

## MODELOS DE PUERTA ACORAZADAS DENTRO DE SERIE HOGAR

### 301\*/305/320 GAMA BÁSICA 401\*/410/450 GAMA MEDIA

**RC3** Ideal para cuando estoy dentro de la vivienda  
**RC4** Ideal para Chalets y viviendas unifamiliares

**RC3**  
GRADO 3

301\*<sup>(Sparta)</sup>  
305  
320

\* Certificada Según UNE 1627

**RC4**  
GRADO 4

401\*<sup>(Tablet)</sup>  
410  
450

\* Certificada Según UNE 1627



- Estructura de marco y puerta de acero (acorazadas)
- Cerradura multipunto con doble sistema antiefracción y cilindro no bumpeable
- Puerta con solape, tableros intercambiables, junta de estanqueidad, limitador de apertura y cortavientos automático

#### RC3 o grado 3

301\*

<b>RC3</b> ESTANDAR	<b>4</b> SUFICIENTE BAJO	LA NORMA 1 LARGO >5 MIN	ENSAYO ROCONSA 2 LARGO <3 MIN
------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--

305

<b>RC3</b> ESTANDAR	<b>5</b> SUFICIENTE	LA NORMA 1+1 >5 MIN	ENSAYO ROCONSA 2+1 <3 MIN
------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------------

320

<b>RC3</b> ESTANDAR	<b>5,5</b> SUFICIENTE ALTO	LA NORMA 1+1 >5 MIN	ENSAYO ROCONSA 2+1 <5 MIN
------------------------	-------------------------------	---------------------------	---------------------------------

#### RC4 o grado 4

410

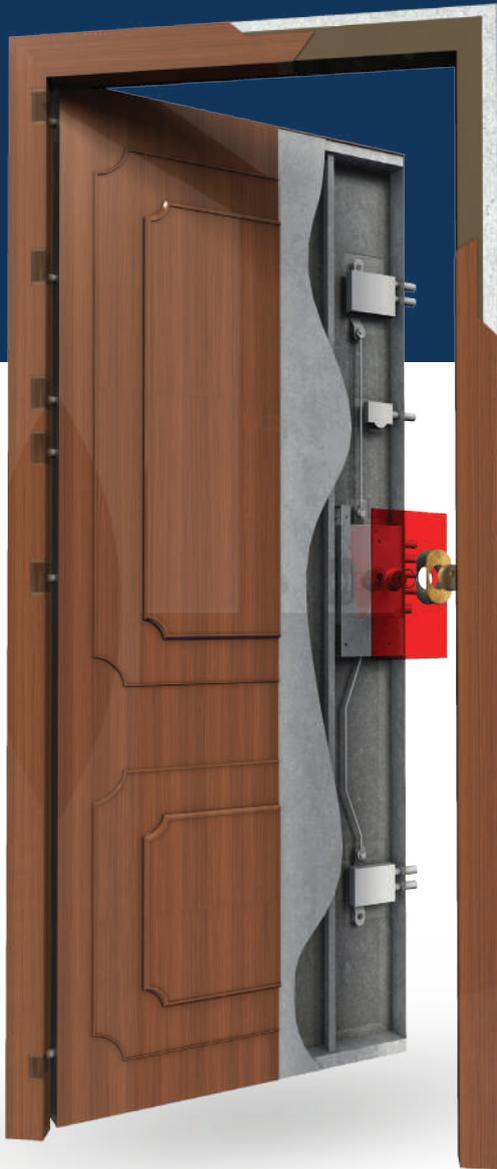
<b>RC4</b> ESTANDAR	<b>5,5</b> SUFICIENTE ALTO	LA NORMA 1+1 >10 MIN	ENSAYO ROCONSA 2+1 <6 MIN
------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------------

450

<b>RC4</b> ESTANDAR	<b>6</b> BIEN	LA NORMA 1+1 >10 MIN	ENSAYO ROCONSA 2+1 <6 MIN
------------------------	------------------	----------------------------	---------------------------------

SEGURIDAD BÁSICA

SEGURIDAD MEDIA



**SERIE HOGAR**

SEGURIDAD BÁSICA RC3

SEGURIDAD MEDIA RC4

**301\*/305/320**

**401\*/410/450**



MÁXIMA SEGURIDAD EN PUERTAS DE CHAPA PLEGADA

Todos los modelos incorporan cilindros ANTI-BUMPING

- ▶ El modelo 320 tiene la misma estructura de marco y puerta del modelo 301\*. Este modelo y los modelos 305, 320, 410 y 450 incorporan cerradura multipunto con DOBLE SISTEMA ANTI-EFRACCIÓN, 600KG de RESISTENCIA y BLOQUEO en caso de EXTRACCIÓN DE CILINDRO.
- ▶ El modelo 305 tiene la misma estructura de marco y puerta del modelo 301\*. Como extras con respecto al mod 301\* incorpora ESCUDO GAMA TOP empotrado dentro de la puerta con PLACA de MANGANESO para reforzar contra la extracción de escudo, cilindro y rotor.
- ▶ El modelo 410 es igual al mod 305 pero incorpora BLINDAJE INTERIOR con chapa de acero de 1.5mm, para reforzar contra el apalancamiento
- ▶ El modelo 320 tiene la misma estructura de marco y puerta del modelo 301\*. Como extras incorpora DOBLE CERRADURA con CONTROL de ACCESOS y BLOQUEO en caso de extracción de cilindro superior y DOBLE ESCUDO GAMA TOP empotrado dentro de la puerta con PLACA de MANGANESO para reforzar contra la extracción de escudo, cilindro y rotor.

El modelo 450 es igual al mod 320 pero incorpora BLINDAJE

- ▶ INTERIOR con chapa de acero de 1.5mm y PROTECCIÓN extra EXTERIOR en la zona de la cerradura con chapa de 2mm de espesor.

**Modelo 301\***

- ▶ Aporta una resistencia MUY BUENA frente a RATERILLOS
- ▶ Aporta una resistencia BUENA con respecto a ladrones OPORTUNISTAS

**Modelo 305 / 320**

- ▶ Aporta una resistencia MUY BUENA frente a OPORTUNISTA
- ▶ Aporta una resistencia BÁSICA con respecto a ladrones CON PRÁCTICA

**Modelo 410/450**

- ▶ Aporta una resistencia MEDIA frente a ladrones CON PRÁCTICA

HERRAMIENTAS UTILIZADAS SOBRE ENSAYOS DE 10 MINUTOS, UTILIZANDO 3 FUNGIBLES DE CADA TIPO



CORTAFRÍOS Y MACETA PEQUEÑOS



EXTRACTOR \*\*



GANZUADO



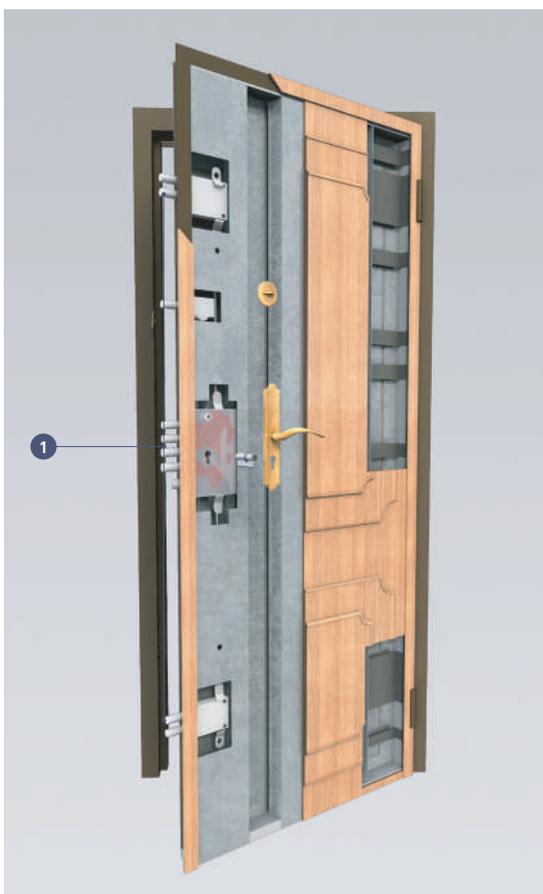
PALANCAS PEQUEÑAS



BUMPING

En ensayos realizados emulando a un único ladrón

\*\* Exclusivo modelo 410 y 450

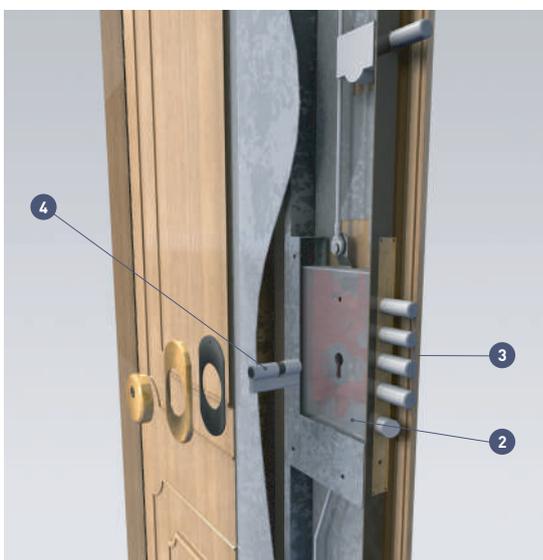


### Extras del modelo **301\*** y **303** con respecto al modelo **200**

- › El modelo 301\*/303 tiene la misma estructura de marco y puerta que el modelo 200
- › La mejora con respecto al modelo 200, es que introduce **cerradura con doble sistema antiefracción**
- › Esta simple mejora **fortalece la resistencia del modelo 301\*/303** con respecto al modelo 200 de manera importante con respecto al ataque al dispositivo de cierre y la resistencia de los cerrojos

#### Puerta

- 1 3 puntos independientes de ataque



#### Cerradura

- › Certificada en máxima clasificación según UNE EN 12209:2005
- › Doble sistema antiefracción
- 2 Si extraen el cilindro se bloquea
- 3 Resistencia de los bulones superior a 600 kg.

#### Cilindro

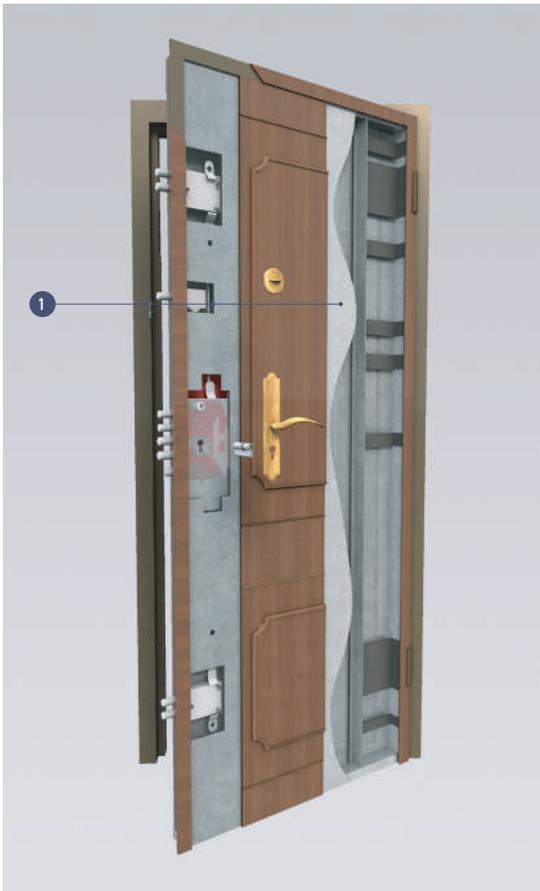
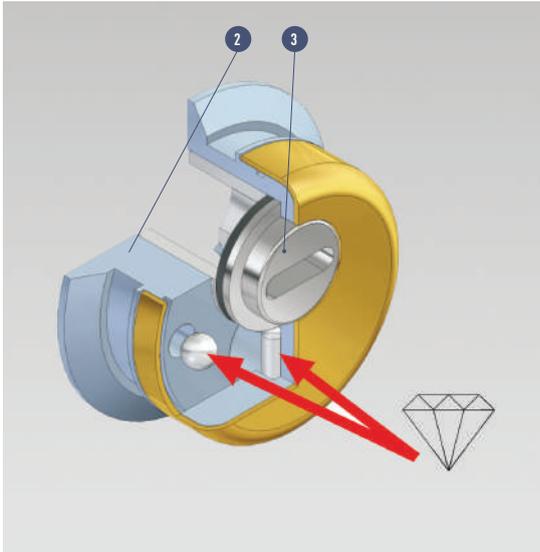
- › Certificados en máxima clasificación según UNE EN 1303:2005-04
- 4 De seguridad NO bumpeable, con refuerzos antitaladro y antiganzúa

### Mejoras respecto al modelo **200**

- › Mejora sustancialmente los ataques de extracción de escudo, y rotura o extracción del cilindro: la cerradura se bloquearía
- › Mejora sustancialmente la resistencia de los cerrojos a ser violentados: resistencia de la cerradura superior a 600 kg.
- › Dificulta la apertura apalancando: hay que atacar 3 puntos de manera independiente
- › Impide las aperturas limpias a través de ganzuamiento, impresión y bumping

- › Opcionales: cerradura con apertura automática de cerrojos a través de manivela, cierre automático de cerrojos con manivela ó ambos, cilindro con pomo, llave de obra, cantonera interior, cantonera exterior, mirilla electrónica, todo tipo de fijos para vidrio o ciegos, todo tipo de decoraciones y acabados...

Puertas acorazadas de características técnicas similares e inferiores al modelo 301\*/303 son catalogadas en ocasiones como GRADO 3 de seguridad... recomendamos comparar características técnicas



- › Opcionales: cerradura con apertura automática de cerrojos a través de manivela, cierre automático de cerrojos con manivela ó ambos, cilindro con pomo, llave de obra, cantonera interior, cantonera exterior, mirilla electrónica, todo tipo de fijos para vidrio o ciegos, todo tipo de decoraciones y acabados...
- › Posibilidad de incorporar escudo con alarma.

### Extras del modelo **305** con respecto al modelo **301\*** y **303**

- › El modelo 305 refuerza la seguridad del dispositivo de cierre, incorporando ESCUDO GAMA TOP EMPOTRADO DENTRO DE LA PUERTA Y PROTEGIDO POR PLACA DE MANGANESO, QUE IGUALMENTE PROTEGE LA CERRADURA CON DOBLE SISTEMA ANTI-EFRACCIÓN.
- › Estos refuerzos mejoran las resistencia del modelo 305 contra ataques directos al dispositivo de cierre, en especial la extracción y taladrado del cilindro.

#### Escudo y placa de manganeso

- › Empotrado dentro de la puerta
- › PLACA DE ACERO DE MANGANESO DE 2MM DE ESPESOR, anti extracción del escudo que protege de ataques directos a la cerradura
- 2 escudo abocardado
- 3 de acero carbonitrurado con paredes de 10mm de espesor y lenteja con triple protección al manganeso y 10mm de espesor

### Extras del modelo **410** con respecto al modelo **305**

- › El modelo 410 refuerza la seguridad de la puerta con doble blindaje de puerta, con chapa interior de 1.5mm
- › Estos refuerzos mejoran la resistencia del mod 410 contra el apalancamiento fundamentalmente

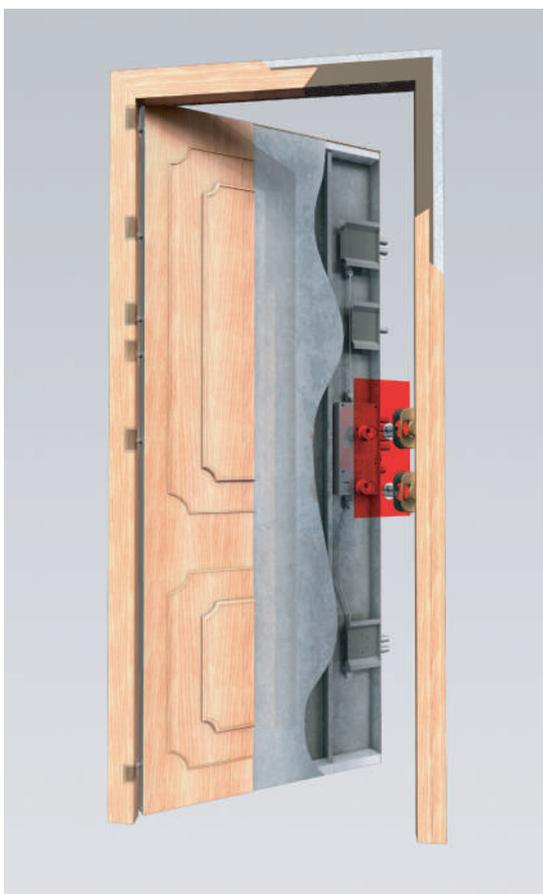
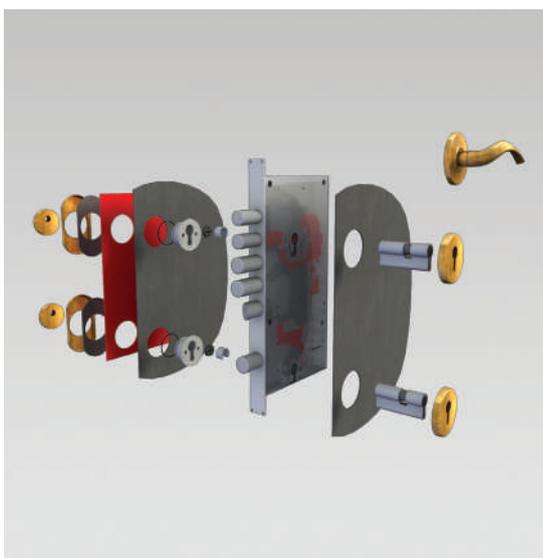
#### Puerta

- 1 Doble blindaje de puerta, con chapa extra interior de acero de 1.5mm de espesor, soldada con cordones de 1.5cm cada 7 cm aproximadamente en todo el perímetro, y soldada a la estructura de omegas a base de soldaduras por embotonamiento, quedando firmemente unida a la puerta, y mejorando la resistencia al apalancamiento.

### Mejoras respecto al modelo **301\*** y **303**

- › Mod 305 y 410 mejoran sustancialmente los ataques de extracción de escudo, y posible taladrado o fresado del cilindro
- › Mod 305 y 410 mejoran cualquier ataque manual al dispositivo a través del escudo, en especial el arrancado del cilindro
- › Mod 305 y 410 mejoran la resistencia frente al ataque con herramientas eléctrico al dispositivo a través de escudo, en especial el taladrado o fresado del escudo y el cilindro
- › Mod 305 y 410 mejoran cualquier ataque directo a la cerradura
- › Mod 410 mejora la resistencia al apalancamiento

Puertas acorazadas de características técnicas similares e inferiores al modelo 410 son catalogadas como GRADO 4 de seguridad... recomendamos comparar características técnicas



- › Opcionales: cerradura con apertura automática de cerrojos a través de manivela, cierre automático de cerrojos con manivela ó ambos, cilindro con pomo, llave de obra, cantonera interior, cantonera exterior, mirilla electrónica, todo tipo de fijos para vidrio o ciegos, todo tipo de decoraciones y acabados...
- › Posibilidad de incorporar escudo con alarma.

### Extras del modelo **320** con respecto al modelo **301\*** y **303**

- › Doble cerradura, con control de accesos, doble escudo y placa de manganeso, con doble sistema anti-efracción, reforzando contra el ataque directo al dispositivo de cierre.
- › Estos refuerzos mejoran las resistencia del mod 320 contra ataques directos al dispositivo de cierre ya que es un sistema doble y con control de accesos.

#### Cerradura

- › Con doble sistema antiefracción
- › Si extraen el cilindro superior, la cerradura se bloquea
- › Resistencia de los bulones superior a 600 kg.
- › Control de accesos: si acciono la cerradura inferior, bloquea la cerradura superior
- › Dos cerrojos independientes: el cerrojo 1 y el cerrojo 2 son independientes
- › Doble escudo de acero carbonitrurado con paredes de 10 mm. y abocardado con lenteja con triple protección al manganeso empotrados dentro de la puerta y protegidos con placa al manganeso

#### Escudo y placa de manganeso

Idem modelo 305 pero doble

### Extras del modelo **450** con respecto al modelo **320**

- › Blindaje en la cara interior con chapa de acero de 1.5mm de espesor, soldada firmemente a la estructura de la puerta y Blindaje Extra exterior en la zona de la cerradura con chapa acero de 2mm, que refuerza contra apalancamiento y extracción cerradura.
- › El modelo 450 completa la gama de puertas de chapa plegada, siendo la **gama Top en este tipo de puertas**, mejorando todos los tipos de apertura con respecto a anteriores modelos

#### Puerta

- 1 Exteriormente, en la zona de la cerradura se le suelda otra CHAPA DE ACERO de 2.00 mm. de espesor, soldada con cordon y embotonada

### Mejoras respecto al modelo **301\*/303**

- › Mod 320 y 450 mejoran de manera importante ataques contra la extracción de la cerradura, escudo y cilindro
- › Mod 320 y 450 mejoran sustancialmente la resistencia contra ataques directos a los dispositivos de cierre
- › Mod 450 mejora la resistencia al apalancamiento

Puertas acorazadas de características técnicas similares e inferiores al modelo 450 son catalogadas como GRADO 4 de seguridad... recomendamos comparar características técnicas

**DETALLES**



Limitador de apertura



Regulable en altura



Burlete móvil oculto



Mirilla gran angular

**HERRAJES**

Disponemos de una amplia gama de herrajes. Se pueden encontrar en diferentes acabados: bronce, cromo y mate.



Posibilidad de FIJOS ciegos o con Vidrios de Seguridad PB6 y superiores



Lateral



Cabecero



Doble lateral



Cabecero y Doble lateral

## COMPARATIVA

ELEMENTOS COMUNES Y ELEMENTOS DIFERENTES ENTRE LOS MODELOS 200, 301\*, 305, 320, 410 Y 450

Para facilitar una comparativa clara y concisa con respecto al resto de puertas acorazadas que hay en el mercado, les recomendamos establezcan la siguiente comparativa

COMPARATIVA PUERTAS ACORAZADAS DE CHAPA PLEGADA				MODELOS DE PUERTA					
Características Técnicas				200	301*	305	320	410	450
ESTRUCTURA MARCO Y PUERTA	BLINDAJE EXTERIOR	0,8	mm	X	X	X	X	X	X
	REFUERZO INTERIOR A BASE DE OMEGAS DE ACERO VERTICALES	0,8	mm	X	X	X	X	X	X
	PERÍMETRO PUERTA ACERO 2MM	2,0	mm	X	X	X	X	X	X
	CERCO ACERO DE 2MM	2,0	mm	X	X	X	X	X	X
	BLINDAJE INTERIOR DE 1,5MM	1,5	mm					X	X
	REFUERZO BLINDAJE EXTERIOR CERRADURA	2,0	mm						X
DISPOSITIVO DE CIERRE	CILINDRO ANTI-BUMPING Y MÁXIMA CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 1303			X	X	X	X/X	X	X/X
	CERRADURA SENCILLA MULTIPUNTO CON 8 PUNTOS DE CIERRE			X	X	X		X	
	CERRADURA DOBLE MULTIPUNTO CON 8+1 PUNTOS DE CIERRE Y CONTROL DE ACCESO MECÁNICO						X		X
	RESISTENCIA CERROJOS SUPERIOR A 600KG				X	X	X	X	X
	CON BLOQUEO EN CASO DE EXTRACCIÓN FORZADA DE CILINDRO				X	X	X	X	X
	CON PLACA DE MANGANESO Y ESCUDO ABOCARDADO GAMA TOP DE ACERO CARNONITRURADO Y LENTEJA DE 10MM					X	X/X	X	X/X
<b>CERTIFICACIÓN ROCONSA</b>				<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>

Desde RoconsA recomendamos que COMPAREN LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS de todas las puertas.

Los PARÁMETROS que les adjuntamos son los que como MÍNIMO deben ser COMPARADOS.

En esta comparativa hemos comparado PUERTAS ACORAZADAS DE CHAPA PLEGADA, no puertas estructurales.

Como características generales son puertas que al NO ser auto-portantes ni auto-resistentes, NECESITAN de CERRADURAS MULTIPUNTO para evitar la DEFORMACIÓN de la HOJA en caso de presión sobre la misma.

Para NIVELES SUPERIORES de SEGURIDAD busquen PUERTAS ESTRUCTURALES.

POSIBLES EXTRAS A INCORPORAR EN TODAS LAS PUERTAS

EXTRAS POSIBLES		200	301*	305	320	410	450
OPCIONALES MÁS HABITUALES	CILINDRO KABA EXPERT PLUS	X	X	X	X	X	X
	CILINDRO KABA EXPERT PLUS CON EXTREM PROTECTION VDSBZ	X	X	X	X	X	X
	AMAESTRAMIENTO CON LLAVE DE SERVICIO	X	X	X	X	X	X
	CILINDRO CON POMO	X	X	X	X	X	X
	CILINDRO CON LLAVE DE OBRA	X	X	X	X	X	X
	CILINDRO SEMÁFORO	X	X	X	X	X	X
	ESCUDO GAMA TOP CON ALARMA	X	X	X	X	X	X
	ESCUDO CON PLACA MANGANESO Y APERTURA IMÁN	X	X	X	X	X	X
	MIRILLA ELECTRÓNICA	X	X	X	X	X	X
	AISLAMIENTO TÉRMICO	X	X	X	X	X	X
	AISLAMIENTO ACÚSTICO	X	X	X	X	X	X
	CERRADURAS MOTORIZADAS CON CONTROL DE ACCESOS	X	X	X	X		
	SMART LOCKS	X	X	X	X	X	X
	CERRADEROS ELÉCTRICOS	X	X	X	X	X	X

Les adjuntamos cuadros de extras más habituales.

Si tienen alguna necesidad funcional, de usabilidad, control de accesos o de seguridad que no esté en este cuadro, indíquenosla.

Estamos especializados en ajustar las necesidades de nuestros clientes.

**ROCONSA**

C/ Juan Bautista de Toledo, 30  
28002 · Madrid · España  
T.: 91 413 51 14 · WhatsApp: 680 991 374  
comercial@roconsa.com

**[www.roconsa.com](http://www.roconsa.com)**