

1. TUBO MULTICAPA Winny-Al®

TUBO MULTICAMADAS Winny-Al®



700



DW-8501CM0168

1.1

SERIE 700

Racores a prensar para tubo multicapa roscas EN 10226-1 «IS07»

«Winny-Al®»

«Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas roscas EN 10226-1 «IS07»

SÉRIE 700



Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

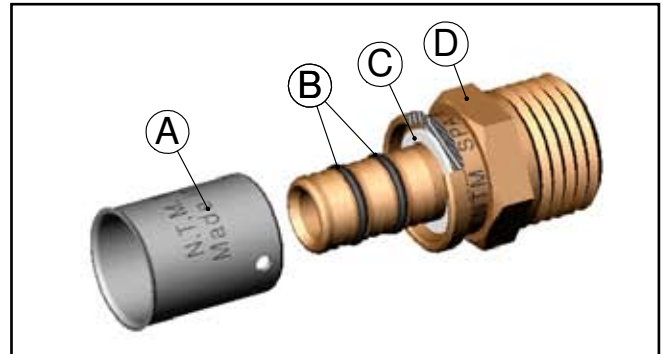
Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»

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 21003
 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 21003

- (ES)** A) Casquillo de apriete en acero INOX 304 UNE EN10204 solubilizado mediante recocido. Marcado "MADE IN ITALY".
 B) Junta tórica de Epdm peróxido Timo 1 homologadas ACS para agua potable.
 C) Anillo de teflón (PTFE) aislante aluminio/latón.
 D) Cuerpo del racor niquelado en latón UNE EN12165 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". Niquelado.

- (PT)** A) Bucha de aperto em aço INOX 304 UNI EN10204 solubilizado por meio de recozedura. Marcação "MADE IN ITALY".
 B) O-RING em Epdm peróxido TIMO 1 com homologação ACS para água potável.
 C) Anel de teflon PTFE anti contato alumínio/latão
 D) Corpo da conexão niquelado 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". Niquelado.

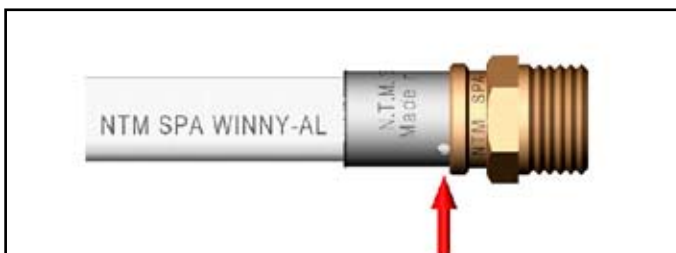
INSTRUCCIONES DE MONTAJE / INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

- (ES)**
 A) Cortar el tubo multicapa perpendicularmente a su eje, eliminando posibles rebabas y/o restos de viruta.
 B) Calibrar el tubo para corregir posibles ovalizaciones con un instrumento sin cuchillas ni filos a fin de no dañar su parte de plástico con cortes que podrían reducir la estanqueidad a la presión (Calibrador Art. 498).
 C) Aplicar grasa o lubricante análogo compatible con el agua potable en la embocadura del tubo a fin de facilitar la inserción de las juntas tóricas y para garantizar un eficiente grado de elasticidad a las mismas.
 D) A continuación insertar el tubo en el racor hasta el tope mecánico, lo que puede verificarse observando la presencia del tubo a través de las ranuras presentes en la base del casquillo A.
 E) Posicionar la pinza según su propia referencia y realizar el prensado de los casquillos con el instrumento específico verificando que el eje del tubo esté perfectamente perpendicular a la pinza.
 (Para nuestros racores pueden utilizarse pinzas tipo TH o U tal como se indica en nuestro manual técnico).

- (PT)**
 A) Cortar o tubo multicamadas perpendicularmente ao seu eixo tendo o cuidado de eliminar as possíveis rebarbas e/ou aparas residuais.
 B) Calibrar o tubo para corrigir possíveis ovalizações com um aparelho sem lâminas ou arestas cortantes para não danificar na parte plástica com cortes que poderiam prejudicar a vedação por pressão (Calibrador Art. 498).
 C) Aplicar graxa ou lubrificante análogo compatível com água potável no bocal do tubo para facilitar o encaixe dos O-rings e garantir um grau eficiente de elasticidade aos mesmos.
 D) Inserir então o tubo na conexão até a parada mecânica, que pode ser verificada observando a presença do tubo através das fendas específicas presentes na base da bucha A.
 E) Colocar o alicate em função da referência própria e comprimir a bucha através do instrumento devido, certificando-se de que o eixo do tubo está perfeitamente perpendicular à pinça. (Para as nossas conexões é possível usar pinças do tipo TH - U como indicado no nosso manual técnico).

(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: **UNE EN 806: 2008 y UNE 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**



Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»



Art. 700



Racor recto macho
Conexão reta macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
700143/820	14x3/8	2.0	2,48	10	300
700141/220	14x1/2	2.0	2,48	10	300
700143/420	14x3/4	2.0	3,22	10	300
700163/820	16x3/8	2.0	2,88	10	300
700161/220	16x1/2	2.0	2,08	10	300
700163/420	16x3/4	2.0	3,15	10	250
700181/220	18x1/2	2.0	2,40	10	200
700183/420	18x3/4	2.0	3,13	10	200
700201/220	20x1/2	2.0	2,52	10	200
700203/420	20x3/4	2.0	3,30	10	180
700253/425	25x3/4	2.5	4,61	5	120
700251/025	25x1/0	2.5	5,63	5	100
700261/230	26x1/2	3.0	5,12	5	100
700263/430	26x3/4	3.0	4,38	5	100
700261/030	26x1/0	3.0	5,06	5	100
700321/030	32x1/0	3.0	6,96	5	60
7003211/430	32x1.1/4	3.0	15,65	5	25
7004011/435	40x1.1/4	3.5	13,36	5	25
7005011/240	50x1.1/2	4.0	20,71	2	16
700632/045	63x2/0	4.5	31,99	2	16
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
700163/8225	16x3/8	2.25	3,45	10	300
700161/2225	16x1/2	2.25	2,50	10	300
700163/4225	16x3/4	2.25	3,78	10	250
700201/225	20x1/2	2.5	3,03	10	200
700203/425	20x3/4	2.5	3,96	10	180

Art. 702



Racor recto hembra
Conexão reta fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
702143/820	14x3/8	2.0	3,36	10	250
702141/220	14x1/2	2.0	3,55	10	250
702143/420	14x3/4	2.0	4,85	10	250
702163/820	16x3/8	2.0	3,36	10	250
702161/220	16x1/2	2.0	2,38	10	250
702163/420	16x3/4	2.0	3,59	10	200
702181/220	18x1/2	2.0	2,90	10	200
702183/420	18x3/4	2.0	3,79	10	200
702201/220	20x1/2	2.0	3,06	10	200
702203/420	20x3/4	2.0	3,98	10	160
702253/425	25x3/4	2.5	4,85	5	100
702251/025	25x1/0	2.5	5,78	5	100
702261/230	26x1/2	3.0	6,08	5	100
702263/430	26x3/4	3.0	4,68	5	100
702261/030	26x1/0	3.0	5,56	5	100
702321/030	32x1/0	3.0	6,97	5	60
7023211/430	32x1.1/4	3.0	16,79	5	50
7024011/435	40x1.1/4	3.5	13,42	5	25
7025011/240	50x1.1/2	4.0	20,09	2	16
702632/045	63x2/0	4.5	26,80	2	16
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
702163/8225	16x3/8	2.25	4,03	10	250
702161/2225	16x1/2	2.25	2,85	10	250
702163/4225	16x3/4	2.25	4,32	10	200
702201/225	20x1/2	2.5	3,67	10	200
702203/425	20x3/4	2.5	4,78	10	160



Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»



Art. 701

Racor recto doble
Conexão reta dupla

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
701141420	14x14	2.0	3,68	10	250
701161620	16x16	2.0	3,02	10	250
701181820	18x18	2.0	3,24	10	200
701202020	20x20	2.0	3,41	10	150
701252525	25x25	2.5	5,34	5	100
701262630	26x26	3.0	5,34	5	100
701323230	32x32	3.0	8,01	5	60
701404035	40x40	3.5	14,84	5	25
701505040	50x50	4.0	26,70	2	16
701636345	63x63	4.5	57,53	2	16
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
7011616225	16x16	2.25	3,62	10	250
701202025	20x20	2.5	4,08	10	150



Art. 701

Racor recto doble
reducido
Conexão reta dupla
reduzida

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
701181620	18x16	2.0	3,18	10	200
701201620	20x16	2.0	3,34	10	200
701201820	20x18	2.0	3,24	10	200
70125162520	25x16	2.5/2.0	4,61	5	100
70125182520	25x18	2.5/2.0	5,73	5	100
70125202520	25x20	2.5/2.0	4,51	5	100
70126163020	26x16	3.0/2.0	4,61	5	100
70126183020	26x18	3.0/2.0	8,25	5	100
70126203020	26x20	3.0/2.0	4,51	5	100
70132203020	32x20	3.0/2.0	6,74	5	60
70132253025	32x25	3.0/2.5	7,47	5	60
701322630	32x26	3.0	7,47	5	60
70140263530	40x26	3.5/3.0	12,69	5	25
70140323530	40x32	3.5/3.0	13,46	5	25
70150324030	50x32	4.0/3.0	21,87	2	16
70150404035	50x40	4.0/3.5	23,42	2	16
70163404535	63x40	4.5/3.5	45,52	2	10
70163504540	63x50	4.5/4.0	47,17	2	10



Art. 704

Racor ángulo macho
Conexão angular macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
704141/220	14x1/2	2.0	3,85	10	250
704143/420	14x3/4	2.0	5,23	10	250
704163/820	16x3/8	2.0	5,23	10	250
704161/220	16x1/2	2.0	3,26	10	250
704163/420	16x3/4	2.0	5,53	10	180
704181/220	18x1/2	2.0	3,50	10	180
704183/420	18x3/4	2.0	4,61	10	150
704201/220	20x1/2	2.0	3,69	10	150
704203/420	20x3/4	2.0	4,85	10	120
704253/425	25x3/4	2.5	6,17	5	100
704251/025	25x1/0	2.5	6,94	5	100
704263/430	26x3/4	3.0	6,15	5	100
704261/030	26x1/0	3.0	9,02	5	100
704321/030	32x1/0	3.0	10,17	5	50
7043211/430	32x1.1/4	3.0	13,04	5	40
7044011/435	40x1.1/4	3.5	20,08	5	25
7045011/240	50x1.1/2	4.0	36,12	2	8
704632/045	63x2/0	4.5	53,37	2	8
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
704161/2225	16x1/2	2.25	3,90	10	250
704163/4225	16x3/4	2.25	6,63	10	180
704201/225	20x1/2	2.5	4,42	10	150
704203/425	20x3/4	2.5	5,82	10	120



Art. 703

Racor ángulo doble
Conexão angular dupla

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
703141420	14x14	2.0	5,17	10	200
703161620	16x16	2.0	3,45	10	200
703181820	18x18	2.0	3,92	10	180
703202020	20x20	2.0	4,12	10	120
703252525	25x25	2.5	6,70	5	80
703262630	26x26	3.0	6,70	5	80
703323230	32x32	3.0	10,34	5	50
703404035	40x40	3.5	17,37	5	25
703505040	50x50	4.0	31,99	2	10
703636345	63x63	4.5	44,76	2	10
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
7031616225	16x16	2.25	3,77	10	200
703202025	20x20	2.5	5,26	10	120

Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»



Art. 705

Racor ángulo hembra
Conexão angular fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
705141/220	14x1/2	2.0	4,05	10	200
705143/420	14x3/4	2.0	5,39	10	200
705161/220	16x1/2	2.0	2,76	10	200
705163/420	16x3/4	2.0	6,88	10	150
705181/220	18x1/2	2.0	3,32	10	150
705183/420	18x3/4	2.0	4,93	10	150
705201/220	20x1/2	2.0	3,49	10	120
705203/420	20x3/4	2.0	4,33	10	120
705253/425	25x3/4	2.5	6,79	5	100
705251/025	25x1/0	2.5	8,97	5	80
705263/430	26x3/4	3.0	6,48	5	100
705261/030	26x1/0	3.0	8,97	5	80
705321/030	32x1/0	3.0	10,51	5	50
7053211/430	32x1.1/4	3.0	18,01	5	40
7054011/435	40x1.1/4	3.5	17,05	5	25
7055011/240	50x1.1/2	4.0	27,10	2	8
705632/045	63x2/0	4.5	64,41	2	8
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
705161/2225	16x1/2	2.25	3,32	10	200
705163/4225	16x3/4	2.25	8,26	10	150
705201/225	20x1/2	2.5	4,19	10	120
705203/425	20x3/4	2.5	8,29	10	120



Art. 708

Racor en T macho
Conexão em T macho

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
708141/21420	14x1/2x14	2.0	5,75	10	130
708161/21620	16x1/2x16	2.0	4,95	10	130
708181/21820	18x1/2x18	2.0	5,66	5	100
708183/41820	18x3/4x18	2.0	6,92	5	80
708201/22020	20x1/2x20	2.0	5,97	5	80
708203/42020	20x3/4x20	2.0	7,28	5	80
708253/42525	25x3/4x25	2.5	10,67	5	50
708251/02525	25x1/0x25	2.5	15,32	5	50
708263/42630	26x3/4x26	3.0	10,01	5	50
708261/02630	26x1/0x26	3.0	11,63	5	50
708321/03230	32x1/0x32	3.0	13,97	5	40
7084011/44035	40x1.1/4x40	3.5	20,71	5	20
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
708161/216225	16x1/2x16	2.25	5,95	10	130
708201/22025	20x1/2x20	2.5	7,16	5	80
708203/42025	20x3/4x20	2.5	8,74	5	80



Art. 706

Racor curvo con brida
Conexão curva com flange

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
706141/220	14X1/2	2.0	6,04	10	150
706161/220	16X1/2	2.0	4,39	10	150
706163/420	16X3/4	2.0	5,72	10	100
706181/220	18X1/2	2.0	4,89	10	100
706183/420	18X3/4	2.0	5,72	10	80
706201/220	20X1/2	2.0	4,78	10	100
706203/420	20X3/4	2.0	7,03	5	60
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
706161/2225	16X1/2	2.25	5,26	10	150
706163/4225	16X3/4	2.25	6,85	10	100
706201/225	20X1/2	2.5	5,73	10	80
706203/425	20X3/4	2.5	8,43	5	60



Art. 709

Racor en T hembra
Conexão em T fêmea

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
709141/21420	14x1/2x14	2.0	6,17	10	130
709161/21620	16x1/2x16	2.0	4,51	10	130
709181/21820	18x1/2x18	2.0	5,77	5	100
709183/41820	18x3/4x18	2.0	6,92	5	80
709201/22020	20x1/2x20	2.0	6,06	5	80
709203/42020	20x3/4x20	2.0	7,28	5	80
709253/42525	25x3/4x25	2.5	10,08	5	50
709251/02525	25x1/0x25	2.5	12,60	5	50
709261/22630	26x1/2x26	3.0	16,40	5	50
709263/42630	26x3/4x26	3.0	10,08	5	50
709261/02630	26x1/0x26	3.0	12,60	5	50
709321/03230	32x1/0x32	3.0	14,30	5	40
709401/04035	40x1/0x40	3.5	19,19	5	20
7094011/44035	40x1.1/4x40	3.5	24,36	5	20
709503/45040	50x3/4x50	4.0	44,64	2	10
709501/05040	50x1/0x50	4.0	30,45	2	10
7095011/45040	50x1.1/4x50	4.0	54,99	2	10
709631/06345	63x1/0x63	4.5	78,27	2	8
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
709161/216225	16x1/2x16	2.25	5,41	10	130
709203/42025	20x3/4x20	2.5	8,74	5	80



Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»



Art. 707

Racor en T
Conexão em T

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
70714141420	14x14x14	2.0	6,06	10	130
70716161620	16x16x16	2.0	4,61	10	130
70718181820	18x18x18	2.0	5,89	10	100
70720202020	20x20x20	2.0	6,21	5	100
70725252525	25x25x25	2.5	10,67	5	50
70726262630	26x26x26	3.0	10,45	5	50
70732323230	32x32x32	3.0	14,09	5	40
70740404035	40x40x40	3.5	24,06	5	20
70750505040	50x50x50	4.0	45,07	2	10
70763636345	63x63x63	4.5	60,91	2	6
REDUCIDO / REDUZIDO					
70716141420	16x14x14	2.0	6,12	10	130
70716141620	16x14x16	2.0	6,22	10	130
70716201620	16x20x16	2.0	6,31	10	130
70718161620	18x16x16	2.0	5,89	10	100
70718161820	18x16x18	2.0	5,89	10	100
70718181620	18x18x16	2.0	7,92	10	100
70720161620	20x16x16	2.0	6,25	5	100
70720162020	20x16x20	2.0	6,11	5	100
70720181820	20x18x18	2.0	5,89	5	100
70720182020	20x18x20	2.0	5,89	5	100
70720201620	20x20x16	2.0	6,40	5	100
70720201820	20x20x18	2.0	8,84	5	100
7072026203020	20x26x20	3.0/2.0	8,97	5	60
7072516162520	25x16x16	2.5/2.0	9,41	5	60
7072516252520	25x16x25	2.5/2.0	9,46	5	60
7072518182520	25x18x18	2.5/2.0	11,35	5	60
7072518252520	25x18x25	2.5/2.0	8,76	5	60
7072520202520	25x20x20	2.5/2.0	8,97	5	60
7072520252520	25x20x25	2.5/2.0	9,22	5	60
7072525202520	25x25x20	2.5/2.0	9,65	5	60
7072616163020	26x16x16	3.0/2.0	9,41	5	60
7072616203020	26x16x20	3.0/2.0	9,02	5	60
7072616263020	26x16x26	3.0/2.0	9,46	5	50



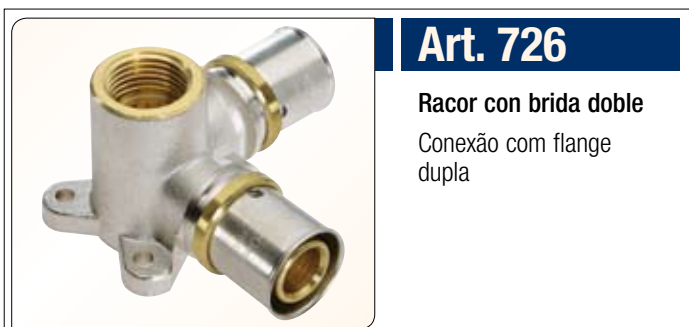
Art. 707

Racor en T reducido
Conexão em Y reduzido

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
7072618263020	26x18x26	3.0/2.0	8,76	5	50
7072620163020	26x20x16	3.0/2.0	10,16	5	50
7072620203020	26x20x20	3.0/2.0	8,97	5	50
7072620263020	26x20x26	3.0/2.0	9,22	5	50
7072626163020	26x26x16	3.0/2.0	9,51	5	50
7072626183020	26x26x18	3.0/2.0	10,47	5	50
7072626203020	26x26x20	3.0/2.0	9,65	5	50
7072632263020	26x32x26	3.0/2.0	15,73	5	40
7073216323020	32x16x32	3.0/2.0	13,89	5	40
7073218323020	32x18x32	3.0/2.0	14,14	5	40
7073220203020	32x20x20	3.0/2.0	15,55	5	40
7073220263020	32x20x26	3.0/2.0	16,01	5	40
7073220323020	32x20x32	3.0/2.0	15,51	5	40
7073225323025	32x25x32	3.0/2.5	15,75	5	40
70732262630	32x26x26	3.0	15,73	5	40
70732263230	32x26x32	3.0	15,69	5	40
7073232203020	32x32x20	3.0/2.0	15,50	5	40
70732322630	32x32x26	3.0	15,64	5	40
7073240323530	32x40x32	3.5/3.0	28,28	5	25
7074020403520	40x20x40	3.5/2.0	31,16	5	25
7074026403530	40x26x40	3.5/3.0	20,06	5	25
7074032323530	40x32x32	3.5/3.0	28,87	5	25
7074032403530	40x32x40	3.5/3.0	20,84	5	25
7074040263530	40x40x26	3.5/3.0	31,87	5	25
7074040323530	40x40x32	3.5/3.0	31,44	5	25
7075032504030	50x32x50	4.0/3.0	47,65	2	8
7075040504035	50x40x50	4.0/3.5	32,79	2	8
7076332634530	63x32x63	4.5/3.0	87,14	2	6
7076340634535	63x40x63	4.5/3.5	45,75	2	6
7076350634540	63x50x63	4.5/4.0	87,94	2	6
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
707161616225	16x16x16	2.25	5,54	10	130
70720202025	20x20x20	2.5	7,45	5	100

Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

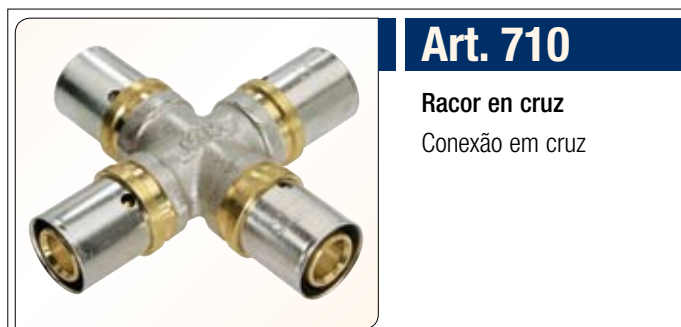
Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»



Art. 726

Racor con brida doble
Conexão com flange dupla

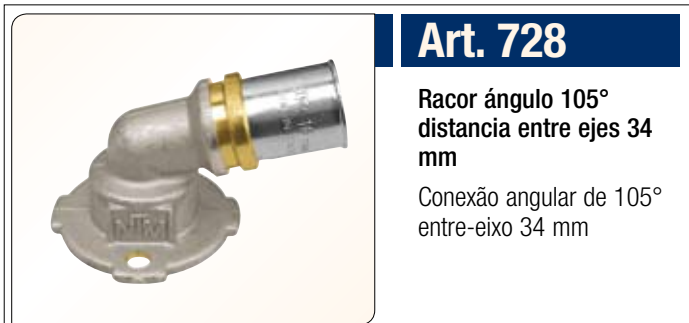
Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
726161/21620	16x1/2x16	2.0	9,00	5	70
726181/21820	18x1/2x18	2.0	9,41	5	50
726201/22020	20x1/2x20	2.0	9,62	5	50
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
726161/216225	16x1/2x16	2.25	10,80	5	70
726201/22025	20x1/2x20	2.5	11,54	5	50



Art. 710

Racor en cruz
Conexão em cruz

Código Código	Tamaño Tamanho	Espesor Espessura	Precio € Preço €	Unid. bols. Unid. Sacos	Piezas Caja Unid. Box
7101420	14	2.0	8,53	5	70
7101620	16	2.0	8,53	5	70
7101820	18	2.0	10,66	5	50
7102020	20	2.0	10,66	5	50
Serie especial bajo pedido / Série especial a pedido					
71016225	16	2.25	10,24	5	70
7102025	20	2.5	12,79	5	50



Art. 728

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
728161/220	16x1/2	2.0	2,27	10	150



Racores a prensar para tubo multicapa «Winny-Al®»

Conexões de fixação por pressão, para tubo multicamadas «Winny-Al®»

