

BISAGRAS DOBRADIÇAS



138	Bisagras X91R con cierre suave y gran regulación
143	Bisagras X91 con cierre suave
154	Bisagras X91N
163	Bisagras X92 con cierre suave
165	Bisagras X92N
166	Suplementos X91R/X91/X91N/X92/X92N
173	Bisagras X93 con cierre suave
175	Bisagras X93N
177	Suplementos X93/X93N
179	Bisagras X95 / Suplementos X95
185	Bisagras X12 / Suplementos X12
187	Bisagras X50 de brazo corto
188	Accesorios para bisagras y suplementos
190	Bisagras especiales
192	Cierres
202	Elevables

138	Dobradiças X91R com fecho suave e elevada regulação
143	Dobradiças X91 com fecho suave
154	Dobradiças X91N
163	Dobradiças X92 com fecho suave
165	Dobradiças X92N
166	Calços X91R/X91/X91N/X92/X92N
173	Dobradiças X93 com fecho suave
175	Dobradiças X93N
177	Calços X93/X93N
179	Dobradiças X95 / Calços X95
185	Dobradiças X12 / Calços X12
187	Dobradiças X50 de braço curto
188	Acessórios para dobradiças e calços
190	Dobradiças especiais
192	Fechos
202	Mecanismos elevatórios



Amplia gama de bisagras para cubrir al máximo tus necesidades en muebles de cocina, armarios, baños y mobiliario de oficina.

Ampla gama de dobradiças para cobrir todas as suas necesidades em mobiliário de cozinha, roupeiros, casas de banho e mobiliário de escritório.



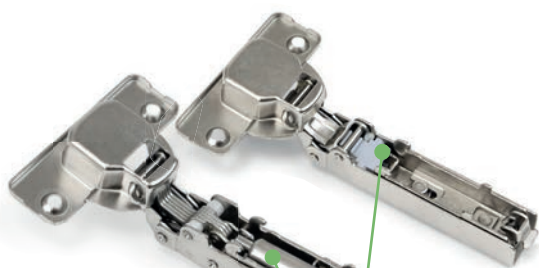
Bisagra CON cierre suave.
Dobradiça COM fecho suave.



Bisagra SIN cierre suave.
Dobradiça SEM fecho suave.



Bisagra libre sin muelle.
Dobradiça livre sem mola.



Bisagra con cierre SLOW
Dobradiça com fecho SLOW



Montaje bayoneta
Montagem com baioneta



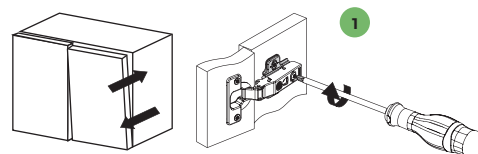
Montaje clip
Montagem do clip



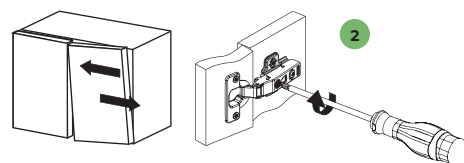
Montaje/ Montagem
A presión/Com bucha



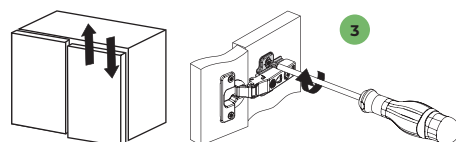
REGULACIONES REGULAÇÕES



Regulación en profundidad
Regulação da profundidade

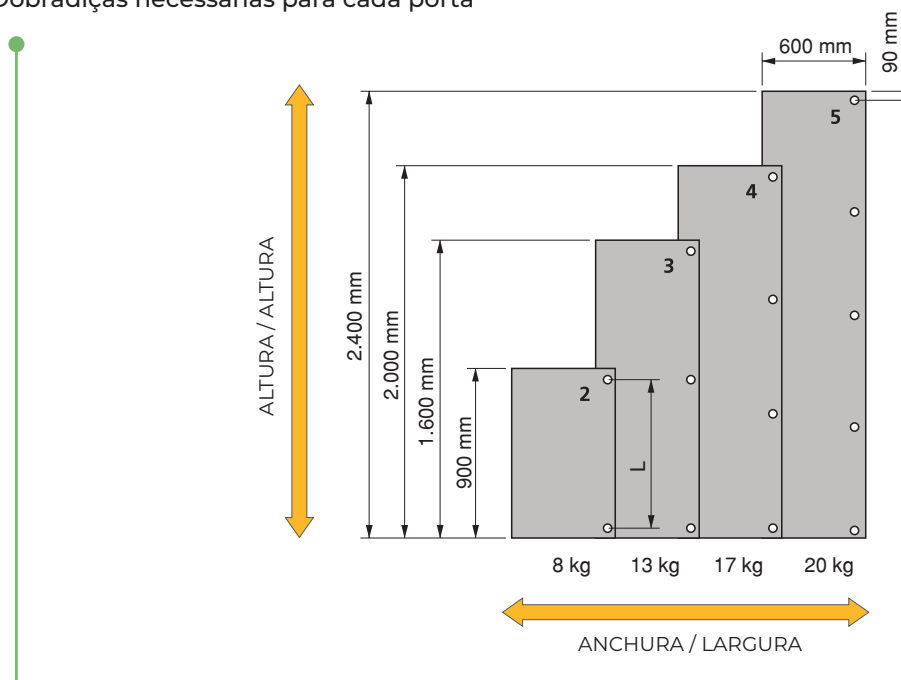


Regulación lateral
Ajuste lateral



Regulación en altura
Regulação da altura

Bisagras necesarias para cada puerta Dobradiças necessárias para cada porta



CÁLCULO ELECCIÓN DE BASE (B)

¿Qué significa una fórmula $B = 15 + D - S$?

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)

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 4 mm.

SOLUCIÓN

Como el solape es grande, utilizaremos la bisagra recta. La fórmula de la bisagra recta es: $B = 15 + D - S$.

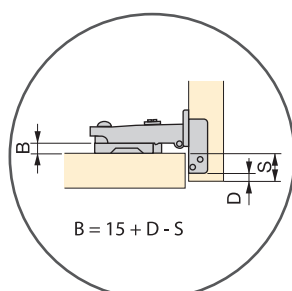
Conocemos los valores: $D = 4$ y $S = 15$

Substituyendo en la fórmula:

$$B = 15 + 4 - 15 = 19 - 15 = 4 \rightarrow B = 4$$

Así pues, con la bisagra recta y la base de 4mm el problema queda resuelto.

EJEMPLO
EXEMPLO



CÁLCULO DE ESCOLHA DA BASE (B)

¿O que significa uma fórmula $B = 15 + D - S$?

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 = Espessura da porta
M = Grossura da ilharga
F = Luz mínima (para porta sem sobreposição na ilharga)

FAÇAMOS UM EXEMPLO

Um cliente deseja colocar uma dobradiça para conseguir a abertura de uma porta de espessura 16 mm, sobrepondo a ilharga 15 mm. A distância do furo não se pode mudar e é de 4 mm.

SOLUÇÃO

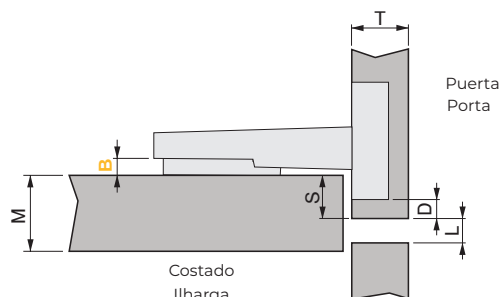
Como a sobreposição é grande, utilizaremos a dobradiça recta. A fórmula da dobradiça recta é: $B = 15 + D - S$.

Conhecemos os valores: $D = 4$ e $S = 15$

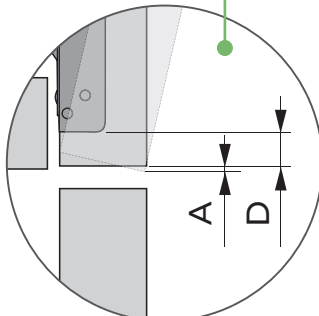
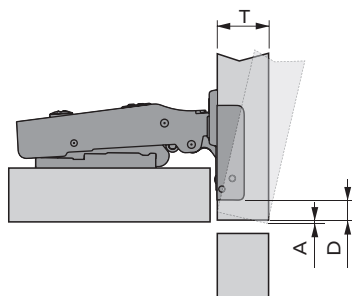
Substituindo na fórmula obtemos:

$$B = 15 + 4 - 15 = 19 - 15 = 4 \rightarrow B = 4$$

Assim sendo, com a dobradiça recta e a base de 4mm o problema fica resolvido.



A: Distancia mínima.
A: Distância mínima.



X91R~X91~X91N~X92~X92N
X93~X93N~X95~X12

105° / 110° / 95°



X91R Ø35	slow	105°
--------------------	------	------

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



X91 Ø35	slow	105°
X91N Ø35	no slow	

A	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	0,4	0,6	1,0	1,3	1,6	2,0	2,5	3,2	4,0	4,8
D=4	0,3	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	1,9	2,4	2,9	3,5	4,1
D=5	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5	1,8	2,2	2,8	3,5	4,2
D=6	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,2	2,6	3,0	3,5
D=7	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3



X92 Ø35	slow	105°
X92N Ø35	no slow	

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



X93 Ø35	slow	105°
X93N Ø35	no slow	

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



X95 Ø35	no slow	110°
-------------------	---------	------

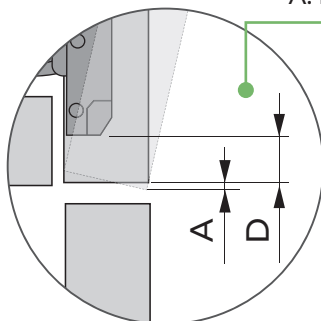
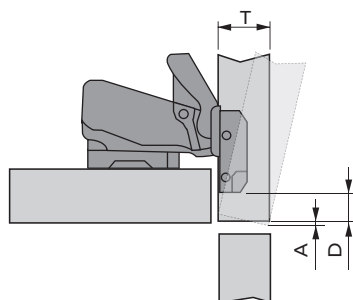
A	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
D=3	0,3	0,45	0,65	0,85	1,15	1,5	1,9	3,15	3,15	3,9	4,75
D=4	0,3	0,45	0,65	0,85	1,1	1,4	1,8	2,8	2,80	3,55	4,3
D=5	0,3	0,45	0,65	0,75	1,0	1,35	1,7	2,65	2,65	3,25	3,95
D=6	0,25	0,4	0,6	0,75	1,0	1,3	1,65	2,5	2,5	3,0	3,65
D=7	0,25	0,4	0,6	0,7	0,95	1,25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



X12 Ø26	no slow	95°
-------------------	---------	-----

A	T=12	T=13	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18
D=3	0,3	0,5	0,8	1,2	1,6	2,3	3,0
D=4	0,3	0,5	0,8	1,1	1,5	2,0	2,7
D=5	0,3	0,5	0,8	1,0	1,4	1,8	2,4
D=6	0,3	0,5	0,8	1,0	1,3	1,7	2,2

A: Distancia mínima.
A: Distância mínima.



X91~X91N~X95

155° / 165°



	A	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	0,0
D=4	0,0	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	0,0
D=6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
D=7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

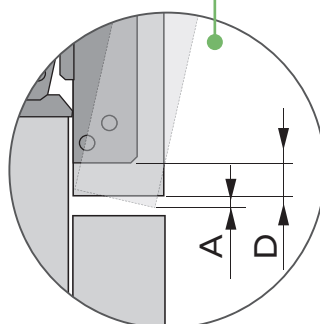
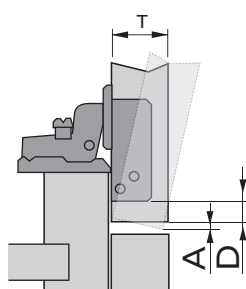


	A	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24	T=25	T=26
D=3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,6	2,6	3,5	4,5
D=4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,1	2,0	2,9	3,8
D=5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	2,3	3,0
D=6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,0	1,8	2,7
D=7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0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



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

A: Distancia mínima.
A: Distância mínima.



X50

105°



	A	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	

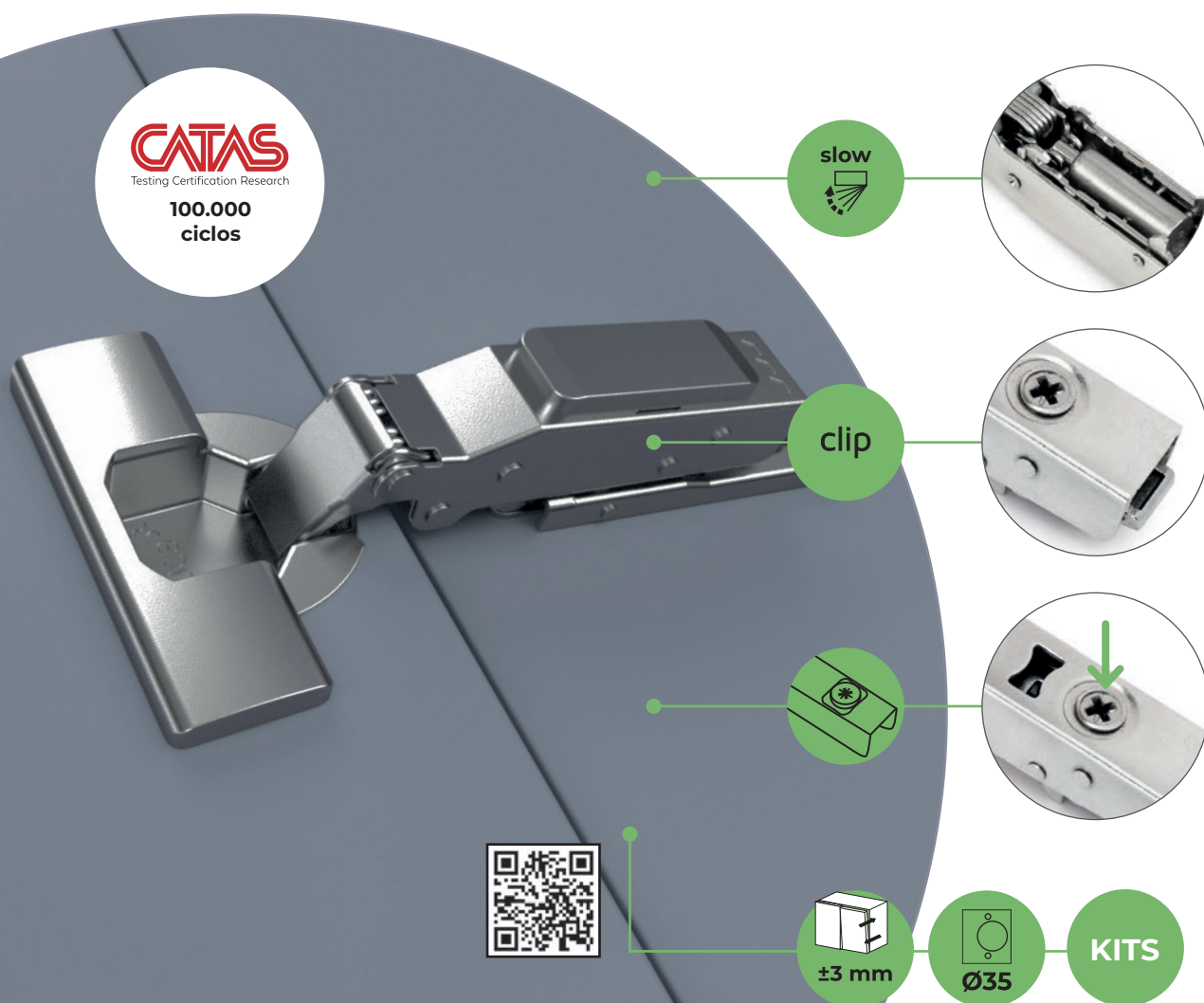
BISAGRAS X91R DOBRADIÇAS X91R

Bisagras X91R con cierre suave y gran regulación

- 139 Bisagras X91R cazoleta Ø35, con apertura 105° de gran regulación
- 166 Suplementos X91R

Dobradiças X91R com fecho suave e elevada regulação

- 139 Dobradiças X91R de copo Ø35, com abertura 105° e elevada regulação
- 166 Calços X91R



Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
Grosor de la puerta de 16 a 22 mm.
Regulable tridimensionalmente. Rango de ajuste en profundidad de ± 3 mm.
Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
Regulación en profundidad mediante excéntrica.
Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

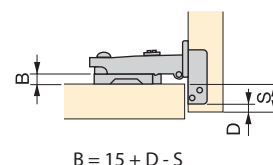
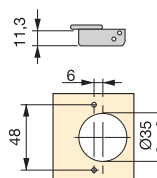
Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Sistema de montagem de Cliques da dobradiça ao calço.
Espessura da porta de 16 a 22 mm.
Regulável tridimensionalmente. Regulação em profundidade de ± 3 mm.
Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
Regulação em profundidade mediante excêntrica.
Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

Bisagra recta X91R con cierre suave de gran regulación
Dobradiça recta X91R com fecho suave altamente ajustável



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063007

Acero/Aço

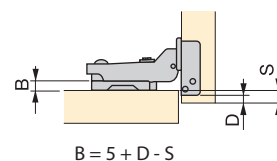
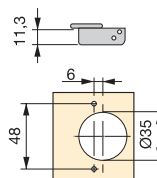


Bisagra codo X91R con cierre suave de gran regulación
Dobradiça meia-curva X91R com fecho suave altamente ajustável



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063207

Acero/Aço

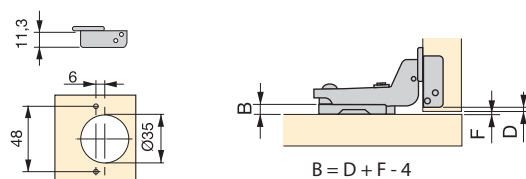


Bisagra supercodo X91R con cierre suave de gran regulación
Dobradiça curva X91 com fecho suave altamente ajustável



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063407

Acero/Aço

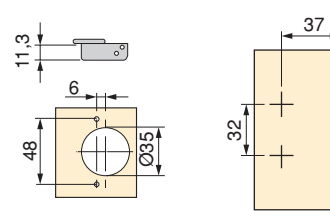
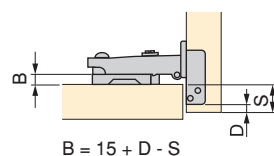


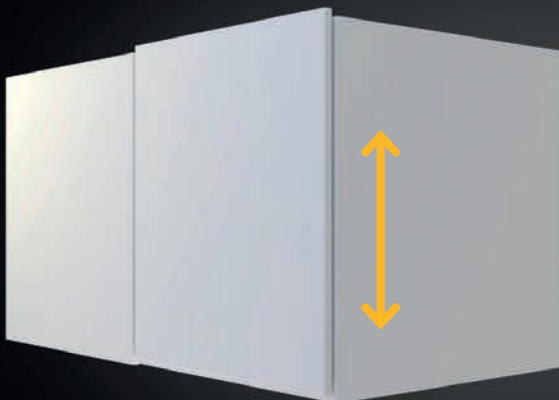
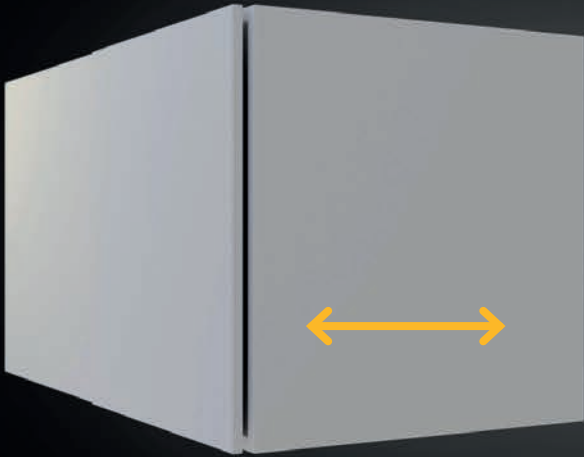
Kit de bisagra recta X91R con cierre suave de gran regulación y suplemento
Kit de dobradiça recta X91R com fecho suave altamente ajustável e calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças retas + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1032007

Acero/Aço





BISAGRAS X91 & X91N DOBRADIÇAS X91 & X91N

Bisagras X91 con cierre suave

- 143 Bisagras X91 cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 147 Bisagras X91 cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 149 Bisagras X91 cazoleta Ø35, con apertura 165°
- 152 Bisagras X91 para perfiles de aluminio con apertura 105°
- 166 Suplementos X91

Bisagras X91N

- 154 Bisagras X91N cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 157 Bisagras X91N cazoleta Ø35 sin muelle con apertura 105°
- 158 Bisagras X91N cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 160 Bisagras X91N cazoleta Ø35, con apertura 165°
- 161 Bisagras X91N para perfiles de aluminio con apertura 105°
- 166 Suplementos X91N

Dobradiças X91 com fecho suave

- 143 Dobradiças X91 de copo Ø35, com abertura 105°
- 147 Dobradiças X91 de copo Ø35 de braços angulares
- 149 Dobradiças X91 de copo Ø35, com abertura 165°
- 152 Dobradiças X91 para perfis de alumínio com abertura 105°
- 166 Calços X91

Dobradiças X91N

- 154 Dobradiças X91N de copo Ø35, com abertura 105°
- 157 Dobradiças X91N de copo Ø35 sem mola com abertura 105°
- 158 Dobradiças X91N de copo Ø35 de braços angulares
- 160 Dobradiças X91N de copo Ø35, com abertura 165°
- 161 Dobradiças X91N para perfis de alumínio com abertura 105°
- 166 Calços X91N



Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Sistema de montaje Clip 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.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

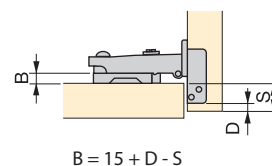
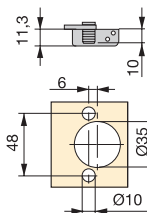
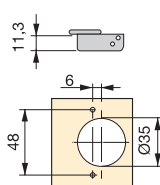
Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Sistema de montagem de Cliques da dobradiça ao calço.
Espessura da porta de 14 a 24 mm.
Regulável tridimensionalmente.
Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
Regulação em profundidade mediante excêntrica.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

Bisagra recta X91 con cierre suave
Dobradiça recta X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040007
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040107
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040052
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1040152

Acero/Aço

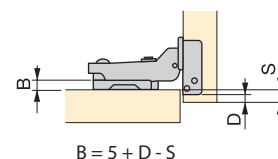
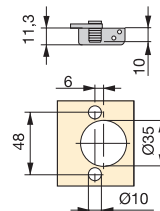
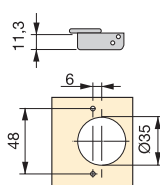


Bisagra codo X91 con cierre suave
Dobradiça meia-curva X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040207
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040307
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040252
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1040352

Acero/Aço



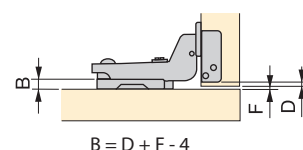
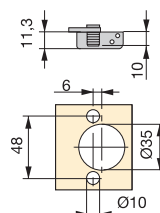
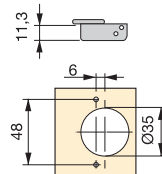
Bisagra supercodo X91 con cierre suave

Dobradiça curva X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040407
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040507
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040452
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1040552

Acero/Aço



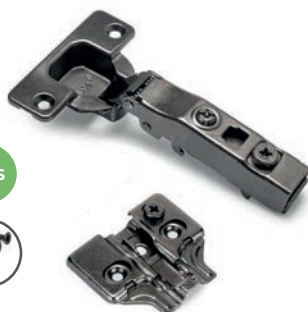
Kit de bisagra recta X91 con cierre suave y suplemento

Kit de dobradiça recta X91 com fecho suave e calço

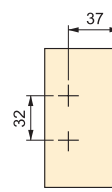
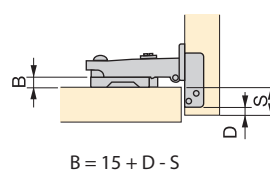
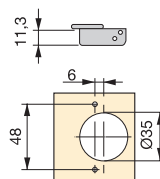


Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças retas + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011307
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças retas + calços para aparafusar (Altura 0)	Titanio/Titânio	1 LOTE	20 unidades	1011352

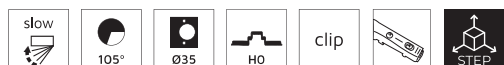
Acero/Aço



KITS

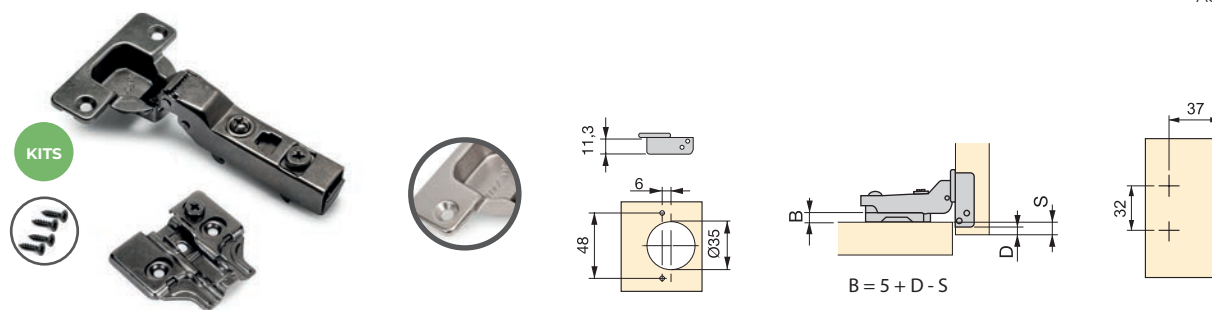


Kit de bisagra codo X91 con cierre suave y suplemento
Kit de dobradiça meia-curva X91 com fecho suave e calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras codo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças meia-curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011407
bisagras codo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças meia-curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Titanio/Titânio	1 LOTE	20 unidades	1011452

Acero/Aço

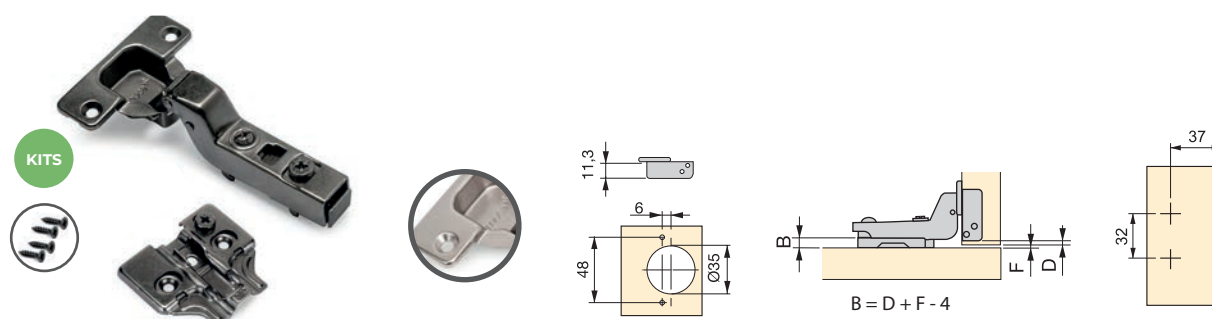


Kit de bisagra supercodo X91 con cierre suave y suplemento
Kit de dobradiça X91 curva com fecho suave e calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras supercodo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011507
bisagras supercodo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Titanio/Titânio	1 LOTE	20 unidades	1011552

Acero/Aço



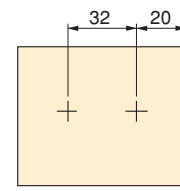
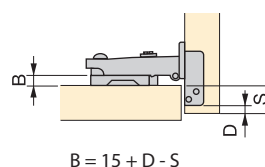
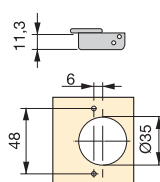
Kit de bisagra recta X91 con cierre suave y suplemento recto

Kit de dobradiça recta X91 com fecho suave e calço reto



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 1)/ dobradiças retas + 2calços para aparafusar (Altura 1)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1025007

Acero/Aço



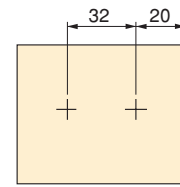
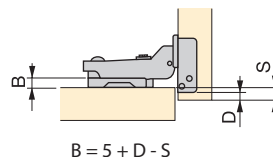
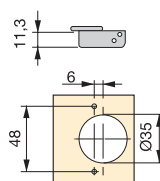
Kit de bisagra codo X91 con cierre suave y suplemento recto

Kit de dobradiça meia-curva X91 com fecho suave e calço reto



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras codo + suplementos para atornillar (Altura 1)/dobradiças meia-curva + calços para aparafusar (Altura 1)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1025107

Acero/Aço



Kit de bisagra supercodo X91 con cierre suave y suplemento recto

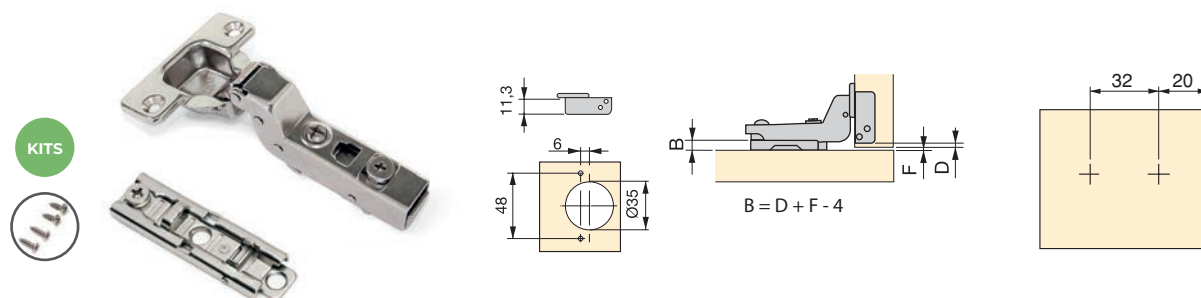
Kit de dobradiça curva X91 com fecho suave e calço reto



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras supercodo + suplementos para atornillar (Altura 1)/ dobradiças curva + calços para aparafusar (Altura 1)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1025207

Acero/Aço

BISAGRAS
DOBRADIÇAS



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

Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Sistema de montaje Clip 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.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Sistema de montagem de Clipes 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.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

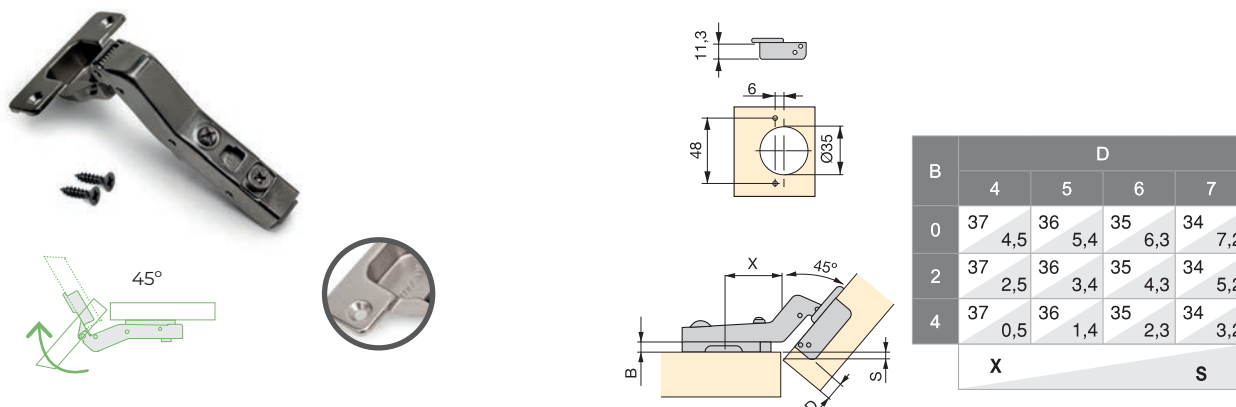
Bisagra brazo de 45° X91 con cierre suave

Dobradiça de braço de 45° X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040607
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040652

Acero/Aço

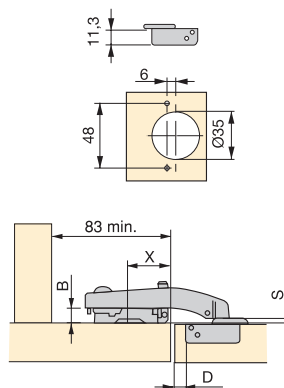


Bisagra brazo de 90° X91 con cierre suave
Dobradiça de braço de 90° X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040707
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040752

Acero/Aço



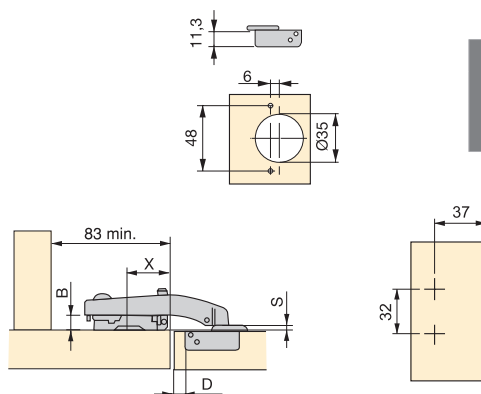
B	D	
	4	5
0	20 2,8	19 2,8
2	20 0,8	19 0,8
4	20 -1,2	19 -1,2
	X	S

Kit de bisagra X91 de brazo angular 90° con cierre suave y suplemento
Kit de dobradiça X91 de braço angular 90° com fecho suave e calços



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras con brazo angular de 90 grados + suplementos para atornillar (Altura 0)/dobradiças com braço angular de 90 graus + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	10 unidades	1012007

Acero/Aço



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

● **BISAGRAS X91 CAZOLETA Ø35, CON APERTURA 165°**
DOBRADIÇAS X91 DE COPO Ø35, COM ABERTURA 165°

Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
 Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
 Grosor de la puerta de 16 a 24 mm.
 Regulable tridimensionalmente.
 Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
 Regulación en profundidad mediante excéntrica.
 Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

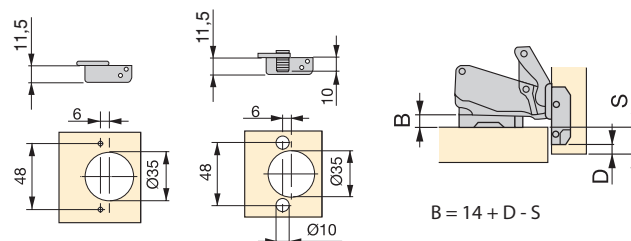
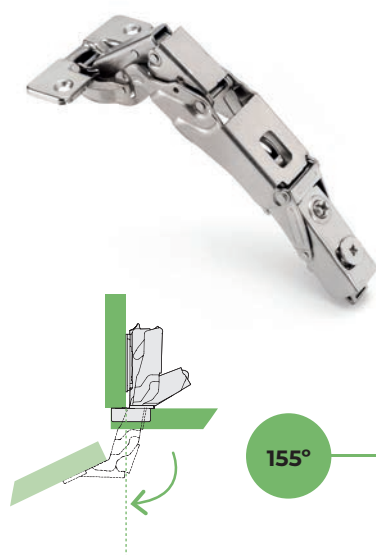
Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
 Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
 Espessura da porta de 16 a 24 mm.
 Regulável tridimensionalmente.
 Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.
 Regulação em profundidade mediante excêntrica.
 Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

Bisagra recta X91 de cero interferencia apertura 155° con cierre suave
Dobradiça reta X91 sem interferência 155° de abertura com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1067607
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	100 UN	1067707

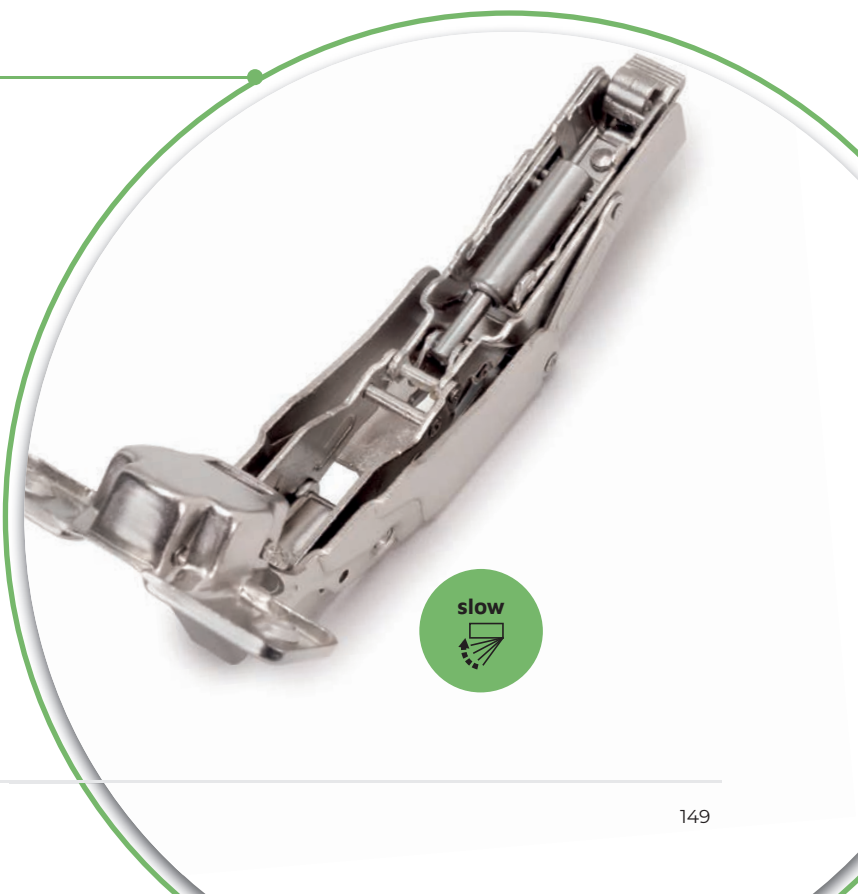
Acero/Aço



Atornillar/Aparafusar



A presión/Com bucha



Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Sistema de montaje Clip 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.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

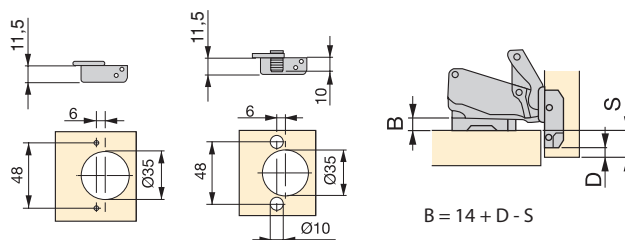
Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
Espessura da porta de 14 a 24 mm.
Regulável tridimensionalmente.
Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 7 mm.
Regulação em profundidade mediante excêntrica.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

Bisagra recta 165° X91 con cierre suave
Dobradiça recta 165° X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1042807
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	100 UN	1045007
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	100 UN	1042852

Acero/Aço

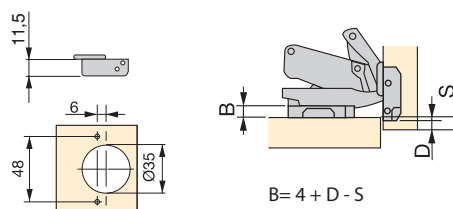


Bisagra codo 165° X91 con cierre suave
Dobradiça meia-curva 165° X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1042907
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	100 UN	1042952

Acero/Aço



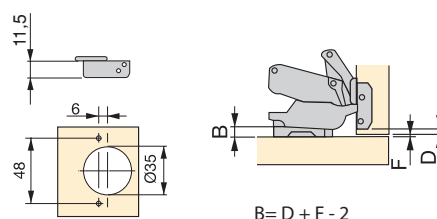
Bisagra supercodo 165° X91 con cierre suave

Dobradiça curva 165° X91 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1043007
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	100 UN	1043052

Acero/Aço



Kit de bisagra recta X91 de apertura 165° con cierre suave y suplemento

Kit de dobradiça recta X91 de abertura 165° com fecho suave e calço

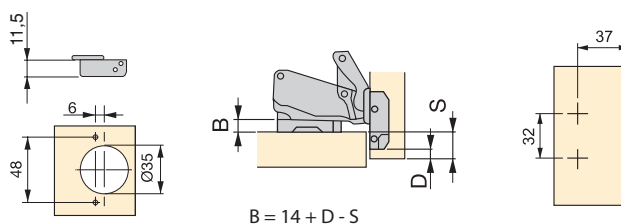


Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas apertura 165 grados + suplementos para atornillar (Altura 0)/ do- bradiças retas abertura 165 graus + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	10 unidades	1012707

Acero/Aço



KITS



Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
Grosor de la puerta de 19 a 24 mm.
Regulable tridimensionalmente.
Regulación en profundidad mediante excéntrica.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

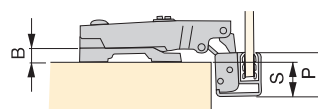
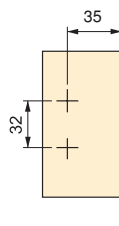
Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
Espessura da porta de 19 a 24 mm.
Regulável tridimensionalmente.
Regulação em profundidade mediante excêntrica.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

Bisagra recta X91 para perfiles de aluminio
Dobradiça recta X91 para perfis de alumínio

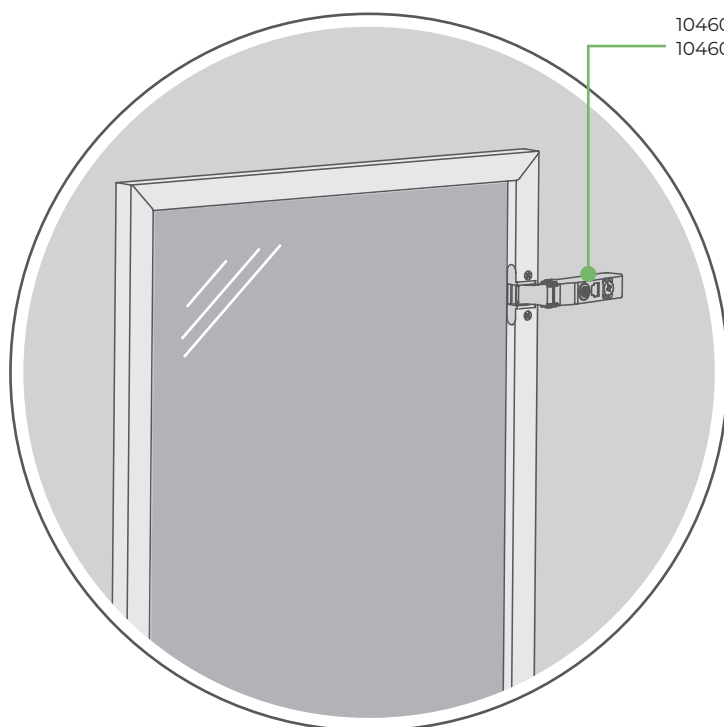


Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1046007
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1046052

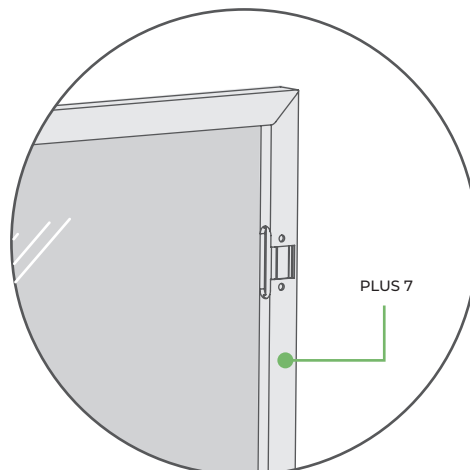
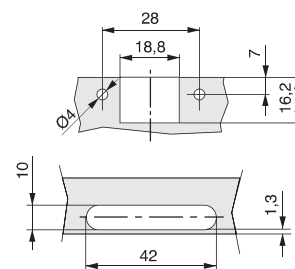
Acero, Zamak/Aço, Zamak



$$B = P - 2 - S$$



1046007 - SOFT
1046052 - SOFT





Bisagra sin cierre suave.

Sistema de montaje Clip 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.

Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Sistema de montagem de Cliques 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.

Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

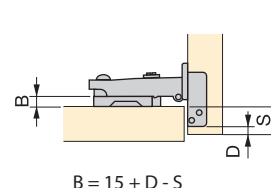
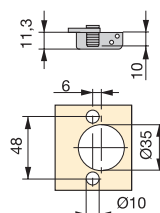
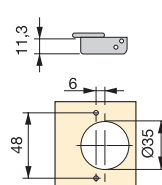
Bisagra recta X91N

Dobradiça recta X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040807
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043507
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040852
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1043552

Acero/Aço



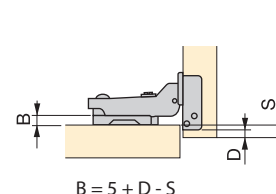
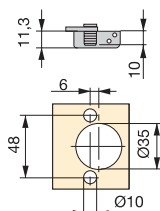
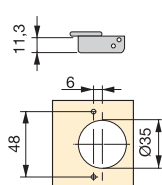
Bisagra codo X91N

Dobradiça meia-curva X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1040907
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043607
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1040952
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1043652

Acero/Aço



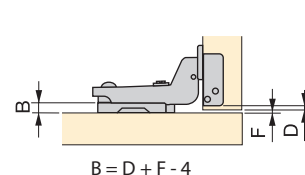
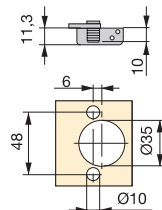
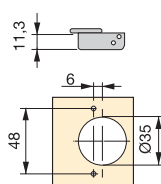
Bisagra supercodo X91N

Dobradiça curva X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041007
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043707
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1041052
A presión/Com bucha	Titanio/Titânio	200 UN	1043752

Acero/Aço



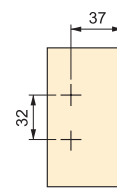
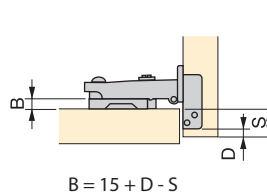
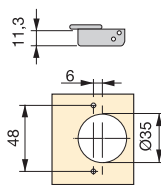
Kit de bisagra recta X91N con suplemento

Kit de dobradiça recta X91N com calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças retas + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011007

Acero/Aço

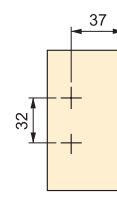
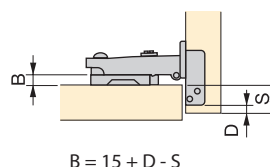
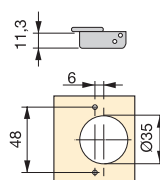


Kit de bisagra codo X91N con suplemento
Kit de dobradiça meia-curva X91N com calços



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras codo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças meia-curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011107

Acero/Aço

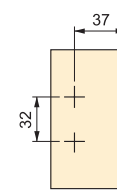
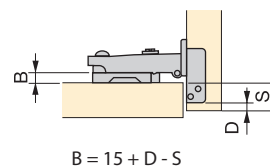
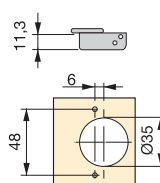


Kit de bisagra supercodo X91N con suplemento
Kit de dobradiça curva X91N com calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras supercodo + suplementos para atornillar (Altura 0)/ dobradiças curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1011207

Acero/Aço



Bisagra sin cierre suave.
 Compatibles con cierres magnéticos.
 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.

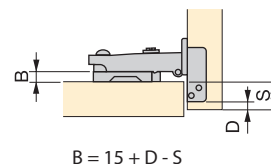
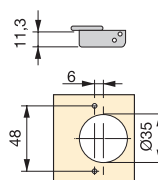
Dobradiças sem fecho suave.
 São compatíveis com fechos automáticos.
 Sistema automático de montagem da dobradiça ao calço.
 Espessura da porta de 14 a 24 mm.
 Regulável tridimensionalmente.
 Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
 Regulação em profundidade mediante excêntrica.

Bisagra recta X91N sin muelle
Dobradiça recta X91N sem mola



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1044007
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1044052

Acero/Aço

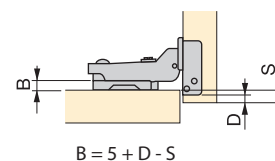
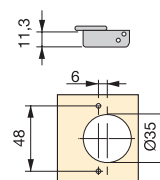


Bisagra codo X91N sin muelle
Dobradiça meia-curva X91N sem mola



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1044107
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1044152

Acero/Aço

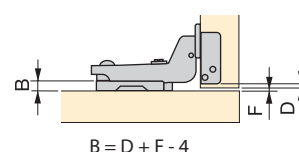
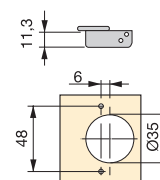


Bisagra supercodo X91N sin muelle
Dobradiça curva X91N sem mola



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1044207
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	200 UN	1044252

Acero/Aço



Bisagra sin cierre suave.

Sistema de montaje Clip 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.

Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Sistema de montagem de Clipes 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.

Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

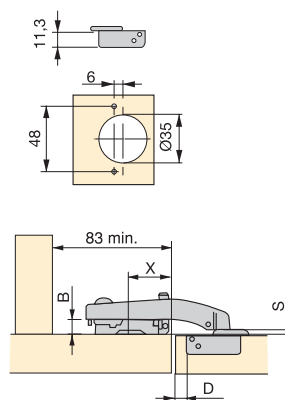
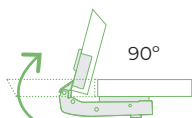
Bisagra brazo de 90° X91N

Dobradiça de braço de 90° X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1044307

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

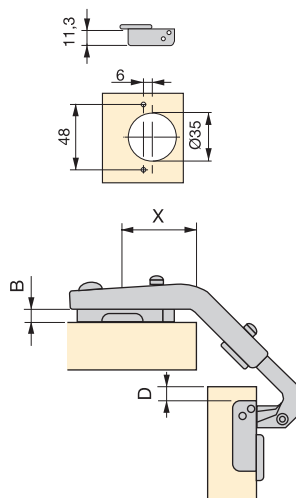
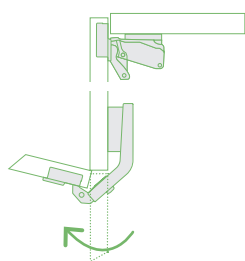
Bisagra doble puerta X91N

Dobradiça de dupla porta X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1044407

Acero/Aço



	Sp. < 18	18 < Sp. < 22
	D = 5	D = 5
B	2	0
X	37	37



Bisagra sin cierre suave.

Sistema de montaje Clip 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.

Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Sistema de montagem de Clipes 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.

Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

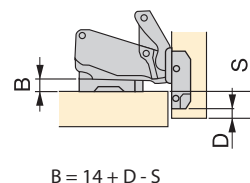
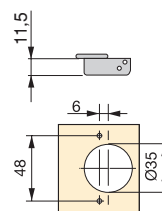
Bisagra recta 165° X91N

Dobradiça recta 165° X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1044507
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	100 UN	1044552

Acero/Aço



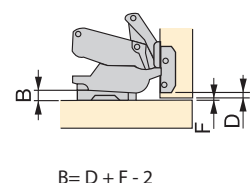
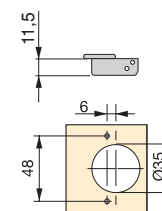
Bisagra supercodo 165° X91N

Dobradiça curva 165° X91N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1044707
Atornillar/Aparafusar	Titanio/Titânio	100 UN	1044752

Acero/Aço



Bisagra sin cierre suave.
 Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
 Grosor de la puerta de 19 a 24 mm.
 Regulable tridimensionalmente.
 Regulación en profundidad mediante excéntrica.
 Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

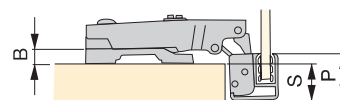
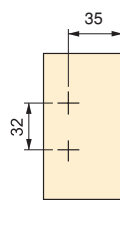
Dobradiça sem fecho suave.
 Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
 Espessura da porta de 19 a 24 mm.
 Regulável tridimensionalmente.
 Regulação em profundidade mediante excêntrica.
 Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

Bisagra recta X91N para perfiles de aluminio
Dobradiça recta X91N para perfis de alumínio

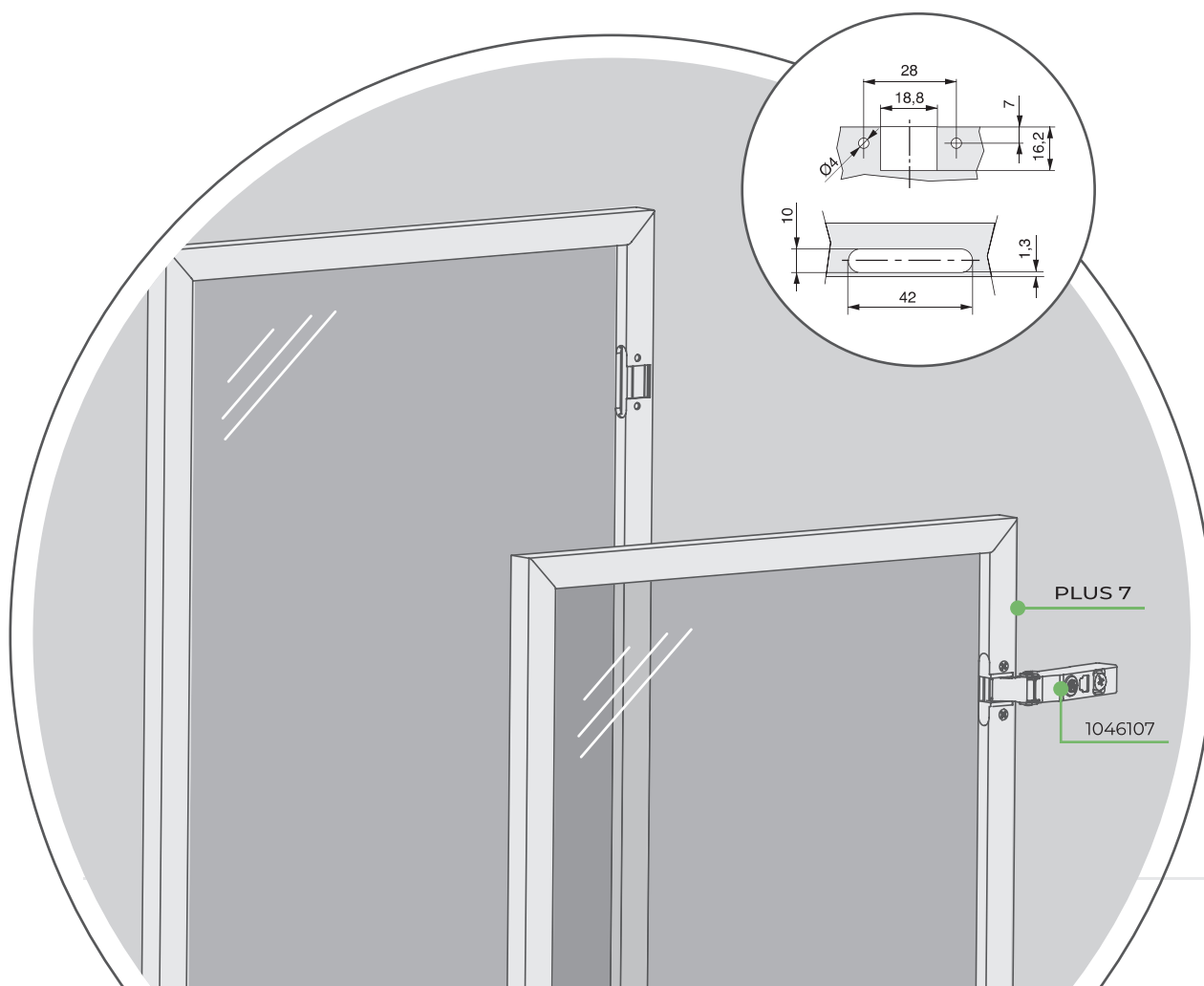
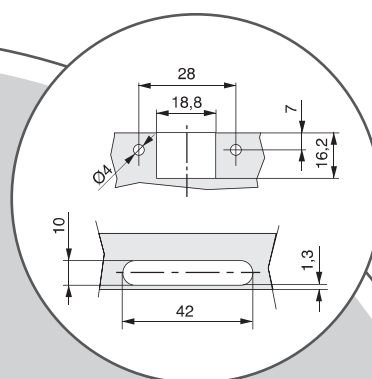


Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1046107

Acero, Zamak/Aço, Zamak



$$B = P - 2 - S$$



BISAGRAS X92 & X92N DOBRADIÇAS X92 & X92N

Bisagras X92 con cierre suave

- 163 Bisagras X92 cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 166 Suplementos X92

Bisagras X92N

- 165 Bisagras X92N cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 166 Suplementos X92N

Dobradiças X92 com fecho suave

- 163 Dobradiças X92 de copo Ø35, com abertura 105°
- 166 Calços X92

Dobradiças X92N

- 165 Dobradiças X92N de copo Ø35, com abertura 105°
- 166 Calços X92N



CATAS
Testing Certification Research
40.000
ciclos

Bisagra con cierre amortiguado, con cazoleta de Ø35 mm.
Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
Regulable tridimensionalmente, con regulación en profundidad mediante excéntrica.
Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.
La puerta solapa completamente el costado del mueble.

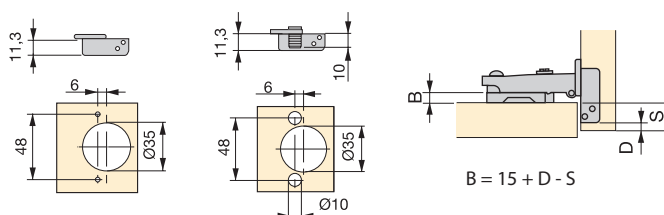
Dobradiça para o fecho suave da porta, de copo Ø35 mm.
Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
Espessura da porta de 14 a 24 mm.
Regulável tridimensionalmente, com regulação em profundidade mediante excêntrica.
Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.
La puerta solapa completamente el costado del mueble.

Bisagra recta X92 con cierre suave
Dobradiça recta X92 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065007
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065107

Acero/Aço

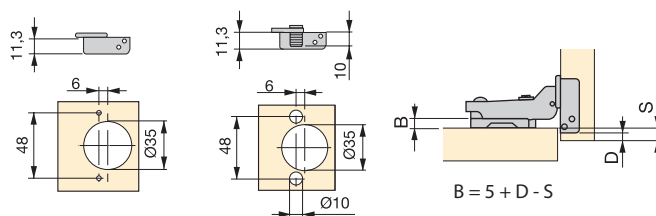


Bisagra codo X92 con cierre suave
Dobradiça meia-curva X92 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065207
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065307

Acero/Aço

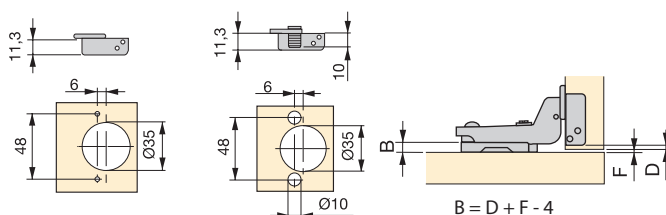


Bisagra supercodo X92 con cierre suave
Dobradiça curva X92 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065407
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1065507

Acero/Aço



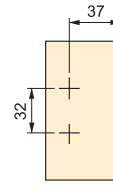
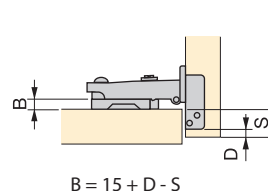
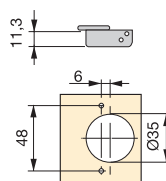
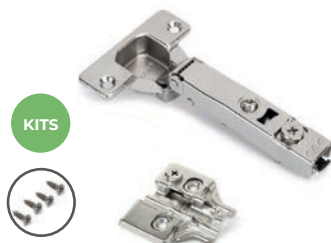
Kit de bisagra recta X92 con cierre suave y suplemento

Kit de dobradiça X92 curva com fecho suave e calço



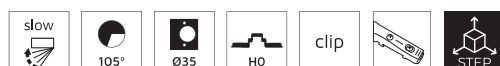
Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras rectas + suplementos para atornillar (Altura 0)/20x dobradiças retas + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/ Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1065607

Acero/Aço



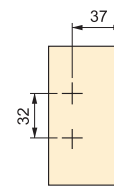
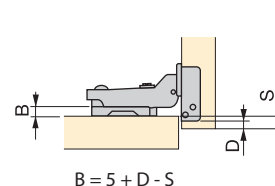
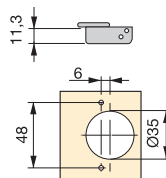
Kit de bisagra codo X92 con cierre suave y suplemento

Kit de dobradiça meia-curva X92 com fecho suave e calço



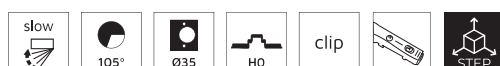
Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras codo + suplementos para atornillar (Altura 0)/dobradiças meia-curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/ Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1125507

Acero/Aço



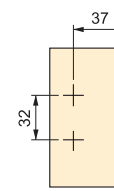
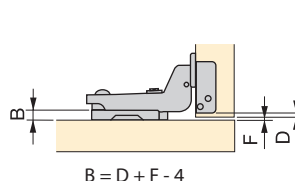
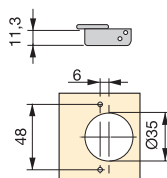
Kit de bisagra supercodo X92 con cierre suave y suplemento

Kit de dobradiça X92 curva com fecho suave e calço



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
bisagras supercodo + suplementos para atornillar (Altura 0)/dobradiças curva + calços para aparafusar (Altura 0)	Niquelado/ Niquelado	1 LOTE	20 unidades	1125607

Acero/Aço



Bisagra sin cierre suave, con cazoleta de Ø35 mm.
 Sistema de montaje Clip de la bisagra al suplemento.
 Grosor de la puerta de 14 a 24 mm.
 Regulable tridimensionalmente, con regulación en profundidad mediante excéntrica.
 Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
 Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.
 La puerta solapa completamente el costado del mueble.

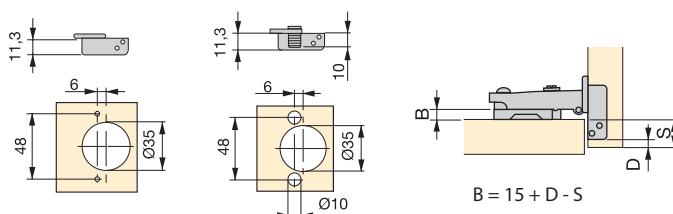
Dobradiça sem fecho suave, de copo Ø35 mm.
 Sistema de montagem de Clipes da dobradiça ao calço.
 Espessura da porta de 14 a 24 mm.
 Regulável tridimensionalmente, com regulação em profundidade mediante excêntrica.
 Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
 Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.
 La puerta solapa completamente el costado del mueble.

Bisagra recta X92N
Dobradiça recta X92N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1067007
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1067107

Acero/Aço

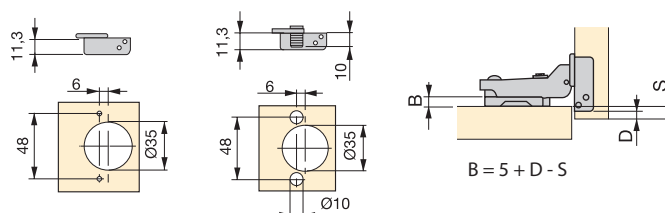


Bisagra codo X92N
Dobradiça meia-curva X92N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1067207

Acero/Aço

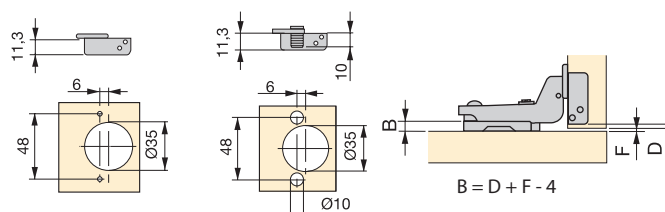


Bisagra supercodo X92N
Dobradiça curva X92N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1067407
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1067507

Acero/Aço



SUPLEMENTOS / CALÇOS

INFORMACIÓN / INFORMAÇÃO

X91R - X91 - X91N - X92 - X92N

emuca

Encuentra el suplemento para tu bisagra X91, X91R, X91N, X92 y X92N. Con y sin regulación excéntrica y en dos acabados distintos: Niquelado o Titanio.

Encontre o calço para a sua dobradiça X91, X91R, X91N, X92 e X92N. Com ou sem regulação extrema e em dois acabamentos diferentes: Niquelado ou Titânio.



*Cubre bisagras de plástico.
Recomendado para suplemento recto.

*Tampa das dobradiças em plástico.
Recomendado para calço recto.



Suplemento con
regulación excéntrica.

Calço com regulação
excêntrica.



H:0

H:2

H:4



Suplemento para atornillar.
Calço para aparafusar.

H:0

H:2

H:4



Suplemento a presión Ø10x11mm.
Calço com bucha Ø10x10mm..

H:0

H:2

H:4



Suplemento para montaje mixto.
Calço de montagem mista.

H:0

H:2

H:4

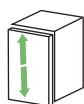


Suplemento Euro.
Calço Euro.

H:0

H:2

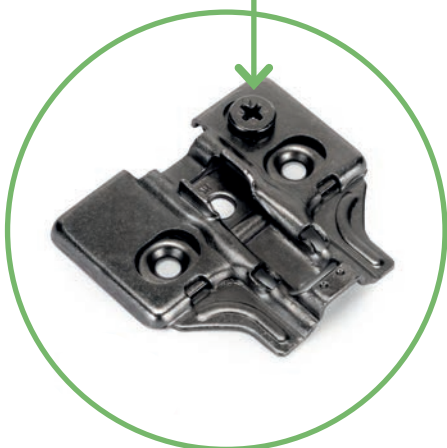
H:4



Suplemento con
regulación excéntrica.

±2

Calço com regulação
excêntrica.



Suplemento para atornillar.
Calço para aparafusar.

H:0

H:2

H:4



Suplemento a presión Ø10x11mm.
Calço com bucha Ø10x10mm..

H:0

H:2

H:4



Suplemento para montaje mixto.
Calço de montagem mista.

H:0

H:2

H:4



Suplemento Euro.
Calço Euro.

H:0

H:2

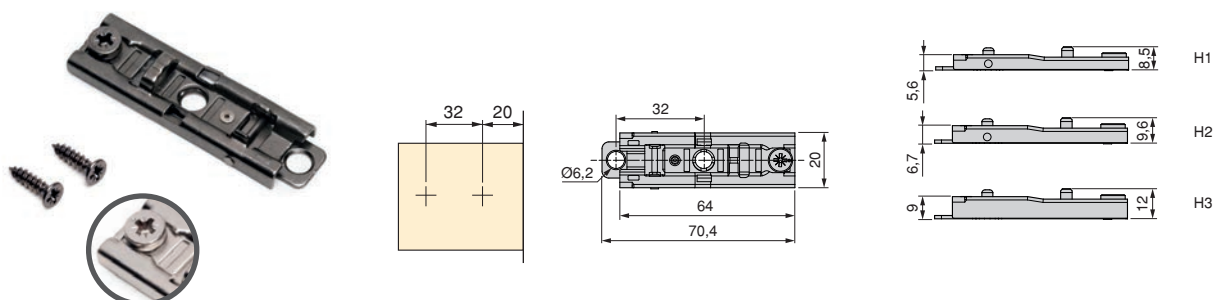
H:4



Suplemento recto para bisagra X91/X92 atornillar con regulación excéntrica
Calço recto X91/X92 para aparafusar com regulação excêntrica

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
1	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047007
2	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047107
4	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047207
1	Titanio/Titânio	 200 UN	1047052
2	Titanio/Titânio	 200 UN	1047152
4	Titanio/Titânio	 200 UN	1047252

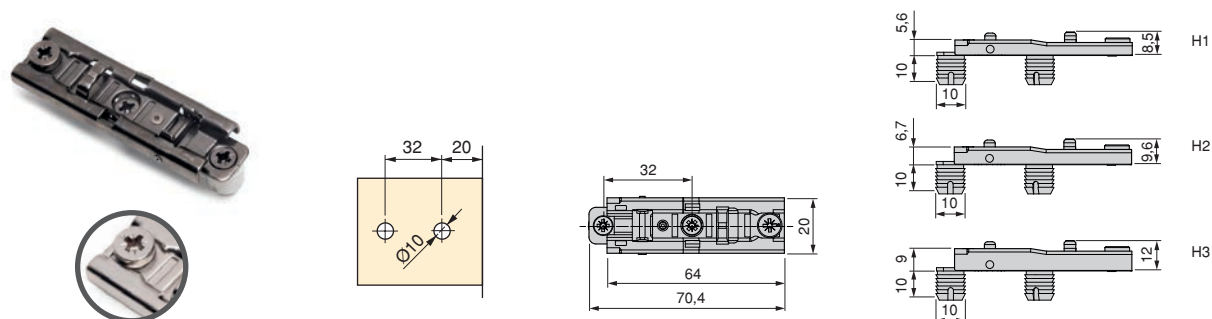
Acero/Aço



Suplemento recto para bisagra X91/X92 a presión con regulación excéntrica
Calço recto X91/X92 com bucha aparafusar com regulação excêntrica

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
1	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047307
2	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047407
4	Niquelado/Niquelado	 200 UN	1047507
1	Titanio/Titânio	 200 UN	1047352
2	Titanio/Titânio	 200 UN	1047452
4	Titanio/Titânio	 200 UN	1047552

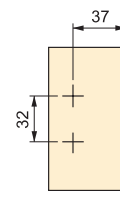
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X91/X92 atornillar
Calço X91/X92 para aparafusar

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041107
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041207
4	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042607
0	Titanio/Titânio	200 UN	1041152
2	Titanio/Titânio	200 UN	1041252

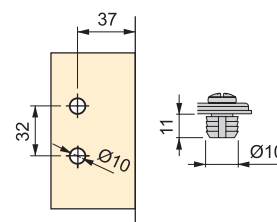
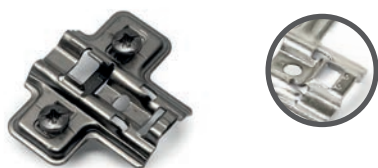
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X91/X92 a presión
Calço X91/X92 com bucha

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042207
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042307
0	Titanio/Titânio	200 UN	1042252
2	Titanio/Titânio	200 UN	1042352

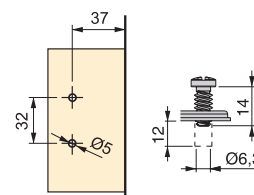
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X91/X92 Euro
Calço X91/X92 com parafuso Euro

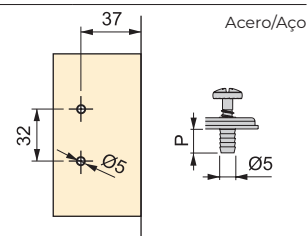
Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041307
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041407

Acero/Aço



Suplemento para bisagra X91/X92 montaje mixto
Calço X91/X92 de montagem mista

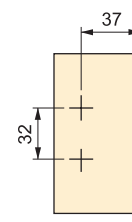
Altura/Altura	P	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	7,8	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043307
2	7,8	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043407
4	7,8	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043907
0	9,5	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042407
2	9,5	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042507
0	7,8	Titanio/Titânio	200 UN	1043352
2	7,8	Titanio/Titânio	200 UN	1043452
4	7,8	Titanio/Titânio	200 UN	1043952



Suplemento para bisagra X91/X92 para atornillar con regulación excéntrica
Calço X91/X92 para aparafusar com regulação excêntrica

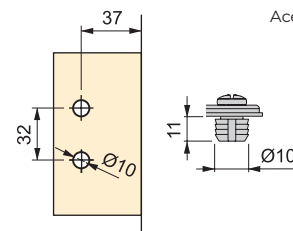
Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041507
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041607
4	Niquelado/Niquelado	200 UN	1046507
0	Titanio/Titânio	200 UN	1041552
2	Titanio/Titânio	200 UN	1041652

Acero/Aço



Suplemento para bisagra X91/X92 a presión con regulación excéntrica
Calço X91/X92 com bucha com regulação excêntrica

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1042707
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043807
0	Titanio/Titânio	200 UN	1042752
2	Titanio/Titânio	200 UN	1043852

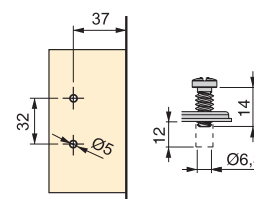


Acero/Aço

BISAGRAS
DOBRADIÇAS

Suplemento para bisagra X91/X92 Euro con regulación excéntrica
Calço X91/X92 com parafuso Euro com regulação excêntrica

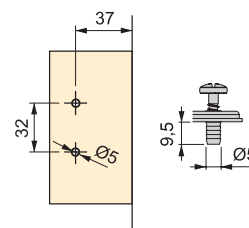
Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041707
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1041807
0	Titanio/Titânio	200 UN	1041752
2	Titanio/Titânio	200 UN	1041852
4	Titanio/Titânio	200 UN	1046852



Acero/Aço

Suplemento para bisagra X91/X92 montaje mixto con regulación excéntrica
Calço X91/X92 de montagem mista com regulação excêntrica

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043107
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1043207



Acero/Aço

BISAGRAS X93 & X93N DOBRADIÇAS X93 & X93N

Bisagras X93 con cierre suave

- 173 Bisagras X93 cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 174 Bisagras X93 cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 177 Suplementos X93

Bisagras X93N

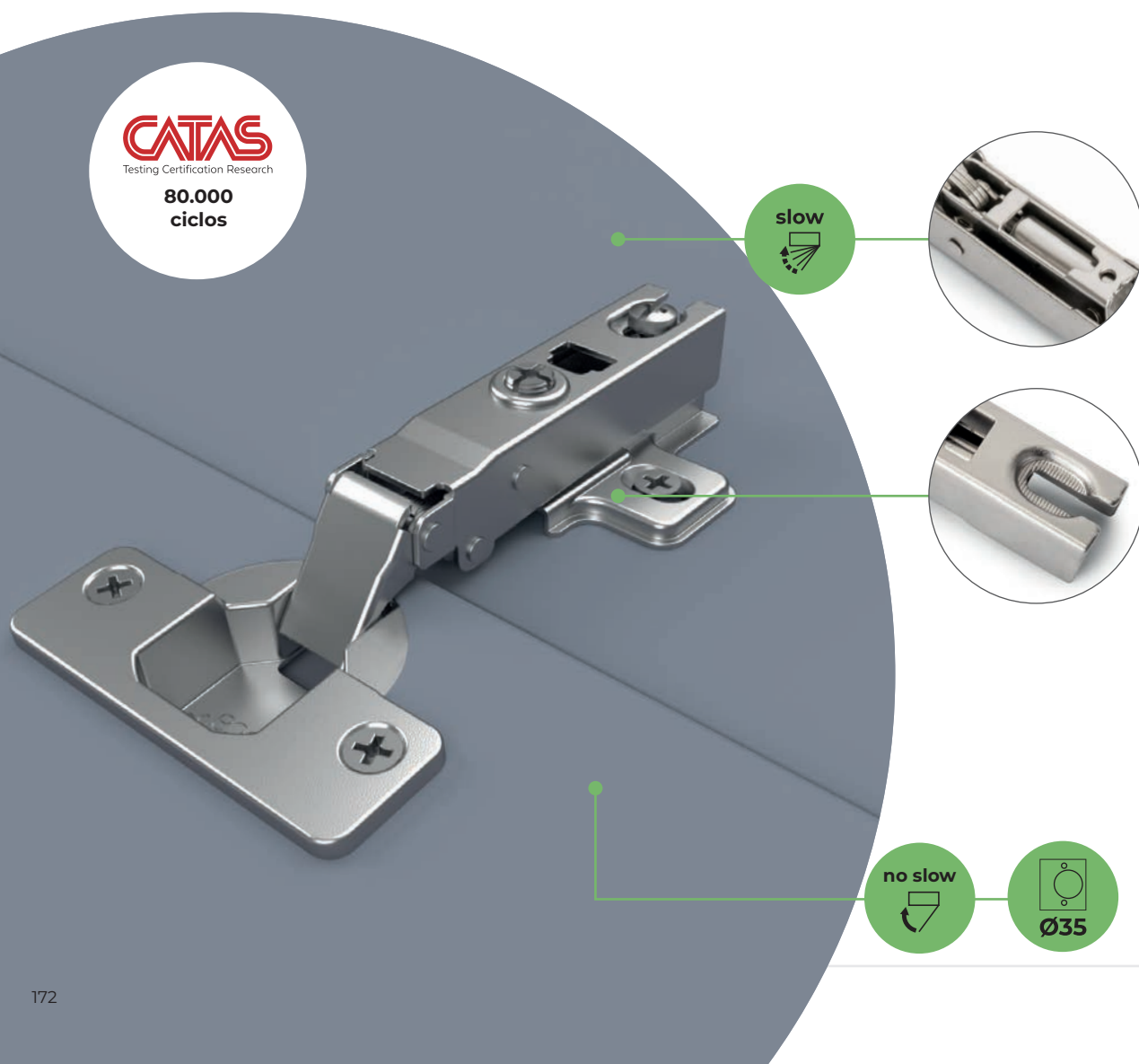
- 175 Bisagras X93N cazoleta Ø35, con apertura 105°
- 176 Bisagras X93N cazoleta Ø35 de brazos angulares
- 177 Suplementos X93N

Dobradiças X93 com fecho suave

- 173 Dobradiças X93 de copo Ø35, com abertura 105°
- 174 Dobradiças X93 de copo Ø35 de braços angulares
- 177 Calços X93

Dobradiças X93N

- 175 Dobradiças X93N de copo Ø35, com abertura 105°
- 176 Dobradiças X93N de copo Ø35 de braços angulares
- 177 Calços X93N



Pistón amortiguador para el cierre suave de la puerta.
Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.
Grosor de la puerta de 14 a 22 mm.
Regulable tridimensionalmente.
Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

Pistão amortecedor para o fecho suave da porta.
Montagem sobre o calço por meio de baioneta.
Espessura da porta de 14 a 22 mm.
Regulável tridimensionalmente.
Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

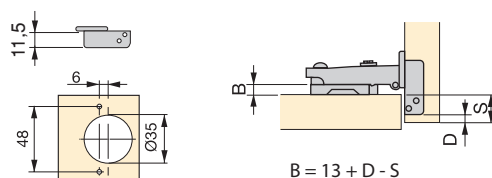
Bisagra recta X93 con cierre suave

Dobradiça recta X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1061507

Acero/Aço



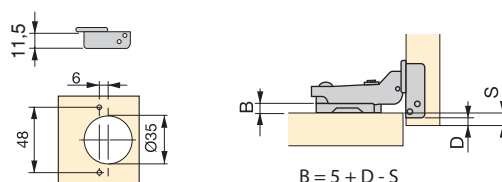
Bisagra codo X93 con cierre suave

Dobradiça meia-curva X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1061607

Acero/Aço



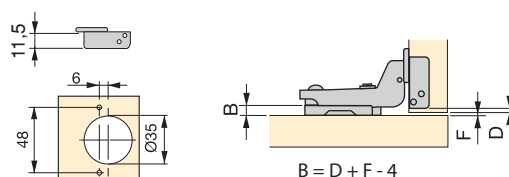
Bisagra supercodo X93 con cierre suave

Dobradiça curva X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1061707

Acero/Aço



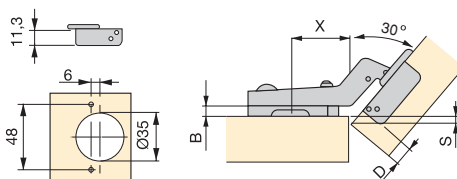
Bisagra X93 de brazo de 30 grados con cierre suave

Dobradiça de braço de 30° X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062707

Acero/Aço



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

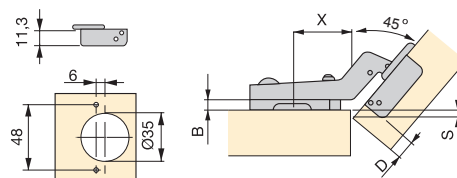
Bisagra X93 de brazo de 45 grados con cierre suave

Dobradiça de braço de 45° X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062807

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		

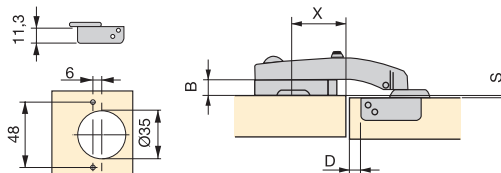
Bisagra X93 de brazo de 90 grados con cierre suave

Dobradiça de braço de 90° X93 com fecho suave



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062907

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

Bisagra sin cierre suave.
Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.
Grosor de la puerta de 14 a 22 mm.
Regulable tridimensionalmente.
Rango de taladrado de la cazoleta D = 3 ~ 7 mm.
Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

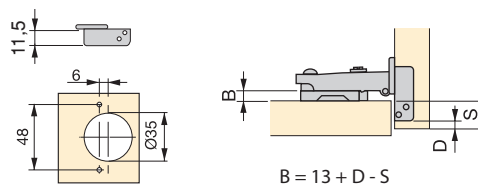
Dobradiça sem fecho suave.
Montagem sobre o calço por meio de baioneta.
Espessura da porta de 14 a 22 mm.
Regulável tridimensionalmente.
Intervalo possível de furação do copo D = 3 ~ 7 mm.
Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

Bisagra recta X93N
Dobradiça recta X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1061807

Acero/Aço

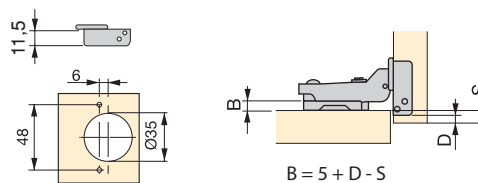


Bisagra codo X93N
Dobradiça meia-curva X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1061907

Acero/Aço

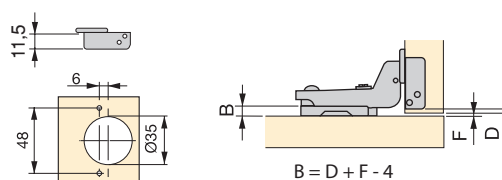


Bisagra supercodo X93N
Dobradiça curva X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062007

Acero/Aço



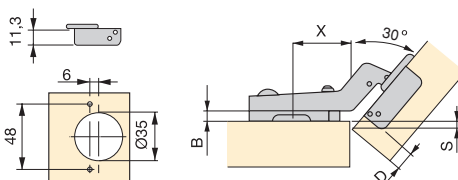
Bisagra X93N de brazo de 30 grados

Dobradiça de braço de 30° X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063507

Acero/Aço



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

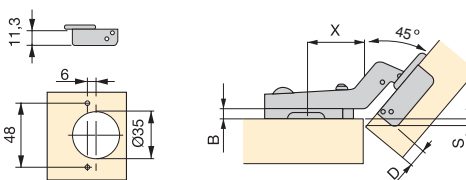
Bisagra X93N de brazo de 45 grados

Dobradiça de braço de 45° X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063607

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

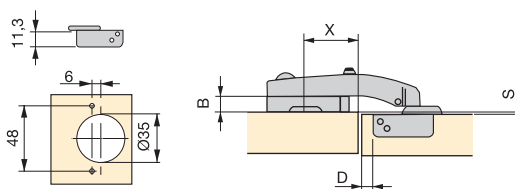
Bisagra X93N de brazo de 90 grados

Dobradiça de braço de 90° X93N



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1063707

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

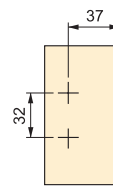
Suplemento para bisagra X93 atornillar

Calço X93 para aparafusar



Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062107
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062207

Acero/Aço



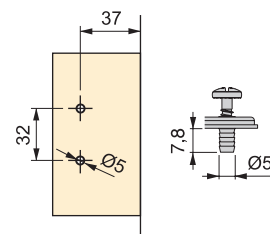
Suplemento para bisagra X93 montaje mixto

Calço X93 de montagem mista



Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062307
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062407

Acero/Aço



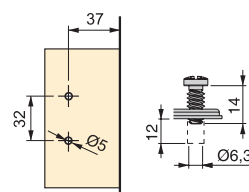
Suplemento para bisagra X93 Euro

Calço X93 com parafuso Euro



Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062507
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1062607

Acero/Aço



BISAGRAS X95 DOBRADIÇAS X95

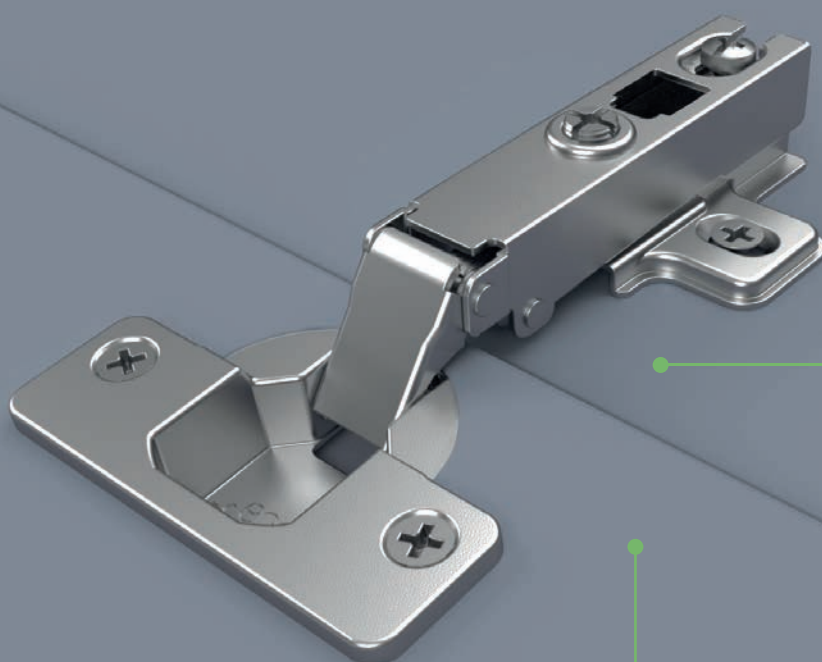
Bisagras X95

- 179 Bisagras X95 cazoleta Ø35, con apertura 110°
- 180 Bisagras X95 cazoleta Ø35, de brazos angulares con apertura 95°
- 181 Bisagras X95 cazoleta Ø35, con apertura 165°
- 182 Suplementos X95

Dobradiças X95

- 179 Dobradiças X95 de copo Ø35, com abertura 110°
- 180 Dobradiças X95 de copo Ø35, de braços angulares com abertura 95°
- 181 Dobradiças X95 de copo Ø35, com abertura 165°
- 182 Calços X95

CATAS
Testing Certification Research
40.000
ciclos



no slow



Ø35



Bisagra sin cierre suave.

Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.

Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.

Regulable tridimensionalmente.

Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 8 mm.

Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Montagem sobre o calço por meio de baioneta.

Espessura da porta de 14 a 23 mm.

Regulável tridimensionalmente.

Intervalo de furação de copo D = 3 ~ 8 mm.

Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

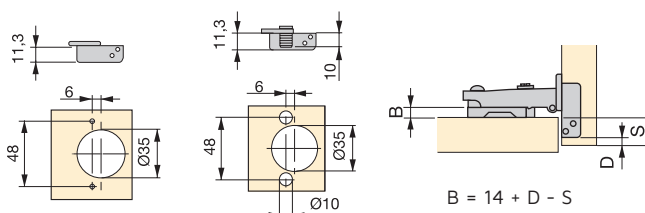
Bisagra recta X95

Dobradiça recta X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030007
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030707

Acero/Aço



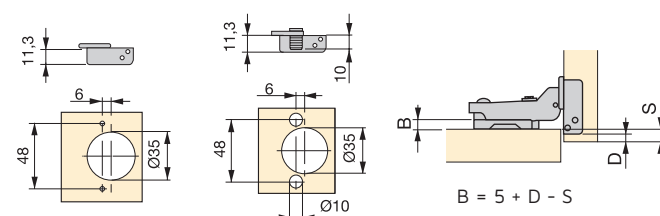
Bisagra codo X95

Dobradiça meia-curva X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030107
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030807

Acero/Aço



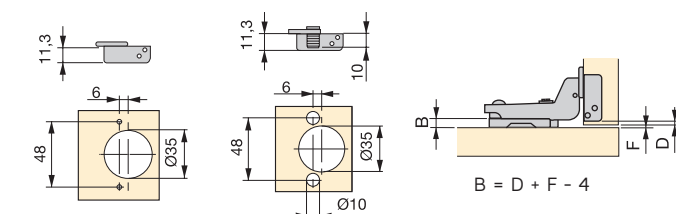
Bisagra supercodo X95

Dobradiça curva X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030207
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030907

Acero/Aço



Bisagra sin cierre suave.

Bisagra para puertas de madera de Ø35

Para espesor de puerta entre 14 y 22 mm

Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.

La bisagra permite la regulación tridimensional.

Rango de taladrado de la cazoleta de 4 a 7 mm

Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Dobradiça para portas de madeira Ø35

Espessuras de porta entre 14 e 22 mm.

Encaixe de baioneta no calço.

A dobradiça permite um ajuste tridimensional.

Intervalo de perfuração da taça de 4 a 7 mm.

Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

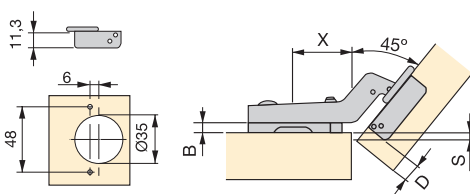
Bisagra brazo de 45° X95

Dobradiça de braço de 45° X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1031207

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		

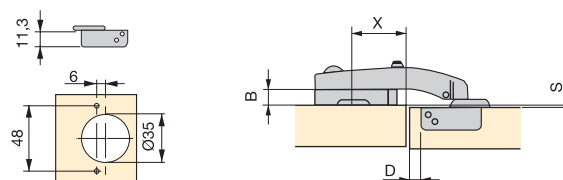
Bisagra brazo de 90° X95

Dobradiça de braço de 90° X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1031307

Acero/Aço



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

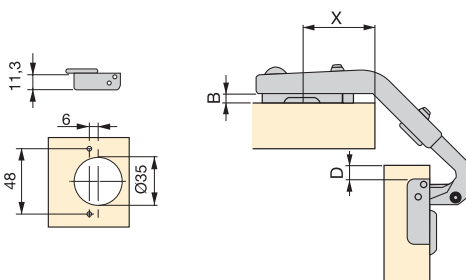
Bisagra doble puerta 135° X95

Dobradiça de dupla porta 135° X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	200 UN	1031507

Acero/Aço



	Sp. < 18	18 < Sp. < 22
	D = 5	D = 5
B	2	0
X	37	37

Bisagra sin cierre suave.

Bisagra con ángulo de apertura de 165°, para puertas de madera de Ø35

Para espesor de puerta entre 14 y 26 mm

Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.

La bisagra permite la regulación tridimensional.

Rango de taladrado de la cazoleta de 3 a 7 mm

Con cierre "One Way": dispone muelle en cierre como en apertura de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Dobradiça com ângulo de abertura de 165° para portas de madeira Ø35

Espessuras de porta entre 14 e 26 mm.

Encaixe de baioneta no calço.

A dobradiça permite um ajuste tridimensional.

Intervalo de perfuração da taça de 3 a 7 mm.

Com fecho "One Way": possui mola no fecho e na abertura da porta.

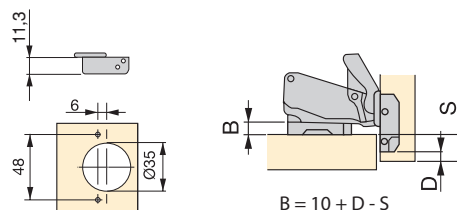
Bisagra recta 165° X95

Dobradiça recta 165° X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1031607

Acero/Aço



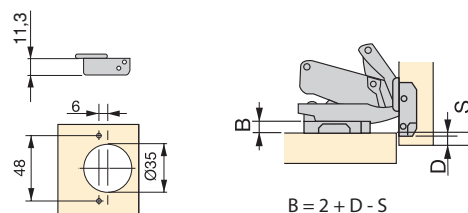
Bisagra codo 165° X95

Dobradiça meia-curva 165° X95



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	100 UN	1031707

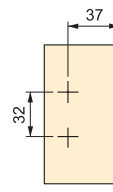
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X95 atornillar
Calço X95 para aparafusar

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
-2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030307
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030407
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1031007

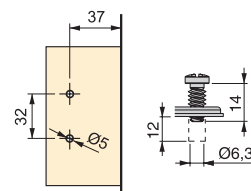
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X95 Euro
Calço X95 com parafuso Euro

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
-2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030507
0	Niquelado/Niquelado	200 UN	1030607
2	Niquelado/Niquelado	200 UN	1031107

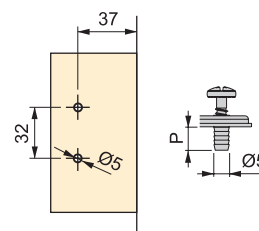
Acero/Aço



Suplemento para bisagra X95 montaje mixto
Calço X95 de montagem mista

Altura/Altura	P	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	9,5	Niquelado/Niquelado	200 UN	1252107
0	7,8	Niquelado/Niquelado	200 UN	1252207
2	7,8	Niquelado/Niquelado	200 UN	1252407

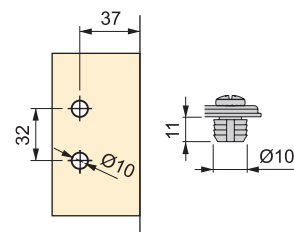
Acero/Aço



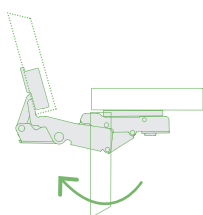
Suplemento para bisagra X95 a presión
Calço X95 com bucha

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
0	Niquelado/Niquelado 	200 UN	1252307

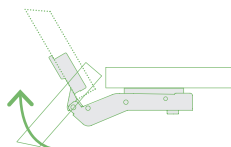
Acero/Aço



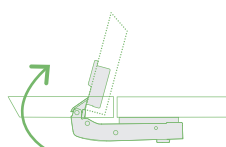
Diferentes bisagras para cada ángulo de apertura.
Dobradiças diferentes para cada ângulo de abertura.



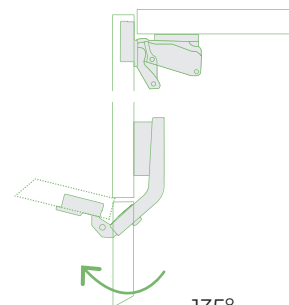
165°



45°



90°



135°



BISAGRAS X12 & X50 DOBRADIÇAS X12 & X50

Bisagras X12

- 185 Bisagras X12 cazoleta Ø26 con abertura 95°
- 186 Suplementos X12

Bisagras X50 de brazo corto

- 187 Bisagras X50 cazoleta Ø35, con abertura 105°
- 187 Suplementos X50

Dobradiças X12

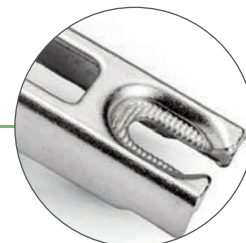
- 185 Dobradiças X12 de copo Ø26 com abertura 95°
- 186 Calços X12

Dobradiças X50 de braço curto

- 187 Dobradiças X50 de copo Ø35, com abertura 105°
- 187 Calços X50

CATAS
Testing Certification Research

40.000
ciclos
X12



no slow



Ø26

Bisagra sin cierre suave.

Bisagra para puertas de madera de Ø26 y para espesor de puerta entre 12 y 18 mm

Montaje sobre el suplemento mediante bayoneta.

La bisagra permite la regulación tridimensional.

Ángulo de apertura de la puerta 95°.

Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Dobradiça para portas de madeira Ø26 e para espessuras de porta entre 12 e 18 mm

Encaixe de baioneta no calço.

A dobradiça permite um ajuste tridimensional.

Ângulo de abertura da porta 95°.

Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

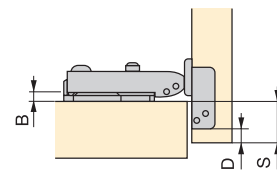
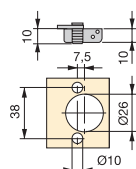
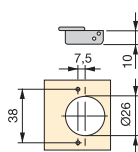
Bisagra recta X12

Dobradiça recta X12



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270307
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	500 UN	1271407

Acero/Aço



$$B = 10 + D - S$$

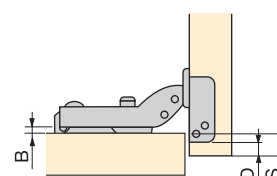
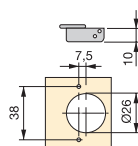
Bisagra codo X12

Dobradiça meia-curva X12



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270407

Acero/Aço



$$B = 1 + D - S$$

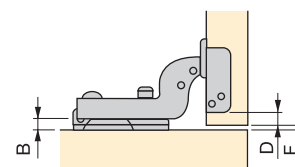
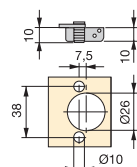
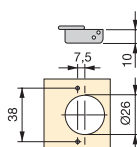
Bisagra supercodo X12

Dobradiça curva X12



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270507
A presión/Com bucha	Niquelado/Niquelado	500 UN	1271607

Acero/Aço



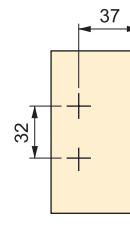
$$B = F + D - 4$$

Suplemento para bisagras X12 atornillar

Calço X12 para aparafusar

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
-2	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270607
0	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270707

Acero/Aço

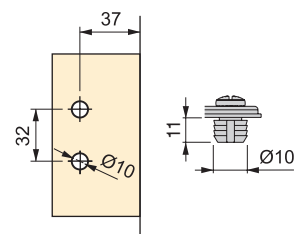


Suplemento para bisagras X12 a presión

Calço X12 com bucha

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
-2	Niquelado/Niquelado	500 UN	1271007
0	Niquelado/Niquelado	500 UN	1271107

Acero/Aço

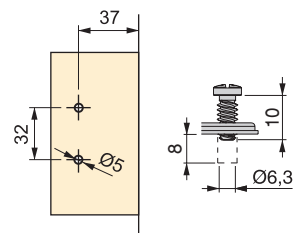


Suplemento para bisagras X12 Euro

Calço X12 com parafuso Euro

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
-2	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270807
0	Niquelado/Niquelado	500 UN	1270907

Acero/Aço



● **BISAGRAS X50 CAZOLETA Ø35, CON APERTURA 105°**
DOBRADIÇAS X50 DE COPO Ø35, COM ABERTURA 105°

Bisagra sin cierre suave.

Bisagra de cazoleta de Ø35 de brazo corto.

Grosor de la puerta de 14 a 23 mm.

Regulable tridimensionalmente.

Rango de taladrado de cazoleta D = 3 ~ 8 mm.

Con cierre "Two Way": dispone muelle solo en el cierre de la puerta.

Dobradiça sem fecho suave.

Dobradiça de copo Ø35 de braço curto.

Espessura da porta de 14 a 23 mm.

Regulação tridimensional.

Intervalo de perfuração do copo D = 3 ~ 8 mm.

Com fecho "Two Way": possui mola apenas no fecho da porta.

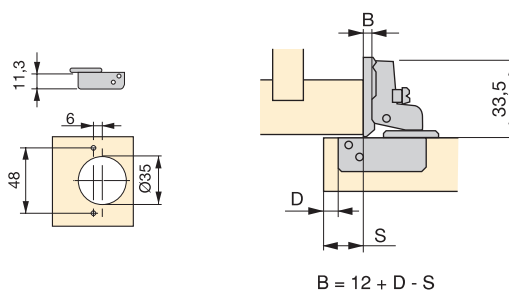
Bisagra recta X50

Dobradiça recta X50



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Atornillar/Aparafusar	Niquelado/Niquelado	500 UN	1280007

Acero/Aço

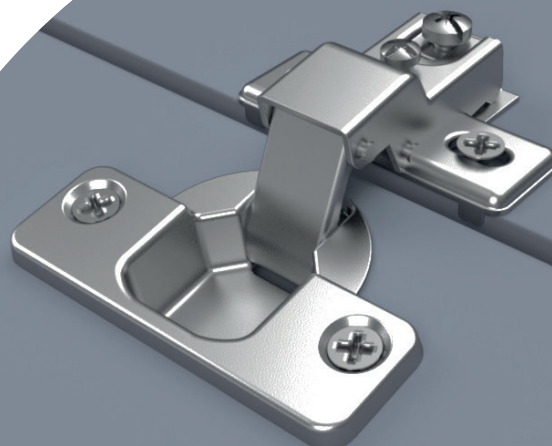


Suplemento para bisagra X50 atornillar

Calço X50 para aparafusar

Altura/Altura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
3	Niquelado/Niquelado	500 UN	1280107

Acero/Aço



Placa embellecedora de acero para puertas abisagradas
Tampa de aço para portas com dobradiças

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado 	400 UN	1044807
Titanio/Titânio 	1000 UN	1044852

Acero/Aço



- Válida para Bisagras: X91/X91N, X91R, X92/X92N y X95
- Válido para as dobradiças: X91/X91N, X91R, X92/X92N e X95

Placa embellecedora cazoleta para puertas abisagradas
Tampa embelezadora copo para portas com dobradiças

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado 	400 UN	1044907
Titanio/Titânio 	1000 UN	1044952

Acero/Aço

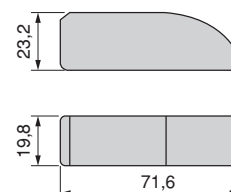


- Válida para Bisagras: X91/X91N, X91R, X92/X92N y X95
- Válido para as dobradiças: X91/X91N, X91R, X92/X92N e X95

Cubre bisagras de plástico
Tampas das dobradiças em plástico

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Pintado níquel mate/Pintado níquel mate 	200 UN	1047624
Titanio/Titânio 	200 UN	1047638

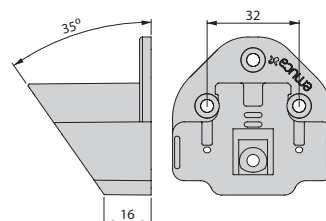
Plástico/Plástico



Cuña 35° para puertas abisagradas
Cunha 35° para portas com dobradiças

Embalaje/Embalagem	Cod.
100 UN	1165120

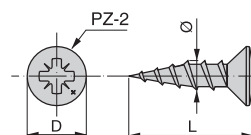
Plástico/Plástico



Tornillos cabeza gota de sebo
Parafuso de cabeça gota de sebo

D	Diámetro/Diâmetro	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
7,9	4	15	Niquelado/Niquelado	1000 UN	5000907
6,5	3,5	16	Niquelado/Niquelado	2000 UN	5000807

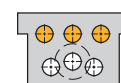
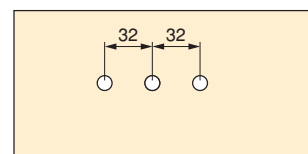
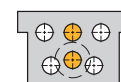
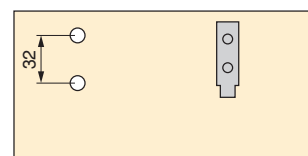
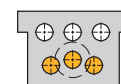
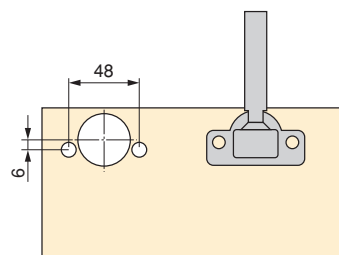
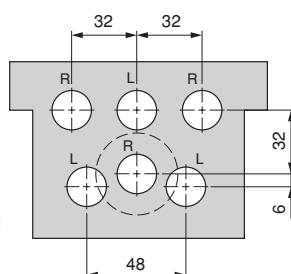
Acero/Aço



Máquina Tecnotool Hinge (Taladro y montaje de bisagras y suplementos)
Máquina Tecnotool Hinge (Perfuração e montagem de dobradiças e calços)

Embalaje/Embalagem	Cod.
1 UN	1908620

Varios/Vários



Facilita y agiliza el correcto montaje y mecanizado de las bisagras y suplementos de bayoneta y clip.
Incluidas fresas Ø10 y Ø35 para mecanizado de bisagra y tacos.
Cabezal porta-fresas para bisagras tipo 48/6 y suplementos de 32 mm.
Fácil manejo y regulación de topes.
Tensión de trabajo 220-240 / 380-440 V. Frecuencia 50-60 Hz.
Potencia motor 0,75 KW.
Presión de trabajo 6 - 7 bar.
Dimensiones mesa de trabajo 800 x 550 mm.
Seguridad anti atrapamiento para total protección del trabajador acorde a Normativa CE.

Facilita y 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 220-240 / 380-440 V. Frequência 50-60 Hz.
Potência motor 0,75 Kw.
Pressão de trabalho 6 - 7 bar.
Dimensões da mesa de trabalho 800 x 550 mm.
Segurança anti-entallamento para total proteção do trabalhador de acordo com a Normativa CE.

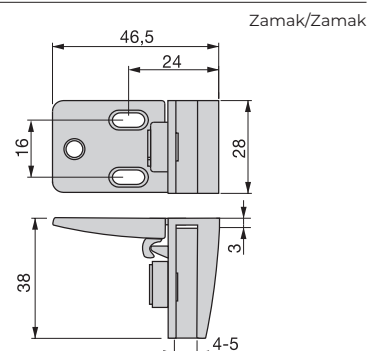
Bisagra para puertas interiores canto
Dobradiça para portas interiores canto

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cromado/Cromado	100 UN	1205011
Cromado mate/Cromado mate	100 UN	1205064



- 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.



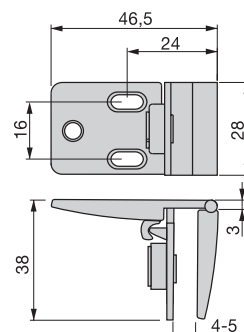
Bisagra para puertas interiores central
Dobradiça para portas interiores central

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cromado/Cromado	100 UN	1205111
Cromado mate/Cromado mate	100 UN	1205164



- 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.



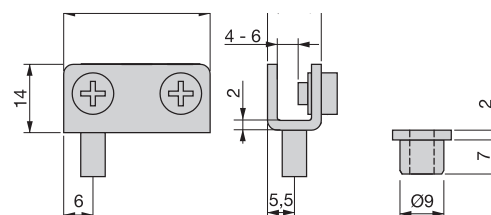
Bisagra de metal con casquillo para puertas interiores
Dobradiça de metal com casquilho para portas interiores

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Pintado aluminio/Pintado alumínio	200 UN	1242725



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

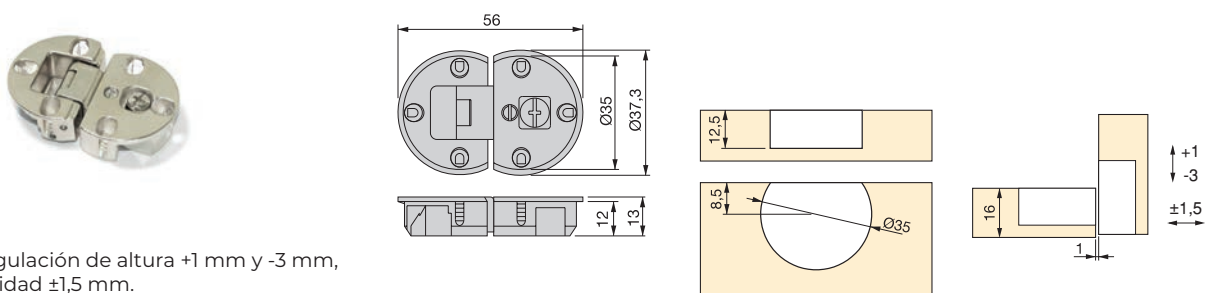
- Cada caixa contem:
- 100 dobradiças esquerdas.
- 100 dobradiças direitas.
- 200 casquilhos.



Bisagra secreter
Dobradiça secreter

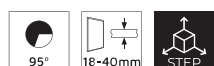
Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	25 UN	1000107

Zamak/Zamak



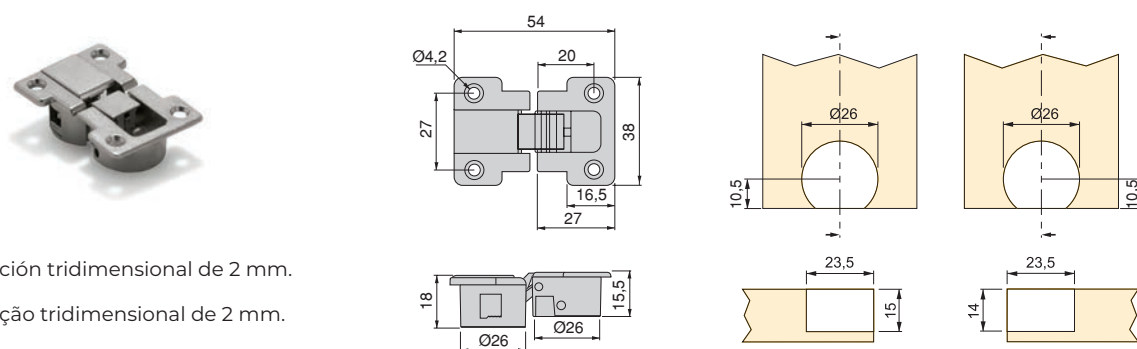
- Con regulación de altura +1 mm y -3 mm, profundidad $\pm 1,5$ mm.
- Com regulação de altura +1 mm e -3 mm, profundidade $\pm 1,5$ mm.

Bisagra Ankor GT-B
Dobradiça Ankor GT-B



Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	20 UN	1010707

Zamak/Zamak



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

Tapa bisagra Ankor GT-B
Tampa dobradiça Ankor GT-B

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco	20 UN	1010815
Negro/Preto	20 UN	1010817
Gris/Cinza	20 UN	1010821

Plástico/Plástico



Cierres

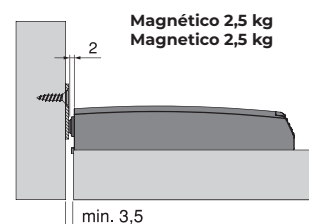
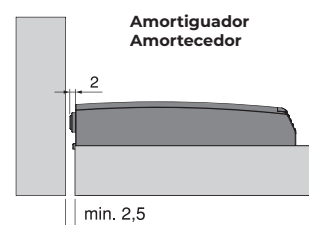
- 193 Cierres push
- 198 Cierres amortiguadores
- 199 Otros cierres

Fechaduras e fechos

- 193 Fechos automáticos
- 198 Fechos amortecedores
- 199 Outros fechos

Con posicionador de montaje.

Com posicionador de montagem.



PUSH LITE

Cierres para una apertura de las puertas mediante pulsación, sin necesidad de incluir tirador.
Regulación en profundidad de -1 mm a +5 mm

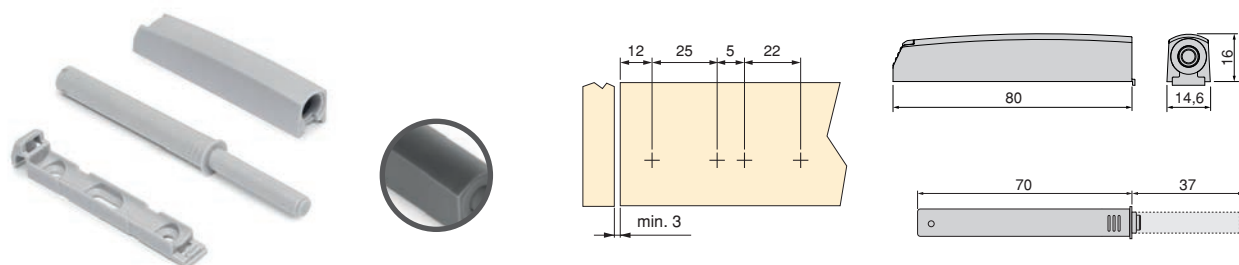
Fechaduras para portas de empurrar para abrir, sem necessidade de puxador.
Regulação da profundidade de -1 mm a +5 mm

Cierre Push Lite de puerta para atornillar en el mueble con regulación, 80 mm y posicionador de montaje
Fecho Push Lite de porta para aparafusar no móvel com regulação, 80 mm e posicionador de montagem

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza	 50 UN	1900621
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris/Cinza	 50 UN	1900721
Amortiguador/Amortecedor	Gris antracita/Gris antracite	 50 UN	1900623
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris antracita/Gris antracite	 50 UN	1900723

Plástico/Plástico

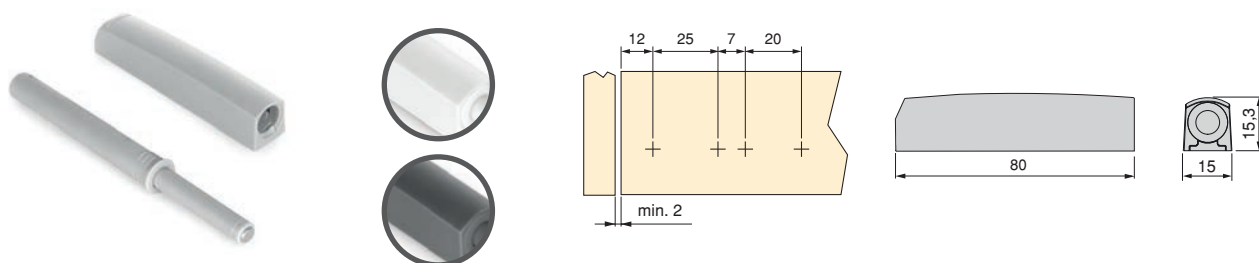
BISAGRAS
DOBRADIÇAS



Cierre Push Lite de puerta para atornillar en el mueble con regulación, 80 mm
Fecho Push Lite de porta para aparafusar no móvel com regulação, 80 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Blanco/Branco	 50 UN	-	1900215
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Blanco/Branco	 50 UN	-	1900315
Amortiguador/Amortecedor	Gris antracita/Gris antracite	 50 UN	-	1900223
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris antracita/Gris antracite	 50 UN	-	1900323
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza	 50 UN	-	1900221
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris/Cinza	 50 UN	-	1900321
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza	 1 LOTE	10 unidades	1900421

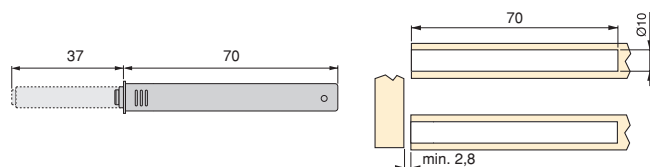
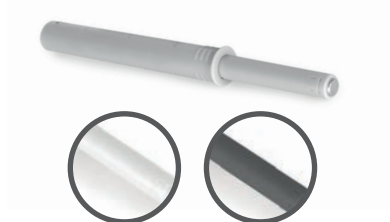
Plástico/Plástico



Cierre Push Lite de puerta para embutir en el mueble con regulación, 70 mm
Fecho Push Lite de porta para encastrar no móvel com regulação, 70 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Blanco/Branco		50 UN	1900015
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Blanco/Branco		50 UN	1900115
Amortiguador/Amortecedor	Gris antracita/Gris antracite		50 UN	1900023
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris antracita/Gris antracite		50 UN	1900123
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza		50 UN	1900021
Magnético 2,5 kg/Magnetico 2,5 kg	Gris/Cinza		50 UN	1900121

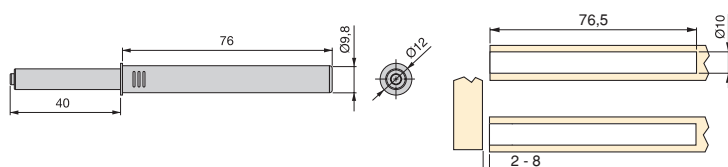
Plástico/Plástico



Cierre Push Latch de puerta para embutir en el mueble, 76,5 mm
Fecho Tic tac Push Latch de encastrar, 76,5 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza		100 UN	2034021
Magnético 0,7 Kg/Magnetico 0,7 kg	Gris/Cinza		100 UN	2034121

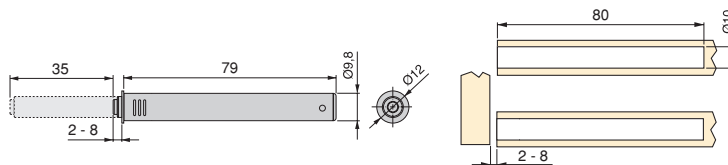
Plástico/Plástico



Cierre Push Latch de puerta para embutir en el mueble con regulación, 80 mm
Fecho Tic tac Push Latch regulável para encastrar, 80 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza		100 UN	1908321
Magnético 1,2 Kg/Magnetico 1,2 kg	Gris/Cinza		100 UN	1908421
Amortiguador/Amortecedor	Gris antracita/Gris antracite		100 UN	1908323
Magnético 1,2 Kg/Magnetico 1,2 kg	Gris antracita/Gris antracite		100 UN	1908423

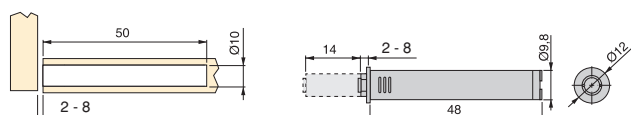
Plástico/Plástico



Cierre Push Latch de puerta para embutir en el mueble con regulación, 50 mm
Fecho Tic tac Push Latch regulável para encastrar, 50 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza 	100 UN	2001921
Magnético 1,2 Kg/Magnetico 1,2 kg	Gris/Cinza 	100 UN	2002021

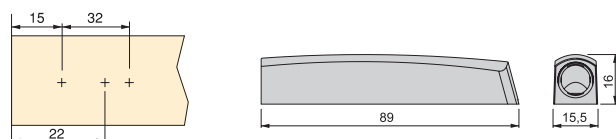
Plástico/Plástico



Soporte con tapa para atornillar Push Latch, 76,5 y 80 mm
Suporte e tampa para aparafusar Push Latch, 76,5 e 80 mm

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Gris/Cinza 	100 UN	2005121
Gris antracita/Gris antracite 	100 UN	2005123

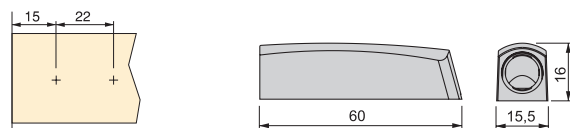
Plástico/Plástico



Soporte con tapa para atornillar Push Latch, 50 mm
Suporte e tampa para aparafusar Push Latch, 50 mm

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Gris/Cinza 	100 UN	2005021

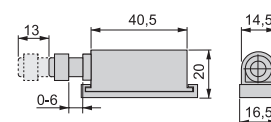
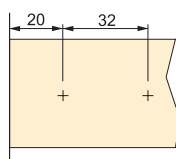
Plástico/Plástico



Cierre Push Latch de puerta para atornillar en el mueble, 40,5 mm
Fecho Tic tac Push Latch de aparafusar, 40,5 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza 	100 UN	2032921
Magnético 3,5 Kg/Magnetico 3,5 kg	Gris/Cinza 	100 UN	2033121

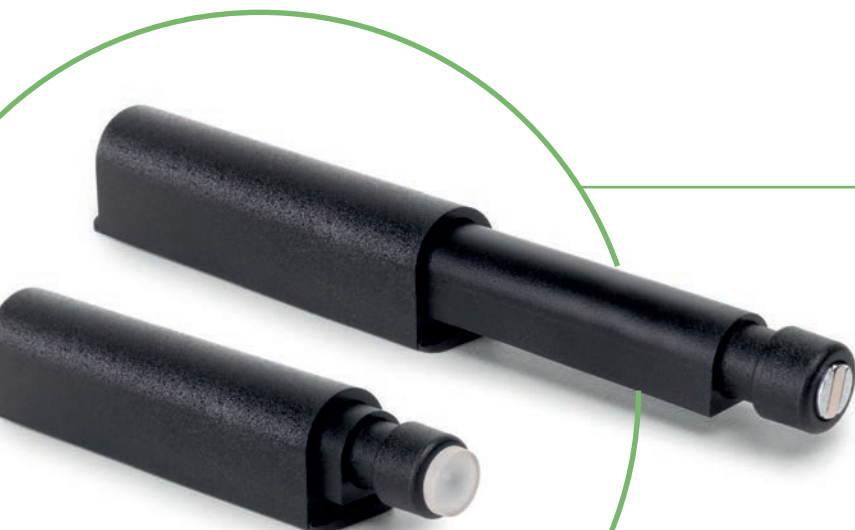
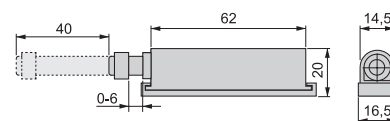
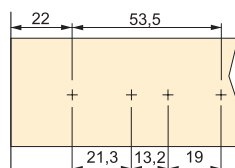
Plástico/Plástico



Cierre Push Latch de puerta para atornillar en el mueble, 62 mm
Fecho Tic tac Push Latch de aparafusar, 62 mm

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Amortiguador/Amortecedor	Negro/Preto 	50 UN	2033817
Magnético 3,5 Kg/Magnetico 3,5 kg	Negro/Preto 	50 UN	2033917
Amortiguador/Amortecedor	Gris/Cinza 	50 UN	2033821
Magnético 3,5 Kg/Magnetico 3,5 kg	Gris/Cinza 	50 UN	2033921

Plástico/Plástico



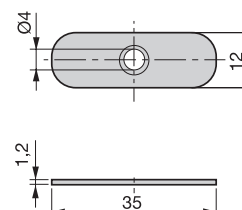
Cierre Push Latch de puerta para atornillar en el mueble en acabado negro.

Fechadura de porta Push Latch para aparafusar ao móvel em acabamento preto.

Placa oval de sobreponer para cierre imán magnético
Chapa oval para fecho magnético

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cincado/Zincado 	400 UN	2030905

Acero/Aço

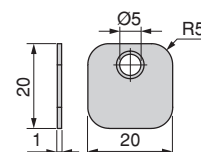


Placa cuadrada de sobreponer para cierre imán magnético
Chapa quadrada para fecho magnético



Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado 	1000 UN	1050007

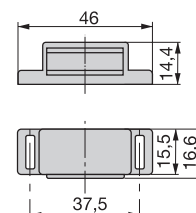
Acero/Aço



Cierre imán magnético de sobreponer
Fecho magnético de sobreposição

Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
3,2 Kg	Blanco/Branco 	100 UN	2030515

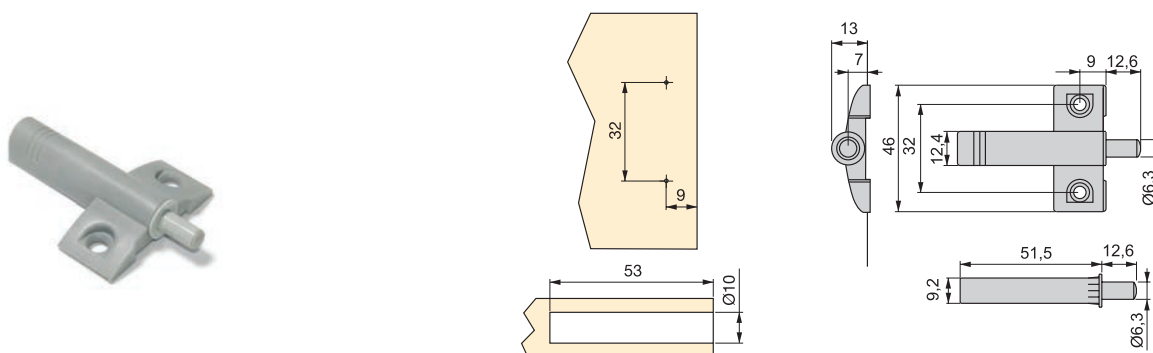
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Pistón amortiguador para puerta abisagrada Minidamp 2
Pistão amortecedor para porta com dobradiças Minidamp 2

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
Gris/Cinza	100 UN	-	1265721
Gris/Cinza	1 LOTE	10 unidades	1275021

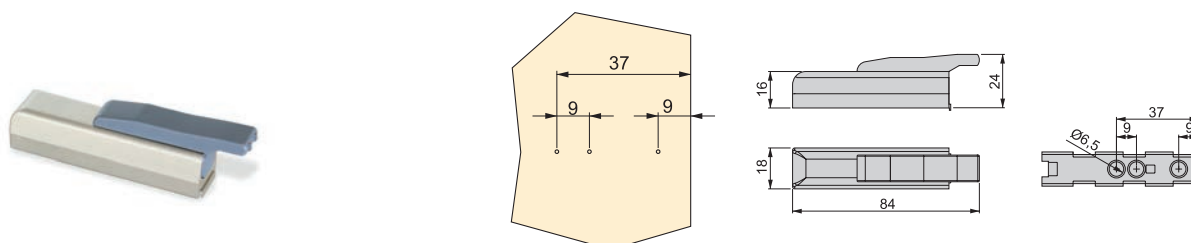
Plástico/Plástico



Pistón amortiguador para puertas abisagradas Mildy
Pistão amortecedor para portas com dobradiças Mildy

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Nº piezas/Nº peças	Cod.
Pintado níquel mate/Pintado níquel mate	200 UN	-	1260924
Pintado níquel mate/Pintado níquel mate	1 LOTE	10 unidades	1275924

Plástico/Plástico

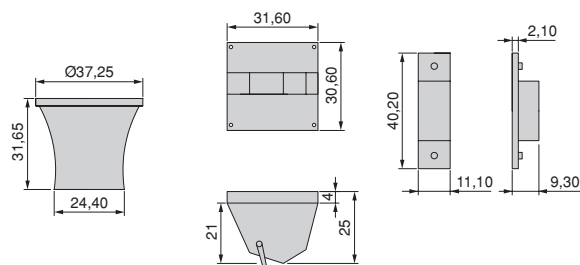


Cierre seguridad magnético para muebles Revalock
Fecho de segurança magnético para móveis Revalock



Embalaje/Embalagem	Cod.
6 KIT	8932920

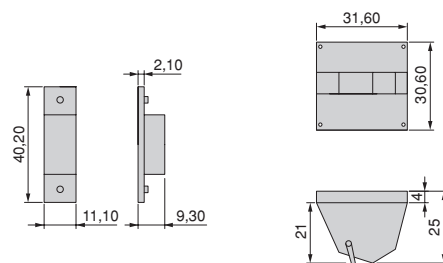
Plástico/Plástico



Cerradura de seguridad Revalock
Fecho de segurança Revalock

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco	25 KIT	8930715

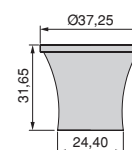
Plástico/Plástico



Cerradura con Llave Revalock
Fechadura com Chave Revalock

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco	25 UN	8930815

Plástico/Plástico



Cerradura de bombillo para cajón
Fechadura de cilindro para gaveta

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cromado/Cromado 	20 KIT	2031211

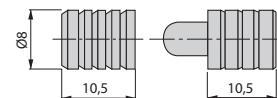
Zamak/Zamak



Pivote de mesa
Pivô de mesa

Diámetro/Diâmetro	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
8	10.5	Bicromado/Bicromatado 	100 UN	4006006

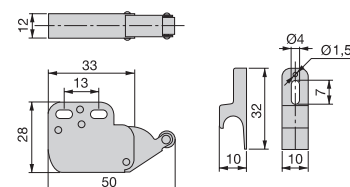
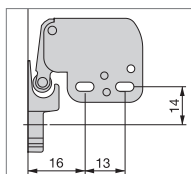
Acero/Aço



Cierre de vaivén para muebles Fast Latch
Cierre vaivem Fast Latch para móveis

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco 	50 UN	9007515

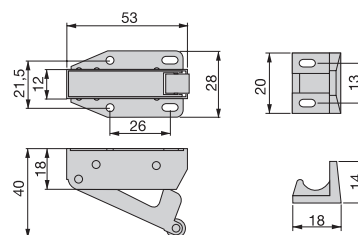
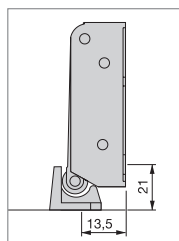
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Cerradura Tip Latch
Fechadura Tip Latch

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cincado/Zincado 	50 UN	9109005

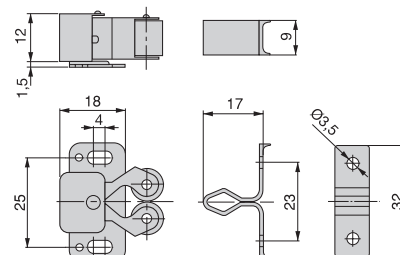
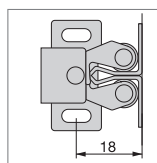
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Cerradura silenciosa
Fechadura silenciosa

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cincado/Zincado 	100 UN	9284405

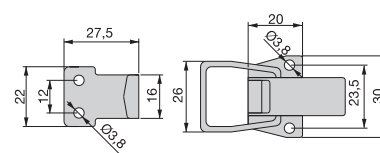
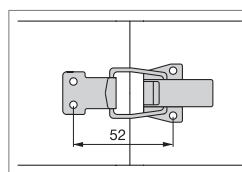
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Cierre de palanca tensor para muebles
Fecho de alavanca de tensionamento para móveis

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Cincado/Zincado 	200 UN	2030005

Acero/Aço



Elevables

202	Compases y enganches
209	Retenidas y enganches
219	Amortiguadores y enganches
226	Mecanismos elevables

Mecanismos elevatórios

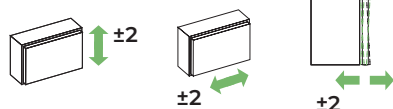
202	Compassos e engates
209	Mecanismos elevatórios e engates
219	Amortecedores e engates
226	Mecanismos de elevação

Sistema de compases Altius One es una solución funcional para puertas elevables.
Este sistema es ideal para módulos con poca profundidad y se ajusta a diferentes tamaños y pesos de puerta.
En combinación con las bisagras soft de Emuca se consigue un cierre suave y sin golpes.

O sistema de compassos Altius One é uma solução funcional para Portas elevatórias.
Este sistema é ideal para móveis pouco profundos e ajusta-se a diferentes tamanhos e pesos de portas.
Em combinação com as dobradiças suaves Emuca, obtém-se um fecho suave e sem choques.



ALTIUS ONE



Ajuste de fuerza fino y preciso

Puede calibrarse con precisión según el peso del frente, permitiendo que la puerta permanezca en cualquier posición.

Ajuste de força preciso e fino

Pode ser calibrado com precisão de acordo com o peso da frente, permitindo que a porta permaneça em qualquer posição.

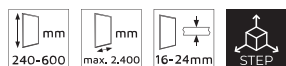


Niquelado/Niquelado

Titano/Titânio

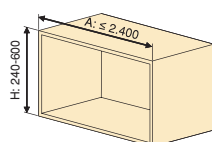
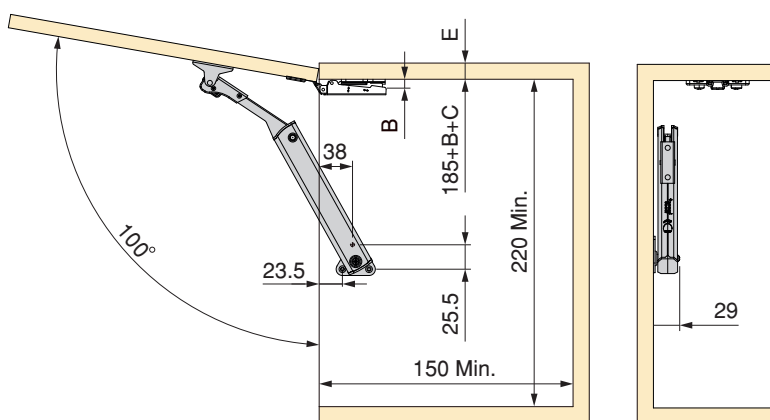
Compás para puertas elevables Altius One

Bússola para levantar portas Altius One



Descripción/Descrição	Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Low (L)	576 - 959	Niquelado/Niquelado	1 UN	1214507
Medium (M)	940 - 1710	Niquelado/Niquelado	1 UN	1214607
High (H)	1440 - 2200	Niquelado/Niquelado	1 UN	1214707
Low (L)	576 - 959	Titanio/Titânio	1 UN	1214552
Medium (M)	940 - 1710	Titanio/Titânio	1 UN	1214652
High (H)	1440 - 2200	Titanio/Titânio	1 UN	1214752

Acero/Aço



B	0mm	2mm	4mm
C=0mm	C=9.5mm	C=18mm	

MODEL
1x



A

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
240					L	L	L	L	L	L	M	M	M	M	H	H
300			L	L	L	M	M	M	M	M	H	H				
350		L	L	M	M	M	M	M	H	H						
400	L	L	M	M	M	H	H	H								
450	L	M	M	H	H											
500	M	M	H	H												
550	M	H	H													
600	M	H														

MODEL
2x



A

	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
240									Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Lx2
300								Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2
350					Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2	Hx2
400				Lx2	Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2	Hx2		
450			Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2					
500		Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2	Hx2						
550	Lx2	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2									
600	Lx2	Mx2	Mx2	Mx2	Hx2	Hx2										

COMPÁS/COMPASSO ALTIUS LIFT

INFORMACIÓN / INFORMAÇÃO

emuca

Sistema de compases para puertas elevables que ofrece un movimiento suave y preciso sin necesidad de bisagras.
Incorpora cierre suave con ajuste, regulación de la fuerza del mecanismo y ajuste tridimensional de la puerta para un posicionamiento óptimo.

Sistema de compassos para portas elevatórias que oferece um movimento suave e preciso sem necessidade de dobradiças.
Incorpora fecho suave com ajuste, regulação da força do mecanismo e ajuste tridimensional da porta para um posicionamento ideal.



ALTIUS LIFT

Regulación de ángulo de apertura.

Regulação do ângulo de abertura.

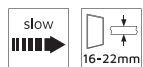


slow

16-22mm

250-800 mm

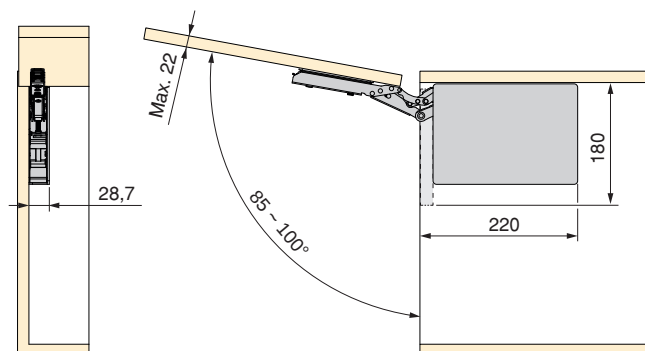
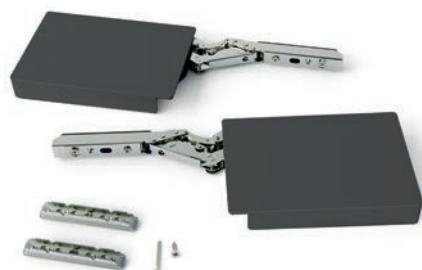
Compás para puertas elevables Altius Lift
Compasso para porta elevatória Altius Lift



Descripción/Descrição	Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Low	560 - 1.800	Blanco/Branco	1 JG	1214815
Medium	1.100 - 2.900	Blanco/Branco	1 JG	1214915
High	1.840 - 5.200	Blanco/Branco	1 JG	1215015
Extra High	4.000 - 9.000	Blanco/Branco	1 JG	1215115
Low	560 - 1.800	Gris antracita/Gris antracite	1 JG	1214823
Medium	1.100 - 2.900	Gris antracita/Gris antracite	1 JG	1214923
High	1.840 - 5.200	Gris antracita/Gris antracite	1 JG	1215023
Extra High	4.000 - 9.000	Gris antracita/Gris antracite	1 JG	1215123

Acero, Plástico/Aço, Plástico

BISAGRAS
DOBRADIÇAS



Incluye clips de seguridad para evitar accidentes.

Inclui cliques de segurança para evitar acidentes.

Ajuste del cierre soft
Regulação do fecho suave

Ajuste de la fuerza
Ajuste da força



Blanco/Branco

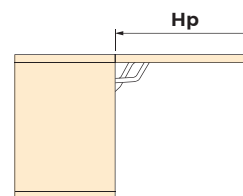
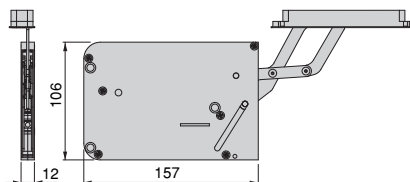


Gris antracita/Gris antracite

Juego de mecanismos para puertas elevables Unico
Conjunto de compassos para portas eleváveis Unico

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Low	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028809
Medium	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028909
High	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1029009

Acero, Zamak/Aço, Zamak

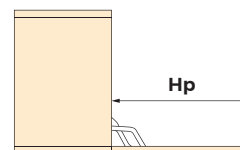
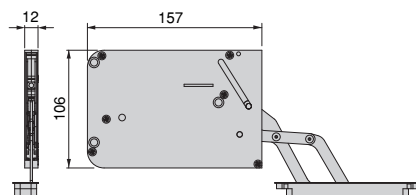


Hp	LOW	MEDIUM	HIGH
180 - 230	2,0 - 5,0	5,1 - 7,5	-
231 - 270	1,5 - 4,5	4,6 - 7,2	-
271 - 330	1,5 - 4,0	4,1 - 7,0	7,1 - 9,0
331 - 380	1,5 - 3,8	3,9 - 6,5	6,6 - 8,0
381 - 430	2,0 - 3,0	3,1 - 6,0	6,1 - 7,0
431 - 480	-	2,5 - 5,5	5,6 - 6,8

Juego de mecanismos para puertas abatibles Unico
Conjunto de compassos para portas basculantes Unico

Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Low	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028209
Medium	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028309
High	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028409
Extra High	Cincado negro/Zincado preto	■	1 JG	1028509

Acero, Zamak/Aço, Zamak



Hp	LOW	MEDIUM	HIGH	EXTRA HIGH
180 - 230	3,0 - 4,7	4,8 - 6,7	6,8 - 8,5	-
230 - 270	2,5 - 3,7	3,8 - 5,5	5,6 - 7,5	7,6 - 10,0
270 - 330	2,0 - 3,4	3,5 - 4,9	5,0 - 6,4	6,5 - 9,4
330 - 380	2,0 - 2,8	2,9 - 4,2	4,3 - 5,5	5,6 - 7,6
380 - 430	-	2,5 - 3,6	3,7 - 4,7	4,8 - 6,9
430 - 480	-	2,0 - 2,9	3,0 - 4,0	4,1 - 6,0

Kit de tapas embellecedoras Unico para montaje encastrado
Kit de tampas de acabamento Unico para instalação embutida

Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco		1 KIT	1028715
Negro/Preto		1 KIT	1028717

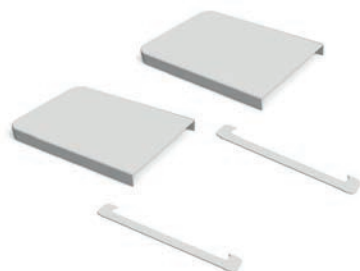
Plástico/Plástico



Kit de tapas embellecedoras Unico para montaje de superficie
Kit de tampas de acabamento Unico para montagem à superfície

Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco		1 KIT	1028615
Negro/Preto		1 KIT	1028617

Plástico/Plástico





UNICO

SLIMWINCH

Mecanismo para puertas abatibles mediante cable de acero. Posibilidad de montarse en superficie o encastrado en el lateral del módulo, haciendo que quede integrado en este y disminuyendo su impacto visual. Además, cuenta con sistema de apertura amortiguada, asistencia en el cierre, y regulación en longitud del cable como en la fuerza del muelle.

Mecanismo para portas rebatíveis por meio de cabo de aço. Pode ser montada à superfície ou embutida na parte lateral do módulo, integrando-a no módulo e reduzindo o seu impacto visual. Além disso, possui um sistema de abertura amortecido, assistência ao fecho e regulação do comprimento do cabo e da força da mola.



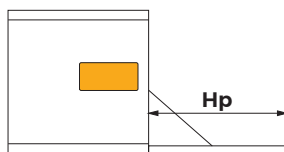
BISAGRAS
DOBRADIÇAS

Mecanismo para puertas abatibles Slimwinch
Mecanismo de porta articulada Slimwinch



Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
4 kg	Negro/Preto	10 UN	1027417
6 kg	Negro/Preto	10 UN	1027517
10 kg	Negro/Preto	10 UN	1027617
14 kg	Negro/Preto	10 UN	1027717

Plástico/Plástico

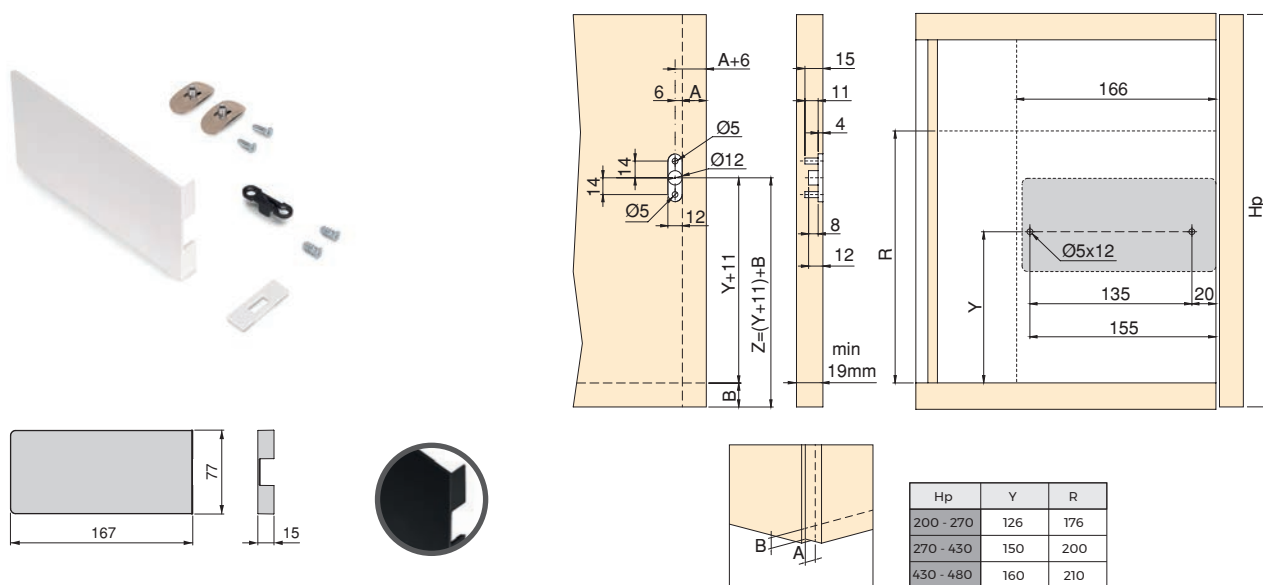


Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg	
	x1	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2
200 - 230	2,6 - 3,4	5,2 - 6,8	3,4 - 4,4	6,2 - 8,4	4,5 - 6,2	8,4 - 11,6	5,5 - 7,4	11,6 - 14,8
230 - 270	2,2 - 2,8	4,8 - 6	2,8 - 3,9	5,6 - 7,3	4 - 5,4	7,6 - 10,7	5,3 - 7,4	9,9 - 12,4
270 - 330	2,3 - 2,7	4,1 - 5,3	2,7 - 3,3	4,7 - 6,1	3,4 - 5,2	6,2 -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

Kit de tapas embellecedoras y accesorios Slimwinch para montaje encastrado
Kit de tampas de acabamento e acessórios Slimwinch para montagem embutida

Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco		10 KIT	1027915
Negro/Preto		10 KIT	1027917

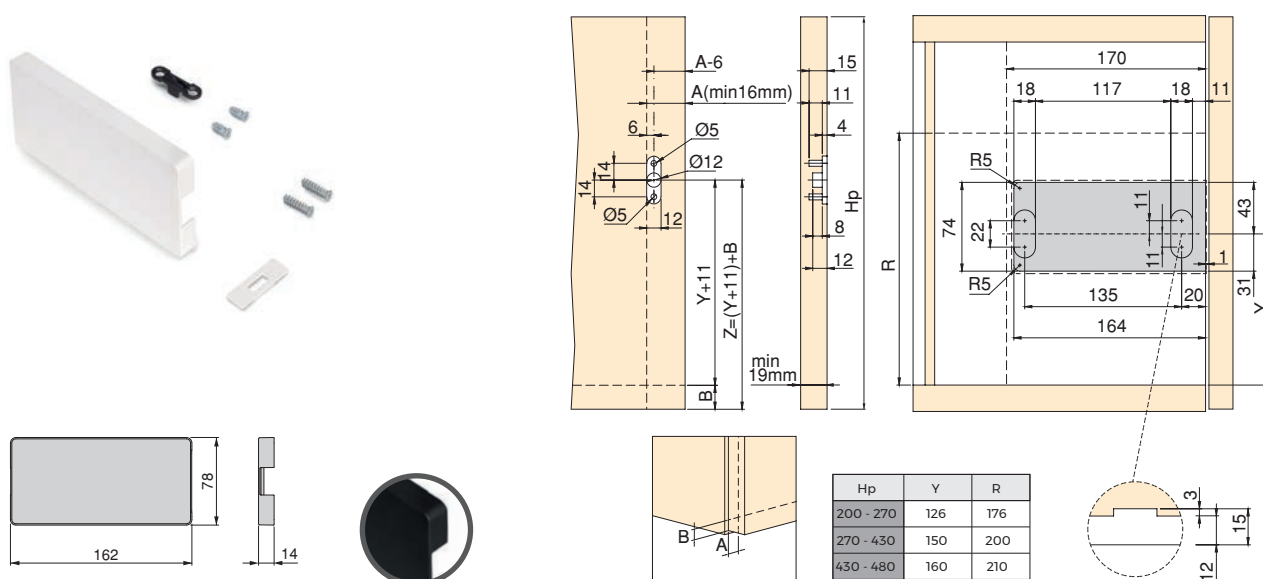
Plástico/Plástico



Kit de tapas embellecedoras y accesorios Slimwinch para montaje de superficie
Kit de tampas de acabamento e acessórios Slimwinch para montagem em superfície

Acabado/Acabamento		Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco		10 KIT	1027815
Negro/Preto		10 KIT	1027817

Plástico/Plástico



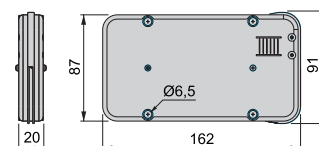
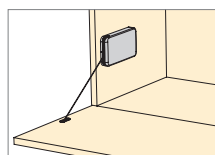


Mecanismo para puertas abatibles Miniwinch
Mecanismo para portas basculantes Miniwinch



Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
4 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1009521
6 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1009621
10 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1009721
14 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1009821
16 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1009921

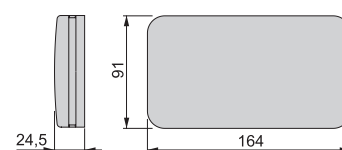
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Tapa embellecedora para mecanismo Miniwinch
Tampa do mecanismo Miniwinch

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Blanco/Branco	10 UN	1010015
Negro/Preto	10 UN	1010017
Gris/Cinza	10 UN	1010021

Plástico/Plástico



Mecanismo para puertas abatibles Miniwinch con tapa
Mecanismo para portas basculantes Miniwinch com tampa

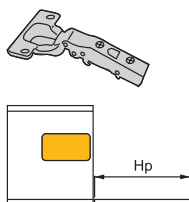


Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
4 Kg	Gris/Cinza	1 KIT	1027021
10 Kg	Gris/Cinza	1 KIT	1027221
14 Kg	Gris/Cinza	1 KIT	1027321

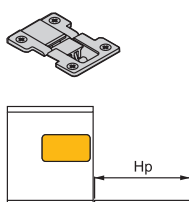
Acero, Plástico/Aço, Plástico



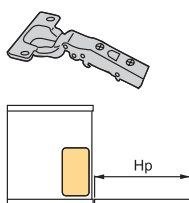
KITS



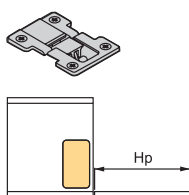
Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 -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



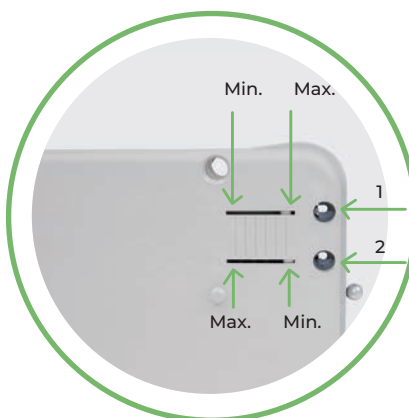
Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-
230 - 270	2 - 2,3	3,2 - 4,4	3 - 4,4	6,8 - 8,5	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6	-
270 - 330	1,4 - 2	2,9 - 3,8	2,9 - 3,8	5,6 - 7,8	3 - 4,6	6,4 - 8,8	3,6 - 5,2	7 - 10,2
330 - 380	-	-	2,7 - 3,7	5 - 7	3,2 - 4,3	6,5 - 8,5	3,7 - 4,9	6,9 - 10,1
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
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
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



Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	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
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
380 - 430	-	-	2,3 - 3,2	4,4 - 6,6	3 - 4	6,6 - 8,2	4,4 - 5,4	8,4 - 10,2
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
460 - 480	-	-	2,3 - 3	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4 - 5,2	7,2 - 9,4



Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	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
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
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
430 - 460	-	-	2,3 - 3	4,6 - 6,2	3 - 3,8	6,2 - 7,8	4 - 5,2	7,8 - 10,2
460 - 480	-	-	2,4 - 3,2	4,6 - 6	2,8 - 4	5,6 - 7,8	3,8 - 5	7,6 - 10

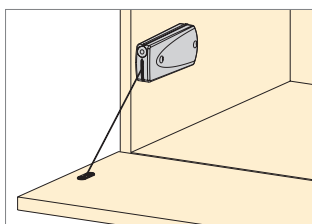
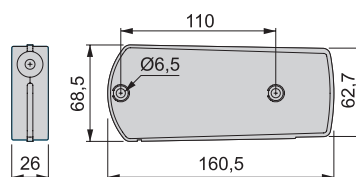


Mecanismo para puertas abatibles Microwinch
Mecanismo para portas rebatíveis Microwinch



Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
4 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1010321
6 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1010421
10 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1010521
14 Kg	Gris/Cinza	10 UN	1010621

Acero, Plástico/Aço, Plástico



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



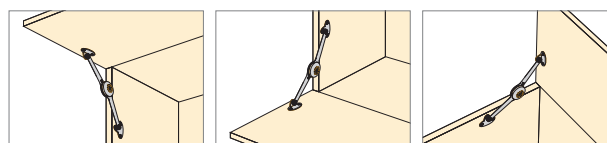
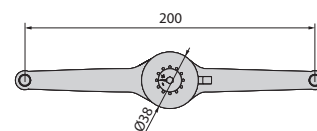
Microwinch Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg	
	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2	MICROWINCH x1	MICROWINCH x2
210 - 270	2,5 - 3,8	4,3 - 5,6	3,9 - 4,9	-	5,7 - 6,5	-	-	-
270 - 330	2,3 - 3,1	4,2 - 5	3,2 - 4,1	7 - 7,5	4,2 - 5,5	7,6 - 9	5,5 - 5,9	-
330 - 380	1,8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

Retenida para puertas Elbow elevable, abatible o de arcón
Mecanismos elevatórios para portas Elbow elevável, abatível ou de baú

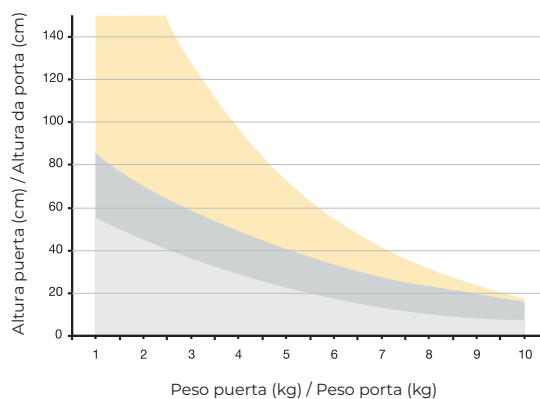
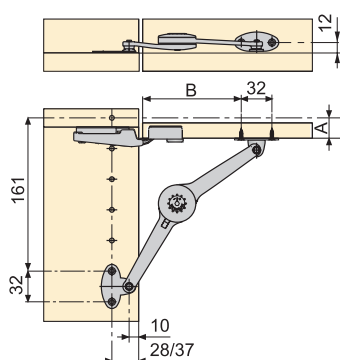


Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado 	20 UN	1259707

Acero/Aço

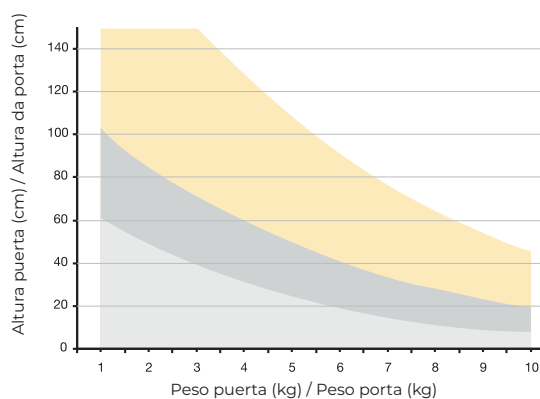
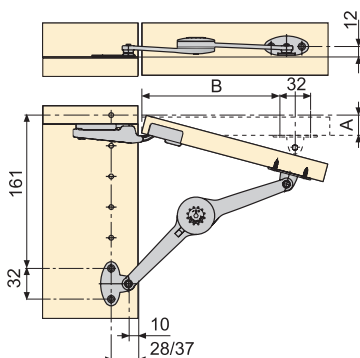


90°



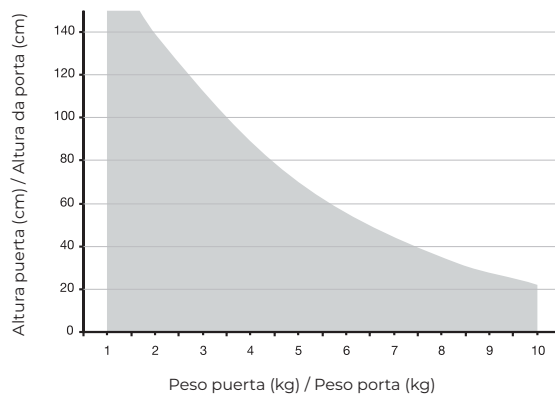
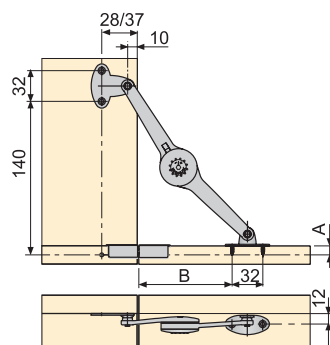
A	B
8	90
9	91
10	92
11	93
12	95
13	96
14	97
15	98
16	99
17	100
18	101
19	102
20	103
21	103
22	104
23	105
24	105
25	106

75°



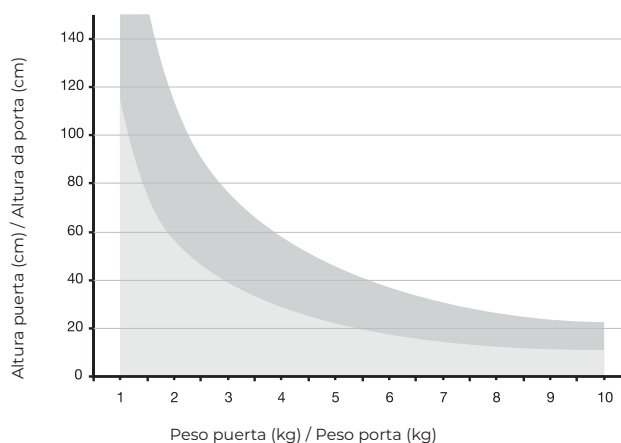
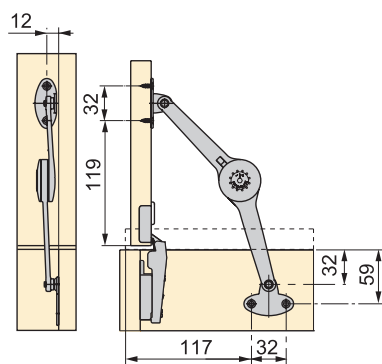
A	B
8	132
9	133
10	134
11	135
12	137
13	138
14	139
15	140
16	141
17	142
18	143
19	143
20	144
21	144
22	145
23	146
24	146
25	147

- 2 Elbow frenan la puerta / 2 Elbow travar a porta.
- 2 Elbow sostienen, 1 Elbow frena / 2 Elbow segurar, 1 Elbow travar.
- 1 Elbow sostiene la puerta / 1 Elbow segura a porta.

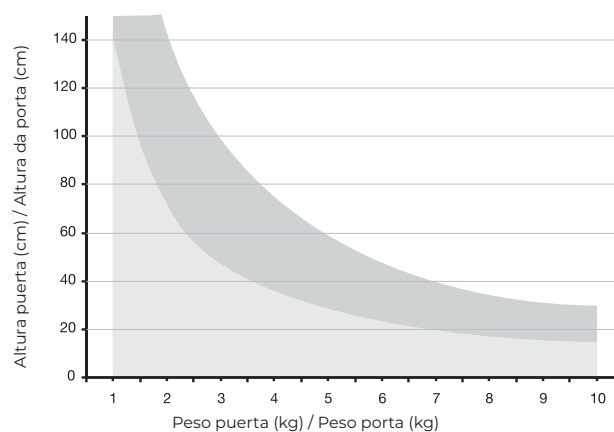
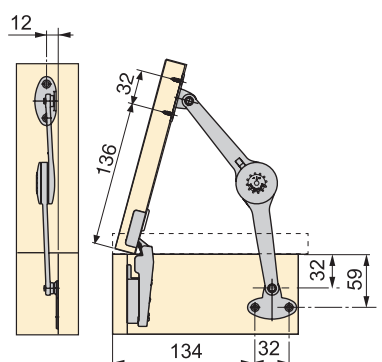


A	B
8	98
9	99
10	100
11	101
12	103
13	104
14	105
15	106
16	107
17	108
18	109
19	110
20	111
21	111
22	112
23	113
24	113
25	114

90°



75°



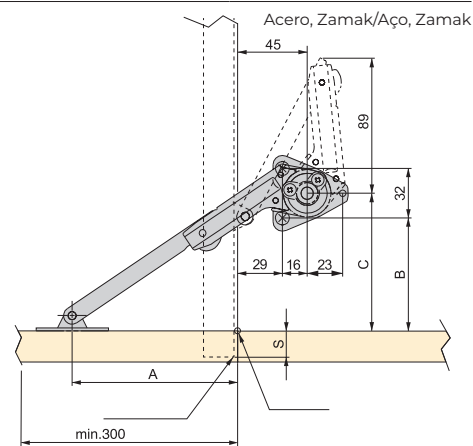
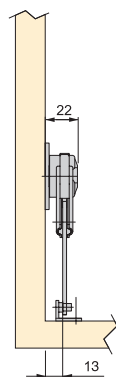
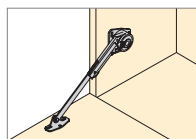
Compás con absorción de caída NSDX abatible
Bússola com absorção de queda NSDX abatível



Fuerza/Força	Mano/Mão	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
20-70 Kg x cm	Izquierda/Esquerda	Niquelado/Niquelado	20 UN	1234407
20-70 Kg x cm	Derecha/Direita	Niquelado/Niquelado	20 UN	1234507



	A	B	C
	97	106 - S	122 - S



Compás con absorción de caída NSDX de arcón
Bússola com absorção de queda NSDX de baú

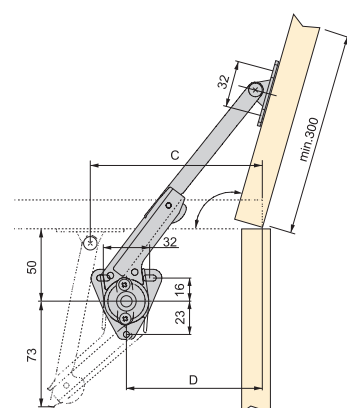
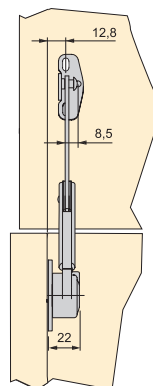
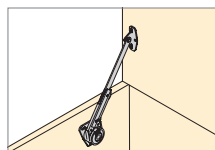


Fuerza/Força	Mano/Mão	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
20-70 Kg x cm	Izquierda/Esquerda	Niquelado/Niquelado	20 UN	1243007
20-70 Kg x cm	Derecha/Direita	Niquelado/Niquelado	20 UN	1242907

Acero, Zamak/Aço, Zamak



	C	D
70°	126	101
105°	103	78



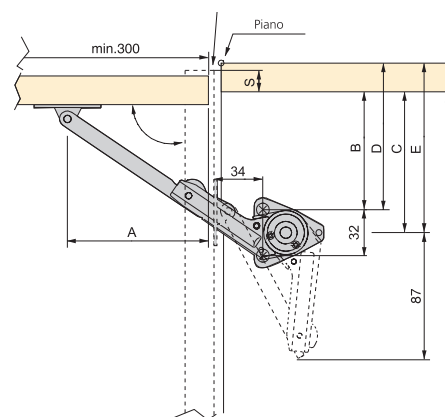
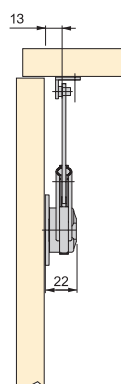
NSDX elevable

NSDX elevável

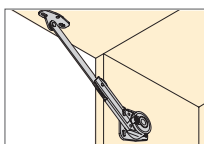


Descripción/Descrição	Fuerza/Força	Mano/Mão	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Sin parada intermedia/Sem paragem intermedia	20-70 Kg x cm	Izquierda/Esquerda	Niquelado/Niquelado	20 UN	1234007
Sin parada intermedia/Sem paragem intermedia	20-70 Kg x cm	Derecha/Direita	Niquelado/Niquelado	20 UN	1234107

Acero, Zamak/Aço, Zamak



		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

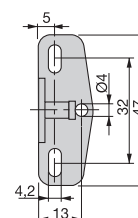


Enganche NSDX para puertas de madera

Engate NSDX para portas de madeira

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	20 UN	1234207

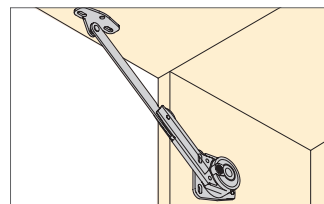
Acero/Aço



Juego de compases para puertas elevables NSDX
Jogo de compassos para portas elevatórias NSDX

Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
20 - 70	Niquelado/Niquelado	1 JG/JG	1275607

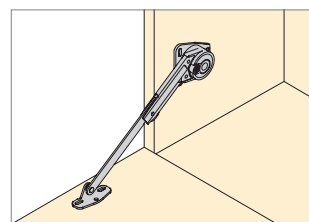
Acero, Zamak/Aço, Zamak



Juego de compases para puertas abatibles NSDX
Jogo de compassos para portas rebatíveis NSDX

Fuerza/Força	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
20 - 70	Niquelado/Niquelado	1 JG/JG	1275707

Acero, Zamak/Aço, Zamak



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 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.

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

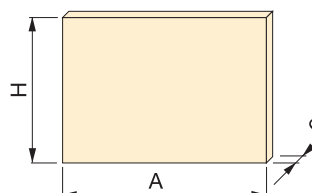
$$F = \frac{H \times P}{2}$$

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 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.



Pistones Thin destacan por su elegante diseño, gracias a su diámetro reducido Ø12mm. Fabricados en acero con un acabado pintado níquel mate.

Pistões Thin são caracterizados pelo seu design elegante, graças ao seu pequeno diâmetro Ø12mm. Feitos de aço com acabamento fosco em níquel.

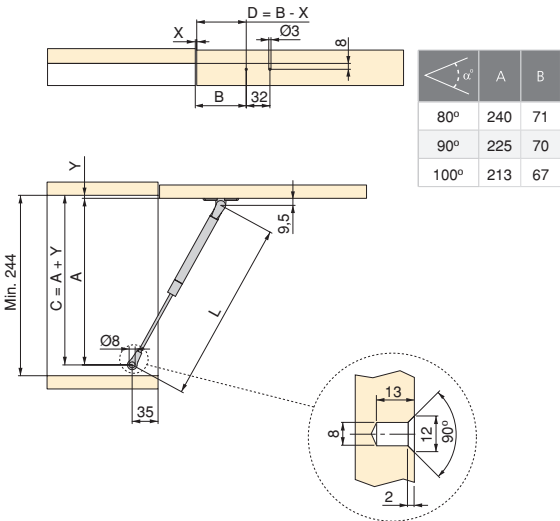


BISAGRAS
DOBRADIÇAS

Pistón de diámetro 12 Thin con enganches para puertas elevables
Pistao diâmetro 12 Thin com engates para portas elevatorias

C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
80	5 kg	247	Pintado níquel mate/Pintado níquel mate	8 UN	1261124
80	8 kg	247	Pintado níquel mate/Pintado níquel mate	8 UN	1261224
80	10 kg	247	Pintado níquel mate/Pintado níquel mate	8 UN	1261324

Acero, Plástico/Aço, Plástico

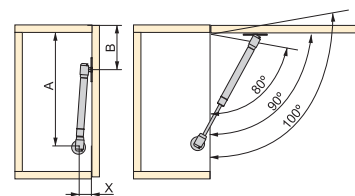
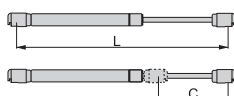


Pistón a gas H con enganches para puertas elevables
Pistão de gás H com engates para portas elevatorias



C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
100	5 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1005925
100	8 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1005725
100	11 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1005825
80	5 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1010925
80	8 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1005625
80	11 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1008025

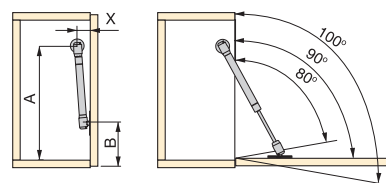
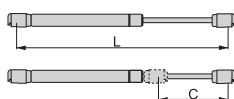
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Pistón a gas H con enganches para puertas abatibles
Pistão de gás H com engates para portas rebateíveis

C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
100	12 kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1008225
80	6 kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1005525
80	12 kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	10 KIT	1008125

Acero, Plástico/Aço, Plástico

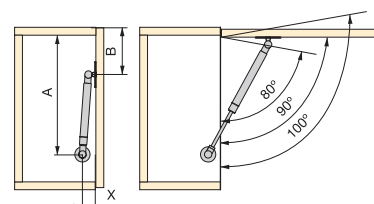
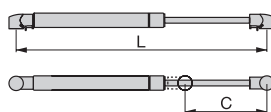


Pistón para puertas elevables

Pistão elevável para portas elevatórias

C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
200	11 Kg	470	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1257925
100	5 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1235725
100	8 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1227825
100	11 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1227925
100	20 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1244825
80	5 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1243925
80	8 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1244025
80	11 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1244125
50	5 Kg	180	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1263825

Acero, Plástico/Aço, Plástico

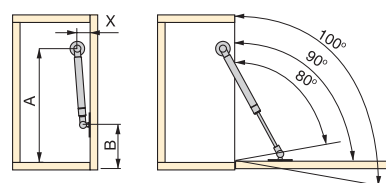
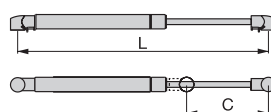


Pistón para puertas abatibles

Pistão abatível para portas basculante

C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
100	6 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1244225
100	12 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1000225
80	6 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1233225
80	12 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1000525

Acero, Plástico/Aço, Plástico

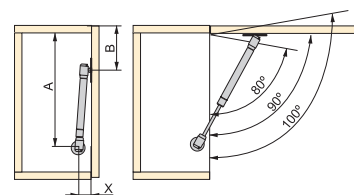
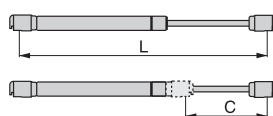


Pistón H para puertas elevables
Pistão H elevável para portas elevatorias



C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
100	8 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1259225
100	11 Kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1259325
80	5 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1259425
80	8 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1259525
80	11 Kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1259625

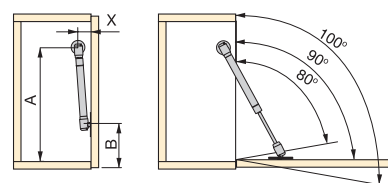
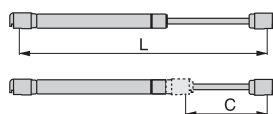
Acero, Plástico/Aço, Plástico



Pistón H para puertas abatibles
Pistão H abatível para portas basculante

C	Fuerza/Força	L	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
100	6 kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1271625
100	12 kg	276	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1271725
80	6 kg	243	Pintado aluminio/ Pintado alumínio	20 UN	1271925

Acero, Plástico/Aço, Plástico

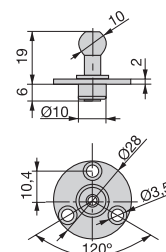


Enganche de pistón para costado

Engate de ilharga de pistão

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	100 UN	1228007

Acero/Aço

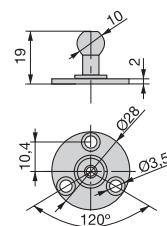


Enganche de pistón para costado sin pivote

Engate de pistão de ilharga sem pivô

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	100 UN	1266607

Acero/Aço

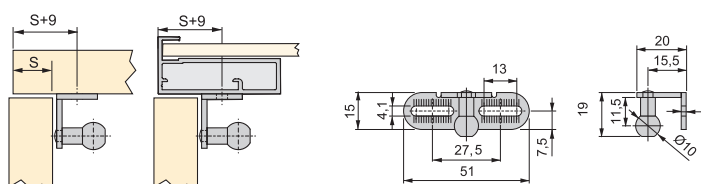


Enganche de pistón para puertas de madera

Engate de pistão para portas de madeira

Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	100 UN	1228107

Acero/Aço

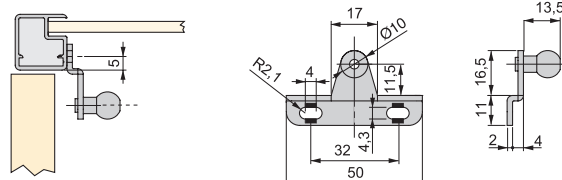


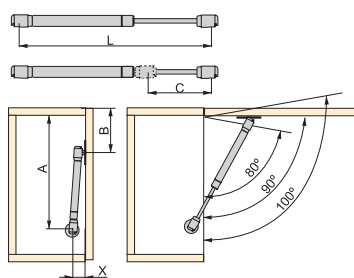
Enganche de pistón para puertas de aluminio 324

Engate de pistão para portas de alumínio 324

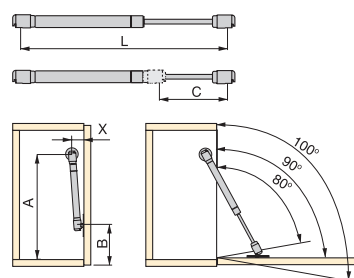
Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
Niquelado/Niquelado	100 UN	1232407

Acero/Aço





C	α°	A	B	X
50	80°	186	70	25
	90°	175	63	
	100°	167	55	
80	80°	248	95	25
	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	



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.

- 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.

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.

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

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.

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

CÁLCULO DE COTAS PARA PUERTAS ENCASTRADAS:

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

- 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 ilharga de 15 mm.
- Para sobreposições de ilharga diferentes de 15 mm adicionar ao valor A+15-sobre posição ilharga.
- Para portas de largura superior a 450 mm aconselha-se o uso de 2 amortecedores.

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 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.

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



MECANISMOS ELEVABLES MECANISMOS DE ELEVAÇÃO

emuca 

90cm

350N

30kg

Para camas de 90 cm.
Con pistones de 350 N.
Apertura lateral.
Peso máximo de 30 kg.
Fácil montaje.

Para camas de 90 cm.
Com pistões de 350 N.
Abertura lateral.
Peso máximo 30 kg.
Montagem fácil.



135cm

Para camas de 135 cm.
Con pistones de 1.150 N.
Apertura frontal.
Peso máximo de 60 kg.
Fácil montaje.

1.150N

Para camas de 135 cm.
Com pistões de 1.150 N.
Abertura frontal.
Peso máximo 60 kg.
Montagem fácil.

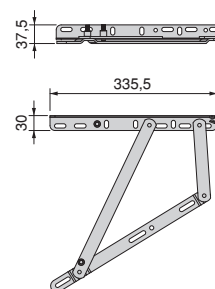
60kg

Juego de mecanismos elevables para cama canapé lateral
Conjunto de mecanismo de elevação para cama de canapé lateral



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
90 cm/90 cm	Pintado negro/Pintado preto	1 JG	7090114

Acero/Aço



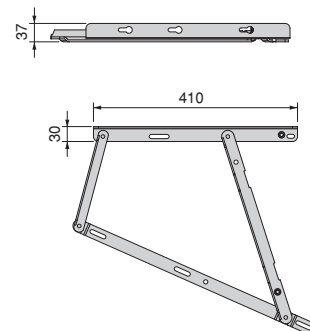
BISAGRAS
DOBRADIÇAS

Juego de mecanismos elevables para cama canapé frontal
Conjunto de mecanismo de elevação para cama de canapé frontal



Descripción/Descrição	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
135 cm/135 cm	Pintado negro/Pintado preto	1 JG	7090214

Acero/Aço

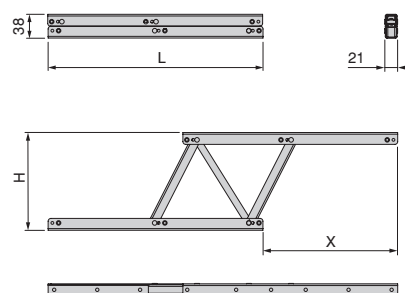


Juego de mecanismos elevables para mesas de centro
Jogo de mecanismos elevatórios para mesas de centro



L	H	X	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
380	175	210	Pintado negro/Pintado preto	1 JG/JG	4014414
425	232	278	Pintado negro/Pintado preto	1 JG/JG	4014814

Acero/Aço



Tableros para mesa o baldas de estante
Painéis para mesa ou prateleiras de estante

L	P	Espesor/Espessura	Acabado/Acabamento	Embalaje/Embalagem	Cod.
600	200	30	Pintado blanco/Pintado branco	1 UN	7018712
900	500	30	Pintado blanco/Pintado branco	1 UN	7018612
1150	750	30	Pintado blanco/Pintado branco	1 UN	7018812
600	200	30	Efecto roble/Efeito carvalho	1 UN	7018719
900	500	30	Efecto roble/Efeito carvalho	1 UN	7018619
1150	750	30	Efecto roble/Efeito carvalho	1 UN	7018819

Madera/Madeira





+

