

# **DOMINA HP** GIESSE

Una oferta superior por diseño y prestaciones



### DOMINA HP

#### Prestaciones elevadas

Domina HP es la bisagra de aplicación frontal con prestaciones y fiabilidad elevadas, para la fabricación de puertas en aluminio con perfil de puerta.

Regulable en tres direcciones una vez instalada, Domina HP es la bisagra ideal para instalar en puertas de peso elevado y de uso intensivo (ej: puerta de edificios públicos, escuelas, etc). Los componentes fun-

damentales de la bisagra están reagrupados en correctos preensamblajes que permiten un montaje rápido, fácil y pocas posibilidades de error.

La amplia gama de artículos que permiten complementar los principales perfiles de puerta disponibles en el mercado.

Gracias a las soluciones técnicas adoptadas y a la innovación del material Domina HP ha obtenido el marcado CE en



conformidad a la norma EN1935.

### DOMINA HP COVER

#### Diseño

La versión Cover de Domina HP permite la realización de puertas con un diseño nuevo e inimitable.

Domina HP Cover difiere de Domina HP únicamente por la ausencia de la tapa cubretornillos hecha en aluminio, que en esta versión de bisagra viene substituida por un recubrimiento en zamak (cover), adquirible por separado, dependiendo del

acabado deseado.

El cover, combinado con la bisagra, permite la personalización del cerramiento, garantizando las mismas prestaciones y fiabilidad de la bisagra en la versión estándar.

Disponible en todos los acabados RAL base y en los acabos Base Primer preparado para el lacado, la cover aumenta la característica de resistencia y anti-palanca de la bisagra.



### SISTEMA DE FIJACIÓN

#### Rapidez de montaje

Domina HP dispone de dos sistemas de fijación, se debe escoger en base a las exigencias de aplicación:

- la fijación de tipo tradicional, con pletinas para insertar en el interior

de la tubularidad del perfil, para garantizar las máximas prestaciones en términos de capacidad nominal;

- la fijación de tipo Rapid, con casquillos del tipo a expansión autoroscantes, que simplifican el montaje de la bi-

sagra en el perfil y le dan velocidad al proceso productivo, sin renunciar a la fiabilidad del producto.

1

### Prestaciones

Las soluciones técnicas empleadas en la Domina HP y Domina HP Cover garantizan la fiabilidad de la bisagra hasta en los ejercicios más pesados. La duración está garantizada por las numerosas pruebas cíclicas efectuadas según la normativa europea EN1935.



2

### Clasificación norma EN1935

La EN1935 resume todas las prestaciones características de la bisagra enlazadas, cuya cifra final va del 1 (valor mínimo) a 14 (valor máximo), que identifica el "grado de clasificación" o "clase" de la bisagra testada. La Domina HP y Domina HP Cover han obtenido un grado de 12 o 14 en función del eje de la bisagra.

EN1935

3

### Simplicidad de ensamblaje

Los composición interna de la bisagra está constituida por dos grupos completamente pre-montados:

- la vaina del perno, para la regulación lateral
- la vaina con regulación en altura y presión.

El ensamblaje de la bisagra y el cambio de mano son factibles en pocos segundos.

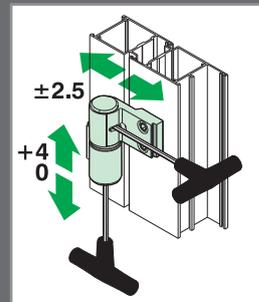


4

### Amplia regulación

La bisagra es regulable en tres dimensiones incluso en una puerta ya instalada.

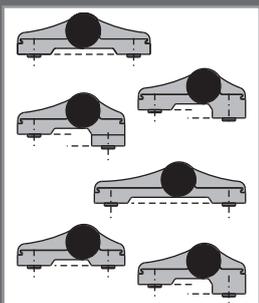
Todas las regulaciones son micrométricas e independientes unas de las otras.



5

### Amplitud de gama

Una gran gama de entre-ejes de bisagras en versión coplanar que, junto a los espesores de 7, 8 y 10 mm, permiten la aplicación sobre perfiles no coplanar, reduciendo sensiblemente el número de artículos en el almacén. Como alternativa disponemos de bisagras extruidas, con diferentes alturas.



6

### Versión 3 alas

La Domina HP y Domina HP Cover 3 alas dispone de pernos extraíbles. Esta característica simplifica y acelera el desmontaje de la hoja, en particular cuando ya está acristalada e instalada.



7

### Sistema de fijación

La bisagra es combinable en los dos sistemas de fijación: el tradicional con pletina y el tipo Rapid con casquillos de expansión que simplifica la velocidad de instalación de la bisagra en el perfil.



8

### Estética elegante y personalizada

El diseño innovador de cover diferencia la Domina HP Cover de las otras bisagras para puerta que otorgan originalidad al cerramiento.

Lacado según las exigencias, para obtener con exactitud el color deseado, el cover armoniza la bisagra con el cerramiento.



**Elevado nivel de prestación**

**La prueba para la bisagra Domina HP**

### Aplicaciones pesadas y con dificultad

La solución técnica y el material utilizado en la Domina HP permite alcanzar elevados niveles de prestación de la bisagra. Todas las funciones de la bisagra han sido testadas según la normativa EN 1935.

La bisagra para puerta Giesse se puede utilizar



en edificios en los que tengan una **elevada frecuencia de uso**.

### PRUEBA CÍCLICA DE DURABILIDAD

La puerta se expone a 200.000 ciclos de apertura y cierre con un peso determinado. Al finalizar los ciclos la deformación de la bisagra entra dentro de un rango establecido. Sucesivamente se expone la puerta a 5 ciclos de apertura y cierre con el triple de

peso del inicio, con el que la bisagra no debe mostrar ningún signo de deformación.

### PRUEBA DE CARGA ESTÁTICA

La puerta se expone a una carga elevada al doble. Tras 20 ciclos de apertura y cierre se mide el desplazamiento de la bisagra respecto a una referencia fija. Se

vuelve a la carga inicial y se mide la deformación residual. Sucesivamente se expone al triple de peso. Al finalizar el test la bisagra no debe mostrar ningún tipo de deformación.

		DOMINA HP - DOMINA HP COVER		
		* GRADO 12	* GRADO 13	* GRADO 14
DURABILIDAD	PESO	<b>100 Kg</b> x 200.000 ciclos	<b>120 Kg</b> x 200.000 ciclos	<b>160 Kg</b> x 200.000 ciclos
	SOBREPESO	<b>300 Kg</b> x 5 ciclos	<b>360 Kg</b> x 5 ciclos	<b>480 Kg</b> x 5 ciclos
CARGAS ESTÁTICA	PESO	<b>200 Kg</b> x 20 ciclos	<b>240 Kg</b> x 20 ciclos	<b>320 Kg</b> x 20 ciclos
	SOBREPESO	<b>300 Kg</b> x 5 ciclos	<b>360 Kg</b> x 5 ciclos	<b>480 Kg</b> x 5 ciclos

\* La bisagra de la gama Domina HP y Domina HP Cover han estado testadas según la norma EN1935 obteniendo un grado 12, 13 o 14, en función de sus entre-ejes.

# DOMINA HP GIESSE

## Clasificación EN1935

La clasificación según EN 1935:2002

DOMINA HP - DOMINA HP COVER							
4	7	5÷7	0	1	4	1	12÷14
↑ 1	↑ 2	↑ 3	↑ 4	↑ 5	↑ 6	↑ 7	↑ 8

### Leyenda

1. Grado de uso (1=ligero, 2=medio, 3=pesado, 4=difícil)
2. Durabilidad (3=10.000 ciclos, 4=25.000 ciclos, 7=200.000 ciclos)
3. Masa del cerramiento de prueba (0-7, ej. 7=160 Kg)
4. Resistencia al fuego/humo (0-1)
5. Seguridad de uso (1=utilización segura)
6. Resistencia a la corrosión (0-4, ej. 4=altísima resistencia)
7. Resistencia a la refracción (0=no idóneo, 1=idóneo)
8. Clase (1-14, ej. 14=mejores características generales)

### El mercado CE

La normativa Europea prevé que todas las puertas instaladas en las salidas de emergencia estén realizadas con bisagras con el marcado CE en conformidad a la norma EN1935:2002.

La bisagra Domina HP con entre-eje 62,5 mm, en las versiones de 2 y 3 alas, han obtenido el marcado CE con clase 14.

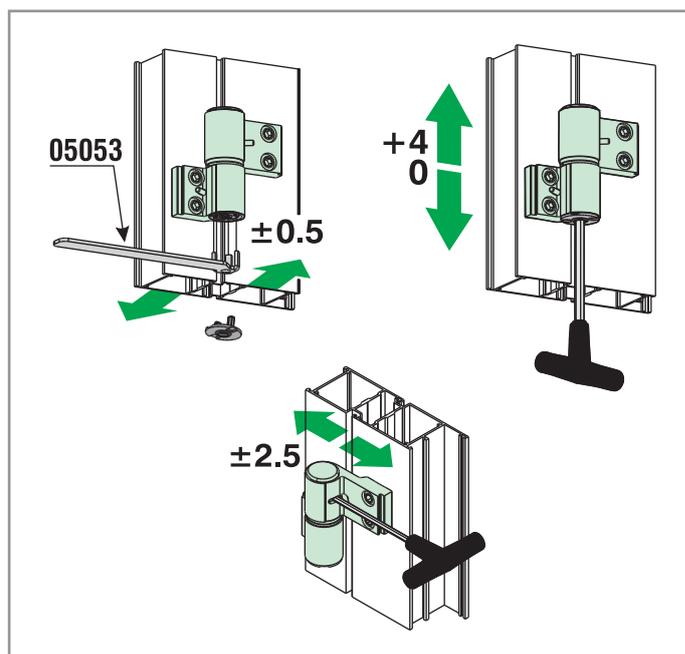


# DOMINA HP GIESSE

## Amplia regulación

**Regulación micrométrica en tres direcciones en la puerta instalada**

Domina HP permite la regulación del cerramiento en tres direcciones, de forma simple e intuitiva. Todas las **regulaciones** son **micrométricas** y fáciles incluso con la puerta instalada, sin necesidad de alzar la hoja.



## Amplia gama

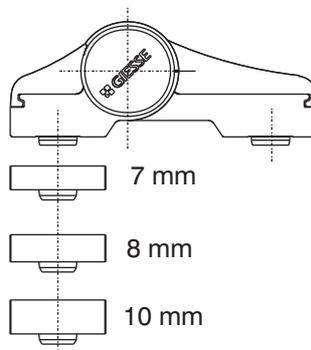
**Resaltes de varias alturas para utilizar en perfiles no coplanados**

Los resaltes de 7, 8 y 10 mm en aluminio extruido, están disponibles para las versiones de Domina HP y Domina HP Cover, junto a las respectivas bisagras en versión coplanar permite utilizarlas en varios perfiles no coplanares disponibles en el mercado.

La posibilidad de juntar bisagra y resalte para obtener la versión coplanar, permite optimizar el material en el almacén.

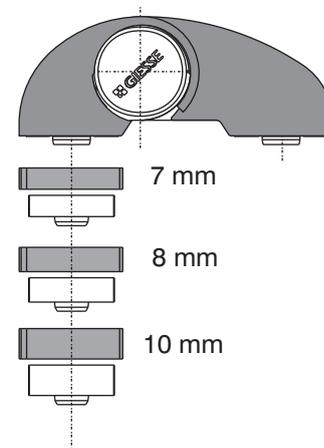
Tanto en la bisagra como en el resalte, disponen de casquillos de centrado en acero que aumenta la estanqueidad al perfil.

### DOMINA HP



El resalte de la Domina HP Cover contiene, otro resalte en aluminio extruido anodizado negro como el de la correspondiente bisagra Cover, también la cobertura rectangular. En ambas versiones de resaltes están disponibles en los

### DOMINA HP COVER



acabados RAL base.

Como alternativa a la configuración bisagra coplanar con el resalte, hay disponible la bisagra integrada obtenida de la extrusión en diferentes alturas.

# DOMINA HP GIESSE

## La versión 3 alas

**Simple y veloz extracción de la hoja del marco incluso con bisagras de 3 alas**

La versión 3 alas de Domina HP y Domina HP Cover dispone de pernos extraíbles. Esta característica de la bisagra simplifica y acelera notablemente la extracción de la hoja del marco, en particular la hoja ya acristalada e instalada. Una vez extraído el perno de la bisagra mediante el extractor especial, será suficiente para sacar la hoja del marco sin necesidad de desmontar la bisagra superior (como en cambio se hacía con la tradicional versión 3 alas) y proceder con las operaciones de mantenimiento necesarios en la puerta. En pocos pasos y simples operaciones, será posible ensamblar de nuevo la hoja al marco. La adopción del perno desmontable permite al taller ejecutar el ensamblaje y el transporte de la puerta en función de las exigencias productivas.

El test seguido por Giesse demuestra que con el uso de una bisagra de 3 alas, respecto a de 2 alas, incrementa en 20 kg la capacidad real del cerramiento. Además la versión la 3

alas garantiza un alineamiento vertical óptimo de la hoja al marco.

Domina HP 3 alas representa la solución ideal para la aplicación en puertas con dispositivo de cierre de puerta.



**Una bisagra, dos modos diferentes de fijación al perfil**

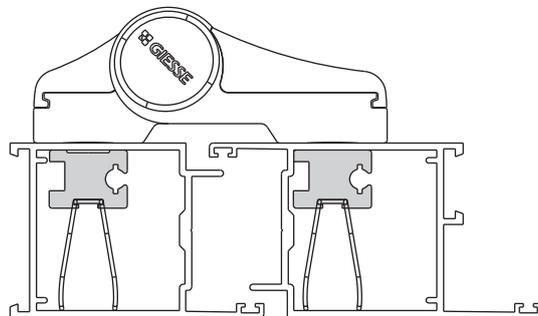
La fijación frontal de la bisagra al perfil se puede realizar de dos formas, se debe elegir en función de las prestaciones, petición y tipo de aplicación

**La fijación tradicional** (kit plaquita de fijación) utiliza plaquitas en aluminio 15 x 20 mm, utilizable en ambos lados para garantizar su aplicación sobre el mayor número de perfiles, e insertar en el interno de la

**La fijación rápida** (taco de fijación Rapid-sistema patentado) utiliza tacos y expansiones de varias longitudes, para escoger en función de la dimensión del perfil, disponible para perfiles monocámara (frío) y para perfil con puente térmico, para todas las aplicaciones de apertura interna y externa. El sistema de doble expansión permite alcanzar elevadas prestaciones y máxima fiabilidad. El montaje de la bisagra en el perfil, sin plaquita de fijación, confiere velocidad al proceso

Ambos sistemas de fijación no necesitan ningún trabajo adicional sobre el perfil, pero con

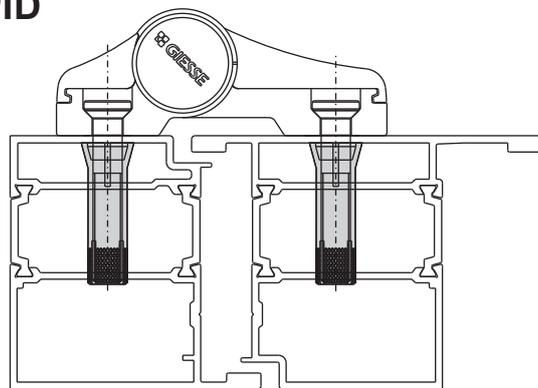
### TRADICIONAL



tubularidad. El kit de plaquitas está disponible para las versiones de bisagras

complanar/integrada y para bisagras con resalte, de dos o tres alas.

### RAPID



productivo. El montaje de la bisagra en el perfil también se puede realizar en puertas ya instaladas y sobre marcos perimetrales cerrados. El sistema Rapid es

compatible con la bisagra coplanada/integral y con la bisagra más el resalte.

un simple taladro de 11 mm, se puede realizar con la plantilla del programma de bisagras

para puerta.

## Estética elegante y personalizada

**Un cerramiento con diseño moderno y color deseado**

**El cover**, da un diseño moderno y lineal, y diferencia la Domina HP Cover de las otras bisagras para puertas disponibles en el mercado. Gracias a esta característica, la bisagra es la solución ideal para proyectos donde la estética es de fundamental importancia.



## Protección y resistencia contra la efracción

**El sistema Cover preserva la bisagra y aumenta la resistencia a la efracción**

Aplicando el cover sólo al final de la fase de montaje sobre el perfil, se garantiza la integridad de la bisagra durante la fase de transporte e instalación en el cerramiento. Una de las características más importantes del Cover, es sin duda resistencia a la efracción de la bisagra. La elevada robustez de la cobertura y la fijación mediante tornillos de fijación interna, permite extraer el cover con la hoja abierta.



Además, en caso de deterioro, hurto o arañazos, será suficiente sustituir la cobertura sin necesidad de desmontar la bisagra.



## Características técnicas

La gama Domina HP e Domina HP Cover disponen de:

- bisagra en versión 2 alas;
- bisagras en versión 3 alas (**pa-tentado Giesse**) con perno desmontable;
- diversas bisagras con distintos entre-ejes tanto del lado hoja co-

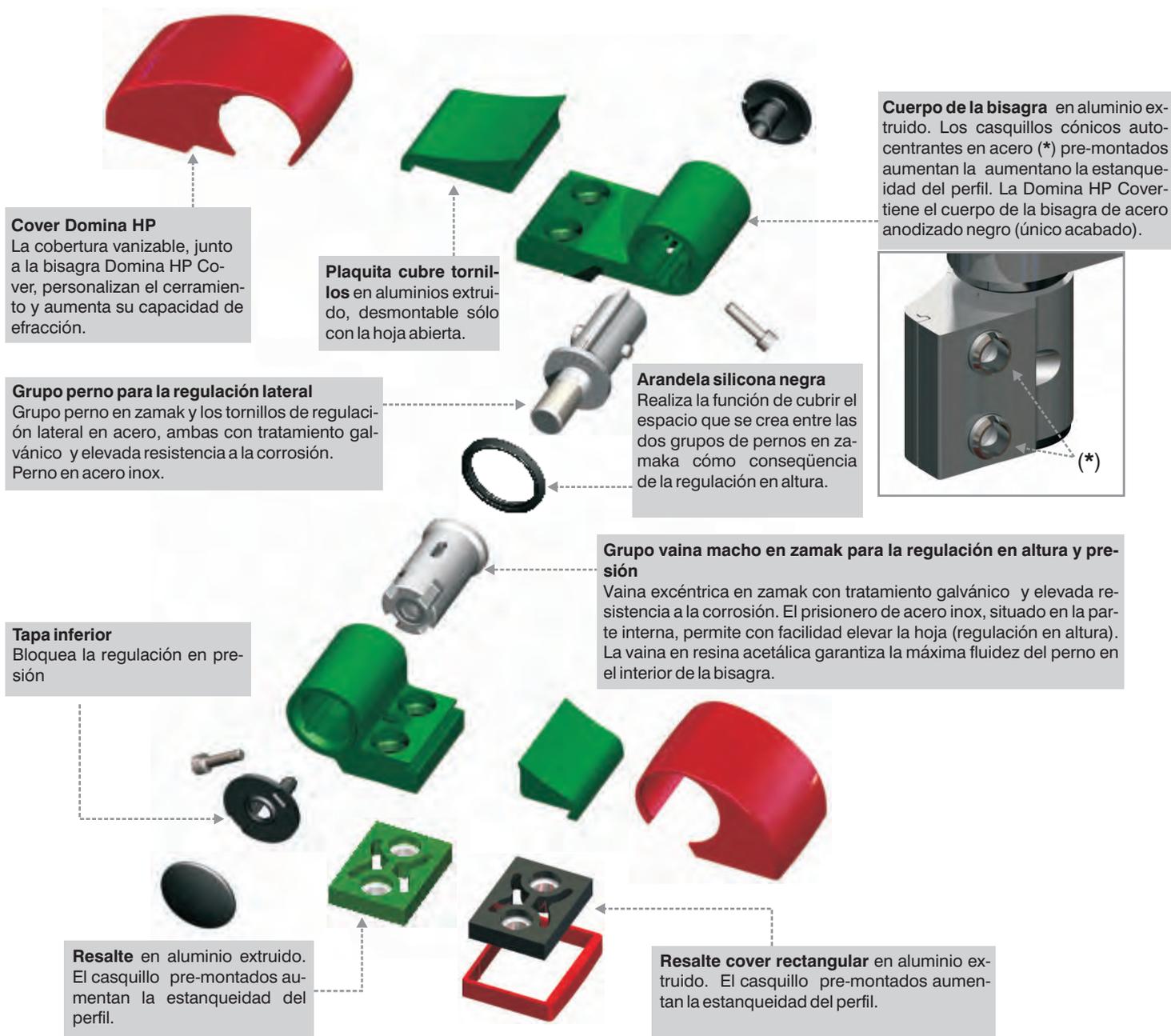
mo del lado marco, a escoger en función del perfil y de la apertura (interna/externa);

- bisagra con resalte de 7, 8 y 10 mm obtenidos de la extrusión (versión integral) para la aplicación en el perfil no coplanado;
- resaltes de 7, 8 e 10 mm para

adjuntar a la bisagra coplanar para la aplicación sobre el perfil con resaltes;

- cover para adjuntar a la bisagra Domina HP Cover, para los diferentes intereses, para ambas versiones de dos y tres alas;
- dos sistemas de fijación, tradi-

### DOMINA HP 2 ALAS







# DOMINA HP GIESSE

Gama bisagras y sistemas de fijación

<b>BISAGRA COMPLANAR CON RESALTE ADJUNTO</b>					
		COPLANAR	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm
ENTRE-EJE					
<b>2 ALAS</b>	55,5	05158...	-	-	-
	62,5	05160...	05160... + 05195...	05160... + 05196...	05160... + 05197...
	70,5	05162...	05162... + 05195...	05162... + 05196...	05162... + 05197...
	78	05164...	05164... + 05195...	05164... + 05196...	05164... + 05197...
	84	05166...	05166... + 05195...	05166... + 05196...	05166... + 05197...
	92	05168...	05168... + 05195...	05168... + 05196...	05168... + 05197...
	99,5	05170...	05170... + 05195...	05170... + 05196...	05170... + 05197...
<b>BISAGRA CON RESALTE EXTRUIDO</b>					
		ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	ALTURA 36 mm
ENTRE-EJE					
<b>2 ALAS</b>	55,5	-	05159...	-	-
	62,5	05174...	05176...	05178...	05172...

Los tres puntos suspensivos en los códigos de producto substituyen, en esta página, las tres cifras del acabado que se podrá solicitar. Para la codificación Giesse de acabado, consultar la sección "COMO SOLICITAR".

BISAGRA COMPLANAR CON RESALTE ADJUNTO					
		COPLANAR	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm
ENTRE-EJE					
<b>3 ALAS</b>	62,5	05161...	05161... + 05195...	05161... + 05196...	05161... + 05197...
	70,5	05163...	05163... + 05195...	05163... + 05196...	05163... + 05197...
	78	05165...	05165... + 05195...	05165... + 05196...	05165... + 05197...
	84	05167...	05167... + 05195...	05167... + 05196...	05167... + 05197...
	92	05169...	05169... + 05195...	05169... + 05196...	05169... + 05197...
	99,5	05171...	05171... + 05195...	05171... + 05196...	05171... + 05197...

BISAGRA CON RESALTE EXTRUIDO					
		ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	ALTURA 36 mm
ENTRE-EJE					
<b>3 ALAS</b>	62,5	05175...	05177...	05179...	-

Los tres puntos suspensivos en los códigos de producto substituyen, en esta página, las tres cifras del acabado que se podrá solicitar. Para la codificación Giesse de acabado, consultar la sección "COMO SOLICITAR".

BISAGRA COMPLANAR CON RESALTE ADJUNTO					
ENTRE-EJE	COPLANAR	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	COVER
<b>62,5</b>	<b>05120190</b>	<b>05120190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05120190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05120190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06120...N</b>
<b>70,5</b>	<b>05122190</b>	<b>05122190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05122190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05122190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06122...N</b>
<b>78</b>	<b>05124190</b>	<b>05124190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05124190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05124190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06124...N</b>
<b>84</b>	<b>05126190</b>	<b>05126190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05126190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05126190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06126...N</b>
<b>92</b>	<b>05128190</b>	<b>05128190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05128190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05128190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06128...N</b>
<b>99,5</b>	<b>05130190</b>	<b>05130190</b> <b>+ 06195...</b>	<b>05130190</b> <b>+ 06196...</b>	<b>05130190</b> <b>+ 06197...</b>	<b>06130...N</b>

BISAGRA CON RESALTE EXTRUIDO				
ENTRE-EJE	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	ALTURA 36 mm
<b>62,5</b>	<b>05134190</b> <b>+ 06134...N</b>	<b>05136190</b> <b>+ 06136...N</b>	<b>05138190</b> <b>+ 06138...N</b>	<b>05132190</b> <b>+ 06132...N</b>

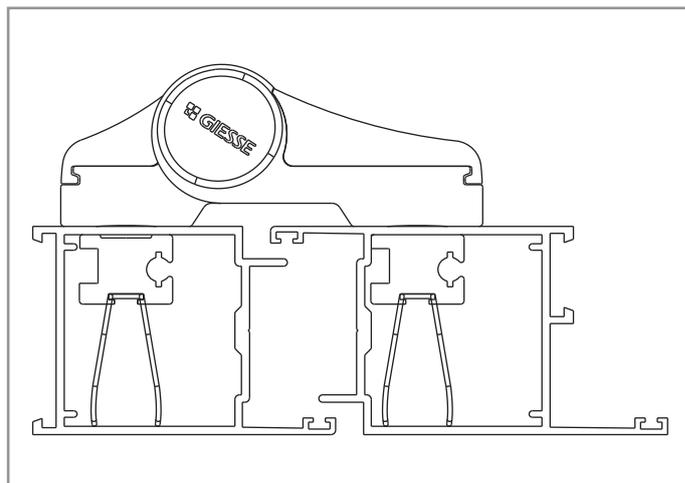
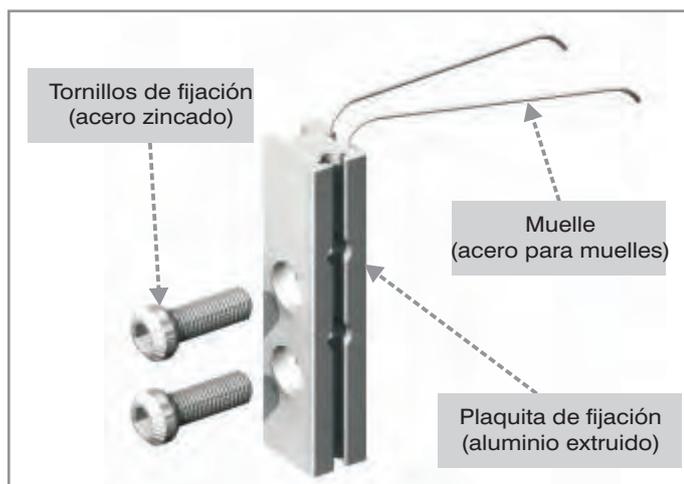
Los tres puntos suspensivos en los códigos de producto substituyen, en esta página, las tres cifras del acabado que se podrá solicitar. Para la codificación Giesse de acabado, consultar la sección "COMO SOLICITAR".

BISAGRA COMPLANAR CON RESALTE ADJUNTO						
ENTRE-EJE	COPLANAR	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	COVER	
<b>3 ALAS</b>	62,5	05121190	05121190 + 06195...	05121190 + 06196...	05121190 + 06197...	06121...N
	70,5	05123190	05123190 + 06195...	05123190 + 06196...	05123190 + 06197...	06123...N
	78	05125190	05125190 + 06195...	05125190 + 06196...	05125190 + 06197...	06125...N
	84	05127190	05127190 + 06195...	05127190 + 06196...	05127190 + 06197...	06127...N
	92	05129190	05129190 + 06195...	05129190 + 06196...	05129190 + 06197...	06129...N
	99,5	05131190	05131190 + 06195...	05131190 + 06196...	05131190 + 06197...	06131...N

BISAGRA CON RESALTE EXTRUIDO					
ENTRE-EJE	ALTURA 27 mm	ALTURA 28 mm	ALTURA 30 mm	ALTURA 36 mm	
<b>3 ALAS</b>	62,5	05135190 + 06135...N	05137190 + 06137...N	05139190 + 06139...N	-

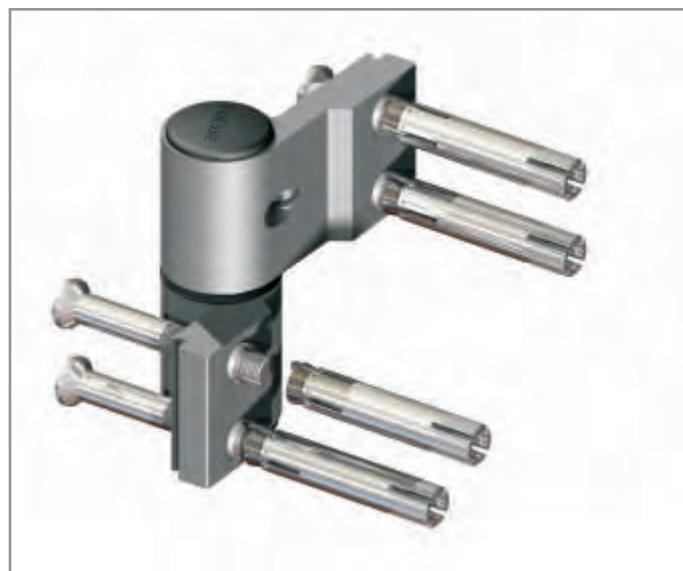
Los tres puntos suspensivos en los códigos de producto substituyen, en esta página, las tres cifras del acabado que se podrá solicitar. Para la codificación Giesse de acabado, consultar la sección "COMO SOLICITAR".

## Kit de fijación

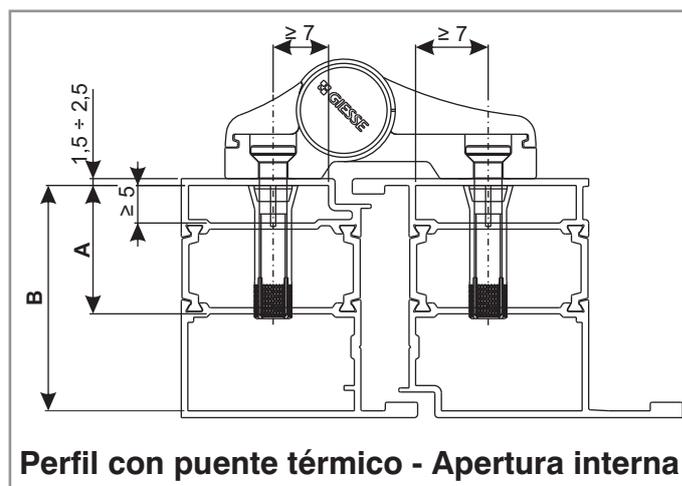
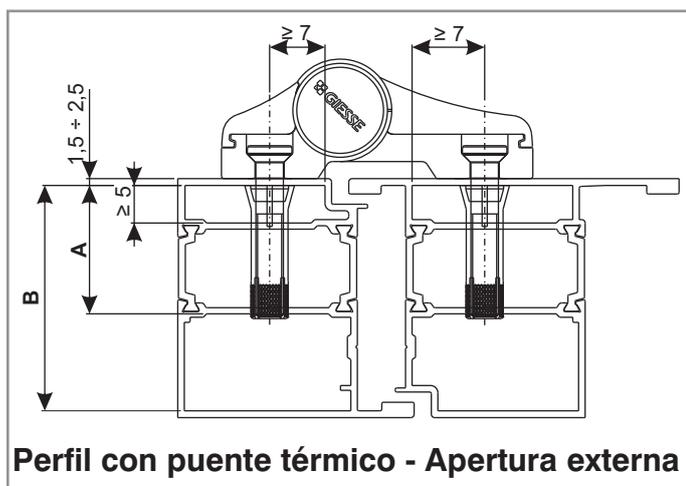


Código	Descripción
05200000	para bisagras 2 alas coplanar
05201000	para bisagras 3 alas coplanar
05202000	para bisagras 2 alas con resalte 7-8-10 mm
05203000	para bisagras 3 alas con resalte 7-8-10 mm

## Taco de fijación Rapid

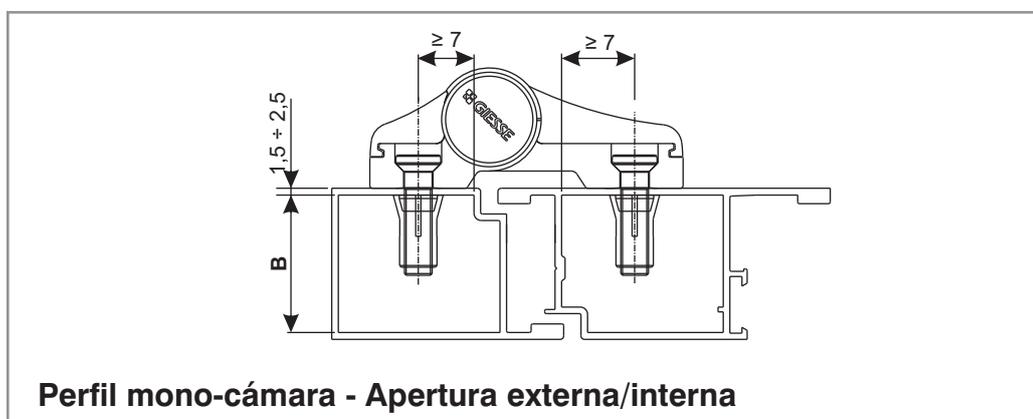
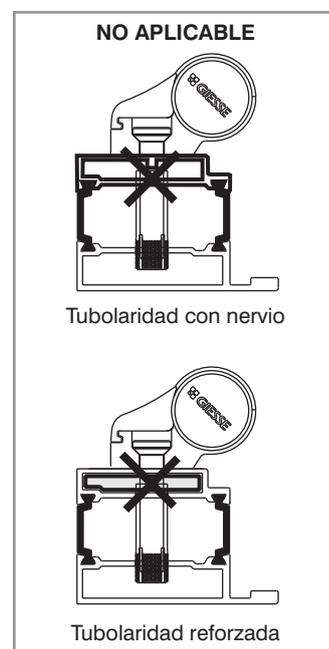


## Taco de fijación Rapid



 **Tacos para perfil con puente térmico**

Código	Aplicación	A [mm]	B [mm]
05206000	para bisagra coplanar	13-21	≥ 25
05207000	para bisagra con resalte 7-8 mm	13-21	≥ 25
05208000	para bisagra con resalte 10 mm	13-21	≥ 25
05209000	para bisagra coplanar	18-26	≥ 30
05210000	para bisagra con resalte 7-8 mm	18-26	≥ 30
05211000	para bisagra con resalte 10 mm	18-26	≥ 30
05212000	para bisagra coplanar	24-32	≥ 36
05213000	para bisagra con resalte 7-8 mm	24-32	≥ 36
05214000	para bisagra con resalte 10 mm	24-32	≥ 36
05215000	para bisagra coplanar	29-37	≥ 41
05216000	para bisagra con resalte 7-8 mm	29-37	≥ 41
05217000	para bisagra con resalte 10 mm	29-37	≥ 41
05218000	para bisagra coplanar	40-48	≥ 52
05219000	para bisagra con resalte 7-8 mm	40-48	≥ 52
05220000	para bisagra con resalte 10 mm	40-48	≥ 52



 **Tacos para perfiles mono-cámara**

Código	Aplicación	B [mm]
05204000	para bisagra coplanar	≥ 30
05205000	para bisagra con resalte 7-8-10 mm	≥ 30

## Los accesorios y utillaje

Junto a la gama DOMINA HP hay disponible una serie de accesorios y de utillajes que permiten el montaje de la bisagra en el perfil.

**Casquillo telescópico** de varias longitudes para la aplicación de la bisagra sobre el perfil al marco térmico con apertura externa. (Fig. 1).

**Broca de taladro** de doble diámetro para realizar los taladros para los casquillos telescópicos (Fig. 2).

**Dima de mecanizado** de perfil para las diferentes bisagras de la gama. (Fig. 3).

**Clip especial de bloqueo** para las tapas cubretornillos. Sostiene la tapa durante la fase de montaje. (Fig. 4).

**Llave especial** para la regulación de presión de la bisagra (Fig. 5).

**Extractor de pernos** para quitar los pernos desmontables de la bisagra Domina HP 3 alas (Fig. 6).

**Máquina taladradora** FMR01 para bisagra Domina HP (Fig. 7).

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5

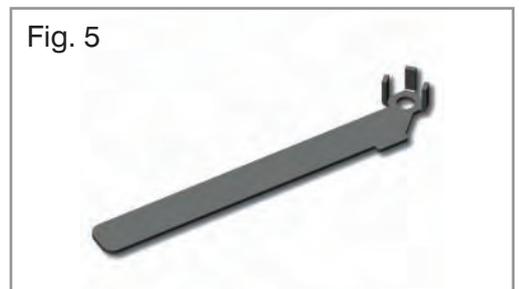


Fig. 7



Fig. 6





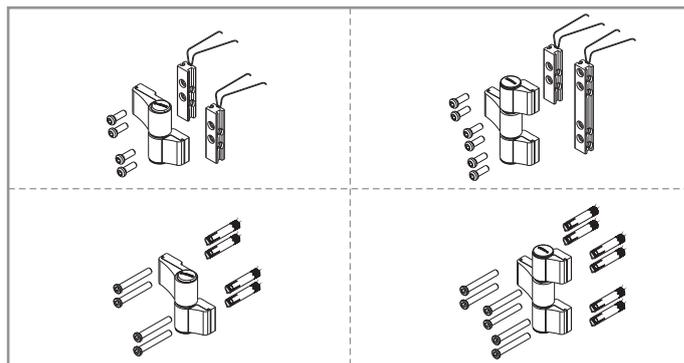
## Cálculo del peso máximo de la hoja

Para identificar el **peso máximo efectivo (P)** de la hoja a realizar, en función de todas las variables relativas a la producción de una puerta como el peso, la tipología de bisagra, el tipo de fijación, las características del perfil y las dimensiones de la hoja, se debe proceder de la siguiente forma:

### PASO 1

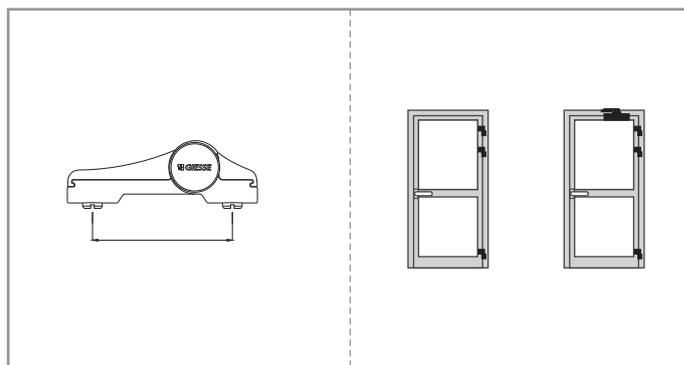
Escoger en la página siguiente la tabla que corresponde a la aplicación:

- tipo de bisagra --> de **2 o 3 alas**
- tipo de fijación --> **tradicional o Rapid.**



### PASO 2

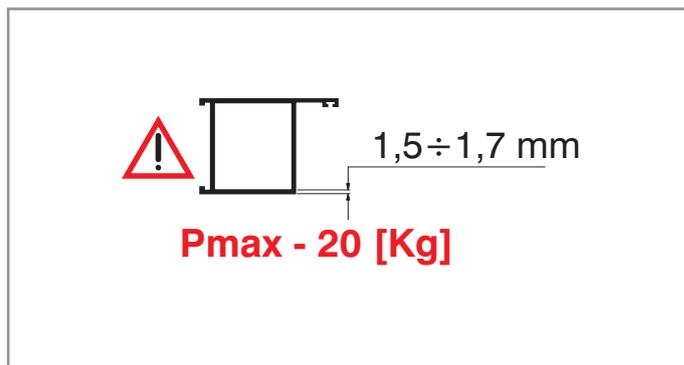
Identificar el valor **Pmax (capacidad máxima)** correspondiente al **entre-eje de la bisagra** y el **tipo de puerta** a producir (2 o 3 bisagras con o sin cierrapuertas).



### PASO 3

Disminuir el Pmax de 20 Kg en los siguientes casos:

- fijación mediante el kit de plaquitas de fijación --> espesor del perfil 1,5 ÷ 1,7 mm
- fijación mediante tacos Rapid --> espesor del perfil 1,5 ÷ 1,9 mm

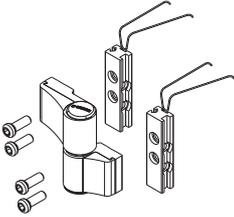
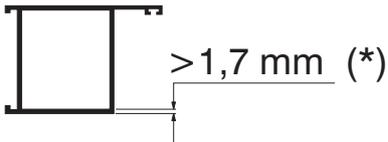
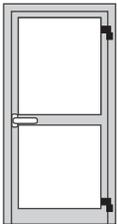
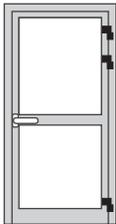
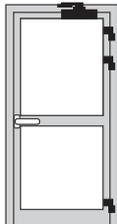
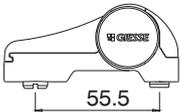
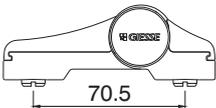
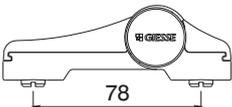
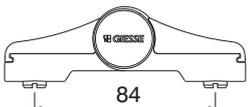
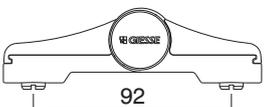
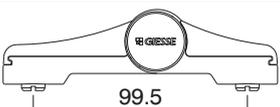


### PASO 4

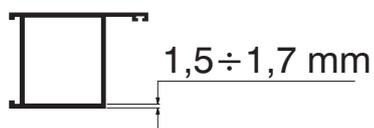
En el **Gráfico para el cálculo del peso máximo efectivo** escoger el coeficiente correspondiente a las dimensiones del cerramiento (H x L). Multiplicar el valor **Pmax (capacidad máxima)** valor obtenido con el cálculo anterior, para obtener el **peso máximo efectivo (P)** de la hoja.

											0,00	0,73	0,72	0,00	0,04
2600	1	1	1	1	1	1	1	0,93	0,83	0,75	0,69	0,65	0,62		
2500	1	1	1	1	1	1	1	0,87	0,78	0,71	0,67	0,63	0,60		
2400	1	1	1	1	1	1	0,93	0,81	0,74	0,68	0,64	0,61	X		
2300	1	1	1	1	1	1	0,85	0,76	0,70	0,65	0,61	X	X		
2200	1	1	1	1	1	0,91	0,80	0,72	0,67	0,63	0,59	X	X		
2100	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,68	0,64	0,60	X	X	X		
2000															
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	<b>L</b>														

## Tabla de capacidad máxima

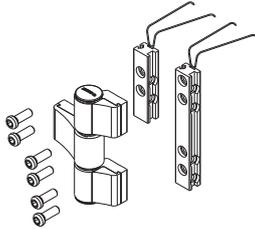
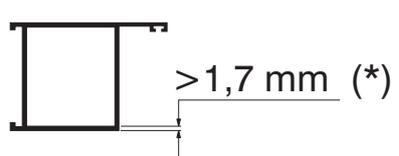
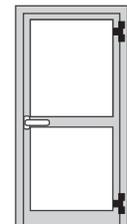
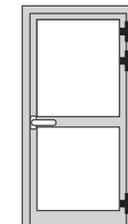
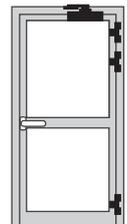
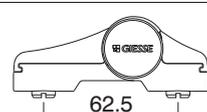
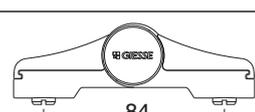
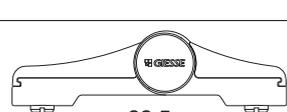
	<b>Pmax [Kg]</b> <b>PARA BISAGRAS DE 2 ALAS</b> <b>CON KIT DE PLAQUITAS DE FIJACIÓN</b>			
	CAPACIDAD VÁLIDA TAMBIÉN PARA BISAGRAS NO COPLANAR			
				 CON TOPE EN APERTURA
	120	140	120	80
	160	180	150	100
	120	140	120	80
	120	140	120	80
	120	140	120	80
	100	120	100	70
	100	120	100	70

(\*) Nota

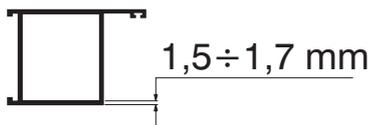


**Pmax - 20 [Kg]**

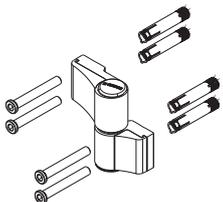
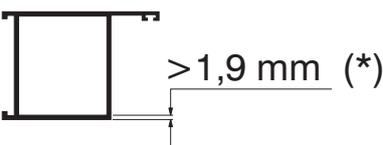
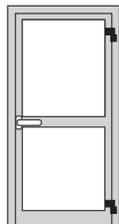
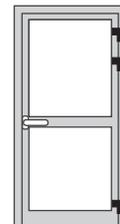
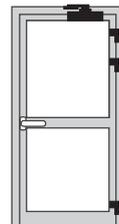
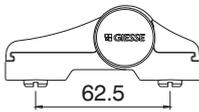
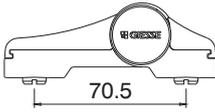
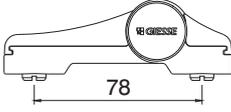
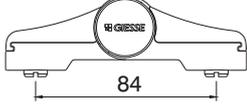
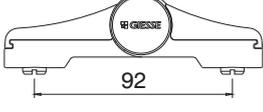
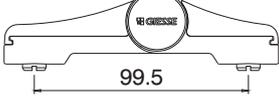
## Tabla de capacidad máxima

	<b>Pmax [Kg]</b> <b>PARA BISAGRAS DE 3 ALAS CON KIT DE PLAQUITAS DE FIJACIÓN</b>			
	CAPACIDAD VÁLIDA TAMBIÉN PARA BISAGRAS NO COMPLANAR			
 <p>&gt; 1,7 mm (*)</p>				 <p>CON TACOS EN APERTURA</p>
 <p>62.5</p>	180	200	165	115
 <p>84</p>	140	160	130	90
 <p>99.5</p>	120	140	115	80

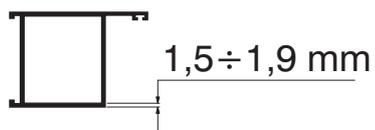
(\*) Nota



**Pmax - 20 [Kg]**

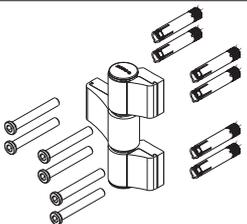
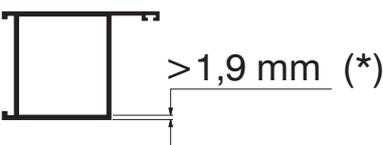
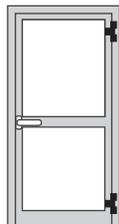
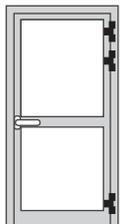
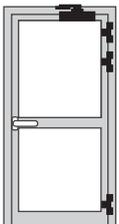
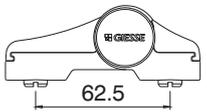
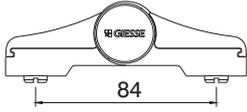
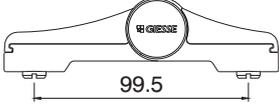
	<b>Pmax [Kg]</b> <b>PARA BISAGRAS DE 2 ALAS CON TACOS DE FIJACIÓN RÁPIDA</b>			
	CAPACIDAD VÁLIDA TAMBIÉN PARA BISAGRAS NO COPLANAR			
				
	120	140	120	80
	100	120	100	70
	100	120	100	70
	100	120	100	70
	100	120	100	70
	80	100	80	55

(\*) Nota

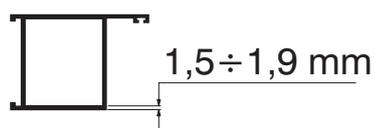


**Pmax - 20 [Kg]**

## Tabla de capacidad máxima

	<b>Pmax [Kg]</b> <b>PARA BISAGRAS DE 3 ALAS CON TACOS DE FIJACIÓN RÁPIDA</b>			
	CAPACIDAD VÁLIDA TAMBIÉN PARA BISAGRAS NO COPLANAR			
				
	140	160	130	90
	120	140	115	80
	100	120	100	70

(\*) Nota

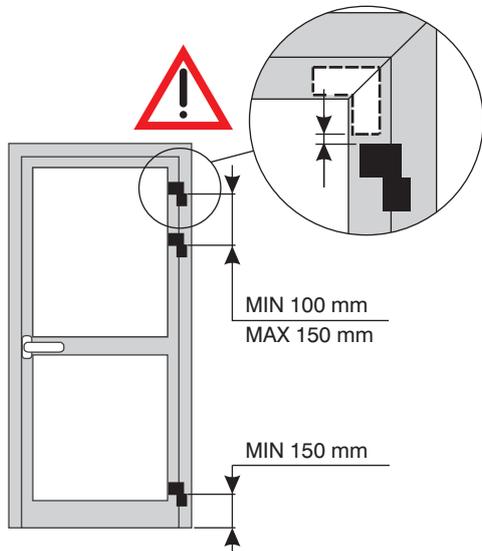


**Pmax - 20 [Kg]**

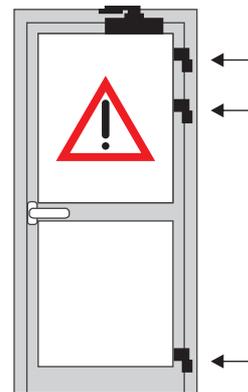


## Nota aplicativa

### Bisagra de dos alas



Correcta posición de la bisagra

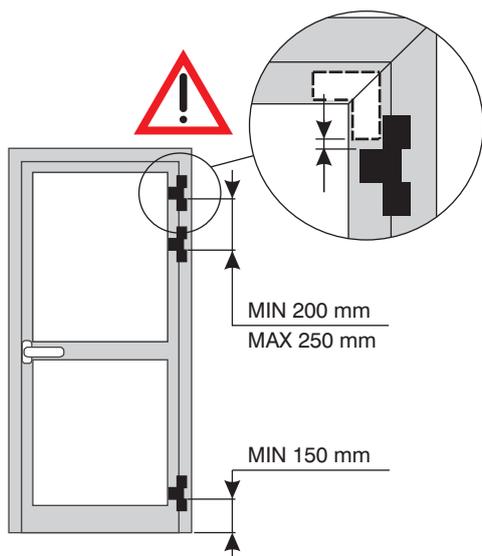


Con cierrapuerta (con o sin freno de apertura) utilizar siempre tres bisagras

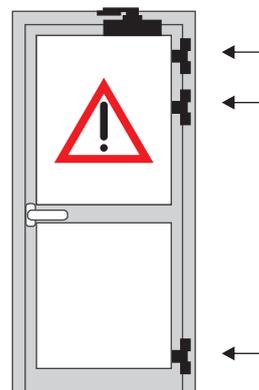
#### IMPORTANTE:

El empleo de más bisagras o el posicionamiento de la 3ª bisagra en una posición diversa, no comporta ninguna prestación adicional.

### Bisagra de tres alas



Corecta posición de la bisagra



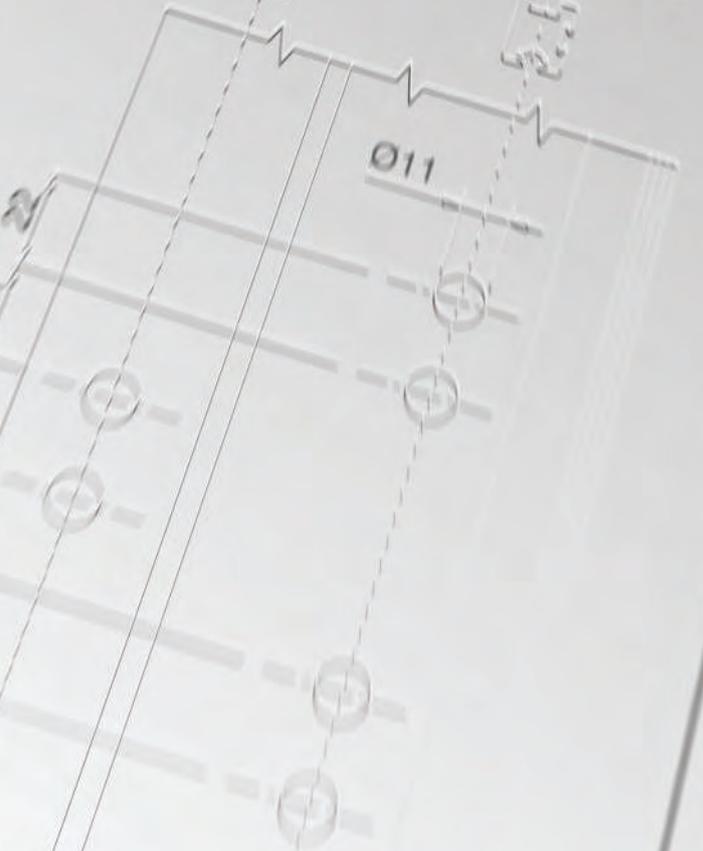
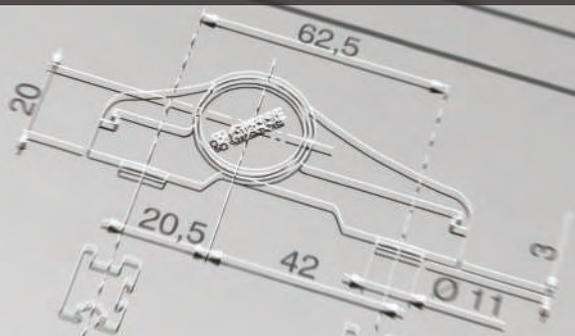
Con cierrapuertas (con o sin freno de apertura) se deben utilizar siempre tres bisagras

#### IMPORTANTE:

El empleo de más bisagras o el posicionamiento de la 3ª bisagra en una posición diversa, no comporta ninguna prestación adicional.

# DOMINA HP GIESSE

Fichas técnicas



## BISAGRA DOMINA HP



DOMINA HP 2 alas



DOMINA HP 3 alas

### Función

Bisagra ambidiestra y de aplicación frontal en versión 2 o 3 alas (**patentada Giesse**), para la fabricación de puertas pesadas en aluminio con perfil de puerta. Disponible con varios entre-ejes de aplicación y de varios resaltes. Adjunto al kit de plaquitas de fijación para la fijación tradicional o para el sistema Rapid con tacos de fijación y expansión (excepto entre-eje 55,5).

### Características técnicas

Regulable en 3 direcciones incluso en las ya instaladas. Las regulaciones son micrométricas e independientes unas de las otras.  
 Regulación micrométrica lateral:  $\pm 2,5$  mm mediante el tornillo de regulación lateral (llave hallen 4 mm).  
 Regulación de presión:  $\pm 0,5$  mm actuando sobre la vaina de la bisagra sobre el lado del marco (llave de regulación art. 05053). El tapón inferior bloquea la regulación en presión, dando acceso a la regulación en altura.  
 Regulación micrométrica vertical:  $0 \div 4$  mm actuando sobre el prisionero situado en el fondo de la bisagra del lado del marco (llave hallen 6 mm). La inserción de la cubre tapa inferior garantiza el mantenimiento de la regulación en altura.

Las partes internas de la bisagra están completamente pre-montadas en dos

### grupos:

- grupo perno para la regulación lateral
- grupo vaina para la regulación en altura y presión.

Los casquillos cónicos autocentrantes en acero pre-montados sobre el cuerpo de la bisagra aumentan la capacidad de la bisagra sobre el perfil.

La arandela en silicona negra, realiza la función de cubrir el espacio que se crea entre los dos grupos de pernos en zamak, como consecuencia de la regulación en altura.

Los clips de bloqueo art. 05051 y 03285 (para la bisagra de entre-eje 55,5), facilitan el montaje de las plaquitas cubre-tornillos.

Para la confección del perfil están disponibles las dimas de mecanizado art. 03237, 05052 e 03286 (para entre-eje 55,5), escoger en función del entre-eje de la bisagra utilizada.

Para la aplicación en varios perfiles consultar en la web: [www.giesse.it](http://www.giesse.it)

### Capacidad máxima de la bisagra:

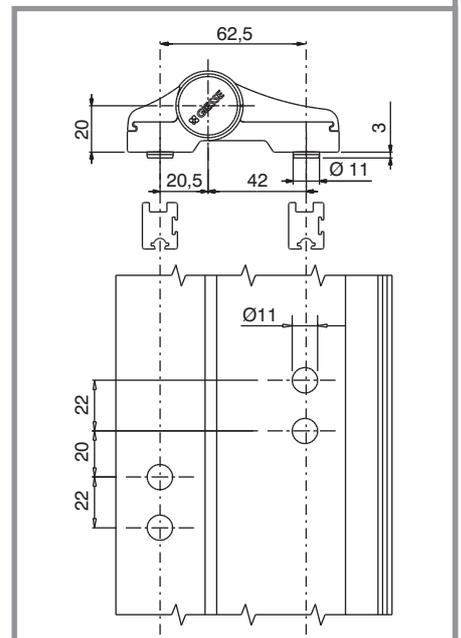
versión 2 alas - hasta 160 kg con dos bisagras y hasta 180 kg con tres bisagras  
 versión 3 alas - hasta 180 kg con dos bisagras y hasta 200 kg con tres bisagras

### Material

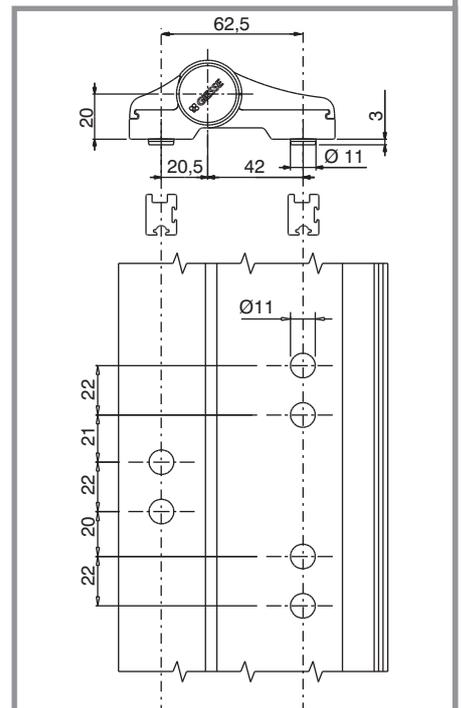
Bisagra en aluminio extruido.  
 Plaquita cubre-tornillos en aluminio extruido  
 Vaina en zamak  
 Perno en acero inox  
 Tornillos de regulación lateral en acero con tratamiento Geomet 500  
 Vaina de regulación en resina acetálica  
 Prisionero de regulación vertical en acero inox.  
 Tapa de cobertura en nylon  
 Arandela silicona negra  
 Tornillos de fijación de plaquitas en acero zincado



Tapa de cobertura (3 alas)



Confección sobre el perfil bisagra 2 alas



Confección sobre el perfil bisagra 3 alas



Tapa de cobertura (2 alas)

## BISAGRA DOMINA HP COVER



DOMINA HP COVER 2 alas



DOMINA HP COVER 3 alas

### Funciones

Bisagra ambidiestra y de aplicación frontal en versión 2 o 3 alas (**patentada Giesse**), con cover lacada, para la fabricación de puertas pesadas en aluminio con perfil de puerta.

Disponible con varios entre-ejes de aplicación y de varios resaltes.

Adjunto al kit de plaquitas de fijación para la fijación tradicional y al sistema Rapid con tacos de fijación y expansión.

### Características técnicas

Regulable en 3 direcciones incluso en las ya instaladas. Las regulaciones son micrométricas e independientes unas de las otras.

Regulación micrométrica lateral:  $\pm 2,5$  mm mediante el tornillo de regulación lateral (llave hallen 4 mm).

Regulación de presión:  $\pm 0,5$  mm actuando sobre la vaina de la bisagra sobre el lado del marco (llave de regulación art. 05053). El tapón inferior bloquea la regulación en presión, dando acceso a la regulación en altura.

Regulación micrométrica vertical:  $0 \div 4$  mm actuando sobre el prisionero situado en el fondo de la bisagra del lado marco (llave hallen 6 mm). La inserción de la cubre tapa inferior garantiza el mantenimiento de la regulación en altura.

Las partes internas de la bisagra están

completamente pre-montadas en dos grupos:

- grupo perno para la regulación lateral
- grupo vaina para la regulación en altura y presión.

Los casquillos cónicos autocentrantes en acero pre-montados sobre el cuerpo de la bisagra aumenta la capacidad de la bisagra sobre el perfil.

La bisagra no dispone de plaquitas cubre-tornillos y están substituidas por las equivalentes cover lacadas.

La arandela en silicona negra, realiza la función de cubrir el espacio que se crea entre los dos grupos de pernos en zamak, cómo consecuencia de la regulación en altura.

Para la confección del perfil están disponibles las dimas de mecanizado art. 03237 y 05052, escoger en función del entre-eje de la bisagra utilizada.

Para la aplicación en varios perfiles consultar en la web: [www.giesse.it](http://www.giesse.it)

Capacidad máxima de la bisagra:

versión 2 alas - hasta 160 kg con dos bisagras y hasta 180 kg con tres bisagras  
versión 3 alas - hasta 180 kg con dos bisagras y hasta 200 kg con tres bisagras

### Material

Bisagra en aluminio extruído anodizado negro

Vaina en zamak

Perno en acero inox

Tornillos de regulación lateral en acero con tratamiento Geomet 500

Vaina de regulación en resina acetálica

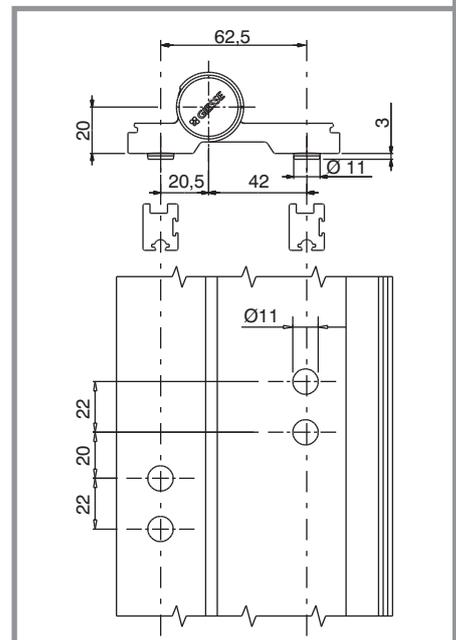
Prisionero de regulación vertical en acero inox.

Arandela silicona negra

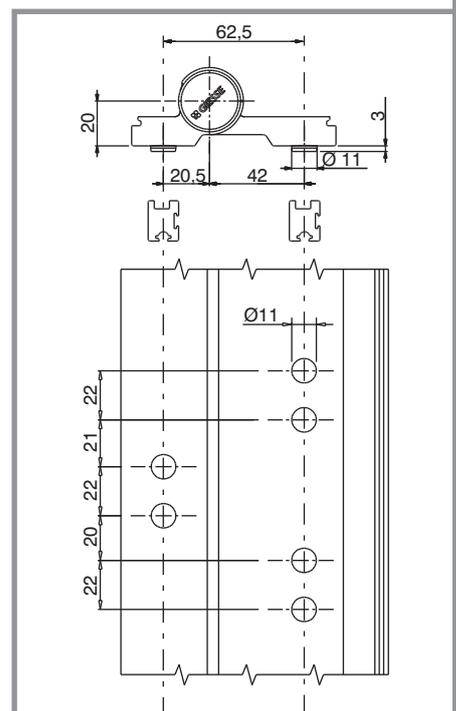
Tapas de cobertura en nylon



Tapa de cobertura (3 alas)



Confección sobre el perfil bisagra 2 alas



Confección sobre el perfil bisagra 3 alas



Tapa de cobertura (2 alas)

## COVER DOMINA HP



### Función

Cobertura en zamak para la bisagra para puerta en aplicación frontal DOMINA HP COVER.

### Características técnicas

El grupo cover disponible en varios entre-ejes de las bisagras, para ambas versiones 2 e 3 alas, y constituido de:

- Un cover para la bisagra de hoja y un cover para la bisagra de marco para la versión 2 alas

- Un cover para la bisagra de hoja y dos covers para la bisagra de marco para la versión de 3 alas.

Un cover rectangular adjunta para la bisagra con resalte extruido (versión integral), para compensar el resalte de la bisagra del marco.

El cover se puede montar en la bisagra ya instalada y regulada, de este modo se evita dañarla durante el transporte y la instalación.

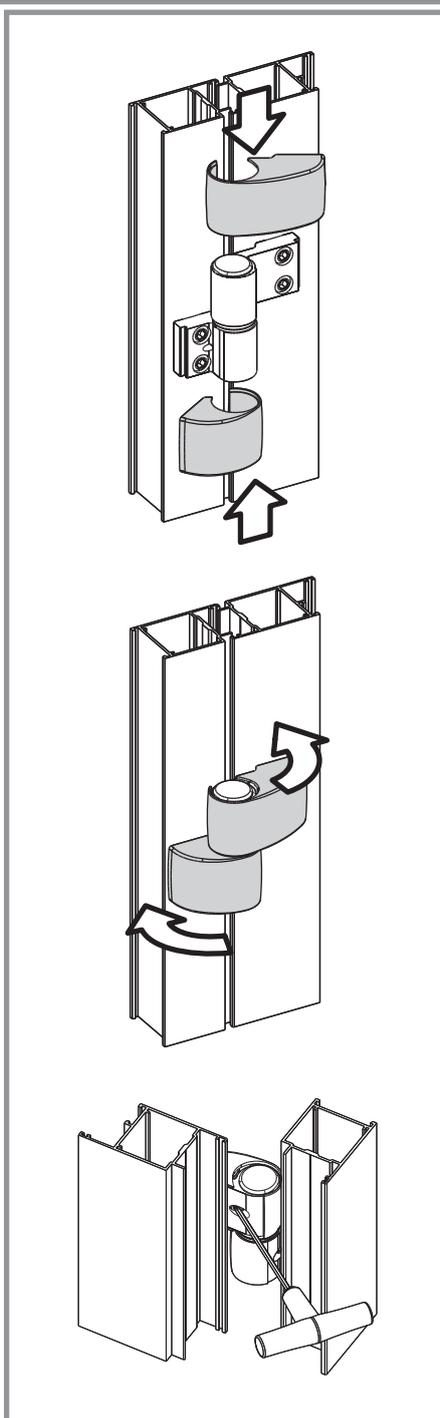
El cover está fijado a la bisagra mediante tornillos extraíbles M4x16, accesibles sólo con la hoja abierta, (mayor capacidad de efracción de la bisagra).

El cover está disponible en los colores RAL Base y en el acabados especiales Giesse Base Primer, que protege los componentes de la corrosión y prepara una base idónea para los sucesivos lacados.

### Material

Cover en zamak

Tornillos de fijación acero zincado



Aplicación y fijación



## RESALTE DOMINA HP



### Función

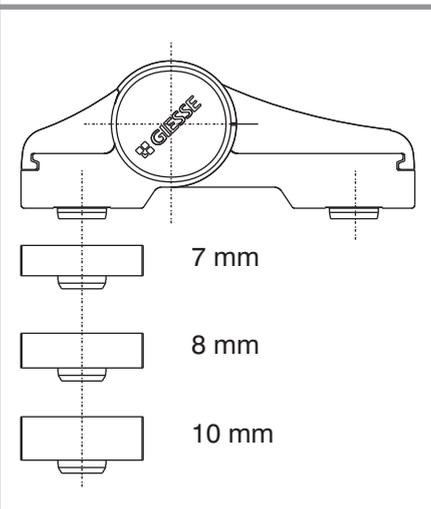
Resalte que junto a la bisagra DOMINA HP para aplicación sobre perfiles no coplanar.

### Características técnicas

Resalte de altura 7, 8 o 10 mm en aluminio extruido que junto a la bisagra DOMINA HP coplanar, permite compensar el resalte del perfil.

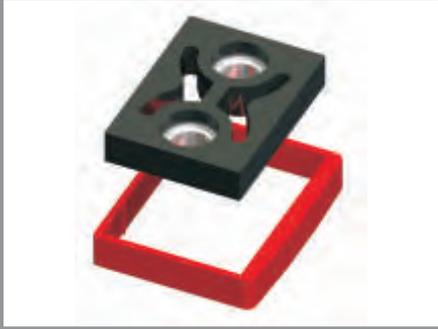
### Material

Resalte en aluminio extruido.



Aplicación

## COVER DOMINA HP CON RESALTE



### Función

Resalte y funda junto a la bisagra DOMINA HP COVER para aplicación sobre perfil no coplanar.

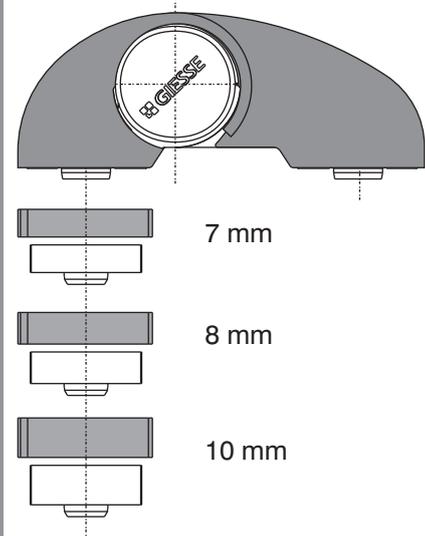
### Características técnicas

Resalte de altura 7, 8 o 10 mm en aluminio extruido y funda rectangular en aluminio, que junto a la bisagra DOMINA HP COVER coplanar, permite compensar el resalte del perfil.

El cover con resalte está disponible en los colores RAL Base y en el acabado especial Giesse Base Primer, que protege los componentes de la corrosión y prepara una base idónea para los sucesivos lacados.

### Material

Resalte en aluminio extruido anodizado negro  
Funda rectangular en aluminio



Aplicación

## KIT DE FIJACIÓN DOMINA HP

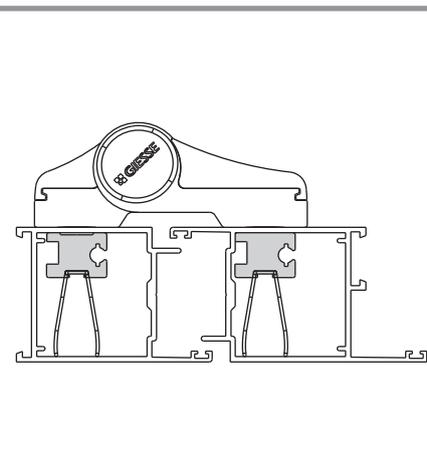


### Función

Sistema de fijación mediante plaquitas para insertar en el interior de la tuboriedad del perfil.

### Características técnicas

El kit de plaquitas de fijación, disponibles para la versión de bisagra de 2 alas y 3 alas, compuesto de dos plaquitas de fijación en aluminio extruidos 15x20 mm, utilizable sobre ambos lados para favorecer el mayor número de posibilidades, en relación al muelle en acero y de los tornillos especiales de fijación M8x28, en acero zincado, con cabeza de llave exagonal (n. 4 tornillos para la versión 2 alas y n. 6 tornillos para la versión de 3 alas).



Aplicación

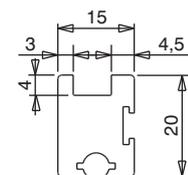
La plaquita de fijación de lado marco de la versión 3 alas es más larga que la de versión 2 alas, para la fijación de ambos, la pala de marco sobre la misma plaquita.

La aplicación del kit de fijación necesita una elaboración de perfil Ø11 mm realizable mediante la dima de mecanizado art. 03237 y 05052, para escoger en función del entre-eje de la bisagra utilizada.

Para la aplicación sobre varios perfiles, consultar la web: [www.giesse.it](http://www.giesse.it)

### Material

Plaquita de fijación en aluminio extruido  
Muelle de posicionamiento en acero para muelle  
Tornillos de fijación en en acero zincado



Plaquita de fijación

## TACOS DE FIJACIÓN DOMINA HP



### Función

Sistema de fijación Rapid con tacos y expansión de la bisagra en aplicación frontal DOMINA HP y DOMINA HP COVER, que permite la fijación de la bisagra al perfil con puente térmico o monocámara, sin insertar plaquitas en el interior de la tuboralidad.

### Características técnicas

El sistema de fijación está compuesto de tacos y expansión y de los correspondientes tornillos especiales M8 con cabeza de llave exagonal, y especiales casquillos de expansión, para ensamblar en el casquillos de centrado de la bisagra. Los casquillos de expansión y los tornillos están pre-montados.

Los tacos de fijación están disponibles en las siguientes versiones:

- para perfil con puente-térmico, disponibles varios artículos para escoger en función del tipo de bisagra empleada (bisagra coplanar y bisagra junto al resalte de 7/8 mm o de 10 mm) y de las dimensiones del perfil (extensión)
- para perfil monocámara - disponible en la versión coplanar y la versión adjunta al resalte

La aplicación de los tacos necesita una

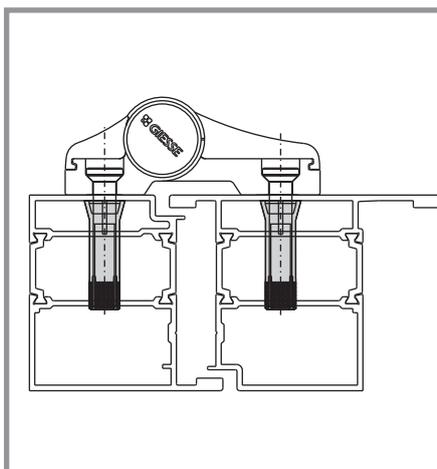


proceso de trabajo sobre el perfil Ø11 mm realizable mediante la dima de mecanizado art. 03237 y 05052, a escoger según el entre-eje de la bisagra utilizada. Para la aplicación sobre varios consultar al web: [www.giesse.it](http://www.giesse.it)

Capacidad máxima de la bisagra junto al sistema de fijación Rapid:  
 versión 2 alas - hasta a 120 kg con dos bisagras y hasta 140 kg con tres bisagras  
 versión 3 alas - hasta a 140 kg con dos bisagras y 160 kg con tres bisagras

### Material

Tacos y tornillos acero zincado  
 Casquillo de expansión en zamak



Aplicación

## LLAVE DE REGISTRO DOMINA HP



Cod. 05053000

### Función

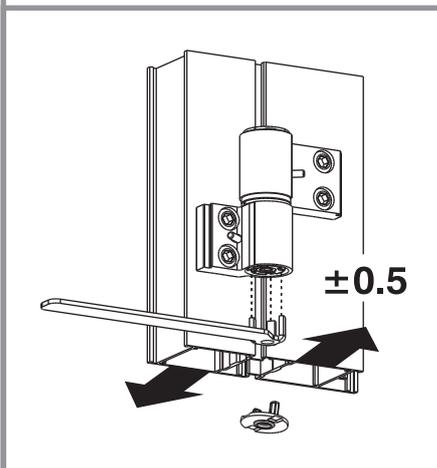
Llave específica para la regulación en presión de la bisagra DOMINA HP y DOMINA HP COVER.

### Características técnicas

La llave permite rotar el casquillo de la bisagra de marco para efectuar la regulación de presión instalada ya en la puerta.

### Material

Llave en acero carbonatado zincado blanco



Aplicación

## EXTRACTOR DE PERNOS DOMINA HP



Cod. 05054000

### Función

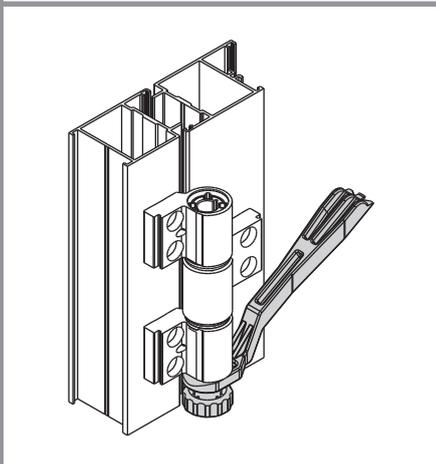
Equipamiento para la extracción de los pernos de la bisagra Domina HP y Domina HP Cover versión 3 alas

### Características técnicas

El extractor permite quitar los pernos de la bisagra de 3 alas, simplificando la extracción de la hoja del marco.

### Material

Leva en nylon fabricada en fibra de vidrio  
Mando de nylon con pata fileteada en acero  
O-ring de tracción en goma



### Aplicación

## DIMA DE MECANIZADO DOMINA HP



### Función

Dima para la mecanización del perfil para el montaje de la bisagra DOMINA HP y DOMINA HP COVER versión 2 o 3 hojas en los varios entre-ejes.

### Características técnicas

La dima dispone de 2 posiciones regulables para adaptar incluso los perfiles para los cuales no están previsto los agujeros de las espinas.

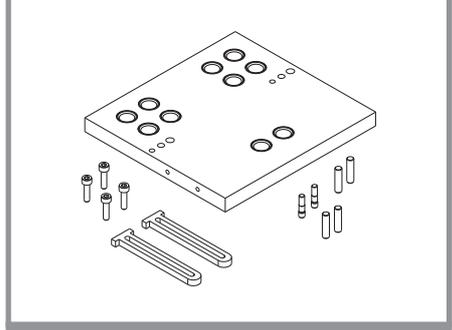
Junto a la dima se encuentra:

- 2 posicionadores regulables + 4 tornillos M4x16 para el bloqueo
- 2 espinas de doble diámetro Ø4 - Ø4,5 mm
- 2 espinas Ø5 mm
- 2 espinas Ø6 mm

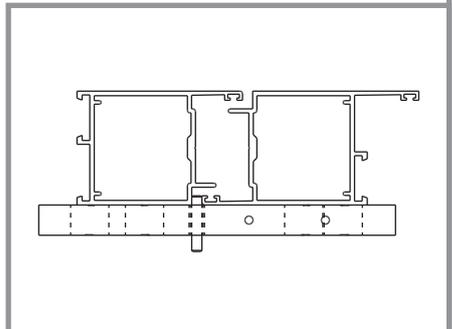
### Material

Dima en aluminio  
Casquillo carbonatado pre-montado  
Espinas en acero zincado  
Posicionadores en acero zincado  
Tornillos en acero zincado

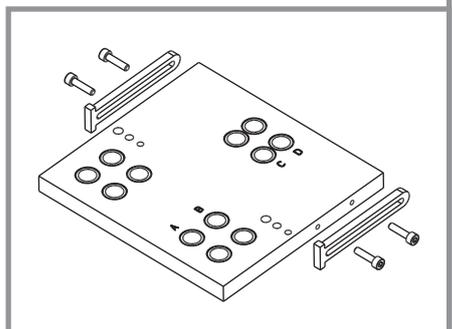
Cod.	Entre-ejes (mm)
03237000	62,5 - 78 - 84 - 99,5
03286000	55,5
05052000	70,5 - 92



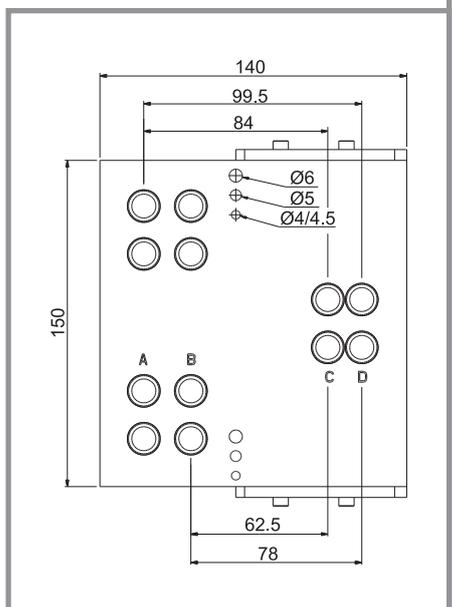
### Dima y complementos



### Aplicación



### Montaje posicionado



Entre-eje dima cod. 03237000

## BROCA DE TALADRO DOMINA HP



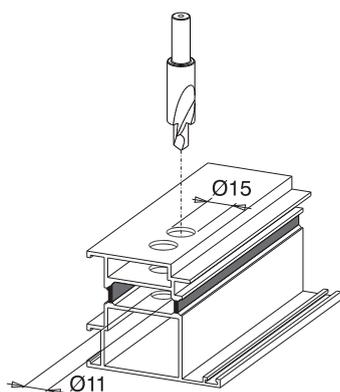
Cod. 03238000

### Función

Herramienta para ensanchar los taladros telescópicos incluidos en la confección de la DOMINA HP e DOMINA HP COVER con fijación tradicional (kit con plaquitas de fijación).

### Características técnicas

La herramienta sirve para ensanchar los taladros de  $\varnothing 11$  mm a  $\varnothing 15$  mm para utilizar los distanciadores telescópicos para el montaje de la bisagra DOMINA HP y DOMINA HP COVER sobre los perfiles de puente térmico con apertura externa.



## DISTANCIADORES DOMINA HP



### Función

Distanciadores telescópicos en acero para la aplicación de las bisagras DOMINA HP y DOMINA HP COVER junto al kit de plaquitas de fijación tradicional, sobre el perfil de puente térmico con apertura externa.

### Características técnicas

La gama de distanciadores de cuatro artículos que se diferencian entre ellos por el campo de (visualizar la tabla).

Para la aplicación de los distanciadores es necesario que los taladros de la parte externa del perfil se modifiquen de  $\varnothing 11$  mm a  $\varnothing 15$  mm mediante la broca de taladro art. 03238.

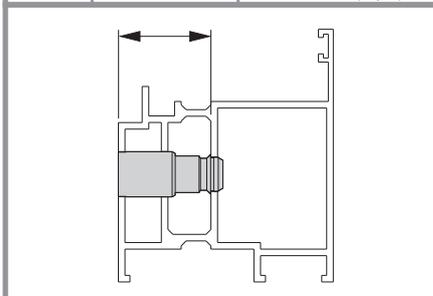
Junto a cada distanciador hay n. 2 tornillos de longitud indicada en la tabla.

### Material

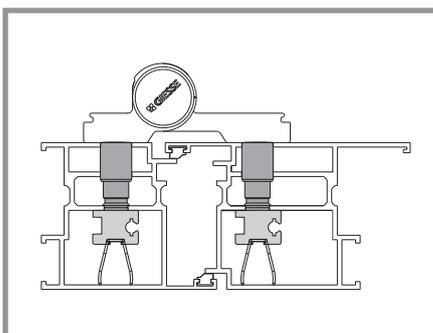
Acero zincado



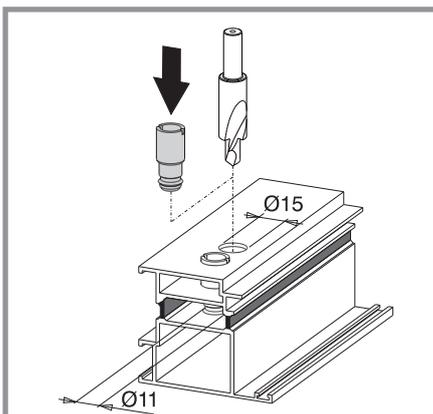
Cod.	Regulación	Tornillos
03239	13 ÷ 18,5 mm	M8x50 mm (2 pz)
03240	18,5 ÷ 29 mm	M8x60 mm (2 pz)
03241	29 ÷ 40 mm	M8x70 mm (2 pz)
03242	29 ÷ 50 mm	M8x80 mm (2 pz)



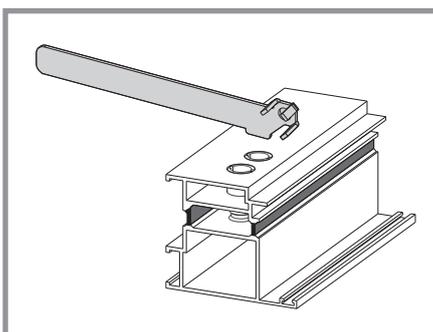
Campo de regulación: medida de referencia para la elección del distanciador



Vista en sección



Elaboración y aplicación



Regulación de la longitud

## MÁQUINA TALADRADORA PARA LA BISAGRA DOMINA HP



Cod. 5810510000

### Función

FMR01 es la taladradora vertical manual, que se utiliza para la bisagra DOMINA HP e DOMINA HP COVER.

FMR01 es una máquina que permite trabajar sobre perfiles COPLANAR y/o con RESALTE, sea frío o con puente térmico, para la fijación de la bisagra DOMINA HP y DOMINA HP COVER 2-ALAS y 3-ALAS.

Como opción se puede taladrar con 2 rodillos (uno a la derecha y otro a la izquierda), para fijar a la máquina que soporta el perfil.

La taladradora puede ser posicionada sobre el banco, como opción se puede fabricar una base soporte.

### Características técnicas

La posibilidad de pasar de confeccionar con 2 alas o 3 alas, con una fácil inserción/extracción de la punta en el portautensilios junto a los 6 cabezales. En particular la punta que ejecuta el trabajo

sobre el perfil de marco.

Los entre-ejes de mecanizado son fijos respectivamente:

- 22-20-22 en la versión 2 ALAS
- 22-20-22-21-22 en las versiones 3 ALAS

El correcto posicionamiento de los cabezales anterior y posterior, en relación al acoplamiento del perfil de hoja-marco. El paso variable es debido a las posibles distancias entre los cabezales anteriores y posteriores.

Gracias a un revolver de 6 posiciones es posible memorizar los entre-ejes utilizados habitualmente.

En todo caso es posible con todos los entre-ejes de la bisagra DOMINA HP e DOMINA HP COVER:

- 55,5-62,5-70,5-78-84-92-99,5 en la versión 2 ALAS
- 62,5-84-99,5 en la versión 3 ALAS

En el área de bloqueo del perfil el sistema de revolver, permite memorizar los acoplamientos entre HOJA-MARCO más usuales.

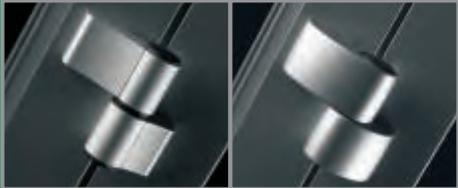
### Componentes Adjuntos

La FMR01 se le debe adjuntar los siguientes códigos:

- 5840580000 (copia rodillos soporte perfil)
- 5840570000 (base soporte taladradora)



## Tabla resumen características técnicas

CARACTERISTICAS				
	DOMINA HP y DOMINA HP COVER con KIT DE PLAQUITAS DE FIJACION		DOMINA HP y DOMINA HP COVER con sistema de fijación RAPID	
APLICACIÓN	Frontal		Frontal	
TIPO DE PERFIL	Sin canal		Sin canal	
GRADO DE USO	Difícil		Difícil	
CAPACIDAD (KG)	hasta 180 kg con 3 x 2 alas hasta 200 kg con 3 x 3 alas		hasta 140 kg con 3 x 2 alas hasta 160 kg con 3 x 3 alas	
DURABILIDAD	200.000 ciclos		200.000 ciclos	
RESISTENCIA A LA EFRACCIÓN	Si		Si	
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Altísima		Altísima	
REGULACIÓN EN ALTURA (mm)	0 / +4		0 / +4	
REGULACIÓN LATERAL (mm)	±2,5		±2,5	
REGULACIÓN EN COMPRESION (mm)	±0,5		±0,5	
USO DE CIERRAPUERTAS	Si		Si	
CLASE EN1935	12÷14 en función del entre-eje de la bisagra		12÷14 en función del entre-eje de la bisagra	
MARCADO CE	Si		Si	

## Como realizar un pedido

Giesse ha adoptado y definido reglas para la codificación de los productos acabados, tales que permitan identificaciones inequívocas de los mismos y que garanticen la

trazabilidad de los almacenes y sobre el sistema informático de gestión de los procesos empresariales. Todas las referencias que encontraréis en los

catálogos o tarifas están caracterizados por un código alfanumérico que nos define las características. Tales reglas están recopiladas en el ejemplo indicado mas adelante:

### Identificación del artículo

Ejemplo: Artículo 06120410N  
Kit Cover HP - 2 alas

**06120 . . . N**

#### Raíz del Producto

Está compuesta de los primeros 5 caracteres del código además del 9º carácter que está ocupado. En el caso evidenciado es la raíz del producto:

#### Acabado

Está compuesta por el 6º, 7º y 8º caracteres del código. Para completar el código del producto, ocurre sustituir "... " con el código acabado según la siguiente **TABLA ACABADOS Y CÓDIGOS**.

#### Características auxiliar del producto

Compuesta por el 9º carácter (alfanumérico). Su definición evidencia una variante particular de un

producto standard que viene decidida caso por caso y a menudo no viene expresada.

## TABLA ACABADOS Y CODIGOS

**BASE/BRUTO:** artículos que existen solo con un tipo de acabado que es considerado base (Ej. 00350000) o artículos con acabados bruto que existe también en otros acabados (Ej. 00120000N).

**ANODIZADO/ELOX:** artículos con acabados Electrocolor y Anodizado.

**TREND/ORO/LATÓN:** artículos con acabados Trend, anodizado Oro, o Latón.

**LACADO:** artículos lacados.

**ACABADOS ESPECIALES:** artículos con lacados especiales.

**PEDIDO:** artículos realizados con acabados anodizados o lacados bajo pedido.

**STANDARD 5:** Productos de alta rotación

**ESPECIAL 20:** Productos de baja rotación

BASE/BRUTO	ANODIZADO/ELOX		TREND/ORO/OTTONE		
000 bruto/inox/nylon 005 base primer 010 nylon negro 501 negro opaco	<b>STANDARD 5</b>	<b>SPECIAL 20</b>	<b>STANDARD 5</b>	<b>STANDARD 5</b>	<b>SPECIAL 20</b>
	020 plata 190 electrogiesse 9	060 bronce 150 electrogiesse 5	040 oro	310 trend oro 350 trend cromosat	325 trend niquelsat 340 trend chrome 360 latón satinato 361 latón bronzato
<b>POLIMEROS PLASTICOS</b>	<b>LACADO</b>		<b>ACABADOS ESPECIALES</b>		<b>BAJO PEDIDO</b>
544 gris 560 blanco 580 rojo 590 negro	<b>STANDARD 5</b>	<b>SPECIAL 20</b>	<b>SPECIAL 20</b>		300 anodizado 600 Lacado
	372 Plata Met 410 blanco puro Ral 9010 414 marfil claro Ral 1015 430 blanco perla Ral 1013 461 rojo Ral 3000 470 blanco Ral 9016 500 negro Ral 9005 610 blanco franc. Ral 9010 700 verde Giesse Ral 6029 970 plata Ral 9006	380 euro bronce 390 euro electro 5 420 blanco crema Ral 9001 460 rojo rubi Ral 3003 480 verde musgo Ral 6005 490 marron chocolate Ral 8017 510 verde opaco SFX * 520 rojo opaco SFX * 530 gris opaco SFX * 620 bronce oscuro Ral 7828 640 lacado marron Ral 8019 641 marron opaco Ral 8019 650 marron musgo Grinz 660 verde musgo Grinz 670 marron opaco SFX * 680 blanco Ral 9002 790 nichelado blanco 960 marrón oscuro Ral 1247 980 blanco michelangelo	373 Plata Metalizado 374 Plata Velvet 502 Negro Velvet 740 Granallado 741 Acero metalizado		

\* Los acabados SFX estan disponibles solo para algunos articulos. Los acabados Plata, Bronce y Electrogiesse 5 de las cremonas inyectadas de las lineas EURO,PRIMA, SUPERMASTER, NOVA, SUPERNOVA y COUPE' serán pedidas siempre con los siguientes codigos:  
**372** Lacado Plata Met  
**380** Lacado Euro Bronce  
**390** Lacado Euro Electrocinc

NOTA. Algunos articulos del repertorio Giesse no se pueden realizar en todos los acabados indicados en la tabla. Para otras aclaraciones e informaciones os rogamos contactar con el Servicio de Atención al Cliente Giesse.

# DOMINA HP GIESSE

Listado de los acabados disponibles por códigos de artículo

Código	Descripción	Base/ Bruto	Anodizado/ Elox		Lacado		Trend/ Oro/ Latón			Acabados especiales	A. pedido.	Piezas x conf.
			ST.5	SP.20	ST.5	SP.20	ST.5	ST.5	SP.20			
<b>BISAGRA DOMINA HP</b>												
05158...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 55,5 mm	X	X		X	X						10
05159...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS RESALTE. 8 mm Entre-ejes 55,5 mm	X	X		X	X						10
05160...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm	X	X		X	X						10
05161...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm	X	X		X	X						10
05162...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 70,5 mm	X	X		X	X						10
05163...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 70,5 mm	X	X		X	X						10
05164...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 78 mm	X	X		X	X						10
05165...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 78 mm	X	X		X	X						10
05166...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 84 mm	X	X		X	X						10
05167...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 84 mm	X	X		X	X						10
05168...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 92 mm	X	X		X	X						10
05169...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 92 mm	X	X		X	X						10
05170...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 99,5 mm	X	X		X	X						10
05171...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 99,5 mm	X	X		X	X						10
05172...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Altura 36	X	X		X	X						10
05174...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5mm - Resalte 7 mm	X	X		X	X						10
05175...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 7 mm	X	X		X	X						10
05176...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 8 mm	X	X		X	X						10
05177...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 8 mm	X	X		X	X						10
05178...	BISAGRA DOMINA HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 10 mm	X	X		X	X						10
05179...	BISAGRA DOMINA HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 10 mm	X	X		X	X						10

<b>ESPEORES DOMINA HP</b>												
05195...	ESPESOR 7 mm - DOMINA HP	X	X		X	X						10
05196...	ESPESOR 8 mm - DOMINA HP	X	X		X	X						10
05197...	ESPESOR 10 mm - DOMINA HP	X	X		X	X						10

Los tres puntos suspensivos indicados en los códigos de los productos sustituyen, en esta pagina, las tres cifras del acabado que se podrá pedir.

Codigo	Descripción	Base/ Bruto	Anodizado/ Elox		Lacado		Trend/ Oro/ Latón			Acabados Especiales	A Pedidos.	Piezas x conf.
			ST.5	SP.20	ST.5	SP.20	ST.5	ST.5	SP.20			
<b>BISAGRA DOMINA HP COVER</b>												
05120190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm		X									10
05121190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm		X									10
05122190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 70,5 mm		X									10
05123190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 70,5 mm		X									10
05124190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 78 mm		X									10
05125190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 78 mm		X									10
05126190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 84 mm		X									10
05127190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 84 mm		X									10
05128190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 92 mm		X									10
05129190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 92 mm		X									10
05130190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 99,5 mm		X									10
05131190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 99,5 mm		X									10
05132190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - altura 36 mm		X									10
05134190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 7 mm		X									10
05135190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 7 mm		X									10
05136190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 8 mm		X									10
05137190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 8 mm		X									10
05138190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 10 mm		X									10
05139190	BISAGRA DOMINA HP COVER - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm - Resalte 10 mm		X									10

<b>ESPEORES DOMINA HP COVER</b>												
06195...	ESPESOR 7 mm - DOMINA HP COVER	X			X	X						10
06196...	ESPESOR 8 mm - DOMINA HP COVER	X			X	X						10
06197...	ESPESOR 10 mm - DOMINA HP COVER	X			X	X						10

Los tres puntos suspensivos indicados en los códigos de los productos sustituyen, en esta pagina, las tres cifras del acabado que se podrá pedir.

# DOMINA HP GIESSE

Listado de los acabados disponibles por código de artículo

Codigo	Descripción	Base/ Bruto	Anodizado/ Elox		Lacado		Trend/ Oro/ Latón			Acabados especiales	A.pedido	Piezas x conf.
			ST.5	SP.20	ST.5	SP.20	ST.5	ST.5	SP.20			
<b>KIT COVER</b>												
06120...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm	X			X	X						10
06121...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm	X			X	X						10
06122...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 70,5 mm	X			X	X						10
06124...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 78 mm	X			X	X						10
06126...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 84 mm	X			X	X						10
06127...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 84 mm	X			X	X						10
06128...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 92 mm	X			X	X						10
06130...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 99,5 mm	X			X	X						10
06131...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 99,5 mm	X			X	X						10
06132...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- altura 36 mm	X			X	X						10
06134...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 7 mm	X			X	X						10
06135...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 7 mm	X			X	X						10
06136...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 8 mm	X			X	X						10
06137...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 8 mm	X			X	X						10
06138...N	KIT COVER HP - 2 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 10 mm	X			X	X						10
06139...N	KIT COVER HP - 3 ALAS Entre-ejes 62,5 mm- Resalte 10 mm	X			X	X						10

<b>KIT PLACAS DE FIJACIÓN DOMINA HP</b>												
05200000	KIT PLACAS DE FIJACIÓN DOMINA HP 2 ALAS	X										10
05201000	KIT PLACAS DE FIJACIÓN DOMINA HP 3 ALAS	X										10
05202000	KIT PLACAS DE FIJACIÓN DOMINA HP 2 ALAS Con Resalte	X										10
05203000	KIT PLACAS DE FIJACIÓN DOMINA HP 3 ALAS Con Resalte	X										10

<b>DIME DI LAVORAZIONE</b>												
03237000	PLANTILLA MECANIZ. DOMINA HP. ENT. 62,5/78/84/99,5	X										1
03286000	PLANTILLA MECANIZ. DOMINA 3D ENT. 55,5	X										1
05052000	PLANTILLA MECANIZ. DOMINA HP ENT. 70,5/92	X										1

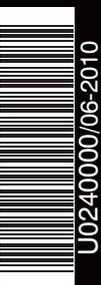
Los tres puntos suspensivos indicados en los códigos de los productos sustituyen, en esta página, las tres cifras del acabado que podrá pedir.

Codigos	Descripción	Base/ Bruto	Anodizado/ Elox		Lacado		Trend/ Oro/ Latón			Acabados especiales	A. Pedido	Piezas x conf.
			ST.5	SP.20	ST.5	SP.20	ST.5	ST.5	SP.20			
<b>TACOS DOMINA HP RAPID</b>												
05204000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP	X										20
05205000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP Con Resalte	X										20
05206000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 13-21 mm - TT	X										20
05207000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 13-21 mm - TT - Resalte 7/8 mm	X										20
05208000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 13-21 mm - TT - Resalte 10 mm	X										20
05209000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 18-26 mm - TT	X										20
05210000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 18-26 mm - TT - Resalte 7/8 mm	X										20
05211000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 18-26 mm - TT - Resalte 10 mm	X										20
05212000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 24-32 mm - TT	X										20
05213000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 24-32 mm - TT - Resalte 7/8 mm	X										20
05214000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 24-32 mm - TT - Resalte 10 mm	X										20
05215000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 29-37 mm - TT	X										20
05216000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 29-37 mm - TT - Resalte 7/8 mm	X										20
05217000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 29-37 mm - TT - Resalte 10 mm	X										20
05218000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 40-48 mm - TT	X										20
05219000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 40-48 mm - TT - Resalte 7/8 mm	X										20
05220000	TACOS DE FIJACIÓN RAPID DOMINA HP 40-48 mm - TT - Resalte 10 mm	X										20

<b>ACCESORIOS DOMINA HP</b>												
03238000	PUNTA DI FORATURA	X										1
03239000	DISTANCIADOR PARA DOMINA HP 13-18,5 mm	X										24
03240000	DISTANCIADOR PARA DOMINA HP 18,5-29 mm	X										24
03241000	DISTANCIADOR PARA DOMINA HP 29-40 mm	X										24
03242000	DISTANCIADOR PARA DOMINA HP 29-50 mm	X										24
03285000	CLIP BLOQUEO PLACA. CUBRETORNILLOS DOMINA HP Entre-ejes 55,5 mm	X										50
05051000	CLIP BLOQUEO PLACA. CUBRETORNILLOS DOMINA HP	X										50
05053000	LLAVE DE REGULACIÓN DOMINA HP	X										10
05054000	EXTRACTOR DE PERNOS DOMINA HP	X										1

Los tres puntos suspensivos indicados en los códigos de los productos sustituye, en esta página, las tres cifras del acabado que se podrá pedir.

[www.giesse.it](http://www.giesse.it)



U0240000/06-2010