

ARRONE®

The **complete** range.



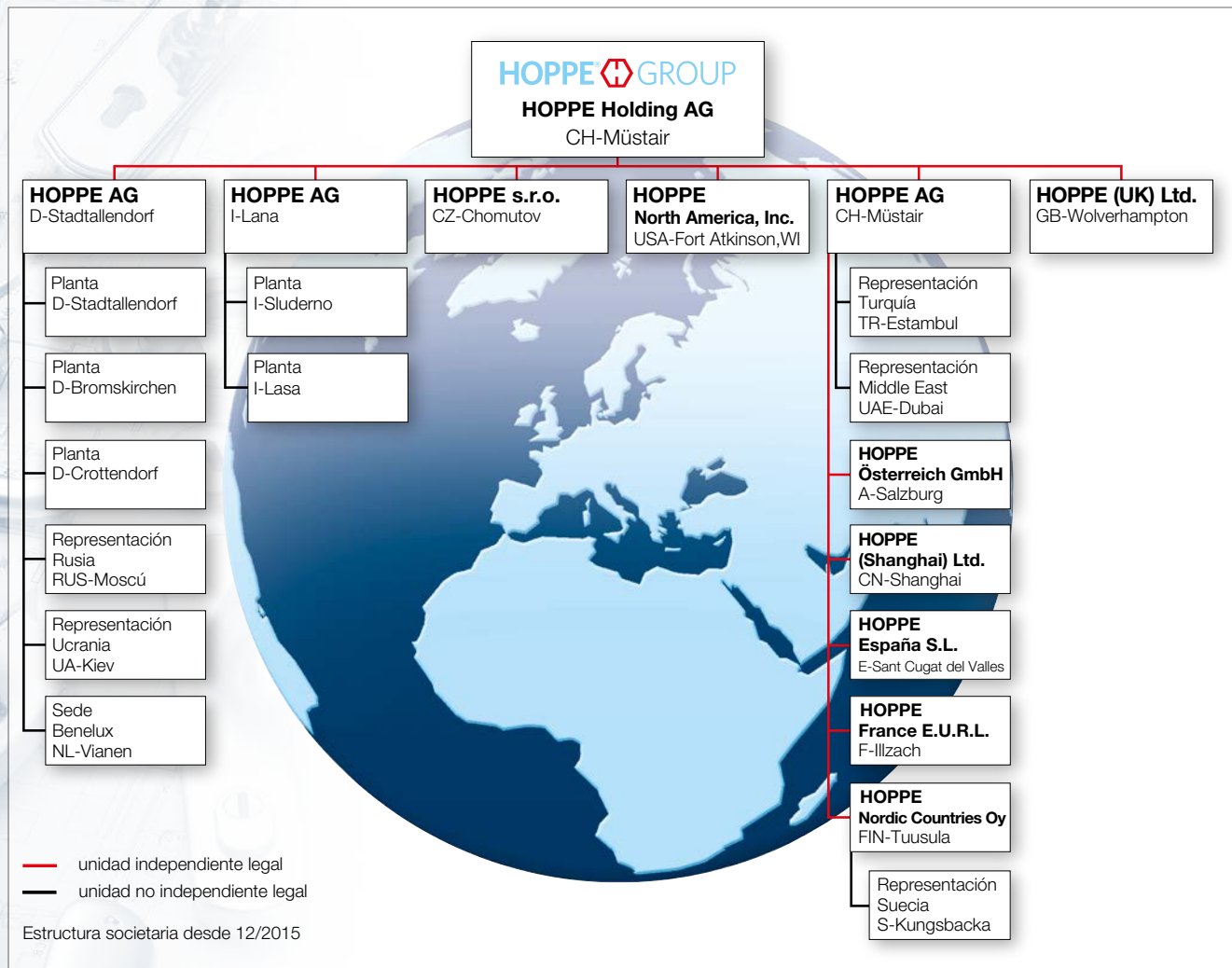
a brand of **HOPPE®**  **GROUP**

Gama ARRONE®

El grupo empresarial HOPPE

En 1952 Friedrich Hoppe fundó en Heiligenhaus (el centro alemán antiguo de cerraduras y herrajes), cerca de Dusseldorf, una empresa para la fabricación de herrajes para puertas. Dos años después trasladó la empresa a Stadtallendorf (Hesse) sentando así las bases de un crecimiento continuo.

El grupo HOPPE, en la actualidad es un grupo de empresas que opera en todo el mundo y que tiene su sede en Suiza. Está dirigido hoy en día por la segunda generación: Wolf Hoppe y Christoph Hoppe.



La empresa familiar HOPPE, guída por sus propietarios, y con más de 2.600 empleados en siete plantas en Europa y los Estados Unidos y una comercialización internacional, es el líder del mercado europeo en el desarrollo, la producción y la comercialización de sistemas de herrajes para puertas y ventanas.

La empresa, siempre fiel a la premisa de ser justa con los trabajadores, los clientes, los proveedores y la región, persigue el siguiente principio básico: Anteponer la rentabilidad al volumen de ventas. Los siguientes eslóganes caracterizan la filosofía del grupo empresarial HOPPE:

**“La creatividad es pensar de forma práctica
dejando a un lado lo convencional”
y, como resultado:
Ser diferentes y mejor que los demás”.**



La manilla que decora.

Adquirir un producto de calidad resulta gratificante y le permite constatar que su elección ha sido la correcta. Las manillas que llevan el símbolo  son artículos de marca. Los artículos de marca le garantizan unos estándares de calidad.

Todas las fábricas del grupo HOPPE ubicados en Alemania, Italia y la República Checa cuentan con la certificación de calidad DIN EN ISO 9001:2008. Nuestro objetivo es incrementar día a día la calidad.

HOPPE es consciente de que ya no basta con fabricar un producto impecable desde el punto de vista técnico. Cubrir

de forma racional las exigencias de calidad, cumplir con la normativa vigente, tener en cuenta la corta vida de los productos y, ante todo, estar cerca del cliente, son solo algunos de los criterios por los que se rige HOPPE.

Productos

HOPPE es la marca líder en Europa de manillas para puertas y ventanas, en la que puede confiar todo aquel que quiera realizar cambios en su espacio vital. Nuestros productos convencer por su alta calidad a un justo precio y subrayan el gusto y estilo personal de cada uno.

Los productos HOPPE son la primera elección de los profesionales. Cada persona encontrará con seguridad, dentro del gran abanico de productos, el que se ajuste a sus gustos. HOPPE no solo ofrece atractivas manillas para puertas y ventanas, sino que también desarrolla soluciones específicas a problemas. HOPPE le permite equipar con la manilla adecuada de acero inoxidable, aluminio, latón o nylon desde ventanas hasta señoriales puertas principales, pasando por las puertas del interior de una casa o de un piso.

El medio ambiente

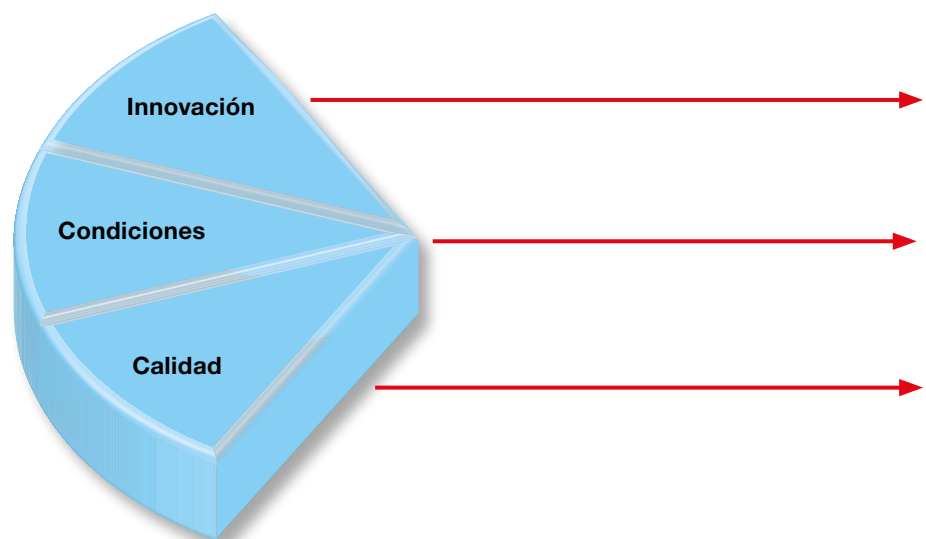
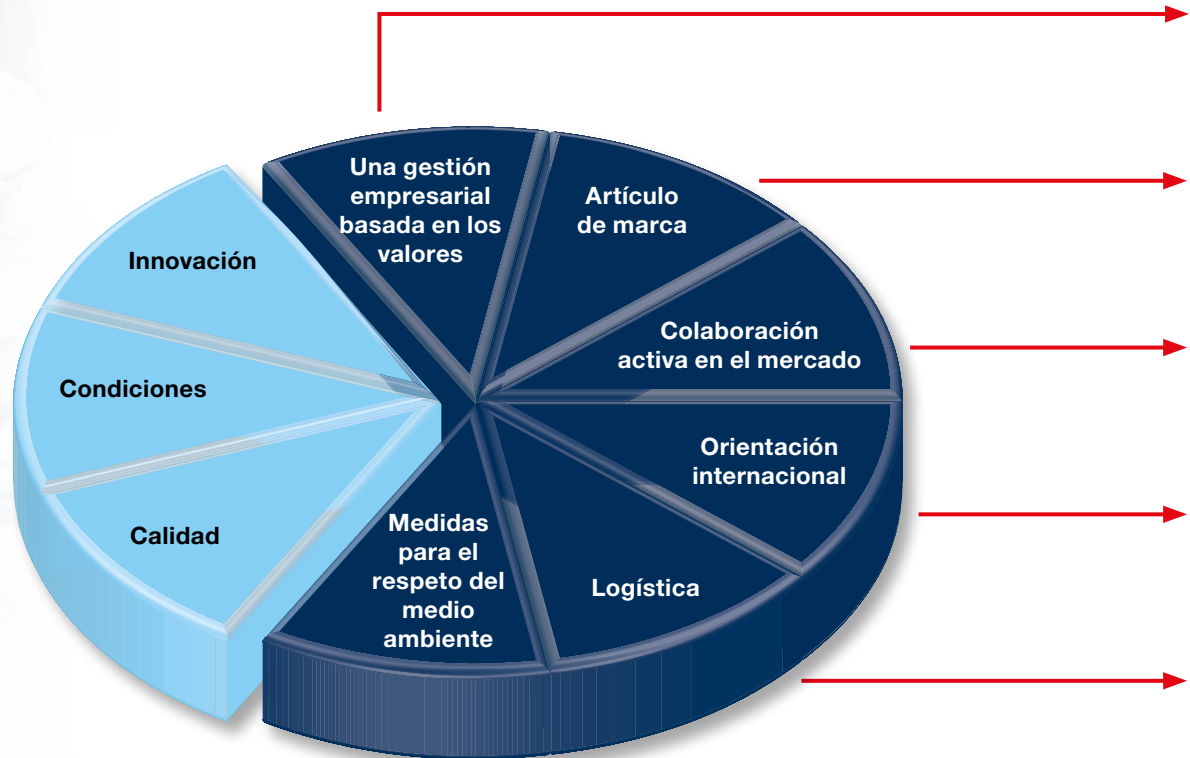
El respeto del medio ambiente tiene en HOPPE "rango constitucional". Algunos ejemplos de este planteamiento los encontramos en:

- fabricación de herrajes respetuosa con el medio ambiente
- uso de agua no potable y recirculación del agua de proceso
- materiales de embalaje y envase compatibles con el medio ambiente
- restos de materiales reciclables como materia prima secundaria en el ciclo interno de materia prima
- aprovechamiento del calor de proceso
- producción de energía alternativa
- medidas para la eficiencia de energía

Todas las fábricas del grupo HOPPE en Alemania, Italia y la República Checa están certificadas según la norma DIN EN ISO 14001:2009 (gestión para la protección del medio ambiente). Aparte de esto la HOPPE AG en Stadthausdorf (Alemania) esta certificada según DIN EN ISO 50001:2011 (gestión de energía) en 2014.



La prestación útil de HOPPE para los clientes



La **ventaja** del **beneficio** **global**
para los clientes

Benefíciense de una valiosa y sólida cooperación. Así obtendrá el compromiso de nuestros empleados, cuya motivación se ve orientada/respaldada/reforzada por una gestión empresarial basada en los valores y orientada a los objetivos.
Mediante la puesta en práctica de los valores día a día, asumimos también nuestra responsabilidad social.

Distíngase como actor competente con productos “Hecho por HOPPE” en la cadena de distribución frente a los competidores que venden productos baratos sin marca.

Aumente la eficacia de sus ventas y sus beneficios a largo plazo gracias a la creación conjunta de conceptos de comercialización orientados al grupo objetivo. Establezca sólidas relaciones comerciales a largo plazo con nosotros mediante una estrecha colaboración en el mercado.

Benefíciense de las estructuras internacionales de su proveedor (filiales, costes, seguridad en las entregas, varios mercados domésticos) tanto en las compras como en la comercialización.

Reduzca sus costes de almacenamiento mediante nuestro alto y obligado cumplimiento de los plazos en surtidos definidos con plazos de entrega constantes. Además de ello, mediante la vinculación de los sistemas de gestión de materiales a usted se le abren nuevos potenciales de ahorro de costes.

Contribuya activamente a proteger el medio ambiente utilizando productos HOPPE. Nosotros le otorgamos “rango constitucional” a esta cuestión – y así lo demostramos día a día.

Y también en los “aspectos obvios” HOPPE ofrece más:

Solucione los problemas de sus clientes con productos innovadores, ajustados a cada grupo objetivo.

Benefíciense del liderazgo en innovación de HOPPE. Las continuas innovaciones técnicas y conceptuales le convierten en un interlocutor atractivo para sus clientes.

Haga negocios rentables mediante la atractiva relación precio / utilidad adicional. Atención: La comparación del margen de los productos HOPPE con el margen medio del comerciante conduce a la confusión si no se tienen en cuenta los costes de proceso reales.

Aumente la confianza de sus clientes ofreciéndoles una buena y adecuada calidad de marca a distintos niveles de precio. Manteniendo por supuesto las normas relevantes y requisitos de ensayos, así como, las garantías HOPPE superan que prescriben las normas – sosteniéndole Usted así activamente.

¡Ventajas rentables!

ARRONE®

The **complete** range.

ARRONE®: desarrollo y complemento de la gama de productos

Con la marca ARRONE®, HOPPE grupo ofrece una completa gama de herrajes de calidad gama obra para puertas y ventanas, junto con sus accesorios. Muchos productos son fabricados exclusivamente por fabricantes de material de ferretería líderes en todo el mundo. Dentro de esta amplia gama encontramos cierrapuertas, cierrapuertas de suelo, dispositivos anti-pánico y para salidas de emergencia, cilindros, cerraduras de embutir, bisagras, señales y accesorios.

Los productos ARRONE® están diseñados y fabricados para complementar la gama de herrajes HOPPE en aluminio, latón, acero inoxidable y nylon para puertas y ventanas.

Lanzada al mercado en 1993, la gama de productos ARRONE® goza hoy de un firme reconocimiento y está plenamente establecida en el mercado. Sin embargo, las crecientes demandas de unas características con mayores ventajas y de mejoras en los productos, combinadas con los cambios en la legislación, han llevado a amplios desarrollos y mejoras en las diversas gamas.

Estos nuevos productos se han homologado con éxito, muchos de ellos allí donde resultaba pertinente, y se han certificado de conformidad con las normas europeas más recientes. También satisfacen las normativas sobre productos de construcción del Reino Unido para material de ferretería.

La amplia gama cubre las siguientes categorías de productos:

BS EN1935:2002
BS EN1634-1
Certifire
CE Marcado

Bisagras

Una gama de bisagras de acero inoxidable que, allí donde resultaba pertinente, se han sometido con éxito a pruebas de homologación y se han certificado de conformidad con las normas europeas más recientes.

BS EN1154:1997
BS EN1155:1997
BS EN1634-1
Certifire
CE Marcado

Cierrapuertas

Gama de cierrapuertas de alta eficiencia capaces de satisfacer las recomendaciones de fuerza de apertura de BS8300 y del documento aprobado "M", donde se tienen en cuenta también otras consideraciones.

BS EN12209:2003
BS EN179:2008
BS EN1634-1
Certifire
CE Marcado

Cerraduras: cerraduras de embutir tipo DIN de 72 mm

Fabricadas en Europa por una empresa con registro ISO 9001 y homologadas con éxito y certificadas según las últimas normas europeas, esta gama incluye también una cerradura de embutir con función antipánico.

BS EN 1303:2015
BS EN 1634-1

Cilindros

Una completa gama de cilindros de 6 bulones para llaves maestras (juegos de general y secundarias), llaves unificadas y llaves diferentes.

BS EN1125:2008
BS EN179:2008
BS EN1634-1
Certifire
CE Marcado

Dispositivos antipánico y para salidas de emergencia

Una gama de herrajes para salidas de emergencia que se ajusta a la mayoría de puertas metálicas y de madera. Sometidos con éxito a pruebas de homologación y certificados según las últimas normas europeas.



Información general

página 9

1



Bisagras

página 29

2



Cierrapuertas

página 37

3



Cerraduras y picaportes

página 53

4



Cilindros

página 65

5



Dispositivos antipánico y para salidas de emergencia

página 71

6



Accesorios

página 83

7

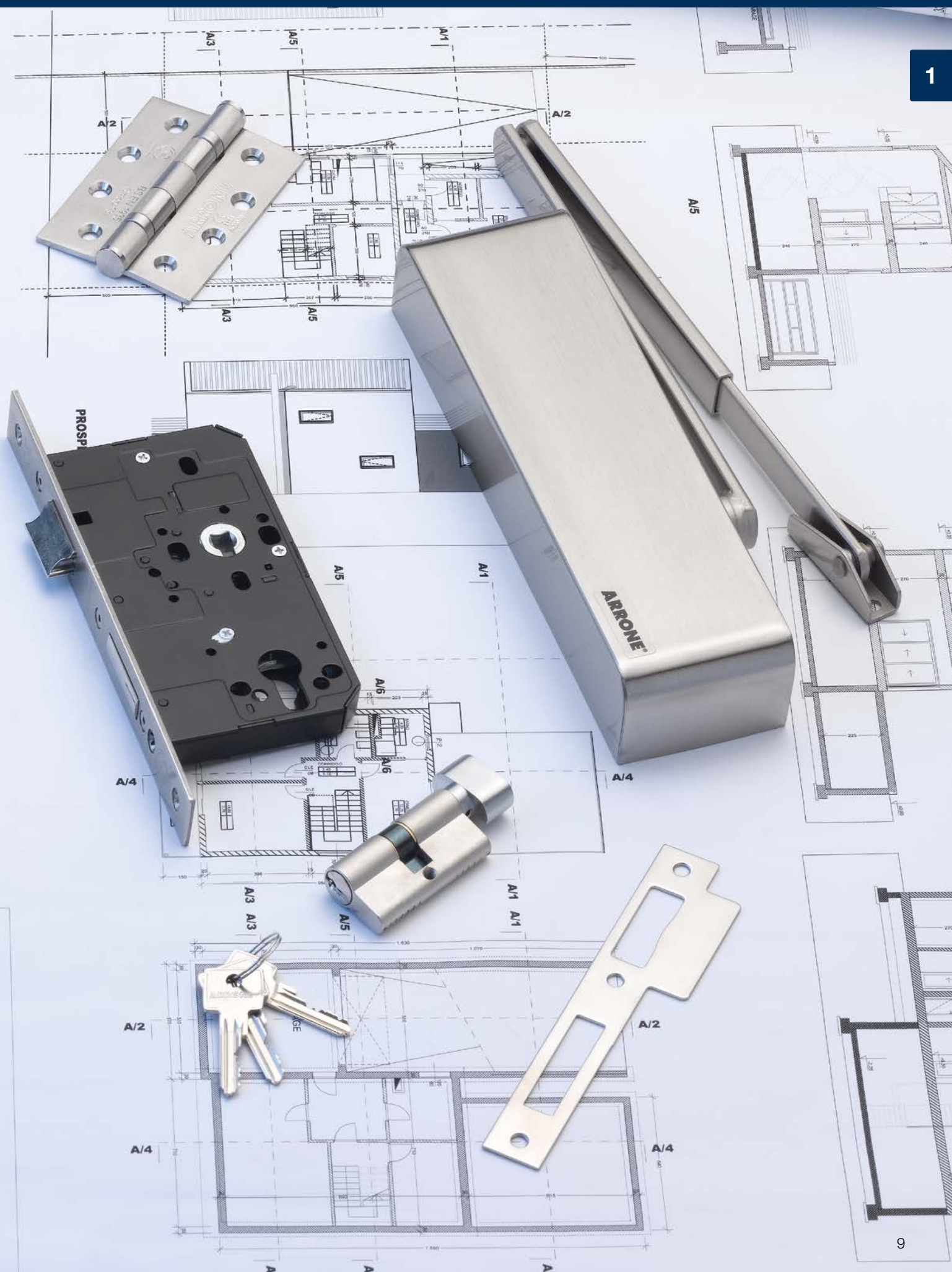


Términos y condiciones generales de venta/Índice de productos

página 89

8





Intumescentes

Cuando en los productos de este catálogo se ha incluido una prueba de incendio controlado, el uso de protección intumescente puede haber sido esencial para el resultado favorable de la prueba y la clasificación de incendio conseguida y que se ha asignado al producto. Incluida en diversas secciones de este catálogo, la protección intumescente utilizada por HOPPE para conseguir una prueba de incendio con éxito. Incluirán protección para:

- Bisagras
- Cierrapuertas
- Cierrapuertas de suelo
- Cerraduras de embutir

Tenga en cuenta que la clasificación de incendio requerida para cualquier juego de puertas, tanto de madera como de metal hueco, está únicamente exigida por los datos de prueba de incendio propios del fabricante y los herrajes seleccionados deben ser compatibles con la certificación de esta prueba de incendio. Si hay alguna duda sobre este tema, debe solicitarse la aclaración al laboratorio de prueba de incendio del cual el fabricante de la puerta ha obtenido sus resultados de prueba.

El uso de productos en juegos de puertas clasificadas para incendio que no sean compatibles con el certificado de la prueba del fabricante de la puerta puede invalidar la certificación de la prueba del fabricante de la puerta.

Consideraciones técnicas

Normalmente, se fijan tres bisagras a cada puerta. Sus posiciones vienen determinadas por el peso de la puerta y su resistencia a la deformación o a los golpes.

Tabla de cálculo de peso de puerta ajustado		
Peso de puerta real	Para puertas con ancho superior, consulte la tabla de cálculo de carga lateral	Peso de puerta real
	Cierrapuertas + 20%	
	Cierrapuertas (con freno de apertura) + 75%	
	Uso extra intensivo + 10%	
	Uso bajo + 10%	

Bisagras para su uso con puertas de anchuras especiales

Las puertas más anchas aumentan obviamente la presión y el momento de flexión ejercido sobre la bisagra. Este debe permitirse mediante la reducción de la masa máxima de la hoja de la puerta soportada por cada clase de bisagra.

Los factores por los que tiene que ajustarse la masa de la puerta ante anchuras de puerta excesivas se calculan dividiendo la altura de la puerta por su anchura. Para un factor de 2 o superior, no hace falta realizar ninguna concesión. Cuando el factor es menor de 2, la masa de la puerta debe aumentarse en el valor necesario para llevar el factor a 2 expresado como un porcentaje. Estos porcentajes se muestran en la tabla de cálculos de carga lateral que se muestra a continuación.

Cálculos de carga lateral			
Tamaño de puerta		Factor	Aumento normal de masa del % de hoja de puerta
Altura de puerta	Anchura de puerta		
2000 mm	1000 mm	2	0
2000 mm	1050 mm	1.9	10
2000 mm	1100 mm	1.82	18
2000 mm	1150 mm	1.74	26
2000 mm	1200 mm	1.66	33
2000 mm	1250 mm	1.6	40

Normas y certificación

BS EN1935:2002 – Bisagras de eje simple

La norma BS EN1935 clasifica las bisagras de un eje para puertas mediante un sistema de denominación de 8 dígitos. Una clasificación similar se aplica a todas las normas de productos de ferretería para edificios, de modo que se pueden especificar elementos complementarios de ferretería, por ejemplo, según un nivel común de resistencia a la corrosión, categoría de uso, etc. Cada dígito se refiere a una característica concreta del producto medida conforme a los requisitos de rendimiento establecidos en la norma.

1

Dígito 1: clase de uso

Se identifican cuatro clases de uso:

- Clase 1: Uso con poca frecuencia
- Clase 2: Uso con media frecuencia
- Clase 3: Uso frecuente
- Clase 4: Uso muy frecuente

2

Dígito 2: durabilidad

Se identifican tres clases para bisagras de un eje fabricadas según esta norma europea:

- Clase 3: 10.000 ciclos de ensayo, únicamente para bisagras de ventanas de uso moderado
- Clase 4: 25.000 ciclos de ensayo, para bisagras de puertas y ventanas de uso moderado
- Clase 7: 200.000 ciclos de ensayo, únicamente para bisagras de puertas de uso medio, frecuente e intensivo

3

Dígito 3: peso de puerta de ensayo

En esta norma europea se identifican ocho clases de masa de puerta relacionados con bisagras de un eje, tal y como se muestra en la tabla 1 de abajo.

Tabla 1	
Clase de peso de puerta de ensayo	Peso de puerta
0	10 kg
1	20 kg
2	40 kg
3	60 kg
4	80 kg
5	100 kg
6	120 kg
7	160 kg

4

Dígito 4: aptitud para aplicar en puertas cortafuego

Se identifican dos clases de aptitud para bisagras de un eje:

- Clase 0: no adecuadas para montajes de puertas cortafuego
- Clase 1: adecuadas para montajes de puertas cortafuego sujetas a la evaluación satisfactoria de la contribución de la bisagra de un eje a la resistencia al fuego de los montajes de puertas cortafuego especificados. Tal evaluación trasciende el alcance de esta norma europea (véase EN1634-1).

5

Dígito 5: seguridad de personas

Se exige que las bisagras de un eje satisfagan los requisitos esenciales de un uso seguro. Por tanto, solo se identifica la clase 1.

6

Dígito 6: resistencia a la corrosión

Se identifican cinco clases de resistencia a la corrosión de conformidad con EN1670:

- Clase 0: sin resistencia a la corrosión definida
- Clase 1: resistencia a la corrosión baja
- Clase 2: resistencia a la corrosión moderada
- Clase 3: resistencia a la corrosión elevada
- Clase 4: resistencia a la corrosión muy elevada

7

Dígito 7: seguridad de bienes - Resistencia a la efracción

Se identifican dos clases de protección para bisagras de un eje:

- Clase 0: no adecuadas para montajes de puertas antirrobo
- Clase 1: adecuadas para aplicaciones que requieran cierta protección. El Anexo C de esta norma europea detalla la clase de bisagra que usar para el nivel de protección requerido.

8

Dígito 8: clasificación de bisagra

Se identifican catorce clases en esta norma europea y se detallan en la tabla 2 de abajo. La clasificación completa se muestra en la norma.

1

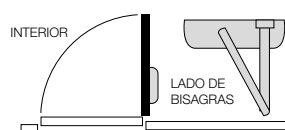
Tabla 2			
Clase de bisagra	Uso	Ciclos de ensayo	Peso de puerta
1	Ventana	10.000	10 kg
2	Ventana	10.000	20 kg
3	Ventana/Puerta	25.000	20 kg
4	Puerta	200.000	20 kg
5	Ventana	10.000	40 kg
6	Ventana/Puerta	25.000	40 kg
7	Puerta	200.000	40 kg
8	Ventana	10.000	60 kg
9	Ventana/Puerta	25.000	60 kg
10	Puerta	200.000	60 kg
11	Puerta	200.000	80 kg
12	Puerta	200.000	100 kg
13	Puerta	200.000	120 kg
14	Puerta	200.000	160 kg

Fabricados con las técnicas de ingeniería más recientes y siguiendo los máximos estándares de calidad por empresas con certificación ISO 9001 para satisfacer las normas y certificaciones europeas más recientes del sector. Además de su rendimiento y durabilidad, el estilo y la elegancia son característicos también de la colección de cierrapuertas ARRONE®.

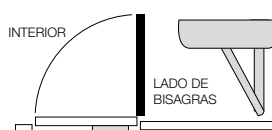
Ofrece como opción tapas metálicas: disponibles en una gama de acabados estándar (plateado y dorado) o acabados metálicos que en muchos casos pueden complementarse con juegos de brazos del mismo estilo.

Tipos de aplicación

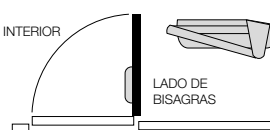
Tipo 1 (aplicación estándar)



Tipo 61 (instalación en el marco de la puerta)

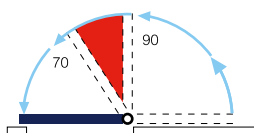


Tipo 6 (instalación en brazo paralelo)



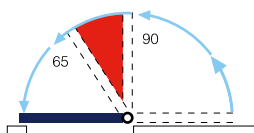
Freno de apertura

El freno de apertura ofrece resistencia a aperturas entre 70° y 90° cuando la puerta se abre con excesiva fuerza. Es útil en todas las situaciones. Ayuda a impedir daños en marcos de puertas y edificios, en particular cuando la apertura está restringida. **Nota:** El freno de apertura no sustituye a los topes de puerta, que conviene montar allí donde sea posible.



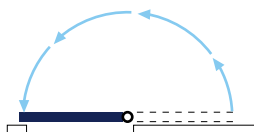
Acción retardada

La acción retardada ralentiza la velocidad de cierre de la puerta entre aproximadamente 90° y 65°. La cantidad de retardo puede ajustarse y desactivarse totalmente. Es idónea para su uso en lugares en los que las personas necesitan mayor tiempo para salir por las puertas, como entornos de tipo hospitalario.



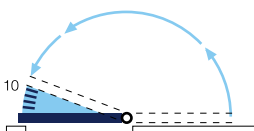
Cierre controlado

Todos los cierrapuertas ARRONE® tienen una válvula de ajuste que permite controlar la velocidad de cierre. Esto es efectivo a lo largo de todo el ciclo de cierre excepto cuando se activan la acción retardada o el golpe final.



Golpe final

El golpe final permite el ajuste de los últimos 10° (aprox.) del ciclo de cierre. Permite ajustar el cierrapuertas para salvar un picaporte o una junta intumescente.



Aplicación de guía deslizante

Puede usarse cuando no conviene tener un brazo articulado. Consiste de un único brazo conectado a un canal montado por encima de la puerta (no adecuado para puertas con arquitrabes proyectados).

Placa de montaje

Permite montar un cierrapuertas donde el marco superior de la puerta es demasiado estrecho para permitir un montaje normal. La placa de montaje se monta primero a la puerta y después se une el cierrapuertas a la placa de montaje.

Normas y certificación

BS EN1154:1997 – Norma europea para el rendimiento de dispositivos de cierre para puertas con operación de cierre controlada.

Proporciona detalles sobre tipos de productos, clasificación por uso, ciclos de ensayo, peso de puertas o resistencia a la corrosión, así como definiciones, requisitos de rendimiento de productos, aparatos de ensayo, métodos de ensayo y marcado de productos.

BS EN1154:1997 clasifica los cierrapuertas mediante un sistema de codificación de 6 dígitos.

1

Dígito 1: clase de aplicación

Se definen dos clases.

- Clase 3: cierre desde un ángulo de apertura > 105°
- Clase 4: cierre desde un ángulo de apertura 180°

2

Dígito 2: durabilidad

Solo se identifica una categoría.

- Clase 8: 500.000 ciclos

3

Dígito 3: fuerza del cierrapuertas según ancho y peso de la puerta

Allí donde un cierrapuertas proporciona una gama de fuerzas de cierre, deberán especificarse el mínimo y el máximo.

* Tamaño/peso de la puerta de conformidad con BS EN1154:1997

4

Dígito 4: aptitud para el uso en puertas cortafuego

Se definen dos clases.

- Clase 0: no adecuado para su uso en montajes de puertas cortafuego
- Clase 1: adecuado para su uso en montajes de puertas cortafuego, supeditado a evaluación y pruebas satisfactorias (véase BS EN1634 Parte 1)

5

Dígito 5: seguridad de personas

Se exige que todos los cierrapuertas satisfagan los requisitos esenciales de un uso seguro. Por tanto, solo se identifica la clase 1.

6

Dígito 6: resistencia a la corrosión

Se definen cinco clases (con EN1670).

- Clase 0: sin resistencia a la corrosión definida
- Clase 1: resistencia a la corrosión baja
- Clase 2: resistencia a la corrosión moderada
- Clase 3: resistencia a la corrosión elevada
- Clase 4: resistencia a la corrosión muy elevada

Rendimiento: de conformidad con BS EN1154

Tabla 1		
Fuerza de cierre	Anchura máx. de puerta	Peso máx. de puerta
2 *	850 mm	40 kg
3	950 mm	60 kg
4	1100 mm	80 kg
5	1250 mm	100 kg
6	1400 mm	120 kg

* No debe permitido en juegos de puertas resistentes al fuego.

BS EN1154: hay disponibles informes y certificados de ensayos bajo pedido.

Puertas cortafuego: cierrapuertas

Las normas BS EN1154 británicas/europeas son el modo reconocido de demostrar conformidad y requieren que un organismo de certificación oficial y notificado pruebe el producto y los controles de producción de la fábrica del fabricante antes de poder aplicar el marcado CE.

Vigente desde octubre de 2003, la ley europea recomienda que todos los dispositivos cierrapuertas pertinentes dispongan del marcado CE cuando se monten en una puerta cortafuego.

BS8300 y documento aprobado "M"

Las últimas actualizaciones a BS8300 y el documento aprobado "M" (2009+A1:2010) en relación con la ferretería contienen la siguiente recomendación con respecto a las fuerzas de funcionamiento de las puertas, reseñando una cifra máxima de 30 N de fuerza de apertura cuando se miden con una apertura de 0° (cerrada) a 30° y de 22,5 N cuando se miden con una apertura de entre 30° y 60°. Es preferible que el freno de apertura no funcione antes de los 80° de apertura y que la fuerza de cierre máxima se dé entre los 0° y los 15° de golpe final.

Es recomendable que las puertas se monten también con bisagras de alto rendimiento con una fricción de menos de 1 N por bisagra.

Nota: Debe tenerse en cuenta también que cuando se llevan a cabo pruebas oficiales, se hace en condiciones de laboratorio. Por tanto, no es posible decir que el mismo juego de puerta y los herrajes asociados que cumplen la normativa en una ubicación se comporten de forma idéntica en otra en la que pueden darse determinadas condiciones locales (los principales factores y consideraciones suelen ser el humo y los sellos intumescientes, junto con presiones de aire diferenciales).

Las cerraduras de gama obra ARRONE® se fabrica según los máximos estándares de ingeniería y se diseña para ofrecer una elevada relación precio/rendimiento. Las cerraduras se han sometido con éxito a pruebas de homologación según todos los requisitos de BS EN12209. La clasificación obtenida se proporciona de forma separada para cada cerradura.

BS EN12209:2003 – Clasificación de cerraduras y cerraderos de accionamiento mecánico

1

Dígito 1: clases de uso

Se identifican tres clases de uso:

- Clase 1: frecuencia baja de utilización por personas muy cuidadosas y con poco riesgo de mala utilización; por ejemplo, puertas interiores de viviendas
- Clase 2: frecuencia media de utilización por personas que prestan atención pero con algunos riesgos de mala utilización; por ejemplo, puertas interiores de oficinas
- Clase 3: alta frecuencia de utilización por el público o por personas poco cuidadosas, es decir, donde hay grandes riesgos de mala utilización; por ejemplo, puertas en edificios públicos

2

Dígito 2: durabilidad

Se identifican doce clases con cifras mínimas para el funcionamiento de picaportes y cerrojos con y sin carga lateral. La carga lateral se aplica al picaporte cuando se descorre.

 N.º de operaciones	Aumento de la carga lateral →				
	Clase C	Clase H	Clase M	Clase S	Clase X
	Clase B	Clase G	Clase L	Clase R	Clase W
	Clase A	Clase F			

3

Dígito 3: peso de puerta y fuerza de cierre

Se identifican nueve clases en función de unas cifras máximas para la fuerza de cierre de varios pesos de puerta. **Nota:** La fuerza de cierre se calcula desde un inicio en reposo; esto es, con el picaporte saliente en contacto con el cerrojo al inicio de la prueba.

Fuerza de cierre máxima	Peso de la puerta hasta 100 kg	Peso de la puerta hasta 200 kg	Superior a 200 kg
15 N	Clase 7	Clase 8	Clase 9
25 N	Clase 4	Clase 5	Clase 6
50 N	Clase 1	Clase 2	Clase 3

4

Dígito 4: aptitud para el uso en puertas cortafuego

Se identifican dos clases:

- Clase 0: no adecuado para su uso en montajes de puertas cortafuego
- Clase 1: adecuado para su uso en montajes de puertas cortafuego al humo probadas según la norma BS EN1634-1.

Nota 1: Una clasificación de clase 1 significa tan solo que la cerradura se ha diseñado para su uso en puertas cortafuego; el rendimiento real obtenido frente al fuego (por ejemplo, la integridad frente al fuego durante 30 minutos en una puerta de madera parcialmente esmaltada, etc.) se incluirá en un informe separado que contenga los resultados de una prueba de inflamabilidad.

Nota 2: Si un producto está previsto para su uso en puertas cortafuego (esto es, un “1” en la posición 4), debe ser posible demostrar la conformidad con las normativas sobre requisitos esenciales de productos de la construcción (enmiendas). Se recomienda que el producto lleve el marcado CE (consulte la sección sobre marcado CE).

5

Dígito 5: seguridad de personas

Sin requisito, pero teniendo en cuenta que una cerradura o picaporte conforme con esta norma puede, a la vez, formar también parte de un dispositivo de salida conforme a la norma BS EN179 o BS EN1125.

6

Dígito 6: resistencia a la corrosión y temperatura

Se identifican ocho clases de resistencia a la corrosión por niebla salina neutra (NSS) a partir de la norma BS EN1670:2007, con y sin resistencia a la temperatura:

Resistencia a la corrosión (NSS)	Resistencia a la temperatura	
	Sin requisito	-20 °C a +80 °C
240 horas	Clase D	Clase G
96 horas	Clase C	Clase F
48 horas	Clase B	Clase E
24 horas	Clase A	
Sin requisito	Clase 0	

7

Dígito 7: eficacia de protección y resistencia al taladrado

Se identifican siete clases con cifras mínimas para requisitos relacionados con ataques físicos, con o sin perforación de la caja de cerradura:

Resistencia a ataques creciente	Sin requisito de taladrado	Requisito de taladrado
	Clase 6	Clase 7
	Clase 4	Clase 5
	Clase 3	
	Clase 2	
	Clase 1	

8

Dígito 8: aplicación en función de la puerta

Se identifican quince clases para distintas aplicaciones: puertas con bisagras o deslizantes con cerraduras, con salida sin llave desde el interior o cierre con llave desde ambos lados. La clasificación determina qué aplicación es apropiada. Además, se establece como requisito que la cerradura o el picaporte no puedan retirarse desde el exterior o, en el caso de las clases K a R, desde el interior mediante herramientas “estándar”. Las clases H y P requieren soporte para la caja de la cerradura al instalarse.

9

Dígito 9: tipo de accionamiento de la llave y cierre

Se identifican nueve clases para los distintos tipos de funcionamiento de la llave. La clasificación determina cómo se evalúa la cerradura en función de los requisitos de cerradura. Además, existe un requisito operativo de torsión de llave máxima de 1,5 Nm y un requisito de resistencia de llave mínima de 2,5 Nm.

- Clase 0: no procede
- Clase A: cerradura de cilindro, cierre manual
- Clase B: cerradura de cilindro, cierre automático
- Clase C: cerradura de cilindro; cierre manual con cierre intermedio
- Clase D: cerradura de autocierre, cierre manual
- Clase E: cerradura de autocierre, cierre automático
- Clase F: cerradura de autocierre; cierre manual con cierre intermedio
- Clase G: cerradura sin accionamiento de llave; cierre manual
- Clase H: cerradura sin accionamiento de llave; cierre automático

10

Dígito 10: tipo de funcionamiento del cuadradillo

Se identifican cinco clases:

- Clase 0: cerradura sin cuadradillo
- Clase 1: cerradura para accionamiento de pomo/manilla con muelle de recuperación
- Clase 2: cerradura para accionamiento de manilla sin muelle de recuperación
- Clase 3: cerradura para accionamiento de manilla pesada sin muelle de recuperación
- Clase 4: cerradura para accionamiento de manilla pesada sin muelle de recuperación de especificación propia del fabricante

11

Dígito 11: requisitos de la identificación de la llave

Se identifican nueve clases relacionados con el número de disparidad de cierres efectivos y dispositivos de autocierre. La clase 0 hace referencia a un picaporte sin acción de cierre:

 Número de disparidad de cierres efectivos	Dispositivos de autocierre →							
								Clase H
					Clase F			Clase G
				Clase D			Clase E	
			Clase B			Clase C		
		Clase A						
	Clase 0							

Nota: Esto se aplica tan solo a cerraduras con dispositivos de autocierre. Los cilindros se evalúan según BS EN1303:2005.

Puertas cortafuego: cerraduras

El modo reconocido de demostrar conformidad lo constituye la norma británica/europea BS EN12209 y requiere que un organismo notificado oficial pruebe que tanto el producto como los controles de producto en la fábrica del fabricante resulten satisfactorios antes de poder aplicar el marcado CE. Se recomienda que las cerraduras montadas en puertas cortafuego lleven el marcado CE.

Ofrecemos tres gamas diferentes de cilindros dependiendo de sus necesidades específicas.

Todos los cilindros ARRONE® se han probado con éxito según todos los requisitos de BS EN1303. La clasificación obtenida se proporciona de forma separada para cada gama.

El HOPPE (UK) Pinning Centre tiene un personal formado por técnicos, están equipados con el software computerizado y la maquinaria de grabado de llaves más modernas.

- Gran amaestramiento
- Amaestramiento sencillo
- Llaves convencionales
- Llaves unificadas

El Pinning Centre también ofrece una serie de otros servicios que incluyen:

- Corte de llave
- Candados
- Cerraduras de contenedores

BS EN1303:2012 – Cilindros para cerraduras

1

Dígito 1 – Categoría de uso

Se identifica una categoría:

- Grado 1: para uso por parte de personas con un elevado incentivo para tener cuidado y con una posibilidad de mal uso pequeña.

2

Dígito 2 – Durabilidad

Se identifican tres grados de conformidad con el número de ciclos de prueba conseguidos:

- Grado 4: 25.000 ciclos
- Grado 5: 50.000 ciclos
- Grado 6: 100.000 ciclos

3

Dígito 3 – Masa de puerta

Se identifica un grado:

- Grado 0: sin requisito

4

Dígito 4 – Adecuados para puertas resistentes al fuego / estancas al humo

Se identifican tres grados:

- Grado 0: no aprobado para uso en montajes de puertas resistentes al fuego / estancas al humo
- Grado A: adecuado para su uso en montajes de puertas estancas al humo
- Grado B: adecuado para uso en montajes de puertas resistentes al fuego y estancas al humo

5

Dígito 5 – Seguridad

Se identifica un grado:

- Grado 0: sin requisitos

6

Dígito 6 – Resistencia a la corrosión y a la temperatura

Se identifican cuatro grados como sigue:

- Grado 0: Sin requisito de corrosión, sin requisito de temperatura
- Grado A: Alta resistencia a la corrosión, sin requisito de temperatura
- Grado B: Sin requisito de corrosión, requisito de temperatura de - 25 °C a + 65 °C
- Grado C: Alta resistencia a la corrosión, requisito de temperatura de - 25 °C a + 65 °C

Nota: No se hacen distinciones entre el interior y el exterior ni del cilindro y/o de la puerta. Al finalizar la prueba, el cilindro debe funcionar.

7

Dígito 7 – Seguridad relativa a la llave

Se identifican seis grados y los principales requisitos se resumen a continuación:

	Grado					
	1	2	3	4	5	6
Número mínimo de llaves efectivas	100	300	15.000	30.000	30.000	100.000
Número mínimo de palancas móviles, bulones, discos, etc.	2	3	5	5	6	6
Codificación en llave puede divulgar combinación	Sí	Sí	No	No	No	No
Resistencia de par de clavija	2,5 Nm	5 Nm	15 Nm	15 Nm	15 Nm	15 Nm

8

Dígito 8 – Resistencia a ataques

Se identifican cinco grados:

- Grado 0: Sin resistencia contra taladrado, sin resistencia contra ataques mecánicos
- Grado A: 3/5 minutos de resistencia contra taladrado; resistencia contra ataques mecánicos excepto extracción de clavija/cilindro
- Grado B: 5/10 minutos de resistencia contra taladrado; resistencia contra ataques mecánicos excepto extracción de clavija/cilindro
- Grado C: 3/5 minutos de resistencia contra taladrado; resistencia contra ataques mecánicos
- Grado D: 5/10 minutos de resistencia contra taladrado; resistencia contra ataques mecánicos

Los juegos de llaves maestras pueden tener juegos secundarios. Ejemplos de esto pueden verse en un hotel pequeño en el cual el director del hotel tiene una llave maestra para abrir todas las puertas. Una camarera puede tener un juego secundario para abrir solo una serie de puertas de habitaciones pero ninguna de las oficinas por ejemplo. Una llave de habitación individual en esta disposición es conocida como llave subordinada.

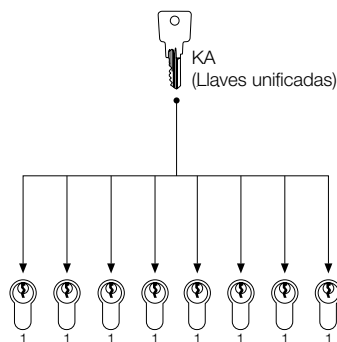
El juego de entrada común es útil en una residencia de estudiantes o en un bloque de pisos. Este conjunto elimina la necesidad de tener dos llaves, es decir, una para la puerta de entrada y una para una habitación individual. Una llave de entrada común abrirá la puerta de entrada y la habitación individual.

Se recomienda que se comprueben los requisitos de llave maestra con nuestra oficina de ventas para asegurarse de que es posible la disposición del juego.

1

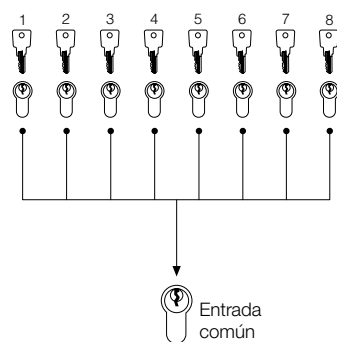
Llaves convencionales (KD)

Los cilindros para llaves están todos accionados por llaves individuales, todas diferentes entre ellas.



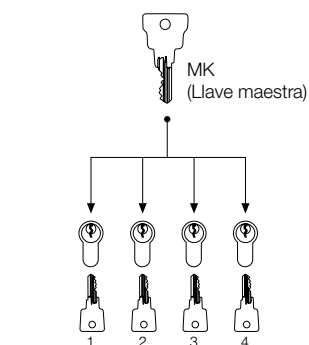
Llaves unificadas (KA)

En disposiciones de llave unificada todos los cilindros funcionan con la misma llave. Esto proporciona una disposición en la cual una llave abrirá un grupo de cerraduras. No debe confundirse con un juego de llave maestra (ver a continuación).



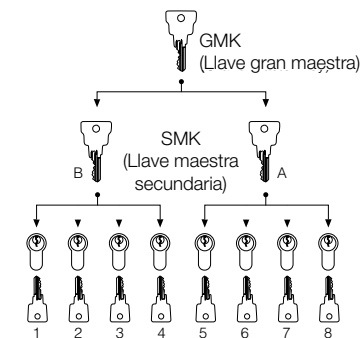
Entrada común

La entrada común (o entrada de piso) está diseñada para permitir a un inquilino utilizar la misma llave para sus propias puertas privadas así como puertas comunes para otros residentes del mismo inmueble. La función de entrada común puede incorporarse en cualquier juego de llave maestra.



Amaestramiento sencillo (MK)

En el amaestramiento sencillo, un grupo de cilindros, cada uno equipado con una llave subordinada individual, también se acciona mediante una llave especial conocida como la llave maestra. También pueden incorporarse grupos de llaves unificadas en cualquier llave maestra.



Gran amaestramiento (GMK)

El gran amaestramiento se utiliza cuando es necesario tener más de un grupo de llave maestra. Estos grupos se llaman juegos secundarios. En estos casos todos los cilindros, sin que importe su juego secundario, están controlados por una llave conocida como la llave maestra general.

La estilizada estética y las ventajas en cuanto a características de la gama de dispositivos para salidas de emergencia y antipánico ARRONE® ofrecen una alternativa elegante y llena de estilo.

La gama de dispositivos para salidas estándar ARRONE® ofrece calidad y rendimiento probados respaldados por sólidos principios de ingeniería. Hay disponibles certificados e informes de ensayos bajo pedido.

BS EN1125:2008 – Dispositivos para salidas antipánico

Es deseable que las puertas de las salidas al exterior de edificios públicos, lugares de ocio, tiendas, etc., cuenten con dispositivos antipánico accionados por una barra horizontal o barra de presión. En los productos cubiertos por esta norma se hace más hincapié sobre la seguridad de la salida que sobre la protección que pueda ofrecer la puerta.

Proporciona detalles sobre tipos de productos, clasificación por uso, ciclos de ensayo, masa de puertas o resistencia a la corrosión, así como definiciones, requisitos de rendimiento de productos, aparatos de ensayo, métodos de ensayo y marcado de productos.

El principal propósito de los requisitos de rendimiento de esta norma es el de proporcionar una vía de evacuación segura y efectiva a través de una puerta con mínimo esfuerzo y sin conocimiento previo del dispositivo; esto es, para puertas cerradas en vías de evacuación donde puedan preverse situaciones de pánico.

La norma BS EN1125 se aplica al tipo A (dispositivos antipánico en barras de empuje) y al tipo B (dispositivos antipánico en barras de presión).

La norma BS EN1125 clasifica los dispositivos de salidas antipánico mediante un sistema de codificación de 10 dígitos, en el que cada uno de ellos se refiere a una característica concreta del producto medida frente a los requisitos de rendimiento estándar.

1

Dígito 1: categoría de uso

Solo se identifica una categoría:

- Clase 3: alta frecuencia de utilización por el público o por personas poco cuidadosas.

2

Dígito 2: durabilidad

Se identifican dos categorías:

- Clase 6: 100.000 ciclos
- Clase 7: 200.000 ciclos

3

Dígito 3: peso de puerta de ensayo

Se identifican tres categorías:

- Clase 5: hasta 100 kg
- Clase 6: hasta 200 kg
- Clase 7: más de 200 kg

Dispositivos antipánico y para salidas de emergencia

4

Dígito 4: aptitud para el uso en puertas cortafuego

Se identifican tres categorías:

- Clase 0: no adecuado para su uso en montajes de puertas cortafuego
- Clase A: adecuado para su uso en montajes de puertas estancas al humo
- Clase B: adecuado para uso en montajes de puertas cortafuego/estancas al humo basados en una prueba de conformidad con EN 1634-1.

5

Dígito 5: seguridad de personas

Todos los dispositivos para salidas de emergencia y antipánico tienen una función de seguridad crítica, por lo que solo se identifica la clase superior 1.

6

Dígito 6: resistencia a la corrosión

Se identifican dos clases de resistencia a la corrosión de conformidad con EN1670:

- Clase 3: resistencia elevada
- Clase 4: resistencia muy elevada

7

Dígito 7: protección

Solo se identifica una categoría de protección (clase 2). Los dispositivos antipánico están diseñados principalmente para el accionamiento de una puerta desde el interior. Las consideraciones de seguridad por salir fácilmente prevalecerán siempre sobre las de protección.

8

Dígito 8: proyección del dispositivo

Se definen dos clases:

- Clase 1: proyección de hasta 150 mm (proyección larga)
- Clase 2: proyección de hasta 100 mm (proyección estándar)

9

Dígito 9: tipo de dispositivo

Se definen dos categorías:

- Tipo A: accionamiento por barra de empuje
- Tipo B: accionamiento por barra de presión

10

Dígito 10: aplicación

Se definen tres categorías:

- Categoría A: puerta de una/dos hojas, hoja activa o inactiva
- Categoría B: puerta de una hoja sólo
- Categoría C: puerta de dos hojas, hoja inactiva sólo

BS EN179:2008 – Dispositivos para salidas de emergencia

Esta norma cubre dispositivos que haya que usar en situaciones de emergencia donde las personas estén familiarizadas con la salida de emergencia y sus herrajes y por tanto sea más improbable que se desarrolle una situación de pánico. Podrían usarse, por tanto, cerraduras de evacuación accionadas mediante una manilla o pulsadores.

La norma BS EN179 se aplica al tipo A (dispositivos de emergencia accionados mediante manilla) y al tipo B (dispositivos de emergencia accionados mediante pulsador).

La norma BS EN179 clasifica los dispositivos para salidas de emergencia mediante un sistema de codificación de 10 dígitos, en el que cada uno de ellos se refiere a una característica concreta del producto medida conforme a los requisitos de rendimiento estándar. Las características concretas en BS EN179 son idénticas a las de BS EN1125, con tres diferencias que afectan al dígito 7 (protección), al dígito 9 (tipo de dispositivo) y al dígito 10 (aplicación).

7

Dígito 7: protección

Los productos cubiertos por la norma BS EN179 tienen cuatro categorías identificadas y disponen de oportunidades de mayor protección que los dispositivos cubiertos por la norma BS EN1125. Esto es porque los dispositivos de BS EN179 están sujetos a pruebas con puertas con mayor presión.

- Clase 2: 1000 N
- Clase 3: 2000 N
- Clase 4: 3000 N
- Clase 5: 5000 N

9

Dígito 9: tipo de dispositivo

Se definen dos categorías:

- Tipo A: accionamiento por manilla
- Tipo B: accionamiento por pulsador

10

Dígito 10: aplicación

Se definen cuatro categorías:

- Categoría A: apertura externa de una/dos hojas, hoja activa o inactiva
- Categoría B: apertura externa de una hoja sólo
- Categoría C: apertura externa de dos hojas, hoja inactiva sólo
- Categoría D: apertura interior de una hoja sólo

Asuntos acerca de las especificaciones de herrajes para puertas cortafuego

Las normativas para productos de construcción del Reino Unido exigen que los herrajes para salidas de emergencia/antipánico sean seguros y resistentes.

Las normas europeas BS EN1125/179 constituyen el modo reconocido de demostrar conformidad y exigen que un organismo notificado oficial pruebe tanto el producto como los controles de producción de la fábrica del fabricante antes de poder aplicar el marcado CE.

Dispositivos antipánico y para salidas de emergencia

Con vigencia a partir de octubre de 2003, la ley recomienda que todos los herrajes para salidas de emergencia/antipánico tengan el marcado CE cuando se monten en una puerta cortafuego.

Otros asuntos

Conviene usar un dispositivo antipánico de clase 2 (proyección pequeña) en situaciones donde la anchura de la vía de evacuación esté limitada o donde no sea posible abrir las puertas más de 90°.

Deben instalarse barras de presión y de empuje de dispositivos antipánico para proporcionar la máxima longitud efectiva sin que, en ningún caso, sean inferiores al 60% de la anchura de la hoja de la puerta.

Aptitud cortafuego: BS EN1634 Parte 1

Se trata de la norma europea de seguridad contra incendios para la determinación de la resistencia de puertas y postigos, incluidos los herrajes, diseñados para instalaciones dentro de aberturas incorporadas en elementos de separación vertical (juegos de puertas).

Los cierrapuertas pueden evaluarse en cuanto a su adecuación para su uso en*:

- Puertas cortafuego FD30 (30 min) / - Puertas cortafuego FD60 (60 min)
- Puertas cortafuego FD90 (90 min) / - Puertas cortafuego FD120 (120 min)

Las bisagras pueden evaluarse en cuanto a su adecuación para:

- Puertas cortafuego FD30 (30 min) / - Puertas cortafuego FD60 (60 min)

Las cerraduras pueden evaluarse en cuanto a su adecuación para:

- Puertas cortafuego FD30 (30 min) / - Puertas cortafuego FD60 (60 min)

* Consulte el dígito 4 de BS EN1154:1997.

Marcado CE

El marcado CE es la forma más fácil de proporcionar conformidad con las últimas normativas sobre productos de construcción del Reino Unido para elementos de ferretería usados en puertas de vías de evacuación, cortafuego.

El marcado CE indica que el producto se ha sometido a pruebas de rendimiento y contra incendios de terceros allí donde resulta pertinente y se ha fabricado en una fábrica con sistemas de control de la producción satisfactorios. Todo esto tiene que ser evaluado por un organismo de certificación autorizado.

Certifire



Certifire es un plan independiente de terceros que proporciona certificación de conformidad de productos voluntaria y de alta calidad para el sector de la protección anti-incendios pasiva.

Ley de igualdad

La ley de igualdad es una ley parlamentaria sobre derechos humanos que considera ilegal la discriminación de cualquier persona por motivo de discapacidad, ya sea permanente o temporal.

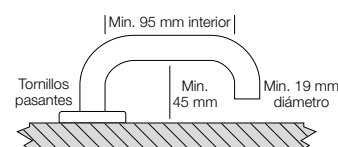
BS8300 – Document “M”

BS8300: 2001 “Diseño de edificios para satisfacer las necesidades de personas con discapacidad: código de buenas prácticas”. Este documento proporciona pautas sobre buenas prácticas en el diseño de edificios que permitan que el acceso sea cómodo para todos.

El documento aprobado “M” (Doc M) de la normativa sobre edificación (Inglaterra y Gales) exige que se “establezcan dotaciones razonables para que las personas puedan acceder y usar el edificio y sus instalaciones”.

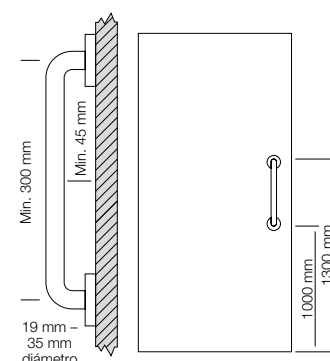
Manillas

Las manillas de palanca deben ser del “tipo de las que vuelven a la puerta”. No tienen que ser una barra redonda. No deben tener bordes afilados ni presentar cambios inmediatos de dirección. Deben estar fijadas de forma segura a la puerta mediante tornillos pasantes, y presentar unas dimensiones mínimas, tal como establece el diagrama.



Manillones

Los manillones deben estar fijados a la puerta mediante pernos y contar con rosetas que sirvan de ayuda a personas con discapacidad visual. Las dimensiones mínimas se establecen en el siguiente diagrama. La fijación superior debe estar a un mínimo de 1300 mm por encima del nivel del suelo. Los manillones pueden ser más largos que estas dimensiones, pero no más cortos.



Rodapiés protectores

Para evitar daños en las puertas ocasionados por las sillas de ruedas, conviene que los rodapiés protectores sean de al menos 400 mm de altura.

Contraste tonal

Como ayuda para los discapacitados visuales, los accesorios de la puerta deben contrastar con estas en un mínimo de 15 puntos. Es lo que se denomina “valor de reflectancia de la luz” y se mide en una escala de 0 a 100 con el negro puro como 0 y el blanco puro como 100. Los fabricantes de puertas y herrajes deben poder indicar el valor (de 0 a 100) de sus productos.

Mantenimiento

Si los montajes de acero inoxidable muestran signos de óxido o de suciedad grasa, puede eliminarlos mediante un detergente doméstico indicado para acero inoxidable (consulte las instrucciones del fabricante).

Acabados

Consulte el desplegable de la parte final del catálogo para ver la gama completa de acabados.







Bisagras **ARRONE®**

Bisagra de acero inoxidable con 2 rodamientos de clase 13
102 mm x 76 mm x 3 mm

Características

- Eje fijo de acero inoxidable
- 2 bisagras por caja suministrada (par)
- Paquete intumescente disponible para montaje de puerta cortafuego, ver p. 36

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1935:2002.

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----



Aptitud cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60, 90 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AC0070



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF369

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0016

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón PVD, latón antigua (AB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8180-SSS-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	SSS	89002072
AR9290-PSS-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	PSS	89002101
AR7070-PVD-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	PVD	89002107
AR8180-AB-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	AB	89001960



Bisagras ARRONE®

Bisagra redondeada de acero inoxidable con 2 rodamientos de clase 13
102 mm x 76 mm x 3 mm

Características

- Eje fijo de acero inoxidable
- 2 bisagras por caja suministrada (par)
- Paquete intumescente disponible para montaje de puerta cortafuego, ver p. 36

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1935:2002.

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----



Aptitud cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AC0070



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF369

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0021

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón PVD

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8182-SSS-A2	Bisagra incl. tornillos para madera	SSS	89002569
AR9292-PSS-A2	Bisagra incl. tornillos para madera	PSS	89002583
AR7072-PVD-A1	Bisagra incl. tornillos para madera	PVD	89002156



Bisagras ARRONE®

Bisagra de acero inoxidable con 2 rodamientos de clase 13
102 mm x 102 mm x 3 mm

Características

- Eje fijo de acero inoxidable
- 2 bisagras por caja suministrada (par)
- Paquete intumescente disponible para montaje de puerta cortafuego, ver p. 36

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1935:2002.

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----



Aptitud cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AC0070



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF369

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0017

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón PVD

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8184-SSS-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	SSS	89002114
AR8184-R-SSS-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	SSS	87136666
AR9294-PSS-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	PSS	89002121
AR7074-PVD-A1	Bisagras incl. tornillos para madera	PVD	89002128



Bisagras ARRONE®

Bisagra de seguridad de acero inoxidable con 2 rodamientos de clase 13
102 mm x 76 mm x 3 mm

Características

- Eje fijo de acero inoxidable
- 2 bisagras por caja suministrada (par)
- Paquete intumescente disponible para montaje de puerta cortafuego, ver p. 36

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1935:2002.

4	7	6	1*	1	4	0	13
---	---	---	----	---	---	---	----



Aptitud cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AC0071



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF369

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0060

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8186-SSS-A1	Bisagras de seguridad incl. tornillos para madera	SSS	87105955

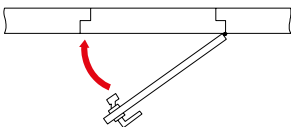


Bisagras de cierre automático ARRONE®

Bisagra de cierre automático con elevación en la apertura
102 mm x 76 mm x 3 mm

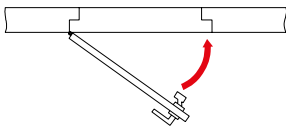
Características

- Peso máx. de puerta: 40 kg
- 2 bisagras por caja suministrada (par)
- Suministradas con tornillos para marcos de metal y puertas de madera



Cierre en el sentido de las agujas del reloj

Según ANSI esta sería una puerta con cierre a izquierda.



Cierre en el sentido contrario al de las agujas del reloj

Según ANSI esta sería una puerta con cierre a derecha.

Acabado

- Acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8183-WMS-LH-SSS-A1	Bisagras de cierre automático para puerta a izquierda (según ANSI)	SSS	89001204
AR8183-WMS-RH-SSS-A1	Bisagras de cierre automático para puerta a derecha (según ANSI)	SSS	89001303



Bisagras con muelle ARRONE®

Bisagra de acero inoxidable con muelle
102 mm x 76 mm x 3 mm

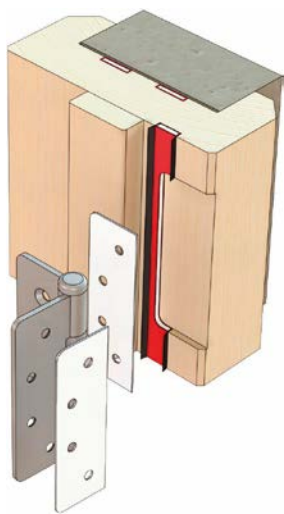
Características

- El paquete de 3 bisagras contiene 2 bisagras con muelle y 1 bisagra sin muelle.
- Las bisagras de 102 x 76 x 3 mm son adecuadas para puertas de hasta 40 kg de peso.
- Las bisagras de 102 x 102 x 3 mm son adecuadas para puertas de hasta 60 kg de peso.
- Suministradas con llave Allen para el ajuste de la tensión del muelle (con uso de la clavija de bloqueo).

Acabado

- Acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8280-3PACK-SSS-A1	Paquete de 3 bisagras con muelle 102 x 76 x 3 mm	SSS	87109011
AR8282-3PACK-SSS-A1	Paquete de 3 bisagras con muelle 102 x 102 x 3 mm	SSS	87109017



Paquetes intumescentes **ARRONE®**

Paquetes intumescentes para bisagras

Características

- Almohadillas planas con un grosor de 2 mm
- 6 almohadillas por paquete (adecuado para 3 bisagras)

Normas y certificación



Aptitud cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60, 90 y 120 minutos.

Referencia de producto	Descripción	Código
AR/INT-8180	Para bisagras de 102 x 76 mm de tamaño	87134476
AR/INT-8184	Para bisagras de 102 x 102 mm de tamaño	87134483



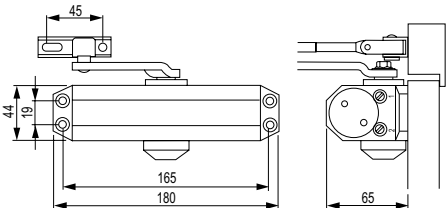
Tabla de selección para cierrapuertas

	Fuerza máxima EN 3 (Uso moderado)	Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)
Imagen del producto						
Referencia de producto	AR450	AR6800 y AR6900	AR8200	AR8500	AR7383	AR8209
Fuerza de cierre	3	2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4	2 – 4
Tipo de brazo	Estándar	Plano	Plano	Plano	Deslizante	Deslizante
Ajuste de la fuerza de cierre	Fijo	Plantilla	Plantilla	Plantilla	Muelle	Muelle
Anchura máx. de puerta (Tipo 1, Tipo 6, Tipo 61)	950 mm	1100 mm (Tipo 1 & 61) 950 mm (Tipo 6)	1100 mm (Tipo 1 & 61) 950 mm (Tipo 6)	1100 mm (Tipo 1 & 61) 950 mm (Tipo 6)	1100 mm (Fijación normal y de montante)	1100 mm (Tracción lateral normal y empuje y tracción por montante solo)
Peso máx. de puerta (Tipo 1, Tipo 6, Tipo 61)	60 kgs	80 kgs (Tipo 1 & 61) 60 kgs (Tipo 6)	80 kgs (Tipo 1 & 61) 60 kgs (Tipo 6)	80 kgs (Tipo 1 & 61) 60 kgs (Tipo 6)	80 kgs (Fijación normal y de montante)	80 kgs (Tracción lateral normal y empuje y tracción por montante solo)
Mecanismo	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón	Accionado por leva	Cremallera y piñón
Velocidad de cierre ajustable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Freno de apertura	No	No	Opcional	Opcional	(Tope amortiguador opcional)	Sí (Ángulo de apertura restringido a 105° cuando está en uso)
Acción retardada	No	No	No	No	No	No
Acción de golpe final	Sí (sólo tipo 1)	Sí (sólo tipo 1 y 61)	Sí (sólo tipo 1 y 61)	Sí (sólo tipo 1 y 61)	Sí	Sí (Solo en posición normal)
BS EN1154/BS EN1155 clasificación	4 8 3 1* 1 3 (Tipo 1 & 61)	3 8 4/2 1* 1 3 (Tipo 1 & 61)	3 8 4/2 1* 1 3 (Tipo 1 & 61)	3 8 4/2 1* 1 3 (Tipo 1 & 61)	3 8 4/2 1* 1 3 (Tracción lateral normal y empuje y tracción por montante solo)	4 8 4/2 1* 1 3 (Trac- ción lateral normal y empuje y tracción por montante solo)
	3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)	3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)	3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)	3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)		
Ángulo máximo de apertura	180° (Tipo 1 & 61) 105° (Tipo 6)	105°	105°	105°	120°	180°
Aplicación universal Tipo 1, Tipo 6, Tipo 61	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (Tracción normal)	No
Opción de brazo deslizante	No	No	No	No	Estándar	Estándar
Brazo retenedor (Mantener abierto)	No	No	Opcional	No	Opcional	Opcional
Placa de montaje	No	No	No	No	No	No
Resistencia cortafuego para puertas de madera	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60, 90 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min
Resistencia cortafuego para puertas metálicas	No	No	Sí – 240 min	Sí – 240 min	Sí – 240 min	No
Marcado CE	Sí – Certificado AD0178	Sí – Certificado AD0095	Sí – Certificado AD0118	Sí – Certificado AD0118	Sí – Certificado AD5071	Sí – Certificado AD0295
Certifire	No	Sí – Certificado CF603	Sí – Certificado CF295	Sí – Certificado CF295	Sí – Certificado CF5181	Sí – Certificado CF770
Declaración CPR de rendimiento	HUK0018	HUK0025	HUK0020	HUK0020	HUK0026	HUK0027
Garantía eléctrica	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tapa “Slimline”	No	No	No	Sí	No	No
Tapa “Designer”	No	Sí	No	No	No	No
Brazos del mismo acabado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Acabados	SE, GE, WH, BL	SE, GE, WH, BL y SE, GE, PB, PC, SNP	SE, GE, SSS	SE, GE, PB, PC, SNP, SSS	SE, SNP, PC	SE, SSS
Página	p. 40	p. 41	p. 42-43	p. 42-43	p. 49	p. 44

BS8300 / “ADM” mínima anchura de la puerta: Donde se indique, estos productos pueden satisfacer las recomendaciones del grupo de apertura en BS8300 y ADM cuando se adapta a una puerta de la anchura mínima establecida de acuerdo con los datos de 3ª parte de la prueba. Sin embargo, otros elementos, presiones de aire, juntas de las puertas, etc. afectará el rendimiento del producto “que haya instalado” lo que significa que la puerta por sí sola no puede permitir que el cumplimiento de BS8300 y ADM.

Fuerza máxima EN4 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN5 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN5 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN5 (Uso frecuente)	Fuerza máxima EN6 (Uso intensivo)	Fuerza máxima EN6 (Uso intensivo)
					
AR1998	AR5200	AR5500	AR8300	AR9200	AR9500
4 (24v DC)	2 – 5	2 – 5	2 – 5	2 – 6	2 – 6
Plano	Plano	Plano	Plano	Plano	Plano
Fijo	EN 2 Plantilla, EN 3-5 Muelle	EN 2 Plantilla, EN 3-5 Muelle	Muelle	Muelle	Muelle
1100 mm	1250 mm (Tipo 1 & Tipo 61) 1100 mm (Tipo 6)	1250 mm (Tipo 1 & Tipo 61) 1100 mm (Tipo 6)	1250 mm (Tipo 1 & Tipo 61) 950 mm (Tipo 6)	1400 mm (Tipo 1) 1250 mm (Tipo 6)	1400 mm (Tipo 1) 1250 mm (Tipo 6)
80 kgs	100 kgs (Tipo 1 & Tipo 61) 80 kgs (Tipo 6)	100 kgs (Tipo 1 & Tipo 61) 80 kgs (Tipo 6)	100 kgs (Tipo 1 & Tipo 61) 60 kgs (Tipo 6)	120 kgs (Tipo 1) 100 kgs (Tipo 6)	120 kgs (Tipo 1) 100 kgs (Tipo 6)
Electromagnético	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón de alto rendimiento	Cremallera y piñón	Cremallera y piñón
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
No	Sí	Sí	Opcional*	Sí	Sí
No	Opcional*	Opcional*	Opcional*	Opcional*	Opcional*
Sí	Sí (sólo tipo 1 & 61)	Sí (sólo tipo 1 & 61)	Sí	Sí (Tipo 1)	Sí (Tipo 1)
3 8 4 1* 1 3 (Tipo 1)	4 8 5/2 1* 1 4 (Tipo 1)	4 8 5/2 1* 1 4 (Tipo 1)	3 8 5/2 1* 1 3 (Tipo 1 & 61)	4 8 6/2 1* 1 3 (Tipo 1)	4 8 6/2 1* 1 3 (Tipo 1)
3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)	3 8 4/3 1* 1 4 (Tipo 6)	3 8 4/3 1* 1 4 (Tipo 6)	3 8 3 1* 1 3 (Tipo 6)	4 8 5/2 1* 1 3 (Tipo 6)	4 8 5/2 1* 1 3 (Tipo 6)
	4 8 4/2 1* 1 4 (Tipo 61)	4 8 4/2 1* 1 4 (Tipo 61)			
105°	180° (Tipo 1 & 61) 130° (Tipo 6)	180° (Tipo 1 & 61) 130° (Tipo 6)	105°	180°	180°
No	Sí	Sí	Sí	No	No
Opcional*	No	No	No	No	No
Sí (Electro Mag.)	Opcional	Opcional	Opcional	No	No
No	Sí	Sí	Opcional*	No	No
Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min	Sí 30, 60 & 120 min
No	Sí – 240 min	Sí – 240 min	Sí – 240 min	Sí – 240 min	Sí – 240 min
Sí – Certificado AE0017	Sí – Certificado AD0239	Sí – Certificado AD0239	Sí – Certificado AD0136	Sí – Certificado AD0162	Sí – Certificado AD0162
Sí – Certificado CF494	Sí – Certificado CF295	Sí – Certificado CF295	Sí – Certificado CF494	Sí – Certificado CF295	Sí – Certificado CF295
HUK0006	HUK0005	HUK0005	HUK0028	HUK0029	HUK0029
Sí – 2 años	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sí	No	Sí	Sí	No	Sí
No	No	No	No	No	No
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
SE, PB, SNP, SSS	SE	SE, GE, PB, PC, SNP, SSS	SE, PB, SNP, SSS	SE, GE	SE, PB, PSS, SSS
p. 45	p. 46	p. 46	p. 47	p. 48	p. 48

* Las funciones marcadas con el asterisco indica que el producto está fuera de la marca CE y la aprobada Certifire con esta característica en su uso.



Cierrapuertas **ARRONE® Serie AR450**

Fuerza de cierre 3

Un modelo de unidad de cierrapuertas básico y versátil que se ha sometido a todos los ensayos pertinentes de funcionamiento y resistencia al fuego, y en el que destaca un precio competitivo.

Características

- Adecuado para puertas de hasta 950 mm de ancho/60 kg de peso
- Cuerpo de fundición
- Mecanismo piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1, tipo 6 y tipo 61)
- Brazo ajustable de fácil montaje
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Disponible en plateado o dorado con brazos del mismo acabado
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1 y 61	4	8	3	1*	1	3
Tipo 6	3	8	3	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0178

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0018

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), dorado (GE), blanco (WH), negro (BL)

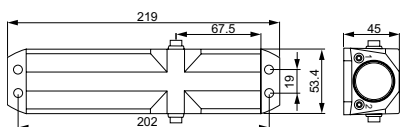
Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR450-SE	Cierrapuertas de brazo articulado	SE	87109670
AR450-GE	Cierrapuertas de brazo articulado	GE	87109671
AR450-WH	Cierrapuertas de brazo articulado (F9016)	WH	89001359
AR450-BL	Cierrapuertas de brazo articulado (F9005)	BL	89001366



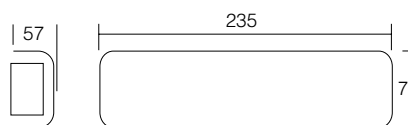
AR6800



AR6900-D



AR6800



AR6900-D

Cierrapuertas ARRONE® Serie AR6800 / AR6900

Fuerza de cierre 2 – 4 ajustable mediante plantilla

Este cierrapuertas tradicional (AR6800) se emplea ampliamente en numerosas aplicaciones comerciales de escasa frecuencia de uso (especialmente puertas cortafuego) donde se precisan rendimiento y fiabilidad. La adición de nuestra tapa de metal "Mini-Designer" (AR6900) realiza aún más este popular cierrapuertas.

Características

- Adecuado para su uso en puertas de un máximo de 1100 mm de ancho/80 kg de peso (tipo de aplicación 1)
- Mecanismo de piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1, tipo 6 y tipo 61)
- Brazo ajustable de fácil montaje
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1 y 61	3	8	4 2	1*	1	3
Tipo 6	3	8	3	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0095



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF603

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0025

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- AR6800: Plateado (SE), dorado (GE), blanco (WH), negro (BL)
- AR6900: Plateado (SE), dorado (GE), latón pulido (PB), cromo brillo (PC), chapado en níquel satinado (SNP)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR6800-SE	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en plateado	SE	87105960
AR6800-GE	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en dorado	GE	87106904
AR6800-WH	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en blanco	WH	89001122
AR6800-BL	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en negro	BL	89001129

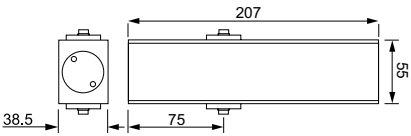
AR6900-D-SE/SE	Cierrapuertas, tapa y brazo en plateado	SE	87106817
AR6900-D-GE/GE	Cierrapuertas, tapa y brazo en dorado	GE	87106818
AR6900-D-PB/PB	Cierrapuertas, tapa y brazo en latón pulido	PB	87106819
AR6900-D-PC/PC	Cierrapuertas, tapa y brazo en cromo pulido	PC	89002338
AR6900-D-SNP/SNP	Cierrapuertas, tapa y brazo chapado en níquel satinado	SNP	89002331



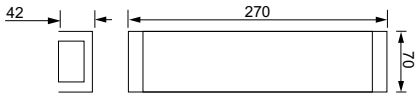
AR8200



AR8500-L (Tapa "Slimline")



AR8200



AR8500-L (Tapa "Slimline")

Cierrapuertas ARRONE® Serie AR8200 / AR8500

Power Size 2 – 4 Template Adjustable

Este cierrapuertas AR8200 y el AR8500 con tapa "Slimline" mejorará el aspecto de muchas puertas de frecuencia media, donde el acabado y rendimiento se requieren.

Características

- Adecuado para su uso en puertas de un máximo de 1100 mm de ancho/80 kg de peso (tipo de aplicación 1 y 61)
- Cuerpo de aluminio extruido
- Mecanismo de piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1, tipo 6 y tipo 61)
- Freno de apertura opcional
- Brazo ajustable de fácil montaje
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Brazo retenedor opcional (**Tener en cuenta:** cuando se utiliza con brazo retenedor en abierto, no es apto para puertas cortafuego)
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1 y 61	3	8	4 2	1*	1	3
Tipo 6	3	8	3	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0118



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF295

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0020

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- AR8200: Plateado (SE), dorado (GE), acero inoxidable satinado (SSS)
- AR8500: Plateado (SE), dorado (GE), latón pulido (PB), cromo brillo (PC), chapado en níquel satinado (SNP), acero inoxidable satinado (SSS)

Cierrapuertas ARRONE® Serie AR8200 / AR8500

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8200-SE	Cierrapuertas con tapa deslizante, cuerpo y brazo en plateado	SE	87106851
AR8200-GE	Cierrapuertas con tapa deslizante, cuerpo y brazo en dorado	GE	87106852

AR8200-BC-SE	Cierrapuertas con tapa deslizante, cuerpo y brazo en plateado	SE	87106856
AR8200-BC-SSS	Cierrapuertas con tapa deslizante, cuerpo y brazo en acero inoxidable satinado	SSS	87106860

AR8200-HOA-SE	Cierrapuertas con tapa deslizante, mecanismo y brazo retenedor en plateado	SE	87114397
----------------------	--	-----------	----------

AR8500-L-SE/SE	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	SE	87114271
AR8500-L-GE/GE	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	GE	87114201
AR8500-L-PB/PB	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	PB	87114229
AR8500-L-PC/PC	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	PC	89002653
AR8500-L-SNP/SNP	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	SNP	89002660
AR8500-L-SSS/SSS-A2	Cierrapuertas con brazo y tapa "slimline"	SSS	89002667

BC = Freno de apertura
HOA = Brazo retenedor



Cierrapuertas de guía deslizante **ARRONE® AR8209**

Fuerza de cierre 2 – 4 ajustable mediante muelle

Esta unidad de guía deslizante de altas especificaciones es adecuada para aplicaciones en las cuales se requiere una estética agradable y seguridad adicional. Idealmente adecuado para escuelas en las cuales un brazo articulado puede provocar vandalismo.

Características

- Adecuado para su uso en puertas de un máximo de 1100 mm de ancho/80 kg de peso
- Fuerza de cierre ajustable 2-4 mediante muelle de conformidad con BS EN1154:1997
- Mecanismo de piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1 y 61)
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Amortiguación de apertura
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1	4	8	4 2	1*	1	3
Tipo 61 (lado bisagras)	4	8	4 2	1*	1	3
Tipo 61 (lado opuesto de las bisagras)	3	8	4 2	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0275



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF770

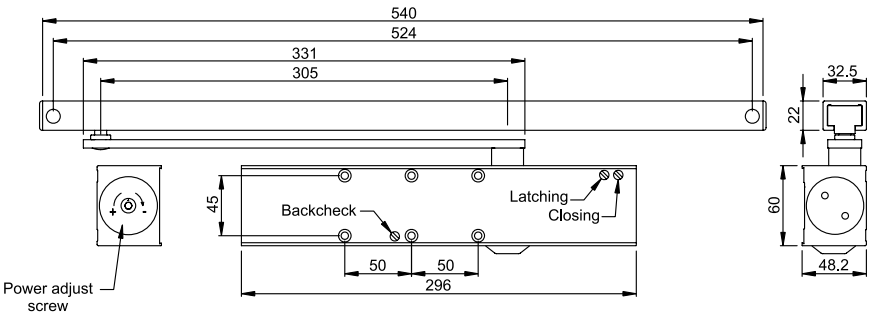
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0027

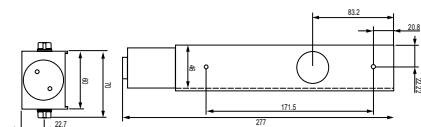
Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

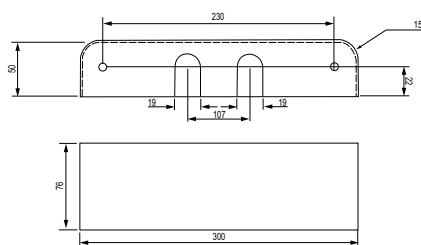
- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8209-SE	Cierrapuertas de guía deslizante	SE	87116128
AR8209-SSS	Cierrapuertas de guía deslizante	SSS	87116135





Dimensiones del mecanismo



Dimensiones de la tapa

Cierrapuertas electromagnético ARRONE® AR1998

Fuerza de cierre 4

Ideal para su uso en hospitales, residencias de ancianos y clínicas de reposo. Usado frecuentemente en combinación con un sistema de detección/alarma. Cuando se usa con la aplicación en abierto o movimiento libre, la puerta se cierra automáticamente si se activa la alarma de incendio o se produce un fallo en la alimentación.

Características

- Adecuado para su uso en puertas de madera de hasta 1100 mm de ancho/80 kg de peso
- Modo de aplicación abierto o movimiento libre
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Placa para tipo de aplicación 6 suministrada
- Cables con longitud adicional disponibles bajo pedido
- Bobina de 2 vatios con toma de corriente de 85 miliamperios, 24 Vcc
- Fuente de alimentación de 1 amperio o 5 amperios suministrada por separado
- Cable de alarma de núcleo sólido de 2.5 mm recomendado para edificios que requieran cierrapuertas de hasta 50 cierrapuertas electromagnéticos (hasta un máximo de 50 metros de longitud) Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1	3	8	4	1*	1	3
Tipo 6	3	8	3	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AE0017



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF494

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0006

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), latón pulido (PB), chapado en níquel satinado (SNP), acero inoxidable satinado (SSS)

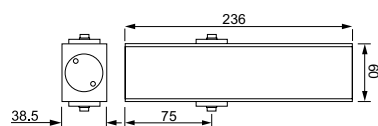
Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR1998-L-SNP/SNP	Cierrapuertas electromagnético modo de aplicación abierto o movimiento libre	SNP	89001059
AR1998-L-SE/SE	Cierrapuertas electromagnético modo de aplicación abierto o movimiento libre	SE	89001045
AR1998-L-PB/PB	Cierrapuertas electromagnético modo de aplicación abierto o movimiento libre	PB	89001087
AR1998-L-SSS/SSS-A2	Cierrapuertas electromagnético modo de aplicación abierto o movimiento libre	SSS	89002779



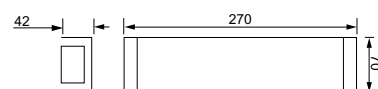
AR5200



AR5500-L (Tapa "Slimline")



AR5200



AR5500-L (Tapa "Slimline")

Cierrapuertas ARRONE® Serie AR5200 / AR5500

Fuerza de cierre 2 – 5 ajustable mediante muelle (para fuerza EN2 ajustable mediante plantilla)

El mecanismo de piñón y cremallera junto con la nueva y elegante tapa "Slimline" (AR5500), hace que la Serie AR5200/AR5500 ideal para su uso en muchas puertas de alta frecuencia.

Características

- Adecuado para puertas de hasta 1250 mm de ancho/100 kg de peso (tipo de aplicación 1)
- Mecanismo de piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1, tipo 6 y tipo 61)
- Brazos desmontables y fijos ajustables disponibles
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final (golpe final solo para tipo 1 y 61)
- Amortiguación de apertura
- Acción retardada opcional
- Suministrado con tapa (solo modelo AR5500)
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1	4	8	5 2	1*	1	4
Tipo 6	3	8	4 3	1*	1	4
Tipo 61	4	8	4 2	1*	1	4



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0239



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF695

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0005

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- AR5200: Plateado (SE)
- AR5500: Plateado (SE), dorado (GE), latón pulido (PB), cromo brillo (PC), chapado en níquel satinado (SNP), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR5200-SE	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	SE	87112570

AR5500-L-SE/SE	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	SE	87113186
AR5500-L-GE/GE	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	GE	87113102
AR5500-L-PB/PB	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	PB	87113130
AR5500-L-PC/PC	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	PC	89002373
AR5500-L-SNP/SNP	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	SNP	89002387
AR5500-L-SSS/SSS-A2	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa slimline)	SSS	89002394



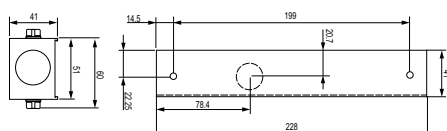
Cierrapuertas ARRONE® Serie AR8300

Fuerza de cierre 2 – 5 ajustable mediante muelle

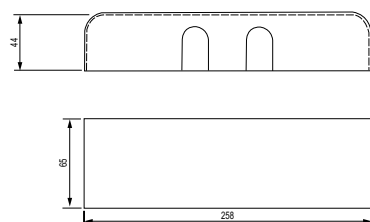
Un cierrapuertas con mecanismo de piñón y cremallera de alto rendimiento combinado con la elegante tapa de metal, hace de la Serie AR8300 ideal para su uso en muchas puertas de alta frecuencia en edificios públicos tales como hospitales, asilos, consultorios y escuelas junto con otras aplicaciones comerciales en las cuales se requieren estilo, acabado y rendimiento.

Características

- Adecuado para puertas de hasta 1250 mm de ancho/100 kg de peso
- Mecanismo de piñón y cremallera de alto rendimiento
- Suministrado con tapa de metal
- Acción retardada opcional
- Amortiguación de apertura opcional (fuerza de cierre máx. 4)
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Brazo retenedor opcional (**Tener en cuenta:** cuando se utiliza con brazo retenedor en abierto, no es apto para puertas cortafuego)
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos
- Disponible tapa de 304 y 316



Dimensiones del mecanismo



Dimensiones de la tapa

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1 y Tipo 61	3	8	5 2	1*	1	3
Tipo 6	3	8	3	1*	1	3



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0136



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF494

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0028

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), latón pulido (PB), chapado en níquel satinado (SNP), acero inoxidable satinado (SSS)

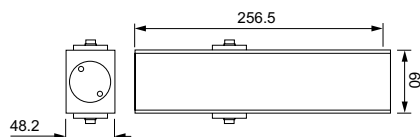
Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8300-L-SNP/SNP	Cierrapuertas de brazo articulado	SNP	89000786
AR8300-L-SE/SE	Cierrapuertas de brazo articulado	SE	89000814
AR8300-L-PB/PB	Cierrapuertas de brazo articulado	PB	89000828
AR8300-L-SSS/SSS-A2	Cierrapuertas de brazo articulado	SSS	89002744
AR8300-L-SSS/SSS-A4	Cierrapuertas de brazo articulado	SSS	50001164



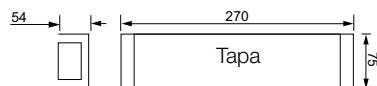
AR9200



AR9500



AR9200



AR9500

Cierrapuertas ARRONE® Serie AR9200 / AR9500

Fuerza de cierre 2 – 6 ajustable mediante muelle

Un potente a la par que elegante cierrapuertas diseñado para una amplia gama de aplicaciones. La cubierta deslizante proporciona fácil acceso a las válvulas de ajuste.

Características

- Adecuado para puertas de hasta 1400 mm de ancho/120 kg de peso (tipo de aplicación 1)
- Cuerpo de aluminio extruido
- Tapa deslizante (solo modelo AR9200)
- Mecanismo de piñón y cremallera
- Aplicación universal (tipo 1 y tipo 6)
- Amortiguación de apertura
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final con válvulas termoconstantes
- Tapa "slimline" disponible con AR9500
- Tornillos para puertas de madera y metal incluidos

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

Tipo 1	4	8	6 2	1*	1	3
Tipo 6	4	8	5 2	1*	1	3



Seguridad ante incendios:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD0162



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF295

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0029

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- AR9200: Plateado (SE), dorado (GE)
- AR9500: Plateado (SE), latón pulido (PB), acero inoxidable pulido (PSS), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR9200-GE	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en dorado	GE	87109287
AR9200-SE	Cierrapuertas, cuerpo y brazo en plateado	SE	87109286

AR9500-D-SE/SE	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa "slimline")	SE	87109533
AR9500-D-PB/PB	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa "slimline")	PB	87109525
AR9500-D-PSS/PSS	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa "slimline")	PSS	87109527
AR9500-D-SSS/SSS-A2	Cierrapuertas de brazo articulado (tapa "slimline")	SSS	87109535



Cierrapuertas de embutir AR7383 ARRONE®

Fuerza de cierre 2 – 4 ajustable

Este cierrapuertas de embutir combina un mecanismo accionado por leva superior con la estética agradable de una guía deslizante, haciendo del AR7383 ideal para su uso en muchas puertas de alta frecuencia en edificios públicos tales como hospitales, asilos, consultorios y escuelas junto con otras aplicaciones comerciales en las cuales se requieren estética y rendimiento.

Características

- Fuerza de cierre ajustable 2-4 de conformidad con BSEN 1154:1997
- Adecuado para puertas de hasta 1100 mm de ancho/80 kg de peso
- Mecanismo accionado por leva de alto rendimiento
- Velocidad de cierre ajustable y golpe final
- Guía deslizante y brazo de guía suministrados
- Suministrado con tornillos para puerta de madera y acero
- Adecuado para uso en montaje normal y montaje en el marco de puerta
- Reversible
- Grosor de puerta mínimo 40 mm
- Tope de guía deslizante opcional
- Kit retenedor en abierto opcional (no adecuado para puertas cortafuegos)
- Kit intumescente disponible por separado

Normas y certificación



Quality and performance:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

3	8	4	1*	1	3
		2			



Seguridad ante incendios:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AD5071



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5181

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0026

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

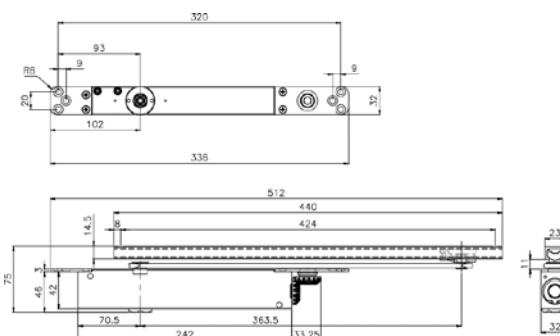
Acabados

- Plateado (SE), chapado en níquel satinado (SNP), cromo brillo (PC)

* El cierrapuertas oculto AR7383 se ha probado con éxito el ensayo cortafuego utilizando un kit intumescente, el suministro y montaje de este kit intumescente es esencial para el cumplimiento de los productos con la prueba cortafuego y la evidencia del marcado CE obtenido; HOPPE no se responsabiliza de ningún cierrapuertas comprado y montado sin suficiente protección intumescente.

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR7383-SE	Cierrapuertas de embutir	SE	87141202
AR7383-SNP	Cierrapuertas de embutir	SNP	87141216
AR7383-PC	Cierrapuertas de embutir	PC	87141223

AR/INT-7383	Kit intumescente	87141209
AR7383-HOA-KIT	Kit retenedor en abierto	87141139





negro



rojo



blanco

Dorgard

Dispositivo para puertas de cortafuego

El bloqueo para retenerlas puertas cortafuegos en abierto es ilegal y peligroso. Dorgard proporciona una solución sencilla para mantener abiertas legalmente puertas cortafuegos, este dispositivo cerrará automáticamente la puerta cuando suene la alarma de incendio.

Características

- Unidad inalámbrica con tecnología a prueba de fallos
- Mejora el acceso a través de edificios en línea con las recomendaciones contenidas en BS8300
- Disponible en una gran variedad de colores y acabados
- Dispositivo de liberación nocturna automático
- Sensibilidad ajustable

Como con todos los dispositivos de cortafuegos, debe realizarse una evaluación de riesgo de incendio antes de la instalación.

¿Cómo funciona Dorgard?

- Una vez instalado, Dorgard funciona al oír un sonido continuado de 65 decibelios o superior.
- Una vez se haya identificado este sonido, después de aproximadamente 14 segundos Dorgard liberará la puerta cortafuego y con la presión del cierrapuertas se cerrará la puerta, sellará el área y evitará la difusión de humo y fuego.
- Como Dorgard es inalámbrico, no requiere cablearse al sistema principal de alarma de incendios del edificio, lo que significa que la interrupción es mínima y rápida.
- Cuando Dorgard está sujetando abierta una puerta cortafuego, “escucha” por si oye el sonido continuo de una alarma de incendio. Dorgard necesita “oír” una alarma de incendio que supera 65 decibelios durante más de 14 segundos. Con un nivel de ruido general de 80 decibelios Dorgard se liberará. Esta función se ha integrado en la unidad como una función de seguridad. Si el nivel de ruido en sus instalaciones supera los 80 decibelios, es improbable que pueda oír una alarma de 65 decibelios, por lo tanto, Dorgard libera la puerta cortafuegos para cerrarla.
- A diferencia de los retenedores electromagnéticos (EMR),
- Dorgard no requiere cableado ya que está accionado por batería y es autónomo. La instalación es fácil, rápida y sin necesidad de interrupción. Se fija a su puerta cortafuego con cuatro tornillos y se necesitan aproximadamente 5 minutos para su instalación.
- Una vez haya insertado dos baterías (suministradas). Dorgard está listo para funcionar.

Normas y certificación



Aplicación para cortafuego: Cumple con BS EN 1155 y está aceptado por los Servicios de Lucha contra Incendios y de Rescate



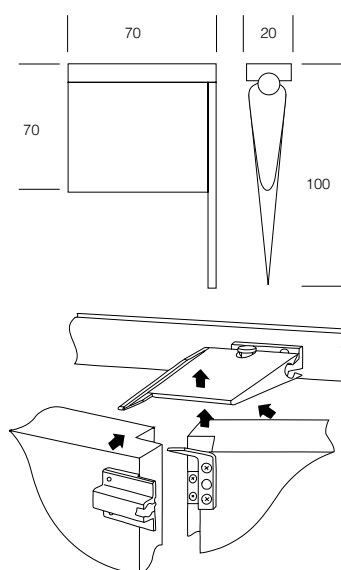
Marcado CE

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – 305/2011
Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Negro, rojo, blanco

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/E-DG2000-B	Dispositivo acústico de retención accionado por batería Dorgard	negro	87133553
AR/E-DG2000-R	Dispositivo acústico de retención accionado por batería Dorgard	rojo	87133560
AR/E-DG2000-W	Dispositivo acústico de retención accionado por batería Dorgard	blanco	87133567



Selector/coordinador de puertas MK2 ARRONE® AR226

Selector/coordinador de puertas MK2

El selector de puertas ARRONE® permite que un par de puertas con canto solapado de cierre automático se cierran automáticamente en la secuencia correcta, sin importar qué puerta se haya abierto primero y manteniendo el sello resistente al fuego.

Características

- Fácil montaje en superficie
- Adecuado para su uso con cierrapuertas con fuerza de cierre 3-5
- Adecuado para su uso en puertas de madera de cualquier anchura hasta 1220 mm y de todos los grosores estándar
- Adecuado para canto solapados de hasta 25 mm
- Ampliación de brazos disponible para aplicaciones especiales

Normas y certificación



Calidad y rendimiento: Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.

3	5	5 3	1*	1	3
---	---	--------	----	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos.*

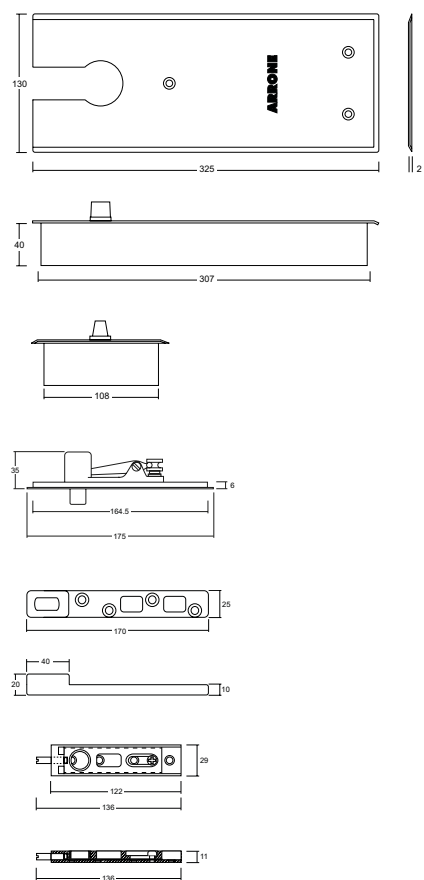
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – FDC001

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR226/MKII-SE	Selector de cierre	SE	87102975
AR226/MKII-SSS	Selector de cierre	SSS	87102978



Cierrapuerta de suelo ARNONE® Serie 700

Fuerza de cierre 4 (fuerza de cierre 3 bajo pedido)

El cierrapuertas de suelo de la serie AR700 está diseñado para puertas de establecimientos comerciales y públicos con tráfico más intenso, donde no resultan adecuados los cierrapuertas convencionales. Ideal para su uso en zonas de losas finas por el pequeño tamaño de su armazón de cemento y allí donde esté limitada la profundidad del suelo.

Características

- Adecuado para puertas de acción doble (para puertas de acción simple - bajo pedido)
- Adecuado para puertas de madera y metal
- Adecuado para puertas que midan hasta 1100 mm (fuerza de cierre 4)
- Peso máximo de la puerta: **100 kg**
- Mecanismo de fuerza de cierre fija 4 para ajustarse a frecuencias de uso leve, media e intensiva
- Ángulo máximo de apertura: 130 grados
- Velocidad de cierre y golpe final
- Retenedor en abierto (opcional) a 90° (no se puede usar en puertas cortafuego)

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1154:1997.



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluado para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, y 60 minutos y en puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado: 1121-CPR-AD0287 – fuerza de cierre 4



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5029

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0002/3

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Accesorios

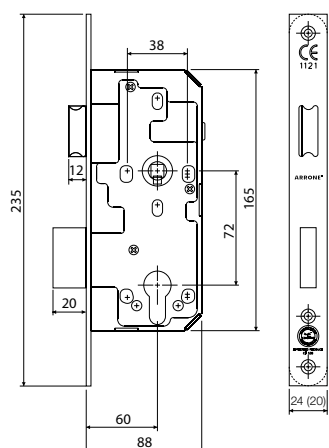
- Adhesivo de sellado para áreas húmedas disponible bajo pedido

Acabados

- Acero inoxidable satinado (SSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR700-4-DA-SSS	Cierrapuerta de suelo de acción doble EN4	SSS	87135189
AR700-4-DA-PB	Cierrapuerta de suelo de acción doble EN4	PB	87135203
AR/INT-700-DA	Kit intumescente (acción doble)		87138213





Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE® para cilindro europeo

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entradas: 50, 55 y 60 mm
- Distancia entre ejes: 72 mm
- Nueca para manilla: nueca de 8 mm en aleación de zinc (alto contenido en cobre para mayor durabilidad) con muelle interior para eliminar la holgura entre manilla y cerradura
- Picaporte: picaporte guiado de latón macizo niquelado, reversible sin abrir la caja
- Cerrojo: cerrojo de una vuelta en aleación de zinc con proyección de 20 mm (alto contenido en cobre para mayor durabilidad)
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado
- Adecuada para manillas con resorte y para la mayoría de las manillas sin resorte

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	X	8	1*	0	G	4	B	A	3	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0067



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0007

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

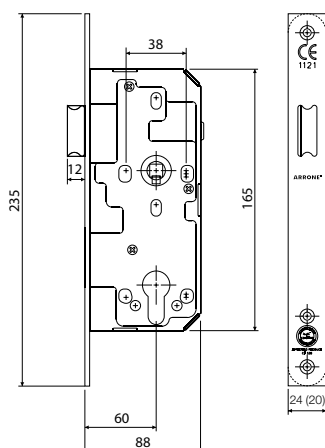
- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR910-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado) entrada 60	SSS	89002597
AR910-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado) entrada 60	PSS	87107854
AR910-S-60-PB	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado) entrada 60	PB	87107855

AR910-R-50-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado) entrada 50	SSS	89001617
AR910-R-50-20-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado 20 mm) entrada 50	SSS	89001638
AR910-R-55-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado) entrada 55	SSS	89001638
AR910-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado) entrada 60	SSS	89001897
AR910-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado) entrada 60	PSS	87107857
AR910-R-60-PB	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado) entrada 60	PB	87107858
AR910-R-60-20-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado 20 mm) entrada 60	SSS	89002037

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
-------------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE® para cilindro europeo

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entradas: 50, 55 y 60 mm
- Nueca para manilla: nueca de 8 mm en aleación de zinc (alto contenido en cobre para mayor durabilidad) con muelle interior para eliminar la holgura entre manilla y cerradura
- Picaporte: picaporte guiado de latón macizo niquelado reversible sin abrir la caja
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado
- Adecuada para manillas con resorte y para la mayoría de las manillas sin resorte

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	X	8	1*	0	G	-	B	0	3	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos, y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



CE marked: Certificate 1121-CPR-AG0067



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0009

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

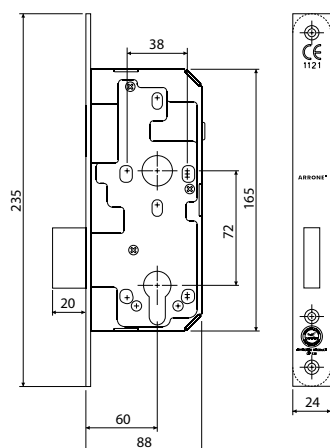
- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR911-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal cuadrado) entrada 60	SSS	89002604
AR911-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal cuadrado) entrada 60	PSS	87107860
AR911-S-60-PB	Cerradura de embutir de paso (frontal cuadrado) entrada 60	PB	87107861

AR911-R-50-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado) entrada 50	SSS	89001624
AR911-R-50-20-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado 20 mm) entrada 50	SSS	89002023
AR911-R-55-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado) entrada 55	SSS	89001645
AR911-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado) entrada 60	SSS	89001904
AR911-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado) entrada 60	PSS	87107863
AR911-R-60-PB	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado) entrada 60	PB	87107864
AR911-R-60-20-SSS-A2	Cerradura de embutir de paso (frontal redondeado 20 mm) entrada 60	SSS	89002044

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
-------------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARNONE® para cilindro europeo

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entrada: 60 mm (otras entradas bajo pedido)
- Cerrojo: cerrojo de una vuelta en aleación de zinc con proyección de 20 mm (alto contenido en cobre para mayor durabilidad)
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	X	8	1*	0	G	4	B	A	0	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos, y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0068



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0008

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

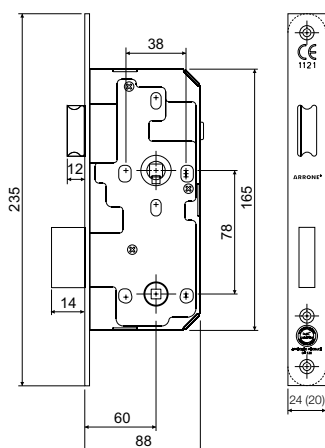
- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR912-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado)	SSS	50000901
AR912-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado)	PSS	87107866
AR912-S-60-PB	Cerradura de embutir para cilindro (frontal cuadrado)	PB	87107867

AR912-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado)	SSS	89001911
AR912-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado)	PSS	87107869
AR912-R-60-PB	Cerradura de embutir para cilindro (frontal redondeado)	PB	87107870

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
-------------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE® con condena para baño

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entradas: 50, 55 y 60 mm
- Distancia entre ejes: 78 mm
- Nueca para manilla: nueca de 8 mm en aleación de zinc (alto contenido en cobre para mayor durabilidad) con muelle interior para eliminar la holgura entre manilla y cerradura
- Picaporte: picaporte guiado de latón macizo niquelado, reversible sin abrir la caja
- Nueca condena: nueca de 8 mm, se suministra con reductor de cuadrado para cuadradillos de 5 mm
- Cerrojo: cerrojo de una vuelta en aleación de zinc con proyección de 14 mm (alto contenido en cobre para mayor durabilidad)
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado
- Adecuada para manillas con resorte y para la mayoría de las manillas sin resorte

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	X	8	1*	0	G	-	B	0	3	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AG0067



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0010

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

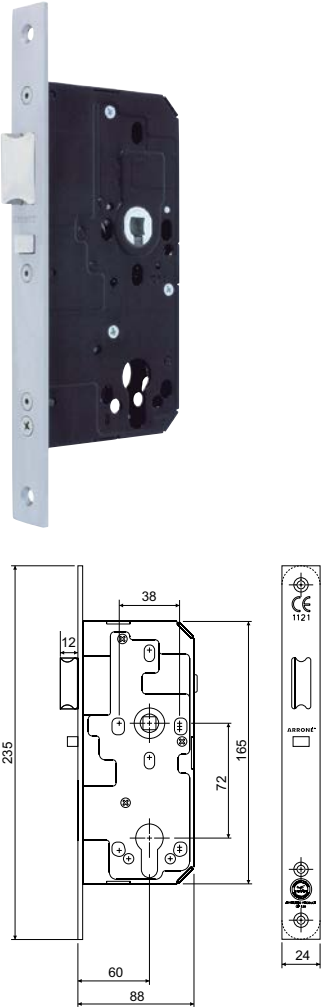
- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR913-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal cuadrado) entrada 60	SSS	89002618
AR913-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal cuadrado) entrada 60	PSS	87107872
AR913-S-60-PB	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal cuadrado) entrada 60	PB	87107873

AR913-R-50-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado) entrada 50	SSS	89001631
AR913-R-50-20-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado 20 mm) entrada 50	SSS	89002030
AR913-R-55-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado) entrada 55	SSS	89001652
AR913-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado) entrada 60	SSS	89001918
AR913-R-60-20-SSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado 20 mm) entrada 60	SSS	89002051
AR913-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado) entrada 60	PSS	87107875
AR913-R-60-PB	Cerradura de embutir con condena para baño (frontal redondeado) entrada 60	PB	87107876

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
-------------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE®
con picaporte anti-empuje

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entrada: 60 mm (otras entradas bajo pedido)
- Distancia entre ejes: 72 mm
- Nueca para manilla: nueca de 8 mm en aleación de zinc (alto contenido en cobre para mayor durabilidad) con muelle interior para eliminar la holgura entre manilla y cerradura
- Picaporte: picaporte guiado de latón macizo níquelado reversible sin abrir la caja
- Picaporte accionado por manilla o llave
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado
- Adecuada para manillas con resorte y para la mayoría de las manillas sin resorte

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	X	8	1*	0	G	-	B	0	3	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AG0067



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimientos – HUK0011 and HUK0052
Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

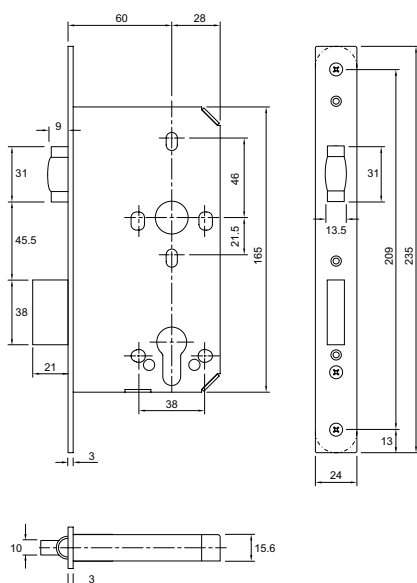
- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR914-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal cuadrado)	SSS	89002632
AR914-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal cuadrado)	PSS	87107878
AR914-S-60-PB	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal cuadrado)	PB	87107879

AR914-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal redondeado)	SSS	89001925
AR914-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal redondeado)	PSS	87107881
AR914-R-60-PB	Cerradura de embutir con picaporte anti-empuje (frontal redondeado)	PB	87107882

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE® con picaporte de rodillo

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entrada: 60 mm
- Distancia entre ejes: 72 mm
- Picaporte: picaporte de rodillo guiado de latón macizo niquelado ajustable sin abrir la caja
- Cerrojo: cerrojo de una vuelta en aleación de zinc con proyección de 20 mm (alto contenido en cobre para mayor durabilidad)
- Cerradero para puerta pendular (de doble labio) disponibles por separado
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero acero inoxidable satinado

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

3	C	8	1*	0	F	2	B	A	0	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos, y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0247



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0013

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

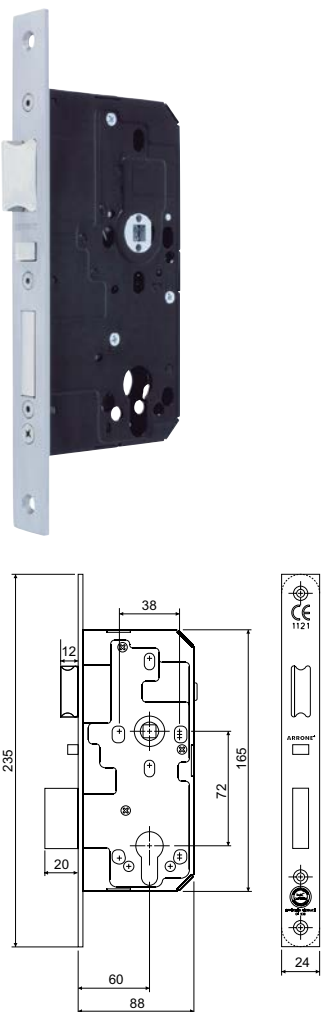
- Acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR916-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte de rodillo (frontal cuadrado)	SSS	89001457
AR916-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con picaporte de rodillo (frontal cuadrado)	SSS	89001939

AR916-DL-Strike-S-SSS-A2	Placa de cierre de doble labio (cuadrada)	SSS	89002009
---------------------------------	---	------------	----------

Kit intumescente

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm	87134490
-------------------------	---	----------



Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE®
con función antipánico

Adecuada para puertas de madera que necesiten apertura con llave al exterior y una función de evacuación de acción simple al interior mediante manilla.

Características

- Caja: acero templado/acabado en pintura electrostática, con agujeros para tornillos pasantes (ejes de 38 mm)
- Entrada: 60 mm
- Distancia entre ejes: 72 mm
- Nueca para manilla: nueca dividida de 8 mm con placa de auto ubicación para permitir la fácil reversibilidad de la función de evacuación. Nueca fabricada en acero aglomerado para mayor fuerza y durabilidad
- Picaporte: picaporte guiado de latón macizo niquelado reversible sin abrir la caja
- Cerrojo: cerrojo de una vuelta en aleación de zinc con proyección de 20 mm (alto contenido en cobre para mayor durabilidad)
- Frontal y cerradero cuadrado o redondeado
- Frontal y cerradero en latón pulido o acero inoxidable pulido/satinado
- Suministrada con cuadradillos antipánico divididos AR228A (100 mm) y AR228B (120 mm) para puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos, y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.

Funcionamiento

- La función anti-empuje implica que el picaporte se bloquea automáticamente cuando la puerta se cierra, impidiendo que se pueda abrir mediante tarjetas
- Picaporte accionado mediante manilla o llave desde el exterior
- Cerrojo y picaporte accionados simultáneamente mediante la manilla interna
- Cerrojo accionado mediante llave de cilindro desde el exterior
- Mecanismo de evacuación fácilmente reversible moviendo la placa de auto ubicación de la nueca (no hace falta quitar tornillos)

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con los requisitos de BS EN179:2008.

3	7	6	B	1	4	4	1	A	B
3	7	6	B	1	4	4	1	A	D

Para satisfacer la norma BS EN179 conviene montar esta cerradura de evacuación solo con las manillas que aparecen en esta página. De este modo se garantiza la compatibilidad con esta norma.



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos, y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-ABB010 (BS EN 179)

Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AG0067



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF530

Declaración CPR de Certificado de Rendimientos – HUK0012 and HUK0035

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Acero inoxidable satinado (SSS), acero inoxidable pulido (PSS), latón pulido (PB)

Juegos de manillas HOPPE y ARRONE® para puertas adecuados para su uso con la cerradura antipánico ARRONE® Serie AR915 *

Aluminio HOPPE

Línea 138S (Paris)
Línea 1138 (Marseille)

Acero inoxidable HOPPE

Línea E1138Z (Marseille)
Línea E138F, E138Z y EX138Z/42 (Paris)

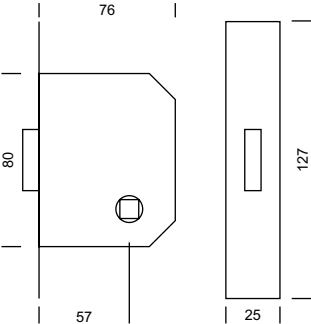
* Todos estos productos se han sometido a ensayos o evaluado para su uso con la cerradura antipánico AR915 ARRONE® y aparecen en informes/evidencias de ensayos.

Cerraduras de embutir tipo DIN ARRONE®

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR915-S-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal cuadrado)	SSS	89002625
AR915-S-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal cuadrado)	PSS	87107884
AR915-S-60-PB	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal cuadrado)	PB	87107885

AR915-R-60-SSS-A2	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal redondeado)	SSS	89001932
AR915-R-60-PSS-A2	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal redondeado)	PSS	87107887
AR915-R-60-PB	Cerradura de embutir con función antipánico (frontal redondeado)	PB	87107888

AR/INT-DIN-LOCKS	Para adaptarse a la gama de cerraduras de 72 mm, entrada de 60 mm		87134490
-------------------------	---	--	----------



Picaporte de embutir **ARRONE®**

Picaporte de embutir

Características

- Adecuado para manillas con resorte y para la mayoría de las manillas sin resorte
- Picaporte guiado de latón macizo, reversible sin abrir la caja (proyección de 12 mm)
- Entrada: 57 mm
- Frontal y cerradero con acabado en acero cromado satinado o latón pulido (cuadrado o redondeado)

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

1	G	8	1*	0	F	-	B	0	2	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0094



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF577

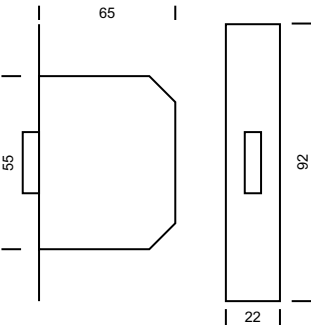
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0037

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Cromo satinado (SC)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8000-76-SC	Picaporte de embutir (frontal cuadrado) entrada 57 mm	SC	87109100
AR8000R-76-SC-NL	Picaporte de embutir (frontal redondeado) entrada 57 mm (picaporte niquelado)	SC	89000001



Picaporte de embutir **ARRONE®**

Picaporte de embutir con rodillo ajustable

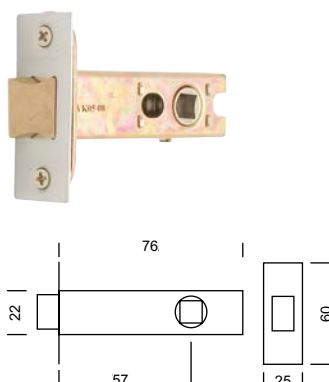
Características

- Método de ajuste fácil patentado exclusivo
- Rodillo ajustable hasta proyección de 15 mm
- Frontal y cerradero de cierre con acabado en latón pulido y cromo satinado

Acabados

- Latón pulido (PB), cromo satinado (SC)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/M-750-PB	Picaporte con rodillo ajustable	PB	87102960
AR/M-750-SC	Picaporte con rodillo ajustable	SC	87102958



Picaporte tubular ARRONE®

Picaporte tubular

Características

- Adecuado para manillas con resorte y para algunas manillas sin resorte
- Picaporte de latón fácilmente reversible (proyección de 12 mm)
- Frontal y cerradero con acabado en acero satinado y latón suministrados con cada picaporte

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

NPD	C	8	1*	0	NPD	-	B	0	NPD	0
-----	---	---	----	---	-----	---	---	---	-----	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0192



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF577

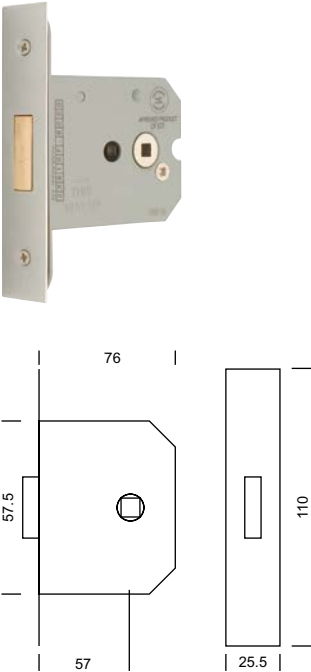
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0014

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Cromo satinado y latón (SC/EB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8019-76-SC/EB	Picaporte tubular entrada 57 mm	SC/EB	87101329



Cerraduras de embutir ARRONE®

Cerrojo de baño

Características

- Para uso con seguroy condena para baño con cuadradillo de 5 mm
- Disponible con entrada de 57 mm
- Frontal y cerradero con acabado en cromo satinado o latón pulido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN12209:2003.

2	X	8	1*	0	F	-	B	0	0	0
---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Evaluada para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPD-AG0102



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF577

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0053

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Cromo satinado (SC), latón pulido (PB)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR8031-76-SC	Cerrojo de baño (frontal cuadrado)	SC	87109141
AR8031-76-PB	Cerrojo de baño (frontal cuadrado)	PB	87109140



Cilindros perfil euro con 6 pitones de borja ARRONE® – cierre diferente

Características

- Cuerpo y pitones superiores de latón macizo
- Pitones inferiores de acero inoxidable anti-taladrado
- Probados en 100.000 ciclos
- Más de 250.000 cierres diferentes posibles
- Suministrado con 3 llaves
- Llaves fabricadas en latón
- Disponibles llaves en bruto
- Sección abierta

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1303:2005

1	6	0	0	0	C	6	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Acabado

- Chapado en níquel mate (MNP)



AR-KD-0110

Semicilindro (medio) perfil euro

Semicilindros (medio) perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD-0110-A-MNP	Semicilindro de 40 mm	MNP	87108928
AR-KD-0110-B-MNP	Semicilindro de 45 mm	MNP	87108930
AR-KD-0110-C-MNP	Semicilindro de 50 mm	MNP	87108932



AR-KD-0130

Cilindro doble perfil euro

Cilindros dobles perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD-0130-AA-MNP	Cilindro doble de 60 mm (30+30)	MNP	87108934
AR-KD-0130-BB-MNP	Cilindro doble de 70 mm (35+35)	MNP	87108936
AR-KD-0130-CC-MNP	Cilindro doble de 80 mm (40+40)	MNP	87108938



AR-KD-0121

Cilindro con pomo oval perfil euro

Cilindros con pomo oval perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD-0121-AA-MNP	Cilindro perfil euro de 60 mm con pomo oval (30+30)	MNP	87108950
AR-KD-0121-BB-MNP	Cilindro perfil euro de 70 mm con pomo oval (35+35)	MNP	87108952
AR-KD-0121-CC-MNP	Cilindro perfil euro de 80 mm con pomo oval (40+40)	MNP	87108954

Cilindros perfil euro con 6 pitones de borja ARRONE® – Llave maestra

Características

- Cilindros de llave maestra montados en HOPPE (UK) Ltd.
- Aprox. 1200 llaves posibles para un conjunto MK recto sin llaves maestra secundarias
- Conservación de registros completos para sustituciones y futuras ampliaciones
- Sección de llave abierta: disponibles llaves en bruto
- Cuerpo y pitones superiores de latón macizo
- Probados en 100.000 ciclos
- Suministrado con 2 llaves
- Llaves fabricadas en latón
- Pitones inferiores de acero inoxidable anti-taladrado

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1303:2005

1	6	0	0	0	C	6	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Acabado

- Chapado en níquel mate (MNP)



AR-MK-0110
Semicilindro (medio) perfil euro



AR-MK-0130
Cilindro doble perfil euro



AR-MK-0121
Cilindro con pomo oval perfil euro

Semicilindros (medio) perfil euro – Llave maestra 6 pitones de borja

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-MK-0110-A-MNP	Semicilindro de 40 mm	MNP	87108332
AR-MK-0110-B-MNP	Semicilindro de 45 mm	MNP	87108334
AR-MK-0110-C-MNP	Semicilindro de 50 mm	MNP	87108336

Cilindros dobles perfil euro – Llave maestra 6 pitones de borja

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-MK-0130-AA-MNP	Cilindro doble de 60 mm (30+30)	MNP	87108338
AR-MK-0130-BB-MNP	Cilindro doble de 70 mm (35+35)	MNP	87108340
AR-MK-0130-CC-MNP	Cilindro doble de 80 mm (40+40)	MNP	87108342

Cilindros con pomo oval perfil euro – Llave maestra 6 pitones de borja

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-MK-0121-AA-MNP	Cilindro perfil de 60 mm, pomo oval (30+30)	MNP	87108354
AR-MK-0121-BB-MNP	Cilindro perfil de 70 mm, pomo oval (35+35)	MNP	87108356
AR-MK-0121-CC-MNP	Cilindro perfil de 80 mm, pomo oval (40+40)	MNP	87108358

Llaves y llaves en bruto

Referencia de producto	Descripción	Código
AR0000-CK	Llave preparada	87108461
AR0000-KB	Llave en bruto	87108462

Cilindros perfil euro con 6 pitones de borja ARRONE® – cierre diferente

Características

- Pitones superiores y cuerpo de latón macizo
- Probados en 100.000 ciclos
- Más de un mín. de 30.000 cierres diferentes posibles
- Suministrado con 3 llaves
- Llaves fabricadas en latón
- Disponible con pomo tipo "H" y pomo oval
- Sección abierta

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1303:2005

1	6	0	1*	0	C	5	0
---	---	---	----	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1.*

Acabados

- Latón pulido (PB), chapado en níquel satinado (SNP)



AR-KD-682

Semicilindro (medio) perfil euro

Semicilindro (medio) perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD/682-40-PB	Semicilindro euro de 40 mm	PB	89000183
AR-KD/682-40-SNP	Semicilindro euro de 40 mm	SNP	89000190
AR-KD/682-45-PB	Semicilindro euro de 45 mm	PB	89000197
AR-KD/682-45-SNP	Semicilindro euro de 45 mm	SNP	89000204
AR-KD/682-50-PB	Semicilindro euro de 50 mm	PB	89000211
AR-KD/682-50-SNP	Semicilindro euro de 50 mm	SNP	89000218



AR-KD-680

Cilindro doble perfil euro

Cilindros dobles perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD/680-60-PB	Cilindro doble de 60 mm	PB	89000071
AR-KD/680-60-SNP	Cilindro doble de 60 mm	SNP	89000078
AR-KD/680-65-PB	Cilindro doble de 65 mm	PB	89000085
AR-KD/680-65-SNP	Cilindro doble de 65 mm	SNP	89000092
AR-KD/680-70-PB	Cilindro doble de 70 mm	PB	89000099
AR-KD/680-70-SNP	Cilindro doble de 70 mm	SNP	89000106
AR-KD/680-75-PB	Cilindro doble de 75 mm	PB	89002534
AR-KD/680-75-SNP	Cilindro doble de 75 mm	SNP	89002541
AR-KD/680-80-PB	Cilindro doble de 80 mm	PB	89000113
AR-KD/680-80-SNP	Cilindro doble de 80 mm	SNP	89000120



AR-KD-681
Cilindro con pomo "H" perfil euro

Cilindros perfil euro con 6 pitones de borja ARRONE® – cierre diferente

Cilindros con pomo "H" perfil euro – 6 pitones de borja

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD/681-60-PB	Cilindro con pomo "H" de 60 mm	PB	89000127
AR-KD/681-60-SNP	Cilindro con pomo "H" de 60 mm	SNP	89000134
AR-KD/681-70-PB	Cilindro con pomo "H" de 70 mm	PB	89000155
AR-KD/681-70-SNP	Cilindro con pomo "H" de 70 mm	SNP	89000162
AR-KD/681-75-PB	Cilindro con pomo "H" de 75 mm	PB	89002506
AR-KD/681-75-SNP	Cilindro con pomo "H" de 75 mm	SNP	89002513
AR-KD/681-80-PB	Cilindro con pomo "H" de 80 mm	PB	89000169
AR-KD/681-80-SNP	Cilindro con pomo "H" de 80 mm	SNP	89000176



AR-KD-685
Cilindro con pomo oval perfil euro

Cilindros con pomo oval perfil euro – 6 pitones de borja

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD/685-60-SNP	Cilindro con pomo oval euro de 60 mm	SNP	89002877
AR-KD/685-70-SNP	Cilindro con pomo oval euro de 70 mm	SNP	50000196

5



AR-SK/683
Cilindro con pomo WC perfil euro

Cilindros con pomo WC perfil euro ARRONE®

Características

- Seguro externo de emergencia
- Pomo interior
- Adecuado para puertas de aseos
- Disponible en 60 mm, 65 mm, 70 mm
- Latón pulido o chapado de níquel satinado
- Diseño de pomo "H"
- Diseño de pomo oval disponible bajo pedido

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-SK/683-60-PB	Cilindro con pomo WC 60 mm	PB	89000225
AR-SK/683-60-SNP	Cilindro con pomo WC 60 mm	SNP	89000232
AR-SK/683-65-PB	Cilindro con pomo WC 65 mm	PB	89000235
AR-SK/683-65-SNP	Cilindro con pomo WC 65 mm	SNP	89000246
AR-SK/683-70-PB	Cilindro con pomo WC 70 mm	PB	89000253
AR-SK/683-70-SNP	Cilindro con pomo WC 70 mm	SNP	89000255



AR-KD-2130
Cilindro doble perfil euro

**Cilindros dobles perfil euro con llave plana reversible
ARRONE® – 6 pitones de borja con cierre diferente**

Características

- 6 pitones para llaves posibles
- Bulones superiores y cuerpo de latón macizo
- Probados en 100.000 ciclos
- Más de un min. de 250,000 cierres diferentes posibles
- Suministrado con 5 llaves
- Llaves fabricadas en latón
- Pitones inferiores anti-taladrado

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1303:2005

1	6	0	0	0	C	6	2
---	---	---	---	---	---	---	---

Acabado

- Chapado en níquel satinado (SNP)

Cilindros dobles perfil euro – 6 pitones de borja con cierre diferente

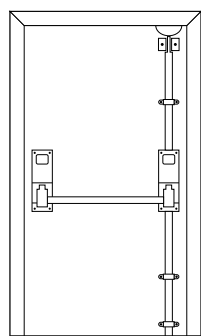
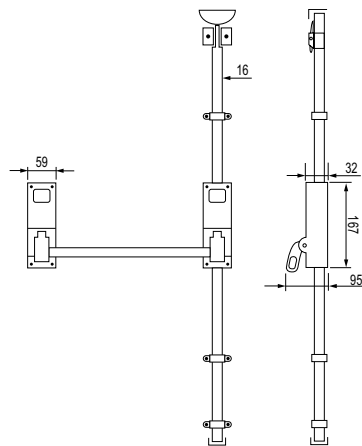
Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR-KD-2130-AC-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/40)	SNP	89002212
AR-KD-2130-AD-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/45)	SNP	89002219
AR-KD-2130-AE-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/50)	SNP	89002226
AR-KD-2130-AF-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/55)	SNP	89002233
AR-KD-2130-AG-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/60)	SNP	89002240
AR-KD-2130-AH-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/65)	SNP	89002247
AR-KD-2130-AI-SNP	Cilindros con llave plana reversible (30/70)	SNP	89002254
AR-KD-2130-CC-SNP	Cilindros con llave plana reversible (40/40)	SNP	89002261
AR-KD-2130-CE-SNP	Cilindros con llave plana reversible (40/50)	SNP	89002268
AR-KD-2130-CG-SNP	Cilindros con llave plana reversible (40/60)	SNP	89002289
AR-KD-2130-CI-SNP	Cilindros con llave plana reversible (40/70)	SNP	89002296
AR-KD-2130-DD-SNP	Cilindros con llave plana reversible (45/45)	SNP	89002275
AR-KD-2130-DE-SNP	Cilindros con llave plana reversible (45/50)	SNP	89002282
AR-KD-2130-DF-SNP	Cilindros con llave plana reversible (45/55)	SNP	89002303

Dispositivos antipánico de empuje
y para salidas de emergencia

ARRONE®
The **complete** range.



Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



Tornillos para puertas de metal

ARRONE® AR880

Dispositivo antipánico de sobreponer con dos puntos de cierre, alto y bajo

Adecuado para puertas de un solo batiente de hasta 2440 mm de altura x 1220 mm de anchura (ampliaciones superiores disponibles) o juego para segunda hoja de apertura en puerta doble con cantos solapados: consulte AR888. Adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN1125:2008).

Características

- Cerrojo superior automático
- Cierre de dos puntos
- Cajas de control de fundición
- Caja principal con nueca para uso con accionamiento exteriores ARRONE®
- Dispositivo anti-empuje para impedir la apertura de los cerrojos
- Tubos verticales en acero redondos
- Reversible
- Suministrado con slip en "W" para su uso con un cilindro redondo (con cuadradillo plano regulable) en la parte externa
- Señal de "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Tornillos para puertas de metal disponibles bajo pedido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA005



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

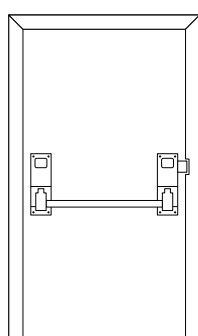
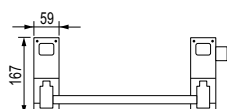
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0022

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR880-SE	Dispositivo con dos puntos de cierre	SE	8510689
AR880-FP/SD	Paquete de tornillos para AR880, para puertas de metal		87134581



ARRONE® AR882

Dispositivo antipánico de sobreponer con un punto de cierre lateral

Adecuado para puertas de un solo batiente o primera hoja de apertura en puertas dobles con cantos solapados: consulte AR888. Adecuado para puertas de un solo batiente de hasta 1220 mm de ancho y adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN1125:2008).

Características

- Cierre de punto único
- Cajas de control de fundición
- Caja principal con nueca para uso con accionamientos exteriores ARRONE®
- Barra de empuje en acero ovalada
- Reversible
- Suministrado con clip en "W" para su uso con un cilindro redondo (con cuadradillo plano regulable) en la parte externa
- Señal de "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Tornillos para puertas de metal disponibles bajo pedido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA005



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0022

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

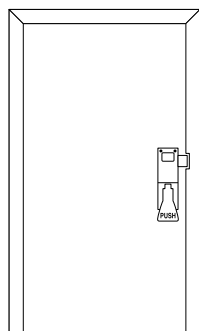
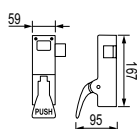
- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR882-SE	Dispositivo con un punto de cierre lateral	SE	8510934

Tornillos para puertas de metal

AR882-FP/SD	Paquete de tornillos para AR882, para puertas de metal	87134588
--------------------	--	----------

Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



ARRONE® AR883

Pulsador de emergencia de un punto

Adecuado para puertas de un batiente.

Nota: No conviene usar el pulsador de emergencia AR883 en áreas públicas (de conformidad con BS EN179:2008).

Características

- Cierre de un solo punto
- Caja de control de fundición
- Caja con nueca para uso con accionamientos exteriores AR885
- Reversible
- Señal "Empuje el pulsador para abrir" suministrada (en inglés)
- Adecuado para cualquier ancho de puerta
- Tornillos para puertas de metal disponibles bajo pedido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN179:2008.

3	7	6	B	1	4	3	2	B	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-ABB015



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0023

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

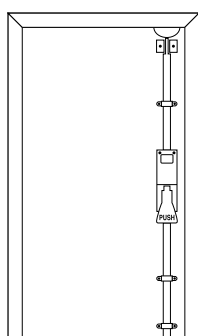
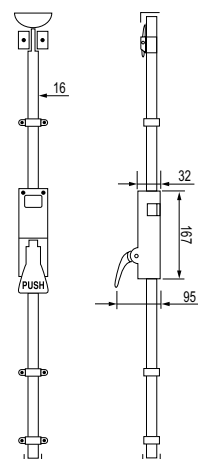
Acabado

- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR883-SE	Pulsador de emergencia de un punto	SE	8511060

Tornillos para puertas de metal

AR883-FP/SD	Paquete de tornillos para AR883, para puertas de metal	87134595
--------------------	--	----------



ARRONE® AR884

Pulsador de emergencia de 2 puntos

Adecuado para puertas únicas de hasta 2440 mm de altura.

Nota: No conviene usar el pulsador de emergencia AR884 en áreas públicas (de conformidad con BS EN179:2008).

Características

- Presenta todas las características del dispositivo antipánico de empuje AR880 excepto la barra antipánica horizontal, que ha sido sustituido por un pulsador
- Recomendado como sustituto para AR883 cuando se exige seguridad adicional
- Señal de "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Tubos verticales en acero redondos
- Tornillos para puertas de metal disponibles bajo pedido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN179:2008.

3	7	6	B	1	4	3	2	B	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.*



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-ABB015



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0023

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

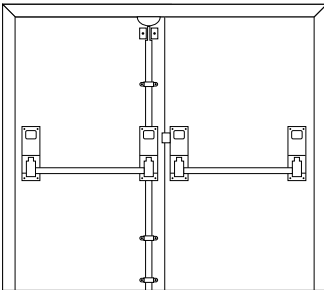
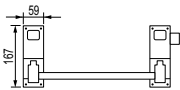
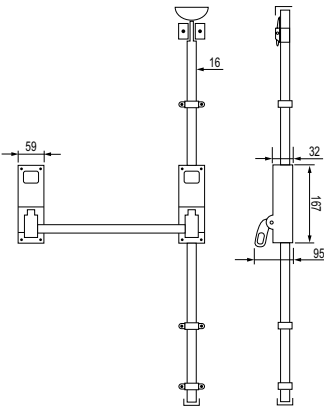
- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR884-SE	Pulsador de emergencia de 2 puntos	SE	8511130

Tornillos para puertas de metal

AR884-FP/SD	Paquete de tornillos para AR884, para puertas de metal	87134602
--------------------	--	----------

Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



Tornillos para puertas de metal

ARRONE® AR888

Unidad de combinación antipánico para puertas dobles con cantos solapados

Para su uso en juegos de puertas dobles con cantos solapados en las que cada hoja puede llegar hasta 2440 mm de alto x 1220 mm de ancho. Adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN1125:2008).

Nota: Para puertas dobles con cantos planos (no solapados) hay que utilizar 2 dispositivos antipánico individuales con dos puntos de cierre AR880.

Contiene:

- Dispositivo antipánico con dos puntos de cierre AR880
- Dispositivo antipánico con un punto de cierre lateral AR882
- Cerradero AR887 para puertas dobles
- Señal de "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Tornillos para puertas de metal disponibles bajo pedido

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	4	2	2	A	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA005



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0022

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

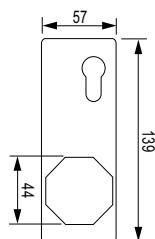
- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR888-SE	Unidad de combinación antipánico para puertas dobles	SE	8545563

AR888-FP/SD	Paquete de tornillos para AR888, para puertas de metal	87134623
--------------------	--	----------



AR886K



AR886K

ARRONE® AR886K

Dispositivos de acceso exterior

Adecuados solo para su uso con la gama de dispositivos para salidas de emergencia y antipánico ARRONE® (AR880, AR882, AR883, AR884, AR888). Sometidos a ensayos como parte de juegos de puertas de uno y dos batientes de conformidad con BS EN179:2008 y BS EN1125:2008.

Características

- Fijación pasante con el dispositivo interno, impide orificios de taladrado solo cuando se fija con dispositivos para salidas de emergencia y antipánico ARRONE®
- Caja de control de fundición
- Manilla elevable AR886 diseñada para romperse cuando se aplica una fuerza excesiva
- Diseño de pomo hexagonal exclusivo AR886K
- AR886 (necesita cilindro de 45 mm) o AR886K (necesita cilindro de 40 mm)
- Suministrados con cuadradillo de 8 mm x 90 mm

Normas y certificación



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos.



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0022

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabado

- Plateado (SE)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR886-SE	Dispositivo de acceso exterior tipo tirador sin cilindro	SE	8511179
AR886K-SE	Dispositivo de acceso exterior tipo pomo sin cilindro	SE	87100226

Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



AR8800-2



AR8800-3

Dispositivos antipánico de deslizamiento AR8800 ARRONE®

Dispositivos antipánico con dos/tres puntos de cierre

Aplicación

- Adecuado para puertas de un batiente hasta 2440 mm de altura y 750 – 1000 mm de anchura
- O segunda hoja de apertura de conjunto de puerta doble cantos solapados – Ver AR8808
- Adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN 1125:2008).

Características

- Opciones con dos o tres puntos de cierre – AR8800-2 o AR8800-3
- Picaportes Pullman verticales
- Tapa, cuerpo principal y accionador de deslizamiento de acero inoxidable grado 304 (solo acabado SSS)
- Mecanismo principal interno y mecanismo Pullman de acero
- Picaportes Pullman de acero inoxidable grado 304
- AR8800-3 suministrado con picaporte de cuerpo principal de bloqueo antiempujón de acero inoxidable grado 304 que evita la apertura externamente
- Tapas de varilla vertical de aluminio
- Tapas Pullman de aleación de zinc
- Nuez de doble acción
- Reversible
- Señalización “Push bar to open” suministrada (en inglés)
- Suministrado con tornillos para puertas de madera y metal

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA5002



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5180

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0036

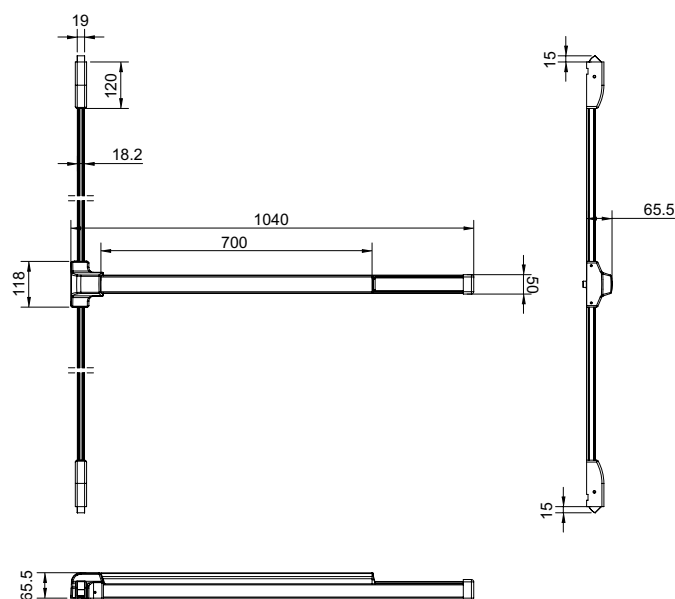
Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

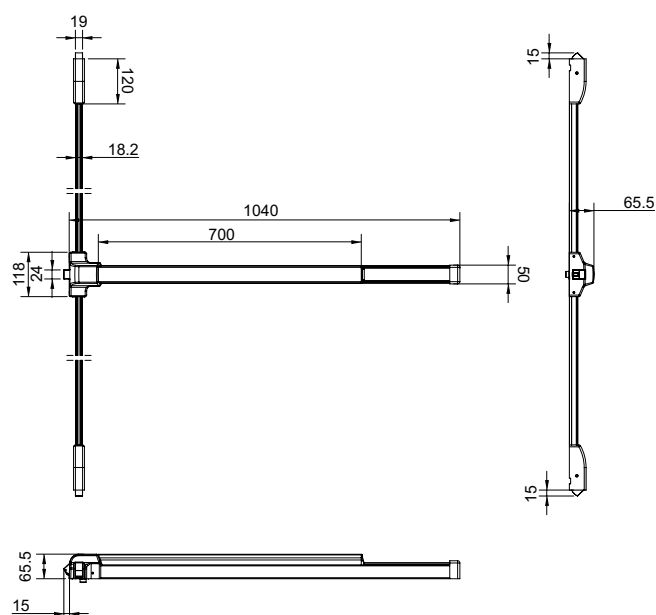
- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)

Dispositivos antipánico con dos/tres puntos de cierre AR8800 ARRONE®

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/TB-8800-2-SE	Dispositivo antipánico de deslizamiento, 2 puntos de cierre	SE	87134021
AR/TB-8800-2-SSS-A2	Dispositivo antipánico de deslizamiento, 2 puntos de bloqueo	SSS	87134028
AR/TB-8800-3-SE	Dispositivo antipánico de deslizamiento, 3 puntos de bloqueo	SE	87134035
AR/TB-8800-3-SSS-A2	Dispositivo antipánico de deslizamiento, 3 puntos de bloqueo	SSS	87134042



AR8800-2



AR8800-3

Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



Dispositivos antipánico de deslizamiento AR8802 ARRONE®

Dispositivos antipánico con punto de cierre lateral

Aplicación

- Adecuado para puertas de un solo batiente de 750 – 1000 mm de anchura
- O primera hoja de apertura de puertas dobles con cantos solapados - ver AR8808
- Adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN 1125:2008).

Características

- Tapa, cuerpo principal y accionador de deslizamiento de acero inoxidable grado 304 (solo acabado SSS)
- Mecanismo principal interno de acero
- Picaporte anti-empuje de acero inoxidable grado 304 que evita la apertura externamente
- Nuez de doble acción
- Reversible
- Señalización "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Suministrado con tornillos para puertas de madera y metal

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA5002



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5180

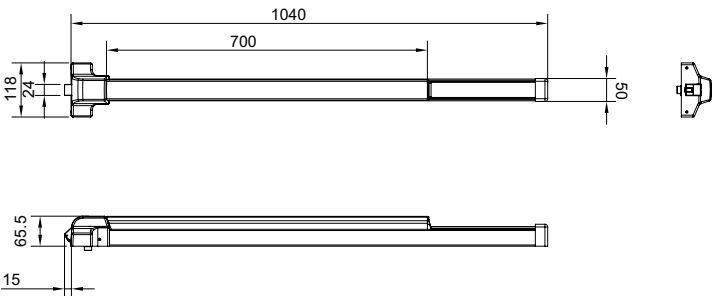
Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0036

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/TB-8802-SE	Dispositivos antipánico con punto de cierre lateral	SE	87134007
AR/TB-8802-SSS-A2	Dispositivos antipánico con punto de cierre lateral	SSS	87134014





AR8800-2



AR8802

Unidad de combinación para puertas dobles con cantos solapados ARRONE® AR8808

Dispositivos antipánico de deslizamiento

Aplicación

- Para su uso en juegos de puertas dobles con cantos solapados en las que cada hoja puede llegar a hasta 2440 mm de alto y 750 – 1000 mm de ancho. Adecuado para su uso en áreas públicas (de conformidad con BS EN 1125:2008).
- Tenga en cuenta: Para puertas dobles con cantos planos NO solapadas hay que utilizar 2 dispositivos antipánico individuales AR8800-2

Se compone de:

- Dispositivo antipánico con dos puntos de cierre verticales AR8800
- Dispositivo antipánico con cierre lateral AR8802
- Cerradero de puerta doble

Características

- Picaportes Pullman verticales
- Tapa, cuerpo principal y accionador de deslizamiento de acero inoxidable grado 304 (solo acabado SSS)
- Mecanismo principal interno y mecanismo Pullman de acero
- Picaportes Pullman de acero inoxidable grado 304
- AR8802 suministrado con picaporte de bloqueo anti-empuje de acero inoxidable grado 304 que evita la apertura externamente
- Tapas de varilla vertical de aluminio
- Tapas Pullman de aleación de zinc
- Nuez de doble acción
- Reversible
- Señalización "Push bar to open" suministrada (en inglés)
- Suministrado con tornillos para puertas de madera y metal

Normas y certificación



Calidad y rendimiento:

Ha superado las pruebas de conformidad con todos los requisitos de BS EN1125:2008.

3	7	6	B	1	3	2	2	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30, 60 y 120 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.



Marcado CE: Certificado 1121-CPR-AAA5002



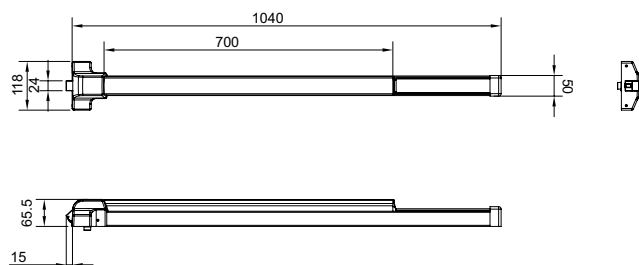
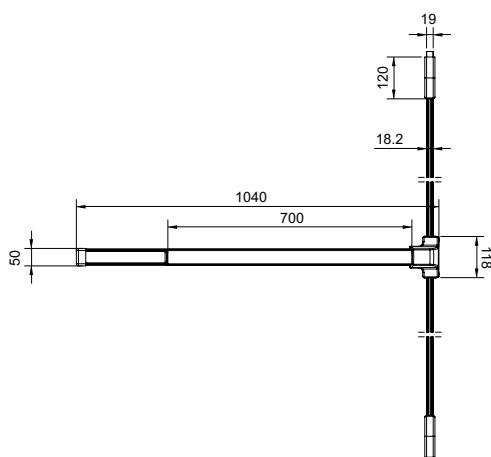
Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5180

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – HUK0036

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)



Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/TB-8808-SE	Unidad combinada para puertas solapadas	SE	87139032
AR/TB-8808-SSS-A2	Unidad combinada para puertas solapadas	SSS	87139039

Dispositivos antipánico de empuje y para salidas de emergencia



Piezas de recambio para herrajes de salida antipánico y emergencia **ARRONE® AR8806**

Aplicación

Adecuados para su uso con la gama de herrajes para salidas de emergencia y antipánico **ARRONE®** (AR882, AR888, AR8800, AR8802 y AR8808). Sometidos a ensayos como parte de juegos de puertas de uno y dos batientes de conformidad con BS EN1125:2008. Se requiere un paquete de fijación de la placa posterior para su uso con dispositivos con barra de presión de la serie AR800.

Características

- Mecanismo interno de acero
- La fijación de la parte posterior con el dispositivo interno evita los antiestéticos agujeros de taladro cuando está equipado con una barra antipánico para salidas de emergencia **ARRONE®**
- Nuez de doble acción
- Reversible
- Mecanismo de manilla diseñado para cerrarse cuando se aplica una fuerza excesiva
- Diseño de manilla con retorno hacia la puerta, 22 mm de diámetro
- Manilla con recubrimiento exterior y retorno hacia la puerta fabricada en acero inoxidable
- Requiere un único cilindro de 40 mm
- Provista de un cuadradillo de 8 mm para espesores de puerta de hasta 54 mm
- Llave para desbloquear/llave para bloquear
- La placa de soporte para la fijación de partes posteriores tiene que pedirse por separado

Estándares y certificación en combinación con **AR882 y AR888:**



Aplicación para cortafuego:

Ha superado un ensayo de resistencia al fuego según BS EN1634 Parte 1. Para su uso en puertas cortafuego de madera con una resistencia de 30 y 60 minutos y puertas de acero con una resistencia de 240 minutos.

En combinación con dispositivos de barra antipánico **AR8800, AR8802 y AR8808:**



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF5180

En combinación con dispositivos de barra antipánico **AR882 y AR888:**



Producto con aprobación Certifire: Certificado CF810

Declaración CPR de Certificado de Rendimiento – **HUK0036**

Disponible para su descarga – Vaya a www.hoppe.co.uk

Acabados

- Plateado (SE), acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR/TB-8805-SE	Accesorio externo	SE	87138388
AR/TB-8805-SSS	Accesorio externo	SSS	87134063
AR/TB-8806-Fix-Pack	Placa de refuerzo (paquete de fijación), necesaria en combinación con AR882 y AR888		50001413





Mirilla para puerta AR539

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR539	Mirilla para puerta 180° grosor de puerta 38-60 mm	CH	87107689



Ganchos para sombrero, abrigo y guardarropa AR317 – AR319

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR317-SSS-A2	Percha para sombrero y abrigo	SSS	8506013
AR318-SSS-A2	Percha para sombrero y abrigo con re- fuerzo de caucho	SSS	8506027
AR319-SSS-A2	Percha de guardarropa	SSS	8506041



Tirador AR306

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR306P-SSS-A2	Tirador plano sin bocallave	SSS	8505824
AR306YP-SSS-A2	Tirador con bocallave de perfil euro	SSS	8505866



AR324A-R

AR324C

AR324D

AR324P

Placa de empuje AR324

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR324A-Radius-SSS	Placa de empuje de 75 mm x 300 mm	SSS	87108568
AR324C-SSS	Placa de empuje de 75 mm x 350 mm	SSS	8506188
AR324D-SSS-A2	Placa de empuje de 100 mm x 300 mm	SSS	89001352
AR324P-SSS	Placa de empuje grabada "PUSH" de 75 mm x 350 mm	SSS	87100889



AR9625/324C

Manillón con placa AR9625

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR9625/324C-SSS-A2	75 mm x 350 mm, manillón con placa, distancia 300 mm, diámetro 25 mm	SSS	50000810

7



Tope de puerta AR334F

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR334F-SSS-A2	Tope de puerta Ø 30 mm x 50 mm	SSS	87104404



Tope de puerta AR934A para pared

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR934A-SSS-A2	Tope de puerta tipo percha, proyección de 76 mm	SSS	89001806



Tope de puerta para pared AR334B

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR334B-SSS-A2	Tope de puerta tipo percha, proyección de 75 mm	SSS	8506342



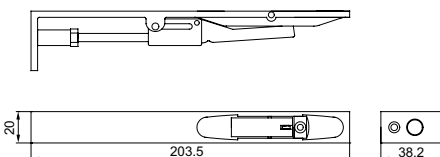
Tope de puerta AR934E

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR934E-SSS-A2	Tope de puerta Ø 42 mm x 25 mm	SSS	89001799



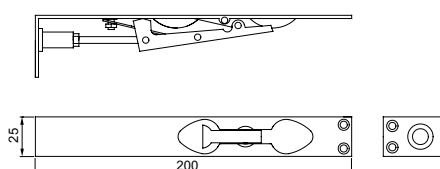
Tope de puerta AR334C

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR334C-SSS-A2	Tope de puerta Ø 30 mm x 15 mm	SSS	606511



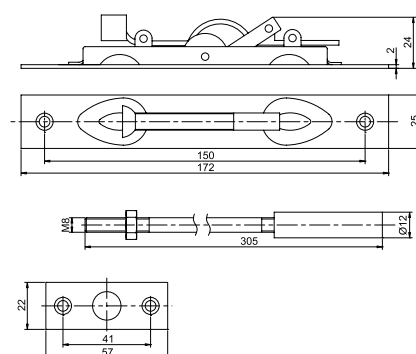
Pasador de cierre para puerta, con bloqueo de canto AR926B ARRONE®

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR926B-SSS-A2	Pasador de cierre 200 mm x 20 mm para puertas de madera	SSS	89001813



Pasador de cierre para puerta, con bloqueo de canto AR926C ARRONE®

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR926C-SSS-A2	Pasador de cierre 200 mm x 25 mm para puertas de madera	SSS	89002786
AR926C-PVD	Pasador de cierre 200 mm x 25 mm para puertas de madera	PVD	50000767



Pasador de cierre para puerta, con bloqueo de canto AR326M ARRONE®

Características

- Longitud de varilla estándar: 305 mm
- Cabeza de perno redonda: Ø 12 mm
- Fijaciones: tornillos autorroscantes y tornillos métricos (M4 x 12 mm)
- Adecuado para puertas de metal

Acabado

- Acero inoxidable satinado (SSS)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR326M-SSS	Pasador de cierre para puertas de metal	SSS	87135868



Casquillo de suelo, antipolvo AR336

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR336-SSS-A2	Casquillo de suelo, Ø de apertura 13,5 mm	SSS	87109998



Tirador de embutir

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR323B-SSS-A2	Tirador rectangular 102 mm x 45 mm	SSS	87104400



Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR323A-SSS-A2	Tirador redondo Ø 90 mm	SSS	87104398



Manillas temporales ARRONE®

Fácil de montar y desmontar, reutilizables una y otra vez

Características

- Puede utilizarse durante el proceso de construcción
- Puede utilizarse para proteger herrajes (montaje de herrajes al final de la construcción)
- Puede utilizarse durante el transporte de puertas (protección de daños en herrajes de palanca)
- Puede utilizarse con fines decorativos
- Puede utilizarse como recambio a corto plazo
- Puede utilizarse en puertas interiores y exteriores
- Resistente a barnices y pinturas
- Elimina daños en cerraduras donde no se han montado palancas durante la construcción
- Contiene material reciclado
- Fácil de montar y desmontar
- Reutilizable una y otra vez
- Rentable
- No necesita tornillos para la fijación
- No se necesitan herramientas para montar o desmontar

Acabado

- Negro (BL)

Referencia de producto	Descripción	Acabado	Código
AR600 Temp-Lever	Manillas temporales reutilizables	BL	87127260



§1 Ámbito de aplicación

1. Nuestras condiciones de venta son excluyentes; no reconocemos cualesquiera otras condiciones generales o particulares del cliente en la medida que éstas se opongan o modifiquen las presentes, excepto en el caso de admisión expresa y escrita de su validez. Son asimismo válidas nuestras condiciones generales en el caso de que, sabedores de la existencia de condiciones generales del cliente que se oponen o modifican las presentes, se procede al suministro al cliente sin ningún tipo de reserva.
2. Todos los acuerdos que se establezcan entre nosotros y el comprador con fines de cumplimiento de este contrato, se consignarán por escrito en el presente contrato.
3. Nuestras condiciones de venta sólo son válidas en relación con comerciantes.
4. Nuestras condiciones de venta son de aplicación en todo negocio futuro con el cliente incluso en el caso de que en suministros posteriores no se haga mención expresa a la validez de dichas condiciones.

§2 Oferta y documentos de oferta

1. Nuestras ofertas estarán sujetas a confirmación en todos sus aspectos.
2. Nos reservamos los derechos de propiedad y autor sobre diseños, cálculos y cualesquiera otros documentos; terceras personas no podrán tener acceso a ellos. En especial será observada esta condición con respecto a los documentos escritos definidos con la palabra „confidencial“. Para proceder a su transmisión a terceros el cliente necesitará nuestra aprobación expresa por escrito.

§3 Confirmaciones

1. Los pedidos que nos sean otorgados no serán vinculantes para nosotros hasta que los hayamos confirmado por escrito o en forma electrónica.
2. Una impugnación realizada por nuestra parte a causa de error se considerará en plazo incluso cuando no se produzca inmediatamente pero que esté dentro de un plazo razonable a partir de la detección del motivo de la impugnación.

§4 Precios

1. En tanto no se desprenda lo contrario de la confirmación del pedido, nuestros precios son válidos franco almacén, y no incluyen gastos de embalaje o para el transporte; éstos serán facturados aparte.
2. Nuestros precios no incluyen el Impuesto sobre el Valor Añadido, cuyo valor legal en el día de emisión de la factura se establecerá aparte en la misma factura.
3. Nos reservamos el derecho a aumentar nuestros precios en el caso de que finalizado el contrato se hayan aumentado las tarifas o el precio de la materia prima.

§5 Suministro

1. Si se procede al envío de la mercancía a petición del cliente, a partir del momento de abandono de ésta de los almacenes serán de cuenta y riesgo del cliente cualquier pérdida fortuita o deterioro fortuito de la mercancía. En el caso de estar la mercancía preparada para el envío y retrasarse éste por causas imputables al cliente, será de cuenta y riesgo del cliente lo que pudiera acaecer desde el momento de la recepción de la notificación por la que se comunica la puesta a disposición del cliente de la mercancía.
2. Los costes del transporte son a cargo del cliente mientras que el embalaje se facturará a precio de coste no admitiéndose su devolución.

§6 Pago

1. 60 días fecha factura. Otras formas de pago requerirán la forma escrita. Mientras no hayan sido abonadas todas las facturas, no será posible aplicar descuentos en las nuevas. En el mercado español el pago se debe efectuar en el plazo de 60 días desde la fecha de la factura.

2. Límites a los derechos de compensación y de retención: El cliente no podrá alegar derecho de compensación ni de retención de mercancía en base a reclamaciones que no estén reconocidas por nosotros o no gocen de validez. El derecho de retención sólo lo podrá ejercitar en cuanto que su derecho a reclamar descansa en la misma relación contractual.

3. En los casos de retraso en los pagos se imputarán los intereses bancarios correspondientes. Todos los pagos se realizarán exclusivamente a nosotros cuando así se convenga. Todo documento cambiario aceptado se entenderá sin necesidad de protesto y sólo condicionado a la posibilidad de su descuento y tras pacto expreso. Los gastos del descuento serán computados a partir del día de vencimiento de la factura. Todos nuestros derechos de crédito, inclusive aquellos para los que aceptamos documentos cambiarios como medio de pago, vencen automáticamente en el momento en que no se cumplen nuestras condiciones de pago o si, tras la conclusión del contrato, conocemos de hechos que minoran la credibilidad comercial del cliente. En este caso estará justificado el no cumplimiento de las obligaciones pendientes por nuestra parte hasta que el cliente cumpla con sus obligaciones o nos garantice el cumplimiento. Asimismo podremos prohibir la transmisión de la mercancía que se encuentra retenida y exigir su devolución.

§7 Plazo de entrega, fuerza mayor, huelgas

1. Los plazos de entrega convenidos o notificados se cumplirán en la medida de lo posible, pero no serán vinculantes.

2. En aquellos casos en que los proveedores no pueden cumplir con su obligación por situaciones imprevistas, las cuales no pueden evitar aún aplicando la diligencia que corresponde, por ejemplo, interrupciones en el servicio o retrasos en la recepción de importantes materias primas y materiales de construcción, se prolongará el plazo de entrega en el tiempo prudencial siempre y cuando la entrega o prestación no haya devenido imposible. También es esta disposición de aplicación cuando seamos nosotros los que nos vemos afectados por estos supuestos. Si el cumplimiento del suministro o la prestación deviene imposible por tales acontecimientos, estaremos liberados de la obligación de suministro. Ello será también de aplicación en los casos de huelga y cierre patronal. Cesarán los derechos de indemnización por daños y perjuicios del cliente si el plazo de entrega se prorroga por cualquiera de los tres casos aquí enumerados o si los proveedores se ven eximidos de la obligación de suministro. En caso de que sea el cliente quien sufre bajo tales supuestos, le serán de aplicación las mismas consecuencias jurídicas en cuanto a su obligación de recepción.

Los impedimentos de la índole citada en el apartado anterior serán notificados inmediatamente por la parte contratante afectada a la otra parte. Si no lo hiciera no entrarán en vigor las consecuencias legales que le favorecen.

§8 Reclamaciones por vicio de calidad, garantía: responsabilidad por defectos y devoluciones

1. Nuestra responsabilidad por defectos requiere que el comprador haya cumplido debidamente con sus obligaciones de inspección y reclamación de acuerdo con las reglas de compraventa mercantil. El comprador deberá notificar inmediatamente por escrito la observación de defectos - en caso de defectos perceptibles en el plazo de cinco días después de la recepción, en caso de defectos no perceptibles, inmediatamente después de haberlas percibido.

2. En caso de reclamaciones por defectos justificadas nos corresponderá primero el derecho de cumplimiento posterior, pudiendo optar por la eliminación del defecto o el suministro suplementario. Quedarán excluidas las pretensiones del comprador sobre gastos necesarios con fines de cumplimiento posterior, especialmente gastos de transporte, desplazamiento, trabajo y material, siempre que los gastos aumenten debido a que el objeto del suministro haya sido trasladado a un lugar distinto del establecimiento del comprador, salvo que el traslado corresponda al uso determinado. Antes de proceder a la reivindicación de otros derechos, el comprador deberá fijar un plazo razonable con conminación de recusación. Esto no rige si hemos rechazado expresamente el cumplimiento posterior. Si el objeto a suministrar sólo está definido genéricamente, quedan excluidas las pretensiones de indemnización de todo tipo independientes de la culpa. Por lo demás, sólo existen derechos de indemnización frente a nosotros cuando se nos pueda demostrar negligencia o intencionalidad grave respecto al origen del daño. Esta limitación no rige para daños emanados de lesiones vitales, corporales o perjuicios a la salud a causa de un incumplimiento de deber negligente por nuestra parte o un incumplimiento intencionado o negligente de un representante legal o auxiliar ejecutivo. Tampoco rige para otros daños debidos a un incumplimiento de deber gravemente negligente por nuestra parte o un incumplimiento intencionado o gravemente negligente de un representante legal o auxiliar ejecutivo.

3. La reivindicación de pretensiones a causa de una garantía de características o durabilidad requerirá que esta garantía haya sido concedida por nuestra parte de forma expresa y por escrito. Al reivindicar pretensiones de garantía, el comprador deberá facilitarnos inmediatamente partes idóneas del suministro objetado con fines de comprobación.

4. Los derechos por defectos prescriben a los dos años de la entrega. La prescripción quedará suspendida por una declaración escrita del comprador que reivindica los derechos por defectos hasta la fecha en que por nuestra parte se rechace por escrito el cumplimiento de los mismos, siendo determinante la llegada de las respectivas declaraciones escritas a la otra parte contratante.

5. En caso de obligación de reposición a causa de una lesión de obligaciones contractuales imputable a nosotros, el derecho de reposición se limitará a la suma asegurada de nuestro seguro de responsabilidad civil de producto. Esta limitación no rige para daños emanados de lesiones vitales, corporales o perjuicios a la salud a causa de un incumplimiento de deber negligente por nuestra parte o un incumplimiento intencionado o negligente de un representante legal o auxiliar ejecutivo. Tampoco rige para otros daños debidos a un incumplimiento de deber gravemente negligente por nuestra parte o un incumplimiento intencionado o gravemente negligente de un representante legal o auxiliar ejecutivo.

6. En la medida en que nuestra responsabilidad esté excluida o limitada, esto regirá también para la responsabilidad personal de nuestros empleados y demás auxiliares ejecutivos.

7. Para efectuar cualquier devolución, el comprador deberá solicitarnos previamente una autorización por escrito.

Cuando exista causa justificada para reclamar la devolución, p.ej., por un defecto en la mercancía entregada, el comprador tendrá derecho a recibir la correspondiente autorización, siempre que tenga un interés especial en que admitamos la devolución.

§9 Suministros

1. Las cantidades pedidas se entregarán en unidades de embalaje. Suministros en más o en menos hasta un 10 % en productos específicos para el cliente son posibles según las condiciones de producción y por tanto se consideran convenientes.

2. Suministros parciales, para los cuales se expiden facturas, se consideran contratos separados.

§10 Garantía de reserva de dominio

1. Nos reservamos la propiedad de la mercancía hasta el efectivo cobro de todos los pagos derivados del contrato de suministro. En caso de incumplimiento del contrato por parte del cliente, en especial en caso de mora en el pago, tenemos derecho a recuperar la mercancía. De ello no se deriva una resolución del contrato, excepto en el caso de que lo declaremos por escrito. Sin embargo sí se desprende dicha resolución en caso de que embarguemos el objeto. Tras la restitución estaremos en disposición de liquidar la mercancía y los ingresos que se deriven de ello se aplicarán a las obligaciones del cliente, restando los costes de liquidación razonables.

2. El cliente tiene la obligación de custodiar el objeto, en especial, y a su costa, contra fuego, agua y daños derivados de robo, asegurando su valor como si fuera nuevo.

3. En los casos de embargo y otras injerencias de terceros está obligado el cliente a comunicárnoslo inmediatamente por escrito para que podamos impugnar dicha medida. En la medida en que el tercero no esté en situación de reintegrar los costes judiciales y extrajudiciales de una demanda, será responsable el cliente de la pérdida que se derive.

4. La transformación o variación en la mercancía por parte del cliente se entenderá hecha en nuestro beneficio. Si se produce la conjunción con otras mercancías que no nos pertenecen, adquirimos la propiedad compartida del objeto resultante en proporción a la parte que corresponde según la relación de los elementos aportados en el momento de la elaboración. Para el objeto resultante son de aplicación las normas que rigen para la mercancía suministrada bajo reserva de dominio.

5. Si se produce la mezcla con objetos que no nos pertenecen, adquirimos la propiedad compartida del resultado final en la proporción que corresponde teniendo en cuenta el valor de la mercancía y el de los otros materiales mezclados valorado todo ello en el momento de la mezcla. Si tras producirse la mezcla resulta que el objeto del cliente es el objeto principal, se tiene por convenido que el cliente nos traspasa la propiedad proporcional. El cliente custodia para nosotros la propiedad individual lo compartida que se constituya en su caso.

6. Con la finalidad de asegurar nuestros créditos contra el cliente se entiende traspasado por éste a nosotros todo crédito nacido contra terceros por la vinculación de la mercancía con un inmueble.

7. En el caso de que las garantías de las que disponemos para recuperación de nuestro crédito excedan en un 20% el valor de éste, nos comprometemos a liberarla proporcionalmente si así lo solicita el cliente. La elección de la garantía a liberar nos incumbe a nosotros.

§11 Coste de herramientas

1. Aparte del coste de la mercancía se imputarán proporcionalmente los costes de las herramientas y moldes necesarios. Mediante el abono de costes proporcionales de las herramientas y moldes no obtiene el cliente derecho alguno sobre los mismos, los cuales permanecerán en propiedad y posesión del fabricante. El fabricante se compromete a la custodia de las herramientas durante un año después del último suministro al cliente. Si antes del transcurso de tal plazo el cliente informa que en el año posterior desistirá en los suministros, se prolongará la obligación de custodia durante otro año. Transcurrido ese plazo y transcurrido el plazo para posteriores pedidos, podrá el fabricante disponer de las herramientas y moldes.

2. Los costes de herramientas y moldes, cuando no se consumen los pedidos: Nos reservamos su facturación al cliente de los costes producidos en el caso de pedidos que en el proceso de producción se ven anulados por dificultades en su configuración o transformación. Para la entrega de muestras se cargarán los costes incurridos relativos a las primeras herramientas y moldes. Las anulaciones que se produzcan tras entrega de muestras supondrán un cargo por los gastos incurridos en relación con la total serie, instalaciones especiales y costes

de formación, los cuales se computarán en función del volumen mensual que se precise de las mismas.

3. Las herramientas y moldes utilizados incluidos en la factura permanecerán durante cuatro semanas a disposición de la inspección correspondiente, siendo inmediatamente después destruidos. Con el fin de proteger los procesos utilizados se excluyen de la obligación de presentación a inspección los planos finalizados referentes a los diferentes estadios de producción así como los croquis y planos de construcción.

§12 Obligación de recepción

1. Si tiene el cliente la obligación de recoger la mercancía dentro de un plazo determinado y no cumple con ella, tendremos derecho a elegir entre girar la factura correspondiente o resolver el contrato.

§13 Lugar de cumplimiento, Tribunal competente, Derecho aplicable

1. El lugar de cumplimiento de las obligaciones que se derivan del contrato es el domicilio del proveedor.

2. Competencia Judicial: Serán competentes para conocer de todas las cuestiones litigiosas que se deriven de este contrato los juzgados y tribunales de Chur, (Suiza).

3. Será de aplicación la ley suiza, excluyéndose la aplicación de la Convención de las Naciones Unidas sobre los contratos de compraventa internacional de mercaderías.

Si una de las disposiciones de este contrato fuera o se convirtiera en total- o parcialmente ineficaz o irrealizable, esto no afecta a la eficacia o realizabilidad de todas las disposiciones restantes. En lugar de la disposición ineficaz o irrealizable valdrá aquella norma jurídica que se acerque económicamente lo más posible al sentido y finalidad de la disposición ineficaz. El sentido de esta reglamentación se aplicará en el caso de vacíos que necesiten ser complementados.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Acabados y índice

Acabados



AB
Latón antigua



GE
Dorado



PB
Latón pulido



PVD
Latón PVD



BL
Negro



CH
Cromo



MNP
Chapado en níquel mate



PC
Cromo brillo



PSS
Acero inoxidable pulido



SC
Cromo satinado



SE
Plateado



SNP
Chapado en
níquel satinado



SSS
Acero inoxidable
satinado



WH
Blanco

Eventuales cambios de color por la impresión del catálogo.

Índice

87141139	AR/E-DG2000-B.....	49	8505866	AR324A-Radius-SSS.....	84	87109100	AR8000R-76-SC-NL.....	62
87133553	AR/E-DG2000-R.....	50	87108568	AR324C-SSS.....	85	87102958	AR8019-76-SC/EB.....	62
87133560	AR/E-DG2000-W.....	50	8506188	AR324D-SSS-A2.....	85	87109141	AR8031-76-PB.....	64
87135203	AR/INT-700-DA.....	52	89001352	AR324P-SSS.....	85	87101329	AR8031-76-SC.....	63
87141223	AR/INT-7383.....	49	50000767	AR326M-SSS.....	87	89002107	AR8180-AB-A1.....	30
87109017	AR/INT-8180.....	35	89001806	AR334B-SSS-A2.....	86	89001960	AR8182-SSS-A2.....	31
87134476	AR/INT-8184.....	35	89001799	AR334C-SSS-A2.....	86	87105955	AR8183-WMS-LH-SSS-A1.....	33
89002037	AR/INT-DIN-LOCKS.....	54	50000810	AR334F-SSS-A2.....	85	89001204	AR8183-WMS-RH-SSS-A1.....	34
89002044	AR/INT-DIN-LOCKS.....	55	87135868	AR336-SSS-A2.....	87	89002114	AR8184-R-SSS-A1.....	32
87107870	AR/INT-DIN-LOCKS.....	56	89001359	AR450-BL.....	40	89002156	AR8184-SSS-A1.....	31
87107876	AR/INT-DIN-LOCKS.....	57	87109670	AR450-GE.....	40	89002128	AR8186-SSS-A1.....	32
87107882	AR/INT-DIN-LOCKS.....	58	87134483	AR450-SE.....	36	87106852	AR8200-BC-SE.....	43
89002009	AR/INT-DIN-LOCKS.....	59	87109671	AR450-WH.....	40	87106856	AR8200-BC-SSS.....	43
87107888	AR/INT-DIN-LOCKS.....	61	89002779	AR5200-SE.....	45	87106851	AR8200-GE.....	43
89000001	AR/M-750-PB.....	62	50001413	AR539.....	82	87106860	AR8200-HOA-SE.....	43
87102960	AR/M-750-SC.....	62	87113186	AR5500-L-GE/GE.....	46	89002331	AR8200-SE.....	41
87100226	AR/TB-8800-2-SE.....	77	87113102	AR5500-L-PB/PB.....	46	89002667	AR8209-SE.....	43
87134021	AR/TB-8800-2-SSS-A2.....	79	87113130	AR5500-L-PC/PC.....	46	87116128	AR8209-SSS.....	44
87134028	AR/TB-8800-3-SE.....	79	87112570	AR5500-L-SE/SE.....	46	89001303	AR8280-3PACK-SSS-A1.....	34
87134035	AR/TB-8800-3-SSS-A2.....	79	89002373	AR5500-L-SNP/SNP.....	46	87109011	AR8282-3PACK-SSS-A1.....	35
87134042	AR/TB-8802-SE.....	79	89002387	AR5500-L-SSS/SSS-A2.....	46	89000814	AR8300-L-PB/PB.....	47
87134007	AR/TB-8802-SSS-A2.....	80	87104398	AR600 Temp-Lever.....	88	89000786	AR8300-L-SE/SE.....	47
87139039	AR/TB-8805-SE.....	81	87127260	AR600 Temp-Lever.....	88	89002394	AR8300-L-SNP/SNP.....	46
87138388	AR/TB-8805-SSS.....	82	89001122	AR6800-BL.....	41	89000828	AR8300-L-SSS/SSS-A2.....	47
87134063	AR/TB-8806-Fix-Pack.....	82	87105960	AR6800-GE.....	41	89002744	AR8300-L-SSS/SSS-A4.....	47
87134014	AR/TB-8808-SE.....	80	89001366	AR6800-SE.....	40	87114271	AR8500-L-GE/GE.....	43
87139032	AR/TB-8808-SSS-A2.....	81	87106904	AR6800-WH.....	41	87114201	AR8500-L-PB/PB.....	43
87108358	AR0000-CK.....	67	87106817	AR6900-D-GE/GE.....	41	87114229	AR8500-L-PC/PC.....	43
87108461	AR0000-KB.....	67	87106818	AR6900-D-PB/PB.....	41	87114397	AR8500-L-SE/SE.....	43
89001045	AR1998-L-PB/PB.....	45	87106819	AR6900-D-PC/PC.....	41	89002653	AR8500-L-SNP/SNP.....	43
89001059	AR1998-L-SE/SE.....	45	89001129	AR6900-D-SE/SE.....	41	89002660	AR8500-L-SSS/SSS-A2.....	43
87116135	AR1998-L-SNP/SNP.....	44	89002338	AR6900-D-SNP/SNP.....	41	8510689	AR880-FP/SD.....	72
89001087	AR1998-L-SSS/SSS-A2.....	45	87135189	AR700-4-DA-PB.....	52	89002303	AR880-SE.....	70
87133567	AR226/MKII-SE.....	50	87102978	AR700-4-DA-SSS.....	51	8510934	AR882-FP/SD.....	73
87102975	AR226/MKII-SSS.....	51	89002101	AR7070-PVD-A1.....	30	87134581	AR882-SE.....	72
8506041	AR306P-SSS-A2.....	84	89002583	AR7072-PVD-A1.....	31	8511060	AR883-FP/SD.....	74
8505824	AR306YP-SSS-A2.....	84	89002121	AR7074-PVD-A1.....	32	87134588	AR883-SE.....	73
87107689	AR317-SSS-A2.....	84	87141209	AR7383-HOA-KIT.....	49	8511130	AR884-FP/SD.....	75
8506013	AR318-SSS-A2.....	84	87141216	AR7383-PC.....	49	87134595	AR884-SE.....	74
8506027	AR319-SSS-A2.....	84	87109535	AR7383-SE.....	48	8511179	AR886K-SE.....	77
87104400	AR323A-SSS-A2.....	88	87141202	AR7383-SNP.....	49	87134623	AR886-SE.....	76
87109998	AR323B-SSS-A2.....	88	87134490	AR8000-76-SC.....	61	8545563	AR888-FP/SD.....	76

87134602	AR888-SE.....	75	89000183	AR-KD/682-40-SNP.....	68
89001617	AR910-R-50-20-SSS-A2.....	54	89000190	AR-KD/682-45-PB.....	68
87107855	AR910-R-50-SSS-A2.....	54	89000197	AR-KD/682-45-SNP.....	68
89001638	AR910-R-55-SSS-A2.....	54	89000204	AR-KD/682-50-PB.....	68
87107858	AR910-R-60-20-SSS-A2.....	54	89000211	AR-KD/682-50-SNP.....	68
87107857	AR910-R-60-PB.....	54	89000176	AR-KD/685-60-SNP.....	69
89001897	AR910-R-60-PSS-A2.....	54	89002877	AR-KD/685-70-SNP.....	69
89001638	AR910-R-60-SSS-A2.....	54	87109140	AR-KD-0110-A-MNP.....	64
87107854	AR910-S-60-PB.....	54	87108928	AR-KD-0110-B-MNP.....	66
89002597	AR910-S-60-PSS-A2.....	54	87108930	AR-KD-0110-C-MNP.....	66
87138213	AR910-S-60-SSS-A2.....	52	87108938	AR-KD-0121-AA-MNP.....	66
89001624	AR911-R-50-20-SSS-A2.....	55	87108950	AR-KD-0121-BB-MNP.....	66
87107861	AR911-R-50-SSS-A2.....	55	87108952	AR-KD-0121-CC-MNP.....	66
89002023	AR911-R-55-SSS-A2.....	55	87108932	AR-KD-0130-AA-MNP.....	66
87107864	AR911-R-60-20-SSS-A2.....	55	87108934	AR-KD-0130-BB-MNP.....	66
87107863	AR911-R-60-PB.....	55	87108936	AR-KD-0130-CC-MNP.....	66
89001904	AR911-R-60-PSS-A2.....	55	89000255	AR-KD-2130-AC-SNP.....	69
89001645	AR911-R-60-SSS-A2.....	55	89002212	AR-KD-2130-AD-SNP.....	70
87107860	AR911-S-60-PB.....	55	89002219	AR-KD-2130-AE-SNP.....	70
89002604	AR911-S-60-PSS-A2.....	55	89002226	AR-KD-2130-AF-SNP.....	70
87134490	AR911-S-60-SSS-A2.....	54	89002233	AR-KD-2130-AG-SNP.....	70
87107869	AR912-R-60-PB.....	56	89002240	AR-KD-2130-AH-SNP.....	70
89001911	AR912-R-60-PSS-A2.....	56	89002247	AR-KD-2130-AI-SNP.....	70
87107867	AR912-R-60-SSS-A2.....	56	89002254	AR-KD-2130-CC-SNP.....	70
87107866	AR912-S-60-PB.....	56	89002261	AR-KD-2130-CE-SNP.....	70
50000901	AR912-S-60-PSS-A2.....	56	89002268	AR-KD-2130-CG-SNP.....	70
87134490	AR912-S-60-SSS-A2.....	55	89002289	AR-KD-2130-CI-SNP.....	70
89001631	AR913-R-50-20-SSS-A2.....	57	89002296	AR-KD-2130-DD-SNP.....	70
87107873	AR913-R-50-SSS-A2.....	57	89002275	AR-KD-2130-DE-SNP.....	70
89002030	AR913-R-55-SSS-A2.....	57	89002282	AR-KD-2130-DF-SNP.....	70
89001918	AR913-R-60-20-SSS-A2.....	57	87108954	AR-MK-0110-A-MNP.....	66
87107875	AR913-R-60-PB.....	57	87108332	AR-MK-0110-B-MNP.....	67
89002051	AR913-R-60-PSS-A2.....	57	87108334	AR-MK-0110-C-MNP.....	67
89001652	AR913-R-60-SSS-A2.....	57	87108342	AR-MK-0121-AA-MNP.....	67
87107872	AR913-S-60-PB.....	57	87108354	AR-MK-0121-BB-MNP.....	67
89002618	AR913-S-60-PSS-A2.....	57	87108356	AR-MK-0121-CC-MNP.....	67
87134490	AR913-S-60-SSS-A2.....	56	87108336	AR-MK-0130-AA-MNP.....	67
87107881	AR914-R-60-PB.....	58	87108338	AR-MK-0130-BB-MNP.....	67
89001925	AR914-R-60-PSS-A2.....	58	87108340	AR-MK-0130-CC-MNP.....	67
87107879	AR914-R-60-SSS-A2.....	58	50000196	AR-SK/683-60-PB.....	69
87107878	AR914-S-60-PB.....	58	89000225	AR-SK/683-60-SNP.....	69
89002632	AR914-S-60-PSS-A2.....	58	89000232	AR-SK/683-65-PB.....	69
87134490	AR914-S-60-SSS-A2.....	57	89000235	AR-SK/683-65-SNP.....	69
87107887	AR915-R-60-PB.....	61	89000246	AR-SK/683-70-PB.....	69
89001932	AR915-R-60-PSS-A2.....	61	89000253	AR-SK/683-70-SNP.....	69
87107885	AR915-R-60-SSS-A2.....	61			
87107884	AR915-S-60-PB.....	61			
89002625	AR915-S-60-PSS-A2.....	61			
87134490	AR915-S-60-SSS-A2.....	59			
89001939	AR916-DL-Strike-S-SSS-A2.....	59			
89001457	AR916-R-60-SSS-A2.....	59			
87134490	AR916-S-60-SSS-A2.....	58			
50001164	AR9200-GE.....	47			
87109287	AR9200-SE.....	48			
606511	AR926B-SSS-A2.....	86			
89002786	AR926C-PVD.....	87			
89001813	AR926C-SSS-A2.....	87			
89002072	AR9290-PSS-A1.....	30			
89002569	AR9292-PSS-A2.....	31			
87136666	AR9294-PSS-A1.....	32			
87104404	AR934A-SSS-A2.....	85			
8506342	AR934E-SSS-A2.....	86			
87109533	AR9500-D-PB/PB.....	48			
87109525	AR9500-D-PSS/PSS.....	48			
87109286	AR9500-D-SE/SE.....	48			
87109527	AR9500-D-SSS/SSS-A2.....	48			
87100889	AR9625/324C-SSS-A2.....	85			
89000218	AR-KD/680-60-PB.....	68			
89000071	AR-KD/680-60-SNP.....	68			
89000078	AR-KD/680-65-PB.....	68			
89000085	AR-KD/680-65-SNP.....	68			
89000092	AR-KD/680-70-PB.....	68			
89000099	AR-KD/680-70-SNP.....	68			
89000106	AR-KD/680-75-PB.....	68			
89002534	AR-KD/680-75-SNP.....	68			
89002541	AR-KD/680-80-PB.....	68			
89000113	AR-KD/680-80-SNP.....	68			
89000120	AR-KD/681-60-PB.....	68			
89000127	AR-KD/681-60-SNP.....	69			
89000134	AR-KD/681-70-PB.....	69			
89000155	AR-KD/681-70-SNP.....	69			
89000162	AR-KD/681-75-PB.....	69			
89002506	AR-KD/681-75-SNP.....	69			
89002513	AR-KD/681-80-PB.....	69			
89000169	AR-KD/681-80-SNP.....	69			
87108462	AR-KD/682-40-PB.....	67			

HOPPE AG · Via Friedrich Hoppe · CH-7537 Müstair
Tel. +41 (0)81 851 66 00 · www.hoppe.com
Fax +41 (0)81 851 66 66 · info.ch@hoppe.com

HOPPE España S.L · Av. Via Augusta, 15-25 · Edif. B2 5ª Desp. 13 ·
E-08174 Sant Cugat del Valles
Tel. +34 93 475 17 38 · www.hoppe.com
Fax +34 93 475 17 39 · info.es@hoppe.com