SIN VALONA  
· BOUCHON MÂLE SANS COLLERETTE · PLUG WITHOUT FLANGE  
· ЗАГЛУШКА С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ БЕЗ УПОРА · KOREK BEZ KOŁNIERZA



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
076001	3/8"	8431977210673	10		1100	0,7172
076002	1/2"	8431977210680	10		1000	0,8241
076003	3/4"	8431977210697	10		600	1,1186
076004	1"	8431977210703	10		400	1,7269

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

076001-C	3/8"					1,0112
076002-C	1/2"					1,1313
076003-C	3/4"					1,4418

44

· TAPÓN HEMBRA  
· BOUCHON FEMELLE · BLANKING CAP · ЗАГЛУШКА ВР · ZAŚLEPKA



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
044001	3/8"	8431977200445	25		1000	0,6437
044002	1/2"	8431977200452	25		1000	0,8725
044003	3/4"	8431977200476	25		700	1,1817
044004	1"	8431977200490	10		400	1,9500
044005	1.1/4"	8431977200506	10		250	3,2047
044006	1.1/2"	8431977200513	10		200	3,9637
044007	2"	8431977205969	5		120	7,0041
044008	2.1/2"				75	11,9183
044009	3"				45	19,1419
044040	4"					76,5400

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

044001-C	3/8"	8431977206515	25		1000	0,9496
044002-C	1/2"	8431977206522	25		1000	1,1938
044003-C	3/4"	8431977206508	25		800	1,5153
044004-C	1"	8431977210185	10		400	2,8716



· CON PRECINTO · Avec trou pour scellé · With seal hole · С пломбой · Z otworem na plombę

044002-P	1/2"	8431977200469	25		1000	1,0907
044003-P	3/4"	8431977200483	25		800	1,3974
044013-P	7/8"	8431977209028	25			1,9234
044004-P	1"	8431977208755	10		400	2,3109
044005-P	1.1/4"	8431977208762	10		250	3,5172
044006-P	1.1/2"	8431977209011	10		200	4,6179
044007-P	2"	8431977210833	5		120	7,7278

441

· TUERCA  
· ECROU · NUT · ГАЙКА · НАКРĘТКА



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
044101	3/8"					0,6533
044102	1/2"					0,9262
044103	3/4"	8431977210079	25		750	1,2087
044113	7/8"					1,7175
044104	1"	8431977210086	25		500	1,7713
044105	1.1/4"	8431977210000	10		300	2,6638
044106	1.1/2"	8431977210017	10		250	3,8841
044107	2"	8431977210093	10		150	5,6473
044108	2.1/2"				75	10,7235
044109	2.1/4"					7,7374
044132	3.1/2"					27,5440
044140	4"					60,5155

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

044101-C	3/8"					0,9030
044102-C	1/2"				750	1,2471
044103-C	3/4"				500	1,5196

49

· TUERCA CORREDERA CON VALONA  
· ECROU À COLLERETTE · FLANGED BACK NUT · КОНТРАГАЙКА · NAKRĘTKA KOŁNIERZOWA



CODE	↔	Barcode	⊘	□	⊞	€
049001	3/8"	8431977205419	100		1500	0,4723
049002	1/2"	8431977205426	50		1200	0,5628
049003	3/4"	8431977205433	50		700	0,9711
049004	1"	8431977205150	25		600	1,0628
049005	1.1/4"	8431977205631	25		400	1,7918
049006	1.1/2"	8431977205457	10		200	2,2730
049007	2"	8431977205464	10		125	7,3918
049008	2.1/2"					17,0468
049009	3"					19,3577

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

049001-C	3/8"	8431977214695	100		1500	0,8301
049002-C	1/2"	8431977209325	50		1200	0,9198
049003-C	3/4"	8431977209332	50		700	1,3327
049004-C	1"	8431977209349	25		600	1,8521
049005-C	1.1/4"	8431977209356	25		400	2,6278

14

· TUERCA CON PRECINTO PARA CONO CONTADOR  
· ECROU AVEC TROU POUR SCELLÉ POUR CONE COMPTEUR · NUT WITH SEAL HOLE FOR METER CONE  
· ГАЙКА С ПЛОМБОЙ · NAKRĘTKA DO PÓŁSRUBUNKU Z OTWOREM NA PLOMBĘ



CODE	↔	Barcode	⊘	□	⊞	€
014003	3/4"	8431977204504	25		750	1,3574
014013	7/8"	8431977208496	25		400	1,7517
014004	1"	8431977205754	10		500	1,8374
014005	1.1/4"				300	3,0757
014006	1.1/2"				250	3,9335
014007	2"				150	6,6695



15

· RACOR CONTADOR  
· RACCORD COMPTEUR · METER SET · КОМПЛЕКТ ПЕРЕХОДНИК · KOMPLET PÓŁSRUBUNKU



CODE						€
· CONO CONTADOR · Cone compteur · Meter cone · Конусный переходник · Trzpień półsrubunku						
015003	1/2" para tuerca 3/4"	8431977204511	25	500		1,6910
015013	1/2" para tuerca 7/8"	8431977208502	25			1,7582
015004	3/4" para tuerca 1"	8431977205761	10			2,6063
015005	1" para tuerca 1.1/4"					3,7088



· JUNTA · Joint · Rubber joint · Прокладка · Uszczelka gumowa						
015003-G	3/4"					0,1531
015013-G	7/8"					0,1759
015004-G	1"					0,2676
015005-G	1.1/4"					0,4242



· CON JUNTA Y TUERCA CON PRECINTO						
· Cone compteur, joint et ecrou compteur · Meter cone, joint and meter nut						
· Комплект: гайка, конусный переходник, прокладка · Zestaw: nakrętka, trzpień, uszczelka						
015203	1/2" x 3/4"			200		3,3592
015213	1/2" x 7/8"			200		3,8828
015304	3/4" x 1"			150		5,2272
015405	1" x 1.1/4"					7,1116



· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna						
015203-E	1/2" x 3/4"					3,1143



· CONO CONTADOR JUNTA PLANA · Cone comteur à joint plat · Meter cone with flat seal						
· Конусный переходник с плоским уплотнением · Trzpień półsrubunku na uszczelkę płaską						
015003-JP	1/2" para tuerca 3/4"	8431977712894	25	500		1,6910
015013-JP	1/2" para tuerca 7/8"	8431977701591	25			1,8885
015004-JP	3/4" para tuerca 1"	8431977701539	10			2,6063
015005-JP	1" para tuerca 1.1/4"					3,7088



· CONO CONTADOR JUNTA PLANA, JUNTA Y TUERCA CON PRECINTO						
· Cone compteur joint plat, joint et ecrou compteur · meter cone flat seal, joint and meter nut						
· Гайка, прокладка, конусный переходник с плоским уплотнением						
· Półsrubunek do wodomierza na płaską uszczelkę						
015203-JP	1/2" x 3/4"			200		3,3592
015213-JP	1/2" x 7/8"			200		3,8828
015304-JP	3/4" x 1"			150		5,2272
015405-JP	1" x 1.1/4"			75		7,2433
015506-JP	1.1/4" x 1.1/2"					16,3435



· CON VÁLVULA ANTIRRETORNO						
· Avec clapet de retenue · With non-return valve · С обратным клапаном · Z zaworem zwrotnym						
015023	1/2" para tuerca 3/4"					5,5683
015034	3/4" para tuerca 1"					8,1106



131

· RACOR NÁUTICO PASACASCOS  
 · PASSE COQUES POUR BATEAU · MARINE THRU-HULL FITTING  
 · СУДОВОЙ ПАТРУБОК · PRZEJŚCIE KADŁUBOWE



CODE	↔		⊖	□	⊞	€
131001	3/8" - 55 mm					6,9120
131002	1/2" - 65 mm					7,6360
131003	3/4" - 68 mm					11,4834
131004	1" - 84 mm					15,4913
131005	1.1/4" - 84 mm					20,5156
131006	1.1/2" - 85 mm					24,7080
131007	2" - 90 mm					39,5543



· JUNTA PLANA · Joint plat · Flat seal · Плоское уплотнение · Uszczelką płaską						
131001-G	3/8" (16x30x2 mm)					0,8484
131002-G	1/2" (20x45x2 mm)					0,9766
131003-G	3/4" (25x59x2 mm)					1,0043
131004-G	1" (30x70x2 mm)					1,1388
131005-G	1.1/4" (36x70x2 mm)					1,1920
131006-G	1.1/2" (75x70x2 mm)					1,4448
131007-G	2" (54x77x2 mm)					1,3649

31 · RACOR PARA DEPÓSITO  
· RACCORD PASSAGE À LA CUVE · TANK CONNECTOR · ПЕРЕХОДНИК · ZŁĄCZKA ZBIORNIKOWA



CODE



· CUERPO CON TUERCA CORREDERA

· Corps avec écrou à collerette · Body with flanged back nut

· Переходник с контрагайкой · Korpus, vxznakrętka kołnierзова

031001-M	3/8"	8431977205952	10	500	2,2814
031002-M	1/2"	8431977205556	10	300	2,8931
031003-M	3/4"	8431977205501	10	200	4,3565
031004-M	1"	8431977205563	10	120	5,6614
031005-M	1.1/4"			80	9,2700
031006-M	1.1/2"			50	13,7073
031007-M	2"			20	25,0653
031008-M	2.1/2"				44,6998
031009-M	3"				67,7466



· CUERPO · Corps · Body · Переходник · Korpus

031101	3/8"				1,5729
031102	1/2"				2,1721
031103	3/4"				3,0366
031104	1"				4,3537
031105	1.1/4"				7,2597
031106	1.1/2"				10,5310
031107	2"				17,6758
031108	2.1/2"				27,1270
031109	3"				48,3665



· ARANDELA DE LATÓN · Rondelle en laiton · Brass washer

· Латунная кольцевая прокладка · Podkładka miedziana

031001-AL	3/8"	8431977215807	100		0,7272
031002-AL	1/2"	8431977215821	100		0,9132
031003-AL	3/4"	8431977215845	100		0,9317
031004-AL	1"	8431977215869	100		1,6216
031005-AL	1.1/4"	8431977215883	50		2,3639
031006-AL	1.1/2"	8431977215906	25		3,0783
031007-AL	2"	8431977215913	25		3,0774



· ARANDELA DE HIERRO GALVANIZADA · Rondelle fer galvanisé · Galvanised iron washer

· Металлическая кольцевая прокладка · Podkładka stalowa galvanizowana

031001-AG	3/8"	8431977215791	100		0,1928
031002-AG	1/2"	8431977215814	100		0,2131
031003-AG	3/4"	8431977215838	100		0,2522
031004-AG	1"	8431977215852	100		0,3840
031005-AG	1.1/4"	8431977215876	50		0,4507
031006-AG	1.1/2"	8431977215890	25		0,5858
031007-AG	2"	8431977215784	25		0,8310

66

· MANGUITO HH  
· MANCHON FF · SOCKET F.I. F.I. · МУФТА · MUFA



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
066001	3/8"	8431977200834	25		500	1,4849
066002	1/2"	8431977200841	25		500	1,7200
066003	3/4"	8431977200858	10		250	2,4808
066004	1"	8431977200865	10		150	3,6627
066005	1.1/4"	8431977204290	5		100	6,4738
066006	1.1/2"	8431977205372	5		70	9,0122
066007	2"				30	16,1795
066008	2.1/2"				25	32,6366
066009	3"				15	53,1770
066040	4"				10	100,4374

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

066001-C	3/8"	8431977204818	25		500	2,0223
066002-C	1/2"	8431977205099	25		500	2,2588
066003-C	3/4"	8431977205679	10		250	3,0723
066004-C	1"	8431977206492	10		150	4,7115
066005-C	1.1/4"	8431977207802	5		100	7,8250
066006-C	1.1/2"				70	10,9768
066007-C	2"				30	18,5332

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

066002-E	1/2"	8431977203682	25		300	1,4485
----------	------	---------------	----	--	-----	--------

\*DISPONIBLE ÚNICAMENTE EN CAJAS COMPLETAS

· Seulement cartons complets · Only full boxes · Только полные коробки · Tylko ilości pełnokartonowe

65

· MANGUITO REDUCIDO HH  
· MANCHON RÉDUIT FF · REDUCING SOCKET F.I. - F.I. · МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ · MUFA REDUKCYJNA



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
065102	3/8" x 1/2"	8431977200797	25		500	1,5480
065203	1/2" x 3/4"	8431977200803	10		300	2,5928
065204	1/2" x 1"	8431977200810	10		200	2,7920
065304	3/4" x 1"	8431977200827	10		200	3,0256
065405	1" x 1.1/4"	8431977201718	10		120	4,8395
065407	1" x 2"				60	9,1689
065506	1.1/4" x 1.1/2"	8431977204283	5		75	6,9715
065507	1.1/4" x 2"				50	9,7570
065607	1.1/2" x 2"				50	10,8757

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

065102-C	3/8" x 1/2"	8431977207765	25		500	2,0157
065203-C	1/2" x 3/4"	8431977207772	10		300	3,1972
065204-C	1/2" x 1"	8431977207789	10		200	3,7932
065304-C	3/4" x 1"	8431977207796	10		200	4,0882
065405-C	1" x 1.1/4"				120	6,3012

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

065102-E	3/8" x 1/2"	8431977206423	25		500	1,5177
065203-E	1/2" x 3/4"	8431977204559	25		300	2,0785
065204-E	1/2" x 1"	8431977205297	10		150	2,6523
065304-E	3/4" x 1"	8431977205303	10		150	2,8743

· CON ALETAS · À ailette · With ridges · С выступами · Z nadlewami pod narzędzie

065203-PL	1/2" x 3/4"	8431977204474	25		300	1,5044
-----------	-------------	---------------	----	--	-----	--------



- MANGUITO HEXAGONAL  
· HEXAGONAL MANCHON FF · HEXAGONAL SOCKET FF  
· МУФТА · MUFA SZEŚCIOKĄTNA

8



CODE	↔	Barcode	🔗	📏	📦	€
008001	3/8"	8431977214824	10	600	0,9356	
008002	1/2"	8431977214831	10	500	1,1602	
008003	3/4"	8431977214848	10	300	1,7617	
008004	1"	8431977214855	10	200	2,6792	



· SIN TOPE · Sans Butée · Without stop · Без остановки · Bez stopu

008011-ST	1/4"	0			2,3680
-----------	------	---	--	--	--------

- NUEVAS MEDIDAS  
· Nouvelles mesures  
· New sizes  
· Новые размеры  
· Nowy rozmiar

67

- CODO HH  
· COUDE FF · ELBOW FF · УГОЛОК BP - BP · KOLANO GW/GW



CODE	↔	Barcode	🔗	📏	📦	€
067011	1/4"	8431977215449	10		1,5516	
067001	3/8"	8431977200872	25	500	1,7110	
067002	1/2"	8431977200896	25	300	2,6065	
067003	3/4"	8431977200933	10	200	3,9096	
067004	1"	8431977200964	10	100	7,1399	
067005	1.1/4"			65	11,6997	
067006	1.1/2"			45	16,5770	
067007	2"			25	24,5434	
067008	2.1/2"			12	48,9731	
067009	3"			8	81,8595	
067040	4"			3	137,9094	

- CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

067001-C	3/8"	8431977204832	25	500	2,3288
067002-C	1/2"	8431977204757	25	300	3,2767
067003-C	3/4"	8431977205648	10	200	4,6773
067004-C	1"	8431977206485	10	100	8,9758
067005-C	1.1/4"			65	13,7945
067006-C	1.1/2"			45	19,1118
067007-C	2"			25	27,2959
067008-C	2.1/2"			12	53,2504
067009-C	3"			8	87,8215



- ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

067002-E	1/2"	8431977200902	25	250	2,1576
----------	------	---------------	----	-----	--------

\*DISPONIBLE ÚNICAMENTE EN CAJAS COMPLETAS

· Seulement cartons complets · Only full boxes · Только полные коробки · Tylko ilości pełnokartonowe

93

- CODO REDUCIDO HH  
· COUDE RÉDUIT FF · REDUCING ELBOW FF · УГОЛОК ПЕРЕХОДНОЙ BP - BP · KOLANO REDUKCYJNE GW/GW



CODE	↔	Barcode	🔗	📏	📦	€
093102	3/8" x 1/2"	8431977201398	10	250	2,4824	
093203	1/2" x 3/4"	8431977201404	10	200	3,9421	
093204	1/2" x 1"	8431977201411	10	120	4,9348	
093304	3/4" x 1"	8431977201428	10	120	5,6203	

94

· CODO MM  
· COUDE MM · ELBOW MM · УГОЛОК HP · KOLANO GZ/GZ



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
094001	3/8"	8431977203019	10		750	1,5139
094002	1/2"	8431977203026	10		500	1,8735
094003	3/4"	8431977203033	10		200	2,6119
094004	1"	8431977203040	10		150	4,9300
094005	1.1/4"				80	14,0232
094006	1.1/2"				60	15,0358
094007	2"				40	23,3594

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

094001-E	3/8"	8431977210840	10			1,3298
094002-E	1/2"	8431977210857	10		300	1,6776
094003-E	3/4"	8431977210802	10		200	2,4114
094004-E	1"	8431977210864	10		150	4,5720

67MH

· CODO MH  
· COUDE MF · ELBOW MF · УГОЛОК HP - BP · KOLANO GW/GZ



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
067011-MH	1/4"	8431977210741	10			1,4079
067001-MH	3/8"	8431977200889	25		500	1,6573
067002-MH	1/2"	8431977200919	25		300	2,6568
067003-MH	3/4"	8431977200940	10		150	4,2360
067004-MH	1"	8431977200971	10		100	6,9885
067005-MH	1.1/4"				65	11,4011
067006-MH	1.1/2"				45	17,3273
067007-MH	2"				25	23,5199
067008-MH	2.1/2"				12	60,6767
067009-MH	3"				8	89,9670
067040-MH	4"				3	153,8612

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

067001-MHC	3/8"	8431977204825	25		500	2,3382
067002-MHC	1/2"	8431977204627	25		300	3,3401
067003-MHC	3/4"	8431977205655	10		150	5,0874
067004-MHC	1"	8431977206478	10		100	8,7856
067005-MHC	1.1/4"				65	13,4920
067006-MHC	1.1/2"				45	20,2384
067007-MHC	2"				25	26,1351
067008-MHC	2.1/2"				12	64,1379
067040-MHC	4"				3	162,9797

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

067002-MHE	1/2"	8431977200926	25		250	2,1440
------------	------	---------------	----	--	-----	--------

## 67MHR

· CODO REDUCIDO MH · COUDE RÉDUIT MF · REDUCING ELBOW MF  
· УГОЛОК ПЕРЕХОДНОЙ РЕДУКЦ. НР - ВР · KOLANO GW/GZ REDUKCYJNE



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· M REDUCIDO · M réduit · Reduction M · Наружная резьба меньше, чем внутр · Z redukcijne						
067203	M 1/2" x H 3/4"	8431977200988	10	200	3,9975	
067304	M 3/4" x H 1"	8431977200995	10	120	6,8019	
067405	M 1" x H 1.1/4"			80	11,5966	



· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna						
067203-E	M 1/2" x H 3/4"	8431977203699	10	200	2,9757	



· H REDUCIDO · F réduit · Reduction F · Внутренняя резьба меньше, чем нар · W redukcijne						
067302	M 3/4" x H 1/2"				3,7934	
067403	M 1" x H 3/4"				6,4617	

## 91

· CODO MURAL HH  
· APPLIQUE COUDE FF · FF WALL PLATE ELBOW · УГОЛОК НАСТЕННЫЙ ВР · KOLANO GW/GW ZE STOPĄ



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna						
091002-E	1/2" x 1/2"	8431977202708	10	200	2,7981	

## 58

· CODO TRES BOCAS  
· COUDE À TROIS SORTIES · CORNER ELBOW F.I. · ТРОЙНИК ТРЕХОСЕВОЙ (90°) · TRÓJNIK NAROŻNIKOWY GW



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
058002	1/2"	8431977204528	10	200	5,4597	
058003	3/4"	8431977204535	10	100	9,2368	

64

· CURVA HH  
· COURBE FF · BEND F.I. - F.I. · УГОЛОК ДУГА ВР - ВР · ŁUK GW/GW



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
064002	1/2"	8431977200780	10		200	5,8791
064003	3/4"	8431977211625	10		100	8,9736
064004	1"				60	14,9727
064005	1.1/4"				30	29,8855
064006	1.1/2"				20	35,6756
064007	2"				10	59,7999

67U

· CURVA MH  
· COURBE MF · MF BEND · УГОЛОК ДУГА ВР - НР · ŁUK GW/GZ



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
067002-U	1/2"	8431977203675	10		200	4,8640
067003-U	3/4"	8431977201312	10		125	7,8705
067004-U	1"				75	13,1453
067005-U	1.1/4"				30	25,8492
067006-U	1.1/2"				20	30,5265
067007-U	2"				10	59,9301

59

· CRUZ  
· CROIX FEMELLE · EQUAL CROSS F.I. · КРЕСТОВИНА ВР · CZWÓRNIK GW



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
059011	1/4"	8431977200582	10			4,2081
059001	3/8"	8431977203668	10		250	3,6860
059002	1/2"	8431977200551	10		200	4,0084
059003	3/4"	8431977200568	10		80	7,6955
059004	1"	8431977200575	5		60	12,1275
059005	1.1/4"				30	23,2670
059006	1.1/2"				20	28,2384
059007	2"				12	42,0259

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

059002-C	1/2"	8431977207734	10		200	5,0393
----------	------	---------------	----	--	-----	--------

59R

· CRUZ REDUCIDA  
· CROIX RÉDUIT · REDUCING CROSS F.I. · КРЕСТОВИНА РЕДУКЦИОННАЯ · CZWÓRNIK REDUKCYJNY GW



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
0593322	3/4" x 3/4" x 1/2" x 1/2"				60	7,9015



38

CRUZ MACHO  
 MÅLE - EQUAL CROSS M.I. · КРЕСТОВИНА НР · CZWÓRNIK GZ



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
038003	3/4"	8431977213612	10		100	11,1376

4

· RACOR Y  
 · RACCORD Y · Y FITTING · ТРОЙНИК Y-ОБРАЗНЫЙ · ZŁĄCZKA "Y"



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
· HHH · FFF · FFF · BBB · WWW						
004001	H 3/8"	8431977209394	10			4,9047
004002	H 1/2"	8431977701140	10		200	5,7109



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
· MHH · MFF · MFF · HBB · ZWW						
004222	M 1/2"	8431977205327	10		200	4,4708

68

· TE HEMBRA  
· TÉ ÉGAL FFF · EQUAL TEE F.I. · ТРОЙНИК ВР · TRÓJNIK GW



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
068011	1/4"	8431977210772	10			2,0451
068001	3/8"	8431977201008	25	400		2,1513
068002	1/2"	8431977201015	10	200		3,1535
068003	3/4"	8431977201039	10	150		4,4572
068004	1"	8431977204573	5	75		7,9362
068005	1.1/4"			40		13,4929
068006	1.1/2"			30		22,3591
068007	2"			22		33,6761
068008	2.1/2"			10		70,6270
068009	3"			5		112,1381
068040	4"			3		180,4315

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom



068001-C	3/8"	8431977204849	25	400		2,9898
068002-C	1/2"	8431977204764	10	200		3,9645
068003-C	3/4"	8431977205341	10	150		5,6034
068004-C	1"	8431977207635	5	75		9,9769
068005-C	1.1/4"			40		15,6962
068006-C	1.1/2"			30		25,1385
068007-C	2"			22		36,8947
068008-C	2.1/2"			10		76,3598

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

068002-E	1/2"	8431977201022	10	150		2,5046
----------	------	---------------	----	-----	--	--------



· MHM · FMF · FMF · BHB · WZW

068222	H 1/2" x M 1/2" x H 1/2"	8431977203705	10	250		2,6020
--------	--------------------------	---------------	----	-----	--	--------

68R

· TE HEMBRA REDUCIDA  
· TÉ RÉDUIT FFF · TEE F.I. REDUCED BRANCH · ТРОЙНИК РЕДУКЦ. ВР · TRÓJNIK REDUKCYJNY GW



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
068212	1/2" x 3/8" x 1/2"	8431977201749	10	250		2,7424
068323	3/4" x 1/2" x 3/4"	8431977203446	10	120		4,6833
068332	3/4" x 3/4" x 1/2"	8431977201046	10	65		7,0921
068424	1" x 1/2" x 1"	8431977204870	5	80		6,3023
068434	1" x 3/4" x 1"	8431977204887	5	80		6,7610
068525	1.1/4" x 1/2" x 1.1/4"			50		15,5236
068535	1.1/4" x 3/4" x 1.1/4"			50		14,2815
068545	1.1/4" x 1" x 1.1/4"			40		14,0935
068626	1.1/2" x 1/2" x 1.1/2"			45		15,8562
068636	1.1/2" x 3/4" x 1.1/2"			45		14,8651



068646	1.1/2" x 1" x 1.1/2"			40		14,8987
068656	1.1/2" x 1.1/4" x 1.1/2"			30		23,4101
068727	2" x 1/2" x 2"			25		25,6042
068737	2" x 3/4" x 2"			25		22,0362
068747	2" x 1" x 2"			25		21,5364
068757	2" x 1.1/4" x 2"			20		28,1706
068767	2" x 1.1/2" x 2"			18		34,4396

· MHH · MFF · MFF · HBB · ZWW

068200011	M 1/2" x H 3/8" x H 3/8"	8431977214206	10			3,3714
-----------	--------------------------	---------------	----	--	--	--------

95

· TE MMM  
· TÉ ÉGAL MMM · EQUAL TEE M.I. · ТРОЙНИК НР - НР - НР · TRÓJNIK GZ



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
095001	3/8"	843197701473	10		500	1,8270
095002	1/2"	8431977201480	10		350	2,2964
095003	3/4"	8431977202760	10		150	3,6248
095004	1"	8431977203453	10		100	6,9913
095005	1.1/4"				40	19,8570
095006	1.1/2"				30	22,4798
095007	2"				20	33,8083

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

095001-E	3/8"	8431977210826	10		500	1,7423
095002-E	1/2"	8431977210734	10		350	2,0207
095003-E	3/4"	8431977210819	10		150	3,0780
095004-E	1"	8431977210871	10		100	5,7360

81

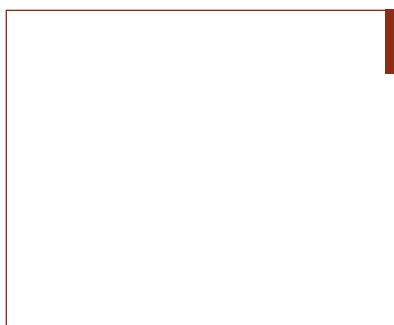
· TUERCA UNIÓN TRES PIEZAS HH  
· RACCORD UNION 3 PIÈCES FF · CONE UNION F.I. - F.I. · ГАЙКА "АМЕРИКАНКА" BP · ŚRUBUNEK GW/GW



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
· ESTÁNDAR CÓNICA · Standard conique - Standard conical						
· Переходник стандартный конический · Standardowy stożkowy						
081002	1/2" - tuerca 1"	8431977202609		25	125	6,0369
081003	3/4" - tuerca 1.1/4"	8431977207697		15	75	9,9264
081004	1" - tuerca 1.1/2"	8431977206614		10	50	12,5440
081005	1.1/4" - tuerca 2"	8431977208786		6	30	20,1771
081006	1.1/2" - tuerca 2.1/4"	8431977208793		5	25	25,5451
081007	2" - tuerca 2.1/2"	8431977208823		3	15	27,0471
081008	2.1/2" - tuerca 3.1/2"				10	90,7384
081009	3" - tuerca 4"				8	181,7636



· REDUCIDA CÓNICA · Réduit conique - Reducing conical						
· Переходник редукционный конический · Redukcyjny stożkowy						
081202	1/2" - tuerca 7/8"	8431977210918	10			4,9813
081203	3/4" - tuerca M38x150					8,2389



· ESTÁNDAR JUNTA PLANA · Standard joint plat - Standard flat seal						
· Стандартный с уплотнением · Standardowy uszczelka płaska						
081002-JP	1/2" - tuerca 1"					6,0369
081003-JP	3/4" - tuerca 1.1/4"					9,9264
081004-JP	1" - tuerca 1.1/2"					12,5440
081005-JP	1.1/4" - tuerca 2"					20,1771

**81MH** · TUERCA UNIÓN TRES PIEZAS MH  
· RACCORD UNION 3 PIÈCES MF · CONE UNION M.I. - F.I. · АМЕРИКАНКА НР - ВР · ŚRUBUNEK GW/GZ



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
081001-MH	3/8"	8431977210307	10			5,5914
081002-MH	1/2" - tuerca 1"	8431977208892		25	125	6,3771
081003-MH	3/4" - tuerca 1.1/4"	8431977204023		12	60	10,1532
081004-MH	1" - tuerca 1.1/2"	8431977207567		10	50	13,7263
081005-MH	1.1/4" - tuerca 2"	8431977208717		6	30	22,1086
081006-MH	1.1/2" - tuerca 2.1/4"	8431977208809		5	25	27,9975
081007-MH	2" - tuerca 2.1/2"	8431977208816		3	15	31,3349
081008-MH	2.1/2" - tuerca 3.1/2"				10	93,0148
081009-MH	3" - tuerca 4"				8	183,7500



· REDUCIDA CÓNICA · Réduit conique · Reducing conical  
· Переходник редуционный конический · Redukcyjny stożkowy

081202-MH	1/2" - tuerca 7/8"	8431977210925	10			5,2520
081203-MH	3/4" - tuerca M38x150					8,4272



· ECONÓMICO CÓNICA · Economique conique · Light pattern conical  
· Эконом. Коническая · Stożkowy - wersja ekonomiczna

081002-MHE	1/2" - tuerca 3/4"	8431977205167	10		200	4,8021
081003-MHE	3/4" - tuerca 1"	8431977205174	10		150	6,7721
081004-MHE	1" - tuerca 1.1/4"	8431977205181	5		75	10,6592
081005-MHE	1.1/4" - tuerca 1.1/2"	8431977212585	5			15,4874



· ECONÓMICO JUNTA PLANA · Economique joint plat · Light pattern flat seal  
· Эконом. Для плоского соединения · Wersja ekonomiczna - Płaska uszczelka

081002-MHEJP	1/2" - tuerca 3/4"	8431977206539	10		200	4,8021
081003-MHEJP	3/4" - tuerca 1"	8431977206546	10		150	6,9989
081004-MHEJP	1" - tuerca 1.1/4"	8431977206553	5		75	10,6592
081005-MHEJP	1.1/4" - tuerca 1.1/2"	8431977212592	5			15,4874

**81MM** · TUERCA UNIÓN TRES PIEZAS MM  
· RACCORD UNION 3 PIÈCES MM · CONE UNION M.I. - M.I.  
· АМЕРИКАНКА НР - НР · ŚRUBUNEK GZ/GZ



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
081001-MM	3/8"				200	4,4129
081002-MM	1/2"				150	5,0503
081003-MM	3/4"	8431977214862	10			7,2730
081004-MM	1"					10,6081

- CODO UNIÓN 3 PIEZAS MH
- COUDE UNION 3 PIÈCES MF · ELBOW UNION M.I.-F.I.
- АМЕРИКАНКА УГЛОВАЯ ВР-НР · KOLANO ZE ŚRUBUNKIEM GW/GZ

970



CODE



· CÓNICO · Conique · Conical · Коническая · Stożkowy

097002	1/2"	8431977207895		20	100	7,2967
097003	3/4"	8431977207918		15	75	10,2313
097004	1"	8431977207932		10	50	17,8680

· JUNTA PLANA · Joint plat · Flat seal · Плоское уплотнение · Z uszczelką płaską

097002-JP	1/2"	8431977207901		20	100	7,2967
097003-JP	3/4"	8431977207925		15	75	10,2313
097004-JP	1"	8431977207949		10	50	17,8680



CÓNICO

JUNTA PLANA

- JUNTA PLANA BELPA
- FLAT JOINT BELPA - BELPA FLAT SEAL
- ПЛОСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ BELPA · USZCZELKA PŁASKA BELPA

79



CODE



079233	1/2" (CSA-28 10x19x1,5 mm)					0,2952
079250	3/4" (16x24x1,5 mm)					0,2735
079254	1" (CSA-28 20/30x2 mm)					0,3823
079257	1.1/4" (31/39x2 mm)					0,5383
079258	1.1/2" (35/45x2 mm)					0,9891
079262	2" (40x56,5x2 mm)					2,0993
079264	2.1/4" (CSA-28 45x60x1,5 mm)					1,8993
079261	2.1/2" CSA-28 57x70x2					3,9822

Racores de latón para roscar  
 Raccords en laiton pour fileter · Threaded brass fittings  
 Латунные фитинги · Gwintowane kształtki mosiężne

- RACOR UNIÓN 2 PIEZAS HH JUNTA PLANA
- RACCORD UNION 2 PIÈCES FF JOINT PLAT · FF 2 PIECES UNION COUPLER WITH FLAT SEAL
- ПЕРЕХОДНИК ВР РАЗЪЕМН. 2Ч. · PÓŁSRUBUNEK GW/GW DO USZCZELKI PŁASKIEJ

83



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
083204	1/2" x 1"	8431977213667	10		300	4,1442
083305	3/4" x 1.1/4"	8431977209004	5		175	6,1663
083406	1" x 1.1/2"	8431977206928	5		120	6,9102
083507	1.1/4" x 2"	8431977210291	5		75	12,3160
083621	1.1/2" x 2.1/4"					17,8754
083708	2" x 2.1/2"					20,5863
083832	2.1/2" x 3.1/2"					90,7238

- RACOR UNIÓN 2 PIEZAS MH JUNTA PLANA
- RACCORD UNION 2 PIÈCES MF JOINT PLAT · CONE UNION M.I. - F.I. WITH FLAT SEAL
- ПЕРЕХОДНИК - СОЕДИНИТЕЛЬ НР - ВР · PÓŁSRUBUNEK GZ/GW DO USZCZELKI PŁASKIEJ

83MH



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
083102-MH	M 3/8" x H 1/2"					2,2519
083203-MH	M 1/2" x H 3/4"	8431977207703	10		400	2,6378
083304-MH	M 3/4" x H 1"	8431977208991	10		250	3,8910
083405-MH	M 1" x H 1.1/4"	8431977206119	5		125	6,1585

22

- RACOR DOS PIEZAS PARA MANGUERA
- RACCORD D'ARROSAGE 2 PIÈCES À AILETTE · 2 PART HOSE CONNECTOR
- СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ (РЕЗЬБА ВНУТР. /ШЛАНГ) · ZŁĄCZKA DO WĘŻA NAKRĘTKA



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
022002	1/2" - 14 mm*				500	2,2285
022010	5/8" - 16 mm					2,6215
022003	3/4" - 20 mm				350	2,9488
022004	1" - 25 mm				250	4,1032
022005	1.1/4" - 30 mm				100	6,5877
022006	1.1/2" - 35 mm				70	9,5334
022007	2" - 50 mm				40	23,0392
· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom						
022002-C	1/2" - 14 mm*				500	2,8876
022003-C	3/4" - 20 mm				350	3,7072
022004-C	1" - 25 mm				250	4,9939

\*DIÁMETRO MANGUERA · Diamètre tuyau · Hose diameter · Диаметр шланга · Średnica węża

30

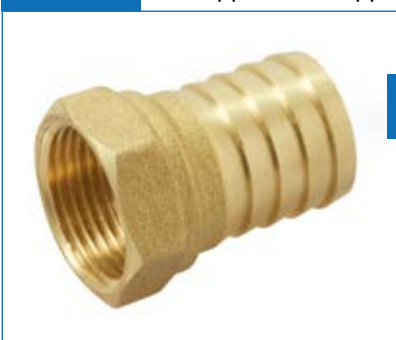
- ENTRONQUE MACHO PARA MANGUERA
- RACCORD D'ARROSAGE M · HOSE UNION M.I. - HOSE
- СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ (НР /ШЛАНГ) · ZŁĄCZKA DO WĘŻA GZ



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
030012	1/8" - 9 mm*	8431977203460	25			1,3678
030111	1/4" - 10 mm	8431977200087	25			1,3938
030112	1/4" - 12 mm	8431977203477	25			1,4970
030001	3/8" - 13 mm	8431977200063	25	1000		1,5315
030210	1/2" - 10 mm	8431977204634	25	500		1,5281
030212	1/2" - 12 mm	8431977204641	25	500		1,5269
030214	1/2" - 14 mm	8431977204597	25	500		1,5327
030216	1/2" - 16 mm	8431977204603	25	500		1,7933
030218	1/2" - 18 mm	8431977204733	25	500		1,6901
030220	1/2" - 20 mm	8431977204740	25	500		1,8525
030320	3/4" - 20 mm	8431977200094	10	300		2,3665
030325	3/4" - 22,5 mm	8431977200100	10	250		2,5016
030425	1" - 25 mm	8431977200117	10	200		4,0253
030430	1" - 30 mm	8431977200124	10	150		4,5382
030005	1.1/4" - 35 mm	8431977210130	5	100		7,0656
030006	1.1/2" - 47 mm			50		12,6023
030007	2" - 58 mm			30		18,4406

35

- ENTRONQUE HEMBRA PARA MANGUERA
- RACCORD D'ARROSAGE F · HOSE UNION F.I. - HOSE
- СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ (ВР /ШЛАНГ) · ZŁĄCZKA DO WĘŻA GW



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
035210	1/2" - 10 mm	8431977209554	25		500	1,6457
035212	1/2" - 12 mm	8431977209561	25		500	1,6707
035214	1/2" - 14 mm	8431977209578	25		500	1,6457
035216	1/2" - 16 mm	8431977209585	25		500	1,6457
035218	1/2" - 18 mm	8431977209592	25		500	1,8036
035220	1/2" - 20 mm	8431977209608	25		500	1,8036
035325	3/4" - 25 mm	8431977209615	10		250	2,6203

23

- RACOR BARCELONA ENCHUFE RÁPIDO
- RACCORD EXPRESS D'ARROSAGE · QUICK RELEASE HOSE CONNECTOR
- ПЕРЕХОДНИК · SZYBKOWŁĄCZKA DO WĘŻA



CODE



€

· UNIONES MANGUERA

· Connexions tuyau · Hose connections · Соединитель для шлангов разъемный (шланг) · Wąż

CODE	SIZE	QTY	PRICE
023020-M	20 mm	450	3,2182
023025-M	25 mm	300	4,7422
023030-M	30 mm	160	5,5712
023035-M	35 mm	100	12,6523
023040-M	40 mm	60	26,2103
023045-M	45 mm	50	16,3272
023050-M	50 mm	50	34,2662
023060-M	60 mm	30	37,7185



· UNIONES ROSCA

· Connexions vis · M.I. Connections · Соединитель для шлангов разъемный нр · GZ

CODE	SIZE	QTY	PRICE
023202-M	1/2"	600	2,8553
023303-M	3/4"	400	4,1874
023404-M	1"	250	5,6279
023505-M	1.1/4"	150	8,8732
023606-M	1.1/2"	70	13,6521
023707-M	2"	40	19,6433

· JUNTA · Joint · Rubber joint · Прокладка · Uszczelka gumowa

CODE	SIZE	QTY	PRICE
023020-G	20 mm		0,4720
023025-G	25 mm		0,4900
023030-G	30 mm		0,5125
023035-G	35 mm		0,8280
023040-G	40 mm		0,9903
023045-G	45 mm		1,3875
023050-G	50 mm		1,3883
023060-G	60 mm		2,5746

· TABLA DE COMBINACIONES · TABLEAU OF COMBINATIONS  
 · ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ · MOŻLIWE ROZWIĄZANIA

			UNIONES MANGUERA / HOSE CONNECTIONS							
			20	25	30	35	40	45	50	60
			023020-M	023025-M	023030-M	023035-M	023040-M	023045-M	023050-M	023060-M
UNIONES ROSCA TH-READ CONNECTIONS	"1/2"	023202-M	X							
	"3/4"	023303-M		X						
	"1"	023404-M			X					
	"1.1/4"	023505-M				X				
	"1.1/2"	023606-M						X		
	"2"	023707-M								X

70

- LANZA MANGUERA TRES EFECTOS
- MINI LANCE D'ARROSAGE · 3 JET-HOSE SPRAY
- НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ШЛАНГОВ (НАСАДКА РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ВОДЫ) · KOŃCÓWKA DO WĘŻA 3-FUNKCYJNA



CODE



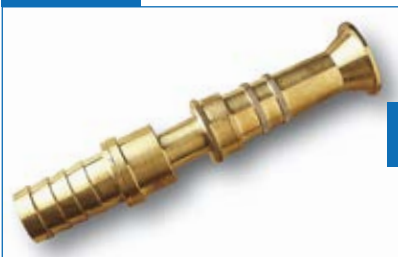
€

CODE	SIZE	QTY	PRICE
070016	16 mm		8,5323
070020	20 mm		8,8811



- LANZA GRADUABLE TRES EFECTOS PARA MANGUERA
- LANCE D'ARROSAGE REGABLE 3 JETS · 3 JET-HOSE SPRAY WITH ADJUSTABLE NOZZLE
- НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ШЛАНГА С РАСПЫЛИТЕЛЕМ (ТРИ ЭФФЕКТА РЕГУЛИРУЕМЫЙ)
- KOŃCÓWKA DO WĘŻA 3-FUNKCYJNA REGULOWANA

24



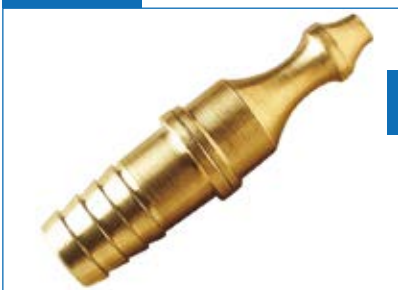
CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· CON RACOR MANGUERA						
· Avec raccord tuyau · With hose fitting · Со шланговым штуцером · Ze złączką do węża						
024016	16 mm					28,5805
024020	20 mm					29,8509
024025	25 mm					28,1930



· CON ENCHUFE RÁPIDO MODELO "GARDEN"						
· Avec raccord express · With quick release · Быстроразъемный · Z szybkozłączką						
024100						30,4555

- PITONES RIEGO PARA MANGUERA
- BEC D'ARROSAGE POUR TUYAU SOUPLE · HOSE SPRAY JET NOZZLE
- НАСАДКА ДЛЯ ШЛАНГА · KOŃCÓWKA DO WĘŻA

25

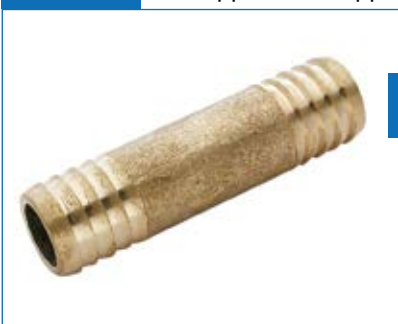


CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
025016	16 mm*	8431977207727	10			7,7791
025020	20 mm	8431977206836	10			6,4938
025025	25 mm	8431977207956	10			10,6597
025030	29 mm	8431977213179	5			15,0499
025035	35 mm					38,7437

\*Diámetro manguera · Diamètre tuyau · Hose diameter · Диаметр шланга · Średnica węża

- EMPALME UNIÓN PARA MANGUERA
- RACCORD UNION D'ARROSAGE · STRAIGHT HOSE CONNECTOR
- СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ · ZŁĄCZKA DO WĘŻA

29



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
029001	3/8" - 13 mm*	8431977205600	10		700	2,5396
029002	1/2" - 16 mm	8431977205617	10		400	3,5915
029003	3/4" - 21 mm	8431977205624	10		300	4,7927
029004	1" - 25 mm	8431977209219	10		150	8,2852
029005	1.1/4" - 31 mm				75	12,2024
029006	1.1/2" - 47 mm				40	21,1420
029007	2" - 57 mm				25	29,1439

\*Diámetro manguera · Diamètre tuyau · Hose diameter · Диаметр шланга · Średnica węża

- TE EMPALME MANGUERA
- TE UNION D'ARROSAGE · HOSE TEE CONNECTOR
- ТРОЙНИК СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ ШЛАНГОВ · TRÓJNIK DO WĘŻA

28



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
028001	3/8" - 13 mm*	8431977205594	10			2,9112
028002	1/2" - 17 mm	8431977202562	10		300	4,5605
028003	3/4" - 21 mm	8431977202579	10		200	5,5286
028004	1" - 25 mm	8431977209196	5		100	12,0113
028005	1.1/4" - 31 mm				50	17,5842

\*Diámetro manguera · Diamètre tuyau · Hose diameter · Диаметр шланга · Średnica węża

27

- COLZADA PARA GRIFO BOCA RIEGO TIPO MADRID
- RACCORD POUR ROBINET D'ARROSAGE TYPE MADRID · FITTING FOR MADRID TYPE HOSE TAP
- СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ШЛАНГОВ · ZŁĄCZKA DO WĘŻA - TYP MADRID



CODE



· RECTA CON OREJA

· Droit avec ergot · Straight with lug · Прямой (с ушками) · Prosta z uchwytem

027100						61,0165
--------	--	--	--	--	--	---------



· CURVA CON OREJA

· Cintré avec ergot · Curved with lug · Изогнутый (с ушками) · Zagięta z uchwytem

027200						72,4691
--------	--	--	--	--	--	---------

· BASE MACHO · Base mâle · Base male · Основание с внешней резьбой · Podstawa GZ

027300						17,7752
--------	--	--	--	--	--	---------

· TUERCA OREJAS · Ecrou ergot · Nut lug · Гайка ушки · Nakrętka

027400						40,8390
--------	--	--	--	--	--	---------

· JUNTA · Joint · Rubber joint · Прокладка · Uszczelka gumowa

027000-G						0,6636
----------	--	--	--	--	--	--------

74

· COLLARÍN  
 · COLLIER · COLLAR · ВОДОУВВОД / ХОМУТ · OBEJMA



CODE



· CON TOMA

· Avec prise d'eau · Draw-off collar with seal · С отверстием · Obejma do trójnikowania z uszczelką

074202	20 x 1/2"	8431977201213	10	200	5,9625
074252	25 x 1/2"	8431977201220	10	150	6,2846
074322	32 x 1/2"	8431977207826	5	100	8,0455
074323	32 x 3/4"	8431977210413	5	80	8,5144
074402	40 x 1/2"			60	12,6619
074403	40 x 3/4"			65	12,0415
074502	50 x 1/2"			55	12,2631
074503	50 x 3/4"			50	12,1476
074504	50 x 1"			50	12,4457
074542	54 x 1/2"				14,6022
074632	63 x 1/2"			35	20,4938
074633	63 x 3/4"			35	20,0608
074634	63 x 1"			35	20,1760
074753	75 x 3/4"			25	35,0200
074754	75 x 1"			25	34,0102
074902	90 x 1/2"			20	51,6350
074903	90 x 3/4"			20	44,6574
074904	90 x 1"			16	46,1806



· CIEGO · Aveuble · Tube repair collar with seal · Хомут · Zestaw naprawczy z uszczelką

074020	20	8431977214596	10	200	5,0511
074025	25	8431977214626	10	200	5,6579
074032	32			100	8,1123
074040	40				10,8495
074050	50			65	13,6385
074054	54				15,3128
074063	63			35	17,2528
074075	75				25,7818
074090	90				42,8721



· CON TOMA Y DOBLE FIJACIÓN

· Avec prise d'eau et double fixations · Draw-off collar with seal and double fixing

· С отверстием и двойной фиксацией · Obejma do trójnikowania z uszczelką i podwójnym mocowaniem

0741212	21 x 1/2"	8431977214794	15	75	6,8859
---------	-----------	---------------	----	----	--------

86

· COLECTOR HH  
· COLLECTEUR FF · MANIFOLD FF · КОЛЛЕКТОР BP - BP · ROZDZIELACZ GW/GW



CODE



· 50 mm ENTRE CENTROS SALIDA HEMBRA  
· 50 mm entre centres sortie femelle · 50 mm between centres female outlet  
· Расстояние между центрами BP 50мм · Rozstaw osi wylotów 1/2" GW - 50 mm

0865023	HH 3/4" - 2 SALIDAS H1/2"				60	14,3695
0865033	HH 3/4" - 3 SALIDAS H1/2"				50	19,1818
0865043	HH 3/4" - 4 SALIDAS H1/2"				40	25,0556
0865053	HH 3/4" - 5 SALIDAS H1/2"				25	30,9045
0865063	HH 3/4" - 6 SALIDAS H1/2"				20	37,6848
0865073	HH 3/4" - 7 SALIDAS H1/2"					43,8016
0865083	HH 3/4" - 8 SALIDAS H1/2"					50,0169
0865093	HH 3/4" - 9 SALIDAS H1/2"					56,2779
0865103	HH 3/4" - 10 SALIDAS H1/2"					62,3475
0865113	HH 3/4" - 11 SALIDAS H1/2"					68,8649
0865123	HH 3/4" - 12 SALIDAS H1/2"					77,2867
0865024	HH 1" - 2 SALIDAS H1/2"				50	15,0374
0865034	HH 1" - 3 SALIDAS H1/2"				40	21,4748
0865044	HH 1" - 4 SALIDAS H1/2"				30	28,3346
0865054	HH 1" - 5 SALIDAS H1/2"				25	35,8978
0865064	HH 1" - 6 SALIDAS H1/2"				12	45,3939
0865074	HH 1" - 7 SALIDAS H1/2"					53,1660
0865084	HH 1" - 8 SALIDAS H1/2"					60,3359
0865094	HH 1" - 9 SALIDAS H1/2"					69,2065
0865104	HH 1" - 10 SALIDAS H1/2"					75,3816
0865114	HH 1" - 11 SALIDAS H1/2"					82,6813
0865124	HH 1" - 12 SALIDAS H1/2"					89,3051

861

· TE PARA TERMINAL COLECTOR  
· TE POUR TERMINAL COLLECTEUR · TEE FOR END MANIFOLD  
· ТРОЙНИК ДЛЯ ВЫХОДА КОЛЛЕКТОРА · TRÓJNIK DO ROZDZIELACZA



CODE



0861231	1/2" x 3/4" x 3/8"	8431977209622	5		40	5,0374
0861241	1/2" x 1" x 3/8"	8431977209639	5		60	5,7627

87

· COLECTOR MH  
· COLLECTEUR MF · MANIFOLD MF · КОЛЛЕКТОРЫ НР - ВР · ROZDZIELACZ GW/GZ



CODE



· 55 mm ENTRE CENTROS SALIDA MACHO  
· 55 mm entre centres sortie mâle · 55 mm between centres male outlet  
· Расстояние между центрами нр 55мм · Rozstaw osi wylotów GZ - 55 mm

0875524	1" - 2 SALIDAS M3/4"					18,0462
0875534	1" - 3 SALIDAS M3/4"					25,2487



· 55 mm ENTRE CENTROS SALIDA HEMBRA  
· 55 mm entre centres sortie femelle · 55 mm between centres female outlet  
· Расстояние между центрами ВР 55мм · Rozstaw osi wylotów GW - 55 mm

0875033-H	3/4" - 3 SALIDAS H1/2"					22,4417
-----------	------------------------	--	--	--	--	---------



· 50 mm ENTRE CENTROS SALIDA MACHO  
· 50 mm entre centres sortie mâle · 50 mm between centres male outlet  
· Расстояние между центрами нр 50мм · Rozstaw osi wylotów 1/2" GZ - 50 mm

0875032	1/2" - 3 SALIDAS M1/2"					13,2897
0875023	3/4" - 2 SALIDAS M1/2"			60		11,8885
0875033	3/4" - 3 SALIDAS M1/2"			40		17,6734
0875043	3/4" - 4 SALIDAS M1/2"			40		23,4675
0875053	3/4" - 5 SALIDAS M1/2"			30		29,1829
0875024	1" - 2 SALIDAS M1/2"			50		13,6550
0875034	1" - 3 SALIDAS M1/2"			40		21,0260
0875044	1" - 4 SALIDAS M1/2"			30		27,6556
0875054	1" - 5 SALIDAS M1/2"					32,8539



· 35 mm ENTRE CENTROS SALIDA MACHO  
· 35 mm entre centres sortie mâle · 35 mm between centres male outlet  
· Расстояние между центрами нр 35мм · Rozstaw osi wylotów 1/2" GZ - 35 mm

087023	3/4" x 2 SALIDAS M1/2"			100		7,6458
087033	3/4" x 3 SALIDAS M1/2"			60		11,3900
087043	3/4" x 4 SALIDAS M1/2"			50		16,6524
087053	3/4" x 5 SALIDAS M1/2"			40		21,3400
087024	1" x 2 SALIDAS			60		11,2154
087034	1" x 3 SALIDAS M1/2"			40		14,9046
087044	1" x 4 SALIDAS M1/2"			30		21,7277
087054	1" x 5 SALIDAS M1/2"			30		26,3487

96

· TE CINCO VÍAS  
· TÉ À CINQ VOIES · FIVE-WAY TEE · КРЕСТОВИНА С КРАНОМ МАЕВСКОГО · ZŁĄCZKA 5-DROGOWA



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
096834	1" x 1" x 1" - 83 mm				80	11,5960
096833	1" x 1" x 3/4" - 83 mm				80	11,8297
096924	1" x 1" x 1" - 92 mm				70	13,5183
096923	1" x 1" x 3/4" - 92 mm				70	14,2531
096124	1" x 1" x 1" - 120 mm				60	15,4149
096123	1" x 1" x 3/4" - 120 mm				60	16,6611

52

· VÁLVULA DE PIE  
· CLAPET DE RETENUE FF · FOOT VALVE · ОБРАТНЫЙ КЛАПАН · ZAWÓR KŁAPOWY



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· COMPLETA · Complete · Whole valve · В сборе · Z koszem ssawnym ze stali nierdzewnej						
052001	3/8"					13,8786
052002	1/2"	8431977210376	25			7,2702
052003	3/4"	8431977210369	12			9,6486
052004	1"	8431977210383	10			12,6350
052005	1.1/4"					25,3714
052006	1.1/2"					35,6513
052007	2"					52,7745
052008	2.1/2"					113,7775
052009	3"					166,9737
052040	4"					256,9713



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· FILTRO INOXIDABLE · Filtre inox · Stainless steel filter · Фильтр для обратного клапана · Kosz ssawny ze stali nierdzewnej						
052001-INOX	3/8"					1,4589
052002-INOX	1/2"					1,5065
052003-INOX	3/4"					1,7093
052004-INOX	1"			100		2,0528
052005-INOX	1.1/4"					2,5025
052006-INOX	1.1/2"					3,6315
052007-INOX	2"					4,3735
052008-INOX	2.1/2"					7,8606
052009-INOX	3"					9,6474
052040-INOX	4"					14,0587

53

· VÁLVULA DE RETENCIÓN HH  
· CLAPET DE RETENUE FF · F.I. x F.I. NON-RETURN VALVE  
· ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ВР-ВР · ZAWÓR ZWROTNY GW/GW



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
053001	3/8"					12,4198
053002	1/2"	8431977214053	14	140		5,7636
053003	3/4"	8431977214060	12	120		7,9394
053004	1"	8431977214121	10	90		10,0153
053005	1.1/4"	8431977214039	8	48		22,8688
053006	1.1/2"	8431977214046	6	36		32,0198
053007	2"	8431977214077	4	24		48,4011
053008	2.1/2"			8		105,9170
053009	3"			4		157,3296
053040	4"			4		242,9126

- VÁLVULA DE RETENCIÓN MH
- CLAPET DE RETENUE MF · M.I. x F.I. NON-RETURN VALVE
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НР-ВР · ZAWÓR ZWROTNY GZ/GW

53MH



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
053004-MH	1"	8431977214800		8		8,2591

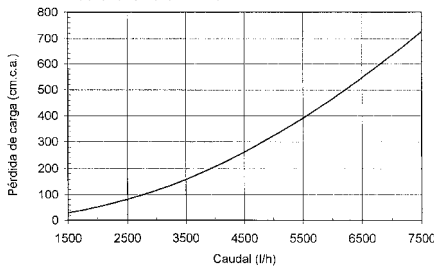
- VÁLVULA DE RETENCIÓN MM
- CLAPET DE RETENUE MM · M.I. x M.I. NON-RETURN VALVE
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НН · ZAWÓR ZWROTNY GZ/GZ

54

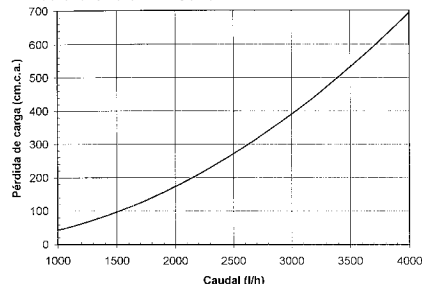


CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
054002	1/2"	8431977205976		20	400	4,5712
054003	3/4"	8431977205983		12	240	5,4899
054004	1"	8431977205990		8	160	7,1795

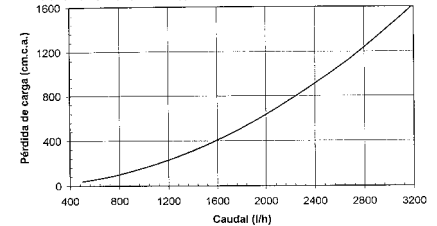
VÁLVULA DE 1"



VÁLVULA DE 3/4"



VÁLVULA DE 1/2"



- VÁLVULA DE RETENCIÓN HH DOS SALIDAS
- CLAPET DE RETENUE HH 2 SORTIES · F.I. x F.I. NON-RETURN VALVE 2 OUTLETS
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДВА ВЫХОДА · ZAWÓR ZWROTNY GW/GW, 2 WYJŚCIA

104



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
104022	1/2"	8431977209837		20	160	8,9977
104023	3/4"	8431977209820		25	125	10,0430
104024	1"	8431977209851		15	75	18,8519
104025	1.1/4"	8431977209868		10	50	25,5277

- VÁLVULA ANTIRRETORNO MH
- CLAPET DE RETENUE MF · M.I.xF.I. NON-RETURN VALVE
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН НР - ВР · ZAWÓR ZWROTNY GW/GZ

56



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
056002	1/2"	8431977214633		40		3,7871

VÁLVULA ANTIRRETORNO PARA BATERÍA BAÑO Y BATERÍA PLATO DUCHA  
EVITA EL GOTEYO Y EL RETORNO DE AGUA AL CUERPO DEL GRIFO  
MEJORA LA LIMPIEZA Y LA HIGIENE.

- VÁLVULA ESFERA PASO TOTAL
- VANNE À BOISSEAU PASSAGE TOTAL · BALL-VALVE FULL BORE
- КРАН ШАРОВОЙ ПОЛНОПРОХОДНЫЙ · ZAWÓR KULOWY GW

88



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
088011	1/4"					5,5265
088001	3/8"	8431977213957	30	150		5,5231
088002	1/2"	8431977213964	20	100		6,0286
088003	3/4"	8431977213971	15	60		8,6583
088004	1"	8431977213988	10	50		13,9506
088005	1.1/4"	8431977213995	5	20		18,8053
088006	1.1/2"	8431977214008	4	12		32,6304
088007	2"	8431977214015	2	10		46,0542
088008	2.1/2"			7		104,4680
088009	3"					166,5390
088040	4"					280,0530

- VÁLVULA DE RETENCIÓN CLAPETA CAUCHO
- CLAPET DE RETENUE AVEC JOINT EN CAOUTCHOUC · NON-RETURN VALVE WITH RUBBER SEAL
- КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ С РЕЗИНОВЫМ УПЛОТНЕНИЕМ
- ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY Z GUMOWĄ USZCZELKĄ

102



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
102002	1/2" - PN 12	8431977213452	25			12,7874
102003	3/4" - PN 12	8431977213469	12			17,4122
102004	1" - PN 12	8431977213476	10			24,9580
102005	1.1/4" - PN 10	8431977213483	6			32,8887
102006	1.1/2" - PN 10	8431977213490	2			50,2549
102007	2" - PN 10					69,1861
102008	2.1/2" - PN 8					97,1409
102009	3" - PN 8					166,3133
102040	4" - PN 8					293,4025

- VÁLVULA DE FONDO FILTRO LATÓN
- CLAPET DE RETENUE FILTRE LAITON · FOOT VALVE BRASS FILTER
- ФИЛЬТР ЛАТУННЫЙ СЕТЧАТЫЙ · ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM SSAWNYM

103



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
103003	3/4" - PN 10	8431977213513	20			18,9544
103004	1" - PN 10	8431977213520	15			22,6801
103005	1.1/4" - PN 8	8431977213537	15			33,6591
103006	1.1/2" - PN 8	8431977213544	10			43,4122
103007	2" - PN 8	8431977213551	5			67,8014
103008	2.1/2" - PN 6					104,0238
103009	3" - PN 6					135,2937
103040	4" - PN 6					249,7576

\* CUERPO LATÓN: ESTAMPADO UNE-EN 12165 CW617N / FUNDIDO EN-1982 CB753S  
 JUNTA: NBR 90 °C TEMPERATURA MÁXIMA - DUREZA 65 SH  
 ROSCA GAS ISO 228/1 (DIN 259)

Brass body: stamped UNE-EN 12165 CW617N / cast EN -1982 CB753S  
 Joint: NRB 90 °C maximum temperature - strength 65 SH  
 gas thread ISO 228/1 (DIN 259)



- FILTRO LATÓN TIPO Y CON TAMIZ INOX
- FILTRE LAITON Y AVEC CRIBLE EN ACIER INOX · BRASS FILTER Y WITH STAINLESS STEEL SIEVE
- ФИЛЬТР “Y” - ОБРАЗНЫЙ СЕТЧАТЫЙ · FILTR KAŹOWY “Y”

101



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
101002	1/2" - PN 16	8431977213391		25		6,8967
101003	3/4" - PN 16	8431977213407		12		10,5318
101004	1" - PN 16	8431977213414		10		15,5193
101005	1.1/4" - PN 16	8431977213421		6		31,3564
101006	1.1/2" - PN 16	8431977213438		2		41,5500
101007	2" - PN 16					68,8243
101008	2.1/2" - PN 16					125,4814
101009	3" - PN 16					173,8545
101040	4" - PN 16					328,9863

CUERPO LATÓN: ESTAMPADO UNE-EN 12165 CW617N / FUNDIDO EN-1982 CB753S

TAMIZ: INOX AISI 316 / LUZ 300 MICRAS

JUNTA: PTFE 140 °C TEMPERATURA MÁXIMA

ROSCA GAS ISO 228/1 (DIN 259)

Brass body: stamped UNE-EN 12165 CW617N / cast EN-1982 CB753S

Filter: stainless steel AISI 316 / light 300 microns

Joint: PTFE 140 °C maximum temperature

gas thread ISO 228/1 (DIN 259)

### VÁLVULA RETENCIÓN PANEL SOLAR

105

- CLAPET DE RETENUE POUR PANNEAU SOLAIRE · NON-RETURN VALVE FOR SOLAR PANEL
- ОБРАТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ · ZAWÓR ZWROTNY DO PANELU SŁONECZNEGO



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
105003	3/4"	8431977215562		12	144	13,8570



41

· BEBEDERO TOLVA PARA CERDOS  
 · BUVETTE POUR COCHONS · DRINKER FOR PIGS · ПОИЛКИ ДЛЯ ПОРОСЯТ · POIDEŁKO DLA ŚWIŃ



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· ROSCA INTERIOR · Vis intérieur · Inner thread · Внутренняя резьба · Gwint wewnętrzny						
041001	3/8"	8431977200391	25			3,8633



· ROSCA EXTERIOR · Vis extérieur · External thread · Наружная резьба · Gwint zewnętrzny						
041002	1/2"	8431977203330	25			3,5299

42

· BEBEDERO AUTOMÁTICO PARA CERDOS  
 · BUVETTE AUTOMATIC POUR COCHONS · AUTOMATIC DRINKER FOR PIGS  
 · ПОИЛКИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ ПОРОСЯТ · AUTOMATYCZNE POIDEŁKO DLA ŚWIŃ



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· CUERPO DE LATÓN Y PITORRO INOX · Corps en laiton et tige inox · Body of brass and spout of stainless steel · Корпус из латуни носик из нерж. Стали · Korpus mosiężny, końcówka ze stali nierdzewnej						
042000-M	1/2"	8431977200414	25	250		3,2566



· CUERPO Y PITORRO INOX · Corps et tige en inox · Body and spout of stainless steel · Корпус и носик из нерж. Стали · Korpus i końcówka ze stali nierdzewnej						
042000-N	1/2"	8431977200421	25	250		6,1833



· CUERPO Y PITORRO LARGO INOX. · Corps et tige long en inox · Long body and spout of stainless steel · Корпус и носик удлинённые из нерж. Стали · Wydłużony korpus i końcówka ze stalinierdzewnej						
042000-NL	1/2"	8431977203309	25	250		6,5245



· MUELLE · Ressort · Spring · Пружина · Sprężyna						
042100						0,4544



· JUNTA TÓRICA · Joint de caoutchouc · O'ring gasket · Прокладка · Uszczelka typu o'ring						
042200						0,1759

43

· BEBEDERO AUTOMÁTICO PARA CERDAS DE CRÍA  
 · ABREUVOIR AUTOMATIQUE POUR TRUIES D'ELEVAGE · AUTOMATIC DRINKER FOR BREEDING SOWS  
 · ПОИЛКА ДЛЯ СУПОРОСНЫХ СВИНЕЙ · AUTOMATYCZNE POIDEŁKO DLA MACIOR



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
043000	1/2"	8431977200438	25	250		4,1885
· MUELLE · Ressort · Spring · Пружина · Sprężyna						
043100						0,5597



· JUNTA TÓRICA · Joint de caoutchouc · O'ring gasket · Прокладка · Uszczelka typu o'ring						
043200						0,6319

- GRIFO BOCA RIEGO VERTICAL
- BOUCHE D'ARROSAGE VERTICAL · UPRIGHT HOSE TAP
- ВЕНТИЛЬ ВОДРАЗБОРНЫЙ УГЛОВОЙ С НАСАДКОЙ ДЛЯ ШЛАНГА ИЛИ ПЕРЕХОДНИКОМ
- ZAWÓR PIONOWY DO WĘŻA

1



CODE



€

· CON RACOR BARCELONA

· Avec raccord express · With quick release connector

· С быстроразъемным переходником · Z szybkozłączką do węża

001002-B	1/2"				50	23,3107
001003-B	3/4"				30	32,1459
001004-B	1"				15	46,8257
001006-B	1.1/2"				4	155,3858

· CON RACOR MANGUERA

· Avec raccord tuyau · With hose fitting · Со шланговым штуцером · Ze złączką do węża

001002-R	1/2"				50	19,2510
001003-R	3/4"				30	25,2153
001004-R	1"				15	39,2210
001006-R	1.1/2"				6	131,4116

- GRIFO BOCA RIEGO HORIZONTAL
- BOUCHE D'ARROSAGE HORIZONTAL · HORIZONTAL HOSE TAP
- ВЕНТИЛЬ ВОДРАЗБОРНЫЙ УГЛОВОЙ С НАСАДКОЙ ДЛЯ ШЛАНГА ИЛИ ПЕРЕХОДНИКОМ
- ZAWÓR POZIOMY DO WĘŻA

2



CODE



€

· CON RACOR BARCELONA

· Avec raccord express · With quick release connector

· С быстроразъемным переходником · Z szybkozłączką do węża

002002-B	1/2"				50	23,2144
002003-B	3/4"				30	35,6154
002004-B	1"				15	48,2343
002006-B	1.1/2"				4	171,2355

· CON RACOR MANGUERA

· Avec raccord tuyau · With hose fitting · Со шланговым штуцером · Ze złączką do węża

002002-R	1/2"				50	18,8201
002003-R	3/4"				30	28,3857
002004-R	1"				15	40,8390
002006-R	1.1/2"				4	155,3867

- GRIFO PASO ROSCA CON MONTURA 1/2"
- ROBINET D'ARRET AVEC TÊTE ROBINET PUISAGE 1/2" · SCREWDOWN STOPCOCK WITH 1/2" HEADWORK
- НАЖИМНОЙ ЗАПОРНЫЙ КРАН С ВЕНТИЛЬНАЯ ГОЛОВКА 1/2"
- ZAWÓR GRZYBKOWY Z GŁOWICĄ ZAWORU 1/2"

3



CODE



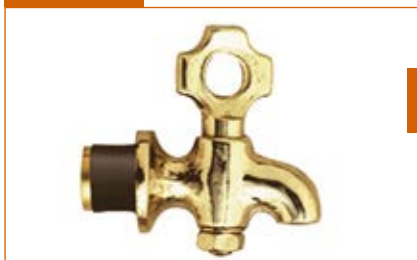
€

003022	1/2"	8431977214756	25	125	9,7877
003023	3/4"	8431977214763	20	100	12,4981

89

· GRIFO BARRIL MINI

· MINI-ROBINET POUR TONNEAU · MINI-TAP FOR BARREL · КРАН ДЛЯ ЁМКОСТИ МИНИ · KRAN MINI DO BECZEK



CODE



€

· ANCLAJE TACO CAUCHO

· Ancrage cheville en caoutchouc · Rubber stopper fastening

· Соединение из каучука · Połączenie z uszczelnieniem gumowym

089000-G	1 a 2 litros			400	11,3028
----------	--------------	--	--	-----	---------



· ANCLAJE ROSCA 7/16"

· Ancrage filet de 7/16" · 7/16" threaded fastening

· Соединение резьбовое 7/16" · Połączenie gwintowane 7/16"

089716	1 a 2 litros			400	10,2399
--------	--------------	--	--	-----	---------

90

· GRIFO PARA BARRIL

· ROBINET POUR TONNEAU · TAP FOR BARREL · КРАН ДЛЯ ЁМКОСТИ · KRAN DO BECZEK



CODE



€

· ANCLAJE ROSCA 7/16"

· Ancrage filet de 7/16" · 7/16" threaded fastening

· Соединение резьбовое 7/16" · Połączenie gwintowane 7/16"

090716	5 a 10 litros			200	13,5839
--------	---------------	--	--	-----	---------



· ANCLAJE ROSCA CÓNICA 1/4"

· Ancrage filet de 1/4" conique · 1/4" conical threaded fastening

· Резьба кон. 1/4" · Połączenie gwintowane stożkowe 1/4"

090011	16 litros			125	21,4381
--------	-----------	--	--	-----	---------

6 · GRIFO CODO PRESIÓN  
 · ROBINET PUISAGE · BIBCOCK · КРАНИК · ZAWÓR CZERPALNY



CODE	↔	Barcode	⊘	□	⊞	€
006002	1/2"	8431977214183		12	60	14,5694
006003	3/4"	8431977214749		8	40	24,1820

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

006002-C	1/2"	8431977709733		12	60	17,2200
006003-C	3/4"	8431977712443		8	32	26,9873

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

006002-E	1/2"	8431977210437		15	75	10,1362
006003-E	3/4"	8431977210444		12	60	14,9796

· CROMO ECONÓMICO · Chrome économique · Chrome light pattern

· Хромированный и эконом. · Chrom - wersja ekonomiczna

006002-CE	1/2"	8431977710289		15	75	11,4684
006003-CE	3/4"	8431977712450		12	60	18,5087

7 · GRIFO CODO PRESIÓN CON RACOR MANGUERA  
 · ROBINET PUISAGE AVEC RACCORD D'ARROSAGE · BIBCOCK WITH HOSE CONNECTOR  
 · КРАНИК С НАСАДКОЙ ДЛЯ ШЛАНГА · ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA



CODE	↔	Barcode	⊘	□	⊞	€
007002	1/2"	8431977712504		10	50	19,8555
007003	3/4"	8431977712542		4	20	28,5614
007004	1"				20	46,6579

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

007002-C	1/2"	8431977712511		10	50	24,1200
007003-C	3/4"	8431977712573		4	20	32,0567

· ECONÓMICO · Economique · Light pattern · Эконом. · Wersja ekonomiczna

007002-E	1/2"	8431977212615		10	50	14,6112
007003-E	3/4"	8431977212783		8	40	20,4683

· CROMO ECONÓMICO · Chrome économique · Chrome light pattern

· Хромированный и эконом. · Chrom - wersja ekonomiczna

007002-CE	1/2"	8431977712528		10	50	17,5624
007003-CE	3/4"	8431977712658		8	40	23,7812

71 · GRIFO ESFERA CODO MANGUERA  
 · ROBINET CODE À BOISSEAU AVEC RACCORD D'ARROSAGE · BALL VALVE BIBCOCK WITH HOSE CONNECTOR  
 · КРАН ШАРОВОЙ С НОСИКОМ В ФОРМЕ НАСАДКИ ДЛЯ ШЛАНГА  
 · ZAWÓR CZERPALNY KULOWY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA



CODE	↔	Barcode	⊘	□	⊞	€
071002	1/2"	8431977213568		10	50	7,8499
071003	3/4"	8431977214022		8	40	10,6598

12

· GRIFO FUENTE PÚBLICA  
 · ROBINET FONTAINE PUBLIQUE · DRINKING FOUNTAIN · КРАН С КЛАПАНОМ · ZAWÓR DO UJĘĆ PUBLICZNYCH



CODE      €

· CAÑO LARGO PULIDO

· Вес long poli · Long spout polished · Носик длинный полированный · Długa końcówka, błyszcząca

012102	1/2"	8431977712726	6	30	38,0304
01210299	Kit recambio 1/2"				16,1543

· CAÑO LARGO CROMO

· Вес long chromé · Long spout chrome

· Носик длинный хромированный · Długa końcówka, chromowany

012102-C	1/2"	8431977712733	6	30	47,8097
----------	------	---------------	---	----	---------



· CAÑO CORTO PULIDO

· Вес court poli · Short spout polished

· Носик короткий полированный · Krótka końcówka, błyszcząca

012203	3/4"	8431977712757	6	30	44,2504
012204	1"	8431977701379	6	30	44,1788
01220399	Kit recambio 3/4" - 1"				13,9993

· CAÑO CORTO CROMO

· Вес court chromé · Short spout chrome

· Носик короткий хромированный · Krótka końcówka, chromowany

012203-C	3/4"	8431977712771	6	30	55,6291
012204-C	1"	8431977701386	6		55,5391



· BARCELONA PULIDO

· Barcelona poli · Barcelona polished

· С клапаном барселона полиров. · Zawór ujęć publicznych Barcelona - błyszcząca

012304	1"	8431977712856	4	20	86,4617
01230499	Kit recambio 1"				22,9273

· BARCELONA CROMO

· Barcelona chromé · Barcelona chrome

· С клапаном барселона хром. · Zawór ujęć publicznych Barcelona chrom

012304-C	1"	8431977712863	4	20	108,6948
----------	----	---------------	---	----	----------



· CANALETAS PULIDO

· Canaletas poli · Canaletas polished

· С клапаном Каналетас полиров. · Zawór ujęć publicznych Canaletas - błyszcząca

012404	1"				347,5443
--------	----	--	--	--	----------

40

· FUENTE SURTIDOR  
 · FONTAINE SORTIE CONTINUE · CONTINUOUS RUNNING FOUNTAIN · ФОНТАНЧИК · FONTANNA



CODE      €

040000					27,5875
--------	--	--	--	--	---------

- GRIFO LAVADORA DOBLE
- ROBINET MACHINE À LAVER DOUBLE USAGE · WASHING MACHINE TAP TWO OUTLETS
- КРАН ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ (ДВОЙНОЙ) · KRAN Z ZAWOREM DO PRALKI

45



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· VOLANTE METAL · Volant métal · Metal handle · Ручка металлическая · Metalowa ręczka						
045000-VM	1/2" - 3/4"			5	30	38,9604
· VOLANTE ABS CROMADO						
· Voltant ABS chromé · Chrome-plated ABS handle						
· Ручка из хромированного пластика · Plastikowa ręczka chromowana						
045000-VPC	1/2" - 3/4"	8431977208748		5	30	30,7487

- GRIFO LAVADORA SIMPLE
- ROBINET MACHINE À LAVER SIMPLE · WASHING MACHINE TAP ONE OUTLET
- КРАН ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СТИРАЛЬНОЙ МАШИНЫ · ZAWÓR PRALKOWY

46



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· VOLANTE METAL · Volant métal · Metal handle · Ручка металлическая · Metalowa ręczka						
046000-VM	1/2" - 3/4"	8431977208663		10		19,0382
· VOLANTE ABS CROMADO						
· Voltant ABS chromé · Chrome-plated ABS handle						
· Ручка из хромированного пластика · Plastikowa ręczka chromowana						
046000-VPC	1/2" - 3/4"	8431977208670		10		15,0818



· VOLANTE ECONÓMICO ABS CROMADO						
· Voltant économique ABS chromé · Light pattern chrome-plated ABS handle						
· Ручка из хром.Пластика эконом.						
· Wersja ekonomiczna - zawór pralkowy, plastikowa ręczka, chromowana						
046000-EVPC	1/2" - 3/4"					10,0024

- GRIFO LAVABO MODELO HOGAR
- ROBINET DE LAVABO MODELE HOGAR · WASHBASIN TAP MODEL HOGAR
- КРАН ДЛЯ УМЫВАЛЬНИКА · KRAN UMYWALKOWY TYPU "HOGAR"

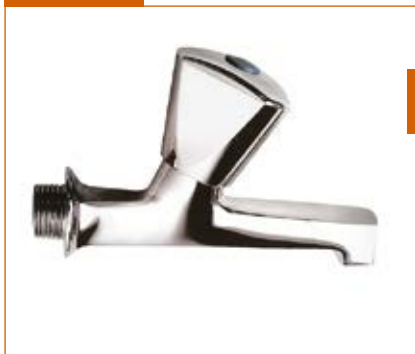
50



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· VOLANTE METAL · Volant métal · Metal handle · Ручка металлическая · Metalowa ręczka						
050000-VM		8431977209042		6		29,9980
· VOLANTE ABS CROMADO						
· Voltant ABS chromé · Chrome-plated ABS handle						
· Ручка из хромированного пластика · Plastikowa ręczka chromowana						
050000-VPC		8431977215937		6		26,1214

51

· GRIFO FREGADERA  
 · ROBINET LAVOIR · SINK TAP · КРАН ПОД ОДНУ ВОДУ ДЛЯ КУХНИ · KRAN ZLEWOZMYWAKOWY



CODE €

· VOLANTE METAL · Volant métal · Metal handle · Ручка металлическая · Metalowa ręczka						
051012-VM	1/2" caño 12cm	8431977208588		6		28,2224
051017-VM	1/2" caño 17 cm	8431977208595		6		31,3790

· VOLANTE ABS CROMADO · Voltant ABS chromé · Chrome-plated ABS handle · Ручка из хромированного пластика · Plastikowa ręczka chromowana						
051012-VPC	1/2" caño 12 cm	8431977208601		6		23,7645
051017-VPC	1/2" caño 17 cm	8431977208618		6		26,8601

55

· GRIFO FREGADERA MODELO RIO  
 · ROBINET LAVOIR MODELE RIO · SINK TAP MODEL RIO  
 · ВОДРАЗБОРНЫЙ КРАН МОДЕЛЬ RIO · KRAN ZLEWOZMYWAKOWY TYPU "RIO"



CODE €

· VOLANTE METAL · Volant métal · Metal handle · Ручка металлическая · Metalowa ręczka						
055010-VM	1/2" caño 10cm	8431977208625		10		20,7141
055014-VM	1/2" caño 14cm	8431977208632		6		24,6149

· VOLANTE ABS CROMADO · Voltant ABS chromé · Chrome-plated ABS handle · Ручка из хромированного пластика · Plastikowa ręczka chromowana						
055010-VPC	1/2" caño 10 cm	8431977208649		10		16,3625
055014-VPC	1/2" caño 14 cm	8431977208656		6		20,2537

60

· LLAVE DE REGULACIÓN ESCUADRA LARGA  
 · ROBINET D'ARRÊT À CLAPET LONG · EXTENDED ANGLE BALL VALVE  
 · ПЕРЕХ. МИНИ-КРАН УГЛОВОЙ С НР · ZAWÓR KULOWY, KĄTOWY WYDŁUŻONY



CODE €

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom						
060000	1/2" x 3/8"				120	4,6808



17

- MONTURA GRIFO PRESIÓN
- TÊTE ROBINET PUISAGE · VALVE HEADWORK
- ВЕНТИЛЬНАЯ ГОЛОВКА · GŁOWICA ZAWORU



CODE	SIZE	SKU	QTY	PKT	PRICE
017018	18 mm	8431977214732	25	200	5,2087
017026	26 mm				10,0170
017002	1/2"	8431977214725	25	200	6,1471

34

- VÁLVULA DESCARGA VÁTER CUATRO GUÍAS REFORZADA CON PLOMO
- CHASSE D'EAU EN LAITON QUATRE GUIDES RENFORCÉE AVEC PLOMB
- TOILET FLUSH VALVE FOUR GUIDES REIN FORCED WITH LEAD
- КЛАПАН ДЛЯ СЛИВНОГО БАЧКА (УСИЛЕННЫЙ)
- ZAWÓR DO SPŁUCZEK TOALETOWYCH, CZTERY PROWADNICE WZMOCNIONE



CODE	SIZE	SKU	QTY	PKT	PRICE
034000				25	26,1183

47

- FLOTADOR SILENCIOSO
- VANNE FLOTTEUR SILENCIEUX · SILENT FLOAT VALVE
- КЛАПАН ДЛЯ СЛИВНОГО БАЧКА БЕСШУМНЫЙ · ZAWÓR PŁYWKOWY



CODE	SIZE	SKU	QTY	PKT	PRICE
047000	3/8"				7,7072

48

- FLOTADOR OLLETA
- VANNE · FLOAT VALVE · КЛАПАН ДЛЯ СЛИВНОГО БАЧКА · ZAWÓR PŁYWKOWY



CODE	SIZE	SKU	QTY	PKT	PRICE
048001	3/8"				5,5831
048002	1/2"				9,8835

481

- FLOTADOR VARILLA ROSCADA ASIEN TO INOXIDABLE
- ROBINET À FLOTTEUR SIÈGE INOX À VIS · FLOAT VALVE THREADED ROD STAINLESS STEEL SEAT
- КЛАПАН ДЛЯ СЛИВНОГО БАЧКА С РЕЗЬБОВЫМ СТЕРЖНЕМ
- ZAWÓR PŁYWKOWY Z GWINTOWANYM PRĘTEM I ZAMKNIĘCIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ



CODE	SIZE	SKU	QTY	PKT	PRICE
048102	1/2" Rosca 6/100	8431977213803		10 70	12,3444
048103	3/4" Rosca 7/100	8431977213810		10 40	19,8024
048104	1" Rosca 8/100	8431977213827		10 40	29,4951
048105	1.1/4" Rosca 9/100	8431977213834		2	57,1486
048106	1.1/2" Rosca 9/100	8431977213841		2	68,1160
048107	2" Rosca 9/100	8431977213858		2	105,7966

- FLOTADOR VARILLA DESLIZANTE ASIENTO INOXIDABLE
- ROBINET À FLOTTEUR SIÈGE INOX À GLISSER · FLOAT VALVE SLIDING ROD STAINLESS STEEL SEAT
- КЛАПАН ДЛЯ СЛИВНОГО БАЧКА С ПОДВИЖНЫМ СТЕРЖНЕМ
- ZAWÓR PŁYWAKOWY Z PRĘTEM GŁADKIM I ZAMKNIĘCIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

482



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
048202	1/2"	8431977213865	10	70		16,8968
048203	3/4"	8431977213872	10	40		21,5436
048204	1"	8431977213889	10	40		32,9952
048205	1.1/4"	8431977213896	2			70,3249
048206	1.1/2"	8431977213902	2			81,0924
048207	2"	8431977213919	2			119,9497

- BOYA LATÓN ESFÉRICA PARA FLOTADOR VARILLA ROSCADA
- FLOTTEUR LAITON SPHÉRIQUE POUR LEVIER À VIS · SPHERICAL BRASS FLOAT BALL FOR THREADED ROD
- ЛАТУННЫЙ ПОПЛАВОК ДЛЯ КЛАПАНА С РЕЗЬБОВЫМ СТЕРЖНЕМ
- MOSIĘŻNA KULA PŁYWAKA DO PRĘTA GWINTOWANEGO

4813



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
048131	diam. 9 cm - 3/8" Rosca 3/16					20,7028
048132	diam. 11 cm - 1/2" Rosca 6/100					27,9191
048133	diam. 13 cm - 3/4" Rosca 7/100					31,1034
048134	diam. 15 cm - 1" Rosca 8/100					40,0827
048135	diam. 18 cm - 1.1/4" Rosca 9/100					67,5433
048136	diam. 20 cm - 1.1/2" Rosca 9/100					70,5876
048137	diam. 23 cm - 2" Rosca 9/100					79,4391

- BOYA PLÁSTICO EXPANDIDO ESFÉRICA PARA FLOTADOR VARILLA ROSCADA
- FLOTTEUR PLASTIQUE SPHÉRIQUE POUR LEVIER À VIS · SPHERIC PLASTIC FLOAT BALL FOR THREADED ROD
- ПЛАСТИКОВЫЙ ПОПЛАВОК ДЛЯ КЛАПАНА С РЕЗЬБОВЫМ СТЕРЖНЕМ
- PLASTIKOWA KULA PŁYWAKA DO PRĘTA GWINTOWANEGO

4814



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
048141	diam. 9 cm - 3/8" Rosca 3/16					1,5697
048142	diam. 11 cm - 1/2" Rosca 6/100					3,1654
048143	diam. 13 cm - 3/4" Rosca 7/100					3,9938
048144	diam. 15 cm - 1" Rosca 8/100					4,8270
048145	diam. 20 cm - 1.1/4"/1.1/2" Rosca 9/100					7,3214
048147	diam. 23 cm - 2" Rosca 9/100					9,9926

- BOYA PLÁSTICO EXPANDIDO PLANA PARA FLOTADOR VARILLAS ROSCADA Y DESLIZANTE
- FLOTTEUR PLASTIQUE PLAT LEVIER À VIS ET À GLISSER
- FLAT PLASTIC FLOAT BALL FOR THREADED AND SLIDING ROD
- ПЛАСТИКОВЫЙ ПОПЛАВОК ДЛЯ КЛАПАНА С РЕЗЬБОВЫМ И ПОДВИЖНЫМ СТЕРЖНЕМ
- PLASTIKOWA KULA PŁYWAKA DO PRĘTA GWINTOWANEGO I PRĘTA GŁADKIEGO

4815



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
048152	diam. 12 cm - 1/2" Rosca 6/100					8,3222
048153	diam. 12 cm - 3/4" Rosca 7/100					8,2111
048154	diam. 15 cm - 1" Rosca 8/100					9,9255
048155	diam. 20 cm - 1.1/4"/1.1/2" Rosca 9/100					15,1655
048157	diam. 25 cm - 2" Rosca 9/100					22,1810

- BOYA COBRE PLANA PARA FLOTADOR VARILLA DESLIZANTE
- FLOTTEUR CUIVRE PLAT POUR LEVIER À GLISSER · COPPER FLAT FLOAT FOR SLIDING ROD
- МЕДНЫЙ ПЛОСКИЙ ПОПЛАВОК ДЛЯ КЛАПАНА С ПОДВИЖНЫМ СТЕРЖНЕМ
- MIEDZIANY PŁASKI PŁYWAŁ DO PRĘTA GŁADKIEGO

4826



CODE	←→	Barcode	⊖	□	⊞	€
048262	diam. 12 cm - 1/2"					32,2683
048263	diam. 15 cm - 3/4"					38,4177
048264	diam. 17 cm - 1"					47,0066
048265	diam. 20 cm - 1.1/4"					69,9126
048266	diam. 23 cm - 1.1/2"					81,4331
048267	diam. 25 cm - 2"					101,3478

- BOYA POREXPAN
- FLOTEUR POREXPAN · POREXPAN FLAT BALL
- ПОПЛАВОК ИЗ СТИРОПОРА · KULA PŁYWAŁA POLISTYRENOWA

4816



CODE	←→	Barcode	⊖	□	⊞	€
048161	diam. 9 cm - 3/8" Rosca 3/16					1,1253
048162	diam. 11 cm - 1/2" Rosca 6/100					1,7620
048163	diam. 16 cm - 3/4" /1" Rosca 6/100					2,9397

- ALARGO GRIFO
- RALLONGE MF POUR ROBINET · TAP EXTENSION MF
- УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ГАЙКА · PRZEDŁUŻKA DO BATERII GZ/GW

16



CODE	←→	Barcode	⊖	□	⊞	€
016003	1/2" x 1/2" x 3 cm	8431977205570	10	400		2,6861
016004	1/2" x 1/2" x 4 cm	8431977206829	10			3,2086
016005	1/2" x 1/2" x 5 cm	8431977205587	10	350		3,7054
016006	1/2" x 1/2" x 6 cm	8431977209035	10			4,5174
016007	1/2" x 1/2" x 7 cm	8431977211335	10			4,9110
016008	1/2" x 1/2" x 8 cm	8431977210642	10	225		5,6188
016010	1/2" x 1/2" x 10 cm	8431977206591	10	200		6,6216
016305	3/4" x 3/4" x 5 cm	8431977210468	5	200		6,0286
016310	3/4" x 3/4" x 10 cm	8431977210451	5	125		9,2326

· CROMO · Chromé · Chrome · Хромированный · Chrom

016003-C	1/2" x 1/2" x 3 cm	8431977203941	10	400		3,6752
016004-C	1/2" x 1/2" x 4 cm	8431977213049	10			4,1570
016005-C	1/2" x 1/2" x 5 cm	8431977203958	10	350		4,6581
016006-C	1/2" x 1/2" x 6 cm	8431977210666	10			6,0210
016007-C	1/2" x 1/2" x 7 cm	8431977211342	10			6,4648
016008-C	1/2" x 1/2" x 8 cm	8431977210659	10	225		7,2679
016010-C	1/2" x 1/2" x 10 cm	8431977203965	10	200		8,3242
016305-C	3/4" x 3/4" x 5 cm	8431977210475	5	125		7,7216
016310-C	3/4" x 3/4" x 10 cm	8431977209844	5			11,2689

- CONJUNTO PLACA-CODO
- APPLIQUE AVEC COUDES · WALL PLATE WITH ELBOWS
- НАБОР: УГОЛОК С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНОЙ · LISTWA BATERYJNA

9901



CODE	←→	Barcode	⊖	□	⊞	€
· ROSCAR-SOLDAR · Fileter-souder · Thread-weld · Резьба-Сварка · Gwint-Lut						
990100152	15 x 1/2" x 150 mm				75	7,3858



· ROSCAR-ROSCAR · Fileter-fileter · Thread-thread · Резьба - Резьба · Gwint - Gwint						
990100002	1/2" x 1/2" x 150 mm				75	8,5829

61

- CONEXIÓN MALLA ACERO INOXIDABLE
- MAILLE ACIER INOX · STAINLESS STEEL FLEXIBLE CONNECTOR
- ГИБКАЯ ПОДВОДКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИЙ СТАЛИ
- PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE Z OPLOTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ



M3/8" H3/8"

CODE K → €

061015MH1	15 cm	4,0106
061020MH1	20 cm	4,2777
061025MH1	25 cm	4,5458
061030MH1	30 cm	4,8130
061040MH1	40 cm	5,3483

M1/2" H1/2"

CODE K → €

061020MH2	20 cm	5,0862
061025MH2	25 cm	5,3448
061030MH2	30 cm	5,6162
061035MH2	35 cm	5,8829
061040MH2	40 cm	6,1504
061050MH2	50 cm	6,6844
061060MH2	60 cm	7,2203

M3/8" H1/2"

CODE K → €

061015MH102	15 cm	4,5458
061020MH102	20 cm	4,6537
061025MH102	25 cm	4,8930
061030MH102	30 cm	5,2687

M1/2" H3/8"

CODE K → €

061015MH201	15 cm	4,3048
061025MH201	25 cm	4,9203
061030MH201	30 cm	5,1891
061035MH201	35 cm	5,3483
061040MH201	40 cm	5,7219

M3/4" H3/4"

CODE K → €

061020MH3	20 cm	10,5437
061030MH3	30 cm	11,5557
061040MH3	40 cm	13,0748
061050MH3	50 cm	14,2244

M1" H1"

CODE K → €

061030MH4	30 cm	40,2569
061040MH4	40 cm	44,1406
061050MH4	50 cm	47,7283

H3/8" H3/8"

CODE K → €

061015H1	15 cm	3,7178
061020H1	20 cm	4,1181
061025H1	25 cm	4,3856
061030H1	30 cm	4,6537
061035H1	35 cm	4,8930
061040H1	40 cm	5,1611
061060H1	60 cm	6,2322

H1/2" H1/2"

CODE K → €

061015H2	15 cm	4,5778
061020H2	20 cm	4,9790
061025H2	25 cm	5,2410
061030H2	30 cm	5,5089
061035H2	35 cm	5,7784
061040H2	40 cm	6,0439
061050H2	50 cm	6,5774
061060H2	60 cm	7,1126

H1/2" H3/8"

CODE K → €

061015H201	15 cm	4,2777
061020H201	20 cm	4,5458
061025H201	25 cm	4,8130
061030H201	30 cm	5,0806
061035H201	35 cm	4,5479
061040H201	40 cm	5,6152

- CONJUNTO MONOBLOC RECTO NIQUELADO  
· RACCORD UNION MELANGEUR NICKELÉE · NICKEL-PLATED STRAIGHT TAP CONNECTOR  
· ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ НИКЕЛЬ · PRZYŁĄCZE BATERYJNE NIKLOWANE

73



CODE						€
· JUEGO COMPLETO · Jeu complet · Complete set · Полный комплект · Zestaw						
073000-X	corto - court - short	8431977203323	25	750		2,0734
073000-Z	largo - long - long	8431977201190	25	500		2,5404
· CUERPO · Corps · Body · Переходник · Korpus						
073100-X	corto - court - short					1,2073
073100-Z	largo - long - long					1,8490

- CONJUNTO MONOBLOC CURVO NIQUELADO  
· RACCORD UNION MELANGEUR COUDE NICKELÉE · NICKEL - PLATED BENT TAP CONNECTOR  
· УГОЛОК С ГАЙКОЙ НИКЕЛИРОВАННЫЙ · PRZYŁĄCZE BATERYJNE KĄTOWE, NIKLOWANE

73U



· JUEGO COMPLETO · Jeu complet · Complete set · Полный комплект · Zestaw						
073000-U	1/2"x3/8"	8431977201206	25	400		3,3488
· CUERPO · Corps · Body · Переходник · Korpus						
073100-U	1/2"x3/8"	8431977201770	25			2,4597

- JUEGO DE FLORONES Y EXCÉNTRICAS  
· JEU DE FLEURON ET EXCENTRIQUES · SET OF ROSETTES AND ECCENTRICS  
· НАБОР: РОЗЕТКИ И ЭКСЦЕНТРИКИ · KOMPLET MIMOŚRODY I ROZETY

97



· NORMAL · Normal · Regular · Обычный · Długość standardowa						
09704000						9,1311
· ANCHO · Extra large · Extra wide · Широкий · Długość wydłużona						
09705000	D.85					20,6863

- ACCESORIOS PARA RADIADORES DE ALUMINIO  
· ACCESSOIRES POUR RADIATEURS EN ALUMINIUM · ACCESSORIES FOR ALUMINIUM RADIATORS  
· АКССЕСУАРЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ РАДИАТОРОВ · ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКОЕ КРЕПЛЕНИЕ · PODPORA TERMOPLASTYCZNA

561



CODE						€
· SOPORTE TERMOPLÁSTICO · Support thermoplastique · Thermoplastic support						
· Термопластическое крепление · Podpora termoplastyczna						
561000	regulable hasta 24 mm en altura					0,6869

**Características técnicas:**

- Poliacetal
- Regulable hasta 24 mm en altura
- Color: blanco
- Estable, sólido, rígido y con un amplio intervalo de temperatura

**Technical features:**

- Polyacetal
- Adjustable up to 24 mm in height
- Color: white
- Stable, solid, hard and with a wide temperature range

- JUNTA TERMOPLÁSTICA CON REBORDE  
· Joint à brides thermoplastique · Thermoplastic flanged gasket  
· Термопластическая фланцевая прокладка  
· Uszczelka termoplastyczna z kołnierzem



5610004	1"					0,0851
---------	----	--	--	--	--	--------

**Características técnicas:**

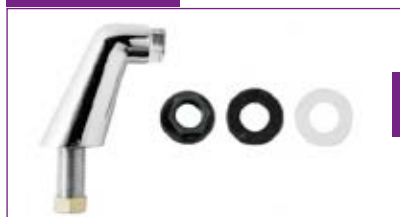
- Caucho termoplástico
- 42x33x1,5 mm
- Color: blanco
- Temperatura continua de trabajo: -40°C a 135°C
- Excelente flexibilidad

**Technical features:**

- Thermoplastic rubber
- 42x33x1.5 mm
- Color: white
- Continuous working temperature: -40°C a 135°C
- Excellent flexibility

99040

· COLUMNA FUNDIDA PARA BATERÍA BAÑO  
· COLONETTE FONDUE POUR ROBINET DE BAINOIRE · CAST COLUMN FOR BATH MIXER  
· УГОЛОК (ЛИТОЙ) ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ · KOLUMNA ODLEWANA DO BATERII ŁAZIENKOWEJ



CODE



· CLÁSICA MM, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"  
· Classique mm, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2"  
· Mm classic column, 70 mm in height - with 14x1/2" nut  
· Класический нн, высота 70 мм с гайкой 14x1/2"  
· Klasyczna gz/gz, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99040010	M 1/2" - M 3/4"	8431977214114	8	48	23,3734
----------	-----------------	---------------	---	----	---------



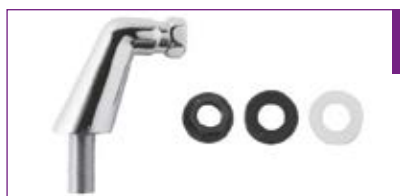
· CLÁSICA MM, ALTURA 70 mm - SIN TUERCA 14x1/2"  
· Classique MM, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2"  
· MM classic column, 70 mm in height - without 14x1/2" nut  
· Класический НН, высота 70 мм без гайкой 14x1/2"  
· Klasyczna GZ/GZ, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99040000	M 1/2" - M 3/4"	8431977211045	8	48	22,4048
----------	-----------------	---------------	---	----	---------



· CLÁSICA MH, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"  
· Classique MF, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2"  
· MF classic column, 70 mm in height - with 14x1/2" nut  
· Класический НВ, высота 70 мм с гайкой 14x1/2"  
· Klasyczna GZ/GW, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99040200	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		8		24,8473
----------	---------------------------	--	---	--	---------



· CLÁSICA MH, ALTURA 70 mm - SIN TUERCA 14x1/2"  
· Classique MF, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2"  
· MF classic column, 70 mm in height - without 14x1/2" nut  
· Класический НВ, высота 70 мм без гайки 14x1/2"  
· Klasyczna GZ/GW, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99040110	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		8		24,2857
----------	---------------------------	--	---	--	---------



· CON BASE MM, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"  
· À embase MM, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2"  
· MM column with base, 70 mm in height - with 14x1/2" nut  
· С основанием НН, высота 70мм с гайкой 14x1/2"  
· Z podstawą GZ/GZ, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99040170	M 1/2" - M 1/2"	8431977211212	10		19,0361
----------	-----------------	---------------	----	--	---------

99040180	M 1/2" - M 3/4"	8431977211038	10		19,2952
----------	-----------------	---------------	----	--	---------



· CON BASE MM, ALTURA 70 mm - SIN TUERCA 14x1/2"  
· À embase MM, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2"  
· MM column with base, 70 mm in height - without 14x1/2" nut  
· С основанием НН, высота 70мм без гайки 14x1/2"  
· Z podstawą GZ/GZ, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99040190	M 1/2" - M 3/4"	8431977211229	10		18,4197
----------	-----------------	---------------	----	--	---------

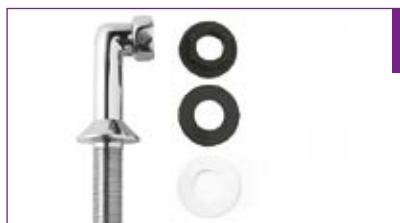
99040120	M 1/2" - M 1/2"		10		18,1606
----------	-----------------	--	----	--	---------



· CON BASE MH, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"  
· À embase MF, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2"  
· MF column with base, 70 mm in height - with 14x1/2" nut  
· С основанием НВ, высота 70мм с гайкой 14x1/2"  
· Z podstawą GZ/GW, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99040150	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977211199	10		21,2979
----------	---------------------------	---------------	----	--	---------

99040160	M 1/2" - tuerca loca 3/4"	8431977211205	10		22,6095
----------	---------------------------	---------------	----	--	---------



· CON BASE MH, ALTURA 70 MM - SIN TUERCA 14x1/2"  
· À embase MF, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2"  
· MF column with base, 70 mm in height - without 14x1/2" nut  
· С основанием НВ, высота 70мм без гайки 14x1/2"  
· Z podstawą GZ/GW, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99040130	M 1/2" - tuerca loca 1/2"		10		20,2752
----------	---------------------------	--	----	--	---------

99040140	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		10		21,6154
----------	---------------------------	--	----	--	---------

- COLUMN ESTAMPADA CON FLORÓN PARA BATERÍA BAÑO
- COLONETTE D'ETAMPAGE AVEC ROSACE POUR ROBINET DE BAIGNOIRE
- STAMP COLUMN WITH ROSETTE FOR BATH MIXER
- НАБОР ШТАМПОВАННЫЙ С РОЗЕТКОЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ
- KOLUMNA ODKUWANA Z ROZĘTĄ DO BATERII ŁAZIENKOWEJ

99041



CODE



€

- MM, ALTURA 43 mm - CON TUERCA 14x1/2"
- MM, hauteur 43 mm - avec ecrou 14x1/2" · MM column, 43 mm in height - with 14x1/2" nut
- НН высота - 43 мм с гайкой 14x1/2" · GZ/GZ, wysokość 43 mm - nakrętka 14x1/2"

99041080	M 1/2" - M 1/2"		14	14,7770
99041090	M 1/2" - M 3/4"		14	14,8464



- MH, ALTURA 43 mm - CON TUERCA 14x1/2"
- Mf, hauteur 43 mm - avec ecrou 14x1/2" · Mf, 43 mm in height - with 14x1/2" nut
- Нв высота - 43 мм с гайкой 14x1/2" · GZ/GW, wysokość 43 mm - nakrętka 14x1/2"

99041060	M 1/2" - tuerca loca 1/2"		14	16,2098
99041070	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		14	17,8176



- MM, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"
- Mm, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2" · Mm column, 70 mm in height - with 14x1/2" nut
- Нн высота - 70 мм с гайкой 14x1/2" · Gz/gz, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99041120	M 1/2" - M 1/2"		14	15,6642
99041010	M 1/2" - M 3/4"	8431977211106	14	15,6197



- MM, ALTURA 70 mm - SIN TUERCA 14x1/2"
- Mm, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2" · Mm column, 70 mm in height - without 14x1/2" nut
- Нн высота - 70 мм без гайки 14x1/2" · Gz/gz, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99041000	M 1/2" - M 3/4"		14	14,7435
99041130	M 1/2" - M 1/2"	8431977211113	14	14,7263



- MH, ALTURA 70 mm - CON TUERCA 14x1/2"
- Mf, hauteur 70 mm - avec ecrou 14x1/2" · Mf column - 70 mm in height - with 14x1/2" nut
- Нв высота - 70 мм с гайкой 14x1/2" · Gz/gw, wysokość 70 mm - nakrętka 14x1/2"

99041100	M 1/2" - tuerca loca 1/2"		14	17,2419
99041110	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		14	18,5529



- MH, ALTURA 70 mm - SIN TUERCA 14x1/2"
- Mf, hauteur 70 mm - sans ecrou 14x1/2" · Mf column, 70 mm in height - without 14x1/2" nut
- Нв высота - 70 мм без гайки 14x1/2" · Gz/gw, wysokość 70 mm - bez nakrętki 14x1/2"

99041140	M 1/2" - tuerca loca 1/2"		14	16,2729
99041150	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		14	17,5839

- PLACA PARA GRIFO
- RACCORD APPLIQUE D'EQUERRE · WALL PLATE TAP CONNECTOR
- УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ · PRZYŁĄCZE BATERYJNE NAŚCIENNE

99042



CODE     €

- MM CON TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN PIE ROSCADO
- Mm avec ecrou 14x1/2" fixation par patte à vis · Mm with 14x1/2" nut threaded fixing
- Нн с гайкой 14x1/2", прикручивается к стене · Gz/gz - nakrętka 14x1/2"

99042800	M 1/2" - M 3/4"	8431977211144	20	120	13,5661
99042790	M 1/2" - M 1/2"	8431977211137	20	120	12,6374



- MM CON TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN CON TORNILLOS
- Mm avec ecrou 14x1/2" fixation par vis · Mm with 14x1/2" nut screwed fixing
- Нн с гайкой 14x1/2", репится двумя шурупами к стене · Gz/gz - nakrętka 14x1/2"

99042830	M 1/2" - M 3/4"	8431977215470	20	120	15,4842
----------	-----------------	---------------	----	-----	---------



- MM SIN TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN PIE ROSCADO
- Mm sans ecrou 14x1/2" fixation par patte à vis · Mm without 14x1/2" nut threaded fixing
- Нн без гайки 14x1/2", прикручивается к стене · Gz/gz - bez nakrętki 14x1/2"

99042810	M 1/2" - M 1/2"	8431977215463	20	120	11,0038
99042820	M 1/2" - M 3/4"	8431977211182	20	120	11,9324



- MM SIN TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN CON TORNILLOS
- Mm sans ecrou 14x1/2"-fixation part patte à vis · Mm without 14x1/2" nut screwed fixing
- Нн без гайки 14x1/2", крепится двумя шурупами к стене · Gz/gz - bez nakrętki 14x1/2"

99042840	M 1/2" - M 3/4"	8431977211175	20	120	13,8350
----------	-----------------	---------------	----	-----	---------



- MH CON TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN PIE ROSCADO
- Mf avec ecrou 14x1/2" fixation par patte à vis · Mf with 14x1/2" nut threaded fixing
- Нв с гайкой 14x1/2", прикручивается к стене · Gz/gw - nakrętka 14x1/2"

99042750	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977211120	20	120	14,5615
99042760	M 1/2" - tuerca loca 3/4"	8431977211168	20	120	15,4991



- MH SIN TUERCA 14x1/2" FIJACIÓN PIE ROSCADO
- Mf sans ecrou 14x1/2" fixation par patte à vis · Mf without 14x1/2" threaded fixing
- Нв без гайки 14x1/2", прикручивается к стене · Gz/gw - bez nakrętki 14x1/2"

99042770	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977214084	20	120	12,9124
99042780	M 1/2" - tuerca loca 3/4"	8431977214602	20	120	13,8343



· COLUMNA EXCÉNTRICA PARA BATERÍA BAÑO  
· COLONETTE EXCENTREE POUR ROBINET DE BAIGNOIRE · ECCENTRIC COLUMN FOR BATH MIXER  
· ЭКСЦЕНТРИЧЕСКОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ СМЕСИТЕЛЯ · MIMOŚRÓD DO BATERII ŁAZIENKOWEJ

99043



CODE

· MM, 22 mm ENTRE CENTROS  
· Mm, 22 mm entre centres · Mm, 22 mm between centres  
· Нн, 22мм между центрами · Gz/gz, mimośród 22mm

99043270	M 1/2" - M 1/2"		6	27,1680
99043280	M 1/2" - M 3/4"	8431977209103	6	32,2870



· MM, 50 mm ENTRE CENTROS  
· MM, 50 mm entre centres · Mm, 50 mm between centres  
· Нн, 50 мм между центрами · Gz/gz, mimośród 50mm

99043300	M 1/2" - M 3/4"	8431977209530	6	37,0632
----------	-----------------	---------------	---	---------

· MH, 22 mm ENTRE CENTROS  
· Mf, 22 mm entre centres · Mf, 22 mm between centres  
· Нв, 22мм между центрами · Gz/gw, mimośród 22mm

99043250	M 1/2" - H 1/2"		6	28,8642
99043260	M 1/2" - H 3/4"	8431977215951	6	32,9518



· MH, 50 mm ENTRE CENTROS  
· Mf, 50 mm entre centres · Mf, 50 mm between centres  
· Нв, 50 мм между центрами · Gz/gw, mimośród 50mm

99043290	M 1/2" - H 3/4"		6	36,1871
----------	-----------------	--	---	---------

· EXCÉNTRICA PLANA  
· BOÎTE EXCENTREE · RECTANGULAR ECCENTRIC  
· ЭКСЦЕНТРИК ПЛОСКИЙ · MIMOŚRÓD PROSTOKĄTNY

90044



CODE

· MM, 40 mm ENTRE CENTROS  
· Mm, 40 mm entre centres · Mm, 40 mm between centres  
· Нн, 40 мм между центрами · Gz/gz, mimośród 40 mm

99044550	M 1/2" - M 1/2"	8431977211304	14	10,1760
99044560	M 1/2" - M 3/4"	8431977211052	14	10,9094



· MH, 40 mm ENTRE CENTROS, SIN TUERCA LOCA  
· Mf, 40 mm entre centres, sans écrou prisonnier · Mf, 40 mm between centres, without sliding nut  
· Нв, 40 мм между центрами без передвижной гайки · Gz/gw, mimośród 40 mm, bez nakrętki ruchomej

99044510	M 1/2" - H 1/2"	8431977209110	14	9,8331
----------	-----------------	---------------	----	--------



· MH, 40 mm ENTRE CENTROS, CON TUERCA LOCA  
· MF, 40 mm entre centres, avec écrou prisonnier · MF, 40 mm between centres, with sliding nut  
· НВ, 40 мм между центрами с передвижной гайки · GZ/GW, mimośród 40 mm, z nakrętką ruchomą

99044520	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977211083	14	12,3043
99044530	M 1/2" - tuerca loca 3/4"	8431977211090	14	13,4689
99044540	M 3/4" - tuerca loca 1/2"	8431977211298	14	12,1720

- CONTRA CODO CON FLORÓN
- CONTRE COUDE AVEC ROSACE · S-ELBOW WITH ROSETTE
- S-УГОЛОК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СМЕСИТЕЛЯ · KOLANKO "S" Z ROZETA

99045



CODE



€

- MM, 32 mm ENTRE CENTROS
- Mm, 32 mm entre centres · Mm, 32 mm between centres
- Нн, 32 мм между центрами · Gz/gz, mimośróđ 32 mm

99045600	M 3/8" - M 1/2"	8431977211243	8	14,4159
99045610	M 1/2" - M 1/2"	8431977211250	8	13,5147
99045620	M 3/8" - M 3/4"	8431977209523	8	15,7715
99045630	M 1/2" - M 3/4"	8431977211267	8	14,0931



- MH, 32mm ENTRE CENTROS
- MF, 32mm entre centres · MF, 32mm between centres
- НВ, 32 мм между центрами · GZ/GW, mimośróđ 32 mm

99045570	M 3/8" - tuerca loca 1/2"		8	13,9782
99045580	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977211236	8	16,5661
99045590	M 1/2" - tuerca loca 3/4"		8	17,5036

**99046** · CODO ESCUADRA  
· RACCORD EQUERRE · SQUARE ELBOW · УГОЛОК · KOLANO KĄT PROSTY



CODE	↔	Barcode	⊙	□	⊞	€
· MM · MM · MM · HP · GZ/GZ						
99046920	M 1/2" - M 1/2"	8431977214466	20			7,8457
99046930	M 3/4" - M 3/4"	8431977214473	10			14,0573



· MH · MF · MF · HB · GZ/GW						
99046870	M 1/2" - tuerca loca 1/2"	8431977211076	20			9,7514
99046880	M 1/2" - tuerca loca 3/4"	8431977211274	20			10,7823
99046890	M 3/4" - tuerca loca 3/4"	8431977211281	10			13,9895



99046900	M 1/2" - H 1/2"	8431977214459	20			9,0724
99046910	M 3/4" - H 3/4"	8431977214190	10			12,2450



· HH · FF · FF · BP-BP · GW/GW						
99046850	tuerca loca 1/2" - tuerca loca 1/2"		12			12,2918
99046860	tuerca loca 1/2" - tuerca loca 3/4"		12			12,2311
99046940	tuerca loca 3/4" - tuerca loca 3/4"	8431977215944	12			13,2146

· CAÑO PARA GRIFO BAÑO DUCHA CON INVERSOR  
· BEC BAIN DOUCHE AVEC INVERSEUR · SPOUT FOR BATH SHOWER MIXER WITH DIVERTER  
· НОСИК ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДУША (КРАН) · WYLEWKA DO BATERII PRYSZNI COWEJ Z PRZEŁĄCZNIKIEM

**9095**



CODE	↔	Barcode	⊙	□	⊞	€
90959260	1/2"	8431977211311	10	60		36,7553

· CODO HEMBRA

· COUDE FER-CUIVRE FEMELLE · ELBOW F.I. x Cu

· УГОЛОК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · KOLANO GW/Cu

## 90 GCu



CODE	↔		⊗ □ ⊕	€
G-090121	12 x 3/8"	8431977202791	10 500	2,7648
G-090141	14 x 3/8"	8431977201527	10 500	2,5956
G-090151	15 x 3/8"	8431977215708	25 500	2,1552
G-090122	12 x 1/2"	8431977201510	10 500	2,2620
G-090142	14 x 1/2"	8431977201534	10 300	2,5164
G-090152	15 x 1/2"	8431977201565	25 500	2,5184
G-090162	16 x 1/2"	8431977201596	10 300	2,6644
G-090182	18 x 1/2"	8431977201619	25 400	2,8708
G-090222	22 x 1/2"	8431977201633	10 250	4,4040
G-090153	15 x 3/4"	8431977201589	10 300	4,8704
G-090163	16 x 3/4"	8431977201602	10 250	4,2916
G-090183	18 x 3/4"	8431977201626	10 300	4,4272
G-090223	22 x 3/4"	8431977201640	10 250	4,7860
G-090283	28 x 3/4"	8431977201664	10 180	8,0748
G-090224	22 x 1"	8431977201657	10 180	7,9168
G-090284	28 x 1"	8431977201671	10 120	9,3820
G-090285	28 x 1.1/4"			18,1588
G-090355	35 x 1.1/4"	8431977204566	5 75	15,7516
G-090426	42 x 1.1/2"			29,1224
G-090547	54 x 2"			50,1372

· ROSCA LARGA · Vis large · Long thread · С удлиненной резьбой · Długi gwint

G-090142-L	14 x 1/2"	8431977203484	10 400	3,5940
G-090152-L	15 x 1/2"	8431977201572	25	3,1908

· CUERPO LARGO · Long body · Corps large · Długi gwint długie ciało · С удлиненной

G-090122-LS	12 x 1/2" - 41,5 mm	8431977215692	10	26,4132
G-090142-LS	14 x 1/2" - 43 mm	8431977215708	10 150	26,4132
G-090162-LS	16 x 1/2" - 43 mm	8431977215715	10 150	26,4132



· CODO MACHO

· COUDE FER CUIVRE MÂLE · ELBOW M.I. x CU

· УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · KOLANO GZ/Cu

## 92 GCu



CODE	↔		⊗ □ ⊕	€
G-092121	12 x 3/8"	8431977201688	10 600	2,2696
G-092141	14 x 3/8"	8431977201701	10 400	2,6584
G-092151	15 x 3/8"	8431977201725	25 1000	2,5848
G-092122	12 x 1/2"	8431977201695	10 500	2,4092
G-092142	14 x 1/2"	8431977203095	10 500	2,5256
G-092152	15 x 1/2"	8431977201732	25 500	3,1516
G-092162	16 x 1/2"	8431977203644	10 400	2,7644
G-092182	18 x 1/2"	8431977203125	25 400	3,0468
G-092222	22 x 1/2"	8431977201794	10 300	5,0428
G-092153	15 x 3/4"			3,4512
G-092163	16 x 3/4"	8431977201756	10 300	3,7196
G-092183	18 x 3/4"	8431977201787	10 350	3,7268
G-092223	22 x 3/4"	8431977201800	10 300	4,0368
G-092284	28 x 1"	8431977201817	10 120	10,7408
G-092355	35 x 1.1/4"			75 22,4088
G-092426	42 x 1.1/2"			40 38,2224
G-092547	54 x 2"			57,1148

- CODO UNIÓN MACHO
- COUDE UNION FER-CUIVRE MÂLE · BENT UNION CONNECTOR M.I.xCU
- УГОЛОК С "АМЕРИКАНКОЙ" (ПОД ПАЙКУ) · ŚRUBUNEK KĄTOWY GZ/Cu

## 98 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-098121	12 x 3/8"				300	6,9528
G-098142	14 x 1/2"	8431977213445	10		180	8,9576
G-098152	15 x 1/2"	8431977203149	10		200	8,3708
G-098162	16 x 1/2"	8431977213933	10		100	8,5072
G-098182	18 x 1/2"	8431977213780	10		200	8,5676
G-098183	18 x 3/4"	8431977214565	5		150	13,0372
G-098223	22 x 3/4"	8431977213926	5		125	12,7760
G-098224	22 x 1"					21,5928
G-098284	28 x 1"				60	24,4388
G-098355	35 x 1.1/4"				50	48,6076

- TE HEMBRA
- TE FER-CUIVRE FEMELLE · TEE F.I. BRANCH x Cu
- ТРОЙНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · TRÓJNIK Cu/GW/Cu

## 130 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-130121	12 x 3/8"	8431977201831	10		500	2,8852
G-130151	15 x 3/8"	8431977201862	25		500	2,8796
G-130122	12 x 1/2"	8431977201848	10		500	3,2444
G-130142	14 x 1/2"	8431977201855	10		400	2,9664
G-130152	15 x 1/2"	8431977201879	25		400	3,2284
G-130162	16 x 1/2"	8431977201886	10		400	3,4576
G-130182	18 x 1/2"	8431977201893	25		300	3,4576
G-130222	22 x 1/2"	8431977201916	10		200	6,7192
G-130183	18 x 3/4"	8431977201909	10		200	6,9804
G-130223	22 x 3/4"	8431977201923	10		180	7,0244
G-130283	28 x 3/4"	8431977206447	5		80	18,6428
G-130282	28 x 1/2"	8431977206430	5		125	12,9744
G-130224	22 x 1"	8431977201930	10		120	8,6660
G-130284	28 x 1"	8431977205365	10		100	12,1252
G-130355	35 x 1.1/4"				50	25,8996
G-130426	42 x 1.1/2"				30	40,3852
G-130547	54 x 2"				15	64,1536

- CRUZ SOLDAR
- CROIX FER-CUIVRE · EQUAL CROSS Cu
- КРЕСТОВИНА (ПОД ПАЙКУ) · CZWÓRNIK Cu

## 180 Cu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-180015	15	8431977201947	10		300	6,2400
G-180018	18	8431977201954	10		250	6,8148
G-180022	22	8431977203620	10		120	12,6944
G-180028	28	8431977206454	5		75	20,0056
G-180035	35					34,8840
G-180042	42					43,0048
G-180054	54					84,1444

· ENTRONQUE MACHO

· MANCHON FER-CUIVRE MÂLE · STRAIGHT CONNECTOR M.I. x Cu

· ПЕРЕХОДНИК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · NYPEL GZ/Cu

243 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	田	€
G-243101	10 x 3/8"	8431977201961	25		1000	1,5896
G-243121	12 x 3/8"	8431977201985	10		1000	1,4240
G-243141	14 x 3/8"	8431977202005	10		1000	1,3768
G-243151	15 x 3/8"	8431977202036	25		1000	1,3768
G-243102	10 x 1/2"	8431977201978	25		1000	1,9068
G-243122	12 x 1/2"	8431977201992	10		1000	1,7940
G-243142	14 x 1/2"	8431977202012	10		750	1,7968
G-243152	15 x 1/2"	8431977202043	25		750	1,7276
G-243162	16 x 1/2"	8431977202067	10		750	1,7788
G-243182	18 x 1/2"	8431977202098	25		750	2,0260
G-243143	14x3/4"	8431977203736	10		500	2,8236
G-243153	15 x 3/4"	8431977202050	25		500	2,6844
G-243163	16x3/4"	8431977202081	10		500	2,6760
G-243183	18 x 3/4"	8431977202104	25		500	2,3728
G-243222	22 x 1/2"	8431977202135	25		500	2,5008
G-243223	22 x 3/4"	8431977202142	25		500	2,7720
G-2432213	22 x 7/8"	8431977202128	25		350	4,4108
G-243224	22 x 1"	8431977202166	10		250	4,5524
G-243283	28 x 3/4"	8431977202173	10		250	4,7744
G-243284	28 x 1"	8431977202180	10		250	4,0104
G-243285	28 x 1.1/4"	8431977202197	10		150	7,8268
G-243354	35 x 1"	8431977207628	10		150	7,1100
G-243355	35 x 1.1/4"	8431977208458	10		150	8,2492
G-243356	35 x 1.1/2"	8431977204580	5		100	11,5692
G-243365	36 x 1.1/4"	8431977214091	10		100	10,8536
G-243425	42 x 1.1/4"	8431977204542	10		100	10,4176
G-243426	42 x 1.1/2"	8431977208465	5		100	10,2348
G-243527	52 x 2"				50	20,1564
G-243547	54 x 2"				50	19,0388
G-243648	64 x 2.1/2"				30	37,8704
G-243678	67 x 2.1/2"				30	41,7376
G-243799	79,4 x 3"					58,9020
G-24310440	104 x 4"					315,0148

- ENLACE HEMBRA
- MANCHON FER-CUIVRE F · STRAIGHT CONNECTOR F.I. x Cu
- ПЕРЕХОДНИК С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · MUFA GW/Cu

## 270 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-270121	12 x 3/8"	8431977202203	10		1000	1,2852
G-270141	14 x 3/8"	8431977202227	10		1000	1,4268
G-270151	15 x 3/8"	8431977202258	25		1000	1,3868
G-270122	12 x 1/2"	8431977202210	10		750	1,7256
G-270142	14 x 1/2"	8431977202234	10		850	2,0476
G-270152	15 x 1/2"	8431977202265	25		850	1,8828
G-270162	16 x 1/2"	8431977202289	10		800	1,7652
G-270182	18 x 1/2"	8431977202302	25		750	2,0396
G-270222	22 x 1/2"	8431977202326	25		500	2,4320
G-270143	14 x 3/4"	8431977203262	10		500	2,3884
G-270153	15 x 3/4"	8431977202272	25		600	2,3884
G-270163	16 x 3/4"	8431977202296	10		500	2,3416
G-270183	18 x 3/4"	8431977202319	25		500	2,3048
G-270223	22 x 3/4"	8431977202333	25		400	2,4680
G-270283	28 x 3/4"	8431977202357	10		250	4,4184
G-270224	22 x 1"	8431977202340	10		250	4,1112
G-270284	28 x 1"	8431977202364	10		250	4,5608
G-270355	35 x 1.1/4"	8431977205402	5		100	9,3384
G-270426	42 x 1.1/2"	8431977207499	5		100	11,4664
G-270547	54 x 2"				50	20,6700
G-270648	64 x 2.1/2"					45,9524

- TAPÓN HEMBRA
- BOUCHON FEMELLE À SOUDER · BLANKING CAP Cu
- ЗАГЛУШКА (ПОД ПАЙКУ) · KOREK Cu

## 301 Cu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-301012	12	8431977202371	10		1000	1,3944
G-301014	14	8431977202388	10		1000	1,4304
G-301015	15	8431977202395	25		1000	1,0948
G-301016	16	8431977202401	10		1000	1,4820
G-301018	18	8431977202418	25		1000	1,4072
G-301022	22	8431977202425	25		750	2,0732
G-301028	28	8431977202432	25		500	2,7964
G-301035	35	8431977202449	10		250	4,9036
G-301042	42	8431977205532	10		200	6,9568
G-301054	54	8431977208700	5		120	11,3360

- EMPALME UNIÓN 3 PIEZAS SOLDAR
- RACCORD UNION FER-CUIVRE · CONE UNION Cu x Cu
- "АМЕРИКАНКА" ПОД ПАЙКУ · ŚRUBUNEK Cu/Cu

## 340 Cu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	☐	€
G-340012	12	8431977208397	10			5,7100
G-340014	14	8431977212493	10			6,2792
G-340015	15	8431977214480	10		300	6,4676
G-340016	16	8431977213629	10		300	7,4140
G-340018	18	8431977206676	10		300	6,6728
G-340022	22	8431977206706	10		150	11,0044
G-340028	28				100	16,1376
G-340035	35				75	24,8920
G-340042	42				40	40,7676
G-340054	54				20	67,8800

- EMPALME UNIÓN 3 PIEZAS HEMBRA SOLDAR  
· RACCORD UNION FEMALE FER-CUIVRE · CONE UNION F.I x Cu  
· "АМЕРИКАНКА" С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · ŚRUBUNEK GW/Cu

## 340 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
G-340121	12 x 3/8"	8431977207512	10			5,3168
G-340122	12 x 1/2"	8431977214589	10			6,7876
G-340141	14 x 3/8"	8431977207536	10			5,2344
G-340142	14 x 1/2"	8431977202982	10			6,5076
G-340152	15 x 1/2"	8431977214138	10	300		6,4804
G-340162	16 x 1/2"	8431977203002	10	300		6,9144
G-340163	16 x 3/4"					10,8448
G-340182	18 x 1/2"	8431977206652	10	300		6,4352
G-340183	18 x 3/4"	8431977206683	10	250		11,1576
G-340223	22 x 3/4"	8431977206713	10	300		9,8440
G-340224	22 x 1"	8431977207888	10	150		11,9916
G-340284	28 x 1"	8431977214787	5	100		16,1960
G-340285	28 x 1.1/4"					18,0004
G-340355	35 x 1.1/4"			80		25,0988
G-340426	42 x 1.1/2"			40		36,6348
G-340547	54 x 2"			20		58,9388

- EMPALME UNIÓN 3 PIEZAS MACHO SOLDAR  
· RACCORD UNION MÂLE FER-CUIVRE · CONE UNION M.I. x Cu  
· "АМЕРИКАНКА" С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ (ПОД ПАЙКУ) · ŚRUBUNEK GZ/Cu

## 341 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
G-341121	12 x 3/8"	8431977207550	10			5,6992
G-341141	14 x 3/8"	8431977208380	10			5,3628
G-341122	12 x 1/2"	8431977214572	10			6,9516
G-341142	14 x 1/2"	8431977203385	10			7,1280
G-341152	15 x 1/2"	8431977206638	10	300		7,0592
G-341162	16 x 1/2"	8431977200957	10	300		7,3368
G-341182	18 x 1/2"	8431977206669	10	300		6,7824
G-341143	14 x 3/4"		0			8,1032
G-341163	16 x 3/4"	8431977201435	10			7,8888
G-341183	18 x 3/4"	8431977213773	10	250		7,8536
G-341223	22 x 3/4"	8431977201442	10	150		11,0004
G-341224	22 x 1"	8431977207574	10	150		12,7092
G-341284	28 x 1"			100		16,5496
G-341285	28 x 1.1/4"					17,4288
G-341325	32 x 1.1/4"					21,7104
G-341355	35 x 1.1/4"			80		25,7700
G-341426	42 x 1.1/2"			40		38,9832
G-341527	52 x 2"			20		70,8492
G-341547	54 x 2"			20		67,0120

- NUEVAS MEDIDAS
- Nouvelles mesures
- New sizes
- Новые размеры
- Nowy rozmiar

- CODO MURAL  
· APPLIQUE FER-CUIVRE · WALL PLATE ELBOW  
· УГОЛОК С КРЕПЛЕНИЕМ НА ДВА ВИНТА (ПОД ПАЙКУ) · KOLANO Z ŁAPAMI GW/Cu

## 472 GCu



CODE	↔	Barcode	Ø	□	⊞	€
G-472152	15 x 1/2"	8431977202531	25	350		3,5904
G-472182	18 x 1/2"	8431977202548	10	250		5,4444
G-472222	22 x 1/2"	8431977203194	10	200		8,9076
G-472183	18 x 3/4"	8431977203101	10	200		9,3832
G-472223	22 x 3/4"	8431977202555	10	160		6,4648
G-472284	28 x 1"					15,7992



471 GCu



- CODO MURAL BASE TRIANGULAR
- APPLIQUE FER-CUIVRE BASE TRIANGULER · WALL PLATE ELBOW TRIANGULAR BASE
- УГОЛОК С КРЕПЛЕНИЕМ НА ТРИ ВИНТА (ПОД ПАЙКУ) · KOLANO Z TRÓJKĄTNĄ ŁAPĄ GW/Cu

CODE	↔		⊙ □ ⊞	€
G-471122	12 x 1/2"	8431977203156	10 300	3,8812
G-471142	14 x 1/2"	8431977203163	10 300	4,2940
G-471152	15 x 1/2"	8431977203170	25 300	3,9436
G-471162	16 x 1/2"	8431977203378	10 300	4,0376

2A GCu



- RACOR DOS PIEZAS CURVO SOLDAR
- RACCORD 2 PIÈCES COUDÉ · BENT TAP CONNECTOR
- ДУГА С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ · ŁUKI BATTERYJNY

CODE	↔		⊙ □ ⊞	€
<b>SIN PRECINTO · Sans trou pour scellé · Without seal hole · Без пломбы · Bez otworu na plombę</b>				
G-2AGCU101	10 x 3/8"			6,1772
G-2AGCU121	12 x 3/8"		700	4,8308
G-2AGCU151	15 x 3/8"		700	5,5624
G-2AGCU122	12 x 1/2"		500	4,4848
G-2AGCU142	14 x 1/2"		500	5,1804
G-2AGCU152	15 x 1/2"	8431977212622	25 500	4,2940
G-2AGCU162	16 x 1/2"			5,3236
G-2AGCU182	18 x 1/2"		400	5,2540
G-2AGCU153	15 x 3/4"		300	6,9228
G-2AGCU163	16 x 3/4"			9,8592
G-2AGCU183	18 x 3/4"		300	6,5552
G-2AGCU223	22 x 3/4"		250	7,0240
G-2AGCU224	22 x 1"		150	11,2588
G-2AGCU284	28 x 1"			12,3068
G-2AGCU1220	12 x 20/150			8,7916
G-2AGCU1520	15 x 20/150			8,6584
G-2AGCU1820	18 x 20/150			9,2044

<b>· CON PRECINTO · Avec trou pour scellé · With seal hole · С пломбой · Z otworem na plombę</b>				
G-2AGCU122P	12 x 1/2"		500	5,6232
G-2AGCU142P	14 x 1/2"		500	6,3464
G-2AGCU152P	15 x 1/2"		500	5,4028
G-2AGCU162P	16 x 1/2"			6,4996
G-2AGCU182P	18 x 1/2"		400	6,4816
G-2AGCU153P	15 x 3/4"		300	7,6688
G-2AGCU163P	16 x 3/4"			
G-2AGCU183P	18 x 3/4"		300	7,6444
G-2AGCU223P	22 x 3/4"		250	8,1640
G-2AGCU224P	22 x 1"		150	12,0404
G-2AGCU284P	28 x 1"			13,0796

359 GLCu

- RACOR 2 PIEZAS CASQUILLO LARGO COBRE SOLDAR
- RACCORD 2 PIÈCES DROIT · STRAIGHT TAP CONNECTOR
- ПЕРЕХОДНИК (ПОД ПАЙКУ) · ZŁĄCZKA BATERYJNA PROSTA



CODE	↔		⊗ □ ⊕	€
<b>SIN PRECINTO · Sans trou pour scellé · Without seal hole · Без пломбы · Bez otworu na plombę</b>				
G-359GL101	10 x 3/8"			1000 2,7540
G-359GL121	12 x 3/8"			1000 2,7892
G-359GL141	14 x 3/8"			1000 3,3664
G-359GL151	15 x 3/8"			1000 3,1424
G-359GL102	10 x 1/2"			3,7588
G-359GL122	12 x 1/2"		800	3,0240
G-359GL142	14 x 1/2"			3,1772
G-359GL152	15 x 1/2"		800	2,6280
G-359GL162	16 x 1/2"			3,2464
G-359GL182	18 x 1/2"		600	3,7544
G-359GL222	22 x 1/2"			6,4184
G-359GL143	14 x 3/4"			6,3672
G-359GL153	15 x 3/4"		500	4,2876
G-359GL163	16 x 3/4"			5,8016
G-359GL183	18 x 3/4"		500	4,2420
G-359GL223	22 x 3/4"		400	4,6912
G-359GL283	28 x 3/4"			9,6284
G-359GL184	18 x 1"			7,8100
G-359GL224	22 x 1"		250	7,5404
G-359GL284	28 x 1"		200	8,6528
G-359GL285	28 x 1.1/4"			14,2340
G-359GL355	35 x 1.1/4"			15,6832
G-359GL356	35 x 1.1/2"			21,2912
G-359GL426	42 x 1.1/2"			21,9504
G-359GL547	54 x 2"			38,8644
G-359GL1220	12 x 20/150			4,3624
G-359GL1420	14 x 20/150			
G-359GL1520	15 x 20/150			4,1696
G-359GL1820	18 x 20/150			5,0872

· CON PRECINTO · Avec trou pour scellé · With seal hole · С пломбой · Z otworem na plombę

G-359GL102P	10 x 1/2"			4,5236
G-359GL122P	12 x 1/2"		800	3,7468
G-359GL142P	14 x 1/2"			4,0700
G-359GL152P	15 x 1/2"		800	3,6520
G-359GL162P	16 x 1/2"			3,9684
G-359GL182P	18 x 1/2"		600	4,4992
G-359GL222P	22 x 1/2"			7,4708
G-359GL143P	14 x 3/4"			6,9892
G-359GL153P	15 x 3/4"		500	5,1436
G-359GL163P	16 x 3/4"			5,5424
G-359GL183P	18 x 3/4"		500	4,9504
G-359GL223P	22 x 3/4"		400	5,4356
G-359GL283P	28 x 3/4"			10,5724
G-359GL184P	18 x 1"			9,4268
G-359GL224P	22 x 1"		250	8,5224
G-359GL284P	28 x 1"		200	10,0596
G-359GL285P	28 x 1.1/4"			16,0148
G-359GL355P	35 x 1.1/4"			16,2924
G-359GL356P	35 x 1.1/2"			23,6856
G-359GL426P	42 x 1.1/2"			24,3840
G-359GL547P	54 x 2"			43,3356

1003 (85)

· PUENTE  
 · COURBE-SAUT DE TUYAUTERIE · CROSSOVER · ПЕРЕХОДНИК (МОСТИК) · OBEJŚCIE Cu



CODE	↔		○ □ ⊞	€
G-100315	15			250 7,4140
G-100318	18			150 10,1036
G-100322	22			75 15,7660

- UNIÓN TUBO - TUBO PARA BICONO
- UNION TUBE-TUBE POUR BICONE · STRAIGHT UNION TUBE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ ( КОНУС ) · ZŁĄCZKA PROSTA RURA/RURA

350



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
3500010	Ø10 x Ø10					3,5154
3500012	Ø12 x Ø12					3,3015
3500014	Ø14 x Ø14					4,2132
3500015	Ø15 x Ø15	8431977210345	10			4,2448
3500016	Ø16 x Ø16				250	3,9864
3500018	Ø18 x Ø18					4,9006
3500022	Ø22 x Ø22	8431977209769	5			6,0109

- UNIÓN TUBO - TUBO REDUCIDO PARA BICONO
- UNION TUBE-TUBE POUR BICONE RÉDUIT · REDUCING STRAIGHT UNION TUBE FOR BICONE
- ПЕРЕХОДНИК ПРЯМОЙ РЕДУКЦИОННЫЙ ( КОНУС ) · ZŁĄCZKA REDUKCYJNA RURA/RURA

350 R



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
3501012	Ø10 x Ø12	8431977210482	10			3,9299
3501014	Ø10 x Ø14					4,2210
3501214	Ø12 x Ø14					4,2210
3501215	Ø12 x Ø15					4,2210
3501416	Ø14 x Ø16					4,2210
3501618	Ø16 x Ø18					4,8032
3501822	Ø18 x Ø22	8431977209646	10			5,7991

- UNIÓN TUBO MACHO PARA BICONO
- UNION TUBE MÂLE POUR BICONE · STRAIGHT UNION TUBE MALE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА НР · ZŁĄCZKA PROSTA GZ/RURA

352



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
3521001	Ø10 x M3/8"	8431977209691	10			2,2017
3521201	Ø12 x M3/8"					2,2584
3521401	Ø14 x M3/8"					2,7444
3521002	Ø10 x M1/2"	8431977207871	10			2,3374
3521202	Ø12 x M1/2"					2,5434
3521402	Ø14 x M1/2"					2,8162
3521502	Ø15 x M1/2"	8431977209776	10			2,7764
3521602	Ø16 x M1/2"					2,7178
3521802	Ø18 x M1/2"	8431977209400	10		250	3,0959
3522202	Ø22 x M1/2"	8431977209653	5			4,3899
3521203	Ø12 x M3/4"					3,0959
3521403	Ø14 x M3/4"					3,0959
3521503	Ø15 x M3/4"					3,3690
3521603	Ø16 x M3/4"					3,0959
3521803	Ø18 x M3/4"	8431977209707	10			3,8014
3522203	Ø22 x M3/4"	8431977209417	5			4,2595

- UNIÓN TUBO HEMBRA PARA BICONO
- UNION TUBE FEMELLE POUR BICONE · STRAIGHT FEMALE UNION TUBE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · ZŁĄCZKA PROSTA GW/RURA

### 354



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3541001	Ø10 x H3/8"	8431977210352	10			2,3817
3541201	Ø12 x H3/8"					2,3668
3541401	Ø14 x H3/8"					2,6662
3541002	Ø10 x H1/2"	8431977209424	10			2,4756
3541202	Ø12 x H1/2"					2,4756
3541402	Ø14 x H1/2"					2,7192
3541502	Ø15 x H1/2"	8431977209783	10			2,7192
3541602	Ø16 x H1/2"					2,7192
3541802	Ø18 x H1/2"	8431977209790	10	250		3,7143
3541203	Ø12 x H3/4"					2,8871
3541403	Ø14 x H3/4"					3,0240
3541503	Ø15 x H3/4"					3,0240
3541603	Ø16 x H3/4"					3,0240
3541803	Ø18 x H3/4"					3,3680
3542203	Ø22 x H3/4"	8431977209806	5			4,9216

- CODO TUBO - TUBO PARA BICONO
- COUDE TUBE - TUBE POUR BICONE · ELBOW TUBE - TUBE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ ( КОНУС ) · KOLANO RURA/RURA

### 356



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3560010	Ø10 x Ø10	8431977210710	10			3,7331
3560012	Ø12 x Ø12	8431977209714	10	300		3,4573
3560014	Ø14 x Ø14					4,6561
3560015	Ø15 x Ø15	8431977209721	10			4,4898
3560016	Ø16 x Ø16					4,4898
3560018	Ø18 x Ø18	8431977209431	10			5,4994
3560022	Ø22 x Ø22	8431977209448	5			9,0189

- CODO TUBO - TUBO REDUCIDO PARA BICONO
- COUDE TUBE - TUBE POUR BICONE RÉDUIT - REDUCING ELBOW TUBE-TUBE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · KOLANO REDUKCYJNE RURA/RURA

### 356R



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3561516	Ø15 x Ø16				250	5,5093

- CODO TUBO MACHO PARA BICONO
- COUDE TUBE MÂLE POUR BICONE · ELBOW TUBE MALE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА НР · KOLANO GZ/RURA

358



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3581001	Ø10 x M3/8"					2,6352
3581201	Ø12 x M3/8"					2,4237
3581202	Ø12 x M1/2"	8431977209462	10		250	3,4422
3581402	Ø14 x M1/2"					3,1709
3581502	Ø15 x M1/2"	8431977209479	10			3,0815
3581602	Ø16 x M1/2"				200	3,1016
3581802	Ø18 x M1/2"					3,7518
3581203	Ø12 x M3/4"					3,7783
3581403	Ø14 x M3/4"					3,7710
3581503	Ø15 x M3/4"				200	3,6324
3581603	Ø16 x M3/4"				200	3,6766
3581803	Ø18 x M3/4"					4,2638
3582203	Ø22 x M3/4"					6,4317

- CODO TUBO HEMBRA PARA BICONO
- COUDE TUBE FEMELLE POUR BICONE · ELBOW TUBE FEMALE FOR BICONE
- СОЕДИНЕНИЕ УГЛОВОЕ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · KOLANO GW/RURA

360



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3601001	Ø10 x H3/8"					3,1293
3601201	Ø12 x H3/8"					3,3857
3601002	Ø10 x H1/2"	8431977209455	10			3,4183
3601202	Ø12 x H1/2"					3,3220
3601402	Ø14 x H1/2"					3,3527
3601502	Ø15 x H1/2"	8431977209745	10			3,4450
3601602	Ø16 x H1/2"					3,3220
3601802	Ø18 x H1/2"					4,2809
3601203	Ø12 x H3/4"					4,6348
3601403	Ø14 x H3/4"					4,2809
3601503	Ø15 x H3/4"					4,2809
3601603	Ø16 x H3/4"					4,2809
3601803	Ø18 x H3/4"					4,6371
3602203	Ø22 x H3/4"	8431977209813	5			5,7261

- CODO MURAL TUBO HEMBRA PARA BICONO
- APPLIQUE TUBE FEMELLE POUR BICONE · WALL PLATE ELBOW TUBE FEMALE FOR BICONE
- УГОЛ С КРЕПЛЕНИЕМ ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · KOLANO Z ŁAPAMI GW/RURA

362



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3621202	Ø12 x H1/2"					4,3469
3621402	Ø14 x H1/2"					4,1885
3621502	Ø15 x H1/2"	8431977209752	10			4,3436
3621602	Ø16 x H1/2"	8431977212561	10			4,5532

- TE TUBO PARA BICONO
- TE TUBE POUR BICONE · TEE TUBE FOR BICONE
- ТРОЙНИК ( КОНУС ) · TRÓJNIK RURA/RURA/RURA

364



CODE	↔	Barcode	⌀	□	⊞	€
3640010	Ø10 x Ø10 x Ø10	8431977210727	10			4,9594
3640012	Ø12 x Ø12 x Ø12	8431977210109	10			4,9594
3640014	Ø14 x Ø14 x Ø14					6,2055
3640015	Ø15 x Ø15 x Ø15					6,3504
3640016	Ø16 x Ø16 x Ø16					6,2055
3640018	Ø18 x Ø18 x Ø18					7,6575
3640022	Ø22 x Ø22 x Ø22					12,6733

- TE TUBO HEMBRA PARA BICONO
- TE TUBE FEMELLE POUR BICONE · TEE TUBE FEMALE FOR BICONE
- ТРОЙНИК ( КОНУС ), С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · TRÓJNIK RURA/GW/RURA

368



CODE	↔	Barcode	⌀	□	⊞	€
3681202	Ø12 x H1/2" x Ø12	8431977209738	10			5,4379
3681402	Ø14 x H1/2" x Ø14					5,6382
3681502	Ø15 x H1/2" x Ø15	8431977210116	10			5,6382
3681602	Ø16 x H1/2" x Ø16					5,6382
3681802	Ø18 x H1/2" x Ø18					7,1582
3681203	Ø12 x H3/4" x Ø12					7,4863
3681403	Ø14 x H3/4" x Ø14					7,4863
3681503	Ø15 x H3/4" x Ø15					7,4863
3681603	Ø16 x H3/4" x Ø16					7,4863
3681803	Ø18 x H3/4" x Ø18					7,9932

- TAPÓN PARA BICONO
- BOUCHON MÂLE POUR BICONE · HEXAGONAL FLANGED PLUG FOR BICONE
- ЗАГЛУШКА ШЕСТИГРАННАЯ ( КОНУС ) · ZAŚLEPKA

369



CODE	↔	Barcode	⌀	□	⊞	€
3690010	Ø10					2,2842
3690012	Ø12					2,2842
3690014	Ø14					2,5515
3690015	Ø15					2,5515
3690016	Ø16				500	2,5515
3690018	Ø18					3,0731
3690022	Ø22					3,7989

## 345

· TUERCA PARA BICONO  
 · ÉCROU POUR BICONE · NUT FOR BICONE · ГАЙКА ШЕСТИГРАННАЯ ( КОНУС ) · NAKRĘTKA



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3450010	Ø10 - 3/8"					0,8680
3450012	Ø12 - 3/8"					0,7944
3450212	Ø12 - 1/2"					1,0034
3450014	Ø14 - 1/2"					1,0393
3450015	Ø15 - 1/2"					1,0034
3450016	Ø16 - 1/2"					0,9772
3450018	Ø18 - M24x1,5					1,0709
3450022	Ø22 - M28x1,5					1,4802

## 346

· BICONO  
 · BICONE · BICONE · КОНУС · PIERŚCIEŃ



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
3460010	Ø10					0,3082
3460012	Ø12					0,3082
3460014	Ø14					0,3835
3460015	Ø15					0,4018
3460016	Ø16					0,4018
3460018	Ø18					0,5344
3460022	Ø22					0,7725



Se utiliza principalmente en sistemas de distribución de agua caliente y fría, en las instalaciones de calefacción de radiadores, para la distribución de combustibles líquidos, gaseosos, gasóleos, aceites pesados y para el desagüe sanitario de agua.

TUBERÍA. - Múltiples ventajas en el uso de tuberías de cobre

- Resistencia a la abrasión. Pérdida de carga baja debido a una excelente homogeneidad de la superficie.
- Alta conductividad térmica.
- Alta resistencia a los agentes atmosféricos.
- No se deforma.
- Dimensiones reducidas (para un mismo recorrido de tubería, la tubería de cobre tiene un menor diámetro exterior).
- Ningún efecto de memoria y en consecuencia no retracción.
- Altamente reciclable.
- No tóxico, por lo tanto, excelente para el transporte de agua potable.

TUBERÍA. - Normas y condiciones de uso

UNE-EN 1254 – 2

“Cobre y aleaciones de cobre” – Accesorios de compresión para tuberías de cobre.

UNE-EN 1057 : 2007

“Cobre y aleaciones de cobre” - Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción.

ROSCAS. - Normas y condiciones de uso ISO 228 DIN 259 Rosca gas Whitworth de la British Standard Pipe B.S.P para roscas

Ø Tubería	Rosca	Giro de apriete (+ ¼)
10	G 3/8"	1/2 - 3/4
12		
14		
15	G 1/2"	
16		
18		
22	M28x1,5	

SISTEMA. - Instrucciones de montaje

Foto nº 1: Cortar la tubería perpendicularmente a su eje mediante una herramienta apropiada y eliminar cualquier posible rebaba.

Foto nº 2: Insertar las piezas en la tubería, como se muestra en la imagen.

Foto nº 3: Insertar el tubo en el cuerpo empujando las piezas contra el mismo cuerpo.

Foto nº 4: Apretar la tuerca a mano hasta llegar al cuerpo. A continuación, apretar la tuerca mediante una herramienta apropiada.

Aplicar los giros de apriete según la tabla anterior.



Foto nº 1



Foto nº 2

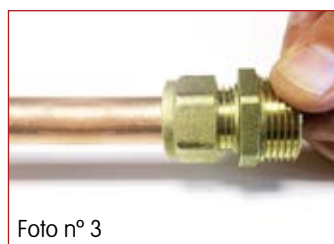


Foto nº 3



Foto nº 4

RACORES. - Producción y materiales

Todos los racores son fabricados en n mediante los siguientes procesos:

- Estampación en caliente y mecanización en máquinas transfer
- A partir de barra y mecanización en tornos multicabezal CNC

Fabricación	Normativa y material	Composición química
Estampación	UNE-EN 12165 CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Barra	UNE-EN 12164 CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.

CONDICIONES DE USO

Dimensión Tubo	Presión en (Bar)	
	a 30°C	a 120°C
Ø10 – Ø22	16	5



## AREAS OF APPLICATION

Its main application is in hot and cold water distribution systems in radiating heating installations, for the distribution of liquid and gaseous fuels, diesel, heavy oils and water drainage.

PIPE. - Multiple advantages in the use of copper pipes

- Resistance to abrasion. Low load loss due to the good smooth surface.
- High thermal conductivity.
- High resistance to atmospheric agents.
- Non deformation.
- Compact dimensions (with the same piping run, the copper pipe has a smaller outside diameter).
- No memory effect and therefore no spring back.
- Highly recyclable.
- Non-toxic, therefore perfect for transporting drinking water.

PIPE. - Regulations and conditions of use

UNE-EN 1254 – 2  
 “Copper and copper alloys” - Compression fittings for copper pipes.

UNE-EN 1057 : 2007  
 “Copper and copper alloys” - Round copper weldless pipes for water and gas in sanitary and heating applications.

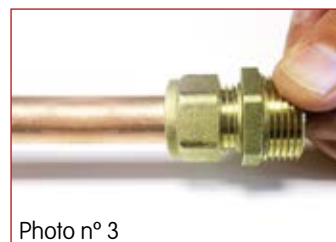
THREADS. - Standards and conditions of use

ISO 228 DIN 259 Threaded Whitworth gas of BSP British Standard Pipe thread

Ø Pipe	Coupling Thread	Tightening turns (+ ¼)
10	G 3/8"	1/2 - 3/4
12		
14	G 1/2"	
15		
16		
18	M24x1.5	
22	M28x1.5	

SISTEM. - Installation instructions

- Photo nº 1: Cut the pipe perpendicularly to its axis using an appropriate tool and remove any possible flashes.  
 Photo nº 2: Insert the parts in the pipe, as shown in the picture.  
 Photo nº 3: Insert the pipe into the body pushing the parts against the same body.  
 Photo nº 4: Tighten the nut by hand until it clumps. Then tighten the nut using an appropriate tool.



FITTINGS. - Production and materials

All fittings are manufactured in brass through the following methods:

- Hot stamping and mechanisation in transfer machines
- From bar and mechanisation in multiple spindle CNC

Method	Norm and material	Chemical composition
Hot Stamping	UNE-EN 12165 CW617N-CuZn40Pb2	Cu57-59 Pb1.6-2.2 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.
Bar	UNE-EN 12164 CW614N-CuZn39Pb3	Cu57-59 Pb2.3-3.5 Sn<0.3 Fe<0.1 Ni<0.3 Al<0.05 Zn Diff.

TERMS OF USE

Pipe dimension	Pressure (Bar)	
	at 30°C	at 120°C
Ø10 – Ø22	16	5



- UNIÓN TUBO INSERTO FIJO
- UNION TUBE TUBE ADAPTATEUR FIXE · STRAIGHT UNION TUBE TUBE FIXED INSERT
- СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ НЕРАЗЪЕМНЫЙ · ZŁĄCZKA PROSTA RURA/RURA

150



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1501600-N	16 x 2 mm	8431977203743	10	250	5,4571	
1502000-N	20 x 2 mm	8431977202463	10	150	9,0726	



- UNIÓN TUBO MACHO INSERTO FIJO
- UNION TUBE MÂLE ADAPTATEUR FIXE · STRAIGHT UNION TUBE MALE FIXED INSERT
- СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА НР · ZŁĄCZKA PROSTA GZ/RURA

152



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1521602-N	M 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203750	10	250	3,4603	
1521603-N	M 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203767	10	250	3,9571	
1522002-N	M 1/2" x 20 x 2 mm	8431977204320	10	200	4,4364	
1522003-N	M 3/4" x 20 x 2 mm	8431977202470	10	200	5,2081	



- UNIÓN TUBO HEMBRA INSERTO FIJO
- UNION TUBE FEMELLE ADAPTATEUR FIXE · STRAIGHT UNION TUBE FEMALE FIXED INSERT
- СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · ZŁĄCZKA PROSTA GW/RURA

154



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1541602-N	H 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203774	10	250	3,3839	
1541603-N	H 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203781	10	250	4,0851	
1542002-N	H 1/2" x 20 x 2 mm	8431977202487	10	200	5,4620	
1542003-N	H 3/4" x 20 x 2 mm	8431977202494	10	150	5,6282	

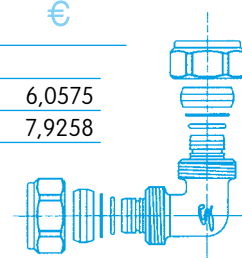


- CODO TUBO TUBO INSERTO FIJO
- COUDE TUBE TUBE ADAPTATEUR FIXE · ELBOW TUBE TUBE FIXED INSERT
- УГОЛОК НЕРАЗЪЕМНЫЙ · KOLANO RURA/RURA

156



CODE	↔	▮	⊖	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1561600-N	16 x 16 x 2 mm	8431977203842	10	200	6,0575	
1562000-N	20 x 20 x 2 mm	8431977208687	10	150	7,9258	

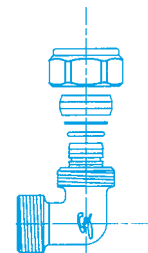


- CODO TUBO MACHO INSERTO FIJO
- COUDE TUBE MÂLE ADAPTATEUR FIXE · ELBOW TUBE MALE FIXED INSERT
- УГОЛОК НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА НР · KOLANO GZ/RURA

158



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1581602-N	M 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203859	10	200	4,2201	
1581603-N	M 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203866	10	200	4,6517	
1582002-N	M 1/2" x 20 x 2 mm	8431977207987	10	150	5,3964	
1582003-N	M 3/4" x 20 x 2 mm	8431977207963	10	120	6,5789	

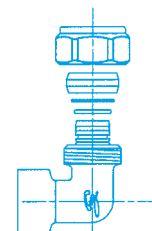


- CODO TUBO HEMBRA INSERTO FIJO
- COUDE TUBE FEMELLE ADAPTATEUR FIXE · ELBOW TUBE FEMALE FIXED INSERT
- УГОЛОК НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · KOLANO GW/RURA

160



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1601602-N	H 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203873	10	200	4,9409	
1601603-N	H 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203880	10	150	5,5986	
1602002-N	H 1/2" x 20 x 2 mm	8431977207994	10	120	8,3733	
1602003-N	H 3/4" x 20 x 2 mm	8431977207970	10	100	9,1866	

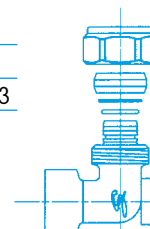


- CODO MURAL TUBO HEMBRA INSERTO FIJO
- APPLIQUE TUBE FEMELLE ADAPTATEUR FIXE · WALL PLATE ELBOW TUBE FEMALE FIXED INSERT
- УГОЛОК НЕРАЗЪЕМНЫЙ С КРЕПЛЕНИЕМ · KOLANO Z ŁAPAMI GW/RURA

162



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1621602-N	H 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203897	10	150	4,8613	

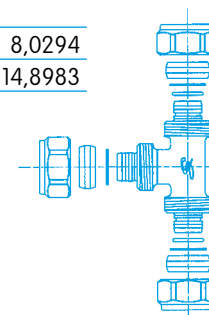


- TE TUBO TUBO INSERTO FIJO
- TE TUBE TUBE ADAPTATEUR FIXE · TEE TUBE TUBE FIXED INSERT
- ТРОЙНИК НЕРАЗЪЕМНЫЙ · TRÓJNIK RURA/RURA/RURA

164



CODE	↔	Barcode	⊗	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
1641600-N	16 x 16 x 16 x 2 mm	8431977203798	10	120	8,0294	
1642000-N	20 x 20 x 20 x 2 mm	8431977208694	10	100	14,8983	



166

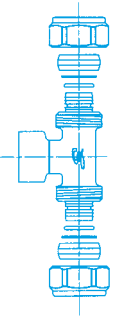
- TE TUBO MACHO INSERTO FIJO
- TE TUBE MÂLE ADAPTATEUR FIXE · TEE TUBE MALE FIXED INSERT
- ТРОЙНИК НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА НР · TRÓJNIK RURA/GZ/RURA



CODE €

· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel

1661602-N	16 x M 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203804	10	150	6,2315
1661603-N	16 x M 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203811	10	150	6,6419
1662002-N	20 x M 1/2" x 20 x 2 mm	8431977202500	10	100	9,7322
1662003-N	20 x M 3/4" x 20 x 2 mm	8431977209387	10	80	9,8743



168

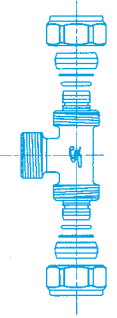
- TE TUBO HEMBRA INSERTO FIJO
- TE TUBE FEMELLE ADAPTATEUR FIXE · TEE TUBE FEMALE FIXED INSERT
- ТРОЙНИК НЕРАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА ВР · TRÓJNIK RURA/GW/RURA



CODE €

· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel

1681602-N	16 x H 1/2" x 16 x 2 mm	8431977203828	10	150	6,5640
1681603-N	16 x H 3/4" x 16 x 2 mm	8431977203835	10	120	7,0552
1682002-N	20 x H 1/2" x 20 x 2 mm	8431977208724	10	100	11,0966
1682003-N	20 x H 3/4" x 20 x 2 mm	8431977208731	10	80	11,0021



169

- TAPÓN MACHO RECUPERABLE
- BOUCHON MÂLE RÉUTILISABLE · REUSABLE HEXAGONAL FLANGED PLUG
- ЗАГЛУШКА · KOREK



CODE €

· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel

1691602-N	M 1/2" x 16 x 2 mm	8431977204863	10	300	3,2225
1691803-N	M 3/4" x 18 x 2 mm	8431977205389	10		5,5364
1692003-N	M 3/4" x 20 x 2 mm	8431977205396	10		5,0993

170

- UNIÓN TUBO INSERTO DESMONTABLE
- UNION TUBE TUBE ADAPTATEUR DÉTACHABLE · STRAIGHT UNION TUBE TUBE DETACHABLE INSERT
- СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ ПРЯМОЙ · ZŁĄCZKA PROSTA RURA/RURA - WKŁADKA WYJMOWALNA



CODE €

1701600	16 x 2 mm				6,2405
---------	-----------	--	--	--	--------

172

- UNIÓN TUBO MACHO INSERTO DESMONTABLE
- UNION TUBE MÂLE ADAPTATEUR DÉTACHABLE · STRAIGHT UNION TUBE MALE DETACHABLE INSERT
- СОЕДИНИТЕЛЬ РАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА НР · ZŁĄCZKA PROSTA GZ/RURA - WKŁADKA WYJMOWALNA



CODE €

1721602	M 1/2" x 16 x 2 mm				3,7933
1722002	M 1/2" x 20 x 2 mm				4,5962
1722003	M 3/4" x 20 x 2 mm				5,0826

178

- CODO TUBO MACHO INSERTO DESMONTABLE
- COUDE TUBE MÂLE ADAPTATEUR DÉTACHABLE · ELBOW TUBE MALE DETACHABLE INSERT
- УГОЛОК РАЗЪЕМНЫЙ С ПЕРЕХОДОМ НА HP · KOLANO GZ/RURA - WKŁADKA WYJMOWALNA



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
1781602	M 1/2" x 16 x 2 mm					8,3252
1782003	M 3/4" x 20 x 2 mm					9,3567

182

- CODO PLATINA TUBO INSERTO DESMONTABLE
- COUDE PLATINE TUBE ADAPTATEUR DÉTACHABLE · PLATE ELBOW TUBE DETACHABLE INSERT
- УГОЛОК РАЗЪЕМНЫЙ С НАКЛАДКОЙ · KOLANO Z PODSTAWĄ - WKŁADKA WYJMOWALNA



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
1821602	H 1/2" x 16 x 2 mm					6,9212
1822002	H 1/2" x 20 x 2 mm					8,5622

85

- EUROCONO INSERTO DESMONTABLE
- EUROCONE AVEC ADAPTEUR DÉTACHABLE · EUROCONE FOR DETACHABLE INSERT
- ЕВРОКОНУС · ZŁĄCZKA EUROKONUS



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
· NÍQUEL · Niquel · Nickel · Никелированный · Nikiel						
085162-N	1/2" x 16 x 2 D.Asiento 14	8431977214817	5			3,0997
085163-N	3/4" x 16 x 2 D.Asiento 18					4,3773
085183-N	3/4" x 18 x 2 D.Asiento 18					4,7611
085203-N	3/4" x 20 x 2 D.Asiento 18					4,7611



AMARILLO · Jaune · Yellow · Желтый · Żółta - REF. 170 - 182						
0851162	1/2" x 16 x 2 D.Asiento 16					2,6226
0851203	3/4" x 20 x 2 D.Asiento 18					4,3691
08512532	32 x 25 x 2,3 D.Asiento 25					11,5651
08513241	41 x 32 x 2,9 D.Asiento 32					17,8021

84

- ADAPTADOR ROSCA
- ADAPTEUR DE FILET · THREAD ADAPTOR
- ПЕРЕХОДНИК РЕЗЬБОВОЙ · ADAPTER DO GWINTU



CODE	↔	Barcode	⊖	□	⊞	€
0842405	1.1/4" x 40 x 4					consultar
0842506	1.1/2" x 50 x 4,5					consultar
0842637	2" x 63 x 6					consultar



- UNIÓN TUBO MACHO
- UNION TUBE MÂLE · TUBE MALE UNION
- СОЕДИНЕНИЕ ПРЯМОЕ HP · ZŁACZKA PROSTA GZ/RURA

401



CODE	↔	Barcode	⊙	□	⊞	€
4011602	M1/2" x 16 mm					4,9588
4012002	M1/2" x 20 mm					4,9994
4012503	M3/4" x 25 mm					6,9878

Cod.	Descripción - Description	Pag.
1	Grifo boca riego vertical con racor Barcelona o racor manguera	44
2	Grifo boca riego horizontal con racor Barcelona o racor manguera	44
3	Grifo paso barril rosca	44
4	Racor "Y"	26
6	Grifo codo presión	46
7	Grifo codo presión con racor manguera	46
12	Grifo fuente pública a rosca	47
14	Tuerca con precinto para cono contador	18
15	Racor contador	19
16	Alargo grifo	52
17	Montura grifo presión	50
22	Racor dos piezas para manguera	32
23	Racor Barcelona enchufe rápido	33
24	Lanza graduable tres efectos para manguera	34
25	Pitón riego para manguera	34
27	Colzada para grifo boca riego tipo Madrid	35
28	Te empalme manguera	34
29	Empalme unión para manguera	34
30	Entronque macho para manguera	32
31	Racor para depósito de uralita	21
32	Entronque para tubo de hierro y plomo	31
33	Enlace contra rosca MM	10
33R	Enlace contra rosca reducido MM	11
34	Válvula descarga váter cuatro guías reforzada con plomo	50
35	Entronque hembra para manguera	32
40	Fuente surtidor	47
41	Bebedero tolva para cerdos	43
42	Bebedero automático para cerdos	43
43	Bebedero automático para cerdas de cría	43
44	Tapón hembra	17
45	Grifo lavadora doble uso	48
46	Grifo lavadora un uso	48
47	Flotador silencioso	50
48	Flotador olleta	50
49	Tuerca corredera con valona	18
50	Grifo lavabo modelo "Hogar"	48
51	Grifo fregadera	49
52	Válvula de pie	39
53	Válvula de retención HH	39
53MH	Válvula de retención MH	40
54	Válvula de retención MM	40
55	Grifo fregadera modelo "Río"	49
56	Válvula antirretorno MH	40
58	Codo tres bocas	25
59	Cruz hembra	26
59R	Cruz hembra reducida	26
60	Llave de regulación escuadra larga	49
61	Conexión malla acero inoxidable	53
62	Racor Marsella	12
62R	Racor Marsella reducido	13
63	Alargo cilíndrico MH con aletas	14
64	Curva HH	25
65	Manguito reducido HH	22
66	Manguito HH	22
67	Codo HH	23
67MH	Codo MH	24
67MHR	Codo reducido MH	24
67U	Curva MH	26
68	Te hembra	27
68R	Te hembra reducida	27
69	Tapón macho	16
70	Lanza manguera tres efectos	33
71	Grifo esfera codo manguera	46
72MH	Codo macho con tuerca loca	25
73	Conjunto monobloc recto niquelado	54
73U	Conjunto monobloc curvo niquelado	54
74	Collarín	36
75	Aro reducido MH con valona hexagonal	15
76	Tapón macho sin valona	16
79	Junta plana Belpa	30
81	Tuerca unión tres piezas HH	28
81MH	Tuerca unión tres piezas MH	29
81MM	Tuerca unión tres piezas MM	29
83	Racor unión 2 piezas HH junta plana	31
83MH	Racor unión 2 piezas MH junta plana	31
86	Colector HH	37
87	Colector MH	38
88	Válvula esfera paso total	41
89	Grifo barril mini	45
90	Grifo para barril	45
91	Codo mural HH	25
93	Codo reducido HH	23
94	Codo MM	23
95	Te MMM	28



Cod.	Descripción - Description	Pag.
96	Te cinco vías	39
97	Juego de florones y excéntricas	54
101	Filtro latón tipo "Y" con tamiz inox	42
102	Válvula de retención clapeta caucho	41
103	Válvula de fondo filtro latón	41
104	Válvula de retención HH dos salidas	40
131	Racor náutico pasacascos	20
441	Tuerca	17
481	Flotador varilla roscada asiento inoxidable	51
482	Flotador varilla deslizante asiento inoxidable	51
561	Accesorios para radiadores de aluminio	54
861	Te para terminal colector	37
970	Codo unión 3 piezas MH	30
4813	Boya latón esférica para flotador varilla roscada	51
4814	Boya plástico expandido esférica para flotador varilla roscada	51
4815	Boya plástico expandido plana flotador varilla roscada / deslizante	51
4816	Boya porexpan	52
4826	Boya cobre plana para flotador varilla deslizante	52
9095	Caño para grifo baño/ducha con inversor	60
9901	Conjunto placa-codo	52
99040	Columna fundida para batería baño	55
99041	Columna estampada con florón para batería baño	56
99042	Placa para grifo	57
99043	Columna excéntrica para batería baño	58
99044	Excéntrica plana	58
99045	Contra codo con florón	59
99046	Codo escuadra	60
<b>ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE COBRE</b>		
90 GCu	Codo hembra	61
92 GCu	Codo macho	61
98 GCu	Codo unión macho	62
130 GCu	Te hembra	62
180 Cu	Cruz soldar	62
243 GCu	Entronque macho	63
270 GCu	Enlace hembra	63
301 Cu	Tapón hembra	64
340 Cu	Empalme unión 3 piezas soldar	64
340 GCu	Empalme unión 3 piezas hembra soldar	64
341 GCu	Empalme unión 3 piezas macho soldar	65
359 GCu	Racor dos piezas	66
359 GLCu	Racor dos piezas casquillo largo cobre soldar	67
2A GCu	Racor dos piezas curvo soldar	66
471 GCu	Codo mural base triangular	65
472 GCu	Codo mural	65
1003 (85 Cu)	Puente	68
<b>RACORES DE COMPRESIÓN PARA TUBO DE COBRE</b>		
345	Tuerca para bicono	71
346	Bicono	71
350	Unión tubo - tubo para bicono	68
350R	Unión tubo - tubo reducido para bicono	68
352	Unión tubo macho para bicono	69
354	Unión tubo hembra para bicono	69
356	Codo tubo - tubo para bicono	69
358	Codo tubo macho para bicono	70
360	Codo tubo hembra para bicono	70
362	Codo mural tubo hembra para bicono	70
364	Te tubo para bicono	70
368	Te tubo hembra para bicono	71
369	Tapón para bicono	71
<b>RACORES PARA TUBO PEX Y MULTICAPA</b>		
150	Unión tubo con inserto fijo	74
152	Unión tubo macho con inserto fijo	74
154	Unión tubo hembra con inserto fijo	74
156	Codo tubo tubo con inserto fijo	74
158	Codo tubo macho con inserto fijo	75
160	Codo tubo hembra con inserto fijo	75
162	Codo mural tubo hembra con inserto fijo	75
164	Te tubo tubo con inserto fijo	75
166	Te tubo macho con inserto fijo	76
168	Te tubo hembra con inserto fijo	76
169	Tapón macho recuperable	76
170	Unión tubo inserto desmontable	76
172	Unión tubo macho con inserto desmontable	76
178	Codo tubo macho con inserto desmontable	77
182	Codo platina tubo con inserto desmontable	77
84	Adaptador rosca	77
85	Eurocono inserto desmontable	77
<b>RACORES DE LATÓN PARA TUBO DE POLIETILENO</b>		
401	Unión tubo macho	78

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA – MERCADO NACIONAL

El Cliente acepta las siguientes condiciones generales de venta.

### PEDIDO

Los pedidos son aceptados siempre que no exista incompatibilidad con la política comercial de SOBIME S.A. De producirse alguna, se comunicará al cliente para su corrección.

En ningún caso se admiten pedidos con importe neto inferior a 600,00 Euros + IVA.

En ningún caso, se considerará como condiciones de venta de SOBIME, S.A. un pedido valorado por el cliente.

Las cantidades pedidas se ajustarán automáticamente a la cantidad mínima de venta superior.

### CANCELACIÓN DE PEDIDO

Un pedido puede ser anulado por escrito en las 48 horas siguientes de la recepción del mismo excepto en los siguientes casos:

- La expedición de material se ha efectuado antes de la recepción de la orden de anulación de pedido.
- El pedido se refiere a un producto de fabricación especial y su producción ya se ha iniciado.

### PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es el habitual en el tipo de mercancía a servir o la fecha indicada en el pedido, pudiéndose producir variaciones por causas ajenas a la voluntad del fabricante.

### PORTES

La mercancía viaja a portes pagados cuando el importe neto de la factura es superior a 600,00 Euros para territorio nacional peninsular y Baleares, o 2.000,00 Euros para Islas Canarias. Entregas en Ceuta y Melilla a convenir. Para importes inferiores, los gastos de transporten corren a cargo del cliente.

Cuando el porte de la mercancía a enviar sea tarifado por volumen en lugar de por peso, el párrafo anterior queda anulado y el importe neto mínimo de factura se establecerá según cada caso en particular.

Los envíos a portes pagados se efectúan por la agencia y modalidad que el fabricante tenga contratadas. El Cliente se hace cargo del transporte cuando solicite otra agencia o forma de transporte.

### SEGURO

La mercancía viaja siempre a cuenta y riesgo del comprador, aún cuando lo haga a portes pagados.

### PAGO

El importe de la mercancía, salvo casos particulares, se abona máximo a 60 días fecha factura mediante giro bancario.

### RECLAMACIÓN

Toda reclamación referente a la cantidad o calidad de la mercancía recibida debe efectuarse en un plazo máximo de 3 días desde la fecha de recepción. De lo contrario, dicha reclamación queda automáticamente sin efecto.

### DEVOLUCIÓN

La devolución de material solo puede realizarse previa autorización por escrito del fabricante y a través de la agencia de transporte indicada por el mismo. La sustitución o abono de dicha

mercancía está sujeta a la supervisión y dictamen del departamento técnico del fabricante.

Toda devolución debe ir acompañada obligatoriamente de un detalle de contenido indicando referencia de artículo del fabricante, cantidad por referencia, nº de factura de compra por artículo, motivo de la devolución y si se solicita abono o sustitución. La ausencia de este documento anula instantáneamente cualquier solicitud al respecto.

No se admitirá ninguna devolución de material pasados 30 días desde la fecha de la factura.

No se aceptará ninguna devolución de mercancía que pueda repararse con recambios originales.

Solamente se aceptará devolución de material comprado en el año en curso y en caso de aceptación, se abonará con una depreciación del 15%.

### PRECIOS

La tarifa recogida en este catálogo puede ser modificada a consideración de SOBIME S.A., con aviso a todas las partes implicadas. La facturación se realiza de acuerdo con los precios en vigor el día de expedición del material.

### DISEÑO Y EMBALAJE

Es potestad del fabricante la modificación del diseño y el acondicionamiento de sus productos, sin previo aviso, sin que el comprador pueda demandar cualquier tipo de perjuicio. Todos los datos impresos en catálogos, folletos, listas o cualquier otro material publicitario sobre cualquier artículo son a título informativo, por lo que el cliente no podrá acogerse a ellos en caso de posibles quejas por disconformidad o diferencia con los productos suministrados.

### GARANTÍA

Los productos de SOBIME S.A. están garantizados ante eventuales defectos derivados del proceso de fabricación durante 2 años según la Ley de Garantías.

En ningún caso la garantía cubre daños ocasionados por una instalación incorrecta, trato inadecuado o utilización impropia.

### RESERVA DE DOMINIO

SOBIME S.A. se reserva el derecho de acceso al material suministrado siempre y cuando el Cliente no abone las facturas en la fecha de vencimiento indicada en las mismas. El impago de cualquier importe por parte del comprador, permite al vendedor, sin ningún tipo de formalidad anterior, la recuperación de la mercancía.

### JURISDICCIÓN

En el caso de una posible reclamación judicial, las partes convienen que los tribunales de Barcelona son los únicos competentes para la resolución de los litigios derivados de las ventas realizadas por SOBIME, S.A.

### ACEPTACIÓN DE CONDICIONES

Todo pedido recibido implica la aceptación formal de estas condiciones.

## TERMS OF SALE – INTERNATIONAL MARKET

The customer agrees to the following sales conditions.

### ORDER

Orders can be accepted as long as there is no incompatibility with the sales policy of SOBIME S.A. If this were to occur this would be communicated to the customer for correction.

In no case can orders below the amount agreed in Euros be accepted.

### CANCELLATION OF ORDER

An order may be cancelled in writing 48 hours after its reception except in the following cases:

- the material has been sent previous to reception of order cancellation
- the order requires a special production process and production has already started.

### DELIVERY TIME

Delivery of goods is the normal time for this type of merchandise or the date indicated on the order taking into consideration that the date can vary due to causes beyond the manufacturer's control.

### TRANSPORT

The merchandise is sent free of charge when the net amount of the invoice is above the amount agreed in Euros. For amounts below this the transport costs are to be paid by the client.

When the goods are sent by volume and not weight, the previous paragraph remains cancelled and the minimum net amount of the invoice will be established according to each case.

The deliveries paid by the manufacturer will be carried out by the agency and means agreed with the transport company contracted by the manufacturer. If the Client requires another transport agency or form of transport they will be responsible for transport fees.

### INSURANCE

The goods travel at the risk and expense of the customer even if the goods are sent free of charge.

### PAYMENT

The total amount of the merchandise is to be paid 60 days maximum from date of invoice by means of bank transfer.

### COMPLAINTS

All complaints referring to the quantity or quality of the merchandise must be received within 3 days from date of reception. If not the complaint will remain automatically cancelled.

### RETURN OF MATERIAL

The return of the material can only take place upon previous written authorization of the manufacturer and by its designated transport agency. The substitution or credit note for this merchandise is subject to the supervision and decision of the manufacturer's technical department.

The return of all material must be accompanied by a packing list indicating the manufacturer's article reference, quantity per reference, invoice number for each article and reason for the

return specifying if they request a credit note or substitution. The absence of this document automatically cancels any request.

No material can be returned after 30 days after the date of invoice.

No return of material will be accepted if the material can be repaired with original spare parts.

The return of material will only be accepted for material purchased in the year in progress and in the case of acceptance it shall be paid with a reduction of 15% from the original price.

### PRICES

SOBIME S.A. reserves the right to modify prices contained in this catalogue upon communication with the customer. The invoice will be issued according to the prices valid on the day the material is sent.

### DESIGN & PACKAGING

The manufacturer reserves the right to modify the design and packaging of the products without prior notice and the customer has no right to claim any type of prejudice. All information printed in catalogues, brochures, lists or any other advertising material referring to any article is merely informative and the customer cannot refer to this in case of possible complaints or differences with the products supplied.

### GUARANTEE

SOBIME S.A. products are guaranteed against defects resulting from the manufacturing process for 2 years according the law of Guarantees. In no circumstances does the guarantee cover damage resulting from incorrect installation, improper treatment or misuse.

### RESERVE OF DOMAIN

SOBIME S.A. reserves the right to access the material supplied provided that the client does not pay the invoices on the expiry date indicated. The non payment of any amount by the purchaser authorises the seller to recover the material with no prior formalities.

### DISPUTES

In the case of a possible legal claim the parties agree that the Courts of Barcelona are the only legal authorities for the resolution of disputes arising from sales by SOBIME S.A.

### ACCEPTANCE OF CONDITIONS

All order received implies the formal acceptance of these conditions.







## SOBIME S.A.

C. Sant Josep 123. Pg. Ind. "EL PLA"  
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) Spain

Dirección postal - Post address:

SOBIME S.A.

Apartado de Correos 49

08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) Spain

Tel. +34 93 666 06 89 / 93 666 12 96

Fax. +34 93 666 06 00

[www.sobime.com](http://www.sobime.com)  
[sobime@sobime.com](mailto:sobime@sobime.com)

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

