

# **Bisagras Domina**

### PRESTACIONES Y FIABILIDAD EN LOS MÁXIMOS NIVELES



### Índice

PIONEROS EN CALIDAD, INNOVACIÓN Y DISEÑO	3
GREEN GIESSE	4
DOMINA HP Y HP COVER	6
DOMINA CLASSIC	9
SISTEMAS DE FIJACIÓN	10
CERTIFICACIÓN SKG	11
CONFIGURADORES	12



### **Pioneros:**

### Calidad, Innovación y Diseño

### **Somos los pioneros**

Llevamos más de 50 años abriendo nuevas fronteras y cambiando la manera en que se conciben y producen los herrajes para ventanas y puertas de aluminio.

Formamos parte de Schlegel International, la división de ámbito internacional de Tyman plc, un grupo global con varias plantas y con una red de ventas con capacidad de servicio en prácticamente todos los países del mundo.

Nuestra misión consiste en ser un socio global de componentes de ingeniería para el sector de carpinteria, gracias a nuestra amplia gama de sistemas de cerramiento y equipos para puertas y ventanas, con más de 100 patentes registradas.

Nuestro objetivo es trabajar con profesionalidad y de acuerdo con nuestros valores fundamentales de Calidad, Innovación y Diseño. Estamos enfocados en una total satisfacción del cliente mediante el diseño, fabricación y comercialización de soluciones avanzadas, en línea con las demandas del mercado global.









### **GIESSE Verde**

Giesse nació con el alma verde. Verde es el color que elegido en 1965 para su marca.

#### Ahorro energético y reducción del CO<sub>2</sub>

En 2006 Giesse lanzó el proyecto "GIESSE LIGHT LESS". Es un proyecto para la optimización del consumo energético y la protección medioambiental que ahora consta de:

#### Sistema de cogeneración

El sistema de cogeneración está formado por un motor utilizado para convertir el gas natural del suministro en energía mecánica y para recuperar la energía calórica contenida en los gases de escape del motor.

Usando el nuevo sistema se han reducido las emisiones de  $CO_2$  de los quemadores existentes en la planta. Además, el ahorro en consumo de energía eléctrica contribuye a reducir las emisiones de  $CO_2$  de las centrales eléctricas.

El principal ahorro energético obtenido con la cogeneración reduce la liberación de CO<sub>2</sub> a la atmósfera más de un 40% con la misma cantidad de energía suministrada a los usuarios.

#### Sistema fotovoltaico en la cubierta de la planta:

En la planta de Fossatone di Medicina hay un sistema fotovoltaico funcionando desde octubre de 2010, formado por 3600 paneles solares que ocupan un total de 9000 metros cuadrados.

Gracias a la energía limpia generada, GIESSE ahorra aproximadamente 388 toneladas de emisiones de dióxido de carbono con un ahorro de 140 TOE (toneladas equivalentes de petróleo) al año.

### Investigación y desarrollo para beneficiar al medio ambiente

Todos los productos Giesse se procesan y pintan en la planta interna utilizando exclusivamente revestimientos en polvo no tóxicos termoendurecidos. De este modo cumplimos las normativas medioambientales y las políticas de protección y seguridad de los trabajadores.







### **Domina HP**

Domina HP es una bisagra de aplicación frontal, con altas prestaciones y fiabilidad, para la realización de puertas de aluminio con perfil puerta. Domina HP es ideal para realizar puertas de gran tamaño, peso elevado y uso intensivo (categoría de uso 4\* – uso muy frecuente), presenta una alta resistencia al esfuerzo y al desgaste (durabilidad grado 7\* – 200,000 ciclos de prueba).

#### Domina HP lleva el marcado CE en conformidad con EN 1935





Las bisagras Domina HP y Domina HP Cover han obtenido la clasificación SGK de dos y tres estrellas según la norma BRL 3104, que certifica la propiedad antiefracción de los accesorios para puertas.







### Para puertas de uso muy frecuente

Las bisagras Domina HP son idóneas para puertas destinadas a un uso muy frecuente, situadas en edificios con gran afluencia de público.



### Para hojas de hasta 200 kg

Domina HP permite realizar hojas de hasta 180 kg con bisagras 2 alas y de hasta 200 kg con bisagras 3 alas.



#### Regulable en tres direcciones

La bisagra se puede regular en tres direcciones, incluso con la hoja instalada.

- Regulación lateral ± 2,5 mm
- Regulación en altura de 0 a 4 mm
- Regulación en compresión ± 0,5 mm

Todas las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.



### Montaje fácil y rápido

La bisagra está formada por dos grupos de componentes preensamblados. El montaje de la bisagra y el cambio de mano de apertura se realizan en pocos segundos.



#### Accesorios de terminación

Espesores de relleno para aplicación en perfiles no complementarios. Tres tipos de sistemas de fijación.



### **Domina HP Cover**

Domina HP se ofrece también en versión Cover, para la personalización estética de la puerta con unos covers de diseño exclusivo y actual.

Domina HP, en la versión Cover, está compuesta por el mismo cuerpo bisagra que Domina HP, donde se aplican los covers que se adquieren por separado. Los covers se presentan en varios acabados pintados o también pueden ser pintados por el usuario en el color elegido.

Por consiguiente, la versión Cover mantiene todas las características técnicas y funcionales de Domina HP, pero permite diferenciar los acabados en almacén de forma rápida y optimizada.













- Para puertas de uso muy frecuente e intensivo
- Para hojas de hasta 180 kg con bisagras 2 alas y de hasta 200 kg con bisagras 3 alas
- Regulación en 3 dimensiones
- Tres tipos de sistemas de fijación







### **Domina Classic**

Domina Classic es una bisagra de aplicación frontal, con altas prestaciones y fiabilidad, para la realización de puertas de aluminio con perfil puerta. Domina HP es ideal para realizar puertas de gran tamaño, peso elevado y uso intensivo (categoría de uso 4\* – uso muy frecuente), presenta una alta resistencia al esfuerzo y al desgaste (durabilidad grado 7\* – 200,000 ciclos de prueba).

#### Domina Classic is CE marked in accordance with standard EN1935









### Para puertas de uso muy frecuente

Las bisagras Domina Classic son idóneas para puertas destinadas a un uso muy frecuente, situadas en edificios con gran afluencia de público.



### Para hojas de hasta 180 kg

Domina Classic permite realizar hojas de hasta 140 kg con bisagras 2 alas y de hasta 180 kg con bisagras 3 alas.



#### Regulable en tres direcciones

La bisagra se puede regular en tres direcciones, incluso con la hoja instalada.

- Regulación lateral ± 2,5 mm
- Regulación en altura de 0 a 4 mm
- Regulación en compresión ± 0,5 mm

Todas las regulaciones son micrométricas e independientes entre sí.



### Montaje fácil y rápido

El montaje de la bisagra es rápido y sencillo, y el cambio de mano de apertura se efectúa en pocos segundos.



#### Accesorios de terminación

Espesores de relleno para aplicación en perfiles no complementarios. Tres tipos de sistemas de fijación.



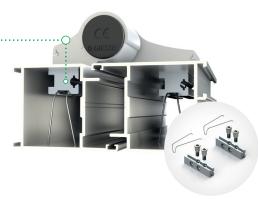
### Sistemas de fijación

Domina HP y Classic disponen de tres sistemas de fijación que permiten satisfacer todas las exigencias de montaje: placas de fijación tradicionales, tornillo directo M12 de fijación rápida (para perfiles con rotura de puente térmico) y tacos de expansión (para perfiles monocámara). El sistema de fijación de la bisagra al perfil debe escogerse de acuerdo con las prestaciones requeridas y el tipo de aplicación.

### Fijación tradicional con placas de fijación

Idónea para perfiles monocámara y con rotura de puente térmico. Se realiza con placas de fijación de aluminio de 15x20 mm que se introducen en el tubular y se pueden utilizar en ambos lados para aplicarlos en el mayor número posible de perfiles.

El kit de placas de fijación se suministra para bisagras 2 y 3 alas, en versión para bisagra coplanar / con espesor integrado y con espesor aplicado.





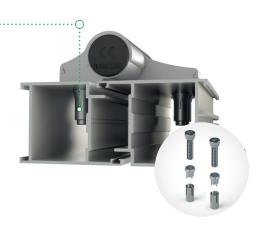
### Fijación rápida con tornillos M12

El tornillo M12 se emplea en perfiles con rotura de puente térmico. Es la solución ideal para aperturas hacia el exterior, porque reemplaza los placas de fijación y los espaciadores telescópicos de uso habitual.

El tornillo se presenta con longitud de 55, 65, 75 o 90 mm para las distintas dimensiones de perfil. Compatible con bisagras coplanares / con espesor integrado y con bisagras con espesor aplicado.

### Fijación rápida con tacos de expansión .....

Los tacos de expansión se utilizan para perfiles monocámara y se presentan en la versión para bisagra coplanar y para bisagra con espesor aplicado.



Los dos sistemas de fijación rápida (tornillos M12 y tacos) son la solución ideal para la sustitución o el añadido de bisagras en cerramientos instalados, porque pueden utilizarse en puertas ya montadas y en marcos perimétricos cerrados. Además, no requieren mecanizados especiales en el perfil sino solamente un taladrado normal de 11 mm que puede realizarse con plantillas específicas.



### Certificación SKG

Las bisagras DOMINA HP y DOMINA HP COVER han obtenido el marcado antiefracción SKG, con clasificación de dos o tres estrellas, según la norma BRL 3104.





#### Certificación DOS ESTRELLAS SKG

para configuraciones de puertas con 2 bisagras, de dos o tres alas, combinadas con placas de fijación / tornillos directos M12 y bolas antiefracción (\*).

#### Certificación TRES ESTRELLAS SKG

para configuraciones de puertas con 3 bisagras, de dos o tres alas, combinadas con placas de fijación / tornillos directos M12 y bolas antiefracción (\*).

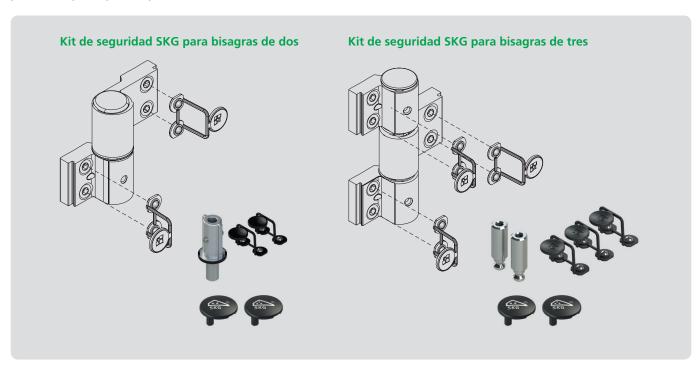
(\*) Los tacos de expansión para perfil monocámara no están previstos para la certificación SKG.

Para que las bisagras sean "resistentes a la efracción", deben equiparse con el nuevo kit de seguridad SKG, formado por:

- Perno de acero anticorte en sustitución del perno en dotación con la bisagra (disponible en la versión para bisagras 2 y 3 alas)
- Bolas de acero inoxidable que se introducen en la cabeza de los tornillos de fijación.

Para facilitar la colocación, las bolas están preensambladas en un soporte plástico, fácil de ubicar y sujetar.

Cuando la bisagra está equipada con el kit de seguridad, el tapón de serie se puede reemplazar por el tapón con marca SKG de dos o tres estrellas.



# Domina HP coplanares

	_ s			Тс	ornillos M12	Placas o	de fijación	Tacos de fijación
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	55 mm 65 mm	75 mm 90 mm			0) OF C
		55,5		05300 05301	05302 05303	0520001	0520101	0520401
J	55,5	13,51 42	05158V		Kit de p	olacas de fijaci	ión incluido	
	62,5	62,5	05160V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	62,5	62,5	05161V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	70,5	70,5	05162V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	70,5	70,5	05163V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	X 1	X 6
	78	78	05164V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	78	78	05165V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	X 1	X 6
	84	84	05166V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	84	84	05167V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	X 1	X 6
	92	92	05168V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	_	X 4
	92	92	05169V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	X 1	X 6
	99,5	99,5	05170V	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	_	X 4
	99,5	99,5	05171V	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6



# **Configuradores:** Domina HP coplanares con espesor aplicado

					Tornillos M12	Placas o	de fijación	Tacos de fijación	
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	Espesor				OLC)	an and
	□ ⊕				55 mm 65 mm 75 mm 90 mm 05300 05301 05302 05303	0520001	0520101	0520401	0520501
	62,5	62,5	05160V	A 🍑	elegir la longitud del X 4 tornillo según la medida del perfil utilizado	_	-	_	-
	, ,	20,5 42		В	-	X 1	-	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	62,5	62,5	05161V	A 🍑	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	-	-	-
		20,5 42		В	-	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	70,5	70,5	05162V	A 🍑	X 4 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		20,5 50		В	-	X 1	-	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	70,5	70,5	05163V	A 🍑	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		20,5 50		В	-	_	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	78	78	05164V	A 🍪	elegir la longitud del X 4 tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		20,5 57,5		В	-	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	78	78	05165V	A 🍑	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		20,5 57,5		В	-	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	84	84	05166V	A 🎨	elegir la longitud del X 4 tornillo según la medida del perfil utilizado	_	-	-	-
		42 42		В	-	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2
	84	84	05167V	A 🍑	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	_
		42 42		В	-	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	92	92	05168V	A 🎨	elegir la longitud del X 4 tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	_	-
		42 50		В	-	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	92	92	05169V	A 🍣	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	_	-	_	-
		42 50		В	-	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	99,5	99,5	05170V	A 🍑	X 4 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		42 57,5		В	-	X 1	-	X 2 lado hoja	X 2
	99,5	99,5	05171V	A 🍑	X 6 delegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	-	-	-
		42 57,5		В	-	_	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco



05095	7 mm
05096	8 mm
05098	9 mm
05097	10 mm

В	
	18.
	61

05195	7 mm
05196	8 mm
05198	9 mm
05197	10 mm

# Domina HP Cover coplanares

					Tor	nillos M12	Placas de	e fijación	Tacos de fijación
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	Código Cover	55 mm 65 mm 05300 05301	75 mm 90 mm 05302 05303	0520001	0520101	0520401
	62,5	62,5	05120190V	06120N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	62,5	62,5	05121190V	06121N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	70,5	70,5	05122190V	06122N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	70,5	70,5	05123190V	06123N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	78	78 20.5 57.5	05124190V	06124N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	78	78	05125190V	06125N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	84	84	05126190V	06126N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	84	84	05127190V	06127N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	92	92	05128190V	06128N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	92	92	05129190V	06129N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6
	99,5	99,5	05130190V	06130N	X 4	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	X 1	-	X 4
	99,5	99,5	05131190V	06131N	X 6	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado	-	X 1	X 6



# Domina HP Cover con espesor aplicado

			gra	er		JO	Tornillos M12	Placas d	e fijación	Tacos de	fijación
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	Código Cover	Espesor	Cover Espesor	55 mm 65 mm 75 mm 9	90 mm			ON TO
		(0.5					05300 05301 05302 0	05303 0520001	0520101	0520401	0520501
	62,5	62,5	05120190V	V0	A 🍑		X 4 tornillo según la med del perfil utilizado	lida _	-	-	_
		20,5 42		0612	В		-	X 1	-	X2 lado hoja	X 2 lado marco
Th.	62,5	62,5	05121190V	06121N (*) 06120N (*)	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	_	_	-
	02,5	20,5 42		.0612	В		-	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	70,5	70,5	05122190V	06122N	A 🍑	C	X 4 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida _	-	-	-
	70,5	20,5 50		061	В		_	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	70,5	70,5	05123190V	06123N	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida _	-	-	_
	7 0 7 5	20,5 50			В		_	_	X 1	X2 lado hoja	X 4 lado marco
	78	78	05124190V	06124N	A 🌑	C	X 4 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida _	_	-	_
		20,5 57,5			В		-	X 1	-	X2 lado hoja	X 2 lado marco
	78	78	05125190V	06125N	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	_
		20,5 57,5		_	В		-	-	X 1	X2 lado hoja	X 4 lado marco
	84	84	05126190V	06126N	A 🍪	C	X 4 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	_
		8 42 42			В		-	X 1	-	X2 lado hoja	X 2 lado marco
	84	84	05127190V	06127N	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	_
		42 42		_	В		_	-	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco
	92	92	05128190V	06128N	A 🍑	C	elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	-
		42 50			В		-	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	92	92	29190V	29N	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	_
		42 50	051	061	В		-	-	X 1	X2 lado hoja	X 4 lado marco
	99,5	99,5	05130190V	06130N	A 🍑	C	X 4 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida _	-	-	_
	/ -	42 57,5		_	В		_	X 1	_	X 2 lado hoja	X 2 lado marco
	99,5	99,5	31190V	06131N	A 🍑	C	X 6 elegir la longitud del tornillo según la med del perfil utilizado	lida –	-	-	_
		42 57,5	0513	061	В		_	_	X 1	X 2 lado hoja	X 4 lado marco



05095190 7 mm 05096190 8 mm 05097190 10 mm



05195190 7 mm 05196190 8 mm 05197190 10 mm



06195...N 7 mm 06196...N 8 mm 06197...N 10 mm 

 (\*)
 06134...N - 2 alas
 7 mm

 Disponible versión con embelle-cedor del espesor incluido
 06135...N - 3 alas
 7 mm

 06136...N - 2 alas
 8 mm

 06137...N - 3 alas
 8 mm

 06138...N - 2 alas
 10 mm

 06139...N - 3 alas
 10 mm

## Domina HP con espesor integrado

				Tornillos M12				Placas d	e fijación	Tacos de fijación	
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	55 mm 05300	65 mm 05301	75 mm 05302	90 mm 05303	0520001	0520101	0520401	
		55,5		03300	05501	05502	05505	0520001	0520101	0320401	
	55,5	13,5 42	05159V	Kit de placas de fijación incluido							
	62,5	62,5	05174V	elegir la longitud del X 4 tornillo según la medida del perfil utilizado				X 1	-	X 4	
	62,5	62,5	05175V	elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado				-	X 1	X 6	
	62,5	62,5	05176V	X 4	. tornil	r la longitud d llo según la m erfil utilizado		X 1	-	X 4	
	62,5	62,5	05177V	X 6	tornil	r la longitud d llo según la m erfil utilizado	el edida	-	X 1	X 6	
	62,5	62,5	05178V	X 4	X 4 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado			X 1	-	X 4	
	62,5	62,5	05179V	X 6	X 6 elegir la longitud del tornillo según la medida del perfil utilizado			-	X 1	X 6	
	62,5	62,5	05172V	X 4	tornil	r la longitud d llo según la m erfil utilizado		X 1	-	X 4	

### Configuradores: Domina HP acodada

	Tornillos M12			Placas de fijación	Tacos de fijación		
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	55 mm 65 mm 75 mm 90 mm 05300 05301 05302 05303	<b>9 9</b> 0520001	0520401	0520501
	62,5	62,5	05180V	Lado hoja: 2 tornillos M12 que elegir según la medida del perfil utilizado Lado marco: 2 casquillos de expansión 05205N	X 1	X 2 lado hoja	X 2 lado hoja
	78,5	78,5	05182V	Lado hoja: 2 tornillos M12 que elegir según la medida del perfil utilizado Lado marco: 2 casquillos de expansión 05205N	X 1	X 2 lado hoja	X 2 lado hoja



# **Configuradores:** Domina HP Cover Cover con espesor integrado

						Torni	llos M12		Placas de	e fijación	Tacos de fijación
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	Código Cover	55 mm 05300	65 mm 05301	75 mm 05302	90 mm 05303	0520001	0520101	0520401
		62,5			03300	03301	03302	03303	0320001	0320101	0320401
	62,5	52,5	05134190V	06134N	ΧZ	L tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	X 1	_	X 4
	62,5	62,5	05135190V	06135N	Χe	tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	-	X 1	X 6
	62,5	62,5	05136190V	06136N	ΧZ	L tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	X 1	-	X 4
	62,5	62,5	05137190V	06137N	Χe	tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	ı	X 1	X 6
	62,5	62,5	05138190V	06138N	ΧZ	L tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	X 1	-	X 4
	62,5	62,5	05139190V	06139N	Χe	tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	-	X 1	X 6
	62,5	62,5	05132190V	06132N	ΧZ	tor	gir la longitud nillo según la I perfil utilizad	medida	X 1	-	X 4

# Configuradores: Domina Classic

	az Si			Tornillos M12				Placas de	fijación	Tacos de fijación
Versión	Distancia entre ejes	Plano	Código bisagra	Ī						OT CE
	— v			55 mm 05300	65 mm 05301	75 mm 05302	90 mm 05303	0520001	4.	0520401
	62,5	20.5 42 11.25	06170	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		X 1	-	X 4
	62,5	20,5 42 11,25	06171	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		-	X 1	X 6
	70,5	70,5	06172	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		X 1	-	X 4
	70,5	70,5	06173	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		-	X 1	X 6
	78	20.5 57.5	06174	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		X 1	-	X 4
	78	20,5 57,5	06175	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		-	X 1	X 6
	84	42 42	06176	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		X 1	-	X 4
	84	42 42	06177	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		-	X 1	X 6
	92	92 42 50 N	06178	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado	·l dida	X 1	-	X 4
	92	92	06179	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado	·l dida	-	X 1	X 6
	99,5	57,5	06180	X 4	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado	·l dida	X 1	-	X 4
	99,5	57,6	06181	X 6	tornillo	a longitud de según la me fil utilizado		-	X 1	X 6



### ENGINEERED COMPONENTS FOR THE FENESTRATION INDUSTRY







**Giesse Hardware Systems** 

### **Schlegel International**





#### Giesse Group Iberia S.A.U. – Una compañía de Schlegel International

Carrer de la Constitución 84, Poligono Industrial Les Grases, 08980 San Feliu De Llobregat, Barcelona, España Tel: 0034 93 6853600 | Fax: 0034 93 6850261 | Correo electrónico: info.es@schlegel.com

Hemos procurado que el contenido de esta publicación sea preciso, pero GIESSE y sus compañías filiales no aceptan responsabilidad alguna por los errores o por la información que pueda llevar a conclusiones erróneas. Las sugerencias o las descripciones del uso o la aplicación finales de los productos o métodos de trabajo se ofrecen exclusivamente a título informativo. Todas las dimensiones son en milímetros y nominales. GIESSE se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin aviso previo.

Los nombres y logos de Giesse, además de las marcas registradas asociadas (incluyendo 'GIESSE', el 'símbolo GIESSE', 'C.H.I.C.', 'Giesse NP', 'el símbolo NP', 'GOS' y 'QID'), los nombres comerciales y otros derechos de propiedad intelectual son la propiedad de Schlegel Acquisition Holdings Limited, que realiza sus actividades como Schlegel International, y no pueden ser utilizados sin su consentimiento previo por escrito. Todos los derechos reservados.

© Schlegel Acquisition Holdings Limited, que opera como Schlegel International 2017.



www.giesse.it www.schlegel.com