

Hinges / Zawiasy

Hinges X91 with soft closing

- 141 105° Hinges X91 with Ø35 cup
- 143 X91 Hinges with Ø35 cup with angled arm
- 145 165° Hinges X91 with Ø35 cup
- 147 105° cup hinges X91 for aluminium profiles
- 162 Plates X91

X91N Hinges

- 148 105° Hinges X91N with Ø35 cup
- 150 X91N 105° slide-on unsprung hinges with Ø35 cup
- 151 X91N Hinges with Ø35 cup with angled arm
- 152 165° Hinges X91N with Ø35 cup
- 153 105° cup hinges X91N for aluminium profiles
- 162 X91N Plates

Hinges X92 with soft closing

- 156 105° Hinges X92 with Ø35 cup
- 162 Plates X92

X92N Hinges

- 158 105° Hinges X92N with Ø35 cup
- 162 Plates X92N

Zawiasy X91 z cichym domy- kiem

- 141 Zawiasy X91 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 105°
- 143 Zawiasy puszkowe kątowe X91 puszka Ø35 z ramionami
- 145 Zawiasy X91 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 165°
- 147 Zawiasy X91 do profili z aluminium, kąt otwarcia 105°
- 162 Podkładki X91

Zawiasy X91N

- 148 Zawiasy X91N puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 105°
- 150 Zawiasy X91N puszkowe z puszką Ø35, bez sprężyny powrotnej kąt otwarcia 105°
- 151 Zawiasy puszkowe kątowe X91N puszka Ø35 z ramionami
- 152 Zawiasy X91N puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 165°
- 153 Zawiasy X91N do profili z aluminium, kąt otwarcia 105
- 162 Podkładki X91N

Zawiasy X92 z cichym domy- kiem

- 156 Zawiasy X92 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 105°
- 162 Podkładki X92

Zawiasy X92N

- 158 Zawiasy X92N puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 105°
- 162 Podkładki X92N

X95 Hinges

- 167 110° Hinges X95 with Ø35 cup
- 168 95° Angled arm hinges X95 with Ø35 cup
- 169 165° hinges X95 with Ø35 cup
- 170 Plates X95

X50 short arm hinges

- 171 105° Hinge X50 with Ø35 cup
- 171 Plates X50

X12 Hinges

- 172 95° Hinges X12 with Ø26 cup
- 173 Plates X12

Accessories for hinges and supplements

- 174 Wedges and spacers
- 174 Screw for hinges and plates
- 175 Mounting hinge or plate

Special hinges

- 178 Hinges for glass doors
- 180 Other hinges

Retainers

- 183 Springs and latches
- 190 Stays and latches
- 201 Springs and catches

Latches and locks

- 207 Automatics latches
- 212 Bumpers
- 213 Other latches

Zawiasy X95

- 167 Zawiasy X95 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 110°
- 168 Zawiasy X95 puszkowe z puszką Ø35 z ramionami, kąt otwarcia 95°
- 169 Zawiasy X95 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 165°
- 170 Podkładki X95

Zawiasy X50 z krótkimi ramionami

- 171 Zawiasy X50 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 105°
- 171 Podkładki X50

Zawiasy X12

- 172 Zawiasy X12 puszkowe z puszką Ø35, kąt otwarcia 95°
- 173 Podkładki X12

Akcesoria do zawiasów i podkładek

- 174 Kliny i rozpórki
- 174 Wkręty do zawiasów i podkładek
- 175 Wiercenie i montaż zawiasów i podkładek

Zawiasy specjalne

- 178 Zawiasy do drzwi szklanych
- 180 Inne zawiasy

Ograniczniki

- 183 Amortyzatory i zaczepy
- 190 Ograniczniki i zaczepy
- 201 Złącza i zaczepy

Zamki i zamknięcia

- 207 Zamknięcia automatyczne
- 212 Cichy domyk
- 213 Inne zamknięcia

Hinges Zawiasy

A wide range of hinges to cover all requirements for kitchen, wardrobe, bathroom and office furniture.

Szeroka gama zawiasów spełniających wszystkie wymagania dotyczące mebli kuchennych, garderobianych, łazienkowych i biurowych.



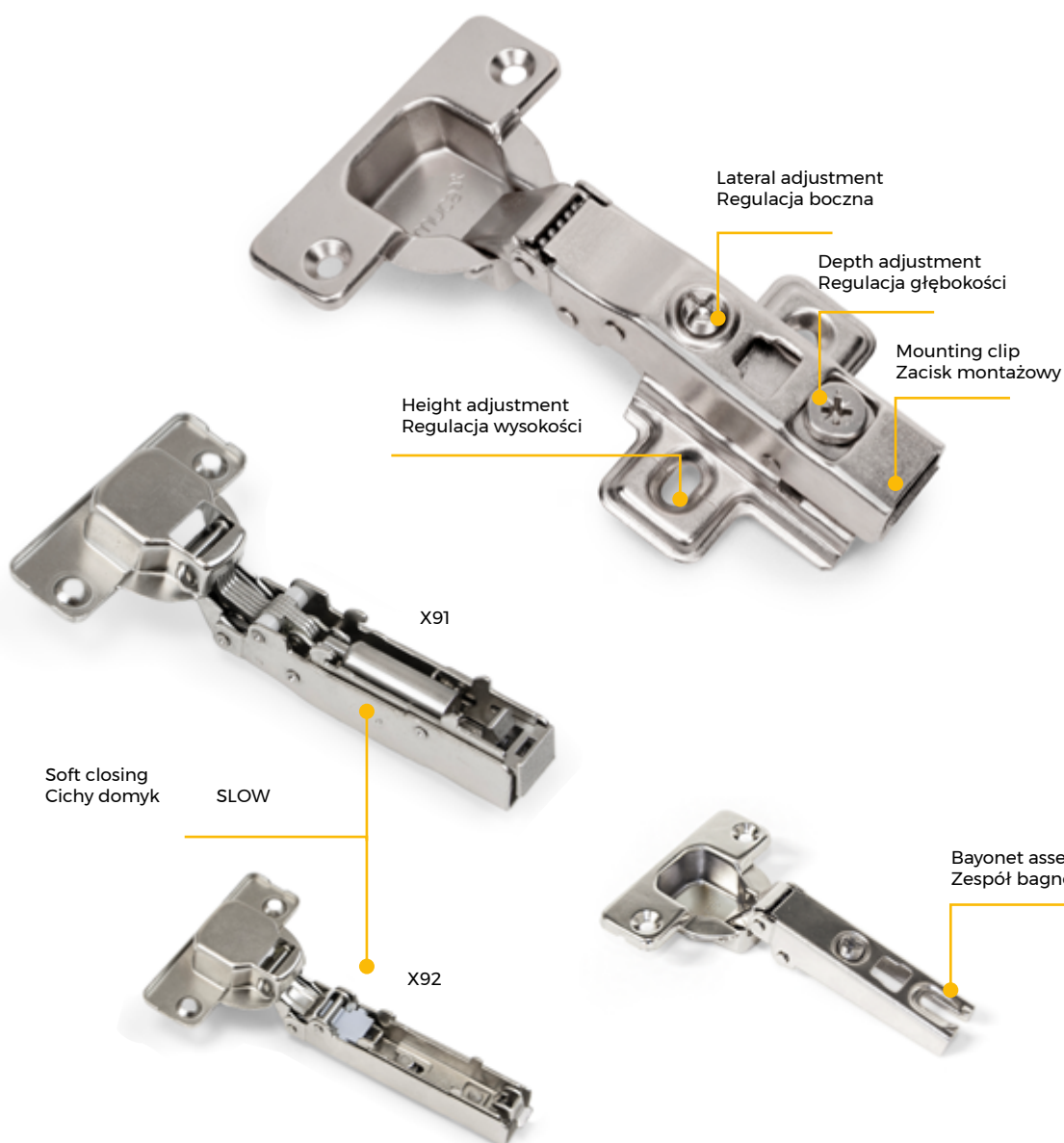
slow
Soft closing
Cichy domyk

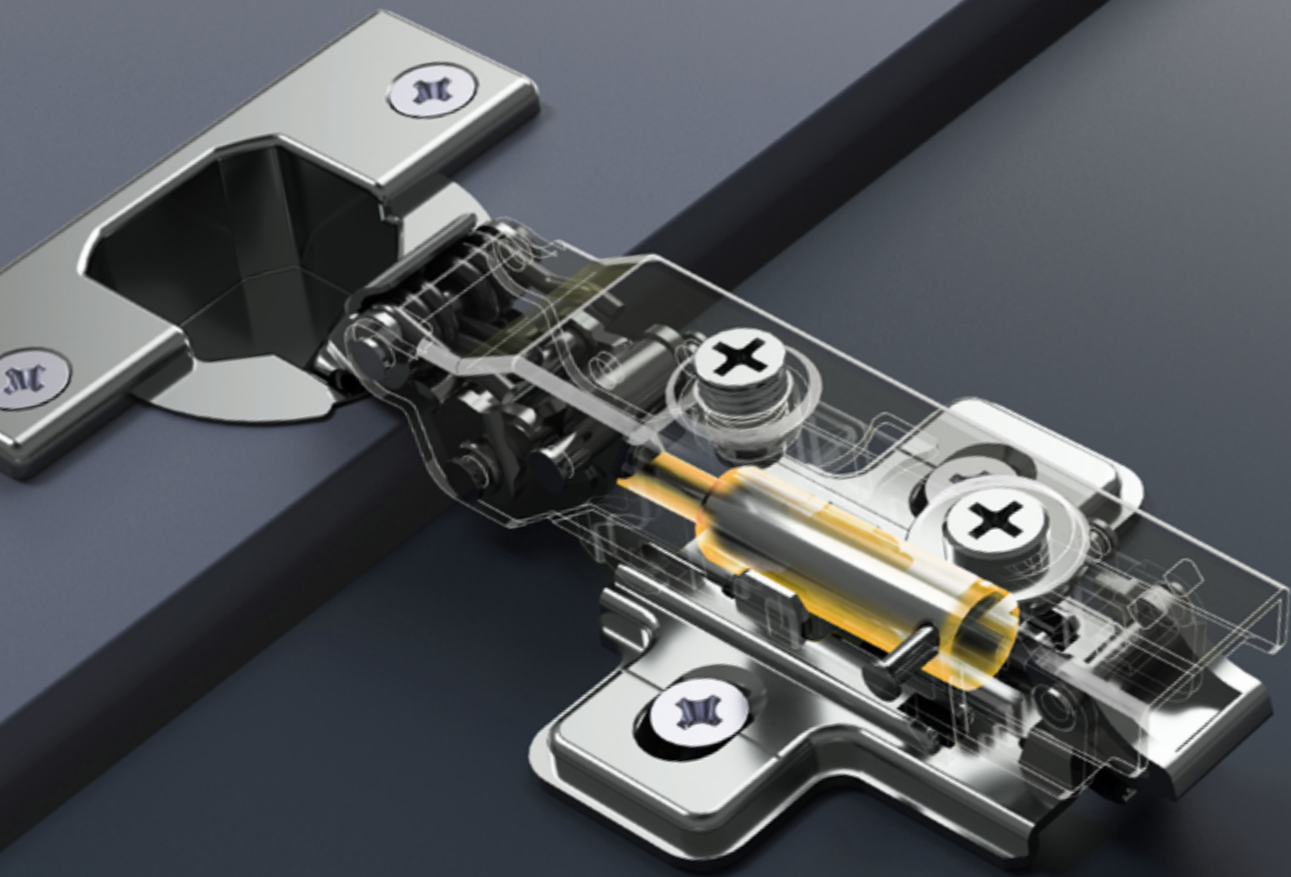


normal
Normal closing
Normalne zamyka

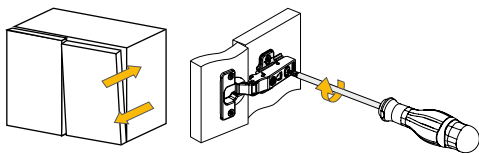


free
Free closing
Swobodne zamykanie

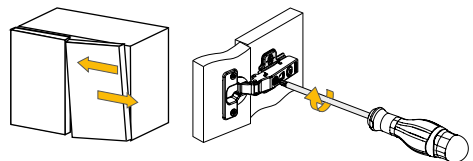




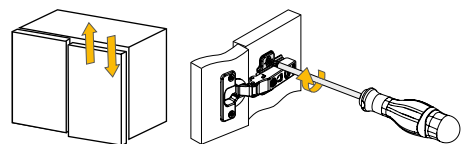
**Adjustment
Regulacja**



Depth / Głębokość



Laterally / Boczna



Height / Wysokość

**Hinges
Zawiasy**





Hinge with Ø35 cup.
Zawias z miseczką Ø35.

X91

X92

X95

X50



Ø26 cup hinge for wooden doors. Can be installed on doors from 12 to 18 mm thick.

Zawias puszkowy Ø26 do drzwi drewnianych. Może być montowany na drzwiach o grubości od 12 do 18 mm.

X12

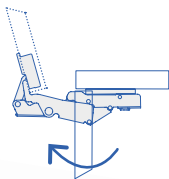


Hinge for aluminium profiles.
Zawias do profili aluminiowych.

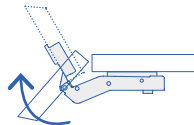
X91

X91N

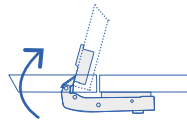
Different hinges for each opening angle.
Różne zawiasy dla każdego kąta otwarcia.



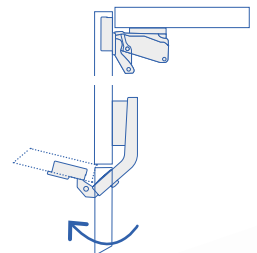
165°



45°

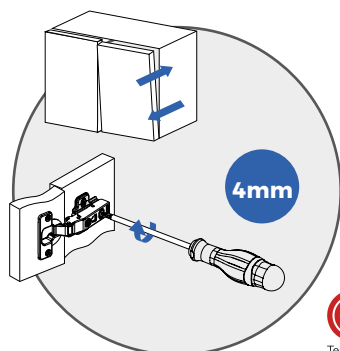


90°



135°

Hinges Zawiasy



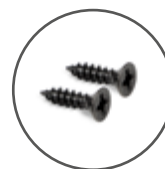
CATAS
Testing Certification Research



X91

Integrated soft closing mechanism.
Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge $d = 3 - 7$ mm.
Depth adjustment by cam.
Spring in opening and closing.

Zintegrowany system cichego domyku.
Automatyczny system montażu zawiasu na prowadniku.
Do drzwi od grubości 14 - 24 mm.
Regulacja 3 wymiarów.
Odległość od krawędzi otworu puszkki $D = 3 - 7$ mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający i otwierający.



Hinges and supplements in titanium finish include screws in the same finish.

Zawiasy i dodatki w wykończeniu tytanowym zawierają śruby w tym samym wykończeniu.



Hinges X91 with soft closing / Zawiasy X91 z cichym domykiem

105° HINGES X91 WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X91 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

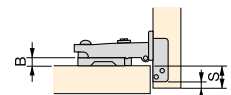
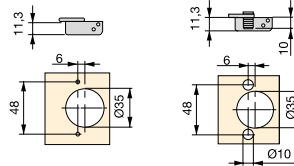
Full overlay hinge X91 with soft close

Zawias w pełni nakładany X91 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040007
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040107
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040052
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040152

Steel/Stal



$$B = 15 + D - S$$

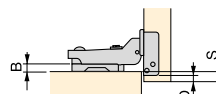
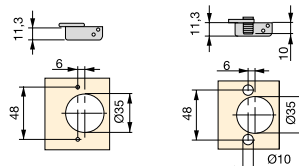
Half overlay hinge X91 with soft close

Zawias w połowie nakładany X91 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040207
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040307
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040252
Knock-in/Wciskane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040352

Steel/Stal



$$B = 5 + D - S$$

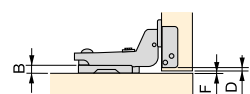
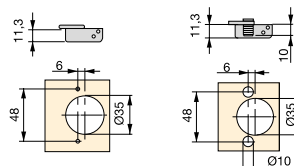
Inset hinge X91 with soft close

Zawias wpuszczany X91 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040407
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040507
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040452
Knock-in/Wciskane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040552

Steel/Stal

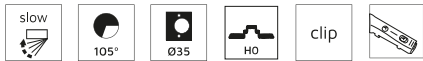


$$B = D + F - 4$$



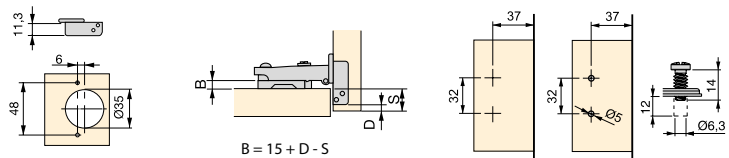
Kit full overlay hinge X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów prostych X91 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Supplement screw-on/Przykręcany prowadnik	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011307
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011607

Steel/Stal



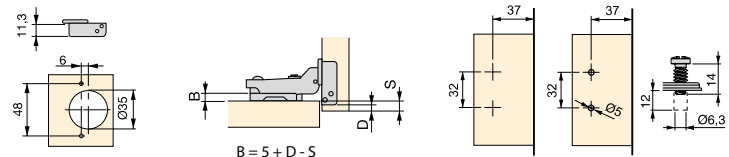
Kit half overlay hinge X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów w połowie nakładanych X91 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011407
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011707

Steel/Stal



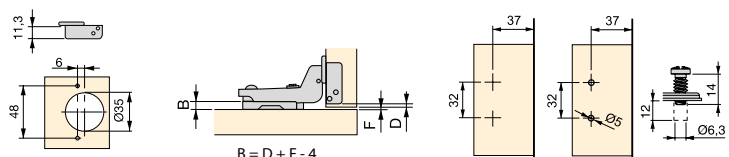
Kit inset hinge X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów wpuszczanych X91 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011507
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011807

Steel/Stal



Hinges X91 with soft closing / Zawiasy X91 z cichym domykiem

X91 HINGES WITH Ø35 CUP WITH ANGLED ARM / ZAWIASY PUSZKOWE KĄTOWE X91 PUSZKA Ø35 Z RAMIONAMI

Integrated soft closing mechanism.
Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.
Depth adjustment by cam.
Spring in opening and closing.

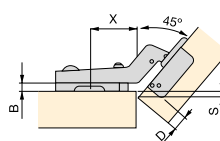
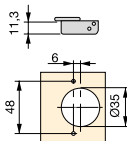
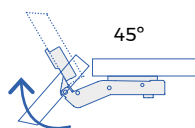
Zintegrowany mechanizm cichego domyku.
System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 14 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Odległość od krawędzi otworu puszkki $D = 3 - 7$ mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający i otwierający.

45° hinge X91 with soft close Zawias 45° z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040607
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040652

Steel/Stal



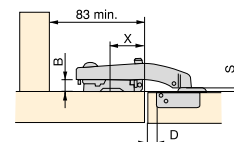
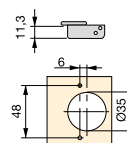
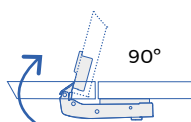
B	D			
	4	5	6	7
0	37	36	35	34
	4,5	5,4	6,3	7,2
2	37	36	35	34
	2,5	3,4	4,3	5,2
4	37	36	35	34
	0,5	1,4	2,3	3,2
	X			S

90° hinge X91 with soft close Zawias 90° z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1040707
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1040752

Steel/Stal



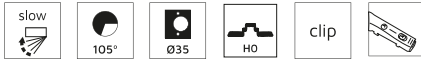
B	D	
	4	5
0	20	19
	2,8	2,8
2	20	19
	0,8	0,8
4	20	19
	-1,2	-1,2
	X	
	S	

X91 HINGES WITH Ø35 CUP WITH ANGLED ARM /
ZAWIASY PUSZKOWE KĄTOWE X91 PUSZKA Ø35 Z RAMIONAMI



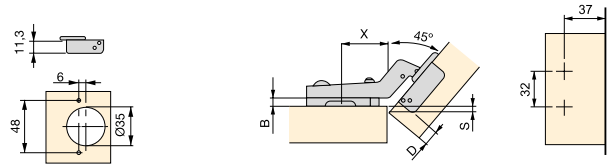
Kit 45° hinge X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów X91 kątowych 45° z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1011907

Steel/Stal



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

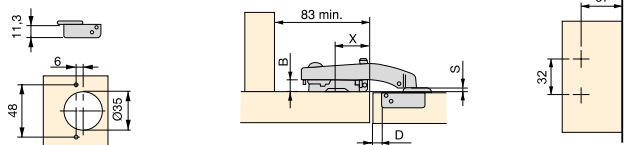
Kit 90° hinge X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów X91 kątowych 90° z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1012007

Steel/Stal



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

Hinges X91 with soft closing / Zawiasy X91 z cichym domykiem

X91 HINGES WITH Ø35 CUP WITH ANGLED ARM / ZAWIASY PUSZKOWE KĄTOWE X91 PUSZKA Ø35 Z RAMIONAMI

Integrated soft closing mechanism.
Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.
Depth adjustment by cam.
Spring in opening and closing.

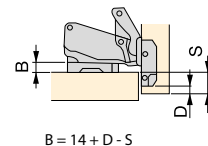
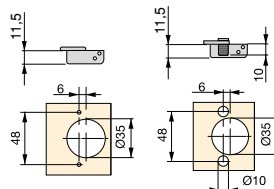
Zintegrowany mechanizm cichego domyku.
System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 14 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Odległość od krawędzi otworu puszkki $D = 3 - 7$ mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający i otwierający.

Full overlay hinge 165° X91 with soft close Zawias w pełni nakładany z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		100 Unit/Szt	1042807
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane		100 Unit/Szt	1045007
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		100 Unit/Szt	1042852

Steel/Stal

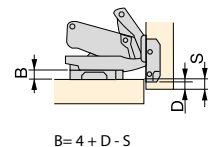
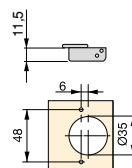


Half overlay hinge 165° X91 with soft close Zawias w połowie nakładany z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		100 Unit/Szt	1042907
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		100 Unit/Szt	1042952

Steel/Stal

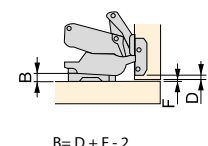
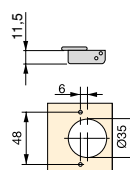


Inset hinge 165° X91 with soft close Zawias wpuszczany z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		100 Unit/Szt	1043007
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		100 Unit/Szt	1043052

Steel/Stal





Kit full overlay hinge 165° X91 with soft close and plate

Zawias zawiasów prostych X91 o kącie otwarcia 165° z cichym domykiem i prowadnikami

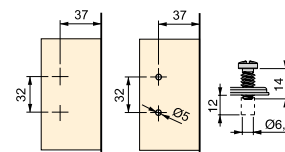
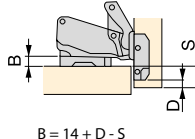
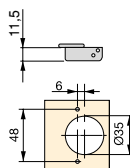


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1012707
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1013007

Steel/Stal



KIT



Kit half overlay hinge 165° X91 with soft and plate

Zestaw zawiasów w połowie nakładanych X91 o kącie otwarcia 165° z cichym domykiem i prowadnikami

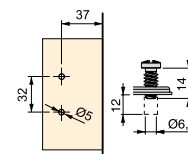
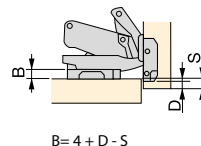
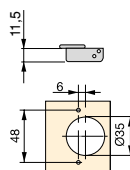


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1013107

Steel/Stal



KIT



Kit inset hinge 165° X91 with soft close and plate

Zestaw zawiasów wpuszczanych X91 o kącie otwarcia 165° z cichym domykiem i prowadnikami

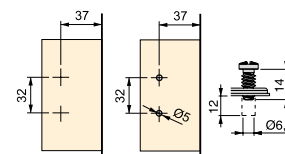
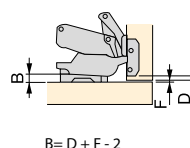
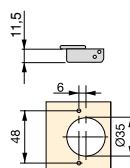


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1012907
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	10 units/10 jednostki	1013207

Steel/Stal



KIT



105° CUP HINGES X91 FOR ALUMINIUM PROFILES /
ZAWIASY X91 DO PROFILI Z ALUMINIUM, KĄT OTWARCIA 105°

Integrated soft closing mechanism.
Hinge to plate quick fixing system.
For 19 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Depth adjustment by cam.
Spring in opening and closing.

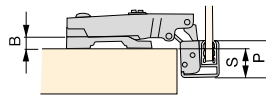
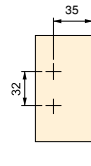
Zintegrowany system cichego domyku.
System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 19 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający i otwierający.

Full overlay hinge X91 for aluminium profiles
Zawias w pełni nakładany X91

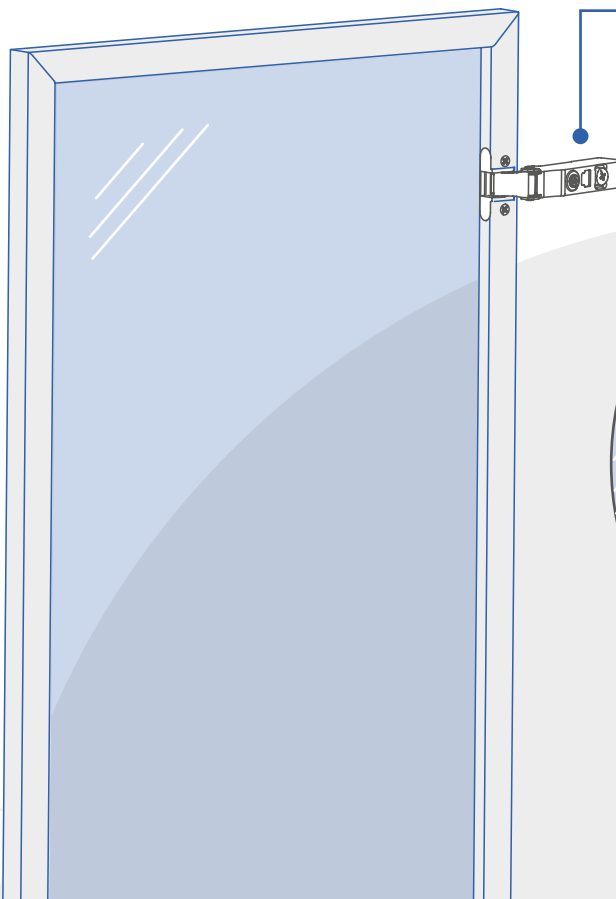


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1046007
Screw/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1046052

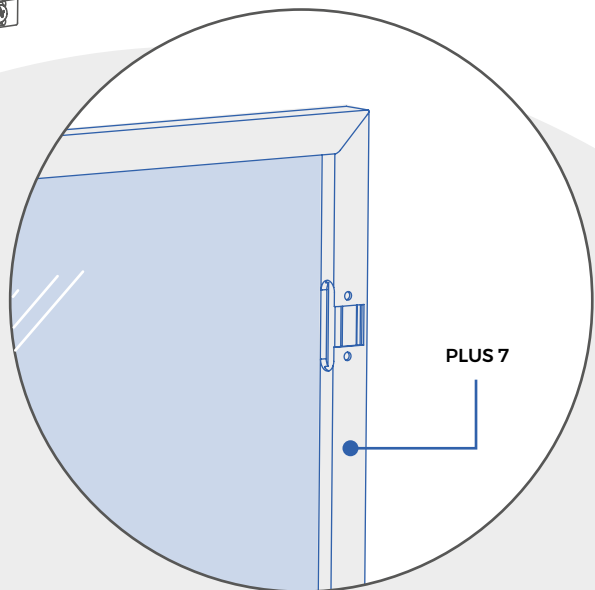
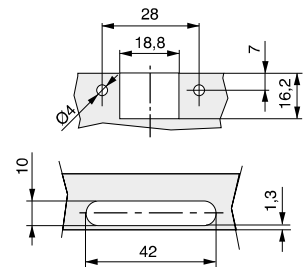
Steel, Zamak/Stal, Znal



$$B = P - 2 - S$$



- 1046107 - NORMAL
- 1046007 - SOFT
- 1046052 - SOFT



X91N Hinges / Zawiasy X91N

105° HINGES X91N WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X91N PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge D = 3 - 7 mm.
Depth adjustment by cam.
Spring in the closing direction.

System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 14 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Odległość od krawędzi otworu puszkę D = 3 - 7 mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający.

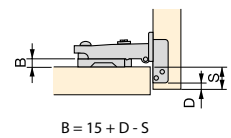
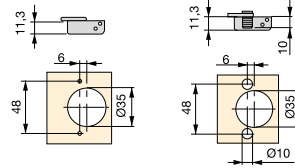
Full overlay hinge X91N

Zawias w pełni nakładany



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1040807
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1043507
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1040852
Knock-in/Wciskane	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1043552

Steel/Stal



$$B = 15 + D - S$$

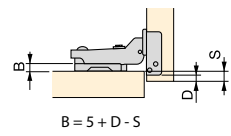
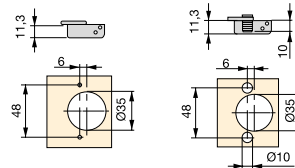
Half overlay hinge X91N

Zawias w połowie nakładany



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1040907
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1043607
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1040952
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1043652

Steel/Stal



$$B = 5 + D - S$$

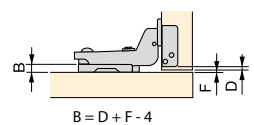
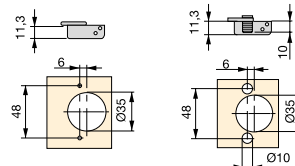
Inset hinge X91N

Zawias wpuszczany



Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1041007
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1043707
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1041052
Knock-in/Wciskane	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1043752

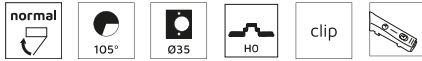
Steel/Stal



$$B = D + F - 4$$

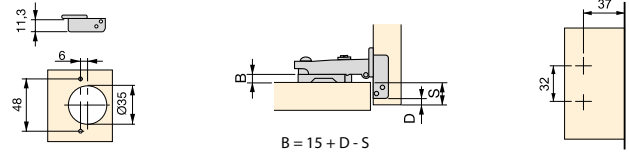


Kit full overlay hinge X91N and plate
Zestaw zawiasów prostych X91N i prowadniki

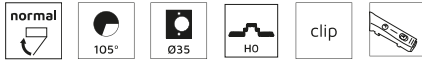


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011007
Knock-in plate/Prowadnik wciskany	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1012407

Steel/Stal

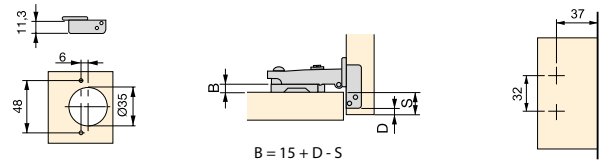


Kit half overlay hinge X91N and plate
Zawias ukryty X91N, otwieranie 100°, wkładka z śruby



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011107

Steel/Stal

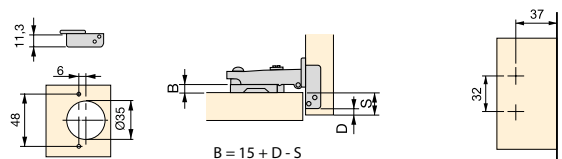


Kit inset hinge X91N and plate
Zestaw zawiasów wpuszczanych X91N i prowadniki



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1011207

Steel/Stal



X91N Hinges / Zawiasy X91N

X91N 105° SLIDE-ON UNSPRUNG HINGES WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X91N PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, BEZ SPRĘŻYNY POWROTNEJ KĄT OTWARCIA 105°

Hinges compatible with magnetic locks.
Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.
Depth adjustment by cam.

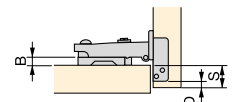
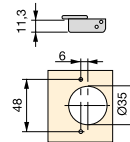
Zawiasy kompatybilne z zamknięciem magnetycznym.
System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 14 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Odległość od krawędzi otworu puszkę $D = 3 - 7$ mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.

Full overlay hinge X91N unsprung Zawias prosty X91N bez sprężyny



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1044007
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1044052

Steel/Stal



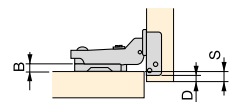
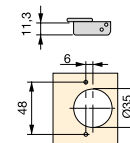
$$B = 15 + D - S$$

Half overlay hinge X91N unsprung Zawias kolankowy X91N bez sprężyny



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1044107
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1044152

Steel/Stal



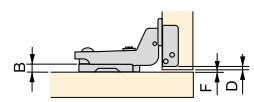
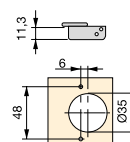
$$B = 5 + D - S$$

Inset hinge X91N unsprung Zawias kolankowy super X91N bez sprężyny



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1044207
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1044252

Steel/Stal



$$B = D + F - 4$$

X91N Hinges / Zawiasy X91N

X91N HINGES WITH Ø35 CUP WITH ANGLED ARM / ZAWIASY PUSZKOWE KĄTOWE X91N PUSZKA Ø35 Z RAMIONAMI

Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 26 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.
Depth adjustment by cam.

System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 14 - 26 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Odległość od krawędzi otworu puszkki $D = 3 - 7$ mm.
Mimośrodowa regulacja głębokości.

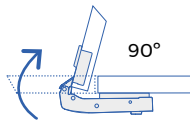
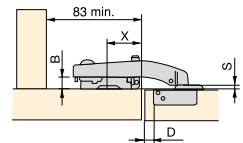
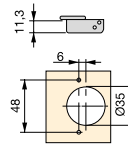
90° hinge X91N

Zawias ramienia 90° X91N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1044307

Steel/Stal



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

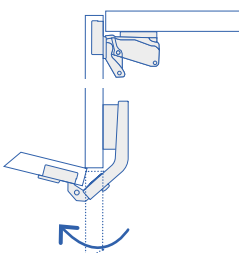
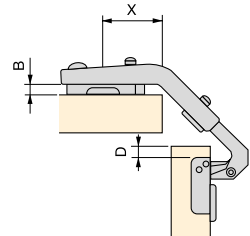
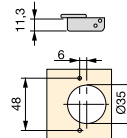
Double door hinge X91N

Zawias do drzwi dwuskrzydłowych X91N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1044407

Steel/Stal



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

Hinge to plate quick fixing system.
 For 14 - 26 mm door thickness.
 Adjustable in 3 dimensions.
 Distance to cup bore edge D = 3 - 7 mm.
 Depth adjustment by cam.
 Spring in the closing direction.

System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
 Do drzwi o grubości 14 - 26 mm.
 Regulowany w 3 wymiarach.
 Odległość od krawędzi otworu puszki D = 3 - 7 mm.
 Mimośrodowa regulacja głębokości.
 Zawias sprężynowy samozamykający.

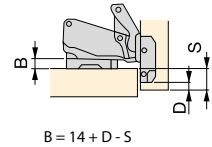
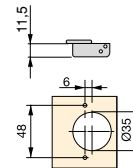
Full overlay hinge 165° X91N

Zawias prosty 165° X91N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1044507
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	100 Unit/Szt	1044552

Steel/Stal



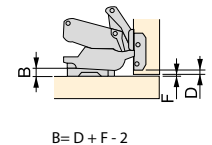
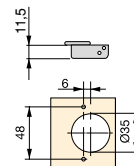
Inset hinge 165° X91N

Zawias kolankowy super 165° X91N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1044707
Screw-on/Przykręcane	Titanium/Tytanowy	100 Unit/Szt	1044752

Steel/Stal



X91N Hinges / Zawiasy X91N

105° CUP HINGES X91N FOR ALUMINIUM PROFILES / ZAWIASY X91N DO PROFILI Z ALUMINIUM, KĄT OTWARCIA 105



Hinge to plate quick fixing system.
For 19 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions.
Depth adjustment by cam.
Spring in the closing direction.

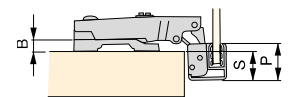
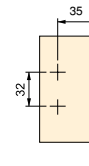
System szybkiego mocowania zawiasu na prowadniku.
Do drzwi o grubości 19 - 24 mm.
Regulowany w 3 wymiarach.
Mimośrodowa regulacja głębokości.
Zawias sprężynowy samozamykający.

Full overlay hinge X91N for aluminium profiles Zawias w pełni nakładany X91N

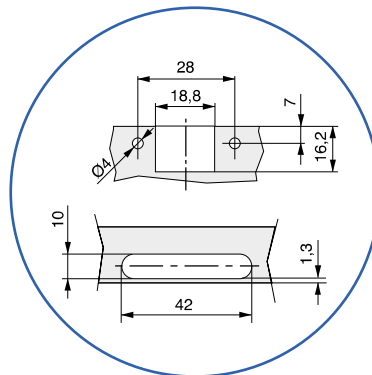


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw/Przykręcone	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1046107

Steel, Zamak/Stal, Znal

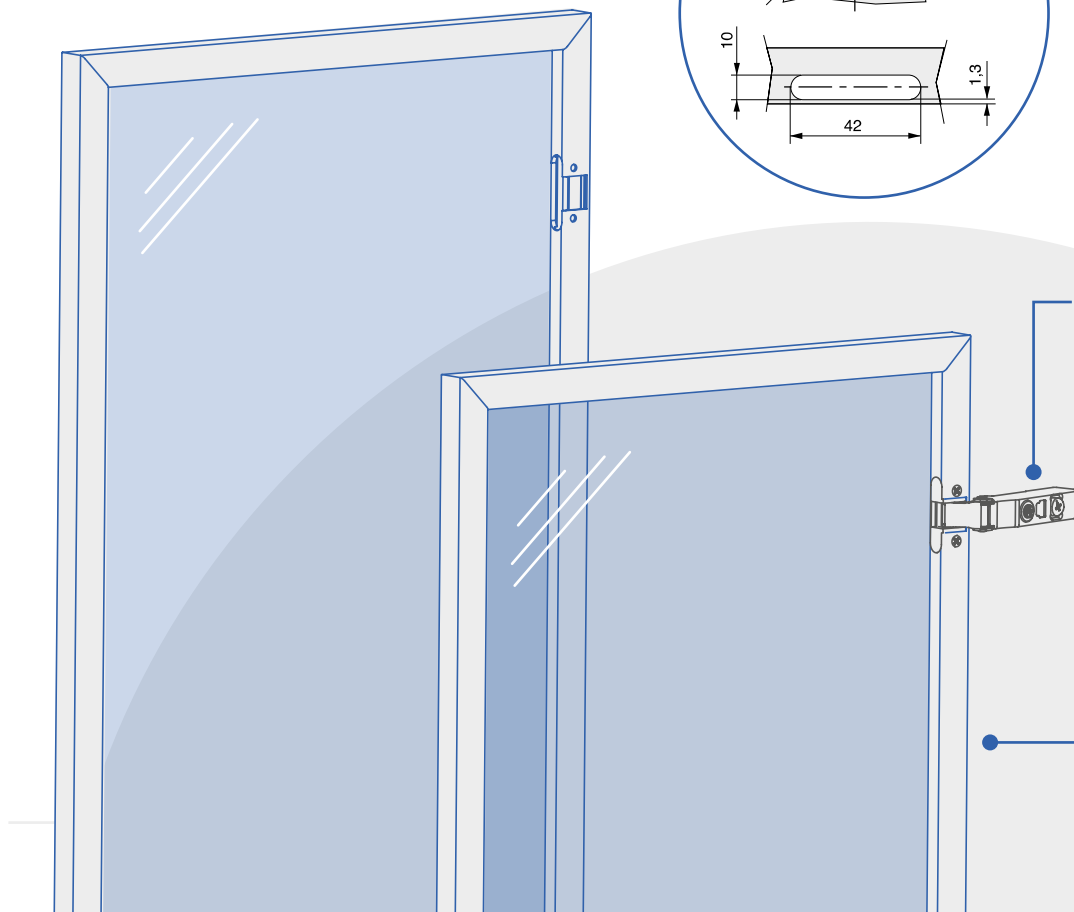


$$B = P - 2 - S$$



- 1046107 - NORMAL
- 1046007 - SOFT
- 1046052 - SOFT

PLUS 7

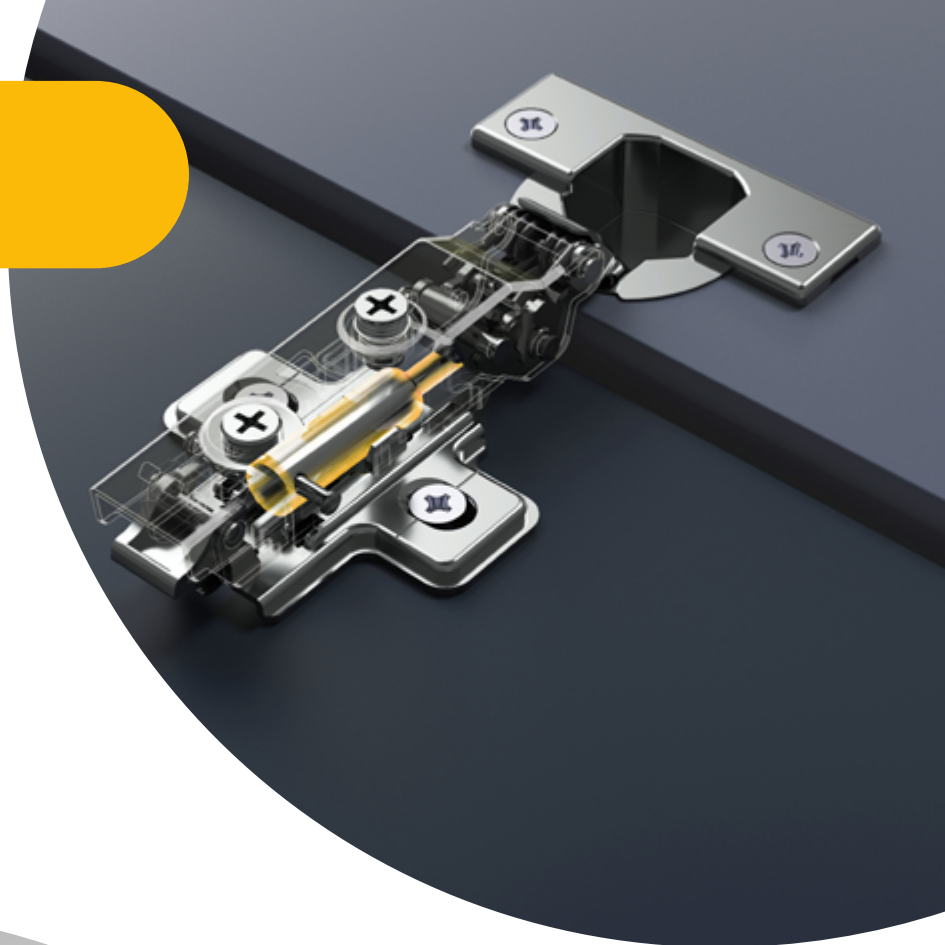


Hinges Zawiasy

X91R

X91R hinge with Ø35 cup with soft closing mechanism, has a large depth adjustment capacity. Easy adjustment of the distance between the cabinet side and the door.

Zawias X91R z puszką Ø35 z mechanizmem cichego domykania, posiada duże możliwości regulacji głębokości. Łatwa regulacja odległości między bokiem korpusu a drzwiami.



Depth adjustment range of 6 mm.

Zakres regulacji głębokości 6 mm.

Hinges X91 with soft closing / Zawiasy X91 z cichym domykiem

105° HINGES X91 WITH Ø35 CUP /
ZAWIASY X91 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

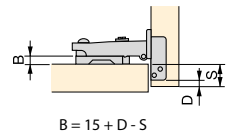
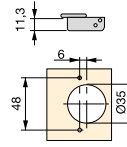


Full overlay hinge X91R with soft close and highly adjustable
Zawias w pełni nakładany X91R z cichym domykiem, wysoko regulowany



Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1063007

Steel/Stal

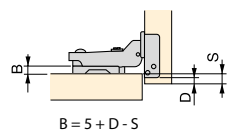
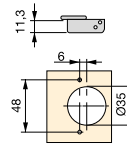


Half overlay hinge X91R with soft close and highly adjustable
Zawias w połowie nakładany X91R z cichym domykiem, wysoko regulowany

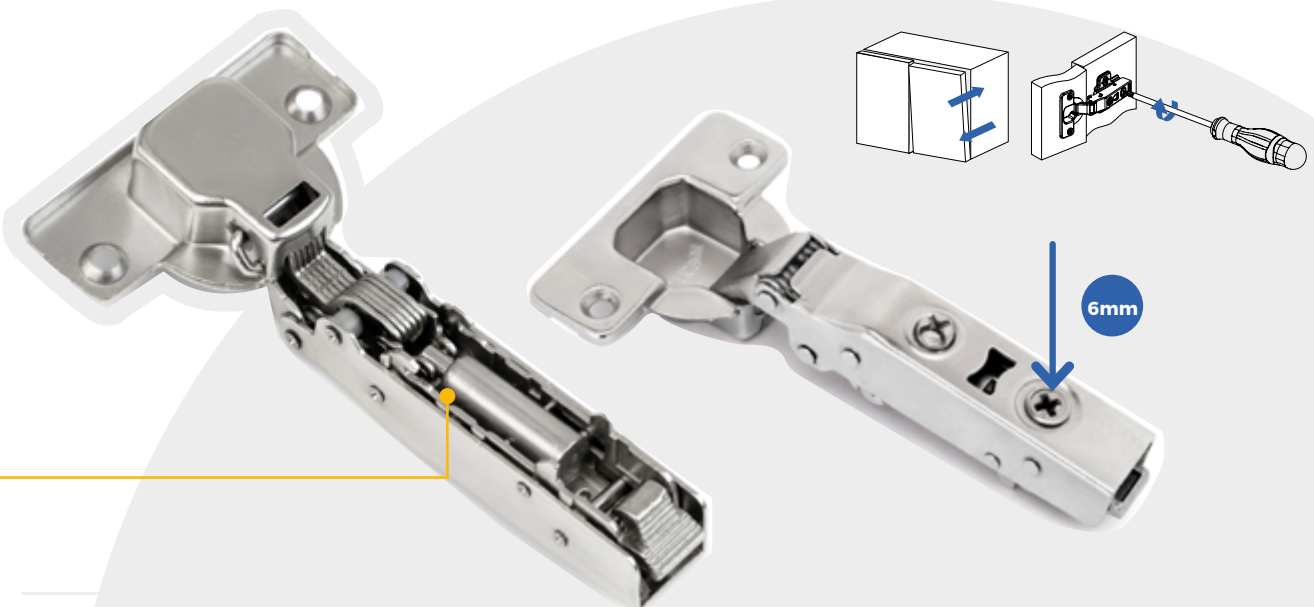


Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1063207

Steel/Stal



Profondità / Tiefe



Hinges X92 with soft closing / Zawiasy X92 z cichym domykiem

105° HINGES X92 WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X92 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

Integrated soft closing mechanism, with Ø35 mm cup.
Hinge to plate quick fixing system.
For 14 - 24 mm door thickness.
Adjustable in 3 dimensions, with depth adjustment by cam.
Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.
105° Lighting angle, with spring in the closing direction.
The door completely overlaps the side of the door cabinet.

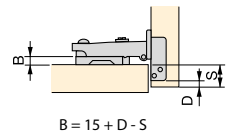
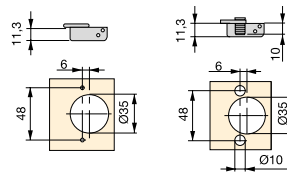
Zawias z cichym domykaniem o średnicy puszkki Ø35 mm.
Zawias przykręcany bądź wciskany.
Do drzwi o grubości od 14 do 24 mm.
Regulowany w trzech płaszczyznach, z regulacją głębokości za pomocą mimośrodów.
Odległość od krawędzi otworu puszkki od 3 do 7 mm.
Kąt otwarcia 105°. Zawias sprężynowy samozamykający.
Drzwi całkowicie zachodzą na bok szafki.

Full overlay hinge X92 with soft close Zawias w pełni nakładany X92 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065007
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065107

Steel/Stal

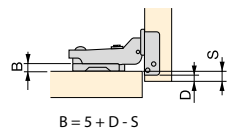
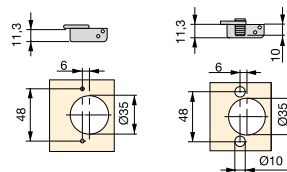


Half overlay hinge X92 with soft close Zawias w połowie nakładany X92 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065207
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065307

Steel/Stal

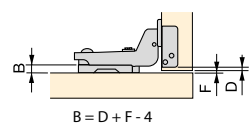
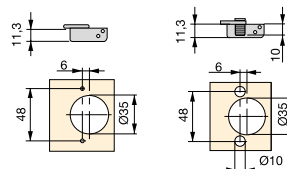


Inset hinge X92 with soft close Zawias wpuszczany X92 z cichym domykiem



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065407
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1065507

Steel/Stal





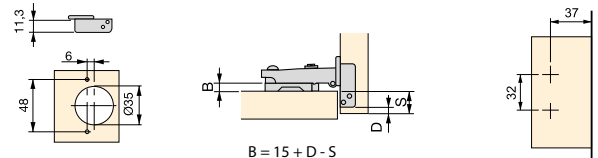
Kit full overlay hinge X92 with soft close and plate

Zestaw zawiasów wpuszczanych X92 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1065607

Steel/Stal



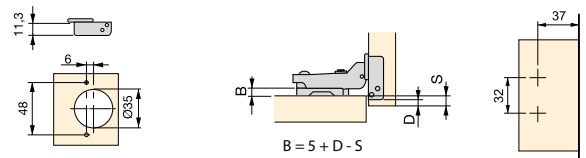
Kit half overlay hinge X92 with soft close and plate

Zestaw zawiasów w połowie nakładanych X92 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1125507

Steel/Stal



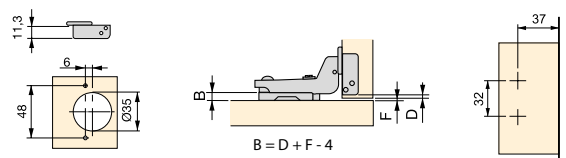
Kit inset hinge X92 with soft close and plate

Zestaw zawiasów wpuszczanych X92 z cichym domykiem i prowadnikami



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1125607

Steel/Stal



X92N Hinges / Zawiasy X92N

105° HINGES X92N WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X92N PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

Hinge to plate quick fixing system.

For 14 - 24 mm door thickness.

Adjustable in 3 dimensions, with depth adjustment by cam.

Distance to cup bore edge $D = 3 - 7$ mm.

105° Lighting angle, with spring in the closing direction.

The door completely overlaps the side of the cabinet.

Zawias bez cichego domyku o średnicy puszki $\varnothing 35$ mm.

Zawias przykręcany bądź wciskany.

Do drzwi o grubości od 14 do 24 mm.

Regulowany w trzech płaszczyznach, z regulacją głębokości za pomocą mimośrodów.

Odległość od krawędzi otworu puszki od 3 do 7 mm.

Kąt otwarcia 105°. Zawias sprężynowy samozamykający.

Drzwi całkowicie zachodzą na bok szafki.

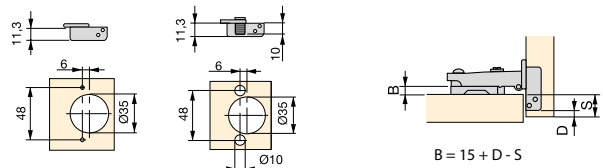
Full overlay hinge X92N

Zawias w pełni nakładany X92N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067007
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067107

Steel/Stal



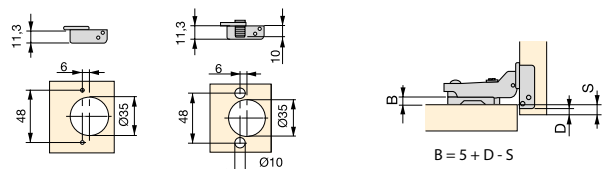
Half overlay hinge X92N

Zawias w połowie nakładany X92N



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067207
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067307

Steel/Stal



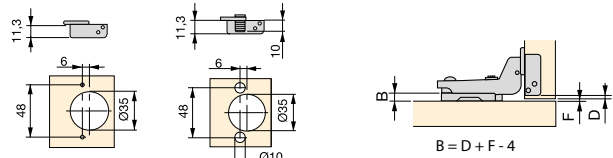
Inset hinge X92N

Zawias wpuszczany X92N



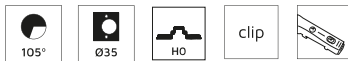
Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067407
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1067507

Steel/Stal



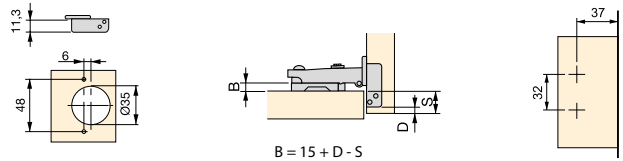
Kit full overlay hinge X92N and plate

Zestaw zawiasów prostych X92N i prowadniki



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Screw-on plate/Prowadnik do przykręcenia	Nickel plated/Niklowane	1 KIT/Zestaw	20 units/20 jednostki	1125407

Steel/Stal



Plates Prowadniki

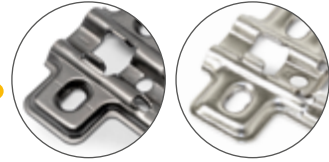
Find the supplement for your X91, X91R, X91N, X92 and X92N hinge. With or without extreme adjustment and in two different finishes: Nickel-plated or Titanium.

Znajdź uzupełnienie do zawiasu X91, X91R, X91N, X92 i X92N. Z lub bez ekstremalnej regulacji i w dwóch różnych wykończeniach: Niklowanym lub Tytanowym.



Supplement Screw-on
Przykręcany prowadnik

H:0 H:2 H:4



Supplement Knock-in Ø10x11mm
Prowadnik wciskany Ø10x11mm

H:0 H:2 H:4



Supplement Mixed mounting
Prowadnik mieszane mocowanie

H:0 H:2 H:4



Supplement Euro screw
Prowadnik Euro

H:0 H:2 H:4



Supplement Screw-on
Przykręcany prowadnik

H:0 H:2 H:4



Supplement Knock-in Ø10x11mm
Prowadnik wciskany Ø10x11mm

H:0 H:2 H:4



Supplement Mixed mounting
Prowadnik mieszane mocowanie

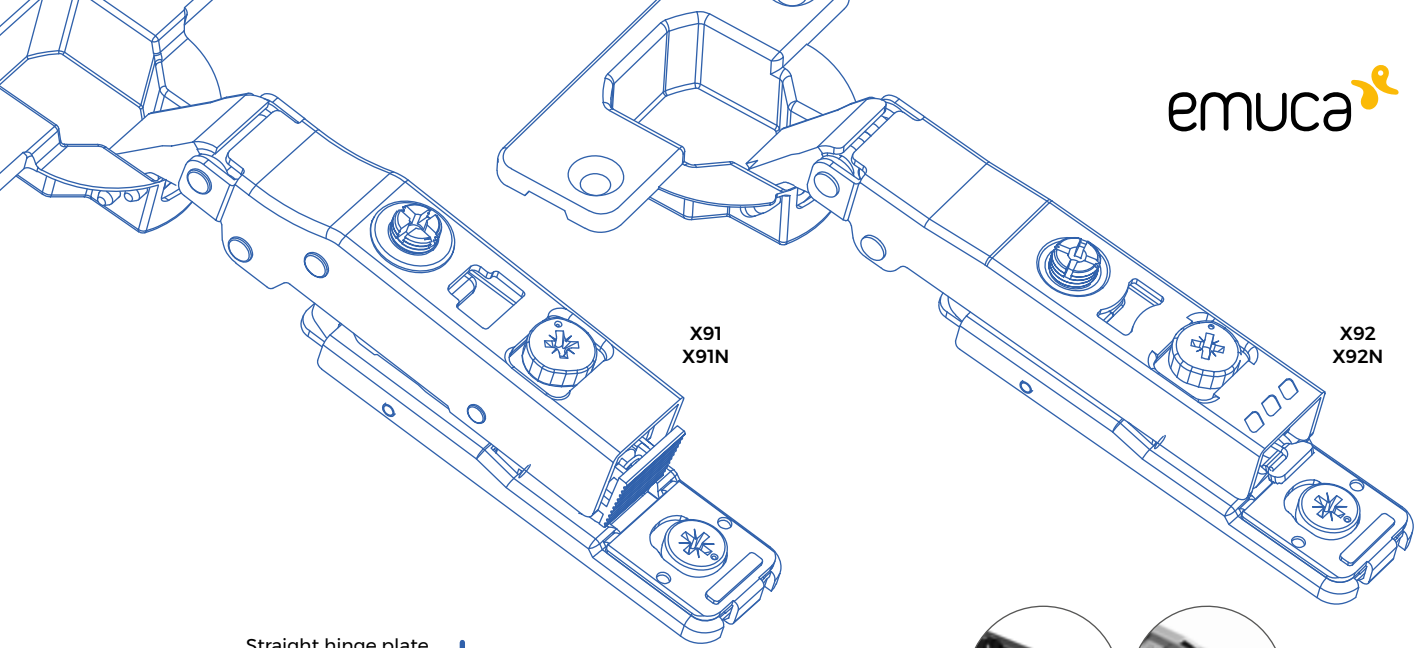
H:0 H:2 H:4



Supplement Euro screw
Prowadnik Euro

H:0 H:2 H:4





X91
X91N

X92
X92N

Straight hinge plate

Prosta płytką zawiasu

Supplement Screw-on / Knock-in
Przykręcany prowadnik / wciskany

H-0

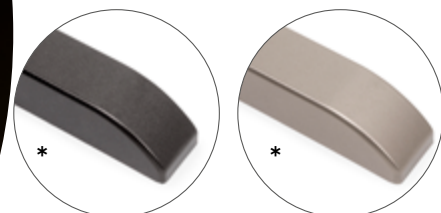
H-2

H-4



*Plastic hinge covers. Recommended for straight supplement.

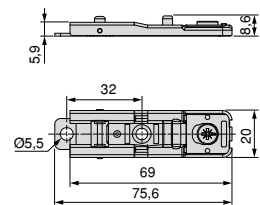
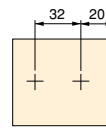
*Plastikowe osłony zawiasów. Zalecane dla prostego dodatku.



Supplement for hinge Plate X91/X92 with eccentric regulation screw-on
 Przykręcany prowadnik z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047007
2	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047107
4	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047207
0	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047052
2	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047152
4	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047252

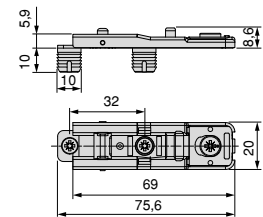
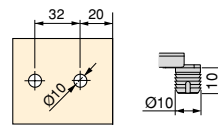
Steel/Stal



Supplement for hinge Plate X91/X92 with eccentric regulation knock-in
 Prowadnik wciskany z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047307
2	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047407
4	Nickel plated/Niklowane		200 Unit/Szt	1047507
0	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047352
2	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047452
4	Titanium/Tytanowy		200 Unit/Szt	1047552

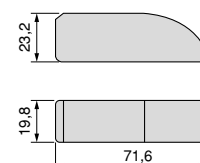
Steel/Stal








Plastic hinge cover
 Plastikowe osłony zawiasów

Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel		200 Unit/Szt	1047624
Titanium plastic/Plastik tytanowy		200 Unit/Szt	1047638

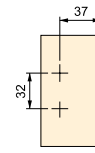
Plastic/Plastik








Supplement for hinge Screw-on X91/X92 plate
 Przykręcany prowadnik X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041107
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041207
4	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1042607
0	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1041152
2	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1041252

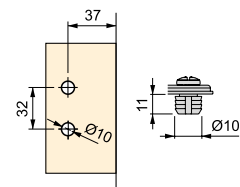
Steel/Stal




Supplement for hinge Knock-in X91/X92 plate
 Prowadnik wciskany X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1042207
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1042307
4	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1046307
0	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1042252
2	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1042352

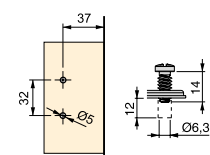
Steel/Stal












Supplement for hinge Euro screw X91/X92 plate
 Prowadnik Euro X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041307
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041407
4	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1046407

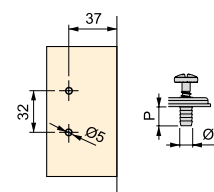
Steel/Stal








Supplement for hinge Mixed mounting X91/X92 plate
 Prowadnik mieszane mocowanie X91/X92

Height/Wysokość	P	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	7.8	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1043307
2	7.8	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1043407
4	7.8	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1043907
0	9.5	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1042407
2	9.5	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1042507
4	9.5	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1046207
0	7.8	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1043352
2	7.8	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1043452
4	7.8	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1043952

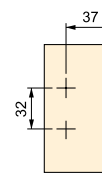
Steel/Stal



Supplement for hinge Plate X91/X92 with eccentric regulation screw-on
 Przykręcany prowadnik z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041507
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1041607
4	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1046507
0	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1041552
2	Titanium/Tytanowy 	200 Unit/Szt	1041652

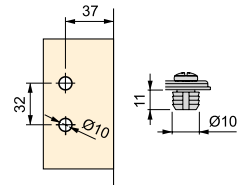
Steel/Stal



Supplement for hinge Plate X91/X92 with eccentric regulation knock-in
 Prowadnik wciskany z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1042707
2	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1043807
4	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1046707
0	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1042752
2	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1043852

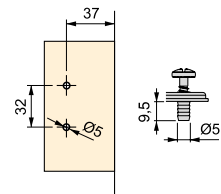
Steel/Stal



Supplement for hinge Mixed mounting X91/X92 plate with eccentric regulation
 Prowadnik mieszane mocowanie z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1043107
2	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1043207
4	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1046607

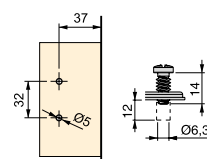
Steel/Stal



Supplement for hinge Plate X91/X92 with eccentric regulation Euro screw
 Prowadnik Euro z regulacją mimośrodową X91/X92

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1041707
2	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1041807
4	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1046807
0	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1041752
2	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1041852
4	Titanium/Tytanowy	200 Unit/Szt	1046852

Steel/Stal



Hinges Zawiasy



Spring closure.
 Door thickness from 14 to 23 mm.
 Adjustable in 3 dimensions.
 Distance to cup bore edge D = 3 - 8 mm.

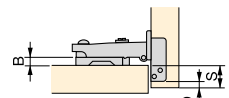
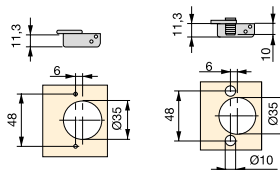
Zamknięcie sprężynowe.
 Grubość drzwi od 14 do 23 mm.
 Regulowany w 3 wymiarach.
 Odległość od krawędzi otworu puszkę D = 3 - 8 mm.

Full overlay hinge X95
Zawias w pełni nakładany X95



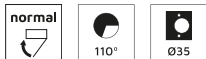
Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030007
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030707

Steel/Stal



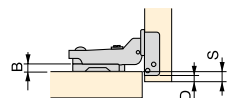
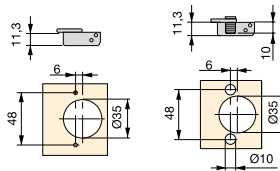
$$B = 14 + D - S$$

Half overlay hinge X95
Zawias w połowie nakładany X95



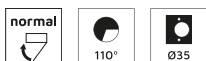
Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030107
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030807

Steel/Stal



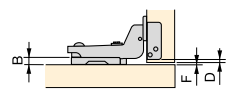
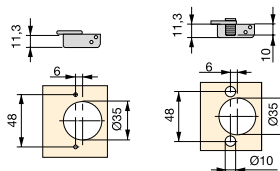
$$B = S + D - S$$

Inset hinge X95
Zawias wpuszczany X95



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030207
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1030907

Steel/Stal



$$B = D + F - 4$$

X95 Hinges / Zawiasy X95

95° ANGLED ARM HINGES X95 WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X95 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35 Z RAMIONAMI, KĄT OTWARCIA 95°

Hinge for wooden doors Ø35 and for door thicknesses between 14 and 22 mm.
Bayonet fitting on the supplement.
The hinge allows three-dimensional adjustment for perfect alignment of the door.
Drilling range of the cup from 4 to 7 mm.
Spring in closing direction of the door.

Zawias do drzwi drewnianych Ø35 i do drzwi o grubości od 14 do 22 mm.
Mocowanie bagnetowe na suporcie.
Zawias umożliwia trójwymiarową regulację dla idealnego wyrównania drzwi.
Zakres wiercenia kubka od 4 do 7 mm.
Sprężyna w kierunku zamykania bramy.

45° hinge X95 Zawias 45° X95

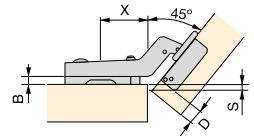
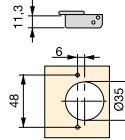


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1031207

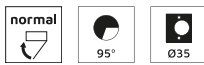
Steel/Stal



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



90° hinge X95 Zawias 90° X95

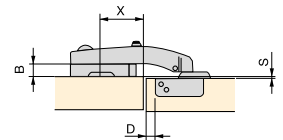
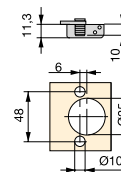
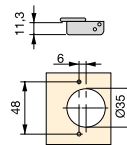


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1031307
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1031407

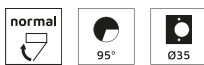
Steel/Stal



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



Double door hinge 135° X95 Zawias do drzwi podwójnych 135° X95

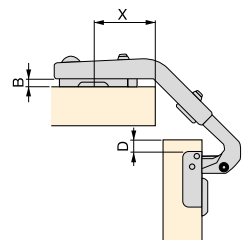
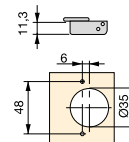


Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1031507

Steel/Stal



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



X95 Hinges / Zawiasy X95

165° HINGES X95 WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X95 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 165°

Hinge with 165° opening angle for wooden doors Ø35 and for door thicknesses between 14 and 26 mm.

Bayonet fitting on the supplement.

The hinge allows three-dimensional adjustment for perfect alignment of the door.

Drilling range of the cup from 3 to 7 mm.

Spring in closing direction of the door.

Zawias o kącie otwarcia 165° do drzwi drewnianych Ø35 i do grubości drzwi od 14 do 26 mm.

Mocowanie bagnetowe na suporcie.

Zawias umożliwia trójwymiarową regulację dla idealnego ustawienia drzwi.

Zakres wiercenia kubka od 3 do 7 mm.

Sprężyna w kierunku zamykania bramy.

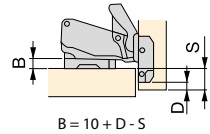
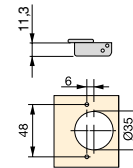
Full overlay hinge 165° X95

Zawias w pełni nakładany X95



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1031607

Steel/Stal



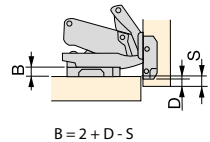
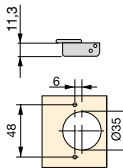
Half overlay hinge 165° X95

Zawias w połowie nakładany X95



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1031707

Steel/Stal



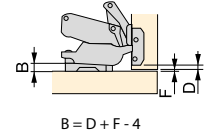
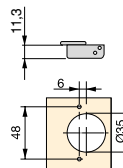
Inset hinge 165° X95

Zawias wpuszczany X95



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1031807

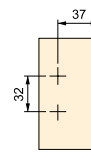
Steel/Stal




Supplement for hinge Screw-on X95 plate
 Przykręcany prowadnik

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
-2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1030307
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1030407
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1031007

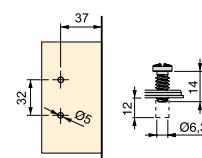
Steel/Stal



Supplement for hinge Euro screw X95 plate
 Prowadnik Euro

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
-2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1030507
0	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1030607
2	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1031107

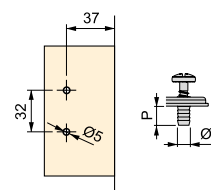
Steel/Stal



Supplement for hinge Mixed mounting X95 plate
 Prowadnik mieszane mocowanie X95

Height/Wysokość	P	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	9,5	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1252107
0	7,8	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1252207
2	7,8	Nickel plated/Niklowane 	200 Unit/Szt	1252407

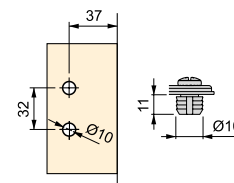
Steel/Stal



Supplement for hinge Knock-in X95 plate
 Prowadnik wciskany X95

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
0	Nickel plated/Niklowane	200 Unit/Szt	1252307

Steel/Stal



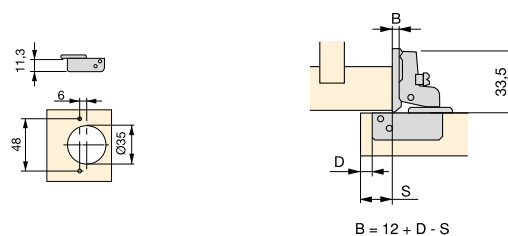
105° HINGE X50 WITH Ø35 CUP / ZAWIASY X50 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 105°

Full overlay hinge X50
 Zawias prosty X50



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1280007

Steel/Stal

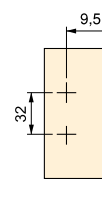


PLATES X50 / PODKŁADKI X50

Supplement for hinge Screw-on X50 plate
 Przykręcany prowadnik X50

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
3	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1280107

Steel/Stal



X12 Hinges / Zawiasy X12

95° HINGES X12 WITH Ø26 CUP / ZAWIASY X12 PUSZKOWE Z PUSZKĄ Ø35, KĄT OTWARCIA 95°

Hinge for wooden doors Ø26 and for door thicknesses between 12 and 18 mm.
Bayonet fitting on the supplement.
The hinge allows three-dimensional adjustment for perfect alignment of the door.
Door opening angle 95°.
Spring in closing direction of the door.

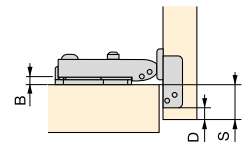
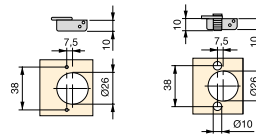
Zawias do drzwi drewnianych Ø26 i do drzwi o grubości od 12 do 18 mm.
Mocowanie bagnetowe na suporcie.
Zawias umożliwia trójwymiarową regulację dla idealnego ustawienia drzwi.
Kąt otwarcia drzwi 95°.
Sprężyna w kierunku zamykania bramy.

Full overlay hinge X12 Zawias w pełni nakładający X12



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270307
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1271407

Steel/Stal



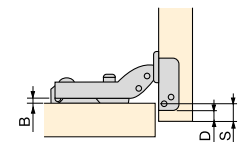
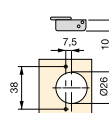
$$B = 10 + D - S$$

Half overlay hinge X12 Zawias w połowie nakładający X12



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270407

Steel/Stal



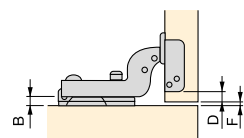
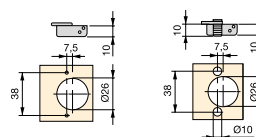
$$B = 1 + D - S$$

Inset hinge X12 Zawias wpuszczany X12



Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Screw-on/Przykręcane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270507
Knock-in/Wciskane	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1271607

Steel/Stal

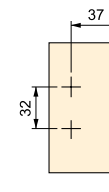


$$B = F + D - 4$$

Supplement for hinge Screw-on X12 plate
 Przykręcany prowadnik X12

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
-2	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270607
0	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270707

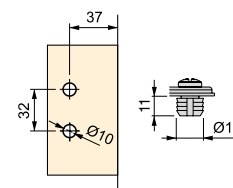
Steel/Stal



Supplement for hinge Knock-in X12 plate
 Prowadnik wciskany X12

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
-2	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1271007
0	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1271107

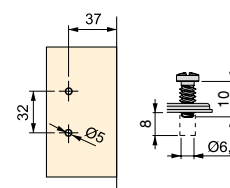
Steel/Stal



Supplement for hinge Euro screw X12 plate
 Prowadnik Euro X12

Height/Wysokość	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
-2	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270807
0	Nickel plated/Niklowane	500 Unit/Szt	1270907

Steel/Stal



Cover plate steel for hinged doors
 Stalowa listwa ozdobna do drzwi skrzydłowych

Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane		400 Unit/Szt	1044807
Titanium/Tytanowy		1000 Unit/Szt	1044852

Steel/Stal



- Valid for Hinges: X91/X91N, X91R, X92/X92N and X95
- Dotyczy zawiasów: X91/X91N, X91R, X92/X92N i X95.

Cover plate steel X91 for hinged doors
 Osłona X91 do drzwi skrzydłowych

Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane		400 Unit/Szt	1044907
Titanium/Tytanowy		1000 Unit/Szt	1044952

Steel/Stal

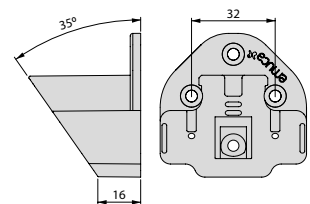


- Valid for Hinges: X91/X91N, X91R, X92/X92N and X95
- Dotyczy zawiasów: X91/X91N, X91R, X92/X92N i X95.

35° wedge for hinged doors
 Klin 35° do drzwi skrzydłowych

Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Not defined/Nieokreślone		100 Unit/Szt	1165120

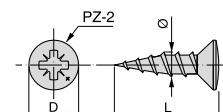
Plastic/Plastik



Raised-head screw
 Wkręty z łbem stożkowym

D	Diametre/Średnica	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
7,9	4	15	Nickel plated/Niklowane		1000 Unit/Szt 5000907
6,5	3,5	16	Nickel plated/Niklowane		2000 Unit/Szt 5000807

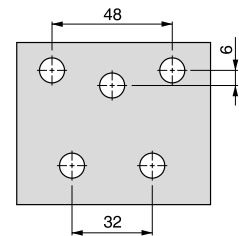
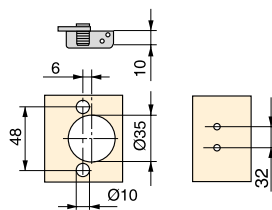
Steel/Stal



**MOUNTING HINGE OR PLATE /
WIERCENIE I MONTAŻ ZAWIASÓW I PODKŁADEK**
Hinge or plate mounting machine
Mocowanie do zawiasu lub prowadnika

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Not defined/Nieokreślone	1 Unit/Szt	1908520

Various/Różne



Cutters included Ø35 and Ø10.
W zestawie frezy Ø35 i Ø10.

Quick, easy and accurate positioning and drilling for bayonet and clip hinges and accessories.

Includes Ø35 bits for drilling hinges and Ø10 bits for shanks.

Bit head for 48/6 type hinges and 32 mm accessories.

Easy to use and adjust stops.

Torque 400 V III 50 Hz and a 1.12 Kw engine.

Working pressure 6 - 7 bar.

Work table dimensions 1.000 x 500 mm.

Anti-entrapment safety mechanism provides complete operator protection and meets standards CE.

Ask about availability for mounting Ø26 hinges.

Valid for hinges C91, X91, C95, X95, C90 and C50.

Szybkie, łatwe i dokładne pozycjonowanie i nawierty do zawiasów bagnetowych i zatraskowych oraz akcesoriów.

Zestaw zawiera części Ø35 do wiercenia zawiasów i Ø10 do trzpieni.

Oraz głowice do zawiasów typu 48/6 i akcesoria 32 mm.

Łatwe do użycia i regulowania blokady.

Moment obrotowy 400 V III 50 Hz i silnik 1.12 Kw.

Ciśnienie robocze 6 - 7 bar.

Wymiary blatu roboczego 1.000 x 500 mm.

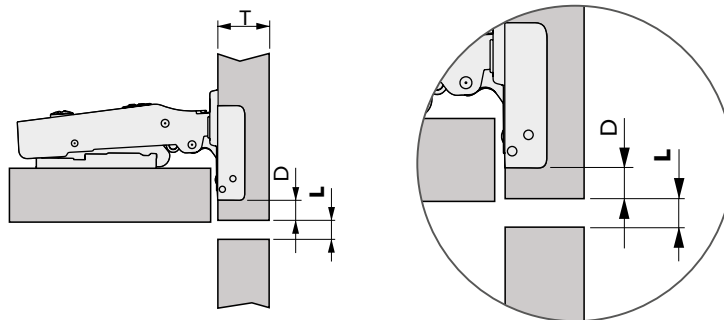
Mechanizm bezpieczeństwa zabezpieczający przed uwięzieniem zapewnia operatorowi kompletną ochronę i spełnia wymogi KE.








Należy zapytać o dostępność mocowań do zawiasów Ø26.








Odnosi się do zawiasów C91, X91, C95, X95, C90 and C50.








Hinges Zawiasy

Adjoining door minimum distance Minimalna odległość od sąsiednich drzwi








X91 Ø35  		 105°	L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
	D=3		0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,8	2,3	2,7	3,3	4,1	4,9	
X91N Ø35 		 105°	D=4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,8	4,5
			D=5	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	3,	3,5	4,2
			D=6	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,9
			D=7	0,4	0,6	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7








X91R Ø35  		 105°	L	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22
	D=3		0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	
X91R Ø35 		 105°	D=4	0,9	1,2	1,5	1,7	2,1	2,5	2,9
			D=5	0,9	1,2	1,4	1,7	2,1	2,5	2,8
			D=6	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7
			D=7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6

X91 Ø35  		 165°	L	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
	D=3		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
X91N Ø35 		 165°	D=4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			D=5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			D=6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
			D=7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

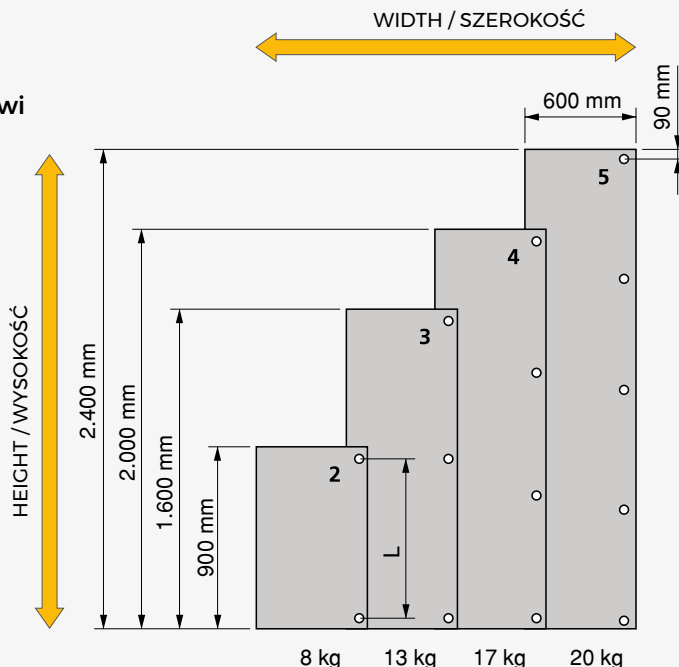
X92 Ø35  		 105°	L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
	D=3		0,6	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,7	
X92N Ø35 		 105°	D=4	0,5	0,7	1,0	1,2	1,6	1,9	2,3	2,8	3,3	3,9	4,5
			D=5	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,9	2,2	2,7	3,2	3,8	4,4
			D=6	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,6	4,2
			D=7	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9

X95 Ø35  		 110°	L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
	D=3		0,3	0,45	0,65	0,85	1,15	1,5	1,9	3,15	3,15	3,9	4,75	
X95 Ø35 		 110°	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

X50 Ø35  		 105°	L	T=14	T=15	T=16	T=17	T=18	T=19	T=20	T=21	T=22	T=23	T=24
	D=3		0,25	0,40	0,75	1,05	1,40	1,80	2,30	2,90	3,60	4,40	5,20	
X50 Ø35 		 105°	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

X12 Ø26  		 95°	L	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	
X12 Ø26 		 95°	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

Number of hinges needed for each door Liczba zawiasów potrzebna na każde drzwi



CALCULATION FOR CHOOSING THE HINGE PLATE (B)

What does a formula like $B = 14 + D - S$ mean?

First of all, in order to understand a formula we need to know what its variables are:

B = Thickness of the Plate
D = Diameter of hinge cup
S = Door- jamb overhang
L = Minimum opening
T = Thickness of the door
M = Thickness of the jamb
F = Minimum opening
(for doors without overhang)

OBLICZENIA DO WYBORU PROWADNIKA ZAWIASU (B)

Co oznacza równanie $B = 14 + D - S$?

Po pierwsze, w celu zrozumienia formuły musimy wiedzieć co oznaczają zmienne:

B= grubość prowadnika
D= średnica puszk
S= wysięg ościeżnicy
L= minimalne otwarcie
T= grubość drzwi
M= grubość ościeżnicy
F= minimalne otwarcie
(do drzwi bezościeżnicowych)

HERE IS AN EXAMPLE:

A client wishes to place a hinge so that a 16 mm door which overhangs the jamb by 15 mm opens correctly. The hinge cup diameter is 3 mm and cannot be changed.

SOLUTION:

As the overhang is quite generous, we will use a straight cupboard hinge. The formula for a straight cupboard hinge is $B = 14 + D - S$. We know the values of $D = 3$ and $S = 15$

Substituting them into the formula we get:

$$B = 14 + 3 - 15 = 17 - 15 = 2 \quad B = 2$$

So then, with a straight cupboard hinge and a 2mm plate the problem is solved.

OTO PRZYKŁAD:

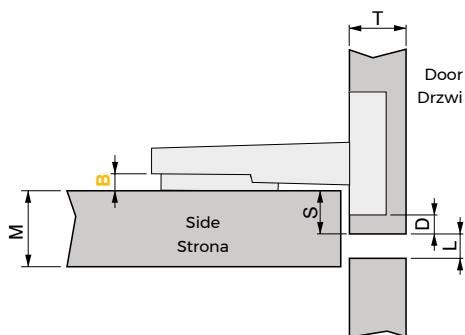
Klient chce zamontować zawias tak, żeby 16 mm drzwi których ościeżnica wystaje o 15 mm otwierają się. Puszka zawiasu ma 3 mm i nie można jej zmienić.

ROZWIĄZANIE:

Ponieważ wysięg jest dość duży, użyjemy prostego zawiasu do szafki. Równanie dla zwykłego zawiasu do szafki to $B = 14 + D - S$. Znamy wartości $D = 3$ i $S = 15$. Wprowadzając je do równania otrzymujemy:



$$B = 14 + 3 - 15 = 17 - 15 = 2 \quad B = 2$$

Oznacza to, że wystarczy nam prosty zawias do szafki i 2mm prowadnik.



Hinges for edge interior door

Zawias krawędziowy do drzwi wewnętrznych

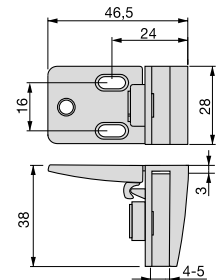
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Chrome plated/Chromowane 	100 Unit/Szt	1205011
Matt chrome plated/Chromowane matowe 	100 Unit/Szt	1205064

Zamak/Znal





- Each box contains:
- 50 right-hand units.
- 50 left-hand units.

- Każde pudełko zawiera:
- 50 sztuk praworęcznych.
- 50 sztuk leworęcznych



Hinges for central interior door

Środkowy zawias do drzwi wewnętrznych

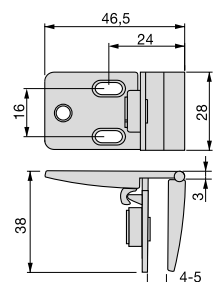
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Chrome plated/Chromowane 	100 Unit/Szt	1205111
Matt chrome plated/Chromowane matowe 	100 Unit/Szt	1205164

Zamak/Znal



- Each box contains:
- 50 right-hand units.
- 50 left-hand units.

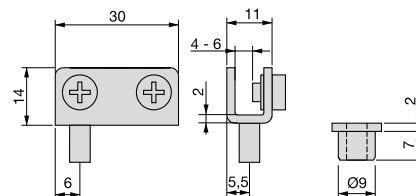
- Każde pudełko zawiera:
- 50 sztuk praworęcznych.
- 50 sztuk leworęcznych



Hinges for twin metal interior door
Zawiasy do metalowych dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Silver painted/Malowane aluminium	200 Unit/Szt	1242725

Steel/Stal



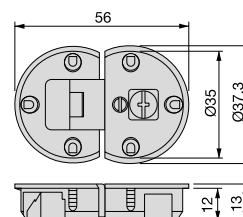
- Each box contains:
- 100 right-hand units.
- 100 left-hand units.
- 200 nuts.

- Każde pudełko zawiera:
- 100 sztuk praworęcznych.
- 100 sztuk leworęcznych.
- 200 sztuk neutralnych.

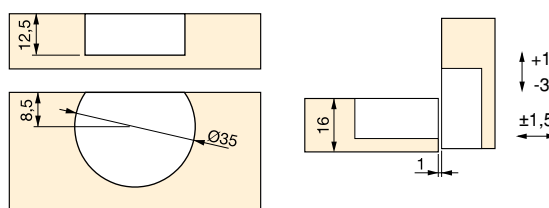
Concealed flap hinge
Niewidoczny zawias klapowy

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	25 Unit/Szt	1000107

Zamak/Znal



- Height adjustable +1 mm and -3 mm, depth ± 1.5 mm.
- Regulowana wysokość +1 mm i -3 mm, głębokość $\pm 1,5$ mm.



Ankor GT-B hinge
Zawias Ankor GT-B

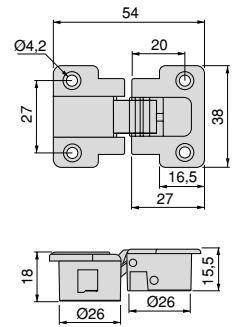
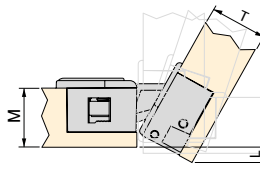


Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1010707

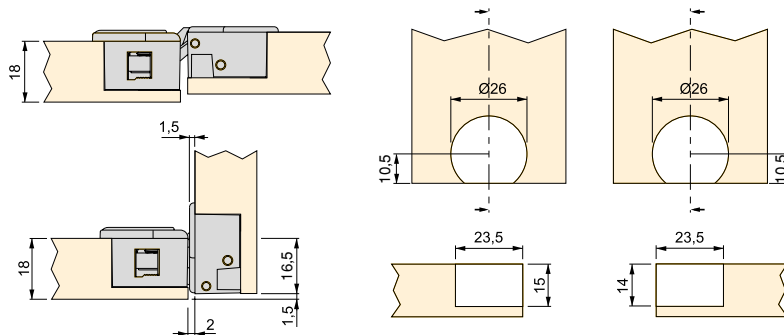
Zamak/Znal



- Three-dimensional adjustment of 2 mm.
- Regulacja trójwymiarowa o 2 mm.



L	T						
	18	20	22	24	25	26	
M	18	-	-	1,7	3,7	4,7	5,7
	20	-	-	-	1,7	2,7	3,7
	22	-	-	-	-	0,7	1,7



Ankor GT-B cover
Zaślepka do zawiasu Ankor GT-B

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	20 Unit/Szt	1010815
Black plastic/Czarny plastik	20 Unit/Szt	1010817
Grey plastic/Szary plastik	20 Unit/Szt	1010821

Plastic/Plastik



**Hinges
Zawiasy**



Retainers Ograniczniki

THIN

Thin furniture plungers are distinguished by their elegant design, thanks to their small $\varnothing 12$ mm diameter. They are also distinguished by being made of steel with a matt nickel painted finish.

Trzpień meblowe Thin wyróżniają się eleganckim wzornictwem dzięki niewielkiej średnicy $\varnothing 12$ mm. Wyróżnia je również wykonanie ze stali z wykończeniem z matowego niklu.

$\varnothing 12$

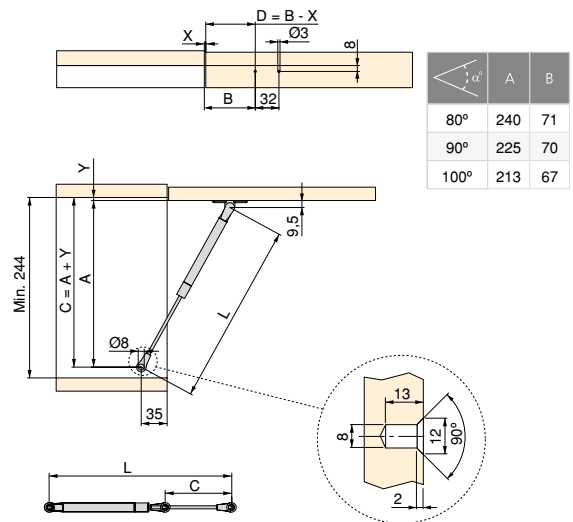


Thin diameter 12 piston with hooks for lift-up doors

Tłok średnica 12 Thin z zaczepami do podnoszenia drzwi

C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
80	5 kg	247	Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel	8 Unit/Szt	1261124
80	8 kg	247	Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel	8 Unit/Szt	1261224
80	10 kg	247	Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel	8 Unit/Szt	1261324

Plastic, Steel/Plastik, Stal

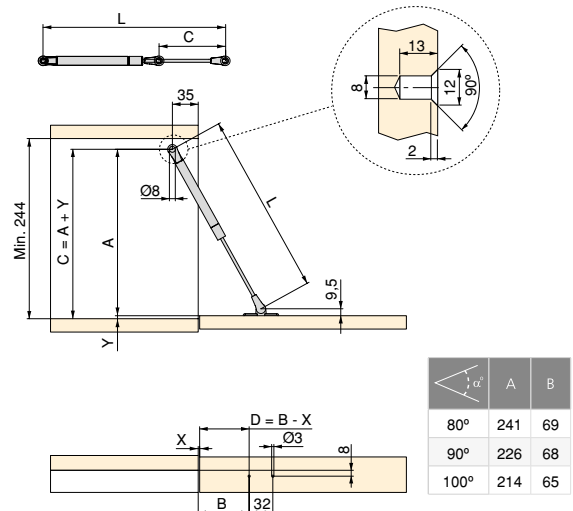


Thin diameter 12 piston with hooks for folding doors

Tłok średnica 12 Thin z zaczepami do drzwi skrzydłowych

C	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
80	247	Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel	8 Unit/Szt	1261424

Plastic, Steel/Plastik, Stal



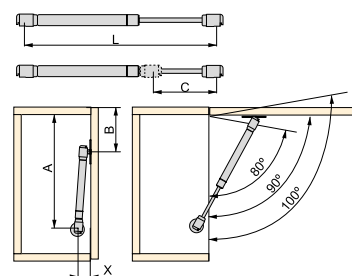
Gas struts H with hooks for lift-up doors

Tłok gazowy H z zaczepami do podnoszenia drzwi



C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
100	5 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1005925
100	8 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1005725
100	11 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1005825
80	5 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1010925
80	8 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1005625
80	11 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1008025

Plastic, Steel/Plastik, Stal



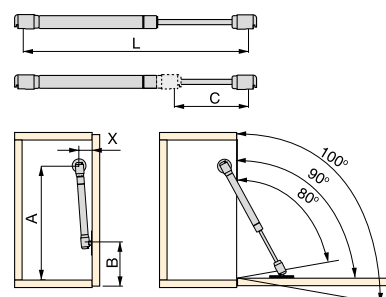
Gas struts H with hooks for folding doors

Tłok gazowy H z zaczepami do drzwi skrzydłowych













C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
100	12 kg	276	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1008225
80	6 kg	243	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1005525
80	12 kg	243	Silver painted/Malowane aluminium	10 KIT/Zestaw	1008125

Plastic, Steel/Plastik, Stal

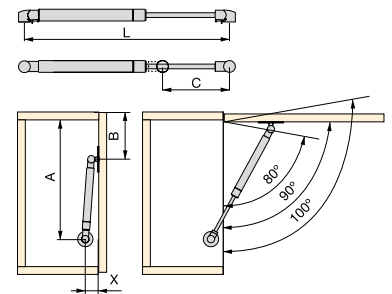


Piston for lift-ups doors

Tłok do drzwi podnoszonych





C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
200	8 Kg	470	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1257025
200	11 Kg	470	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1257925
100	5 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1235725
100	8 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1227825
100	11 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1227925
100	20 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1244825
80	5 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1243925
80	8 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1244025
80	11 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1244125
50	5 Kg	180	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1263825

Plastic, Steel/Plastik, Stal

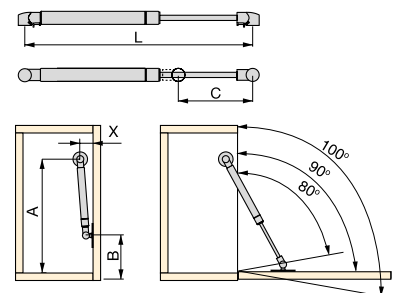


Piston for folding doors

Tłumik tłokowy do składania do drzwi wahadłowych

C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
100	6 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1244225
100	12 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1000225
80	6 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1233225
80	12 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1000525






Plastic, Steel/Plastik, Stal



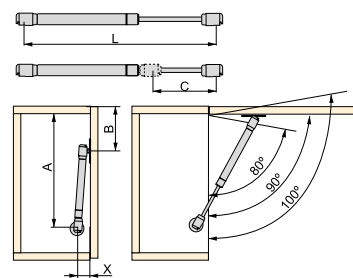
H piston for lift-ups doors

Tłumik tłokowy H dla podnośnika do drzwi podnoszonych






C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
100	8 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1259225
100	11 Kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1259325
80	5 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1259425
80	8 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1259525
80	11 Kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1259625

Plastic, Steel/Plastik, Stal

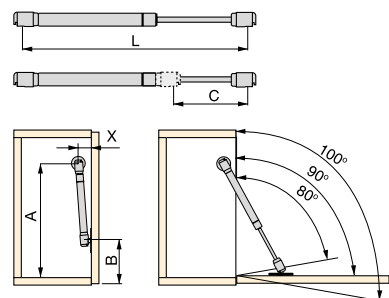


H piston for folding doors

Tłumik tłokowy H do składania do drzwi wahadłowych

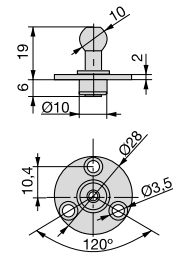
C	Force/Siła	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
100	6 kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1271625
100	12 kg	276	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1271725
80	6 kg	243	Silver painted/Malowane aluminium 	20 Unit/Szt	1271925

Plastic, Steel/Plastik, Stal



Side panel catch of piston
 Uchwyt boczny do panelu bez sworznia

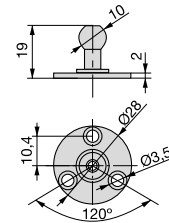
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1228007



Steel/Stal

Side panel cath of piston without pivot
 Zaczep tłokowy z boku bez czopu

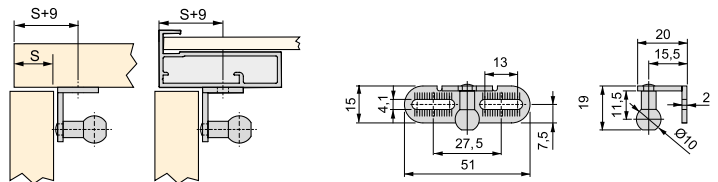
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1266607



Steel/Stal

Catch of piston for wood doors
 Uchwyt do drewnianych drzwi

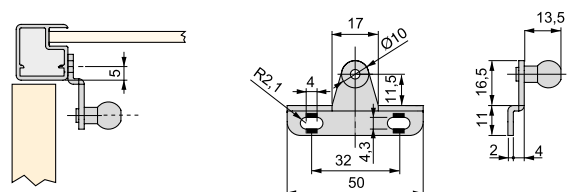
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1228107



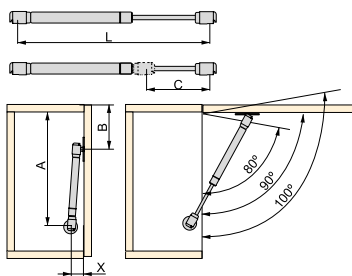
Steel/Stal

Catch of piston for aluminium door 324
 Uchwyt do drzwi aluminiowych

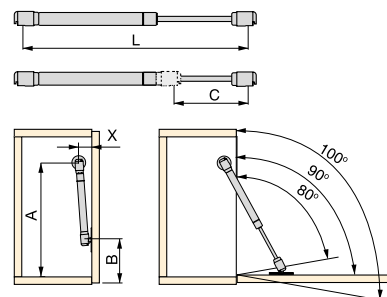
Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	100 Unit/Szt	1232407



Steel/Stal



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

HOW TO CALCULATE THE MOUNTING:

- Add E+1 to calculate A and X, being E the thickness of the board.
- For wooden and aluminium doors.
 - For overhangs other than 15 mm, calculate value A+15-overhang.
 - For doors wider than 450 mm the use of 2 springs is recommended.

CALCULATING STRENGTH OF STAY:

F: Force supported by piston in kg.
 P: Weight of door in kg.
 H: Height of door in mm.
 B: Fixing point of piston in mm.

$$F = (P \times H \times 0,6) / B$$

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

CALCULATING WEIGHT OF DOOR:

P = Weight of the door in kg.
 H = Height of the door in cm.
 A = Width of the door in cm.
 e = Thickness of the door in cm.
 d = Density of door material.
 Particle board: d = 0,72 kg/dm³.
 MDF: d = 0,75 kg/dm³.
 Glass: d = 2,54 kg/dm³.

$$P = (H \times A \times e \times D) / 1000$$

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

JAK OBLICZYĆ PARAMETRY MOCOWANIA:

- Dodać E+1, aby obliczyć A i X, przy E równającym się grubości płyty.
- Do drzwi drewnianych i aluminiumowych.
 - Do wysięgów innych niż 15 mm, obliczenie wartości wysięgu A+15.
 - Do drzwi szerszych niż 450 mm zaleca się użycie 2 sprężyn.

OBLICZENIE SIŁY PROWADNIKA:

F: Udźwig podnośnika w kg.
 P: Ciężar drzwi w kg.
 H: Wysokość drzwi w mm.
 B: Punkty mocowania podnośnika w mm.

$$F = (P \times H \times 0,6) / B$$

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

OBLICZENIE CIĘŻARU DRZWI:

P = Ciężar drzwi w kg.
 H = Wysokość drzwi w cm.
 A = Szerokość drzwi w cm.
 e = Grubość drzwi w cm.
 d = Gęstość materiału, z którego wykonano drzwi.
 Płyta wiórowa: d = 0,72 kg/dm³.
 Płyta MDF: d = 0,75 kg/dm³.
 Szkło: d = 2,54 kg/dm³.

$$P = (H \times A \times e \times D) / 1000$$

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

**Retainers
Ograniczniki**

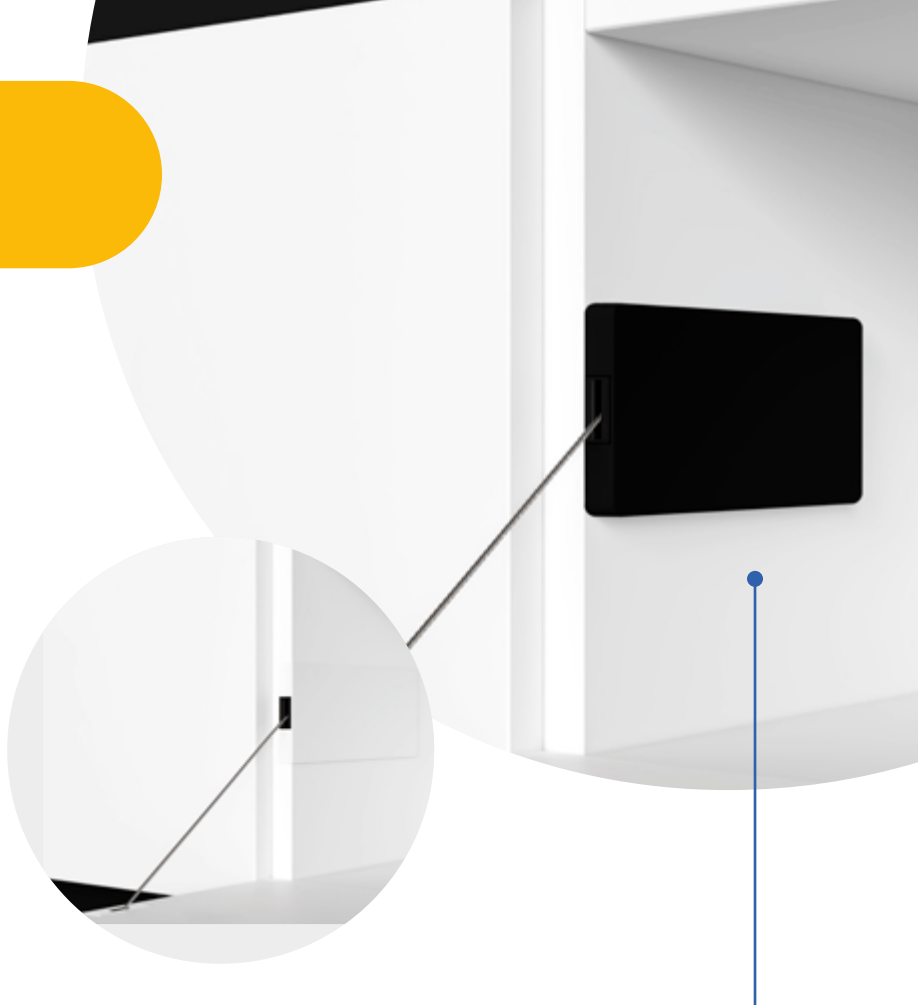


Mechanism for swing doors Mechanizm drzwiowy

SLIMWINCH

Steel cable folding door mechanism. It can be surface mounted or recessed into the side of the module, integrating it and reducing its visual impact. It also features a damped opening system, closing assistance and adjustment of the cable length and spring force.

Steel cable folding door mechanism. It can be surface mounted or recessed into the side of the module, integrating it and reducing its visual impact. It also features a damped opening system, closing assistance and adjustment of the cable length and spring force.

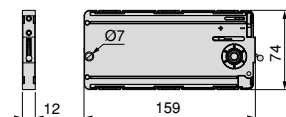
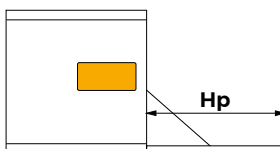


Mechanism for swing doors Slimwinch Mechanizm drzwiowy Slimwinch z zawiasami



Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
4 kg	Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027417
6 kg	Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027517
10 kg	Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027617
14 kg	Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027717

Plastic/Plastik



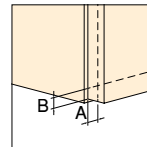
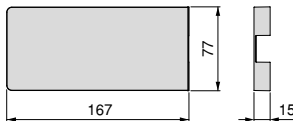
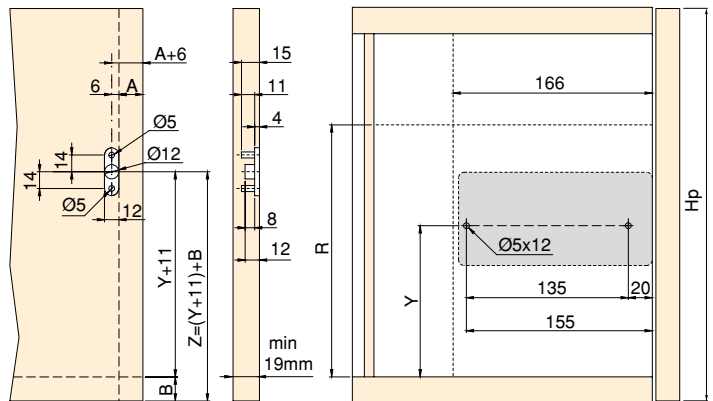
Hp	4 kg		6 kg		10 kg		14 kg	
	x1	x2	x1	x2	x1	x2	x1	x2
200 - 230	2,6 - 3,4	5,2 - 6,8	3,4 - 4,4	6,2 - 8,4	4,5 - 6,2	8,4 - 11,6	5,5 - 7,4	11,6 - 14,8
230 - 270	2,2 - 2,8	4,8 - 6	2,8 - 3,9	5,6 - 7,3	4 - 5,4	7,6 - 10,7	5,3 - 7,4	9,9 - 12,4
270 - 330	2,3 - 2,7	4,1 - 5,3	2,7 - 3,3	4,7 - 6,1	3,4 - 5,2	6,2 -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

Cover cap Slimwinch for recessed mounting

Nakładka wykończeniowa Slimwinch do montażu podtynkowego

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	10 Unit/Szt	1027915
Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027917

Plastic/Plastik



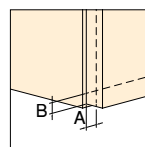
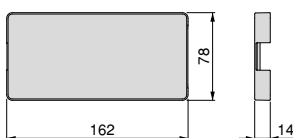
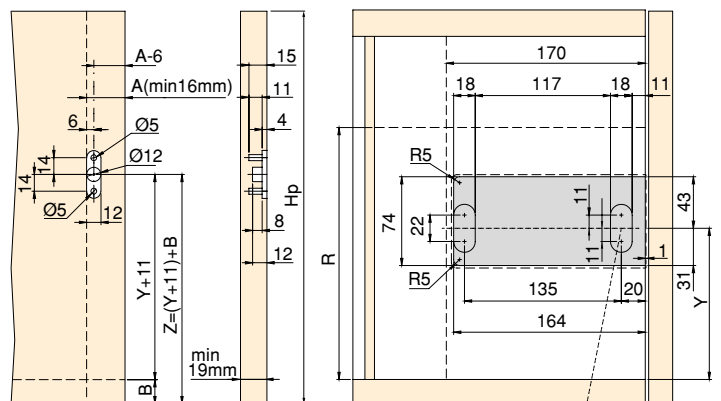
Hp	Y	R
200 - 270	126	176
270 - 430	150	200
430 - 480	160	210

Cover cap Slimwinch for surface mounting

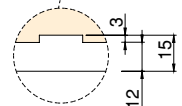
Nakładka maskująca Slimwinch do montażu natynkowego

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	10 Unit/Szt	1027815
Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1027817

Plastic/Plastik



Hp	Y	R
200 - 270	126	176
270 - 430	150	200
430 - 480	160	210



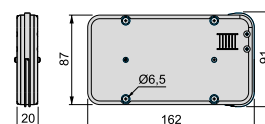
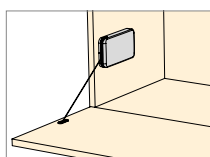
Mechanism for swing doors Miniwinch

Mechanizm do drzwi wahadłowych Miniwinch



Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
4 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1009521
6 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1009621
10 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1009721
14 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1009821
16 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1009921

Plastic, Steel/Plastik, Stal

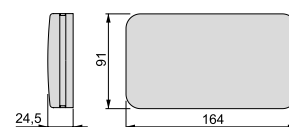


Miniwinch cover

Pokrywy

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	10 Unit/Szt	1010015
Black plastic/Czarny plastik	10 Unit/Szt	1010017
Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1010021

Plastic/Plastik



Mechanism for swing doors Miniwinch with cover

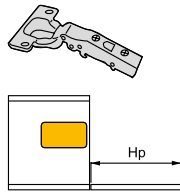
Mechanizm do drzwi uchylnych Miniwinch z osłoną



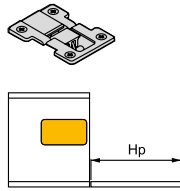
Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
4 Kg	Grey plastic/Szary plastik	1 KIT/Zestaw	1027021
6 Kg	Grey plastic/Szary plastik	1 KIT/Zestaw	1027121
10 Kg	Grey plastic/Szary plastik	1 KIT/Zestaw	1027221
14 Kg	Grey plastic/Szary plastik	1 KIT/Zestaw	1027321

Plastic, Steel/Plastik, Stal

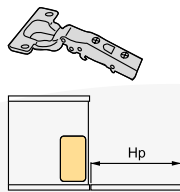




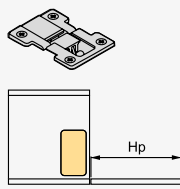
Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 -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



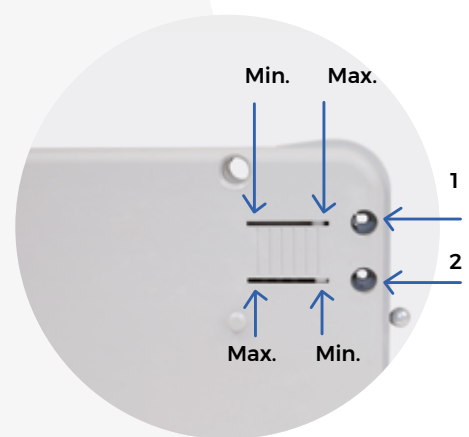
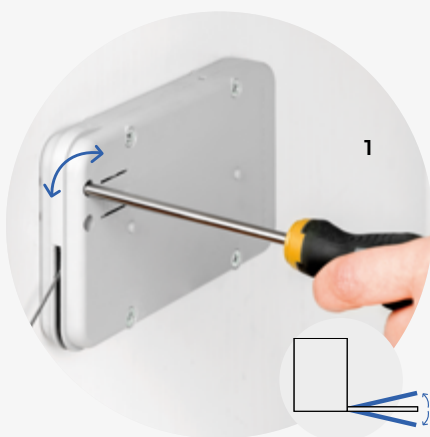
Miniwinch Hp	4 KG		6 KG		10 KG		14 KG	
	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2	MINIWINCH x1	MINIWINCH x2
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-
230 - 270	2 - 2,3	3,2 - 4,4	3 - 4,4	6,8 - 8,5	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6	-
270 - 330	1,4 - 2	2,9 - 3,8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

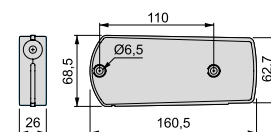
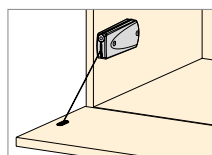


Microwinch mechanism for folding doors
Mechanizm do drzwi barkowych Microwinch



Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
4 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1010321
6 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1010421
10 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1010521
14 Kg	Grey plastic/Szary plastik	10 Unit/Szt	1010621

Plastic, Steel/Plastik, Stal



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

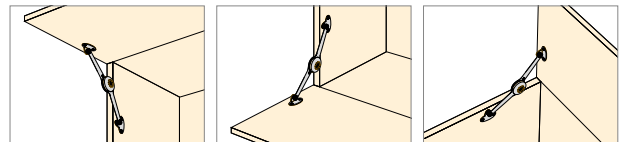
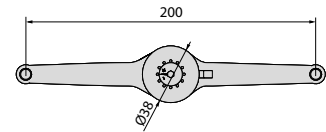


Door retainer Elbow lift-ups, folding or trunk lid
Nóżki do mebli Elbow lift-ups, folding or trunk lid

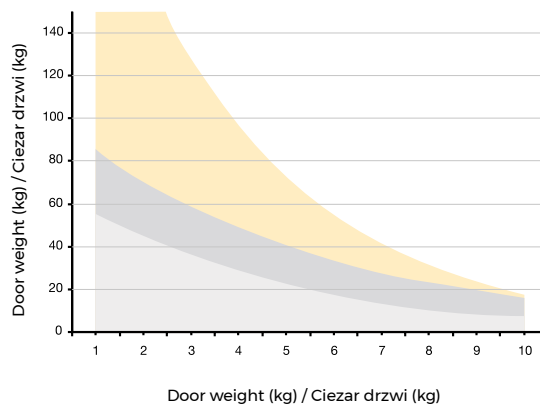
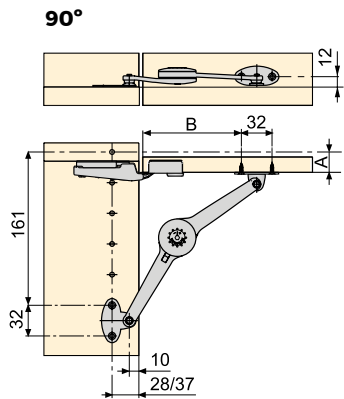


Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1259707

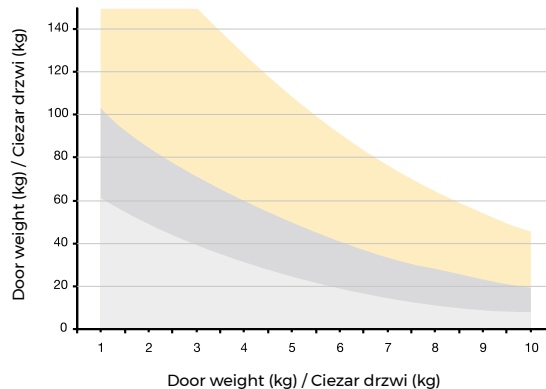
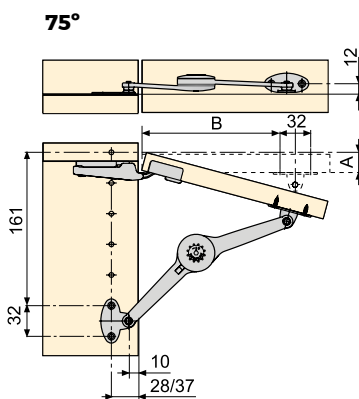
Steel/Stal



- 2 Elbow soft-close mechanisms / 2 Elbow mechanizmy miękkiego zamykania
- 2 Elbow free-stop mechanisms-1 soft closing mechanism / 2 Elbow mechanizmy wolnego zatrzymania- mécanisme de lit mou
- 1 Elbow slow stop / 1 Elbow powolnego zatrzymywania

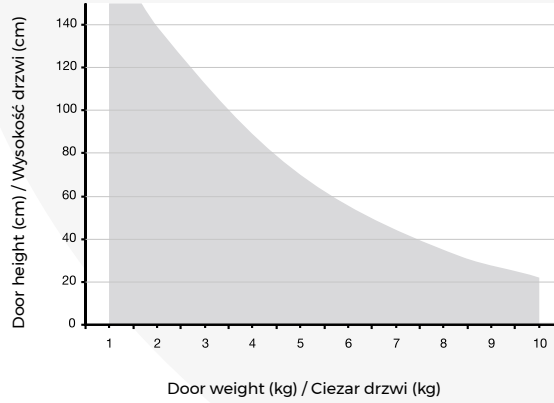
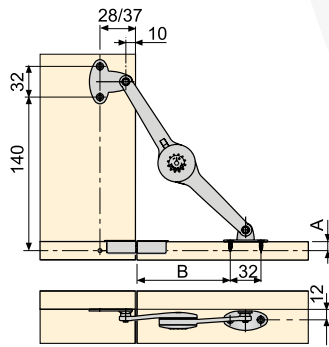


A	B
8	90
9	91
10	92
11	93
12	95
13	96
14	97
15	98
16	99
17	100
18	101
19	102
20	103
21	103
22	104
23	105
24	105
25	106



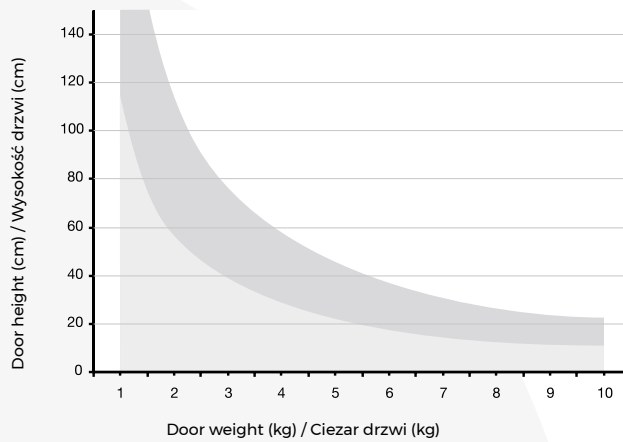
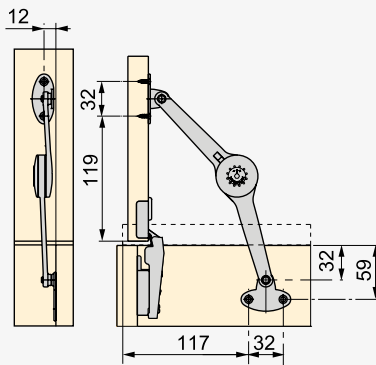
A	B
8	132
9	133
10	134
11	135
12	137
13	138
14	139
15	140
16	141
17	142
18	143
19	143
20	144
21	144
22	145
23	146
24	146
25	147

- 2 Elbow soft-close mechanisms/ 2 Elbow mechanizmy miękkiego zamykania
- 2 Elbow free-stop mechanisms-1 soft closing mechanism / 2 Elbow mechanizmy wolnego zatrzymania- mécanisme de lit mou
- 1 Elbow slow stop / 1 Elbow powolnego zatrzymywania

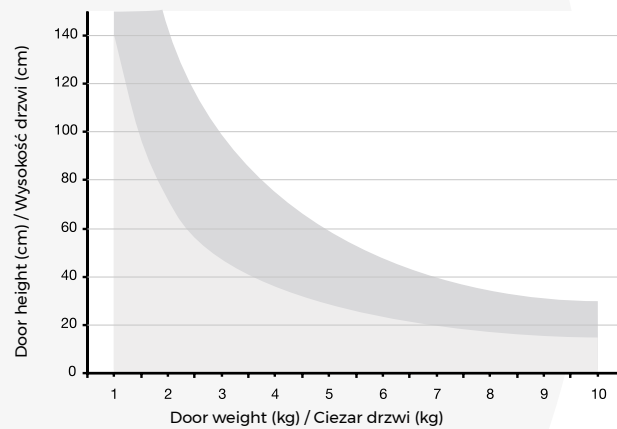
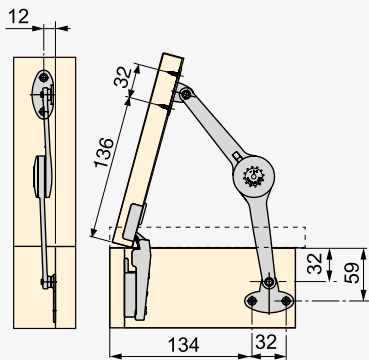


A	B
8	98
9	99
10	100
11	101
12	103
13	104
14	105
15	106
16	107
17	108
18	109
19	110
20	111
21	111
22	112
23	113
24	113
25	114

90°



75°

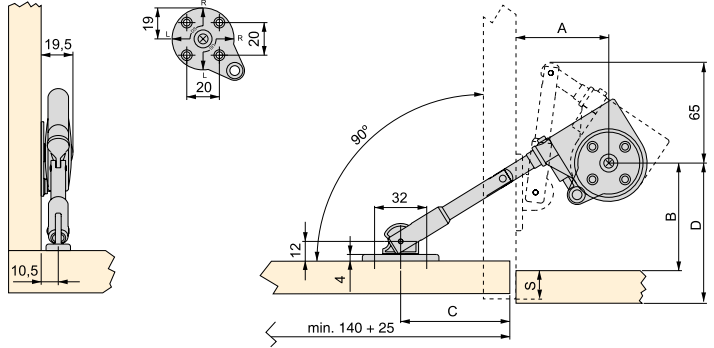


Drop-absorbing compass For folding SDS
Podnośnik gazowy Zwijany SDS

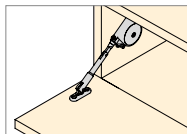


Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
5-12 Kg x cm	Black plastic/Czarny plastik	20 Unit/Szt	1000717
10-24 Kg x cm	Black plastic/Czarny plastik	20 Unit/Szt	1000617

Plastic, Steel/Plastik, Stal



	A	B	C	D
	57	66	48 + S	66 + S

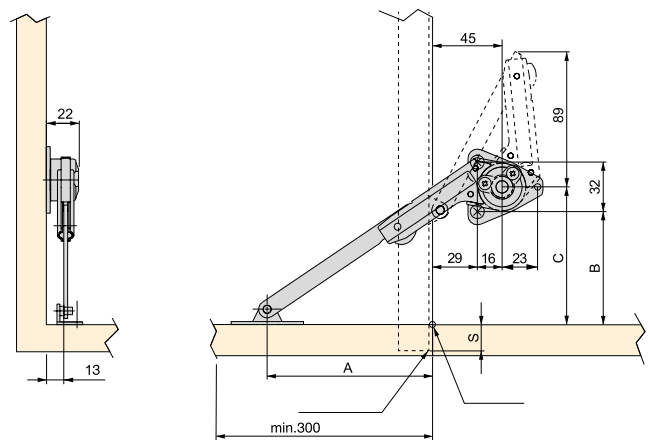


Drop-absorbing compass For folding NSDX
Podnośnik gazowy Zwijane NSDX

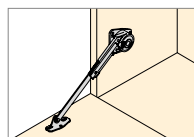


Force/Siła	Hand/Uchwyt	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
20-70 Kg x cm	Left/Lewy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1234407
20-70 Kg x cm	Right/Prawy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1234507

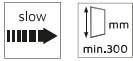
Steel, Zamak/Stal, Znak



	A	B	C
	97	106 - S	122 - S

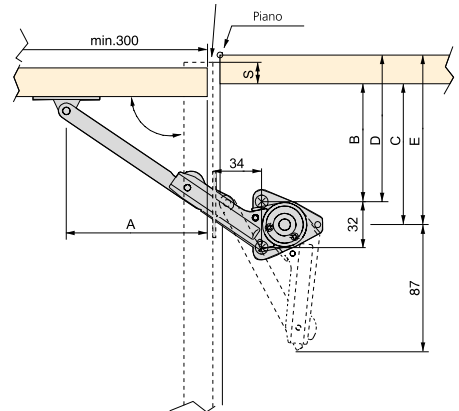
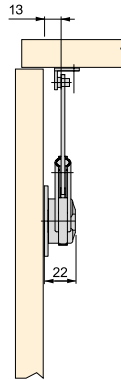


For lift-ups NSDX
Podnośnik NSDX

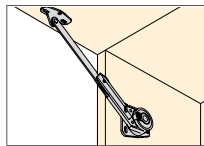


Description/Opis	Force/Siła	Hand/Uchwyty	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Without stop/Bez blokady	20-70 Kg x cm	Left/Lewy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1234007
Without stop/Bez blokady	20-70 Kg x cm	Right/Prawy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1234107

Steel, Zamak/Stal, Znal



		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

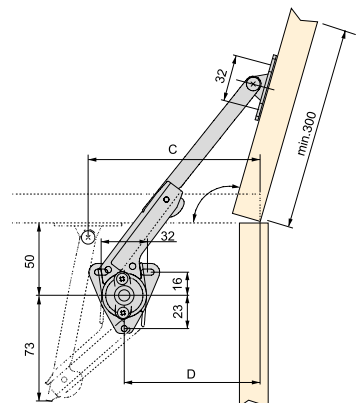
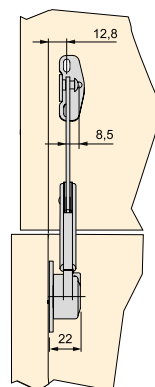


Drop-absorbing compass Trunk lids NSDX
Podnośnik gazowy Wieko NSDX

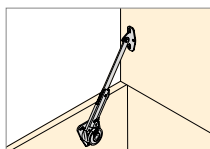


Force/Siła	Hand/Uchwyty	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
20-70 Kg x cm	Left/Lewy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1243007
20-70 Kg x cm	Right/Prawy	Nickel plated/Niklowane	20 Unit/Szt	1242907


Steel, Zamak/Stal, Znal



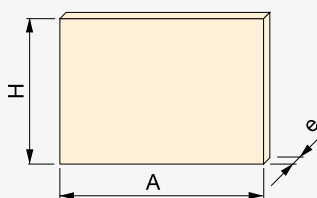
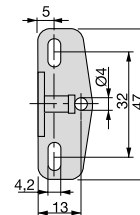
		C	D
70°		126	101
105°		103	78



NSDX catch for wood doors
Uchwyt do drzwi drewnianych

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane 	20 Unit/Szt	1234207

Steel/Stal



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

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

CALCULATING TOTAL WEIGHT OF DOOR

P = Weight of the door in kg.

H = Height of the door in cm.

A = Width of the door in cm.

e = Thickness of the door in cm.

d = Density of door material.

Particle board: d = 0,72 kg/dm³.MDF: d = 0,75 kg/dm³.Glass: d = 2,54 kg/dm³.**CALCULATING STRENGTH OF STAY**

F = Force in kg x cm.

P = Weight of the door in kg x cm.

H = Height of the door in cm.

Depending on the obtained value for F (kg x cm) choose 1 or 2 suitable stays.

OBLICZENIE CAŁKOWITEGO CIĘŻARU DRZWI

P = Ciężar drzwi w kg.

H = Wysokość drzwi w cm.

A = Szerokość drzwi w cm.

e = Grubość drzwi w cm.

d = Gęstość materiału, z którego wykonano drzwi.

Płyta wiórowa: d = 0,72 kg/dm³.Płyta MDF: d = 0,75 kg/dm³.Szkło: d = 2,54 kg/dm³.**OBLICZENIE SIŁY PROWADNIKA**

F = Siła w kg x cm.

P = Ciężar drzwi w kg x cm.

H = Wysokość drzwi w cm.

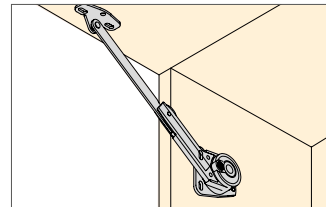
W zależności od otrzymanej wartości F (kg x cm) wybrać 1 lub 2 odpowiednie prowadniki.

Batch of NSDX springs for lift-up doors

Zestaw podnośników do drzwi barkowych NSDX

Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
20 - 70	Nickel plated/Niklowane	1 Pair/Kpl.	1275607

Steel, Zamak/Stal, Znal

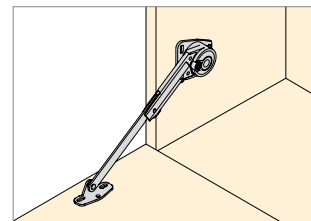


Batch of NSDX springs for folding doors

Zestaw podnośników do drzwi barkowych NSDX

Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
20 - 70	Nickel plated/Niklowane	1 Pair/Kpl.	1275707

Steel, Zamak/Stal, Znal

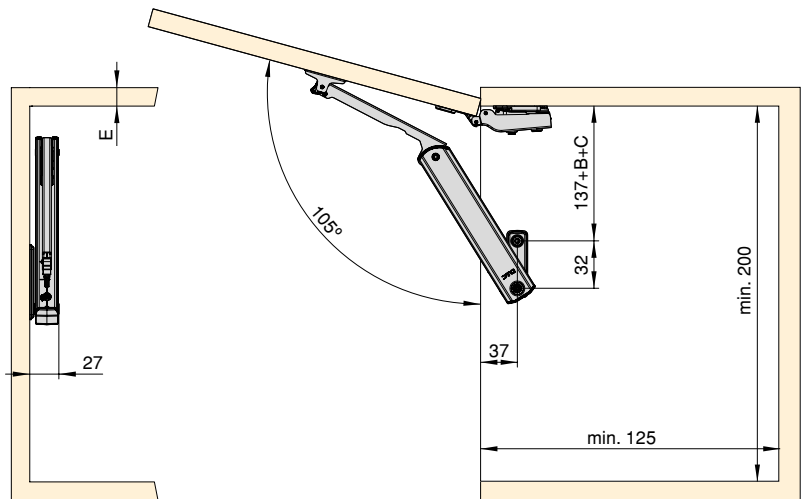


Compass for lift gates Agile One
 Podnośnik gazowy do frontów meblowych Agile One



Description/Opis	Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Medium/Średnie	500 - 1.500	Not defined/Nieokreślone <input type="checkbox"/>	1 Unit/Szt	1213720
High/High	960 - 2.350	Not defined/Nieokreślone <input type="checkbox"/>	1 Unit/Szt	1213820

Steel/Stal

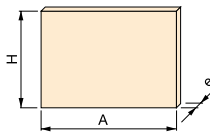


B

B	0mm	2mm	4mm	9mm	18mm
Mounting plate	H=0	H=2	H=4	H=9	H=18

C

	0mm Full overlay		9.5mm Half overlay
	18mm Inset		



MDF / DM
 e = 19 mm
 H = 500 mm
 A = 600 mm

		A					
		400	500	600	700	800	
H	250		MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	
	300	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	
	350	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	
	400	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	
	450	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH		
	500	HIGH	HIGH	HIGH			

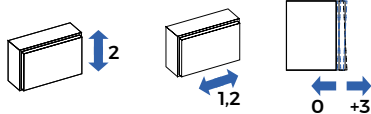
		A												
		400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.400	1.600	1.800	
DM e = 19 mm	H	250		MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH
		300	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	
		350	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	MEDIUM	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH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

Mechanism for swing doors Mechanizm drzwiowy

UNICO

Integrated hinged folding door system with soft opening and assisted closing. Can be recessed into the side of the unit or surface mounted. Allows the depth, height and lateral movement of the edge to be adjusted, as well as the strength of the system.

Zintegrowany system drzwi składanych na zawiasach z miękkim otwieraniem i wspomaganym zamykaniem. Może być wpuszczony w bok urządzenia lub zamontowany na powierzchni. Umożliwia regulację głębokości, wysokości i ruchu bocznej krawędzi, a także wytrzymałości systemu.

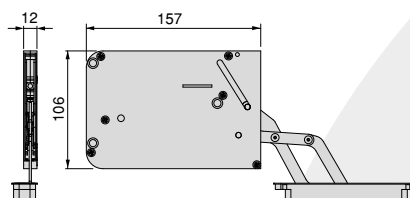


Mechanism for swing doors Unico Mechanizm drzwiowy z zawiasami Unico





Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Low/Niskie	Black zinc plated/Cynkowana czerń	■	1 Unit/Szt	1028209
Medium/Średnie	Black zinc plated/Cynkowana czerń	■	1 Unit/Szt	1028309
High/High	Black zinc plated/Cynkowana czerń	■	1 Unit/Szt	1028409
Extra High/Extra High	Black zinc plated/Cynkowana czerń	■	1 Unit/Szt	1028509

Steel, Zamak/Stal, Znal



Cover cap Unico for recessed mounting

Nakładka maskująca Unico do montażu podtynkowego



Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik		1 Unit/Szt	1028715
Black plastic/Czarny plastik		1 Unit/Szt	1028717

Plastic/Plastik

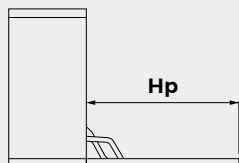
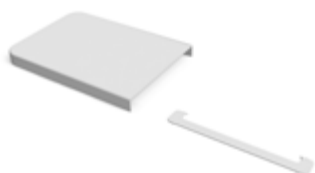


Cover cap Unico for surface mounting

Pokrywa maskująca Unico do montażu natynkowego

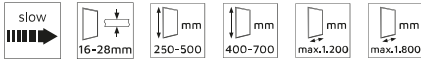
Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik		1 Unit/Szt	1028615
Black plastic/Czarny plastik		1 Unit/Szt	1028617

Plastic/Plastik



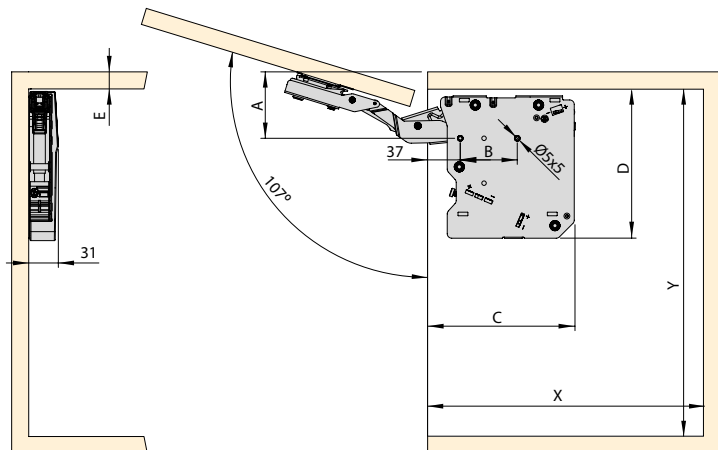
Hp	LOW	MEDIUM	HIGH	EXTRA HIGH
180 - 230	3,0 - 4,7	4,8 - 6,7	6,8 - 8,5	-
230 - 270	2,5 - 3,7	3,8 - 5,5	5,6 - 7,5	7,6 - 10,0
270 - 330	2,0 - 3,4	3,5 - 4,9	5,0 - 6,4	6,5 - 9,4
330 - 380	2,0 - 2,8	2,9 - 4,2	4,3 - 5,5	5,6 - 7,6
380 - 430	-	2,5 - 3,6	3,7 - 4,7	4,8 - 6,9
430 - 480	-	2,0 - 2,9	3,0 - 4,0	4,1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

Spring for lift-up door Agile
 Zestaw do drzwi podnoszonych Agile



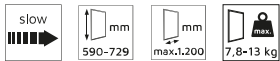
Description/Opis	Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Low/Niskie	580 - 1250	White plastic/Biały plastik	1 KIT/Zestaw	1213015
Medium/Średnie	960 - 2040	White plastic/Biały plastik	1 KIT/Zestaw	1213115
High/High	1800 - 3500	White plastic/Biały plastik	1 KIT/Zestaw	1213215
Extra High/Extra High	3200 - 9000	White plastic/Biały plastik	1 KIT/Zestaw	1213515
Low/Niski	580 - 1250	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1213023
Medium/Średnie	960 - 2040	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1213123
High/High	1800 - 3500	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1213223
Extra High/Extra High	3200 - 9000	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1213523

Plastic, Steel/Plastik, Stal



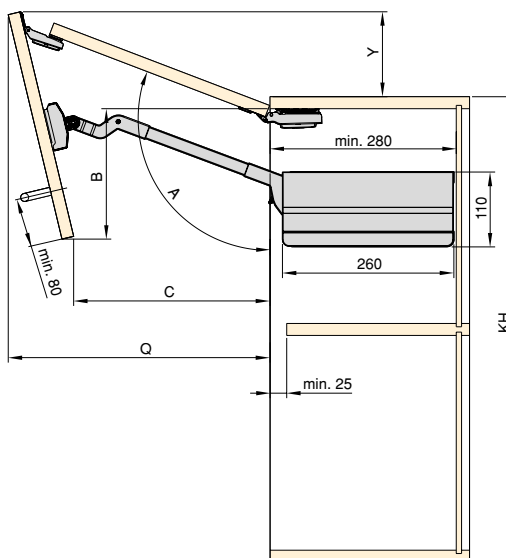
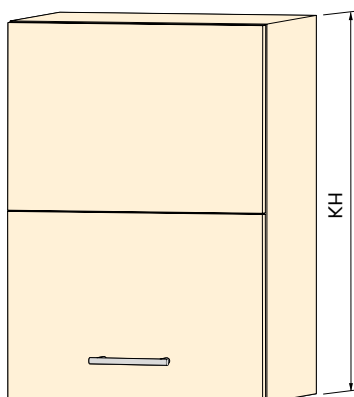
	F	A	B	C	D	E	X	Y
LOW	580 - 1.250	74	64	180	168	Max. 22	Min. 240	Min. 200
MEDIUM	960 - 2.040	74	64	180	168	Max. 22	Min. 240	Min. 200
HIGH	1.800 - 3.500	74	64	180	168	Max. 22	Min. 240	Min. 200
EXTRA HIGH	3.200 - 9.000	96	128	200	158	Max. 26	Min. 261	Min. 170

Compass for lift gates Agile Flap
 Podnośnik gazowy do frontów meblowych Agile Flap



Modelo/Modelo	P	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
H59 M/H59 M	7,8 - 13 kg	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1213923
H65 M/H65 M	3,7 - 7,2 kg	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1214023
H65 L/H65 L	7 - 11,6 kg	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	1 KIT/Zestaw	1214123

Steel/Stal



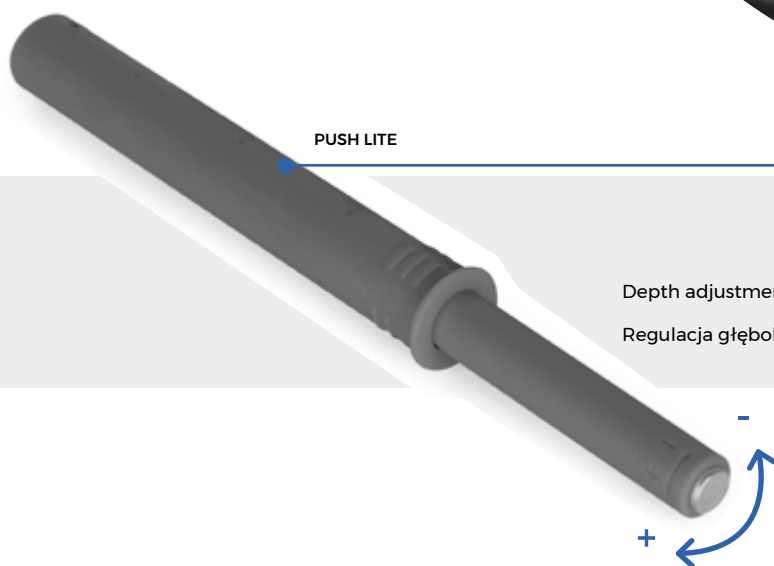
	KH (mm)	P (kg)
H59 M	590 - 649	7,8 - 13
H65 L	650 - 729	3,7 - 7,2
H65 M		7 - 11,6

	A	B	C	Q	Y
H59 M	-115-105°	141-194	308-224	327-384	132-84
H65 L	-115-102°	160-228	335-226	355-428	144-74
H65 M					

Latches and locks Zamki i zamknięcia

Locks for push-to-open doors, no handle required.

Zamki do drzwi otwieranych przez naciśnięcie, bez klamki.



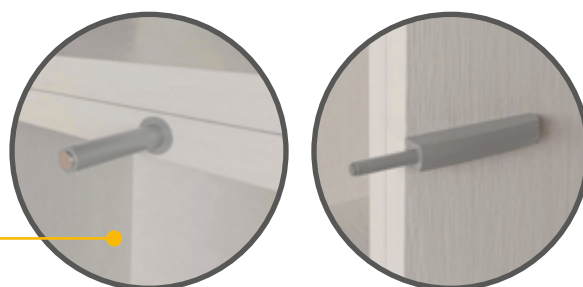
PUSH LITE

Depth adjustment from -1 mm to +5 mm

Regulacja głębokości od -1 mm do +5 mm

Push Lite mounting, flush-mounted and to screw into the cabinet.

Montaż typu Push Lite, podtynkowy i do przykręcenia w szafce.



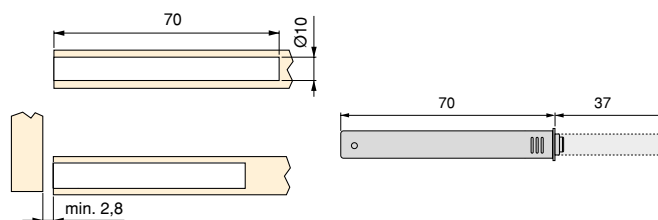
Push Latch door lock for screwing onto furniture in black finish.

Zamek drzwiowy Push Latch do przykręcenia do mebli w czarnym wykończeniu.

Push Lite door closer to be recessed to the cabinet with adjustment, 70 mm
 Samozamykacz Push Lite do przykręcenia w meblu z regulacją, 70 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	White plastic/Biały plastik		50 Unit/Szt	1900015
Magnetic 2.5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	White plastic/Biały plastik		50 Unit/Szt	1900115
Bumper/Odbojnik	Anthraccite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik		50 Unit/Szt	1900023
Magnetic 2.5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	Anthraccite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik		50 Unit/Szt	1900123
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik		50 Unit/Szt	1900021
Magnetic 2.5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	Grey plastic/Szary plastik		50 Unit/Szt	1900121

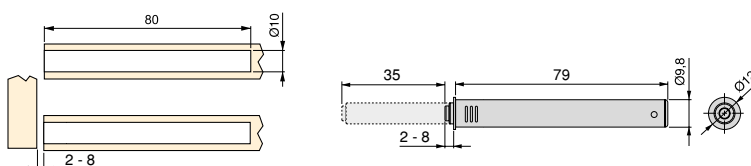
Plastic/Plastik



Push Latch door closer to be recessed to the cabinet with adjustment, 80 mm
 Zamknięcie Odbojnik Push Latch regulowany, 80 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik		100 Unit/Szt	1908321
Magnetic 1.2 kg/Magnetyczne 1.2 kg	Grey plastic/Szary plastik		100 Unit/Szt	1908421
Bumper/Odbojnik	Anthraccite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik		100 Unit/Szt	1908323
Magnetic 1.2 kg/Magnetyczne 1.2 kg	Anthraccite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik		100 Unit/Szt	1908423

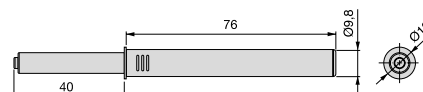
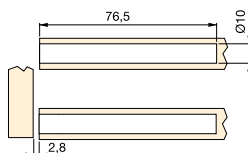
Plastic/Plastik



Closure Push Latch to be recessed to the cabinet, 76,5 mm
 Zamknięcie Odbojnik Push Latch, 76,5 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2034021
Magnetic 0,7 kg/Magnetyczne 0,7 kg	Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2034121

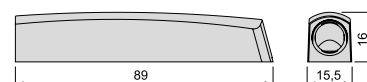
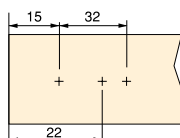
Plastic/Plastik



Support and cover to be screwed for Push Latch, 76,5 and 80 mm
 Uchwyt do Push Latch, 76,5 e 80 mm

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2005121
Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	100 Unit/Szt	2005123

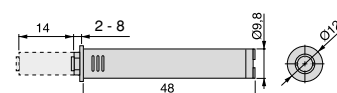
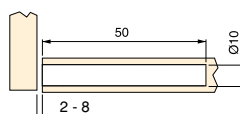
Plastic/Plastik



Push Latch door closer to be recessed to the cabinet with adjustment, 50 mm
 Zamknięcie Odbojnik Push Latch regulowany, 50 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2001921
Magnetic 1,2 kg/Magnetyczne 1,2 kg	Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2002021

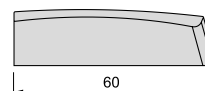
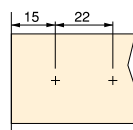
Plastic/Plastik



Support and cover to be screwed for Push Latch, 50 mm
 Uchwyt do Push Latch, 50 mm

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Grey plastic/Szary plastik	100 Unit/Szt	2005021

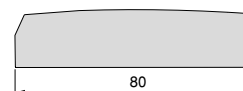
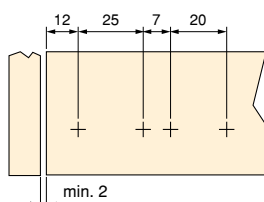
Plastic/Plastik



Push Lite door closer to be screwed to the cabinet with adjustment, 80 mm
 Samozamykacz Push Lite do przykręcenia w meblu z regulacją, 80 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	White plastic/Biały plastik	50 Unit/Szt	1900215
Magnetic 2,5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	White plastic/Biały plastik	50 Unit/Szt	1900315
Bumper/Odbojnik	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	50 Unit/Szt	1900223
Magnetic 2,5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	Anthracite grey plastic/Szaro-antracytowy plastik	50 Unit/Szt	1900323
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik	50 Unit/Szt	1900221
Magnetic 2,5 kg/Magnetyczne 2.5 kg	Grey plastic/Szary plastik	50 Unit/Szt	1900321

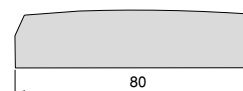
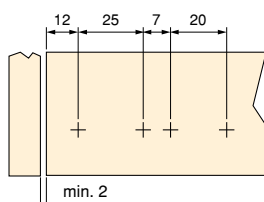
Plastic/Plastik



Push Lite door closer to be screwed to the cabinet with adjustment, 80 mm
 Samozamykacz Push Lite do przykręcenia w meblu z regulacją, 80 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik	1 LOT/Partia	10 units/10 jednostki	1900421
Magnetic 2,5 kg/Magnetyczne 2,5 kg	Grey plastic/Szary plastik	1 LOT/Partia	10 units/10 jednostki	1900521

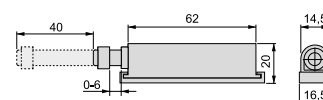
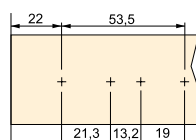
Plastic/Plastik



Push Latch door closer to be screwed to the cabinet, 62 mm
 Przykręcany odbijnik Push Latch, 62 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	Black plastic/Czarny plastik		50 Unit/Szt	2033817
Magnetic 3.5 kg/Magnetyczne 3,5 kg	Black plastic/Czarny plastik		50 Unit/Szt	2033917
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik		50 Unit/Szt	2033821
Magnetic 3.5 kg/Magnetyczne 3,5 kg	Grey plastic/Szary plastik		50 Unit/Szt	2033921

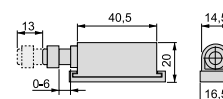
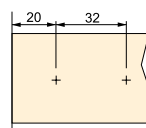
Plastic/Plastik




Push Latch door closer to be screwed to the cabinet, 40,5 mm
 Przykręcany odbijnik Push Latch, 40,5 mm

Description/Opis	Finishing/Wykończenie		Packaging/Opakowanie	Cod.
Bumper/Odbojnik	Grey plastic/Szary plastik		100 Unit/Szt	2032921
Magnetic 3.5 kg/Magnetyczne 3,5 kg	Grey plastic/Szary plastik		100 Unit/Szt	2033121

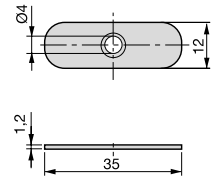
Plastic/Plastik




Oval strike for surface for magnetic closure
 Prostokątny prowadnik do zamknięć magnetycznych do zamknięcia magnetycznego

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Zinc plated/Cynkowane 	400 Unit/Szt	2030905

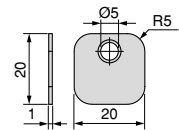
Steel/Stal




Square strike for surface for magnetic closure
 Kwadratowa płytko do zamknięcia magnetycznego

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Nickel plated/Niklowane 	1000 Unit/Szt	1050007

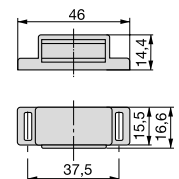
Steel/Stal




Magnetic closure screw-on magnetic latch
 Zamknięcie magnetyczne montowany do powierzchni

Force/Siła	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
3.2 Kg	White plastic/Biały plastik 	100 Unit/Szt	2030515


Plastic, Steel/Plastik, Stal



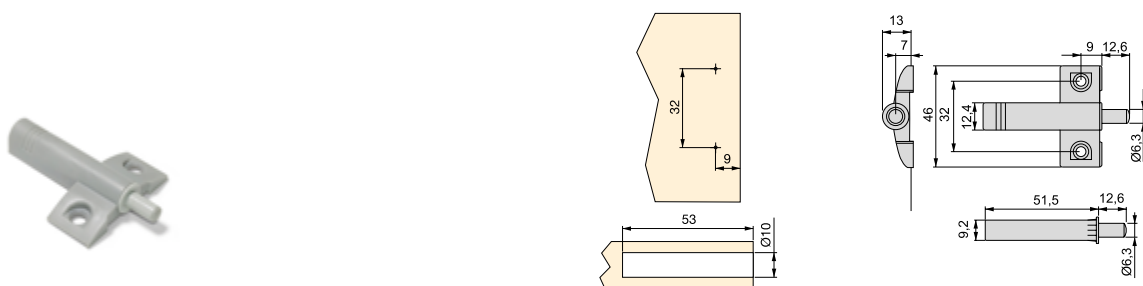
Minidamp 2 Shock absorber pistons for hinged door
Odbojnik magnetyczny do drzwi skrzydłowych Minidamp 2

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Grey plastic/Szary plastik 	100 Unit/Szt	1265721

Plastic/Plastik

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Grey plastic/Szary plastik 	1 LOT/Partia	10 units/10 jednostki	1275021


Plastic/Plastik



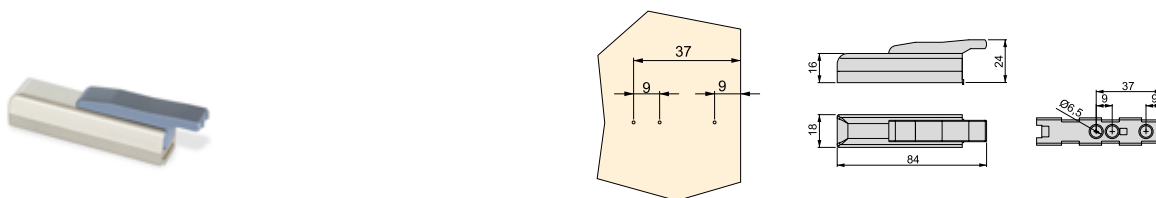
Mildy shock absorber piston for hinged doors
Odbojnik z podstawą o prostych krawędziach Mildy

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel 	200 Unit/Szt	1260924

Plastic/Plastik

Finishing/Wykończenie	Embalaje/Embalagem	N° pieces/Liczba elementów	Cod.
Matt nickel painted/Malowany matowy nikiel 	1 LOT/Partia	10 units/10 jednostki	1275924

Plastic/Plastik

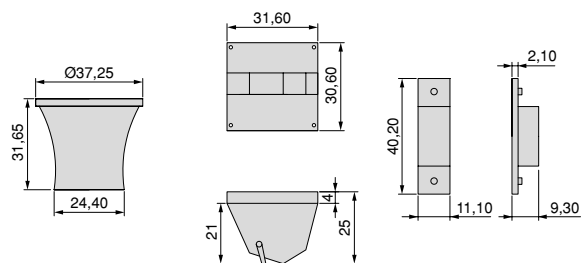


Revalock magnetic safety lock for furniture
Zamek magnetyczny do mebli Revalock



Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Not defined/Nieokreślone	6 Unit/Szt	8932920

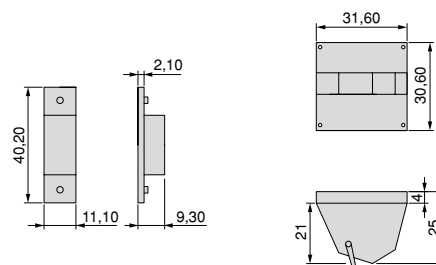
Plastic/Plastik



Revalock contemporary child safety lock
Zamek bezpieczeństwa Revalock

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	25 KIT/Zestaw	8930715

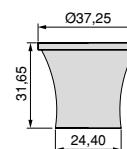
Plastic/Plastik



Lock with Revalock key
Zamek z Klucz Revalock

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik	25 Unit/Szt	8930815

Plastic/Plastik



Cylinder lock for drawer
Zamek cylindryczny do drzwi szuflady

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Chrome plated/Chromowane 	20 KIT/Zestaw	2031211

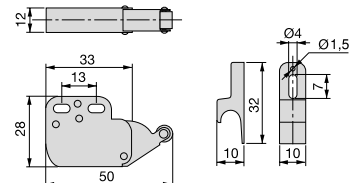
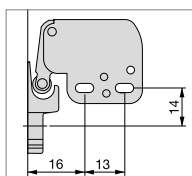
Zamak/Znal




Fast Latch lock for furniture
Zamknięcie wahadłowe Fast Latch do mebli

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
White plastic/Biały plastik 	50 Unit/Szt	9007515

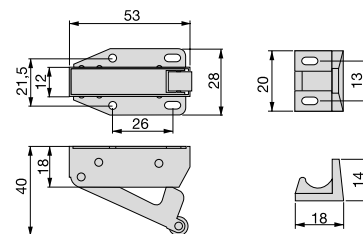
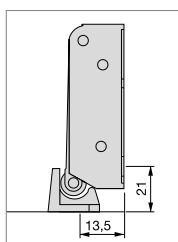
Plastic, Steel/Plastik, Stal



Tip Latch lock
Zamek Tip Latch

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Zinc plated/Cynkowane 	50 Unit/Szt	9109005

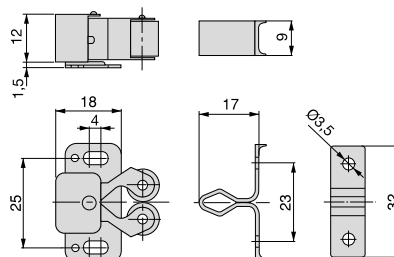
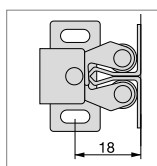
Plastic, Steel/Plastik, Stal



Silent lock
Cichy

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Zinc plated/Cynkowane	100 Unit/Szt	9284405

Plastic, Steel/Plastik, Stal



Case latch lock
Zamek Zatrzask skrzyniowy

Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie	Cod.
Zinc plated/Cynkowane	200 Unit/Szt	2030005

Steel/Stal

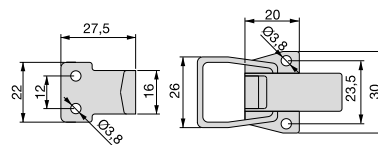
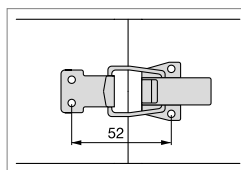


Table pivot
Tabela przestawna

Diametre/Średnica	L	Finishing/Wykończenie	Packaging/Opakowanie
10.5	Zinc dichromate/Podwójnie chromowane	100 Unit/Szt	4006006

Acier/Steel

