

## MÁS LIBERTAD DE MOVIMIENTO. FREE.

EL PROGRAMA DE HERRAJES PARA PUERTAS ABATIBLES Y ELEVABLES DE HÄFELE.





MÁS FINO  
MÁS LIGERO  
MÁS SENCILLO

## LA ELEGANCIA DE APERTURA.

PUERTAS ABATIBLES Y ELEVABLES PARA LA **MÁXIMA LIBERTAD DE MOVIMIENTO.** ENGINEERED BY HÄFELE.

Los herrajes de la familia Free otorgan una nueva libertad en el movimiento a las puertas abatibles y elevables. Esto permite más posibilidades en el diseño óptico y técnico de muebles, lo que ofrece ventajas tangibles frente al uso de puertas batientes. Pero sobre todo proporcionan a los muebles y al espacio una insospechada elegancia y ligereza. Si una puerta es elevable, abatible, basculante o plegable la sensación al abrir es aún mayor y, por último, también la eficiencia del trabajo es más elevada.

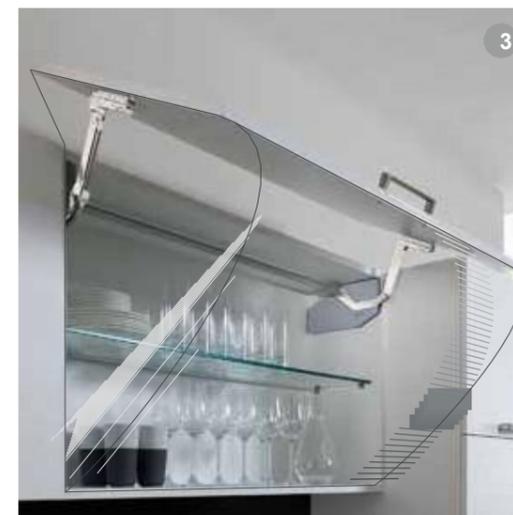
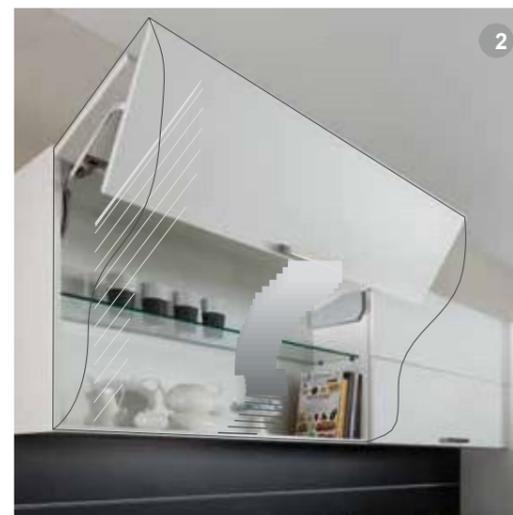
Más de 90 años de experiencia con herrajes para muebles, la competencia en la ingeniería, el estrecho contacto con el mercado y con los que trabajan con herrajes para muebles nos han llevado a desarrollar esta familia de producto. Inspirada en las necesidades que el mercado de mañana requiere. La familia Free cumple a un alto nivel con la máxima libertad de diseño y selección de material, con un fácil montaje y manejo confortable.

# APROVECHAMIENTO INTELIGENTE DEL ESPACIO.

MÁS LIBERTAD DE DISEÑO, MÁS OPCIONES DE APLICACIÓN.  
ENGINEERED BY HÄFELE.

Grandes frentes necesitan mucho espacio para el movimiento en caso de tipos de apertura convencionales. Los herrajes Free varían la geometría de apertura de modo creativo, para que la forma de apertura dependa del espacio

disponible o que sea funcional para la aplicación prevista. Y que el cliente y sus necesidades sean el centro de la atención y no la tecnología.



1

## 1. Free flap

Apertura clásica con ángulo de apertura de 90° y 107° para puertas abatibles y elevables de mediana hasta baja altura. Poca necesidad de espacio hacia arriba. Dimensiones compactas para cuerpos con poca profundidad. En función del peso de la puerta disponible en dos series constructivas diferentes.

## 2. Free fold

Ideal para puertas abatibles y elevables con frentes más altos. Al abrir necesita poco espacio en el interior, así como poca necesidad de espacio hacia arriba. Fácil acceso al tirador. Ofrece interesantes posibilidades para diseñar el frente.

## 3. Free swing

Elegante geometría de movimiento. Gira al abrir por encima de las cornisas o apliques. Especialmente adecuado para puertas de gran superficie. Muy buena accesibilidad de los del armario.

## 4. Free up

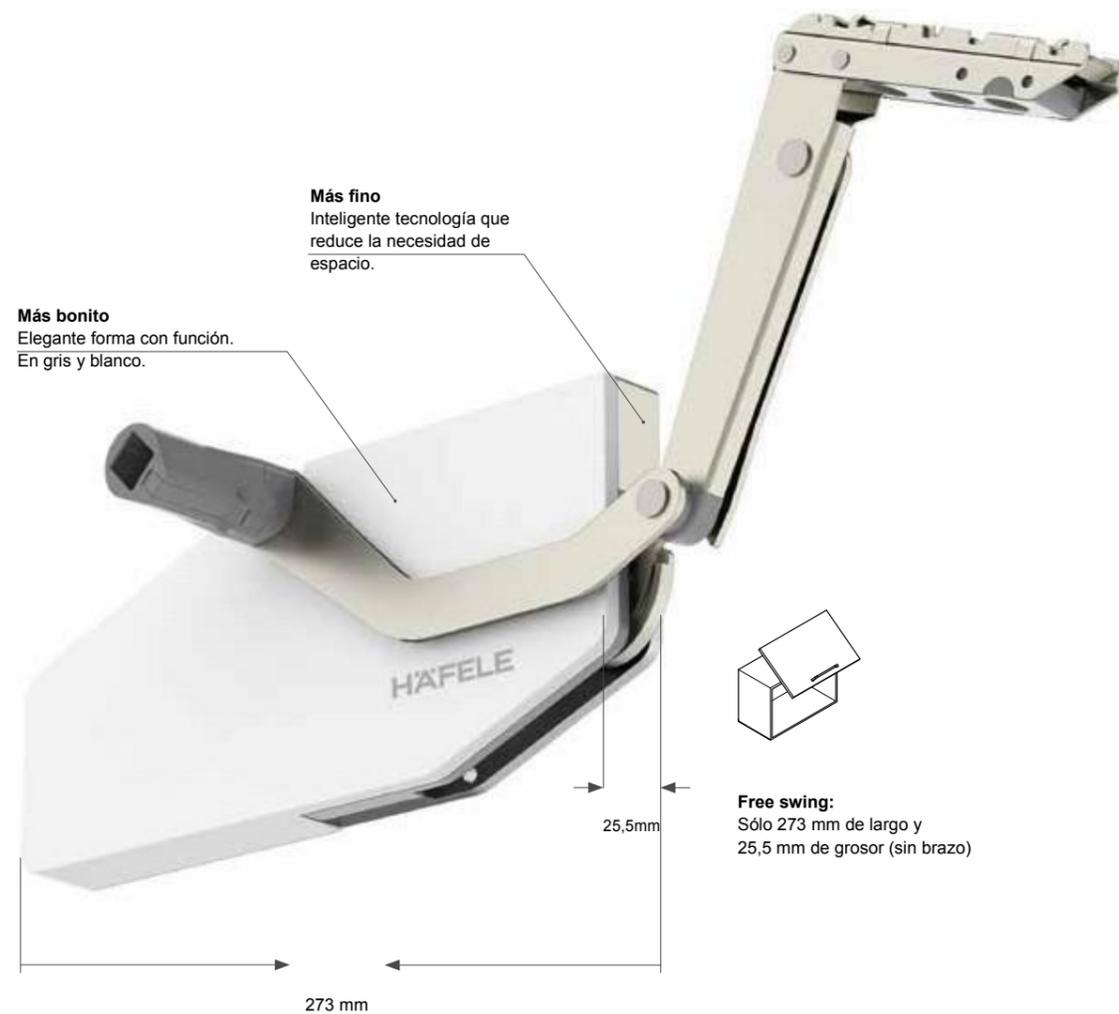
Precisa apenas espacio en el interior. Para módulos con un frente sobrepuesto. Crea "huecos" en armarios altos, p. ej. para electrodomésticos. Muy buena accesibilidad de los interiores del armario.

# PUERTA ABATIBLE Y ELEVABLE EN LUGAR DE SÓLO PUERTA. LAS VENTAJAS.

1. ACCEDER Y VER DENTRO DEL ARMARIO  DESDE TODAS LAS DIRECCIONES. 2. MÁS ESTABILIDAD CON FRENTES  ANCHOS. 3. SIN CHOQUES CONTRA PUERTAS  ABIERTAS. 4. JUNTA VERTICAL UNIFORME Y  AJUSTADA ENTRE ARMARIOS SUPERIORES E INFERIORES CON MEDIDA MODULAR ANCHA. 5. MANEJO SUAVE COMO  UNA PLUMA.

# REDUCCIÓN CON MUCHA FUNCIÓN.

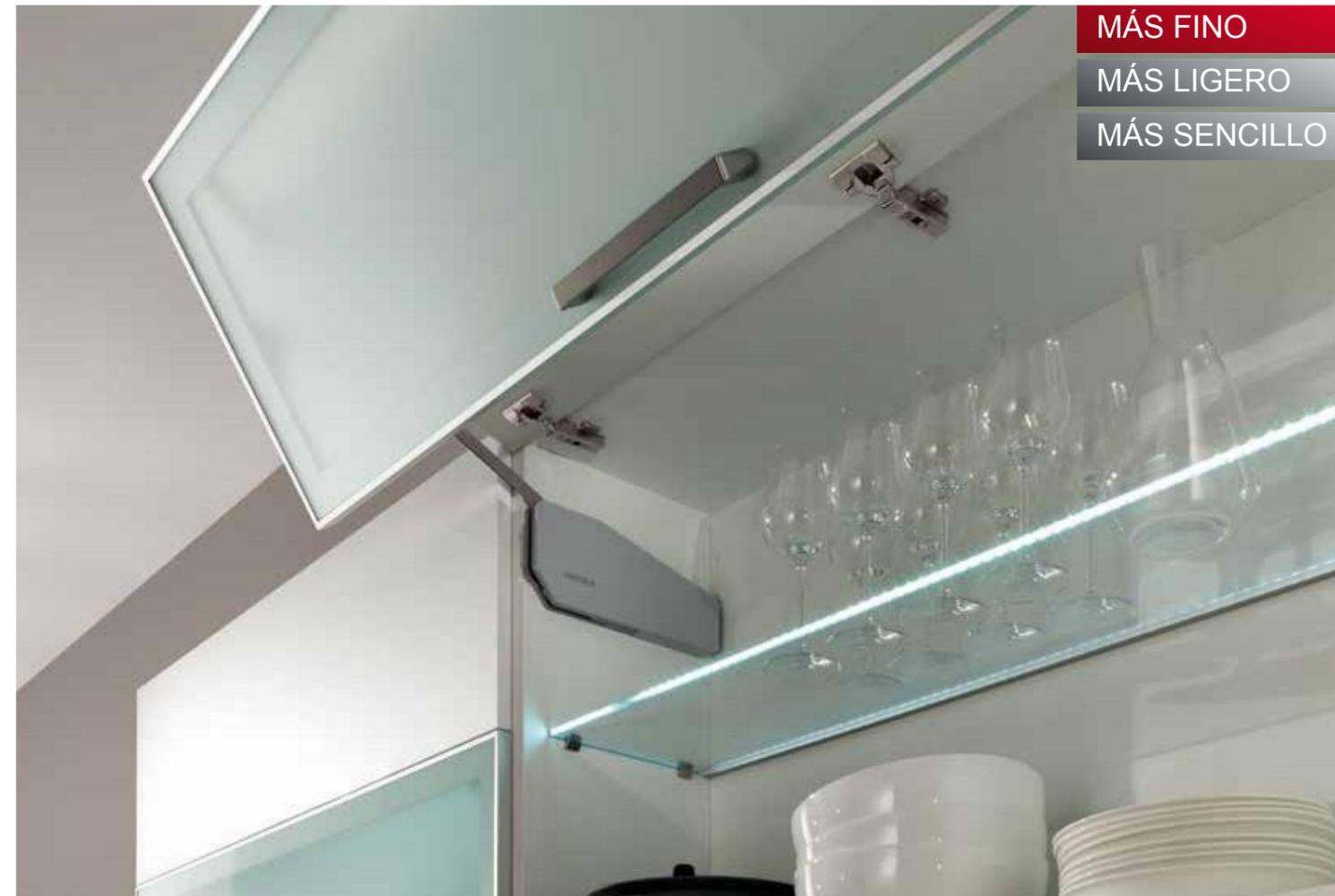
DISEÑO CON AHORRO DE ESPACIO. ENGINEERED BY HÄFELE.



Los herrajes Free son bisagra y sostén de puerta en uno - esto no sólo reduce el espacio que precisa el sistema de herraje en el armario, sino también su apariencia es considerablemente más elegante. El desarrollo de fuerza del sistema de 3 resortes y la geometría de movimiento de las piezas del herraje han sido consecuentemente mejoradas. El herrajes es más fino y precisa poco espacio dentro del armario.

Las estética de las tapas con superficie mate están disponibles en los colores discretos gris y blanco. El logotipo de Häfele impreso con una técnica de alta calidad se puede sustituir por otros.

Así mismo, los herrajes Free permiten nuevas opciones de diseño. Con Free fold son posibles en todo momento los frentes de puertas con cristal completo, diferentes grosores de material o la variedad de material.

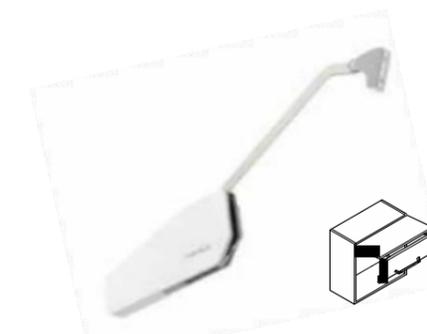


MÁS FINO  
MÁS LIGERO  
MÁS SENCILLO

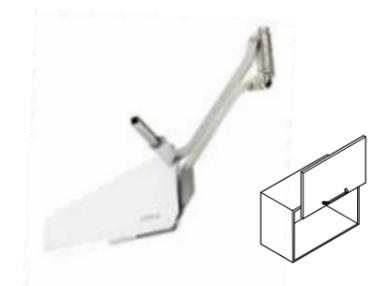
Más espacio - los herrajes estrechos y discretos aumentan el espacio interior útil.  
Más libertad creativa - los herrajes Free permiten el uso de diferentes materiales de frentes.



**Free flap 1.7:**  
Sólo 108 mm de largo y 36 mm de ancho



**Free fold:**  
Sólo 288 mm de largo y 25,5 mm de ancho



**Free up:**  
Sólo 277 mm de largo y 25,5 mm de ancho

# LOS VALORES EN EL DÍA A DÍA.

MANEJO MÁS FÁCIL CON **CONFORT**. ENGINEERED BY HÄFELE.

MÁS FINO

MÁS LIGERO

MÁS SENCILLO

Alcanzar la máxima utilidad para el cliente ha sido el enfoque del desarrollo. El manejo más fácil fue rápidamente el tema número uno. Häfele ha creado nuevos estándares para la familia Free. Con Free se viven nuevas sensaciones al abrir y cerrar un armario.

## 1. MOVIMIENTO SUAVE COMO UNA PLUMA

Las puertas abatibles y elevables se pueden mover con un mínimo de esfuerzo. Tanto al abrir como al cerrar. Incluso con puertas pesadas.



## 2. ABRIR Y CERRAR CON SUAVIDAD

Las paradas gruesas son parte del pasado. El movimiento es al final amortiguado de forma suave y silencioso en ambas direcciones.



## 3. PARADA MULTIPOSICIÓN

Las puertas se retienen en cualquier posición, independientemente del peso de las mismas. El tirador permanece siempre al alcance.



## 4. PUSH-TO-OPEN (FLAP)

Para frentes sin tiradores. Presionando ligeramente sobre el lado inferior de la puerta ésta se abre algunos centímetros (opcional), lo que permite acceder fácilmente a la puerta.



## 5. PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO (FOLD)

La bisagra central del Free fold está equipada con una protección contra atrapamiento de fácil activación. Ante todo la seguridad.



# MÁXIMA SENCILLEZ.

**AHORRO DE TIEMPO** GRACIAS A UN MONTAJE MÁS RÁPIDO. ENGINEERED BY HÄFELE.

Una impresionante ventaja de la familia Free es la sencillez y rapidez del montaje con un sistema único a nivel mundial. Desde la colocación con una mano y el atornillado de los herrajes hasta el montaje de las puertas mediante el sistema

clip, todas las operaciones manuales están tan optimizadas que el montador ahorra tiempo de forma notable - para procesos de trabajo más eficientes.

MÁS FINO

MÁS LIGERO

MÁS SENCILLO

## TORNILLOS EURO PREMONTADOS.

Antepuestos en el herraje – sólo a falta de atornillar.



**EXCLUSIVO A NIVEL MUNDIAL:**  
**¡MONTABLE CON UNA MANO!**

ENGINEERED BY HÄFELE



## PLANTILLAS PARA TALADRAR DE PLEXIGLÁS.

Con casquillos de centrado templados se realizan los taladros con mayor precisión y facilidad.

NÚMEROS DE ARTÍCULO DE LAS PLANTILLAS PARA TALADRAR	
Pared lateral Free flap:	372.91.021
Pared lateral Free fold:	372.37.050
Pared lateral Free up:	372.33.050
Pared lateral Free swing:	372.34.050
Frente Free flap, Free fold, Free up, Free swing:	372.64.893

## ESPIGAS PARA INSERTAR ÚNICAS.

Para insertar el herraje con una mano y bien sujeto.



## CON LENGÜETAS DE PUERTAS SIMÉTRICAS.

Para un montaje seguro contra giro.

## MONTAJE CON SISTEMA CLIP DE ENGANCHE

Montar las puertas abatibles y elevables de forma sencilla y segura. También el desmontaje se realiza sin herramientas.

## AJUSTE CÓMODO.

La fuerza de retención se ajusta con un buen acceso por delante. Juntas perfectamente ajustadas – en tres dimensiones.



## FREE FLAP.

BISAGRA Y ELEVABLE DE PUERTA EN UNO.

- > Ángulo de apertura 90° y 107°.
- > Dimensiones compactas para módulos con profundidades desde 109 mm.
- > Versión 1.7 para puertas abatibles y elevables hasta un máximo de 450 mm de altura.
- > Versión 3.15 para puertas abatibles y elevables hasta un máximo de 650 mm de altura.
- > Tapa embellecedora para 3.15, también adecuada para 1.7 (aspecto óptico armónico en los interiores).
- > Muy adecuado en combinación con cornisas.
- > Push-to-open para frentes sin tirador.
- > Todas las ventajas de la familia Free.



# FREE FLAP.

DATOS TÉCNICOS.



## Free flap 1.7

1

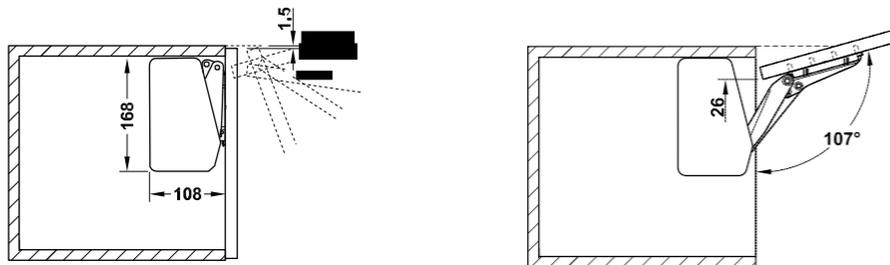


Modelo	Juego individual, tapas embellecedoras gris	Juego individual, tapas embellecedoras blanco
A	372.91.320	372.91.720
B	372.91.321	372.91.721
C	372.91.322	372.91.722

Altura del módulo (mm)	Peso de puerta (kg)		
	Modelo A	Modelo B	Modelo C
200	1,7-4,6	3,6-7,9	6,8-14,7
250	1,3-3,8	2,9-6,4	5,4-11,8
300	1,1-3,1	2,4-5,1	4,4-9,6
350	0,9-2,6	2,0-4,2	3,7-8,1
400	0,8-2,1	1,7-3,6	3,2-7,0
450	0,6-1,7	1,4-3,2	2,7-6,1



## Free flap 1.7



## Free flap 3.15

2

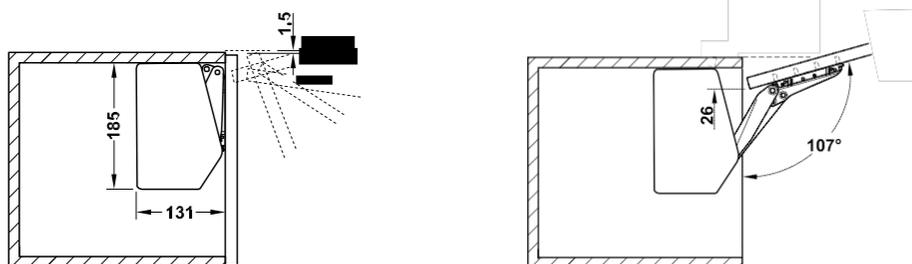


Modelo	Juego individual, tapas embellecedoras gris	Juego individual, tapas embellecedoras blanco
D	372.91.330	372.91.730
E	372.91.331	372.91.731
F	372.91.332	372.91.732
G	372.91.333	372.91.733

Altura del módulo (mm)	Peso de puerta (kg)			
	Modelo D	Modelo E	Modelo F	Modelo G
350	5,2-11,0	6,7-14,3	10,1-21,4	13,5-27,3
400	4,7-9,6	5,9-12,4	8,9-18,6	11,8-23,3
450	4,1-8,4	5,2-10,9	7,8-16,3	10,4-20,5
500	3,7-7,5	4,7-9,7	7,0-14,6	9,2-18,3
550	3,3-6,8	4,2-8,8	6,3-13,2	8,3-16,5
600	3,0-6,2	3,8-8,0	5,7-12,0	7,6-15,0
650	2,6-5,6	3,4-7,3	5,3-11,0	6,9-14,0



## Free flap 3.15



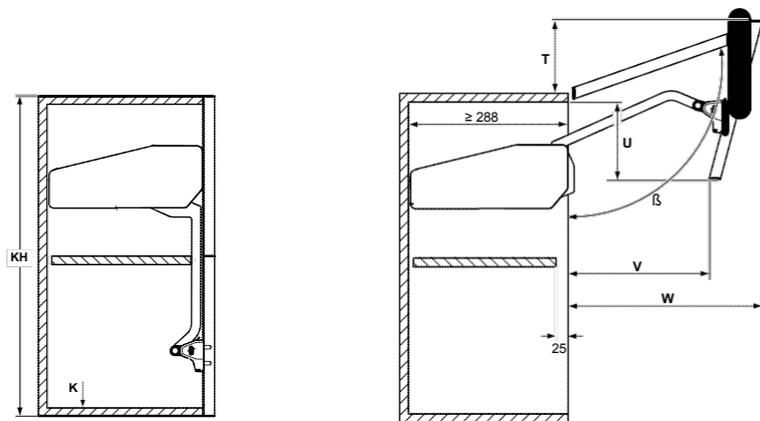
## FREE FOLD.

ESPACIO MÍNIMO NECESARIO.

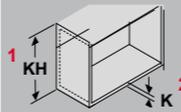
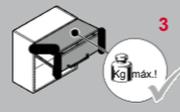
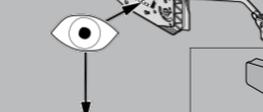
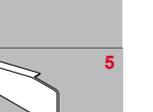
- > Ocupa poco espacio en el interior.
- > Para profundidades de módulo desde 288 mm.
- > Para puertas abatibles y elevables hasta 1040 mm de altura y 12,3 kg o hasta 590 mm de altura y 23,3 kg.
- > Es posible combinar varios materiales para las puertas.
- > Todas las ventajas de la familia Free.

# FREE FOLD.

## DATOS TÉCNICOS.



	$\beta$ [°]	T	U	V	W
480-530	~107-96	100-37	100-155	203-186	328-370
520-590	~107-93	106-23	112-184	213-190	347-401
580-650	~108-95	119-40	126-197	227-207	375-430
650-730	~107-94	124-38	147-224	238-215	411-470
710-790	~108-95	136-46	161-233	250-219	439-500
770-840	~108-95	146-43	179-223	267-200	466-527
840-910	~108-98	154-70	195-248	272-231	502-559
910-970	~107-98	160-78	214-246	282-225	536-588
960-1010	~107-100	170-99	228-251	295-240	560-605
1000-1040	~107-102	177-120	239-256	306-256	578-616

				
KH: 480-530	2,6-5,2 kg	C1fo	372.37.510	372.37.710
	5,2-10,6 kg	C3fo	372.37.512	372.37.712
	7,8-15,1 kg	C4fo	372.37.513	372.37.713
KH: 520-590	2,4-4,9 kg	D1fo	372.37.520	372.37.720
	4,8-9,8 kg	D3fo	372.37.522	372.37.722
	7,2-14,1 kg	D4fo	372.37.523	372.37.723
KH: 580-650	2,2-4,4 kg	E1fo	372.37.530	372.37.730
	4,3-8,8 kg	E3fo	372.37.532	372.37.732
	6,0-12,2 kg	E4fo	372.37.533	372.37.733
	10,6-20,9 kg	E5fo	372.37.534	372.37.734
KH: 650-730	3,9-7,9 kg	F3fo	372.37.542	372.37.742
	5,8-11,6 kg	F4fo	372.37.543	372.37.743
	9,5-18,7 kg	F5fo	372.37.544	372.37.744
KH: 710-790	3,5-7,2 kg	G3fo	372.37.552	372.37.752
	5,2-10,3 kg	G4fo	372.37.553	372.37.753
	8,7-17,2 kg	G5fo	372.37.554	372.37.754
KH: 770-840	4,9-9,8 kg	H4fo	372.37.563	372.37.763
	8,0-15,5 kg	H5fo	372.37.564	372.37.764
KH: 840-910	4,5-9,0 kg	I4fo	372.37.573	372.37.773
	7,3-14,6 kg	I5fo	372.37.574	372.37.774
KH: 910-970	4,2-8,0 kg	J4fo	372.37.583	372.37.783
	6,80-13,5 kg	J5fo	372.37.584	372.37.784
KH: 960-1010	3,9-7,6 kg	K4fo	372.37.593	372.37.793
	6,5-12,8 kg	K5fo	372.37.594	372.37.794
KH: 1000-1040	6,2-12,3 kg	L5fo	372.37.599	372.37.799

<sup>1</sup> KH = altura de módulo mm <sup>2</sup> K = grosor de fondo <sup>3</sup> peso de frente kg <sup>4</sup> juego individual. Tapa embellecedora gris  
<sup>5</sup> juego individual. Tapa embellecedora blanco





## FREE UP.

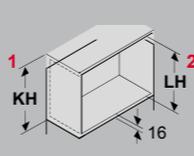
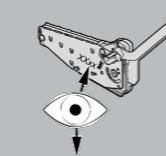
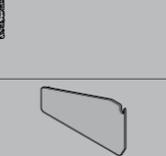
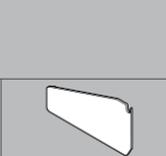
MÁXIMO ACCESO AL INTERIOR DEL MUEBLE.

- > Precisa poco espacio en el interior.
- > Para módulos con frentes sobrepuestos.
- > Para profundidades de mueble desde 277 mm.
- > Para puertas abatibles y elevables hasta 600 mm de altura y 14,6 kg o hasta 420 mm de altura y 19,6 kg.
- > Todas las ventajas de la familia Free.

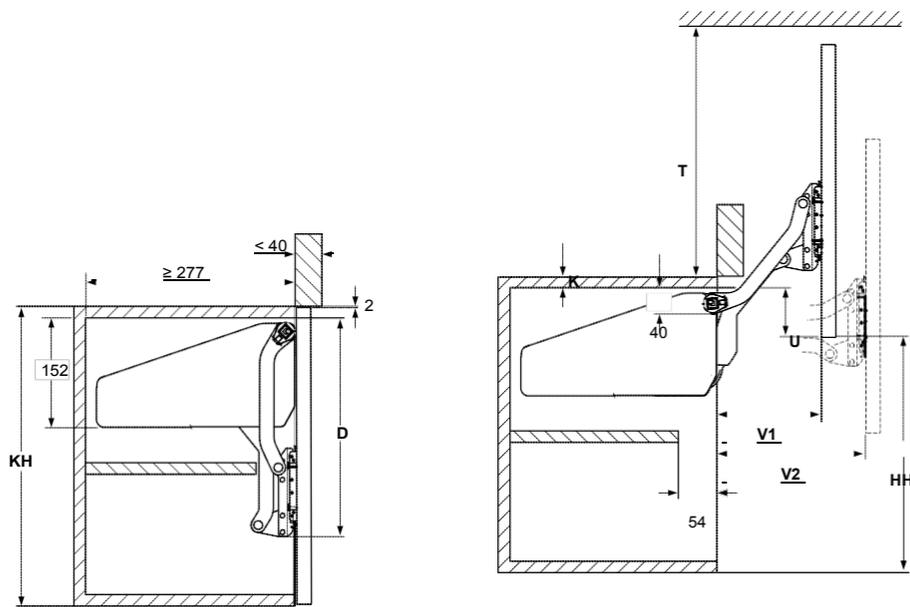
# FREE UP.

## DATOS TÉCNICOS.



					
KH: 320-360 LH: ≥ 280	3,0-5,7	O1us	372.33.500	372.33.700	
	4,8-9,3	O2us	372.33.501	372.33.701	
	8,7-16,5	O3us	372.33.502	372.33.702	
KH: 345-420 LH: ≥ 308	2,4-4,8	P1us	372.33.510	372.33.710	
	4,1-8,0	P2us	372.33.511	372.33.711	
	7,4-14,0	P3us	372.33.512	372.33.712	
	11,0-19,6	P4us	372.33.513	372.33.713	
KH: 380-500 LH: ≥ 343	2,0-3,8	Q1us	372.33.520	372.33.720	
	3,4-6,7	Q2us	372.33.521	372.33.721	
	6,3-11,8	Q3us	372.33.522	372.33.722	
	9,3-17,4	Q4us	372.33.523	372.33.723	
KH: 430-600 LH: ≥ 388	1,6-3,3	R1us	372.33.530	372.33.730	
	2,6-5,5	R2us	372.33.531	372.33.731	
	5,0-9,7	R3us	372.33.532	372.33.732	
	7,4-14,6	R4us	372.33.533	372.33.733	

<sup>1</sup> KH = altura de módulo mm <sup>2</sup> LH = altura interior <sup>3</sup> peso del frente kg <sup>4</sup> juego individual. Tapa embellecedora gris  
<sup>5</sup> juego individual. Tapa embellecedora blanco



	D	U	HH	T	V1	V2
320-360	274,5	KH - HH - K	278	≥ 281	128	177
345-420	302,5	KH - HH - K	328	≥ 333	146	205
380-500	337,5	KH - HH - K	390	≥ 393	168	240
430-600	382,5	KH - HH - K	470	≥ 473	196	284

			
600	16	474	372.33.692
900	19	774	372.33.694
1200	16	1074	372.33.696
1800	19	1674	372.33.698
KB ≥ 1800	KB	KB - (2 x K) - 88	

<sup>6</sup> KB = ancho de módulo <sup>7</sup> K = grosor pared lateral

## FREE SWING.

ELEGANTE MOVIMIENTO EN EL ESPACIO.

- > Gira librando las cornisas.
- > Especialmente adecuado para puertas abatibles y elevables de gran superficie. Muy buen acceso a los interiores del armario.
- > Para profundidades de módulo desde 273 mm.
- > Para puertas abatibles y elevables hasta 800 mm de altura y 15,3 kg o hasta 670 mm de altura y 17,1 kg.
- > Todas las ventajas de la familia Free.

# FREE SWING.

DATOS TÉCNICOS.

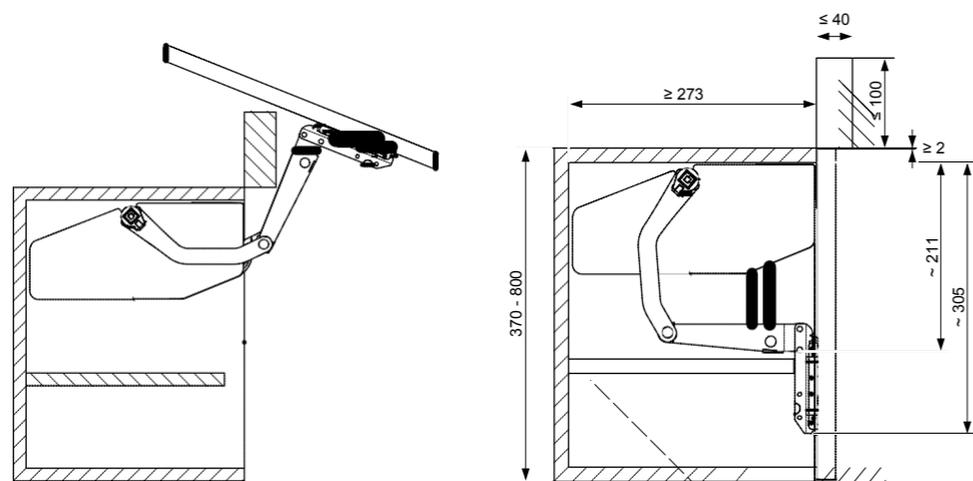


Diagram	KB <sup>1</sup>	K <sup>2</sup>	mm	
	600	16	474	372.33.692
	900	16	774	372.33.694
	1200	16	1074	372.33.696
	1800	16	1674	372.33.698
	KB	16	KB - (2 x K) - 88	

Diagram	Weight (kg)	Series	Part Number	Part Number
	1,8-4,0 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,4-6,5 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,2-10,3 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
	1,8-3,9 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,3-6,3 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	5,0-10,0 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
	1,9-3,7 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,2-6,1 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,8-9,4 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
	1,9-3,5 kg	S1sw	372.34.500	372.34.700
	3,0-5,8 kg	S4sw	372.34.501	372.34.701
	4,5-8,9 kg	S7sw	372.34.502	372.34.702
	2,5-5,9 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	5,0-10,0 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	8,2-15,9 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
	2,5-5,6 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,8-9,6 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,8-15,2 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
	2,5-5,3 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,7-9,3 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,5-14,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
	2,5-4,8 kg	S2sw	372.34.510	372.34.710
	4,5-8,8 kg	S5sw	372.34.511	372.34.711
	7,0-13,5 kg	S8sw	372.34.512	372.34.712
	3,2-6,5 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,7-11,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,5-17,1 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
	3,1-6,3 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,6-11,1 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,4-16,7 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
	3,0-6,0 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,4-10,7 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,2-16,0 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722
	2,9-5,7 kg	S3sw	372.34.520	372.34.720
	5,3-10,3 kg	S6sw	372.34.521	372.34.721
	8,0-15,3 kg	S9sw	372.34.522	372.34.722

<sup>3</sup> KH = ancho del módulo mm <sup>4</sup> peso del frente kg <sup>5</sup> juego individual. Tapa embellecedora gris  
<sup>6</sup> juego individual. Tapa embellecedora blanco

<sup>1</sup> KB = ancho del módulo <sup>2</sup> K = grosor de la pared lateral



# DUO Y MAXI.

HERRAJES PARA PUERTAS ABATIBLES Y ELEVABLES CON MÁXIMAS OPCIONES.



## Duo:

- > Elevable de puerta y compás en uno.
- > Duo standard y forte para alturas de puerta de 200 hasta 700 mm.
- > 3 variantes de color: níquel, blanco y negro.
- > Poca necesidad de espacio en el módulo (máx. 172 mm de profundidad x 25 mm de ancho).
- > Paro multiposición, fuerza ajustable.
- > Touch opening: apretando ligeramente sobre el lado inferior de la puerta ésta se abre algunos centímetros para agarrar la puerta con facilidad.\*



## MAXI:

- > Herraje de puerta compacto y robusto con diversidad de posibilidades.
- > Apertura sin esfuerzos incluso de frentes pesados hasta 50 kg.
- > 3 variantes de color: níquel, blanco y negro.
- > Poca necesidad de espacio en el módulo (máx. 184 mm de profundidad x 26 mm de ancho).

- > Push-to-open: apretando sobre el frente este se abre por completo.\*
- > Touch opening: apretando sobre el frente se abre la puerta algunos centímetros, se abre y se cierra por completo de forma manual con sistema de retención multiposición.\*
- > Apertura asistida: menos fuerza al abrir con tirador en caso de frentes anchos y pesados. Con retención multiposición y amortiguación de cierre opcional.\*\*
- > Frentes especialmente anchos y pesados con tirador: Con retención multiposición y amortiguación de cierre opcional.\*\*

\* En combinación con bisagras de cazoleta Duomatic Push, retención mediante vaivén a presión magnético y contraplaca en el frente.

\*\* En combinación con bisagras de cazoleta con o sin autocierre, así como componente para amortiguación de cierre.

# DUO.

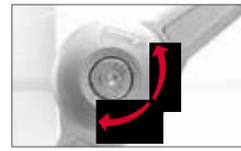
## DATOS TÉCNICOS.



Aplicación como sostén de puerta

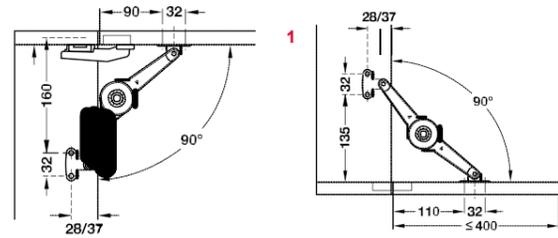


Aplicación como compás



Función retención: seleccionar ajuste mayor de fuerza (+)  
Función frenado: seleccionar ajuste menor de fuerza (-)

### Duo standard – aplicación 90°



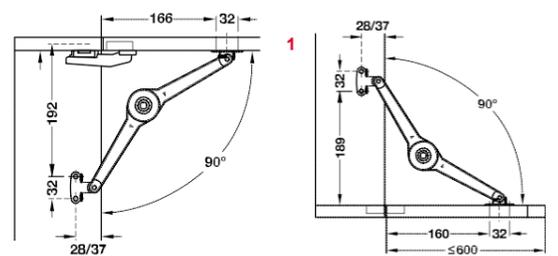
Altura de puerta (mm)	Peso de la puerta (kg)				
	Función retención		Función frenado		
	1 sostén	2 sostenes	1 sostén	2 sostenes	
90°	200	7,5	15,0	9,5	15,0
	250	6,0	12,0	7,5	15,0
	300	5,0	10,0	6,0	13,0
	350	4,0	8,5	5,5	11,0
	400	3,5	7,0	5,0	10,0
	450	3,5	6,5	4,5	8,5
	500	3,0	6,0	4,0	7,5

Función retención: la puerta se retiene en cualquier posición (para multiposición). Función de frenado: el sostén de puerta cierra de forma suave, el compás abre de manera frenada

	Distancia del borde:	Acabado	Nº de ref.:
DUO standard	37 mm	Niquelado	373.66.614
		Blanco	373.66.264
		Negro	373.66.214

Volumen de suministro: 1 x sostén de puerta, 1 x escuadra fijación para módulo, 1 x placa fijación para atornillar para puerta 1 Montaje para frentes con tirador

### Duo forte – aplicación 90°



Altura de (mm)	Peso de la puerta (kg)				
	Función retención		Función frenado		
	1 sostén	2 sostenes	1 sostén	2 sostenes	
90°	200	12,5	15,0	15,0	15,0
	250	9,5	15,0	12,0	15,0
	300	8,0	15,0	10,0	15,0
	350	7,0	13,5	9,0	15,0
	400	6,0	12,0	8,0	15,0
	450	5,0	11,0	7,0	14,0
	500	5,0	9,5	6,0	12,0
	550	4,0	8,5	5,5	11,0
	600	4,0	8,0	5,0	10,0
	650	3,5	7,0	5,0	9,5
	700	3,0	7,0	4,0	9,0

	Distancia del borde:	Acabado	Nº de ref.:
DUO forte	37 mm	Niquelado	373.66.634
		Blanco	373.66.374
		Negro	373.66.314

Volumen de suministro: 1 x sostén de puerta, 1 x escuadra de fijación para módulo, 1 x placa de fijación para atornillar para puerta 1 Montaje para frentes con tirador

# MAXI.

## Nº DE REFERENCIA.

Modelo	Distancia del borde	Niquelado	Blanco	Negro
Para puertas abatibles y elevables de madera o con marco de aluminio desde ancho de marco 45 mm				
A	37 mm	373.69.512	373.69.742	373.69.342
B		373.69.412	373.69.744	373.69.344
C		373.69.712	373.69.746	373.69.346
D		373.69.312	373.69.748	373.69.348

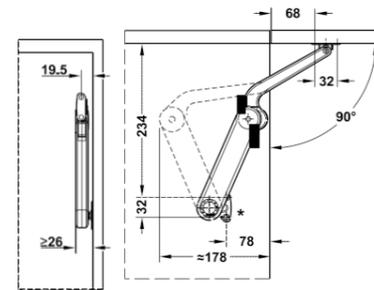


# MAXI.

## DATOS TÉCNICOS.

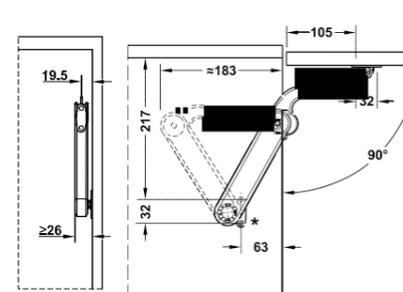
### Aplicación para frentes sin tirador

#### 1 Push-to-open, ángulo de apertura 90°



Altura de puerta (mm)	Peso de la puerta para 1 herraje maxi (kg)			
	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
300	1,7-2,4	3,1-4,6	3,8-7,0	5,8-9,8
400	-	2,4-3,7	3,1-5,5	4,2-7,1
500	-	1,6-2,9	2,6-4,5	3,4-5,8
600	-	1,5-2,4	2,1-3,6	2,9-4,8
700	-	1,2-2,1	1,5-3,2	2,5-4,0
800	-	-	1,3-2,9	2,2-3,3
900	-	-	1,1-2,6	1,9-3,3
1000	-	-	-	1,6-3,0

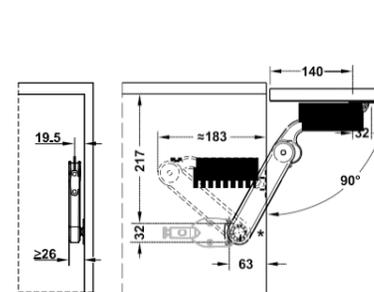
#### 2 Touch opening, ángulo de apertura 90°



Altura de puerta (mm)	Peso de la puerta para 1 herraje maxi (kg)			
	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
300	2,0-3,5	3,3-6,7	6,0-10,3	7,8-13,6
400	1,5-2,6	2,5-5,0	5,5-7,8	5,8-10,2
500	1,2-2,1	2,0-4,0	3,6-6,3	4,7-8,2
600	1,0-1,8	1,7-3,3	3,0-5,2	3,9-6,8
700	0,9-1,4	1,4-2,7	2,5-4,3	3,2-5,7
800	0,7-1,3	1,2-2,6	2,2-3,9	2,9-5,1
900	0,7-1,2	1,1-2,2	2,0-3,4	2,6-4,5
1000	0,6-1,0	1,0-2,0	1,8-3,1	2,4-4,1

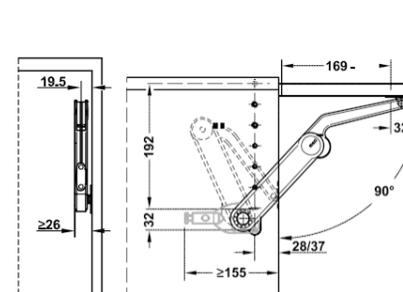
### Aplicación para frentes con tirador

#### 3 Tope para una apertura asistida, ángulo de apertura 90°



Altura de puerta (mm)	Peso de la puerta para 1 herraje maxi (kg)			
	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
300	2,7-5,1	5,0-8,5	8,0-12,0	9,0-15,0
400	2,1-3,5	4,5-6,7	5,8-11,2	7,2-13,5
500	1,6-2,6	3,5-5,5	4,5-8,8	6,0-11,0
600	1,3-2,2	2,7-4,3	3,9-7,7	4,8-8,5
700	1,2-2,0	2,5-3,7	3,2-6,4	4,2-7,6
800	-	2,4-3,4	3,0-5,4	3,5-6,7
900	-	-	2,7-5,2	3,0-6,0
1000	-	-	-	2,7-5,5

#### 4 Tope para frentes especialmente anchos y pesados, ángulo de apertura 90°



Altura de puerta (mm)	Peso de la puerta para 1 herraje maxi (kg)			
	Modelo A	Modelo B	Modelo C	Modelo D
300	3,0-5,3	5,1-10,2	9,1-15,8	11,9-20,8
400	2,3-4,0	3,8-7,6	6,9-11,9	8,9-15,6
500	1,8-3,2	3,1-6,1	5,5-9,6	7,2-12,5
600	1,5-2,7	2,6-5,1	4,6-7,9	6,0-10,4
700	1,3-2,2	2,1-4,2	3,8-6,6	4,9-8,7
800	1,1-2,0	1,9-3,9	3,4-5,9	4,4-7,8
900	1,0-1,8	1,7-3,4	3,0-5,2	3,9-6,9
1000	0,9-1,6	1,5-3,0	2,7-4,7	3,6-6,2

\* Medidas para Maxi con placa de fijación para módulo para 37 mm de distancia del borde

# LA EXPERIENCIA NOS HACE COMPETENTES.

CALIDAD SIN COMPROMISO. ENGINEERED BY HÄFELE.



“El Gran Häfele” es un concepto en el mercado: representa más de 90 años de amplia experiencia con herrajes para muebles. Hoy en día, Häfele representa mucho más. La desarrollada competencia en la ingeniería y el permanente “seguir pensando” nos lleva a innovadoras soluciones para el mercado actual y del futuro.

Con la familia Free, Häfele ha dado un consecuente paso hacia adelante. El objetivo de crear un nuevo estándar para herrajes de puertas abatibles y elevables en el mercado, unido con las máximas expectativas de la típica calidad de Häfele, sólo se ha podido lograr con un desarrollo propio y una propia producción. Con una particular solución de Häfele para herrajes de puertas abatibles y elevables.

Una nueva nave de producción, nuevas máquinas y modernos estándares constituyen la base para una producción de confianza. Ingenieros de desarrollo con experiencia en la fábrica garantizan una continuidad cualitativa. Con el objetivo de convertir la apertura y cierre de un armario en una sensación lujosa y de confianza. Engineered by Häfele.



Unos ensayos de carga con calor, frío y uso permanente aseguran la calidad.

