



En estos precios no está incluido el I.V.A.

Los pedidos inferiores a 60€ son pago anticipado por transferencia.

Portes pagados para pedidos cuyo importe neto sea superior a 250€.

Para pedidos netos inferiores a 250€ los gastos de envío cargados en factura son:

10€ Península

12€ Portugal, Andorra e Islas Baleares

15€ Islas Canarias, Ceuta, Melilla e islas portuguesas

La unidad mínima de compra por artículo es la que corresponde a la unidad de embalaje excepto para los antirrobo y productos de seguridad en el Hogar.

Las devoluciones que puedan producirse por errores internos, productos defectuosos, deberán realizarse a través de la agencia de transporte indicada por ABUS Ibérica.

No se aceptarán devoluciones sin autorización previa por ABUS Ibérica.

Las mercancías pertenecen a ABUS Ibérica hasta el pago total por parte del cliente de la factura correspondiente.

ABUS garantiza la calidad de sus productos, no se responsabiliza de un uso inadecuado.

Los precios bajo fondo rosa no están sujetos a descuento (ABUS Security-Center).

Los pedidos deben enviarse vía email a pedidos@abus.es o vía fax al 946 76 47 24.

FORMAS DE PAGO:

Giros a más de 90 días, 2% de recargo.

Clientes nuevos, pago anticipado.

Demora del pago o devolución del recibo, 5% de recargo.

Pedidos inferiores a 250€ se gestionan en un único pago.

En el caso de que haya más de un vencimiento se efectuará el cobro en el más cercano en el tiempo.

Oficinas principales de ABUS en España / Portugal



ABUS Ibérica - Bilbao, Bizkaia



ABUS Ibérica - Seixal, Portugal



ABUS Ibérica - Dpto. Montaje



ABUS Ibérica - Show-Room



ABUS Ibérica - Almacén

* Precios válidos salvo error tipográfico o hasta cambio de tarifa



CANDADOS 7 - 36

CANDADOS TITANIUM	8 - 11
CANDADOS GRANIT	12 - 13
CANDADOS MANIPULABLES	14 - 15
CANDADOS DISKUS	16 - 17
CANDADOS ESPECIALES / MONOBLOCK	18 - 19
CANDADOS ALUMINIO	20 - 21
CANDADOS LLAVE DE PUNTOS / INOXIDABLE	22 - 23
CANDADOS INTEMPERIE	24 - 25
CANDADOS myLock / Ecolution	26 - 28
CANDADO LATON ROTACION	29
RESUMEN CANDADOS AMAESTRADOS Y EN LLAVES IGUALES	30
CANDADOS COMBINACION	31 - 33
PROTECCION PARA VEHICULOS / COFRE GUARDA LLAVES	34 - 35
PORTACANDADOS	36



SEGURIDAD INDUSTRIAL 37 - 44

CANDADO INDUSTRIAL 74 / 41 / MALETIN	38 - 39
ASPAS DE CONTROL	40
SISTEMAS DE BLOQUEO INDUSTRIAL	41 - 42



SEGURIDAD PARA EL HOGAR 45 - 52

SEGURIDAD PARA PUERTAS	46 - 49
SEGURIDAD PARA VENTANAS	50 - 51
CERROJOS	52



DOMÓTICA 53 - 60

VIDEOVIGILANCIA PLUG & PLAY	54 - 58
HOMETEC SISTEMA PARA LA APERTURA FÁCIL	59
MIRILLA DIGITAL / DETECTORES DE MONÓXIDO Y HUMO	60



CILINDROS 61 - 88

CILINDROS PFAFFENHAIN	64 - 74
ACCESORIOS PFAFFENHAIN	75 - 77
WAPPLOXX. SISTEMAS MECATRONICOS	78 - 79
CILINDROS ABUS	80 - 85
MALETINES CILINDROS Y SERVICIOS	86 - 88



ANTIRROBOS / CADENAS 89 - 103

ANTIRROBOS DE BICI	90 - 95
CASCOS DE BICI	96 - 97
ANTIRROBOS DE MOTO / COCHE / ANCLAJES	98 - 100
CADENAS ABUS / CADENAS MAGGI	101
CITADEL	102 - 103



EXPOSITORES / GUÍA DE LLAVES 104 - 114

EXPOSITORES	104 - 108
GUÍA DE LLAVES / INSTRUCCIONES COMBINACION	109 - 113
PLAN DE CIERRE	114

Leyenda de iconos y abreviaturas

	KA: disponible en llaves iguales		Llave reversible: para máxima comodidad del usuario
	MK: disponible con llave maestra		Servicio de igualamiento y amaestramiento
	RK: el cilindro se puede extraer y modificar para adaptarlo a una llave existente		Sistema patentado: Cilindro y/o llave con protección y con patente vigente hasta el año del recuadro
	Autocierre: la cerradura se cierra automáticamente empujando el arco hacia abajo. No necesita la llave para cerrar		Gama de alturas de pitón extendida. Algunos de nuestros sistemas de cilindros más capaces cuentan con 13 alturas por cada canal. Esto permite un número de combinaciones, y especialmente de niveles en amaestramientos muy complejos, mucho mayor
	Doble enganche: ambos lados del arco están sujetos con ganchos o bolas		Doble embrague: apertura interior/exterior simultánea con las dos llaves
	Protección del arco: acceso al arco restringido, protegiéndolo de ataques		Sistema Intellitec: triple protección por patente, marca registrada ilimitada y sistema anti-copia
	Retención de llave: se necesita una llave para cerrar		Marca registrada ilimitada, sin fecha límite de cobertura
	Protección anti-taladro		Certificado EN1303
	Protección anti-taladro plus		Sistema anti-extracción
	Protección anticorrosión gracias a un recubrimiento especial		Sistema pre-snap con rotura programada
	100% resistente a la corrosión		Sistema anti-bumping
	Perfil de llave paracéntrico: su perfil técnico asegura una protección contra la manipulación de alto nivel		Tarjeta de llave para el duplicado de llaves por código
	Llave con LED		Certificado internacional que garantiza la seguridad en el hogar
	Llave con cilindro ABUS-Plus		Certificado de cilindro SKG dos estrellas
	Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio. TITANIUM™ - Alta seguridad con peso ligero		Certificado de cilindro SKG tres estrellas
	Nuevo recubrimiento para una extrema resistencia		

ACABADOS Y ABREVIATURAS

HB: Arco largo o extralargo	B: Marrón o bronce
MB: Arco de latón	G: Dorado
IB: Arco inoxidable	S: Plateado
CS: Arco protegido	P: Latón pulido
KA: Llaves iguales	F1: Aluminio anodizado
MK: Amaestrado	F2: Plateado anodizado
RK: Cilindro intercambiable	F3: Anodizado latón
ER: Acero inoxidable	F4: Anodizado bronce
LC / SC (short cam): Leva corta	DG: Doble articulación
N: Niquelado	C: Envase en cartulina y Skin-pack
MM: Latón mate	B: Envase en cartulina y Blister
W: Blanco	* Todos los artículos irán cambiando de skin-pack a blister



Descubre la gama de candados 100% ecológicos.
 Con la compra de cada candado, ayudarás con 0,50€ en acciones solidarias y además, por cada 10 candados vendidos, plantamos un árbol en colaboración con el proyecto Rainforest.





TITALIUM™
Una nueva dimensión
El material del futuro

**Fuerte
Ligero
Innovador**



**Fabricado con un innovador material, combina alta seguridad con un peso considerablemente reducido
ABUS es el primer fabricante del mundo en usar TITALIUM™ en la fabricación de candados de marca**

TITALIUM™ Increíblemente ligero

Con aproximadamente un 30% de reducción de peso comparado con un candado tradicional de latón, con al menos el mismo nivel de seguridad, la serie de candados TITALIUM™ se vuelve una atractiva alternativa. Hay muchas aplicaciones donde no solo una seguridad fiable es importante, sino también su peso-, cuando viajamos, en situaciones ambulantes o para asegurar productos en tránsito. La serie TITALIUM™, una nueva generación de candados seguros e innovadores. TITALIUM™ es el material del futuro.

TITALIUM™ Robusto y fuerte

Gracias a su material innovador, los candados TITALIUM™ compiten con prestigiosos y conocidos candados fabricados con materiales tradicionales. Respetados laboratorios de investigación y tests lo confirman.

TITALIUM™ Innovador y con aspecto del futuro

El material del TITALIUM™ es una aleación especial de aluminio que excepcionalmente combina un alto nivel de torsión con ligereza.

Al igual que en la industria aeronáutica, con TITALIUM™, ABUS se está concentrando en 2 cualidades: Máxima fortaleza y ligereza.

ABUS es el primer fabricante del mundo en usar TITALIUM™ en la fabricación de candados de marca.

Poderoso

Los candados TITALIUM™ proporcionan la máxima seguridad en una excelente relación calidad-precio.

Variado

Muchos candados TITALIUM™ tiene arco con NANO PROTECT™ permitiendo una amplia gama de aplicaciones en el exterior.

Ligero

Todos los candados de la serie TITALIUM™ están fabricados de un aluminio con una aleación especial que ofrecen gran ligereza sin comprometer la seguridad.

Fuerte

Gracias al uso innovador de los materiales TITALIUM™ los productos son muy robustos y se caracterizan por un fuerte cuerpo y cerradura resistente.

Innovador

Gracias a la investigación de materiales, se ha desarrollado un nuevo material, TITALIUM™-un material innovador para la nueva generación de candados.

Desarrollo

Años de investigación aseguran óptimos productos y una producción de calidad en cada candado TITALIUM™.



96 TITALIUM™

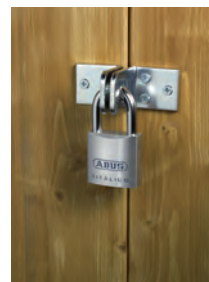
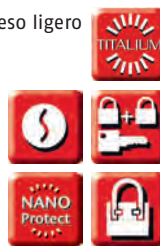
- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ alta seguridad con un peso ligero
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ "para extrema protección contra la corrosión"
- Cerradura de alta precisión con llave reversible con 150.000 combinaciones diferentes
- Perfil de la llave paracentrico para incrementar la protección contra manipulación
- Bloqueo automático: Bloqueo del candado sin llave, solo empujando el arco
- CS: el protector de arco protege el arco contra el corte



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
96CSTI/50	arco protegido	4003318 70263 1	50 / 82 / 23	23 / 25 / 9.5	264245	8	6		33,14
96CSTI/60	arco protegido	4003318 70262 4	60 / 91 / 28	25 / 29 / 11	264245	8	6		45,75
96TI/50	arco normal	4003318 70872 5	50 / 92 / 23	25 / 34 / 9.5	264245	8	6		26,26
96TI/60	arco normal	4003318 70879 4	60 / 103 / 28	25 / 40 / 11	264245	8	6		35,43
96CSTI/50 B	arco protegido	4003318 70266 2	50 / 82 / 23	23 / 25 / 9.5	264245	8		6	34,51
96CSTI/60 B	arcoprotegido	4003318 70267 9	60 / 91 / 28	25 / 29 / 11	264245	8		6	47,13
96TI/50 B	arco normal	4003318 70979 1	50 / 92 / 23	25 / 34 / 9.5	264245	8		6	27,63
96TI/60 B	arco normal	4003318 70982 1	60 / 103 / 28	25 / 40 / 11	264245	8		6	36,81
96CSTI/50 KA	arco protegido	4003318 70877 0	50 / 82 / 23	23 / 25 / 9.5	264245	8	6		36,45
96CSTI/60 KA	arco protegido	4003318 70882 4	60 / 91 / 28	25 / 29 / 11	264245	8	6		50,33
96TI/50 KA	llaves iguales	4003318 70873 2	50 / 92 / 23	25 / 34 / 9.5	264245	8	6		28,88
96TI/60 KA	llaves iguales	4003318 70880 0	60 / 103 / 28	25 / 40 / 11	264245	8	6		38,97

80TI TITALIUM™

- Gran cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ alta seguridad con peso ligero
- Perfil de la llave paracentrico para incrementar la protección contra manipulación
- Rotor de cilindro cromado
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ para extrema protección contra la corrosión
- Cilindro de precisión de 6 pitones con perfil de la llave paracéntrico
- Doble enganche
- Otros grupos de llaves disponibles
- Nueva medida de 60



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
80TI/40	arco normal	4003318 56220 4	40 / 75 / 19	20 / 25.5 / 7	578625	6	12		16,19
80TI/45	arco normal	4003318 56230 3	45 / 82 / 21	24.5 / 29.5 / 8	578625	7	6		18,91
80TI/50	arco normal	4003318 56234 1	50 / 93 / 23	25 / 35 / 9.5	578625	8	6		21,83
80TI/60	arco normal	4003318 26944 8	60 / 103 / 28	25.5 / 40 / 11.5	578625	8	6		30,18
80TI/40HB40	arco largo	4003318 56224 2	40 / 89.5 / 19	20 / 40 / 7	578625	6	3		17,37
80TI/40HB63	arco extra largo	4003318 56227 3	40 / 112.5 / 19	20 / 63 / 7	578625	6	3		18,14
80TI/40 B	arco normal	4003318 56553 3	40 / 75 / 19	20 / 25.5 / 7	578625	6		6	18,15
80TI/45 B	arco normal	4003318 56573 1	45 / 82 / 21	24.5 / 29.5 / 8	578625	7		6	20,96
80TI/50 B	arco normal	4003318 56574 8	50 / 93 / 23	25 / 35 / 9.5	578625	8		6	23,96
80TI/60 B	arco normal	4003318 26947 9	60 / 103 / 28	25.5 / 40 / 11.5	578625	8		4	33,06
80TI/40HB40 B	arco largo	4003318 56571 7	40 / 89.5 / 19	20 / 40 / 7	578625	6		6	19,74
80TI/40HB63 B	arco extra largo	4003318 56572 4	40 / 112.5 / 19	20 / 63 / 7	578625	6		6	20,55
80TI/40 KA	llaves iguales	4003318 56221 1	40 / 75 / 19	20 / 25.5 / 7	578625	6	6		18,35
80TI/45 KA	llaves iguales	4003318 56231 0	45 / 82 / 21	24.5 / 29.5 / 8	578625	7	6		21,43
80TI/50 KA	llaves iguales	4003318 56235 8	50 / 93 / 23	25 / 35 / 9.5	578625	8	6		24,75
80TI/60 KA	arco normal	4003318 26945 5	60 / 103 / 28	25.5 / 40 / 11.5	578625	8	6		34,82
80TI/40HB40 KA	llaves iguales	4003318 56225 9	40 / 89.5 / 19	20 / 40 / 7	578625	6	6		19,68
80TI/40HB63 KA	llaves iguales	4003318 56228 0	40 / 112.5 / 19	20 / 63 / 7	578625	6	6		20,56

64TI TITALIUM™

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ - alta seguridad con peso ligero
- Perfil de la llave paracentrico para incrementar la protección contra manipulación
- Rotor de cilindro cromado
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ para extrema protección contra la corrosión (medida >30mm)
- Cilindro con pitones de alta precisión
- Doble enganche (medida >30mm)
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
64TI/20	arco normal	4003318 55878 8	20 / 34.5 / 10	9.5 / 11.5 / 3.5	114052	3	12		3,65
64TI/25	arco normal	4003318 56182 5	25 / 41.5 / 12	13 / 13.5 / 4	114069	3	12		4,48
64TI/30	arco normal	4003318 56186 3	30 / 49.5 / 13	16 / 17 / 5	120213	4	12		5,92
64TI/35	arco normal	4003318 56194 8	35 / 55 / 14	18.5 / 20 / 5.5	120213	4	12		6,93
64TI/40	arco normal	4003318 54573 3	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		7,93
64TI/45	arco normal	4003318 56198 6	45 / 68 / 15	25.5 / 24 / 7	120220	5	6		10,49
64TI/50	arco normal	4003318 56203 7	50 / 77 / 17	29 / 29 / 8	120237	6	6		13,04
64TI/60	arco normal	4003318 56352 2	60 / 90.5 / 19	33.5 / 34 / 9.5	120237	6	6		16,79
64TI/20HB20	arco largo	4003318 59954 5	20 / 43 / 10	9.5 / 20 / 3.5	114052	3	12		3,97
64TI/25HB25	arco largo	4003318 59975 0	20 / 42 / 10	9 / 20 / 3.5	114069	3	12		4,99
64TI/30HB30	arco largo	4003318 59979 8	29 / 64 / 12	15 / 30 / 4.8	120213	4	3		6,34
64TI/30HB60	arco extra largo	4003318 56191 7	30 / 93 / 13	16 / 60 / 5	120213	4	3		7,12
64TI/40HB40	arco largo	4003318 54589 4	40 / 78 / 14.5	22 / 40 / 6.5	120220	5	3		8,68
64TI/40HB63	arco extra largo	4003318 54590 0	40 / 101 / 14.5	22 / 63 / 6.5	120220	5	3		9,17
64TI/50HB50	arco largo	4003318 59983 5	48/93.5/15	25 / 50 / 7	120237	6	3		14,16
64TI/50HB80	arco extra largo	4003318 56208 2	50 / 128.5 / 17	29 / 80 / 8	120237	6	3		15,64

64TI TITANIUM™

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITANIUM™ - alta seguridad con peso ligero
- Perfil de la llave paracentrico para incrementar la protección contra manipulación
- Rotor de cilindro cromado
- Arco de acero endurecido con un baño especial NANO PROTECT™ para extrema protección contra la corrosión (medida >30mm)
- Cilindro con pitones de alta precisión
- Doble enganche (medida >30mm)
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
64TI/20 B	arco normal	4003318 56361 4	20 / 34.5 / 10	9.5 / 11.5 / 3.5	114052	3		6	5,00
64TI/25 B	arco normal	4003318 56362 1	25 / 41.5 / 12	13 / 13.5 / 4	114069	3		6	5,80
64TI/30 B	arco normal	4003318 56363 8	30 / 49.5 / 13	16 / 17 / 5	120213	4		6	7,26
64TI/35 B	arco normal	4003318 56364 5	35 / 55 / 14	18.5 / 20 / 5.5	120213	4		6	8,26
64TI/40 B	arco normal	4003318 55015 7	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,27
64TI/45 B	arco normal	4003318 56365 2	45 / 68 / 15	25.5 / 24 / 7	120220	5		6	11,81
64TI/50 B	arco normal	4003318 56366 9	50 / 77 / 17	29 / 29 / 8	120237	6		6	14,37
64TI/60 B	arco normal	4003318 56383 6	60 / 90.5 / 19	33.5 / 34 / 9.5	120237	6		6	19,80
64TI/20HB20 B	arco largo	4003318 59956 9	20 / 34.5 / 10	9.5 / 20 / 3.5	114052	3		12	5,29
64TI/25HB25 B	arco largo	4003318 59976 7	25 / 41.5 / 12	9 / 20 / 3.5	114069	3		12	6,31
64TI/30HB30 B	arco largo	4003318 59980 4	30 / 49.5 / 13	15 / 30 / 4.8	120213	4		6	7,67
64TI/30HB60 B	arco extra largo	4003318 56374 4	30 / 93 / 13	16 / 60 / 5	120213	4		6	8,45
64TI/40HB40 B	arco largo	4003318 55021 8	40 / 78 / 14.5	22 / 40 / 6.5	120220	5		6	10,01
64TI/40HB63 B	arco extra largo	4003318 56377 5	40 / 101 / 14.5	22 / 63 / 6.5	120220	5		6	10,51
64TI/50HB50 B	arco largo	4003318 59984 2	50 / 77 / 17	28 / 50 / 8	120237	6		6	15,48
64TI/50HB80 B	arco extra largo	4003318 56382 9	50 / 128.5 / 17	28 / 80 / 8	120237	6		6	17,23
64TI/20 TWINS B	llaves iguales	4003318 56373 7	20 / 34.5 / 10	9.5 / 11.5 / 3.5	114052	3		6	9,05
64TI/30 TWINS B	llaves iguales	4003318 56375 1	30 / 49.5 / 13	16 / 17 / 5	120213	4		6	13,37
64TI/40 TWINS B	llaves iguales	4003318 56378 2	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	18,19
64TI/40 TRIPLES B	llaves iguales	4003318 56379 9	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5		4	26,43
64TI/40 QUADS B	llaves iguales	4003318 56381 2	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	35,29
64TI/40 HB63 TRIPLES B	llaves iguales	4003318 56380 5	40 / 101 / 14.5	22 / 63 / 6.5	120220	5		6	27,51
64TI/20 KA	llaves iguales	4003318 56180 1	20 / 34.5 / 10	9.5 / 11.5 / 3.5	114052	3	12		3,65
64TI/25 KA	llaves iguales	4003318 56184 9	25 / 41.5 / 12	13 / 13.5 / 4	114069	3	12		4,48
64TI/30 KA	llaves iguales	4003318 56188 7	30 / 49.5 / 13	16 / 17 / 5	120213	4	12		5,92
64TI/35 KA	llaves iguales	4003318 56196 2	35 / 55 / 14	18.5 / 20 / 5.5	120213	4	12		6,93
64TI/40 KA	llaves iguales	4003318 54586 3	40 / 62 / 14.5	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		7,93
64TI/45 KA	llaves iguales	4003318 56200 6	45 / 68 / 15	25.5 / 24 / 7	120220	5	6		10,49
64TI/50 KA	llaves iguales	4003318 56205 1	50 / 77 / 17	29 / 29 / 8	120237	6	6		13,04
64TI/60 KA	llaves iguales	4003318 56357 7	60 / 90.5 / 19	33.5 / 34 / 9.5	120237	6	6		16,79
64TI/20HB20 KA	llaves iguales	4003318 59958 3	20 / 43 / 10	9.5 / 20 / 3.5	114052	3	12		3,97
64TI/25HB25 KA	llaves iguales	4003318 59977 4	20 / 42 / 10	9 / 20 / 3.5	114069	3	12		4,99
64TI/30HB30 KA	llaves iguales	4003318 59981 1	29 / 64 / 12	15 / 30 / 4.8	120213	4	3		6,34
64TI/30HB60 KA	llaves iguales	4003318 56192 4	30 / 93 / 13	16 / 60 / 5	120213	4	3		7,12
64TI/40HB40 KA	llaves iguales	4003318 54579 5	40 / 78 / 14.5	22 / 40 / 6.5	120220	5	3		8,68
64TI/40HB63 KA	llaves iguales	4003318 54582 5	40 / 101 / 14.5	22 / 63 / 6.5	120220	5	3		9,17
64TI/50HB50 KA	llaves iguales	4003318 59986 6	48 / 93.5 / 15	25 / 50 / 7	120237	6	3		14,16
64TI/50HB80 KA	llaves iguales	4003318 56209 9	50 / 128.5 / 17	29 / 80 / 8	120237	6	3		15,64



54TI TITALIUM™

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ - alta seguridad con peso ligero
- Rotor de cilindro latonado
- Arco de acero endurecido
- Doble enganche (medida >30mm)
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
54TI/15	arco normal	4003318 58501 2	15 / 16 / 10	8 / 12 / 2.8	052286	3	12		2,69
54TI/20	arco normal	4003318 58502 9	20 / 20 / 10	9.6 / 11.3 / 3.5	587184	3	12		2,92
54TI/25	arco normal	4003318 58504 3	24.5 / 24.5 / 10	12 / 11 / 4	587184	3	12		3,37
54TI/30	arco normal	4003318 58595 1	30 / 45 / 13	14.5 / 14 / 5	587191	4	12		4,32
54TI/35	arco normal	4003318 58596 8	35 / 48 / 13	18.5 / 16.5 / 5	587191	4	12		5,47
54TI/40	arco normal	4003318 58597 5	40 / 60.5 / 13	20 / 21 / 6.5	587689	5	12		5,96
54TI/50	arco normal	4003318 58599 9	50 / 68 / 14	25 / 24.5 / 7	587696	6	6		10,02
54TI/60	arco normal	4003318 58509 8	60 / 91 / 19	35 / 35 / 9.5	587696	6	6		11,59
54TI/20HB20	arco largo	4003318 58503 6	20 / 40 / 19	9.6 / 20 / 3.5	587184	3	12		3,16
54TI/25HB25	arco largo	4003318 58505 0	24.5 / 49.5 / 10	12 / 25 / 4	587184	3	12		3,86
54TI/30HB30	arco largo	4003318 58506 7	30 / 29 / 13	14.5 / 30 / 5	587191	4	12		4,82
54TI/40HB40	arco largo	4003318 58507 4	40 / 78.4 / 13	20 / 40 / 6.5	587689	5	12		6,36
54TI/40HB63	arco extra largo	4003318 58598 2	40 / 99 / 13	20 / 63 / 6.5	587689	5	12		6,95
54TI/50HB50	arco largo	4003318 58508 1	50 / 93.50 / 14	25 / 50 / 7	587696	5	6		10,50
54TI/15 B	arco normal	4003318 58542 5	15 / 16 / 10	8 / 12 / 2.8	052286	3		6	3,86
54TI/20 B	arco normal	4003318 58543 2	20 / 20 / 10	9.6 / 11.3 / 3.5	587184	3		6	4,12
54TI/25 B	arco normal	4003318 58545 6	24.5 / 24.5 / 10	12 / 11 / 4	587184	3		6	4,48
54TI/30 B	arco normal	4003318 56441 3	30 / 45 / 13	14.5 / 14 / 5	587191	4		6	5,47
54TI/35 B	arco normal	4003318 56442 0	35 / 48 / 13	18.5 / 16.5 / 5	587191	4		6	6,36
54TI/40 B	arco normal	4003318 56443 7	40 / 60.5 / 13	20 / 21 / 6.5	587689	5		6	6,76
54TI/50 B	arco normal	4003318 56447 5	50 / 68 / 14	25 / 24.5 / 7	587696	6		6	11,13
54TI/60 B	arco normal	4003318 58554 9	60 / 91 / 19	35 / 35 / 9.5	587696	6		6	12,84
54TI/20HB20 B	arco largo	4003318 58544 9	20 / 40 / 10	9.6 / 20 / 3.5	587184	3		6	4,24
54TI/25HB25 B	arco largo	4003318 58546 3	24.5 / 49.5 / 10	12 / 25 / 4	587184	3		6	5,00
54TI/30HB30 B	arco largo	4003318 58548 7	30 / 59 / 13	14.5 / 30 / 5	587191	4		6	5,91
54TI/40HB40 B	arco largo	4003318 58551 7	40 / 78.4 / 13	20 / 40 / 6.5	587689	5		6	7,55
54TI/40HB63 B	arco largo	4003318 56444 4	40 / 99 / 13	20 / 63 / 6.5	587689	5		6	8,39
54TI/50HB50 B	arco largo	4003318 58553 1	50 / 93.50 / 14	25 / 50 / 7	587696	5		6	11,73
54TI/40 TWINS B	llaves iguales	4003318 56445 1	40 / 60.5 / 13	20 / 21 / 6.5	587689	5		6	12,96
54TI/40 TRIPLES B	llaves iguales	4003318 56446 8	40 / 60.5 / 13	20 / 21 / 6.5	587689	5		6	18,54
54TI/15 KA	llaves iguales	4003318 58510 4	15 / 16 / 10	8 / 12 / 2.8	052286	3	12		2,69
54TI/20 KA	llaves iguales	4003318 58513 5	20 / 20 / 10	9.6 / 11.3 / 3.5	587184	3	12		2,92
54TI/25 KA	llaves iguales	4003318 58514 2	24.5 / 24.5 / 10	12 / 11 / 4	587184	3	12		3,37
54TI/30 KA	llaves iguales	4003318 58516 6	30 / 45 / 13	14.5 / 14 / 5	587191	4	12		4,32
54TI/35 KA	llaves iguales	4003318 58521 0	35 / 48 / 13	18.5 / 16.5 / 5	587191	4	12		5,47
54TI/40 KA	llaves iguales	4003318 58523 4	40 / 60.5 / 13	20 / 21 / 6.5	587696	5	12		5,96
54TI/50 KA	llaves iguales	4003318 58535 7	50 / 68 / 14	25 / 24.5 / 7	587696	6	6		10,02
54TI/60 KA	llaves iguales	4003318 58540 1	60 / 91 / 19	35 / 35 / 9.5	587696	6	6		11,59
54TI/20HB20 KA	llaves iguales	4003318 58555 5	20 / 40 / 10	9.6 / 20 / 3.5	587184	3	12		3,16
54TI/25HB25 KA	llaves iguales	4003318 58557 9	24.5 / 49.5 / 10	12 / 25 / 4	587184	3	12		3,86
54TI/30HB30 KA	llaves iguales	4003318 58519 7	30 / 59 / 13	14.5 / 30 / 5	587191	4	12		4,82
54TI/40HB40 KA	llaves iguales	4003318 58529 6	40 / 78.4 / 13	20 / 40 / 6.5	587689	5	12		6,36
54TI/40HB63 KA	llaves iguales	4003318 58532 6	40 / 99 / 13	20 / 63 / 6.5	587689	5	12		6,95
54TI/50HB50 KA	llaves iguales	4003318 58538 8	50 / 93.50 / 14	25 / 50 / 7	587696	5	6		10,50



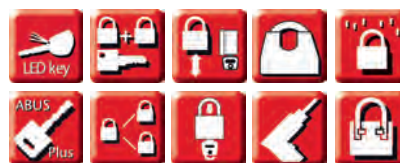
Llave ABUS-Plus:

Cerradura blindada de Discos ABUS-Plus que ofrece 250.000 combinaciones y llave reversible. Extrema protección contra el ataque por taladro o ganzúa. Sistema fiable y duradero gracias a la ausencia de muelles en su mecanismo de cierre.



37RK/80

- Cilindro ABUS-Plus con discos: muy alta protección contra cualquier manipulación, 250.000 combinaciones distintas
- Montaje del cilindro por la parte superior: protección extrema contra el taladro y la extracción
- Cuerpo y arco de acero protegido especial endurecido
- RK: El cilindro puede modificarse y adaptarse a la llave existente
- 37RK/80: Protector de arco que protege contra ataques
- Maletín disponible
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	   mm	   mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
37RK/80 B	arco normal	4003318 43121 0	79 / 94 / 39	22 / 22 / 14	050787	10		1	182,32
37RK/80 KA	llaves iguales	4003318 20432 6	79 / 94 / 39	22 / 22 / 14	050787	10	1		185,36

37RK/70

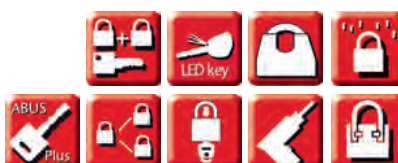
- Cilindro ABUS-Plus con discos: muy alta protección contra cualquier manipulación, 250.000 combinaciones distintas
- Montaje del cilindro por la parte alta: protección anti-taladro muy eficaz y resistente
- Cuerpo y arco de acero protegido especial endurecido
- RK: El cilindro puede modificarse y adaptarse a la llave existente
- Maletín disponible (ver pág. 85)
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	   mm	   mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
37RK/70 B	arco normal	4003318 43118 0	77 / 103 / 37	30 / 35 / 14	050787	10		1	160,45
37RK/70 KA	llaves iguales	4003318 20431 9	77 / 103 / 37	30 / 35 / 14	050787	10	1		163,79

37/60

- Cilindro ABUS-Plus con discos: muy alta protección contra cualquier manipulación, 250.000 combinaciones distintas
- Cuerpo y arco de acero protegido especial endurecido
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	   mm	   mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
37/60 B	arco normal	4003318 32380 5	65 / 85 / 35	18 / 16 / 11	050787	9		3	136,14
37/60 KA	llaves iguales	4003318 07989 4	65 / 85 / 35	18 / 16 / 11	050787	9	3		139,48



37/55

- Cilindro ABUS-Plus con discos: muy alta protección contra cualquier manipulación, 250.000 combinaciones distintas
- Cuerpo y arco de acero especial endurecido
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
37/55 B	arco normal	4003318 32170 2	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10		2	108,06
37/55 KA	llaves iguales	4003318 00839 9	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10	3		111,52
37/55 MK	amaestrado	4003318 04329 1	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10	3		118,08
37/55HB50 B	arco largo	4003318 35061 0	63 / 109 / 31	27.5 / 50 / 11	050787	10		3	120,64
37/55HB50 KA	llaves iguales	4003318 06346 6	63 / 109 / 31	27.5 / 50 / 11	050787	10	3		123,98
37/55HB50 MK	amaestrado	4003318 43818 9	63 / 109 / 31	27.5 / 50 / 11	050787	10	3		130,75
37/55HB75	arco extra largo	4003318 12088 6	63 / 134 / 31	27.5 / 75 / 11	050787	10	3		131,88
37/55HB75 KA	arco extra largo	4003318 12089 3	63 / 134 / 31	27.5 / 75 / 11	050787	10	3		135,53

37/55 S&S

- Cilindro ABUS-Plus con discos: muy alta protección contra cualquier manipulación, 250.000 combinaciones distintas
- Cuerpo y arco de acero especial endurecido
- Cuerpo y arco con revestimiento para una resistencia máxima a la corrosión interior y exterior
- S&S: Para mar y nieve en amarillo
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
37/55 S&S B	arco normal	4003318 32441 3	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10		3	110,60
37/55 S&S KA	llaves iguales	4003318 37570 5	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10	3		114,25
37/55 S&S MK	amaestrado	4003318 33918 9	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	050787	10	3		120,46

Candados con cilindro fácilmente modificable

83/45

- Cuerpo de latón macizo
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Se puede extraer el cilindro y modificar el cierre para la llave existente
- Protector de cilindro disponible
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain
- Disponible en llaves iguales



83/45

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83/45	arco normal	4003318 52460 8	47 / 84 / 21	24 / 25 / 8	consultar	8	6		36,25
83/45 B	arco normal	4003318 53926 8	47 / 84 / 21	24 / 25 / 8	consultar	8		6	37,37

83/50

- Cuerpo de latón macizo cromado
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Se puede extraer el cilindro y modificar el cierre para la llave existente
- Arco fácil de cambiar (en unos segundos)
- Protector de cilindro disponible
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain
- Disponible en llaves iguales



83/50

83CS/50

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83/50	arco normal	4003318 52461 5	48 / 88 / 21	24 / 27 / 9	consultar	8	6		47,45
83/50 B	arco normal	4003318 53927 5	48 / 88 / 21	24 / 27 / 9	consultar	8		6	48,92
83CS/50	arco protegido	4003818 57114 5	48 / 88 / 21	24 / 27 / 9	consultar	8	6		57,25
83CS/50 B	arco protegido	4003318 53928 2	48 / 88 / 21	24 / 27 / 9	consultar	8		6	58,34

83/55 ROCK

- Cuerpo fabricado en acero endurecido cromado y protegido con el nuevo recubrimiento NANO PROTECT™
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Se puede extraer el cilindro y modificar el cierre para la llave existente
- Protector de cilindro disponible
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain
- Disponible en llaves iguales



83/55

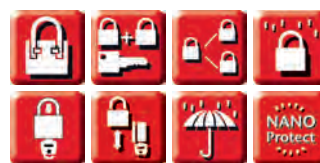
83CS/55 ROCK

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83/55	arco normal	4003318 52462 2	55 / 104 / 25	26 / 37 / 11	consultar	8	6		68,32
83/55 B	arco normal	4003318 53929 9	55 / 104 / 25	26 / 25 / 11	consultar	8		6	70,43
83CS/55	arco protegido	4003318 52493 9	55 / 104 / 25	26 / 25 / 11	consultar	8	6		79,24
83CS/55 B	arco protegido	4003318 53930 5	55 / 104 / 25	26 / 25 / 11	consultar	8		6	81,26

Candados con cilindro fácilmente modificable

83WP

- Cuerpo fabricado en acero endurecido cromado y protegido con el nuevo recubrimiento NANO PROTECT™
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Se puede extraer el cilindro y modificar el cierre para la llave existente
- Tapa duradera de protección contra la intemperie
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain
- Disponible en llaves iguales



83WP/53

83WPCS/53

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83WP/53	arco normal	4003318 52936 8	52 / 97 / 29	25 / 28 / 8	consultar	8	6		45,23
83WPCS/53	arco protegido	4003318 57131 2	52 / 97 / 29	25 / 28 / 8	consultar	8	6		46,63
83WP/63	arco normal	4003318 52937 5	60 / 106 / 30	25 / 35 / 11	consultar	8	6		50,46
83WP/53 B	arco normal	4003318 53931 2	52 / 97 / 29	25 / 28 / 8	consultar	8		6	57,01
83WPCS/53 B	arco normal	4003318 53933 6	52 / 97 / 29	25 / 28 / 8	consultar	8		6	58,78

83WPB MARINER

- Cuerpo de latón macizo cromado
- Arco de acero inoxidable
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Se puede extraer el cilindro y modificar el cierre para la llave existente
- Arco fácil de cambiar (en unos segundos)
- Tapa duradera de protección contra la intemperie
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain
- Disponible en llaves iguales



83WPB

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83WPB/53	arco normal	4003318 52938 2	51 / 103 / 29	24 / 29 / 8	consultar	9	6		57,66
83WPB/53 B	arco normal	4003318 53934 3	51 / 103 / 29	24 / 29 / 8	consultar	9		6	58,83

83AL

- Carcasa del candado ultraligera de aleación de aluminio TITANIUM™ anodizado
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de gran precisión de pitones con apertura de pitones patentada
- "Z-Bar" patentada con función 2 en 1: convierte el sistema de llave retenida en no retenida y viceversa en unos segundos
- Disponible en 6 colores muy atractivos
- **Se suministra sin cilindro**
- Disponible sin cilindro para poder incluir cilindro especial ABUS-Pfaffenhain



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
83AL/40 negro	arco normal	4003318 55026 3	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40
83AL/40 azul	arco normal	4003318 55029 4	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40
83AL/40 verde	arco normal	4003318 55028 7	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40
83AL/40 rojo	arco normal	4003318 55027 0	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40
83AL/40 plata	arco normal	4003318 55031 7	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40
83AL/40 amarillo	arco normal	4003318 55030 0	40 / 97 / 19	23 / 38 / 6.5	consultar	8	6		16,40

20 Diskus®

- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Acero inoxidable: interior y exterior
- Tecnología de Soldadura Profunda Diskus® -robustez máxima
- Arco de acero endurecido
- Llave ABUS-Plus
- Placa anticizallamiento
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
20/70	arco normal	4003318 08854 4	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	050787	9	6		57,12
20/80	arco normal	4003318 08798 1	80 / 81 / 35	25 / 18 / 11	050787	9	3		68,19
20/70 B	arco normal	4003318 32164 1	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	050787	9		3	57,12
20/80 B	arco normal	4003318 32165 8	80 / 81 / 35	25 / 18 / 11	050787	9		3	68,19
20/70 KA	llaves iguales	4003318 08856 8	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	050787	9	6		60,66
20/80 KA	llaves iguales	4003318 08800 1	80 / 81 / 35	25 / 18 / 11	050787	9	3		71,71
20/70 MK	amaestrados	4003318 04327 7	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	050787	9	6		67,11
20/80 MK	amaestrados	4003318 04326 0	80 / 81 / 35	25 / 18 / 11	050787	9	3		77,98

26 Diskus®

- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Tecnología de Soldadura Profunda Diskus® - robustez máxima
- Arco de acero de aleación endurecido
- Placa anti-cizallamiento
- Cilindro de pitones de precisión, con protección anti-taladro y anti-estiramiento
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
26/70	arco normal	4003318 12790 8	71 / 71 / 30	19.5 / 17 / 10	128745	8	6		43,33
26/80	arco normal	4003318 20335 0	81 / 81 / 31	25 / 18 / 11	128745	8	3		52,74
26/90	arco normal	4003318 20340 4	91 / 91 / 29	25 / 16 / 12	128745	8	3		75,84
26/70 B	arco normal	4003318 32178 8	71 / 71 / 30	19.5 / 17 / 10	128745	8		6	44,55
26/80 B	arco normal	4003318 35050 4	81 / 81 / 31	25 / 18 / 11	128745	8		3	53,97
26/70 KA	llaves iguales	4003318 12999 5	71 / 71 / 30	19.5 / 17 / 10	128745	8	6		47,64
26/80 KA	llaves iguales	4003318 20338 1	81 / 81 / 31	25 / 18 / 11	128745	8	3		58,09
26/90 KA	llaves iguales	4003318 20341 1	91 / 91 / 29	25 / 16 / 12	128745	8	3		83,50
26/70 MK	amaestrados	4003318 20358 9	71 / 71 / 30	19.5 / 17 / 10	128745	8	6		50,32
26/80 MK	amaestrados	4003318 21861 3	81 / 81 / 31	25 / 18 / 11	128745	8	3		59,61
26/90 MK	amaestrados	4003318 20399 2	91 / 91 / 29	25.5 / 16 / 12	128745	8	3		82,42

25 Diskus®

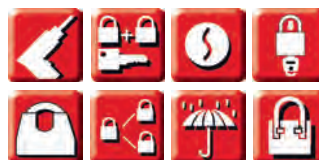
- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Acero inoxidable: interior y exterior
- Tecnología de Soldadura Profunda Diskus® -robustez máxima
- Arco de acero endurecido
- Llave reversible de puntos de seguridad
- Se suministra con 5 llaves
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
25/70	arco normal	4003318 32279 2	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	264238	8	3		42,05
25/70 B	arco normal	4003318 35825 8	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	264238	8		3	43,27
25/70 KA	llaves iguales	4003318 32281 5	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	264238	8	3		45,46

24IB Diskus®

- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Acero inoxidable: interior y exterior
- Tecnología de Soldadura Profunda Diskus® -robustez máxima
- Arco de acero inoxidable 100% no corrosivo
- Placa anti-cizallamiento
- Tamaño 50 sin tapa
- Cilindro de pitones de precisión
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
24IB/50	arco normal	4003318 20317 6	50 / 51 / 25	8 / 13 / 6.5	366222	7	6		23,70
24IB/60	arco normal	4003318 05584 3	60 / 60 / 26	17 / 13 / 8	366222	7	6		36,77
24IB/70	arco normal	4003318 02050 6	70 / 31 / 70	20 / 17 / 10	128745	8	6		43,15
24IB/50 B	arco normal	4003318 35041 2	50 / 51 / 25	8 / 13 / 6.5	366222	7		6	24,92
24IB/60 B	arco normal	4003318 35043 6	60 / 60 / 26	17 / 13 / 8	366222	7		6	37,98
24IB/70 B	arco normal	4003318 35044 3	70 / 31 / 70	20 / 17 / 10	128745	8		6	44,38
24IB/50 KA	llaves iguales	4003318 20350 3	50 / 51 / 25	8 / 13 / 6.5	366222	7	6		26,14
24IB/60 KA	llaves iguales	4003318 05642 0	60 / 60 / 26	17 / 13 / 8	366222	7	6		40,48
24IB/70 KA	llaves iguales	4003318 02058 2	70 / 31 / 70	20 / 17 / 10	128745	8	6		47,41
24IB/50 MK	amaestrado	4003318 21845 3	50 / 51 / 25	8 / 13 / 6.5	366222	7	6		30,69
24IB/60 MK	amaestrado	4003318 05641 3	60 / 60 / 26	17 / 13 / 8	366222	7	6		43,76

24 Diskus®

- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Acero inoxidable: interior y exterior
- Tecnología de Soldadura Profunda Diskus® -robustez máxima
- Arco de acero endurecido
- Placa anti-cizallamiento
- Cilindro de pitones de precisión
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
24/70	arco normal	4003318 01107 8	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	8	6		40,97
24/70 B	arco normal	4003318 35040 5	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	8		6	42,18
24/70 KA	llaves iguales	4003318 32554 0	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	8	6		44,97
24/70 MK	amaestrado	4003318 02918 9	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	8	6		48,03

23 Diskus®

- Diseño original Diskus®: protección en 360º
- Sofisticado sistema de soldadura Diskus® para la más alta resistencia
- Arco hecho en acero endurecido
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
23/60	arco normal	4003318 44750 1	60 / 60 / 29	17 / 13 / 8	366222	7	6		22,55
23/70	arco normal	4003318 44754 9	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	7	6		26,49
23/60 B	arco normal	4003318 44753 2	60 / 60 / 29	17 / 13 / 8	366222	7		6	23,77
23/70 B	arco normal	4003318 44757 0	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	7		6	27,72
23/60 KA	llaves iguales	4003318 45160 7	60 / 60 / 29	17 / 13 / 8	366222	7	6		24,80
23/70 KA	llaves iguales	4003318 45173 7	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	128745	7	6		29,17

34CS

- Cilindro con pitones de precisión
- Cuerpo y arco hecho de acero de aleación endurecido
- El cilindro se puede modificar para adaptarlo a un cierre existente
- 34CS: el protector de arco protege el arco contra el corte
- Maletín disponible
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
34CS/55	arco protegido	4003318 20071 7	55 / 87 / 25	24.5 / 28 / 11	200663	8	3		83,28
34CS/55 B	arco protegido	4003318 35056 6	55 / 87 / 25	24.5 / 28 / 11	200663	8		3	83,28
34CS/55 KA	llaves iguales	4003318 20049 6	55 / 87 / 25	24.5 / 28 / 11	200663	8	3		91,65

88

- Cuerpo de latón macizo cromado
- Arco de acero de aleación endurecido
- Cilindro de discos ABUS Plus: máxima protección contra manipulaciones no autorizadas
- 250.000 combinaciones diferentes
- 50-55 mm: el cilindro se puede modificar para adaptarlo a un cierre existente
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
88/40	arco normal	4003318 07238 3	40 / 72 / 19	22 / 22 / 7	050787	7	6		35,43
88/50	arco normal	4003318 07239 0	50 / 79 / 20	24 / 26 / 9	050787	8	6		39,82
88/40 B	arco normal	4003318 35208 9	40 / 72 / 19	22 / 22 / 7	050787	7		6	36,47
88/50 B	arco normal	4003318 35210 2	50 / 79 / 20	24 / 26 / 9	050787	8		6	41,13
88/40 KA	llaves iguales	4003318 01130 6	40 / 72 / 19	22 / 22 / 7	050787	7	6		38,90
88/50 KA	llaves iguales	4003318 01131 3	50 / 79 / 20	24 / 26 / 9	050787	8	6		43,45
88/40 MK	amaestrado	4003318 01128 3	40 / 72 / 19	22 / 22 / 7	050787	7	1		45,16
88/50 MK	amaestrado	4003318 01129 0	50 / 79 / 20	24 / 26 / 9	050787	8	6		50,44

86TI TITALIUM™

- Cuerpo de TITALIUM™
- Arco de acero endurecido con NANO PROTECT™
- **Suministrado sin cilindro**
- Acepta cualquier marca de medio cilindro europeo 10/ 30mm
- Cómoda seguridad sin necesidad de herramientas especiales para adaptar
- 86TIIB/45 con arco de acero inoxidable
- Cargar el medio cilindro hacia la derecha



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
86TI/45	arco normal	4003318 27778 8	45 / 92 / 27.5	26.5 / 25 / 9.5	0/B	8	3		34,34
86TI/55	arco normal	4003318 58500 5	55 / 92 / 27.5	26.5 / 25 / 9.5	0/B	8	3		42,27
86TIIB/45	arco normal	4003318 27779 5	45 / 92 / 27.5	26.5 / 25 / 9.5	0/B	8	3		35,87

90 RK TITALIUM™

- Cuerpo de TITALIUM™
- Componentes interiores fabricados con materiales no corrosivos
- Cilindro de pitones de precisión
- Con cilindro intercambiable
- Gran seguridad combinado con un peso ligero
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
90RK/50	arco protegido	4003318 55292 2	50 / 81 / 23	20 / 22.5 / 9.5	027031	8	6		40,29
90RK/50 B	arco protegido	4003318 55902 0	50 / 81 / 23	20 / 22.5 / 9.5	027031	8		3	45,94
90RK/50 KA	llaves iguales	4003318 57545 7	50 / 81 / 23	20 / 22.5 / 9.5	027031	8	6		44,28

Candados Monoblock

98 TITALIUM™

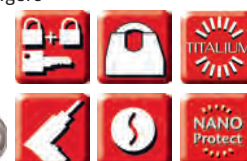
- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ alta seguridad con un peso ligero
- Arco especial de 12mm de acero endurecido con tratamiento NANO PROTECT™ para una gran gran resistencia a la corrosión
- Cerradura de alta precisión con llave reversible con 150.000 combinaciones diferentes
- Perfil de la llave paracentrico para incrementar la protección contra manipulación
- Bloqueo automático: Bloqueo del candado sin llave, solo empujando el arco



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
98TI/70	arco normal	4003318 70746 9	70 / 50 / 23	22 / 14 / 12	264245	7	6		33,15
98TI/90	arco normal	4003318 70747 6	90 / 60 / 28	35 / 18 / 12	264245	7	3		44,60
98TI/70 B	arco normal	4003318 70985 2	70 / 50 / 23	22 / 14 / 12	264245	7		6	34,50
98TI/90 B	arco normal	4003318 70987 6	90 / 60 / 28	35 / 18 / 12	264245	7		4	46,00
98TI/70 KA	llaves iguales	4003318 70747 6	70 / 50 / 23	22 / 14 / 12	264245	7	6		36,45
98TI/90 KA	llaves iguales	4003318 70886 2	90 / 60 / 28	35 / 18 / 12	264245	7	3		49,00

82TI/70 TITALIUM™

- Cuerpo del candado de aleación especial de aluminio TITALIUM™ alta seguridad con un peso ligero
- Arco de acero endurecido con tratamiento NANO PROTECT™ para una gran gran resistencia a la corrosión
- Rotor de cilindro cromado. Cilindro de pitones de precisión
- Un pitón de acero endurecido protege el lado estrecho del cuerpo contra el corte con sierra. Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
82TI/70	arco normal	4003318 24673 9	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6	6		19,43
82TI/70 B	arco normal	4003318 24670 8	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6		6	20,52
82TI/70 KA	llaves iguales	4003318 24674 6	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6	6		22,20

92

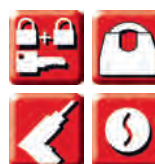
- Cuerpo de latón macizo blindado con carcasa de acero
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de pitones de precisión
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
92/65	arco normal	4003318 30609 9	66 / 58 / 28	33 / 14 / 10	009068	8	6		51,95
92/80	arco normal	4003318 20072 4	78 / 66 / 29.5	37 / 17 / 12	027031	8	6		67,38
92/65 B	arco normal	4003318 31938 9	66 / 58 / 28	33 / 14 / 10	009068	8		3	53,19
92/80 B	arco normal	4003318 35214 0	78 / 66 / 29.5	37 / 17 / 12	027031	8		3	68,61
92/65 KA	llaves iguales	4003318 30610 5	66 / 58 / 28	33 / 14 / 10	009068	8	6		57,27
92/80 KA	llaves iguales	4003318 20059 5	78 / 66 / 29.5	37 / 17 / 12	027031	8	3		74,17

82

- Arco de acero endurecido
- Cilindro de pitones de precisión
- Un pitón de acero endurecido protege el lado estrecho del cuerpo contra corte con sierra
- Cuerpo de latón macizo
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
82/63	arco normal	4003318 11490 8	63 / 46 / 18.5	19 / 14 / 10	009068	6	6		23,57
82/70	arco normal	4003318 11491 5	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6	6		25,62
82/90	arco normal	4003318 11492 2	90 / 61 / 22.5	35 / 18 / 12	027031	7	6		39,53
82/63 B	arco normal	4003318 33695 9	63 / 46 / 18.5	19 / 14 / 10	009068	6		3	24,74
82/70 B	arco normal	4003318 35327 7	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6		3	26,79
82/90 B	arco normal	4003318 32442 0	90 / 61 / 22.5	35 / 18 / 12	027031	7		3	40,71
82/63 KA	llaves iguales	4003318 11571 4	63 / 46 / 18.5	19 / 14 / 10	009068	6	6		25,97
82/70 KA	llaves iguales	4003318 11574 5	70 / 51 / 20	22 / 13.5 / 12	009068	6	6		28,13
82/90 KA	llaves iguales	4003318 11578 3	90 / 61 / 22.5	35 / 18 / 12	027031	7	6		43,51

Candados aluminio colores con llave Serie 72

72, 72IB, 72AS

- Cuerpo de aluminio macizo de resistencia y acabado en aluminio anodizado
- En 7 colores llamativos: Azul, Rojo, Amarillo, Verde, Naranja, Lila y Negro
- Cilindro de 5 pitones para la medida de 30mm y de 6 pitones para la medida de 40mm
- Disponibles con llaves diferentes, en llaves iguales y amaestradas
- IB: arco de acero inoxidable
- AS: arco de aluminio
- Nueva medida de 30
- Arcos largos y extralargos disponibles
- Otros grupos de llaves disponibles por color y medida
- Otros colores bajo pedido
- Medida de 30 mm: llave retenida
- Medida de 40 mm: llave no retenida



72IB



REFERENCIA	TIPO	EAN	mm	mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
72/30 Amarillo	arco normal	4003318 01791 9	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Azul	arco normal	4003318 01789 6	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Lila	arco normal	4003318 01819 0	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Naranja	arco normal	4003318 01821 3	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Negro	arco normal	4003318 01805 3	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Rojo	arco normal	4003318 01788 9	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/30 Verde	arco normal	4003318 01787 2	32 / 64.5 / 16	17 / 26.5 / 4.5	200663	5	6		16,05
72/40 Amarillo	arco normal	4003318 43603 1	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Azul	arco normal	4003318 43599 7	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Lila	arco normal	4003318 43598 0	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Naranja	arco normal	4003318 43601 7	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Negro	arco normal	4003318 43595 9	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Rojo	arco normal	4003318 43602 4	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/40 Verde	arco normal	4003318 43600 0	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72/30HB50 Amarillo	arco largo	4003318 01814 5	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Azul	arco largo	4003318 01811 4	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Lila	arco largo	4003318 01820 6	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Naranja	arco largo	4003318 01823 7	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Negro	arco largo	4003318 01803 9	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Rojo	arco largo	4003318 01808 4	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/30HB50 Verde	arco largo	4003318 01806 0	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		17,12
72/40HB40 Amarillo	arco largo	4003318 43609 3	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Azul	arco largo	4003318 43605 5	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Lila	arco largo	4003318 43604 8	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Naranja	arco largo	4003318 43607 9	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Negro	arco largo	4003318 43960 5	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Rojo	arco largo	4003318 43608 6	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB40 Verde	arco largo	4003318 43606 2	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72/40HB75 Amarillo	arco extralargo	4003318 18692 9	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		21,87
72/40 Amarillo B	arco largo	4003318 46773 8	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Azul B	arco largo	4003318 46771 4	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Lila B	arco largo	4003318 46776 9	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Naranja B	arco largo	4003318 46778 3	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Negro B	arco largo	4003318 46779 0	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Rojo B	arco largo	4003318 46777 6	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17
72/40 Verde B	arco largo	4003318 46775 2	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	20,17

Candados aluminio colores con llave Serie 72

REFERENCIA	TIPO	EAN			llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
72/40HB40 Amarillo B	arco largo	4003318 46782 0	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Azul B	arco largo	4003318 46781 3	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Lila B	arco largo	4003318 46785 1	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Naranja B	arco largo	4003318 46784 4	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Negro B	arco largo	4003318 46786 8	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Rojo B	arco largo	4003318 46780 6	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/40HB40 Verde B	arco largo	4003318 46783 7	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6		6	21,49
72/30 Verde KA	arco normal	4003318 38801 9	32 / 64,5 / 16	17 / 26,5 / 4,5	200663	5	6		18,30
72/40 Amarillo KA	arco normal	4003318 44148 6	38 / 13 / 17	20,5 / 40 / 7	200663	6	6		20,82
72/30HB50 Amarillo KA	arco normal largo	4003318 76851 4	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		18,60
72/40HB40 Amarillo KA	arco normal largo	4003318 44162 2	38 / 86 / 17	20,5 / 40 / 7	200663	6	6		22,14
72/40 Amarillo MK	arco normal	4003318 45743 2	38 / 73 / 17	20,5 / 24,5 / 7	200663	6	6		26,03
72/40HB40 Amarillo MK	arco normal largo	4003318 45744 9	38 / 86 / 17	20,5 / 40 / 7	200663	6	6		27,33
72IB/30 Rojo	arco inoxidable	4003318 50446 4	32 / 64,5 / 16	17 / 26,5 / 4,5	200663	5	6		17,64
72IB/40 Amarillo	arco inoxidable	4003318 45792 0	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Azul	arco inoxidable	4003318 45790 6	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Lila	arco inoxidable	4003318 45789 0	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Naranja	arco inoxidable	4003318 45791 3	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Negro	arco inoxidable	4003318 45786 9	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Rojo	arco inoxidable	4003318 45788 3	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/40 Verde	arco inoxidable	4003318 45787 6	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		22,71
72IB/30HB50 Rojo	arco inoxidable largo	4003318 50449 5	32 / 89 / 16	17 / 51 / 5	200663	5	6		18,82
72IB/40HB40 Amarillo	arco inox largo	4003318 45799 9	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Azul	arco inox largo	4003318 45797 5	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Lila	arco inox largo	4003318 45796 8	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Naranja	arco inox largo	4003318 45798 2	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Negro	arco inox largo	4003318 45793 7	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Rojo	arco inox largo	4003318 45795 1	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40HB40 Verde	arco inox largo	4003318 45794 4	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		24,31
72IB/40 Naranja MK	arco inoxidable	4003318 08493 5	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		28,62
72AS/30HB38 Rojo	arco aluminio largo	4003318 72275 2	32 / 78 / 16	17 / 39 / 5	200663	5	6		16,87
72AS/40 Rojo	arco aluminio	4003318 01846 6	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6	6		18,89
72AS/40HB40 Rojo	arco aluminio largo	4003318 01854 1	38 / 86 / 17	20.5 / 40 / 7	200663	6	6		20,22
72AS/30HB38 Rojo	arco aluminio largo	4003318 72275 2	32 / 78 / 16	17 / 39 / 5	200663	5	6		16,87



Candados de llave de puntos Serie E75

75, 75IB

75: arco de acero endurecido especial con recubrimiento de NANO PROTECT™

- Sistema de precisión de llave de puntos reversible
- Cuerpo de latón macizo
- Arco de acero endurecido
- Con llave de puntos reversible de seguridad
- IB: Cuerpo de latón macizo cromado con arco de acero inoxidable
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
75/30	arco normal	4003318 26403 0	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	8	12		10,31
75/40	arco normal	4003318 26408 5	40 / 62 / 16	22 / 22.5 / 6.5	264238	8	12		13,91
75/50	arco normal	4003318 26416 0	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	10	6		21,63
75/60	arco normal	4003318 26420 7	60 / 90 / 19.5	33.5 / 34.5 / 10	264245	10	3		30,09
75/30HB30	arco largo	4003318 27181 6	30 / 67 / 14	16 / 30 / 5	264238	8	12		11,49
75/40HB40	arco largo	4003318 27184 7	40 / 78 / 16	22 / 40 / 6.5	264238	8	12		15,50
75/50HB63	arco extralargo	4003318 26846 5	40 / 101 / 16	22 / 63 / 6.5	26438	8	12		16,53
75/50HB80	arco extralargo	4003318 26849 6	50 / 128 / 18	28 / 80 / 8	264245	10	6		24,74
75/30 B	arco normal	4003318 35152 5	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	8		6	11,52
75/40 B	arco normal	4003318 35153 2	40 / 62 / 16	22 / 22.5 / 6.5	264238	8		6	15,13
75/50 B	arco normal	4003318 35155 6	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	10		6	22,85
75/60 B	arco normal	4003318 35156 3	60 / 90 / 19.5	33.5 / 34.5 / 10	264245	10		6	31,30
75/40HB40 B	arco largo	4003318 35154 9	40 / 78 / 16	22 / 40 / 6.5	264238	8		6	16,71
75/50HB80 B	arco extralargo	4003318 42347 5	50 / 128 / 18	28 / 80 / 8	264245	10		6	25,95
75/30 KA	llaves iguales	4003318 26405 4	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	8	12		12,13
75/40 KA	llaves iguales	4003318 26409 2	40 / 62 / 16	22 / 40 / 6.5	264238	8	12		15,74
75/50 KA	llaves iguales	4003318 26417 7	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	10	6		23,46
75/60 KA	llaves iguales	4003318 26421 4	60 / 90 / 19.5	33.5 / 34.5 / 10	264245	10	6		31,91
75/40HB63 KA	llaves iguales	4003318 26847 2	40 / 78 / 16	22 / 63 / 6.5	264238	8	12		18,36
75/50HB80 KA	llaves iguales	4003318 26850 2	50 / 128 / 18	28 / 80 / 80	264245	10	6		26,56
75IB/30	arco normal	4003318 28635 3	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	5	12		14,88
75IB/40	arco normal	4003318 28638 4	40 / 62 / 16	22 / 22.5 / 6.5	264238	6	12		20,42
75IB/50	arco normal	4003318 28643 8	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	7	6		28,57
75IB/30 B	arco normal	4003318 35225 6	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	5		6	16,11
75IB/40 B	arco normal	4003318 35226 3	40 / 62 / 16	22 / 22.5 / 6.5	264238	6		6	21,63
75IB/50 B	arco normal	4003318 35227 0	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	7		6	29,79
75IB/30 KA	llaves iguales	4003318 28636 0	30 / 54 / 14	16 / 17 / 5	264238	5	12		16,71
75IB/40 KA	llaves iguales	4003318 28639 1	40 / 62 / 16	22 / 22.5 / 6.5	264238	6	12		22,92
75IB/50 KA	llaves iguales	4003318 28644 5	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	264245	7	12		31,29

Candados inoxidables

84IB

- Cuerpo de latón macizo, cromado
- Arco de acero inoxidable
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Cilindro de pitones de precisión
- Otros grupos de llaves disponibles



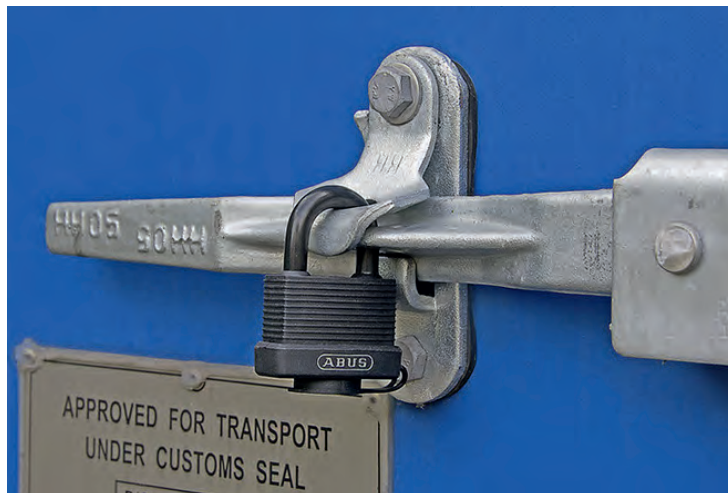
REFERENCIA	Tipo	EAN			llave en bruto izq / dcha	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
84IB/30	arco normal	4003318 20387 9	28 / 47 / 12	15 / 14 / 5	083662	3	12		12,43
84IB/40	arco normal	4003318 20392 3	39 / 66 / 13	20 / 23 / 6	006814	4	12		16,17
84IB/50	arco normal	4003318 20395 4	49 / 37 / 15	28 / 27 / 7	083648	5	12		20,69
84IB/30HB30	arco largo	4003318 23430 9	28 / 64 / 12	14 / 31 / 5	083679	3	12		13,77
84IB/40HB40	arco largo	4003318 23431 6	39 / 81 / 13	20 / 39 / 6	006814	4	12		17,76
84IB/50HB50	arco largo	4003318 23432 3	49 / 100 / 15	28 / 50 / 7	083655	5	12		22,80
84IB/30 B	arco normal	4003318 35179 2	28 / 47 / 12	15 / 14 / 5	083662	3		6	13,67
84IB/40 B	arco normal	4003318 32184 9	39 / 66 / 13	20 / 23 / 6	006814	4		6	17,34
84IB/50 B	arco normal	4003318 32186 3	49 / 37 / 15	28 / 27 / 7	083648	5		6	21,86
84IB/30HB30 B	arco largo	4003318 35182 2	28 / 64 / 12	14 / 31 / 5	083679	3		6	14,72
84IB/40HB40 B	arco largo	4003318 35187 7	39 / 81 / 13	20 / 39 / 6	006814	4		6	18,93
84IB/50HB50 B	arco largo	4003318 32187 0	49 / 100 / 15	28 / 50 / 7	083655	5		6	23,98
84IB/30 KA	llaves iguales	4003318 20390 9	28 / 47 / 12	15 / 14 / 5	083662	3	12		13,32
84IB/40 KA	llaves iguales	4003318 20393 0	39 / 66 / 13	20 / 23 / 6	006814	4	12		17,63
84IB/50 KA	llaves iguales	4003318 20396 1	49 / 37 / 15	28 / 27 / 7	083648	5	12		22,15
84IB/30HB30 KA	llaves iguales	4003318 24749 1	28 / 64 / 12	14 / 31 / 5	083679	3	12		14,58
84IB/40HB40 KA	llaves iguales	4003318 24751 4	39 / 81 / 13	20 / 39 / 6	006814	4	12		19,22
84IB/50HB50 KA	llaves iguales	4003318 24750 7	49 / 100 / 15	28 / 50 / 7	083655	5	12		24,27

T84MB

- Arco y cuerpo de latón sólido
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Cilindro de pitones de precisión
- Envoltura de vinilo
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN			llave en bruto izq / dcha	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
T84MB/20 Negro	arco normal	4003318 01015 6	22 / 33 / 12	10 / 10 / 4	201080	2	12		7,95
T84MB/30 Negro	arco normal	4003318 01036 1	33 / 45 / 16	14.5 / 14 / 5	083679	3	12		10,41
T84MB/40 Negro	arco normal	4003318 01040 8	43 / 60 / 17	20.5 / 21 / 6.5	006814	4	12		13,79
T84MB/20 Negro B	arco normal	4003318 00384 4	22 / 33 / 12	10 / 10 / 4	201080	2		6	9,23
T84MB/30 Negro B	arco normal	4003318 00385 1	33 / 45 / 16	14.5 / 14 / 5	083679	3		6	11,68
T84MB/40 Negro B	arco normal	4003318 00386 8	43 / 60 / 17	20.5 / 21 / 6.5	006814	4		6	15,06
T84MB/40 KA	llaves iguales	4003318 51159 2	43 / 60 / 17	20.5 / 21 / 6.5	006814	4	12		15,37



70 Expedition

- Cuerpo de latón macizo
- Cuerpo del candado sellado por recubrimiento para protección contra el agua y suciedad con canales de drenaje
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Cilindro de pitones de precisión
- Arco de acero endurecido y forrado en vinilo
- Envoltura de vinilo para absorción de golpes
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	Llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
70/45	arco normal	4003318 23144 5	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5	6		16,08
70/50	arco normal	4003318 42680 3	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6	6		19,15
70/45HB63	arco largo	4003318 26765 9	49 / 73 / 28	20 / 63 / 8	120220	5	6		18,26
70/45 B	arco normal	4003318 35148 8	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5		6	17,36
70/50 B	arco normal	4003318 42731 2	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6		6	20,42
70/45HB63 B	arco largo	4003318 32384 3	49 / 73 / 28	20 / 63 / 8	120220	5		6	19,65
70/45 KA	llaves iguales	4003318 23145 2	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5	6		17,68
70/50 KA	arco normal	4003318 42682 7	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6	6		21,06
70/45HB63 KA	llaves iguales	4003318 26764 2	49 / 73 / 28	20 / 63 / 8	120220	5	6		20,17

70/35

- Cuerpo de latón macizo
- Cuerpo del candado sellado por recubrimiento para protección contra el agua y suciedad con canales de drenaje
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Cilindro de pitones de precisión
- Disponible en color amarillo, rojo y negro
- Arco de acero endurecido y forrado en vinilo
- Envoltura de vinilo para absorción de golpes
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	Llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
70/35 Amarillo	arco normal	4003318 53970 1	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.5	120213	4	6		11,27
70/35 Rojo	arco normal	4003318 53972 5	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.6	120213	4	6		11,27
70/35 Negro	arco normal	4003318 53971 8	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.7	120213	4	6		11,27
70/35 Surtido B	arco normal	4003318 53974 9	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.5	120213	4		6	11,52
70/35 Triples B	llaves iguales	4003318 54849 9	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.7	120213	4		6	31,17
70/35 Negro KA	llaves iguales	4003318 54191 9	36 / 65 / 18.5	14.5 / 25 / 6.6	120213	4	6		12,36

Candados intemperie, Aquasafe, 70AL

70IB Aquasafe

- Cuerpo de latón macizo
- Cuerpo del candado sellado por recubrimiento para protección contra el agua y suciedad con canales de drenaje
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Envoltura de vinilo para absorción de golpes
- 70IB: Arco de acero inoxidable
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
70IB/35	arco normal	4003318 04773 2	36 / 25 / 6.5	14.5 / 25 / 6.5	120213	5	6		13,71
70IB/45	arco normal	4003318 24987 7	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5	6		18,59
70IB/50	arco normal	4003318 42684 1	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6	6		21,56
70IB/45HB63	arco largo	4003318 36609 3	49 / 112 / 28	20 / 63 / 8	120220	5	6		21,09
70IB/50HB80	arco extralargo	4003318 50657 4	54 / 130 / 30.5	24.5 / 80 / 9	120220	6	6		28,27
70IB/35 B	arco normal	4003318 04791 6	36 / 25 / 6.5	14.5 / 25 / 6.5	120213	5		6	14,72
70IB/45 B	arco normal	4003318 32182 5	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5		4	19,87
70IB/50 B	arco normal	4003318 42732 9	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6		6	22,88
70IB/45HB63 B	arco extralargo	4003318 35835 7	49 / 112 / 28	20 / 63 / 8	120220	5		6	22,30
70IB/50HB80 B	arco extralargo	4003318 50660 4	54 / 130 / 30.5	24.5 / 80 / 9	120220	6		6	29,42
70IB/35 KA	llaves iguales	4003318 047886	36 / 25 / 6.5	14.5 / 25 / 6.5	120213	5	6		13,11
70IB/45 KA	llaves iguales	4003318 24988 4	49 / 68 / 28	20 / 24 / 8	120220	5	6		20,49
70IB/50 KA	llaves iguales	4003318 42686 5	55 / 76 / 31	23.5 / 26.5 / 9	120220	6	6		24,10
70IB/45HB63 KA	llaves iguales	4003318 36610 9	49 / 73 / 28	20 / 63 / 8	120220	5	6		22,85
70IB/50HB80 KA	llaves iguales	4003318 50676 5	54 / 130 / 30.5	24.5 / 80 / 9	120220	6	6		30,83

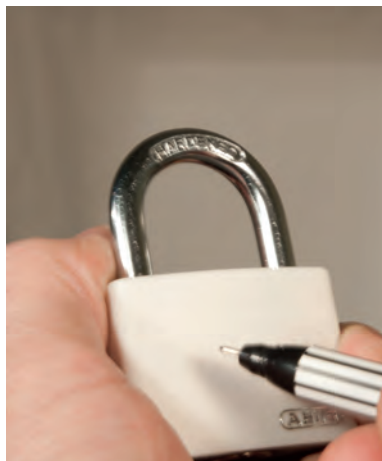


70AL

- Cuerpo de aluminio
- Cuerpo del candado sellado por un recubrimiento para la protección contra el agua y suciedad con canales de drenaje
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Amarillo-construcción, naranja-salvavidas, verde-caza, gris-maquinaría
- Arco de acero endurecido y forrado de vinilo
- Envoltura de vinilo para la absorción de golpes
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
70AL/45 Verde	arco normal	4003318 50874 5	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		12,57
70AL/45 Naranja	arco normal	4003318 50875 2	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		12,57
70AL/45 Plata	arco normal	4003318 50876 9	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		12,57
70AL/45 Amarillo	arco normal	4003318 50873 8	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		12,57
70AL/45 Verde B	arco normal	4003318 50257 6	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5		4	13,85
70AL/45 Naranja B	arco normal	4003318 50045 9	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5		4	13,85
70AL/45 Plata B	arco normal	4003318 50261 3	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5		4	13,85
70AL/45 Amarillo B	arco normal	4003318 50265 1	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5		4	13,85
70AL/45 Verde KA	llaves iguales	4003318 49972 2	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		14,16
70AL/45 Naranja KA	llaves iguales	4003318 49974 6	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		14,16
70AL/45 Plata KA	llaves iguales	4003318 49976 0	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		14,16
70AL/45 Amarillo KA	llaves iguales	4003318 49969 2	49 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5	12		14,16



T65AL myLock

- Cuerpo de aluminio de 40mm
- Envoltura de vinilo que permite escribir en el
- Cilindro de pitones de precisión
- Doble enganche del arco
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Arco de acero endurecido con un recubrimiento especial NANO PROTECT™
- Acabados muy atractivos: negro, azul rojo, lila, amarillo y blanco
- Otros grupos de llaves disponibles



REFERENCIA	TIPO	EAN			llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
T65AL/40 Negro	arco normal	4003318 50871 4	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Azul	arco normal	4003318 50867 7	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Rojo	arco normal	4003318 50870 7	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Lila	arco normal	4003318 50869 1	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Blanco	arco normal	4003318 50872 1	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Amarillo	arco normal	4003318 50868 4	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		8,47
T65AL/40 Negro B	arco normal	4003318 50036 7	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Azul B	arco normal	4003318 50008 4	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Rojo B	arco normal	4003318 50012 1	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Lila B	arco normal	4003318 50023 7	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Blanco B	arco normal	4003318 50723 6	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Amarillo B	arco normal	4003318 50032 9	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		6	9,98
T65AL/40 Color B	arco normal	4003318 51228 5	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,98
T65AL/40 Black KA	llaves iguales	4003318 49944 9	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44
T65AL/40 Azul KA	llaves iguales	4003318 49931 9	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44
T65AL/40 Rojo KA	llaves iguales	4003318 49940 1	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44
T65AL/40 Lila KA	llaves iguales	4003318 49937 1	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44
T65AL/40 Blanco KA	llaves iguales	4003318 49947 0	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44
T65AL/40 Amarillo KA	llaves iguales	4003318 49934 0	43 / 62 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5	12		9,44

T65AL/40 myLove

- Cuerpo de aluminio de 40mm
- Acabados románticos para ocasiones especiales, como bodas o San Valentín
- 2 motivos disponibles
- Cilindro de pitones de precisión
- Doble enganche del arco
- Componentes interiores de materiales no corrosivos
- Packaging en blister : 3 candados de cada modelo



REFERENCIA	TIPO	EAN			llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
T65AL/40 myLove B	arco normal	4003318 19154 1	43 / 61,5 / 18	22 / 23 / 6.5	120220	5		3+3	11,18

Candados personales Love Lock



72LL/40 Love Lock

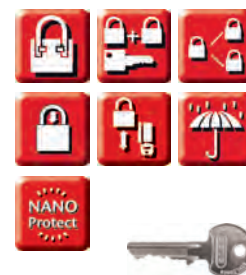
- Cuerpo de aluminio macizo de resistencia y acabado en aluminio anodizado
- Arco 100% resistente a la corrosión
- Un lado del cuerpo sin serigrafiar para incorporar grandes grabados
- 10 colores atractivos disponibles
- Se suministra con una llave para sellar el amor
- Doble enganche
- Llave retenida



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
72LL/40 Negro	arco normal	4003318 10048 2	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Lila	arco normal	4003318 10082 6	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Verde	arco normal	4003318 10067 3	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Rojo	arco normal	4003318 10068 0	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Azul	arco normal	4003318 10083 3	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Naranja	arco normal	4003318 10084 0	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Amarillo	arco normal	4003318 10085 7	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Turquesa	arco normal	4003318 10086 4	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Rosa	arco normal	4003318 10087 1	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63
72LL/40 Verde Fresh	arco normal	4003318 10088 8	38 / 72 / 19	20 / 27 / 6,5	200663	6	6		18,63

72 Love

- Cuerpo de aluminio macizo de resistencia y acabado en aluminio anodizado
- Versión de llave retenida
- Varios diseños
- Solo disponible en blister



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
72/40 red love lock B	arco normal	4003318 09666 2	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	25,67

645TI/30 myBaby

- Cuerpo fabricado en TITANIUM
- Arco de acero endurecido con recubrimiento NANO PROTECT™
- Cilindro de pitones de precisión
- Acabado anodizado: azul cielo y rosa
- Cara neutra para realizar grabados



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
645TI/30 Rosa	arco normal	4003318 26356 9	30 / 53 / 10	16 / 17 / 5	120213	5	6		9,74
645TI/30 Azul	arco normal	4003318 26357 6	30 / 53 / 10	16 / 17 / 5	120213	5	6		9,74



ECOLUTION™ de ABUS – El primer candado “ecológico”

Innovadores revestimientos resistentes a la corrosión, materiales de alta calidad para una larga vida útil, con lubricantes aptos para su uso en la industria alimentaria, revestimientos de vinilo libres de PVC, envoltorios fabricados con material reciclado y reciclable. Estos “ingredientes” constituyen la base para la nueva serie de productos ECOLUTION™ de ABUS. Con este enfoque comprometido con la ecología queremos hacer una declaración firme a favor del medio ambiente y satisfacer la creciente demanda de productos sostenibles y ecológicos.

La producción sin residuos como parte del concepto sostenible

Protección activa del medio ambiente en cooperación con NABU

¿Por qué ECOLUTION™?



24IB/70



72IB/40



70IB/45



T65AL/40



Todo el embalaje hecho en material reciclado fabricado con materiales ecológicos reciclados (no PVC)



Materiales específicos indicados para altas resistencias a la corrosión



Revestimiento sin cadmio para un uso seguro reciclaje seguro



Técnica de fabricación con “cero emisiones” de residuos



Lubricantes aprobados para el uso en la industria alimentaria



Proyecto Rainforest (US): 1 árbol plantado por cada 10 candados vendidos

Por cada candado ECOLUTION colaboras con 0,50 € en acciones solidarias

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
70IB/45 B ECOLUTION	arco normal	4003318 53569 7	53 / 73 / 28	20.5 / 24.5 / 8	120220	5		4	21,24
72IB/40 B ECOLUTION	arco normal	4003318 54276 3	38 / 73 / 17	20.5 / 24.5 / 7	200663	6		6	25,91
24IB/70 B ECOLUTION	arco normal	4003318 53568 0	51 / 51 / 25	15 / 8 / 6	128745	7		6	47,10
T65AL/40 B ECOLUTION	arco normal	4003318 54273 2	43 / 62 / 18	22 / 22.5 / 6.5	120220	5		6	11,74

Candados latón Serie 65CS, 60

65CS, 60

- CS:Arco protegido para una mayor resistencia a la cizalla y al apalancamiento
- Candados de latón macizo de calidad ABUS, con cilindro de precisión
- Componentes interiores de materiales resistentes a la corrosión
- Arco de acero de aleación endurecido
- Doble enganche de arco a partir de 30 mm
- Pitones anti-ganzúa
- Aristas biseladas
- Gran número de medidas y largos de arco diferentes
- Otros grupos de llaves disponibles



65CS



60

REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
65CS/40 B	arco protegido	4003318 35829 6	40 / 59.5 / 14.5	14 / 18 / 7	120220	5		6	17,21
65CS/50 B	arco protegido	4003318 35830 2	50 / 74 / 17	18.5 / 20.5 / 8.5	120237	5		6	26,40
60/15	arco normal	4003318 20456 2	16 / 32 / 10	8 / 12 / 3	093289	2	12		3,90
60/20	arco normal	4003318 20027 4	20 / 33.4 / 10	9.2 / 10.3 / 3.5	201080	2	12		3,65
60/25	arco normal	4003318 20459 3	25 / 52.5 / 10	12 / 25 / 4	201080	2	12		4,48
60/30	arco normal	4003318 20031 1	29 / 47 / 12	15 / 14 / 4.8	083679	3	12		5,92
60/40	arco normal	4003318 20035 9	38 / 60 / 14	20 / 21 / 6.3	083655	4	12		7,93
60/50	arco normal	4003318 20041 0	48 / 68 / 15	25 / 24 / 7	083655	5	6		13,04
60/60	arco normal	4003318 20063 2	58 / 63 / 16	32 / 32 / 8	083655	5	6		16,79
84/70	arco normal	4003318 11529 5	70 / 63 / 16	32 / 32 / 8	200977	5	6		22,34
60/20HB20	arco largo	4003318 20463 0	20 / 43 / 10	9 / 20 / 3.5	201080	2	12		3,97
60/25HB25	arco largo	4003318 20465 4	25 / 52.5 / 10	12 / 25 / 4	201080	2	12		4,99
60/30HB30	arco largo	4003318 20467 8	29 / 64 / 12	15 / 30 / 4.8	083679	3	12		6,34
60/30HB65	arco extra largo	4003318 20021 2	29 / 98 / 12	15 / 65 / 4.8	083679	3	12		7,12
60/40HB40	arco largo	4003318 20023 6	38 / 79 / 13	20 / 40 / 6.3	083655	4	12		8,68
60/40HB63	arco extra largo	4003318 20025 0	38 / 102 / 13	20 / 63 / 6.3	083655	4	12		9,17
60/50HB50	arco largo	4003318 20469 2	48 / 93.5 / 15	25 / 50 / 7	083655	5	6		14,16
60/15 B	arco normal	4003318 35483 0	16 / 32 / 10	8 / 12 / 3	093289	2		6	5,34
60/20 B	arco normal	4003318 35089 4	20 / 34 / 10	9 / 10 / 3.5	201080	2		6	5,00
60/25 B	arco normal	4003318 35093 1	25 / 39 / 10	12 / 11 / 4	201080	2		6	5,80
60/30 B	arco normal	4003318 35095 5	29 / 47 / 12	15 / 14 / 4.8	083679	3		6	7,26
60/40 B	arco normal	4003318 35100 6	38 / 60 / 14	20 / 21 / 6.3	083655	4		6	9,27
60/50 B	arco normal	4003318 35105 1	48 / 68 / 15	25 / 24 / 7	083655	5		6	14,37
60/60 B	arco normal	4003318 35107 5	58 / 63 / 16	32 / 32 / 8	083655	5		6	19,80
60/20HB20 B	arco largo	4003318 35092 4	20 / 43 / 10	9 / 20 / 3.5	201080	2		6	5,29
60/25HB25 B	arco largo	4003318 35094 8	25 / 52.5 / 10	12 / 25 / 4	201080	2		6	6,31
60/30HB30 B	arco largo	4003318 35098 6	29 / 64 / 12	15 / 30 / 4.8	083679	3		6	7,67
60/30HB65 B	arco extra largo	4003318 35099 3	29 / 98 / 12	15 / 65 / 4.8	083679	3		6	8,45
60/40HB40 B	arco largo	4003318 35103 7	38 / 79 / 13	20 / 40 / 6.3	083655	4		6	10,01
60/40HB63 B	arco extra largo	4003318 35104 4	38 / 102 / 13	20 / 63 / 6.3	083655	4		6	10,51
60/50HB50 B	arco largo	4003318 35106 8	48 / 93.5 / 15	25 / 50 / 7	083655	5		6	15,48
60/20 TWINS B	llaves iguales	4003318 35091 7	20 / 34 / 10	9 / 10 / 3.5	201080	2		6	9,05
60/40 TWINS B	llaves iguales	4003318 35102 0	38 / 60 / 14	20 / 21 / 6.3	083655	4		6	18,19
60/15 KA	llaves iguales		16 / 32 / 10	8 / 12 / 3	093296	2	12		3,90
60/20 KA	llaves iguales		20 / 34 / 10	9 / 10 / 3.5	201080	2	12		3,65
60/25 KA	llaves iguales		25 / 39 / 10	12 / 11 / 4	201080	2	12		4,48
60/30 KA	llaves iguales		29 / 47 / 12	15 / 14 / 4.8	083679	3	12		5,92
60/40 KA	llaves iguales		38 / 60 / 14	20 / 21 / 6.3	083655	3	12		7,93
60/50 KA	llaves iguales		48 / 68 / 15	25 / 24 / 7	083655	5	6		13,04
60/60 KA	llaves iguales		58 / 63 / 16	32 / 32 / 8	083655	5	6		16,79
60/20HB20 KA	llaves iguales		20 / 43 / 10	9 / 20 / 3.5	201080	2	12		3,97
60/25HB25 KA	llaves iguales		25 / 52.5 / 10	12 / 25 / 4	201080	2	12		4,99
60/30HB30 KA	llaves iguales		29 / 64 / 12	15 / 30 / 4.8	083679	3	12		6,34
60/30HB65 KA	llaves iguales		29 / 98 / 12	15 / 65 / 4.8	083679	3	12		7,12
60/40HB40 KA	llaves iguales		38 / 79 / 13	20 / 40 / 6.3	083655	4	12		8,68
60/40HB63 KA	llaves iguales		38 / 102 / 13	20 / 40 / 6.3	083655	4	12		9,17
60/50HB50 KA	llaves iguales		48 / 93.5 / 15	25 / 50 / 7	083655	5	6		14,16

Candados amaestrados y en llaves iguales

MODELOS DE CANDADOS EN LLAVES IGUALES

- Todos los modelos de candados de llave están disponibles en llaves iguales. Ver modelo del candado
- Consultar disponibilidad para otros grupos de llaves iguales
- Los candados igualados al número de llave del cliente tienen un incremento del 10%
- Disponible maletín de picerío para montaje: consultar

MODELOS DE CANDADOS AMAESTRADO

FOTO	REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	Unid caja	P.V.P.R.
	85/20 MK	4003318 02361 3	21 / 39 / 13	12 / 12 / 3	6	25,20
	85/25 MK	4003318 02368 2	24 / 44 / 12	14 / 15 / 4	6	25,12
	85/30 MK	4003318 06933 8	30 / 50 / 14	17 / 17 / 5	6	26,07
	85/40 MK	4003318 06934 5	40 / 62 / 16	23 / 22.5 / 6.5	6	26,31
	85/50 MK	4003318 06935 2	50 / 77 / 18	28 / 28.5 / 8	6	33,05
	85/60 MK	4003318 02395 8	60 / 93 / 20	35 / 37 / 10	6	41,72
	85/40HB40 MK	4003318 47137 7	40 / 79 / 16	23 / 40 / 6.5	6	33,18
	85/40HB63 MK	4003318 00115 4	40 / 102 / 15	23 / 63 / 6.5	6	32,55
	85/50HB80 MK	4003318 02419 1	50 / 128 / 17	29 / 80 / 8	6	46,39
	RECARGO POR AMPLIACIÓN MK ESTANDAR				6	5,70
	RECARGO POR MK MARCADO Y REGISTRADO				6	4,90
	Llave maestra					10,24
	74/40 MK codificado	-	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	6	32,63
	74/40HB75 MK codificado	-	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	6	36,00
	Llave maestra					10,24
	72/40 Amarillo MK	4003318 45743 2	37 / 74 / 19	20 / 27 / 6.5	6	26,03
	72/40HB40 Amarillo MK	4003318 45744 9	39 / 86 / 19	20 / 39 / 6.5	6	27,33
	72IB/40 Naranja MK	4003318 08493 5	37 / 74 / 19	20 / 27 / 6.5	6	28,62
	Llave maestra					10,24
	65/30 MK	-	29 / 47 / 12	15 / 14 / 4.8	6	14,46
	65/40 MK	-	40 / 62 / 15	22 / 22.5 / 6.5	6	17,20
	65/50 MK	-	48 / 68 / 15	25 / 24 / 7	6	24,62
	Llave maestra					10,24
	26/70 MK	4003318 20358 9	71 / 71 / 30	19.5 / 17 / 10	6	50,32
	26/80 MK	4003318 21861 3	81 / 81 / 31	25 / 18 / 11	3	59,61
	26/90 MK	4003318 20399 2	91 / 91 / 29	25.5 / 16 / 12	3	82,42
	Llave maestra					10,24
	24/70 MK	4003318 02918 9	70 / 70 / 29	20 / 17 / 10	6	48,03
	24IB/50 MK	4003318 21845 3	50 / 51 / 25	8 / 13 / 6.5	6	30,69
	24IB/60 MK	4003318 05641 3	60 / 60 / 26	17 / 13 / 8	7	43,76
	Llave maestra					10,24
	37/55 MK	4003318 04329 1	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	3	118,08
	37/55HB50 MK	4003318 43818 9	63 / 109 / 31	27.5 / 50 / 11	3	130,75
	37/55 S&S MK	4003318 33918 9	63 / 85 / 31	27.5 / 26 / 11	3	120,46
	Llave maestra ABUS-Plus					22,11
	20/70 MK	4003318 04327 7	70 / 70 / 30	20 / 17 / 10	6	67,11
	20/80 MK	4003318 04326 0	80 / 81 / 35	25 / 18 / 11	3	77,98
	Llave maestra ABUS-Plus					22,11
	88/50 MK	4003318 01129 0	50 / 72 / 19	22 / 22 / 7	6	50,44
	88/40 MK	4003318 01128 3	40 / 72 / 19	22 / 22 / 7	6	45,16
	Llave maestra ABUS-Plus					22,11

Candados combinación

180IB Nautilus

- Código re-programable de 4 dígitos
- Cuerpo de latón macizo
- Arco de acero inoxidable, componentes interiores de materiales no corrosivos
- Mecanismo de cierre de precisión con protección especial contra manipulaciones



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
180IB/50 B	4003318 32074 3	53 / 75 / 25	25 / 25 / 8	4	5		6	36,28
180IB/50HB63 B	4003318 32075 0	53 / 113 / 25	25 / 63 / 8	4	5		6	39,14

158

- Candado de combinación re-programable
- Para requerimientos de seguridad medios y bajos donde la comodidad de uso sea la prioridad (por ejemplo escuelas o fábricas)
- Código de combinación de 3 dígitos (158/40) o 4 dígitos (158/50) o 5 dígitos (158/65)
- Código re-programable individualmente
- Arco de acero endurecido de calidad
- Sólido cuerpo de fundición de zinc
- Sistema de doble cierre



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
158/40 B	4003318 46800 1	42 / 73 / 20.5	23.5 / 25 / 6.5	3	4		3	21,83
158/50 B	4003318 35012 2	52 / 101 / 26	25.5 / 33.5 / 8	4	5		3	26,80
158/65	4003318 20332 9	60 / 116 / 26	31 / 40 / 10	5		6		53,42
158/65 B	4003318 21753 1	60 / 116 / 26	31 / 40 / 10	5			3	54,80

158KC

- Mismas características que el 158
- 158KC/45: Control de llave: función llave maestra ideal para escuelas
- Se suministra sin llave
- Llave maestra 7,35 €



158KC

158KC

158KC

REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
158KC/45	4003318 55673 9	45 / 81 / 19	20 / 25 / 6	4	5	6		31,97
Llave maestra	4003318 55704 0							7,35

78, 78KC

- Código de 3 dígitos
- Gran protección contra manipulaciones
- 78KC: Control de Llave: función de llave maestra, ideal para escuelas, etc
- Se suministra sin llave
- Llave maestra 9,27 €



78KC



78KC

78

REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
78/50 B	4003318 35160 0	48 / 75 / 33	21 / 21.5 / 7	3	3		12	9,46
78KC/50 KC 507	4003318 47670 9	48 / 75 / 33	21 / 21.5 / 7	3	3	12		11,12
Llave maestra 78KC/507	4003318 24854 2							9,27

160

- Código re-programable de 3 ó 4 dígitos
- Arco de acero
- Carcasa y arco cromados



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
160/40 B	4003318 32933 3	42 / 71 / 18	24 / 22 / 6	3	5		6	32,63
160/50 B	4003318 32076 7	50 / 86 / 19	29 / 26 / 7.5	4	6		6	38,17
160/50HB50 B	4003318 35839 5	50 / 111.5 / 19	29 / 50 / 7.5	4	6		6	40,78

165

- Código re-programable de 3 ó 4 dígitos
- Cuerpo de latón
- Arco de acero



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
165/20	4003318 20359 6	21 / 53 / 10.5	9 / 21.5 / 3.5	3	3	6		11,74
165/30	4003318 20360 2	30 / 77 / 13.5	14 / 25 / 5	3	3	6		13,72
165/40	4003318 20361 9	40 / 90 / 16	21.5 / 36 / 6	4	4	6		21,03
165/20 B	4003318 32161 0	21 / 53 / 10.5	9 / 21.5 / 3.5	3	3		6	12,01
165/30 B	4003318 32162 7	30 / 77 / 13.5	14 / 25 / 5	3	3		6	14,33
165/40 B	4003318 32163 4	40 / 90 / 16	21.5 / 26 / 6	4	4		6	21,67
165/20 Twins B	4003318 35018 4	21 / 53 / 10.5	9 / 21.5 / 3.5	3	3		6	22,62

146

- Combinación re-programable de 3 dígitos
- modelo con forma y textura de maleta



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
146/30 B	4003318 57018 6	33 / 60 / 14	13 / 20,5 / 3	3	2		12	12,50

146, 147, 148 TSA especial aduanas

- Combinación re-programable de 3 dígitos
- TSA: Modelo con llave maestra para aeropuertos EEUU

146TSA: modelo con forma y textura de maleta

148TSA: modelo con cable rectáctil y tarjeta identificativa



Transportation
Security
Administration



146TSA



147TSA



148TSA

REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
146TSA/30 B	4003318 57017 9	33 / 60 / 14	13 / 20,5 / 3	3	2		12	14,90
147TSA/30 B	4003318 53093 7	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 3	3	2		12	13,09
148TSA/30 B	4003318 53094 4	35 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 4	3	2		12	13,09

155

- Código re-programable de 3 ó 4 dígitos
- Arco de acero



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
155/20	4003318 30888 8	26 / 54 / 14	9 / 19.5 / 3	3	3	6		9,67
155/30	4003318 30889 5	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 5	3	3	6		11,00
155/40	4003318 30890 1	44.5 / 80 / 18.5	19.5 / 26 / 6.5	4	4	6		12,78
155/20 B	4003318 33720 8	26 / 54 / 14	9 / 19.5 / 3	3	3		6	10,25
155/30 B	4003318 35003 0	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 5	3	3		12	11,60
155/40 B	4003318 35005 4	44.5 / 80 / 18.5	19.5 / 26 / 6.5	4	4		6	13,38
155/20 Negro B	4003318 53509 3	26 / 54 / 14	9 / 19.5 / 3	3	3		12	10,25
155/20 Blanco B	4003318 53510 9	26 / 54 / 14	9 / 19.5 / 3	3	3		12	10,25
155/20 Black & White B	4003318 53515 4	26 / 54 / 14	9 / 19.5 / 3	3	3		12	10,25
155/30 Negro B	4003318 53517 8	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 3	3	3		12	11,60
155/30 Blanco B	4003318 53520 8	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 3	3	3		12	11,60
155/30 Black & White B	4003318 53528 4	34 / 60 / 16.5	14.5 / 19.5 / 3	3	3		12	11,60

Candados combinación aluminio

145

- Cuerpo de aluminio macizo para una gran resistencia a la corrosión
- En 9 colores llamativos: azul, rojo, amarillo, verde, naranja, violeta, titanio, plata y negro
- Sistema de combinación re-programable de 3 ó 4 dígitos
- Acabado en aluminio anodizado
- Indicado para protección de bolsos, mochilas, casilleros de gimnasios, etc



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	N.º dígitos	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
145/20 Azul	4003318 46605 2	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Verde	4003318 46608 3	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Naranja	4003318 46607 6	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Rojo	4003318 46606 9	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Plata	4003318 46611 3	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Titanio	4003318 46613 7	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Lila	4003318 46610 6	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Amarillo	4003318 46609 0	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/20 Negro	4003318 34611 8	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3	6		9,41
145/30 Azul	4003318 46614 4	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Verde	4003318 46617 5	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Naranja	4003318 46616 8	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Rojo	4003318 46615 1	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Plata	4003318 46620 5	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Titanio	4003318 46622 9	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Lila	4003318 46619 9	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Amarillo	4003318 46618 2	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/30 Negro	4003318 34612 5	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3	6		9,90
145/40 Azul	4003318 48807 8	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Verde	4003318 48810 8	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Naranja	4003318 48812 2	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Rojo	4003318 48813 9	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Plata	4003318 48814 6	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Titanio	4003318 48806 1	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Lila	4003318 48811 5	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Amarillo	4003318 48809 2	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/40 Negro	4003318 34613 2	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4	6		11,29
145/20 Azul B	4003318 46568 0	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Verde B	4003318 46571 0	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Naranja B	4003318 46570 3	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Rojo B	4003318 46569 7	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Plata B	4003318 46574 1	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Titanio B	4003318 46576 5	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Lila B	4003318 46573 4	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Amarillo B	4003318 46572 7	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Rainbow B	4003318 46626 7	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/20 Negro B	4003318 34599 9	22.5 / 52.5 / 13.5	9 / 22 / 3	3	3		12	9,69
145/30 Azul B	4003318 46577 2	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Verde B	4003318 46580 2	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Naranja B	4003318 46579 6	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Rojo B	4003318 46578 9	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Plata B	4003318 46583 3	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Titanio B	4003318 46585 7	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Lila B	4003318 46582 6	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Amarillo B	4003318 46581 9	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Rainbow B	4003318 46632 8	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/30 Negro B	4003318 34601 9	31.5 / 65 / 15.5	14 / 26 / 5	3	3		12	10,44
145/40 Azul B	4003318 49523 6	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Verde B	4003318 49531 1	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Naranja B	4003318 49527 4	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Rojo B	4003318 48829 0	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Plata B	4003318 49543 4	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Titanio B	4003318 49551 9	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Lila B	4003318 49539 7	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Amarillo B	4003318 49535 9	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02
145/40 Negro B	4003318 34605 7	41.5 / 77 / 17.5	21.5 / 25 / 6	4	4		6	13,02

Protección para vehículos comerciales y casetas exteriores

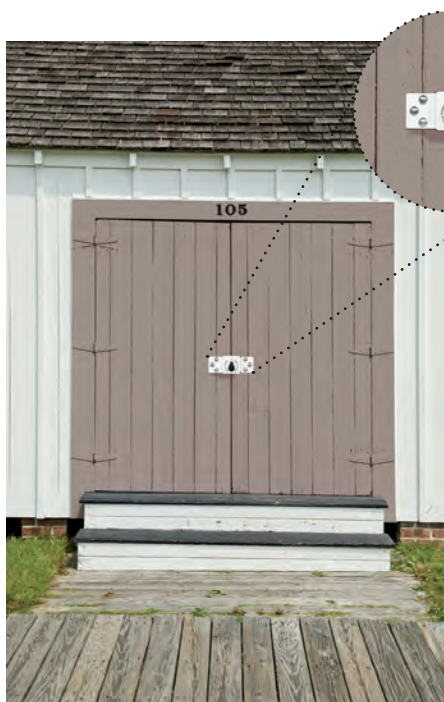
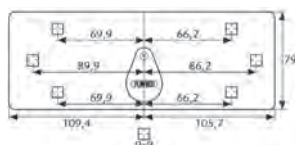
141/200

- Cerrojo universal con candado Diskus integrado para asegurar puertas.
- Encaja sobre todo tipo de transportes, como los contenedores de almacenaje es ideal para el uso sobre doubles puertas de ala
- Cubierta metálica de acero extremadamente resistente
- Cilindro Diskus totalmente integrado con fácil apertura
- Alta resistencia a la corrosión gracias a un revestimiento de cinc y a un baño adicional
- Tornillos endurecidos
- Disponible con Diskus 26/70 (llave serreta) y 25/70 (llave puntos)
- Disponible modelos de apertura de izquierda y de derecha
- Posibilidad de pedir en llaves iguales (KA)



Disponible Display demostrativo

Plantilla de instalación



REFERENCIA	EAN	tipo de llave	ancho/alto/fondo mm.	diam. mm	Llave en bruto	Nivel de seguridad	Unid Blister	P.V.P.R.
141/200+26/70 Blanco B	4003318 50655 0	serreta	215 / 80 / 30	8	128745	8	1	70,15
141/200+26/70 Negro B	4003318 51440 1	serreta	215 / 80 / 30	8	128745	8	1	70,15
141/200+25/70 Blanco B	4003318 53827 8	puntos	215 / 80 / 30	8	264238	8	1	70,15
141/200+25/70 Negro B	4003318 53826 1	puntos	215 / 80 / 30	8	264238	8	1	70,15
141/200+26/70 Blanco KA B	4003318 53752 3	serreta	215 / 80 / 30	8	128745	8	1	78,20
141/200+26/70 Negro KA B	4003318 54700 3	serreta	215 / 80 / 30	8	128745	8	1	78,20
141/200+25/70 Blanco KA B	4003318 58932 4	puntos	215 / 80 / 30	8	264238	8	1	78,20
141/200+25/70 Negro KA	—	puntos	215 / 80 / 30	8	264238	8	1	78,20

Cofres guarda llaves



Key Garage

- Amplia y sólida carcasa metálica
- Tapa protectora con mecanismo corredizo
- Tapa protectora integral
- Caja de chapa de acero robusta
- Tapa bañada en cinc
- Colores: negro-plata

787 BIG

Depósito de llaves de combinación con 4 dígitos

- Para fijar a la pared o en una zona fuera protegida.
- Capacidad para 8 tarjetas y 30 llaves



787 BIG



787



797

787 / 797

Depósito de llaves de combinación con 4 dígitos

- 787- Para fijar a la pared o en una zona fuera protegida.
- 797- Sujeción con arco por ejemplo al pomo de la puerta
- Capacidad para 8 tarjetas y 20 llaves

767 / 777

Depósito de llaves de combinación con 10 dígitos

- Código reprogramable
- Código pin protegido tras la puerta de cierre de seguridad
- 767- Para fijar a la pared o en una zona fuera protegida.
- 777- Sujeción con arco por ejemplo al pomo de la puerta
- Capacidad para 16 tarjetas y 20 llaves



777



767

737 Versión Mini

Depósito de llaves de combinación con 4 dígitos

- Código reprogramable
- Pueden guardarse hasta 6 llaves en su interior



737

REFERENCIA	EAN	alto/ancho/fondo mm.	versión	Capacidad llaves	Unid Blister	P.V.P.R.
787 BIG B	4003318 08492 8	120 / 83.5 / 62	pared	30	1	54,68
787 B	4003318 46331 0	120 / 80 / 45	pared	20	1	45,59
797 B	4003318 46330 3	180 / 85 / 45	pomo	20	1	50,99
767 B	4003318 53507 9	120 / 82 / 46	pared	20	1	59,62
777 B	4003318 53508 6	175 / 85 / 46	pomo	20	1	66,06
737 Mini B	4003318 53506 2	135 / 66 / 29	pomo	6	1	32,35

140 Diskus

- Portacandados y eje de bisagra de acero inoxidable
- Construcción robusta
- Articulaciones protegidas contra ataques
- Argolla endurecida
- Ideal en combinación con candado Diskus
- DG: doble articulación



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
140/120	4003318 05312 2	120 / 56	12.5	6		19,03
140/190 (DG)	4003318 05315 3	190 / 56	12.5	6		24,44
140/120 B	4003318 32176 4	120 / 56	12.5		3	21,94
140/190 B (DG)	4003318 32177 1	190 / 56	12.5		3	28,75

115

- Para candados con arcos de hasta 12 mm
- Fabricado con acero endurecido de 5 mm
- También ideal para el cierre de puertas correderas



REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
115/100	4003318 09676 1	100 / 45	14	6		7,75
115/100 B	4003318 54117 9	100 / 45	14		6	8,91

100

- Argolla endurecida a partir del tamaño 80mm
- Eje de articulación protegido contra el arranque
- Tratado contra la corrosión
- Tornillos de fijación ocultos
- DG: doble articulación



100



100 DG

REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
100/60	4003318 01434 5	60 / 20	7	12		3,54
100/80	4003318 01438 3	80 / 27	9	6		6,82
100/100	4003318 01448 2	100 / 35	10	6		10,47
100/80DG	4003318 01443 7	125 / 27	9	6		10,47
100/100DG	4003318 01453 6	160 / 35	10	6		16,20
100/60 B	4003318 33704 8	60 / 20	7		6	4,82
100/80 B	4003318 33706 2	80 / 27	9		6	8,38
100/100 B	4003318 33700 0	100 / 35	10		6	12,98
100/80DG B	4003318 32157 3	125 / 27	9		6	12,49
100/100DG B	4003318 32156 6	160 / 35	10		6	18,44

200

- Argolla endurecida a partir del tamaño 80mm
- Tratado contra la corrosión
- Tornillos de fijación ocultos



200

REFERENCIA	EAN	 mm	 mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
200/75	4003318 01607 3	75 / 29	9	12		3,88
200/95	4003318 01613 4	95 / 39	13.4	12		5,14
200/115	4003318 01619 6	115 / 47	13.4	12		6,85
200/135	4003318 01625 7	135 / 47	13.4	6		8,93
200/155	4003318 01629 5	155 / 47	13.4	6		10,79
200/75 B	4003318 35028 3	75 / 29	9		6	5,11
200/95 B	4003318 35029 0	95 / 39	13.4		6	7,40
200/115 B	4003318 35025 2	115 / 47	13.4		6	9,49
200/135 B	4003318 35026 9	135 / 47	13.4		6	11,80
200/155 B	4003318 35027 6	155 / 47	13.4		6	13,69



NORMATIVA PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES

Bloqueo/Señalización

REAL DECRETO 614/01, de 8 de Junio

Sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

La Ley 31/95, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, determina el cuerpo básico de garantías y responsabilidades precisas para establecer un adecuado nivel de protección de la salud de los trabajadores frente a los riesgos derivados de las condiciones de trabajo.

Son las normas de desarrollo reglamentario las que deben fijar las medidas mínimas que deben adoptarse para la adecuada protección de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE TRABAJO

Artículo 4 de la Ley 31/95

Todo trabajo en una instalación eléctrica, o en su proximidad, que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse sin tensión.

Para dejar la instalación eléctrica sin tensión, antes de realizar el trabajo, y para la reposición de la tensión, al finalizarlo, se seguirán las disposiciones generales establecidas en el anexo II.A

ANEXO 11. TRABAJOS SIN TENSIÓN

A. DISPOSICIONES GENERALES

Las operaciones y maniobras para dejar sin tensión una instalación, antes de iniciar el trabajo sin tensión, y la reposición de la tensión, al finalizarlo, las realizarán trabajadores autorizados que, en el caso de instalaciones de alta tensión, deberán ser trabajadores cualificados.

A.1 SUPRESIÓN DE LA TENSIÓN

Una vez identificados la zona y los elementos de la instalación donde se va a realizar el trabajo, se seguirá el proceso que se describe a continuación, que se desarrolla secuencialmente en cinco etapas:

1. Desconectar
2. Prevenir cualquier posible realimentación.

Los dispositivos de maniobra utilizados para desconectar la instalación deben asegurarse contra cualquier posible reconexión, preferentemente por bloqueo del mecanismo de maniobra, y deberá colocarse una señalización para prohibir la maniobra. En ausencia de bloqueo mecánico, se adoptarán medidas de protección equivalentes.

3. Verificar la ausencia de tensión
4. Poner a tierra y en cortocircuito
5. Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

Hasta que no se hayan completado las cinco etapas no podrá autorizarse el inicio del trabajo sin tensión y se considerará en tensión la parte de la instalación afectada. Sin embargo, para establecer la señalización de seguridad indicada en la quinta etapa podrá considerarse que la instalación está sin tensión si se han completado las cuatro etapas anteriores y no pueden invadirse zonas de peligro de elementos próximos en tensión.

A.2 REPOSICIÓN DE LA TENSIÓN

La reposición de la tensión sólo comenzará, una vez finalizado el trabajo. El proceso de reposición de la tensión comprenderá:

1. La retirada de las protecciones adicionales.

Retirada de los dispositivos de bloqueo de energía eléctrica y de la señalización que indica los límites de la zona de trabajo.

2. La retirada, si la hubiera, de la puesta a tierra y en cortocircuito.
3. El desbloqueo y/o la retirada de la señalización de los dispositivos de corte.
4. El cierre de los circuitos para reponer la tensión.

74, 74HB, 74LB

- Carcasa de aluminio sólido y arco de acero con recubrimiento aislante, para un gran nivel de protección
- Cuerpo de arco protegido con recubrimiento aislante para evitar electrocutarse accidentalmente
- Arco recubierto con tecnología NANO-PROTECT™ para una resistencia superior contra la corrosión
- Intrínsecamente seguro gracias al sistema de llave retenida, que evita el poder sacar la llave con el arco abierto, y gran comodidad gracias al cierre automático
- Compacto y ligero
- Cilindro de 6 pitones de alta precisión para una mejor protección contra apertura inteligente
- Disponible en 7 colores
- Disponibles en llaves iguales KA
- Posibilidad de amaestrar MK
- 74LB (LB=cuerpo largo) de cuerpo extra largo para acomodar un marcado bilingüe
- Llave maestra 9,79 €
- Se suministra con una llave



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
74/40 Negro	arco normal	4003318 59111 2	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Azul	arco normal	4003318 59109 9	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Marrón	arco normal	4003318 59114 3	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Verde	arco normal	4003318 59112 9	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Gris	arco normal	4003318 58979 9	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Naranja	arco normal	4003318 59113 6	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Morado	arco normal	4003318 59115 0	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Rojo	arco normal	4003318 59108 2	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Blanco	arco normal	4003318 58978 2	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40 Amarillo	arco normal	4003318 59110 5	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		20,40
74/40HB75 Negro	arco extralargo	4003318 58980 5	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Azul	arco extralargo	4003318 59117 4	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Marrón	arco extralargo	4003318 58032 1	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Verde	arco extralargo	4003318 58984 3	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Gris	arco extralargo	4003318 58988 1	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Naranja	arco extralargo	4003318 58985 0	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Morado	arco extralargo	4003318 58986 7	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Rojo	arco extralargo	4003318 59116 7	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Blanco	arco extralargo	4003318 58987 4	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40HB75 Amarillo	arco extralargo	4003318 58031 4	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		23,73
74/40 KA	llaves iguales	–	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		22,44
74/40HB75 KA	llaves iguales	–	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		25,55
74/40 MK Cod	amaestrado	–	40 / 90 / 20	19 / 38 / 7	200663	6	6		32,63
74/40HB75 MK Cod	amaestrado	–	40 / 127 / 20	19 / 75 / 7	200663	6	6		36,00
74LB/40 Negro	arco normal	4003318 50299 6	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Azul	arco normal	4003318 50300 9	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Marrón	arco normal	400331850305 4	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Verde	arco normal	4003318 50306 1	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Gris	arco normal	4003318 50309 2	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Naranja	arco normal	4003318 50332 0	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Morado	arco normal	4003318 50333 7	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Rojo	arco normal	4003318 34970 6	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Blanco	arco normal	4003318 50334 4	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58
74LB/40 Amarillo	arco normal	4003318 50335 1	40 / 120 / 20	19 / 38 / 6.5	200663	6	6		22,58

41, Safety Redbox™

41

- Acero laminado, con recubrimiento ETERNA™ en cada lamina para una extrema protección contra la corrosión.
- ETERNA™: Revestimiento exento de cadmio (un material pesado tóxico).
- Remaches robustos embutidos.
- Arco de acero endurecido especial.
- Cilindro de precisión de 5 pitones con protección antitaladro y antipalanca.
- Diferentes vinilos para identificar (5 colores).



REFERENCIA	TIPO	EAN	 mm	 mm	llave en bruto	Nivel Seguridad	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
41/30	arco corto	4003318 06371 8	35 / 54 / 22	15 / 15 / 5	027062	5	12		14,91
41/40	arco corto	4003318 06376 3	44 / 60 / 26	18 / 20 / 7	128745	6	12		16,73
41/45	arco corto	4003318 06381 7	49 / 67 / 28	20 / 23 / 8	128745	6	6		17,99
41/50	arco corto	4003318 06386 2	53 / 75 / 29	23 / 25 / 9	128745	7	6		20,51
41/30HB50	arco largo	4003318 01225 9	35 / 83 / 22	15 / 50 / 5	027062	5	12		16,59
41/40HB50	arco largo	4003318 06391 6	44 / 87 / 26	18 / 50 / 7	128745	6	6		18,87
41/45HB50	arco largo	4003318 01237 2	49 / 94 / 28	20 / 50 / 8	128745	6	6		23,87
41/50HB50	arco largo	4003318 01243 3	53 / 100 / 29	23 / 50 / 9	128745	7	6		28,40
41/30 KA	llaves iguales	4003318 06373 2	35 / 54 / 22	15 / 15 / 5	027062	5	12		16,38
41/40 KA	llaves iguales	4003318 06378 7	44 / 60 / 26	18 / 20 / 7	128745	6	12		18,41
41/45 KA	llaves iguales	4003318 06383 1	49 / 67 / 28	20 / 23 / 8	128745	6	6		19,77
41/50 KA	llaves iguales	4003318 06388 6	53 / 75 / 29	23 / 25 / 9	128745	7	6		22,54
41/30HB50 KA	arco extra largo	4003318 01227 3	35 / 83 / 22	15 / 50 / 5	027062	5	12		18,23
41/40HB50 KA	arco extra largo	4003318 06393 0	44 / 87 / 26	18 / 50 / 7	128745	6	6		18,86
41/45HB50 KA	arco extra largo	4003318 01239 6	49 / 94 / 28	20 / 50 / 8	128745	6	6		22,78
41/50HB50 KA	arco extra largo	4003318 01244 0	53 / 100 / 29	23 / 50 / 9	128745	7	6		26,25
41/30 MK	amaestrado	4003318 06374 9	35 / 54 / 22	15 / 15 / 5	027062	5	12		21,38
41/40 MK	amaestrado	4003318 06379 4	44 / 60 / 26	18 / 20 / 7	128745	6	12		23,24
41/45 MK	amaestrado	4003318 06384 8	49 / 67 / 28	20 / 23 / 8	128745	6	6		24,46
41/50 MK	amaestrado	4003318 06389 3	53 / 75 / 29	23 / 25 / 9	128745	7	6		26,98

B835 ST Safety Redbox™ con soporte de pared: Estación de candados

Si se necesita llevar a cabo el mantenimiento de grandes instalaciones, esto implicará un gran esfuerzo organizativo. Se deben bloquear un gran número de puntos de bloqueo y muchos grupos trabajadores ya que diferentes oficios trabajarán al mismo tiempo. Si todos los trabajadores tuvieran que bloquear cada punto de bloqueo, esto no solo representaría un gran esfuerzo en cuanto al tiempo invertido, sino que también requeriría un gran número de candados.

La solución: Safety Redbox™ - Depósito para la protección de mantenimiento. Gracias a esta solución solo el capataz debe bloquear todos los puntos de bloqueo para, más tarde, introducir las llaves en el depósito. Ahora el resto de trabajadores solo tienen que cerrar la Safety Redbox™ con sus candados personalizados y, de esta forma, todas las llaves se mantienen seguras hasta el finalizar los trabajos de mantenimiento.

Tecnología y característica

- Alto nivel de estabilidad a pesar de su peso ligero
- Mango plegable ergonómico para un ahorro de espacio
- Interior perforado por todos los lados para una mejor visibilidad del contenido
- La tapa dispone de mecanismo de bloqueo innovador y seguro
- Soporte de pared patentado que facilita el almacenamiento de candados

Utilice el kit de iniciación para dar sus primeros pasos en la protección de mantenimiento:

- 18 Candados 74/40 (tres de cada uno en los colores rojo, amarillo, verde, azul, naranja, negro)
- Cuatro bloqueos H701 para interruptores principales

video aplicación



REFERENCIA	COMPOSICIÓN	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Soporte mm	Unid	P.V.P
B835	vacía	4003318 00298 4	12	7	240	174	94	174 x 40 x 20	1	83,50
B835ST	completa	4003318 50414 3	12	7	240	174	94	174 x 40 x 20	1	420,17

Ambito de aplicación

- Aseguramiento de grandes instalaciones con muchos puntos de bloqueo y mantenimiento por parte de muchos empleados.



C503-515

Safelex™ - Bloqueo universal para cables

Tecnología y características C503-515 + C553-C565

- Diseño intuitivo para la aplicación explica por sí mismo
- Mecanismo de agarre patentado para la fijación segura del cable
- Se puede retensar en cualquier momento, incluso cuando está bloqueado
- Aislado, cable de metal intercambiables en diferentes longitudes
- Soporta hasta 6 candados
- Disponible en diferentes longitudes y garantiza un uso universal de este bloqueo.

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Largo del cable mm	Soporte mm	Unid	P.V.P
C503	4003318 00347 9	6	9	128	61	26	1000	41	1	43,63
C506	4003318 00348 6	6	9	128	61	26	2000	41	1	49,92
C509	4003318 00349 3	6	9	128	61	26	3000	41	1	56,39
C515	4003318 00353 0	6	9	128	61	26	5000	41	1	68,09

C553-C565

Bloqueo estándar para cables

El bloqueo estándar para cables se utiliza durante los trabajos de mantenimiento cuando no se dispone de un bloqueo apropiado para cada fuente de energía individual.

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Largo del cable mm	Soporte mm	Unid	P.V.P
C553	4003318 00355 4	6	7	128	61	16	1000	41	1	20,81
C556	4003318 00356 1	6	7	128	61	16	2000	41	1	24,93
C559	4003318 00359 2	6	7	128	61	16	3000	41	1	29,52
C565	4003318 00361 5	6	7	128	61	16	5000	41	1	40,33

Aspas de control

Para bloquear temporalmente instalaciones de conexión.

- Disponible con o sin lengüetas de enclavamiento de palanca resistente para una seguridad adicional
- Soporta hasta 6 candados

video aplicación



REFERENCIA	MATERIAL	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Unid	P.V.P
H701	acero endurecido	4003318 35766 4	6	9	115	45	10	1	7,46
H702	acero endurecido	4003318 35768 8	6	9	128	60	10	1	8,63
H711	acero endurecido	4003318 33551 8	6	9	118	45	12	1	8,17
H712	acero endurecido	4003318 33552 5	6	9	131	60	12	1	9,47
H751	aluminio	4003318 00302 8	6	9	112	40	10	1	8,70
H752	aluminio	4003318 00340 0	6	9	124	50	10	1	10,11
H770	nylon	4003318 00346 2	6	9	177	44	12	1	12,94



E201

Dispositivo de bloqueo no conductor para circuito eléctrico unipolar simple

Los fusibles pueden bloquearse de forma efectiva e individual con el bloqueo para fusibles. Al girar el tornillo, el bloqueo sujeta los portafusibles individuales y los bloquea de esta forma. Durante los trabajos de mantenimiento se garantiza que los fusibles, y por lo tanto también las máquinas, no puedan conectarse accidentalmente.

Tecnología y características

- Materiales de alta calidad: duradero, resistente, no conductor
- Fácil aplicación con mecanismo atornillable para una fijación segura
- Uso universal en fusibles estándar de un solo polo
- Con adaptador para fusibles planos

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Unid	P.V.P
E201	4003318 00368 4	1	7	70	26	32	1	12,94

E202

Dispositivo de bloqueo no conductor para circuito eléctrico unipolar doble

Este bloqueo para fusibles es adecuado para desactivar temporalmente fusibles de varios polos durante el mantenimiento. El bloqueo para fusibles se sujeta en el espacio bajo el puente de sujeción y se fija con la rueda de ajuste.

Tecnología y características

- Materiales de alta calidad: duradero, resistente, no conductor
- Fácil aplicación con mecanismo atornillable para una fijación segura
- Soporta hasta 2 candados

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Unid	P.V.P
E202	4003318 00401 8	1	7	55	32	31	1	12,94



P110-550

Dispositivo de bloqueo para enchufes eléctricos de polipropileno no conductor

Con el fin de poder efectuar los trabajos de mantenimiento en la máquina, es obligatorio extraer ciertos enchufes para interrumpir la corriente eléctrica. Para evitar que estos enchufes vuelvan a conectarse indevidamente, estos pueden controlarse con este bloqueo. El bloqueo para enchufes eléctricos y está disponible en dos tamaños.



Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente y no conductor
- Dos tamaños: para enchufes comerciales estándar de 110/220 V y enchufes de alto voltaje de 550 V
- Pasador de cable a ambos lados para asegurar las conexiones del enchufe
- Señales de advertencia autoadhesivas en diferentes idiomas
- Para un máximo de cuatro candados con arco de hasta 9 mm de diámetro

video aplicación



REFERENCIA	Voltaje	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Diámetro del cable	Diámetro interior	Unid	P.V.P
P110	110/220 V	4003318 00450 6	2	9	89	81	51	12	42	1	12,94
P550	550 V	4003318 00451 3	4	9	175	116	84	25	74	1	21,58

Ambito de aplicación

- Aseguramiento de enchufes durante el mantenimiento



Válvulas rotativas / Válvulas de bola

V303-313

Dispositivo de bloqueo para válvulas rotativas de polipropileno no conductor

- Polipropileno de alta calidad: duradero, robusto y no conductor
- Cinco tamaños: Válvulas de 1" a 13"
- Soporta 1 candado
- Punto único, predeterminado de rotura en la parte superior de las válvulas con hilo
- Pegatinas en varios idiomas incluido

video aplicación



REFERENCIA	Medidas	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Altura interior mm	Diámetro interior	Unid	P.V.P
V303	1" - 2,50"	4003318 00362 2	1	9	121	80	36	22	70	1	19,52
V305	2,50" - 5"	4003318 00364 6	1	9	185	142	51	31	130	1	27,64
V307	5" - 6,50"	4003318 00365 3	1	9	225	181	61	42	170	1	36,21
V310	6,50" - 10"	4003318 00366 0	1	9	319	277	77	55	267	1	47,27
V313	10" - 13"	4003318 00367 7	1	9	406	364	77	53	350	1	89,54

V423-426

Dispositivo de bloqueo para válvulas de bola

- Estable y seguro, hecho de acero con recubrimiento de polvo
- Dos tamaños de las válvulas de bola más comunes
- Una serie de agujeros para la colocación exacta del candado para mayor estabilidad

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Max. Espesor del mango	Max. Ancho del mango	Unid	P.V.P
V423	4003318 0299 1	1	7	90	52	63	7	37	1	24,76
V426	4003318 0300 4	1	7	140	125	122	10	50	1	42,92

V442-448

Dispositivo de bloqueo para válvulas de bola

- Polipropileno de alta calidad; de larga duración, robusto y no conductor
- Dos tamaños: Los mangos de válvulas de bola de 1/2" a 8"
- Agujeros candado bien posicionadas para un mejor agarre en la válvula
- Soporta hasta 6 candados

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Max. Espesor del mango	Max. Ancho del mango	Unid	P.V.P
V442	00452 0	1	7	135	104	78	10	23	1	39,40
V448	00453 7	1	8	305	221	114	24	43	1	78,38



P606

Dispositivo de bloqueo para válvulas de gas presurizado de polipropileno

Durante los trabajos de mantenimiento se deben asegurar las bombonas y las conexiones de gas. El bloqueo para bombonas de gas es adecuado para este fin, ya que bloquea el cuerpo de las mismas de forma efectiva.

Tecnología y características

- Polipropileno de alta calidad: duradero, resistente y no conductor
- Señal de advertencia autoadhesiva
- Para un candado con grillete de un diámetro de hasta 9 mm

video aplicación



REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Diámetro interior	Altura interior	Unid	P.V.P
P606	4003318 00449 0	1	9	159	132	85	78	139	1	22,52

P603

Dispositivo de bloqueo para soluciones neumáticas de fibra de vidrio reforzado

Para evitar la entrada de aire comprimido en la máquina y con ello su puesta en marcha durante el mantenimiento, se deben extraer y bloquear obligatoriamente ciertas mangueras de aire comprimido. Por eso ideal el bloqueo para conexiones de aire comprimido.

Tecnología y características

- Nylon reforzado con fibra de vidrio: duradero, resistente y no conductor
- Tres opciones diferentes de bloqueo para acoplamientos de aire comprimido comunes de hasta 15 mm de diámetro exterior
- Agujero central para el almacenamiento del bloqueo para conexiones de aire comprimido directamente en la conexión
- Para un máximo de dos candados con grilletes de hasta 7 mm de diámetro

video aplicación

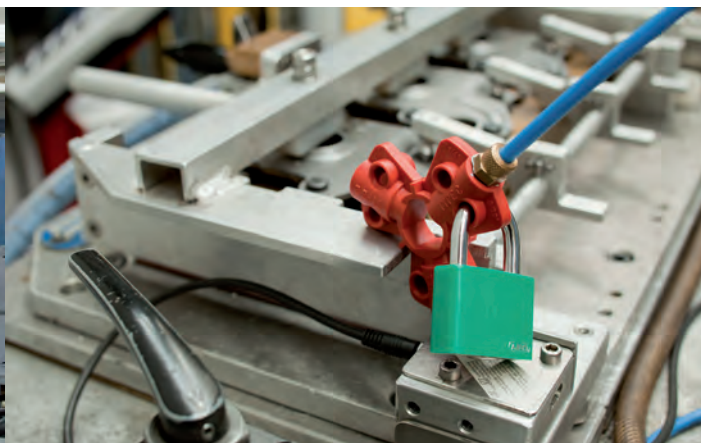


REFERENCIA	EAN	Nº Candados	Diámetro del arco	largo mm	Ancho mm	fondo mm	Diámetro interior	Altura interior	Unid	P.V.P
P603	4003318 00454 4	6	6 - 7	7	72	72			1	20,94

Ambito de aplicación

P606 • Aseguramiento de bombonas y conexiones de gas durante el mantenimiento

P603 • Aseguramiento de conexiones neumáticas durante el mantenimiento



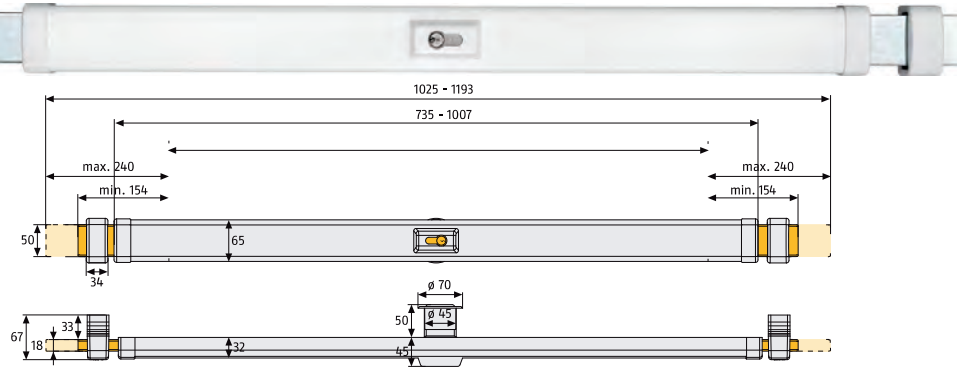


Barras transversales

- Sólida protección contra apalancamiento: alta seguridad gracias a la alta resistencia a la torsión de las condenas tubulares rectangulares típicas de ABUS
- Fijación sólida de los cerraderos a la mampostería por medio de tacos y tornillos de gran resistencia
- Ajuste después del montaje: las condenas de cierre pueden ser ajustadas fácilmente después del montaje y antes de poner la cubierta de plástico



Nuevo!



PR 2800 / PR 2700 / PR 2600

- Disponible un adaptador para el lado de la pared únicamente con dos pasadores que van atornillados

PR 2600: viene con cilindro EC550 30/70 de puntos

PR 2700: viene equipado con escudo exterior anti-taladro y anti-extracción. Incluye cilindro Vds clase B V410 30/70

PR 2800: viene equipado con escudo exterior anti-taladro y anti-extracción. Incluye cilindro Vds clase B V410 30/70

- Nuevas versiones más silenciosas al cierre
- Copia de llave, por código de la tarjeta de seguridad para PR2700/PR2800 Precio Neto **44,69**
- Acabados: B (marrón), W (blanco), S (imitación inoxidable) y W-CHR (blanco cromado)

Accesorio fijación pared



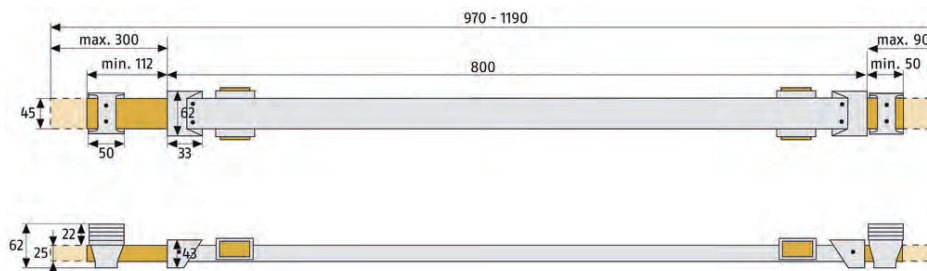
Opcional: PWA 2700W
no incluido con la barra

REFERENCIA	Acabado	EAN	Ancho de puerta mm	Largo mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
PR 2800 B L1	marrón	4003318 01699 8	735 a 980	735 - 1200	1		595,00
PR 2800 W W L1	blanco - blanco	4003318 01689 9	735 a 980	735 - 1200	1		595,00
PR 2700 B	marrón	4003318 49093 4	735 a 1030	735 - 1000	1		521,55
PR 2700 W W	blanco - blanco	4003318 49090 3	735 a 1030	735 - 1000	1		521,55
PR 2700 W CHR	blanco - cromado	4003318 49089 7	735 a 1030	735 - 1000	1		546,06
PR 2700 S	plata	4003318 49087 3	735 a 1030	735 - 1000	1		584,02
PR 2600 B	marrón	4003318 51381 7	735 a 1030	735 - 1000	1		347,22
PR 2600 W	blanco	4003318 51384 8	735 a 1030	735 - 1000	1		347,22
PWA 2700 W	blanco	4003318 49555 7	accesorio fijación pared		1		30,71

PR 1400

Barra transversal sin cilindro

- Asegura la puerta en todo el ancho
- Se ajusta a puertas de ancho desde 850 - 1.000 mm
- Fijación sólida por medio de tacos y tornillos de alta resistencia
- Ideal para puertas con apertura interior
- También se puede colocar en puertas con apertura hacia el exterior utilizando el accesorio PA1018
- Sólo se puede accionar desde el interior
- Acabado: Plateado



REFERENCIA	Acabado	EAN	Ancho de puerta mm	Largo mm	Unid caja	Unid Blister	P.V.P.R.
PR 1400	plata	4003318 10254 7	850 a 1000	800	1		237,04

Cerrojos de sobreponer para puertas

Serie 7000: 7010 / 7030 / 7025 / 7035

Cerrojo de seguridad para protección de la puerta principal, con llave por el exterior para puertas que se abran hacia el interior

- Incluye escudo protector de cilindro
- Sólida fijación. Montaje simple y rápido
- Incluye cilindro EC550 extraclase de seguridad de 8 pitones (llave de puntos)
- Se suministran con 2 pomos para instalar al ras o que el pomo sobresalga
- Se puede cambiar la distancia. Vienen a 72mm para poner a 60mm
- Se puede cambiar la mano del Cerrojo (izq. o dcha.)
- Acabados: B (marrón oscuro), W (blanco), S (plata)
- Certificado VdS cuando se incorpora cilindro ABUS Pfaffenhain



7010



REFERENCIA	Acabado	EAN	Sistema de cierre	Croquis	Unid Blister	P.V.P.R.
7010 B B	marrón	4003318 55265 6	botón		2	115,55
7010 W B	blanco	4003318 55266 3	botón		2	115,55
7010 S	plata	4003318 55267 0	botón		2	130,25
7025 B B	marrón	4003318 55268 7	llave		2	136,02
7025 W B	blanco	4003318 55270 0	llave		2	136,02
7025 S B	plata	4003318 55415 5	llave		2	152,00
7030 B B	marrón	4003318 53298 6	botón con retenedor		2	136,02
7030 W B	blanco	4003318 53300 6	botón con retenedor		2	136,02
7035 B B/SB	marrón	4003318 53301 3	llave con retenedor		2	168,19
7035 W B/SB	blanco	4003318 53303 7	llave con retenedor		2	168,19

3630 50

- Cerrojo de seguridad para protección de la puerta de entrada
- Cerrojo clásico de sobreponer de 50 mm.
- Sólida fijación. Montaje simple y rápido
- **Llave compatible con el cilindro de puntos D6**
- **Posibilidad de igualar y amaestrar cilindros al cerrojo**
- Acabados: N (níquel), PB (latón pulido)

Nuevo!

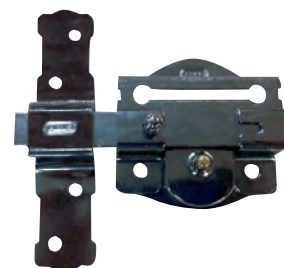


Imagen simulada provisional

REFERENCIA	Acabado	EAN	Sistema de cierre	Medida cilindro	Croquis	Unid Blister	P.V.P.R.
3630 50 N EK	níquel	4003318 77227 6	cerrojo clásico con botón	50		1	47,90
3630 50 PB EK	latón pulido	4003318 77228 3	cerrojo clásico con botón	50		1	47,90

2110 / 2130

- Cerrojo de seguridad para protección de la puerta de entrada, con llave por el exterior para puertas que se abran hacia el interior
- Sólida fijación. Montaje simple y rápido
- Suministrado de serie con cilindro CR 84 (llave de serreta)
- Acabados: B (marrón oscuro), W (blanco) y S (plata)
- 2110: Con pomo por el interior y llave por el exterior
- 2130: Retenedor endurecido muy resistente que permite entreabrir sin perder seguridad



2110

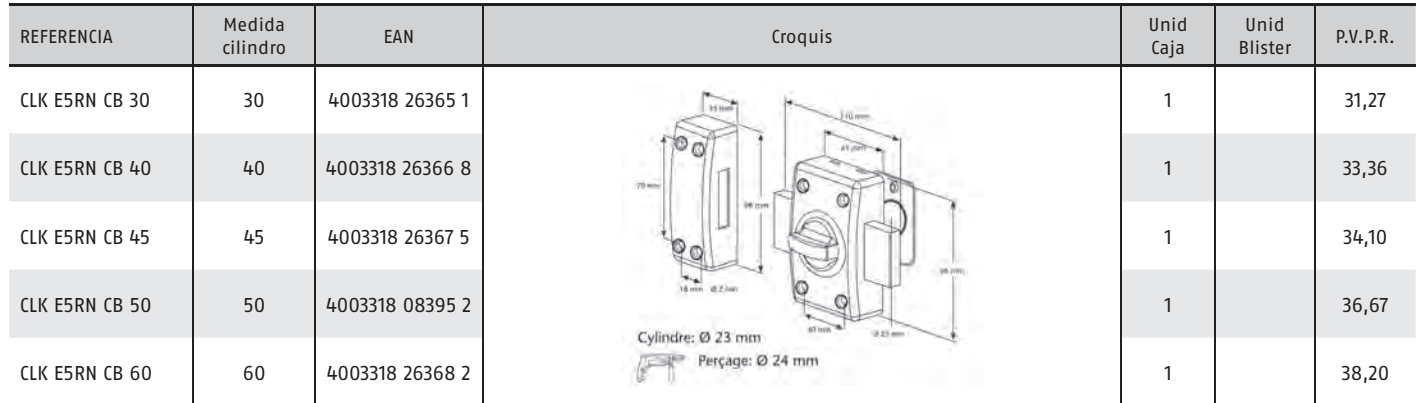


2130

REFERENCIA	Acabado	EAN	Sistema de cierre	Croquis	Unid Blister	P.V.P.R.
2110 B B	marron	4003318 56031 6	botón		2	72,49
2110 W B	blanco	4003318 56032 3	botón		2	72,49
2110 S B	plata	4003318 56033 0	botón		2	76,11
2130 B B	marron	4003318 56034 7	botón con retenedor		2	93,00
2130 W B	blanco	4003318 56035 4	botón con retenedor		2	93,00
2130 S B	plata	4003318 56036 1	botón con retenedor		2	93,00

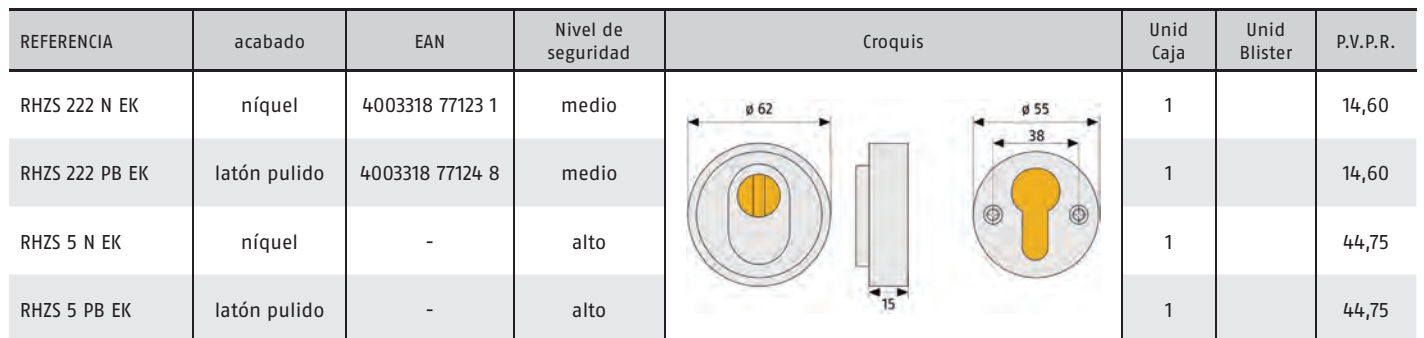
SEGURIDAD EN EL HOGAR

- Cerrojo de sobreponer de estilo clásico, color bronce antiguo
- Formato de plantilla estándar, compatible con la gran mayoría de fabricantes
- Valido en puertas de derecha y de izquierda
- **Llave compatible con el cilindro de serreta E50**
- Incluye cilindro en acabado cromado y plantilla de instalación estándar
- Disponible con cilindro en varias medidas (30/40/45/50/60)
- **Posibilidad de igualar y amaestrar cilindros al cerrojo**



- Escudos protectores para la puerta
- Acabados: N (níquel), PB (latón pulido)
- Disponible con dos niveles de seguridad
- Con tapa protectora para el cilindro
- El cilindro está protegido por un disco que gira libremente de acero especial contra la extracción y la perforación

Disponible en verano



Cierrapuertas

Cierra puertas - seguridad silenciosa

- Alta versatilidad
- Ideal para uso doméstico y comercial
- Diseño ergonómico y moderno
- Chasis de aluminio fundido a presión
- Para puertas de metal, madera y PVC
- Con lubricante resistente a altas temperaturas
- Fabricado en material inoxidable endurecido para resistencia sólida
- Válvulas de ajuste de calidad

Nuevo!

Disponible en primavera



ABUS REFERENCIA	Acabado	EAN	Unid caja	P.V.P
AC 7303	plata	4003318 73098 6	1	131,50
AC 7436	plata	4003318 72842 6	1	175,00
AC 7124	plata	4003318 72839 6	1	105,80
AC 7023	plata	4003318 72838 9	1	74,50
DC 13023	plata	4003318 77174 3	1	45,50
DC 10223	plata	4003318 77173 6	1	25,20



AC 7303

AC 7436

AC 7124

AC 7023

Velocidad de cierre ajustable	si	si	si	si
Fuerza de cierre ajustable	no	si	si	no
Tamaño de energía EN	3	3 - 6	2 - 4	2, 3,4 (< 1050)
Max. ancho de la puerta	950 mm	950 - 1500 mm	850 - 1250 mm	850 - 1100 mm
Max. peso de la puerta	60 kg	60 - 150 kg	45 - 85 kg	45 - 85 kg
Retenedor	no	si	si	no
Adecuado para puertas de emergencia	si	no	no	si
Norma (EN 1154)	si	no	no	si
Norma (EN 1634)	si	no	no	si



FTS 88

- Cerrojo de sobreponer para ventana y puerta de perfil muy estrecho
- Cuerpo macizo y doble condena de acero
- Alta resistencia a la palanca por la forma de garra de las condenas
- Llave en bruto (RH4 ESP) 366222
- Acabados: B (marrón) y W (blanco)
- Disponible en llaves iguales



REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
FTS88 B	4003318 10754 2		1		90,03
FTS88 W	4003318 10753 5		1		90,03
FTS88 B B	4003318 35231 7			2	90,03
FTS88 W B	4003318 52841 5			2	90,03

3030/3010

- Cerrojo de sobreponer para ventana con llave
- Posibilidad en llaves iguales
- Acabados: B (marrón) y W (blanco)
- 3030 modelo para ventanas oscilobatientes



3030



3010



REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
3030 B B	4003318 35053 5			2	74,89
3010 B B	4003318 35051 1			2	65,35
3030 W B	4003318 35054 2			2	74,89
3010 W B	4003318 35052 8			2	65,35

FTS 3002 + 3003 (con cerradero)

- Cerrojo por presión para ventana o puerta corredera con llave
- FTS 3002: condena de bulón que se bloquea en el r il haciendo dos perforaciones permites la posición entreabierto
- FTS 3003: condena de bulón que se bloquea en el cerradero
- Mecanismo de cierre de cuatro pitones
- Montaje fácil. Los tornillos de fijación quedan escondidos
- Posibilidad en llaves iguales
- Pack FTS3002+3003 con la misma llave
- Acabados: B (marrón), W (blanco)



FTS 3002



FTS 3003



FTS 88

FTS 3002

FTS 3003

REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
FTS 3002 W	4003318 26801 4		1		34,98
FTS 3002 B	4003318 28794 7		1		34,98
FTS 3002 W B	4003318 35344 4			2	34,98
FTS 3002 B B	4003318 35343 7			2	34,98
FTS 3003 B	4003318 28410 6		1		42,00
FTS 3003 W	4003318 28409 0		1		42,00
FTS 3003 B B	4003318 35229 4			2	42,00
FTS 3003 W B	4003318 35230 0			2	42,00
FTS 3002+3003 B B	4003318 42726 8			2	74,58
FTS 3002+3003 W B	4003318 42723 7			2	74,58

Cerrojos de sobreponer para puertas y ventanas correderas. Bloqueos de persianas

FTR 70/72

- Par de cerrojos para ventana con cierre por presión y llave
- Fabricado en acero inoxidable
- Sistema para ventanas que abren hacia el interior, exterior y correderas
- Pack en llaves iguales
- Acabados: W blanco

FRT 70: Sistema con cerradero

Nuevo!



REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
FTR 70/72 W B	4003318 03757 3			4	48,95
FTR 70 W B	4003318 73401 4			4	22,90

FTR 40

- Cerrojo de ventana de cierre por presión y llave
- Fabricado en acero inoxidable
- Acabados: W blanco

Nuevo!

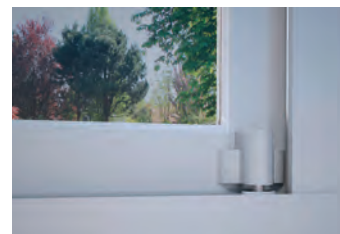


REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
FTR 42 W B	4003318 56906 7			4	17,75

FTR 38

- Cerrojo de ventana de cierre de llave
- Fabricado en acero inoxidable
- Acabados: W blanco

Nuevo!



REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
FTR 38 W B	4003318 77071 5			4	14,90

CVC16 (Nueva versión RS 87) / RS 97

- Cierre de persiana. Juego de 2 piezas
- Sistema que permite bloquear ventanas correderas perforando las dos hojas
- Acabados: B (marrón) y W (blanco)

RS97: Sistema para fijar en las lamas de la persiana

RS97



REFERENCIA	EAN	Croquis	Unid Caja	Unid Blister	P.V.P.R.
CVC16 B B (RS87 B B)	4003318 77340 2			3	30,50
CVC16 W B (RS87 W B)	4003318 77341 9			3	30,50
RS97 C	4003318 33689 8			6	30,28

Pestillos, cerrojos, cierrapuertas y mirillas

FOTO	REFERENCIA	EAN	ACABADO	MATERIAL	MEDIDA mm	UNID BLISTER	P.V.P.R
	SK175 C B	4003318 59689 6	Cromado	acero inoxidable	120	6	19,28
	SK175 N B	4003318 59688 9	Níquel mate	acero inoxidable	120	6	22,28
	SK220 C B	4003318 03624 8	Cromado	acero	220	6	16,13
	DRD30 N B	4003318 59665 0	Níquel	Cuerpo de aleación de zinc	30	8	7,05
	DRD40 N B	4003318 59664 3	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	40	8	8,45
	DRC35 Z B	4003318 59676 6	Zinc	Cuerpo de acero	35	6	5,03
	DRC20 Z B	4003318 03568 5	Zinc	Cuerpo de acero	20	10	3,77
	SR40 C B	4003318 03577 7	Cromado	Cuerpo de latón 40mm	40	8	4,67
	SR50 C B	4003318 03582 1	Cromado	Cuerpo de latón 50mm	50	8	5,38
	SR40 M B	4003318 03593 7	Latón	Cuerpo de latón 40mm	40	8	4,44
	SRR25 W B	4003318 59675 9	Blanco	Cuerpo de acero de 25mm	25	6	3,36
	SRR35 W B	4003318 59674 2	Blanco	Cuerpo de acero de 35mm	35	6	3,50
	SRR40 W B	4003318 59673 5	Blanco	Cuerpo de acero de 40mm	40	6	3,89
	SRR45 BL B	4003318 59677 3	Negro	Cuerpo de acero de 45mm	45	6	3,93
	SRR40 N B	4003318 59681 0	Níquel	Cuerpo de acero de 40mm	40	10	4,17
	DRR40 Z B	4003318 59666 7	Zinc	Cuerpo de acero de 40mm	40	4	5,29
	DRR30 Z B	4003318 59667 4	Zinc	Cuerpo de acero de 30mm	30	5	5,00
	SRD70 N B	4003318 59683 4	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	70	10	8,31
	SRD44 N B	4003318 03704 7	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	45	8	8,49
	SRDR60 N B	4003318 59684 1	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	60	10	6,53
	SRDR80 N B	4003318 59685 8	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	80	10	7,61
	SPN 110 N B	4003318 59687 2	Níquel mate	Cuerpo de aleación de zinc	110	10	13,94
	SPN 110-21 W B	4003318 04903 3	blanco	Puerta bloqueada en posición de guardia de la puerta	110	10	13,94
	TS40 AL B	4003318 03632 3	Aluminio y acero	Cierrapuertas: Cierre automático de la puerta (a la derecha de la izquierda)	280	3	17,20
	TS60 N B	4003318 03635 4	Níquel	cierrapuertas de cuerpo de acero	280	4	21,39
	TSP1216 N B	4003318 03637 8	Níquel	Mirilla para puertas de espesor 32-59 mm	12	160º	8,94
	TSP1216 M B	4003318 03640 8	Latón	Mirilla para puertas de espesor 32-59 mm	12	160º	8,94



CÁMARA INALÁMBRICA WLAN PANT/TILT & APP

TVAC19000B

Para el control integral eficaz de los espacios interiores

- Guía de instalación paso a paso a través de la aplicación (iOS, Android)
- Acceso App de hasta 8 cámaras
- Resolución HD 720p y función de visión nocturna por infrarrojos para una calidad de imagen brillante
- Notificación por correo electrónico, función instantánea y notificación a través de la aplicación cuando se detecta movimiento
- Visibilidad angular (350 ° paneo y 90 ° de grado de inclinación)
- Grabación en tarjeta micro SD (accesorio, máx. 32 GB)
- Baja carga de red gracias a la transferencia de datos comprimidos (compresión H.264)



APP iOS y Android
APP2cam

Suministro

- 1x cámara
- 1x antena
- 1x soporte (de cubierta)
- 1x fuente de alimentación
- 1x Quick Guide
- 1x manual del usuario
- 1x cable RJ45 LAN para 1ª conexión
- 1x material de fijación

Parametros de red	
Tecnología inalámbrica	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia	240 MHz ~ 2485MHz (24 GHz)
Conexión de red	Ethernet (10/100 Base-T/Base-TX); Wifi
Protocolos de red	TCP/IP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, ARP
Autenticación	DID / Password (contraseña)
Los espectadores simultáneos	3 sesiones simultáneas
Seguridad	WPA/WPA2/WPA2-PSK (TKIP, 128bits AES)
Parametros de la cámara	
Sensor de imagen	1.3 Mega pixel, 1/4" CMOS
Antena	3dBi Dipole
Material	Plástico
Medio ambiente Cámara	Exterior (50Hz & 60Hz)
Memoria de almacenamiento	Grabación en tarjeta micro SD (accesorio, máx. 32 GB) (no incluido)
Ángulo de visión	H: 50° ±3° / V: 43°
Ángulo de inclinación	Pan: 350° / Tilt: 90°
Distancia focal	2.8 mm
Min. Iluminación	1 lx
Número de LEDs	5 IR Power LEDs
Rango de visibilidad	> 3 metros
Parametros del audio/video	
Compresión de imagen	H.264
Resolución de la imagen	720p
Compresión de Audio	PCM
Velocidad de fotogramas	Max. 30 fps
Velocidad de fotogramas de grabación	Max. 30 fps
Modo de grabación	Grabación por detección del movimiento / Grabación manual
Período de grabación	2 Minutos por movimiento
Sensor de movimiento	Alto / Bajo / Off
Parametros generales	
Requisitos de alimentación	5V / 500mA
Temperatura de funcionamiento	-10 ° C - + 50 ° C
PVP S/IVA	142,02 € (Precio neto ver página 112)

Notificación de movimientos y acceso a través de aplicaciones móviles

Esta cámara inalámbrica pan / tilt viene con la aplicación compatible para iOS o Android y ofrece una calidad de imagen excelente a cualquier hora del día o de la noche con una resolución de 720p.

La cámara se puede controlar un ángulo de 350 ° panorámica y 90 ° de grado de inclinación. Movimiento controlable desde móvil.

Gracias a la aplicación, la instalación es rápida y fácil.

CÁMARA DE EXTERIOR WLAN

TVAC19100B

Protección completa para toda la zona exterior

- Guía de instalación paso a paso a través de la aplicación (iOS, Android)
- Acceso App de hasta 8 cámaras
- Resolución HD 720p y función de visión nocturna por infrarrojos para una alta calidad de imagen
- Detección de movimiento Profesional integrada (sensor PIR)
- Notificación por correo electrónico, función instantánea y notificación a través de la aplicación cuando se detecta movimiento
- Robusta cámara de exterior, resistente a la intemperie (IP66)
- Grabación en tarjeta **micro SD** (accesorio, máx. 32 GB)
- Baja carga de red gracias a la transferencia de datos comprimidos (compresión H.264)



APP iOS y Android
APP2cam

Suministro

- 1x cámara
- 1x antena
- 1x soporte
- 1x fuente de alimentación. incl. adaptador EU, AU y UK, 5 V CC / 1,5 A
- 1x Quick Guide
- 1x manual del usuario
- 1x cable mini USB/RJ45 LAN de 30 cm
- 1x material de fijación

Parámetros de red	
Tecnología inalámbrica	IEEE 802.11 b/g/n
Frecuencia	240 MHz ~ 2485MHz (24 GHz)
Conexión de red	Ethernet (10/100 Base-T/Base-TX); Wifi
Protocolos de red	TCP/IP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, ARP
Autenticación	DID / Password
Visores simultáneos	3 sesiones simultáneas
Seguridad	WPA/WPA2/WPA2-PSK (TKIP, 128bits AES)
Parámetros de la cámara	
Sensor de imagen	1.3 Mega pixel, 1/4" CMOS
Antena	3dBi Dipole
Material	Aluminio
Calificación del Ambiente (Ingreso)	Exterior
Medio ambiente Cámara	Exterior (50Hz & 60Hz)
Memoria de almacenamiento	Grabación en tarjeta micro SD (accesorio, máx. 32 GB) (no incluido)
Ángulo de visión	H: 50° ±3° / V: 43°
Distancia focal	2.8 mm
Min. Iluminación	1 lx
Número de LEDs	6 IR LEDs
Rango de visibilidad	> 3 - 5 metros
Parámetros del audio/video	
Compresión de imagen	H.264
Resolución de la imagen	720p
Compresión de Audio	PCM
Velocidad de fotogramas	Max. 30 fps
Velocidad de fotogramas de grabación	Max. 30 fps
Modo de grabación	Grabación por detección del movimiento / Grabación manual
Periodo de grabación	2 Minutos por movimiento
Sensor de movimiento	Alto / Bajo / Off
Parámetros generales	
Requisitos de alimentación	5V DC / 550mA
Temperatura de funcionamiento	-10 ° C - + 50 ° C
PVP S/IVA	142,02€ (Precio neto ver página 112)

Notificación de movimientos y acceso a través de aplicaciones móviles

Todos los movimientos dentro del rango de visión de la cámara son identificados por el sensor infrarrojo pasivo.

La grabación en la tarjeta **micro SD** se inicia automáticamente. Si se desea, se informa de los incidentes por e-mail y también se puede tomar una instantánea o ver los datos de la imagen de vídeo correspondiente utilizando la aplicación.

Con la aplicación, usted tiene acceso simultáneo a la imagen desde hasta ocho cámaras.

Utiliza una compresión de datos eficiente H.264 que reduce la carga de la red a un mínimo y aumenta el volumen.

SET DIGITAL DE MONITORES INALÁMBRICOS

TVAC18000B

Juego completo con grabadora, 2 cámaras inalámbricas de exterior, 3 fuentes de alimentación y accesorios

- Instalación sencilla paso a paso con la aplicación y el código QR (iOS, Android)
- Acceso App de hasta 4 cámaras
- Grabación máx. 32 GB en tarjeta micro-SD (accesorio) o máx. 2 TB en disco duro externo a través del puerto USB
- Hasta tres meses de grabación continua con la unidad de disco duro externo de 500 GB (accesorio)
- Cámaras exteriores resistentes a la intemperie (IP66)
- Detección Profesional de movimiento integrada (sensor PIR) con función de alarma
- Resolución VGA y función de visión nocturna por infrarrojos
- Baja carga de red gracias a la transferencia de datos comprimidos (compresión H.264)
- **TVAC18010B cámara adicional de exterior**



APP iOS y Android
APP2cam

Suministro

- Grabadora con antena
- 2x cámara con antena y soporte
- 3x fuente de alimentación
- 1x Quick Guide
- 1x manual del usuario
- 1x tarjeta micro-SD (8GB)
- 1x cable HDMI
- 1x cable LAN
- 1x ratón
- 1x material de fijación

Parámetros de transmisión

Método	Señal de radio 2,4 Ghz
Frecuencia	FHSS: PSK
Ancho de banda	6 Mbps (RF, RJ45 Ethernet)
Velocidad Fecha de vigencia	4 MBps (RF, RJ45 Ethernet)
Distancia inalámbrica eficaz	max. 500 ft. (visión clara)

Parámetros video/audio

Vídeo Resolution	VGA: 640x480; CIF: 352x288
Velocidad de imagen	Single camera: VGA/CIF up to 30 FPS Multiple camera: VGA @ 15 fps, CIF @ 30 fps
Compresión Audio Video	H.264
Opciones de visión	(Monitor) Pantalla completa / Quad / S-Quad

Parámetros de grabación

Medios de almacenamiento	tarjeta micro SD, HDD (externo)
Duración de la grabación	VGA 25FPS: 10MB/minuto
Detección de movimiento	PIR algoritmo High PIR / Low PIR / PIR OFF, Ajuste manual de cada cámara
Sensibilidad de movimiento	(4 pasos)
Zona de movimiento	8 x 6 grid
Lista de eventos	Almacenamiento micro SD, archivos de guardados por fecha
Formato de archivo de registro	AVI
La capacidad de almacenamiento	Disco duro externo (no incluido), 2 TB como máximo; tarjeta micro SD: max. 32GB
Opciones de grabación	REC Manual, REC Movimiento, REC Horario
Playback	QUAD / Smart QUAD / playback la reproducción a pantalla completa de la cámara única

Parametros generales

Requisitos de alimentación	12 V DC / 2A
Temperatura de funcionamiento	0 - 40° C
PVP S/IVA TVAC18000B	520,17 € (Precio neto ver página 112)
PVP S/IVA TVAC18010B (cámara adicional)	150,42 € (Precio neto ver página 112)

El control inalámbrico digital protege de forma fiable la pequeñas propiedades de día y noche:

La resolución VGA convierte en brillante nitidez la imagen que está grabando garantizado la óptima visión incluso en la oscuridad.

Gracias a la función de visión nocturna por infrarrojos integrada se puede acceder a las imágenes de vídeo de hasta cuatro cámaras a la vez y ver si todo está bien.

Detección de movimiento muy sensible que identifica los movimientos en el campo de visión de la cámara y pone en marcha la alarma en caso de acceso no autorizado.

Con el uso de la aplicación, se puede acceder a las imágenes de vídeo de hasta cuatro cámaras a la vez y ver si todo está bien.

KIT COMPLETO DE VIDEOVIGILANCIA DOMESTICO CON CONEXIÓN LAN

TVAC16000B

- Kit completo formado por, cámara IR inalámbrica exterior, monitor y estación de carga
- Cámara compacta de exterior (IP66) con visión nocturna por infrarrojos
- Resolución VGA: 800 x 480 pixel
- Acceso desde móvil / Tablet / App iOS y Android gratuitos
- Acceso remoto a través de la conexión LAN de la estación (carga simultanea del monitor)
- Pantalla TFT 7" a color con altavoces integrados
- Transmisión de datos encriptados por radio
- Fácil de utilizar gracias a su intuitiva pantalla táctil
- Admite hasta 4 cámaras
- Cámara adicional TVAC16010B (cámara inalámbrica IR 2,4GHz)



APP iOS y Android



REFERENCIA	TVAC16000B	TAC16010B
Descripción	Kit videovigilancia Monitor 7" + fuente de alimentación	Cámara IR exterior 2,4GHz para TVAC16000B
Resolución	800 x 480 pixel	
Duración batería recargable	1,5 horas	
Batería recargable	Li-ion Polymer 3,7V/1800 mA	
Alcance	100m	100m
Nº máx. de cámaras	hasta 4	hasta 4
Fuente de alimentación	5 V	
Consumo	Máx. 800 mA	Máx. 500 mA
Dimensiones	27 x 129 x 184 mm	74 x 50 x 150 mm
Alcance de visión nocturno		5 - 8 m
Frecuencia		2,4 Ghz
Sensor de imagen	Cámara IR exterior 2,4 Ghz	Sensor 1/4" CMOS de barrido progresivo
Resolución	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel
Nº Led IR cámara	25	25
Filtro de corte IR removible	si	si
IP	66	66
Fuente de alimentación	5V	5V
Incluye	Monitor 7" + cámara IP de exterior 2,4GHz + 2 switch + cable AV + antena + manual	Soporte + material de montaje + fuente de alimentación + manual + antena
PVP S/IVA	318,49 € (Precio neto ver página 112)	142,02 € (Precio neto ver página 112)



Tan sencillo como siempre, con un nuevo monitor más grande, táctil y con acceso a la red. Con este producto estará al tanto de todo lo que ocurre ya que permite visionar las 4 cámaras al mismo tiempo, incluso mientras graba.

La mejor virtud de este producto es la posibilidad de ver lo que ocurre mientras no estas en casa vía internet y Apps. Para ello tan solo se debe depositar el monitor en la estación conectada a internet. El Kit completo incluye todo lo necesario para la configuración y puesta en marcha del sistema. Sistema de videovigilancia sencillo, ideal para hogares y pequeños negocios.

KIT COMPLETO DE VIDEOVIGILANCIA DOMESTICO CON CONEXIÓN LAN

TVAC14000A - TVAC14010A

- Kit completo formado por cámara IR inalámbrica exterior, monitor y estación de carga
- Cámara compacta de exterior (IP66) con visión nocturna por infrarrojos
- Resolución VGA: 640 x 480 pixel
- Pantalla TFT 7" a color con altavoces integrados
- Transmisión de datos encriptados por radio
- Fácil de utilizar gracias a su intuitiva pantalla
- Admite hasta 4 cámaras
- Cámara adicional TVAC14010A (cámara inalámbrica IR 2,4GHz)
- Sistema de grabación automática transmitiendo el video y el audio
- Formato de almacenamiento: tarjeta micro SD (Máx. 32 Gb)



REFERENCIA	TVAC14000A (monitor)	TAC14010A (cámara)
Descripción	Kit videovigilancia Monitor 7" + fuente de alimentación	Cámara IR exterior 2,4GHz para TVAC14000B
Duración batería recargable	3,5 horas	
Batería recargable	Li-ion Polymer 3,7V/1800 mA	
Alcance	150m	150m
Nº máx. de cámaras	hasta 4	
Consumo	Máx. 860 mA	Máx. 550 mA
Dimensiones	200 x 122 x 26 mm	74 x 68 x 150 mm
Alcance de visión nocturno		5 m
Frecuencia	2,4 GHz	2,4 GHz
Sensor de imagen	Cámara IR exterior	Sensor 1/4" CMOS de barrido progresivo
Resolución	640 x 480 pixel	640 x 480 pixel
Nº Led IR cámara		6
Filtro de corte IR removible	si	si
IP		66
Fuente de alimentación	Li-Ion Polymer - Akku 3,7 V/2000mA	5V
Incluye	Monitor 7" + cámara IP de exterior 2,4GHz + 2 switch + cable AV + antena + manual	Soporte + material de montaje + fuente de alimentación + manual + antena
PVP S/IVA	293,28 € (Precio neto ver página 112)	142,02 € (Precio neto ver página 112)

Nuevo!

AMPLIFICADOR DE SEÑAL

- Completo con 5 dB soporte de pared de la antena y cable de 2 m
- Ideal para la amplificación de la señal y ampliar la gama de cámaras inalámbricas e inalámbricas
- Adecuado para el conector RP-SMA
- Compatible con TVAC14010, TVAC15010, TVAC16010, TVAC18010, TVAC19000 y TVAC19100



Antena	5dB
Dimensiones	(13x195) ØxA (antena) mm
Consumo de energía antena	10 W
Conectores	Conector RP-SMA (antena), conector RP-SMA (cable), conector RP-SMA (cable)
Anchura	13 mm
Altura	195 mm
Angulo de apertura, horizontal	360°
Aplicación de uso	en interiores y exteriores
Diámetro del cable	6 mm
Longitud del cable	2 m
Conexiones	Conector SMA
Consumo de energía del cable	2 W
Temperatura máxima de trabajo	60 ° C
Temperatura Min.	-40 ° C
Peso neto	0,29 kg
Dimensiones del embalaje	28x160x200 mm
PVP S/IVA	25,17 € (Precio neto ver página 112)



KIT HomeTec Pro

- Incluye: CFA3000 + mando CFF3000S + cilindro doble embrague D10 MM 30/40 (el cilindro sobresale 10 mm para acoplar el HomeTec Pro)

CFA3000 - HomeTec Pro

- Dispositivo para la apertura de puertas motorizado con sistema de programación
- Se adapta sobre cilindros de perfil europeo según DIN 18252 y DIN EN 1303 con la función de emergencia y peligro
- Sistema simple, flexible e inalámbrico de fácil instalación. (Apertura del exterior/interior simultánea)
- Máxima seguridad mediante el cifrado AES-128 bits
- Fuente de alimentación a través de batería (4 pilas AA, incluidas)
- Para su instalación se precisa disponer de un cilindro de doble embrague. **(Cilindro no incluido)**

CFF3000 - Mando adicional

- Comprobación y activación del estado del dispositivo (Abrir/Cerrar)
- Permite el control de hasta dos unidades simultáneamente
- Máxima seguridad mediante el cifrado AES-128 bits
- Fuente de alimentación a través de batería (1 x pila de botón de 3V CR2032, incluida)



REFERENCIA	Acabado	EAN	Croquis	Unid	PVP
Kit HomeTec Pro S	Plata	4003318 72949 2		1	180,90 €* 180,90 €* 116,10 €* 116,10 €* 32,40 €* 107,10 €* 107,10 €*
Kit HomeTec Pro W	Blanco	4003318 72948 5		1	
CFA3000	Plata	4003318 10124 3		1	
CFA3000W	Blanco	4003318 10123 6		1	
CFF3000S	Plata	4003318 10127 4		1	

CFT3000- Teclado adicional

- Teclado con pantalla retroiluminada con interfaz táctil de alta calidad
- Sistema simple, flexible e inalámbrico de fácil instalación
- Máxima seguridad mediante el cifrado AES-128 bits
- Fuente de alimentación a través de batería (4 pilas AA, incluidas)

REFERENCIA	Acabado	EAN	Croquis	Unid	PVP
CFT3000S	Plata	4003318 10126 7		1	107,10 €* 107,10 €*
CFT3000W	Blanco	4003318 10125 0		1	

* (Precio neto ver página 112)



DTS3214 | DTS3214 Rec

- Mirilla digital con pantalla TFT 3,2"
- 0,3 megapíxeles Sensor CMOS
- 105 ° Ángulo de visión
- Tiempo de respuesta de la pantalla <0.5 segundos
- Las baterías de alta calidad incluyen, 4 x AAA alcalina
- **DTS3214Rec:** mirilla digital con grabación
 - Almacena hasta 50 imágenes en la memoria interna
 - Se puede insertar tarjeta SD de 8Gb de memoria adicional (no incluido)
 - Cámara de visión nocturna por infrarrojos y con función de timbre



VISTA INTERIOR



VISTA EXTERIOR

REFERENCIA	Acabado	EAN	Alcance cm	Grosor de puerta mm	Diametro agujero mm	Unid	PVP
DTS3214	negro-plata	4003318 01644 8	2000	38-110	14-22	1	79,99*
DTS3214Rec	negro-plata	4003318 38824 8	2000	38-110	14-22	1	99,99*

COWM300 - Detector de monóxido de carbono

- La vida útil del sensor es de 7 años (electromecánico)
- La pantalla muestra la concentración de CO
- Se almacena en la memoria la concentración más alta
- Sensor acústico y visual
- Batería alcalina de 9 V - Indicador de batería baja - "low batt"
- Cumple con la norma EN 50291-1



REFERENCIA	EAN	Acabado	Vida útil	DB	Batería	Unid	P.V.P.R
COWM300	4003318 37241 4	blanco	7 años	85	9 V	1	47,49*

Detector de humo RM 10

- Detector de humo fotoelectrico
- Con alarma integrada
- Aviso de pila baja



RM10

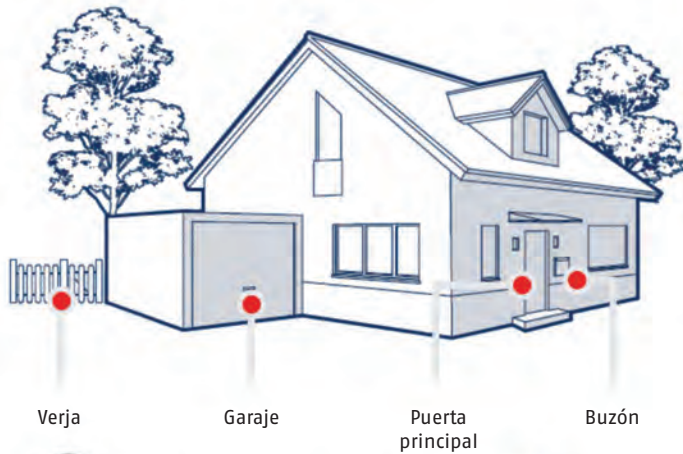
REFERENCIA	EAN	Acabado	Cobertura	Batería	Unid	PVP
RM 10	4003318 51024 3	blanco	40 m²	Pila alcalina	1	8,75*

* (Precio neto ver página 112)

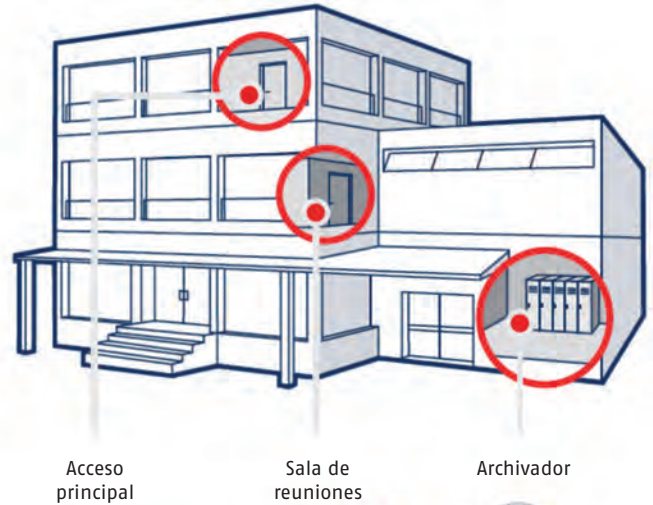




Vivienda

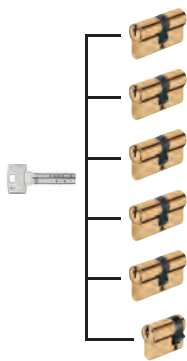


Oficinas

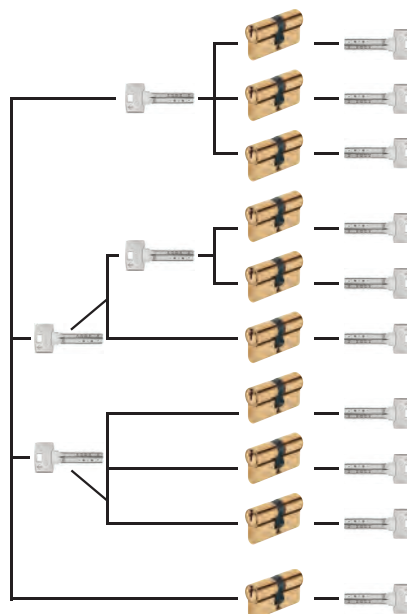


Gracias al organigrama, descubra la posibilidad de gestionar los accesos a sus habitaciones

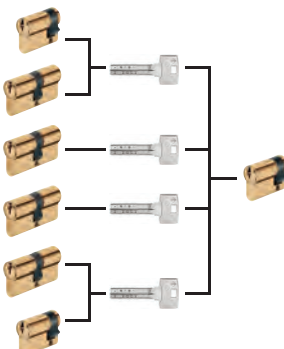
Igualamiento (KA)



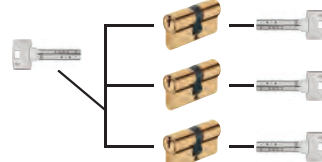
Gran amaestramiento (GMK)



Amaestramiento tipo portal (CK)



Amaestramiento sencillo (MK)



DEFINICIÓN:

Llave individual: Cada llave abre un único cilindro.

Llave maestra: Abre todos los cilindros de un amaestramiento, que a su vez son abiertos por sus llaves individuales o submaestras.

Llave submaestra: Abre varios cilindros de un amaestramiento que a su vez son abiertos por sus llaves individuales.

Amaestramiento: Sistema planificado de cierre en el que cada cilindro es abierto por su propia llave y a su vez por llaves maestras y/o submaestras.

Igualamiento: Sistema no planificado de cierre en el que todos los cilindros son abiertos con la misma llave.

Sagrada Familia

Referencia ABUS Pfaffenhain



Hotel Burj Al Arab Dubai

Referencia ABUS Pfaffenhain



Hospital Clermont-Ferrand

Referencia ABUS Pfaffenhain



Universidad Laboral de Gijón

Referencia ABUS Pfaffenhain



Castillo Albrechtsburg

Referencia ABUS Pfaffenhain



Torres Almas Dubai

Referencia ABUS Pfaffenhain



Hotel Emirates Palace Abu Dhabi

Referencia ABUS Pfaffenhain



Centro logístico Ingolstadt

Referencia ABUS Pfaffenhain

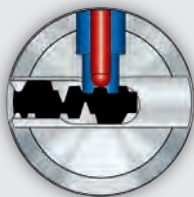


Feria de Frankfurt

Referencia ABUS Pfaffenhain



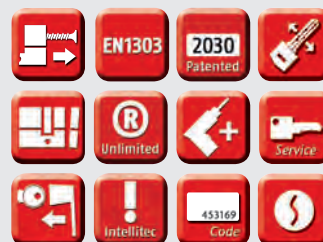
Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus MX Pro - máxima seguridad



Nuevo!

El más alto nivel de protección disponible con certificado SKG 3 estrellas

- Máxima protección, tanto física como inteligente
- Seguridad anti-extracción, anti-taladro, anti-bumping y ganzuado certificada por la SKG, logrando el grado máximo de 3 estrellas
- EN1303 grado máximo en todos los apartados
- Sistema anti-rotura doble mediante pre-cortes de rotura programada y barra de acero reforzada
- Sistema anti-copia triple con patente hasta 2030*, marca registrada sin fecha límite de cobertura y nuevo detector Intellitec mejorado
- Sistema Modular de increíble facilidad de adaptación



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2030

Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

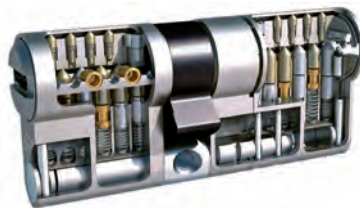
B2L410MX	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	103,50	108,00	111,50	115,00	118,50	122,00	125,50	129,00	132,50
35	108,00	112,50	116,00	119,50	123,00	126,50	130,00	133,50	137,00
40	111,50	116,00	119,50	123,00	126,50	130,00	133,50	137,00	140,50
45	115,00	119,50	123,00	126,50	130,00	133,50	137,00	140,50	144,00
50	118,50	123,00	126,50	130,00	133,50	137,00	140,50	144,00	147,50
55	122,00	126,50	130,00	133,50	137,00	140,50	144,00	147,50	151,00
60	125,50	130,00	133,50	137,00	140,50	144,00	147,50	151,00	154,50
65	129,00	133,50	137,00	140,50	144,00	147,50	151,00	154,50	158,00
70	132,50	137,00	140,50	144,00	147,50	151,00	154,50	158,00	161,50

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B2L430MX	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	113,50	118,00	121,50	125,00	128,50	132,00	135,50	139,00	142,50
35	118,00	122,50	126,00	129,50	133,00	136,50	140,00	143,50	147,00
40	121,50	126,00	129,50	133,00	136,50	140,00	143,50	147,00	150,50
45	125,00	129,50	133,00	136,50	140,00	143,50	147,00	150,50	154,00
50	128,50	133,00	136,50	140,00	143,50	147,00	150,50	154,00	157,50
55	132,00	136,50	140,00	143,50	147,00	150,50	154,00	157,50	161,00
60	135,50	140,00	143,50	147,00	150,50	154,00	157,50	161,00	164,50
65	139,00	143,50	147,00	150,50	154,00	157,50	161,00	164,50	168,00
70	142,50	147,00	150,50	154,00	157,50	161,00	164,50	168,00	171,50

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Uno de los mejores sistemas modulares del mercado

El Bravus MX Pro tiene adicionalmente la gran ventaja de su modularidad. En caso necesario, el cilindro se puede extender o acortar in-situ, resolviendo rápidamente urgencias que pudieran surgir al ir a colocar un cilindro en una puerta y tener la medida incorrecta.

La operación se realiza en cuestión de segundos y sin herramientas.

Opciones comunes:

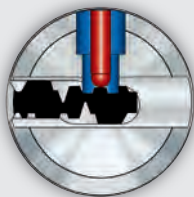
Opciones comunes:	PVPR
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción	-13,10
Doble embrague (ref. G):	7,50
Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento	
Llave en bruto de alpaca (pat.):	5,15
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	10,70
Llave maestra servida con amaestramiento	18,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	24,25
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar





**MADE IN
GERMANY**

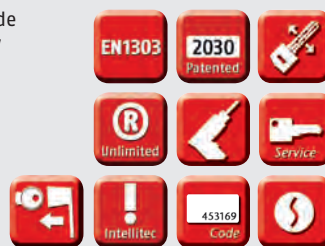
Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus.4000 patentado y registrado



Alta seguridad activa con 15 pitones cargados a muelle y sistema Intellitec

El Bravus.4000 representa la gama más alta en llave de puntos, con 15 elementos de bloqueo y el sistema Intellitec, que ofrece la más alta y duradera protección legal y técnica contra copia no autorizada

- 15 elementos de bloqueo cargados a muelle en 3 niveles (6 + 4 + 5)
- Sistema de protección Intellitec: patente hasta 2030*, marca registrada sin fecha límite de cobertura y sistema de detección y bloqueo en el interior del rotor
- Compatible con otros modelos Bravus: una llave Bravus.4000 abriría 2000 y 1000
- Rotor galvanizado de 14mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran gama de opciones especiales y acabados



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2030

Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B4L410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	110,10	113,60	117,10	120,60	124,10	127,60	131,10	134,60	138,10
35	113,60	117,10	120,60	124,10	127,60	131,10	134,60	138,10	141,60
40	117,10	120,60	124,10	127,60	131,10	134,60	138,10	141,60	145,10
45	120,60	124,10	127,60	131,10	134,60	138,10	141,60	145,10	187,10
50	124,10	127,60	131,10	134,60	138,10	141,60	145,10	187,10	194,10
55	127,60	131,10	134,60	138,10	141,60	145,10	187,10	194,10	201,10
60	131,10	134,60	138,10	141,60	145,10	187,10	194,10	201,10	208,10
65	134,60	138,10	141,60	145,10	187,10	194,10	201,10	208,10	215,10
70	138,10	141,60	145,10	187,10	194,10	201,10	208,10	215,10	222,10

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

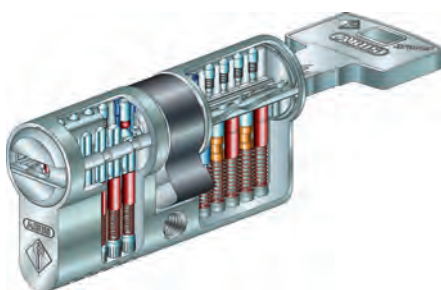
B4L430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	116,28	119,78	123,28	126,78	130,28	133,78	137,28	140,78	144,28
35	119,78	123,28	126,78	130,28	133,78	137,28	140,78	144,28	147,78
40	123,28	126,78	130,28	133,78	137,28	140,78	144,28	147,78	151,28
45	126,78	130,28	133,78	137,28	140,78	144,28	147,78	151,28	193,28
50	130,28	133,78	137,28	140,78	144,28	147,78	151,28	193,28	200,28
55	133,78	137,28	140,78	144,28	147,78	151,28	193,28	200,28	207,28
60	137,28	140,78	144,28	147,78	151,28	193,28	200,28	207,28	214,28
65	140,78	144,28	147,78	151,28	193,28	200,28	207,28	214,28	221,28
70	144,28	147,78	151,28	193,28	200,28	207,28	214,28	221,28	228,28

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B4L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	101,87	105,37	108,87	112,37	115,87	119,37	122,87	126,37	129,87

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Opciones comunes:

	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción	-13,10
Doble embrague (ref. G):	7,50

Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento

Llave en bruto de alpaca (pat.):	5,15
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	11,50
Llave maestra servida con amaestramiento	18,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	24,25
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar

Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus.3000 patentado y registrado



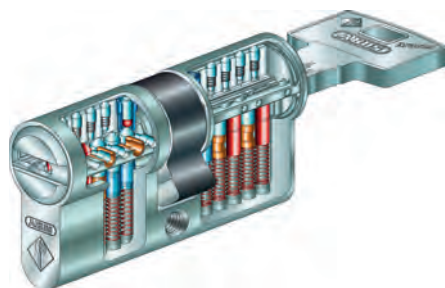
Altas prestaciones en amaestramientos con 3 filas de pitones y sistema Intellitec

Hasta 16 elementos de bloqueo en 3 niveles, todos amaestrables, hacen del Bravus.3000 una gran elección para el cálculo de grandes amaestramientos en un sólo perfil de llave. El sistema Intellitec garantiza la más alta y duradera protección legal y técnica contra copia fraudulenta.

- Hasta 16 elementos de bloqueo en 3 niveles (6 + 4 + 6)
- Sistema de protección Intellitec: patente hasta 2030*, marca registrada sin fecha límite de cobertura y sistema de detección y bloqueo en el interior del rotor
- Compatible con otros modelos Bravus: una llave Bravus.3000 abriría 2000 y 1000
- Rotor galvanizado de 14mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran gama de opciones especiales y acabados



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2030



Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B3L410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	97,24	100,74	104,24	107,74	111,24	114,74	118,24	121,74	125,24
35	100,74	104,24	107,74	111,24	114,74	118,24	121,74	125,24	128,74
40	104,24	107,74	111,24	114,74	118,24	121,74	125,24	128,74	132,24
45	107,74	111,24	114,74	118,24	121,74	125,24	128,74	132,24	174,24
50	111,24	114,74	118,24	121,74	125,24	128,74	132,24	174,24	181,24
55	114,74	118,24	121,74	125,24	128,74	132,24	174,24	181,24	188,24
60	118,24	121,74	125,24	128,74	132,24	174,24	181,24	188,24	195,24
65	121,74	125,24	128,74	132,24	174,24	181,24	188,24	195,24	202,24
70	125,24	128,74	132,24	174,24	181,24	188,24	195,24	202,24	209,24

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B3L430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	109,07	112,57	116,07	119,57	123,07	126,57	130,07	133,57	137,07
35	112,57	116,07	119,57	123,07	126,57	130,07	133,57	137,07	140,57
40	116,07	119,57	123,07	126,57	130,07	133,57	137,07	140,57	144,07
45	119,57	123,07	126,57	130,07	133,57	137,07	140,57	144,07	186,07
50	123,07	126,57	130,07	133,57	137,07	140,57	144,07	186,07	193,07
55	126,57	130,07	133,57	137,07	140,57	144,07	186,07	193,07	200,07
60	130,07	133,57	137,07	140,57	144,07	186,07	193,07	200,07	207,07
65	133,57	137,07	140,57	144,07	186,07	193,07	200,07	207,07	214,07
70	137,07	140,57	144,07	186,07	193,07	200,07	207,07	214,07	221,07

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B3L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	89,01	92,51	96,01	99,51	103,01	106,51	110,01	113,51	117,01

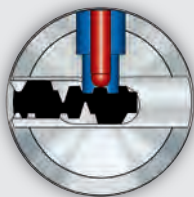
Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Opciones comunes:

Opciones comunes:	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción	-13,10
Doble embrague (ref. G):	7,50
Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento	
Llave en bruto de alpaca (pat.):	5,15
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	11,50
Llave maestra servida con amaestramiento	18,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	24,25
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar

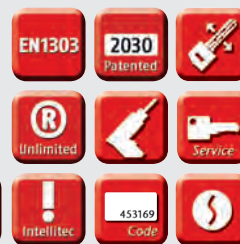
Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus.2000 patentado y registrado



La más alta relación precio-prestaciones con 10 pitones y sistema Intellitec

Con 10 elementos de bloqueo en 2 niveles, el Bravus.2000 ofrece la mejor relación entre precio y prestaciones de toda la gama Bravus. El sistema Intellitec se encarga de garantizar la más alta y duradera protección legal y técnica contra copia no autorizada.

- 10 elementos de bloqueo en 2 niveles (6 + 4)
- Sistema de protección Intellitec: patente hasta 2030*, marca registrada sin fecha límite de cobertura y sistema de detección y bloqueo en el interior del rotor
- Compatible con otros modelos Bravus: una llave Bravus.2000 abriría el nivel 1000
- Rotor galvanizado de 14mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran gama de opciones especiales y acabados



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2030

Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B2L410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	79,23	82,73	86,23	89,73	93,23	96,73	100,23	103,73	107,23
35	82,73	86,23	89,73	93,23	96,73	100,23	103,73	107,23	110,73
40	86,23	89,73	93,23	96,73	100,23	103,73	107,23	110,73	114,23
45	89,73	93,23	96,73	100,23	103,73	107,23	110,73	114,23	118,23
50	93,23	96,73	100,23	103,73	107,23	110,73	114,23	118,23	122,23
55	96,73	100,23	103,73	107,23	110,73	114,23	118,23	122,23	126,23
60	100,23	103,73	107,23	110,73	114,23	118,23	122,23	126,23	130,23
65	103,73	107,23	110,73	114,23	118,23	122,23	126,23	130,23	134,23
70	107,23	110,73	114,23	118,23	122,23	126,23	130,23	134,23	138,23

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B2L430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	91,07	94,57	98,07	101,57	105,07	108,57	112,07	115,57	119,07
35	94,57	98,07	101,57	105,07	108,57	112,07	115,57	119,07	122,57
40	98,07	101,57	105,07	108,57	112,07	115,57	119,07	122,57	126,07
45	101,57	105,07	108,57	112,07	115,57	119,07	122,57	126,07	129,57
50	105,07	108,57	112,07	115,57	119,07	122,57	126,07	129,57	133,07
55	108,57	112,07	115,57	119,07	122,57	126,07	129,57	133,07	136,57
60	112,07	115,57	119,07	122,57	126,07	129,57	133,07	136,57	140,07
65	115,57	119,07	122,57	126,07	129,57	133,07	136,57	140,07	143,57
70	119,07	122,57	126,07	129,57	133,07	136,57	140,07	143,57	147,07

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B2L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	71,00	74,50	78,00	81,50	85,00	88,50	92,00	95,50	99,00

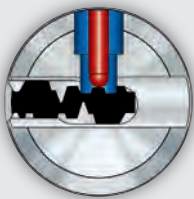
Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Opciones comunes:

	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción	-13,10
Doble embrague (ref. G):	7,50
Recargo por presnap (en un lado del cilindro)	7,98
Llave en bruto de alpaca (pat.):	5,15
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	10,70
Llave maestra servida con amaestramiento	18,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	24,25
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar



Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus.1000 patentado y registrado



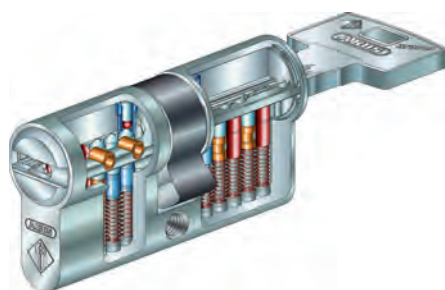
La más alta protección del sistema Intellitec al mejor precio

El Bravus.1000 representa el modelo más asequible de ABUS con llave de puntos y perfil especial patentado y registrado.

- 6 elementos de bloqueo y 7 alturas de pitones
- Sistema de protección Intellitec: patente hasta 2030*, marca registrada sin fecha límite de cobertura y sistema de detección y bloqueo en el interior del rotor
- Compatible con otros modelos Bravus (ver modelos 2000, 3000 y 4000)
- Rotor galvanizado de 14mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran gama de opciones especiales y acabados



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2030



Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B1L410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	73,32	76,82	80,32	83,82	87,32	90,82	94,32	97,82	101,32
35	76,82	80,32	83,82	87,32	90,82	94,32	97,82	101,32	104,82
40	80,32	83,82	87,32	90,82	94,32	97,82	101,32	104,82	108,32
45	83,82	87,32	90,82	94,32	97,82	101,32	104,82	108,32	150,32
50	87,32	90,82	94,32	97,82	101,32	104,82	108,32	150,32	157,32
55	90,82	94,32	97,82	101,32	104,82	108,32	150,32	157,32	164,32
60	94,32	97,82	101,32	104,82	108,32	150,32	157,32	164,32	171,32
65	97,82	101,32	104,82	108,32	150,32	157,32	164,32	171,32	178,32
70	101,32	104,82	108,32	150,32	157,32	164,32	171,32	178,32	185,32

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B1L430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	85,41	88,91	92,41	95,91	99,41	102,91	106,41	109,91	113,41
35	88,91	92,41	95,91	99,41	102,91	106,41	109,91	113,41	116,91
40	92,41	95,91	99,41	102,91	106,41	109,91	113,41	116,91	120,41
45	95,91	99,41	102,91	106,41	109,91	113,41	116,91	120,41	162,41
50	99,41	102,91	106,41	109,91	113,41	116,91	120,41	162,41	169,41
55	102,91	106,41	109,91	113,41	116,91	120,41	162,41	169,41	176,41
60	106,41	109,91	113,41	116,91	120,41	162,41	169,41	176,41	183,41
65	109,91	113,41	116,91	120,41	162,41	169,41	176,41	183,41	190,41
70	113,41	116,91	120,41	162,41	169,41	176,41	183,41	190,41	197,41

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

B1L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	65,19	68,69	72,19	75,69	79,19	82,69	86,19	89,69	93,19

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

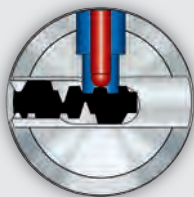


Opciones comunes:

Opciones comunes:	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción	-13,10
Doble embrague (ref. G):	7,50
Recargo por presnap (en un lado del cilindro)	7,98
Llave en bruto de alpaca (pat.):	5,15
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	8,50
Llave maestra servida con amaestramiento	18,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	24,25
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar

Cilindros ABUS Pfaffenhain: Vela MX - alta seguridad para su hogar

Nuevo!



Alta seguridad y flexibilidad con puente de acero

- Protección técnica y legal contra copia no autorizada gracias al sistema Inspect
- Marca registrada sin fecha límite de cobertura
- Sistema Inspect resistente al bumping
- Protección anti-taladro con pasadores de acero endurecido
- Puente de acero reforzado
- Llaves de cuello largo
- Sistema Modular de increíble facilidad de adaptación



Doble cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

VE2L410MX	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	59,50	64,00	67,50	71,00	74,50	78,00	81,50	85,00	88,50
35	64,00	68,50	72,00	75,50	79,00	82,50	86,00	89,50	93,00
40	67,50	72,00	75,50	79,00	82,50	86,00	89,50	93,00	96,50
45	71,00	75,50	79,00	82,50	86,00	89,50	93,00	96,50	100,00
50	74,50	79,00	82,50	86,00	138,10	93,00	96,50	100,00	103,50
55	78,00	82,50	134,60	138,10	141,60	96,50	100,00	103,50	107,00
60	81,50	86,00	89,50	93,00	96,50	100,00	103,50	107,00	110,50
65	85,00	89,50	93,00	96,50	100,00	103,50	107,00	110,50	114,00
70	88,50	93,00	96,50	100,00	103,50	107,00	110,50	114,00	117,50

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

VE2L430MX	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	69,50	74,00	77,50	81,00	84,50	88,00	91,50	95,00	98,50
35	74,00	78,50	82,00	85,50	89,00	92,50	96,00	99,50	103,00
40	77,50	82,00	85,50	89,00	92,50	96,00	99,50	103,00	106,50
45	81,00	85,50	89,00	92,50	96,00	99,50	103,00	106,50	110,00
50	84,50	89,00	92,50	96,00	99,50	103,00	106,50	110,00	113,50
55	88,00	92,50	96,00	99,50	103,00	106,50	110,00	113,50	117,00
60	91,50	96,00	99,50	103,00	106,50	110,00	113,50	117,00	120,50
65	95,00	99,50	103,00	106,50	110,00	113,50	117,00	120,50	124,00
70	98,50	103,00	106,50	110,00	113,50	117,00	120,50	124,00	127,50

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 5 llaves de cuello largo y tarjeta de seguridad:

VE2L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	49,50	53,00	56,50	60,00	63,50	67,00	70,50	74,00	77,50

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Opciones comunes:

PVPR

Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):

Sin recargo

Cilindros con 3 llaves en lugar de 5: Deducción

-13,10

Doble embrague (ref. G):

7,50

Llave suplementaria servida con cilindros

8,50

Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:

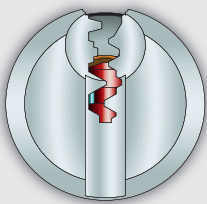
8,50

Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)

Sin recargo



Cilindros ABUS Pfaffenhain: Zolit



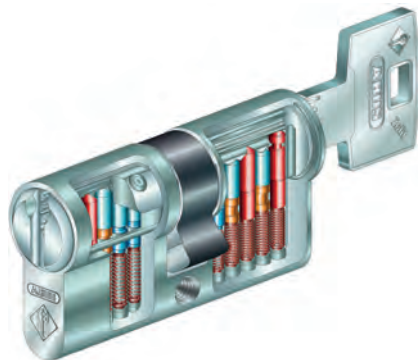
Sistema de llave de serreta patentado y con marca registrada

El modelo de llave de serreta patentada y registrada más accesible.

- 6 elementos de bloqueo y 13 alturas de pitón
- Sistema de protección Intop: Patente hasta 2034*, marca registrada sin fecha límite de cobertura
- Rotor galvanizado de 14 mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran variedad de acabados y tratamientos especiales



* Patente en trámite. Máxima cobertura posible hasta 2034



Doble cilindro europeo, con 3 llaves y tarjeta de seguridad:

Z1L410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	50,94	54,44	57,94	61,44	64,94	68,44	71,94	75,44	78,94
35	54,44	57,94	61,44	64,94	68,44	71,94	75,44	78,94	82,44
40	57,94	61,44	64,94	68,44	71,94	75,44	78,94	82,44	85,94
45	61,44	64,94	68,44	71,94	75,44	78,94	82,44	85,94	114,84
50	64,94	68,44	71,94	75,44	78,94	82,44	85,94	114,84	121,84
55	68,44	71,94	75,44	78,94	82,44	85,94	114,84	121,84	128,84
60	71,94	75,44	78,94	82,44	85,94	114,84	121,84	128,84	135,84
65	75,44	78,94	82,44	85,94	114,84	121,84	128,84	135,84	142,84
70	78,94	82,44	85,94	114,84	121,84	128,84	135,84	142,84	149,84

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Doble cilindro europeo con pomo, con 3 llaves y tarjeta de seguridad:

Z1L430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	60,66	64,16	67,66	71,16	74,66	78,16	81,66	85,16	88,66
35	64,16	67,66	71,16	74,66	78,16	81,66	85,16	88,66	92,16
40	67,66	71,16	74,66	78,16	81,66	85,16	88,66	92,16	95,66
45	71,16	74,66	78,16	81,66	85,16	88,66	92,16	95,66	124,56
50	74,66	78,16	81,66	85,16	88,66	92,16	95,66	124,56	131,56
55	78,16	81,66	85,16	88,66	92,16	95,66	124,56	131,56	138,56
60	81,66	85,16	88,66	92,16	95,66	124,56	131,56	138,56	145,56
65	85,16	88,66	92,16	95,66	124,56	131,56	138,56	145,56	152,56
70	88,66	92,16	95,66	124,56	131,56	138,56	145,56	152,56	159,56

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Medio cilindro europeo, con 3 llaves y tarjeta de seguridad:

Z1L452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	41,16	44,66	48,16	51,66	55,16	58,66	62,16	65,66	69,16

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel



Opciones comunes:

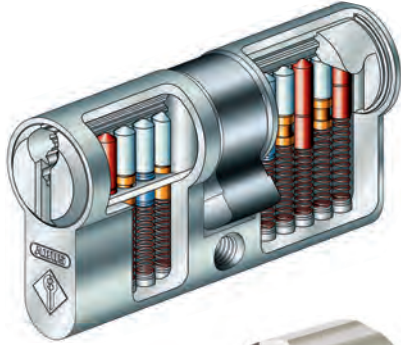
	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Doble embrague (ref. G):	7,50
Recargo por presnap (en un lado del cilindro)	7,98
Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento	
Llave en bruto de alpaca (pat.):	2,75
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	8,00
Llave maestra servida con amaestramiento	16,45
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	10,50
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar



Cilindro con perfil de serreta de alpaca de alta calidad

El modelo de serreta de alta calidad con perfiles especiales más asequible de ABUS. Ofrece de serie 10 alturas de pitón y una gran gama de cilindros especiales para combinar en amaestramientos.

- 5 ó 6 pitones activos
- Protección anti-taladro con 1er y 3er par de pitones de acero
- Rotor galvanizado de 14mm, con pitones de alpaca y acero endurecido
- Disponible una gran gama de acabados, opciones y tratamientos especiales



Doble cilindro europeo, con 3 llaves:

310/410	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	41,93	45,43	48,93	52,43	55,93	59,43	62,93	66,43	69,93
35	45,43	48,93	52,43	55,93	59,43	62,93	66,43	69,93	73,43
40	48,93	52,43	55,93	59,43	62,93	66,43	69,93	73,43	76,93
45	52,43	55,93	59,43	62,93	66,43	69,93	73,43	76,93	105,83
50	55,93	59,43	62,93	66,43	69,93	73,43	76,93	105,83	112,83
55	59,43	62,93	66,43	69,93	73,43	76,93	105,83	112,83	119,83
60	62,93	66,43	69,93	73,43	76,93	105,83	112,83	119,83	126,83
65	66,43	69,93	73,43	76,93	105,83	112,83	119,83	126,83	133,83
70	69,93	73,43	76,93	105,83	112,83	119,83	126,83	133,83	140,83

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo, con 3 llaves:

330/430	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	49,39	52,89	56,39	59,89	63,39	66,89	70,39	73,89	77,39
35	52,89	56,39	59,89	63,39	66,89	70,39	73,89	77,39	80,89
40	56,39	59,89	63,39	66,89	70,39	73,89	77,39	80,89	84,39
45	59,89	63,39	66,89	70,39	73,89	77,39	80,89	84,39	113,29
50	63,39	66,89	70,39	73,89	77,39	80,89	84,39	113,29	120,29
55	66,89	70,39	73,89	77,39	80,89	84,39	113,29	120,29	127,29
60	70,39	73,89	77,39	80,89	84,39	113,29	120,29	127,29	134,29
65	73,89	77,39	80,89	84,39	113,29	120,29	127,29	134,29	141,29
70	77,39	80,89	84,39	113,29	120,29	127,29	134,29	141,29	148,29

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo, con 3 llaves:

352/452	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	33,96	37,46	40,96	44,46	47,96	51,46	54,96	58,46	61,96

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Opciones comunes:

	PVPR
Recargo para medidas superiores a 140mm	consultar
Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):	Sin recargo
Doble embrague (ref. G):	7,50
Recargo por presnap (en un lado del cilindro)	7,98

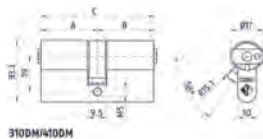
Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento

Llave en bruto de alpaca (pat.):	1,67
Llave suplementaria servida con cilindros o amaestramientos	8,00
Llave maestra servida con amaestramiento	12,40
Reproducción de llave por código, presentando una copia de la tarjeta de seguridad:	8,10
Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave)	Sin recargo
Servicio de amaestramiento	22,27
Perfiles especiales y personalizados con troquel	Consultar



Cilindros ABUS Pfaffenhain: Bravus Express Service

- Cilindro precargado para el montaje de cilindros Bravus 1000/2000/3000
- Contiene todos los componentes para el montaje del cilindro a excepción de los rotores
- Rotor de plástico desechable
- Código rotores: GRIS = 30mm / ROJO = 35mm



Doble cilindro europeo:

B3L410DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	27,52	31,02	34,52	38,02	41,52	45,02	48,52	52,02	55,52
35	31,02	34,52	38,02	41,52	45,02	48,52	52,02	55,52	59,02
40	34,52	38,02	41,52	45,02	48,52	52,02	55,52	59,02	62,52
45	38,02	41,52	45,02	48,52	52,02	55,52	59,02	62,52	104,52
50	41,52	45,02	48,52	52,02	55,52	59,02	62,52	104,52	111,52
55	45,02	48,52	52,02	55,52	59,02	62,52	104,52	111,52	118,52
60	48,52	52,02	55,52	59,02	62,52	104,52	111,52	118,52	125,52
65	52,02	55,52	59,02	62,52	104,52	111,52	118,52	125,52	132,52
70	55,52	59,02	62,52	104,52	111,52	118,52	125,52	132,52	139,52

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo:

B3L430DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	41,00	44,50	48,00	51,50	55,00	58,50	62,00	65,50	69,00
35	44,50	48,00	51,50	55,00	58,50	62,00	65,50	69,00	72,50
40	48,00	51,50	55,00	58,50	62,00	65,50	69,00	72,50	76,00
45	51,50	55,00	58,50	62,00	65,50	69,00	72,50	76,00	118,00
50	55,00	58,50	62,00	65,50	69,00	72,50	76,00	118,00	125,00
55	58,50	62,00	65,50	69,00	72,50	76,00	118,00	125,00	132,00
60	62,00	65,50	69,00	72,50	76,00	118,00	125,00	132,00	139,00
65	65,50	69,00	72,50	76,00	118,00	125,00	132,00	139,00	146,00
70	69,00	72,50	76,00	118,00	125,00	132,00	139,00	146,00	153,00

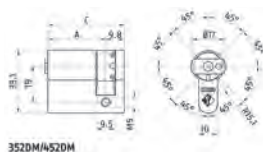
Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeos:

B3L452DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	24,60	28,10	31,60	35,10	38,60	42,10	45,60	49,10	52,60

Rotor

	30	35
760A00V (NI)	7,53	7,53
760A10V (MM)	7,53	7,53



Cilindros ABUS Pfaffenhain: Zolit / Estándar Express Service

- Cilindro precargado para el montaje de cilindro ZOLIT / ESTÁNDAR
- Contiene todos los componentes para el montaje del cilindro a excepción de los rotores
- Rotor de plástico desechable



Doble cilindro europeo:

310/410DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	21,95	25,45	28,95	32,45	35,95	39,45	42,95	46,45	49,95
35	25,45	28,95	32,45	35,95	39,45	42,95	46,45	49,95	53,45
40	28,95	32,45	35,95	39,45	42,95	46,45	49,95	53,45	56,95
45	32,45	35,95	39,45	42,95	46,45	49,95	53,45	56,95	59,95
50	35,95	39,45	42,95	46,45	49,95	53,45	56,95	59,95	62,95
55	39,45	42,95	46,45	49,95	53,45	56,95	59,95	62,95	65,95
60	42,95	46,45	49,95	53,45	56,95	59,95	62,95	65,95	68,95
65	46,45	49,95	53,45	56,95	59,95	62,95	65,95	68,95	71,95
70	49,95	53,45	56,95	59,95	62,95	65,95	68,95	71,95	74,95

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Doble cilindro europeo con pomo:

330/430DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
30	35,94	39,44	42,94	46,44	49,94	53,44	56,94	60,44	63,94
35	39,44	42,94	46,44	49,94	53,44	56,94	60,44	63,94	67,44
40	42,94	46,44	49,94	53,44	56,94	60,44	63,94	67,44	70,94
45	46,44	49,94	53,44	56,94	60,44	63,94	67,44	70,94	74,44
50	49,94	53,44	56,94	60,44	63,94	67,44	70,94	74,44	77,94
55	53,44	56,94	60,44	63,94	67,44	70,94	74,44	77,94	81,44
60	56,94	60,44	63,94	67,44	70,94	74,44	77,94	81,44	84,94
65	60,44	63,94	67,44	70,94	74,44	77,94	81,44	84,94	88,44
70	63,94	67,44	70,94	74,44	77,94	81,44	84,94	88,44	91,94

Acabado latón y níquel al mismo precio. Indicar MM para latón o N para níquel

Medio cilindro europeo:

342/452DM	30	35	40	45	50	55	60	65	70
10	19,97	23,47	26,97	30,47	33,97	37,47	40,97	44,47	47,97

Rotor Estándar (5 pines)

	26	31	35
750B000V (NI)	4,91	4,91	4,91
750B010V (MM)	4,91	4,91	4,91

Rotor Zolit

	30	35	40
76XA000V (NI)	7,53	7,53	7,53
76XA010V (MM)	7,53	7,53	7,53

Rotor Estándar (6 pines)

	30	35	40
760A000V (NI)	4,91	4,91	4,91
760A010V (MM)	4,91	4,91	4,91

azul	5-pines	26mm
blanco	5-pines	31mm
verde	5-pines	35mm
gris	6-pines	30mm
rojo	6-pines	35mm
amarillo	6-pines	40mm



ABUS Pfaffenhain: Cilindros especiales

Foto	Referencia	Modelo	Descripción	PVPR
	B2L456-FI1	Bravus	Set cilindros para cerradura Fichet (R). Largo + corto	191,91
	B2L456-FI2	Bravus	Set cilindros para cerradura Fichet (R). Corto + corto	191,91
	B2L456-FI3	Bravus	Set cilindros para cerradura Fichet (R). Largo + largo	191,91

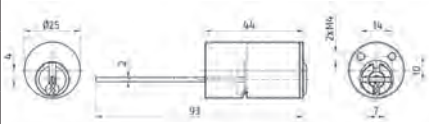
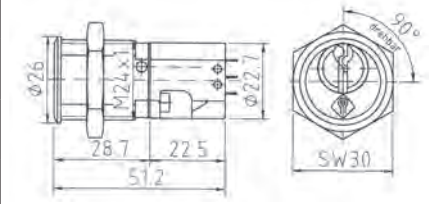
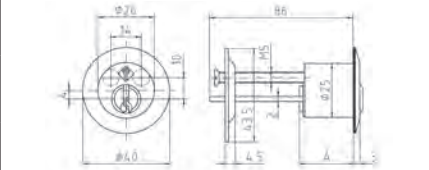
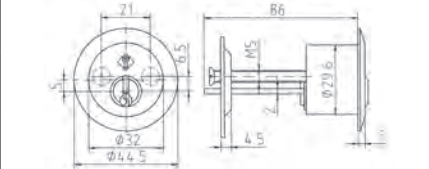
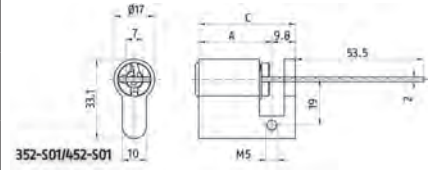
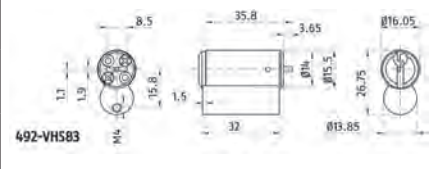
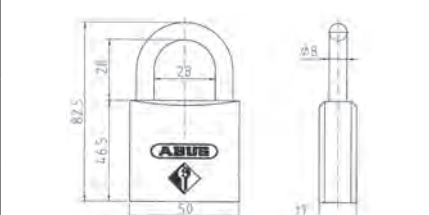
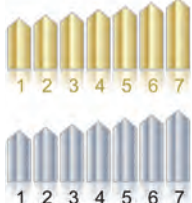
Foto	Referencia	Modelo	Descripción	Croquis	PVPR
	356-C01 / 456-C01	Estándar	Cilindro exterior para cerradura tipo CISA • Para accesos a garaje, cerraduras eléctricas, etc.		53,23
	Z1L456-C01	Zolit			70,41
	B1L456-C01	Bravus			91,58
	356-ES1 / 456-ES1	Estándar	Cilindro eléctrico 2 micro-interruptores 5A/250VAC Versión ES1: sin muelle de retorno de llave Versión ES2: con muelle de retorno de llave		110,30
	Z1L456-ES1	Zolit			131,71
	B1L456-ES1	Bravus			142,00
	356-ES2 / 456-ES2	Estándar			114,22
	Z1L456-ES2	Zolit			135,83
	B1L456-ES2	Bravus			146,12
	356-25 / 456-25	Estándar	Cilindro redondo "RIM" Para cerrojos de sobreponer para diámetro de 25mm Se suministra con: • Accesorios para colocación en puertas de madera.		47,06
	Z1L456-25	Zolit			68,43
	B1L456-25	Bravus			87,47
	356-29,6 / 456-29,6	Estándar	Cilindro redondo "RIM" Para cerrojos de sobreponer para diámetro de 29,60mm Se suministra con: • Accesorios para colocación en puertas de madera.		47,06
	Z1L456-29,6	Zolit			68,43
	B1L456-29,6	Bravus			87,47
	352-S01 / 452-S01	Estándar	Medio cilindro para cerradura antipánico • Con espadín regulable de 7 cms. • Diferentes medidas disponibles		37,85
	Z1L452-S01	Zolit			42,50
	B1L452-S01	Bravus			78,30
	392-VHS83 / 492-VHS83	Estándar	Cilindro para candado ABUS Serie 83 • Inserto para candados Serie 83 • Se suministra sin sistema Z patentado		44,30
	Z1L492-VHS83	Zolit			52,97
	B1L492-VHS83	Bravus			70,59

Foto	Referencia	Modelo	Descripción	Croquis	PVPR
	380 / 480	Estándar	Candado de 50 mm cromado • Cuerpo de latón cromado de 50mm • Arco de acero endurecido de 28mm • Doble enganche de arco. • Disponible arco largo (opcional)		44,02
	Z1L480	Zolit			54,13
	B1L480	Bravus			82,32

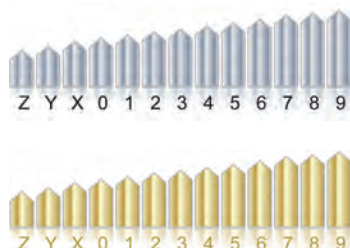
MODULOS BRAVUS MX PRO

Foto	Referencia	Descripción	Unids	PVP
	50MXS11	Barra Reforzada Modular 30-40 / 30-40	1	12,29
	50MXS12	Barra Reforzada Modular 30-40 / 45-55	1	12,29
	50MXS13	Barra Reforzada Modular 30-40 / 60-70	1	12,29
	50MXS14	Barra Reforzada Modular 45-55 / 45-55	1	12,29
	50MXS15	Barra Reforzada Modular 45-55 / 60-70	1	12,29
	50MXS16	Barra Reforzada Modular 60-70 / 60-70	1	12,29
	50MXVBG03-5	Set extensión modular 5 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	8,62
	50MXVBG03-10	Set extensión modular 10 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	11,82
	50MXVBG03-15	Set extensión modular 15 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	15,10
	50MXVBG03-20	Set extensión modular 20 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	18,34
	50MXVBG03-25	Set extensión modular 25 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	21,58
	50MXVBG03-30	Set extensión modular 30 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	24,85
	50MXVBG03-35	Set extensión modular 35 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	28,09
	50MXVBG03-40	Set extensión modular 40 mm (extensión cuerpo + extensión rotor + extensión llave)	1	31,33

PINES BRAVUS

	50KES3301	Pin alpaca Nº 1 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3302	Pin alpaca Nº 2 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3303	Pin alpaca Nº 3 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3304	Pin alpaca Nº 4 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3305	Pin alpaca Nº 5 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3306	Pin alpaca Nº 6 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3307	Pin alpaca Nº 7 BRAVUS. Bolsa	200	64,30
	50KES3401	Pin acero Nº 1 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3402	Pin acero Nº 2 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3403	Pin acero Nº 3 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3404	Pin acero Nº 4 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3405	Pin acero Nº 5 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3406	Pin acero Nº 6 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES3407	Pin acero Nº 7 BRAVUS. Bolsa	200	113,66
	50KES190DBG	Pin pasivo D BRAVUS. Bolsa	200	27,76
	50KES190FBG	Pin pasivo F BRAVUS. Bolsa	200	27,76
	50KES190B	Pin pasivo B BRAVUS 3000. Bolsa	200	25,25
	50JAS10BG	Sistema Intellitec BRAVUS. Bolsa (detector + bola + pin Intellitec)	250	142,50

PINES PARA CILINDROS ESTÁNDAR / ZOLIT

Foto	Referencia	Descripción	Unids	PVP
	50KES030Z	Pin alpaca Nº Z ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES030Y	Pin alpaca Nº Y ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES030X	Pin alpaca Nº X ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0300	Pin alpaca Nº 0 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0301	Pin alpaca Nº 1 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0302	Pin alpaca Nº 2 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0303	Pin alpaca Nº 3 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0304	Pin alpaca Nº 4 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0305	Pin alpaca Nº 5 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0306	Pin alpaca Nº 6 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0307	Pin alpaca Nº 7 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0308	Pin alpaca Nº 8 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES0309	Pin alpaca Nº 9 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	64,30
	50KES040Z	Pin acero Nº Z ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES040Y	Pin acero Nº Y ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES040X	Pin acero Nº X ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0400	Pin acero Nº 0 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0401	Pin acero Nº 1 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0402	Pin acero Nº 2 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0403	Pin acero Nº 3 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0404	Pin acero Nº 4 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0405	Pin acero Nº 5 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0406	Pin acero Nº 6 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0407	Pin acero Nº 7 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0408	Pin acero Nº 8 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0409	Pin acero Nº 9 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	113,66
	50KES0905	Pin Intop ZOLIT. Bolsa	100	84,00

PINES MAESTROS

Foto	Referencia	Descripción	Unids	PVP
	50KES5202	Pin Maestro Nº 2 BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5203	Pin Maestro Nº 3 BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5204	Pin Maestro Nº 4 BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5205	Pin Maestro Nº 5 BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5206	Pin Maestro Nº 6 BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5207	Pin Maestro Nº 7 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5208	Pin Maestro Nº 8 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45
	50KES5209	Pin Maestro Nº 9 ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	39,45

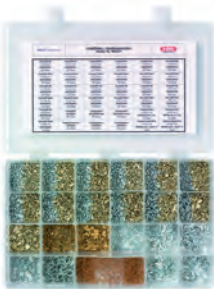
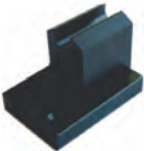
LEVAS Y CORONAS

Foto	Referencia	Descripción	Bolsa Unidades	PVP
	50SBDB-STD	Leva larga BRAVUS	1	6,68
	50SBD-STD	Leva larga ESTÁNDAR/ZOLIT	1	5,01
	50SBDB-SB07	Leva corta BRAVUS	1	6,68
	50SBD-SB07	Leva corta ESTÁNDAR/ZOLIT	1	5,01
	50SBD-GKUP	Leva pomo/doble embrague ESTÁNDAR/ZOLIT	1	6,68
	50SBDBK	Leva pomo BRAVUS	1	8,35
	50SBDBK-SB07	Leva corta pomo BRAVUS	1	8,35
	SBHHN01-STD	Leva larga medio cilindro BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT	1	5,68
	SBHHN01-SB07	Leva corte medio cilindro BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT	1	5,68
	50SBDB-10	Corona 10 dientes BRAVUS	1	10,05
	50SBDB-13	Corona 13 dientes BRAVUS	1	10,05
	50SBDB-14	Corona 14 dientes BRAVUS	1	10,05

PIECERÍO: VARIOS

Foto	Referencia	Descripción	Unidades bolsa	PVP
	50FAS01	Grapas BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	100	15,83
	50FED03	Muelles BRAVUS/ESTÁNDAR/ZOLIT. Bolsa	200	13,29
	50FED04	Muelles BRAVUS MX. Bolsa	200	9,35
	50KUP07	Doble Embrague BRAVUS	1	7,50

MALETINES Y HERRAMIENTAS DE MONTAJE

Foto	Referencia	Descripción	Unidades	PVPR
	MHU01	Maletín pitonaje ESTÁNDAR ZOLIT	1	825,00
	MHU31	Maletín IGUALAMIENTO BRAVUS 1000 / 2000 / 3000 / 4000	1	1575,00
	MHU32	Maletín IGUALAMIENTO BRAVUS 1000 / 2000 / 3000	1	1025,00
	MHU36	Maletín MODULAR BRAVUS MX	1	459,50
	MHG23	Tubo de Carga Cilindros	1	84,67
	MHG57	Tubo de latón Bravus MX Pro	1	30,00
	MHG40	Bloque de montaje	1	511,62
	MHA15	Chapa quitagrapas	1	11,00

WLX- CTRL

- Control online inteligente de hasta 20 cilindros wAppLoxx
- Adaptación inmediata de modificaciones en los permisos
- Control del sistema de alarma
- Posibilidad de conexión a Internet
- Los planes de cierre y los permisos se controlan mediante navegador
- Posibilidad de reacción en cuestión de segundos a la pérdida de llaves o a eventos predefinidos
- Alta seguridad gracias a la codificación SSL
- Muy fácil de operar inicialmente gracias al software wAppLoxx Control Finder



Descripción	Control WLX
Características del producto	Unidad de control para la conexión de hasta 20 cilindros WLX Conexión a la web mediante LAN Programación mediante navegador web Consulta central de permisos de cierre mediante cilindros por radiofrecuencia Posibilidad de modificación de permisos de cierre en tiempo real Función remota (desbloqueo de puerta) e integración con centrales de alarma
Funciones adicionales	Conexión de sistemas de alarma, permisos de acceso y/o de activación y desactivación, llave especial para un servicio de vigilancia, desbloqueo remoto de accesos, activación y desactivación remotas, control de eventos y notificaciones por correo electrónico, funciones de informe y tiempo
Volumen de entrega	wAppLoxx Control, guía rápida, tarjeta "Secure code", CD del software wAppLoxx Control Finder, tarjeta micro SD
Accesorios requeridos	Cilindro wAppLoxx, fuente de alimentación
Funciones de informe y tiempo	Registro de los últimos 5.000 eventos
Medios de cierre	máx. 150 medios de cierre
Alcance de la señal de radio	30 metros de alcance en interiores aprox. (100 m campo abierto nominal)
Estándar inalámbrico	868,3 MHz
Codificación (comunicación por radiofrecuencia)	AES 128 bits
Programación	Interfaz web (navegador web, compatible con múltiples plataformas)
Alimentación de corriente	12 V CC, 1 A, de una fuente de alimentación externa (no incluida en el volumen de suministro)
Condiciones de uso adversas	Máx. 80 % de humedad relativa del aire, sin condensación, interiores
Medidas de la carcasa	160 x 110 x 28 mm (H x A x P)
Material	Carcasa de plástico, blanco
Entradas y salidas	Relés 1+2: 30 V CC, 2A; entradas 1, 2, 3: 12 V CC, máx. 0,1A

Denominación abreviada	WLX-CTRL
Precio sin IVA	489,00 € Consultar

Accesorios	Fuente de alimentación con conector 12 V	Fuente de alimentación empotrada
Características del producto	12 V CC / 1,5 A Color: blanco con adaptadores de enchufes (UE, AUS, R.U., EE. UU.)	12 V CC / 1,5 A Color: negro

Denominación breve	NT-ST-12V	NT-UP-12V
Precio sin IVA	26,50 € Consultar	69,00 € Consultar

WLX- LMIFA- AP / WLX- LMIFA- IP

- Manejo mediante el transpondedor Mifare Desfire protegido contra lectura
- Cilindros electrónicos para la conexión con wAppLoxx Control, control vía web y aplicación
- Modelo robusto, pomos de acero inoxidable de alta calidad con cubierta de plástico
- Fácil programación y administración del sistema mediante navegador web
- Registro de los últimos eventos
- Estado de la batería visible en la aplicación y en el software



Descripción	WLX-LMifa-AP Cilindro de acceso de doble perfilado WLX	WLX-LMifa-IP Cilindro de intrusión de doble perfilado WLX
Características del producto	Cilindro electrónico de doble perfil europeo con lector Mifare Protección antirrobo reforzada en la puerta Adaptaciones individuales de la longitud Conexión inalámbrica segura entre el cilindro y el wAppLoxx Control	Variante de alarma: apta para el control de sistemas de alarma antirrobo
Funciones adicionales	Tiempo de apertura ajustable entre 6 y 12 segundos, acceso remoto	Tiempo de apertura ajustable entre 6 y 12 segundos, acceso remoto, activación de alarma
Volumen de entrega	Cilindro de doble perfilado, guía rápida, pila de litio CR2 de 3 V	
Accesorios requeridos	ABUS Seccor Mifare mediano, juego de herramientas CLX-Z-WS	
Accesorios opcionales	wAppLoxx-ESE	
Medios de cierre	Tarjeta ABUS Mifare DESfire EV1 Tarjetas 4 bytes/7 bytes Mifare Classic (no se concede garantía alguna si se utilizan otros medios)	
Áreas de aplicación	Puertas con cerraduras de embutir PZ, cerrojos múltiples, cerraduras antipánico (apto para la apertura libre de paletones de cierre)	
Número máx. de medios de cierre	150 medios de cierre en el Control, de los cuales 10 son accesos de emergencia-Transpondedor en el cilindro	
Programación	Programación y administración del sistema mediante wAppLoxx Control	
Alcance de la señal de radio	30 metros de alcance en interiores aprox. (100 m campo abierto nominal)	
Estándar inalámbrico	868,3 MHz	
Distancia de lectura	< 1 cm	
Codificación (comunicación por radiofrecuencia)	AES 128 bits	
Protección IP	55	
Alimentación de corriente	Pila de litio CR2 de 3 V (mín. 50.000 aperturas o 2 años de inactividad) alimentación de emergencia mediante wAppLoxx-ESE (véase Accesorios genéricos)	
Condiciones de uso adversas	Exterior: -20 °C hasta +60 °C / IP55; interior: -10 °C hasta +60 °C / IP55	
Medidas del pomo exterior	Ø 30 mm, longitud 41 mm	
Medidas del pomo interior	Ø 33 mm, longitud 49 mm	
Material	Pomos de acero inoxidable, plástico	
Longitud estándar	Exterior 30 mm / interior 30 mm, ampliable de forma modular en tramos de 5 mm	

Denominación abreviada	WLX-LMifa-AP-00	WLX-LMifa-AP-10	WLX-LMifa-AP-00-Panik	WLX-LMifa-AP-10-Panik	WLX-LMifa-IP-10	WLX-LMifa-IP-10-Panik
Protección antitaladro	Estándar	Security	Estándar	Security	Security	Security
Color	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Precio sin IVA	379,00 € Consultar	403,00 € Consultar	471,00 € Consultar	495,00 € Consultar	449,00 € Consultar	541,00 € Consultar

Prolongaciones: Si se indica la longitud (exterior/interior), se suministrará montado de fábrica. Si no se indica la longitud, el wAppLoxx se suministrará montado en 30/30 mm. Las medidas solicitadas que no correspondan a múltiplos de 5 mm se redondearán. Coste de las prolongaciones (siempre que sea posible técnicamente): 10,00 € cada 5 mm (por cara del cilindro). Encontrará los juegos de prolongación para la adaptación flexible in situ en Accesorios.

Disponible como versión especial con giro interno libre. No puede bloquearse y desbloquearse por la cara interior. Uso en puertas antipánico únicamente con cerraduras antipánico aptas para cilindros de cierre de giro libre. El distribuidor especializado es responsable de su uso adecuado. Precio previa solicitud.

Cilindros ABUS D15 de llave de puntos y puente reforzado

D15

Cilindro de perfil europeo con puente reforzado de llave de puntos reversible y 10 pitones

- Alta relación calidad-precio
- 10 pitones combinados (6 activos + 4 pasivos) con contra-pitones anti-ganzúa
- 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado con cuello largo
- Acabado niquelado por electro-erosión y caja «deluxe» sellada
- Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido
- Tarjeta de código de propiedad incluida
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Nueva presentación en caja compatible para lineal
- **Cilindro con puente reforzado**
- Modelo no disponible con pomo



Cilindros en acabado latón (MM):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D15 MM 30/30	4003318 08405 8	Eurocilindro con anti-rotura	Latón	30	30		5	38,28
D15 MM 30/40	4003318 08406 5	Eurocilindro con anti-rotura	Latón	30	40		5	40,01
D15 MM 35/35	4003318 08407 2	Eurocilindro con anti-rotura	Latón	35	35		5	40,01
D15 MM 30/50	4003318 18717 9	Eurocilindro con anti-rotura	Latón	30	50		5	41,51

Cilindros en acabado níquel (N):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D15 N 30/30	4003318 08408 9	Eurocilindro con anti-rotura	Níquel	30	30		5	41,26
D15 N 30/40	4003318 08429 4	Eurocilindro con anti-rotura	Níquel	30	40		5	43,24
D15 N 35/35	4003318 08430 0	Eurocilindro con anti-rotura	Níquel	35	35		5	43,24
D15 N 30/50	4003318 18712 4	Eurocilindro con anti-rotura	Níquel	30	50		5	45,20

Opciones:

Cilindros con leva corta (no disponible)

Cilindros ABUS D10 de llave de puntos con doble embrague

D10

Cilindro de perfil europeo con doble embrague de llave de puntos reversible y 10 pitones

- Alta relación calidad-precio
- 10 pitones (6 activos + 4 pasivos) combinados con contra-pitones anti-ganzúa
- 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado con cuello largo
- Acabado níquelado por electro-erosión y caja sellada
- Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido
- Tarjeta de código de propiedad incluida
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales



Cilindros en acabado latón (MM):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D10 MM 30/30	4003318 51392 3	Eurocilindro con doble embrague	Latón	30	30		5	34,66
D10 MM 30/30 B	4003318 44924 6	Eurocilindro con doble embrague en blister	Latón	30	30	6		36,30
D10 MM 30/40	4003318 51393 0	Eurocilindro con doble embrague	Latón	30	40		5	36,75
D10 MM 30/40 B	4003318 44925 3	Eurocilindro con doble embrague en blister	Latón	30	40	6		38,38
D10 MM 30/50	4003318 52260 4	Eurocilindro con doble embrague	Latón	30	50		5	38,69
D10 MM 35/35	4003318 51394 7	Eurocilindro con doble embrague	Latón	35	35		5	36,75
D10 MM 35/35 B	4003318 58057 4	Eurocilindro con doble embrague en blister	Latón	35	35	6		38,38
D10 MM 35/45	4003318 55490 2	Eurocilindro con doble embrague	Latón	35	45		5	38,69
D10 MM 40/40	4003318 51395 4	Eurocilindro con doble embrague	Latón	40	40		5	38,69
D10 MM 40/50	4003318 55491 9	Eurocilindro con doble embrague	Latón	40	50		5	40,70
KD10 MM Z30/K30	4003318 51387 9	Doble cilindro europeo con pomo	Latón	30	30		10	41,79
KD10 MM Z35/K35	4003318 51388 6	Doble cilindro europeo con pomo	Latón	35	35		10	44,48

Cilindros en acabado níquel (N):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D10 N 30/30	4003318 51401 2	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	30	30		5	37,46
D10 N 30/30 B	4003318 44926 0	Eurocilindro con doble embrague en blister	Níquel	30	30	6		39,13
D10 N 30/35	4003318 52262 8	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	30	35		5	38,73
D10 N 30/40	4003318 51402 9	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	30	40		5	39,98
D10 N 30/40 B	4003318 58056 7	Eurocilindro con doble embrague en blister	Níquel	30	40	6		42,31
D10 N 30/50	4003318 51403 6	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	30	50		5	42,33
D10 N 35/35	4003318 51404 3	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	35	35		5	39,98
D10 N 35/35 B	4003318 53147 7	Eurocilindro con doble embrague en blister	Níquel	35	35	6		42,31
D10 N 35/45	4003318 51405 0	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	35	45		5	42,33
D10 N 40/40	4003318 51406 7	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	40	40		5	42,33
D10 N 40/50	4003318 55493 3	Eurocilindro con doble embrague	Níquel	40	50		5	44,63
KD10 N Z30/K30	4003318 51389 3	Doble cilindro europeo con pomo	Níquel	30	30		10	45,96
KD10 N Z35/K35	4003318 51390 9	Doble cilindro europeo con pomo	Níquel	35	35		10	49,98

Opciones:

Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):

Sin recargo

Cilindros semi-montados para fácil montaje (indicar "SA" después de la referencia):

Sin recargo

Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento:

Llave en bruto:

1,98 €

Llave suplementaria, servida con cilindros o amaestramientos:

4,89 €

Reproducción de llave por código ó según muestra:

6,48 €

Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave):

4,44 €

Servicio de amaestramiento:

15,31 €

Llave maestra:

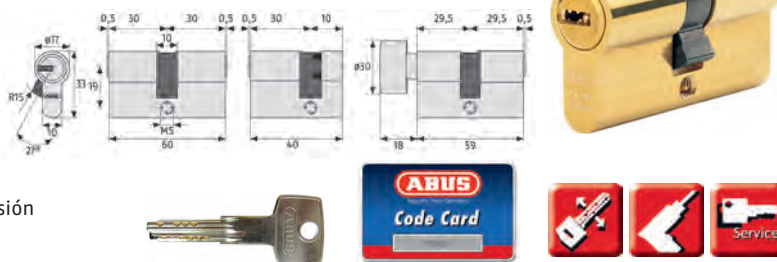
13,76 €

Cilindros ABUS D6 de llave de puntos

D6

Cilindro de perfil europeo con llave de puntos reversible de cuello largo

- Alta relación calidad-precio
- 6 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa
- 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado con cuello largo
- Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido
- Tarjeta de código de propiedad incluida
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales



Cilindros en acabado latón (MM):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D6 MM 10/30	4003318 54133 9	Medio eurocilindro	Latón	10	30		10	20,48
D6 MM 10/30 KA	4003318 58280 6	Medio eurocilindro en llaves iguales	Latón	10	30		10	24,92
D6 MM 10/40	4003318 56767 4	Medio eurocilindro	Latón	10	40		10	22,32
D6 MM 30/30	4003318 51058 8	Eurocilindro	Latón	30	30		10	23,87
D6 MM 30/30 B	4003318 48245 8	Eurocilindro en blister	Latón	30	30	6		25,71
D6 MM 30/30 KA	4003318 58283 7	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	30		10	28,31
D6 MM 30/35	4003318 51057 1	Eurocilindro	Latón	30	35		10	25,34
D6 MM 30/35 KA	4003318 27562 3	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	35		10	29,79
D6 MM 30/40	4003318 50861 5	Eurocilindro	Latón	30	40		10	26,22
D6 MM 30/40 B	4003318 48246 5	Eurocilindro en blister	Latón	30	40	6		28,05
D6 MM 30/40 KA	4003318 58378 0	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	40		10	30,68
D6 MM 30/50	4003318 50857 8	Eurocilindro	Latón	30	50		10	28,07
D6 MM 30/55	4003318 52821 7	Eurocilindro	Latón	30	50		10	29,05
D6 MM 30/60	4003318 52823 1	Eurocilindro	Latón	30	60		10	29,99
D6 MM 35/35	4003318 51056 4	Eurocilindro	Latón	35	35		10	26,22
D6 MM 35/35 B	4003318 48247 2	Eurocilindro en blister	Latón	35	35	6		28,05
D6 MM 35/35 KA	4003318 58286 8	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	35	35		10	30,68
D6 MM 35/45	4003318 51359 6	Eurocilindro	Latón	35	45		10	28,07
D6 MM 35/45 KA	4003318 36626 0	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	35	45		10	32,53
D6 MM 40/40	4003318 51131 8	Eurocilindro	Latón	40	40		10	28,07
D6 MM 40/40 B	4003318 34571 5	Eurocilindro en blister	Latón	40	40	6		29,90
D6 MM 40/40 KA	4003318 58289 9	Par eurocilindro en llaves iguales	Latón	40	40		10	32,53
D6 MM 40/45	4003318 47278 7	Eurocilindro	Latón	40	45		10	28,98
D6 MM 40/50	4003318 50858 5	Eurocilindro	Latón	40	50		10	29,99
D6 MM 45/45	4003318 57927 1	Eurocilindro	Latón	45	45		10	29,99
D6 MM 50/50	4003318 57928 8	Eurocilindro	Latón	50	50		10	30,44
KD6 MM Z30/K30	4003318 52980 1	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	30	30		10	27,77
KD6 MM Z30/K40	4003318 52829 3	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Latón	30	40		10	30,18
KD6 MM Z30/K50	4003318 52833 0	Doble cilindro europeo con pomo en lado 50	Latón	30	50		10	32,57
KD6 MM Z35/K30	4003318 37521 7	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	35	30		10	28,98
KD6 MM Z35/K35	4003318 52827 9	Doble cilindro europeo con pomo en lado 35	Latón	35	35		10	30,18
KD6 MM Z40/K30	4003318 52831 6	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	40	30		10	30,18
KD6 MM Z40/K40	4003318 52837 8	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Latón	40	40		10	32,57
KD6 MM Z50/K30	4003318 52835 4	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	50	30		10	32,57

Opciones:

Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia):

Sin recargo

Cilindros semi-montados para fácil montaje (indicar "SA" después de la referencia):

Sin recargo

Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento:

Llave en bruto:

1,98 €

Llave suplementaria, servida con cilindros o amaestramientos:

3,62 €

Reproducción de llave por código ó según muestra:

4,81 €

Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave):

4,44 €

Servicio de amaestramiento:

15,31 €

Llave maestra:

13,76 €

Cilindros ABUS D6 de llave de puntos

D6

Cilindro de perfil europeo con llave de puntos reversible de cuello largo

- Alta relación calidad-precio
- 6 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa
- 5 llaves de puntos reversibles de latón cromado con cuello largo
- Protección anti-taladro con contra-pitón de acero endurecido
- Tarjeta de código de propiedad incluida
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales



Cilindros en acabado níquel (N):

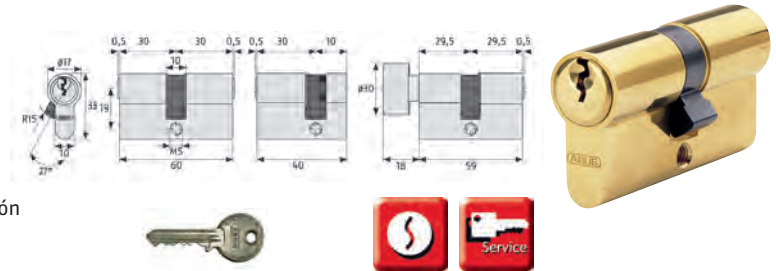
REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
D6 N 10/30	4003318 56835 0	Medio eurocilindro	Níquel	10	30		10	21,86
D6 N 10/30 B	4003318 30827 7	Medio eurocilindro en blister	Níquel	10	30	6		24,85
D6 N 10/30 KA	4003318 52269 7	Medio eurocilindro en llaves iguales	Níquel	10	30		10	26,31
D6 N 10/35	4003318 59068 9	Medio eurocilindro	Níquel	10	30		10	23,47
D6 N 10/40	4003318 50851 6	Medio eurocilindro	Níquel	10	35		10	23,76
D6 N 30/30	4003318 50852 3	Eurocilindro	Níquel	30	30		10	25,20
D6 N 30/30 B	4003318 48248 9	Eurocilindro en blister	Níquel	30	30	6		27,03
D6 N 30/30 SC B	4003318 52979 5	Leva corta en blister	Níquel					27,03
D6 N 30/30 KA	4003318 58295 0	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	30	30		10	29,66
D6 N 30/35	4003318 50853 0	Eurocilindro	Níquel	30	35		10	26,70
D6 N 30/40	4003318 51052 6	Eurocilindro	Níquel	30	40		10	27,60
D6 N 30/40 B	4003318 56727 8	Eurocilindro en blister	Níquel	30	40	6		29,43
D6 N 30/40 KA	4003318 51361 9	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	30	40		10	32,04
D6 N 30/50	4003318 51362 6	Eurocilindro	Níquel	30	50		10	29,46
D6 N 30/55	4003318 52822 4	Eurocilindro	Níquel	30	55		10	31,34
D6 N 30/60	4003318 52824 8	Eurocilindro	Níquel	30	60		10	31,34
D6 N 30/70	4003318 57930 1	Eurocilindro	Níquel	30	70		10	33,43
D6 N 35/35	4003318 50854 7	Eurocilindro	Níquel	35	35		10	27,60
D6 N 35/35 B	4003318 53145 3	Eurocilindro en blister	Níquel	35	35	6		29,43
D6 N 35/35 KA	4003318 09647 1	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	35	365		10	32,04
D6 N 35/45	4003318 51367 1	Eurocilindro	Níquel	35	45		10	29,46
D6 N 35/45 B	0400318 30825 3	Eurocilindro en blister	Níquel	35	45	6		30,63
D6 N 35/45 KA	4003318 30329 6	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	35	45		10	33,92
D6 N 40/40	4003318 51423 4	Eurocilindro	Níquel	40	40		10	29,46
D6 N 40/40 KA	4003318 58301 8	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	40	40		10	33,92
D6 N 40/45	4003318 51363 3	Eurocilindro	Níquel	40	45		10	31,34
D6 N 40/45 KA	4003318 30832 1	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	40	45		10	35,80
D6 N 40/50	4003318 27072 7	Eurocilindro	Níquel	40	50		10	31,34
D6 N 40/55	4003318 18519 9	Eurocilindro	Níquel	40	55		10	33,43
D6 N 40/60	4003318 52826 2	Eurocilindro	Níquel	40	60		10	33,43
D6 N 45/45	4003318 51365 7	Eurocilindro	Níquel	45	45		10	31,34
D6 N 45/50	4003318 51053 3	Eurocilindro	Níquel	45	50		10	33,43
D6 N 45/50 KA	4003318 55542 8	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	45	50		10	37,87
D6 N 50/50	4003318 57929 5	Eurocilindro	Níquel	50	50		10	33,43
D6 N 50/60	4003318 52277 2	Eurocilindro	Níquel	50	60		10	35,41
KD6 N Z30/K30	4003318 52903 0	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	30	30		10	29,91
KD6 N Z30/K40	4003318 52830 9	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Níquel	50	40		10	31,52
KD6 N Z30/K50	4003318 52834 7	Doble cilindro europeo con pomo en lado 50	Níquel	30	50		10	33,12
KD6 N Z35/K35	4003318 52828 6	Doble cilindro europeo con pomo en lado 35	Níquel	35	35		10	31,52
KD6 N Z40/K30	4003318 52832 3	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	40	30		10	31,52
KD6 N Z40/K40	4003318 52838 5	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Níquel	40	40		10	33,12
KD6 N Z50/K30	4003318 52836 1	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	50	30		10	33,12

Cilindros ABUS E50 de llave de serreta

E50

Cilindro de perfil europeo con llave de serreta

- Alta relación calidad-precio
- 5 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa
- 3 llaves de serreta de latón cromado
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales



Cilindros en acabado latón (MM):

REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
E50 MM 10/30	4003318 54611 2	Medio Eurocilindro	Latón	10	30		10	8,21
E50 MM 10/30 KA	4003318 59069 6	Medio Eurocilindro en llaves iguales	Latón	10	30		10	10,78
E50 MM 10/35	4003318 58678 3	Medio Eurocilindro	Latón	10	35		10	9,81
E50 MM 10/40	4003318 54612 9	Medio Eurocilindro	Latón	10	40		10	10,72
E50 MM 30/30	4003318 54038 7	Eurocilindro	Latón	30	30		10	12,40
E50 MM 30/30 B	4003318 52611 4	Eurocilindro en blister	Latón	30	30	6		14,45
E50 MM 30/30 KA	4003318 54782 9	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	30		10	14,99
E50 MM 30/40	4003318 54030 1	Eurocilindro	Latón	30	40		10	14,94
E50 MM 30/40 B	4003318 52613 8	Eurocilindro en blister	Latón	30	40	6		16,88
E50 MM 30/40 KA	4003318 54783 6	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	40		10	17,53
E50 MM 30/45	4003318 56832 9	Eurocilindro	Latón	30	45		10	14,95
E50 MM 30/45 B	4003318 43866 0	Eurocilindro en blister	Latón	30	45	6		16,87
E50 MM 30/50	4003318 54995 3	Eurocilindro	Latón	30	50		10	16,04
E50 MM 30/50 KA	4003318 55548 0	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	30	50		10	18,61
E50 MM 30/60	4003318 54996 0	Eurocilindro	Latón	30	60		10	17,31
E50 MM 35/35	0400318 52722 7	Eurocilindro	Latón	35	35		10	14,94
E50 MM 35/35 B	4003318 52614 5	Eurocilindro en blister	Latón	35	35	6		16,88
E50 MM 35/35 KA	4003318 54784 3	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	35	35		10	17,53
E50 MM 40/40	4003318 54033 2	Eurocilindro	Latón	40	40		10	16,04
E50 MM 40/40 KA	4003318 54785 0	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	40	40		10	18,61
E50 MM 40/50	4003318 54997 7	Eurocilindro	Latón	40	50		10	17,31
E50 MM 40/50 KA	4003318 55304 2	Eurocilindro en llaves iguales	Latón	40	50		10	19,90
E50 MM 45/45	4003318 54035 6	Eurocilindro	Latón	45	50		10	17,31
E50 MM 50/50	4003318 54998 4	Eurocilindro	Latón	50	50		10	18,52
KE50 MM Z30/K30	4003318 55273 1	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	30	30		10	16,52
KE50 MM Z30/K40	4003318 45064 8	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Latón	30	40		10	18,95
KE50 MM Z30/K50	4003318 47248 0	Doble cilindro europeo con pomo en lado 50	Latón	30	50		10	21,37
KE50 MM Z35/K35	4003318 56629 5	Doble cilindro europeo con pomo en lado 35	Latón	35	35		10	18,95
KE50 MM Z40/K30	4003318 45065 5	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	40	30		10	18,95
KE50 MM Z40/K40	4003318 56833 6	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Latón	40	40		10	21,37
KE50 MM Z50/K30	4003318 52817 0	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Latón	50	30		10	21,37

Opciones:

Cilindros con leva corta (indicar "SC" después de la referencia): Sin recargo

Cilindros semi-montados para fácil montaje (indicar "SA" después de la referencia): Sin recargo

Llaves y servicio de igualamiento y amaestramiento:

Llave en bruto: 0,82 €

Llave suplementaria, servida con cilindros o amaestramientos: 1,33 €

Reproducción de llave por código ó según muestra: 2,11 €

Servicio de igualamiento (varios cilindros a la misma llave): 2,58 €

Servicio de amaestramiento: 15,31 €

Llave maestra: 13,76 €

Cilindros ABUS E50

E50

Cilindro de perfil europeo con llave de serreta

- Alta relación calidad-precio
- 5 pitones combinados con contra-pitones anti-ganzúa
- 3 llaves de serreta de latón cromado
- Muelles fabricados a partir de materiales no corrosivos
- Leva de acero sinterizado para una buena resistencia contra la corrosión
- Disponible en llaves iguales y otros grupos de llaves iguales

Cilindros en acabado níquel (N):



REFERENCIA	EAN	Descripción	Acabado	Medida A	Medida B	Unid blister	Unid caja	P.V.P.R.
E50 N 10/30	4003318 48419 3	Medio Eurocilindro	Níquel	10	30		10	9,76
E50 N 10/30 B	4003318 52878 1	Medio Eurocilindro en blister	Níquel	10	30	6		11,77
E50 N 10/30 KA	4003318 56774 2	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	10	30		10	12,36
E50 N 10/35	4003318 48420 9	Medio Eurocilindro	Níquel	10	35		10	10,83
E50 N 10/40	4003318 54775 1	Medio Eurocilindro	Níquel	10	40		10	11,82
E50 N 10/50	4003318 55545 9	Medio Eurocilindro	Níquel	10	50		10	13,96
E50 N 30/30	4003318 47133 9	Eurocilindro	Níquel	30	30		10	13,96
E50 N 30/30 B	4003318 53747 9	Eurocilindro en blister	Níquel	30	30	6		16,01
E55 N 30/30 SC B	4003318 54555 9	Eurocilindro leva corta en blister	Níquel	30	30	6	10	16,01
E50 N 30/30 KA	4003318 55043 0	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	30	30		10	16,52
E50 N 30/35	4003318 47134 6	Eurocilindro	Níquel	30	35		10	16,37
E50 N 30/40	4003318 48406 3	Eurocilindro	Níquel	30	40		10	16,37
E50 N 30/40 B	4003318 52619 0	Eurocilindro en blister	Níquel	30	40	6		20,50
E50 N 30/40 KA	4003318 55306 6	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	30	40		10	18,94
E50 N 30/50	4003318 48408 7	Eurocilindro	Níquel	30	50		10	17,58
E50 N 30/50 KA	4003318 54615 0	Eurocilindro	Níquel	30	50		10	20,18
E50 N 30/60	4003318 54614 3	Eurocilindro	Níquel	30	60		10	18,83
E50 N 30/70	400318 58590 6	Eurocilindro	Níquel	30	70		10	20,10
E50 N 35/35	4003318 471360	Eurocilindro	Níquel	35	35		10	16,37
E55 N 35/35 SC B	4003318 54556 6	Eurocilindro leva corta en blister	Níquel	35	35	6	10	20,50
E50 N 35/35 KA	4003318 547812	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	35	35		10	18,94
E50 N 35/45	4003318 48411 7	Eurocilindro	Níquel	35	45		10	17,58
E50 N 40/40	4003318 48414 8	Eurocilindro	Níquel	40	40		10	17,58
E50 N 40/40 KA	4003318 55002 7	Eurocilindro en llaves iguales	Níquel	40	40		10	20,18
E50 N 40/50	4003318 48416 2	Eurocilindro	Níquel	40	50		10	18,83
E50 N 40/60	4003318 33452 8	Eurocilindro	Níquel	40	60		10	20,10
E50 N 45/45	4003318 48417 9	Eurocilindro	Níquel	45	45		10	18,83
E50 N 50/50	4003318 53733 2	Eurocilindro	Níquel	50	50		10	20,10
E50 N 50/60	4003318 56679 0	Eurocilindro	Níquel	50	60		10	21,35
KE50 N Z30/K30	4003318 53567 3	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	30	30		10	18,08
KE50 N Z30/K40	4003318 56626 4	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Níquel	30	40		10	19,69
KE50 N Z30/K50	4003318 58610 1	Doble cilindro europeo con pomo en lado 50	Níquel	30	50		10	21,34
KE50 N Z35/K35	4003318 53932 9	Doble cilindro europeo con pomo en lado 35	Níquel	35	35		10	19,69
KE50 N Z40/K30	4003318 55702 6	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	40	30		10	19,69
KE50 N Z40/K40	4003318 56680 7	Doble cilindro europeo con pomo en lado 40	Níquel	40	40		10	21,34
KE50 N Z50/K30	4003318 52818 7	Doble cilindro europeo con pomo en lado 30	Níquel	50	30		10	21,34

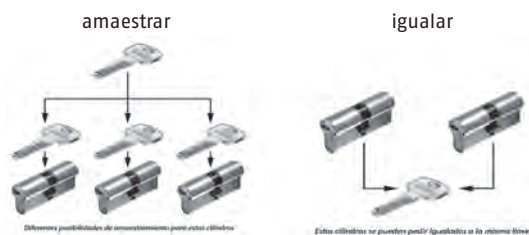
Cilindro D10

Pack de montajes:

Incluye todos los componentes necesarios para dar servicio de montaje, igualamiento y amaestramiento de cilindros modelo D10

Cilindro de llave de puntos con 10 pitones

Cilindro de doble embrague



Maletín piccerío D10	397,46 €
Cargador D10	52,00 €
Útil para muelles	40,00 €

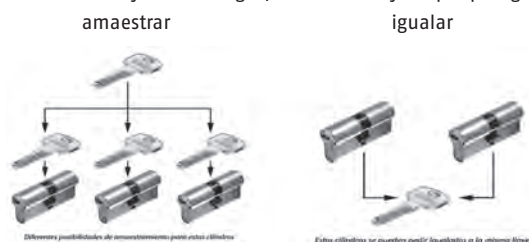
Cilindro D6

Pack de montajes:

Incluye todos los componentes necesarios para dar servicio de montaje, igualamiento y amaestramiento de cilindros modelo D6

Cilindro de llave de puntos con 6 pitones

* Contiene bolsas de 100 pitones de cada altura (6 alturas) contrapitones, muelles, pitones maestros, 5 levas cortas y 5 levas largas, 2 calzadores y chapa quitagrapas



Maletín piccerío D6	381,17 €
Cargador D6	52,00 €
Útil para muelles	40,00 €

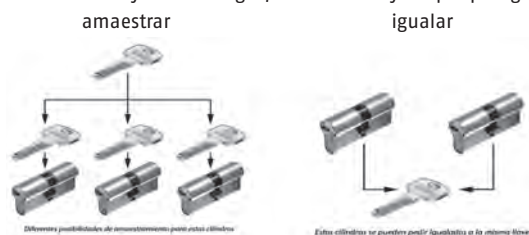
Cilindro E50

Pack de montajes:

Incluye todos los componentes necesarios para dar servicio de montaje, igualamiento y amaestramiento de cilindros modelo E50 y E5

Cilindro de llave de serreta con 5 pitones

* Contiene bolsas de 100 pitones de cada altura (6 alturas) contrapitones, muelles, pitones maestros, 5 levas cortas y 5 levas largas, 2 calzadores y chapa quitagrapas



Maletín piccerío E50	302,49 €
Cargador E50	52,00 €
Útil para muelles	40,00 €

Servicios: Piecerío para cilindros ABUS

PINES E50

Foto	Referencia	Descripción	EAN	Unid.	PVP Und.
	Pin NA1 E50	Pitón de bronce Nº 1 0,65 - 5,20 mm-E50	4003318 05898 1	200	0,17
	Pin NA2 E50	Pitón de bronce Nº 2 0,65 - 5,85 mm-E50	4003318 05899 8	200	0,17
	Pin NA3 E50	Pitón de bronce Nº 3 0,65 - 6,50 mm-E50	4003318 05900 1	200	0,17
	Pin NA4 E50	Pitón de bronce Nº 4 0,65 - 7,15 mm-E50	4003318 05901 8	200	0,17
	Pin NA5 E50	Pitón de bronce Nº 5 0,65 - 7,80 mm-E50	4003318 05902 5	200	0,17
	Pin NA6 E50	Pitón de bronce Nº 6 0,65 - 8,45 mm-E50	4003318 05903 2	200	0,17
	Master Pin 2 E50	Pitón maestro Nº 2 para E50 de 0.65mm	4003318 06245 2	200	0,08
	Master Pin 4 E50	Pitón maestro Nº 4 para E50 de 0.65mm	4003318 06247 6	200	0,08

PINES D6

Foto	Referencia	Descripción	EAN	Unid.	PVP Und.
	Lower Pin N1 D6	Pitón de bronce Nº 1 D6 0,40mm	4003318 44445 6	200	0,30
	Lower Pin N2 D6	Pitón de bronce Nº 2 D6 0,40mm	4003318 44446 3	200	0,30
	Lower Pin N3 D6	Pitón de bronce Nº 3 D6 0,40mm	4003318 44447 0	200	0,30
	Lower Pin N4 D6	Pitón de bronce Nº 4 D6 0,40mm	4003318 44448 7	200	0,30
	Lower Pin N5 D6	Pitón de bronce Nº 5 D6 0,40mm	4003318 44449 4	200	0,30
	Lower Pin N6 D6	Pitón de bronce Nº 6 D6 0,40mm	4003318 44450 0	200	0,30
	Master Pin N2 D6N	Pitón maestro Nº 2 de 0,8 mm para D20+(D6 nvos)+D10	4003318 45355 7	200	0,50
	Master Pin N4 D6N	Pitón maestro Nº 4 de 1,6 mm para D20+(D6 nvos)+D10	4003318 45357 1	200	0,50

LEVAS

Foto	Referencia	Descripción	EAN	Unid.	PVP Und.
	Short Cam E5/D6/D15	Leva corta para E5 / D6 / D15	4003318 27580 7	1	0,52
	Piñón Z 13. Diametro 30	Leva dentada 13 dientes E50/D6	-	1	4,67
	Piñón Z 14. Diametro 24	Leva dentada 14 dientes E50/D6	-	1	4,67

HERRAMIENTAS DE MONTAJE

Foto	Referencia	Descripción	EAN	Unid.	PVP Und.
	Spring Handle Univer	Útil para muelles	4003318 07968 9	1	40,00
	Montageschu Spring ret. tool PZ	Calzador para cilindros EC, D10, D6, C83 y E5	4003318 44438 8	1	16,59
	Chapa quitagrapas (MHA15)	Chapa metálicas para quitar grapas cil. E5/D6/D10/	4003318 53815 5	1	11,00



Accesorios cilindros. Lubricante cilindros

Accesorios cilindros

FOTO	REFERENCIA	Descripción	Unid caja	P.V.P.R.
	Calavera escudo	Escudo roscado. Ideal para incorporar cilindros de cualquier marca en cerraduras originales. Diámetro del agujero 17 mm.	1	5,28
	Decoder ABUS Plus	Decodificador de llaves ABUS Plus	1	217,88
	Decoder ABUS X Plus	Decodificador de llaves ABUS X Plus	1	217,88
	B8	Medidor de cilindros plástico B8	1	7,07
	9105	Llave universal de acero para cerrajeros	1	36,61
	9104	Llave universal de acero para cerrajeros	1	40,68

FOTO	REFERENCIA	EAN	Descripción	Vol.	Unid caja	P.V.P.R.
	PS 88	4003318 00117 8	Lubricante libre de grasa en spray ideal para el mantenimiento de cilindros. Repele la humedad.	50 ml	1	8,33
	PS 88 125	4003318 07010 5		125 ml	1	11,83
	PS 88 C Blister	4003318 08859 9		50 ml	6	9,86
	Expositor PS 88 50ml	4003318 31942 6	Expositores del lubricante libre de grasa en spray ideal para el mantenimiento de cilindros. Repele la humedad.	50 ml	24	199,80
	Expositor PS 88 125ml	4003318 06952 9		125 ml	12	141,90





Bordo uGrip 5700

- Barras de acero de 5 mm
- Cuerpo del antirrobo en colores atractivos
- La construcción en barras, permite su plegado
- Las barras están unidas mediante remaches especiales
- Cilindro Premium una mayor protección contra manipulaciones.
- El candado se suministra con 2 llaves



FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo mm.	Peso	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	5700 Bordo black (negro)	4003318 11273 7	80	830 g	7	6	57,22
	5700 Bordo lime (lima)	4003318 11274 4	80	830 g	7	6	57,22
	5700 Bordo pink (rosa)	4003318 11277 5	80	830 g	7	6	57,22
	5700 Bordo orange (naranja)	4003318 11279 9	80	830 g	7	6	57,22
	5700 Bordo blue (azul)	4003318 11283 6	80	830 g	7	6	57,22
	Bolsa para Bordo uGrip	4003318 11284 3	—	—	—	1	17,13

HORQUILLA U-GRIP 501

Horquilla de 13mm recubierta por un nuevo sistema "Elastogrip" con doble enganche del arco y cerradura ABUS Plus

- Incluye soporte USH 501 para cuadros de diametro de 15 a 35 mms.



FOTO	REFERENCIA	Ancho mm.	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	501/160HB230+USH negro	95	4003318 58487 9	225	13	13	4	86,88
	501/160HB230+USH blanco	95	4003318 58488 6	225	13	13	4	86,88
	501/160HB230+USH lime	95	4003318 58489 3	225	13	13	4	86,88



Horquillas

HORQUILLA VAREDO 470

Horquilla de arco parabólico de 12mm con doble enganche del arco en el cuerpo del antirrobo
Sistema de cerradura especial ABUS PLUS para una máxima protección contra manipulaciones
Horquilla que incorpora 2 sistemas de anclajes distintos



USH

FOTO	REFERENCIA	Ancho mm.	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	470/150HB230+EazyKF	109	4003318 11189 1	230	12	12	4	78,61
	470/150HB300+EazyKF	109	4003318 11194 5	300	12	12	4	81,96
	470/150HB230+USH	109	4003318 11249 2	230	12	12	4	73,15
	470/150HB300+USH	109	4003318 11251 5	300	12	12	4	79,73

HORQUILLA FACILO

Se suministra con soporte y tiene un peso muy ligero de 1040gr



FOTO	REFERENCIA	Ancho mm.	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	32/150HB230+USH 32+ cobra 10/140	109	4003318 47700 3	230	12	7	1	47,68
	32/150HB230+USH 32	109	4003318 37492 0	230	12	7	6	37,49
	32/150HB300+USH 32	109	4003318 37887 4	300	12	7	6	42,78

415

Horquilla Mini amarilla con soporte SH34
Arco redondo de 12mm (14mm con la funda)
Cuerpo del antirrobo endurecido
Sistema de doble cierre

FOTO	REFERENCIA	Ancho mm.	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	415/150HB140 SH34	109	4003318 70194 8	140	12	10	1	29,95

410 Ultra

Arco redondo de 12 mm (14 mm con la funda) Nuevo cilindro de 6 pitones
Cuerpo de antirrobo endurecido Cuerpo de antirrobo redondo
Sistema de doble cierre Soporte SH 34 (para cuadros de 24-35 mm)
Aprobado Sold Secure Silver (todos los modelos) Disponible versión con cable alargador

FOTO	REFERENCIA	Ancho mm.	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	410/150HB140+SH34	109	4003318 34594 4	140	12	8	1	38,14
	410/150HB140+SH34+cobra 10/120	109	4003318 34596 8	140	12	8	1	44,81
	410/150HB180+SH34	109	4003318 34595 1	180	12	8	1	41,00
	410/150HB180+SH34+cobra 10/120	109	4003318 34597 5	180	12	8	1	47,69
	410/170HB230+SH34	109	4003318 34591 3	230	12	8	1	44,81
	410/170HB230+SH34+cobra 10/120	109	4003318 34590 6	230	12	8	1	52,45
	410/170HB300+SH34	109	4003318 34592 0	300	12	8	1	47,69

"Steel-o-chain" / microflex / Cables de acero

Iven 8210 "Steel-o-chain"



Sólida cadena cuadrada cubierta con una nueva malla protectora de alta resistencia y altamente flexible que protege de posibles daños en la pintura. Cuerpo del candado ergonómico con cilindro de alta calidad para obtener la mayor protección contra la manipulación.

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	8210/110	4003318 55153 6	110	8	10	2	62,17
	8210/85	4003318 55152 9	85	8	10	2	53,58

6615 microflex

Cable blindado articulado Steel-O-Flex Microflex

Recubrimiento sintético para prevenir daños en la pintura de la bicicleta

SCMU: con soporte

Version K: con cilindro automático ABUS con protección contra taladro y llave reversible

Versión C: con cierre de combinación



Soporte SCMU C

Soporte SCMU K

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	6615K/85/15 BK	4003318 13410 4	85	15	5	6	30,66
	6615K/120/15 BK	4003318 13412 8	120	15	5	6	35,33
	6615K/85/15 BK SCMU	4003318 13408 1	85	15	5	6	36,08
	6615K/120/15 BK SCMU	4003318 13409 8	120	15	5	6	40,79
	6615C/85/15 BK	4003318 13659 7	85	15	5	6	30,66
	6615C/120/15 BK	4003318 13780 8	120	15	5	6	35,33
	6615C/85/15 BK SCMU	4003318 13657 3	85	15	5	6	36,08
	6615C/120/15 BK SCMU	4003318 13658 0	120	15	5	6	40,79

5412 Cable de acero Microflex Negro

Cable de acero de alta calidad de 12 mm

Recubrimiento sintético para prevenir daños en la pintura de la bicicleta

5412K: Cilindro ABUS automático con llave codificada de puntos reversible

5412C: Cierre de combinación

Los dígitos en relieve hacen más fácil poner la combinación incluso en la oscuridad



Soporte SCMU C

Soporte SCMU K

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	5412K/85/12 negro	4003318 16510 8	85	12	3	12	22,29
	5412K/85/12 rosa	4003318 16513 9	85	12	3	12	22,29
	5412K/85/12 rojo	4003318 16512 2	85	12	3	12	22,29
	5412K/85/12 azul	4003318 16511 5	85	12	3	12	22,29
	5412K/85/12 lima	4003318 16517 7	85	12	3	12	22,29
	5412K/85/12 negro SCMU K	4003318 16509 2	85	12	3	12	27,39
	5412C/85/12 negro	4003318 16564 1	85	12	3	12	22,29
	5412C/85/12 rosa	4003318 20013 7	85	12	3	12	22,29
	5412C/85/12 rojo	4003318 20012 0	85	12	3	12	22,29
	5412C/85/12 azul	4003318 16569 6	85	12	3	12	22,29
	5412C/85/12 lima	4003318 20014 4	85	12	3	12	22,29
	5412C/85/12 negro SCMU C	4003318 16563 4	85	12	3	12	27,39

585 uGrip / Ionus / Shadow / Web



Ionus: Cadena de forro textil con cierre de llave

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	8900/110 negro	4003318 09577 1	110	8	4	2	79,27
	8900/110 rojo	4003318 09569 6	110	8	4	2	79,27
	8900/85 negro	4003318 09575 7	85	8	4	2	69,43
	8900/85 rojo	4003318 09568 6	85	8	4	2	69,43
	8800/120 negro	4003318 09565 8	120	7	3	2	48,00
	8800/120 red	4003318 09559 7	120	7	3	2	48,00
	8800/95 negro	4003318 09562 7	95	7	3	2	41,99
	8800/95 rojo	4003318 09557 3	95	7	3	2	41,99
	6800/110 negro	4003318 09534 4	110	6	2	2	36,87
	6800/110 rojo	4003318 09536 8	110	6	2	2	36,87
	6800/85 negro	4003318 09533 7	85	6	2	2	30,72
	6800/85 rojo	4003318 09535 1	85	6	2	2	30,72

Cadena uGrip 585

Cadena de 5mm recubierta de una tela protectora con cierre con elatogrip.

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	585/100 negro	4003318 58463 3	100	5	5	6	34,36
	585/100 lima	4003318 58464 0	100	5	5	6	34,36
	585/100 azul	4003318 58464 0	100	5	5	6	34,36
	585/100 blanco	4003318 58466 4	100	5	5	6	34,36
	585/100 gris	4003318 58467 1	100	5	5	6	34,36
	585/75 negro	4003318 58458 9	75	5	5	6	31,89
	585/75 lima	4003318 58459 6	75	5	5	6	31,89
	585/75 azul	4003318 58460 2	75	5	5	6	31,89
	585/75 blanco	4003318 58461 9	75	5	5	6	31,89
	585/75 gris	4003318 58462 6	75	5	5	6	31,89

685 Shadow

Cadena con cierre automático Shadow

Cilindro automático ABUS con llave reversible

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	685/75 BLACK	4003318 43308 5	75	6	6	6	30,56
	685/75 AQUA	4003318 48745 3	75	6	6	6	30,56
	685/75 CORAL	4003318 48746 0	75	6	6	6	30,56
	685/75 LYRIABROWN	4003318 48747 7	75	6	6	6	30,56

1200 web / 1500 web

Cadena de 4mm recubierta de una tela protectora

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	1200/110 web negro	4003318 56342 3	110	4	2	12	14,69
	1200/110 web color	4003318 57657 7	110	4	2	12	14,69
	1200/60 web negro	4003318 56341 6	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web lima	4003318 56340 9	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web naranja	4003318 56922 7	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web rojo	4003318 56339 3	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web blanco	4003318 56924 1	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web coral	4003318 57893 9	60	4	2	12	12,62
	1200/60 web color	4003318 57656 0	60	4	2	12	12,62
	1500/110 web negro	4003318 56346 1	110	4	3	12	14,69
	1500/110 web color	4003318 57659 1	110	4	3	12	14,26
	1500/60 web negro	4003318 56345 4	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web lima	4003318 56344 7	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web naranja	4003318 56920 3	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web rojo	4003318 56343 0	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web blanco	4003318 56921 0	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web coral	4003318 57895 3	60	4	3	12	12,62
	1500/60 web color	4003318 57658 4	60	4	3	12	12,62

Antirrobo bici: espirales de bici

5510 Cable espiral

Fuerte cable espiral de 10 mm de grosor, flexible y de muy alta calidad
5510K: Cilindro ABUS automático con llave codificada de puntos reversible
5510C: Cierre de combinación



Soporte SCMU C



Soporte SCMU K

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	5510K/180/10 Negro	4003318 14260 4	180	10	3	6	25,00
	5510K/180/10 Negro SCMU K	4003318 14245 1	180	10	3	6	30,72
	5510K/180/10 Rosa SCMU K	4003318 15856 8	180	10	3	6	30,72
	5510K/180/10 Rojo SCMU K	4003318 14473 8	180	10	3	6	30,72
	5510K/180/10 Azul SCMU K	4003318 14297 0	180	10	3	6	30,72
	5510K/180/10 Lima SCMU K	4003318 16482 8	180	10	3	6	30,72
	5510C/180/10 Negro	4003318 16524 5	180	10	3	6	25,00
	5510C/180/10 Negro SCMU C	4003318 16523 8	180	10	3	6	30,72
	5510C/180/10 Rosa SCMU C	4003318 16560 3	180	10	3	6	30,72
	5510C/180/10 Rojo SCMU C	4003318 16526 9	180	10	3	6	30,72
	5510C/180/10 Azul SCMU C	4003318 16525 2	180	10	3	6	30,72
	5510C/180/10 Lima SCMU C	4003318 16562 7	180	10	3	6	30,72

1950 / 490

Cable espiral de llave

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	1950/120 negro	4003318 07355 7	120	7,5	219	12	12,47
	1950/120 color	4003318 05384 9	120	7,5	219	12	12,47
	1950/120 KIDS colores diversos	4003318 43160 9	120	7,5	219	12	12,47
	1950/180 negro	4003318 07356 4	180	7,5	219	12	15,15

1150

Cable espiral de combinación

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	1150/120 negro	4003318 08550 5	120	7	210	12	12,24
	1150/120 color	4003318 08132 3	120	7	210	12	12,24
	1150/120 KIDS colores diversos	4003318 43158 6	120	7	210	12	12,24

Antirrobo bici: cables / cables alargador

560 U-Grip

Cable de 8mm con recubrimiento "Elastogrip"



FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	560/65 lima	4003318 58476 3	65	8	320	6	21,81
	560/65 rojo	4003318 58471 8	65	8	320	6	21,81
	560/65 azul	4003318 58472 5	65	8	320	6	21,81
	560/65 rosa	4003318 58473 2	65	8	320	6	21,81
	560/65 gris	4003318 58474 9	65	8	320	6	21,81
	560/65 blanco	4003318 58475 6	65	8	320	6	21,81
	560/65 negro	4003318 58470 1	65	8	320	6	21,81

1900

Cable con llave

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	1900/55 color	4003318 02180 0	55	6	180	12	5,69
	1900/55 negro	4003318 12818 9	55	6	180	12	5,69
	1900/55 KIDS colores diversos	4003318 43159 3	55	6	180	12	5,69

1100/55

Cable de combinación Color

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	1100/55 color	4003318 02556 3	55	6	140	12	5,69
	1100/55 negro	4003318 12817 2	55	6	140	12	5,69
	1100/55 KIDS colores surtidos	4003318 43157 9	55	6	140	12	5,69

COBRA cable alargador

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	COBRA 8/200	4003318 25718 6	200	8	294	3	14,03
	COBRA 10/200 negro	4003318 11167 9	200	10	430	2	22,73
	COBRA 10/500 negro	4003318 20780 8	500	10	950	2	43,12
	COBRA 10/1000 negro	4003318 20781 5	1000	12	1730	1	62,95
	COBRA 12/120 negro	4003318 25719 3	120	8	380	6	19,66

Cable alargador

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Peso gr	Unid caja	P.V.P.R.
	1850/185	4003318 12752 6	185	8	268	18	12,73



Tec-Tical Pro v.2 | Casco oficial Movistar TEAM

Tec-Tical Pro v.2

- Sistema de fabricación In-Mold para una perfecta unión de las múltiples partes de la carcasa exterior rígida y el material absorbente de impactos (EPS)
- EPS de densidad múltiple que reduce el peso e incrementa la protección en caso de impacto
- Estabilidad incrementada gracias a la estructura interna de refuerzo AST (ABUS SAFETY TECH)
- Preciso y ligero sistema de ajuste Zoom
- Ajuste del perímetro de la cabeza via medio anillo
- Extraordinaria ventilación con 20 entradas de aire y 11 de salida conectados por canales de aire internos
- Almohadillas interiores desmontables y lavables con un alto nivel de confort
- Suaves correas fáciles de ajustar gracias a sus prácticos deslizadores
- Gran seguridad pasiva gracias a sus intensos y grandes reflectantes



nutrixxion



Comb Red



Comb Blue



Race Blue



Race Red



Blanco



Negro

REFERENCIA	EAN	Colores	Peso	Talla	Perímetro	Unid./emb	P.V.P. sin IVA
TEC-TICAL Pro v.2 Nutrixxion S	4003318 38808 8	amarillo-negro	240	S	50-54 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Nutrixxion M	4003318 13703 7	amarillo-negro	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Nutrixxion L	4003318 13704 4	amarillo-negro	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Comb Blue M	4003318 38804 0	azul-blanco	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Comb Blue L	4003318 38805 7	azul-blanco	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Comb Red M	4003318 38802 6	azul-rojo	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Comb Red L	4003318 38803 3	azul-rojo	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Race Blue M	4003318 13699 3	blanco-azul	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Race Blue L	4003318 13700 6	blanco-azul	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Race Red M	4003318 13701 3	blanco-rojo	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Race Red L	4003318 13702 0	blanco-rojo	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 White S	4003318 38807 1	blanco	240	S	50-54 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 White M	4003318 13695 5	blanco	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 White L	4003318 13696 2	blanco	320	L	58-62 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Black S	4003318 38806 4	negro	240	S	50-54 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Black M	4003318 13697 9	negro	260	M	52-58 cm	1	139,66
TEC-TICAL Pro v.2 Black L	4003318 13698 6	negro	320	L	58-62 cm	1	139,66

Cascos de bicicleta de adulto

MountK

- Proceso de fabricación InMold para una unión más robusta y duradera de la carcasa exterior y el material absorbente de impactos EPS
- Ajuste preciso gracias a su cierre con rueda ZoomLite
- Sistema de ajuste a través de un anillo adaptable de dos componentes
- Muy buena ventilación con 10 entradas y 5 salidas de aire, conectados por canales internos
- Visera ajustable en altura (20º o 30º)
- Almohadillas interiores desmontables y lavables
- Suaves correas fáciles de ajustar gracias a sus prácticos deslizadores
- Gran seguridad pasiva gracias a sus intensos y grandes reflectantes
- Protección especial del borde inferior del casco
- Luz LED integrada en la rueda de ajuste para una seguridad mayor en la oscuridad



Negro



Blanco



Naranja



Azul

REFERENCIA	EAN	Colores	Peso	Talla	Perimetro	Unid./emb	P.V.P. sin IVA
MOUNTK trey green M	4003318 39561 1	verde lima	320	M	53-58cm	1	82,33
MOUNTK trey green L	4003318 39562 8	verde lima	340	L	58-62cm	1	82,33
MOUNTK velvet black M	4003318 39555 0	negro	320	M	53-58cm	1	82,33
MOUNTK velvet black L	4003318 39556 7	negro	340	L	58-62cm	1	82,33
MOUNTK polar white M	4003318 39557 4	blanco	320	M	53-58cm	1	82,33
MOUNTK polar white L	4003318 39558 1	blanco	340	L	58-62cm	1	82,33
MOUNTK trey orange M	4003318 39559 8	naranja	320	M	53-58cm	1	82,33
MOUNTK trey orange L	4003318 39560 4	naranja	340	L	58-62cm	1	82,33
MOUNTK trey blue M	4003318 39563 5	azul	320	M	53-58cm	1	82,33
MOUNTK trey blue L	4003318 39564 2	azul	340	L	58-62cm	1	82,33

S-CENSION

- Proceso de fabricación InMold para una unión más robusta y duradera de la carcasa exterior y el material absorbente de impactos EPS
- Sistema preciso de ajuste Zoom Evo Adulto con una práctica rueda
- Sistema de ajuste de la cabeza mediante un anillo interior
- Buena ventilación con 10 entradas de aire y 5 de salida conectados por canales de aire internos
- Red anti-insectos integrada y visera desmontable
- Almohadillas interiores desmontables y lavables
- Suaves correas fáciles de ajustar gracias a sus prácticos deslizadores



Race Blue



Race Red



Race Green



Polar White



Negro



Diamond Orange



Diamond Green



Diamond Blue

REFERENCIA	EAN	Colores	Peso	Talla	Perimetro	Unid./emb	P.V.P. sin IVA
S-CENSION race blue M	4003318 12991 9	azul-blanco	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION race blue L	4003318 12992 6	azul-blanco	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION race red M	4003318 12983 4	rojo-blanco	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION race red L	4003318 12984 1	rojo-blanco	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION race green M	4003318 12995 7	verde-blanco	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION race green L	4003318 13218 6	verde-blanco	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION polar white M	4003318 12908 7	blanco	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION polar white L	4003318 12909 4	blanco	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION velvet black M	4003318 12902 5	negro	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION velvet black L	4003318 12906 3	negro	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION diamond orange M	4003318 13352 7	naranja	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION diamond orange L	4003318 13353 4	naranja	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION diamond green M	4003318 13361 9	verde	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION diamond green L	4003318 13362 6	verde	280	L	58-62cm	1	57,02
S-CENSION rdiamond blue M	4003318 13363 3	azul	260	M	54-58cm	1	57,02
S-CENSION rdiamond blue L	4003318 13364 0	azul	280	L	58-62cm	1	57,02



Smooty

Tecnología y Equipamiento

- Proceso de fabricación CO-MOLD para una unión más robusta y duradera de la carcasa exterior y el material absorbente de impactos EPS
- Parte frontal con forma de visera para incrementar la protección de la cara
- Gran protección en las sienes y cuello
- Sistema preciso de ajuste ZOOMLITE con rueda
- Sistema de ajuste en la cabeza mediante un anillo interior fabricado en robusto y flexible plástico para proporcionar estabilidad y adaptabilidad
- Buena ventilación con 8 orificios de entrada de aire
- Red anti-insectos integrada
- Suaves correas fáciles de ajustar gracias a sus prácticos deslizadores



REFERENCIA	EAN	Colores	Peso	Talla	Perimetro	Unid./emb	P.V.P. sin IVA
Smooty Ocean Blu S	4003318 47971 7	ocean	220	S	45-50cm	1	27,16
Smooty Ocean Blu M	4003318 47972 4	ocean	240	M	50-55cm	1	27,16
Smooty Zoom Beetle Sun S	4003318 39585 7	beetle sun	220	S	45-50cm	1	27,16
Smooty Zoom Beetle Sun M	4003318 39586 4	beetle sun	240	M	50-55cm	1	27,16
Smooty Zoom Pink Butterfly S	4003318 39587 1	pink butterfly	220	S	45-50cm	1	27,16
Smooty Zoom Pink Butterfly M	4003318 39588 8	pink butterfly	240	M	50-55cm	1	27,16
Smooty Zoom Smiley White S	4003318 39583 3	smiley white	220	S	45-50cm	1	27,16
Smooty Zoom Smiley White M	4003318 39584 0	smiley white	240	M	50-55cm	1	27,16

Smiley

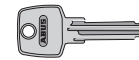
Tecnología y Equipamiento

- Proceso de fabricación IN-MOLD para una unión más robusta y duradera de la carcasa exterior y el material absorbente de impactos EPS
- Parte frontal con forma de visera para incrementar la protección de la cara
- Gran protección en las sienes y el cuello
- Su parte trasera plana permite un ajuste perfecto en sillitas
- Sistema preciso de ajuste ZOOMLITE con una práctica rueda
- Ajustable a la cabeza por medio de un anillo ideal para proporcionar estabilidad
- Buena ventilación con 8 orificios de entrada de aire
- Red anti-insectos integrada
- Suaves correas fáciles de ajustar gracias a sus prácticos deslizadores



REFERENCIA	EAN	Colores	Peso	Talla	Perimetro	Unid./emb	P.V.P. sin IVA
Smiley Blue Croco S	4003318 72576 0	blue croco	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Blue Croco M	4003318 72577 7	blue croco	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Blue Sharky S	4003318 72574 6	blue sharky	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Blue Sharky M	4003318 72575 3	blue sharky	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Black Space S	4003318 72572 2	black space	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Black Space M	4003318 72573 9	black space	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Purple Star S	4003318 72568 5	purple star	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Purple Star M	4003318 72569 2	purple star	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Pink Butterfly S	4003318 72566 1	pink butterfly	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Pink Butterfly M	4003318 72567 8	pink butterfly	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Rose Princess S	4003318 72564 7	rose princess	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Rose Princess M	4003318 72565 4	rose princess	240	M	50-55cm	1	36,41
Smiley Turquoise Sailor S	4003318 72570 8	sharky ocean	225	S	45-50cm	1	36,41
Smiley Turquoise Sailor M	4003318 72571 5	sharky ocean	240	M	50-55cm	1	36,41

Antirrobo motos: bloqueos de disco de freno



7000 Detecto

Bloqueo de disco de freno electrónico con sensor de vibración y sistema "Snap'n Go" patentado para el manejo con una mano

FOTO	REFERENCIA	EAN	Diam. bulón mm	Diam. pasador mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	7000 RS1 pixel rojo (alarma 3D y LED)	4003318 45061 7	14		14	1	124,78
	7000 RS1 pixel amarillo (alarma 3D y LED)	4003318 48733 0	14		14	1	124,78
	7000 RS1 Signal blanco (alarma 3D y LED)	4003318 48734 7	14		14	1	124,78
	7000 RS1 Signal amarillo (alarma 3D y LED)	4003318 48735 4	14		11	1	124,78
	7000 RS3 amarillo (con alarma)	4003318 45059 4	14		10	1	96,49

350 / 345 TRIGGER ALARM

Bloqueo de freno de disco electrónico TRIGGER con sensor de vibración



FOTO	REFERENCIA	EAN	Diam. bulón mm	Diam. pasador mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	350 Trigger alarm rojo	4003318 55972 3	9,5		8	1	69,02
	350 Trigger alarm amarillo	4003318 55973 0	9,5		8	1	69,02
	345 Trigger alarm rojo	4003318 55974 7	5		7	1	65,01
	345 Trigger alarm amarillo	4003318 55975 4	5		7	1	65,01

290 / 285 ELEMENT

Bloqueo de freno de disco de fácil colocación con solo una mano y acabado antideslizante



FOTO	REFERENCIA	EAN	Diam. bulón mm	Diam. pasador mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	290 Element red	4003318 55969 3	9,5	60	4	1	35,03
	290 Element yellow	4003318 55968 6	9,5	60	4	1	35,03
	285 Element red	4003318 55971 6	5	62	4	1	32,85
	285 Element yellow	4003318 55970 9	5	62	4	1	32,85

300/305

Bloqueo de freno de disco con tapa protectora



FOTO	REFERENCIA	EAN	Diam. bulón mm	Diam. pasador mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	300 Verde	4003318 73331 4	10	60	4	1	34,76
	300 Naranja	4003318 73329 1	10	60	4	1	34,76
	300 Rojo	4003318 73330 7	10	60	4	1	34,76
	300 Amarillo	4003318 76853 8	10	60	4	1	34,76
	305 Verde	4003318 73334 5	5	37	4	1	28,50
	305 Naranja	4003318 73333 8	5	37	4	1	28,50
	305 Rojo	4003318 73332 1	5	37	4	1	28,50
	305 Amarillo	4003318 76852 1	5	37	4	1	28,50

MEMORY CABLE / Cable recordatorio para bloqueo de freno de disco

FOTO	REFERENCIA	EAN	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	Memory cable 68	4003318 33919 6			1	8,72

73 Carblock

- Antirrobo especial para coche
- Cuando está instalado no puede girarse el volante
- Sistema de cerradura ABUS-Plus para una extrema protección contra métodos inteligentes de apertura
- Se suministran 2 llaves, una de ellas con luz LED
- Tarjeta ABUS code card para hacer copias de llaves



FOTO	REFERENCIA	EAN	medidas	Peso	Unid caja	P.V.P.R.
	CARBLOCK 73	4003318 06598 9	43mm / 51,2	2130 gr	1	148,85

Pack compuestos de candados con cadenas / cables alargadores

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm	Diam mm	Cuerpo candado	Unid.	P.V.P.R.
 83WP/53 + 10KS 110	83WP/53 + 10KS 110	4003318 72908 9	110	10	53	1	91,00
 80TI/60 + 8KS 40	80TI/60 + 8KS 40	4003318 72907 2	40	8	60	1	48,16
 80TI/50 + cobra 10/200	80TI/50 + cobra 10/200	4003318 72910 2	200	10	50	1	41,72
 70/45 + cobra 10/140	70/45 + cobra 10/140	40033 18909 6	140	10	45	1	35,17

Home Security Pack

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm	Diam mm	Nivel seguridad	Unid caja	P.V.P.
	Home Security Pack Pack anclaje WA50 + cadena alta seguridad 7210/110 IVERA	4003318 98765 6	110	7	8	1	87,39

Anclajes

FOTO	REFERENCIA	EAN	medidas	Peso	Unid caja	P.V.P.R.
	WBA 100 fijación abatible para suelo	4003318 27161 8	160 / 165 mm	2000 gr	1	98,27
	WA 50 fijación mural para pared	4003318 04294 2	111 / 80 mm	870 gr	1	41,07

Cadenas ABUS / Combinaciones cadena más candado

Cadena endurecida de sección cuadrada recubierta de forro textil ABUS

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	10 KS 170 negro	4003318 27166 3	170	10	12	1	77,62
	10 KS 140 negro	4003318 27167 0	140	10	12	2	66,81
	10 KS 110 negro	4003318 27168 7	110	10	12	2	57,97
	8 KS 140 negro	4003318 28509 7	140	8	8	2	49,10
	8 KS 110 negro	4003318 27295 0	110	8	8	2	41,24
	8 KS 85 negro	4003318 27294 3	85	8	8	2	32,39
	6 KS 110 negro	4003318 28329 1	110	6	6	1	22,67
	6 KS 85 negro	4003318 27293 6	85	6	6	6	19,22
	6 KS 65 negro	4003318 27292 9	65	6	6	6	15,84

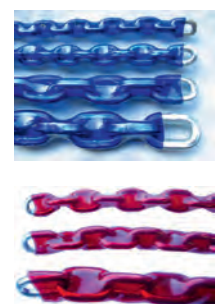
34CS/55 +10 KS Cadena endurecida de sección cuadrada

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	34CS55 10 KS 140	4003318 27947 8	140	10	10	1	129,78
	34CS55 10 KS 110	4003318 27946 1	110	10	10	1	121,19

70/45 candado Expedition + Cadena endurecida de sección cuadrada

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	70/45 6KS 110	4003318 28679 7	110	6	6	2	34,38
	70/45 6 KS 85	4003318 27950 8	85	6	6	2	30,56
	70/45 6 KS 65	4003318 27951 5	65	6	6	2	27,29

Cadena con forro de PVC

FOTO	REFERENCIA	EAN	largo cm	Diam. mm	Nivel de seguridad	Unid caja	P.V.P.R.
	CH10120	4003318 18526 7	120	10	10	4	50,27
	CH08100	4003318 18527 4	100	8	8	4	24,25
	CH0680	4003318 18528 1	80	6	6	4	11,61
	CH0560	4003318 18529 8	60	5	5	4	8,72
	CAGEFU0680 cementada	8012385 50035 0	80	6	6	1	9,72
	CAGEFU0560 cementada	8012385 50034 3	60	5	5	1	6,49

Horquillas

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo mm.	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CU 170.230-13 BC BROOKLYN	4003318 28660 5	230	13	10	31,46
	CU 170.280-13 BC BROOKLYN	4003318 28661 2	280	13	8	32,52
	CU 200.230 BC RIO	4003318 21029 7	230	12	8	21,51

Cables blindados

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CA 50.180-D ROME	4003318 28653 7	180	25	6	30,16
	CA 50.120-D ROME	4003318 28652 0	120	25	9	27,91
	CA 50.90-D ROME	4003318 28797 8	90	25	10	24,43
	CA 40.120-D BC ROME	4003318 28648 3	120	20	12	29,63
	CA 40.80-D BC ROME	4003318 28647 6	80	20	12	21,64

Cadenas

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CCH 50.150 CHICAGO	4003318 28656 8	150	10	8	52,87
	CCH 50.120 CHICAGO	4003318 28655 1	120	10	10	44,51
	CCH 40.120 CHICAGO	4003318 28650 6	120	8	6	39,62
	CCHU 100.150 CHICAGO	4003318 28924 8	150	12	6	73,07

Bloqueo de freno de disco

FOTO	REFERENCIA	EAN	Bulón	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CBR 60	4003318 28657 5	5 mm		12	23,52
	CBR 100	4003318 28658 2	10 mm		12	26,03
	CBR 120	4003318 28912 5	10 mm		12	28,22

Citadel: antirrobo bici

Espirales

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CC 40.180 BC COLOMBO	4003318 28651 3	180	12	8	20,97
	CC 30.180-12 BC COLOMBO	4003318 28796 1	180	12	30	11,44
	CC 30.180 B COLOMBO	4003318 21026 6	180	10	18	9,58
	CC 35.180-12 BC MOSCOW	4003318 27997 3	180	12	10	15,62
	CC 35.150 MOSCOW	4003318 23827 7	150	10	20	12,34
	CC 20.150 B COLOMBO	4003318 21025 9	150	8	36	8,20
	CC 20.120 E COLOMBO	4003318 28055 9	120	6	56	5,38

Cables

FOTO	REFERENCIA	EAN	Largo cm.	Diam. mm	Unid caja	P.V.P.R.
	CS 50.120 DETROIT	4003318 28654 4	120	25	9	35,07
	CS 40.90-D BC DETROIT	4003318 28649 0	90	20	20	25,47
	CS 30.80 DETROIT	4003318 21138 6	80	12	20	7,84
	CS 30.60 DETROIT	4003318 21027 3	60	12	40	6,61
	CS 20.55 DETROIT	4003318 21023 5	55	5	44	3,74
	CS 15.55 BOSTON	4003318 21024 2	55	5	50	3,99
	CL 12.180 BOSTON	4003318 28664 3	180	12	20	14,44

TITALIUM™



**VK 92
TITALIUM PIE**



VK 14 TITALIUM



VK TITALIUM CAJA



VK 92



VK 99



VK 60



VK Color



VK 2014



VK 2011



VK 14-Cilindros
Disponible con cabecero
para cilindros



VK 14-Candados
Disponible con cabecero
para candados en caja

Referencia	VK 92 TITALIUM	VK 14 TITALIUM	VK TITALIUM CAJA	VK 92	VK 99	VK 60	VK COLOR	VK 2011	VK 14 cilindros	VK 2014	VK 14 candados
Dim. cm	53 x 51 x 157	30 x 37,5 x 27	45,5 x 45 x 16	53 x 51 x 157	30 x 23 x 90	30 x 23 x 65	30 x 20 x 50	15 x 29 x 55	30 x 37,5 x 27	34 x 52 x 20	30 x 37,5 x 27
Núm. de ganchos	36	12	10	36	10	15	9	16	50	12	50

Expositores: Ayuda a la venta



PALET BOX



VK MD 10



VK MODULAR I



Display HomeTec Pro



VK DI 141



VK maletín 155



VK T65 AL



VK Love Lock



VK 70AL



Display 7000

Referencia	VK MD10	PALET BOX	VK MODULAR I	MALETIN 155	VK LOVE LOCK	VK 70/AL	VK T65/AL	Display HomeTec Pro	Display 7000
Dim. cm	70 x 40 x 210	60 x 145 x 140	50 x 50 x 195	35 x 30 x 26	30 x 30 x 40	29 x 20 x 37	29 x 20 x 37	37 x 52 x 34	34 x 39 x 57
Núm. de ganchos	24	4 huecos	30	6 / 9	10	10	10	1	3



VK_TI_80_64_BLISTER	1
90RK/50_B/EFPP	3
80TI/50_B	6
80TI/40HB40_B	6
80TI/40_B	6
64TI/60_B	6
64TI/50_B	6
64TI/45_B	6
64TI/40_B	6
64TI/35_B	6
64TI/30_B	6
64TI/25_B	6
64TI/20_B	6
64TI/20_TWINS	6
64TI/30_TWINS	6
64TI/40_TWINS	6
64TI/40_TRIPLES	4
64TI/40HB63_B	6
64TI/40HB40_B	6
64TI/30HB60_B	6
145/20 PLATA C	12
145/20 TITANIO C	12
145/30 PLATA C	12
145/30 TITANIO C	12
P.V.P. APROX	1.800 €



VK_TITANIUM 64TI		VK_TITANIUM 54TI	
64TI/60	6	54TI/15	12
64TI/50	6	54TI/20	12
64TI/40	12	54TI/25	12
64TI/30	12	54TI/30	12
64TI/25	12	54TI/35	12
64TI/20	12	54TI/40	12
64TI/20HB20	12	54TI/50	12
64TI/25HB25	12	54TI/20HB20	12
64TI/30HB30	3	54TI/25HB25	12
64TI/40HB40	3	54TI/30HB30	12
64TI/40HB63	3	54TI/40HB40	12
64TI/50HB50	3	54TI/40HB63	3
P.V.P. APROX	600 €	P.V.P. APROX	590 €

Composiciones



VK 60

60/15	12
60/20	12
60/25	12
60/25HB25	12
60/30	12
60/30HB30	12
60/40	12
60/40HB40	12
60/50	6
60/50HB50	6
60/40HB63	6
60/60	6
155/20	12
155/30	12
155/40	6
P.V.P APROX	1.045 €



VK Color 145



145/40 Azul	6
145/30 Naranja	6
145/30 Plata	6
145/30 Rojo	6
145/20 Titanio	6
145/20 Verde	6
145/20 Lila	6
145/20 Amarillo	6
145/20 Naranja	6
P.V.P APROX	509 €



VK 14 - CILINDROS

D15 MM 30/30	10
D15 MM 30/40	10
P.V.P. APROX	1.040 €

VK LOVE LOCK
72LL/40
P.V.P. APROX



10
186 €



WE 92

P.V.P APROX 3.075€
53 x 51 x 157

	Referencia	Descripción	Unid.
	FTS 88 W CN	Cerrojo con llave para ventana en blanco	6
	FTS 3002 + 3003 W CN	Par de cerrojos para puertas correderas en llaves iguales en blanco	6
	FTS 3002 + 3003 B CN	Par de cerrojos para puertas correderas en llaves iguales en marrón	6
	FTS 3003 W CN	Cerrojo para puertas correderas con cerradero en blanco	6
	FTS 3003 B CN	Cerrojo para puertas correderas con cerradero en marrón	6
	FTS 3002 W CN	Cerrojos para puertas en blanco	6
	FTR70/72	Cerrojo con llave para ventana en marrón	6
	RS 87 W CN	Bloqueo de persiana en blanco	6
	RS 87 B CN	Bloqueo de persiana en marrón	6

Guías identificativas de la tipología de producto disponibles para una mejor orientación al cliente final.



Para la presentación de productos de alta gama con gran peso hay disponibles barras transversales de carga con ganchos especiales.

ABUS
Seals Technology

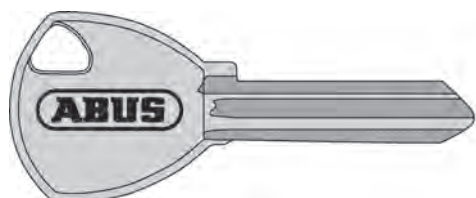
ABUS Security Tech Germany

MODULO ABUS 1m x 2,00m



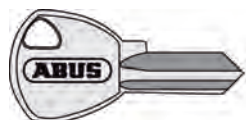
1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 6m, 7m, 8m, 9m, 10m, 11m, 12m, 13m, 14m, 15m, 16m, 17m, 18m, 19m, 20m, 21m, 22m, 23m, 24m, 25m, 26m, 27m, 28m, 29m, 30m, 31m, 32m, 33m, 34m, 35m, 36m, 37m, 38m, 39m, 40m, 41m, 42m, 43m, 44m, 45m, 46m, 47m, 48m, 49m, 50m, 51m, 52m, 53m, 54m, 55m, 56m, 57m, 58m, 59m, 60m, 61m, 62m, 63m, 64m, 65m, 66m, 67m, 68m, 69m, 70m, 71m, 72m, 73m, 74m, 75m, 76m, 77m, 78m, 79m, 80m, 81m, 82m, 83m, 84m, 85m, 86m, 87m, 88m, 89m, 90m, 91m, 92m, 93m, 94m, 95m, 96m, 97m, 98m, 99m, 100m, 101m, 102m, 103m, 104m, 105m, 106m, 107m, 108m, 109m, 110m, 111m, 112m, 113m, 114m, 115m, 116m, 117m, 118m, 119m, 120m, 121m, 122m, 123m, 124m, 125m, 126m, 127m, 128m, 129m, 130m, 131m, 132m, 133m, 134m, 135m, 136m, 137m, 138m, 139m, 140m, 141m, 142m, 143m, 144m, 145m, 146m, 147m, 148m, 149m, 150m, 151m, 152m, 153m, 154m, 155m, 156m, 157m, 158m, 159m, 160m, 161m, 162m, 163m, 164m, 165m, 166m, 167m, 168m, 169m, 170m, 171m, 172m, 173m, 174m, 175m, 176m, 177m, 178m, 179m, 180m, 181m, 182m, 183m, 184m, 185m, 186m, 187m, 188m, 189m, 190m, 191m, 192m, 193m, 194m, 195m, 196m, 197m, 198m, 199m, 200m, 201m, 202m, 203m, 204m, 205m, 206m, 207m, 208m, 209m, 210m, 211m, 212m, 213m, 214m, 215m, 216m, 217m, 218m, 219m, 220m, 221m, 222m, 223m, 224m, 225m, 226m, 227m, 228m, 229m, 230m, 231m, 232m, 233m, 234m, 235m, 236m, 237m, 238m, 239m, 240m, 241m, 242m, 243m, 244m, 245m, 246m, 247m, 248m, 249m, 250m, 251m, 252m, 253m, 254m, 255m, 256m, 257m, 258m, 259m, 260m, 261m, 262m, 263m, 264m, 265m, 266m, 267m, 268m, 269m, 270m, 271m, 272m, 273m, 274m, 275m, 276m, 277m, 278m, 279m, 280m, 281m, 282m, 283m, 284m, 285m, 286m, 287m, 288m, 289m, 290m, 291m, 292m, 293m, 294m, 295m, 296m, 297m, 298m, 299m, 300m, 301m, 302m, 303m, 304m, 305m, 306m, 307m, 308m, 309m, 310m, 311m, 312m, 313m, 314m, 315m, 316m, 317m, 318m, 319m, 320m, 321m, 322m, 323m, 324m, 325m, 326m, 327m, 328m, 329m, 330m, 331m, 332m, 333m, 334m, 335m, 336m, 337m, 338m, 339m, 340m, 341m, 342m, 343m, 344m, 345m, 346m, 347m, 348m, 349m, 350m, 351m, 352m, 353m, 354m, 355m, 356m, 357m, 358m, 359m, 360m, 361m, 362m, 363m, 364m, 365m, 366m, 367m, 368m, 369m, 370m, 371m, 372m, 373m, 374m, 375m, 376m, 377m, 378m, 379m, 380m, 381m, 382m, 383m, 384m, 385m, 386m, 387m, 388m, 389m, 390m, 391m, 392m, 393m, 394m, 395m, 396m, 397m, 398m, 399m, 400m, 401m, 402m, 403m, 404m, 405m, 406m, 407m, 408m, 409m, 410m, 411m, 412m, 413m, 414m, 415m, 416m, 417m, 418m, 419m, 420m, 421m, 422m, 423m, 424m, 425m, 426m, 427m, 428m, 429m, 430m, 431m, 432m, 433m, 434m, 435m, 436m, 437m, 438m, 439m, 440m, 441m, 442m, 443m, 444m, 445m, 446m, 447m, 448m, 449m, 450m, 451m, 452m, 453m, 454m, 455m, 456m, 457m, 458m, 459m, 460m, 461m, 462m, 463m, 464m, 465m, 466m, 467m, 468m, 469m, 470m, 471m, 472m, 473m, 474m, 475m, 476m, 477m, 478m, 479m, 480m, 481m, 482m, 483m, 484m, 485m, 486m, 487m, 488m, 489m, 490m, 491m, 492m, 493m, 494m, 495m, 496m, 497m, 498m, 499m, 500m, 501m, 502m, 503m, 504m, 505m, 506m, 507m, 508m, 509m, 510m, 511m, 512m, 513m, 514m, 515m, 516m, 517m, 518m, 519m, 520m, 521m, 522m, 523m, 524m, 525m, 526m, 527m, 528m, 529m, 530m, 531m, 532m, 533m, 534m, 535m, 536m, 537m, 538m, 539m, 540m, 541m, 542m, 543m, 544m, 545m, 546m, 547m, 548m, 549m, 550m, 551m, 552m, 553m, 554m, 555m, 556m, 557m, 558m, 559m, 560m, 561m, 562m, 563m, 564m, 565m, 566m, 567m, 568m, 569m, 570m, 571m, 572m, 573m, 574m, 575m, 576m, 577m, 578m, 579m, 580m, 581m, 582m, 583m, 584m, 585m, 586m, 587m, 588m, 589m, 590m, 591m, 592m, 593m, 594m, 595m, 596m, 597m, 598m, 599m, 600m, 601m, 602m, 603m, 604m, 605m, 606m, 607m, 608m, 609m, 610m, 611m, 612m, 613m, 614m, 615m, 616m, 617m, 618m, 619m, 620m, 621m, 622m, 623m, 624m, 625m, 626m, 627m, 628m, 629m, 630m, 631m, 632m, 633m, 634m, 635m, 636m, 637m, 638m, 639m, 640m, 641m, 642m, 643m, 644m, 645m, 646m, 647m, 648m, 649m, 650m, 651m, 652m, 653m, 654m, 655m, 656m, 657m, 658m, 659m, 660m, 661m, 662m, 663m, 664m, 665m, 666m, 667m, 668m, 669m, 670m, 671m, 672m, 673m, 674m, 675m, 676m, 677m, 67

P.V.P.R. llaves en bruto



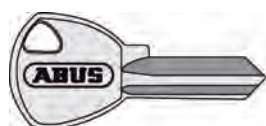
Ref.: Key Blank 80TI (578625)
Modelos: 80TI/40 + 45 + 50

1,56 €



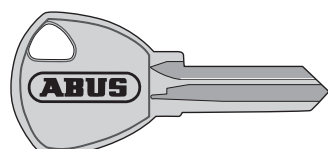
Ref.: Key Blank 65/20 (114052)
Modelos: 65/20 + 64TI/20s

1,10 €



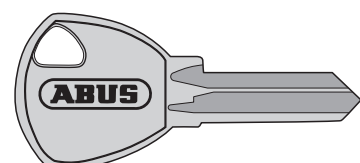
Ref.: Key Blank 65/25 R (114069)
Modelos: 65/25 R + 64TI/25

1,10 €



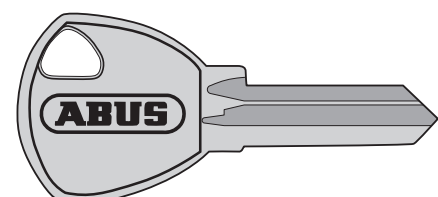
Ref.: Key Blank 65/30+35 (120213)
Modelos: 65/30+35, 64TI/30 + 35, 70/35, 645 BABY

1,10 €



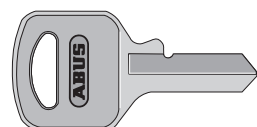
Ref.: Key Blank 65/40 + 45 (120220)
Modelos: 65/40 + 45, 64TI/40 + 45, T65, 70/45 + 50, 70IB/45 + 50, 70AL/45

1,10 €



Ref.: Key Blank 65/50 + 60 (120237)
Modelos: 65/50 + 60, 64TI/50 + 60, 65CS/50

1,10 €



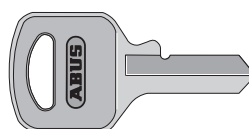
Ref.: Key Blank 54TI/15 L (052286)
Modelos: 54TI/15 L

1,10 €



Ref.: Key Blank 54TI/15 R (058066)
Modelos: 54TI/15 R

1,10 €



Ref.: Key Blank 54TI/20 + 25 (587184)
Modelos: 54TI/20+25

1,10 €



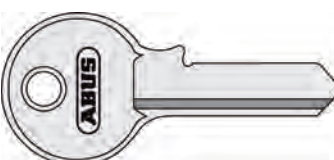
Ref.: Key Blank 54TI/30 + 35 (587191)
Modelos: 54TI/30 + 35

1,10 €



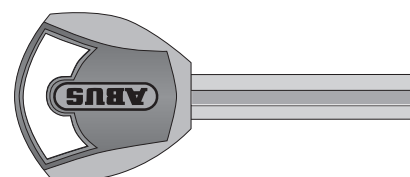
Ref.: Key Blank 54TI/40 (587689)
Modelos: 54TI/40

1,10 €



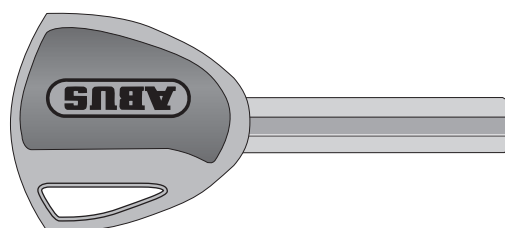
Ref.: Key Blank 54TI/50 + 60 (587696)
Modelos: 54TI/50 + 60

1,10 €



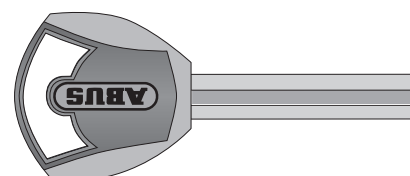
Ref.: Key Blank ABUS Plus (050787)

5,90 €



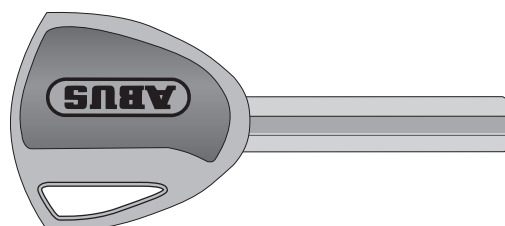
Ref.: Key Blank ABUS Plus LED (357558)

7,61 €



Ref.: Key Blank ABUS X Plus (232114)

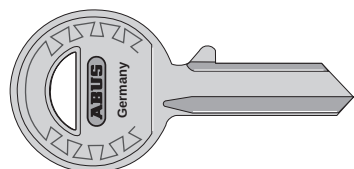
5,90 €



Ref.: Key Blank ABUS Plus X LED (357541)

7,61 €

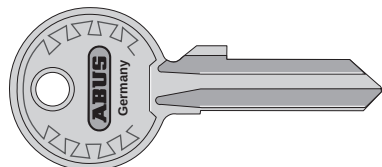
P.V.P.R. llaves en bruto



Ref.: Key Blank RH 4 (366222)
Modelos: DISKUS SERRETA



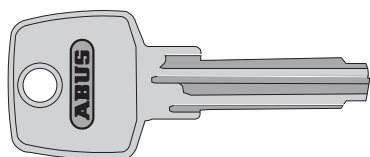
1,10 €



Ref.: Key Blank RH 4/5 R (128745)
Modelos: 24/70, 24RK/70, 26, 28/70,
DISKUS SERRETA 70 + 80 + 90



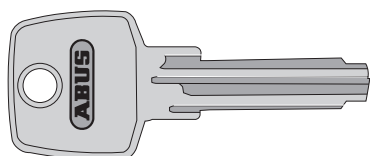
1,10 €



Ref.: Key Blank 75/30 + 40 (264238)
Modelos: 75/30 + 40, 25/70, 7000RS



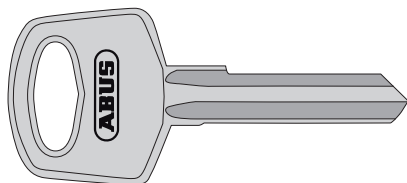
1,55 €



Ref.: Key Blank 75/50 + 60 (264245)
Modelos: 75/50 + 60, 98TI, 96TI,



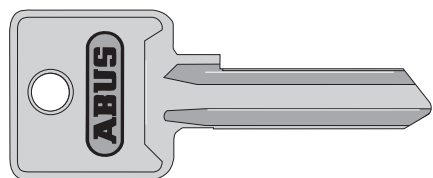
1,55 €



Ref.: Key Blank 72/40 RH 6 (200663)
Modelos: 34/55, 34CS/55, 34/55HB70,
72/40, 74/40



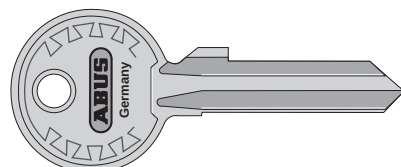
1,55 €



Ref.: Key Blank 85/50 + 60 (027031)
Modelos: 82/90, 92/80, 90/50, 85/50 + 60



1,10 €

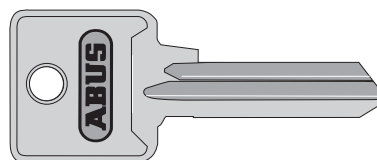


Ref.: Key Blank 82,92 RH 5 R (009068)
Modelos: 82/63 + 70, 92/65, 82TI/70,
5700 BORDO



1,10 €

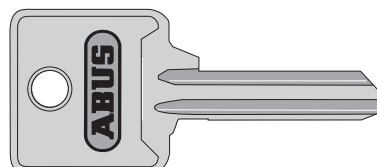
L: izquierda • R: derecha



Ref.: Key Blank 85/40 L (026966)
Modelos: 85/40 L



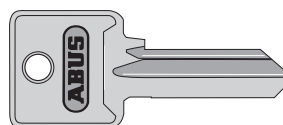
1,35 €



Ref.: Key Blank 85/40 R (027024)
Modelos: 85/40 R



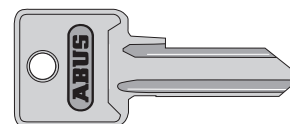
1,10 €



Ref.: Key Blank 85/20 + 25 L (026942)
Modelos: 85/20 + 25 L



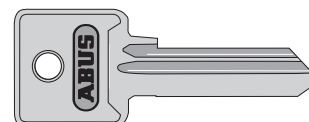
1,10 €



Ref.: Key Blank 85/20 + 25 R (027000)
Modelos: 85/20 + 25 R



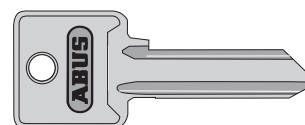
1,10 €



Ref.: Key Blank 85/30 L (026959)
Modelos: 85/30 L



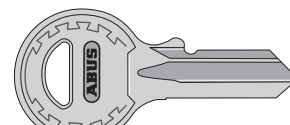
1,10 €



Ref.: Key Blank 85/30 R (027017)
Modelos: 85/30 R



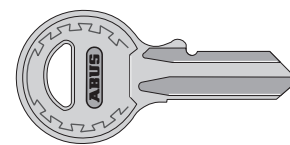
1,10 €



Ref.: Key Blank 84/30 + 35 L (083662)
Modelos: 84IB/30, T84 MB/30



1,10 €

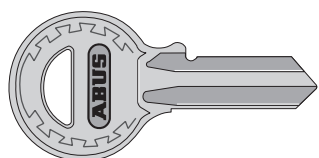


Ref.: Key Blank 84/30 + 35 R (083679)
Modelos: 60/30, 84IB/30HB30, T84MB/30

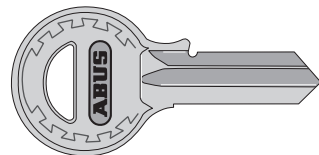


1,10 €

P.V.P.R. llaves en bruto



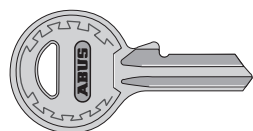
Ref.: Key Blank 84/40 + 45 R (006814) **1,10 €**
Modelos: 84IB/40, 60/30, 60/30KD (4 PIN)



Ref.: Key Blank 84/50+60 L (083648) **1,10 €**
Modelos: 84IB/50



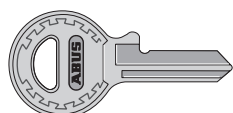
Ref.: Key Blank 84/50+ 60 R (083655) **1,10 €**
Modelos: 84/50 + 60 R, 84IB/50, 60/40 + 50 + 60



Ref.: Key Blank 84/20 + 25 R (201080) **1,10 €**
Modelos: 60/20 + 25, T84MB/20



Ref.: Key Blank 65/15 L (093289) **1,10 €**
Modelos: 60/15



Ref.: Key Blank 65/15 R (093296) **1,10 €**
Modelos: 713/15



Ref.: Key Blank 026874 **1,10 €**
Modelos: 65/25



Ref.: Key Blank 800/85 (264368) **1,10 €**
Modelos: 800/85, 900, 34HB,32/150HB



Ref.: Key Blank 8900 (527616) **1,10 €**
Modelos: 8210, Ionus 8900 y Trigger 350/345



Ref.: key Blank 840 - 860 - 880 (125089) **1,10 €**
Modelos: 7210, 880, 860, 840 y Ionus 8800



Ref.: key Blank 6800 Ionus V62 (082337) **1,10 €**
Modelos: 6800, 685/75, Trigger 340/335, 1500 WEB, 560,585 y 6615K



Ref.: key Blank 1900/1950 6-L (082351) **1,10 €**
Modelos: 1900L y 1950L



Ref.: key Blank 1900/1950 6-R (082344) **1,10 €**
Modelos: 1900R y 1950R

Resto de llaves en bruto consultar

Llaves adicionales que se piden junto al candado:

Serie 60, 65, T84MB, 84IB, T65AL	1,91 €
Serie 24, 23, 26, 34, 70, 72, 82, 90, 92	2,81 €
Serie 35, 75, 75IB	5,64 €
Llave ABUS X-Plus	14,08 €
Llave ABUS Plus	
Serie 20, 37, 88, 51, 54, 59, 69, 73, 1000, 1010, 1020	13,15 €
Resto de candados de tamaño 20-45mm	1,91 €
Resto de candados de tamaño 50-60mm	2,81 €

Llaves según muestra:

Serie 60, 65, T84MB, 84IB, T65AL	6,57 €
Serie 24, 23, 26, 34, 70, 72, 82, 90, 92	6,57 €
Serie 35, 75, 75IB	7,51 €
Resto de candados de tamaño 20-45mm	3,53 €
Resto de candados de tamaño 50-60mm	4,79 €

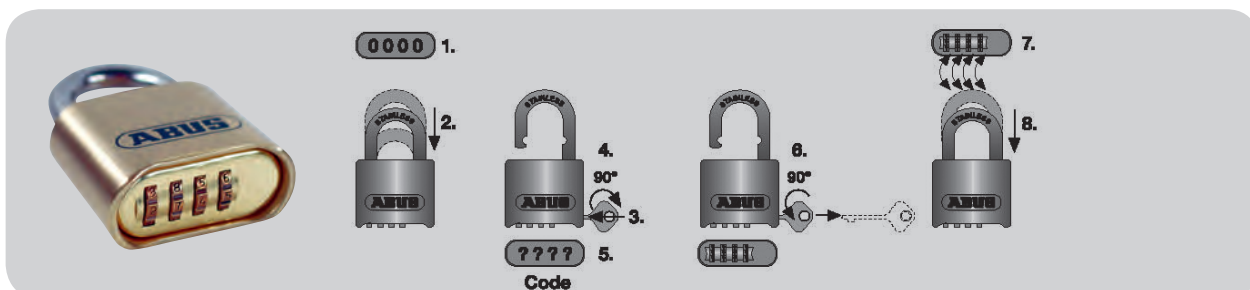
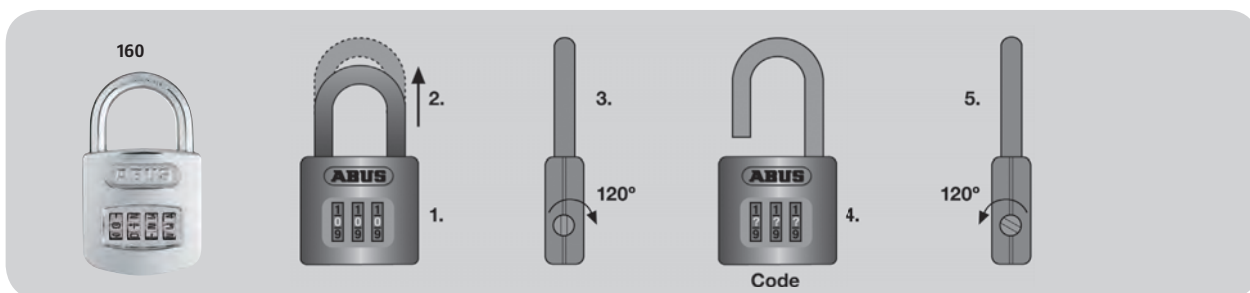
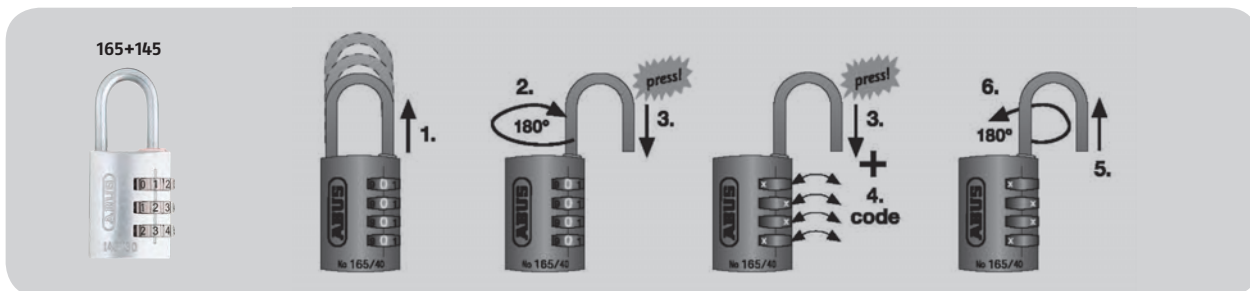
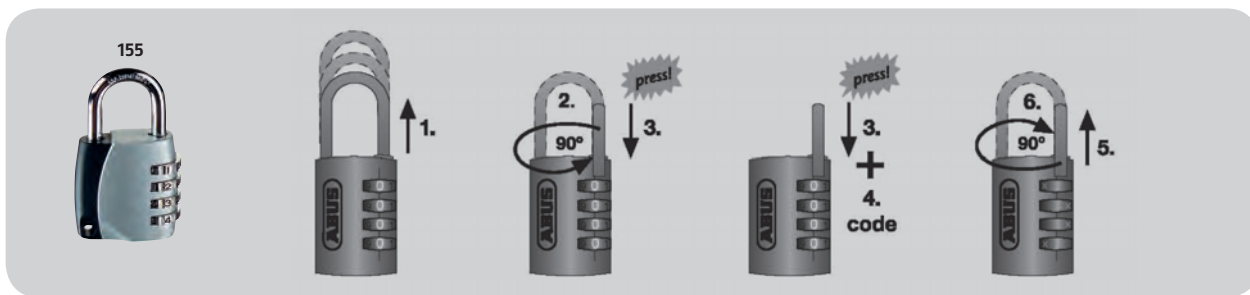
Llaves según código tarjeta:

Llave Abus PLUS y X-PLUS	
Serie 20, 37, 88, 51, 54, 59, 69, 73, 1000, 1010, 1020	22,53 €

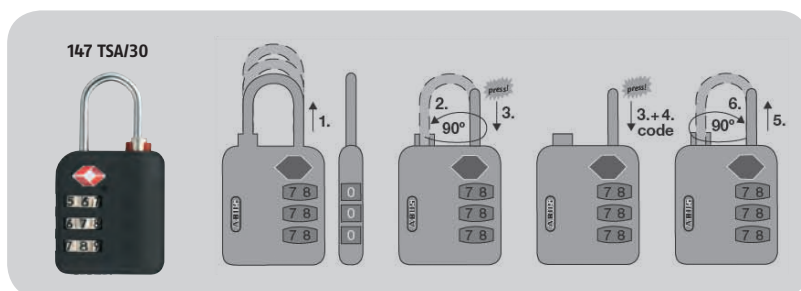
MODELO	EAN	PRECIO NETO	P.V.P. S/IVA
TVAC19000B	4003318 00358 5	119,00 €	142,02 €
TVAC19100B	4003318 00363 9	119,00 €	142,02 €
TVAC18000B	4003318 00303 5	376,60 €	520,17 €
TVAC18010B	4003318 00354 7	110,60 €	150,42 €
TVAC16000B	4003318 59879 1	270,00 €	318,49 €
TVAC16010B	4003318 01352 2	110,00 €	142,02 €
TVAC14000A	4003318 11375 8	204,40 €	293,28 €
TVAC14010A	4003318 11376 5	96,60 €	142,02 €
TVAC17520	404315 806606 7	22,40 €	25,17 €
KIT HOMETEC PRO S	4003318 72949 2	121,50 €	180,90 €
KIT HOMETEC PRO W	4003318 72948 5	121,50 €	180,90 €
CFA3000 W	4003318 10323 6	81,00 €	116,10 €
CFA3000 S	4003318 10124 3	81,00 €	116,10 €
CFT3000 W	4003318 10125 0	78,75 €	107,10 €
CFT3000 S	4003318 10126 7	78,75 €	107,10 €
CFF3000	4003318 10127 4	22,95 €	32,40 €
DTS3214	4003318 20329 9	58,80 €	79,99 €
DTS3214REC	4003318 38825 5	74,43 €	99,99 €
COWM300	4003318 37241 4	34,48 €	47,49 €
RM10	4003318 51024 3	4,20 €	8,75 €

Los precios netos no están sujetos a descuentos

Instrucciones combinación y especiales para viajar a EE.UU



Transportation
Security
Administration





Plan de Cierre

Fecha:

Tipo:

Rev.:

Notas:

Nº Amaestramiento:

Pedido:

Cliente:

Tipo de amaestramiento:

De Portal (CC):

Sencillo (MK):

Gran Amaestramiento (GMK):

LLAVES										Copias										
										Nombre de llave										
Pos	Nombre de puerta	Ref.	Medida		A=Antitaladro K=Pomo		Cantidad		Leva	Observaciones	Acabado	Código Llave								
			Ext.	Int.	Ext.	Int.	Cilindros	Llaves												
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				