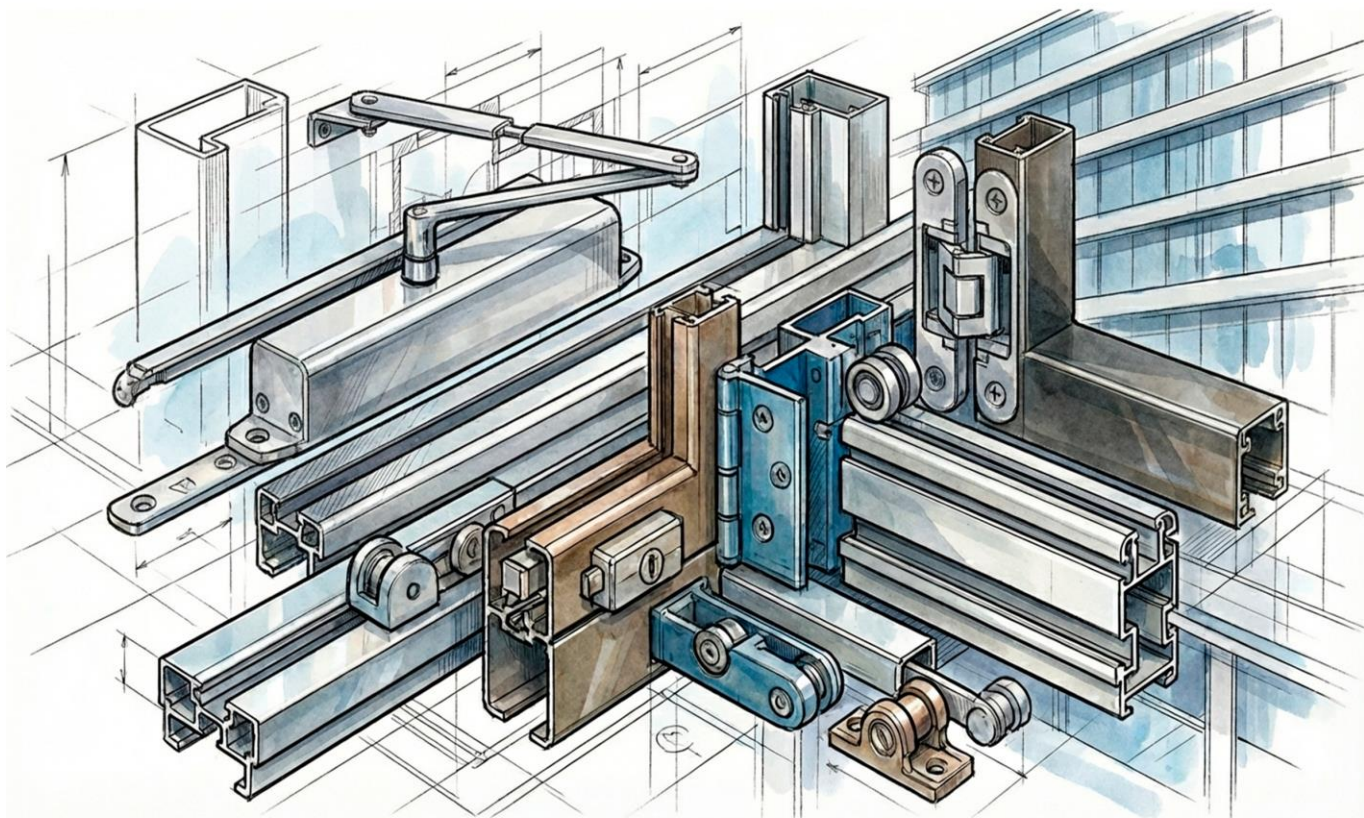


SIMER

CATÁLOGO ACCESORIOS 2026



SISTELAC
SISTEMAS DE LACADOS S.L.

**EUROAL
XTRUSION S.L.**

SISTEAL S.L.

SIMERAL S.L.

Estimado/a cliente:

Nos complace presentarle nuestra nueva edición del catálogo, en el que encontrará una amplia gama de accesorios y herrajes diseñados para complementar los sistemas tradicionales y europeos de perfiles para ventanas, puertas, mamparas divisorias, muros cortina y otros cerramientos.

En esta edición actualizada, incorporamos nuevos elementos y mejoras técnicas que aportan mayor calidad, funcionalidad y estética a nuestros productos, cumpliendo con las crecientes exigencias del mercado y de las líneas de fabricación más avanzadas.

Agradecemos sinceramente la confianza que deposita en nosotros. Su apoyo es la motivación que impulsa cada uno de nuestros esfuerzos.

Quedamos a su entera disposición para cualquier consulta y le enviamos un cordial saludo.

Atentamente,

SMER. S.A.



ÍNDICE DE FAMILIAS

Uniones	1
Unión en un extremo del perfil	1
Al muro (soportes)	1
A un perfil/superficie (soportes)	1
A otro perfil (tochos)	1
Uniones a lo largo del perfil	3
Al muro (garras, separadores)	3
A otro perfil (grapasp)	3
Para lamas fijas	6
Varios	6
Escuadras de unión	7
Sencillas en aluminio	7
Sencillas en plástico	8
Con tetones	8
Variables	9
Graduables	10
Espigas	10
Escuadras de refuerzo	10
Escuadras de alineamiento	11
En aluminio	11
En plástico	11
Con tornillos/prisioneros	12
Escuadras y cartabones para premarco	12
Juntas	12
Juntas centrales	12
Juntas de estanqueidad	13
Juntas de acristalar	14
Juntas varias	16
Felpudos	16
Espumas	17
Ángulos de juntas centrales	18
Calzos Elevable	19
Tapas	20
Tapas inversora abisagrada	20
Tapas hojas corredera	20
Tapas cerco corredera (cortavientos)	21
Kits de tapas y corredera	22
Desagues y tapas varias	23
Kit mosquiteras	24
Mecanismos	25
Ventilación	25
Ruedas	25
Bisagras	27
Bisagras normales	27
Bisagras ocultas	29
Bisagras para tres o cuatro hoja	30
Bisagras para segunda hoja oscilo	30
Bisagras para pivotante	30
Bisagras para vaivén	31
Bisagras para frailerop	31
Pestillos para frailerop	31
Manetas, tiradores y cierres	31

Tiradores y cierres de corredera	31
Tiradores de abisagrada	36
Antipánico	38
Cremonas y cierres de abisagrada	38
Pasadores y cerraderos de abisagrada.....	41
Kits de pasadores y cerraderos abisagrada	44
Cerraduras abisagrada	44
Cerraduras corredera multipunto	48
Compases y transmisiones	49
Kits oscilo completos	49
Kits oscilo sin compás ni cremona	50
Compás suplementario y ángulos oscilo adicionales para hojas grandes	50
Compás oscilo	51
Transmisiones varias	51
Compases proyectantes	52
Varios	54
Herrajes abisagrada canal 16.....	54
Bisagras de atornillar	54
Brazo compas.....	55
Tapa bisagras	55
Manillas C-16.....	56
Cremona9047	57
Cierres.....	58
Cerraduras.....	59
Palanca de rebajo 2ª hoja	60
Pletinas del compas.....	60
Ángulos y tirantes	61
Varios prolongadores.....	62
Varios compas	62
Escuadra	62
Bisagra	63
Bisagra para segunda hoja oscilobatiente.....	63
Pasadores para segunda hoja oscilobatiente.....	63
Cremona.....	63
Kit acoples practicable	63
Kit oscilo	64
Mosquiteras.....	66

ÍNDICE DE REFERENCIAS

130	36	9065.....	31	9146.....	22	9225	23
131	36	9066.....	32	9150.....	22	9226	23
132	36	9067.....	32	9151.....	20	9227	22
133	36	9068.....	59	9152.....	20	9229	23
134	37	9069.....	55	9154.....	38	9230	32
9001.....	38	9070.....	55	9157.....	1	9231	29
9002.....	38	9071.....	55	9158.....	6	9232	33
9003.....	38	9072.....	55	9159.....	4	9233	39
9004.....	63	9073.....	54	9160.....	6	9234	12
9005.....	63	9074.....	54	9162.....	41	9236	21
9006.....	64	9075.....	54	9163.....	41	9237	21
9007.....	63	9076.....	54	9164.....	51	9238	22
9008.....	8	9077.....	55	9165.....	10	9245	8
9009.....	8	9078.....	55	9166.....	52	9246	33
9010.....	8	9079.....	56	9167.....	60	9248	64
9011.....	20	9080.....	56	9168.....	60	9249	64
9012.....	49	9081.....	56	9169.....	60	9250	64
9013.....	49	9082.....	44	9170.....	60	9251	22
9014.....	49	9083.....	44	9171.....	10	9252	22
9015.....	30	9084.....	57	9175.....	23	9253	21
9016.....	50	9087.....	38	9176.....	6	9254	8
9017.....	50	9090.....	61	9177.....	6	9256	48
9018.....	20	9091.....	62	9180.....	6	9258	6
9019.....	51	9092.....	54	9186.....	10	9261	39
9022.....	50	9093.....	61	9187.....	21	9262	27
9023.....	3	9094.....	61	9188.....	25	9263	27
9024.....	50	9095.....	61	9189.....	25	9280	11
9025.....	11	9097.....	56	9190.....	22	9286	21
9026.....	25	9098.....	24	9191.....	4	9287	26
9028.....	41	9099.....	24	9195.....	41	9288	33
9030.....	25	9101.....	24	9197.....	6	9289	48
9031.....	8	9102.....	11	9198.....	64	9290	6
9032.....	44	9107.....	18	9199.....	64	9291	8
9033.....	44	9113.....	25	9200.....	6	9292	8
9034.....	44	9114.....	25	9201.....	23	9293	8
9036.....	23	9115.....	8	9203.....	10	9296	1
9038.....	20	9116.....	32	9203/1.....	10	9297	10
9039.....	9	9117.....	32	9204.....	38	9298	41
9041.....	8	9118.....	32	9205.....	25	9300	26
9042.....	11	9119.....	32	9207.....	21	9301	48
9046.....	38	9120.....	32	9208.....	20	9307	26
9047.....	57	9121.....	22	9209.....	38	9311	63
9048.....	54	9122.....	12	9210.....	10	9312	62
9049.....	59	9124.....	1	9211.....	23	9313	62
9050.....	58	9125.....	11	9212.....	30	9314	63
9051.....	58	9128.....	3	9213.....	41	9315	63
9052.....	56	9130.....	51	9215.....	38	9316	63
9054.....	62	9131.....	20	9216.....	25	9318	42
9055.....	62	9132.....	20	9217.....	26	9319	27
9057.....	62	9134.....	20	9218.....	22	9320	27
9058.....	61	9137.....	4	9219.....	48	9321	43
9060.....	38	9138.....	4	9220.....	32	9322	11
9062.....	31	9139.....	21	9221.....	22	9323	43
9063.....	31	9141.....	20	9223.....	32	9324	12
9064.....	31	9145.....	22	9224.....	8	9325	44

93277.....	57	9412.....	9	9486.....	54	9565.....	40
9328.....	42	9413.....	1	9487.....	62	9566.....	40
9329.....	50	9414.....	9	9488.....	59	9567.....	40
9330.....	4	9415.....	26	9489.....	59	9569.....	35
9331.....	9	9416.....	11	9490.....	59	9570.....	65
9332.....	9	9417.....	21	9491.....	59	9571.....	26
9333.....	9	9420.....	21	9492.....	59	9572.....	26
9334.....	39	9422.....	21	9493.....	59	9574.....	57
9338.....	26	9423.....	21	9494.....	59	9576.....	65
9339.....	28	9424.....	22	9495.....	59	9579.....	65
9340.....	28	9426.....	22	9496.....	59	9580.....	26
9341.....	28	9427.....	34	9498.....	39	9581.....	65
9342.....	28	9430.....	21	9499.....	40	9582.....	65
9343.....	39	9432.....	20	9500.....	26	9583.....	56
9344.....	39	9433.....	28	9502.....	18	9584.....	59
9345.....	39	9434.....	42	9506.....	2	9585.....	60
9346.....	39	9435.....	42	9507.....	64	9586.....	59
9347.....	39	9436.....	42	9508.....	64	9588.....	40
9348.....	39	9437.....	42	9510.....	58	9589.....	26
9349.....	39	9439.....	31	9511.....	58	9590.....	21
9350.....	42	9440.....	31	9512.....	58	9591.....	48
9351.....	42	9442.....	45	9515.....	7	9592.....	48
9352.....	42	9443.....	45	9516.....	58	9594.....	35
9357.....	42	9444.....	34	9517.....	58	9595.....	44
9358.....	48	9445.....	34	9518.....	2	9596.....	35
9359.....	29	9446.....	34	9519.....	2	9597.....	35
9361.....	28	9447.....	34	9520.....	20	9598.....	3
9364.....	42	9448.....	34	9521.....	44	9599.....	65
9367.....	51	9449.....	34	9522.....	58	9600.....	1
9368.....	44	9454.....	59	9523.....	24	9601.....	24
9369.....	44	9455.....	26	9524.....	58	9603.....	24
9370.....	42	9456.....	26	9525.....	56	9604.....	24
9372.....	30	9457.....	51	9530.....	40	9605.....	24
9373.....	30	9458.....	11	9531.....	24	9608.....	37
9374.....	25	9459.....	45	9539.....	24	9609.....	50
9375.....	33	9460.....	45	9540.....	18	9616.....	2
9376.....	33	9462.....	60	9541.....	42	9617.....	2
9377.....	11	9463.....	60	9542.....	42	9618.....	2
9378.....	12	9464.....	60	9543.....	42	9623.....	40
9387.....	9	9465.....	60	9544.....	18	9624.....	64
9388.....	9	9466.....	60	9546.....	42	9627.....	51
9389.....	62	9468.....	56	9547.....	34	9628.....	51
9390.....	48	9469.....	56	9548.....	45	9629.....	51
9391.....	48	9470.....	57	9549.....	45	9630.....	51
9392.....	48	9471.....	57	9550.....	45	9631.....	51
9394.....	28	9472.....	57	9551.....	34	9632.....	52
9395.....	26	9473.....	58	9552.....	34	9633.....	51
9396.....	28	9474.....	58	9553.....	64	9634.....	29
9398.....	28	9475.....	58	9554.....	64	9635.....	10
9399.....	28	9476.....	55	9555.....	65	9636.....	7
9400.....	33	9477.....	55	9556.....	34	9637.....	7
9401.....	33	9478.....	55	9557.....	34	9638.....	7
9402.....	33	9479.....	55	9558.....	35	9639.....	7
9403.....	33	9480.....	61	9559.....	31	9640.....	7
9404.....	33	9481.....	61	9560.....	31	9641.....	7
9407.....	39	9482.....	61	9561.....	65	9642.....	7
9408.....	9	9483.....	61	9562.....	49	9643.....	7
9410.....	9	9484.....	61	9563.....	50	9644.....	7
9411.....	11	9485.....	61	9564.....	50	9645.....	7

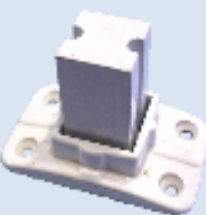
9646.....	29	9732.....	37	9880.....	12	9963.....	5
9647.....	43	9733.....	37	9881.....	11	9964.....	5
9648.....	43	9734.....	37	9882.....	23	9965.....	5
9649.....	18	9735.....	37	9884.....	40	9966.....	5
9650.....	7	9736.....	37	9887.....	27	9967.....	5
9651.....	2	9737.....	37	9888.....	27	9968.....	5
9652.....	2	9738.....	37	9890.....	29	9969.....	5
9653.....	2	9741.....	37	9891.....	29	9970.....	5
9654.....	2	9743.....	57	9893.....	21	9971.....	30
9656.....	2	9744.....	35	9900.....	7	9973.....	30
9657.....	2	9745.....	35	9901.....	25	9974.....	30
9658.....	2	9746.....	40	9903.....	64	9976.....	27
9659.....	2	9747.....	35	9905.....	43	9981.....	37
9660.....	3	9748.....	35	9906.....	4	9982.....	38
9661.....	18	9749.....	36	9907.....	12	9983.....	4
9663.....	3	9750.....	31	9909.....	29	9984.....	3
9664.....	3	9751.....	35	9910.....	29	9985.....	1
9667.....	52	9752.....	36	9911.....	43	9986.....	41
9668.....	52	9753.....	36	9915.....	11	9989.....	12
9669.....	52	9754.....	36, 56	9916.....	41	9992.....	29
9673.....	43	9755.....	27	9918.....	36	9997.....	21
9674.....	43	9756.....	27	9919.....	23	9999.....	36
9675.....	50	9757.....	19	9921.....	8	ESP 13x6.....	17
9676.....	1	9758.....	49	9922.....	8	ESP 18x10.....	17
9690.....	40	9759.....	49	9924.....	12	ESP 20x12.....	17
9696.....	40	9760.....	49	9925.....	47	ESP 20x17 ..	17, 18
9697.....	40	9761.....	49	9926.....	47	ESP 20x8.....	18
9698.....	9	9763.....	19	9927.....	47	ESP 25x10.....	18
9699.....	9	9764.....	19	9928.....	47	ESP 35x10.....	18
9700.....	50	9765.....	19	9929.....	47	ESP 35x5.....	18
9701.....	50	9766.....	19	9930.....	7	F1850.....	16
9702.....	43	9767.....	19	9931.....	3	F1851.....	16
9703.....	45	9769.....	19	9932.....	3	F1852.....	16
9704.....	9	9770.....	7	9933.....	64	F1853.....	16
9705.....	56	9773.....	19	9934.....	64	F1854.....	17
9706.....	23	9774.....	19	9935.....	41	F1855.....	17
9707.....	24	9775.....	19	9936.....	41	F1856.....	17
9708.....	9	9776.....	19	9937.....	41	F1857.....	17
9711.....	27	9777.....	43	9938.....	41	F1858.....	17
9712.....	27	9778.....	43	9939.....	23	F1859.....	17
9713.....	48	9782.....	46	9940.....	36	F1860.....	17
9714.....	48	9783.....	46	9941.....	11	F1861.....	17
9715.....	48	9784.....	46	9942.....	10	F1867.....	17
9716.....	48	9785.....	35, 46	9943.....	10	F5x7.....	17
9717.....	49	9788.....	46	9944.....	47	F7x15.....	17
9718.....	56	9789.....	46	9946.....	43	FS7x15.....	17
9719.....	37	9791.....	10	9950.....	6	G1801.....	12
9720.....	56	9792.....	10	9951.....	4	G1805.....	14
9721.....	52	9796.....	25	9952.....	4	G1806.....	14
9722.....	35	9798.....	36	9953.....	4	G1807.....	13
9723.....	52	9837.....	40	9954.....	4	G1808.....	16
9724.....	35	9838.....	40	9955.....	4	G1813.....	14
9725.....	35	9841.....	43	9956.....	4	G1816.....	14
9726.....	57	9866.....	46	9957.....	5	G1818.....	13
9727.....	57	9867.....	43	9958.....	5	G1820.....	13
9728.....	57	9868.....	43	9959.....	5	G1821.....	13
9729.....	57	9870.....	46	9960.....	5	G1822.....	13
9730.....	37	9871.....	47	9961.....	5	G1825.....	13
9731.....	37	9879.....	20	9962.....	5	G1826.....	13

G1829.....14	G1862.....15	G1906 15	G1925 16
G1830.....14	G1865.....13	G1911 15	G1926 15
G1831.....15	G1866.....15	G1912 15	G1927 16
G1836.....15	G1870.....13	G1913 14	G1930 16
G1837.....15	G1871.....16	G1914 14	G1931 16
G1838.....15	G1872.....13	G1915 14	GUIA-
G1839.....15	G1873.....16	G1916 12	MOSQUITERA 65
G1846.....15	G1874.....16	G1917 12	MOS-C35-1500 .. 65
G1847.....15	G1875.....16	G1920 12	MOS-C42-2300 .. 65
G1848.....15	G1882.....14	G1921 13	
G1849.....15	G1887 14	G1923 14	
G1861.....15	G1901 14	G1924 14	

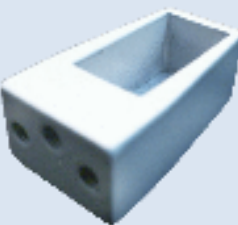
Uniones

Unión en un extremo del perfil

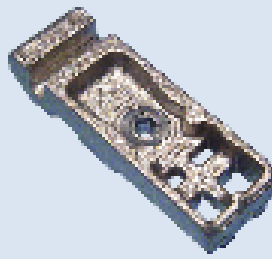
Al muro (soportes)

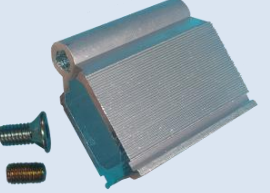
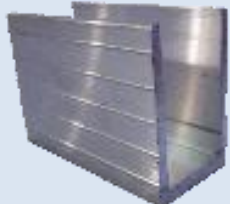
9676 	Soporte para fijación a suelo de tubo de 30x30 mm Se usa para los soportes verticales de las barandillas, para anclar al suelo un tubo de 30x30. Se inserta en el interior del tubo (y opcionalmente lo fijamos con un tornillo), para luego atornillar la base.
--	--

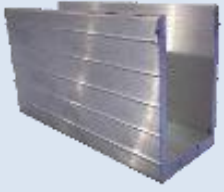
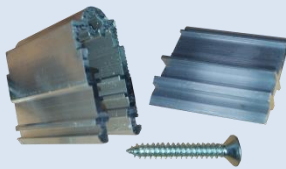
A un perfil/superficie (soportes)

9600 	Soporte ciego para tubo rectangular de 30x15 mm Se usa para enrejado de tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 30x15. Se introduce el tubo en el soporte, para luego atornillar la base a la pared o perfil	9985 	Tirador/soporte ciego para tubo redondo de 40/50 mm (juego) Se usa para barandillas horizontales en pared, para anclar a un perfil/superficie un tubo redondo de 30. Se inserta en el interior del tubo para luego atornillar la base a la pared o perfil.
--	---	---	--

A otro perfil (tochos)

9124 	Tocho de 18x15 para travesaño en cámara europea Sirve para unir un travesaño a un cerco. Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.	9157 	Tocho de 18x40 para travesaño en cámara europea Sirve para unir un travesaño a un cerco. Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.
9296 	Tocho de 18x19 para travesaño en cámara europea Sirve para unir un travesaño a un cerco. Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.	9413 	Tocho de 9x15 para travesaño en exterior de perfiles 7405,7406,6007,6008 Sirve para unir un travesaño a un cerco. Es el tocho secundario de algunos perfiles, que tienen otro primario. Se desliza por el carril del cerco, insertamos el tocho en el travesaño, y a traves de un agujero cajeado en el travesaño apretamos la garra de fijación.

9506 	Tocho para los travesaños 4208,4308 ☞ Sirve para unir un travesaño a un cerco. ☞ Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.	9518 	Tocho de 40x40 para travesaño en serie 3500 ☞ Sirve para unir un travesaño a un cerco. ☞ Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo. ☐ 36.6 x 35.8
9519 	Tocho de 40x20 para travesaño en serie 3500 ☞ Sirve para unir un travesaño a un cerco. ☞ Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo. ☐ 36.6 x 16	9616 	Tocho para división de oficinas de 40 ☞ Se inserta en división de oficinas para unir en perpendicular dos perfiles 2472, 2474, o 2495. ☞ Se inserta el enganche de la unión en el carril de un perfil, se inserta la unión en el extremo del otro perfil, y finalmente a traves de un agujero cajeado en dicho perfil, apretamos el prisionero.
9617 	Unión dos agujeros para división oficinas de 70 ☞ Se usa en división de oficinas para unir en perpendicular un carril 2473 a otro carril 2473.	9618 	Unión tres agujeros para división de oficinas de 70 ☞ Se usa en división de oficinas para unir en perpendicular dos carriles 2473 a cada lado de un 2473 central.
9651 	Tocho para tubo de 80x40 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 80x40. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.	9652 	Tocho para tubo de 60x40 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 60x40. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.
9653 	Tocho para tubo de 40x40 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 40x40. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.	9654 	Tocho para tubo de 40x25 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 40x25. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.
9656 	Tocho para tubo de 25x40 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 25x40. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.	9657 	Tocho para tubo de 20x40 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 20x40. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.
9658 	Tocho para tubo de 25x25 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 25x25. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.	9659 	Tocho para tubo de 20x20 mm ☞ Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 20x20. ☞ Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.

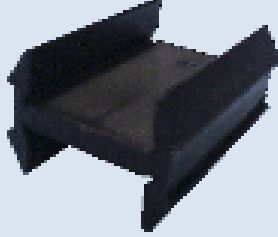
9660 	Tocho para tubo de 100x40 mm Se usa para bastidores con tubos, para anclar a un perfil/superficie un tubo de 120x40. Se fija la base atornillandola al otro perfil/superficie, se introduce el tubo en el tocho, y finalmente se fija con un tornillo para que no salga.	9663 	Tocho europea regulable travesaños pequeños Sirve para unir un travesaño a un cerco. Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.
9664 	Tocho europea regulable travesaños grandes Sirve para unir un travesaño a un cerco. Se desliza por el carril del cerco y lo fijamos con el prisionero, insertamos el tocho en el travesaño, y finalmente atornillarlo a traves del travesaño para bloquearlo.		

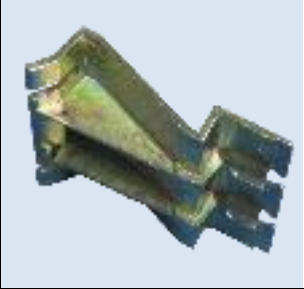
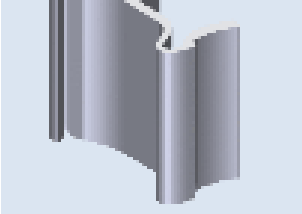
Uniones a lo largo del perfil

Al muro (garras, separadores)

9598 	Garra de fijación Sirve para fijar firmement a la pared los perfiles tipo precerco, cerco, etc. Atornillamos varias garras a lo largo del perfil, para que cuando demos el cemento este aprisione la garra fijando el perfil.	9984 	Soporte de pasamanos Se usa para colocar pasamanos de pared. Atornillamos el soporte a la pared y luego lo atornillamos al pasamanos
--	---	---	--

A otro perfil (grapas)

9023 	Clip de unión entre cercos Alfíl Sirve para unir entre sí cercos Alfíl sin usar perfil de unión. Su función es cliparse a ellos para evitar que se deslicen, colocando varios a modo de grapas. Lo clipamos en el canal interior de uno de los cercos, colocamos el otro cerco, y atornillamos los cercos.	9128 	Clip de unión para tapajuntas 2117 o vierteaguas Sirve para unir ciertos tapajuntas externos y vierteaguas a cercos Alfíl. Se atornilla en el exterior del cerco, y a continuación clipamos el perfil externo.
9931 	Soporte de fijación para el 2044 series 5000 y 6300 Se atornilla directamente al cerco para actuar como base de clipado, permitiendo que el tapajuntas encaje a presión de forma rápida y segura. Diseñado para puentear sistemas y estandarizar el uso del perfil 2044 en diferentes gamas de perfiles.	9932 	Soporte de fijación para el 2044 series 5000 y 6300 Se atornilla directamente al cerco para actuar como base de clipado, permitiendo que el tapajuntas encaje a presión de forma rápida y segura. Diseñado para puentear sistemas y estandarizar el uso del perfil 2044 en diferentes gamas de perfiles.

9138 	Pieza de fijación cerco a precerco para fijación frontal Se usa con los precercos de fijación frontal que permiten colocar y fijar la ventana de frente. Fija y crea la separación entre cerco y precerco. Permiten además un pequeño desplazamiento en horizontal y vertical. Van atornillados a lo largo del cerco, para tras colocar la ventana fijarlos al precerco.	9159 	Pieza de fijación guía a precerco para fijación frontal Se usa con los precercos de fijación frontal que permiten colocar y fijar la ventana de frente. Fija y crea la separación entre guía y precerco. Permiten además un pequeño desplazamiento en horizontal y vertical. Van atornillados a lo largo de la guía, para tras colocar la ventana fijarlos al precerco.
9137 	Clip de unión para tapajuntas 6019 de fijación frontal Se usa con los precercos de fijación frontal que permiten colocar y fijar la ventana de frente. Une el tapajuntas al cerco. Se clipan en el cerco, para tras colocar y fijar la ventana, finalmente cliparle los tapajuntas.	9191 	Clip de unión para junquillos redondeados 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125 Sirve para unir los junquillos curvos al cerco u hoja. Se colocan a lo largo del cerco/hoja/travesaño, y luego el junquillo se puede ya clipar en ellos
9330 	Clip de unión para junquillos redondeados 2074, 2075, 2076, 2077 Sirve para unir los junquillos curvos al cerco u hoja. Se colocan a lo largo del cerco/hoja/travesaño, y luego el junquillo se puede ya clipar en ellos	9906 	Clip de unión para enganche de hojas centrales solapadas 6814 Permite unir los enganches 6814 que llevan las hojas centrales. Permite separarlos de las hojas y así no romper la rotura. Van simplemente clipados en las hojas, para luego clipar el enganche.
9983 	Calzo regulable para vidrio Sirve para poner calzos en la hoja o cerco que soporte en el vidrio, pero pudiendo regular la distancia. Se taladran las hojas y se inserta el casquillo del calzo en los agujeros. Luego podemos graduar la separación girando la rosca		

Para lamas graduables de aluminio

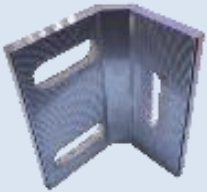
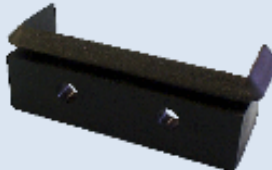
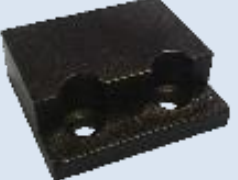
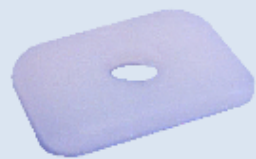
9951 	Soporte para lamas graduables de 580 a 640 mm (9 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.	9952 	Soporte para lamas graduables de 640 a a 700 mm (10 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.
9953 	Soporte para lamas graduables de 700 a 760 mm (11 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.	9954 	Soporte para lamas graduables de 760 a 820 mm (12 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.
9955 	Soporte para lamas graduables de 820 a 880 mm (13 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.	9956 	Soporte para lamas graduables de 880 a 940 mm (14 lamas) Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101. Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.

9957 	Soporte para lamas graduables de 940 a 1000 mm (15 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9958 	Soporte para lamas graduables de 1000 a 1060 mm (16 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9959 	Soporte para lamas graduables de 1060 a 1120 mm (17 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9960 	Soporte para lamas graduables de 1120 a 1180 mm (18 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9961 	Soporte para lamas graduables de 1180 a 1240 mm (19 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9962 	Soporte para lamas graduables de 1240 a 1300 mm (20 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9963 	Soporte para lamas graduables de 1300 a 1360 mm (21 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9964 	Soporte para lamas graduables de 1360 a 1420 mm (22 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9965 	Soporte para lamas graduables de 1420 a 1480 mm (23 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9966 	Soporte para lamas graduables de 1480 a 1540 mm (24 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9967 	Soporte para lamas graduables de 1540 a 1600 mm (25 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9968 	Soporte para lamas graduables de 1600 a 1660 mm (26 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>
9969 	Soporte para lamas graduables de 1660 a 1720 mm (27 lamas) <i>☞ Sirve para colocar lamas graduables en la hoja 5101.</i> <i>☞ Se inserta clipandolo en las hojas laterales, a continuación se inserta en los dos soportes las lamas, y terminamos de unir las hojas.</i>	9970 	Mando de accionamiento para lamas graduables <i>☞ Sirve para regular el giro de las lamas graduables 9951, 9952, ...</i> <i>☞ Se coloca dentro del soporte, cajeando antes la entrada de la manecilla.</i>

Para lamas fijas

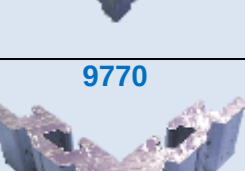
9950 	Soporte para lama fija 2459 <i>Se coloca dentro del perfil adaptador 2458 o 2422 (según serie) y cada uno lleva una lama.</i>
--	--

Varios

9158 	Escuadra de anclaje a estructura en muro cortina <i>Ancla a una columna/viga/pared, los perfiles de muro cortina.</i>	9160 	Collarín de unión para travesaño 7002 en muro cortina <i>Tras destajar el montante/travesaño sobre el que cruza el travesaño 7002, colocamos el 9160 entre ambos. Su función es embellecedor de la unión y absorber vibraciones.</i>
9176 	Pieza central de fijación de vidrios en muro cortina <i>Sirve para sujetar los vidrios en el muro cortina de solo vidrio, y que no necesitamos poner ningún perfil por fuera.</i> <i>Se coloca atornillada en los travesaños o montantes que tienen un vidrio a cada lado. Penetra en los vidrios en una ranura especial de aluminio que tienen entre vidrio y vidrio con cámara intermedia.</i>	9177 	Pieza lateral de fijación de vidrios en muro cortina <i>Sirve para sujetar los vidrios en el muro cortina de solo vidrio, y que no necesitamos poner ningún perfil por fuera.</i> <i>Se coloca atornillada en los travesaños o montantes que tienen un vidrio en un lado. Penetra en los vidrios en una ranura especial de aluminio que tienen entre vidrio y vidrio con cámara intermedia.</i>
9180 	Calzo centrador para sistema de paneles en muro cortina <i>Se colocan a lo largo de los montantes/travesaños en horizontal. Los atornillamos para centrar luego el vidrio. Es un sistema anterior al del 9176/9177.</i>	9197 	Conjunto de bloqueo para sistema de paneles en muro cortina <i>Se colocan a lo largo de montantes/travesaños en vertical. Aseguran el vidrio. Es un sistema anterior al del 9176/9177.</i>
9200 	Collarín de unión para travesaño 7027 en muro cortina <i>Tras destajar el montante/travesaño sobre el que cruza el travesaño 7027, colocamos el 9200 entre ambos. Su función es embellecedor de la unión y absorber vibraciones.</i>	9258 	Arandela de poliamida en muro cortina <i>Se coloca entre piezas del muro cortina para separarlas.</i>
9290 			
Kit de fijación para muro cortina <i>Contiene los tornillos, arandelas y juntas usados para fijar estructuras de muro cortina.</i>			

Escuadras de unión

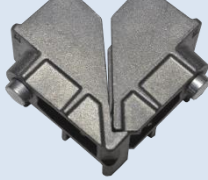
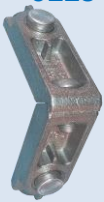
Sencillas en aluminio

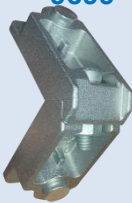
 9515	Escuadra de unión en aluminio de 40x20 mm para serie 3500 <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con tornillo.</i> $\square 36.5 \times 16.3$	 9636	Escuadra de unión en aluminio de 80x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>
 9637	Escuadra de unión en aluminio de 60x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>	 9638	Escuadra de unión en aluminio de 40x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i> $\square 36.8 \times 35.7$
 9639	Escuadra de unión en aluminio de 40x25 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i> $\square 36 \times 21$	 9640	Escuadra de unión en aluminio de 40x20 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>
 9641	Escuadra de unión en aluminio de 25x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>	 9642	Escuadra de unión en aluminio de 20x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>
 9643	Escuadra de unión en aluminio de 25x25 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>	 9644	Escuadra de unión en aluminio de 20x20 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>
 9645	Escuadra de unión en aluminio de 100x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>	 9650	Escuadra de unión en aluminio de 60x20 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i> $\square 56.2 \times 16.1$
 9770	Escuadra de unión en aluminio de 25x15 mm para series 2000, 2300, 2500, 4500 <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>	 9900	Escuadra de unión en aluminio de 40x40 mm para serie 3500 <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con tornillo.</i> $\square 36.5 \times 35.5$
 9930	Escuadra de unión en aluminio de 120x40 mm para tubo <i>Se inserta directamente en los extremos de cada perfil. Se puede luego bloquear con taladro y tornillo.</i>		

Sencillas en plástico

	9921 Escuadra de unión en plástico de 38x17 mm para precerco 1626  Se mete a presión en el precerco  37.5 x 17		9922 Escuadra de unión en plástico de 25x17 mm para precerco 1625 y otros  Se mete a presión en el precerco  23.4 x 16.5
---	---	--	---

Con tetones

	9008 Escuadra de unión con tetones de 25x15 mm  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  23.9 x 14		9009 Escuadra de unión con tetones de 25x27 mm  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  23.9 x 26
	9010 Escuadra de unión con tetones de 25x40 mm  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  23.8 x 39.2		9031 Escuadra hoja de puerta canal 16  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.
	9041 Escuadra Hoja oculta 3300  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.		9115 Escuadra hoja serie 3600  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.
	9224 Escuadra de unión con tetones de 22x10 mm para perfiles 6325, 5004 y 5029  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  21.3 x 9.5		9245 Escuadra de unión con tetones de 24x35 mm para cerco puerta series 4700, 4800  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  22 x 24.4
	9254 Escuadra de unión con tetones de 25x12 mm para hoja serie 6900  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  22.7 x 10.7		9291 Escuadra de unión con tetones de 20x11 mm para cerco serie 2200  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  19.1 x 10.7
	9292 Escuadra de unión con tetones de 28x21 mm para hoja de 35 serie 2200  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  27.8 x 20.3		9293 Escuadra de unión con tetones de 20x21 mm para hoja de 27 serie 2200  Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.  19.6 x 20

	9387 Escuadra de unión con tetones de 37x16 mm para serie 3500 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 36 x 15.3		9388 Escuadra de unión con tetones de 37x35 mm para serie 3500 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 36 x 35
	9408 Escuadra de unión con tetones de 15x19 mm para perfiles 6829 y 2465 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 13.7 x 18.2		9410 Escuadra de unión con tetones de 25x15 mm para perfil 7604 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 22.7 x 13.9
	9412 Escuadra de unión con tetones de 9x12 mm para perfil exterior series 7000, 6000 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 8.9 x 11.2		9414 Escuadra de unión con tetones de 17x15 mm para series 7500, 6000 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale. 16.8 x 14.3
	9698 Escuadra pequeña serie hoja oculta canal europeo Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.		9699 Escuadra grande serie hoja oculta canal europeo Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.
	9704 Escuadra de tetones similar 9412 de extrusión Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.		9708 Escuadra 21x9,7 (9) serie 3700 Se caja con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el tetón con muelle sale.

Variables

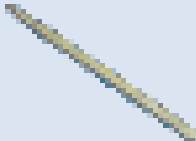
	9039 Escuadra canal 16 cerco Se caja con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola.		9331 Escuadra de unión variable de 25x15 mm equivalente a 9008 Se caja con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola.
	9332 Escuadra de unión variable de 25x27 mm equivalente a 9009 Se caja con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola.		9333 Escuadra de unión variable de 25x40 mm equivalente a 9010 Se caja con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola.

	9942 Escuadra de unión variable de 30x15 mm para perfiles 6567, 6569 Se cajea con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola. □ 27.1 x 15 (10.9~17.7)		9943 Escuadra de unión variable de 21x12 mm para perfiles 6560, 6561 Se cajea con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola. □ 19.3 x 11 (8.6~11.5)
	9791 Escuadra de unión variable de 37x16 mm para serie 3500 Se cajea con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola. □ 36.2 x 15 (13.4~17.4)		9792 Escuadra de unión variable de 37x38 mm para serie 3500 Se cajea con el util los agujeros de las pestañas en los perfiles, se mete la escuadra, y se aprieta ajustandola. □ 36.2 x 37 (35~41)

Graduables

	9165 Escuadra de unión graduable con tetones de 25x15 mm Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el teton con muelle sale. Al ser variable, permite que el angulo no sea recto. □ 23.2 x 14.2		9171 Escuadra de unión graduable con tetones de 17x15 mm Se cajea con el util los agujeros de los tetones en los perfiles, se mete la escuadra, y el teton con muelle sale. Al ser variable, permite que el angulo no sea recto.
	9210 Escuadra de unión graduable de 25x15 mm Se mete en los perfiles y luego atornillar bloqueandola. Al ser variable, permite que el angulo no sea recto. □ 24.5 x 14		9635 Escuadra de unión graduable de 40x20 mm para series 3500, 5100 Se mete en los perfiles y luego atornillar bloqueandola. Al ser variable, permite que el angulo no sea recto. □ 36 x 14.3

Espigas

	9203/1 Espiga de ... para la escuadra 9203 Meter la escuadra, taladrar el perfil e insertar la espiga que rompemos dejando la punta bloqueando la escuadra.		9297 Espiga de 3x9.5 mm para escuadra 9411 y tocho 9413 Pasador cilíndrico metálico de fijación diseñado para el ensamble de esquinas en carpintería de aluminio. Sirve para bloquear y asegurar la unión de la escuadra ref. 9411 y el tocho ref. 9413.
---	---	--	--

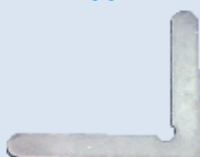
Escuadras de refuerzo

	9186 Escuadra de refuerzo inoxidable para serie 7200 y muro cortina Va colocada en la parte externa de la hoja oculta 7074 y 7217. En el caso de la 7217 se aloja en la propia poliamida. Va colocada en algunos perfiles de muro cortina tales como 7010, 7024, etc.		9203 Escuadra de refuerzo de 6x9 mm Se mete en el perfil, y luego la bloqueamos con un taladro y una espiga. Se fabrica con el perfil 1434 □ 5 x 8.3
---	--	--	--

	9915 Escuadra de refuerzo de 9x9 mm para cerco serie 6800  Se mete en el perfil y luego apretamos un tornillo.  Se fabrica con el perfil 1434  7.9 x 8.3
---	---

Escuadras de alineamiento

En aluminio

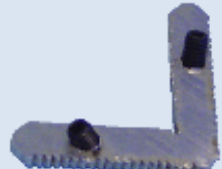
	9042 Escuadra de alineamiento para el perfil 2465  Se coloca directamente en el perfil.		9102 Escuadra de alineamiento de 1x7 mm para varias series  Se coloca directamente en el perfil.  1.4 x 7.4
	9125 Escuadra de alineamiento de 2x5 mm para serie 2000  Se coloca directamente en el perfil.  1.8 x 5.2		9280 Escuadra de alineamiento de 1x5 mm para varias series  Se coloca directamente en el perfil.  1.3 x 5.2
	9377 Escuadra de alineamiento de 1x4 mm para cercos con solape  Se coloca directamente en el perfil.  1 x 4.5		9411 Escuadra de alineamiento de 4x40 mm para perfil 7604  Se coloca directamente en el perfil.  4.4 x 39.3
	9458 Escuadra de alineamiento de 1x4 mm para perfiles 4518, 4519, 4590  Se coloca directamente en el perfil.  1.2 x 4.5		9881 Escuadra de alineamiento de 1x5 mm  Se coloca directamente en el perfil.  1.2 x 4.8
	9941 Escuadra de alineamiento de 1x5 mm para perfiles 6560, 6561  Se coloca directamente en el perfil.  1 x 4.8		

En plástico

	9025 Escuadra de alineamiento de 3x17 mm  Se coloca directamente en el perfil.  3.4 x 17.1		9416 Escuadra de alineamiento de 3x19 mm para serie 7500  Se coloca directamente en el perfil.  2.9 x 18.7
---	---	--	---

	9880 Escuadra de alineamiento de 2x15 mm para serie 6000 y solapes Se coloca directamente en el perfil. 1.8 x 15.5		9907 Escuadra de alineamiento de 7x9 mm para serie 6800 Se coloca directamente en el perfil. 7.2 x 8.6
---	---	--	---

Con tornillos/prisioneros

	9122 Escuadra de alineamiento fuji de 5x11 mm para perfiles 4618, 4619, 4621, 4622,... Se coloca directamente en el perfil, y se gira la uñeta de presión. La uñeta impide además la marcha atrás. 4.6 x 11.2		9234 Escuadra de alineamiento con prisioneros de 4x9 mm para series 4700, 4800 Se coloca directamente en el perfil, y se aprieta el prisionero. 3.7 x 9
	9378 Escuadra de alineamiento con prisioneros de 2x7 mm para hoja Se coloca directamente en el perfil, y se aprieta el prisionero. Se fabrica con el perfil 1433 2.4 x 6.8		9324 Escuadra de alineamiento para perfiles de solape tipo moldura Se coloca directamente en el perfil, y se aprietan los tornillos. 5.7 x 12.1

Escuadras y cartabones para premarco

	9924 Escuadra cartabón metálica para precercos Se atornilla a los precercos para mantenerles la forma. Una vez cimentados se quita la escuadra.		9989 Escuadra cartabón metálica no recuperable para precercos Se atornilla a los precercos para mantenerles la forma. Es irre recuperable, es decir de un solo uso. 1 x 4.8
---	---	--	--

Juntas

Juntas centrales

	G1801 Junta central para cercos en serie 4700, 4800, 6000 Se coloca en el cerco (y la inversora) para dar estanqueidad a la hoja que cierra contra ella. 4.7 / 6.2		G1916 Junta central para cercos en serie 6000 Se coloca en el cerco (y la inversora) para dar estanqueidad a la hoja que cierra contra ella. 4.5 / 6.1
	G1917 Junta central para cercos en serie 6100 Se coloca en el cerco (y la inversora) para dar estanqueidad a la hoja que cierra contra ella. 9.9 / 11.7 + 5.6 / 5.6ç		G1920 Junta central A62 RPT canal 16 E.P.D.M expandido Se coloca en el cerco (y la inversora) para dar estanqueidad a la hoja que cierra contra ella.

G1921 	Junta central A62 RPT canal 16 E.P.D.M expandido Se coloca en el cerco (y la inversora) para dar estanqueidad a la hoja que cierra contra ella.
---	--

Juntas de estanqueidad

G1807 	Junta de estanqueidad para cerco apertura exterior en series 2000 Se coloca en el cerco contra la hoja. Es imprescindible en apertura exterior en los cercos que no llevan junta central, para dar la estanqueidad. ↔ 4.4 / 6.2 / -2.0	G1818 	Junta de estanqueidad para cerco/hoja base rígida 8.9 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. La diferencia entre G1820 y G1818 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. ↔ 4.0 / 8.9 / -1.4
G1820 	Junta de estanqueidad para cerco/hoja base rígida 8.6 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. La diferencia entre G1820 y G1818 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. Resta 1 mm ↔ 4.2 / 8.6 / -1.0	G1821 	Junta de estanqueidad/acristalar para cerco/hoja base rígida 8.8 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. La diferencia entre G1822 y G1821 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. ↔ 1.0 / 8.8 / -1.0
G1822 	Junta de estanqueidad/acristalar para cerco/hoja base rígida 8.5 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. La diferencia entre G1822 y G1821 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. ↔ 1.0 / 8.5 / -1.0	G1825 	Junta de estanqueidad para cerco/hoja reversible base rígida 8.5 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. Es reversible, es decir la podemos poner con la burbuja hacia arriba, o con la cuña hacia arriba. La diferencia entre G1825 y G1826 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. ↔ 1.0 / 8.5 / -1.8
G1826 	Junta de estanqueidad para cerco/hoja reversible base rígida 8.8 en serie 3500 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. Es reversible, es decir la podemos poner con la burbuja hacia arriba, o con la cuña hacia arriba. La diferencia entre G1825 y G1826 es el largo de la base, una aprieta más que la otra. ↔ 1.0 / 8.8 / -1.8	G1865 	Junta de estanqueidad para lama en serie 5100 Va en cada extremo de las lamas orientables 5104 y el compensador 5105. Da hermeticidad al conjunto cuando están cerradas las lamas. ↔ 1.5 / 5.0 / -1.8
G1870 	Junta de estanqueidad para cerco/hoja en serie 7300 Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. ↔ 4.3 / 5.9 / -4~	G1872 	Junta de estanqueidad para hoja base rígida en serie 7600 (corredera elevable) Se coloca a ambos lados de las hojas correderas para cerrar contra el carril del cerco. ↔ 1.3 / 7.0 / -1.5

 G1882	Junta de estanqueidad para cerco/hoja base punta de flecha en series europeas  Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos. ↔ 2.7 / 3.6 / -4~	 G1887	Junta de estanqueidad para hoja base punta de flecha en EPDM expandido en series 2500, 4700, 4800  Va colocada en la hoja para cerrar con el cerco.  Con la base punta de flecha es facil de quitar y poner. ↔ 3.2 / 3.6 / -2.3
 G1901	Junta de estanqueidad para cerco base rígida en series 2500  Va colocada en el cerco para cerrar con la hoja. ↔ 1 / 4.4 / -1.0	 G1913	Junta de estanqueidad para cerco base punta de flecha en serie 2500  Va colocada en el cerco para cerrar con la hoja.  Con la base punta de flecha es facil de quitar y poner. ↔ 2.7 / 3.7 / -2.5
 G1914	Junta de estanqueidad para cerco base rígida en series 2500  Va colocada en el cerco para cerrar con la hoja.	 G1915	Junta de estanqueidad para cerco en series 4700, 4800  Se coloca en el cerco para cerrar con la hoja. ↔ 3.8 / 5.2 / -1.8
 G1923	Junta corredera 3600  Va colocada en la hoja para cerrar con el cerco.	 G1924	Junta exterior marcos series 4700, 4800, 6000, 6100, 4200, 4300  Se coloca en el cerco/hoja para cerrar entre ellos.

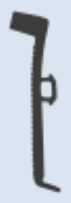
Juntas de acristalar

 G1805	Junta de acristalar interior/exterior en varias series  Va colocada en interior/exterior del cerco/travesaño/hoja. ↔ 4.0 / 5.2 / -4~	 G1806	Junta de acristalar interior/exterior base rígida en series 2000  Va colocada en interior/exterior del cerco/travesaño/hoja. ↔ 2.7 / 6.4 / -2~
 G1813	Junta de acristalar interior/exterior para hojas en serie 2000  Va colocada en interior/exterior del cerco/travesaño/hoja. ↔ 4.7 / 6.7 / -1.5~	 G1816	Junta de acristalar/ estanqueidad exterior en series 2500,  Va colocada en exterior del cerco/travesaño/hoja como junta de acristalar. Resta 3 mm.  Va colocada en exterior del cerco/travesaño/hoja como junta de estanqueidad. ↔ 3 / 4.1 / -2.5~
 G1829	Junta de estanqueidad/acristalar en división de oficinas de 70  Va colocada en el cerco 2476 para dar estanqueidad a la puerta.  Va colocada en el travesaño 2473 y su tapeta 2475, para sellar el cristal o panel ↔ 2.5 / 3.5 / 1.5	 G1830	Junta de acristalar (base) en división de oficinas de 40  Las juntas G1830 y G1831 van juntas dentro del perfil 2472, 2495, o 2474 para sujetar el panel o cristal. Primero se mete la G1830, luego el panel, y finalmente la G1831. ↔ 8.6 / 10.2 / -2.5

G1831 	Junta de acristalar (cuña) en división de oficinas de 40 <i>Las juntas G1830 y G1831 van juntas dentro del perfil 2472, 2495, o 2474 para sujetar el panel o cristal. Primero se mete la G1830, luego el panel, y finalmente la G1831.</i> ↔ 1.5 / 2.2 / -2.5	G1836 	Junta de acristalar interior que resta 10 mm en muro cortina <i>Se usa en muro cortina para separar el vidrio o panel del portante</i> ↔ 4.0 / 5.6 / -8.9
G1837 	Junta de acristalar interior que resta 8 mm en muro cortina <i>Se usa en muro cortina para separar el vidrio o panel del portante</i> ↔ 4.6 / 6.2 / -8.5	G1838 	Junta de acristalar interior que resta 6 mm en muro cortina <i>Se usa en muro cortina para separar el vidrio o panel del portante</i> ↔ 4.7 / 6.5 / -6.0
G1839 	Junta de acristalar interior que resta 3 mm en muro cortina <i>Se usa en muro cortina para separar el vidrio o panel del portante</i> ↔ 4.2 / 6.5 / -4.0	G1846 	Junta de acristalar interior que resta 2 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>
G1847 	Junta de acristalar interior que resta 3 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>	G1848 	Junta de acristalar interior que resta 5 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>
G1849 	Junta de acristalar interior que resta 6 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>	G1861 	Junta de acristalar en serie 5300 <i>Va colocada en interior/exterior de la hoja.</i> ↔ / / -2.5~
G1862 	Junta de acristalar tubular en serie 5300 <i>Se usa para la hoja de la 5300</i>	G1866 	Junta de acristalar interior para junquillos Alfil <i>Se usa raramente como junta de acristalamiento interior en junquillos. Resta 1 mm.</i> ↔ 3.8 / 6.3 / -1.3
G1906 	Junta de acristalar apertura (cámara 12) <i>Se usa en muro cortina para separar el vidrio del portante en el sistema de tapetas o el de todo vidrio.</i>	G1911 	Junta de acristalar interior que resta 9 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>
G1912 	Junta de acristalar interior que resta 10 mm <i>Va colocada en el junquillo contra el vidrio. La distancia la damos variando entre las juntas G1846, G1847, G1848, G1848, G1811, G1912</i>	G1926 	Junta exterior para el perfil 5903 y 5906 <i>Junta de estanqueidad de goma diseñada para montarse en la cara exterior de los perfiles 5903 y 5906. Asegura el sellado frente al agua, viento y filtraciones de aire en carpintería de aluminio.</i>

G1927 	Junta interior 10+10 para el perfil 5903 Y 5906 <i>Junta de acristalamiento de goma para el interior de los perfiles 5903 y 5906. Diseñada para el sellado y fijación de vidrios laminados 10+10, garantizando estanqueidad y aislamiento acústico y térmico.</i>	G1930 	Junta interior 8+8 para el perfil 5903 y 5906 <i>Junta de goma para colocación interior en los perfiles 5903 y 5906. Específicamente adaptada para ajustar vidrios laminados 8+8, asegurando un cierre hermético contra filtraciones, vibraciones y pérdidas de aire</i>
---	---	--	--

Juntas varias

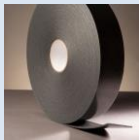
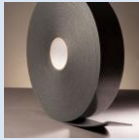
G1808 	Junta barredera para hoja de puerta en serie 2000 <i>Se usa en las puertas sin cerco inferior, para hacer una función barredera. Va colocada en los acoples 2025/2104 que cierran el travesaño usado como hoja.</i> ↔ 4.3 / 6.5 / -4-13	G1871 	Junta tapa para hoja en serie 7600 <i>Se coloca en el canal que tienen las hojas correderas a cada lado. Lo tapa para efectos estéticos.</i> ↔ 4.3 / 4.6
G1873 	Junta separadora para hojas de cruce en series 7500, 7600 <i>Se coloca entre las hojas y la tapera que hace el cruce. Su función es crear la rotura.</i> ↔ 5.4 / 7.1	G1874 	Junta separadora para hojas enfrentadas en serie 7500 <i>Se coloca entre la hoja que lleve el perfil 7511 y dicho perfil. Su función es dar la rotura al perfil de cierre que lleva una de las hojas enfrentadas para cerrar con la otra.</i> ↔ 9.6 / 11.8
G1875 	Junta tapa para cerco en serie 7600 <i>Se coloca en los cercos laterales para tapar el hueco que en los cercos superior/inferior lleva insertado un carril de rodadura.</i> ↔ 6.6 / 8.2	G1925 	Junta cubre carril serie 3600 <i>Perfil de goma de protección para los canales o carriles de la serie 3600. Oculta el canal interior, evitando la acumulación de suciedad y polvo, además de mejorar la estética y el acabado del sistema.</i>
G1931 	Goma hoja elevable serie 3800 <i>Junta de estanqueidad de EPDM diseñada para el contorno de la hoja en correderas elevables serie 3800. Garantiza un cierre hermético frente a agua, viento y filtraciones térmicas al bajar la hoja.</i>		

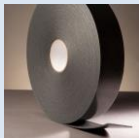
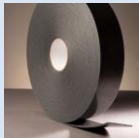
Felpudos

F1850 	Felpudo de 7x6 fin Seal <i>Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Tiene una lámina de plástico entre pelos para dar mas firmeza. Resta 6 mm.</i> ↔ 7	F1851 	Felpudo de 7x7 fin Seal <i>Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Tiene una lámina de plástico entre pelos para dar mas firmeza. Resta 7 mm.</i> ↔ 7
F1852 	Felpudo de 7x6 normal <i>Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Resta 6 mm.</i> ↔ 7	F1853 	Felpudo de 7x7 normal <i>Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Resta 7 mm.</i> ↔ 7

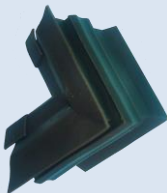
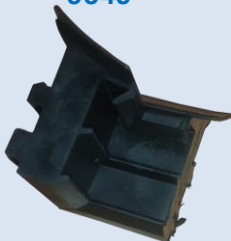
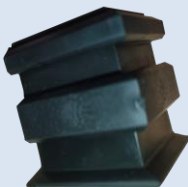
F1854 	Felpudo de 7x5 normal  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Resta 5 mm. ↔ 7	F1855 	Felpudo de 3.8x6 para perfil 1570  Se coloca a ambos lados de dicho reductor de persiana. Resta 6 mm. ↔ 3.8
F1856 	Felpudo de 7x8 tri-film seal  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Tiene tres láminas de plástico entre pelos para dar mas firmeza.	F1857 	Felpudo guia mosquitera y para el 2497 5 x 9 negro  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad.
F1858 	Felpudo inclinado guia mosquitera	F1859 	Felpudo 4,8 X 14,3 terminal mosquitera  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Mas largo que el felpudo F1857
F1860 	Felpudo Finseal 7x9 negro Serie 3800/3700  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Tiene una lámina de plástico entre pelos para dar mas firmeza.	F1861 	Felpudo Trifin 7x12 negro Serie 3800/3700  Se coloca en guías de persiana y hojas correderas para dar una ligera estanqueidad. Tiene una lámina de plástico a cada lado y entre pelos para dar mas firmeza.
F1867 	Felpudo de 5x5 para perfil 5050  Tira de pelo o cepillo de estanqueidad para el canal de mosquiteras correderas. Sellado eficaz que evita la entrada de insectos y polvo por las holguras del perfil, permitiendo un deslizamiento suave. Resta 5 mm. ↔ 5	F 5x7 	Felpudo 5x7 para mosquiteras correderas  Tira de pelo o cepillo de estanqueidad para el canal de mosquiteras correderas. Sellado eficaz que evita la entrada de insectos y polvo por las holguras del perfil, permitiendo un deslizamiento suave.
F7x15 	Felpudo 7X15 NORMAL  Tira de pelo o cepillo de estanqueidad para el canal de mosquiteras correderas. Sellado eficaz que evita la entrada de insectos y polvo por las holguras del perfil, permitiendo un deslizamiento suave.	FS7x15 	Felpudo de 7x15 fin Seal  Tira de pelo o cepillo de estanqueidad para el canal de mosquiteras correderas. Sellado eficaz que evita la entrada de insectos y polvo por las holguras del perfil, permitiendo un deslizamiento suave.

Espumas

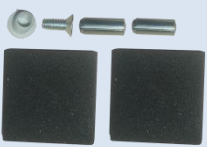
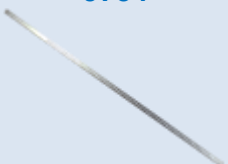
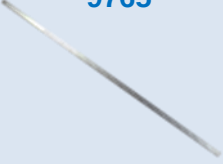
ESP 13x6 	Espuma termoacustica 13x6 mm con adhesivo.  Banda autoadhesiva de espuma aislante de 13x6 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.	ESP 18x10 	Espuma termoacustica 18x10 mm con adhesivo  Banda autoadhesiva de espuma aislante de 18x10 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.
ESP 20x12 	Espuma termoacustica 20x12 mm con adhesivo.  Banda autoadhesiva de espuma aislante de 20x12 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.	ESP 20x17 	Espuma termoacustica 20x17 mm con adhesivo  Banda autoadhesiva de espuma aislante de 20x17 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.

ESP 20x5 	Espuma termoacustica 20x5 mm con adhesivo. <i>Bandas autoadhesivas de espuma aislante de 20x5 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.</i>	ESP 20x8 	Espuma termoacustica 20x8 mm con adhesivo. <i>Bandas autoadhesivas de espuma aislante de 20x8 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.</i>
ESP 25x10 	Espuma termoacustica 25x10 mm con adhesivo. <i>Banda autoadhesiva de espuma aislante de 25x10 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.</i>	ESP 35x10 	Espuma termoacustica 35x10 mm con adhesivo. <i>Banda autoadhesiva de espuma aislante de 35x10 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.</i>
ESP 35x5 	Espuma termoacustica 35x5 mm con adhesivo <i>Bandas autoadhesivas de espuma aislante de 35x5 mm. Se coloca en el perímetro de perfiles para reforzar el aislamiento térmico y acústico, además de sellar holguras frente a filtraciones de aire y humedad.</i>		

Ángulos de juntas centrales

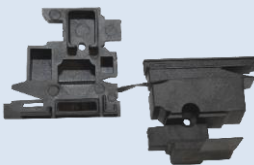
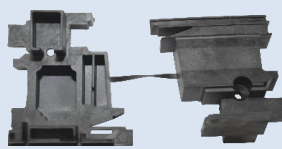
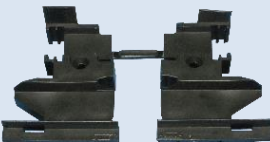
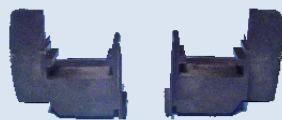
9107 	Ángulo vulcanizado para junta central G1801 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>	9540 	Ángulo vulcanizado serie 6000 para la goma G1916 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>
9544 	Ángulo vulcanizado serie 6100 para la goma G1917 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>	9649 	Ángulo vulcanizado para la goma G1920 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>
9661 	Ángulo vulcanizado para la goma G1921 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>	9502 	Ángulo vulcanizado para el perfil P-2215 <i>Sirve para mejorar la unión entre las juntas centrales de uno y otro perfil en las esquinas. Se inserta antes de unir la ventana en el carril de los perfiles, y se cortan las juntas para suplir el trozo entre uno y otro ángulo. Opcionalmente se puede usar un pegamento especial para unir la junta con el ángulo.</i>

Calzos Elevable

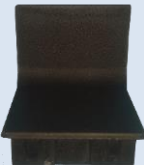
 9775	Bolsa tornillos elevable  Sirve para la serie 3800 <u>elevable</u>	 9757	Bolsa accesorios S/3800 S  Sirve para la serie elevable de la 3800
 9763	Pletina trasmision carros de 720-1500 mm (ancho hoja)S/3800  Pletina metálica de transmisión para sistemas elevables serie 3800. Conecta la cremona con el carro de rodillos en hojas de ancho entre 720 y 1500 mm, transmitiendo el movimiento para elevar y deslizar la ventana.	 9764	Pletina trasmision carros de 1500-2000 mm(ancho hoja)S/3800  Pletina de transmisión de mayor longitud para correderas elevables serie 3800. Transmite la fuerza del mecanismo de elevación a los carros rodantes en hojas de gran tamaño con ancho entre 1500 y 2000 mm.
 9765	Pletina trasmision carros de 2001-2500 mm(ancho hoja) S/3800  Pletina metálica de conexión para el mecanismo de elevación en la serie 3800. Transmite la fuerza de accionamiento hacia los carros de rodillos en hojas correderas elevables con ancho comprendido entre 2001 y 2500 mm.	 9766	Pletina trasmision carros de 2501-3235 mm(ancho hoja) S/3800  Pletina de transmisión extralarga para el sistema de corredera elevable serie 3800. Diseñada para vincular la cremona con los carros rodantes en hojas de gran dimensión de entre 2501 y 3235 mm de ancho.
 9767	Calzos elevable  Sirve para acoplar el punto de cierre a la elevable	 9769	Tope 2 hojas elevable S/3800  Sirve para que no se crucen las hojas haciendo tope
 9773	Cerradero elevableS  Pieza metálica de cierre para el marco en sistemas correderos de la serie 3800 elevable. Recibe el punto de cierre del herraje de la hoja, garantizando un ajuste firme y hermético al cerrar la ventana	 9774	Cerradero micro ventilacion elevable  Cerradero especial para puertas y ventanas correderas de la serie 3800 elevable. Permite la fijación en posición de aireación reducida, asegurando una ventilación continua de la estancia sin comprometer la seguridad
 9776	Cerradero elevable esquema C  Cerradero específico para carpinterías correderas elevables de la serie 3800 en configuración de apertura esquema C. Garantiza el anclaje y el cierre estanco de las hojas móviles en este tipo de esquema.		

Tapas

Tapas inversora abisagrada

	9011 Juego tapa inversora A62 RPT canal 16 <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		9018 Juego tapa inversora A72 RPT CANAL 16 <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>
	9131 Tapas para inversora 6026 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		9132 Tapas para inversora 4806 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>
	9134 Juego de tapas para inversor serie 45 mm s/4700 <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		9141 Tapas para inversora 6106 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>
	9208 Tapas para inversora 2510, 3006 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		9432 Juego de tapas para inversor Serie 7300. <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>
	9520 Conjunto de 2 tapas y 4 soprtes para inverora S.3500 <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		9879 Tapas para inversora 2537 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>
	9038 Tapas para inversora 3300 (juego) <i>Se colocan arriba y debajo de la inversora</i>		

Tapas hojas corredera

	9151 Tapa refuerzo serie 3600 testa/perimetral <i>Tapa protectora y embellecedora para el perfil de refuerzo central en la serie 3600. Remata los extremos de la testa o perímetro, cubriendo los cortes del aluminio y evitando entradas de polvo o filtraciones.</i>		9152 Tapa refuerzo serie 3600 testa/perimetral Slim <i>Tapa embellecedora de diseño estrecho para el perfil de refuerzo versión Slim de la serie 3600. Sella la testa y el perímetro del cruce de hojas, proporcionando un acabado limpio, discreto y estético.</i>
---	--	--	---

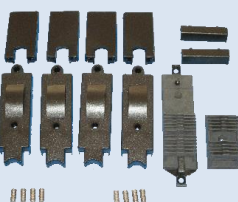
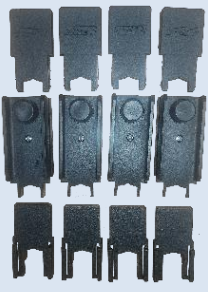
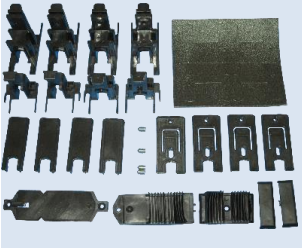
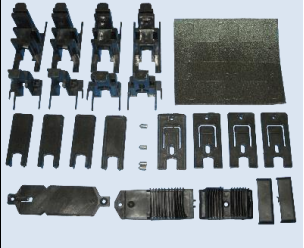
	9207 Juego tapas recoge condensaciones serie 3600 ▣ Juego de embellecedores y tapas finales para la canal de recogida de condensación en la serie 3600. Rematan los extremos del perfil, canalizando el agua acumulada y ofreciendo un acabado estético impecable.		9253 Tope amortiguador para hojas laterales en serie 6900 ▣ Va colocado en las hojas laterales para amortiguar al dar con el cerco
	9286 Juego de tapas para perfil 6924 y 6705 ▣ Conjunto de tapas de remate embellecedoras para los extremos de los perfiles 6924 y 6705. Protegen el interior del perfil frente a la entrada de suciedad y ofrecen un acabado limpio y profesional.		9417 Tope para hojas centrales en serie 7600 ▣ Va colocada arriba y abajo en el cruce 7605 que llevan las hojas centrales. Su función es hacer tope cuando las hojas en vez de estar en el centro, den con los laterales.
	9420 Tope para hojas centrales a testa en serie 7500 ▣ Va colocada arriba y abajo en el cruce que llevan las hojas centrales. Su función es hacer tope cuando las hojas den con el cerco.		9422 Tope amortiguador para hojas laterales en serie 7500 ▣ Va colocada arriba y abajo en las hojas laterales 7504/7505. Su función es hacer tope cuando den con los laterales.
	9423 Tapa para hojas centrales perimetrales en serie 7500 ▣ Va colocado encima y debajo del cruce que llevan las hojas centrales, reduciendo por tanto su medida. Su función es hacer tope cuando las hojas den con el cerco, y además evitar que tengamos que cajarlas para hacer el carril.		9430 Tapa para hoja corredera reforzada 7505 (juego) ▣ Rematan arriba y abajo la hoja reforzada 7505, ya que el refuerzo sobresale del conjunto.
	9590 Tapa para hoja de ruedas en serie 5050 ▣ Va a ambos lados de la hoja inferior o superior de la serie de vitrinas. Como no existen hojas laterales, es necesario esta tapa para cerrar las horizontales.		9893 Tapas para enganche 5017 (juego) ▣ Va colocada arriba y abajo del enganche 5017 que llevan las hojas centrales enfrentadas. Su función es evitar que tengamos que cajar dicho perfil para hacerle el carril. Por tanto reducen además la altura del perfil.
	9997 Tapa para refuerzos 6842+6843 ▣ Rematan arriba y abajo el refuerzo 6842+6843, ya que el refuerzo sobresale del conjunto.		

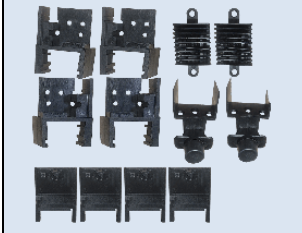
Tapas cerco corredera (cortavientos)

	9187 Cortaviento serie 3600 testa/perimetral ▣ Se utiliza con el perfil P3630		9193 Cortaviento termico serie 3600 testa /perimetral ▣ Se utiliza con el perfil P3624
	9236 Cortavientos simple para perfil 6801 ▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.		9237 Cortavientos simple para perfil 6811 ▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.

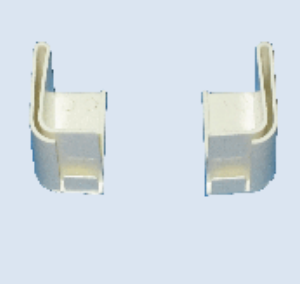
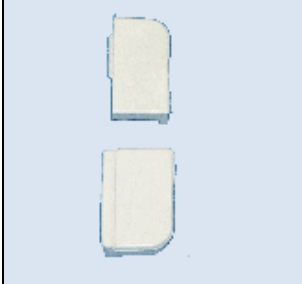
9238 	Cortavientos simple para perfil 6818 <i>▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.</i>	9251 	Cortavientos simple para serie 6900 <i>▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.</i>
9252 	Cortavientos doble para serie 6900 <i>▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.</i>	9424 	Cortavientos doble para serie 7500 <i>▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.</i>
9426 	Cortavientos doble para serie 7600 <i>▣ Va colocado en el cerco inferior y superior entre los dos carriles, para dar una pequeña estanqueidad.</i>		

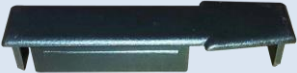
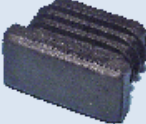
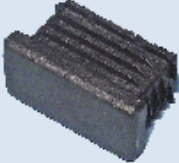
Kits de tapas y corredera

9121 	Kit tapas y cortavientos en series 5000, 6400, 6800 <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, y el felpudo central.</i>	9145 	Kit serie 3600 hojas testa <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, la junta que sella la unión entre cercos, y las tapas de la hoja reforzada.</i>
9146 	Kit serie 3600 hojas a testa Slim <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, la junta que sella la unión entre cercos, y las tapas de la hoja reforzada.</i>	9150 	Kit serie 3600 perimetral <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, la junta que sella la unión entre cercos, y las tapas de la hoja reforzada.</i>
9190 	Kit tapas y cortavientos en serie 5000 a testa <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, y la junta que sella la unión entre cercos.</i>	9218 	Kit tapas y cortavientos en serie 6900 hoja reforzada <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, la junta que sella la unión entre cercos, y las tapas de la hoja reforzada.</i>
9221 	Kit tapas y cortavientos en serie 6900 <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, y la junta que sella la unión entre cercos.</i>	9227 	Kit tapas y cortavientos en serie 6900 cerco perimetral <i>▣ Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, y la junta que sella la unión entre cercos.</i>

9229 	Kit tapas y cortavientos en serie 6900 cerco perimetral y hoja reforzada Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, la junta que sella la unión entre cercos, y las tapas de la hoja reforzada.	9706 	Kit serie 3700 Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, y el felpudo central.
9882 	Kit tapas, cortavientos y ruedas en serie 5000, 6300, 6400, y 6800 perimetral Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, y las ruedas.	9919 	Kit tapas y cortavientos en serie 6500 a testa Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, el felpudo central, y la junta que sella la unión entre cercos.
9939 	Kit tapas y cortavientos en serie 6500 perimetral Para las correderas de dos hojas contiene las tapas de las hojas centrales, los topes de las hojas laterales, y el felpudo central.		

Desagues y tapas varias

9036 	Tapa para desague Va colocada en el cerco para que al hacerle un agujero desague. Su función es estética para disimular la salida. Se usa mas en series europeas.	9175 	Tapón para lama autoblocante 2471 Van colocadas a ambos extremos de cada lama de la persiana. Su función es proteger la lama y que deslize mejor por la guía.
9201 	Esquinero para junquillo redondeado Como los junquillos redondeados de clipar no se pueden cortar en inglete, necesitan un remate en cada esquina que haga la forma redondeada al cortarlos en recto.	9211 	Juego de tapones para lama autoblocante 2480 Van colocadas a ambos extremos de cada lama de la persiana. Su función es proteger la lama y que deslize mejor por la guía.
9225 	Tapa para cerco recoge vahos en serie 6900 perimetral (juego) Va colocada en el cerco inferior cuando va cortado en inglete, para evitar que salga el agua que se deposite	9226 	Tapa para cerco recoge vahos en serie 6900 a testa (juego) Va colocada en el cerco inferior cuando va cortado en recto, para evitar que salga el agua que se deposite.

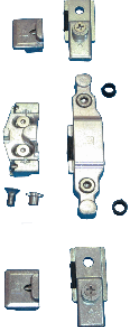
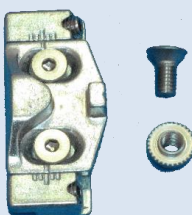
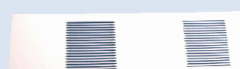
9523 	Tapa para desagüe  Va colocada en el cerco para que al hacerle un agujero desagüe. Su función es estética para disimular la salida. Se usa más en serie 3500.	9531 	Salida de agua serie 3600  Válvula o deflector de desagüe con embellecedor para el marco de la serie 3600. Evacua el agua de lluvia acumulada en el canal exterior, impidiendo el retorno por viento y mejorando el acabado estético.
9539 	Tapon lama 2416  Cierra el tubo en un extremo	9601 	Tapón de plástico para tubo de 30x15 mm  Cierra el tubo en un extremo
9603 	Tapón de plástico para tubo de 20x20 mm  Cierra el tubo en un extremo	9604 	Tapón de plástico para tubo de 40x20 mm  Cierra el tubo en un extremo
9605 	Tapón de plástico para tubo de 40x40 mm  Cierra el tubo en un extremo	9707 	Juego tapas condensacion serie 3700  Cierra el tubo en un extremo

Kit mosquiteras

9098 	Kit Mosquitera Enrollable para cajon 42 mm normal  Conjunto completo de accesorios para el montaje de mosquiteras enrollables en cajones de 42 mm. Incluye testeras, muelle, guías, enganches y tornillería para un funcionamiento suave y un montaje preciso.	9099 	Kit Mosquitera Enrollable para cajon 35 mm normal  Conjunto completo de accesorios para el montaje de mosquiteras enrollables en cajones de 35 mm. Incluye testeras, muelle, guías, enganches y tornillería para un funcionamiento suave y un montaje preciso.
9101 	Kit Mosquitera Enrollable C-42 mm CORTO(MINIMO 400 MM)  Kit de componentes mecánicos con muelle corto para mosquiteras enrollables de cajón de 42 mm. Diseñado especialmente para ventanas estrechas con un ancho mínimo de 400 mm, garantizando un enrollado fluido e instalación precisa.		

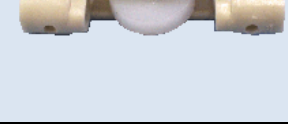
Mecanismos

Ventilación

9026 	Kit microventilación practicable Biplaxt 🔧 Añade apertura de microventilación a la apertura practicable normal de abisagrada. En vez de la cremóna normal necesita la 9027 de microventilación	9030 	Microventilación oscilo y adicional practicable Biplaxt 🔧 Añade apertura de microventilación a la apertura oscilo de abisagrada. Usa la cremóna y el resto de componentes del kit oscilo de Biplaxt.
9374 	Microventilación Multipunto serie 3600, 3700 🔧 Mecanismo de microventilación multipunto diseñado para perfiles de las series 3600 y 3700. Permite una apertura controlada de mínima separación para favorecer la renovación constante del aire sin comprometer la seguridad ni la estanqueidad.	9796 	Rejilla de ventilación de 800x200 mm 🔧 Se coloca en los zocalos de puertas para dar ventilación. Sirve para puertas de hasta 800 mm de ancho. Hay que colocar dos 9796 y en medio de ellos un polispan u otro separador.
9901 	Rejilla de ventilación de 200x200 mm 🔧 Se coloca en zocalos de puertas remachandolo al panel inferior, para dar ventilación. Va a ambos lados de la puerta con un hueco en medio.		

Ruedas

9113 	Rueda simple S/3600 🔧 Contiene las ruedad necesarias para que una hoja de mosquitera pueda correr, rueda simple para dicha serie.	9114 	Rueda tandem serie 3600 🔧 Contiene las ruedad necesarias para que una hoja de mosquitera pueda correr, 🔧 Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9188 	Rueda para series 5000 🔧 Es una rueda simple en nylon para dichas series. 🔧 Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9189 	Rueda graduable para series 6300, 6400 🔧 Es una rueda con altura graduable para dichas series. 🔧 Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9205 	Rueda para Series 6400 y 6800. 🔧 Es una rueda simple en nylon para dichas series. 🔧 Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9216 	Rueda para serie 6900 🔧 Es una rueda simple para dicha serie. 🔧 Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.

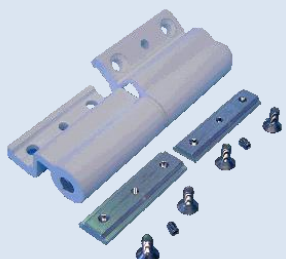
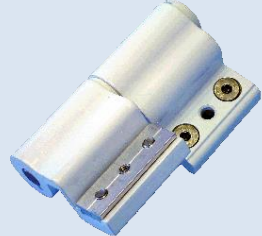
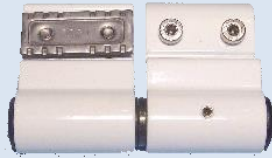
9217 	Rueda graduable para serie 6900 Es una rueda en nylon con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9287 	Rueda tándem serie 6900 Es una rueda doble de aguja con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9300 	Kit ruedas mosquitera regulable perfil 2497 Contiene las ruedas necesarias para que una hoja de mosquitera pueda correr. Las ruedas son regulables.	9307 	Rueda tándem graduable para serie 6800 Es una rueda doble de aguja con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9338 	Rueda graduable para serie 6800 Es una rueda de aguja con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior. ▽ 50 kgs/rueda	9395 	Rueda graduable para serie 5000 Es una rueda con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9415 	Rueda tandem graduable Serie 7500. Es una rueda doble para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9455 	Rueda tándem graduable para perfiles 6831, 6832 Es una rueda doble de aguja con altura graduable para dichos perfiles. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9456 	Rueda para perfiles 6831, 6832 Es una rueda simple para dichos perfiles. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9500 	Rueda graduable para serie 6500 perimetral Es una rueda con altura graduable para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9571 	Rueda y tapa para serie 5300 Es una rueda simple para dicha serie. Incluye también la tapa para uno de los lados. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.	9572 	Rueda para serie 5300 Es una rueda simple en nylon para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.
9580 	Rueda tándem para serie 5300 Es una rueda doble para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior. ▽ 50 kgs/rueda	9589 	Rueda para serie 5050 (vitriñas) Es una rueda simple para dicha serie. Se coloca insertandola por el carril de la hoja inferior.

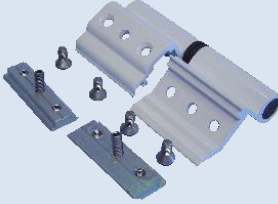
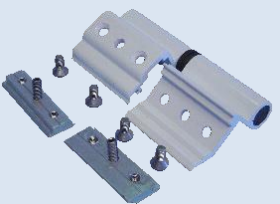
9711 	Rueda simple serie 3700 ☞ Contiene las ruedas necesarias para que una hoja de mosquitera pueda correr, rueda simple para dicha serie.	9712 	Rueda tandem serie 3700 ☞ Es una rueda doble de aguja con altura graduable para dicha serie. ☞ Se coloca insertándola por el carril de la hoja inferior.
9755 	Kit carros HS270 SLIM hasta 270 kg S/3800 ☞ Kit de componentes mecánicos con muelle corto para mosquiteras enrollables de cajón de 42 mm. Diseñado especialmente para ventanas estrechas con un ancho mínimo de 400 mm, garantizando un enrollado fluido e instalación precisa.	9756 	Kit carros suplementarios hasta 420 kg S/3800 ☞ Conjunto de carros adicionales para reforzar sistemas elevables de la serie 3800. Permite ampliar la capacidad de carga total hasta los 420 kg, facilitando el movimiento fluido de hojas correderas de gran peso y dimensión.
9887 	Rueda para serie 6500 ☞ Es una rueda simple en nylon para dicha serie. ☞ Se coloca insertándola por el carril de la hoja inferior.	9888 	Rueda graduable para serie 6500 ☞ Es una rueda con altura graduable para dicha serie. ☞ Se coloca insertándola por el carril de la hoja inferior.
9976 	Rueda para serie 6500 perimetral ☞ Es una rueda simple para dicha serie. ☞ Se coloca insertándola por el carril de la hoja inferior.		

Bisagras

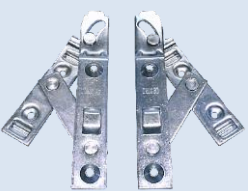
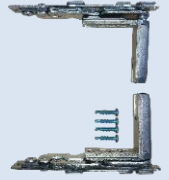
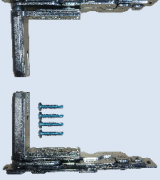
Bisagras normales

9262 	Bisagra de pletina con tres tornillos derecha ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta más peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Der.	9263 	Bisagra de pletina con tres tornillos izquierda ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta más peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Izq.
9319 	Bisagra de pletina derecha ☞ Se introducen las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas para fijarlas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Esta y su gemela son las usadas por defecto en series europeas. ☞ Der.	9320 	Bisagra de pletina izquierda ☞ Se introducen las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas para fijarlas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Esta y su gemela son las usadas por defecto en series europeas. ☞ Izq.

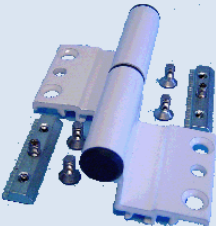
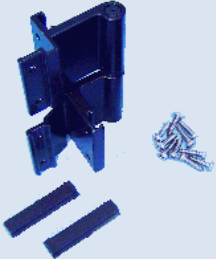
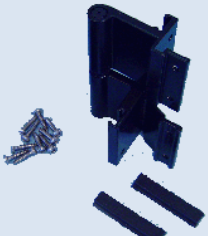
9339 	Bisagra de dos palas distancia 62,5 mm ☞ Va atornillada por fuera al cerco y la hoja con unas tapas para ocultar los tornillos. ☞ La diferencia entre la 9339 y 9342 es la distancia entre tornillos y eje. La mayor es para perfiles más anchos. ☞ No tiene	9340 	Bisagra de tres palas distancia 62,5 mm ☞ Aguanta mas peso gracias a sus tres palas. ☞ Va atornillada por fuera al cerco y la hoja con unas tapas para ocultar los tornillos. ☞ La diferencia entre la 9340 y 9341 es la distancia entre tornillos y eje. La mayor es para perfiles más anchos. ☞ No tiene
9341 	Bisagra de tres palas distancia 84 mm ☞ Aguanta mas peso gracias a sus tres palas. ☞ Va atornillada por fuera al cerco y la hoja con unas tapas para ocultar los tornillos. ☞ La diferencia entre la 9340 y 9341 es la distancia entre tornillos y eje. La mayor es para perfiles más anchos. ☞ No tiene	9342 	Bisagra de dos palas distancia 84 mm ☞ Va atornillada por fuera al cerco y la hoja con unas tapas para ocultar los tornillos. ☞ La diferencia entre la 9339 y 9342 es la distancia entre tornillos y eje. La mayor es para perfiles más anchos. ☞ No tiene
9361 	Bisagra de pletina con tres palas entrelazadas ☞ Se introducen las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas para fijarlas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Aguanta mas peso gracias a sus tres palas. ☞ No tiene	9394 	Bisagra de pletina con tres tornillos reforzada alt. 150 derecha ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta mas peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Es algo mas fuerte que la 9263, y viene en dos tamaños de 100 (9398) y 150 (9394) mm de alto. ☞ Der.
9396 	Bisagra de pletina con tres tornillos reforzada alt. 150 izquierda ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta mas peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Es algo mas fuerte que la 9263, y viene en dos tamaños de 100 (9399) y 150 (9396) mm de alto. ☞ Izd.	9398 	Bisagra de pletina con tres tornillos reforzada alt. 100 derecha ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta mas peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Es algo mas fuerte que la 9263, y viene en dos tamaños de 100 (9398) y 150 (9394) mm de alto. ☞ Der.
9399 	Bisagra de pletina con tres tornillos reforzada alt. 100 izquierda ☞ Se introducen y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. ☞ Al tener tres tornillos aguanta mas peso, ya que el central se usa para apretar la pletina contra el perfil. ☞ Es algo mas fuerte que la 9263, y viene en dos tamaños de 100 (9399) y 150 (9396) mm de alto. ☞ Izq.	9433 	Bisagra para serie 7300 ☞ Es especial para esta serie (puerta fria resistente), ya que el canal que tienen los perfiles no es estándar. ☞ Se introduce y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornillan a la bisagra. Por tanto no necesita desmontar la ventana para cambiarla ☞ No tiene

9890 	Bisagra para serie 3500 de fijación frontal derecha Se introduce y aprietan las fijaciones en sus carriles, y luego se atornillan a la bisagra. Por tanto no necesita desmontar la ventana para cambiarla. Esta y su gemela son las usadas por defecto en series 3500 y 5100. Der.	9891 	Bisagra para serie 3500 de fijación frontal izquierda Se introduce y aprietan las fijaciones en sus carriles, y luego se atornillan a la bisagra. Por tanto no necesita desmontar la ventana para cambiarla. Esta y su gemela son las usadas por defecto en series 3500 y 5100. Izq.
9909 	Bisagra para serie 3500 de fijación con pletina derecha Se introduce y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla a la bisagra. Por tanto no necesita desmontar la ventana para cambiarla. Der.	9910 	Bisagra para serie 3500 de fijación con pletina izquierda Se introduce y aprietan las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla a la bisagra. Por tanto no necesita desmontar la ventana para cambiarla. Izq.
9992 	Bisagras de pletina reforzadas (juego) Se introducen las pletinas en sus carriles, y luego se atornilla la bisagra a las pletinas para fijarlas. No necesita desmontar la ventana para cambiarla. Es de algo mas fuerte que la 9320 No tiene		

Bisagras ocultas

9231 	Bisagra oculta para Series europeas Se usa cuando no queremos que se vea por fuera la bisagra. Se coloca arriba y abajo en las esquinas antes de unir los perfiles, por lo tanto necesita desmontar para cambiar. No tiene	9359 	Bisagra compás para Series europeas En abisagrada, se usan en aperturas hacia arriba o hacia abajo para dar un punto en el que la hoja se queda abierta un poco. Van atornillados a ambos lados en los carriles. Se puede poner además las bisagras normales inferiores o superiores
9634 	Kit bisagra oculta hoja pasiva derechas Juego de bisagras ocultas para la hoja pasiva o secundaria en sistemas oscilobatientes de apertura a derechas. Queda completamente integrado en la canal del perfil, ofreciendo una estética limpia sin herrajes a la vista.	9646 	Kit bisagra oculta hoja pasiva izquierdas SSConjunto de bisagras invisibles diseñado para la hoja pasiva o secundaria con apertura a izquierdas. Se instala alojado en el canal perimetral para lograr un acabado minimalista y una integración visual perfecta en la carpintería.

Bisagras para tres o cuatro hoja

9212 	Bisagra hoja-cerco con tercera hoja Se usa cuando hay 3 o 4 hojas en series europeas. Va colocada ente hoja y cerco, en la hoja que tiene otra hoja plegada. La diferencia con una bisagra normal es que tiene mayor apertura hacia la pared. Indicar izquierda o derecha al pedir	9974 	Bisagra hoja-hoja con tercera hoja en serie 3500 Se usa cuando hay 3 o 4 hojas. Va colocada entre hoja y hoja. No tiene
9373 	Bisagra hoja-hoja con tercera hoja Se usa cuando hay 3 o 4 hojas. Va colocada entre hoja y hoja. No tiene	9971 	Bisagra hoja-cerco con tercera hoja en serie 3500 derecha Se usa cuando hay 3 o 4 hojas en series no europeas. Va colocada ente hoja y cerco, en la hoja que tiene otra hoja plegada. La diferencia con una bisagra normal es que tiene mayor apertura hacia la pared. Der.
9973 	Bisagra hoja-cerco con tercera hoja en serie 3500 izquierda Se usa cuando hay 3 o 4 hojas en series no europeas. Va colocada ente hoja y cerco, en la hoja que tiene otra hoja plegada. La diferencia con una bisagra normal es que tiene mayor apertura hacia la pared. Izq.		

Bisagras para segunda hoja oscilo

9015 	Bisagras segunda hoja de kits oscilo 9012, 9013, 9014 (juego) Es la bisagra para la hoja normal, de las dos hojas con una oscilo. Es como las bisagras normales pero hace juego con las que llevan los kits 9012, 9013 y 9014. Esta es la bisagra por defecto para series europeas, ya que dichos kits son los recomendados.
--	--

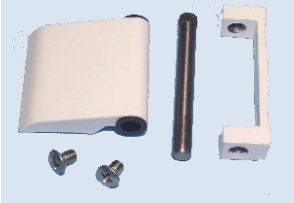
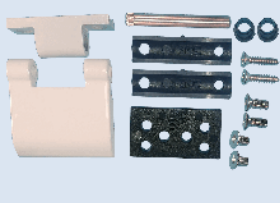
Bisagras para pivotante

9372 	Bisagras para pivotante en serie 3500 (juego) Se usan con la serie 3500 pivotante. Las bisagras van a ambos lados a media altura. Llevan unas piezas que se deslizan por el carril de cerco y hoja antes de unir los perfiles, y que luego se atornillan a las bisagras. No tiene.
--	--

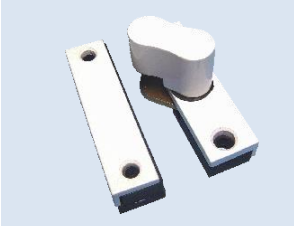
Bisagras para vaivén

9750 	Bisagra para vaivén en serie 3500 Se usa para la serie 3500 de vaivén. Va atornillada al interior del cerco y hoja. También podemos atornillarla a un tubo de 40x40 como cerco. No tiene.
--	--

Bisagras para frailer

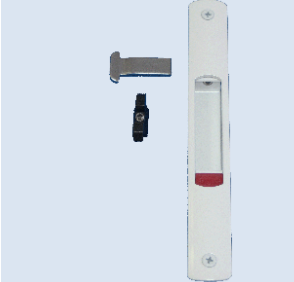
9439 	Bisagra para frailer Va atornillada por fuera a cualquier hoja y al perfil del frailer. El frailer es como una segunda ventana con panel dentro de la propia ventana. No tiene.	9559 	Bisagra Frailer diseño actualizado Bisagra de superposición con estética renovada para contraventanas de tipo frailer. Incluye pletinas, casquillos y tornillería de fijación para proporcionar un articulado robusto, duradero y un montaje sencillo en el perfil.
--	---	---	--

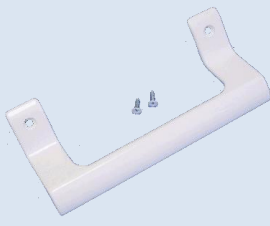
Pestillos para frailer

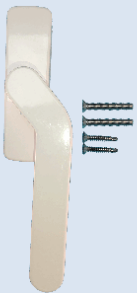
9440 	Pestillo para frailer. Se usa en la hoja interior de frailer que se puede colocar dentro de otra hoja. Va atornillado por fuera.	9560 	Cierre Frailer diseño actualizado
---	---	--	---

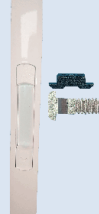
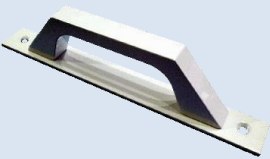
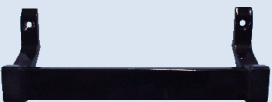
Manetas, tiradores y cierres

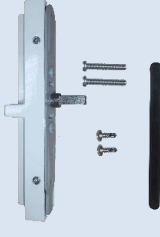
Tiradores y cierres de corredera

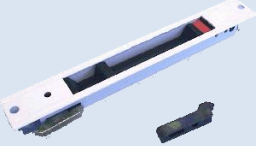
9062 	Cierre embutido en serie 6800, largo Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se caja con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta. Es como el 9067 pero algo mas largo.	9063 	Tirador para cierre embutido 9062 Es un tirador para añadir al cierre embutido 9062 para serie 6800. Se usa para puertas pesadas.
9064 	Cierre embutido en serie 5000 Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se caja con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.	9065 	Cierre embutido en serie 6500 a testa Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se caja con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.

9066 	Tirador para cerrres embutidos 9064, 9065, 9067 Es un tirador para añadir a los cerrres embutidos 9064, 9065, y 9067 para las series 5000,6500, y 6800. Se usa para puertas pesadas.	9067 	Cierre embutido en serie 6800 Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se cajea con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.
9116 	Manilla para cierre multipunto, desplazada grande a derechas Es una simple manilla superpuesta para un cierre multipunto conectada por cuadradillo. Se cajea el hueco del eje y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después la maneta, y se atornillan ambos. Está desplazada la maneta para que la mano no tropiece con el cerco.	9117 	Manilla para cierre multipunto, desplazada grande a izquierdas Es una simple manilla superpuesta para un cierre multipunto conectada por cuadradillo. Se cajea el hueco del eje y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después la maneta, y se atornillan ambos. Está desplazada la maneta para que la mano no tropiece con el cerco.
9118 	Manilla para cierre multipunto, grande Es una simple manilla superpuesta para un cierre multipunto con cuadradillo. Se cajea el hueco del eje y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después la maneta, y se atornillan ambos.	9119 	Manilla para cierre multipunto, con llave Es una simple manilla superpuesta para un cierre multipunto conectada por cuadradillo. Se cajea el hueco del eje y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después la maneta, y se atornillan ambos.
9120 	Uñero embutido para cierre multipunto Es un simple tirador empotrado pero que permite accionar un cierre multipunto. Se cajea el alojamiento del uñero y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después el uñero, y se atornillan ambos.	9220 	Cierre embutido en serie 6900 a testa Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se cajea con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.
9223 	Tirador para cerrres embutidos 9220 y 9222 Es un tirador para añadir a los cerrres embutidos 9220 y 9222 para la series 6900 a testa. Se usa para puertas pesadas.	9230 	Cierre embutido en serie 6900 perimetral Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se cajea con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.

9232 	Cierre embutido doble con llave en serie 6900 perimetral ☞ Contiene los dos cierres embutidos en sí, la uñeta del cierre, el contracierre del cerco, y las llaves. ☞ Se cajea con un util el alojamiento de los cierres exterior e interior que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre interior, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta. ☞ Lleva un cierre normal para el interior, y otro con llave para el exterior de la hoja.	9246 	Manilla para cierre multipunto corredera / abisagrada 6000 ☞ Es una simple manilla superpuesta para un cierre multipunto conectada por cuadradillo. ☞ Se cajea el hueco del eje y el alojamiento del cierre, se coloca el cierre y después la maneta, y se atornillan ambos. ☞ Tiene el mismo diseño que la 9261 y 9334
9288 	Cierre embutido doble con llave en series 5000, 6400 a testa, 6500, 6800 ☞ Contiene los dos cierres embutidos en sí, la uñeta del cierre, el contracierre del cerco, y las llaves. ☞ Se cajea con un util el alojamiento de los cierres exterior e interior que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre interior, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta. ☞ Lleva un cierre normal para el interior, y otro con llave para el exterior de la hoja.	9375 	Manilla multipunto linea recta pequeña ☞ Manillas para ventanas practicables, oscilobatientes o correderas
9376 	Manilla multipunto acodada derecha ☞ Manilla acodada para ventana corredera con sistema de cierre multipunto	9400 	Manilla multipunto acodada izquierda ☞ Manilla acodada para ventana corredera con sistema de cierre multipunto
9401 	Manilla Multipunto con llave	9402 	Manilla Multipunto linea recta grande
9403 	Manilla Multipunto acodada grande derechas ☞ Manilla acodada para ventana corredera con sistema de cierre multipunto	9404 	Manilla Multipunto acodada grande izquierdas ☞ Manilla acodada para ventana corredera con sistema de cierre multipunto

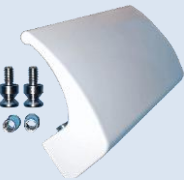
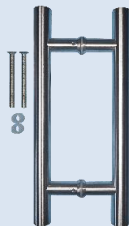
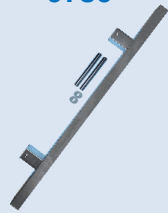
9427 	Cierre embutido en serie 7500 🔑 Mecanismo de cierre embutido diseñado para perfiles de la serie 7500. Requiere cajeado mediante útil para alojamiento y fijación por tornillería, garantizando una perfecta integración estética, suave accionamiento y óptimo ajuste en la hoja.	9444 	Cierre embutido S/3600 hoja perimetral, con cerco 3601/3/5/7 🔑 Cierre embutido para serie 3600 con hoja perimetral y cercos 3601, 3603, 3605 y 3607. Aporta un accionamiento ergonómico de perfil bajo, asegurando un enclavamiento preciso y una elevada estanqueidad en la ventana.
9445 	Cierre embutido con llave serie 3600 🔑 Cierre embutido con bombín de llave de seguridad integrado para carpinterías de la serie 3600. Proporciona máxima protección antiintrusión, bloqueo mecánico eficaz y una estética integrada de perfil plano en la hoja corredera.	9446 	Cierre embutido microventilacion serie 3600 🔑 Cierre embutido con posición de microventilación para sistemas correderos de la serie 3600. Permite una aireación continua y controlada de la estancia manteniendo la hoja fijada, garantizando confort térmico y seguridad en la vivienda.
9447 	Cierre embutido con llave microventilacion serie 3600 🔑 Cierre embutido multifunción para serie 3600 que combina llave de seguridad y posición de microventilación. Ofrece máxima protección frente a aperturas no autorizadas permitiendo la renovación del aire con total tranquilidad y confort.	9448 	Cierre embutido S/3600 hoja perimetral,cerco 3602/4/6/9 🔑 Mecanismo embutido para serie 3600 con hoja perimetral compatible con cercos 3602, 3604, 3606 y 3609. Garantiza un deslizamiento fluido, perfecto alineamiento de la hoja y un cierre hermético de gran durabilidad.
9449 	Cierre embutido con llave para el cerco 3602 🔑 Cierre embutido provisto de cerradura con llave, optimizado para el perfil de cerco 3602. Aumenta el nivel de seguridad del cerramiento impidiendo la apertura desde el exterior, manteniendo un acabado elegante e integrado.	9547 	Cierre multipunto embutido 🔑 Mecanismo de cierre embutido multipunto para puertas y ventanas correderas. Distribuye la compresión en varios puntos del perfil, mejorando notablemente la resistencia antiintrusión, el aislamiento acústico y la estanqueidad perimetral del cerramiento.
9551 	Tirador interior para correderas 🔑 Es un tirador superpuesto para añadir además del cierre empotrado. Al ir superpuesto y sin necesidad de unirlo al cierre embutido, vale para todas las series.	9552 	Cierre embutido en serie 5300 🔑 Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. 🔑 Se cajea con un útil el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta
9556 	Manilla de apertura exterior y multipunto Slim 🔑 Manilla ergonómica de perfil reducido "slim" diseñada para sistemas de apertura exterior y mecanismos multipunto. Su base estrecha evita interferencias con persianas o contraventanas, garantizando accionamiento fluido y máxima durabilidad.	9557 	Uñero de pasador con llave 🔑 Es un simple tirador superpuesto, que se coloca en la hoja central mas interna. Tiene una llave con un mecanismo que mueve un punzón que atraviesa la hoja y se clava en la hoja externa para bloquearla. 🔑 Se cajea el hueco del punzón en las dos hojas, y se atornilla el uñero.
9558 	Uñero de embutir 🔑 Es un simple tirador empotrado sin mecanismos de ningún tipo. 🔑 Se cajea el alojamiento en la hoja, y se atornilla.	9569 	Tirador interior para correderas 🔑 Es un tirador superpuesto para añadir además del cierre empotrado. Al ir superpuesto y sin necesidad de unirlo al cierre embutido, vale para todas las series.

	9594 Tirador multipunto minimalista derechas <i>Tirador de diseño minimalista mano derecha para mecanismos multipunto. Ofrece una estética limpia y moderna de líneas depuradas, aportando máxima ergonomía y precisión de enclavamiento en sistemas de cerramiento</i>		9596 Tirador multipunto minimalista izquierdas <i>Tirador con estética minimalista mano izquierda compatible con sistemas de cierre multipunto. Su diseño integrado maximiza la comodidad de uso y garantiza un acabado visual plano y sofisticado.</i>
	9597 Tirador fijo minimalista <i>Tirador fijo de diseño minimalista para puertas y ventanas. Su perfil discreto y de agarre cómodo proporciona una solución elegante para maniobras de apertura y cierre sin mecanismos móviles.</i>		9722 Manilla diseño minimalista para multipuntos <i>Manilla minimalista proyectada para el accionamiento de cierres multipunto. Combina alta resistencia mecánica con una geometría recta contemporánea, asegurando un manejo suave y una perfecta integración estética.</i>
	9724 Manilla minimalista para multipunto YZYLIS <i>Manilla de estilo minimalista específica para mecanismos de cierre multipunto YZYLIS. Ofrece una ergonómica transmisión del esfuerzo, permitiendo una maniobra precisa y fluida con un diseño arquitectónico exclusivo.</i>		9725 Tirador minimalista para multipunto LYSA <i>Tirador minimalista de alta gama para cerraduras multipunto modelo LYSA. Diseñado para optimizar la estética del perfil, garantiza un agarre óptimo, robustez operativa y elevada durabilidad en uso continuo.</i>
	9744 Cierre embutido S/3700 <i>Cierre embutido de perfil ultraplano diseñado para sistemas correderos de la serie 3700. Proporciona una fijación precisa, fácil instalación mediante cajeado y una integración visual limpia que mejora la seguridad.</i>		9745 Cierre embutido microventilacion S/3700 <i>Mecanismo embutido para serie 3700 con posición de microventilación integrada. Permite una renovación constante del aire manteniendo la hoja asegurada, ofreciendo un equilibrio ideal entre confort térmico y seguridad.</i>
	9747 Tirador minimalista derechas para multipunto (puertas) <i>Tirador minimalista mano derecha para cerraduras multipunto en puertas. Aporta un diseño limpio y moderno, garantizando máxima robustez, un agarre ergonómico y la transmisión precisa del movimiento en el accionamiento.</i>		9748 Tirador minimalista izquierdas para multipunto (puertas) <i>Tirador de estética minimalista mano izquierda para sistemas multipunto en puertas. Ofrece una integración visual depurada con el perfil, asegurando una maniobra cómoda, fluida y altamente resistente al uso intensivo.</i>
	9085 Manillon minimalista para elevable S/3800 <i>Manillón de diseño minimalista para puertas correderas elevables de la serie 3800. Permite accionar con mínimo esfuerzo el mecanismo de elevación, combinando alta resistencia estructural y elegancia arquitectónica.</i>		9751 Manillon minimalista para elevable S/3800 <i>Manillón ergonómico de perfil minimalista proyectado para sistemas elevables de la serie 3800. Facilita un manejo suave de hojas de gran peso, asegurando máxima durabilidad y una estética impecable.</i>

9752 	Uñero exterior para elevable S/3800 Uñero de diseño integrado para la cara exterior de puertas correderas elevables de la serie 3800. Permite el arrastre manual de la hoja desde fuera manteniendo un perfil extraplano que evita interferencias.	9753 	Manilla mas uñero elevable modelo Taulon S/3800 Juego de manilla interior y uñero exterior modelo Taulon para sistemas elevables de la serie 3800. Combina un accionamiento suave de gran palanca en el interior con una maniobra cómoda desde el exterior.
9754 	Manilla mas manilla elevable modelo Taulon S/3800 Juego de doble manilla (interior y exterior) modelo Taulon para puertas correderas elevables de la serie 3800. Permite la maniobra completa de elevación y deslizamiento desde ambos lados de la hoja, garantizando alta ergonomía y resistencia.	9798 	Tirador central con llave Es un tirador superpuesto para añadir además del cierre empotrado. Al ir superpuesto y sin necesidad de unirlo al cierre embutido, vale para todas las series. Lleva una llave que acciona un pasador que atraviesa la hoja hasta la otra hoja central, bloqueandola.
9918 	Cierre de embutir para el 6542 Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se cajea con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.	9940 	Cierre embutido en serie 6500 perimetral Contiene el cierre embutido en sí, la uñeta del cierre, y el contracierre del cerco. Se cajea con un util el alojamiento del cierre que luego atornillamos, se le coloca la uñeta en el cierre, y finalmente atornillamos el contracierre en el cerco a la altura que marque la uñeta.
9999 	Tirador exterior para correderas Es un tirador superpuesto para añadir además del cierre empotrado. Al ir superpuesto y sin necesidad de unirlo al cierre embutido, vale para todas las series.	9749 	Tirador minimalista exterior para multipunto (puertas) Tirador de perfil continuo y diseño minimalista para la cara exterior de puertas con cierre multipunto. Ofrece un agarre cómodo y ergonómico, aportando sobriedad estética, alta resistencia al uso intensivo y perfecta integración en el cerramiento.

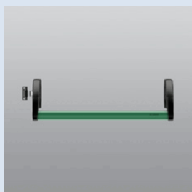
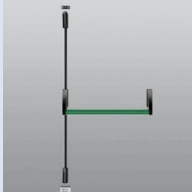
Tiradores de abisagrada

130 	Tirador para puerta en paneles decorados Simple tirador para colocar en las puertas hechas con paneles decorados.	131 	Manillón para puerta en paneles decorados Simple manillón para colocar en las puertas hechas con paneles decorados.
132 	Llamador para puerta en paneles decorados Simple llamador para colocar en las puertas hechas con paneles decorados.	133 	Pomo para puerta en paneles decorados Simple pomo para colocar en las puertas hechas con paneles decorados.

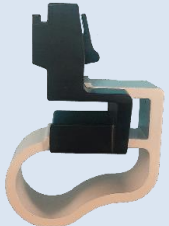
134 	Aldaba para puerta en paneles decorados  Simple aldaba para colocar en las puertas hechas con paneles decorados.	9608 	Tirador de codos redondeados 350 mm (juego)  Simple tirador vertical para colocar en las puertas pesadas.
9719 	Tirador Aleta Compact  Tirador de tipo aleta con diseño compacto para puertas y ventanas correderas. Ofrece una maniobra de apertura y cierre cómoda y ergonómica, con un perfil estilizado que garantiza durabilidad y resistencia al uso continuo.	9730 	Tirador inox para puertas individual 300 mm  Tirador tubular individual fabricado en acero inoxidable de 300 mm de longitud para puertas. Diseñado para montaje simple, aporta elegancia contemporánea, elevada resistencia a la corrosión y un agarre firme y seguro.
9731 	Juego de Tiradores inox para puertas 300 mm  Juego doble de tiradores tubulares en acero inoxidable de 300 mm de longitud para instalación a ambos lados de la puerta. Proporciona una fijación sólida, excelente durabilidad exterior y un acabado estético impecable.	9732 	Tirador inox para puertas individual 500 mm  Tirador tubular individual de acero inoxidable de 500 mm para puertas de acceso de alto tránsito. Destaca por su robustez, resistencia a la intemperie y una presencia arquitectónica moderna de líneas depuradas.
9733 	Juego de Tiradores inox para puertas 500 mm  Juego de doble tirador tubular en acero inoxidable de 500 mm de longitud. Diseñado para montaje pasante en puertas de vidrio o aluminio, garantiza máxima estabilidad, ergonomía y un remate visual de alta gama.	9734 	Tirador inox para puertas individual 600 mm  Tirador tubular individual en acero inoxidable de 600 mm de longitud. Proporciona una gran superficie de agarre y máxima solidez estructural, siendo idóneo para puertas de grandes dimensiones en proyectos residenciales o comerciales.
9735 	Juego de tiradores inox para puertas 600 mm  Juego de tiradores tubulares dobles de 600 mm fabricados en acero inoxidable. Ofrece un acoplamiento robusto para apertura bilateral en accesos principales, combinando alta resistencia al desgaste con un diseño sofisticado.	9736 	Tirador rectangular inox para puertas individual 600 mm  Tirador individual de sección rectangular en acero inoxidable con 600 mm de longitud. Su geometría de líneas rectas aporta un estilo arquitectónico vanguardista, ofreciendo máxima estabilidad mecánica y un agarre óptimo.
9737 	Juego de Tiradores rectangulares inox para puertas 600 mm  Juego doble de tiradores de perfil rectangular en acero inoxidable de 600 mm. Ideales para montaje pasante en puertas de entrada, aportan una presencia imponente, excelente rigidez y resistencia anticorrosiva duradera.	9738 	Tirador inox para puertas desplazado individual 500 mm  Tirador tubular individual desplazado en acero inoxidable de 500 mm de longitud. Su soporte en ángulo facilita el acceso a la cerradura o la manilla, evitando pellizcos y asegurando una maniobra cómoda y segura.
9741 	Juego de Tiradores inox para puertas desplazado 500 mm  Juego de tiradores tubulares desplazados de 500 mm en acero inoxidable para montaje pasante bilateral. Su diseño descentrado facilita el uso de la llave o manilla, garantizando máxima comodidad, rigidez y durabilidad exterior.	9981 	Tirador Austral  Tirador ergonómico reforzado diseñado especialmente para la maniobra de apertura y cierre en puertas pesadas. Fabricado con materiales de alta resistencia, ofrece una excelente sujeción, durabilidad prolongada y un deslizamiento cómodo del cerramiento..

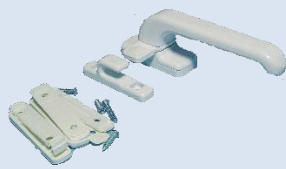
9982 	Tiradores Austral (juego) Es Tirador ergonómico reforzado diseñado especialmente para la maniobra de apertura y cierre en puertas pesadas. Fabricado con materiales de alta resistencia, ofrece una excelente sujeción, durabilidad prolongada y un deslizamiento cómodo del cerramiento.
--	--

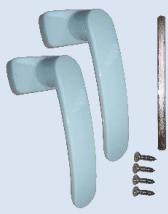
Antipánico

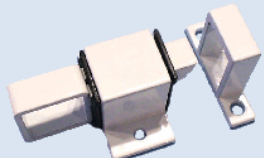
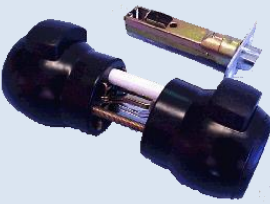
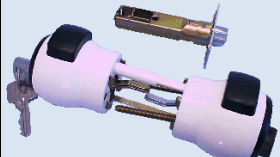
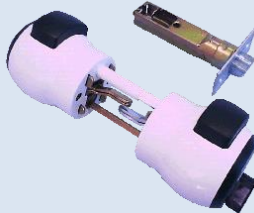
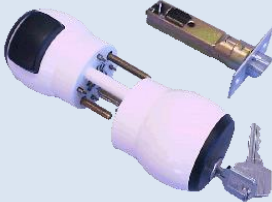
9204 	Antipánico para 1 punto de cierre Es la típica barra de incendios que llevan las puertas. Accionando la barra liberamos los cierres de la puerta.	9209 	Antipánico para 2 puntos de cierre Es la típica barra de incendios que llevan las puertas. Accionando la barra liberamos los cierres de la puerta.
--	--	---	---

Cremonas y cierres de abisagrada

9001 	Cremona practicable mango extraíble Diseñada para su uso en locales públicos donde la apertura exterior debe ser controlada(Hospitales, centros de enseñanza...)	9002 	Cremona oscilo-batiente mango extraíble Diseñada para su uso en locales públicos donde la apertura exterior debe ser controlada(Hospitales, centros de enseñanza...)
9003 	Mango extraíble Bixplat Pertenece al las cremonas con manilla extraíble para ventanas practicables. Al extrer la manilla el movimiento de la cremona queda inutilizado impidiendo que la ventana pueda ser abierta desde el interior o el exterior	9046 	Cremona apertura exterior con bulones Cremona ergonómica para ventanas y puertas de apertura exterior provista de sistema de transmisión por bulones. Ofrece un accionamiento suave, excelente compresión del cierre y máxima estanqueidad frente a inclemencias meteorológicas.
9060 	Pestillo tirador superior En abisagradas con apertura interior hacia abajo (por ejemplo ventanucos), va superpuesto atornillado en el cerco y hoja superiores. Al tener muelle que tiende a estar cerrado.	9087 	Manillas con mango exterior rebajado (juego) Manillas de atornillar para cerradura con resbalón. Van atornilladas por fuera y por dentro a la cerradura que previamente hemos cajeado. La maneta externa lleva el mango menos profundo para tropezar menos con el cerco.

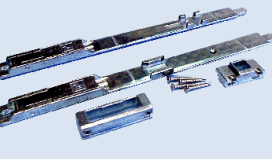
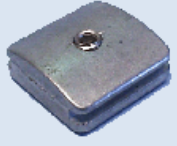
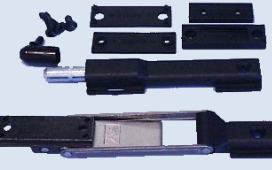
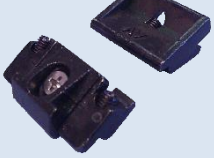
	9154 Cremona practicable en series 2500, 3500 Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Es parecida a la 9261 pero más barata y pequeña.		9215 Mecanismo externo con bombín europeo (antipánico) Dispositivo de control exterior con manilla y alojamiento para bombín de perfil europeo, diseñado para barras antipánico. Permite un acceso exterior controlado mediante llave sin comprometer la evacuación de emergencia desde el interior.
	9233 Cierre de presión reversible Manilla simple para cerrar una ventana. Va atornillada por fuera la manilla en la hoja y el cierre en el marco. No necesita pletina, ni cierres, ni ningún otro mecanismo.		9261 Cremona practicable Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Es la cremona por defecto en todas las series.
	9334 Cremona para kits oscilo incompletos 9022 y 9337 Es la cremona que falta en los kits oscilo que vienen sin compás ni cremona 9022 y 9337.		9343 Cremona practicable Savio Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Es parecida a la 9261 pero de algo mejor calidad.
	9344 Cremona practicable sin maneta Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Al igual que las que tienen llave da mas seguridad, pero con la ventaja de que queda mas discreta al poder quitar la maneta.		9345 Cremona practicable Savio con llave Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Es parecida a la 9498
	9346 Cremona para kits oscilo completos 9365 y 9366 Savio Es una cremona para substituir la que traen los kits oscilo completos 9365 y 9366, para por ejemplo reemplazar una estropeada.		9347 Cremona para kits oscilo completos 9365 y 9366 Savio, sin maneta Es una cremona para substituir la que traen los kits oscilo 9365 y 9366 si queremos tener una maneta desmontable 9349
	9348 Cremona para kits oscilo completos 9365 y 9366 Savio, con llave Es una cremona para substituir la que traen los kits oscilo completos 9365 y 9366 si queremos tener llave de bloqueo.		9349 Maneta para cremona sin maneta 9344 y 9347 Es una maneta suelta para las cremonas sin maneta 9344 de practicable y 9347 de oscilo.

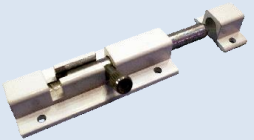
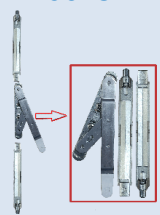
9407 	Cremona practicable apertura exterior plana en series de mallorquina Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Gracias a las palas mas largas es ideal para apertura exterior, ya que la pletina está mas profunda en la hoja. Necesita de un kit de transmisión para apertura exterior. Tiene menos profundidad, para no tropezar al abrir en mallorquinas.	9498 	Cremona practicable con llave Se coloca primero las pletinas con los pasadores del kit de cierre correspondiente, a continuación colocamos la cremona introduciendo las palas en los terminales de la pletina, y la atornillamos. Tiene una llave para bloquearla
9499 	Cremona para kits oscilo incompletos 9022 y 9337, con llave Es la cremona que falta en los kits oscilo que vienen sin compás ni cremona 9022 y 9337. Viene con llave para bloquearla.	9530 	Manillas para cerradura con resbalón (juego) Manillas simples para cerradura con resbalón. Van insertadas en la cerradura que previamente hemos cajeado, asegurandolas después con un tornillo pasador.
9565 	Cremona practicable cuadrada Cremona de diseño recto y cuadrado para aperturas practicables. Ofrece un accionamiento suave y un agarre ergonómico, aportando una estética contemporánea de líneas limpias con alta resistencia al uso continuado.	9566 	Cremona oscilo cuadrada Cremona para ventanas oscilobatientes con geometría cuadrada de corte moderno. Garantiza la precisa transmisión de movimiento entre las posiciones de apertura practicable y batiente, priorizando el confort y la durabilidad.
9567 	Cremona micro ventilación cuadrada Cremona de estilo cuadrado equipada con posición para microventilación. Facilita la renovación segura del aire sin aperturas completas de la hoja, combinando estética vanguardista, estanqueidad y máximo confort en el hogar.	9588 	Juego de manillas para cuadradillo diseño cuadrado Juego de manillas dobles sobre cuadradillo con diseño cuadrado moderno. Proporciona una solución simétrica y elegante para accionamiento por ambos lados de la puerta, asegurando alta firmeza y larga vida útil.
9623 	Cremona O/B Bisagra oculta minimalista Cremona de perfil minimalista optimizada para ventanas oscilobatientes con bisagras ocultas. Su acabado discreto integra visualmente el herraje en el perfil, ofreciendo un accionamiento preciso y máximo aislamiento.	9690 	Manilla multipunto de diseño Manilla ergonómica de diseño estilizado proyectada para el accionamiento de cierres multipunto. Aporta una cuidada estética arquitectónica, garantizando una maniobra suave y una compresión óptima de las juntas de estanqueidad.
9696 	Cremona O/B oculto minimalista Cremona minimalista con mecanismo interno oculto para sistemas oscilobatientes. Elimina elementos vistos no deseados en la carpintería, ofreciendo una estética depurada, un agarre cómodo y elevado rendimiento mecánico.	9697 	Cremona O/B oculto minimalista Cremona de líneas rectas y perfil minimalista con transmisión oculta para oscilobatientes. Garantiza el bloqueo perimetral de la hoja con total fluidez, aportando sobriedad visual y alta estanqueidad al cerramiento.

9746 	Juego manillas escudo europeas ▣ Juego doble de manillas sobre placa/escudo estrecho para puertas con perfilera europea. Proporciona un accionamiento robusto y ergonómico a ambos lados de la hoja, garantizando durabilidad y un acabado integrado en el cerramiento	9837 	Manillas para cerradura con resbalón (juego) ▣ Manillas de atornillar para cerradura con resbalón. Van atornilladas por fuera y por dentro a la cerradura que previamente hemos cajeado.
9838 	Manilla para portero automático ▣ Manilla de atornillar para cerradura de portero automático, en que por fuera hay solo un tirador o nada. Va atornillada por dentro a la cerradura que previamente hemos cajeado. ☞ Indicar mano al pedir	9884 	Manillas para cerradura con resbalón (juego) ▣ Manillas de atornillar para cerradura con resbalón. Van atornilladas por fuera y por dentro a la cerradura que previamente hemos cajeado.
9986 	Manillas para cerradura con resbalón (juego) ▣ Manillas de atornillar para cerradura con resbalón. Van atornilladas por fuera y por dentro a la cerradura que previamente hemos cajeado.	9916 	Pestillo tirador superior en serie 3500 ▣ En abisagradas con apertura interior hacia abajo (por ejemplo ventanucos), va superpuesto atornillado en el cerco y hoja superiores. Al tener muelle que tiende a estar cerrado.
9935 	Pomo con pulsador (juego) ▣ Pomo para colocar en puertas con pulsadores de bloqueo. ▣ Se cajea en el frontal y trasera de la hoja el agujero para el pomo, y despues cajeamos lateralmente ambos lados del perfil el agujero para el cierre. Es necesario que en perpendicular a la hoja haya un divisor de hoja, ya que el cierre sobresale hacia el cristal.	9936 	Pomo con pulsador, cerradura exterior, y muletilla interior (juego) ▣ Pomo para colocar en puertas con pulsadores de bloqueo, una cerradura exterior, y un seguro interior. ▣ Se cajea en el frontal y trasera de la hoja el agujero para el pomo, y despues cajeamos lateralmente ambos lados del perfil el agujero para el cierre. Es necesario que en perpendicular a la hoja haya un divisor de hoja, ya que el cierre sobresale hacia el cristal.
9937 	Pomo con pulsador y muletilla interior (juego) ▣ Pomo para colocar en puertas con pulsadores de bloqueo y un seguro interior. ▣ Se cajea en el frontal y trasera de la hoja el agujero para el pomo, y despues cajeamos lateralmente ambos lados del perfil el agujero para el cierre. Es necesario que en perpendicular a la hoja haya un divisor de hoja, ya que el cierre sobresale hacia el cristal.	9938 	Pomo con pulsador y cerradura exterior (juego) ▣ Pomo para colocar en puertas con pulsadores de bloqueo y una cerradura exterior. ▣ Se cajea en el frontal y trasera de la hoja el agujero para el pomo, y despues cajeamos lateralmente ambos lados del perfil el agujero para el cierre. Es necesario que en perpendicular a la hoja haya un divisor de hoja, ya que el cierre sobresale hacia el cristal.

Pasadores y cerraderos de abisagrada

9028 	Cerradero de nylon ▣ En abisagradas de una hoja, se coloca en el cerco inferior y superior para que enganche el pasador de la hoja. ▣ Tambien se puede usar en dos hojas colocando dos.	9162 	Encuentro de cierre en muro cortina ▣ Va colocado en el cerco o en el montante.
--	---	---	--

9163 	Tercer punto de cierre <i>En abisagradas se usa para añadir otro punto de cierre en las hojas, colocandolo en la pletina de transmisión.</i>	9195 	Pasador para puertas <i>En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador (enlazado a la pletina que transmite la apertura), que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.</i>
9213 	Clip para hoja pasiva <i>En abisagradas se coloca en la segunda hoja para hacer que al intentar abrirla ofrezca una pequeña resistencia.</i>	9298 	Pasadores hoja pasiva leva metalica para marco 9014. 9013. 9012 <i>Juego de pasadores para hoja pasiva con accionamiento por leva metálica, compatibles con perfiles de marco 9014, 9013 y 9012. Garantizan un enclavamiento superior e inferior firme, aportando alta estabilidad y seguridad al cerramiento</i>
9318 	Pasadores 2ª hoja para kits oscilo 9259, 9260 y 9140, de nylon <i>En abisagrada son el complemento para la segunda hoja, de lo que traen los kits oscilo de una hoja. Son de nylon</i>	9328 	Pasadores 2ª hoja para kits oscilo 9259, 9260 y 9140, metálicos <i>En abisagrada son el complemento para la segunda hoja, de lo que traen los kits oscilo de una hoja. Son metálicos</i>
9350 	Pasador de bloqueo para hoja pasiva <i>En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador, que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.</i>	9351 	Tercer punto de cierre <i>En abisagradas se usa para añadir otro punto de cierre en las hojas, colocandolo en la pletina de transmisión.</i>
9352 	Resbalón inferior para hoja pasiva <i>En abisagradas va colocado en el cerco para hacer que la hoja al cerrar se levante ligeramente. Es por así decirlo una guía para dejar la hoja en su punto.</i>	9357 	Pasador para puertas <i>En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador (enlazado a la pletina que transmite la apertura), que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.</i>
9364 	Tercer punto de cierre entre bisagras <i>En abisagradas se coloca una parte en el cerco y otra en la hoja, en cualquier punto entre bisagras. Su función es en ventanas altas crear un punto intermedio que refuerce la unión cerco- hoja.</i>	9370 	Cerradero metálico <i>En abisagradas de una hoja, se coloca en el cerco inferior y superior para que enganche el pasador de la hoja. También se puede usar en dos hojas colocando dos. Como el 9028 pero mas resistente.</i>
9434 	Cerradero doble en serie 7300 <i>En abisagradas de una hoja, se coloca en el cerco inferior y superior para que enganche el pasador de la hoja. Se puede usar para una hoja o para las dos.</i>	9435 	Cerradero empotrado en serie 7300 <i>En abisagradas de una hoja, se empotra en el suelo cuando no hay cerco inferior, para que enganche el pasador de la hoja.</i>
9436 	Pasador pequeño en serie 7300 <i>En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador (enlazado a la pletina que transmite la apertura), que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.</i>	9437 	Pasador grande en serie 7300 <i>En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador (enlazado a la pletina que transmite la apertura), que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.</i>

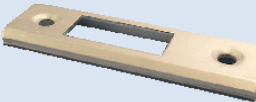
	9541 Cerrojo pasador de 100mm serie 3500 Es el típico cerrojo para atornillar por fuera en puertar o ventanas.		9542 Cerrojo pasador de 200mm Es el típico cerrojo para atornillar por fuera en puertar o ventanas.
	9543 Cerrojo pasador de 300mm Es el típico cerrojo para atornillar por fuera en puertar o ventanas.		9546 Pasador plano 200mm serie 3500 Pasador plano de 200 mm diseñado para perfiles de la serie 3500. Ofrece un bloqueo mecánico seguro en la hoja pasiva, garantizando perfecta integración estética, alta resistencia y un accionamiento suave.
	9647 Cerradero simple zamak o/B bisagra oculta Permite una regulación progresiva que aumenta el ajuste del cerramiento		9648 Pasador Bidireccional O/B Bisagra oculta Pasador bidireccional para sistemas oscilobatientes con bisagra oculta. Ofrece una transmisión de movimiento en doble sentido, asegurando un bloqueo perimetral eficaz, máxima limpieza limpia de líneas y alta estanqueidad en la ventana.
	9673 Cerradero doble metalico europeo Permite una regulación progresiva que aumenta el ajuste del cerramiento		9674 Pasador ajustable plástico Pasador con mecanismo de regulación fabricado en polímero técnico de alta resistencia. Permite un ajuste preciso de la presión de cierre, garantizando un bloqueo suave, anticorrosivo y de alta durabilidad en el cerramiento.
	9702 Cerradero regulable para el ángulo 9701 Cerradero micrométrico regulable complementario para la escuadra de ángulo 9701. Permite un ajuste de presión exacto en la hoja, optimizando la compresión de las juntas, la estanqueidad perimetral y la suavidad del enclavamiento.		9777 Cerrojo pasador de 50 mm Es el típico cerrojo para atornillar por fuera en puertar o ventanas.
	9778 Cerrojo pasador reforzado de 250mm Es el típico cerrojo para atornillar por fuera en puertar o ventanas.		9841 Clip retenedor en serie 3 500 En abisagradas se coloca en la segunda hoja para hacer que al intentar abrirla ofrezca una pequeña resistencia.
	9868 Pasadores de bloqueo para hoja pasiva en serie 3500 En abisagradas se coloca en la hoja arriba y abajo un pasador, que cierra contra el cerradero que se coloca en el cerco.		9905 Cerradero doble en serie 3500 En abisagradas de una hoja, se coloca en el cerco inferior y superior para que enganche el pasador de la hoja. Se puede usar para una hoja o para las dos.
	9911 Retenedor para hojas mallorquinas Se atornilla en la pared por fuera de la ventana. Su función es sujetar las dos hojas de mallorquina que se pliegan hacia afuera en un lado.		

Kits de pasadores y cerraderos abisagrada

9321 	Kit de cerrres practicable una hoja En abisagrada contiene todos los cerraderos y pasadores necesarios para una hoja.	9323 	Kit de cerrres practicable dos hojas En abisagrada contiene todos los cerraderos y pasadores necesarios para dos hojas.
9867 	Kit de cerrres practicable una hoja en serie 3500 En abisagrada contiene todos los cerraderos y pasadores necesarios para una hoja.	9946 	Kit de cerrres practicable dos hojas en serie 3500 En abisagrada contiene todos los cerraderos y pasadores necesarios para dos hojas.

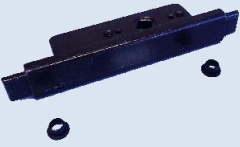
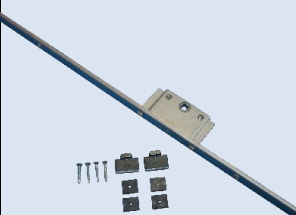
Cerraduras

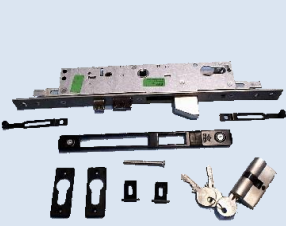
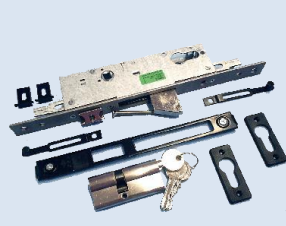
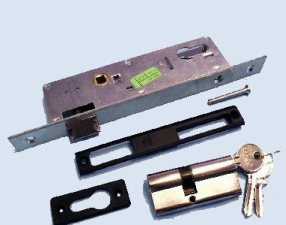
Cerraderos

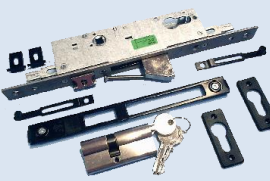
9521 	Cerradero de aluminio para resbalón y palanca o pasador en serie 3500 Va colocado en el cerco, para encajar con el resbalón y con la palanca o pasador de la cerradura.	9595 	Cerradero de aluminio para pasador o resbalón Va colocado en el cerco, para encajar con el pasador o resbalón que salga de la cerradura.
---	--	--	---

Cerraduras abisagrada

9032 	Cierre multipunto en serie apertura exterior de 600 mm, entrada de 35mm Hace que la abisagrada en vez de cerrar arriba y abajo, cierre lateralmente con dos puntos. Para ello se cajea lateralmente en la hoja el mecanismo como si fuese una cerradura, y se cajea la entrada de la cremona. El mecanismo junto con su barra de transmisión se atornilla por fuera. En el cerco atornillamos los cerraderos de los puntos de cierre.	9033 	Cierre multipunto en serie apertura exterior de 1.000 mm, entrada de 35mm Hace que la abisagrada en vez de cerrar arriba y abajo, cierre lateralmente con dos puntos. Para ello se cajea lateralmente en la hoja el mecanismo como si fuese una cerradura, y se cajea la entrada de la cremona. El mecanismo junto con su barra de transmisión se atornilla por fuera. En el cerco atornillamos los cerraderos de los puntos de cierre.
9034 	Cierre multipunto en serie apertura exterior de 1.600 mm, entrada de 35mm Hace que la abisagrada en vez de cerrar arriba y abajo, cierre lateralmente con dos puntos. Para ello se cajea lateralmente en la hoja el mecanismo como si fuese una cerradura, y se cajea la entrada de la cremona. El mecanismo junto con su barra de transmisión se atornilla por fuera. En el cerco atornillamos los cerraderos de los puntos de cierre.	9082 	Cerradura de resbalón y palanca serie 6000 Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. Lleva un resbalón y una palanca.

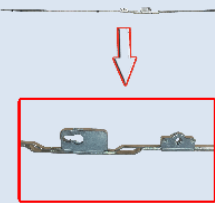
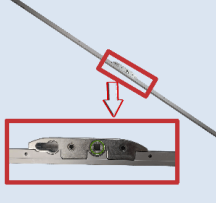
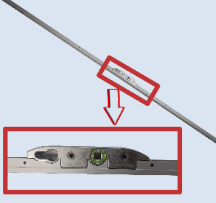
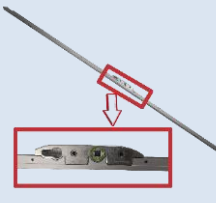
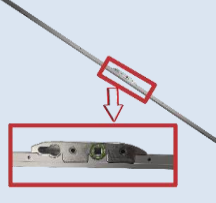
9083 	Cerradura de resbalón y palanca serie 6100 ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un resbalón y una palanca.	9325 	Cerradura de resbalón y palanca ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un resbalón y una palanca. ☞ La palanca es un cierre que cierra por los dos lados, pero que en vez de salir recto como el pasador, baja girando hacia el cerradero y saliendo.
9368 	Cerradura simple para ventana en series europeas ☞ Cerradura simple superpuesta en la hoja por fuera.	9369 	Mecanismo para manilla en series 2000 ☞ Mecanismo simple para añadirle una manilla y transmitir su movimiento a la pletina. Va cajeado como si fuese una cerradura lateralmente en la hoja y atornillado a ella, también hay que cajea la entrada de la maneta.
9442 	Cerradura de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre en serie 7300 ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas minipletras, y van cajeados ... ☞ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre.	9443 	Cerradura de resbalón y palanca con otras dos puntos de palanca en serie 7300 ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de palanca van en la misma pieza que forma todo, necesitan que se cajee su hueco lateralmente en la hoja. ☞ Lleva un rodillo, una palanca, y otros dos puntos de palanca.
9459 	Cerradura de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre en serie 7400 ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas minipletras, y van cajeados ... ☞ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre.	9460 	Cerradura de resbalón y palanca con otras dos puntos de palanca en serie 7400 ☞ Cerradura con llave que va cajeada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de palanca van en la misma pieza que forma todo, necesitan que se cajee su hueco lateralmente en la hoja. ☞ Lleva un rodillo, una palanca, y otros dos puntos de palanca.
9548 	Kit apertura exterior multipunto de 600 mm entrada 30 mm ☞ Kit de cierre multipunto de 600 mm con aguja/entrada de 30 mm para puertas de apertura exterior. Ofrece un enclavamiento de alta seguridad, reparto homogéneo de la presión y excelente estanqueidad en el perímetro del cerramiento.	9549 	Kit apertura exterior multipunto de 1000 mm entrada 30 mm ☞ Mecanismo multipunto de 1000 mm de longitud y entrada de 30 mm concebido para cerramientos de apertura hacia el exterior. Garantiza máxima protección anti-intrusión, rigidez mecánica y un ajuste perimetral hermético en hojas de mayor dimensión

9550 	Kit apertura exterior multipunto de 1600 mm entrada 30 mm ▣ Mecanismo multipunto de 1600 mm de longitud y entrada de 30 mm concebido para cerramientos de apertura hacia el exterior. Garantiza máxima protección anti-intrusión, rigidez mecánica y un ajuste perimetral hermético en hojas de mayor dimensión	9703 	Cerradura de resbalón y palanca en serie 3500 ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Lleva un resbalón y una palanca.
9782 	Cerradura de pasador en series de 45 y 47 ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Lleva un pasador ▣ El pasador es un cierre que cierra por los dos lados.	9783 	Cerradura de resbalón para hoja partida en series de 45 y 47 ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Es necesario que la hoja lleva perpendicular a ella un travesaño en el lado del cristal, ya que el mecanismo sobresale por el lado del cristal. Así mismo si queremos poner maneta, hay que cajearla en el travesaño. ▣ Lleva un resbalón
9784 	Cerradura eléctrica de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas miniplotinas, y van cajeadados ... ▣ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre. Además lleva un segundo resbalón que responde al mecanismo eléctrico.	9785 	Cerradura eléctrica de resbalón para hoja partida ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Es necesario que la hoja lleva perpendicular a ella un travesaño en el lado del cristal, ya que el mecanismo sobresale por el lado del cristal. Así mismo si queremos poner maneta, hay que cajearla en el travesaño. ▣ Lleva un resbalón, más otro que responde a la conexión eléctrica.
9788 	Cerradura de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas miniplotinas, y van cajeadados ... ▣ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre.	9789 	Cerradura de rodillo y palanca con otros dos puntos de cierre ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas miniplotinas, y van cajeadados ... ▣ Lleva un rodillo, una palanca, y otros dos puntos de cierre.
9866 	Cerradura de resbalón ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Lleva un resbalón ▣ El resbalón es un cierre que por un lado resbala y por el otro cierra.	9870 	Cerradura de resbalón y pasador ▣ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombín, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ▣ Lleva un resbalón y un pasador.

9871 	Cerradura de rodillo y pasador ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un rodillo y un pasador. ☞ El rodillo es un simple rodillo con un muelle, cuya función es cerrar con poca presión la puerta mientras no tiremos de ella.	9925 	Cerradura eléctrica de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas minipletinas, y van cajeados ... ☞ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre. Además lleva un segundo resbalón que responde al mecanismo eléctrico.
9926 	Cerradura de resbalón y palanca con otros dos puntos de cierre ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de cierre van unidos a la cerradura por unas minipletinas, y van cajeados ... ☞ Lleva un resbalón, una palanca, y otros dos puntos de cierre.	9927 	Cerradura de rodillo y pasador ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un rodillo y un pasador.
9928 	Cerradura de resbalón y pasador en serie 2000.R54 ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un resbalón y un pasador. ☞ Lleva un bombin mas profundo que la 9123/9870 para poder usarlo en series de 54	9929 	Cerradura de rodillo y pasador en serie 2000-54R ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Lleva un rodillo y un pasador.
9944 	Cerradura de resbalón y palanca con otras dos puntos de palanca ☞ Cerradura con llave que va cajeadada y atornillada en el lateral de la hoja, tras lo cual se cajea frontalmente la entrada del bombin, y si queremos maneta la entrada de la maneta. En el cerco se atornilla el cerradero. ☞ Los otros dos puntos de palanca van en la misma pieza que forma todo, necesitan que se cajee su hueco lateralmente en la hoja. ☞ Lleva un rodillo, una palanca, y otros dos puntos de palanca.		

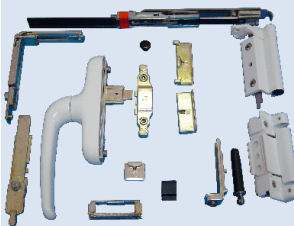
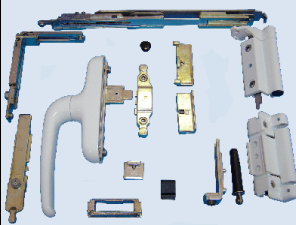
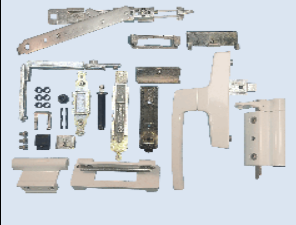
Cerraduras corredera multipunto

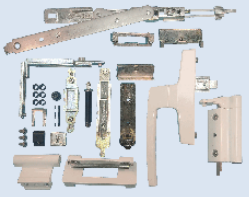
9219	Cierre multipunto 600 mm serie 3600 ⌘ Mecanismo de cierre multipunto de 600 mm diseñado específicamente para perfiles de la serie 3600. Garantiza un bloqueo perimetral seguro, optimizando la presión contra las juntas y mejorando la estanqueidad térmica y acústica.	9256	Cierre multipunto 1000 mm serie 3600 ⌘ Sistema multipunto de 1000 mm de longitud para ventanas y puertas de la serie 3600. Distribuye los puntos de anclaje de forma homogénea, proporcionando alta seguridad anti-intrusión y máxima rigidez mecánica.
9289	Cierre multipunto 1600 mm serie 3600 ⌘ Cierre multipunto de 1600 mm concebido para cerramientos de gran altura en la serie 3600. Ofrece un sellado perimetral superior en toda la hoja, asegurando un suave accionamiento y elevada resistencia estructural.	9301	Cierre multipunto con bombillo 1600 mm serie 3600 ⌘ Mecanismo multipunto de 1600 mm con integración de bombillo para serie 3600. Aporta un nivel extra de seguridad mediante bloqueo por llave, garantizando protección reforzada y un ajuste estanco en ventanas y puertas correderas.
9358	Cierre mono punto 300 mm serie 3600 ⌘ Mecanismo de cierre monopunto compacto de 300 mm diseñado para sistemas correderos de la serie 3600. Ofrece un enclavamiento preciso y eficiente en hojas pequeñas o de altura reducida, garantizando durabilidad y un manejo suave.	9390	Cierre multipunto en series 6400 y 6800, de 600 mm ⌘ Proporciona tres puntos de cierre separados y resistentes para correderas. Se inserta en las hojas laterales el largo mecanismo, usando las tapas que vienen con el. Luego insertamos y atornillamos los cerraderos en el cerco. Necesita de una maneta cuya entrada hay que cajea en la hoja.
9391	Cierre multipunto en series 6400 y 6800, de 1000 mm ⌘ Proporciona dos puntos de cierre separados y resistentes para correderas. Se inserta en las hojas laterales el largo mecanismo, usando las tapas que vienen con el. Luego insertamos y atornillamos los cerraderos en el cerco. Necesita de una maneta cuya entrada hay que cajea en la hoja.	9392	Cierre multipunto en series 6400 y 6800, de 1.800 mm ⌘ Proporciona dos puntos de cierre separados y resistentes para correderas. Se inserta en las hojas laterales el largo mecanismo, usando las tapas que vienen con el. Luego insertamos y atornillamos los cerraderos en el cerco. Necesita de una maneta cuya entrada hay que cajea en la hoja.
9591	Cerradura central para vitrinas en serie 5050 ⌘ Simple cerradura para insertar entre los dos cristales de la vitrina. Evita que se abra la vitrina al bloquear los cristales para que no entre el uno en el otro.	9592	Cerradura para vitrinas en serie 5050 ⌘ Cerradura de seguridad compacta diseñada para vitrinas y expositores de la serie 5050. Proporciona un bloqueo eficaz con llave, protegiendo el contenido interior sin alterar la estética ni restar visibilidad al conjunto.
9713	Monopunto 300 mm serie 3700 ⌘ Mecanismo de cierre monopunto compacto de 300 mm para la serie 3700. Proporciona un enclavamiento preciso y eficiente en hojas de menor dimensión, asegurando un accionamiento suave y alta durabilidad en puertas y ventanas correderas.	9714	Multipunto 600 mm serie 3700 ⌘ Cierre multipunto de 600 mm diseñado específicamente para perfiles de la serie 3700. Ofrece un sellado perimetral firme, mejorando la estanqueidad y garantizando una protección anti-intrusión idónea en ventanas correderas estándar.
9715	Multipunto 1000 serie 3700 ⌘ Sistema de cierre multipunto de 1000 mm de longitud para la serie 3700. Distribuye los puntos de anclaje de forma homogénea a lo largo del perfil, aportando resistencia estructural, ajuste estanco y mayor seguridad en el cerramiento.	9716	Multipunto 1600 serie 3700 ⌘ Mecanismo multipunto de 1600 mm para ventanas y puertas de gran formato en la serie 3700. Asegura una compresión óptima de las juntas en toda la altura de la hoja, garantizando máximo aislamiento térmico, acústico y protección.

9717 	Multipunto con bombillo 1600 serie 3700 ⌘ Mecanismo de cierre multipunto de 1600 mm con integración de bombillo para la serie 3700. Dispone de 3 o 4 puntos de anclaje para bloqueo por llave, garantizando protección anti-intrusión y óptima estanqueidad en correderas.	9758 	Cremona elevable de 1200-1800 mm (alto hoja) S/3800 ⌘ Cremona técnica para puertas correderas elevables de la serie 3800, apta para hojas de 1200 a 1800 mm de altura. Facilita la elevación fluida de la hoja, garantizando un deslizamiento suave y máxima hermeticidad.
9759 	Cremona elevable 1801-2100 mm (alto hoja) S/3800 ⌘ Mecanismo de accionamiento para correderas elevables de la serie 3800 en hojas de 1801 a 2100 mm. Optimiza el reparto de carga al elevar el perfil, ofreciendo un manejo ergonómico y un ajuste perimetral de alta estanqueidad.	9760 	Cremona elevable de 2100-2400 (alto hoja) S/3800 ⌘ Cremona reforzada para el sistema elevable serie 3800, concebida para alturas de hoja entre 2100 y 2400 mm. Proporciona una maniobra de elevación precisa y cómoda, asegurando un hermético sellado térmico y acústico.
9761 	Cremona elevable de 2400-2700 mm (alto de hoja) S/3800 ⌘ Cremona para correderas elevables de gran formato (serie 3800) en hojas de 2400 a 2700 mm de altura. Soporta elevados pesos con total fluidez, garantizando máxima rigidez estructural, seguridad y compresión de las juntas.		

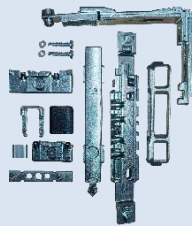
Compases y transmisiones

Kits oscilo completos

9012 	Kit oscilo completo Biplaxt regulable con compás mini ⌘ Contiene el kit para la hoja oscilo completo con mecanismos, cremona, bisagras, y compás. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300. Esta es la versión con el compás pequeño. ⌘ Las bisagras son regulables en altura. ⌘ Es el kit mini por defecto en series europeas. ✎ Las dos, ya que tiene bisagra simétrica ⌘ 300..400	9013 	Kit oscilo completo Biplaxt regulable con compás corto ⌘ Contiene el kit para la hoja oscilo completo con mecanismos, cremona, bisagras, y compás. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300. Esta es la versión con el compás medio. ⌘ Las bisagras son regulables en altura. ⌘ Es el kit medio por defecto en series europeas. ✎ Las dos, ya que tiene bisagra simétrica ⌘ 392..605
9014 	Kit oscilo completo Biplaxt regulable con compás largo ⌘ Contiene el kit para la hoja oscilo completo con mecanismos, cremona, bisagras, y compás. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300. Esta es la versión con el compás grande. ⌘ Las bisagras son regulables en altura. ⌘ Es el kit largo por defecto en series europeas. ✎ Las dos, ya que tiene bisagra simétrica ⌘ 530..1000	9562 	Oscilo regulable compas mini cremona cuadrada ⌘ Mecanismo de oscilobatiente regulable completo con compás mini y cremona cuadrada de líneas modernas. Permite un ajuste tridimensional preciso de la hoja, garantizando la perfecta maniobra entre apertura practicable y batiente con elevada estanqueidad.

9563 	Oscilo regulable compas corto cremona cuadrada ⚙ Mecanismo completo para ventana oscilobatiente regulable equipado con compás corto y cremona cuadrada de estética contemporánea. Ideal para hojas de anchura reducida, garantiza un funcionamiento fluido, ajuste micrométrico y elevado aislamiento térmico-acústico.	9564 	Oscilo regulable compas largo cremona cuadrada ⚙ Kit de oscilobatiente regulable con compás largo y cremona cuadrada de diseño moderno. Proyectado para ventanas de mayor anchura, asegura un reparto de carga equilibrado, maniobra de oscilado eficiente y máxima estanqueidad perimetral en la hoja.
--	--	---	--

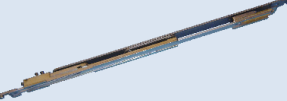
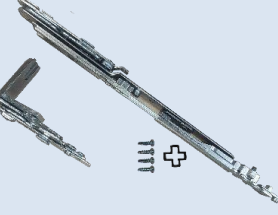
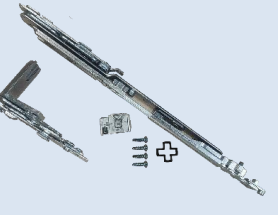
Kits oscilo sin compás ni cremona

9022 	Kit oscilo sin compás Biplaxt regulables ⚙ Contiene el kit para la hoja oscilo con mecanismos, cremona y bisagras, pero sin compás ni cremona. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300. ✎ Las dos, ya que tiene bisagra simétrica	9609 	Mecanismo O/B Bisagra oculta ⚙ Mecanismo de oscilobatiente con sistema de bisagras totalmente ocultas en la canal del perfil. Oculta los elementos vistos en la ventana para una estética limpia y arquitectónica, ofreciendo un ajuste suave, seguro y excelente estanqueidad perimetral.
--	--	---	---

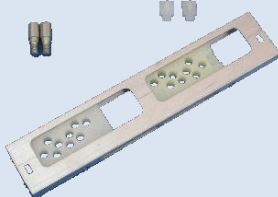
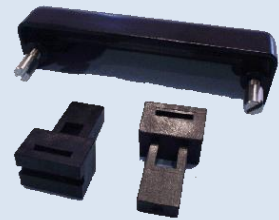
Compás suplementario y ángulos oscilo adicionales para hojas grandes

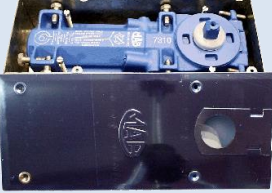
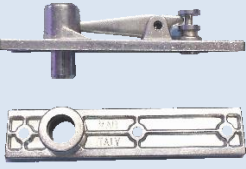
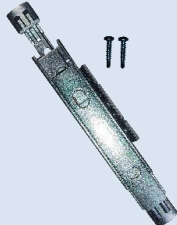
9024 	Compás suplementario oscilo Biplaxt de 1000 a 1300 ⚙ Se coloca cuando necesitamos usar una hoja ancha. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300. ✎ 1000...1300	9329 	Ángulo de reenvío superior para kits 9140, 9260, 9259 no regulables ⚙ Se coloca cuando necesitamos usar una hoja alta. Vale para todas las abisagradas excepto 2300, 3500, y 7300.
9675 	Punto de cierre suplementario para compas oscilo bisagra oculta ⚙ Punto de cierre adicional compatible con compases oscilobatientes de bisagra oculta. Refuerza la presión perimetral de la hoja en zonas intermedias, garantizando mayor estanqueidad al aire y superior protección contra la filtración de agua.	9700 	Compas Suplementario O/B Oculto medida de hoja 1000 mm hasta 1500 mm ⚙ Compás suplementario para sistemas oscilobatientes ocultos en hojas de ancho entre 1000 mm y 1500 mm. Proporciona soporte estructural extra en hojas anchas, asegurando una maniobra de batiente equilibrada, suave y sin holguras.
9701 	Angulo suplementario O/B bisagra oculta ⚙ Renvío de esquina o ángulo suplementario para oscilobatiente de bisagra oculta. Transmite eficazmente el movimiento perimetral de la pletina en la esquina del perfil, asegurando la compresión de las juntas y un ajuste hermético.		

Compás oscilo

9016 	Compás para kit oscilo 9022, mini <i>Es el compás pequeño para el kit suelto 9022 regulable.</i> 300..400	9017 	Compás para kit oscilo 9022, corto <i>Es el compás medio para el kit suelto 9022 regulable.</i> 392..605
9019 	Compás para kit oscilo 9022, largo <i>Compás de longitud extendida compatible con el kit oscilobatiente 9022. Optimizado para hojas anchas, proporciona un soporte robusto, una maniobra de abatimiento estable y un cierre suave y estanco.</i>	9627 	Kit O/B compas mini derechas (bisagra oculta) medida hoja desde 445mm hasta 470mm <i>Kit oscilobatiente de mano derecha con bisagras ocultas y compás mini para hojas de 445 a 470 mm. Ofrece un diseño limpio sin elementos vistos, excelente ajuste perimetral y maniobrabilidad precisa.</i>
9628 	Kit O/B compas mini izquierdas (bisagra oculta) medida hoja desde 445mm hasta 470mm <i>Conjunto de oscilobatiente de mano izquierda con bisagras invisibles y compás mini para hojas estrechas (445-470 mm). Garantiza una estética depurada, elevado nivel de estanqueidad y un accionamiento suave.</i>	9629 	Kit O/B compas pequeño derechas (bisagra oculta) medida hoja desde 470mm hasta 700mm <i>Kit oscilobatiente de derechas con bisagra oculta y compás pequeño para hojas de 470 a 700 mm. Combina integración arquitectónica, óptima compresión de juntas y total estabilidad mecánica en el cerramiento.</i>
9630 	Kit O/B compas pequeño izquierdas (bisagra oculta) medida hoja desde 470mm hasta 700mm <i>Mecanismo oscilobatiente de izquierdas con compás pequeño y bisagra oculta para ventanas de 470 a 700 mm. Asegura máxima elegancia visual, reparto de carga equilibrado y alto rendimiento aislante.</i>	9631 	Kit O/B compas grande derechas (bisagra oculta) medida hoja desde 600mm hasta 1200mm <i>Kit oscilobatiente de mano derecha con compás grande y bisagras ocultas para hojas de 600 a 1200 mm. Diseñado para soportar grandes dimensiones con maniobra fluida, seguridad y perfecta hermeticidad.</i>
9633 	Kit O/B compas grande izquierdas (bisagra oculta) medida hoja desde 600mm hasta 1200mm <i>Mecanismo oscilobatiente de mano izquierda con compás grande y herraje oculto para hojas de 600 a 1200 mm. Aporta un acabado contemporáneo, resistencia elevada y firme sellado en todo el perímetro.</i>		

Transmisiones varias

9130 	Transmisión de apertura exterior para cremona 9407 <i>Se encarga de transmitir el movimiento de la cremona de apertura exterior 9407 a las pletinas. Va insertado en el carril de la hoja.</i>	9164 	Bloque de transmisión y acoples cremona <i>Transmiten el movimiento a la cremona en muro cortina.</i>
--	---	---	--

9367 	Compás retenedor graduable en series europeas En abisagrada, se usan en aperturas hacia arriba o hacia abajo para dar un punto en el que la hoja se queda abierta un poco. Van atornillados a ambos lados en los carriles. Es necesario además usar las bisagras normales inferiores o superiores. Se puede graduar la apertura máxima.	9457 	Compás retenedor desmontable en series europeas En abisagrada, se usan en aperturas hacia arriba o hacia abajo para dar un punto en el que la hoja se queda abierta bastante. Van ajustados a ambos lados en los carriles. Es necesario además usar las bisagras normales inferiores o superiores. Se puede quitar con la ventana hecha, ya que lleva fijación por prisionero.
9632 	Compás retenedor en serie 3500 En abisagrada, se usan en aperturas hacia arriba o hacia abajo para dar un punto en el que la hoja se queda abierta un poco. Van atornillados a ambos lados en los carriles. Es necesario además usar las bisagras normales inferiores o superiores.	9667 	Cierrapuertas de suelo en puertas pivotantes En puertas de vaivén de la serie 2000.45FV (la única con vaivén por pivotes), se empotra en el suelo para dar una presión al pivote inferior de la puerta, que tienda a dejarla cerrada. Lleva una tapa que oculta el mecanismo y los bordes del suelo con este.
9668 	Herraje superior en puertas pivotantes con 9667 En puertas de vaivén de la serie 2000.45FV (la única con vaivén por pivotes), se coloca arriba una pieza en el cerco y otra en la hoja, insertadas en sus respectivos carriles, para hacer de pivote superior.	9669 	Herraje inferior en puertas pivotantes con 9667 En puertas de vaivén de la serie 2000.45FV (la única con vaivén por pivotes), se coloca en el carril de la hoja para pivotar sobre el cierrapuertas de suelo 9667.
9721 	Mecanismo bidireccional apertura practicable bisagra oculta Mecanismo de reenvío bidireccional para ventanas practicables con bisagras ocultas. Transmite el movimiento en ambas direcciones a lo largo del perfil, garantizando la compresión homogénea de las juntas y una limpia integración estética.	9723 	Cierra puertas con retención peso máximo 80 kg Cierrapuertas aéreo con función de retención regulable, capacitado para soportar puertas de hasta 80 kg. Ofrece un cierre controlado, suave y silencioso, aportando máxima comodidad, seguridad y durabilidad en pasos de uso frecuente.

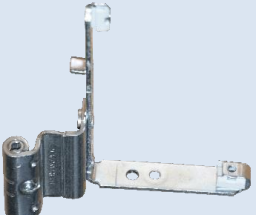
Compases proyectantes

9166 	Juego de compases para proyectante Juego de compases de acero para ventanas de apertura proyectante o italiana. Garantiza un soporte estructural robusto, suave fricción de apertura y una excelente estabilidad frente al viento en el plano del cerramiento.
--	---

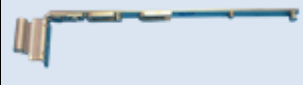
Varios

Herrajes abisagrada canal 16

Bisagras de atornillar

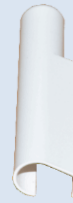
9048 	Bisagra de atornillar intermedia En ventanas practicable y oscilo, va en la parte inferior de la hoja, insertada en el canal. En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079. Lleva la tapa 9080. No tiene (simétrico)	9073 	Soporte bisagra de atornillar inferior En ventanas practicable y oscilo, va en la parte inferior del cerco, atornillado a el. En la hoja va la bisagra 9075(i) / 9074(d) y su tapa. Lleva la tapa 9077. No tiene (simétrico)
9074 	Bisagra de atornillar inferior derecha (bisagra de rebajo) En ventanas practicable y oscilo, va en la parte inferior de la hoja, insertada en el canal. En el cerco va el soporte 9073 y su tapa 9077. Lleva la tapa 9078. Derecha	9075 	Bisagra de atornillar inferior izquierda (bisagra de rebajo) En ventanas practicable y oscilo, va en la parte inferior de la hoja, insertada en el canal. En el cerco va el soporte 9073 y su tapa 9077. Lleva la tapa 9081. Izquierda
9076 	Soporte bisagras de atornillar superior e intermedia En ventanas practicable y oscilo va atornillado en la parte superior del cerco. La hoja lleva la bisagra falso compas 9486, o las bisagras con compas 9476, 9477, 9478, 9479 y 9060, 9070, 9071, 9072. En ventanas practicable puede ir atornillado al cerco entre los soportes superior e inferior. Mientras que la hoja lleva la bisagra intermedia 9048. Lleva la tapa 9079. No tiene (simétrico)	9092 	Bisagra abatible canal 16 Bisagra técnica para ventanas abatibles o batientes en perfiles con canal 16. Garantiza una elevada capacidad de carga, fijación sólida al canal y un movimiento de apertura fluido, asegurando máxima estabilidad y durabilidad en el cerramiento.
9486 	Bisagra de atornillar superior (falso brazo de compás) En ventanas practicable va en la parte superior de la hoja, insertada en el canal. En ventanas oscilo se coloca en su lugar el verdadero brazo de compás bisagra. En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079. Lleva la tapa 9080. No tiene (Lleva pieza reversible)		

Brazo compas

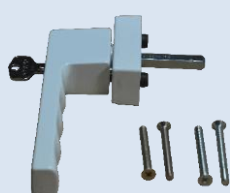
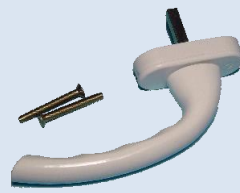
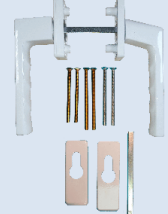
9069 	Brazo compas derechas medida 280 a 500 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, psepape. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Derecha</i>	9070 	Brazo compas derechas medida 501 a 750 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Derecha</i>
9071 	Brazo compas derechas medida 751 a 1200 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Derecha</i>	9072 	Bisagra de atornillar con brazo de compás derecha, para hojas de 1241 a 1490 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Derecha</i>
9476 	Brazo compas izquierdas medida 280 a 500 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Izquierda</i>	9477 	Brazo compas izquierdas medida 501 a 750 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Izquierda</i>
9478 	Brazo compas izquierdas medida 751 a 1200 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Izquierda</i>	9479 	Brazo compas izquierdas medida 1200 a 1451 mm <i>En ventanas oscilos hace la función de bisagra superior y de compás oscilo, permitiendo que la hoja pivote o se separe. Va en la parte superior de la hoja, enganchado a la pletina de compás y al tirante lateral.</i> <i>En el cerco va el soporte 9076 y su tapa 9079.</i> <i>Lleva la tapa 9080.</i> <i>Izquierda</i>

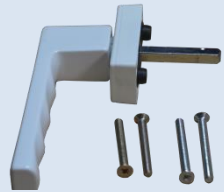
Tapa bisagras

9077 	Tapa soporte bisagra atornillar inferior <i>Como la bisagra 9073 va desnuda necesita esta tapa, cuya función es aportar el color deseado.</i>	9078 	Tapa bisagra de atornillar inferior derecha <i>Como la bisagra 9074 va desnuda necesita esta tapa, cuya función es aportar el color deseado.</i>
---	---	--	--

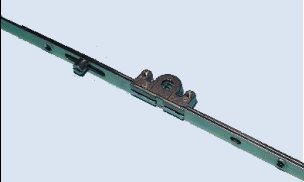
9079 	Tapa soporte bisagras de atornillar superior e intermedia Como el soporte 9076 va desnudo necesita esta tapa, cuya función es aportar el color deseado.	9080 	Tapa bisagras de atornillar superior e intermedia Como la bisagra falso brazo de compás 9486 va desnuda necesita esta tapa, cuya función es aportar el color deseado. También se usa en las bisagras con brazo de compas 9476, 9477, 9478, 9479 y 9060, 9070, 9071, 9072. También se usa en las bisagra intermedia.
9081 	Tapa bisagra de atornillar inferior izquierda Como la bisagra 9075 va desnuda necesita esta tapa, cuya función es aportar el color deseado.		

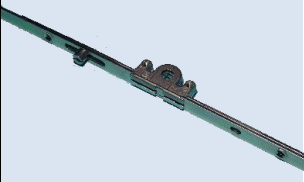
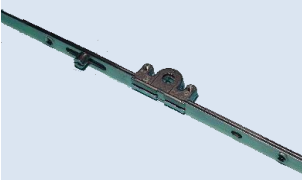
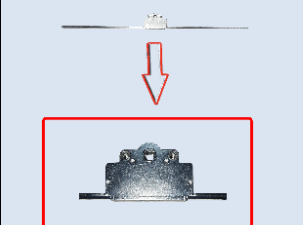
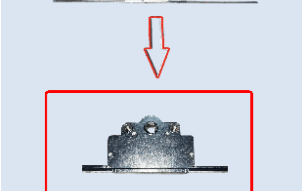
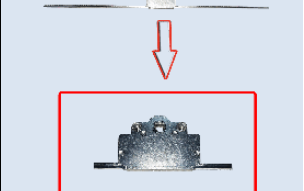
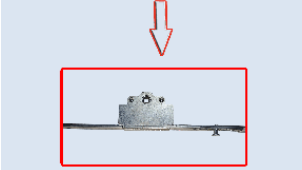
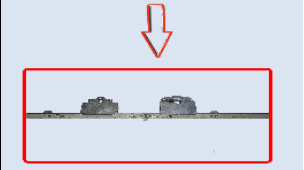
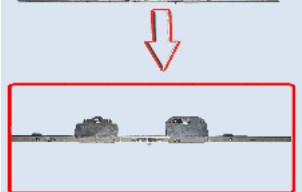
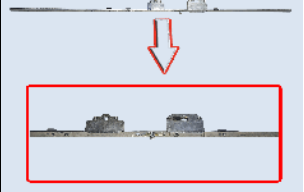
Manillas C-16

9052 	Juego manilla recuperable Juego de manillas con mecanismo de muelle recuperador e instalación mediante cuadradillo de 8 mm. Garantiza el retorno automático de la manilla a su posición horizontal, proporcionando un accionamiento suave, preciso y de alta durabilidad.	9096 	Manilla toulon canal 16 Manilla técnica modelo Toulon diseñada para perfiles de canal 16. Presenta una ergonomía optimizada para el uso diario, asegurando un acoplamiento firme en la pletina de transmisión y un manejo cómodo en el accionamiento del cerramiento
9097 	Manilla taulon con llave canal 16 Manilla modelo Toulon con cilindro de seguridad integrado para carpintería de canal 16. Aporta un bloqueo mecánico por llave que impide la apertura no autorizada, garantizando protección anti-intrusión y seguridad infantil en el hogar.	9468 	Manilla canal 16 Manilla estándar para ventanas y puertas en sistemas de canal 16. Ofrece un diseño funcional de líneas redondeadas, gran resistencia al accionamiento continuado y una integración perfecta en el canal del perfil para una maniobra fluida.
9469 	Manilla con llave canal 16 Manilla con sistema de bloqueo por llave concebida para perfiles con canal 16. Combina un acabado estético de alta calidad con un punto de seguridad adicional para prevenir aperturas occidentales y reforzar la protección perimetral.	9525 	Kit manilla inferior /exterior taulon con bocallave Conjunto de manilla inferior/exterior modelo Toulon con bocallave y unión por cuadradillo de 7 mm. Diseñado para puertas o balconeras, facilita el paso desde ambos lados con total fluidez y máxima integración arquitectónica.
9583 	Manilla canal 16 diseño Minimalista Manilla de líneas puras y roseta compacta orientada a cerramientos de canal 16 con estética minimalista. Fusiona distinción visual con alta precisión mecánica, integrándose sutilmente en el perfil sin recargar el conjunto de la ventana.	9705 	Manilla rebajada apertura ext.canal 16 Manilla de perfil rebajado para apertura exterior en sistemas de canal 16, con cuadradillo de 7 mm. Su diseño plano evita interferencias con persianas o persianas mallorquinas, asegurando una maniobra óptima sin sacrificar estanqueidad.
9718 	Manilla modelo Dirigent aper.ext canal16 Manilla modelo Dirigent concebida para puertas de apertura exterior en canal 16 con cuadradillo de 7 mm. Destaca por su perfil estilizado, gran solidez estructural y facilidades de agarre en maniobras de cierre y apertura exterior.S	9720 	Juego manilla modelo Taulon para puerta de calle Juego de manillas con placa larga modelo Toulon para puertas de acceso principal, con cuadradillo de 8 mm. Fabricado para uso intensivo, proporciona alta rigidez, protección frente a desgastes y un acabado elegante y robusto.

	9726 Manilla modelo taulon para puerta de calle placa al exterior Manilla modelo Taulón con placa para exterior en puertas de acceso principal, con unión por cuadradillo de 8 mm. Diseñada para soportar uso intensivo y condiciones de intemperie, ofreciendo elegancia visual y durabilidad excepcional.		9727 Manilla para puerta de calle modelo atlanta rebajada Manilla modelo Atlanta de perfil rebajado para puertas de calle, con unión por cuadradillo de 8 mm. Su diseño compacto evita rozamientos con persianas o contraventanas, asegurando un accionamiento ágil, robusto y muy confortable.
	9728 Juego de manillas para puertas modelo Taulon Juego de manillas dobles modelo Taulón para puertas, con sistema de unión por cuadradillo de 8 mm. Proporciona una solución simétrica de alta ergonomía y firmeza mecánica, ideal para accesos principales o de paso frecuente.		9729 Juego de manillas para cerradura, rebajada modelo Taulon Juego de manillas rebajadas modelo Taulón para puertas con cerradura y cuadradillo de 8 mm. Diseñado para espacios reducidos entre la puerta y elementos exteriores, garantizando maniobrabilidad fluida sin comprometer la seguridad.
	9743 Manilla interior rebajada modelo taulon C-16 Manilla interior de perfil reducido modelo Taulón para canal 16, con cuadradillo de 7 mm. Permite el paso libre en zonas de poco margen, ofreciendo un accionamiento suave, estético y perfectamente integrado en el cerramiento.		9084 Manilla Lambda para multipunto. Manilla técnica modelo Lambda diseñada para accionamiento de cierres multipunto. Presenta una palanca estilizada que facilita la transmisión de fuerza para el enclavamiento perimetral, aportando una estética contemporánea y ergonómica.
	9327 Juego manillas de cuadradillo modelo Lambda Juego de manillas dobles modelo Lambda con transmisión por cuadradillo de 8 mm. Brinda un acabado moderno y coordinado para ambas caras de la puerta, asegurando alta resistencia al desgaste y un movimiento preciso.		9574 Manilla modelo Taulon cuadradillo largo (pvc) Manilla modelo Taulón con eje de cuadradillo de mayor longitud para perfiles de PVC. Facilita la instalación en sistemas con mayor espesor de hoja, garantizando un acoplamiento mecánico firme, duradero y sin holguras.

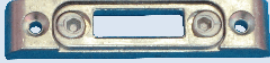
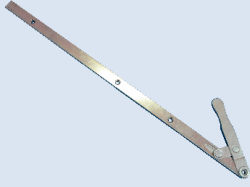
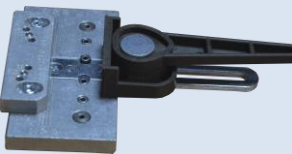
Cremona9047

	9047 Pletina de cremona, para hojas de 521 a 631 Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremona a los mecanismos de cierre. No tiene puntos de cierre.		9470 Pletina de cremona, para hojas de 631 a 790 mm Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremona a los mecanismos de cierre. No tiene puntos de cierre.
	9471 Pletina de cremona, para hojas de 791 a 1240 mm (con un bulón) Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremona a los mecanismos de cierre. Tiene 1 punto de cierre.		9472 Pletina de cremona, para hojas de 991 a 1490 mm (con un bulón) Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremona a los mecanismos de cierre. Tiene 1 punto de cierre.

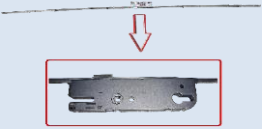
9473 	Pletina de cremóna, para hojas de 1241 a 1740 mm (con dos bulones) Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremóna a los mecanismos de cierre. Tiene 2 puntos de cierre.	9474 	Pletina de cremóna, para hojas de 1491 a 1990 mm (con dos bulones) Es la pletina que va colocada en la hoja para transmitir el movimiento de la cremóna a los mecanismos de cierre. Tiene 2 puntos de cierre.
9475 	Pletina de cremóna, para hojas de 1991 a 2490 mm (con tres bulones) Pletina de transmisión reforzada equipada con tres bulones de cierre para hojas de gran altura (1991 a 2490 mm). Distribuye la presión perimetral de forma uniforme, garantizando óptima estanqueidad y seguridad en el cerramiento.	9510 	Cremona apt.ext.A62-72 C16 (576mm a 950mm) Cremona para apertura exterior en sistemas A62-72 de canal 16, concebida para hojas de 576 a 950 mm. Proporciona una maniobra fluida y un enclavamiento estanco, garantizando alta durabilidad y resistencia al uso continuo.
9511 	Cremona apt.ext.A62-72 C16 (951mm a 1450mm) Mecanismo de cremóna para apertura exterior A62-72 canal 16, diseñado para alturas de hoja entre 951 y 1450 mm. Ofrece un accionamiento preciso y compresión óptima de las juntas de estanqueidad en todo su recorrido.	9512 	Cremona apt.ext.A62-72 C16 (1451mm a 1950mm) Cremona técnica para puertas y ventanas de apertura exterior A62-72 canal 16 (hojas de 1451 a 1950 mm). Asegura máxima rigidez mecánica, ajuste perimetral hermético y excelente resistencia a las cargas de viento.
9516 	Cremona apt.ext.A62-72 C16 (1951mm a 2450mm) Cremona de gran formato para apertura exterior A62-72 canal 16 en hojas de 1951 a 2450 mm. Diseñada para cerramientos altos, garantiza una presión de cierre homogénea, máxima estanqueidad aislante y protección anti-intrusión.	9517 	Cremona con llave apt.ext.A62-72 C16 (951mm a 1450mm) Cremona con bloqueo por llave para apertura exterior A62-72 canal 16 (hojas de 951 a 1450 mm). Combina un accionamiento suave con un nivel extra de seguridad contra aperturas no autorizadas e intrusiones.
9522 	Cremona con llave apt.ext.A62-72 C16 (1451mm a 1950mm) Mecanismo de cremóna con cilindro de seguridad para apertura exterior A62-72 C16 (1451 a 1950 mm). Ofrece protección reforzada por llave y compresión perimetral perfecta en hojas de dimensiones intermedias y grandes.	9524 	Cremona con llave apt.ext.A62-72 C16 (1951mm a 2450) Cremona de alta seguridad con bloqueo por llave para apertura exterior A62-72 C16 en hojas de 1951 a 2450 mm. Garantiza un ajuste hermético, resistencia estructural superior y total protección en cerramientos elevados.

Cierres

9050 	Cerradero izquierdo para cerradura Es un cierre para la cerradura 9049, que va colocado en el cerco (o la inversora). Izquierda (lleva mano el sitio para el resbalón).	9051 	Cerradero derecho para cerradura Es un cierre para la cerradura 9049, que va colocado en el cerco (o la inversora). Derecha (lleva mano el sitio para el resbalón).
--	---	---	---

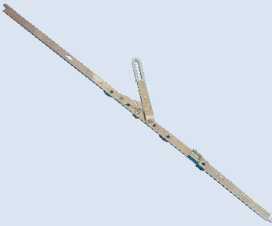
	9068 Anti falsa maniobra izquierdas ▣ Va colocado en la pletina de cremona para evitar que se abra la hoja por accidente sin ejercer una pequeña fuerza. ☞ A izquierdas		9454 Micro ventilacion canal 16 ▣ Cerradero para ventanas de canal 16 de la marca GU. Permite una apertura mínima de la hoja para garantizar la renovación continua del aire y evitar condensaciones sin comprometer la seguridad de la vivienda.
	9488 Antifalsa maniobra derechas ▣ Va colocado en la pletina de cremona para evitar que se abra la hoja por accidente sin ejercer una pequeña fuerza. ☞ A derechas.		9489 Cierre central oculto ▣ Cierre para colocar entre bisagras en la segunda hoja. Una pieza va en la hoja y otra en el cerco. ▣ Se usa cuando tenemos segunda hoja simplificada en la que no usamos tirantes, palanca de rebajo y transmisiones con sus puntos de cierre.
	9490 Cerradero estándar a marco ▣ Van colocados en el marco para que los puntos de cierre que llevan los compases y transmisiones enganchen en ellos. ▣ La cantidad depende de los puntos que lleven las pletinas de cremona y compas, el ángulo y los tirantes.		9491 Cerradero de seguridad a marco ▣ Van colocados en el marco para que los puntos de cierre que llevan los compases y transmisiones enganchen en ellos. ▣ La cantidad depende de los puntos que lleven las pletinas de cremona y compas, el ángulo y los tirantes.
	9492 Cerradero segunda hoja ▣ Es el contracierre central que colocamos en el cerco arriba y abajo, para recibir el cierre con pasador.		9493 Galce clic S ▣ Es un simple galce que colocamos debajo del 9492 cuando queremos aumentar la altura del cierre.
	9494 Cerradero estándar a inversor ▣ Es un cierre como el 9490 pero para colocarlo en la hoja inversora, es decir un cierre para recibir los puntos de cierre de la pletina de cremona. ▣ La cantidad depende de los puntos que lleve la pletina de cremona.		9495 Pasador pasivo segunda hoja ▣ En ventanas practicables y oscilo, la segunda hoja los lleva en el canal arriba y abajo. ▣ Se usa cuando tenemos segunda hoja simplificada en la que no usamos tirantes, palanca de rebajo y transmisiones con sus puntos de cierre.
	9586 Cerradero pequeño canal 16 ▣ Cerradero de dimensiones reducidas concebido para la recepción de bulones en sistemas de canal 16. Garantiza un enclavamiento preciso, compresión óptima de la junta de estanqueidad y un ajuste duradero contra el marco.		9496 Plantilla bisagras canal 16 ▣ Herramienta de posicionamiento y perforación para instalar bisagras de forma rápida, precisa y alineada en perfiles con un canal estándar de 16 mm

Cerraduras

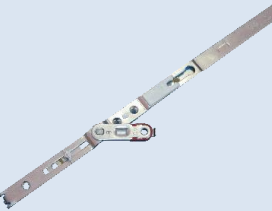
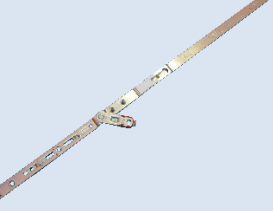
	9049 Cerradura de resbalón y paleta ▣ Va colocada en la hoja, mientras que en el cerco colocamos el cerradero izquierdo 9050 o el derecho 9051. ☞ No tiene (el resbalón es reversible)		9584 Cerradura Europa canal 16,3 puntos (bulones) ▣ Cerradura de seguridad multipunto tipo Europa para perfiles de canal 16, equipada con 3 puntos de anclaje mediante bulones. Asegura una elevada presión perimetral, estanqueidad óptima y sólida protección anti-intrusión en puertas de paso.
---	--	--	---

9585 	Cerradura automática canal 16 Cerradura de disparo automático para carpintería de canal 16. Proporciona el bloqueo inmediato de los puntos de anclaje al cerrar la hoja, garantizando máxima seguridad anti-intrusión, compresión perimetral homogénea y óptimo aislamiento térmico.
--	---

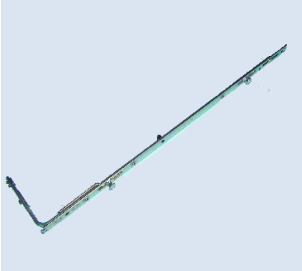
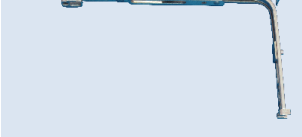
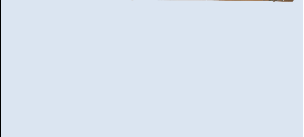
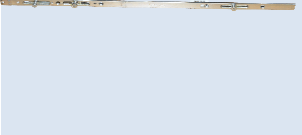
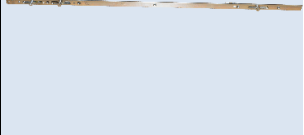
Palanca de rebajo 2ª hoja

9167 	Palanca rebajo para hojas de 781 a 990 mm En la segunda hoja va en la inversora para transmitir el movimiento al ángulo superior y al tirante inferior. Se usa cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 1 punto de cierre.	9168 	Palanca rebajo para hojas de 991 a 1490 mm En la segunda hoja va en la inversora para transmitir el movimiento al ángulo superior y al tirante inferior. Se usa cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 1 punto de cierre.
9169 	Palanca rebajo para hojas de 1491 a 1990 mm En la segunda hoja va en la inversora para transmitir el movimiento al ángulo superior y al tirante inferior. Se usa cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 2 puntos de cierre.	9170 	Palanca rebajo para hojas de 1991 a 2490 mm En la segunda hoja va en la inversora para transmitir el movimiento al ángulo superior y al tirante inferior. Se usa cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 3 puntos de cierre.

Pletinas del compás

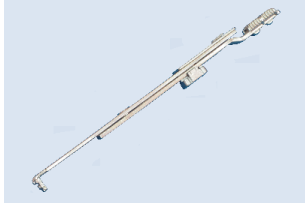
9462 	Pletina del compás para hojas de 320 a 540 mm En ventanas oscilo, es la pletina que va colocada arriba en la hoja, para transmitir el movimiento del ángulo de transmisión (el de la esquina de la cremona), al tirante (el de la esquina de las bisagras). No tiene puntos de cierre.	9463 	Pletina del compás para hojas de 541 a 790 mm En ventanas oscilo, es la pletina que va colocada arriba en la hoja, para transmitir el movimiento del ángulo de transmisión (el de la esquina de la cremona), al tirante (el de la esquina de las bisagras). No tiene puntos de cierre.
9464 	Pletina del compás para hojas de 791 a 990 mm En ventanas oscilo, es la pletina que va colocada arriba en la hoja, para transmitir el movimiento del ángulo de transmisión (el de la esquina de la cremona), al tirante (el de la esquina de las bisagras). Tiene 1 punto de cierre.	9465 	Pletina del compás para hojas de 991 a 1240 mm En ventanas oscilo, es la pletina que va colocada arriba en la hoja, para transmitir el movimiento del ángulo de transmisión (el de la esquina de la cremona), al tirante (el de la esquina de las bisagras). Tiene 1 punto de cierre.
9466 	Pletina del compás para hojas de 1241 a 1490 mm En ventanas oscilo, es la pletina que va colocada arriba en la hoja, para transmitir el movimiento del ángulo de transmisión (el de la esquina de la cremona), al tirante (el de la esquina de las bisagras). Tiene 1 punto de cierre.		

Ángulos y tirantes

9480 	Transmisión de ángulo En ventanas oscilo va colocado en la hoja, en la esquina superior del lado de la cremona. Sirve para transmitir el movimiento de la pletina de cremona, a la pletina del compás. También se puede usar en la segunda hoja en la esquina superior del lado de la inversora, cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 1 punto de cierre.	9481 	Transmisión de ángulo para ventanas pequeñas (ancho<440 o alto<490) En ventanas oscilo va colocado en la hoja, en la esquina superior del lado de la cremona. Sirve para transmitir el movimiento de la pletina de cremona, a la pletina del compás. También se puede usar en la segunda hoja en la esquina superior del lado de la inversora, cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. No tiene puntos de cierre.
9484 	Tirante lateral, para hojas de 761 a 1140 mm En ventanas oscilo va colocado en la hoja, en la esquina superior del lado de las bisagras. Su función es añadir puntos de cierre por el lado de las bisagras. Recibe el movimiento de la pletina de compás superior. También se puede usar en la segunda hoja en la esquina superior del lado de las bisagras, cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 1 punto de cierre.	9485 	Tirante lateral, para hojas de 1391 a 1890 mm En ventanas oscilo va colocado en la hoja, en la esquina superior del lado de las bisagras. Su función es añadir puntos de cierre por el lado de las bisagras. Recibe el movimiento de la pletina de compás superior. También se puede usar en la segunda hoja en la esquina superior del lado de las bisagras, cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 2 puntos de cierre.
9482 	Tirante inferior 215 DK En ventanas practicables y oscilo va colocado en la hoja, en la esquina inferior del lado de la cremona. Su función es añadir puntos de cierre inferiores. Recibe el movimiento de la cremona. También se puede usar en la segunda hoja en la esquina inferior del lado de la inversora, cuando en vez de usar un pasador pasivo, preferimos transmisiones y tirantes con sus puntos de cierres. Tiene 1 punto de cierre.	9058 	Tirante trasero 740 mm canal 16 Tirante de transmisión trasero de 740 mm para perfiles de canal 16. Prolonga el recorrido del mecanismo hasta la parte posterior de la hoja, garantizando puntos de cierre adicionales para una compresión y estanqueidad perfectas.
9483 	Tirante superior 215 SE En ventanas practicables va colocado en la hoja, en la esquina superior del lado de la cremona. Su función es añadir puntos de cierre superiores. Recibe el movimiento de la cremona. Tiene 1 punto de cierre.	9090 	Tirante trasero 1450 mm canal 16 Tirante de transmisión de 1450 mm diseñado para perfiles de canal 16. Permite prolongar el enclavamiento hacia la zona trasera de hojas de gran altura, asegurando una compresión perimetral homogénea y estanqueidad superior.
9093 	Tirante 215DK 180° OB inferior. 751-950 mm Tirante inferior modelo 215DK con apertura a 180° para oscilobatiente en anchuras de hoja de 751 a 950 mm. Transmite el movimiento con máxima suavidad en el perfil base, asegurando un enclavamiento estanco y preciso.	9094 	Tirante 215DK 180° OB inferior. 951-1200 mm Tirante inferior modelo 215DK con recorrido a 180° para sistemas oscilobatientes de 951 a 1200 mm de ancho. Garantiza una compresión perimetral uniforme, óptimo sellado hermético y gran estabilidad mecánica en la maniobra.

9095 	Tirante 215DK 180° OB inferior.1201-1600 MM <i>▣ Tirante inferior de gran formato modelo 215DK a 180° para oscilobatiente en hojas de 1201 a 1600 mm. Diseñado para cerramientos anchos, ofrece un accionamiento ágil, reparto de carga equilibrado y elevada estanqueidad.</i>
--	--

Varios prolongadores

9487 	Terminal 180° sin cierre <i>▣ Se usa arriba y abajo, como terminal de la pletina de cremona, y de la palanca de rebajo.</i> <i>▣ Su utilidad es cuando queremos simplificar la ventana y no usar tirantes ni ángulos, sino simplemente la pletina o la palanca de rebajo con sus cierres incluidos</i> <i>▣ También sirve para alargar la pletina de cremona o la palanca de rebajo</i>	9057 	Terminal 180° con bulón canal 16 <i>▣ Terminal de transmisión a 180° provisto de bulón de cierre para carpinterías de canal 16. Permite dirigir la transmisión del mecanismo en el extremo de la pletina, asegurando un punto de fijación estanco y preciso.</i>
9054 	Prolongacion 250 - cortable 130 mm canal 165 <i>▣ Pletina de prolongación de 250 mm recortable a 130 mm concebida para perfiles de canal 16. Facilita la adaptación a la altura exacta de la hoja, garantizando una transmisión continua, estable y con ajuste personalizado.</i>	9055 	Prolongacion 500- cortable 250 mm canal 16 <i>▣ Pletina de prolongación de 500 mm recortable a 250 mm concebida para perfiles de canal 16. Facilita la adaptación a la altura exacta de la hoja, garantizando una transmisión continua, estable y con ajuste personalizado.</i>

Varios compas

9091 	Compas canal 16 <i>▣ Compás para limitar la apertura en ventanas abatibles, practicables y oscilo-batientes.</i>
--	---

Packs de oferta

Escuadra

9389 	Pack escuadras de tetones 25x15 (9008 x2000/x3000) <i>▣ Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprandolos en grandes cantidades.</i> <i>▣ Se vende en unidades a partir de 250 o 750 unidades, siendo menor el precio en los de a partir de 750.</i> <i>📦 9008 (x250)</i>
--	--

Bisagra

9313 	Pack bisagras con pletina izquierda (9320 x100) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9320 (x100) Izq.	9312 	Pack bisagras con pletina derecha (9319 x100) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9319 (x100) Der.
--	--	---	--

Bisagra para segunda hoja oscilobatiente

9007 	Pack bisagras 2ª hoja oscilo (9015 x24) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9015 (x24)
--	---

Pasadores para segunda hoja oscilobatiente

9311 	Pack pasadores 2ª hoja oscilo (9318 x40) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9318 (x40)
---	--

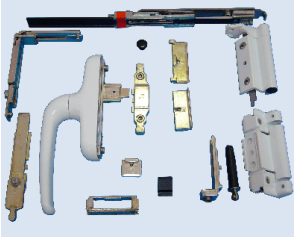
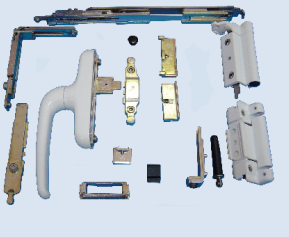
Cremona

9314 	Pack cremonas (9261 x20) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9261 (x20)
--	--

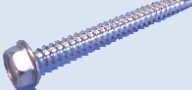
Kit acoples practicable

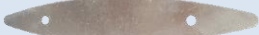
9315 	Pack kits practicable una hoja (9321 x50) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9321 (x50)	9316 	Pack kits practicable dos hojas (9323 x50) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9323 (x50)
--	---	---	--

Kit oscilo

9004 	Pack kits oscilo mini (9012 x12) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9012 (x12) Las dos (bisagra simétrica)	9005 	Pack kits oscilo medio (9013 x12) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9013 (x12) Las dos (bisagra simétrica)
9006 	Pack kits oscilo grande (9014 x12) Es un pack para que salgan más baratos los componentes comprándolos en grandes cantidades. 9014 (x12) Las dos (bisagra simétrica)		

Complementos

9198 	Tornillo inox. 4.8x22 mm Tornillo simple de rosca para unir dos piezas.	9199 	Tornillo autoroscante inox. 4.8x50 mm Tornillo con cabeza autoroscante perforadora para unir dos piezas.
9248 	Sellador blanco para ingletes Sellador técnico monocomponente de color blanco formulado para la unión e impermeabilización de ingletes en perfiles. Previene filtraciones de agua y aire en las esquinas, asegurando máxima durabilidad y estanqueidad.	9249 	Sellador transparente para ingletes Sellador transparente de alta adherencia diseñado para el sellado hermético de ingletes en carpintería. Aporta un acabado imperceptible en las uniones de los perfiles, garantizando protección técnica sin alterar la estética.
9250 	Limpiador abrillantador Líquido limpiador y abrillantador específico para el mantenimiento y acondicionamiento de perfiles. Elimina residuos de montaje, suciedad y grasa, dejando un acabado uniforme, limpio y protegido contra la degradación.	9903 	Pegamento para juntas 20 grs Adhesivo cianocrilato especial para el pegado rápido de juntas de estanqueidad. Ofrece una fijación instantánea de alta resistencia elástica y mecánica, garantizando sellados duraderos sin deteriorar el material de las juntas.
9553 	Rollo de tela mosquitera corredera 1200 mm por 30 Rollo de malla de mosquitera de 1200 mm de ancho en formato de 30 metros para sistemas correderos. Fabricado en fibra de alta resistencia, ofrece excelente visibilidad, ventilación y barrera efectiva.	9554 	Rollo de tela mosquitera corredera 1500 mm por 30 Malla mosquitera en rollo de 1500 mm de ancho por 30 metros para ventanas y puertas correderas. Destaca por su durabilidad frente a intemperie, rigidez estructural y óptima transmisión de luz y aire.
9933 	Rollo de protección de perfiles de 40 mm Cinta adhesiva protectora de 40 mm de ancho para la preservación de perfiles durante el mecanizado y transporte. Previene arañazos y desperfectos en el acabado del perfil, retirándose fácilmente sin dejar residuos.	9934 	Rollo de protección de perfiles de 60 mm Rollo de cinta protectora de 60 mm de ancho para perfiles de mayor superficie en carpintería. Proporciona una barrera sólida contra roces, polvo y marcas en la manipulación, garantizando un acabado impecable..

	9507 CALZO + CUÑA VIDRIO 10+10 PARA 5903 Y 5906 ▣ Juego de calzo y cuña de acristalamiento para vidrios laminados 10+10 mm, compatible con perfiles 5903 y 5906. Asegura el correcto asentamiento, óptima distribución de cargas y fijación precisa del acristalamiento en la hoja.		9508 CALZO + CUÑA VIDRIO 8+8 PARA 5903 Y 5906 ▣ Conjunto de calzo y cuña para vidrios de composición 8+8 mm en referencias de perfil 5903 y 5906. Proporciona una sujeción firme del vidrio, evitando holguras y garantizando la estabilidad estructural del cerramiento.
	9555 Juego soporte travesaño mosquitera para perfil 2398 ▣ Juego de soportes para el ensamblaje de travesaños intermedios en bastidores de mosquitera con perfil 2398. Proporciona una fijación sólida que refuerza la rigidez de la estructura y evita deformaciones en la tela.		9561 Soporte lama fija 12 posiciones lama avión ▣ Soporte orientable de 12 posiciones para lamas fijas de tipo avión en sistemas de celosía. Permite graduar con precisión la inclinación, asegurando una distribución estandarizada del flujo de aire y sombreado solar.
	9570 Tapa lama fija 120 mm ▣ Tapa lateral de remate para lamas fijas de 120 mm de ancho en sistemas de protección solar. Ofrece un acabado estético limpio en los extremos de la lama, evitando la entrada de suciedad y filtraciones de agua.		9576 Tapa fija 30° autoportante 120 mm ▣ Tapa de fijación en ángulo fijo de 30° para lamas autoportantes de 120 mm. Garantiza un anclaje estructural firme del perfil, optimizando el control solar pasivo y la integración arquitectónica de la fachada.
	9579 Tapa fija 0° autoportante 120 mm ▣ Tapa de soporte a 0° para lamas fijas autoportantes de 120 mm en cerramientos técnicos. Aporta una alineación completamente plana y paralela, asegurando rigidez mecánica, estanqueidad y elegancia visual continua.		9581 Tornillo directo Ultracut FBS II A4 10 x 95 SK acero inoxidable ▣ Tornillo de hincado directo sobre hormigón Ultracut FBS II en acero inoxidable A4 (10x95 mm, cabeza avellanada SK). Ofrece máxima resistencia a la corrosión y alta capacidad de carga estructural en fijaciones exigentes.
	9582 Anclaje de expansión metálico FAZ II 12/20 R acero inoxidable ▣ Anclaje de expansión metálico de alto rendimiento FAZ II 12/20 R fabricado en acero inoxidable. Diseñado para fijaciones pesadas en hormigón, garantiza resistencia a la tracción superior y total durabilidad a la intemperie.		9599 Kit fijación doble tirador minimalista ▣ Conjunto de fijación oculta para el montaje pasante de tiradores dobles con diseño minimalista. Asegura un acoplamiento riguroso y estable sin tornillería vista, manteniendo una estética limpia y depurada en la puerta.
	9624 Bote de spray de pintura con 330 grs mt ▣ Spray de pintura para simular lacado en perfiles y tapar imperfecciones.		

Mosquiteras

MOS-C35-1500 	Cajon 35 mm mosquitera enrollable tela de 1500 mm  Cajón compacto de aluminio de 35 mm con malla enrollable de 1500 mm. Ofrece un recogido suave y protegido dentro del cabezal, garantizando una excelente integración visual, protección insecticida y mínima ocupación en el hueco.	MOS-C42-2300 	Cajon 42 mm mosquitera enrollable tela de 2300 mm  Cajón de 42 mm reforzado para mosquitera enrollable con tela de hasta 2300 mm. Diseñado para ventanales de gran formato, asegura un enrollamiento estable, máxima resistencia mecánica y una óptima estanqueidad perimetral.
GUIA-MOSQUITERA 	Guia mosquitera 21x38 mm  Perfil guía lateral de aluminio de 21x38 mm con felpudo antiviento integrado para mosquiteras enrollables. Garantiza un deslizamiento fluido de la malla, impidiendo su salida del canal y asegurando un sellado infranqueable.		

CENTRAL

C/ CAMINO DEL PUENTE VIEJO S/N
28500 **ARGANDA DEL REY** (MADRID)

TELS: 91-871.36.27

FAX: 91-871.22.92

WEB: www.simer-sa.es

DELEGACIONES

C/ LEBRELES Nº 3

28044 **MADRID**

TELS: 91-508.37.57 / 91-508.38.55

C/ DEL ALCALDE FERNANDO DANCAUSA, NAVE 10
POLIGONO INDUSTRIAL GAMONAL

09007 **BURGOS**

TELS: 947-48.57.13 / 947-48.58.62

FAX: 947-48.43.43

C/. ZURBARAN Nº 40

13700 **TOMELLOSO** (CIUDAD REAL)

TELS: 926-51.35.22 / 926-51.35.50

FAX: 926-51.23.77

C/ RAMON Y CAJAL Nº8

POLIGONO INDUSTRIAL LOS VILLARES

37184 **SALAMANCA**

TELS: 923-22.11.50 / 923-22.11.69

FAX: 923-25.74.68

C/ RIO MUNDO 52-53

POLIGONO INDUSTRIAL DE TOLEDO II FASE

45001 **TOLEDO**

TELS: 925.24.18.25 / 925.24.18.26

FAX: 925.24.17.31

PARAJE LAS ARENOTAS

16004 **CUENCA**

TELS: 969.21.19.99 / 969.21.32.40

FAX: 969.21.10.98

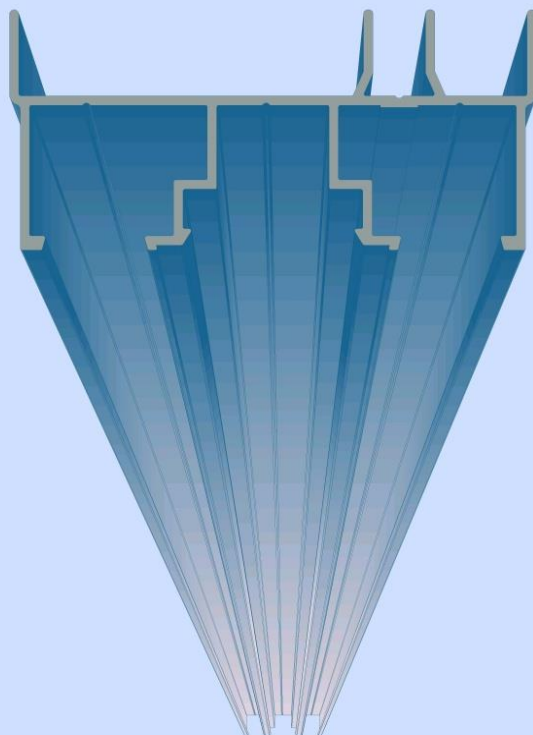
C/DOCTOR FLEMING Nº4

POLÍGONO INDUSTRIAL EL BOVALAR

46970 **ALAQUAS** (VALENCIA)

TELS: 961.513.950 / 961.505.916

FAX: 961.505.876



SM SIMER

