

2. TUBO DE POLIETILENO RETICULADO Winny-pex®

TUBO DE POLIETILENO RETICULADO Winny-pex®



2.1

SERIE 400

Racores de compresión para tubo de polietileno reticulado

«Winny-pex®»

«Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto, para tubo de polietileno reticulado

SÉRIE 400

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

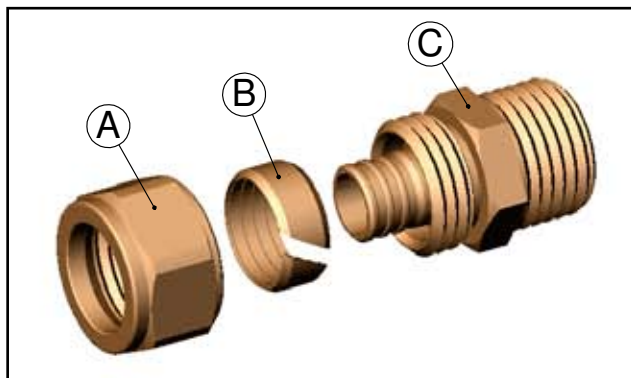
Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»

NOTAS TÉCNICAS / INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Conformes a la norma DIN 50930.6 - Conformes al D.M. 174 de 6 de abril de 2004 - Conformes a la norma UNE EN ISO 1254-3
Em conformidade com a norma DIN 50930.6 - Em conformidade com o Decreto Ministerial da República Italiana nº 174 de 6 de Abril 2004 - Em conformidade com a norma UNI EN ISO 1254-3

- (ES)** A) Tuerca de apriete estampada en caliente en latón UNE EN 12165 CW617N arenada con granalla de acero. Marcado "MADE IN ITALY".
B) Junta cónica de estanqueidad en latón normalizado UNE EN 12164 CW614N. Marcado "MADE IN ITALY".
C) Cuerpo del racor realizado en latón UNE EN 12165 CW617N estampado en caliente y arenado con granalla de acero, o a partir de barra extrusionada de latón normalizada UNE EN 12164 CW614N. Marcado "MADE IN ITALY".

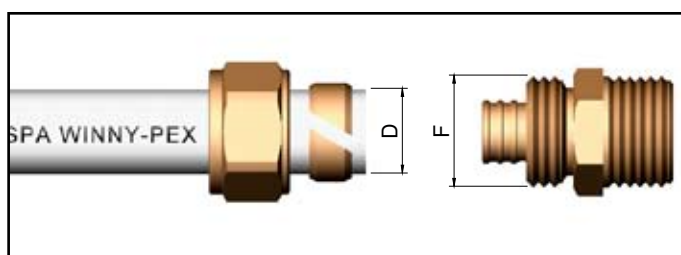
- (PT)** A) Porca de aperto moldada a quente em latão UNI EN 12165 CW617N jateada com aço. Marcação "MADE IN ITALY".
B) Ogiva de vedação em latão normalizado UNI EN 12164 CW614N. Marcação "MADE IN ITALY".
C) Corpo da conexão de latão UNI EN12165 CW617N moldado a



quente e jateado com aço, ou de barra extrudada de latão normalizada UNI EN 12164 CW614N. Marcação "MADE IN ITALY".

INSTRUCCIONES DE MONTAJE / INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

- (ES)** A) Cortar el tubo Winny-pex perpendicularmente a su eje, eliminando posibles rebabas y/o restos de viruta. Se recomienda utilizar equipos adecuados.
B) Calzar la tuerca en el tubo.
C) Calzar la junta cónica en el tubo.
D) Insertar el tubo en el cuerpo del racor hasta el tope mecánico.
E) Apretar la tuerca a mano hasta donde sea posible y continuar apretando con una llave adecuada, según las indicaciones de la tabla.



- (PT)** A) Cortar o tubo Winny-pex perpendicularmente a seu eixo tendo o cuidado de eliminar as possíveis rebarbas e/ou aparas residuais. Recomenda-se, portanto, a utilização de equipamentos idôneos.
B) Inserir a porca no tubo.
C) Inserir a ogiva no tubo.
D) Introduzir o tubo no corpo da conexão até a parada mecânica.
E) Apertar a porca manualmente até quando possível e, depois, apertar definitivamente com uma chave adequada conforme indicado na tabela.

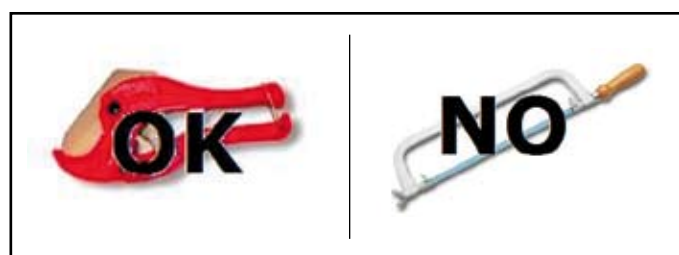


Tabla rosca / Tabela de roscas

D	10	12	15	16	17	18	20	22	25	28	32
F	G 3/8	G1/2	G1/2	G1/2	M24x1.5	M24x1.5	G 3/4	M28x1.5	M32x1.5	M36x1.5	M40x1.5

- (ES)** Por lo que se refiere al diseño, la ejecución, la prueba de funcionamiento y la gestión conforme a la técnica de instalaciones hidro-termo sanitarias deberá respetarse lo dispuesto en las normas vigentes: **UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**

- (PT)** Para projeção, instalação, ensaio funcional e gerenciamento dos sistemas hidro-termo-sanitários como manda a lei, convidamos a respeitar as disposições de lei em vigor: **UNI EN 806 : 2008 e UNI 9182 : 2010**



Tabla apriete / Tabela de aperto

D	10	12	15	16	17	18	20	22	25	28	32
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 400



Racor recto macho
Conexão reta macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
400123/811	12x3/8	1.1	3,18	10	300
400123/820	12x3/8	2.0	2,05	10	300
400121/211	12x1/2	1.1	3,31	10	300
400121/220	12x1/2	2.0	2,05	10	300
400153/825	15x3/8	2.5	2,32	10	300
400151/225	15x1/2	2.5	1,92	10	250
400153/425	15x3/4	2.5	2,67	10	350
400163/815	16x3/8	1.5	2,70	10	350
400163/820	16x3/8	2.0	2,70	10	350
400163/822	16x3/8	2.2	2,70	10	350
400161/215	16x1/2	1.5	2,73	10	300
400161/220	16x1/2	2.0	1,87	10	300
400161/222	16x1/2	2.2	1,84	10	300
400163/415	16x3/4	1.5	2,67	10	250
400163/420	16x3/4	2.0	2,67	10	250
400163/422	16x3/4	2.2	2,67	10	250
400171/220	17x1/2	2.0	2,33	10	250
400181/220	18x1/2	2.0	2,16	10	250
400181/225	18x1/2	2.5	2,16	10	250
400183/420	18x3/4	2.0	2,79	10	200
400183/425	18x3/4	2.5	2,79	10	200
400201/220	20x1/2	2.0	3,54	10	200
400201/228	20x1/2	2.8	3,59	10	200
400203/420	20x3/4	2.0	3,39	10	180
400203/428	20x3/4	2.8	3,52	10	180
400201/028	20x1/0	2.8	6,46	10	100
400221/230	22x1/2	3.0	3,72	10	180
400223/430	22x3/4	3.0	3,23	10	180
400253/423	25x3/4	2.3	5,88	-	120
400253/435	25x3/4	3.5	6,17	-	120
400251/023	25x1/0	2.3	7,28	-	100
400251/035	25x1/0	3.5	7,35	-	100
400283/430	28x3/4	3.0	6,79	-	80
400283/440	28x3/4	4.0	10,73	-	80
400281/030	28x1/0	3.0	7,33	-	80
400281/040	28x1/0	4.0	9,98	-	80
400323/430	32x3/4	3.0	8,95	-	60
400323/444	32x3/4	4.4	15,54	-	60
400321/030	32x1/0	3.0	9,55	-	60
400321/044	32x1/0	4.4	13,19	-	60
4003211/430	32x1.1/4	3.0	15,57	-	50

Art. 402



Racor recto hembra
Conexão reta fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
402123/811	12x3/8	1.1	2,30	10	250
402123/820	12x3/8	2.0	2,58	10	250
402121/211	12x1/2	1.1	3,18	10	250
402121/220	12x1/2	2.0	2,25	10	250
402153/825	15x3/8	2.5	2,39	10	250
402151/225	15x1/2	2.5	2,16	10	200
402153/425	15x3/4	2.5	2,85	10	250
402163/815	16x3/8	1.5	2,58	10	250
402161/215	16x1/2	1.5	2,38	10	250
402161/220	16x1/2	2.0	2,02	10	250
402161/222	16x1/2	2.2	2,03	10	250
402163/420	16x3/4	2.0	2,81	10	200
402163/422	16x3/4	2.2	2,81	10	200
402181/220	18x1/2	2.0	2,23	10	250
402181/225	18x1/2	2.5	2,29	10	250
402183/420	18x3/4	2.0	3,35	10	200
402183/425	18x3/4	2.5	3,35	10	200
402201/220	20x1/2	2.0	3,65	10	200
402201/228	20x1/2	2.8	3,65	10	200
402203/420	20x3/4	2.0	3,65	10	160
402203/428	20x3/4	2.8	3,79	10	160
402201/028	20x1/0	2.8	5,41	10	120
402221/230	22x1/2	3.0	4,16	10	160
402223/430	22x3/4	3.0	3,57	10	160
402221/030	22x1/0	3.0	7,56	-	120
402253/423	25x3/4	2.3	2,94	-	120
402253/435	25x3/4	3.5	6,82	-	120
402251/023	25x1/0	2.3	8,21	-	100
402251/035	25x1/0	3.5	7,91	-	100
402283/430	28x3/4	3.0	8,01	-	80
402283/440	28x3/4	4.0	10,61	-	80
402281/030	28x1/0	3.0	7,87	-	80
402281/040	28x1/0	4.0	9,98	-	80
402321/030	32x1/0	3.0	9,75	-	60
402321/044	32x1/0	4.4	14,79	-	60

Art. 400-GC



Racor recto macho
Ref. GC
Conexão reta fêmea
Ref. GC

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
400GC1/2M1/2GC	1/2Mx1/2 GC	0,97	20	400

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 401

Racor recto doble
Conexão reta dupla

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
4011211	12x12	1.1	3,45	10	250
4011220	12x12	2.0	3,48	10	250
4011525	15x15	2.5	3,44	10	250
4011615	16x16	1.5	3,75	10	250
4011620	16x16	2.0	2,97	10	250
4011622	16x16	2.2	3,71	10	250
4011820	18x18	2.0	3,52	10	150
4011825	18x18	2.5	3,52	10	150
4012020	20x20	2.0	6,59	10	120
4012028	20x20	2.8	6,59	10	120
4012230	22x22	3.0	6,02	5	100
4012523	25x25	2.3	9,63	-	70
4012535	25x25	3.5	9,63	-	70
4012830	28x28	3.0	11,82	-	50
4012840	28x28	4.0	13,31	-	50
4013230	32x32	3.0	14,71	-	40
4013244	32x32	4.4	20,25	-	40



Art. 403

Racor ángulo doble
Conexão angular dupla

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
4031211	12x12	1.1	4,94	10	200
4031220	12x12	2.0	4,71	10	200
4031525	15x15	2.5	3,94	10	200
4031615	16x16	1.5	4,55	10	200
4031620	16x16	2.0	4,18	10	200
4031622	16x16	2.2	4,36	10	200
4031820	18x18	2.0	5,36	10	150
4031825	18x18	2.5	5,36	10	150
4032020	20x20	2.0	7,13	10	120
4032028	20x20	2.8	7,44	10	120
4032230	22x22	3.0	6,80	5	100
4032523	25x25	2.3	12,48	-	80
4032535	25x25	3.5	12,48	-	80
4032830	28x28	3.0	13,18	-	50
4032840	28x28	4.0	16,65	-	50
4033230	32x32	3.0	18,67	-	40
4033244	32x32	4.4	23,69	-	40



Art. 407

Racor en T
Conexão em Y

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
4071211	12x12x12	1.1	8,79	10	130
4071220	12x12x12	2.0	6,31	10	130
4071525	15x15x15	2.5	5,45	10	130
4071615	16x16x16	1.5	5,90	10	130
4071620	16x16x16	2.0	4,82	10	130
4071622	16x16x16	2.2	5,69	10	130
4071820	18x18x18	2.0	7,56	5	100
4071825	18x18x18	2.5	7,19	5	100
4072020	20x20x20	2.0	9,45	5	70
4072028	20x20x20	2.8	10,05	5	70
4072230	22x22x22	3.0	9,18	5	60
4072523	25x25x25	2.3	17,21	-	50
4072535	25x25x25	3.5	17,21	-	50
4072830	28x28x28	3.0	19,73	-	25
4072840	28x28x28	4.0	23,76	-	25
4073230	32x32x32	3.0	23,18	-	25
4073244	32x32x32	4.4	31,00	-	25



Art. 406

Racor curvo con brida
Conexão curva com flange

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
406121/211	12x1/2	1.1	4,47	10	150
406121/220	12x1/2	2.0	4,37	10	150
406151/225	15x1/2	2.5	3,78	10	150
406161/215	16x1/2	1.5	6,00	10	150
406161/220	16x1/2	2.0	3,97	10	150
406161/222	16x1/2	2.2	4,24	10	150
406181/220	18x1/2	2.0	4,31	10	120
406181/225	18x1/2	2.5	4,09	10	120

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 404



Racor ángulo macho
Conexão angular macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
404123/820	12x3/8	2.0	3,63	10	250
404121/211	12x1/2	1.1	3,65	10	250
404121/220	12x1/2	2.0	3,52	10	250
404153/825	15x3/8	2.5	3,63	10	250
404151/225	15x1/2	2.5	3,17	10	250
404153/425	15x3/4	2.5	4,15	10	200
404161/215	16x1/2	1.5	3,91	10	250
404161/220	16x1/2	2.0	3,16	10	250
404161/222	16x1/2	2.2	3,18	10	250
404163/420	16x3/4	2.0	4,11	10	160
404163/422	16x3/4	2.2	3,98	10	160
404181/220	18x1/2	2.0	4,16	10	200
404181/225	18x1/2	2.5	4,16	10	200
404183/420	18x3/4	2.0	4,96	10	150
404183/425	18x3/4	2.5	4,96	10	150
404201/220	20x1/2	2.0	5,79	5	120
404201/228	20x1/2	2.8	5,79	5	120
404203/420	20x3/4	2.0	5,82	5	120
404203/428	20x3/4	2.8	5,45	5	120
404201/028	20x1/0	2.8	10,20	5	120
404221/230	22x1/2	3.0	6,66	5	120
404223/430	22x3/4	3.0	6,67	5	120
404253/423	25x3/4	2.3	9,62	-	100
404253/435	25x3/4	3.5	9,62	-	100
404251/023	25x1/0	2.3	9,34	-	80
404251/035	25x1/0	3.5	10,22	-	80
404281/030	28x1/0	3.0	10,79	-	70
404281/040	28x1/0	4.0	12,18	-	70
404321/030	32x1/0	3.0	13,09	-	50
404321/044	32x1/0	4.4	17,31	-	50
404321/430	32x1.1/4	3.0	12,16	-	40

Art. 405



Racor ángulo hembra
Conexão angular fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
405123/820	12x3/8	2.0	3,21	10	200
405121/211	12x1/2	1.1	4,36	10	200
405121/220	12x1/2	2.0	3,22	10	200
405151/225	15x1/2	2.5	2,87	10	200
405153/425	15x3/4	2.5	6,32	10	150
405161/215	16x1/2	1.5	4,63	10	200
405161/220	16x1/2	2.0	2,70	10	200
405161/222	16x1/2	2.2	2,92	10	200
405163/420	16x3/4	2.0	4,18	10	150
405163/422	16x3/4	2.2	4,18	10	150
405181/220	18x1/2	2.0	4,19	10	150
405181/225	18x1/2	2.5	3,9	10	150
405183/420	18x3/4	2.0	5,00	10	120
405183/425	18x3/4	2.5	5,00	10	120
405201/220	20x1/2	2.0	4,93	5	120
405201/228	20x1/2	2.8	5,02	5	120
405203/420	20x3/4	2.0	5,75	5	120
405203/428	20x3/4	2.8	5,95	5	120
405201/028	20x1/0	2.8	7,35	5	120
405221/230	22x1/2	3.0	5,23	5	120
405223/430	22x3/4	3.0	5,41	5	100
405253/423	25x3/4	2.3	9,62	-	80
405253/435	25x3/4	3.5	9,62	-	80
405251/023	25x1/0	2.3	10,02	-	80
405251/035	25x1/0	3.5	11,32	-	80
405283/430	28x3/4	3.0	10,30	-	60
405281/030	28x1/0	3.0	10,85	-	60
405281/040	28x1/0	4.0	11,57	-	60
405321/030	32x1/0	3.0	14,24	-	50
405321/044	32x1/0	4.4	15,95	-	50

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 408

Racor en T macho
Conexão em T macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
408121/211	12x1/2x12	1.1	7,16	10	130
408121/220	12x1/2x12	2.0	7,16	10	130
408151/225	15x1/2x15	2.5	5,23	10	130
408161/215	16x1/2x16	1.5	6,31	10	130
408161/220	16x1/2x16	2.0	5,02	10	130
408161/222	16x1/2x16	2.2	5,23	10	130
408163/420	16x3/4x16	2.0	6,93	5	100
408163/422	16x3/4x16	2.2	6,93	5	100
408181/220	18x1/2x18	2.0	6,44	10	100
408181/225	18x1/2x18	2.5	6,44	10	100
408183/420	18x3/4x18	2.0	7,86	5	80
408183/425	18x3/4x18	2.5	7,86	5	80
408201/220	20x1/2x20	2.0	8,23	5	80
408201/228	20x1/2x20	2.8	8,23	5	80
408203/420	20x3/4x20	2.0	9,21	5	70
408203/428	20x3/4x20	2.8	9,39	5	70
408221/230	22x1/2x22	3.0	8,89	5	70
408223/430	22x3/4x22	3.0	8,89	5	70
408253/423	25x3/4x25	2.3	14,82	-	50
408253/435	25x3/4x25	3.5	14,29	-	50
408251/023	25x1/0x25	2.3	16,65	-	50
408251/035	25x1/0x25	3.5	16,65	-	50
408283/430	28x3/4x28	3.0	14,84	-	40
408283/440	28x3/4x28	4.0	18,27	-	40
408281/030	28x1/0x28	3.0	15,73	-	30
408321/030	32x1/0x32	3.0	20,91	-	25
408321/044	32x1/0x32	4.4	24,03	-	25



Art. 410

Racor en cruz
Conexão em cruz

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
4101525	15	2.5	15,53	5	70
4101615	16	1.5	15,06	5	70
4101620	16	2.0	15,06	5	70
4101622	16	2.2	15,06	5	70
4101820	18	2.0	16,30	5	60
4101825	18	2.5	16,81	5	60
4102020	20	2.0	20,81	5	50
4102028	20	2.8	20,81	5	50
4102230	22	3.0	26,60	5	50



Art. 409

Racor en T hembra
Conexão em T fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
409123/820	12x3/8x12	2.0	7,01	10	130
409121/211	12x1/2x12	1.1	7,23	10	130
409121/220	12x1/2x12	2.0	5,56	10	130
409151/225	15x1/2x15	2.5	5,28	10	130
409161/215	16x1/2x16	1.5	5,28	10	130
409161/220	16x1/2x16	2.0	4,57	10	130
409161/222	16x1/2x16	2.2	5,56	10	130
409163/420	16x3/4x16	2.0	6,74	5	80
409163/422	16x3/4x16	2.2	6,53	5	80
409181/220	18x1/2x18	2.0	6,03	10	100
409181/225	18x1/2x18	2.5	6,03	10	100
409183/420	18x3/4x18	2.0	7,89	5	80
409183/425	18x3/4x18	2.5	7,89	5	80
409201/220	20x1/2x20	2.0	8,50	5	70
409201/228	20x1/2x20	2.8	8,50	5	70
409203/420	20x3/4x20	2.0	8,95	5	70
409203/428	20x3/4x20	2.8	8,95	5	70
409221/230	22x1/2x22	3.0	9,74	5	70
409223/430	22x3/4x22	3.0	9,09	5	60
409253/423	25x3/4x25	2.3	14,78	-	50
409253/435	25x3/4x25	3.5	14,78	-	50
409251/023	25x1/0x25	2.3	15,40	-	50
409251/035	25x1/0x25	3.5	15,40	-	50
409283/430	28x3/4x28	3.0	15,08	-	40
409283/440	28x3/4x28	4.0	18,25	-	40
409281/030	28x1/0x28	3.0	16,05	-	30
409281/040	28x1/0x28	4.0	22,25	-	30
409323/430	32x3/4x32	3.0	22,78	-	25
409323/444	32x3/4x32	4.4	22,08	-	25
409321/030	32x1/0x32	3.0	21,29	-	25
409321/044	32x1/0x32	4.4	22,08	-	25



Art. 411

Racor recto doble
reducido
Conexão reta dupla
reduzida

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
41116151211	16X12	1.5-1.1	3,99	10	200
41122301525	22x15	3.0-2.5	7,26	5	120
41122301825	22x18	3.0-2.5	7,26	5	120
41128302230	28x22	3.0-3.0	19,69	5	70

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 428

Racor ángulo 105°
distancia entre ejes
34 mm

Conexão angular de 105°
entre-eixo 34 mm



Art. 428p

Racor ángulo 105° -
Serie P distancia entre
ejes 34 mm

Conexão angular de 105°
- Série P entre-eixo 34 m

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
428121/211	12x1/2	1.1	4,00	10	180
428121/220	12x1/2	2.0	3,92	10	180
428151/225	15x1/2	2.5	3,92	10	180
428161/215	16x1/2	1.5	4,00	10	180
428161/220	16x1/2	2.0	3,65	10	180
428161/222	16x1/2	2.2	3,65	10	180
4281/2F1/216	senza portagomma 1/2Fx1/2 F16		3,43	10	180

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
428P121/211	12x1/2	1.1	4,13	10	180
428P121/220	12x1/2	2.0	3,80	10	180
428P151/225	15x1/2	2.5	3,92	10	180
428P161/215	16x1/2	1.5	3,92	10	180
428P161/220	16x1/2	2.0	3,11	10	180
428P161/222	16x1/2	2.2	3,11	10	180
428P1/2F1/216	senza portagomma 1/2Fx1/2 F16		3,16	10	180
428P1/2F1/2GC	1/2Fx1/2 GC		3,59	10	180



Art. 428pr

Racor ángulo 105°
distancia entre ejes 34
mm con prolongación

Conexão angular de 105°
entre-eixo 34 mm com
extensão



Art. 428p pr

Racor ángulo 105° - Serie
P distancia entre ejes 34
mm con prolongación

Conexão angular de 105°
- Série P entre-eixo 34
mm com extensão

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
428PR121/211	12x1/2	1.1	3,92	10	150
428PR121/220	12x1/2	2.0	3,92	10	150
428PR151/225	15x1/2	2.5	3,92	10	150
428PR161/215	16x1/2	1.5	3,91	10	150
428PR161/220	16x1/2	2.0	3,91	10	150
428PR161/222	16x1/2	2.2	3,91	10	150
428PR1/2F1/216	senza portagomma 1/2Fx1/2 F16		3,11	10	150

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
428PPR121/211	12x1/2	1.1	4,29	10	150
428PPR121/220	12x1/2	2.0	4,29	10	150
428PPR151/225	15x1/2	2.5	4,29	10	150
428PPR161/215	16x1/2	1.5	3,79	10	150
428PPR161/220	16x1/2	2.0	3,79	10	150
428PPR161/222	16x1/2	2.2	3,79	10	150
428PPR1/2F1/216	senza portagomma 1/2Fx1/2 F16		3,08	10	150
428PPR1/2F1/2GC	1/2Fx1/2GC		3,30	10	150



Art. 412

Racor ángulo doble
reducido

Conexão angular dupla
reduzida



Art. 418

Racor ángulo 105°
distancia entre ejes
34 mm

Conexão angular de 105°
entre-eixo 34 mm

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
41222301525	22x15	3.0-2.5	14,56	5	120
41228302230	28x22	3.0-3.0	14,56	-	50

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
418181/220	18x1/2	2.0	4,73	10	120
418181/225	18x1/2	2.5	4,73	10	120
418201/220	20x1/2	2.0	5,15	10	80
418201/228	20x1/2	2.8	4,95	10	80

Racores de compresión para tubo «Winny-pex®»

Conexões de fixação por aperto para tubo «Winny-pex®»



Art. 413

Racor en T reducido
Conexão em T reduzido

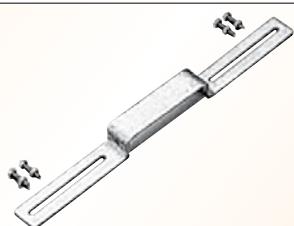
Código Código	Tamaño Tamanho	Espeor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
413152522301525	15x22x15	2,5-3,0-2,5	11,57	5	60
413161512111615	16x12x16	1,5-1,1-1,5	8,61	5	70
413182515251525	18x15x15	2,5-2,5-2,5	9,26	5	70
413182515251825	18x15x18	2,5-2,5-2,5	9,26	5	60
413182518251525	18x18x15	2,5-2,5-2,5	9,26	5	60
413182522301825	18x22x18	2,5-3,0-2,5	13,40	5	50
413202016152020	20x16x20	2,0-1,5-2,0	12,46	5	60
413202016201620	20x16x16	2,0-2,0-2,0	9,98	5	60
413202016202020	20x16x20	2,0-2,0-2,0	10,53	5	60
413202020201620	20x20x16	2,0-2,0-2,0	12,46	5	60
413223015251525	22x15x15	3,0-2,5-2,5	13,40	5	60
413223015252230	22x15x22	3,0-2,5-3,0	13,40	5	50
413223018251825	22x18x18	3,0-2,5-2,5	13,40	5	50
413223018252230	22x18x22	3,0-2,5-3,0	13,40	5	50
413223022301525	22x22x15	3,0-3,0-2,5	13,40	5	50
413223022301825	22x22x18	3,0-3,0-2,5	13,40	5	50



Art. 416

Junta cónica de latón
Ogiva em latão

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
41612	12	0,43	100	-
41614	14	0,54	100	-
41615	15	0,54	100	-
41616	16	0,58	100	-
41617	17	0,65	100	-
41618	18	0,65	100	-
41620	20	0,74	50	-
41622	22	0,77	50	-
41625	25	2,00	50	-
41628	28	2,05	50	-
41632	32	2,24	10	-



Art. 281T

Accesorio per art. 406
Braket for wallplate elbow

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
281	UNICA - One Size	2,17	-	100



Art. 490

Caja de plástico
Box de plástico

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
490MM23	Box plastica Plastic box	1,50	-	100



Art. 491

Abrazadera doble fraccionable
Suporte duplo divisível em partes

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
491	UNICA One Size	3,74	-	100



Art. 415

Tuerca
Porca

Código Código	Tamaño Tamanho	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
41512	12	1,09	100	700
41515	15	1,09	100	700
41516	16	1,09	100	700
41518	18	1,46	50	500
41520	20	1,74	50	400
41522	22	1,74	25	300
41525	25	2,39	25	200
41528	28	3,48	10	150
41532	32	5,26	10	100

Notas/Notas

Todos los racores de la serie 400 también pueden utilizarse perfectamente para el tubo de polietileno reticulado con barrera anti-oxígeno.

Todas as conexões da série 400 também podem ser perfeitamente utilizadas para o tubo de polietileno reticulado com barreira anti-oxigênio.