

# MECHANICA



## BISAGRA REGULABLE PARA PUERTAS

- > Testada hasta 1.000.000 de ciclos
- > Regulación extremadamente rápida
  - > Instalación fácil y precisa
- > Resistencia y duración comprobada y testada por la prueba RAL 150 Kg
- > Amplia gama para todos los perfiles

# MECHANICA de SAVIO

hemos obtenido  
el record más  
difícil...la simplicidad!



**3 REGULACIONES FÁCILES, CÓMODAS E INDEPENDIENTES**

## BISAGRAS DE 2 ALAS



### Regulación horizontal

Visible, cómoda y micrométrica, con la rotación de la parte superior (+/- 2 mm)



### Regulación de la presión de cierre

A través de la rotación de los tapones en nylon a 3 posiciones (-0.5/0/+0.5 mm)



### Regulación vertical

Con la simple rotación del prisionero y con el cerramiento ya montado (-0/+3 mm)

MECHANICA

## BISAGRAS DE 3 ALAS

...sin desmontar la pala superior!



...sin desmontar la pala superior!





# LAS MARCAS INTERNACIONALES

Resumen de los principales test necesarios para la obtención de las certificaciones CE, RAL y SKG.



EN 1935:2002

RAL RG 607/3

BRL 3104:1997-06

	<p>Prueba de duración</p>	<p>200.000*</p>	<p>200.000** 1.000.000***</p>	
	<p>Carga adicional (con hoja cerrada)</p>	<p>1º fase* Peso de la hoja x 2  2º fase* Peso de la hoja x 3</p>		
	<p>Carga adicional (45° y 90°)</p>		<p>+100 Kg</p>	
	<p>Impacto dinámico</p>		<p>45 Kg</p>	
	<p>Carga estática con fuerza horizontal</p>		<p>600 Kg (2 alas) 1000 Kg (3 alas)</p>	
	<p>Prueba manual para verificar la resistencia antiintrusión.</p>			<p>SKG (2 alas)  SKG (3 alas)</p>

\* Las pruebas cíclicas se hacen con el peso máximo soportado por las bisagras y cargando totalmente el peso sobre la bisagra superior (ej: 1145/60: testada con el peso de la hoja a 160 Kg).

\*\* El peso de la puerta sometida al test es de 180 Kg también si la certificación es para 150 Kg (1146/62.5 y 1145/60)

\*\*\* Test no obligatorio pero pedido por SAVIO



## MECHANICA GAMA 1145 - 1146

Tornillos especiales con bajo-cabeza cónico: autocentrantes sobre el mecanizado del perfil, garantizan el correcto emplazamiento de la bisagra, reduciendo los juegos respecto a la versión con tapones.

Tapón excéntrico autolubrificante: según el emplazamiento, permite regular la presión sobre las juntas.

Prisionero vertical que hace fácil efectuar la regulación en altura.

Pletinas 14x14, 20x11 con una pieza para aumentar sus dimensiones: permiten una fijación mejor y la posibilidad de adaptarse a las distintas cámaras de los perfiles.

Tornillos de fijación de la pletina de cobertura: con cierre progresivo, aumentan la seguridad contra las tentativas de abertura desde el exterior y no se pueden desatornillar cuando la puerta está cerrada.

Reductor con geometría a leva: permite una cómoda regulación lateral sin cambiar la presión sobre las juntas; además, siendo metálica, hace que la bisagra sea especialmente rígida.

Pernio semi-esférico para una mejor distribución del peso: absorbe soportes axiales elevados con esfuerzos de rotación y roces reducidos.

Pletina de cobertura con apéndice con forma de cola de golondrina: anti-levantamiento, para una mayor resistencia contra los tentativos de abertura desde el exterior.

## Las bisagras MECHANICA de 2 alas serie MKD



**CE** EN 1925:2002

(la marca CE no se refiere a los art. 1145/67MR y 1145.3/53)

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
1145/53	(patentado) Bisagra regulable de 2 alas con el ala macho reducida, en aluminio, distancia entre los centros de fijación de 53 mm, centro de rotación 20 mm, sin resalte, pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 2 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 1 casquillo autolubrificante, 1 prisionero de regulación en zamac. Con kit de fijación compuesto de: 1 pletina 14x14 mm en zamac, 1 muelle de la contraplaca en acero templado pulido, 1 pletina 9x14 mm en aluminio extruido, 2 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de la pletina sobre la hoja, 2 tornillos cincados M6x20 para la fijación de la pletina sobre el marco, 2 casquillos de centrado del ala sobre el marco, 2 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada (M4x14 y M4x16) para la fijación de la pletina de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva. Soporte: 2 bisagras 80 Kg, 3 bisagras 100 Kg - (HL=confección 4 pz.).	20 o 4	1013, 1247, 6005, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BR4, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, ZE
1145/60MR	Como 1145/53 pero con entre-eje de 60 mm y soporte: 2 bisagras 60 Kg, 3 bisagras 80 Kg.		9010, F, NE
1145/67MR	Como 1145/60MR pero con entre-eje de 67 mm.		9010, C, F, NE
1145.3/53	Como 1145/53 pero con 3 alas.		6005, 9005, 9010, C, F, NE



**CE** EN 1925:2002

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
1145/60	(patentado) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, entre-eje 60 mm, centro de rotación de 20 mm, sin resalte, 1 pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 2 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 1 casquillo autolubrificante en nylon y 1 prisionero de regulación de zamac. Soporte: 2 bisagras 160 Kg, 3 bisagras 180 Kg - (PVD H, PVD X, XSD=confección 4 pz.).		1013, 1247, 6005, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BR4, BR801, BW21, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, ZE
1145/67	Como 1145/60 pero con entre-eje de 67 mm.		1013, 1015, 1247, 6005, 8017, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, 9660, B.SA, BL10, BR4, BR801, BW21, C, F, GR217, GR606, HL, NE, RD501, WT005, ZE
1145/79	Como 1145/60 pero con entre-eje de 97 mm y soporte: 2 bisagras 120 Kg, 3 bisagras 140 Kg.	20 o 4	1013, 1247, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, 9660, B.SA, BL10, BR4, BR801, C, F, GR217, GR50, GR51, GR606, HL, NE, WT005, ZE
1145/86	Como 1145/60 pero con entre-eje de 86 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 9005, 9006, 9010, BL10, C, F, NE, XSD
1145/93	Como 1145/60 pero con entre-eje de 93 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg. - (PVD H=4 pz.).		1013, 1247, 6005, 7032, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, BR4, BR801, C, F, GR217, GR606, HL, NE, RD501, ZE
1145/93SM	Como 1145/93 pero con 2 alas simétricas.		1013, 1247, 9005, 9006, 9010, 9016, B.SA, C, F, NE, ZE

## Las bisagras MECHANICA de 3 alas serie MKD



**CE** EN 1925:2002

(la marca CE no se refiere a los art. 1145.3/86 y 1145.3/93SM)

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
1145.3/60	(patentado) Bisagra regulable de 3 alas en aluminio, entre-eje 60 mm, centro de rotación de 20 mm, sin resalte, 1 pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 3 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 2 casquillos autolubrificantes en nylon, 1 prisionero de regulación de zamac, 1 separador para las pletinas en nylon y 1 anillo de compensación. Soporte: 2 bisagras 160 Kg, 3 bisagras 180 Kg. - (HL=confección 4 pz.).		1013, 8019, 9001, 9005, 9006, 9010, 9016, 9660, BL10, BR4, C, F, GR217, HL, NE, WT005, ZE
1145.3/67	Como 1145.3/60 pero con entre-eje de 67 mm.	10 o 4	1013, 6005, 8019, 9001, 9005, 9010, 9016, 9660, BL10, C, F, GR217, HL, NE, ZE
1145.3/79	Como 1145.3/60 pero con entre-eje de 79 mm y soporte: 2 bisagras 120 Kg, 3 bisagras 140 Kg.		1013, 8019, 9005, 9006, 9010, 9016, 9660, BL10, C, F, GR217, HL, NE, WT005, ZE
1145.3/86	Como 1145.3/60 pero con entre-eje de 86 mm.		NE
1145.3/93	Como 1145.3/60 pero con entre-eje de 93 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 8019, 9005, 9006, 9010, 9016, 9660, BL10, C, F, GR217, HL, NE, ZE
1145.3/93SM	Como 1145.3/93 pero con 3 alas simétricas.		1013, 9006, 9010, F, GR217, NE

## Las bisagras MECHANICA de 2 alas serie MKW



**CE** EN 1925:2002

(la marca CE no se refiere a los art. 1146/97, 1146/104, 1146.1/62.5, 1146.1/84)

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
1146/59	(patentado) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, entre-eje 59 mm, centro de rotación de 20 mm, sin resalte, 1 pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 2 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 1 casquillo autolubrificante en nylon y 1 prisionero de regulación de zamac. Soporte: 2 bisagras 160 Kg, 3 bisagras 180 Kg.		9016, F, ZE
1146/62.5	Como 1146/59 pero con entre-eje de 62,5 mm.		1013, 1015, 1247, 7047, 8017, 8077, 9001, 9005, 9010, 9016, 9660, B.SA, C, F, NE, ZE
1146/67	Como 1146/59 pero con entre-eje de 67 mm		1247, 8019, 9005, 9016, 9660, B.SA, C, F, NE, ZE
1146/74.5	Como 1146/59 pero con entre-eje de 74.5 mm y soporte: 2 bisagras 120 Kg, 3 bisagras 140 Kg.		9016, C, F, ZE
1146/78	Como 1146/59 pero con entre-eje de 78 mm y soporte: 2 bisagras 120 Kg, 3 bisagras 140 Kg.		1013, 1247, 8077, 9005, 9010, 9016, B.SA, C, F, NE, ZE
1146/84	Como 1146/59 pero con entre-eje de 84 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 1247, 8077, 9005, 9010, 9016, B.SA, BL10, C, F, NE, ZE
1146/89	Como 1146/59 pero con entre-eje de 89 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.	20	9005, 9010, 9016, C, F, ZE
1146/92	Como 1146/59 pero con entre-eje de 92 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 1247, 8077, 9005, 9010, 9016, B.SA, C, F, NE, ZE
1146/97	Como 1146/59 pero con entre-eje de 97 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		9010, 9016, F, NE, ZE
1146/104	Como 1146/59 pero con entre-eje de 104.5 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 9005, 9010, 9016, C, F, NE, ZE
1146.1/62.5	(patentado) Bisagra regulable de 2 alas en aluminio, entre-eje 62.5 mm, centro de rotación de 36 mm, sin resalte, 1 pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 2 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 1 casquillo autolubrificante en nylon y 1 prisionero de regulación de zamac. Soporte: 2 bisagras 160 Kg, 3 bisagras 180 Kg.		1013, 9005, 9010, 9016, B.SA, C, F, NE, ZE
1146.1/84	Como 1146.1/62.5 pero con entre-eje de 84 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 9005, 9010, C, F, NE, ZE
1146.2/62.5	Como 1146.1/62.5 pero con centro de rotación de 20 mm y resalte de 10 mm.		8017, 8077, 9006, 9016, C, F, ZE

## Las bisagras MECHANICA de 3 alas serie MKW



**CE** EN 1925:2002

(la marca CE no se refiere a los art. 1146.3/97, 1146.3/104, 1146.13/62.5, 1146.13/84, 1146.23/62.5)

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
1146.3/59	(patentado) Bisagra regulable de 3 alas en aluminio, entre-eje 59 mm, centro de rotación de 20 mm, sin resalte, 1 pernio Ø 11 mm en acero inox, premontado sobre el casquillo reductor con geometría a leva en zamac lacado negro, 3 pletinas de cobertura en aluminio, 2 tapones en nylon, 2 casquillos autolubrificantes en nylon, 1 prisionero de regulación de zamac, 1 separador para pletinas en nylon y 1 anillo de compensación. Soporte: 2 bisagras 160 Kg, 3 bisagras 180 Kg.		9016, F, ZE
1146.3/62.5	Como 1146.3/59 pero con entre-eje de 62.5 mm.		1013, 8017, 9005, 9010, 9016, B.SA, C, F, NE, ZE
1146.3/67	Como 1146.3/59 pero con entre-eje de 67 mm.		9010, 9016, F, ZE
1146.3/74.5	Como 1146.3/59 pero con entre-eje de 74.5 mm y soporte: 2 bisagras 120 Kg, 3 bisagras 140 Kg.		9016, F, ZE
1146.3/78	Como 1146.3/74.5 pero con entre-eje de 78 mm.		1013, 8077, 9005, 9010, 9016, C, F, NE, ZE
1146.3/84	Como 1146.3/59 pero con entre-eje de 84 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.	20	1013, 8077, 9005, 9010, 9016, C, F, NE, ZE
1146.3/89	Como 1146.3/84 pero con entre-eje de 89 mm.		9005, 9016, C, F, ZE
1146.3/92	Como 1146.3/84 pero con entre-eje de 92 mm.		1013, 9001, 9005, 9010, 9016, C, F, NE, ZE
1146.3/97	Como 1146.3/84 pero con entre-eje de 97 mm.		9005, 9016, F, ZE
1146.3/104	Como 1146.3/84 pero con entre-eje de 104.5 mm.		9016, F, NE, ZE
1146.13/62.5	Como 1146.3/59 pero con centro de rotación de 36 mm.		1013, 9005, 9010, C, F, NE, ZE
1146.13/84	Como 1146.13/62.5 pero con entre-eje de 84 mm y soporte: 2 bisagras 100 Kg, 3 bisagras 120 Kg.		1013, 9005, 9010, C, F, NE, ZE
1146.23/62.5	Como 1146.3/59 pero con resalte de 10 mm.		9016, C, F, ZE

## Kit de fijación para las bisagras MECHANICA de 2 alas

	Art.	Descripción	Pz.
	1145.704	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 14x14 mm en zamac, 4 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de las pletinas, 2 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero templado pulido.	
	1145.705	(patentado) Kit de fijación en acero <b>inox</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 14x14 mm en zamac, 4 tornillos especiales M8x28 en acero inox para la fijación de las pletinas, 2 tornillos en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero inox.  <i>Confección: 10 bolsas con 2 kit completos.</i>	20
	1145.706	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 20x11 mm en zamac, 4 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de las pletinas, 2 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero templado pulido.	
	1145.707	(patentado) Kit de fijación en acero <b>inox</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 20x11 mm en zamac, 4 tornillos especiales M8x28 en acero inox para la fijación de las pletinas, 2 tornillos en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero inox.  <i>Confección: 10 bolsas con 2 kit completos.</i>	20
	1145.710	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles con resalte y de rotura de puente térmico</b> , compuesto por: 2 pletinas 14x14 mm en zamac, 2 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de las pletinas, 2 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero templado pulido.	
	1145.711	(patentado) Kit de fijación en acero <b>inox</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles con resalte y de rotura de puente térmico</b> , compuesto por: 2 pletinas 14x14 mm en zamac, 2 tornillos especiales M8x28 en acero inox para la fijación de las pletinas, 2 tornillos en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8 para bloquear la leva, 2 muelles de la pletina en acero inox.  <i>Confección: 10 bolsas con 2 kit completos.</i>	20
	1145.730	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 2 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 20x6 mm en zamac, 4 tornillos especiales M8x25 cincados para la fijación de las pletinas, 2 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva.  <i>Confección: 10 bolsas con 2 kit completos.</i>	20

PARA LAS BISAGRAS MECHANICA DE 2 ALAS TENEMOS A DISPOSICIÓN **LOS NUEVOS KIT DE FIJACIÓN PARA LOS PERFILES SIN ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CÓDIGO 1145.728.**  
PARA MAS INFORMACIÓN VER LA DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA.

## Kit de fijación para las bisagras MECHANICA de 2 y 3 alas

	Art.	Descripción	Pz.
	1145.708	(patented) Kit en acero <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 2-3 alas <b>sobre perfiles blindados</b> , 4 tornillos especiales M8x42, 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para fijar la pletina de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva.	
	1145.709	(patented) Kit en acero <b>inox</b> para las bisagras MECHANICA de 2-3 alas <b>sobre perfiles blindados</b> , 4 tornillos especiales M8x42, 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para fijar la pletina de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8, para bloquear la leva.  <i>Confección: 10 bolsas con 2 kit completos.</i>	20

Kit de fijación para las bisagras MECHANICA de 3 alas

Art.	Descripción	Pz.
1145.712	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 3 alas, <b>sobre perfiles con resalte y de rotura de puente térmico</b> , compuesto por: 3 pletinas 14x14 mm en zamac, 2 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de las pletinas, 3 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva, 3 muelles de la pletina en acero templado pulido.	10
1145.713	(patentado) Kit de fijación en <b>acero inox</b> para las bisagras MECHANICA de 3 alas, <b>sobre perfiles con resalte y de rotura de puente térmico</b> , compuesto por: 3 pletinas 14x14 mm en zamac, 2 tornillos especiales M8x28 cincados en acero inox para la fijación de las pletinas, 3 tornillos en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8 para bloquear la leva, 3 muelles de la pletina en acero inox.	10
1145.714	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 3 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 3 pletinas 14x14 mm en zamac, 6 tornillos especiales M8x28 cincados para la fijación de las pletinas, 3 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva, 3 muelles de la pletina en acero templado pulido.	10
1145.715	(patentado) Kit de fijación en <b>acero inox</b> para las bisagras MECHANICA de 3 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 3 pletinas 14x14 mm en zamac, 6 tornillos especiales M8x28 en acero inox para la fijación de las pletinas, 3 tornillos en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero en acero inox M6x8 para bloquear la leva, 3 muelles de la pletina en acero inox.	10
1145.731	(patentado) Kit de fijación <b>cincado</b> para las bisagras MECHANICA de 3 alas, <b>sobre perfiles enrasados</b> , compuesto por: 2 pletinas 20x6 mm en zamac, 6 tornillos especiales M8x25 cincados para la fijación de las pletinas, 3 tornillos cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada M4x16 para la fijación de las pletinas de cobertura, 1 prisionero cincado M6x8 para bloquear la leva.  <i>Sólo para la gama 1146.</i>	10

PARA LAS BISAGRAS MECHANICA DE 3 ALAS TENEMOS A DISPOSICIÓN **LOS NUEVOS KIT DE FIJACIÓN PARA LOS PERFILES CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CÓDIGO 1145.729**. PARA MAS INFORMACIÓN VER LA DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA.

Accesorios complementarios

Art.	Descripción	Pz.
1129.801	Casquillo (agujero cuadrado) en acero templado zincado negro.	10
1129.802	Casquillo (agujero rectangular) en acero templado zincado negro.	
1129.803	Casquillo (agujero cuadrado) en acero templado zincado negro.	
1138.702/7	Espesor de 7 mm en aluminio, 2 casquillos en acero y 2 tornillos con cabeza cilíndrica allen enrasada M6x35 en acero cincado, para art. 1145/53-/60MR-/67MR- 1145.3/53.	10
1138.702/8	Como 1138.702/7 pero de 8,5 mm.	
1138.702/10	Como 1138.702/7 pero de 10 mm.	
1145.702/7	(patentado) Espesor de 7 mm en aluminio, 2 casquillos premontados en acero y 2 tornillos especiales M8x38 en acero <b>cincado</b> .	10
1145.702/8	Como 1145.702/7 pero de 8,5 mm.	
1145.702/10	Como 1145.702/7 pero de 10 mm.	
1145.703/7	(patentado) Espesor de 7 mm en aluminio, 2 casquillos premontados en acero y 2 tornillos especiales M8x38 en <b>acero inox</b> .	
1145.703/8	Como 1145.703/7 pero de 8,5 mm.	
1145.703/10	Como 1145.703/7 pero de 10 mm.	
1146.810	Kit de esferas en nylon negro para abertura exterior. Dotado de empuñadura y de 4 esferas templadas premontadas (para permitir una rápida introducción de las esferas dentro de la cavidad hexagonal de los tornillos de fijación de las bisagras MECHANICA montadas sobre aberturas externas).	100

Art.	Descripción	Pz.
	<b>1145.801</b> Separador para perfiles de rotura de puente térmico (14 ÷ 20 mm) y 1 tornillo especial de fijación M8x48. <b>1145.808</b> Como 1145.801 pero en acero inox. <b>1145.802</b> Separador para perfiles de rotura de puente térmico (20 ÷ 28 mm) y 1 tornillo especial de fijación M8x58. <b>1145.809</b> Como 1145.802 pero en acero inox. <b>1145.803</b> Separador para perfiles de rotura de puente térmico (28 ÷ 35 mm) y 1 tornillo especial de fijación M8x65. <b>1145.810</b> Como 1145.803 pero en acero inox. <b>1145.804</b> Separador para perfiles de rotura de puente térmico (35 ÷ 42 mm) y 1 tornillo especial de fijación M8x72. <b>1145.811</b> Como 1145.804 pero en acero inox.	40
	<b>1145.805</b> (patentado) Adaptador de anchura en zamac para la pletina de 14x14 mm.	10

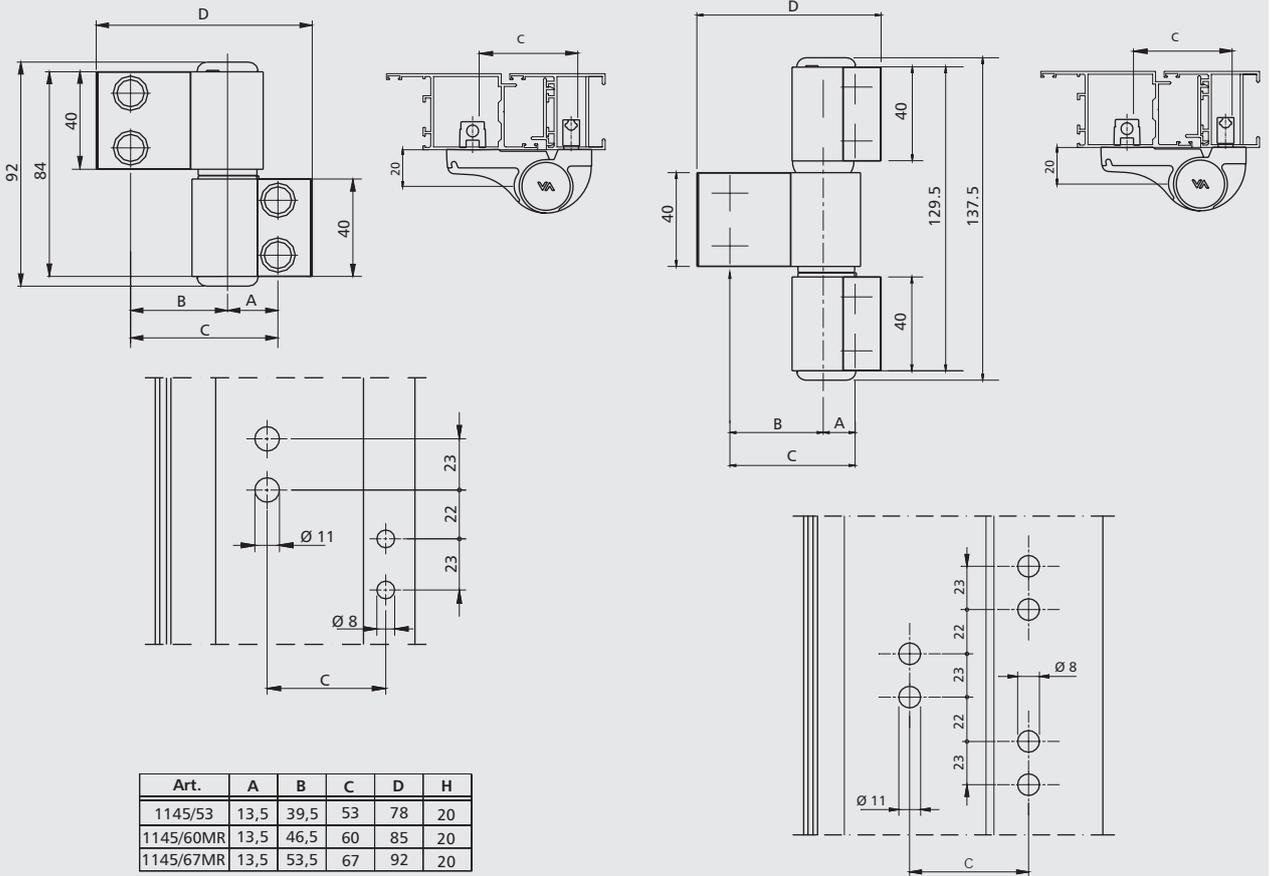
PARA LAS BISAGRAS MECHANICA DE 2 y 3 ALAS TENEMOS A DISPOSICIÓN **LOS NUEVOS KIT DE FIJACIÓN PARA LOS PERFILES CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO CÓDIGOS 1145.720-1145.722-1145.724-1145.726.**  
 PARA MAS INFORMACIÓN VER LA DOCUMENTACIÓN ESPECÍFICA.

Art.	Descripción	Pz.	Acabados
	<b>1147</b> (patentado) Brazo en aluminio, centro de rotación de 36 mm, 1 pletina 14x14 mm en zamac, 1 muelle de la contraplaca y 2 tornillos especiales M8x28 para fijar la pletina en acero inox, 4 tornillos autoroscantes cincados con cabeza cilíndrica allen enrasada Ø 6.3x22, 4 arandelas dentadas cincadas, 1 tornillo en acero inox con cabeza cilíndrica allen enrasada M5x25 para fijar la placa de cobertura, 1 tapón en nylon.	2	1013, 9005, 9006, 9010, C, F, NE, ZE
	<b>1145.905</b> Clip en nylon para un montaje más fácil y para el centraje del casquillo con geometría de leva.	10	

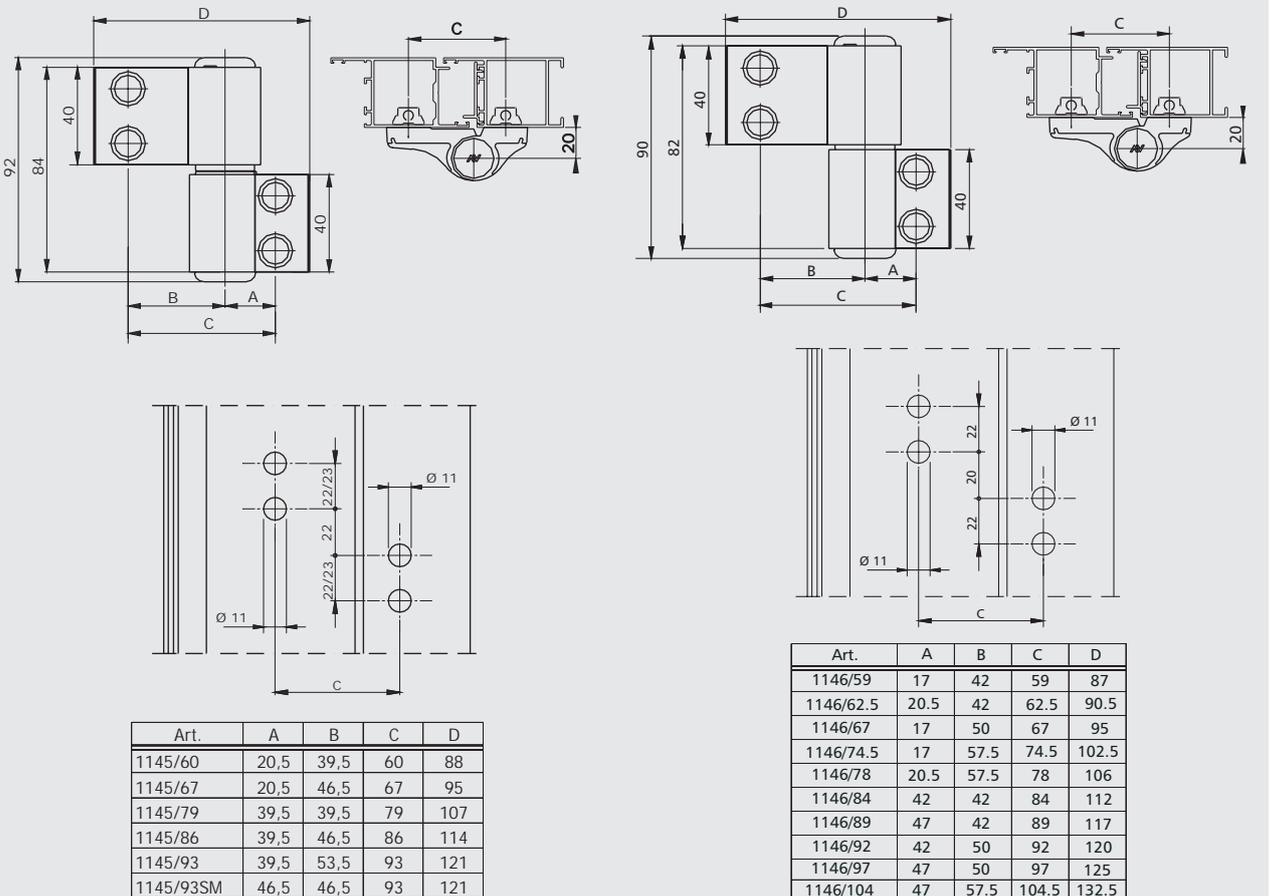
## Equipements

Art.	Descripción	Pz.
	<b>1130.902</b> Adaptador para la plantilla de emplazamiento art. 1145.908 (entre-eje 53-60MR-67MR mm), en acero.	1
	<b>1145.901</b> Plantilla de emplazamiento para MECHANICA/59-62,5-67-74,5-78-84-89-92-97-104.5 mm, en aluminio y acero cincado. <b>1145.908</b> Plantilla de emplazamiento para MECHANICA/60-67-79-86-93-93SM mm, en aluminio y acero cincado.	1
	<b>1145.902</b> Plantilla de emplazamiento con placa de bornes para el bloqueo de los perfiles para MECHANICA/62,5-78-84-92 mm. <b>1145.903</b> Plantilla de emplazamiento con placa de bornes para el bloqueo de los perfiles para MECHANICA/60-67-79-86-93-93SM mm.	1
	<b>1145.904</b> Puntera Ø 11 mm (reducida en la extremidad a Ø 5 mm) para taladrar con las plantillas art. 1145.901/.902/.903/.908.	1
	<b>1145.906</b> Tapeta de centrado en aluminio para MECHANICA/59-62,5-67-74,5-78-84-89-92-97-104.5 mm, 4 tornillos y 4 casquillos en acero cincado. Se utiliza para mecanizados con las plantillas art. 1145.901/.902. <b>1145.907</b> Tapeta de centrado en aluminio para MECHANICA/60-67-79-86-93-93SM mm, 4 tornillos y 4 casquillos en acero cincado. Se utiliza para mecanizados con las plantillas art. 1145.903/.908 y con la taladradora art. 8300.20.	1
	<b>8300.20</b> Taladradora de 6 brocas de enganche rápido, con transportador de rodillos guía perfiles, para bisagra MECHANICA de 2 y 3 alas, con distancia entre los centros de fijación de /60, /67, /79, /93 mm. <b>8300.21</b> Basamento de chapa para las taladradoras art. 8300.16/.20.	1
	<b>1145.820</b> <b>1145.821</b> <b>1145.822</b> <b>1145.823</b> Kit de seguridad para las bisagras MECHANICA, con marca SKG compuesto por tapones superiores y grupo de esferas.	1

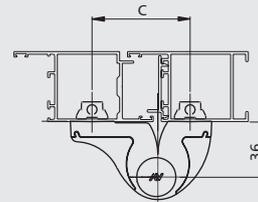
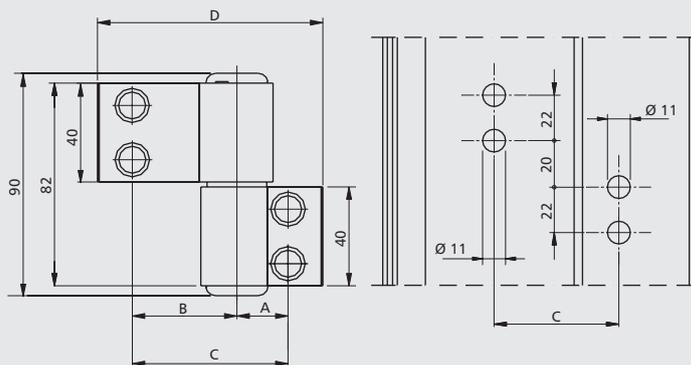
1145 con ala macho reducida



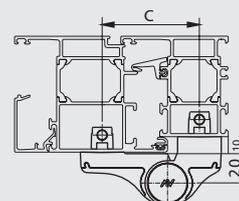
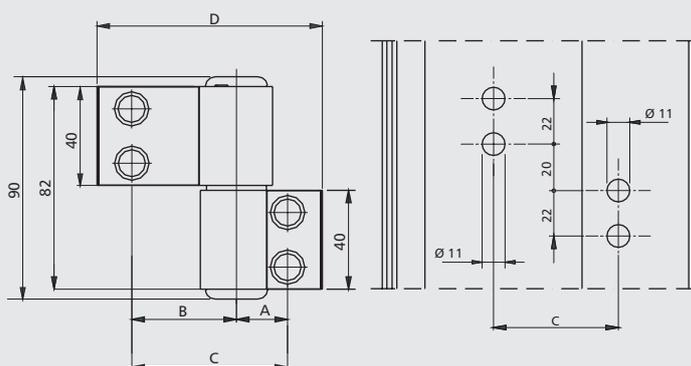
1145 y 1146 bisagras de 2 alas



### 1146.1 y 1146.2 bisagras de 2 alas

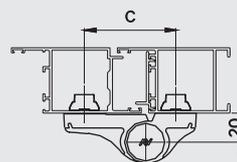
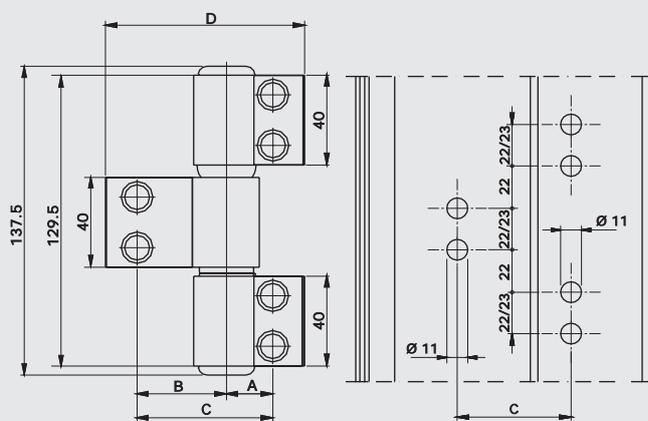


Art.	A	B	C	D
1146.1/62.5	20,5	42	62,5	90,5
1146.1/84	42	42	84	112

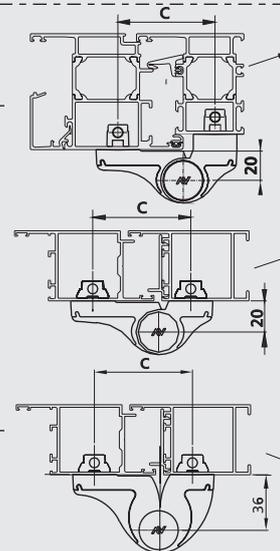
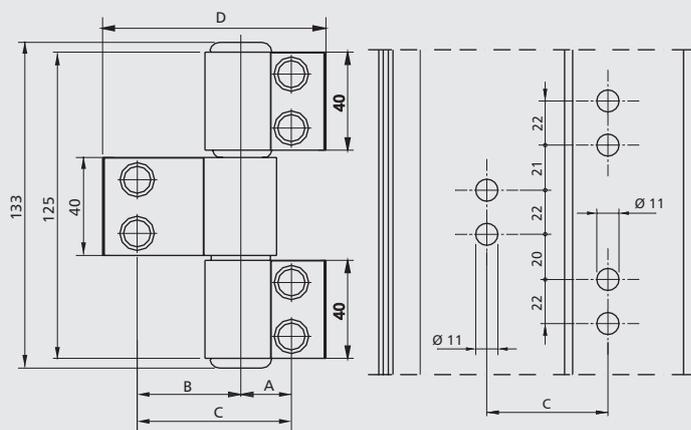


Art.	A	B	C	D
1146.2/62	20,5	42	62,5	90,5

### 1145.3 y 1146.3 bisagras de 3 alas



Art.	A	B	C	D
1145.3/60	20,5	39,5	60	88
1145.3/67	20,5	46,5	67	95
1145.3/79	39,5	39,5	79	107
1145.3/86	39,5	46,5	86	114
1145.3/93	39,5	53,5	93	121
1145.3/93SM	39,5	46,5	93	121

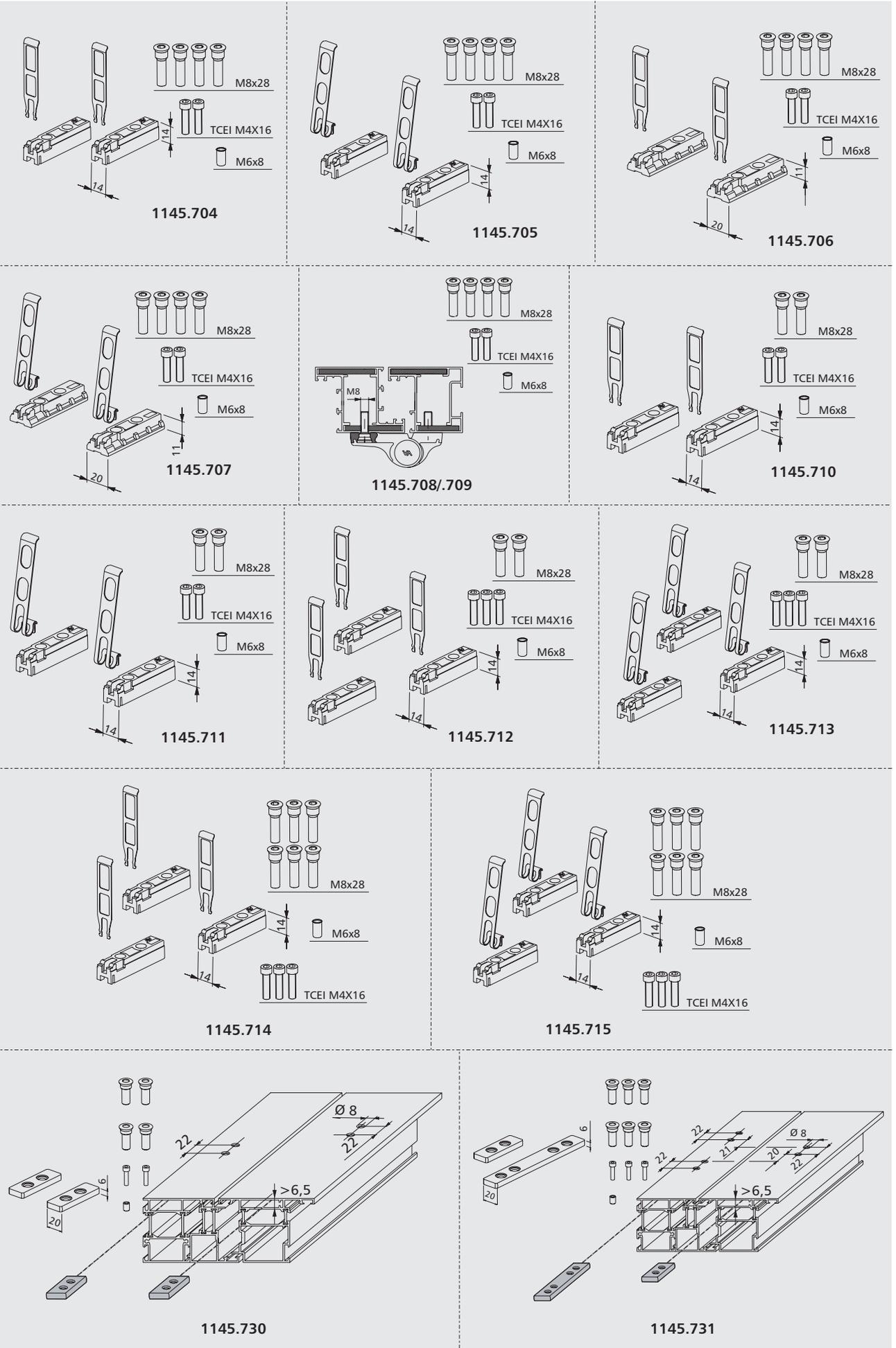


Art.	A	B	C	D
1146.23/62	20,5	42	62,5	90,5

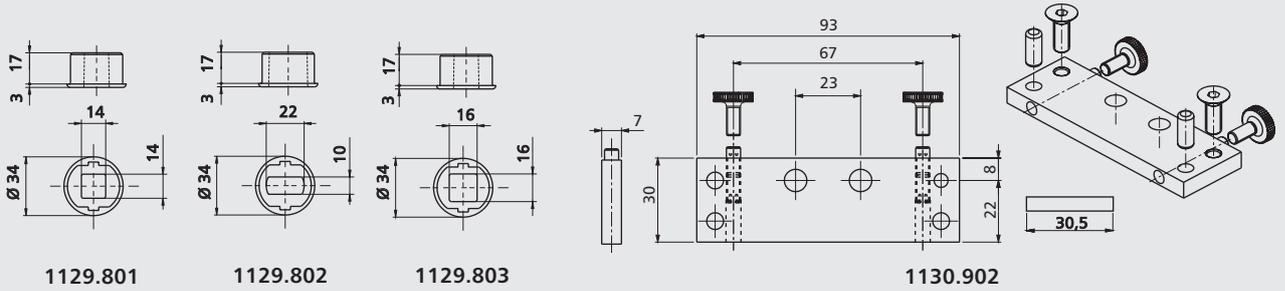
Art.	A	B	C	D
1146.3/59	17	42	59	87
1146.3/62.5	20,5	42	62,5	90,5
1146.3/67	17	50	67	95
1146.3/74.5	17	57,5	74,5	102,5
1146.3/78	20,5	57,5	78	106
1146.3/84	42	42	84	112
1146.3/89	47	42	89	117
1146.3/92	42	50	92	120
1146.3/97	47	50	97	125
1146.3/104	47	57,5	104,5	132,5

Art.	A	B	C	D
1146.13/62.5	20,5	42	62,5	90,5
1146.13/84	42	42	84	112

Kit de fijación



Accesorios complementarios

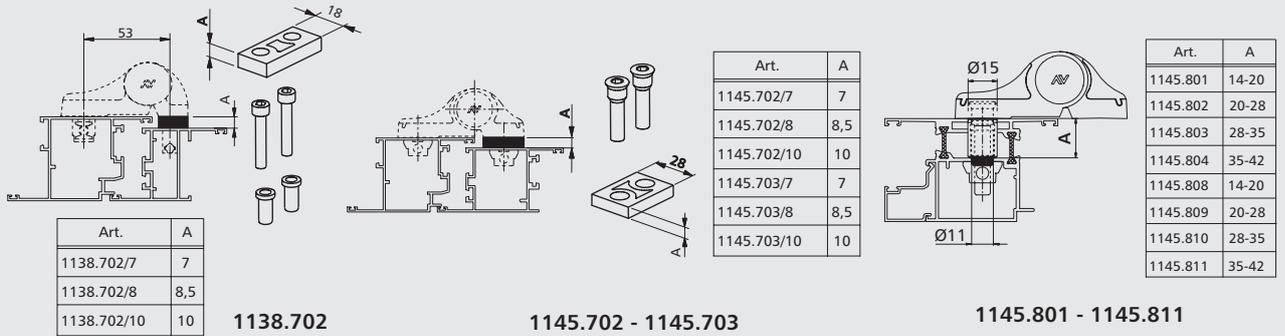


1129.801

1129.802

1129.803

1130.902



Art.	A
1138.702/7	7
1138.702/8	8,5
1138.702/10	10

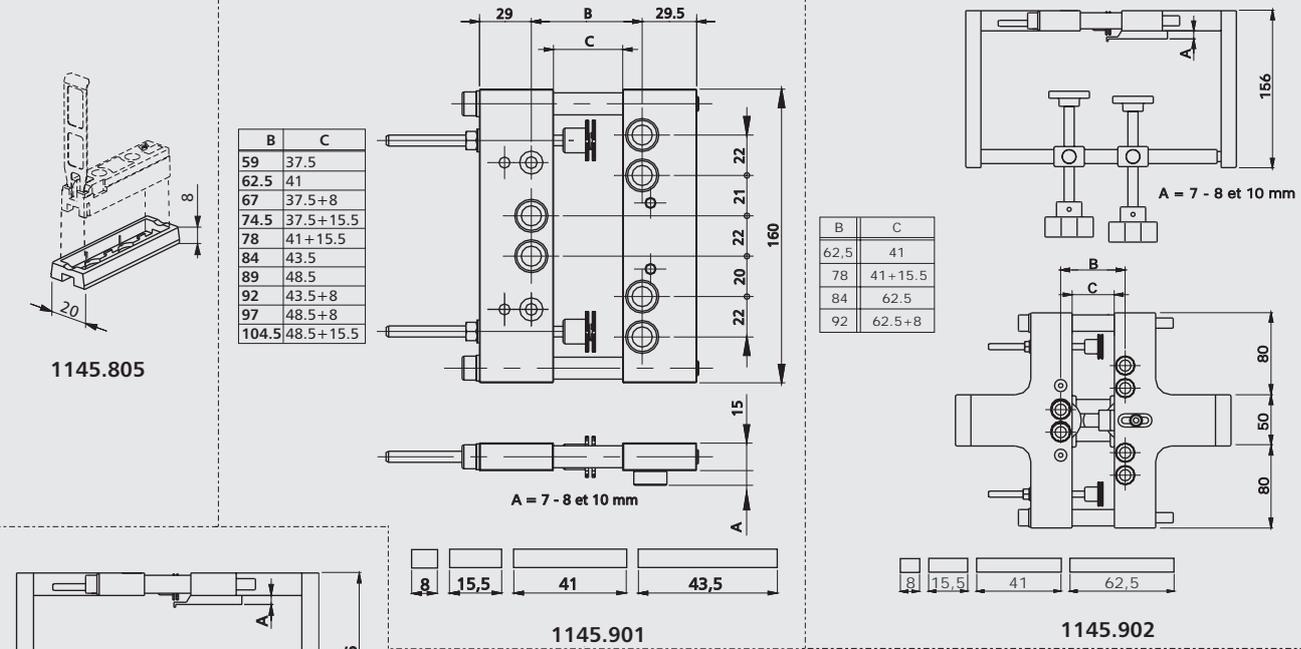
1138.702

1145.702 - 1145.703

1145.801 - 1145.811

Art.	A
1145.702/7	7
1145.702/8	8,5
1145.702/10	10
1145.703/7	7
1145.703/8	8,5
1145.703/10	10

Art.	A
1145.801	14-20
1145.802	20-28
1145.803	28-35
1145.804	35-42
1145.808	14-20
1145.809	20-28
1145.810	28-35
1145.811	35-42



1145.805

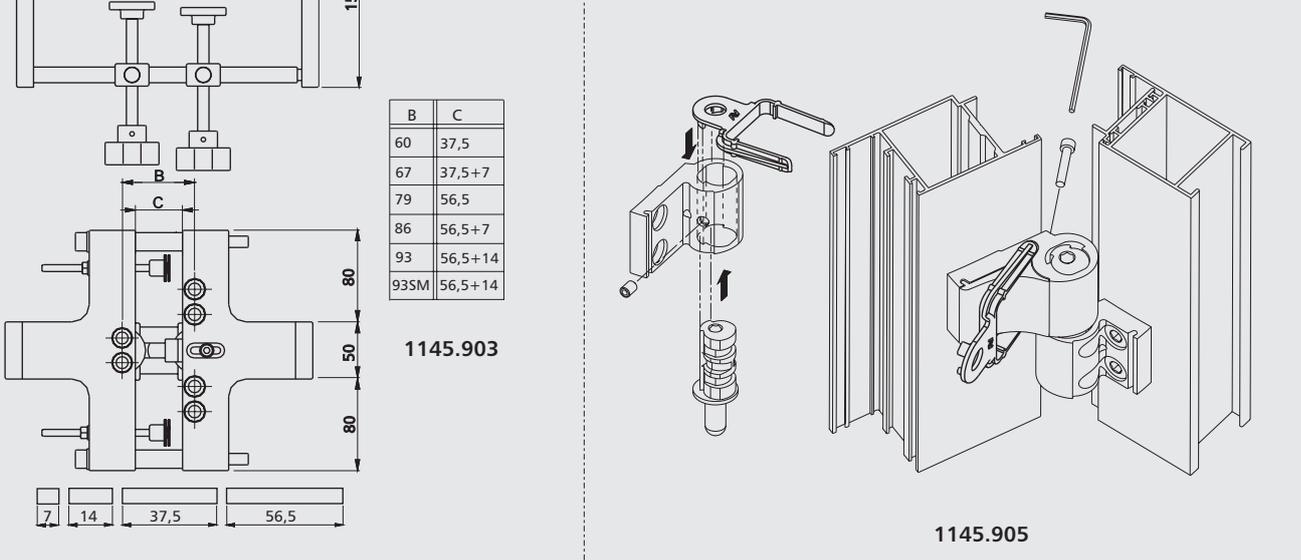
B	C
59	37,5
62,5	41
67	37,5+8
74,5	37,5+15,5
78	41+15,5
84	43,5
89	48,5
92	43,5+8
97	48,5+8
104,5	48,5+15,5

A = 7 - 8 et 10 mm

B	C
62,5	41
78	41+15,5
84	62,5
92	62,5+8

1145.901

1145.902

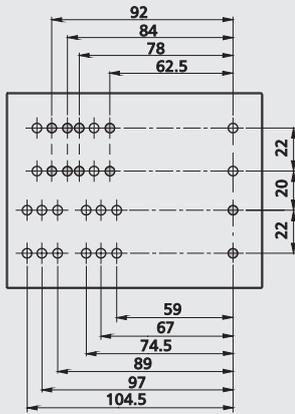
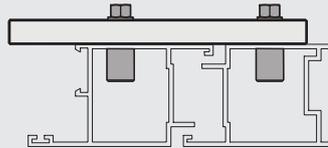
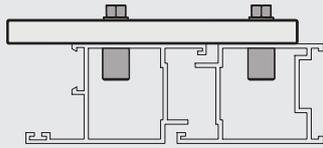


B	C
60	37,5
67	37,5+7
79	56,5
86	56,5+7
93	56,5+14
93SM	56,5+14

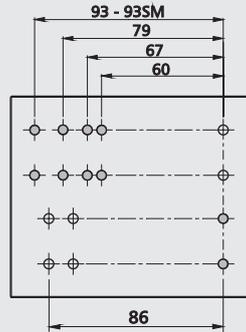
1145.903

1145.905

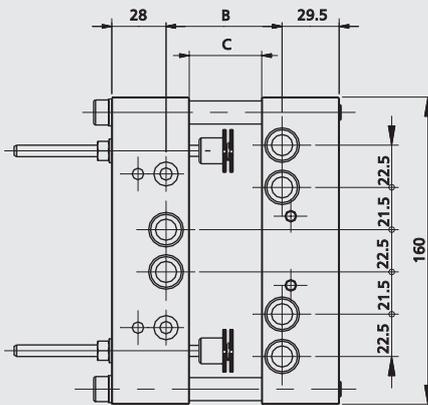
Herramientas



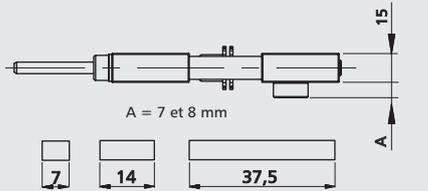
1145.906



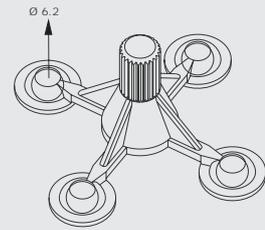
1145.907



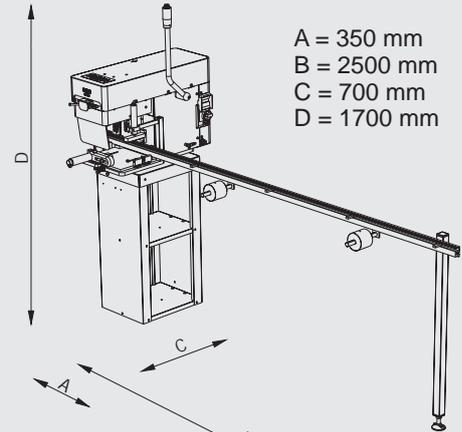
B	C
60	37.5
67	37.5+7
79	37.5
86	37.5+7
93	37.5+14
93SM	37.5+14



1145.908

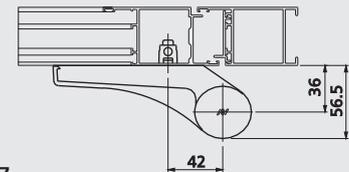
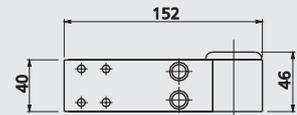
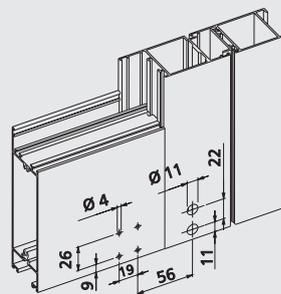


1146.810



A = 350 mm  
B = 2500 mm  
C = 700 mm  
D = 1700 mm

8300.20



1147



A DIN EN ISO 14001  
A Certified Management System  
A DIN EN ISO 9001

Savio S.p.A. Via Torino, 25 (S.S. 25)  
10050 Chiusa S. Michele (TO) Italy  
Tel. +39.011.964.34.64 - Fax +39.011.964.34.74  
www.savio.it - e-mail: export@savio.it

**SAVIO**  
Calidad e innovación  
para los cerramientos