

1

**BISAGRAS,
RETENIDAS Y
CIERRES**

**DOBRADIÇAS,
MECANISMOS
ELEVATÓRIOS E
FECHOS**



1.1 Bisagras

Bisagras y suplementos C91

- 1.08 Bisagras C91E de cazoleta Ø35 con apertura 100°
- 1.09 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.10 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 con apertura 155°
- 1.11 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 para cristal con apertura 125°
- 1.12 Bisagras C91E de cazoleta Ø26 con apertura 100°
- 1.13 Bisagras C91 para perfiles de aluminio con apertura 110°
- 1.14 Suplementos C91

Bisagras y suplementos X91

- 1.19 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.20 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.21 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 105°
- 1.22 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.23 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.24 Suplementos X91

Bisagras y suplementos C95

- 1.28 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.29 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 110°
- 1.30 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.32 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.33 Bisagras C95 de cazoleta Ø40 con apertura 95°
- 1.34 Bisagras C95 para perfiles de aluminio con apertura 110°
- 1.35 Suplementos C95

Bisagras y suplementos X95

- 1.37 Bisagras X95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.38 Suplementos X95

Bisagras y suplementos C50

- 1.40 Bisagras C50 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.40 Suplementos C50

Bisagras y suplementos C90

- 1.43 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.44 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 110°
- 1.45 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.46 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.47 Suplementos C90

Bisagras y suplementos X10

- 1.50 Bisagras X10 de cazoleta Ø26 con apertura 95°
- 1.51 Suplementos X10

Accesorios para bisagras y suplementos

- 1.52 Taladro bisagrador
- 1.53 Accesorios
- 1.55 Cierres amortiguadores

Bisagras varias

- 1.56 Bisagras para puertas de cristal
- 1.57 Otras bisagras

1.2 Cerraduras y cierres

- 1.61 Cierres automáticos
- 1.64 Cierres magnéticos y placas
- 1.65 Cerraduras de bombillo
- 1.66 Otros cierres

1.3 Retenidas

- 1.73 Retenidas y enganches
- 1.83 Pistones y enganches
- 1.87 Compases y enganches

1.1 Dobradiças

Dobradiças e calços C91

- 1.08 Dobradiças C91E de copo Ø35 com abertura 100°
- 1.09 Dobradiças C91 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.10 Dobradiças C91 de copo Ø35 com abertura 155°
- 1.11 Dobradiças C91 de copo Ø35 para cristal com abertura 125°
- 1.12 Dobradiças C91E de copo Ø26 com abertura 100°
- 1.13 Dobradiças C91 para perfis de alumínio com abertura 110°
- 1.14 Calços C91

Dobradiças e calços X91

- 1.19 Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.20 Dobradiças X91N de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.21 Dobradiças X91N de copo Ø35 sem mola com abertura 105°
- 1.22 Dobradiças X91 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.23 Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.24 Calços X91

Dobradiças e calços C95

- 1.28 Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.29 Dobradiças C95 de copo Ø35 sem mola com abertura 110°
- 1.30 Dobradiças C95 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.32 Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.33 Dobradiças C95 de copo Ø40 com abertura 95°
- 1.34 Dobradiças C95 para perfis de alumínio com abertura 110°
- 1.35 Calços C95

Dobradiças e calços X95

- 1.37 Dobradiças X95 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.38 Calços X95

Dobradiças e calços C50

- 1.40 Dobradiças C50 de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.40 Calços C50

Dobradiças e calços C90

- 1.43 Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.44 Dobradiças C90 de copo Ø35 sem mola com abertura 110°
- 1.45 Dobradiças C90 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.46 Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.47 Calços C90

Dobradiças e calços X10

- 1.50 Dobradiças X10 de copo Ø26 com abertura 95°
- 1.51 Calços X10

Acessórios para dobradiças e calços

- 1.52 Furo de mecanização e montagem de dobradiças
- 1.53 Acessórios
- 1.55 Fechos amortecedores

Dobradiças várias

- 1.56 Dobradiças para portas de vidro
- 1.57 Outras dobradiças

1.2 Fechaduras e fechos

- 1.61 Fechos automáticos
- 1.64 Fechos magnéticos e placas
- 1.65 Fechaduras de canhão
- 1.66 Outros fechos

1.3 Mecanismos elevatórios

- 1.73 Mecanismos elevatórios e engates
- 1.83 Pistões e engates
- 1.87 Compassos e engates

BISAGRAS

Bisagras y suplementos C91

- 1.08 Bisagras C91E de cazoleta Ø35 con apertura 100°
- 1.09 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.10 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 con apertura 155°
- 1.11 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 para cristal con apertura 125°
- 1.12 Bisagras C91E de cazoleta Ø26 con apertura 100°
- 1.13 Bisagras C91 para perfiles de aluminio con apertura 110°
- 1.14 Suplementos C91

Bisagras y suplementos X91

- 1.19 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.20 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.21 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 105°
- 1.22 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.23 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.24 Suplementos X91

Bisagras y suplementos C95

- 1.28 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.29 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 110°
- 1.30 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.32 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.33 Bisagras C95 de cazoleta Ø40 con apertura 95°
- 1.34 Bisagras C95 para perfiles de aluminio con apertura 110°
- 1.35 Suplementos C95

Bisagras y suplementos X95

- 1.37 Bisagras X95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.38 Suplementos X95

Bisagras y suplementos C50

- 1.40 Bisagras C50 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
- 1.40 Suplementos C50

Bisagras y suplementos C90

- 1.43 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
- 1.44 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 sin muelle apertura 110°
- 1.45 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 1.46 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
- 1.47 Suplementos C90

Bisagras y suplementos X10

- 1.50 Bisagras X10 de cazoleta Ø26 con apertura 95°
- 1.51 Suplementos X10

Accesorios para bisagras y suplementos

- 1.52 Taladro bisagradora
- 1.53 Accesorios
- 1.55 Cierres amortiguadores

Bisagras varias

- 1.56 Bisagras para puertas de cristal
- 1.57 Otras bisagras

DOBRADIÇAS

Dobradiças e calços C91

- 1.08 Dobradiças C91E de copo Ø35 com abertura 100°
- 1.09 Dobradiças C91 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.10 Dobradiças C91 de copo Ø35 com abertura 155°
- 1.11 Dobradiças C91 de copo Ø35 para cristal com abertura 125°
- 1.12 Dobradiças C91E de copo Ø26 com abertura 100°
- 1.13 Dobradiças C91 para perfis de alumínio com abertura 110°
- 1.14 Calços C91

Dobradiças e calços X91

- 1.19 Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.20 Dobradiças X91N de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.21 Dobradiças X91N de copo Ø35 sem mola com abertura 105°
- 1.22 Dobradiças X91 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.23 Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.24 Calços X91

Dobradiças e calços C95

- 1.28 Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.29 Dobradiças C95 de copo Ø35 sem mola com abertura 110°
- 1.30 Dobradiças C95 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.32 Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.33 Dobradiças C95 de copo Ø40 com abertura 95°
- 1.34 Dobradiças C95 para perfis de alumínio com abertura 110°
- 1.35 Calços C95

Dobradiças e calços X95

- 1.37 Dobradiças X95 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.38 Calços X95

Dobradiças e calços C50

- 1.40 Dobradiças C50 de copo Ø35 com abertura 105°
- 1.40 Calços C50

Dobradiças e calços C90

- 1.43 Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 110°
- 1.44 Dobradiças C90 de copo Ø35 sem mola abertura 110°
- 1.45 Dobradiças C90 de copo Ø35 de braços angulares
- 1.46 Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 165°
- 1.47 Calços C90

Dobradiças e calços X10

- 1.50 Dobradiças X10 de copo Ø26 com abertura 95°
- 1.51 Calços X10

Acessórios para dobradiças e calços

- 1.52 Furo de mecanização e montagem de dobradiças
- 1.53 Acessórios
- 1.55 Fechos amortecedores

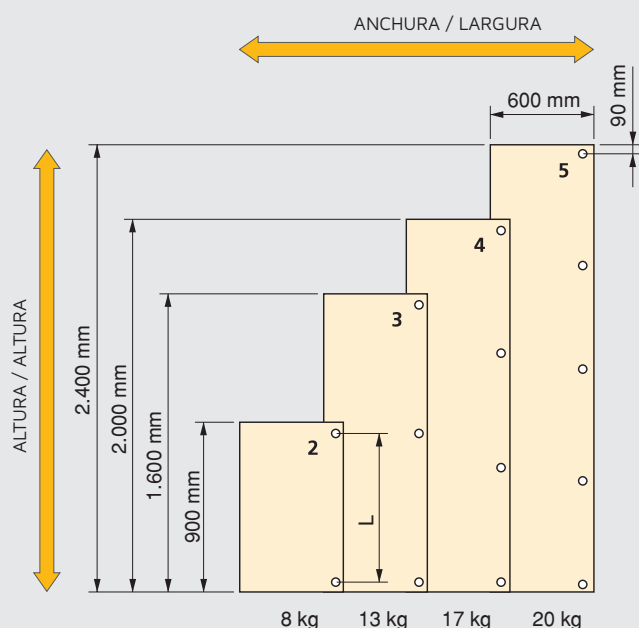
Dobradiças várias

- 1.56 Dobradiças para portas de vidro
- 1.57 Outras dobradiças



INFORMACIÓN BISAGRAS / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS

BISAGRAS NECESARIAS PARA CADA PUERTA DOBRADIÇAS NECESSÁRIAS PARA CADA PORTA



SIMBOLOGÍA / SIMBOLOGIA



Cierre suave
Fecho suave (soft)



Diámetro de la cazoleta
Diâmetro do copo



Cierre normal
Fecho normal



Ángulo de apertura
Ângulo de abertura



Cierre libre
Fecho livre



Montaje Clip
Montagem Clip



Atornillar
Aparafusar



Regulación excéntrica
Regulação excêntrica

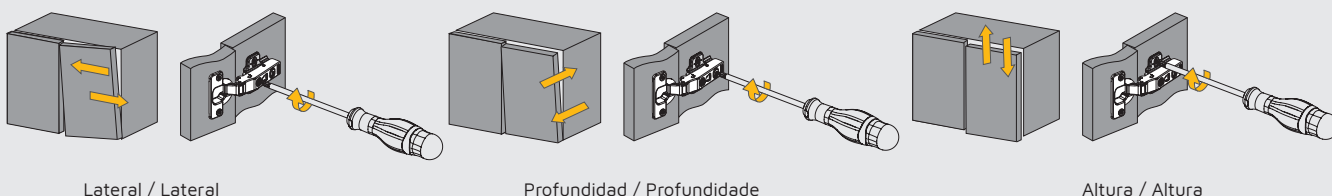


A presión
Com bucha



Espesor de puerta
Espessura de porta

REGULACIONES / REGULAÇÕES



CÁLCULO ELECCIÓN DE BASE (B)

¿Qué significa una fórmula $B = 14 + D - S$?

En primer lugar, debemos conocer sus variables:

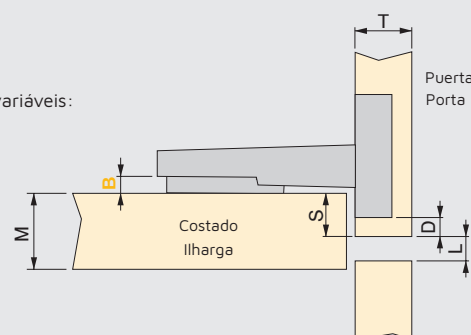
B = Altura del suplemento
D = Distancia de taladro de la cazoleta
S = Solape puerta-costado
L = Luz mínima
T = Grueso de la puerta
M = Grueso del costado
F = Luz mínima (para puerta sin solape)

CÁLCULO DE ESCOLHA DA BASE (B)

¿O que significa uma fórmula $B = 14 + D - S$?

Em primeiro lugar, devemos conhecer as suas variáveis:

B = Altura do calço
D = Distância do furo do copo
S = Sobreposição da porta sobre a ilharga
L = Luz mínima
T = Grossura da porta
M = Grossura da ilharga
F = Luz mínima (para porta sem sobreposição na ilharga)



REALICEMOS UN EJEMPLO

Un cliente desea localizar una bisagra para conseguir la apertura de una puerta de grosor 16 mm, solapando el costado 15 mm. La distancia de taladro no se puede cambiar y es de 3 mm.

SOLUCIÓN

Como el solape es grande, utilizaremos la bisagra recta.
La fórmula de la bisagra recta es: $B = 14 + D - S$.
Conocemos los valores: $D = 3$ y $S = 15$

Substituyendo en la fórmula:

$B = 14 + 3 - 15 = 17 - 15 = 2$ **B = 2**
Así pues, con la bisagra recta y la base de 2mm el problema queda resuelto.

FAÇAMOS UM EXEMPLO

Um cliente deseja colocar uma dobradiça para conseguir a abertura de uma porta de grossura 16 mm, sobrepondo a ilharga 15 mm. A distância do furo não se pode mudar e é de 3 mm.

SOLUÇÃO

Como a sobreposição é grande, utilizaremos a dobradiça recta.
A fórmula da dobradiça recta é: $B = 14 + D - S$.
Conhecemos os valores: $D = 3$ e $S = 15$

Substituindo na fórmula obtemos:

$B = 14 + 3 - 15 = 17 - 15 = 2$ **B = 2**
Assim sendo, com a dobradiça recta e a base de 2mm o problema fica resolvido.

C91

INFORMACIÓN BISAGRAS C91 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C91



Bisagras y suplementos C91

Bisagras C91E de cazoleta Ø35 con apertura 100°
 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 con apertura 155°
 Bisagras C91 de cazoleta Ø35 para cristal con apertura 125°
 Bisagras C91E de cazoleta Ø26 con apertura 100°
 Bisagras C91 para perfiles de aluminio con apertura 110°
 Suplementos C91

Dobradiças e calços C91

Dobradiças C91E de copo Ø35 com abertura 100°
 Dobradiças C91 de copo Ø35 de braços angulares
 Dobradiças C91 de copo Ø35 com abertura 155°
 Dobradiças C91 de copo Ø35 para cristal com abertura 125°
 Dobradiças C91E de copo Ø26 com abertura 100°
 Dobradiças C91 para perfis de alumínio com abertura 110°
 Calços C91

BISAGRAS C91 / DOBRADIÇAS C91

 C91E		 14 - 24 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$		1006007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$		1006307	Ø10x10	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 4,5$		1006407	Ø10x10	
 C91	 	 14 - 24 mm	BRAZO / BRAÇO 45°		 $B = 38 - 37 - 36 - 35 - 34 - 33 - 32 - 31 - 30 - 29 - 28 - 27 - 26 - 25 - 24 - 23 - 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 16 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1$		1907107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			BRAZO / BRAÇO 90°		 $B = 38 - 37 - 36 - 35 - 34 - 33 - 32 - 31 - 30 - 29 - 28 - 27 - 26 - 25 - 24 - 23 - 22 - 21 - 20 - 19 - 18 - 17 - 16 - 15 - 14 - 13 - 12 - 11 - 10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1$		1008307	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C91		 16 - 24 mm	RECTA / RECTA		$B = 13 + D - S$ $B=0$ 1002507 $B=2$ 1002607 $B=4$ 1009007		1906707	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 13 + D - S$ $B=9$ 1907207				
			SUPERCODO / CURVA		$B = 14 + D + F$ $B=18$ 1907307				
 C91		 3 - 6 mm Puertas de cristal Portas de vidro	RECTA / RECTA		$B = D - S - 2,5$		1906907	cristal vidro	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = D - S - 2,5$				
			SUPERCODO / CURVA		$B = D - S - 2,5$				
 C91		 3 - 10 mm Puertas de madera Portas de madeira	RECTA / RECTA		$B = D - S - 2,5$		1907007	madera madeira	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = D - S - 2,5$				
			SUPERCODO / CURVA		$B = D - S - 2,5$				
 C91E		 12 - 22 mm	RECTA / RECTA		$B = 12,5 + D - S$		1008407	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 3,5 + D - S$		1008707	Ø10x10	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 3,5$		1008507	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C91		PERFILES DE ALUMINIO PERFIS DE ALUMÍNIO	RECTA / RECTA		$B = P - 2 - S$		1002207	Ø3,5x9,5 6181307	

INFORMACIÓN BISAGRAS C91 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C91

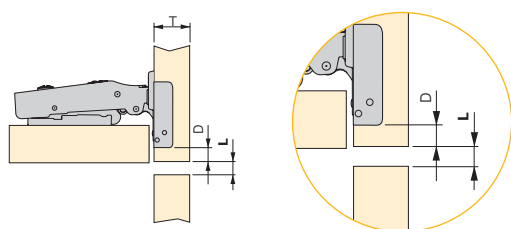
SUPLEMENTOS C91 / CALÇOS C91

H = 0	1002507		1003307		1252007		1002907	
H = 2	1002607		1003407		1057820		1003007	
H = 4	1009007		-		-		-	
H = 9	1907207		-		-		-	
H = 18	1907307		-		-		1907507	

SUPLEMENTOS C91 CON REGULACIÓN EXCÉNTRICA / CALÇOS C91 COM REGULAÇÃO EXCÊNTRICA

H = 0	1002707		1003707		-	1003107	
H = 2	1002807		-		-	1003207	
H = 2	1003507		1003607		-	-	

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



			1006007 1006307 1006107 1006407 1006207 1006507
C91E			

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	2,0	2,7	3,5	4,3	5,1
D=4	0,2	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,7
D=5	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,4	1,8	2,3	2,9	3,5	4,3
D=6	0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,3	4,0
D=7	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,0	3,7

			1906707
C91			

L	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D=4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D=5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D=6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

			1906807
C91			

L	T=3	T=4	T=5	T=6
D=1,5	13,6	14,4	15,2	16,1
D=3,0	11,2	12,1	12,9	13,8
D=4,5	8,9	9,8	10,7	11,6
D=6,0	6,8	7,7	8,6	9,5
D=7,5	4,2	5,0	5,8	6,6
D=8,0	2,8	3,8	4,8	5,8
~	~	~	~	~
D=16,5	0,0	0,0	0,3	0,8

			1008407 1008707 1008507 1008807 1008607 1008907
C91E			

L	T=12	T=13	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22
D=3	0,5	0,8	1,1	1,4	1,9	2,6	3,4	4,2	5,1	6,0	6,9
D=4	0,5	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	3,0	3,8	4,6	5,4	6,3
D=5	0,5	0,7	1,0	1,3	1,7	2,2	2,8	3,4	4,2	5,0	5,8
D=6	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	2,0	2,5	3,2	3,9	4,6	5,4
D=7	0,4	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,4	2,9	3,6	4,3	5,0

			1002207
C91			

L	PLUS	
2,1	PLUS 7	
2,2	PLUS 10	

BISAGRAS C91E DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS C91E DE COPO Ø35



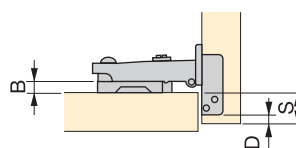
- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.
- Muelle tanto en cierre como en apertura.

- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.
- Mola na abertura e fecho.

C91E

Bisagra recta

Dobradiça recta



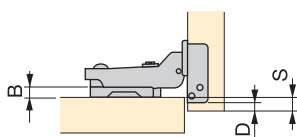
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10060	07	200
A presión Com bucha	10063	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



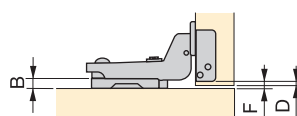
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10061	07	200
A presión Com bucha	10064	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



$$B = D + F - 4,5$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10062	07	200
A presión Com bucha	10065	07	200

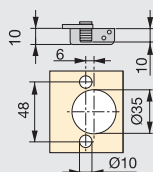
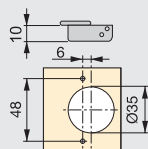
Acero / Aço



SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

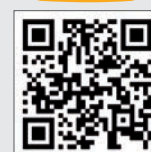
Para atornillar:
Para aparafusar:

A presión:
Com bucha:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



www.emuca.com



07 | Niquelado
Niquelado

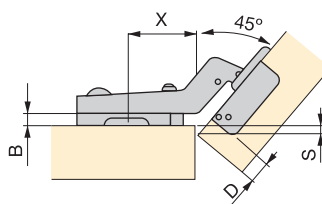
BISAGRAS C91 DE CAZOLETA Ø35 DE BRAZOS ANGULARES

DOBRADIÇAS C91 DE COPO Ø35 DE BRAÇOS ANGULARES

**C91**

- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

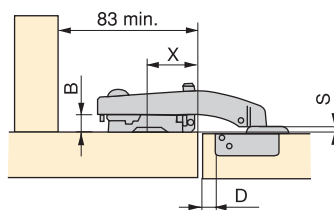
- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra brazo de 45°**Dobradiça de braço de 45°**

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	19071	07	100

Acero / Aço

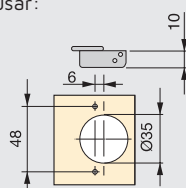
B	D			
	4	5	6	7
0	38 3,3	37 4	36 4,7	35 5,4
2	38 1,3	37 2	36 2,7	35 3,4
4	38 -0,7	37 0	36 0,7	35 1,4
X		S		

Bisagra brazo de 90°**Dobradiça de braço de 90°**

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10083	07	200

Acero / Aço

B	D	
	4,0	5,0
0	22,5 4,0	21,5 4,0
2	22,5 2,0	21,5 2,0
4	22,5 0	21,5 0
X		S

**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA**
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Para el montaje del suplemento recto Cod. 1003507 y 1003607, restar 17 mm de la cota X.

Para montar o calço recto Cod. 1003507 e 1003607, subtrair 17 mm da cota X.



BISAGRAS C91 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS C91 DE COPO Ø35



- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 16 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 6 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 16 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 6 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

C91

Bisagra

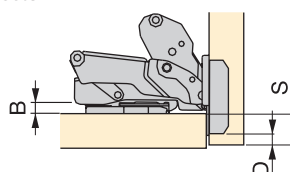
Dobradiça

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	19067	07 100

Acero / Aço



Recta
Recta

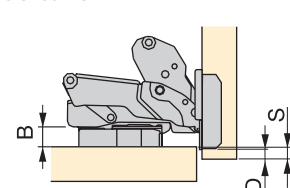


$$B = 13 + D - S$$



B=0 1002507
B=2 1002607
B=4 1009007

Codo
Meia-curva

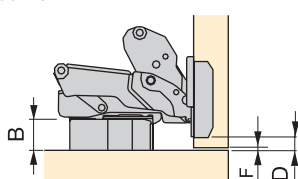


$$B = 13 + D - S$$



B=9 1907207

Supercodo
Curva



$$B = 14 + D + F$$

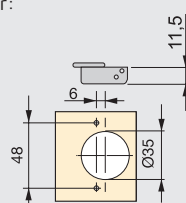


B=18 1907307



**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
 SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO**

Para atornillar:
 Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Gola
8

BISAGRA C91 PARA CRISTAL Y PUERTAS FINAS

DOBRADIÇA C91 PARA VIDROS E PORTAS DE ESPESSURA REDUZIDA

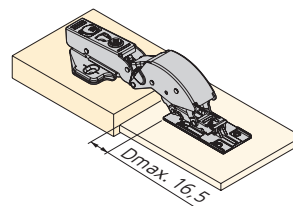
**C91**

- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta: cristal de 3 a 6 mm y madera 3 a 10 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango placa D = 1,5 - 16,5 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta: vidro de 3 a 6 mm e madeira 3 a 10 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo placa D = 1,5 - 16,5 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra cristal y puertas finas

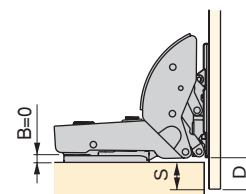
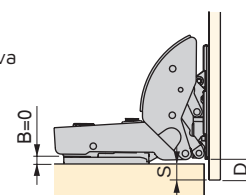
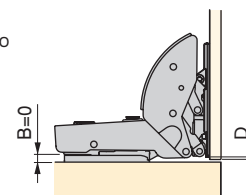
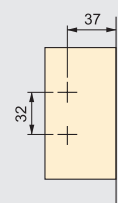
Dobradiça para vidros, painéis e portas de espessura reduzida



Cod.

**19068 07 100**

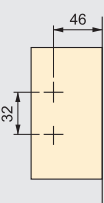
Acero / Aço

Recta
Recta $B = D - S - 2,5$ Codo
Meia-curva $B = D - S - 2,5$ Supercodo
Curva $B = D - S - 2,5$ MECANIZADO 37 mm
MECANIZAÇÃO 37 mmSuplemento para atornillar
Calço para aparafusar

Cod.

**19076 07 200**

Acero / Aço

MECANIZADO 46 mm
MECANIZAÇÃO 46 mmSuplementos C91
Calços C91

pag. 1.14

Placas fijación bisagra de cristal y madera

Placas de fixação da dobradiça de vidro e madeira



Descripción / Descrição

Cod.



Cristal / Vidro

19069 07

200

Madera / Madeira

19070 07

200

Zamak / Zamak



Se recomienda fijar la placa a la puerta con:

- Adhesivo metal-cristal VITRALIT 6128.
- Adhesivo metal-metracrilato VBB-1.
- Silicona metal-espejo IC-9009.

Para puertas de tablero fijar mediante tornillo rosca madera Ø3.

Recomenda-se fixar a placa à porta com:

- Adesivo metal-vidro VITRALIT 6128.
- Adesivo metal-acrílico VBB-1.
- Silicone metal-espelho IC-9009.

Para portas de painéis fixar através de parafuso de rosca madeira Ø3.



BISAGRAS C91E DE CAZOLETA Ø26

DOBRADIÇAS C91E DE COPO Ø26



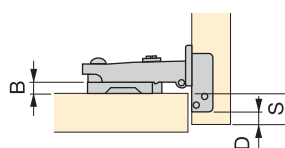
- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 12 a 22 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 12 a 22 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

C91E

Bisagra recta

Dobradiça recta



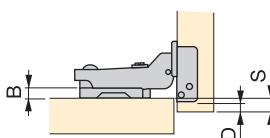
$$B = 12,5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10084	07	200
A presión Ø10 Com bucha Ø10	10087	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



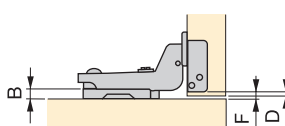
$$B = 3,5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10085	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



$$B = D + F - 3,5$$

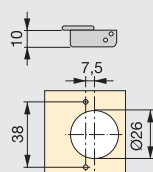
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10086	07	200

Acero / Aço

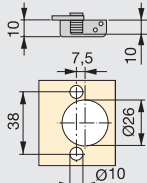


SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



A presión:
Com bucha:



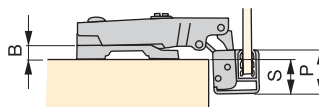
Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

BISAGRAS C91 PARA PERFILES DE ALUMINIO
DOBRADIÇAS C91 PARA PERFIS DE ALUMÍNIO**C91**

- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Anchura del perfil de 19 a 22 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

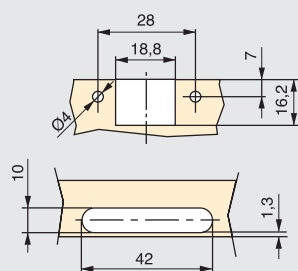
- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Largura do perfil de 19 a 22 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra recta**Dobradiça recta**

$$B = P - 2 - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10022	07	200

Acero y zamak / Aço e zamak

**MECANIZADO DEL PERFIL
MECANIZAÇÃO DO PERFIL**

Se recomienda montar con tornillo cabeza extraplana Ø3,5 x 9,5 Cod. 6181307. Tornillos no incluidos.

Recomenda-se montar com parafuso cabeça extraplana Ø3,5 x 9,5 Cod. 6181307. Parafusos não incluído.

**Plus
7**

SUPLEMENTOS C91

CALÇOS C91

- Con regulación de ± 2 mm.
- Compatible con cuñas y distanciadores.

- Com regulação de ± 2 mm.
- Compatível com os distanciadores e cunhas.

C91

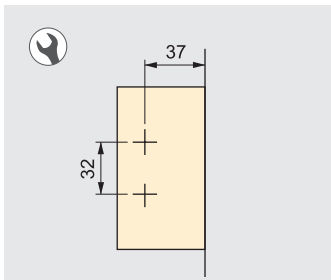
Suplemento para atornillar

Calço para aparafusar



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.

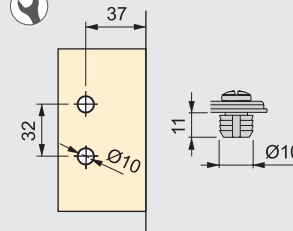


Altura Altura	Cod.		
0	10025	07	200
2	10026	07	200
4	10090	07	200
9	19072	07	200
18	19073	07	200

Acero / Aço

Suplemento a presión

Calço com bucha

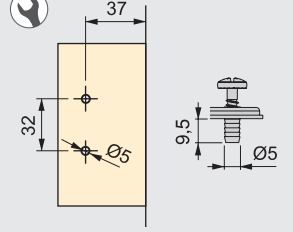


Altura Altura	Cod.		
0	10033	07	200
2	10034	07	200

Acero / Aço

Suplemento montaje mixto

Calço de montagem mista

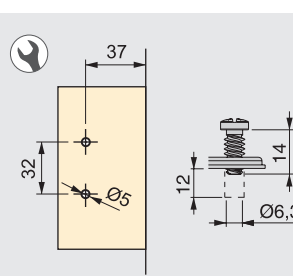


Altura Altura	Cod.		
0	12520	07	200
2	10578	07	200

Acero / Aço

Suplemento Euro

Calço Euro



Altura Altura	Cod.		
0	10029	07	200
2	10030	07	200
18	19075	07	200

Acero / Aço

Suplemento para atornillar con regulación excéntrica**Calço para aparafusar com regulação excêntrica**

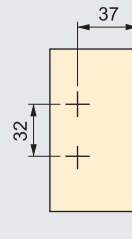
Altura Altura	Cod.		
0	10027	07	200
2	10028	07	200

Acero / Aço



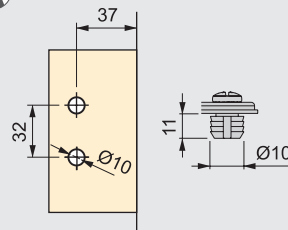
Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

**Suplemento a presión con regulación excéntrica****Calço com bucha com regulação excêntrica**

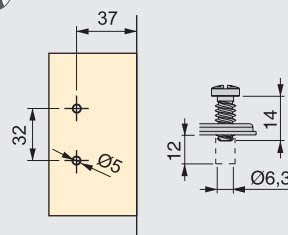
Altura Altura	Cod.		
0	10037	07	200

Acero / Aço

**Suplemento Euro con regulación excéntrica****Calço Euro com regulação excêntrica**

Altura Altura	Cod.		
0	10031	07	200
2	10032	07	200

Acero / Aço



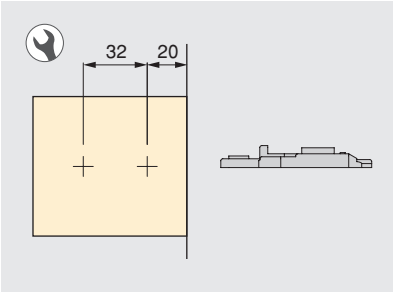
Suplemento para atornillar con regulación excéntrica
Calço para aparafusar com regulação excêntrica

Altura Altura	Cod.		
2	10035	07	200
Acero / Aço			



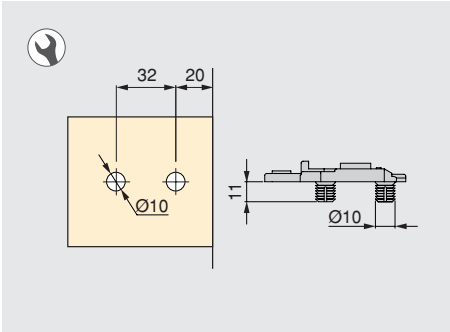
Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Suplemento a presión con regulación excéntrica
Calço com bucha com regulação excêntrica

Altura Altura	Cod.		
2	10036	07	200
Acero / Aço			



X91

INFORMACIÓN BISAGRAS X91 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS X91



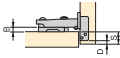
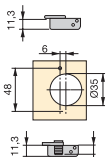
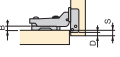
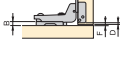
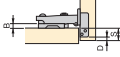
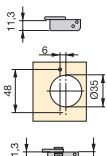
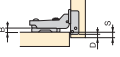
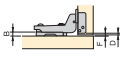
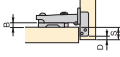
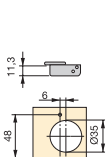
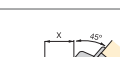
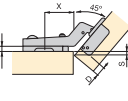
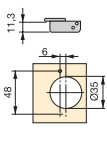
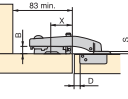
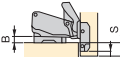
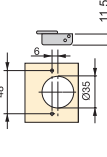
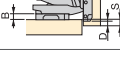
Bisagras y suplementos X91

Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 con apertura 105°
 Bisagras X91N de cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 105°
 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
 Bisagras X91 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
 Suplementos X91

Dobradiças e calços X91

Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 105°
 Dobradiças X91N de copo Ø35 com abertura 105°
 Dobradiças X91N de copo Ø35 sem mola com abertura 105°
 Dobradiças X91 de copo Ø35 de braços angulares
 Dobradiças X91 de copo Ø35 com abertura 165°
 Calços X91

BISAGRAS X91 / DOBRADIÇAS X91

 X91	  	 14 - 24 mm	RECTA / RECTA		$B = 15 + D - S$	 1040007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1040107	Ø10x10																																																							
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 4$	 1040207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
						 1040307	Ø10x10																																																							
						 1040407	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
						 1040507	Ø10x10																																																							
 X91N	  	 14 - 24 mm	RECTA / RECTA		$B = 15 + D - S$	 1040807	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1040907	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 4$	 1041007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
						 1043607	Ø10x10																																																							
						 1043707	Ø10x10																																																							
 X91N	   sin muelle / sem mola	 14 - 24 mm	RECTA / RECTA		$B = 15 + D - S$	 1044007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1044107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 4$	 1044207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
 X91	  	 14 - 24 mm	BRAZO / BRAÇO 45°		<table border="1" data-bbox="880 1619 1023 1731"><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">D</th></tr><tr><th>B</th><th>X</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th colspan="3"></th></tr><tr><td>0</td><td>37</td><td>4,5</td><td>5,4</td><td>6,3</td><td>7,2</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2</td><td>37</td><td>2,5</td><td>3,4</td><td>4,3</td><td>5,2</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4</td><td>37</td><td>0,5</td><td>1,4</td><td>2,3</td><td>3,2</td><td colspan="3"></td></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">S</th></tr></table>			D							B	X	4	5	6	7				0	37	4,5	5,4	6,3	7,2				2	37	2,5	3,4	4,3	5,2				4	37	0,5	1,4	2,3	3,2						S							 1040607	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
					D																																																									
B	X	4	5	6	7																																																									
0	37	4,5	5,4	6,3	7,2																																																									
2	37	2,5	3,4	4,3	5,2																																																									
4	37	0,5	1,4	2,3	3,2																																																									
		S																																																												
BRAZO / BRAÇO 90°		<table border="1" data-bbox="901 1744 1015 1856"><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">D</th></tr><tr><th>B</th><th>X</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th colspan="3"></th></tr><tr><td>0</td><td>20</td><td>2,8</td><td>3,7</td><td>4,6</td><td>5,5</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>2</td><td>20</td><td>0,8</td><td>1,7</td><td>2,6</td><td>3,5</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>4</td><td>20</td><td>-1,2</td><td>-0,3</td><td>0,6</td><td>1,5</td><td colspan="3"></td></tr><tr><th colspan="2"></th><th colspan="7">S</th></tr></table>			D							B	X	4	5	6	7				0	20	2,8	3,7	4,6	5,5				2	20	0,8	1,7	2,6	3,5				4	20	-1,2	-0,3	0,6	1,5						S							 1040707	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807				
		D																																																												
B	X	4	5	6	7																																																									
0	20	2,8	3,7	4,6	5,5																																																									
2	20	0,8	1,7	2,6	3,5																																																									
4	20	-1,2	-0,3	0,6	1,5																																																									
		S																																																												
 X91	  	 14 - 26 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1042807	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 4 + D - S$	 1042907	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 2$	 1043007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																																																							

SUPLEMENTOS X91 / CALÇOS X91

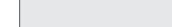
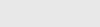
H = 0		1041107		1042207		1042307		1042407	P=9,5		1041307	
H = 2		1041207						1043307	P=7,8			
H = 4		1042607						1042507	P=9,5			
								1043407	P=7,8			

H = 0	1041507		1042707		1043107		1041707	
H = 2	1041607				1043207		1041807	

The technical drawing illustrates the dimensions for a door hinge assembly. The side view on the left shows a hinge mounted on a door edge of thickness T . The mounting plate has a height D and is secured with two screws. The top view on the right shows the hinge's footprint on the door, with a width L and a distance H from the edge to the center of the hinge.

		1040007 1040107 1040207 1040307 1040407 1040507 1040607 1040707
X91	Ø35   105° SLOW 	1040007 1040107 1040207 1040307 1040407 1040507 1040607 1040707

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	4,1	4,9
D=4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,8	4,5
D=5	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	3,	3,5	4,2
D=6	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,9
D=7	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7

			1040807 1043507 1040907 1043607 1041007 1043707
---	---	---	---

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	4,1	4,9
D=4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,8	4,5
D=5	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,2
D=6	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,9
D=7	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7

	   sin muelle / sem mola	1044007 1044107 1044207
---	--	---

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	4,1	4,9
D=4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,8	4,5
D=5	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,2
D=6	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,9
D=7	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7

 X91	  	1042807 1042907 1043007
---	---	--

[illegible]

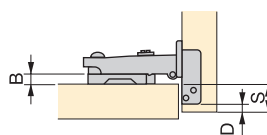
BISAGRAS X91 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS X91 DE COPO Ø35

**X91**

- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.
- Muelle tanto en cierre como en apertura.

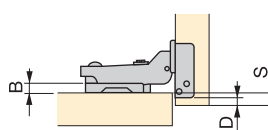
- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.
- Mola na abertura e fecho.

Bisagra recta**Dobradiça recta**

$$B = 15 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10400	07	200
A presión Com bucha	10401	07	200

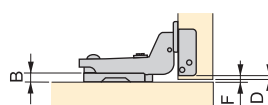
Acero / Aço

Bisagra codo**Dobradiça meia-curva**

$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10402	07	200
A presión Com bucha	10403	07	200

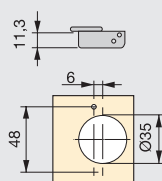
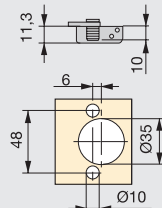
Acero / Aço

Bisagra supercodo**Dobradiça curva**

$$B = D + F - 4$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10404	07	200
A presión Com bucha	10405	07	200

Acero / Aço

**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA**
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:A presión:
Com bucha:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



BISAGRAS X91N DE CAZOLETA Ø35
DOBRADIÇAS X91N DE COPO Ø35



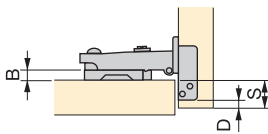
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 - 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.
- Muelle tanto en cierre como en apertura.

- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo possível de furação do copo D = 3 - 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.
- Mola na abertura e fecho.

X91N

Bisagra recta

Dobradiça recta



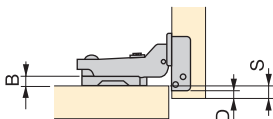
$B = 15 + D - S$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10408	07	200
A presión Com bucha	10435	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



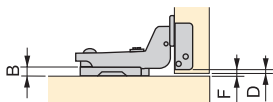
$B = 5 + D - S$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10409	07	200
A presión Com bucha	10436	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



$B = D + F - 4$

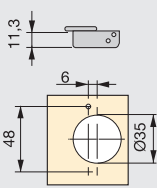
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10410	07	200
A presión Com bucha	10437	07	200

Acero / Aço

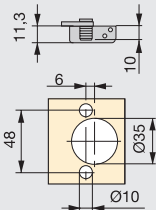


SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



A presión:
Com bucha:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Recomendación para combinar bisagras:
Recomendação para combinar dobradiças:

		ANCHURA / LARGURA			
		100 - 300		300 - 600	
ALTURA / ALTURA	300 - 900	1	1	2	0
	900 - 1.600	2	1	2	1
	1.600 - 2.000	2	2	3	1
	2.000 - 2.400	3	2	3	2

BISAGRAS X91N DE CAZOLETA Ø35 SIN MUELLE

DOBRADIÇAS X91N DE COPO Ø35 SEM MOLA



X91N

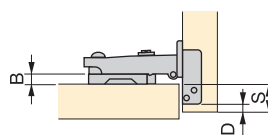
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 - 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo possível de furação do copo D = 3 - 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra recta

Dobradiça recta

NEW



$$B = 15 + D - S$$

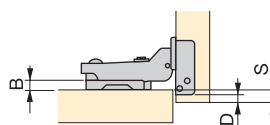
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10440	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva

NEW



$$B = 5 + D - S$$

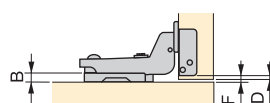
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10441	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva

NEW



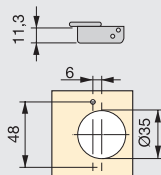
$$B = D + F - 4$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10442	07	200

Acero / Aço

Push Latch
1SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Recomendación para combinar bisagras:
Recomendação para combinar dobradiças:

		ANCHURA / LARGURA			
		100 - 300		300 - 600	
ALTURA / ALTURA	300 - 900	X91	X91N	X91	X91N
	900 - 1.600	1	1	2	0
	1.600 - 2.000	2	1	2	1
	2.000 - 2.400	2	2	3	1
		3	2	3	2



BISAGRAS X91 DE CAZOLETA Ø35 DE BRAZOS ANGULARES
DOBRADIÇAS X91 DE COPO Ø35 DE BRAÇOS ANGULARES



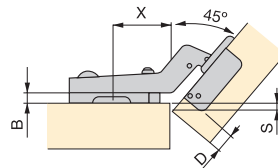
- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 - 7 mm.
- Muelle tanto en cierre como en apertura.

- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 - 7 mm.
- Mola na abertura e fecho.

X91

Bisagra brazo de 45°

Dobradiça de braço de 45°



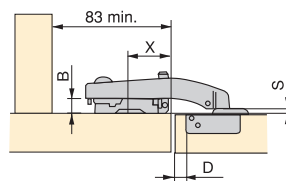
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10406	07	200

Acero / Aço

B	D			
	4	5	6	7
0	37 4,5	36 5,4	35 6,3	34 7,2
2	37 2,5	36 3,4	35 4,3	34 5,2
4	37 0,5	36 1,4	35 2,3	34 3,2
X		S		

Bisagra brazo de 90°

Dobradiça de braço de 90°



Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10407	07	200

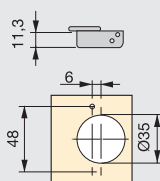
Acero / Aço

B	D	
	4	5
0	20 2,8	19 2,8
2	20 0,8	19 0,8
4	20 -1,2	19 -1,2
X		S



SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



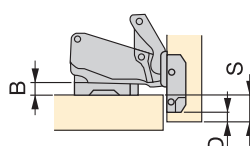
BISAGRAS X91 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS X91 DE COPO Ø35

**X91**

- Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 26 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Regulación en profundidad mediante excéntrica.

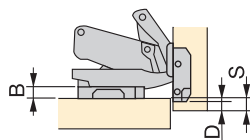
- Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 26 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
- Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra recta**Dobradiça recta**

$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10428	07	100

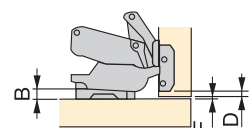
Acero / Aço

Bisagra codo**Dobradiça meia-curva**

$$B = 4 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10429	07	100

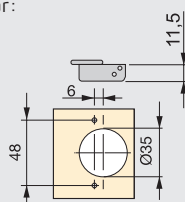
Acero / Aço

Bisagra supercodo**Dobradiça curva**

$$B = D + F - 2$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10430	07	100

Acero / Aço

**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA**
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

**Orlando**
9

SUPLEMENTOS X91

CALÇOS X91

- Con regulación de ± 2 mm.
- Compatible con cuñas y distanciadores.

- Com regulação de ± 2 mm.
- Compatível com os distanciadores e cunhas.

X91

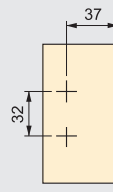
Suplemento para atornillar

Calço para aparafusar



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.

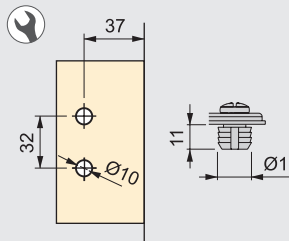


Altura Altura	Cod.		
0	10411	07	200
2	10412	07	200
4	10426	07	200

Acero / Aço

Suplemento a presión

Calço com bucha

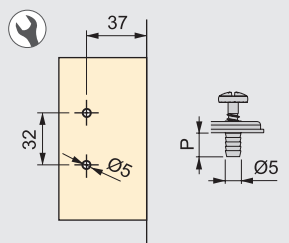


Altura Altura	Cod.		
0	10422	07	200
2	10423	07	200

Acero / Aço

Suplemento montaje mixto

Calço de montagem mista

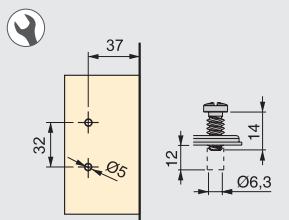


Altura Altura	P	Cod.		
0	9,5	10424	07	200
2	9,5	10425	07	200
0	7,8	10433	07	200
2	7,8	10434	07	200

Acero / Aço

Suplemento Euro

Calço Euro



Altura Altura	Cod.		
0	10413	07	200
2	10414	07	200

Acero / Aço

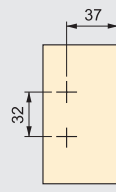
Suplemento para atornillar con regulación excéntrica

Calço para aparafusar com regulação excêntrica



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

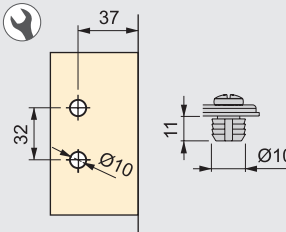


Altura Altura	Cod.		
0	10415	07	200
2	10416	07	200

Acero / Aço

Suplemento a presión con regulación excéntrica

Calço com bucha com regulação excêntrica

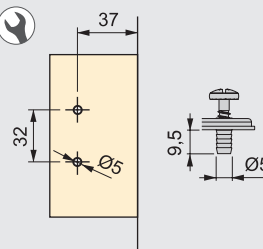


Altura Altura	Cod.		
0	10427	07	200

Acero / Aço

Suplemento montaje mixto con regulación excéntrica

Calço de montagem mista com regulação excêntrica

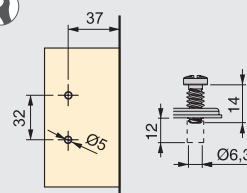


Altura Altura	Cod.		
0	10431	07	200
2	10432	07	200

Acero / Aço

Suplemento Euro con regulación excéntrica

Calço Euro com regulação excêntrica



Altura Altura	Cod.		
0	10417	07	200
2	10418	07	200

Acero / Aço

C95

INFORMACIÓN BISAGRAS C95 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C95

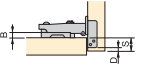
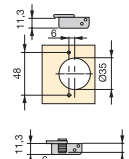
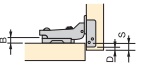
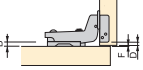
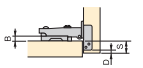
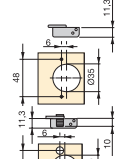
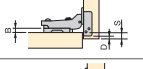
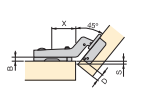
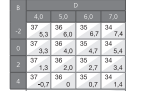
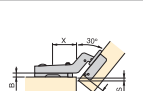
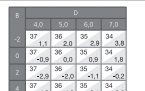
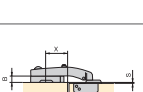
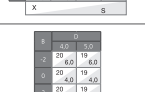
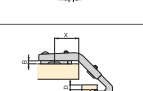
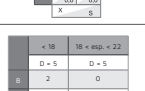
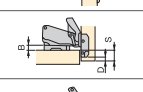
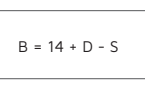
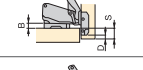
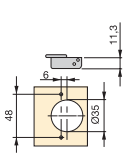
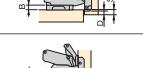
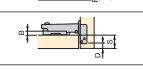
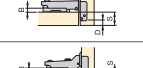
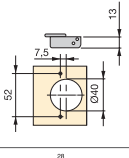
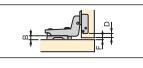
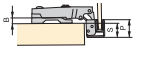
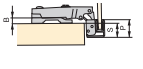
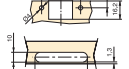
Bisagras y suplementos C95

Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 de muelle invertido apertura 110°
 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
 Bisagras C95 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
 Bisagras C95 de cazoleta Ø40 con apertura 95°
 Bisagras C95 para perfiles de aluminio con apertura 110°
 Suplementos C95

Dobradiças e calços C95

Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 110°
 Dobradiças C95 de copo Ø35 de mola invertida abertura 110°
 Dobradiças C95 de copo Ø35 de braços angulares
 Dobradiças C95 de copo Ø35 com abertura 165°
 Dobradiças C95 de copo Ø40 com abertura 95°
 Dobradiças C95 para perfis de alumínio com abertura 110°
 Calços C95

BISAGRAS C95 / DOBRADIÇAS C95

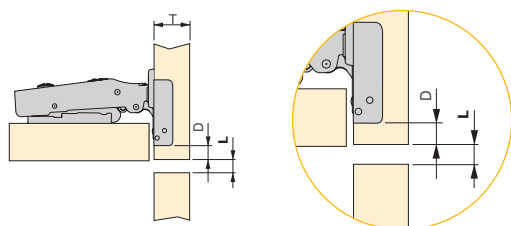
 C95	  	 14 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$		1236107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$		1236407	Ø10x10	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 6$		1236207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C95	   sin muelle / sem mola	 14 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$		1269407	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$		1269507	Ø10x10	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 6$		1269607	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C95	 	 14 - 22 mm	BRAZO / BRAÇO 45°		 $B = 14 + D - S$		1236707	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			BRAZO / BRAÇO 30°		 $B = 5 + D - S$		1236807	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			BRAZO / BRAÇO 90°		 $B = D + F - 6$		1236907	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			BRAZO / BRAÇO 165°		 $B = 19 + D - S$		1237007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			BRAZO / BRAÇO 25°		 $B = 10 + D - S$		1237107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C95	  	 14 - 26 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$		1237207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$		1237307	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F$		1237407	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
 C95	  	 20 - 40 mm	RECTA / RECTA		$B = 19 + D - S$		1237507	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 10 + D - S$		1237607	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 6$		1245107	Ø3,5x9,5 6181307	
 C95	 	PERFILES DE ALUMINIO PERFS DE ALUMÍNIO	RECTA / RECTA		$B = P - 2 - S$		1245107	Ø3,5x9,5 6181307	

INFORMACIÓN BISAGRAS C95 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C95

SUPLEMENTOS C95 / CALÇOS C95

H = -2	1246407		1256107	P = 11		-	-		1257107	L = 14	P = 12	
H = 0	1238107		1256207	P = 11		1005207	P = 9,5		1257207	L = 14	P = 12	
H = 2	1238207		1256307	P = 11		1251407	P = 7,8		-	-	-	
H = 4	1238307		-	-		1251507	P = 7,8		1257307	L = 14	P = 12	

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



		1236107 1236407 1236207 1236507 1236307 1236607
--	--	--

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,25	0,40	0,60	0,80	1,10	1,45	1,85	2,40	3,10	3,85	4,70
D=4	0,25	0,40	0,60	0,80	1,05	1,35	1,75	2,20	2,75	3,50	4,25
D=5	0,25	0,40	0,60	0,70	1,00	1,30	1,65	2,10	2,60	3,20	3,90
D=6	0,2	0,35	0,55	0,70	0,95	1,25	1,60	2,00	2,45	3,00	3,60
D=7	0,2	0,35	0,55	0,65	0,90	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40

		1269407 1269507 1269607 1269707
--	--	--

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,25	0,40	0,60	0,80	1,10	1,45	1,85	2,40	3,10	3,85	4,70
D=4	0,25	0,40	0,60	0,80	1,05	1,35	1,75	2,20	2,75	3,50	4,25
D=5	0,25	0,40	0,60	0,70	1,00	1,30	1,65	2,10	2,60	3,20	3,90
D=6	0,2	0,35	0,55	0,70	0,95	1,25	1,60	2,00	2,45	3,00	3,60
D=7	0,2	0,35	0,55	0,65	0,90	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40

		1237107 1237207 1237307
--	--	--

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24	T=25	T=26
D=3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	4,4
D=4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,4	3,6
D=5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	2,0	2,9
D=6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,5	2,3
D=7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	1,9
D=8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,6

		1237407 1237507 1237607
--	--	--

L	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24	T=25	T=26	T=27	T=28	T=29	T=30	T=31	T=32	T=33	T=34	T=35	T=36	T=37	T=38	T=39	T=40
D=3	0,75	0,90	1,10	1,25	1,45	1,70	1,90	2,15	2,45	2,70	3,55	4,50	5,40	6,35	7,30	8,30	9,25	10,20	11,20	12,15	13,15
D=4	0,75	0,90	1,10	1,20	1,40	1,65	1,90	2,10	2,40	2,65	3,00	3,90	4,75	5,75	6,80	7,70	8,65	9,60	10,55	11,50	12,50
D=5	0,75	0,90	1,05	1,20	1,40	1,60	1,85	2,10	2,35	2,60	2,90	3,30	4,20	5,10	6,00	6,90	7,85	8,80	9,70	10,70	11,65
D=6	0,75	0,90	1,05	1,20	1,40	1,60	1,80	2,05	2,30	2,60	2,90	3,20	3,65	4,50	5,40	6,30	7,25	8,15	9,10	10,00	10,95
D=7	0,75	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,30	2,55	2,80	3,10	3,45	4,00	4,85	5,75	6,65	7,55	8,45	9,40	10,30
D=8	0,70	0,85	1,00	1,20	1,40	1,55	1,80	2,00	2,25	2,50	2,80	3,00	3,40	3,75	4,40	5,25	6,10	7,00	7,90	8,80	9,70
D=9	0,70	0,85	1,00	1,20	1,35	1,55	1,75	2,00	2,20	2,50	2,80	3,00	3,30	3,70	4,10	4,80	5,65	6,50	7,35	8,25	9,10
D=10	0,70	0,85	1,00	1,15	1,35	1,50	1,70	1,95	2,20	2,45	2,70	3,00	3,30	3,60	4,00	4,40	5,20	6,00	6,85	7,70	8,60
D=11	0,70	0,85	1,00	1,15	1,35	1,50	1,70	1,90	2,15	2,40	2,70	3,00	3,20	3,55	3,90	4,30	4,80	5,60	6,40	7,25	8,10
D=12	0,70	0,85	0,95	1,15	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,35	2,65	2,90	3,20	3,50	3,85	4,20	4,60	5,25	6,00	6,80	7,60
D=13	0,70	0,85	0,95	1,10	1,30	1,50	1,65	1,90	2,10	2,30	2,60	2,85	3,10	3,45	3,80	4,15	4,50	5,00	5,66	6,40	7,20
D=14	0,65	0,80	0,90	1,10	1,25	1,40	1,65	1,85	2,05	2,30	2,55	2,80	3,10	3,40	3,70	4,10	4,40	4,85	5,40	6,10	6,80
D=15	0,65	0,80	0,90	1,10	1,25	1,40	1,65	1,80	2,05	2,30	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	4,00	4,35	4,75	5,20	5,80	6,50

		1245107
--	--	----------------

L	PLUS	
2,1	PLUS 7	
2,2	PLUS 10	

BISAGRAS C95 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS C95 DE COPO Ø35



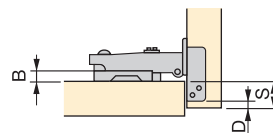
- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 7 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

C95

Bisagra recta

Dobradiça recta



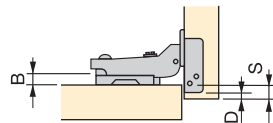
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12361	07	200
A presión Com bucha	12364	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



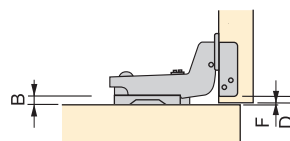
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12362	07	200
A pressão Com bucha	12365	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



$$B = D + F - 6$$

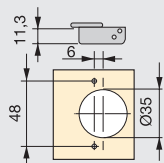
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12363	07	200
A pressão Com bucha	12366	07	200

Acero / Aço

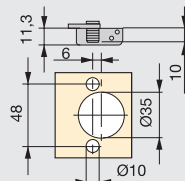


SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



A presión:
Com bucha:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Setubal
9



07 | Niquelado
Niquelado

BISAGRAS C95 DE CAZOLETA Ø35 SIN MUELLE

DOBRADIÇAS C95 DE COPO Ø35 SEM MOLA

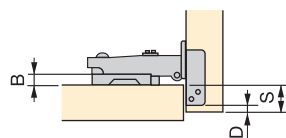
**C95**

- Se precisa de un cierre para el correcto funcionamiento.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladro de cazoleta D = 3 ~ 7 mm.

- Precisa-se usar um fecho para o correto funcionamento.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

Bisagra recta

Dobradiça recta

**NEW**

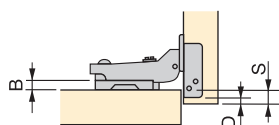
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12694	07	200
A presión Com bucha	12695	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva

**NEW**

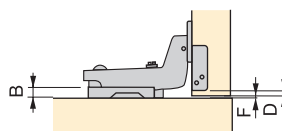
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12696	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

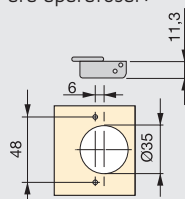
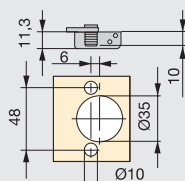
Dobradiça curva

**NEW**

$$B = D + F - 6$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12697	07	200

Acero / Aço

**Push Latch
1**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:A presión:
Com bucha:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Se recomienda utilizar conjuntamente con sistemas de cierres magnéticos.

Recomenda-se a sua utilização conjuntamente com os sistemas de fechos magnéticos.

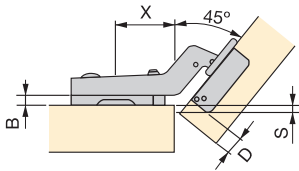
BISAGRAS C95 DE CAZOLETA Ø35 DE BRAZOS ANGULARES
DOBRADIÇAS C95 DE COPO Ø35 DE BRAÇOS ANGULARES



- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 14 a 22 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 14 a 22 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

C95

Bisagra brazo de 45°
Dobradiça de braço de 45°



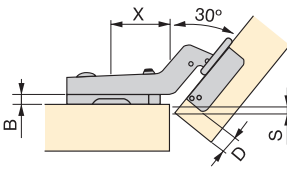
Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12367 07	200

Acero / Aço

B	D			
	4,0	5,0	6,0	7,0
-2	37 5,3	36 6,0	35 6,7	34 7,4
0	37 3,3	36 4,0	35 4,7	34 5,4
2	37 1,3	36 2,0	35 2,7	34 3,4
4	37 -0,7	36 0	35 0,7	34 1,4
X		S		



Bisagra brazo de 30°
Dobradiça de braço de 30°



Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12368 07	200

Acero / Aço

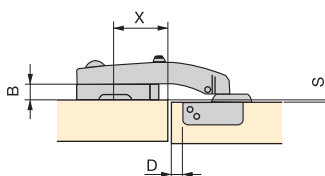
B	D			
	4,0	5,0	6,0	7,0
-2	37 1,1	36 2,0	35 2,9	34 3,8
0	37 -0,9	36 0,0	35 0,9	34 1,8
2	37 -2,9	36 -2,0	35 -1,1	34 -0,2
4	37 -4,9	36 -4,0	35 -3,1	34 -2,2
6	37 -6,9	36 -6,0	35 -5,1	34 -4,2
X		S		



Bisagra brazo de 90°**Dobradiça de braço de 90°**

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12369	07

Acero / Aço

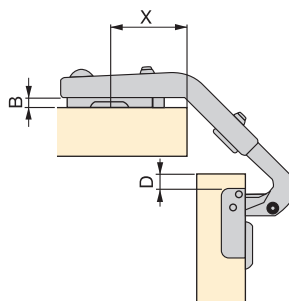


B	D	
	4,0	5,0
-2	20 6,0	19 6,0
0	20 4,0	19 4,0
2	20 2,0	19 2,0
4	20 0,0	19 0,0
X		S

**Bisagra doble puerta 135°****Dobradiça de dupla porta 135°**

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12370	07

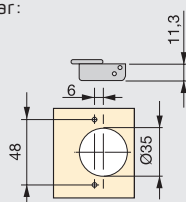
Acero / Aço



	Espesor de puerta < 18 Espessura de porta < 18	18 < espesor < 22 18 < espessura < 22
	D = 5	D = 5
B	2	0
X	37	37

**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO**

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



BISAGRAS C95 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS C95 DE COPO Ø35



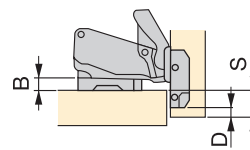
- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 14 a 26 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 - 8 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 14 a 26 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 - 8 mm.

C95

Bisagra recta

Dobradiça recta



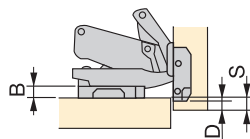
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12371	07 100

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



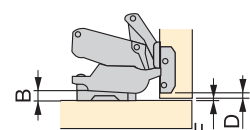
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12372	07 100

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



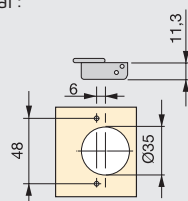
$$B = D + F$$

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12373	07 100

Acero / Aço

SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



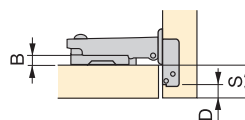
BISAGRAS C95 DE CAZOLETA Ø40

DOBRADIÇAS C95 DE COPO Ø40

**C95**

- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 20 a 40 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 15 mm.

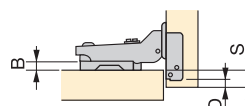
- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 20 a 40 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 15mm.

Bisagra recta**Dobradiça recta**

$$B = 19 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12374	07	200

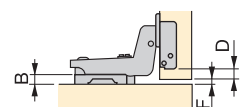
Acero / Aço

Bisagra codo**Dobradiça meia-curva**

$$B = 10 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12375	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo**Dobradiça curva**

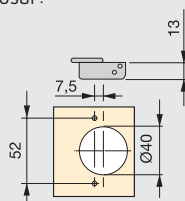
$$B = D + F - 6$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12376	07	200

Acero / Aço

**SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO**

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



BISAGRAS C95 PARA PERFILES DE ALUMINIO
DOBRADIÇAS C95 PARA PERFIS DE ALUMÍNIO



- Cierre diferenciado de muelle.
- Anchura del perfil de 19 a 24 mm.
- Regulable tridimensionalmente.

- Fecho diferenciado de mola.
- Largura do perfil de 19 a 24 mm.
- Regulável tridimensionalmente.

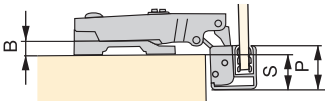
C95

Bisagra recta

Dobradiça recta

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12451 07	200

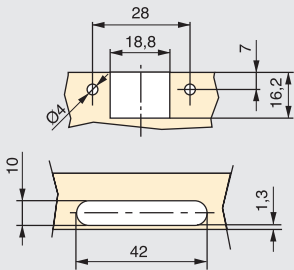
Acero y zamak / Aço e zamak



$B = P - 2 - S$



MECANIZADO DEL PERFIL
MECANIZAÇÃO DO PERFIL



Se recomienda montar con tornillo
cabeza extraplana Ø3,5 x 9,5 Cod.
6181307. Tornillos no incluidos.

Recomenda-se montar com parafuso
cabeça extraplana Ø3,5 x 9,5 Cod.
6181307. Parafusos não incluído.



Plus
7



SUPLEMENTOS C95

CALÇOS C95

C95

- Con regulación de ± 2 mm.
- Compatible con cuñas y distanciadores.

- Com regulação de ± 2 mm.
- Compatível com os distanciadores e cunhas.

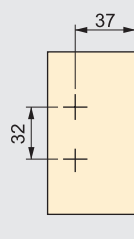
Suplemento para atornillar

Calço para aparafusar



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

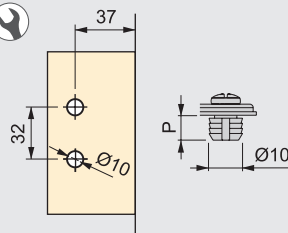


Altura Altura	Cod.			
-2	12464	07		200
0	12381	07		200
2	12382	07		200
4	12383	07		200

Acero / Aço

Suplemento a presión

Calço com bucha

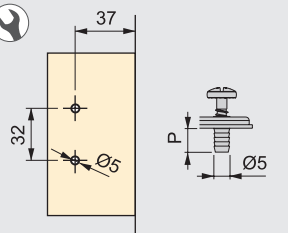


Altura Altura	P	Cod.		
-2	11	12561	07	200
0	11	12562	07	200
2	11	12563	07	200

Acero / Aço

Suplemento montaje mixto

Calço de montagem mista

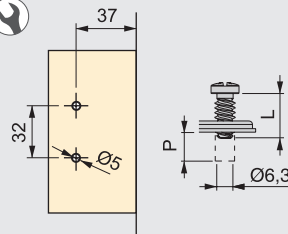


Altura Altura	P	Cod.		
0	9,5	10052	07	200
0	7,8	12514	07	200
2	7,8	12515	07	200

Acero / Aço

Suplemento Euro

Calço Euro



Altura Altura	L	P	Cod.		
-2	14	12	12571	07	200
0	14	12	12572	07	200
2	14	12	12573	07	200

Acero / Aço

X95

INFORMACIÓN BISAGRAS X95 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS X95

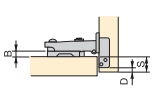
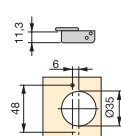
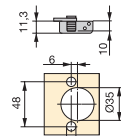
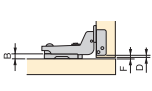
Bisagras y suplementos X95

Bisagras X95 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
Suplementos X95

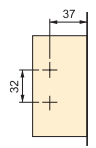
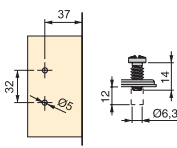
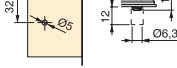
Dobradiças e calços X95

Dobradiças X95 de copo Ø35 com abertura 110°
Calços X95

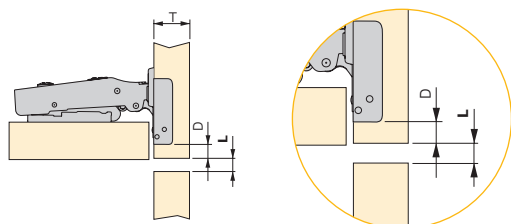
BISAGRAS X95 / DOBRADIÇAS X95

 X95	  	 14 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1030007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			 1030707	Ø10x10				
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1030107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			 1030807	Ø10x10				
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 4$	 1030207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			 1030907	Ø10x10				

SUPLEMENTOS X95 / CALÇOS X95

H = -2	1030307		1030507	
H = 0	1030407		1030607	

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



 X95	  	1030007
		1030707
		1030107
		1030807
		1030207
		1030907

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,3	0,45	0,65	0,85	1,15	1,5	1,9	3,15	3,15	3,9	4,75
D=4	0,3	0,45	0,65	0,85	1,1	1,4	1,8	2,8	2,80	3,55	4,3
D=5	0,3	0,45	0,65	0,75	1,0	1,35	1,7	2,65	2,65	3,25	3,95
D=6	0,25	0,4	0,6	0,75	1,0	1,3	1,65	2,5	2,5	3,0	3,65
D=7	0,25	0,4	0,6	0,7	0,95	1,25	1,5	2,35	2,35	2,85	3,45

BISAGRAS X95 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS X95 DE COPO DE Ø35

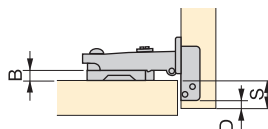
**X95**

- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 8 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 8 mm.

Bisagra recta

Dobradiça recta



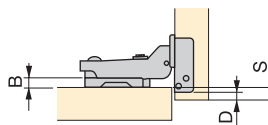
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10300	07	200
A presión Com bucha	10307	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



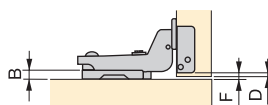
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10301	07	200
A presión Com bucha	10308	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

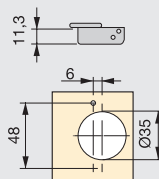
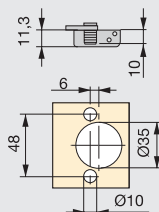
Dobradiça curva



$$B = D + F - 4$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	10302	07	200
A presión Com bucha	10309	07	200

Acero / Aço

SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:A presión:
Com bucha:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



SUPLEMENTOS X95
CALÇOS X95

- Con regulación de ±2 mm.
 - Compatible con cuñas y distanciadores.
- Com regulação de ±2 mm.
 - Compatível com os distanciadores e cunhas.

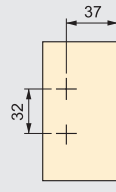
X95

Suplemento para atornillar
Calço para aparafusar



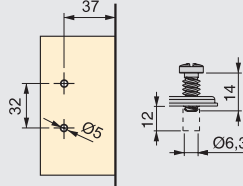
Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Altura Altura	Cod.		
-2	10303	07	200
0	10304	07	200
Acero / Aço			

Suplemento Euro
Calço Euro



Altura Altura	Cod.		
-2	10305	07	200
0	10306	07	200
Acero / Aço			



C50

INFORMACIÓN BISAGRAS C50 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C50

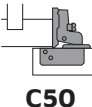
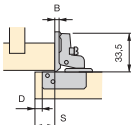
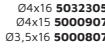
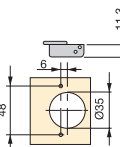
Bisagras y suplementos C50

Bisagras C50 de cazoleta Ø35 con apertura 105°
Suplementos C50

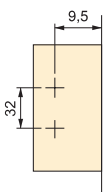
Dobradiças e calços C50

Dobradiças C50 de copo Ø35 com abertura 105°
Calços C50

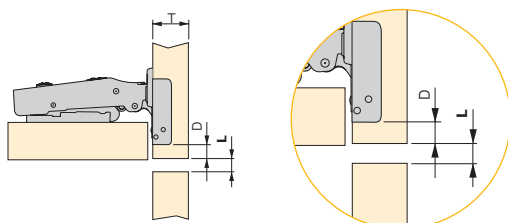
BISAGRAS C50 / DOBRADIÇAS C50

 C50	 Ø35	 105°	 NORMAL	 16 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 12 + D - S$	 1249907	 Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
--	--	---	---	---	---------------	---	------------------	---	---	---

SUPLEMENTOS C50 / CALÇOS C50

H = 3	1249807	
--------------	----------------	---

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



 C50	 Ø35	 105°	1249907
---	--	---	----------------

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,25	0,40	0,75	1,05	1,40	1,80	2,30	2,90	3,60	4,40	5,20
D=4	0,25	0,40	0,75	1,00	1,30	1,70	2,15	2,70	3,30	4,05	4,80
D=5	0,25	0,40	0,70	0,95	1,25	1,60	2,05	2,50	3,10	3,75	4,45
D=6	0,2	0,35	0,70	0,95	1,20	1,55	1,95	2,40	2,90	3,50	4,15
D=7	0,2	0,35	0,65	0,90	1,15	1,50	1,85	2,25	2,75	3,30	3,90

BISAGRAS C50 DE CAZOLETA Ø35
DOBRADIÇAS C50 DE COPO DE Ø35



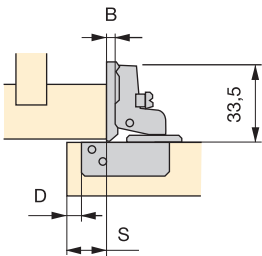
- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 8 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 8 mm.

C50

Bisagra recta

Dobradiça recta



$B = 12 + D - S$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12499	07	500

Acero / Aço

SUPLEMENTOS C50

CALÇOS C50

Suplemento atornillar

Calço para aparafusar



Altura Altura	Cod.		
3	12498	07	500

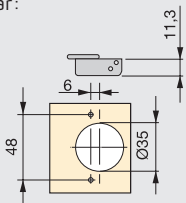
Acero / Aço

- Regulación ±2 mm.
- Com regulação de ±2 mm.



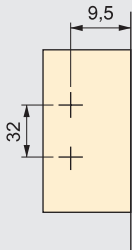
SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



07 | Niquelado
Niquelado

C90

INFORMACIÓN BISAGRAS C90 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C90



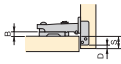
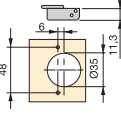
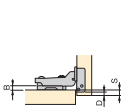
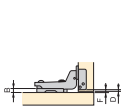
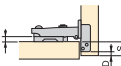
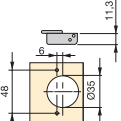
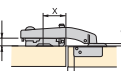
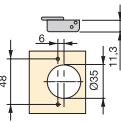
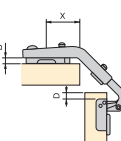
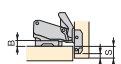
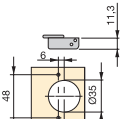
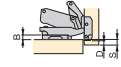
Bisagras y suplementos C90

Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 110°
 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 sin muelle apertura 110°
 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 de brazos angulares
 Bisagras C90 de cazoleta Ø35 con apertura 165°
 Suplementos C90

Dobradiças e calços C90

Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 110°
 Dobradiças C90 de copo Ø35 sem mola abertura 110°
 Dobradiças C90 de copo Ø35 de braços angulares
 Dobradiças C90 de copo Ø35 com abertura 165°
 Calços C90

BISAGRAS C90 / DOBRADIÇAS C90

 C90	  	 14 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1247507	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																									
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1247807	Ø10x10																									
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 6$	 1247607	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807		 1247907	Ø10x10																						
 C90	   sin muelle / sem mola	 14 - 23 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1269807	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																									
 C90	   	 14 - 22 mm	BRAZO / BRAÇO 90°		<table border="1"><tr><td>B</td><td colspan="2">D</td></tr><tr><td></td><td>4,0</td><td>5,0</td></tr><tr><td>0</td><td>20</td><td>19</td></tr><tr><td>2</td><td>4,0</td><td>4,0</td></tr><tr><td>2</td><td>2,0</td><td>2,0</td></tr><tr><td>4</td><td>20</td><td>19</td></tr><tr><td></td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>X</td><td></td><td>S</td></tr></table>	B	D			4,0	5,0	0	20	19	2	4,0	4,0	2	2,0	2,0	4	20	19		0,0	0,0	X		S	 1248107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			B	D																												
	4,0	5,0																														
0	20	19																														
2	4,0	4,0																														
2	2,0	2,0																														
4	20	19																														
	0,0	0,0																														
X		S																														
BRAZO / BRAÇO 135°		<table border="1"><tr><td colspan="2">sp. < 18</td><td>18 < sp. < 22</td></tr><tr><td colspan="2">D = 5</td><td>D = 5</td></tr><tr><td>B</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>X</td><td>37</td><td>37</td></tr></table>	sp. < 18		18 < sp. < 22	D = 5		D = 5	B	2	0	X	37	37	 1250107	Ø10x10																
sp. < 18		18 < sp. < 22																														
D = 5		D = 5																														
B	2	0																														
X	37	37																														
 C90	  	 14 - 26 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1248207	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																									
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1248307	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807																									

INFORMACIÓN BISAGRAS C90 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS C90

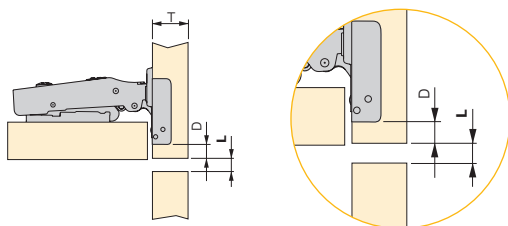
SUPLEMENTOS C90 / CALÇOS C90

H = 0	1248507		1256607		1251807		1257407	
H = 2	1248607		-		-		1257507	

SUPLEMENTOS C90 CON TORNILLO DE REGULACIÓN / CALÇOS C90 COM PARAFUSO DE REGULAÇÃO

H = 0	1266007		-	1251907		1267507	
H = 2	1266207		-	1057607		-	

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



	 110° NORMAL	1247507 1247807 1247607 1247907 1247707 1248007
--	--------------------	--

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,25	0,40	0,60	0,80	1,10	1,45	1,85	2,40	3,10	3,85	4,70
D=4	0,25	0,40	0,60	0,80	1,05	1,35	1,75	2,20	2,75	3,50	4,25
D=5	0,25	0,40	0,60	0,70	1,00	1,30	1,65	2,10	2,60	3,20	3,90
D=6	0,2	0,35	0,55	0,70	0,95	1,25	1,60	2,00	2,45	3,00	3,60
D=7	0,2	0,35	0,55	0,65	0,90	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40

	 110° FREE	1269807
--	------------------	---------

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,25	0,40	0,60	0,80	1,10	1,45	1,85	2,40	3,10	3,85	4,70
D=4	0,25	0,40	0,60	0,80	1,05	1,35	1,75	2,20	2,75	3,50	4,25
D=5	0,25	0,40	0,60	0,70	1,00	1,30	1,65	2,10	2,60	3,20	3,90
D=6	0,2	0,35	0,55	0,70	0,95	1,25	1,60	2,00	2,45	3,00	3,60
D=7	0,2	0,35	0,55	0,65	0,90	1,20	1,50	1,90	2,30	2,80	3,40

	 165° NORMAL	1248207 1248307
--	--------------------	--------------------

L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24	T=25	T=26
D=3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,1	4,4
D=4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	2,4	3,6
D=5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,9	2,0	2,9
D=6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,5	2,3
D=7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	1,2	1,9
D=8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,0	1,6

BISAGRAS C90 DE CAZOLETA Ø35

DOBRADIÇAS C90 DE COPO Ø35

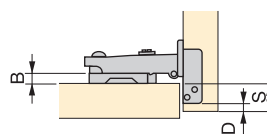
**C90**

- Cierre diferenciado de muelle.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

Bisagra recta

Dobradiça recta



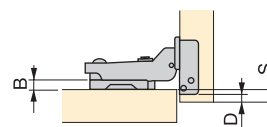
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12475	07	200
A presión Com bucha	12478	07	200

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



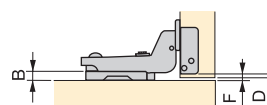
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12476	07	200
A pressão Com bucha	12479	07	200

Acero / Aço

Bisagra supercodo

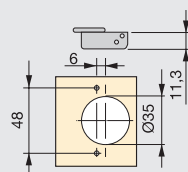
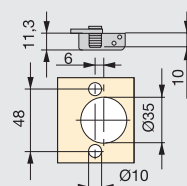
Dobradiça curva



$$B = D + F - 6$$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12477	07	200
A pressão Com bucha	12480	07	200

Acero / Aço

SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:A presión:
Com bucha:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

BISAGRAS C90 DE CAZOLETA Ø35 SIN MUELLE
DOBRADIÇAS C90 DE COPO Ø35 SEM MOLA



- Se precisa de un cierre para el correcto funcionamiento de la bisagra.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladro de cazoleta D = 3 ~7 mm.
- Precisa-se o uso de um fecho para o correto funcionamento da dobradiça.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 23 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

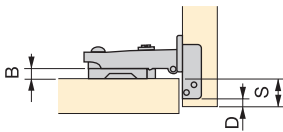
C90

Bisagra recta
Dobradiça recta

NEW

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12698 07	200

Acero / Aço



$B = 14 + D - S$

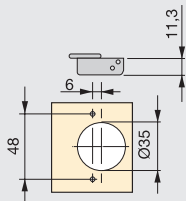


Push Latch
1



SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Se recomienda utilizar conjuntamente con sistemas de cierres magnéticos.

Recomenda-se a sua utilização conjuntamente com os sistemas de fechos magnéticos.



BISAGRAS C90 DE CAZOLETA Ø35 DE BRAZOS ANGULARES

DOBRADIÇAS C90 DE COPO Ø35 DE BRAÇOS ANGULARES

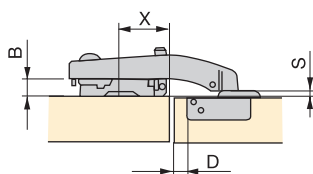
**C90**

- Cierre diferenciado de muelle.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 22 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 7 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 22 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.

Bisagra brazo de 90°

Dobradiça de braço de 90°



110°

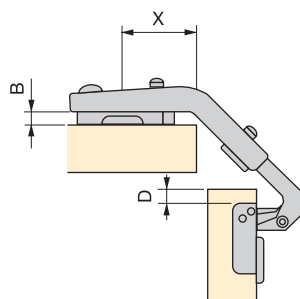
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12481	07	200
A presión Com bucha	12501	07	200

Acero / Aço

B	D	
	4,0	5,0
0	20 4,0	19 4,0
2	20 2,0	19 2,0
4	20 0,0	19 0,0
	X	S

Bisagra doble puerta 135°

Dobradiça de dupla porta 135°

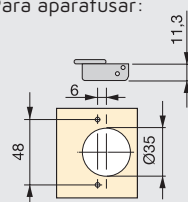
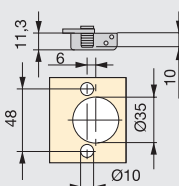


25°

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12541	07	200

Acero / Aço

	Espesor de puerta < 18 Espessura de porta < 18	18 < espesor < 22 18 < espessura < 22
	D = 5	D = 5
B	2	0
X	37	37

SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPOPara atornillar:
Para aparafusar:A presión:
Com bucha:

Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

BISAGRAS C90 DE CAZOLETA Ø35
DOBRADIÇAS C90 DE COPO Ø35

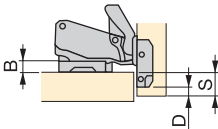


- Cierre diferenciado de muelle.
- Sistema automático de montaje de la bisagra al suplemento.
- Grosor de la puerta de 14 a 26 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 8 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
- Espessura da porta de 14 a 26 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 8 mm.

C90

Bisagra recta
Dobradiça recta

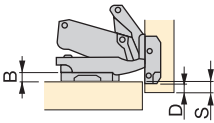


$B = 14 + D - S$

Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12482	07	100

Acero / Aço

Bisagra codo
Dobradiça meia-curva



$B = 5 + D - S$

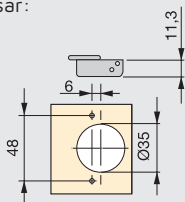
Descripción Descrição	Cod.		
Atornillar Aparafusar	12483	07	100

Acero / Aço



SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

Para atornillar:
Para aparafusar:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Setubal
9

SUPLEMENTOS C90

CALÇOS C90

C90

- Con regulación de ± 2 mm.
- Compatible con cuñas y distanciadores.

- Com regulação de ± 2 mm.
- Compatível com os distanciadores e cunhas.

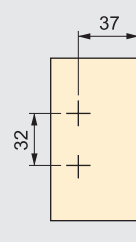
Suplemento para atornillar

Calço para aparafusar



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.

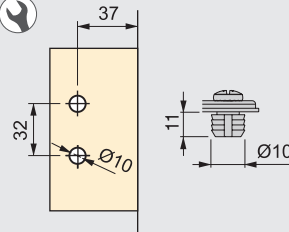
Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana $\varnothing 4 \times 16$ Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo $\varnothing 4 \times 15$ Cod. 5000907 - $\varnothing 3,5 \times 16$ Cod. 5000807.



Altura Altura	Cod.		
0	12485	07	200
2	12486	07	200
Acero / Aço			

Suplemento a presión

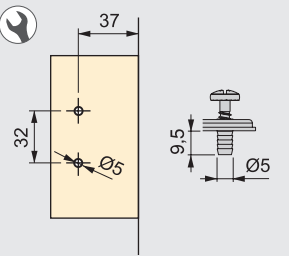
Calço com bucha



Altura Altura	Cod.		
0	12566	07	200
Acero / Aço			

Suplemento montaje mixto

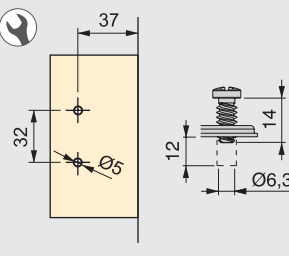
Calço de montagem mista



Altura Altura	Cod.		
0	12518	07	200
Acero / Aço			

Suplemento Euro

Calço Euro



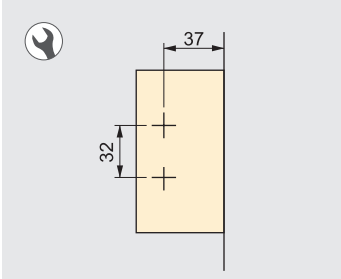
Altura Altura	Cod.		
0	12574	07	200
2	12575	07	200
Acero / Aço			

Suplemento para atornillar con regulación excéntrica
Calço para aparafusar com regulação excêntrica



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

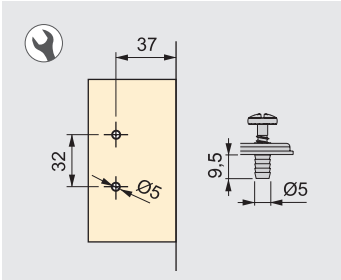
Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Altura Altura	Cod.		
0	12660	07	200
2	12662	07	200

Acero / Aço

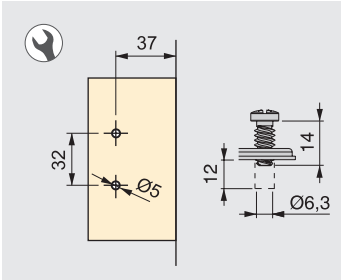
Suplemento montaje mixto con regulación excéntrica
Calço de montagem mista com regulação excêntrica



Altura Altura	Cod.		
0	12519	07	200
2	10576	07	200

Acero / Aço

Suplemento Euro con regulación excéntrica
Calço Euro com regulação excêntrica



Altura Altura	Cod.		
0	12675	07	200

Acero / Aço

X10

INFORMACIÓN BISAGRAS X10 / INFORMAÇÃO DOBRADIÇAS X10

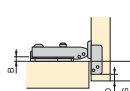
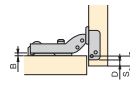
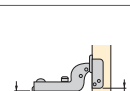
Bisagras y suplementos X10

Bisagras X10 de cazoleta Ø26 con apertura 95°
Suplementos X10

Dobradiças e calços X10

Dobradiças X10 de copo Ø26 com abertura 95°
Calços X10

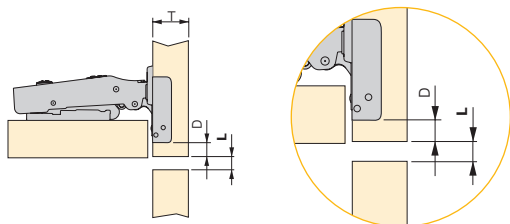
BISAGRAS X10 / DOBRADIÇAS X10

 X10	  	 12 - 22 mm	RECTA / RECTA		$B = 14 + D - S$	 1239907	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
			CODO / MEIA-CURVA		$B = 5 + D - S$	 1247207	Ø8x10	
						 1240207	Ø10x10	
			SUPERCODO / CURVA		$B = D + F - 2$	 1240007	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
						 1240307	Ø10x10	
						 1240107	Ø4x16 5032305 Ø4x15 5000907 Ø3,5x16 5000807	
						 1240407	Ø10x10	

SUPLEMENTOS X10 / CALÇOS X10

H = 1,5	1241607		1256807		1057907		1257607	L = 14	P = 12	
H = 3	1241707		1256907		1058007		1242007	L = 10	P = 8	
							1242107	L = 10	P = 8	

DISTANCIA MÍNIMA PUERTA CONTIGUA / DISTÂNCIA MÍNIMA PORTA CONTIGUA



 X10	  	1239907 1247207 1240207 1240007 1240307 1240107 1240407
---	---	--

L	T=12	T=13	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22
D=3	0,25	0,45	0,65	0,95	1,40	2,00	2,75	3,60	4,45	5,30	6,25
D=4	0,25	0,40	0,65	0,90	1,25	1,75	2,40	3,15	4,00	4,80	5,70
D=5	0,25	0,40	0,60	0,85	1,20	1,60	2,15	2,80	3,55	4,35	5,20
D=6	0,20	0,40	0,55	0,80	1,10	1,50	2,00	2,55	3,25	4,00	4,75
D=7	0,20	0,35	0,55	0,75	1,02	1,40	1,85	2,35	2,95	3,65	4,40

BISAGRAS X10 DE CAZOLETA Ø26

DOBRADIÇAS X10 DE COPO Ø26



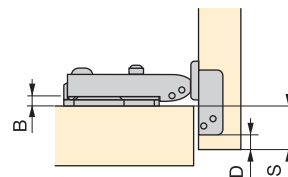
- Cierre diferenciado de muelle.
- Grosor de la puerta de 12 a 22 mm.
- Regulable tridimensionalmente.
- Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 5 mm.

- Fecho diferenciado de mola.
- Espessura da porta de 12 a 22 mm.
- Regulável tridimensionalmente.
- Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 5 mm.

X10

Bisagra recta

Dobradiça recta



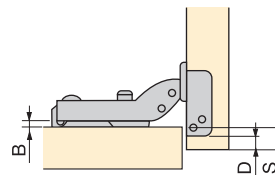
$$B = 14 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12399 07	500
A presión Ø8 Com bucha Ø8	12472 07	500
A presión Ø10 Com bucha Ø10	12402 07	500

Acero / Aço

Bisagra codo

Dobradiça meia-curva



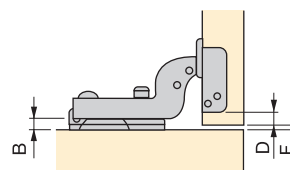
$$B = 5 + D - S$$

Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12400 07	500
A presión Ø10 Com bucha Ø10	12403 07	500

Acero / Aço

Bisagra supercodo

Dobradiça curva



$$B = D + F - 2$$

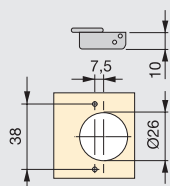
Descripción Descrição	Cod.	
Atornillar Aparafusar	12401 07	500
A presión Ø10 Com bucha Ø10	12404 07	500

Acero / Aço

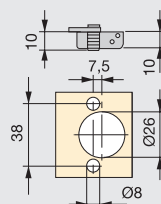


SISTEMA DE FIJACIÓN DE LA CAZOLETA
SISTEMA DE FIXAÇÃO DO COPO

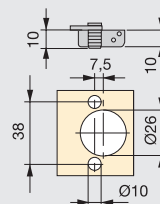
Para atornillar:
Para aparafusar:



A presión Ø8:
Com bucha Ø8:



A presión Ø10:
Com bucha Ø10:



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



07 | Niquelado
Niquelado

1.50

SUPLEMENTOS X10

CALÇOS X10

X10

- Con regulación de ± 2 mm.
- Compatible con cuñas y distanciadores.

- Com regulação de ± 2 mm.
- Compatível com os distanciadores e cunhas.

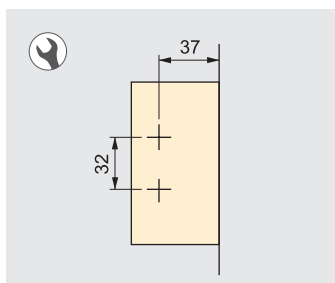
Suplemento para atornillar

Calço para aparafusar



Se recomienda montar con tornillo cabeza plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 o con tornillo cabeza gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.

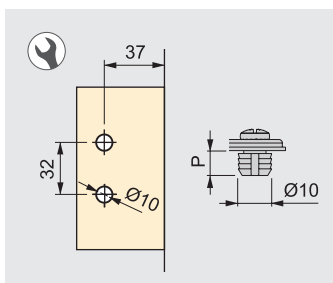
Recomenda-se montar com parafuso de cabeça plana Ø4 x 16 Cod. 5032305 ou com parafuso cabeça gota de sebo Ø4 x 15 Cod. 5000907 - Ø3,5 x 16 Cod. 5000807.



Altura Altura	Cod.		
1,5	12684	07	500
3	12685	07	500
Acero / Aço			

Suplemento a presión

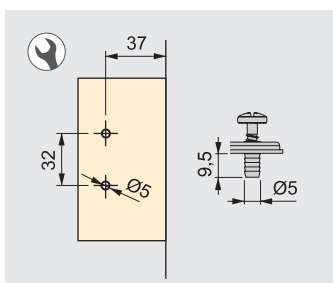
Calço com bucha



Altura Altura	P	Cod.	
1,5	11	12686	07 500
3	11	12687	07 500
Acero / Aço			

Suplemento montaje mixto

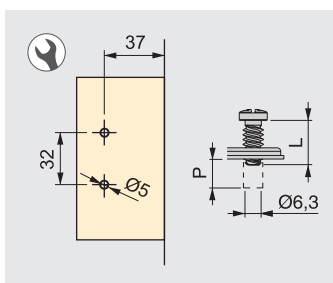
Calço de montagem mista



Altura Altura	Cod.		
1,5	12688	07	500
3	12689	07	500
Acero / Aço			

Suplemento Euro

Calço Euro



Altura Altura	L	P	Cod.	
1,5	14	12	12690	07 500
1,5	10	8	12692	07 500
3	10	8	12693	07 500
Acero / Aço				

TALADRO BISAGRADORA

FURO DE MECANIZAÇÃO DE DOBRADIÇAS

- Facilita y agiliza el correcto montaje y mecanizado de las bisagras y suplementos de bayoneta y clip.
- Incluidas fresas Ø35 para mecanizado de bisagra y Ø10 para los tacos.
- Cabezal porta-fresas para bisagras tipo 48/6 y suplementos de 32 mm.
- Fácil manejo y regulación de topes.
- Tensión de trabajo 400 V III 50 Hz y potencia motor 1.12 Kw.
- Presión de trabajo 6 - 7 bar.
- Dimensiones mesa de trabajo 1.000 x 500 mm.
- Seguridad anti atrapamiento para total protección del trabajador acorde a Normativa CE.
- Consultar disponibilidad para mecanizado de bisagras Ø26.
- Válida para bisagras C91, X91, C95, X95, C90 y C50.

- Facilita e agiliza a correta montagem e mecanização das dobradiças e calços de parafuso e clip.
- Incluídas fresas Ø35 para mecanização de dobradiça e Ø10 para as buchas.
- Cabeçal porta-fresas para dobradiças tipo 48/6 e calços de 32 mm.
- Fácil manuseamento e regulação de topes.
- Tensão de trabalho 400 V III 50 Hz e potência motor 1.12 Kw.
- Pressão de trabalho 6 - 7 bar.
- Dimensões da mesa de trabalho 1.000 x 500 mm.
- Segurança anti-entalamento para total proteção do trabalhador de acordo com a Normativa CE.
- Consultar disponibilidade para mecanização de dobradiças Ø26.
- Válida para dobradiças C91, X91, C95, X95, C90 y C50.

Taladro y montaje de bisagras y suplementos

Máquina de furação e de mecanização para instalação de dobradiças

Cod. 



19085

20

1

Varios / Vários



C91

X91

C95

X95

C90

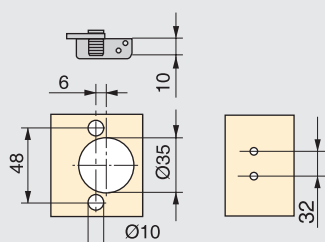
C50



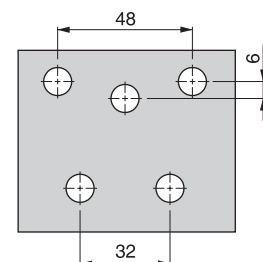
- Fresas incluidas Ø35 y Ø10.
- Fresas incluídas Ø35 e Ø10.



A presión:
Com bucha:



CABEZAL
CABEZAL



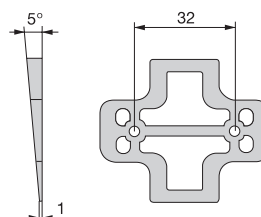
ACCESORIOS

ACESSÓRIOS

- Las cuñas y distanciadores son compatibles con los suplementos para atornillar de las bisagras C91, X91, C95, X95, C90 y X10.
- As cunhas e distanciadores são compatíveis com os calços de aparafusar das dobradiças C91, X91, C95, X95, C90 e X10.
- No son compatibles con los suplementos con regulación excéntrica C91 y X91.
- Não são compatíveis com os calços com regulação excêntrica C91 e X91.

Cuña 5°

Cunha 5°



Cod.

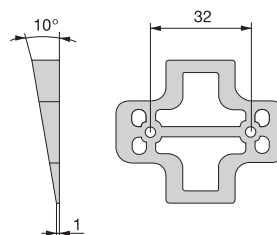


11649 15 200

Plástico / Plástico

Cuña 10°

Cunha 10°



Cod.



11634 15 200

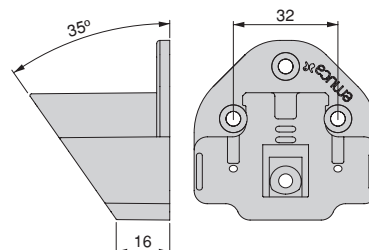
Plástico / Plástico

Cuña 35°

Cunha 35°



NEW



Cod.



11651 20 200

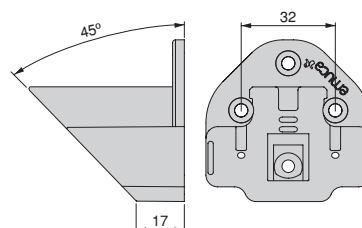
Plástico / Plástico

Cuña 45°

Cunha 45°



NEW



Cod.

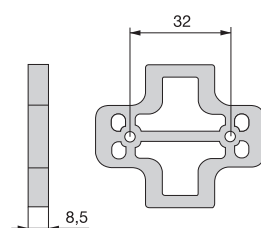


11652 20 200

Plástico / Plástico

Distanciador

Distanciador



Cod.



11650 15 200

Plástico / Plástico



Placa de acero

Tampa embelezadora para dobradiças



Cod.



12397	07	1000
-------	----	------

Acero / Aço

- Compatible with hinges C91, X91, C95, X95 and C90 except those of 165°.
- Las placas embellecedoras se pueden personalizar. Consultar condiciones.

- Compatível com dobradiças C91, X91, C95, X95 e C90 exceto as de 165°.
- As placas embelezadoras podem ser personalizadas. Consultar condiciones.

Placa embellecedora cazoleta

Tampa embelezadora para copo



Cod.



19077	07	1.000
-------	----	-------

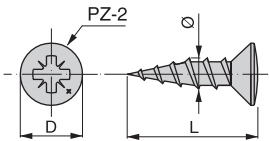
Acero / Aço

- Compatible with hinges C91 with cazoleta Ø35, except those of 155°.

- Compatível com dobradiças C91 com copo Ø35, excepto as de C91 de 155°.

Tornillo cabeza gota de sebo

Parafuso cabeça gota de sebo

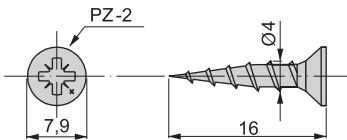


D	Ø	L	Cod.	
7,9	4	15	50009 07	500
6,5	3,5	16	50008 07	500

Acero / Aço

Tornillo de cabeza plana Ø4 x 16

Parafuso de cabeça plana Ø4 x 16



Cod.

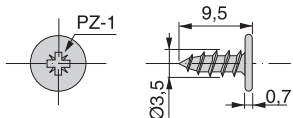


50323	05	1.000
-------	----	-------

Acero / Aço

Tornillo de cabeza extraplana

Parafuso de cabeça extraplana



Cod.



61813	07	1.000
-------	----	-------

Acero / Aço

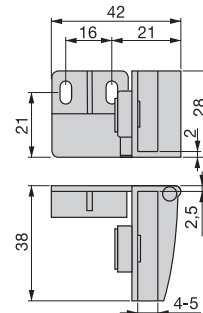


Para bisagras con perfiles de aluminio.
Para fixar dobradiças em perfis de alumínio.

BISAGRAS PARA PUERTAS DE CRISTAL DOBRADIÇAS PARA PORTAS DE VIDRO

Bisagra para puertas interiores canto

Dobradiça para portas interiores canto



- Cada caja contiene:
 - 50 unidades de mano derecha.
 - 50 unidades de mano izquierda.

- Cada caixa contem:
 - 50 unidades de mão direita.
 - 50 unidades de mão esquerda.

Cod.

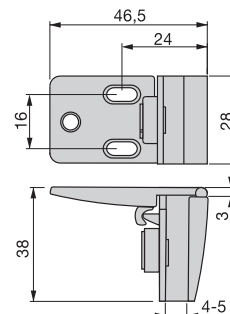


12050	11	64	100
-------	----	----	-----

Zamak / Zamak

Bisagra para puertas interiores central

Dobradiça para portas interiores central



- Cada caja contiene:
 - 50 unidades de mano derecha.
 - 50 unidades de mano izquierda.

- Cada caixa contem:
 - 50 unidades de mão direita.
 - 50 unidades de mão esquerda.

Cod.

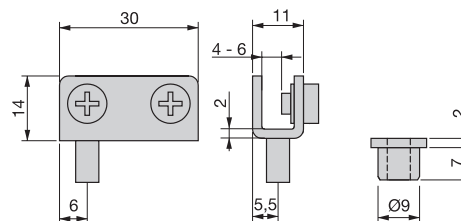


12051	11	64	100
-------	----	----	-----

Zamak / Zamak

Bisagra de metal con casquillo para puertas interiores

Dobradiça de metal com casquilho para portas interiores



- Cada caja contiene:
 - 100 bisagras izquierda.
 - 100 bisagras derecha.
 - 200 casquillos.

- Cada caixa contem:
 - 100 dobradiças esquerdas.
 - 100 dobradiças direitas.
 - 200 casquilhos.

Cod.



12427	25	200
-------	----	-----

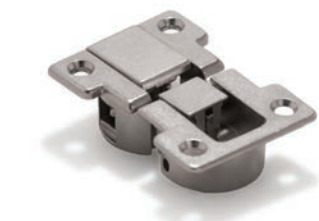
Acero / Aço

OTRAS BISAGRAS

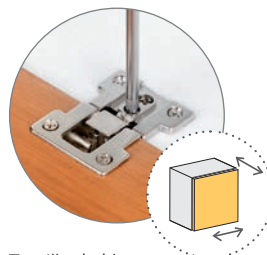
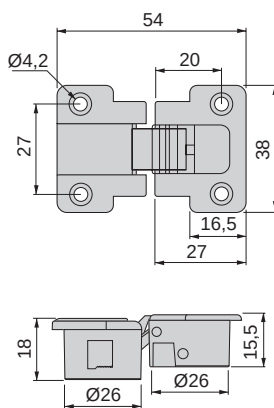
OUTRAS DOBRADIÇAS

Bisagra Ankor GT-B

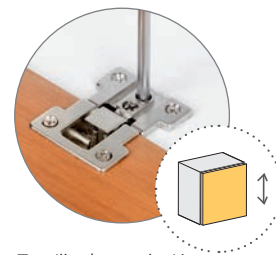
Dobradiça Ankor GT-B



- Regulación tridimensional de 2 mm.
- Regulação tridimensional de 2 mm.



Tornillo de bloqueo.
Parafuso de bloqueio.



Tornillo de regulación.
Parafuso de regulação.

Cod. 



10107	07	20
-------	----	----

Zamak / Zamak

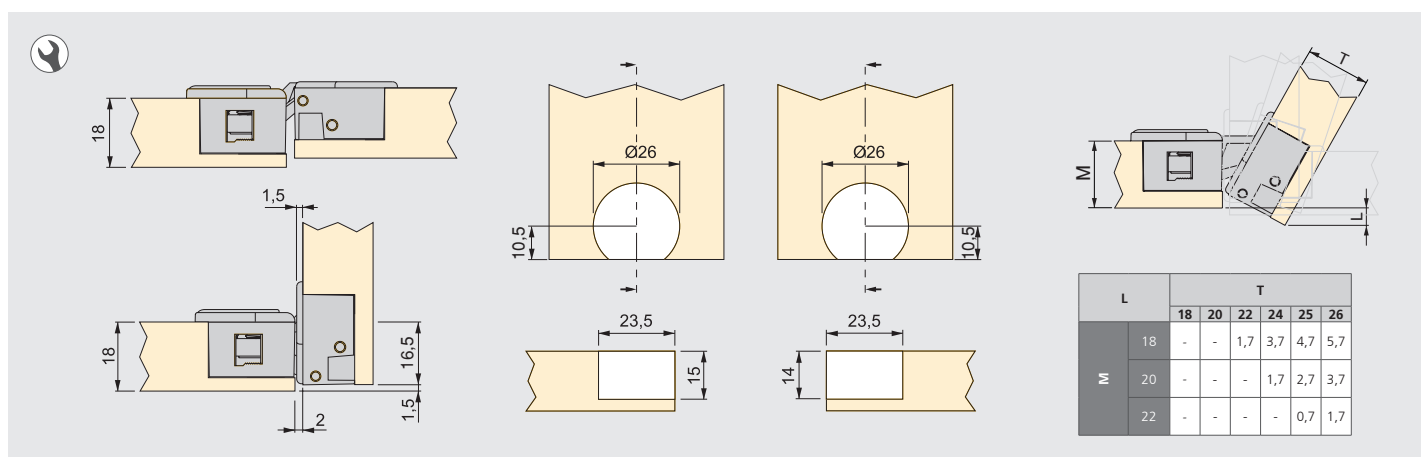
Tapa bisagra Ankor GT-B

Tampa dobradiça Ankor GT-B

Cod. 

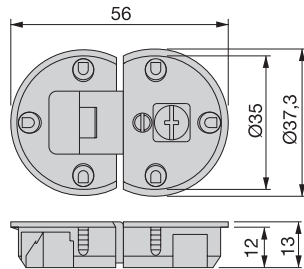
10108	15	17	21	10
-------	----	----	----	----

Plástico / Plástico

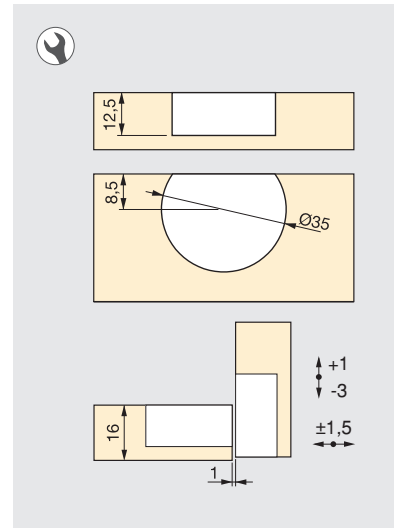


Bisagra secreter

Dobradiça secreter



- Con regulación de altura +1 mm y -3 mm, profundidad $\pm 1,5$ mm.
- Com regulação de altrua +1 mm e -3 mm, profundidade $\pm 1,5$ mm.



Cod. 

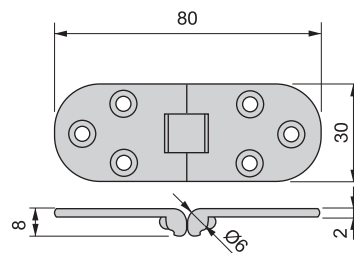


10001	07	25
-------	----	----

Zamak / Zamak

Bisagra de latón

Dobradiça de latão



Cod. 

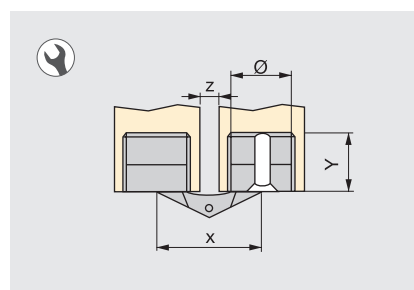


10157	02	50
-------	----	----

Latón / Latão

Bisagra oculta

Dobradiça oculta



Ø	X	Y	Z	Cod.		
10	16,5	11	Min 2,5	10565	02	100
12	20	13,5	Min 3,5	10567	02	100
14	23	15,5	Min 3	10564	02	100
16	25	16,5	Min 3	10571	02	100

Latón / Latão



Ø10 y Ø12 tornillo recomendado Ø3x16.
Ø14 y Ø16 tornillo recomendado Ø3,5x16.

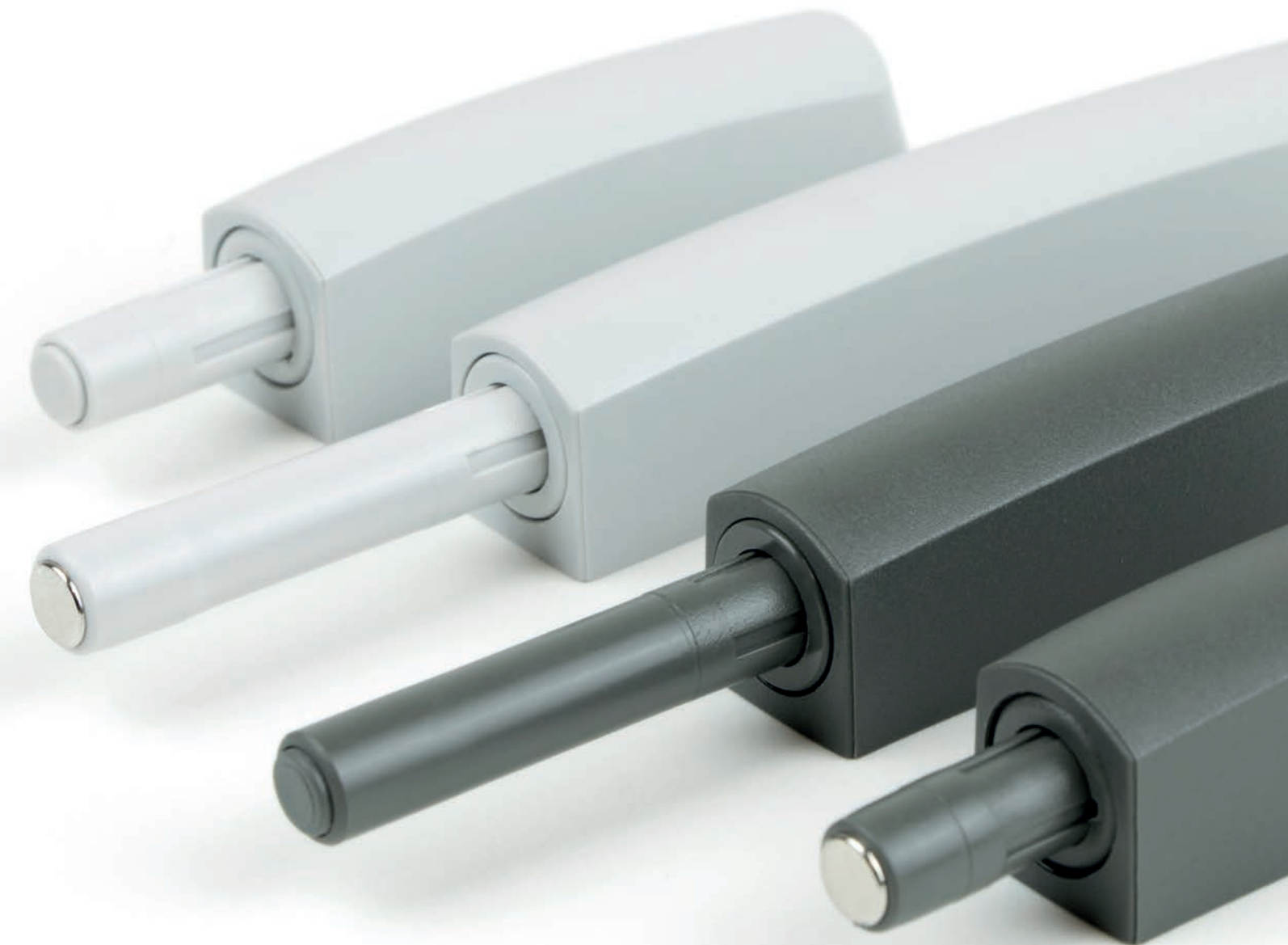
Ø10 e Ø12 parafuso recomendado Ø3x16.
Ø14 e Ø16 parafuso recomendado Ø3,5x16.

CERRADURAS Y CIERRES

- 1.61 Cierres automáticos
- 1.64 Cierres magnéticos y placas
- 1.65 Cerraduras de bombillo
- 1.66 Otros cierres

FECHADURAS E FECHOS

- 1.61 Fechos automáticos
- 1.64 Fechos magnéticos e placas
- 1.65 Fechaduras de canhão
- 1.66 Outros fechos

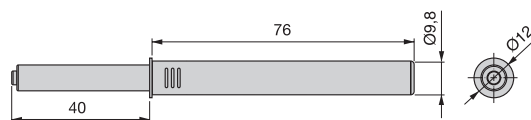


CIERRES AUTOMÁTICOS

FECHOS AUTOMÁTICOS

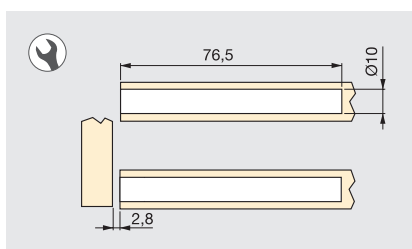
Push Latch de embutir 76,5 mm

Push Latch de embutir 76,5 mm



Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.			
Amortiguador Amortecedor	20340	21		100
Magnético 0,7 kg Magnetico 0,7 kg	20341	21		100

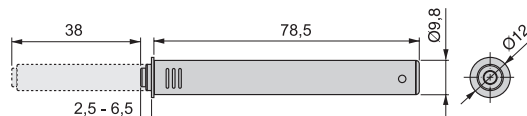
Plástico / Plástico

Consultar placas metálicas
para cierres magnéticos.Consultar as placas metálicas
para fechos magnéticos.

Push Latch regulable de embutir 80 mm

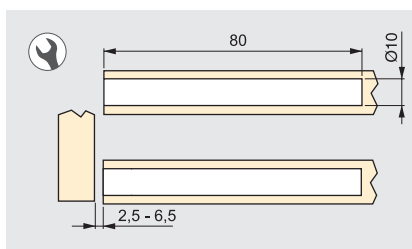
Push Latch com regulação de embutir 80 mm

NEW



Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.			
Amortiguador Amortecedor	19083	21	23	100
Magnético 1,2 kg Magnetico 1,2 kg	19084	21	23	100

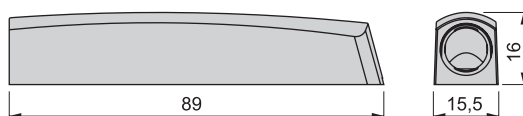
Plástico / Plástico

Consultar placas metálicas
para cierres magnéticos.Consultar as placas metálicas
para fechos magnéticos.

Soporte con tapa para Push Latch 76,5 y 80 mm

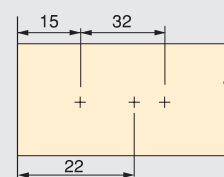
Suporte e tampa para Push Latch 76,5 e 80 mm

NEW



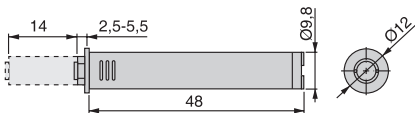
Cod.			
20051	21	23	100

Plástico / Plástico



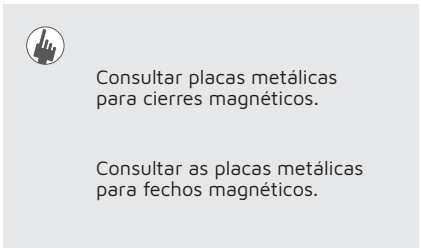
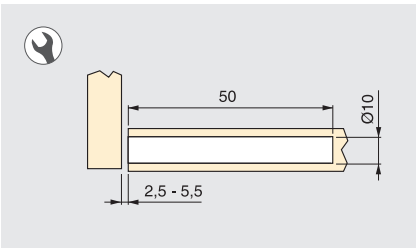
Push Latch regulable de embutir 50 mm
Push Latch regulable de embutir 50 mm

NEW



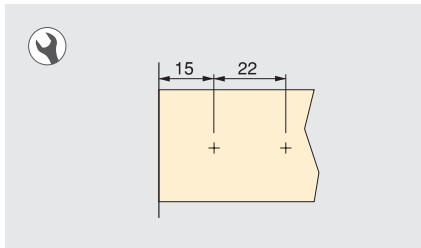
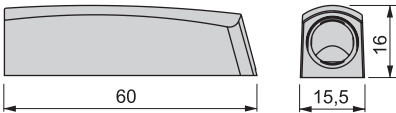
Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.			
Amortiguador Amortecedor	20019	21	23	100
Magnético 1,2 kg Magnetico 1,2 kg	20020	21	23	100

Plástico / Plástico



Soporte con tapa para Push Latch 50 mm
Suporte e tampa para Push Latch 50 mm

NEW



Cod.			
20050	21	23	100

Plástico / Plástico



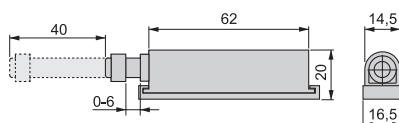
X91, C95, C90
1



Plate
1

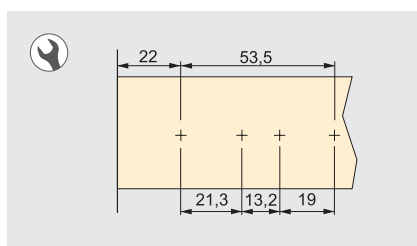
Push Latch atornillar 62 mm

Push Latch de aparafusar 62 mm



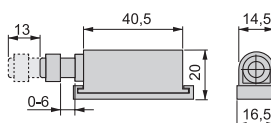
Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.				
Amortiguador Amortecedor	20338	-	17	21	100
Magnético 3,5 kg Magnético 3,5 kg	20339	16	17	21	100

Plástico / Plástico

Consultar placas metálicas para
cierres magnéticos.Para montaje con tornillos
se recomiendan de cabeza
pozidrive autorroscantes de Ø3.Consultar as placas metálicas
para fechos magnéticos.Para montagem com parafusos
recomenda-se de cabeça
pozidrive autorroscantes de Ø3.

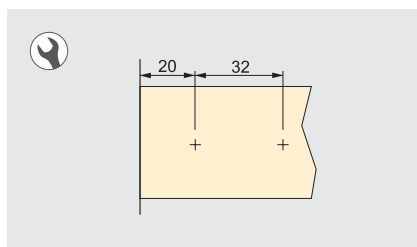
Push Latch atornillar 40,5 mm

Push Latch de aparafusar 40,5 mm



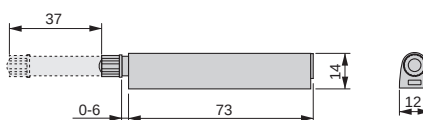
Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.				
Amortiguador Amortecedor	20329	21			100
Magnético 3,5 kg Magnético 3,5 kg	20331	21			100

Plástico / Plástico

Consultar placas metálicas para
cierres magnéticos.Para montaje con tornillos
se recomiendan de cabeza
pozidrive autorroscantes de Ø3.Consultar as placas metálicas
para fechos magnéticos.Para montagem com parafusos
recomenda-se de cabeça
pozidrive autorroscantes de Ø3.

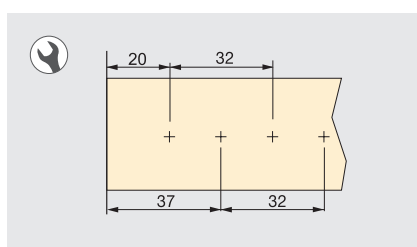
Pushmatic atornillar 73 mm

Pushmatic de aparafusar 73 mm



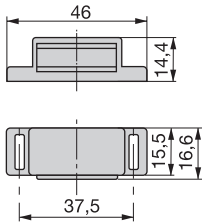
Tipo cierre Tipo de fecho	Cod.				
Amortiguador Amortecedor	12632	21			200
Magnético 0,85 kg Magnético 0,85 kg	12633	21			200

Plástico / Plástico

El modelo magnético incluye
placa metálica.Para montaje con tornillos
se recomiendan de cabeza
pozidrive autorroscantes de Ø3.O modelo magnetico inclui placa
metálica.Para montagem com parafusos
recomenda-se de cabeça
pozidrive autorroscantes de Ø3.

CIERRES MAGNÉTICOS Y PLACAS
FECHOS MAGNÉTICOS E PLACAS

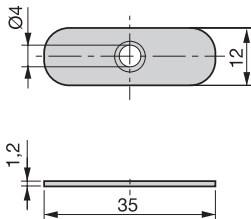
De sobreponer
De sobreposição



Fuerza Força	Cod.		
3,2 kg	20305	15	100

Acero y plástico
Aço e plástico

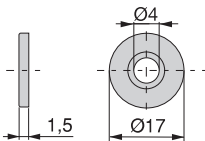
Placa oval para cierres magnéticos de sobreponer
Placa oval para fechos magnético de sobreposição



Cod.		
20309	05	100

Acero / Aço

Placa sin punta para cierres magnéticos
Placa sem ponta para fechos magnéticos



Cod.		
90050	05	500

Acero / Aço



X91, C95, C90
1



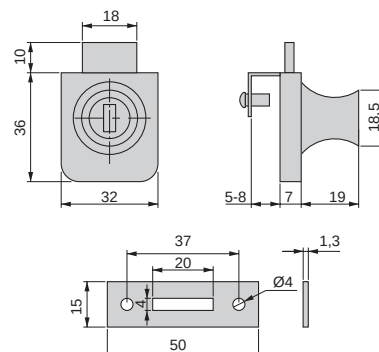
Push Latch
1

CERRADURAS DE BOMBILLO

FECHADURAS DE CANHÃO

Para una puerta de cristal

Para uma porta de vidro



Cod.



20310 11 20

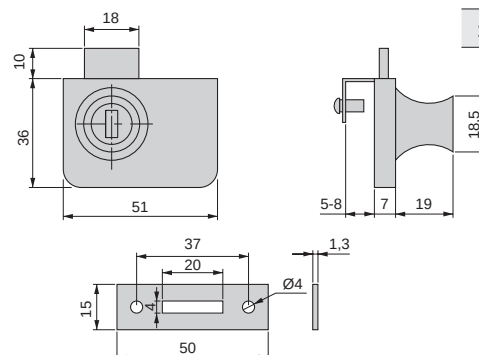
Zamak / Zamak

- Las cerraduras se abren cada una con su llave.

- As fechaduras abrem-se cada uma com a sua chave.

Para dos puertas de cristal

Para duas portas de vidro



Cod.



20311 11 20

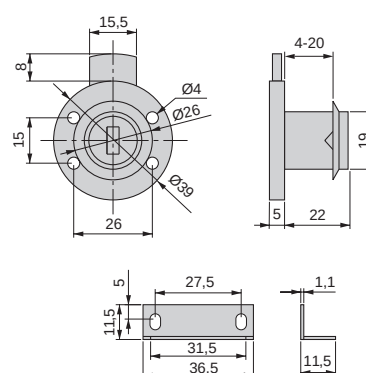
Zamak / Zamak

- Las cerraduras se abren cada una con su llave.

- As fechaduras abrem-se cada uma com a sua chave.

Para cajón

Para gaveta



Cod.



20312 11 20

Zamak / Zamak

- Las cerraduras se abren cada una con su llave.

- As fechaduras abrem-se cada uma com a sua chave.



OTROS CIERRES

OUTROS FECHOS

Blister con 2 cerraduras y 1 llave Revalock

Blister com 2 fechaduras e 1 chave Revalock



Cod.



89329 | **20** | **6**

Plástico / Plástico

- Revalock, cierre de seguridad para puertas y cajones.
- Su instalación y su funcionamiento es muy sencillo, un imán (llave) desactiva la cerradura y hace que se abra.
- Una vez montado no es visible desde el exterior y es válido para espesores de 13 mm hasta 40 mm.

- Revalock, um fecho de segurança para portas e gavetas.
- Su instalación y su funcionamiento es muy sencillo, un imán (llave) desactiva la cerradura y hace que se abra.
- Uma vez montado não é visível desde o exterior e é válido para espessuras desde os 13 mm até os 40 mm.

Cerradura de seguridad Revalock

Fecho de segurança Revalock



Cod.



89307 | **15** | **25**

Plástico / Plástico

Llave Revalock

Cahve Revalock

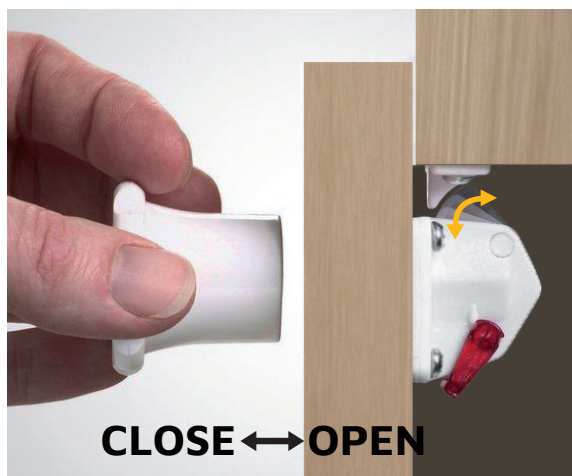


Cod.

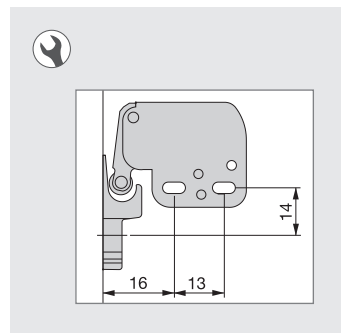
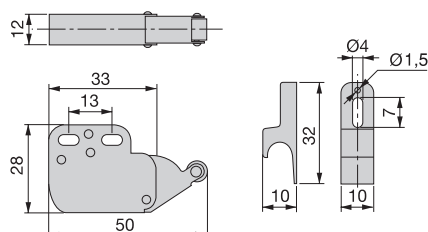


89308 | **15** | **25**

Plástico / Plástico



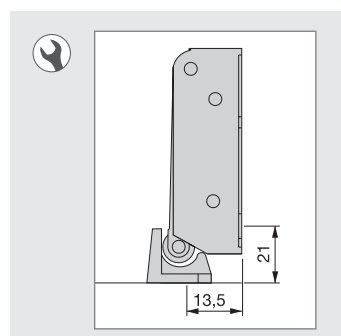
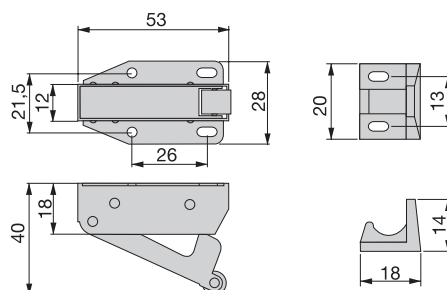
www.emuca.com

Fast Latch

Cod.



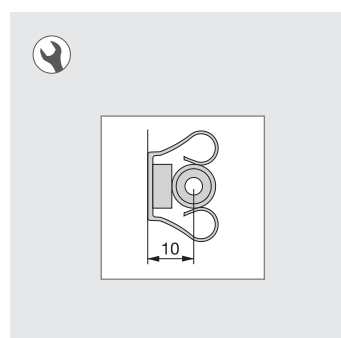
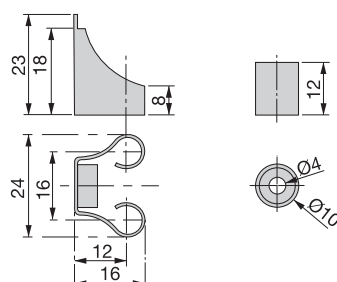
90075	15	16	50
-------	----	----	----

Acero y plástico
Aço e plástico**Tip Latch**

Cod.



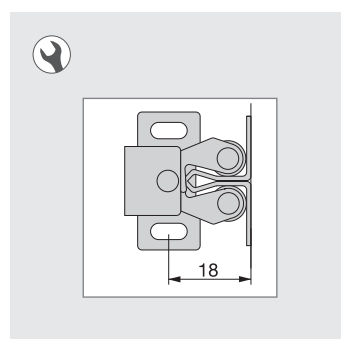
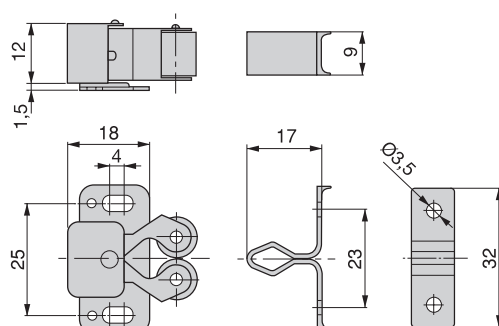
91090	05	50
-------	----	----

Acero y plástico
Aço e plástico**Lira**

Cod.



91462	07	100
-------	----	-----

Acero y plástico
Aço e plástico**Silencioso****Silencioso**

Cod.

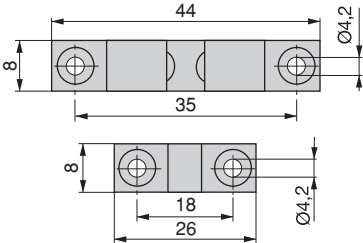


92844	05	100
-------	----	-----

Acero y plástico
Aço e plástico

De bolas

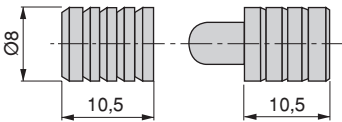
De bolas



Cod.		
90510	02	50
Latón / Latão		

Pivote de mesa

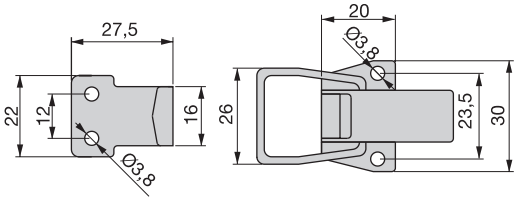
Pivot de mesa



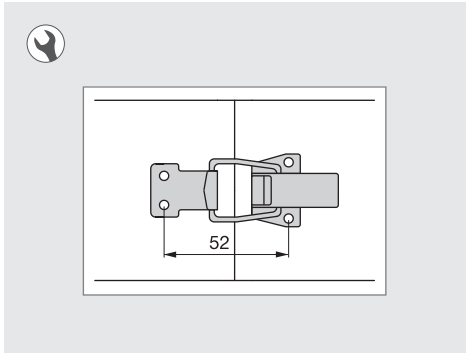
Cod.		
40060	06	100
Acero / Aço		

Tensor

Estirador



Cod.		
20300	05	200
Acero / Aço		



RETENIDAS

- 1.73 Retenidas y enganches
- 1.83 Pistones y enganches
- 1.87 Compases y enganches

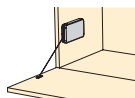
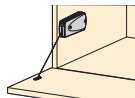
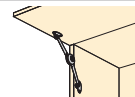
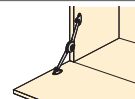
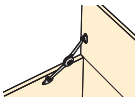
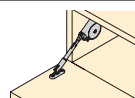
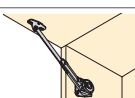
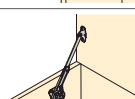
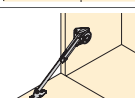
MECANISMOS ELEVATÓRIOS

- 1.73 Mecanismos elevatórios e engates
- 1.83 Pistões e engates
- 1.87 Compassos e engates





INFORMACIÓN RETENIDAS / INFORMAÇÃO MECANISMOS ELEVATÓRIOS

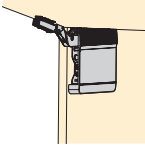
RETENIDAS Y ENGANCHES / MECANISMOS ELEVATÓRIOS E ENGATES									
pag.1.73	Miniwinch		  			4 kg	1009521		
						6 kg	1009621		
						10 kg	1009721		
						14 kg	1009821		
						16 kg	1009921		
pag.1.75	Microwinch		  			4 kg	1010321		
						6 kg	1010421		
						10 kg	1010521		
						14 kg	1010621		
pag.1.76	De aluminio abatible De alumínio abatível		-				1231462		
pag.1.77	Elbow elevable, abatible o de arcón Elbow elevável, abatível ou de baú						1259707		
									
									
pag.1.79	SDS abatible SDS abatível					5-12 kg x cm	1000717		
						10-24 kg x cm	1000617		
pag.1.80	NSDX elevable NSDX elevável		 			Izq. / Esq.	20-70 kg x cm	1234007	
						Der. / Dir.	20-70 kg x cm		
pag.1.81	NSDX de arcón NSDX de baú		 			Izq. / Esq.	20-70 kg x cm	1243007	
						Der. / Dir.	20-70 kg x cm		
pag.1.82	NSDX abatible NSDX abatível		 			Izq. / Esq.	20-70 kg x cm	1234407	
						Der. / Dir.	20-70 kg x cm		



INFORMACIÓN RETENIDAS / INFORMAÇÃO MECANISMOS ELEVATÓRIOS

PISTONES Y ENGANCHES / PISTÕES E ENGATES					
pag.1.83	Pistón elevable Pistão elevável		8 kg	470	1257025
			11 kg	470	1257925
			5 kg	276	1235725
			8 kg	276	1227825
			11 kg	276	1227925
			20 kg	276	1244825
			2 kg	243	1258125
			5 kg	243	1243925
			8 kg	243	1244025
			11 kg	243	1244125
			5 kg	180	1263825
pag.1.83	Pistón H elevable Pistão H elevável		5 kg	276	1259125
			8 kg	276	1259225
			11 kg	276	1259325
			5 kg	243	1259425
			8 kg	243	1259525
			11 kg	243	1259625
pag.1.85	Pistón H elevable Pistão H elevável		5 kg	276	1005925
			8 kg	276	1005725
			11 kg	276	1005825
			8 kg	243	1005625
			11 kg	243	1008025
pag.1.84	Pistón abatible Pistão abatível		6 kg	276	1244225
			12 kg	276	1000225
			18 kg	276	1255725
			6 kg	243	1233225
			12 kg	243	1000525
pag.1.84	Pistón H abatible Pistão H abatível		5 kg	243	1010925
			6 kg	276	1271625
			12 kg	276	1271725
			18 kg	276	1271825
			6 kg	243	1271925
			12 kg	243	1272025
pag.1.85	Pistón H abatible Pistão H abatível		12 kg	276	1008225
			6 kg	243	1005525
			12 kg	243	1008125

COMPASES Y ENGANCHES / COMPASSOS E ENGATES

pag.1.87	Agile								

SIMBOLOGÍA / SIMBOLOGIA


Cierre suave
Fecho suave (soft)

Altura puerta
Altura da porta

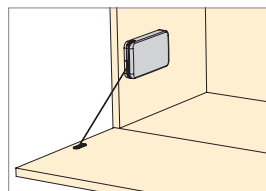
Anchura puerta
Largura da porta

Carga máxima puerta
Carga máxima da porta

RETENIDAS Y ENGANCHES

MECANISMOS ELEVATÓRIOS E ENGATES

Miniwinch

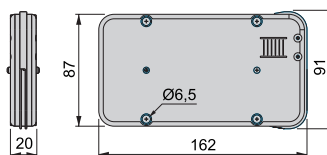
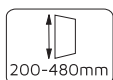


Fuerza Força	Cod.		
4 kg	10095	21	10
6 kg	10096	21	10
10 kg	10097	21	10
14 kg	10098	21	10
16 kg	10099	21	10

Acero y plástico / Aço e plástico



Se recomienda bisagra Ankor GT-B Cod. 1010707.
Recomenda-se dobradiça Ankor GT-B Cod. 1010707.

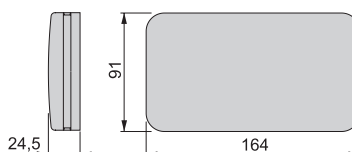
Ankor GT-B
1

- Mecanismo para puertas abatibles mediante cable de acero.
- Dispone de caída amortiguada de la puerta y sistema de ayuda al cierre, lo que permite soltar la puerta antes de cerrarla reduciendo el golpe.
- Con regulación del efecto frenante y de la posición final de apertura.
- Permite su montaje en dos posiciones (vertical y horizontal) lo que permite optimizar el espacio en muebles poco profundos.
- Mecanismo sin mano, puede montarse tanto a derecha como a izquierda.
- Incluye enganche y tornillos.

- Mecanismo para portas rebatíveis mediante cabo de aço.
- Dispõe de ajuda ao fechar, facto que permite soltar a porta antes de fecha-la reduzindo assim o bater da porta ao fechar.
- Com regulação do efeito travão e da posição final de abertura.
- Permite a sua montagem em duas posições (vertical e horizontal) o qual facilita o desenho do móvel em si.
- Mecanismos sem mão, o que simplifica a gestão das suas encomendas.
- Inclui engate e parafusos.

Tapa

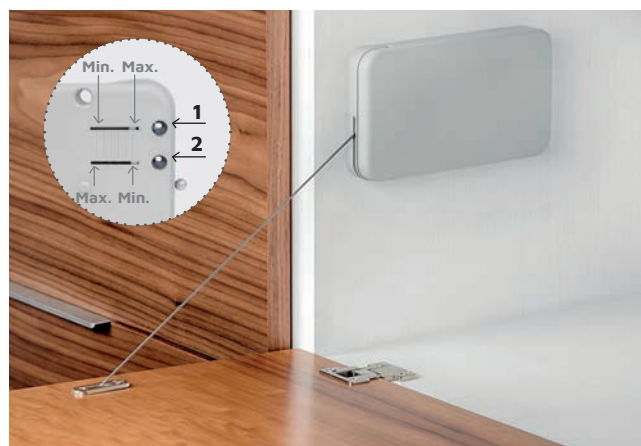
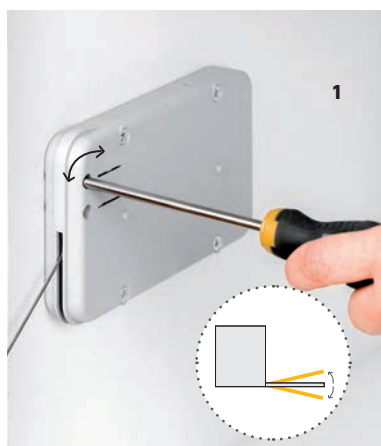
Tampa

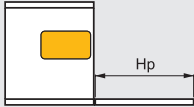
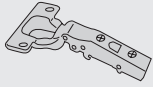


Cod.

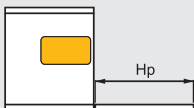
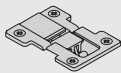
10100	15	17	21	10

Plástico / Plástico

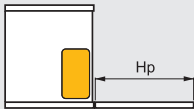
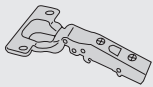




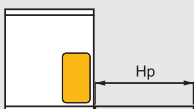
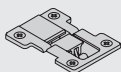
Miniwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg		16 kg	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-	5,9 - 7,8	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-	6 - 7,6	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 - 3,8	3,1 - 3,9	5,4 - 7,4	3,8 - 5	7,4 - 9	4 - 5,2	8,6 - 11	4,7 - 7,3	10,6 - 12,6
330 - 380	-	-	2,6 - 3,6	5 - 7,2	3,3 - 4,9	7,2 - 8,8	3,7 - 5,1	8 - 11,2	4,4 - 5,5	9,6 - 12,4
380 - 430	-	-	2,8 - 3,7	4,5 - 7	2,9 - 3,9	6,1 - 8,7	3,3 - 4,5	7,5 - 11	3,9 - 5,2	8,4 - 12,2
430 - 460	-	-	2,2 - 3	4,3 - 6,3	2,9 - 3,7	5,9 - 8,3	3,3 - 4,5	7,5 - 10,5	3,7 - 4,9	8,5 - 11
460 - 480	-	-	2,8 - 3	4,1 - 6,1	2,9 - 3,7	5,5 - 7,5	3,4 - 4,1	7 - 9,5	3,7 - 4,5	9 - 10



Miniwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg		16 kg	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-	5,8 - 8	-
230 - 270	2 - 2,3	3,2 - 4,4	3 - 4,4	6,8 - 8,5	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6	-	5,2 - 7	-
270 - 330	1,4 - 2	2,9 - 3,8	2,9 - 3,8	5,6 - 7,8	3 - 4,6	6,4 - 8,8	3,6 - 5,2	7 - 10,2	4,6 - 6	8,6 - 11,8
330 - 380	-	-	2,7 - 3,7	5 - 7	3,2 - 4,3	6,5 - 8,5	3,7 - 4,9	6,9 - 10,1	4,3 - 5,7	8,7 - 11,1
380 - 430	-	-	2,9 - 3,6	4,5 - 6,1	3,1 - 3,9	5,7 - 7,3	3,7 - 4,5	6,9 - 8	4,5 - 6,1	8,5 - 10,1
430 - 460	-	-	2,7 - 3,1	4,3 - 6,1	2,7 - 3,9	5,9 - 8,3	3,7 - 4,7	7,1 - 9,5	4,1 - 4,9	8,3 - 9,5
460 - 480	-	-	2,5 - 2,9	4,1 - 5,7	2,8 - 3,8	5,3 - 7,7	3,6 - 4,4	6,8 - 8,9	3,8 - 4,8	7,2 - 9,6



Miniwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg		16 kg	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,6 - 3,1	-	4,4 - 5,5	-	6,3 - 8,5	-	7,5 - 9,3	-	-	-
230 - 270	2,1 - 2,5	4 - 4,8	3,4 - 4,5	6,8 - 9,2	4,5 - 5,6	9,2 - 12	6,8 - 8,6	-	-	-
270 - 330	2 - 2,3	3,5 - 4,5	3 - 4,9	6,1 - 7,7	3,7 - 5,1	7,7 - 10,1	5,4 - 7,1	10,5 - 13,7	6,1 - 7,3	12,1 - 14,5
330 - 380	-	-	2,5 - 3,6	5,1 - 6,9	3,2 - 4,3	6,6 - 9,3	4,6 - 6,1	9,1 - 11,3	4,9 - 6,4	10,5 - 12,9
380 - 430	-	-	2,3 - 3,2	4,4 - 6,6	3 - 4	6,6 - 8,2	4,4 - 5,4	8,4 - 10,2	4,6 - 5,6	9,4 - 11,4
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4,2 - 5,2	7,4 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6
460 - 480	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4 - 5,2	7,2 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6

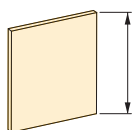


Miniwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg		16 kg	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,5 - 2,9	-	4,1 - 5,9	-	5,3 - 7,3	-	8 - 11	-	-	-
230 - 270	2,2 - 2,5	4,1 - 4,8	3,3 - 4,8	6,8 - 9,6	4,2 - 6	9,6 - 12,8	6,6 - 8,6	-	-	-
270 - 330	1,9 - 2,3	3,4 - 4,3	3,2 - 4,5	6,3 - 8,1	3,8 - 5,1	7,9 - 11,1	5,7 - 7,3	11,3 - 14,5	6,1 - 8	12,9 - 15,5
330 - 380	-	-	2,6 - 3,4	5 - 6,5	3,3 - 4,5	7,3 - 8,5	4,9 - 6,3	9,7 - 11,7	5,3 - 6,5	10,7 - 12,9
380 - 430	-	-	2,5 - 3,4	5 - 6,2	3,2 - 4,2	6,2 - 8,2	4,4 - 5,4	8,6 - 10,6	4,8 - 5,6	9,8 - 11,4
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,6 - 6,2	3 - 3,8	6,2 - 7,8	4 - 5,2	7,8 - 10,2	4,6 - 5,4	9 - 10,4
460 - 480	-	-	2,4 - 3,2	4,6 - 6	2,8 - 4	5,6 - 7,8	3,8 - 5	7,6 - 10	4,5 - 5,4	8,8 - 10,4

EXAMPLE / EXEMPLO

Hp = Altura puerta / Altura porta (mm)

Pp = Peso puerta / Peso porta (kg)



Hp = 350 mm

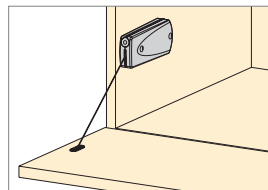
Pp = 5,8 kg

Miniwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg	14 kg	16 kg
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2			
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	-	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 - 3,8	3,1 - 3,9	5,4 - 7,4	3,8 - 5	-	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,6	5 - 7,2	3,3 - 4,9	-	-
380 - 430	-	-	2,8 - 3,7	4,5 - 7	2,9 - 3,9	-	-
430 - 460	-	-	2,2 - 3	4,3 - 6,3	2,9 - 3,7	-	-
460 - 480	-	-	2,8 - 3	4,1 - 6,1	2,9 - 3,7	-	-



www.emuca.com

Microwinch

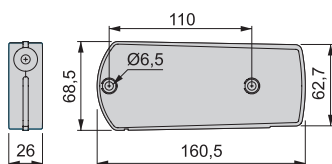
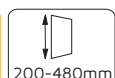


Fuerza Força	Cod.		
4 kg	10103	21	10
6 kg	10104	21	10
10 kg	10105	21	10
14 kg	10106	21	10

Acero y plástico / Aço e plástico



Se recomienda bisagra Ankor GT-B Cod. 1010707.
Recomenda-se dobradiça Ankor GT-B Cod. 1010707.

Ankor GT-B
1

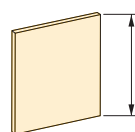
- Mecanismo para puertas abatibles mediante cable de acero.
- Incorpora regulación de la posición final de apertura.
- Permite su montaje en dos posiciones (vertical y horizontal) lo que permite optimizar el espacio en muebles poco profundos.
- Mecanismo sin mano, puede montarse tanto a derecha como a izquierda.
- Incluye enganche y tornillos.

- Mecanismo para portas rebateáveis mediante cabo de aço.
- Com regulação da posição final de abertura.
- Permite a sua montagem em duas posições (vertical e horizontal) o qual facilita o desenho do móvel em si.
- Mecanismos sem mão, o que simplifica a gestão das suas encomendas.
- Inclui engate e parafusos.



EXAMPLE / EXEMPLO

Hp = Altura puerta / Altura porta (mm)
Pp = Peso puerta / Peso porta (kg)



Hp = 320 mm

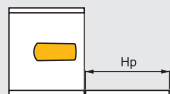
Pp = 3,2 kg

Microwinch	4 kg		6 kg	
	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2
210 - 270	1,7 - 3	3,9 - 4,5	3,1 - 4	7,5 - 8
270 - 330	1,7 - 3	3,3 - 4,5	3,1 - 4	6,1 - 7,4
330 - 380	1,7 - 1,9	3,2 - 3,5	2,9 - 3,5	5,1 - 6,8
380 - 430	1,5 - 1,8	2,7 - 3,3	2,5 - 3,3	4,8 - 6
430 - 480	1,2 - 1,7	2,5 - 3,1	2,3 - 3,3	

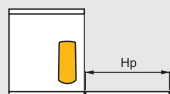


www.emuca.com





Microwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg	
	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2
210 - 270	1,7 - 3	3,9 - 4,5	3,1 - 4	7,5 - 8	4,6 - 5,3	8 - 8,5	5,1 - 6	-
270 - 330	1,7 - 3	3,3 - 4,5	3,1 - 4	6,1 - 7,4	4 - 5,1	7,5 - 8,2	4,4 - 6	7,5 - 8,5
330 - 380	1,7 - 1,9	3,2 - 3,5	2,9 - 3,5	5,1 - 6,8	3,6 - 4,3	6,8 - 7,5	4 - 5,2	7,5 - 8
380 - 430	1,5 - 1,8	2,7 - 3,3	2,5 - 3,3	4,8 - 6,6	3,3 - 3,8	6,8 - 7,2	4,4 - 5	7,3 - 8
430 - 460	1,2 - 1,7	2,5 - 3,1	2,3 - 3,3	4,6 - 6	3,2 - 3,5	6,1 - 7	3,5 - 4,5	7,1 - 8
460 - 480	-	-	2,2 - 2,8	4,4 - 5,3	2,8 - 3,2	5,5 - 6,5	3,3 - 4,3	6,6 - 7,5

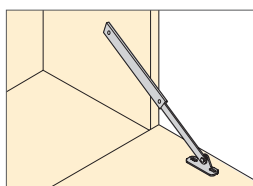
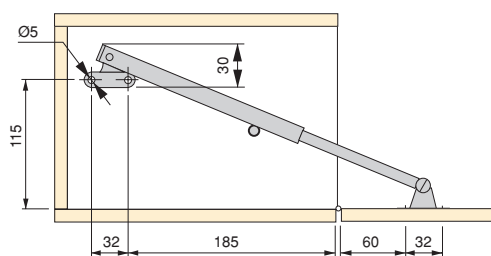


Microwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg	
	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2
210 - 270	2,5 - 3,8	4,3 - 5,6	3,9 - 4,9	-	5,7 - 6,5	-	-	-
270 - 330	2,3 - 3,1	4,2 - 5	3,2 - 4,1	7 - 7,5	4,2 - 5,5	7,6 - 9	5,5 - 5,9	-
330 - 380	1,8 - 2,6	3,4 - 3,9	3,0 - 3,8	5,6 - 6,5	3,8 - 4,7	7,5 - 8,3	4,4 - 5,5	8,3 - 9
380 - 430	1,7 - 2,3	2,9 - 4,2	2,8 - 3,5	4,7 - 6,2	3,5 - 4,3	7,2 - 7,7	4,3 - 4,6	7,3 - 8,5
430 - 460	1,5 - 2	3,1 - 4	2,5 - 3,2	4,4 - 6,1	3,3 - 4	6,2 - 7,5	3,6 - 4,3	6,8 - 8,3
460 - 480	-	2,8 - 3,8	2,3 - 2,6	4,1 - 5,8	3,2 - 3,6	6 - 7,2	3,3 - 4	6,3 - 7,5

De aluminio abatible

De aluminio abatível

Cod.

**12314****62****50**Acero y aluminio
Aço e alumínioSecreter
1Se recomienda bisagra secreter Cod. 1000107.
Recomenda-se dobradiça secreter Cod. 1000107.

- Compás para puertas abatibles y de arcón.
- Disponibilidad de regular la velocidad de caída mediante un dispositivo que puede ajustar la acción de frenado.
- Se puede montar indistintamente al lado derecho o izquierdo del mueble, simplemente cambiando los terminales de anclaje.

- Compasso para portas abatíveis e de baú.
- Possibilidade de regulação da velocidade de queda através de um dispositivo que pode ajustar a ação de travagem.
- Pode ser montado indistintamente do lado direito ou esquerdo do móvel, simplesmente mudando os terminais de fixação.

Elbow elevable, abatible o de arcón

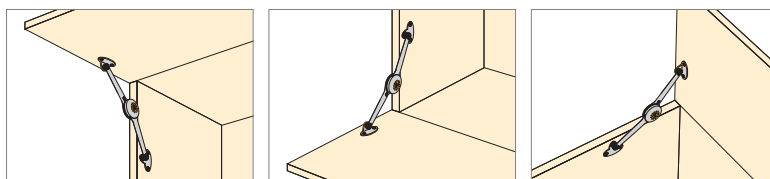
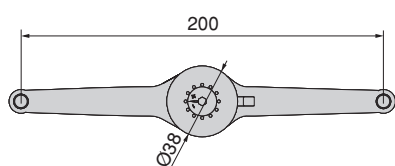
Elbow elevável, abatível ou de baú

NEW

Cod. 

12597 07 20

Acero / Aço



Se recomienda utilizar bisagras X91.

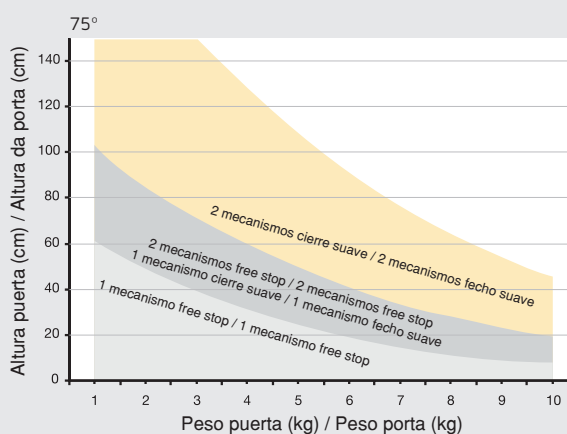
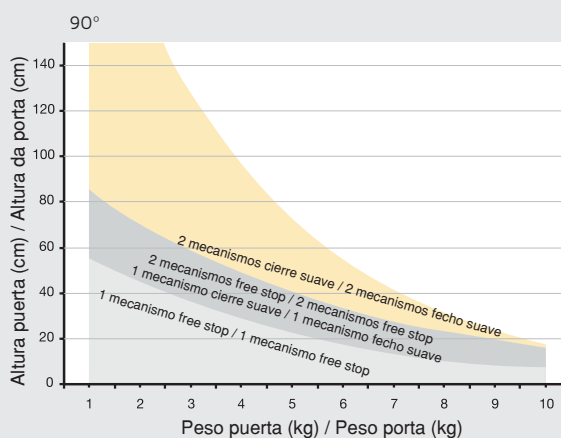
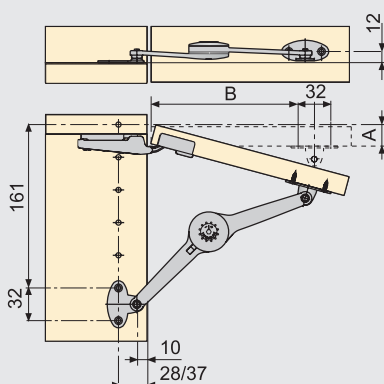
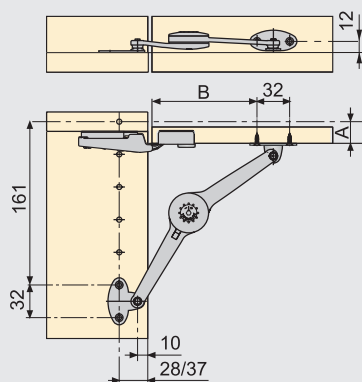
Recomenda-se a utilização dobradiças X91.

- Mecanismo para puertas elevables, abatibles o de arcón.
- Dispone de un accionador que permite modificar su funcionamiento de puertas elevables o de arcón a puertas abatibles.
- Se puede regular la fuerza del compás con un llave allen, consiguiendo un frenado en la caída o un posicionamiento intermedio de la puerta.
- Mecanismo sin mano, puede montarse tanto a derecha como a izquierda.
- Incluye enganche y tornillos.

- Mecanismo para portas basculantes, elevatórias e rebateíveis ou de arca.
- Dispõe de um accionador que permite passar de portas basculantes ou de arca, a portas elevatórias e rebateíveis.
- Podemos regular a força do compasso com uma chave sextavada, conseguindo um travagem na queda, ou um posicionamento intermédio da porta.
- Mecanismos sem mão, o que simplifica a gestão das suas encomendas.
- Inclui engate e parafusos.



ELEVABLE / ELEVÁVEL



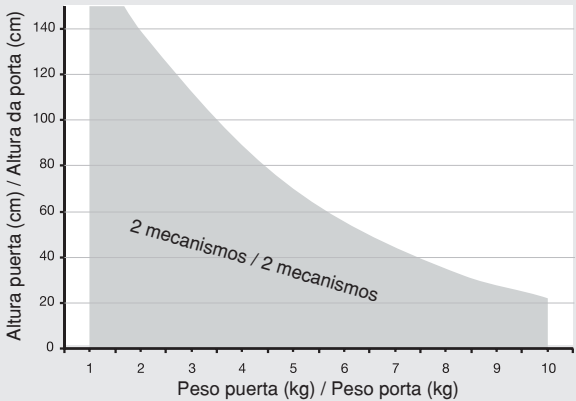
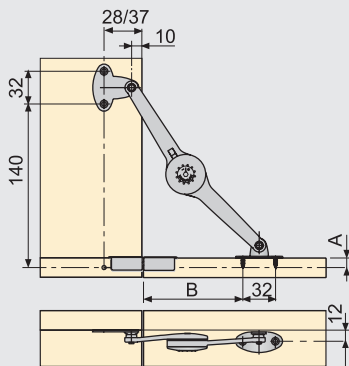
A	B
8	90
9	91
10	92
11	93
12	95
13	96
14	97
15	98
16	99
17	100
18	101
19	102
20	103
21	103
22	104
23	105
24	105
25	106

A	B
8	132
9	133
10	134
11	135
12	137
13	138
14	139
15	140
16	141
17	142
18	143
19	143
20	144
21	144
22	145
23	146
24	146
25	147





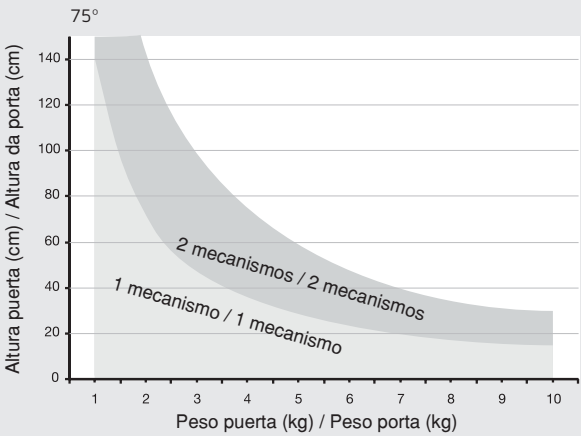
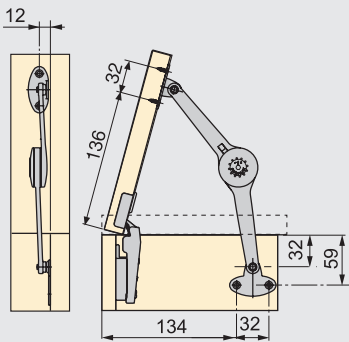
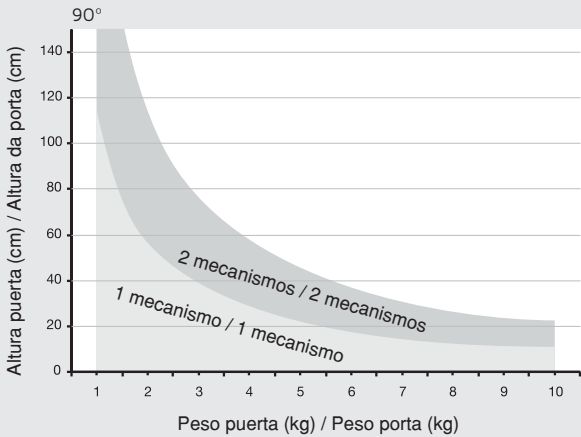
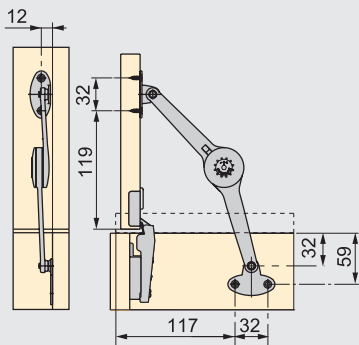
ABATIBLE / ABATÍVEL



A	B
8	98
9	99
10	100
11	101
12	103
13	104
14	105
15	106
16	107
17	108
18	109
19	110
20	111
21	111
22	112
23	113
24	113
25	114



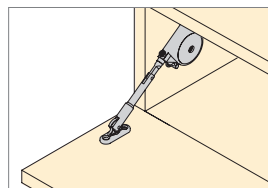
DE ARCÓN / DE BAÚ



X91
1

SDS abatible

SDS abatível



Secreter
1



Se recomienda bisagra secreter Cod. 1000107.
Recomenda-se dobradica secreter Cod. 1000107.

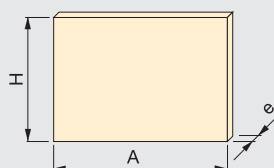
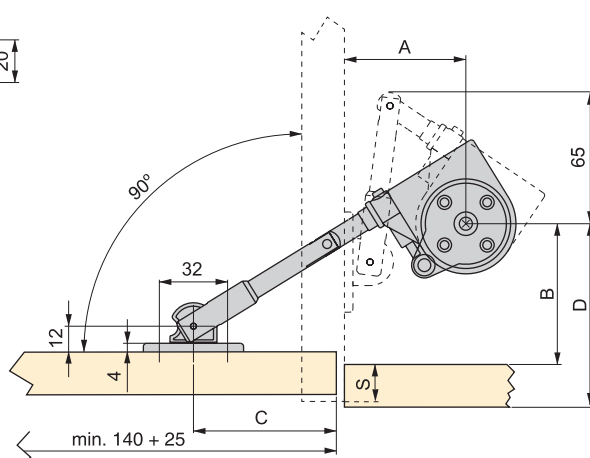
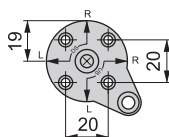
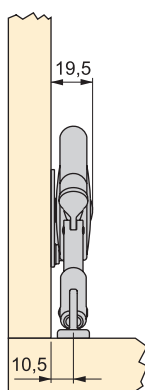


- Compás diseñado para absorber la caída brusca de las puertas.
- Incorpora autocierre.
- Ángulo apertura regulable.
- Compatible con cualquier tipo de bisagra.
- Posibilidad de montar en perfiles plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.
- Altura mínima de puerta: $H=140\text{mm} + 2 \times \text{solape}$.
- Se puede montar indistintamente al lado derecho o izquierdo del mueble.
- Incluye plantilla de montaje.

- Compasso desenhado para absorver a queda brusca das portas.
- Incorpora auto-fecho.
- Ângulo de abertura regulável.
- Compatível com qualquer tipo de dobradiça.
- Pode ser montado em perfis plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.
- Altura mínima de porta: $H=140\text{mm} + 2 \times \text{sobreposição da ilhargá}$.
- Pode ser montado indiferentemente do lado direito ou esquerdo do móvel.
- Inclui bitola de montagem.

	A	B	C	D
	60	73	60	-
	57	66	48 + S	66 + S

S: Solape / Sobreposição da ilharg



$$P = \frac{H \times A \times e \times d}{1.000}$$

CÁLCULO DEL PESO DE LA PUERTA

P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en cm.
A = Anchura de la puerta en cm.
e = Espesor de la puerta en cm.
d = Densidad del material.
Agglomerado: $d = 0,72 \text{ kg/dm}^3$.
DM: $d = 0,75 \text{ kg/dm}^3$.
Cristal: $d = 2,54 \text{ kg/dm}^3$.

CÁLCULO DO PESO DA PORTA

P = Peso da porta em kg.
 H = Altura da porta em cm.
 A = Largura da porta em cm.
 e = Espessura da porta em cm.
 d = Densidade do material.
 Aglomerado: $d = 0,72 \text{ kg/dm}^3$.
 MDF: $d = 0,75 \text{ kg/dm}^3$.
 Vidro: $d = 2,54 \text{ kg/dm}^3$.



CÁLCULO DE LA FUERZA DEL COMPÁS

P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en mm.
En función del valor obtenido de F (kg x cm)
elegir 1 ó 2 compases adecuados.

CÁLCULO DA FORÇA DO COMPASSO

Em função do valor obtido de F (kg x cm) escolher 1 ou 2 compassos adequados.

$$F = \frac{H \times P}{2}$$

NSDX elevable

NSDX elevável

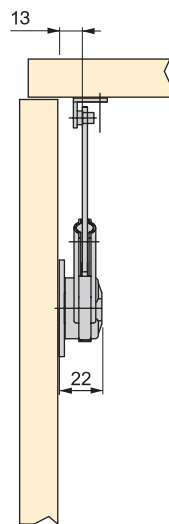


- Estos compases están diseñados para absorber la caída brusca en el cierre de las puertas.
- Se puede regular la velocidad de bajada de la puerta mediante un tornillo.
- Duración superior a 50.000 ciclos de apertura/cierre.
- Se incluyen instrucciones de montaje en todos los compases.
- Incluye plantilla de montaje.
- No incluye el enganche para la puerta.

	A	D	E
80° 60°	100	99	115
90° 65°	91,5	90,4	106,5
100° 70°	85	84	100

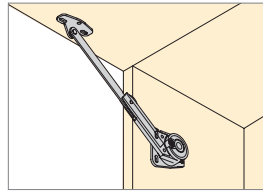
	A	B	C
80° 60°	106	105 - S	121 - S
90° 65°	98	97 - S	113 - S
100° 70°	92,5	91,5 - S	107,5 - S

S: Solape / Sobreposição da ilharga

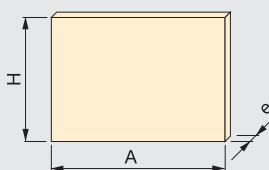
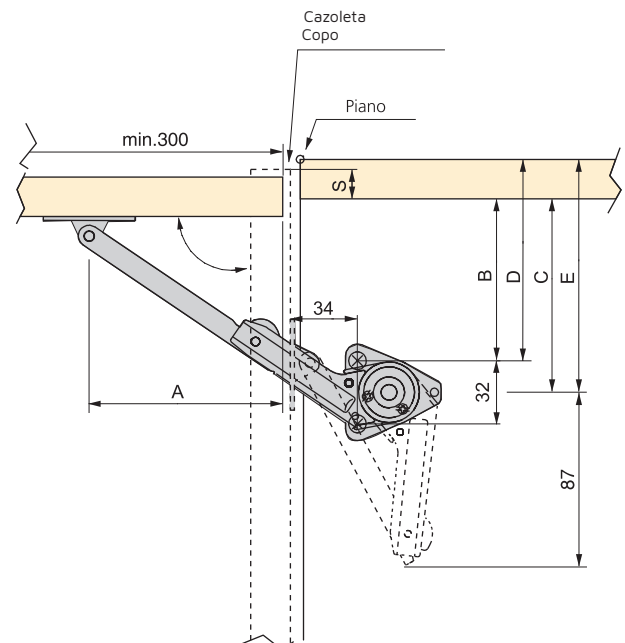


Mano Mão	Fuerza Força	Descripción Descrição	Cod.	
Izquierda Esquerda	20-70 kg x cm	Sin parada intermedia Sem paragem intermedia	12340 07	20
Derecha Direita	20-70 kg x cm	Sin parada intermedia Sem paragem intermedia	12341 07	20

Acero y zamak / Aço e zamak



- Estes compassos estão desenhados para absorber a queda brusca no fecho das portas.
- Pode-se regular a velocidade de descida da porta através de um parafuso.
- Duração superior a 50.000 ciclos de abertura/fecho.
- Incluem-se instruções de montagem em todos os compassos.
- Inclui bitola de montagem.
- Não inclui o engate para a porta.



$$P = \frac{H \times A \times e \times d}{1.000}$$

CÁLCULO DEL PESO DE LA PUERTA

P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en cm.
A = Anchura de la puerta en cm.
e = Espesor de la puerta en cm.
d = Densidad del material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
DM: d = 0,75 kg/dm³.
Cristal: d = 2,54 kg/dm³.

CÁLCULO DO PESO DA PORTA

P = Peso da porta em kg.
H = Altura da porta em cm.
A = Largura da porta em cm.
e = Espessura da porta em cm.
d = Densidade do material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
MDF: d = 0,75 kg/dm³.
Vidro: d = 2,54 kg/dm³.



CÁLCULO DE LA FUERZA DEL COMPÁS

F = Fuerza en kg x cm.
P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en mm.
En función del valor obtenido de F (kg x cm) elegir 1 ó 2 compases adecuados.

CÁLCULO DA FORÇA DO COMPASSO

F = Força em kg x cm.
P = Peso da porta em kg.
H = Altura da porta em mm.
Em função do valor obtido de F (kg x cm) escolher 1 ou 2 compassos adequados.

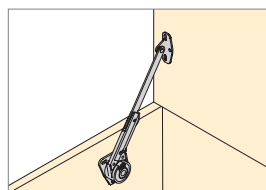
$$F = \frac{H \times P}{2}$$

NSDX de arcón

NSDX de baú



- Estos compases están diseñados para absorber la caída brusca en el cierre de las puertas.
- Se puede regular la velocidad de bajada de la puerta mediante un tornillo.
- Duración superior a 50.000 ciclos de apertura/cierre.
- Se incluyen instrucciones de montaje en todos los compases.
- Incluye plantilla de montaje.
- No incluye el enganche para la puerta.

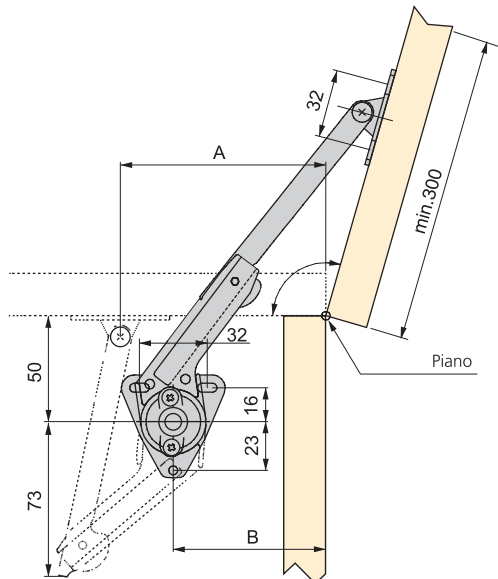
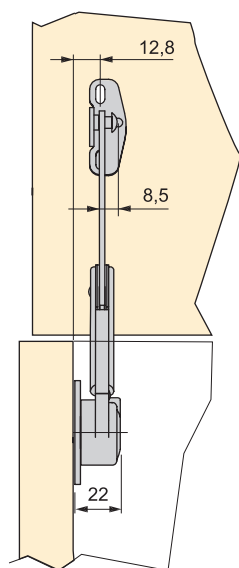


Acero y zamak / Aço e zamak

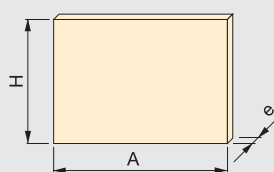
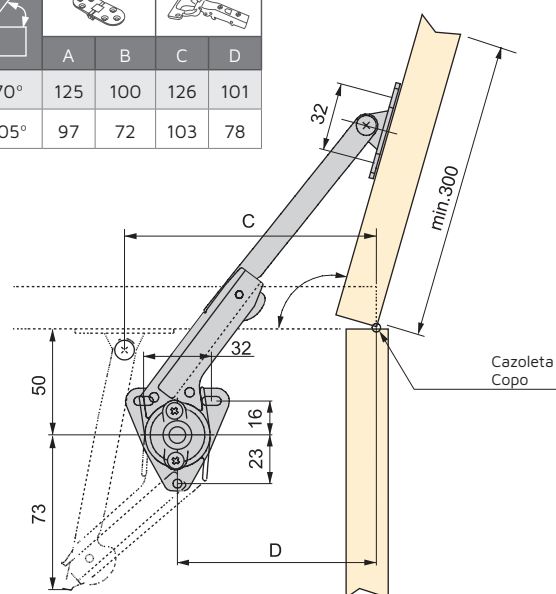


Mano Mão	Fuerza Força	Cod.		
Izquierda Esquerda	20-70 kg x cm	12430	07	20
Derecha Direita	20-70 kg x cm	12429	07	20

- Estes compassos estão desenhados para absorber a queda brusca no fecho das portas.
- Pode-se regular a velocidade de descida da porta através de um parafuso.
- Duração superior a 50.000 ciclos de abertura/fecho.
- Incluem-se instruções de montagem em todos os compassos.
- Inclui bitola de montagem.
- Não inclui o engate para a porta.



	A	B	C	D
70°	125	100	126	101
105°	97	72	103	78



$$P = \frac{H \times A \times e \times d}{1.000}$$

CÁLCULO DEL PESO DE LA PUERTA

P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en cm.
A = Anchura de la puerta en cm.
e = Espesor de la puerta en cm.
d = Densidad del material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
DM: d = 0,75 kg/dm³.
Cristal: d = 2,54 kg/dm³.

CÁLCULO DO PESO DA PORTA

P = Peso da porta em kg.
H = Altura da porta em cm.
A = Largura da porta em cm.
e = Espessura da porta em cm.
d = Densidade do material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
MDF: d = 0,75 kg/dm³.
Vidro: d = 2,54 kg/dm³.



CÁLCULO DE LA FUERZA DEL COMPÁS

F = Fuerza en kg x cm.
P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en mm.
En función del valor obtenido de F (kg x cm) elegir 1 ó 2 compases adecuados.

CÁLCULO DA FORÇA DO COMPASSO

F = Força em kg x cm.
P = Peso da porta em kg.
H = Altura da porta em mm.
Em função do valor obtido de F (kg x cm) escolher 1 ou 2 compassos adequados.

$$F = \frac{H \times P}{2}$$

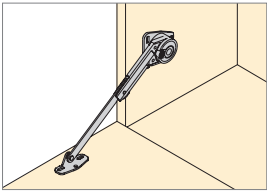
NSDX abatible
NSDX abatível



- Estos compases están diseñados para absorber la caída brusca en el cierre de las puertas.
- Se puede regular la velocidad de bajada de la puerta mediante un tornillo.
- Duración superior a 50.000 ciclos de apertura/cierre.
- Se incluyen instrucciones de montaje en todos los compases.
- Incluye plantilla de montaje.
- No incluye el enganche para la puerta.

Mano Mão	Fuerza Força	Cod.		
Izquierda Esquerda	20-70 kg x cm	12344	07	20
Derecha Direita	20-70 kg x cm	12345	07	20

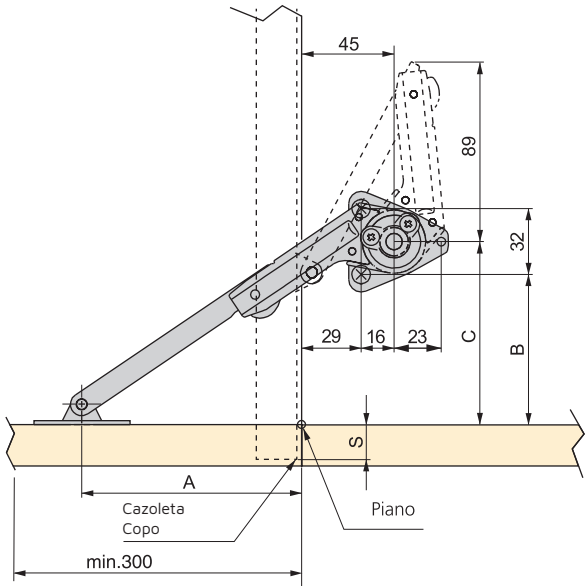
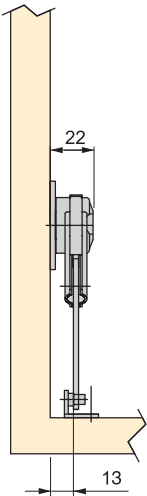
Acero y zamak / Aço e zamak



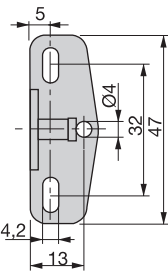
- Estes compassos estão desenhados para absorber a queda brusca no fecho das portas.
- Pode-se regular a velocidade de descida da porta através de um parafuso.
- Duração superior a 50.000 ciclos de abertura/fecho.
- Incluem-se instruções de montagem em todos os compassos.
- Inclui bitola de montagem.
- Não inclui o engate para a porta.

	A	B	C
	97	106 - S	122 - S
	90	99	115

S: Solape / Sobreposição da ilhargá



Enganche para puertas de madera
Engate para portas de madeira



Cod.		
12342	07	20
Acero / Aço		

- Para puertas de madera o de aluminio Plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.

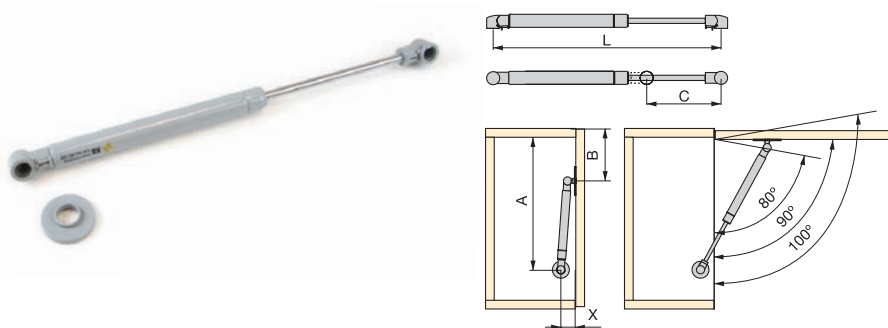
- Para portas de madeira ou de alumínio Plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.

PISTONES Y ENGANCHES

PISTÕES E ENGATES

Pistón elevable

Pistão elevável

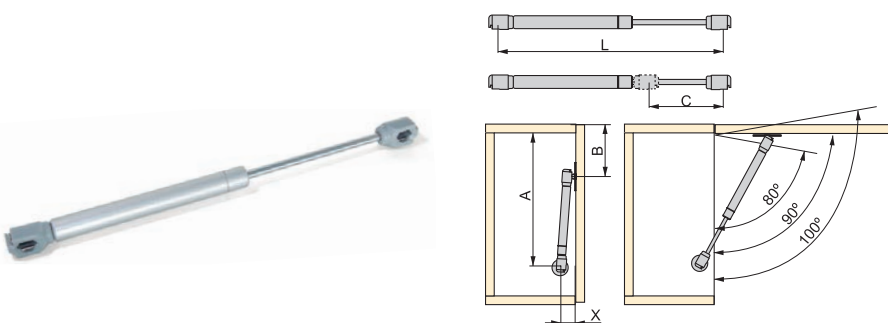


Fuerza Força	L	C	Cod.		
8 kg	470	200	12570	25	20
11 kg	470	200	12579	25	20
5 kg	276	100	12357	25	20
8 kg	276	100	12278	25	20
11 kg	276	100	12279	25	20
20 kg	276	100	12448	25	20
2 kg	243	80	12581	25	20
5 kg	243	80	12439	25	20
8 kg	243	80	12440	25	20
11 kg	243	80	12441	25	20
5 kg	180	50	12638	25	20

Acero y plástico / Aço e plástico

Pistón H elevable

Pistão H elevável



Fuerza Força	L	C	Cod.		
5 kg	276	100	12591	25	20
8 kg	276	100	12592	25	20
11 kg	276	100	12593	25	20
5 kg	243	80	12594	25	20
8 kg	243	80	12595	25	20
11 kg	243	80	12596	25	20

Acero y plástico / Aço e plástico



www.emuca.com



C	α	A	B	X
50	80°	186	70	25
	90°	175	63	
	100°	167	55	
80	80°	248	95	40
	90°	233	87	
	100°	221	80	
100	80°	274	100	40
	90°	257	95	
	100°	245	87	
200	80°	477	177	40
	90°	446	172	
	100°	417	169	

CÁLCULO DE COTAS PARA PUERTAS EMBUTIDAS:

Sumar E+1 para calcular A y X, siendo E el espesor del tablero.

CÁLCULO DE COTAS PARA PORTAS ENCASTRADAS:

Sumar E+1 para calcular A y X, sendo E a espessura do painel ou chapa.

- Para puertas de madera y de aluminio.
- Para módulo y puerta de 16 y 19 mm de espesor y bisagra recta de cazoleta con solape de 15 mm.
- Para solapes diferentes a 15 mm sumar al valor A+15-solape.
- Para puertas de anchura superior a 450 mm se aconseja el uso de 2 amortiguadores.

- Para portas de madeira e de alumínio.
- Para módulo e porta de 16 e 19 mm de espessura e dobradiça recta de copo com sobreposição da ilhargá de 15 mm.
- Para sobreposições de ilhargá diferentes de 15 mm adicionar ao valor A+15-sobre posição ilhargá.
- Para portas de largura superior a 450 mm aconselha-se o uso de 2 amortecedores.



CÁLCULO DE LA FUERZA DEL AMORTIGUADOR

F = Fuerza a soportar por el amortiguador en kg.
P = Peso de la puerta en kg.
B = Punto de anclaje del amortiguador en mm.
H = Altura de la puerta en mm.

CÁLCULO DA FORÇA DO AMORTECEDOR

F = Força a suportar pelo amortecedor em kg.
P = Peso da porta em kg.
B = Ponto de fixação do amortecedor em mm.
H = Altura da porta em mm.

$$F = \frac{P \times H \times 0,6}{B}$$



CÁLCULO DEL PESO DE LA PUERTA

P = Peso de la puerta en kg.
H = Altura de la puerta en cm.
A = Anchura de la puerta en cm.
e = Espesor de la puerta en cm.
d = Densidad del material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
DM: d = 0,75 kg/dm³.
Cristal: d = 2,54 kg/dm³.

CÁLCULO DO PESO DA PORTA

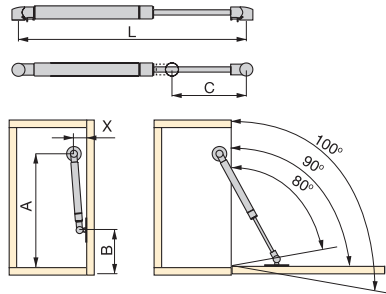
P = Peso da porta em kg.
H = Altura da porta em cm.
A = Largura da porta em cm.
e = Espessura da porta em cm.
d = Densidade do material.
Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
MDF: d = 0,75 kg/dm³.
Vidro: d = 2,54 kg/dm³.

$$P = \frac{H \times A \times e \times d}{1.000}$$



Pistón abatible

Pistão abatível

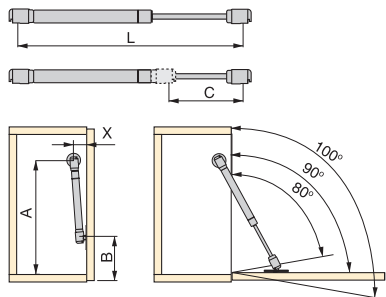


Fuerza Força	L	C	Cod.		
6 kg	276	100	12442	25	20
12 kg	276	100	10002	25	20
18 kg	276	100	12557	25	20
6 kg	243	80	12332	25	20
12 kg	243	80	10005	25	20

Acero y plástico / Aço e plástico

Pistón H abatible

Pistão H abatível



Fuerza Força	L	C	Cod.		
6 kg	276	100	12716	25	20
12 kg	276	100	12717	25	20
18 kg	276	100	12718	25	20
6 kg	243	80	12719	25	20
12 kg	243	80	12720	25	20

Acero y plástico / Aço e plástico

Setubal
9

C	α	A	B	X
80	80°	248	95	25
	90°	233	87	
	100°	221	80	
100	80°	274	100	40
	90°	257	95	
	100°	245	87	



CÁLCULO DE COTAS PARA PUERTAS EMBUTIDAS:
 Sumar E+1 para calcular A y X, siendo E el espesor del tablero.

CÁLCULO DE COTAS PARA PORTAS ENCASTRADAS:
 Somar E+1 para calcular A e X, sendo E a espessura do painel ou chapa.

- Para puertas de madera y de aluminio.
- Para módulo y puerta de 16 y 19 mm de espesor y bisagra recta de cazoleta con solape de 15 mm.
- Para solapes diferentes a 15 mm sumar al valor A+15-solape.
- Para puertas de anchura superior a 450 mm se aconseja el uso de 2 amortiguadores.

- Para portas de madeira e de alumínio.
- Para módulo e porta de 16 e 19 mm de espessura e dobradiça recta de copo com sobreposição da ilhargá de 15 mm.
- Para sobreposições de ilhargá diferentes de 15 mm adicionar ao valor A+15-sobre posição ilhargá.
- Para portas de largura superior a 450 mm aconselha-se o uso de 2 amortecedores.

**CÁLCULO DE LA FUERZA DEL AMORTIGUADOR**

F = Fuerza a soportar por el amortiguador en kg.
 P = Peso de la puerta en kg.
 B = Punto de anclaje del amortiguador en mm.
 H = Altura de la puerta en mm.

CÁLCULO DA FORÇA DO AMORTECEDOR

F = Força a suportar pelo amortecedor em kg.
 P = Peso da porta em kg.
 B = Ponto de fixação do amortecedor em mm.
 H = Altura da porta em mm.

$$F = \frac{P \times H \times 0,6}{B}$$

**CÁLCULO DEL PESO DE LA PUERTA**

P = Peso de la puerta en kg.
 H = Altura de la puerta en cm.
 A = Anchura de la puerta en cm.
 e = Espesor de la puerta en cm.
 d = Densidad del material.
 Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
 DM: d = 0,75 kg/dm³.
 Cristal: d = 2,54 kg/dm³.

CÁLCULO DO PESO DA PORTA

P = Peso da porta em kg.
 H = Altura da porta em cm.
 A = Largura da porta em cm.
 e = Espessura da porta em cm.
 d = Densidade do material.
 Aglomerado: d = 0,72 kg/dm³.
 MDF: d = 0,75 kg/dm³.
 Vidro: d = 2,54 kg/dm³.

$$P = \frac{H \times A \times e \times d}{1.000}$$

Juego de pistón H elevable con enganches

Jogo de pistão H elevável com engates

KIT



Fuerza Força	L	C	Cod.		
5 kg	276	100	10059	25	10
8 kg	276	100	10057	25	10
11 kg	276	100	10058	25	10
5 kg	243	80	10109	25	10
8 kg	243	80	10056	25	10
11 kg	243	80	10080	25	10

Acero y plástico / Aço e plástico

Juego de pistón H abatible con enganches

Jogo de pistão H abatível com engates

KIT



Fuerza Força	L	C	Cod.		
12 kg	276	100	10082	25	10
6 kg	243	80	10055	25	10
12 kg	243	80	10081	25	10

Acero y plástico / Aço e plástico

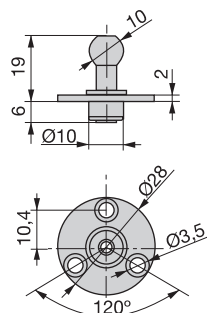
Enganche de costado

Engate de ilharga

Cod.

12280	07	20
--------------	-----------	----

Acero / Aço



Tornillo recomendado Ø3.

Parafuso recomendado Ø3.

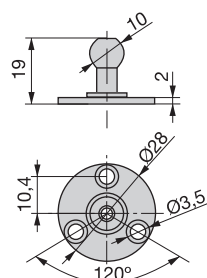
Enganche de costado sin pivote

Engate de ilharga sem pivot

Cod.

12666	07	20
--------------	-----------	----

Acero / Aço

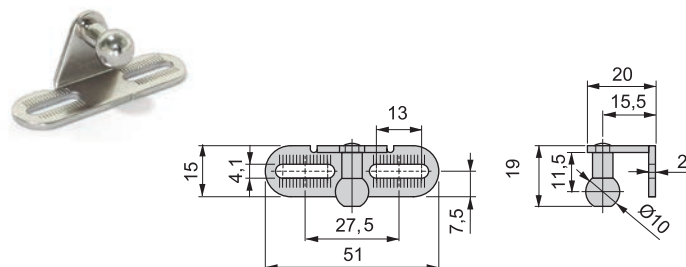


Tornillo recomendado Ø3.

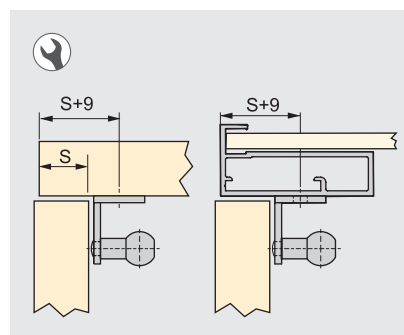
Parafuso recomendado Ø3.

Enganche para puertas de madera o marco de aluminio ancho

Engate para portas de madeira ou moldura de alumínio larga



- Para puertas de madera o de aluminio Plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.

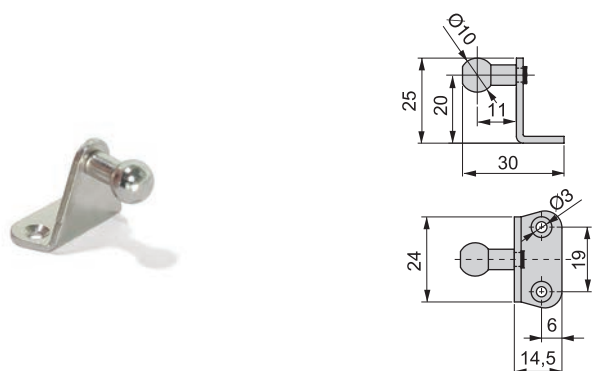


- Para portas de madeira ou de alumínio Plus 4-4E-11-14-15-16-17-18.

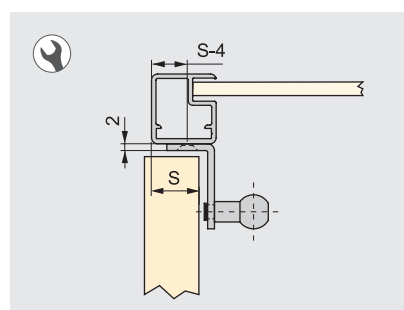
Cod.		
12281	07	20
Acero / Aço		

Enganche para puertas de aluminio

Engate para portas de alumínio



- Válido para puertas de aluminio Plus 7-10.

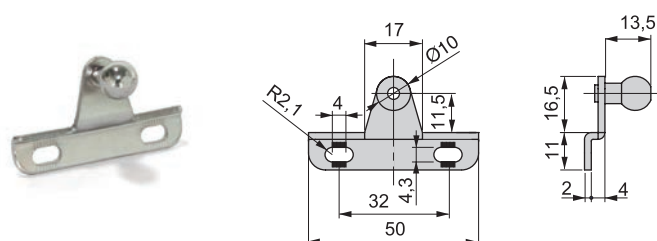


- Válido para portas de alumínio Plus 7-10.

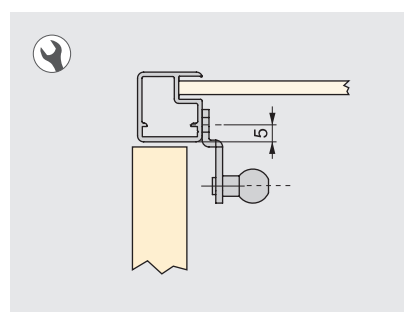
Cod.		
12282	07	20
Acero / Aço		

Enganche para puertas de aluminio

Engate para portas de alumínio



- Válido para puertas de aluminio Plus 7-10.



- Válido para portas de alumínio Plus 7-10.

Cod.		
12324	07	20
Acero / Aço		



Plus
7

COMPASES Y ENGANCHES

COMPASSOS E ENGATES

Agile elevable

Agile elevável

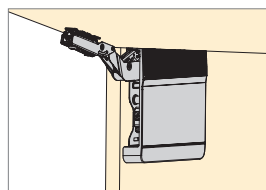
NEW



Descripción Descrição	F	Cod.			
LOW	580 - 1.250	12130	15	23	1
MEDIUM	960 - 2.040	12131	15	23	1
HIGH	1.800 - 3.500	12132	15	23	1
EXTRA HIGH	3.200 - 9.000	12135	15	23	1

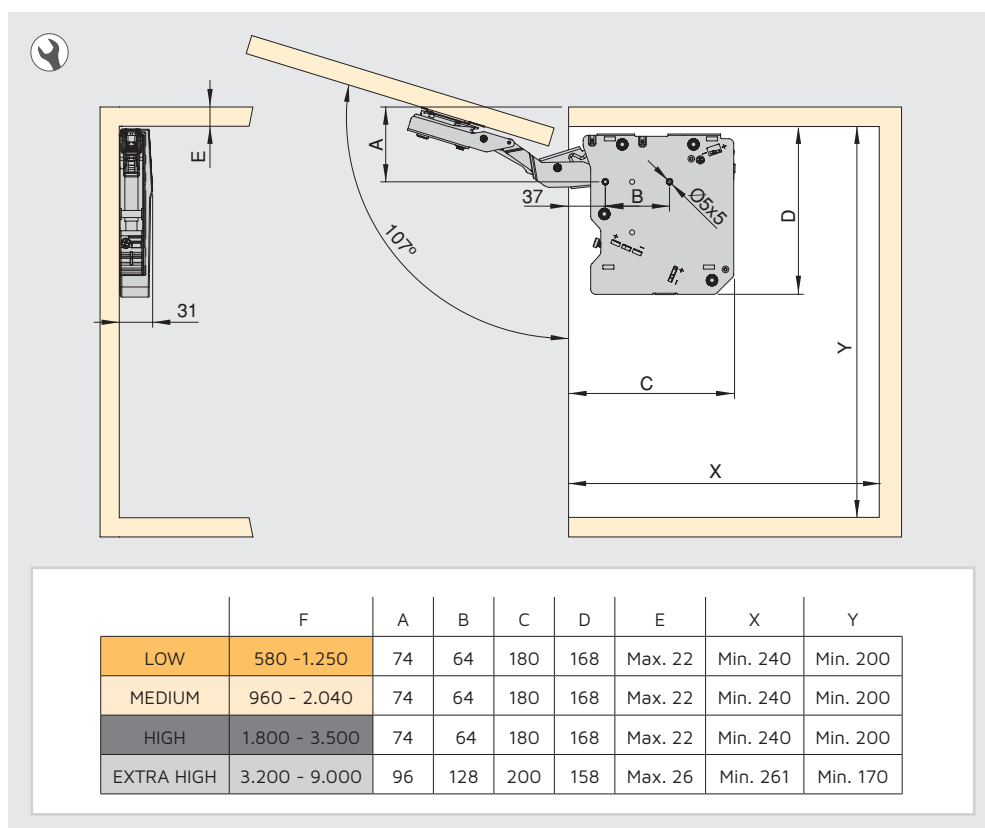
Acero y plástico / Aço e plástico

LOW				
MEDIUM		16-28 mm	250-500 mm	max. 1.200 mm
HIGH				
EXTRA HIGH				
		16-28 mm	400-700 mm	max. 1.800 mm



- Montaje sin necesidad de bisagras.
- Ángulo de apertura de la puerta de 107°.
- Para espesores de tablero de 16 a 28 mm.
- Doble regulación de la fuerza del mecanismo.
- Regulación de la velocidad del cierre suave.
- Regulación tridimensional de la posición de la puerta ± 2 mm.
- Desmontaje de la puerta sin herramientas.
- Incluye plantilla de montaje, enganches y tornillos.

- Montagem sem necessidade de dobradiças.
- Ângulo de abertura da porta de 107°.
- Para espessuras de painel de madeira de 16 a 28 mm.
- Dupla regulação da força do mecanismo.
- Regulação da velocidade do fecho suave.
- Regulação tridimensional da posição da porta ± 2 mm.
- Desmontagem da porta sem necessidade de ferramentas.
- Inclui bitola de montagem, engates e parafusos.



www.emuca.com





A

$$F = H \times (Pp + 2 \cdot Pt)$$

H = Altura puerta / Altura porta (mm)

Pp = Peso puerta / Peso porta (kg)

Pt = Peso tirador / Peso puxador (kg)

EXAMPLE / EXEMPLO

H = 400 mm

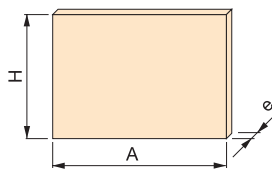
Pp = 5 kg

Pt = 0,22 kg

$$F = 400 \times (5 + 2 \cdot 0,22) = 2.176 \rightarrow 1.800 - 3.500$$

Descripción Descrição	F	Cód.
LOW	580 - 1.250	12130 15
MEDIUM	960 - 2.040	12131 15
HIGH	1.800 - 3.500	12132 15
EXTRA HIGH	3.200 - 9.000	12135

B



H = Altura puerta / Altura porta (mm)

A = Anchura puerta / Largura porta (mm)

e = Espesor puerta / Espessura porta (mm)

EXAMPLE / EXEMPLO

MDF / DM

e = 19 mm

H = 500 mm

A = 600 mm

	400	500	600	700	800
250			LOW	LOW	LOW
300	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW
350	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM
400	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM
450	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH
500	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH
600			EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH

Descripción Descrição	F	Cód.
LOW	580 - 1.250	12130 15
MEDIUM	960 - 2.040	12131 15
HIGH	1.800 - 3.500	12132 15
EXTRA HIGH	3.200 - 9.000	12135

e = 19 mm DM MDF		A												
	H		400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400	1.600	1.800
		250			LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW			
		300	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM			
		350	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH			
		400	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		450	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		500	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		600			EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	
700			EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH					

e = 19 mm Aglomerado	H	A												
			400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400	1.600	1.800
		250			LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW			
		300	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM			
		350	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH			
		400	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH		EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		450	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		500	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		600				EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	
		700		EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH			

e = Plus + 4 mm Aluminio + Cristal Aluminio + Vidro		A												
	H		400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400	1.600	1.800
		250			LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW			
		300	LOW	LOW	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM			
		350	LOW	LOW	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH			
		400	LOW	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH		EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		450	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		500	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		600				EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH
		700		EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH	EXTRA HIGH		

Juego de enganches Agile para puertas de aluminio

Jogo de engates Agile para portas de alumínio

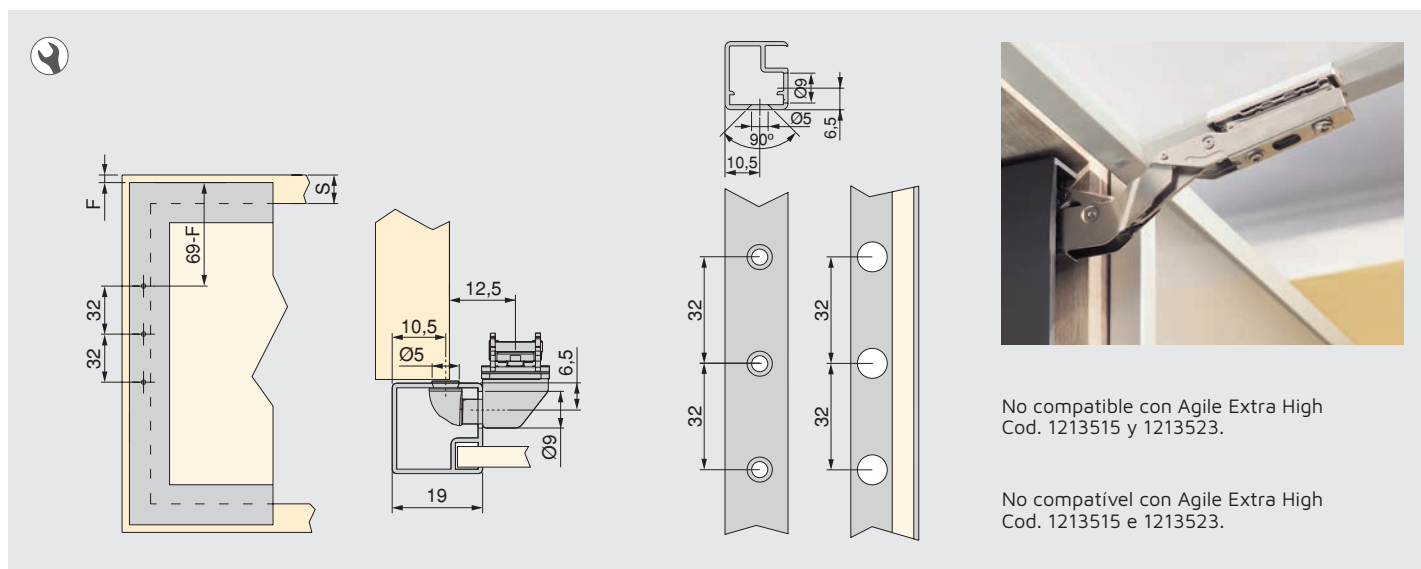
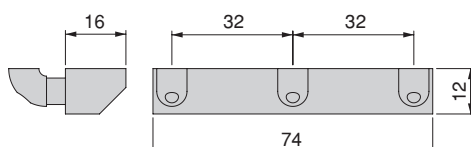
NEW

Cod.



12133	07	1
-------	----	---

Acero / Aco



Juego de topes Agile para apertura de la puerta 75°

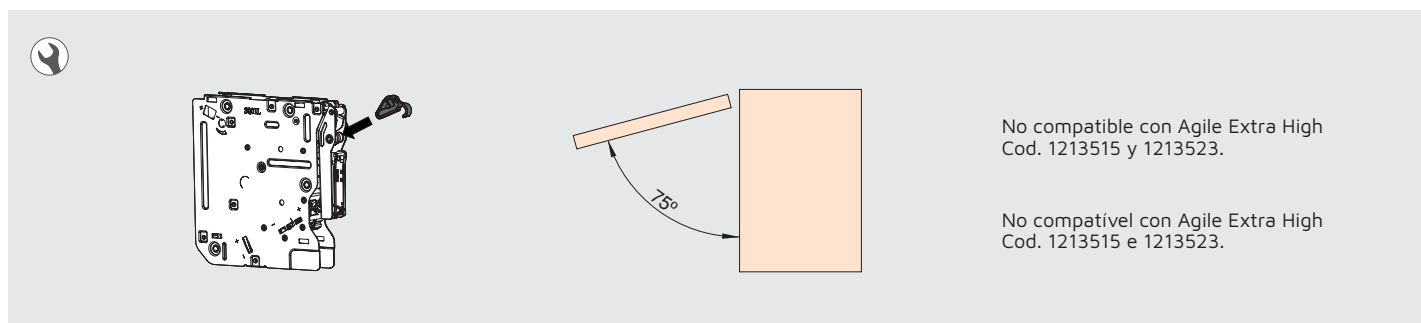
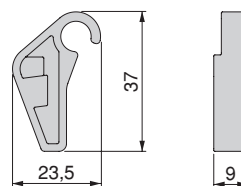
Jogo de engates Agile para abrir a porta 75º

NEW

Cod. 

12134	23	1
-------	----	---

Plástico / Plástico



NOTAS

NOTAS

Lined area for notes.