



# PUERTAS BASCULANTES BERRY

Protección antiintrusión segura debido a la cerradura con bloqueo de pestillo giratorio de serie

**HÖRMANN**



**PUERTAS DE ACERO.** Las hojas de puerta galvanizadas con imprimación de poliéster en polvo quedan protegidas de manera óptima de las influencias atmosféricas y de la corrosión hasta en los cantos de corte. Los modelos de acero están disponibles de serie en color blanco tráfico especialmente económico, así como en 7 colores preferenciales a igual precio y en aprox. 200 colores según RAL.







**EXCLUSIVO DISEÑO DE LA PUERTA.** Con el modelo 905 podrá configurar el frontal de su garaje de forma totalmente acorde con sus preferencias y su estilo arquitectónico personal. La estructura de bastidor de acero preparada para revestir en la obra conforma una sólida base técnica sobre la que poder construir. Únicamente su gusto personal es el que determinará el tipo de revestimiento. De este modo puede integrar la puerta de su garaje de modo casi invisible en la fachada de la vivienda.

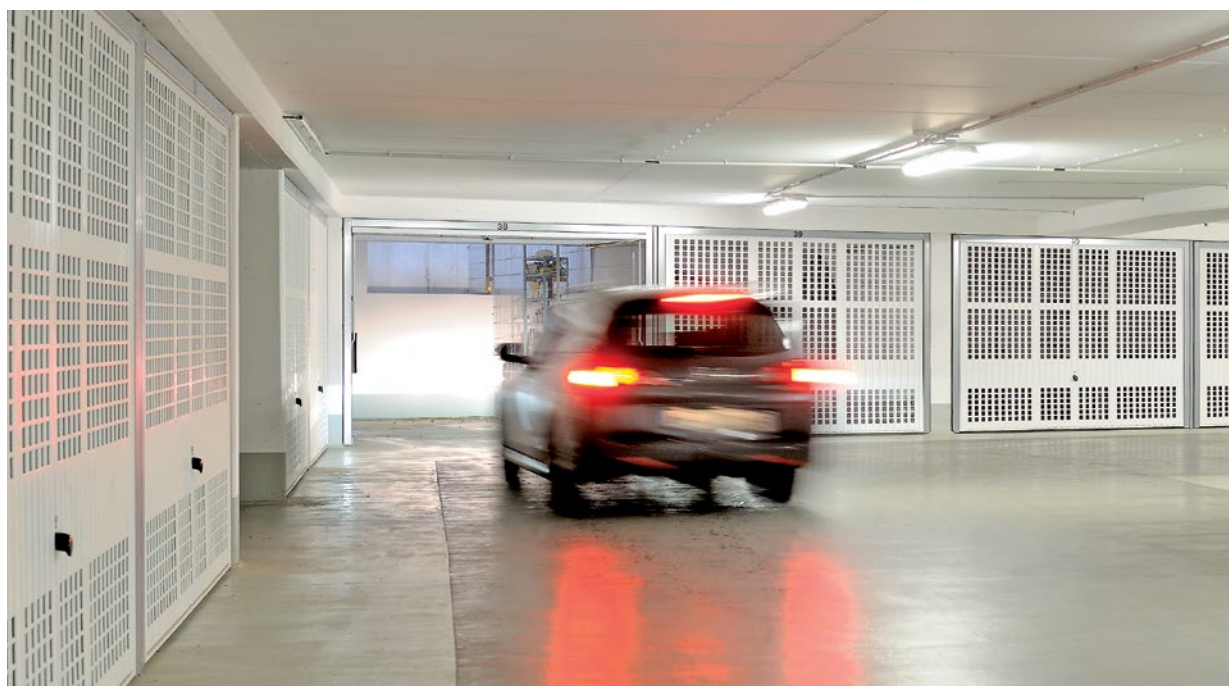
El modelo 902 también está disponible con una práctica puerta peatonal incorporada, lo que le permite acceder al interior sin tener que abrir la puerta por completo.

**PUERTAS DE GARAJE COMUNITARIO.** Las puertas basculantes Berry están también especialmente indicadas para el cierre seguro de plazas de aparcamiento en garajes comunitarios. Gracias a los distintos huecos de ventilación, garantizan una ventilación óptima.

SUPERIOR IZQUIERDA. Modelo 905 con revestimiento en la obra

INFERIOR IZQUIERDA. Puerta de acero modelo 902 en gris ceniza RAL 7040 con puerta peatonal incorporada

INFERIOR DERECHA. Puerta de acero modelo 914, blanco tráfico RAL 9016



# Equipamiento

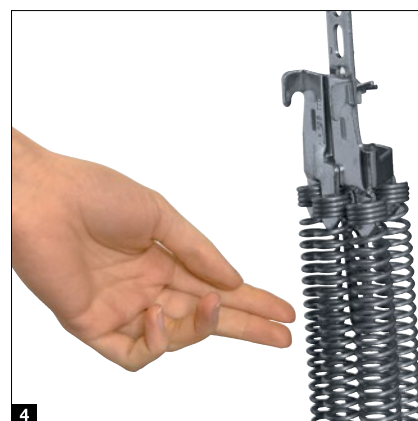
Para una función de puerta segura y duradera



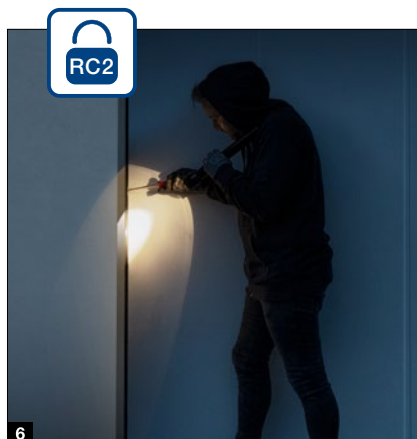
Sólo de Hörmann



Sólo de Hörmann



Sólo de Hörmann



RC2



### Guía de carril con cavidad de carril exclusiva

La precisa guía de carril **1** evita el descarrilamiento de la hoja y con sus ruedas de plástico resistente a la fricción garantiza el movimiento de puerta fácil y silencioso. Después de la apertura total, la puerta es amortiguada en el tope y se para de forma segura en la cavidad del carril **2**.

### Cómodo cierre y protección frente a aprisionamiento

Con la palanca **3** de formato especial, la puerta se desplaza automáticamente al cerrarla. Para un sistema antipinzamiento eficaz, la puerta dispone de listones de plástico flexibles entre la hoja y el marco (de modo que no haya contacto directo de acero con acero), así como de caperuzas protectoras adicionales sobre las palancas.

### Sistema de seguridad de muelles múltiples **4**

Si se produjese la rotura de uno de los muelles, los demás seguirían manteniendo fija la puerta. La distancia de los lazos de muelles es tan reducida, que hasta los dedos de los niños quedan protegidos del aprisionamiento.

### Bloqueo antiintrusión

Con el exclusivo bloqueo **5** de trampas giratorio, las esquinas de la hoja de la puerta quedan firmemente fijadas al marco, por lo que es prácticamente imposible levantarla con palanca. Con un set de equipamiento posterior de fácil montaje es posible bloquear la puerta también hacia arriba.

### Kit RC2 opcional\*

Un cierre de seguridad adicional y un juego de cambio para la parte superior del cerco aportan una gran seguridad RC2 **6** y cuentan con la comprobación y certificación según la norma DIN / TS 18194.

### Estructura de puerta estable

El ancho cerco de bloque **7** galvanizado y los refuerzos horizontales de la hoja **8**, proporcionan una gran resistencia a la puerta basculante Berry.

### Bien protegida

La guía de tope **9** inferior suministrada de serie protege contra la lluvia y el viento. En los garajes en los que la entrada al mismo se realiza sin umbral, el perfil de remate de goma de elasticidad permanente y resistente a los agentes atmosféricos, impide la entrada de hojas, granizo y nieve.

### Tarjas de compensación y reforma

Si el hueco de su puerta es más alto y ancho que la económica puerta de garaje en medidas estándar, se igualan los laterales y el dintel simplemente con las correspondientes tarjas a juego con la puerta. Y, si al desmontar la puerta antigua se daña la mampostería, con la tarja para reformas **10** se consigue un bonito resultado sin necesidad de realizar trabajos de revoque.

\* disponible en los modelos 902, 941, 957 y 990

## Puertas de acero



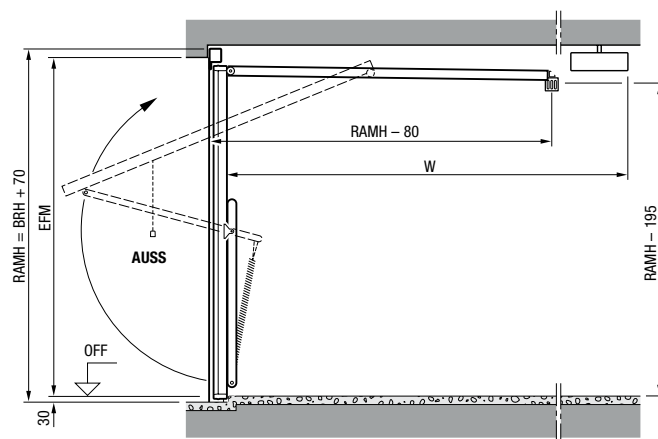
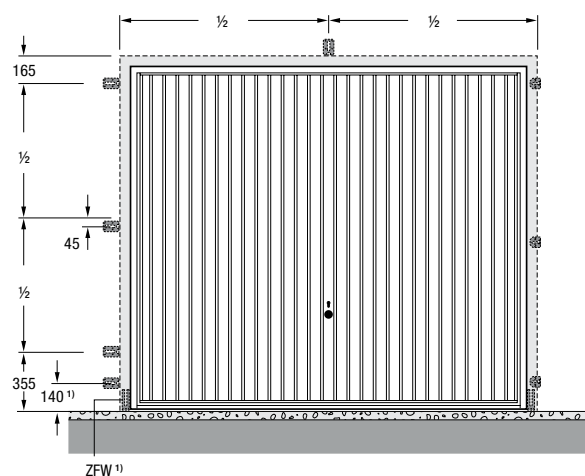
Modelo	902 <sup>1)</sup>	905	914
Blanco tráfico RAL 9016, 7 colores preferenciales, RAL a elección	•		•
Opción: puerta peatonal incorporada y puerta peatonal lateral	•		
Indicadas para garajes subterráneos y garajes comunitarios			•
Ancho máx. (mm)	3250 (5000 <sup>1)</sup> )	3000 (5000 <sup>1)</sup> )	3000
Alto máx. (mm)	2750	2500	2750

<sup>1)</sup> como puerta basculante Berry N500 motivo 405 o 402, encontrará más detalles en el catálogo sobre puertas de garaje dobles y de garaje comunitario

# Medidas y datos técnicos

Tipo de puerta N 80 para garajes individuales

## Disposición de los anclajes



## Rango de medidas

Alto de puerta (BRH)	2750						
	2625						
	2500						
	2375						
	2250						
	2125						
	2000						
	1875						
	2000	2250	2500	2625	3000	3250	
Ancho de puerta (BRB)							

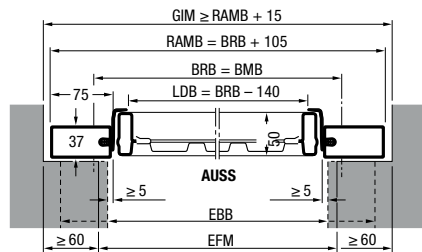
## Medidas estándar<sup>1)</sup>

Medidas de pedido		Medida exterior total	Medida de luz de paso libre <sup>2)</sup>	Montaje detrás del hueco	Montaje en el hueco
BRB	BRH	RAMB x RAMH	LDB x LDH	EFM ancho (EBB) x EFM alto (EBH)	FM ancho x FM alto
2250	1920	2355 x 1990	2110 x 1800	2250 (2215 - 2340) x 1920 (1890 - 1950)	2375 x 1970
	2000	2355 x 2070	2110 x 1880	2250 (2215 - 2340) x 2000 (1970 - 2030)	2375 x 2050
	2075	2355 x 2145	2110 x 1955	2250 (2215 - 2340) x 2075 (2045 - 2105)	2375 x 2125
	2125	2355 x 2195	2110 x 2005	2250 (2215 - 2340) x 2125 (2095 - 2155)	2375 x 2175
2375	1920	2480 x 1990	2235 x 1800	2375 (2340 - 2465) x 1920 (1890 - 1950)	2500 x 1970
	2000	2480 x 2070	2235 x 1880	2375 (2340 - 2465) x 2000 (1970 - 2030)	2500 x 2050
	2075	2480 x 2145	2235 x 1955	2375 (2340 - 2465) x 2075 (2045 - 2105)	2500 x 2125
	2125	2480 x 2195	2235 x 2005	2375 (2340 - 2465) x 2125 (2095 - 2155)	2500 x 2175
	2250	2480 x 2320	2235 x 2130	2375 (2340 - 2465) x 2250 (2220 - 2280)	2500 x 2300
	2375	2480 x 2445	2235 x 2255	2375 (2340 - 2465) x 2375 (2345 - 2405)	2500 x 2425
	2500	2480 x 2570	2235 x 2380	2375 (2340 - 2465) x 2500 (2470 - 2530)	2500 x 2550
2500	1920	2605 x 1990	2360 x 1800	2500 (2465 - 2590) x 1920 (1890 - 1950)	2625 x 1970
	2000	2605 x 2070	2360 x 1880	2500 (2465 - 2590) x 2000 (1970 - 2030)	2625 x 2050
	2075	2605 x 2145	2360 x 1955	2500 (2465 - 2590) x 2075 (2045 - 2105)	2625 x 2125
	2125	2605 x 2195	2360 x 2005	2500 (2465 - 2590) x 2125 (2095 - 2155)	2625 x 2175
	2250	2605 x 2320	2360 x 2130	2500 (2465 - 2590) x 2250 (2220 - 2280)	2625 x 2300
	2375	2605 x 2445	2360 x 2255	2500 (2465 - 2590) x 2375 (2345 - 2405)	2625 x 2425
	2500	2605 x 2570	2360 x 2380	2500 (2465 - 2590) x 2500 (2470 - 2530)	2625 x 2550
	2750	2605 x 2820	2360 x 2630	2500 (2465 - 2590) x 2750 (2720 - 2780)	2625 x 2800
2625	2125	2730 x 2195	2485 x 2005	2625 (2590 - 2715) x 2125 (2095 - 2155)	2750 x 2175
2750	2000	2855 x 2070	2610 x 1880	2750 (2715 - 2840) x 2000 (1970 - 2030)	2875 x 2050
	2125	2855 x 2195	2610 x 2005	2750 (2715 - 2840) x 2125 (2095 - 2155)	2875 x 2175
3000	2000	3105 x 2070	2860 x 1880	3000 (2965 - 3090) x 2000 (1970 - 2030)	3125 x 2050
	2125	3105 x 2195	2860 x 2005	3000 (2965 - 3090) x 2125 (2095 - 2155)	3125 x 2175

Consulte las puertas basculantes Berry N500 hasta 5000 mm de ancho y otros modelos de puerta en el catálogo de puertas de garaje doble y garaje comunitario.

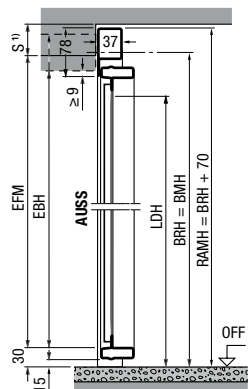
## Montaje detrás del hueco

### Sección horizontal



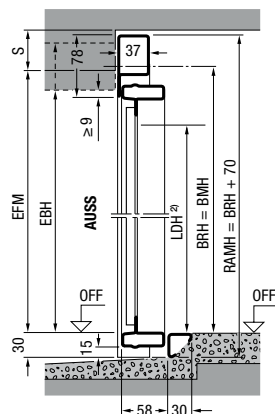
### Sección vertical

Puerta sin anclaje inferior



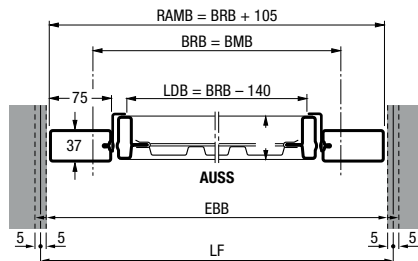
### Sección vertical

Puerta con anclaje inferior



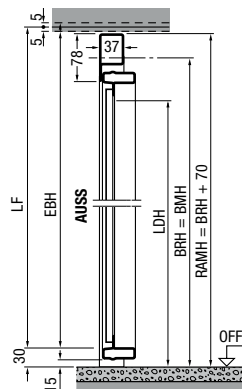
## Montaje en el hueco

### Sección horizontal



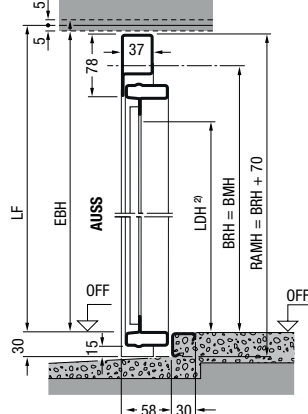
### Sección vertical

Puerta sin anclaje inferior



### Sección vertical

Puerta con anclaje inferior



## Explicaciones

<b>BMB</b>	Ancho de pedido
<b>BMH</b>	Alto de pedido
<b>BRB</b>	Ancho de obra
<b>BRH</b>	Alto de obra
<b>RAMB</b>	Ancho exterior total
<b>RAMH</b>	Alto exterior total
<b>LDB</b>	Ancho de luz de paso libre
<b>LDH</b>	Alto de luz de paso libre
<b>GIM</b>	Medida interior del garaje
<b>EFM</b>	Medida de acabado recomendada
<b>LF</b>	Medida de acabado libre
<b>FM</b>	Medida de acabado
<b>EBB</b>	Ancho zona de montaje
<b>EBH</b>	Alto zona de montaje
<b>OFF</b>	Canto superior del suelo acabado
<b>AUSS</b>	Exterior
<b>W</b>	Largo total del automatismo ProMatic / SupraMatic: 3200 mm hasta alto de puerta de 2500 mm 3450 mm hasta alto de puerta de 2750 mm
<b>S</b>	Dintel necesario: con revestimiento de acero ≥ 50 mm modelo 905, 941 ≥ 65 mm con revestimiento de madera ≥ 65 mm

**Puertas con tarja de modernización**  
En ancho, la medida de acabado puede rebajarse hasta en como máximo 10 mm. En alto, la medida de acabado puede rebajarse hasta en como máximo 10 mm en caso de montaje con anclaje inferior. En puertas con suelo continuo (cerco sobre OFF) se deben añadir 30 mm a la medida de acabado.

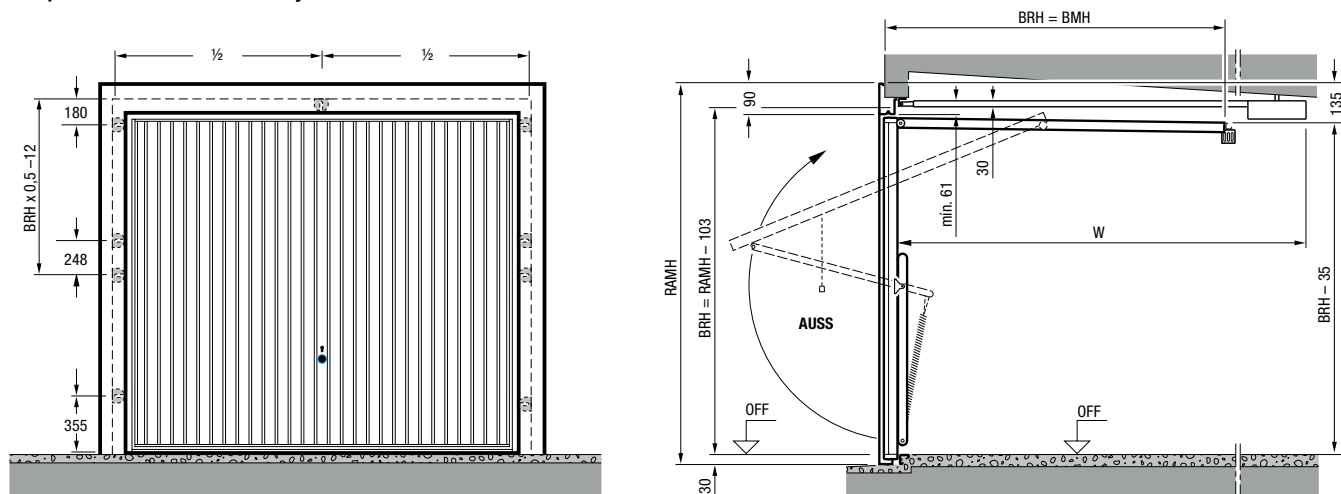
- <sup>1)</sup> en función del modelo de puerta  
<sup>2)</sup> LDH para puerta con anclaje inferior

Medidas en mm

# Medidas y datos técnicos

Tipo de puerta F80 para garajes prefabricados

## Disposición de los anclajes



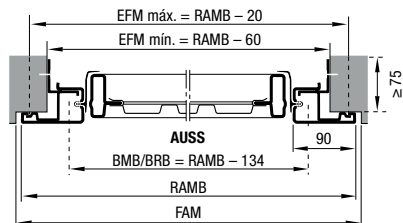
## Medidas estándar<sup>1)</sup>

Medidas de pedido	Medida exterior total	Medida de luz de paso libre <sup>2)</sup>	Medida de acabado libre <sup>1)</sup> zona de montaje
BRB x BRH	RAMB x RAMH	LDB x LDH	Ancho x Alto
2325 x 1905	2459 x 2008	2185 x 1785	2399 - 2439 x 1948 - 1968
2350 x 1935	2484 x 2038	2210 x 1815	2424 - 2464 x 1978 - 1998
2375 x 2045	2509 x 2148	2235 x 1925	2449 - 2489 x 2088 - 2108
2375 x 2075	2509 x 2178	2235 x 1955	2449 - 2489 x 2118 - 2138
2425 x 2075	2559 x 2178	2285 x 1955	2499 - 2539 x 2118 - 2138
2455 x 1905	2589 x 2008	2315 x 1785	2529 - 2569 x 1948 - 1968
2480 x 1935	2614 x 2038	2340 x 1815	2554 - 2594 x 1978 - 1998
2485 x 2045	2619 x 2148	2345 x 1925	2559 - 2599 x 2088 - 2108
2500 x 2075	2634 x 2178	2360 x 1955	2574 - 2614 x 2118 - 2138
2500 x 2100	2634 x 2203	2360 x 1980	2574 - 2614 x 2143 - 2163
2560 x 2125	2694 x 2228	2420 x 2005	2634 - 2674 x 2168 - 2188
2570 x 2125	2704 x 2228	2430 x 2005	2644 - 2684 x 2168 - 2138
2590 x 2075	2724 x 2178	2450 x 1955	2664 - 2704 x 2118 - 2138
2590 x 2125	2724 x 2228	2450 x 2005	2664 - 2704 x 2168 - 2188
2705 x 2125	2839 x 2228	2565 x 2005	2779 - 2819 x 2168 - 2188
2715 x 2075	2849 x 2178	2575 x 1955	2789 - 2829 x 2118 - 2138
2720 x 2200	2854 x 2303	2580 x 2080	2794 - 2834 x 2243 - 2263
2730 x 2125	2864 x 2228	2590 x 2005	2804 - 2844 x 2168 - 2188



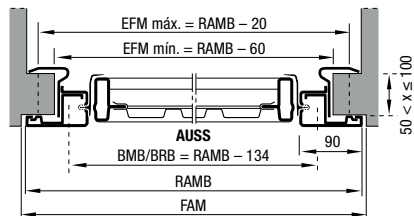
## Montaje con tacos

Sección horizontal  
(mín. 75 mm profundidad del intradós)

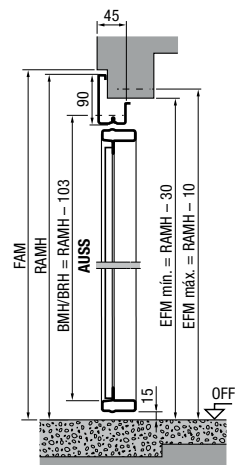


## Montaje por apriete

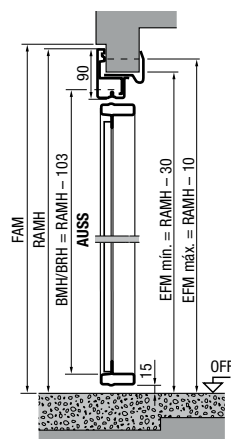
Sección horizontal  
(mín. 50 mm, máx. 100 mm profundidad del intradós)



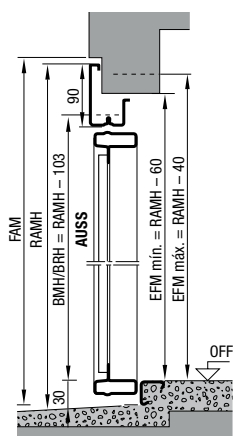
Sección vertical  
Puerta sin anclaje inferior



Sección vertical  
Puerta sin anclaje inferior



Sección vertical  
Puerta con anclaje inferior



## Explicaciones

- BMB** Ancho de pedido
- BMH** Alto de pedido
- BRB** Ancho de obra
- BRH** Alto de obra
- RAMB** Ancho exterior total
- RAMH** Alto exterior total
- LDB** Ancho de luz de paso libre
- LDH** Alto de luz de paso libre
- W** Largo total del automatismo ProMatic / SupraMatic 3200 mm (hasta alto de puerta de 2500 mm)
- OFF** Canto superior del suelo acabado
- AUSS** Exterior
- OW** Ángulo de apertura 180°

<sup>1)</sup> en función del modelo de puerta

<sup>2)</sup> LDH para puertas sin anclaje inferior + +30 mm

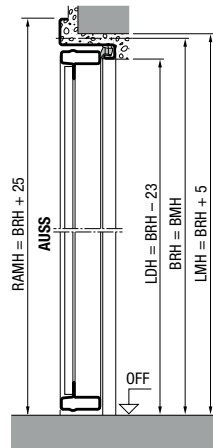
Medidas en mm

# Medidas y datos técnicos

## Puertas peatonales laterales

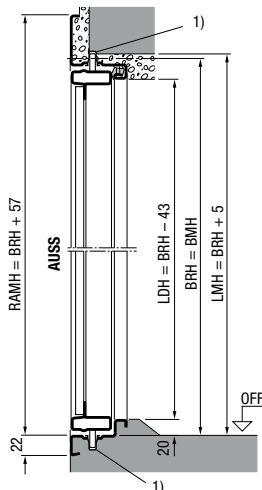
### 1 hoja con cerco angular

Sección vertical Puerta sin anclaje inferior



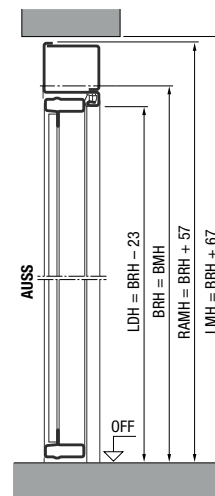
### 2 hoja con cerco angular

Sección vertical Puerta con anclaje inferior

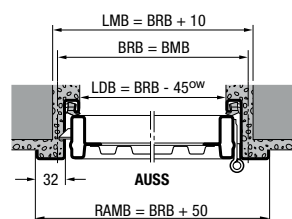


### 1 hoja con cerco de bloque de 65

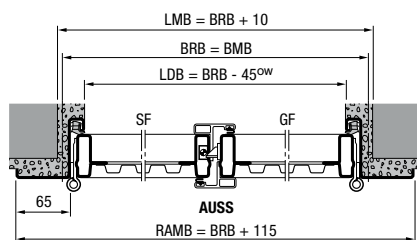
Sección vertical Puerta sin anclaje inferior



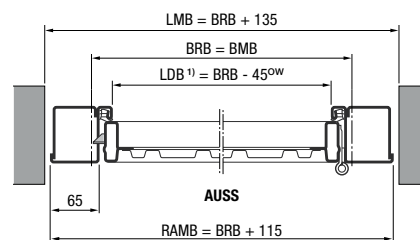
Sección horizontal



Sección horizontal



Sección horizontal



### Medidas estándar 1-hoja

Medida de pedido		Medida de muro libre						Medida de luz de paso libre		Alto de manilla
		con cerco angular		con cerco de bloque de 65		con cerco de bloque de 32/ cerco de apriete		con anclaje inferior <sup>2)</sup>		
BRB	BRH	LMB	LMH	LMB	LMH	LMB	LMH	LDB	LDH	desde OFF aprox.
875	1875	885	1880	1010	1942	945	1910	830	1837	990
	2000	885	2005	1010	2067	945	2035	830	1962	1050
	2125	885	2130	1010	2192	945	2160	830	2087	1115
1000	2000	1010	2005	1135	2067	1070	2035	955	1962	1050
	2125	1010	2130	1135	2192	1070	2160	955	2087	1115

Medidas y versiones especiales bajo consulta, campo de medidas máx. (BR): 1250 x 2375 mm.

Las medidas estándar con revestimiento de acero y para revestir en la obra se suministran de serie para fijación exterior. Cambiando el atornillado de los herrajes es posible realizar la fijación interior. Los modelos con revestimiento de madera sobrepuesto solo son aptos para fijación exterior.

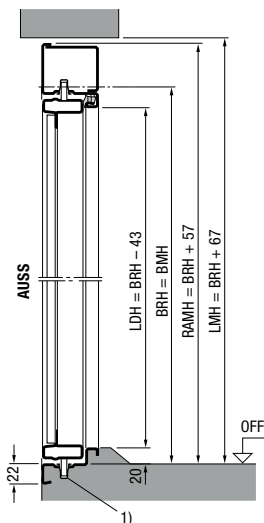
### Campo de medidas puerta peatonal lateral de 2 hojas con cerco de bloque de 65

Ancho (BRB) 1300 a 2500 mm  
Alto (BRH) 1750 a 2250 mm

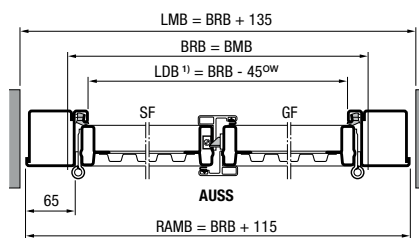
¡Suministro de serie para fijación exterior, hoja principal a derecha; indicar en el pedido si se desea fijación interior o disposición de hoja principal a izquierda!

## 2 hoja con cerco de bloque de 65

Sección vertical Puerta con anclaje inferior

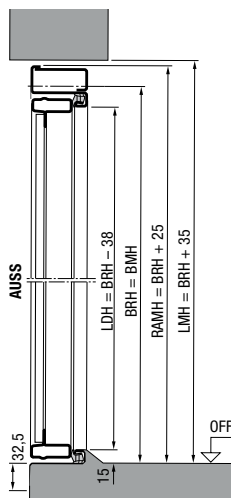


Sección horizontal

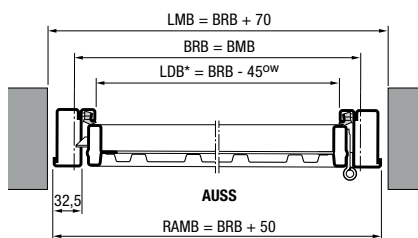


## 1 hoja con cerco de bloque de 32

Sección vertical Puerta con anclaje inferior

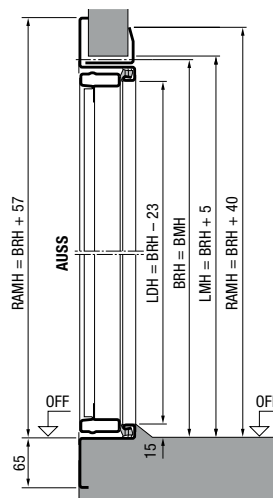


Sección horizontal

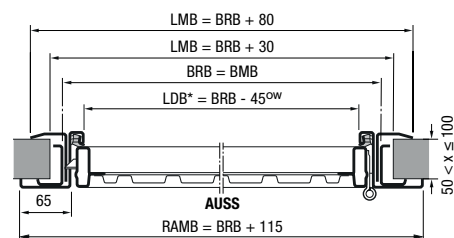


## De 1 hoja con cerco de apriete

Sección vertical Puerta con anclaje inferior

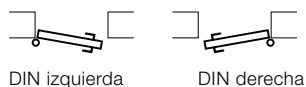


Sección horizontal

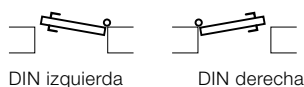


## Variantes de montaje de puertas peatonales laterales

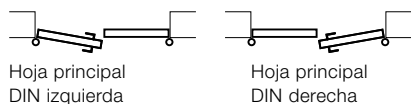
Fijación exterior de apertura hacia el exterior de 1 hoja



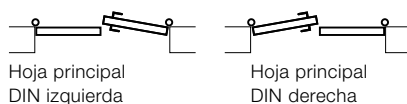
Fijación interior de apertura hacia el interior de 1 hoja



de 2 hoja



de 2 hoja



### Tener en cuenta:

En puertas con fijación interior, se debe retirar en principio el ángulo de tope inferior o ángulo de transporte y se debe disponer el desagüe hacia fuera. Las puertas que queden expuestas a la intemperie deben montarse preferentemente con fijación exterior.

## Explicaciones

BMB	Ancho de pedido
BMH	Alto de pedido
BRB	Ancho de obra
BRH	Alto de obra
LMB	Medida de muro libre, ancho
LMH	Medida de muro libre, alto
RAMB	Ancho exterior total
RAMH	Alto exterior total
LDB	Ancho de luz de paso libre
LDH	Alto de luz de paso libre

El ancho de luz de paso libre se reduce con un ángulo de apertura inferior a 180°.

OFF	Canto superior del suelo acabado
AUSS	Exterior
OW	Ángulo de apertura 180°
SF	Hoja secundaria
GF	Hoja principal

<sup>1)</sup> En la zona del pestillo de canto en U dejar libre en la obra

<sup>2)</sup> LDH para puerta peatonal lateral sin anclaje inferior, de 1-hoja + 15 mm, de 2-fojas +20 mm

Medidas en mm

# Hörmann. Para toda la vida.

Quien construye o moderniza su hogar desea un lugar lleno de alegría, seguridad y relax. Gracias a la calidad sostenible y especialmente duradera de los productos de Hörmann, se construye una parte fiable de su hogar pensada para acompañara a varias generaciones.

**PUERTAS DE GARAJE. AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y CANCELAS. SISTEMAS SMART HOME (DOMÓTICA). PUERTAS DE ENTRADA A VIVIENDA. PUERTAS DE INTERIOR. PUERTAS LOFT. PUERTAS DE ACERO. CERCOS DE PUERTA. SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO.**



Los productos mostrados están dotados en parte de equipamientos especiales y no siempre se corresponden con la versión estándar. Por motivos técnicos de impresión, los colores y acabados representados en las ilustraciones no son vinculantes. Derechos de autor. Prohibida la reproducción íntegra o parcial sin nuestra autorización. Reservado el derecho a modificaciones.

**HÖRMANN**