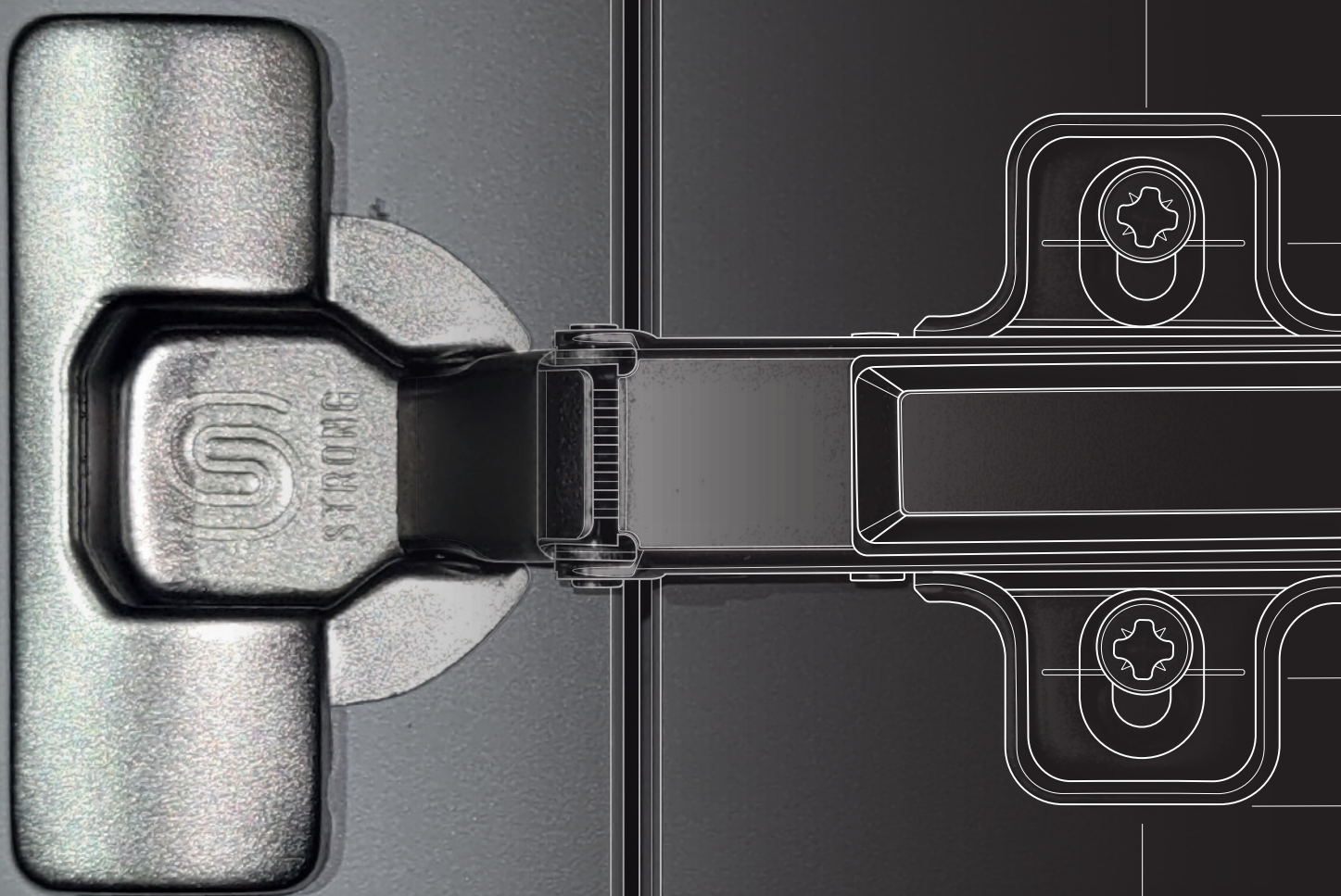
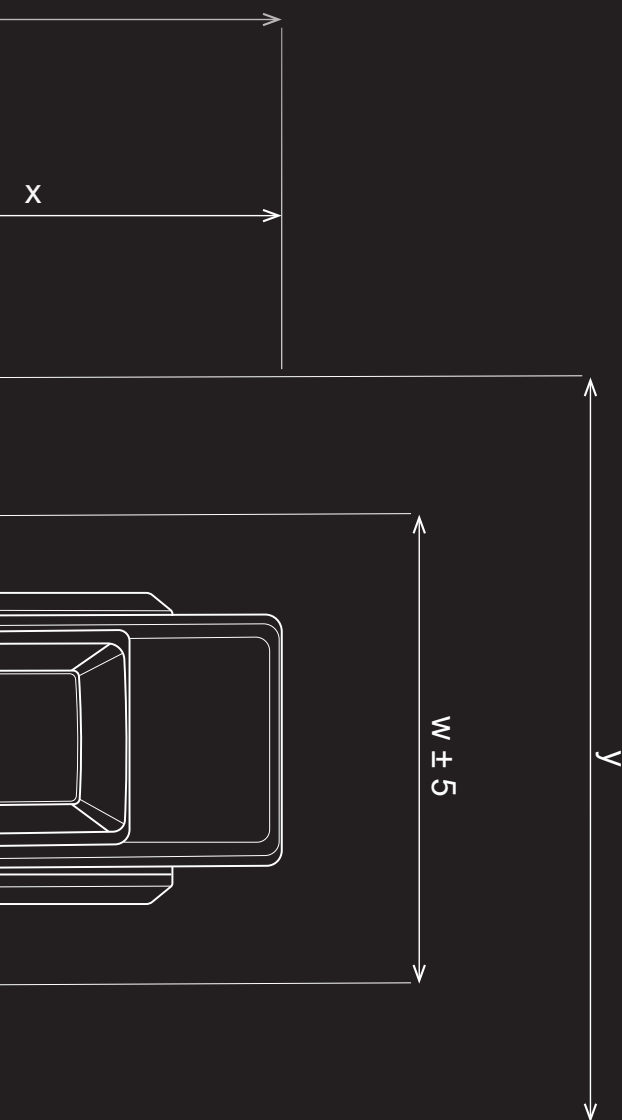


01



zawiasy meblowe



DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż? Zadzwoń pod numer +48 32 441 27 10 lub napisz na adres help@demos-trade.com, a z przyjemnością Ci doradzimy.



PORTAL

Portal klienta umożliwiający zakupy, przeglądanie zamówień, składanie zamówień, zmianę i sprawdzanie ich statusu, informacje o stanach magazynowych i cenach oraz wiele więcej w jednym miejscu.



PREZENTACJA PRODUKTÓW W SHOWROOMIE

Jakie są różnice między poszczególnymi zawiasami? Którą płytę wybrać na fronty, jaki dekor? Przyjdź i obejrzyj je u nas lub wyślij do nas swoich klientów, a my pokażemy im próbki i doradzimy w wyborze.



SZYBKOŚĆ DOSTAWY

Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.

przegląd
zawiasów

Nakładane	klipowe slide-on czarne	Strong/Blum Hettich str. 01.11, 01.14 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37 /
Półnakładane	klipowe slide-on czarne	Strong/Blum Hettich str. 01.11, 01.13 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37 /
Wpuszczane	klipowe slide-on czarne	Strong/Blum Hettich str. 01.12, 01.13 / str. 01.27, 01.30 / str. 01.57, 01.59, 01.73 Strong/Blum Hettich str. 01.18, 01.19 / str. 01.49 / Blum/Hettich str. 01.37 /
30°	klipowe	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.44 Hettich str. 01.61, 01.76
45°	klipowe	Strong str. 01.12, 01.16 / Blum str. 01.44 Hettich str. 01.61, 01.66, 01.77

spis treści

90° (Równoległe)	klipowe	Strong str. 01.13, 01.16 / Blum str. 01.29 Hettich str. 01.60, 01.66, 01.77
155°/165° (Z zerowym uskokiem)	klipowe	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.32 Hettich str. 01.60, 01.64, 01.68, 01.75
165°	klipowe	Strong str. 01.12, 01.15 / Blum str. 01.32 Hettich str. 01.60, 01.64, 01.68, 01.75
Zawiasy specjal- ne do zabudowy lodówki	klipowe	Blum str. 01.50 Hettich str. 01.84
Zawiasy do cienkich frontów	klipowe	Blum str. 01.39 / Hettich str. 01.63
Zawiasy do grubych frontów	klipowe	Blum str. 01.31 Hettich str. 01.63, 01.73-01.74
Zawiasy do szklanych frontów	klipowe	Blum str. 01.35 Hettich str. 01.68, 01.78
Zawiasy do cienkich ramek aluminiowych	klipowe	Strong str. 01.13, 01.16 Blum str. 01.34 Hettich str. 01.66
Inne		Strong str. 01.21, 01.89 Blum str. 01.42, 01.47, 01.51 Hettich str. 01.83, 01.85

Co znajdziesz w tym rozdziale?

Informacje o producencie i produktach.

W tym rozdziale znalazły się zawiasy marki **Strong, Blum i Hettich**

Są one uporządkowane **według marki** oraz **według zastosowania** (nakładane, kątowe itp.).

W ramach marki uporządkowane są zawsze od **najwyższej klasy do najbardziej podstawowych** (**Strong - S5, S3, S1 ...**, **Blum - Clip top, Modul**, **Hettich - Sensys, Novisys, Inermat**). Przy każdym zawiasie znajdziesz kody zamówieniowe **zalecanych przewodników** oraz link na której stronie znajdziesz inne

Wyjaśnienia dotyczące typów zawiasów

StrongHinges



S5

- wysoka jakość i długa żywotność
- masywne wykonanie zawiasu
- jakość potwierdzona wieloletnią sprzedażą (w naszej ofercie od ponad 10 lat)
- konstrukcja TWO-WAY
- regulacja za pomocą mimośrodów na zawiasie, ewentualnie na przewodniku

S3

- wystarczająca jakość i trwałość
- innowacyjne tłumienie pod ramieniem, dzięki któremu ramię zawiasu ma taką samą wielkość jak zawias bez tłumienia
- nie wymaga specjalnego kształtu przewodnika
- regulacja za pomocą mimośrodów na zawiasie, ewentualnie na przewodniku

Blum



CLIP top

- żywotność przetestowana na 200 000 cykli
- tłumienie Blumotion jest zintegrowane z puszką bez zmiany wymiarów otworu
- Blumotion można dezaktywować w razie potrzeby i ponownie aktywować w dowolnym momencie.
- 1 przewodnik do wszystkich zawiasów!
- regulacja we wszystkich kierunkach za pomocą mimośrodu (połączenie zawias + przewodnik)

Modul

- ekonomiczna linia podstawowych zawiasów Blum
- montaż przez nasunięcie
- nie zaleca się dodawania tłumienia do zawiasów, ze względu na ich bardzo delikatne zamykanie

Wspólne wiercenie dla wszystkich marek (Strong, Blum, Hettich):

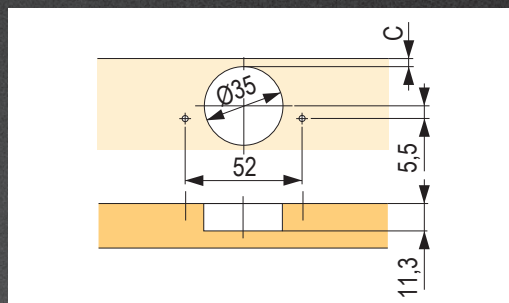
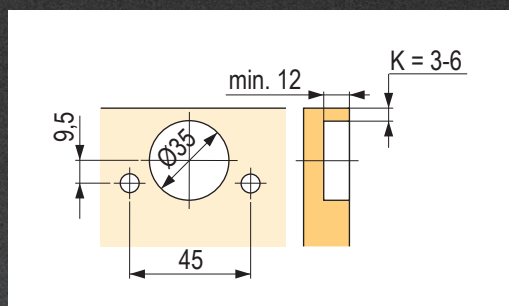
Ø35

Ø26

Wiercenie Hettich

Ø35

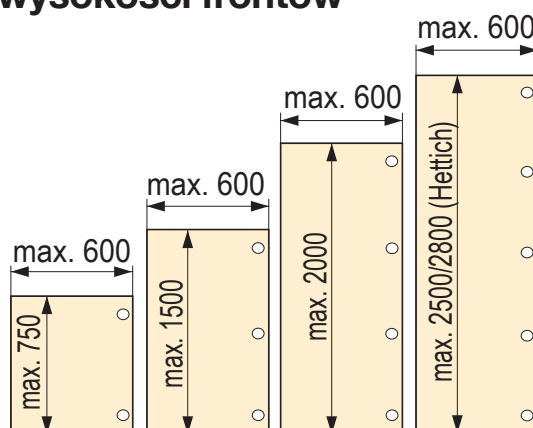
Liczba zawiasów w odniesieniu do wysokości drzwi:



Liczba zawiasów w zależności od wysokości frontów i maksymalnego obciążenia

Tabela maksymalnego obciążenia (kg):

	max. wysokość frontu			
marka	750	1500	2000	2500
Strong	5,5	11	15	19
Blum	6	12	17	22
Hettich	7,7	13,7	17,1	22



Hettich



Sensys

- tłumienie Silent System ukryte jest w ramieniu zawiasu
- dzięki dużemu kątowi zamykania automatycznego od 35°, fronty zamykają się delikatnie i niezawodnie
- funkcja tłumienia jest stabilna w zakresie temperatur od 5 °C do 40 °C
- w przypadku specjalnych zawiasów, niewielka głębokość puszkę pozwala na zastosowanie szczególnie cienkich frontów
- prowadniki montażowe są kompatybilne z serią zawiasów Intermat

Novisys

- zawias z bardzo płaskim ramieniem
- innowacyjne zintegrowane tłumienie
- korzystne połączenie jakości Hettich z doskonałą ceną
- montaż na klip

Intermat

- zawiasy wpinane na prowadnik bez zintegrowanego tłumienia
- prowadniki kompatybilne z zawiasami Sensys
- korzystny stosunek ceny do wydajności

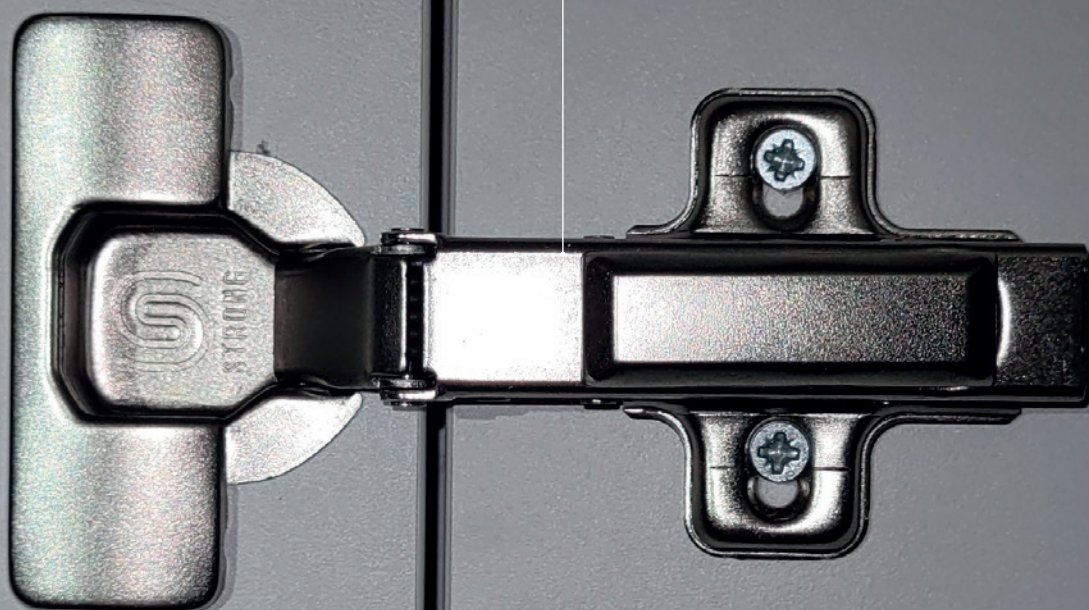
Które produkty są TOP?

Przygotowaliśmy wybór najciekawszych produktów, jakie można znaleźć w katalogu.

Zawiasy StrongHinges z serii S5 - najlepsze zawiasy Strong.

Zawiasy z serii S5 wybieramy z myślą o najwyższej możliwej jakości, trwałości i funkcjonalności, w połączeniu z dobrą ceną. Chcemy, abyś wiedział, że możesz na nich zawsze polegać.

01.11

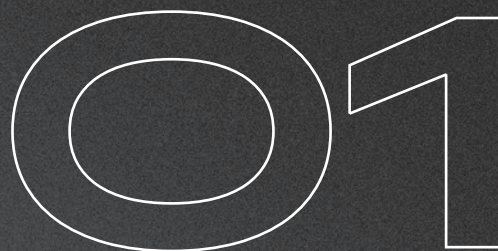


Seria StrongHinges S3 - innowacyjna klasa średnia.

Nie za wielką, ale za świetną cenę. To zawiasy z serii S3. Dotychczasowe masywne metalowe tłumienie ukryte pod ramieniem zastąpiliśmy plastikowym, które jest mniejsze. Dzięki temu ramię ma standardową wielkość.

01.15

zawiasy meblowe



Więcej nowości w rozdziale



Zawiasy Blum do cienkich materiałów

Fronty z cienkich materiałów nadal są w modzie. Firma Blum (inicjator wielu zmian i trendów w produkcji mebli) proponuje rozwiązania w zakresie montażu zawiasów.

01.39



Novisys - nowość w asortymencie Hettich

Nowa seria markowych zawiasów firmy Hettich łączy w sobie jakość Hettich i dobrą cenę. Podczas jego produkcji zwraca się maksymalną uwagę na zrównoważony rozwój i wpływ na środowisko.

01.57



StrongHinges S5 ze stali nierdzewnej

Oferta nie byłaby kompletna, gdybyśmy nie uwzględnili w niej zawiasów do mebli przeznaczonych do miejsc o podwyższonej wilgotności. Przyczepy kempingowe, wyposażenie łodzi, kuchnie gastronomiczne lub meble do latarni morskiej...

01.11



155° z zerowym uskokiem

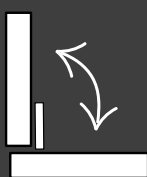
Nie jest to żadna nowość, ale chcemy przypomnieć ten zawias. Wysokie carga z szuflad wymagają go tak samo, jak każda szafka z klasycznie otwieranymi frontami, wyposażona w szuflady. Między innymi garderoba.

01.32

Filmy i inne informacje na temat nowości znajdziesz tutaj:



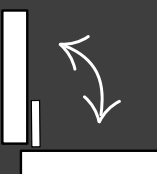
Przegląd rodzajów zawiasów



Nakładane

z tłumieniem

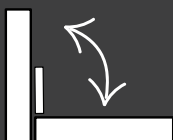
str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20



Półnakładane

ze sprężyną
TIP-ON

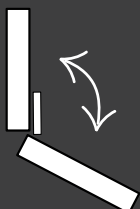
str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20



Wpuszczane

ze sprężyną

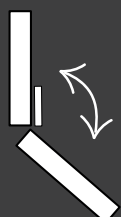
str. 01.11 + 01.14 + 01.18 + 01.20



30°

ze sprężyną

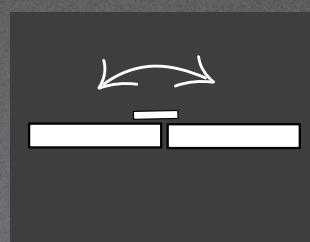
str. 01.12 + 01.15



45°

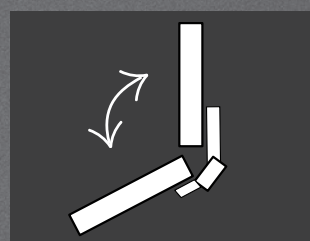
z tłumieniem
ze sprężyną
TIP-ON

str. 01.12 + 01.16



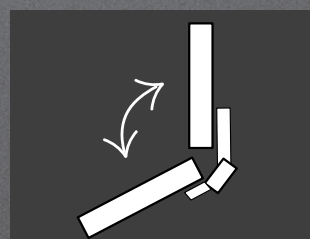
**90°
(Równoległe)**

z tłumieniem
ze sprężyną
TIP-ON **str. 01.13 + 01.16**



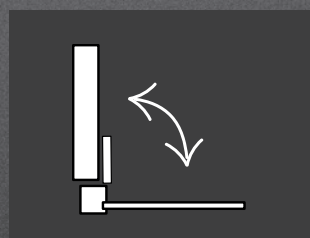
**155°
(Z zerowym
uskokiem)**

z tłumieniem **str. 01.12 + 01.15**



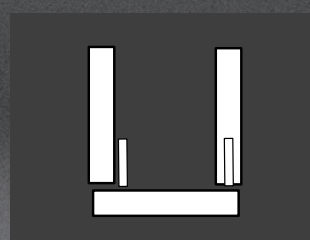
155°/165°

z tłumieniem
ze sprężyną
TIP-ON **str. 01.12 + 01.15**



**Zawiasy do
cienkich ramek
aluminiowych**

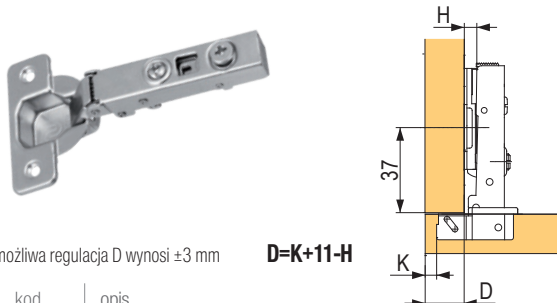
z tłumieniem
ze sprężyną
TIP-ON **str. 01.13 + 01.16**



**Mechanizmy do
otwierania bezu-
chwykowego**

str. 01.21 – 01.22

Nakładany



- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

$$D=K+11-H$$

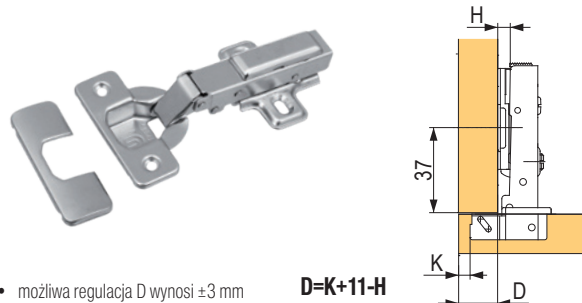
kod	opis
92580T	z tłumieniem
198818	bez tłumienia ¹⁾

¹⁾ pasuje do zawiasu 92580T (do małych frontów)

- kąt otwarcia 110°

 zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T, z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany - zestaw z prowadnikiem i zaślepkami

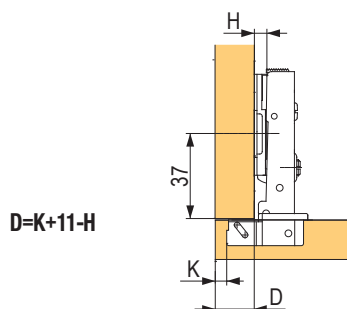


- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

$$D=K+11-H$$

kod	opis
127781	ze wstępnie zamontowanym prowadnikiem H0, zaślepką ramienia i puszką

- pojedyncze zestawy pakowane oddzielnie

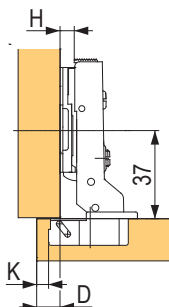
Nakładany - zestaw z prowadnikiem i zaślepkami
(wykonany ze stali nierdzewnej)

$$D=K+11-H$$

kod	opis
405459	z prowadnikiem H0 z mimośrodem, zaślepkami ramienia i puszką, 4 szt. wkrętów

- pojedyncze zestawy pakowane oddzielnie

Półnakładany



$$D=K+1-H$$

kod	opis
92581T	ze zintegrowanym tłumieniem
198819	bez tłumienia ¹⁾

- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

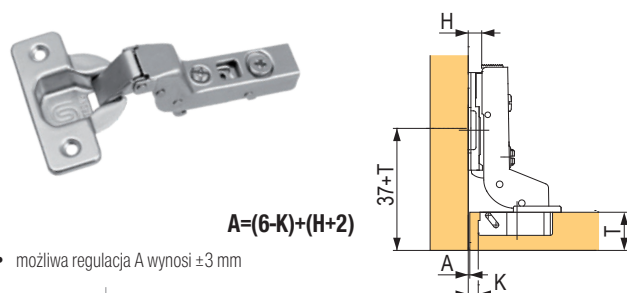
¹⁾ pasuje do zawiasu 92581T (do małych frontów)

- kąt otwarcia 110°

 zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T, z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

StrongHinges S5 klipowe

Wpuszczany



- możliwa regulacja A wynosi ± 3 mm

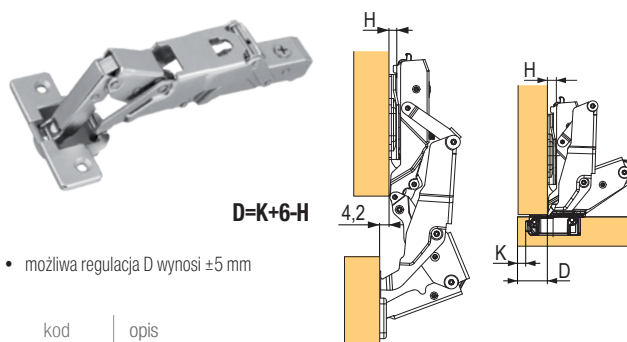
kod	opis
92582T	ze zintegrowanym tłumieniem
198820	bez tłumienia ¹⁾

¹⁾ pasuje do zawiasu 92582T (do małych frontów)

- kąt otwarcia 110°

zalecane prowadniki H2: wkręt 92592T, z eurowkrętami 92593T, inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany 155° do szafek z szufladami wewnętrznymi



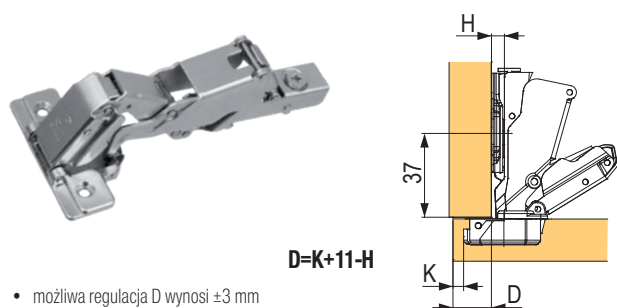
- możliwa regulacja D wynosi ± 5 mm

kod	opis
354224	ze zintegrowanym tłumieniem

- przy kącie otwarcia 90° fronty nie wchodzą do wnętrza korpusu

zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T, z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany 165°



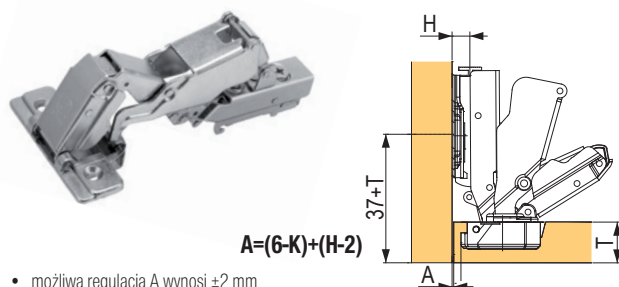
- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

kod	opis
205543	ze zintegrowanym tłumieniem

zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T,

z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

Wpuszczany 165°

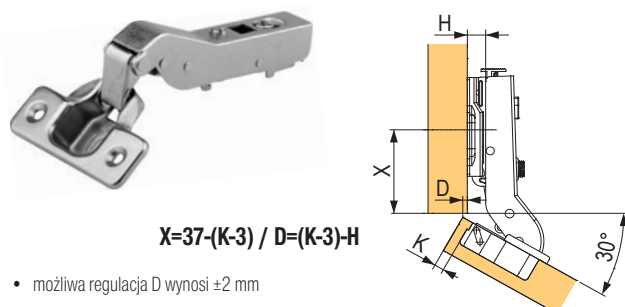


- możliwa regulacja A wynosi ± 2 mm

kod	opis
191109	ze zintegrowanym tłumieniem

zalecane prowadniki H2: wkręt 92592T, z eurowkrętami 92593T, inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany 30°



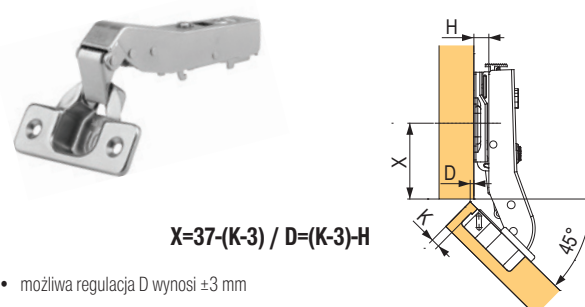
- możliwa regulacja D wynosi ± 2 mm

kod	opis
92585T	ze zintegrowanym tłumieniem

zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T,

z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany 45°



- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

kod	opis
92583T	ze zintegrowanym tłumieniem

zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T,

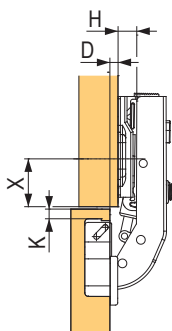
z eurowkrętami 92591T, inne prowadniki na str. 01.13

Równoległy 90°



$$X=20-(K-3) / D=(K-3)-H$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm



kod	opis
191110	ze zintegrowanym tłumieniem

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T, z eurowkrętami 92591T  inne prowadniki na str. 01.13

Nakładany do ramki aluminiowej



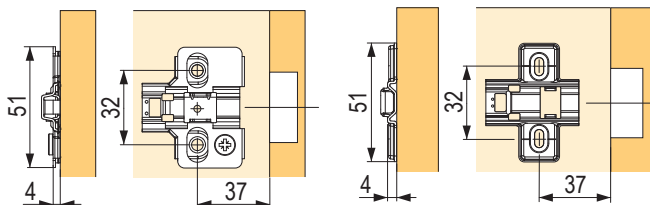
$$D=K+11-H$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 3 mm

kod	opis
92584T	ze zintegrowanym tłumieniem

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 92594T, wkręt 92590T, z eurowkrętami 92591T  inne prowadniki na str. 01.13
- kąt otwarcia 110°

Prowadniki



Zaślepki



Możliwość nadruku dowolnego logo.

kod	opis
92596T	zaślepka puszkii zawiasu
92597T	zaślepka na ramię zawiasu nakładanego

- możliwość nadruku dowolnego (logo, zdjęcia, tekstu...)
-  tylko do zawiasów ze str. 01.11 - 01.13

H0



kod	opis
92594T	z mimośrodem, na wkręt
92590T	na wkręt
92591T	z eurowkrętami

H2



kod	opis
397954	z mimośrodem, na wkręt
92592T	na wkręt
92593T	z eurowkrętami

H4



kod	opis
206011	na wkręt
206012	z eurowkrętami

StrongHinges S3 klipowe

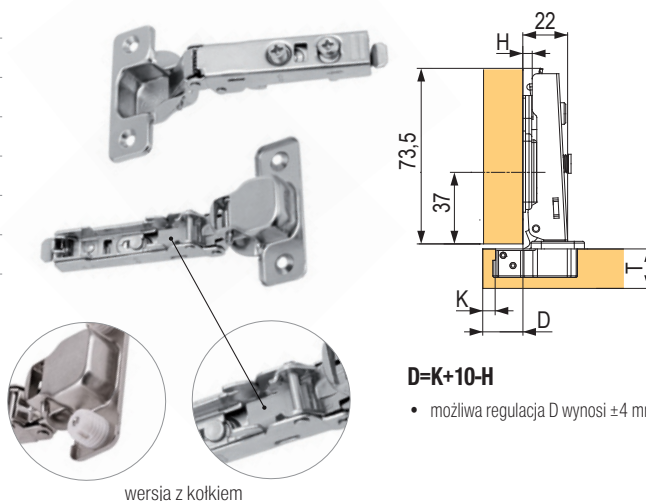
Nakładany z mimośrodem

kod	opis
350827	z tłumieniem, na wkręt
350834	bez tłumienia, na wkręt
387304	z tłumieniem, z kołkami o śr. 10 mm
350837	bez sprężyny ¹⁾ , na wkręt
387311	z kołkami śr. 10 mm
350840	bez tłumienia, bez mimośrodów, na wkręt

¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

- kąt otwarcia 110°
- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597

inne prowadniki na str. 01.17



$$D=K+10-H$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

wersja z kołkiem

Nakładany - zestawy

kod	opis
350830	z prowadnikiem H0 na wkręt
350831	z prowadnikiem H0 z eurowkrętami
350832	z prowadnikiem H0 z mimośrodem, z zaślepką puszk i ramienia ¹⁾

- wszystkie zestawy są zawsze dostarczane ze **wstępnie zamontowanym prowadnikiem do zawiasu**

¹⁾komplet zawiera:

- 2 szt. zawiasów ze wstępnie zamontowanymi prowadnikami
- 2 szt. zaślepek puszek
- 2 szt. zaślepek ramion
- 8 szt. wkręty



350830

Półnakładany z mimośrodem

kod	opis
350828	z tłumieniem, na wkręt
387307	z tłumieniem, z kołkami o śr. 10 mm
350835	bez tłumienia, na wkręt
350838	bez sprężyny ¹⁾ , na wkręt
387312	z kołkami śr. 10 mm
350841	bez tłumienia, bez mimośrodu, na wkręt

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597

- kąt otwarcia 110°

inne prowadniki na str. 01.17

¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22



Wpuszczany z mimośrodem

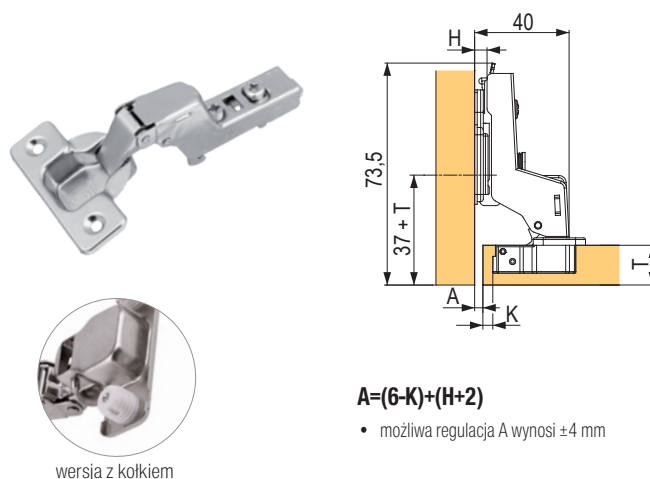
kod	opis
350829	z tłumieniem, na wkręt
387310	z tłumieniem, z kołkami o śr. 10 mm
350836	bez tłumienia, na wkręt
350839	bez sprężyny ¹⁾ , na wkręt
350842	bez tłumienia, bez mimośrodu, na wkręt

- zalecane prowadniki H2: wkręt z mimośrodem 350868, wkręt 92598, z eurowkrętami 92599

- kąt otwarcia 110°

inne prowadniki na str. 01.17

¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

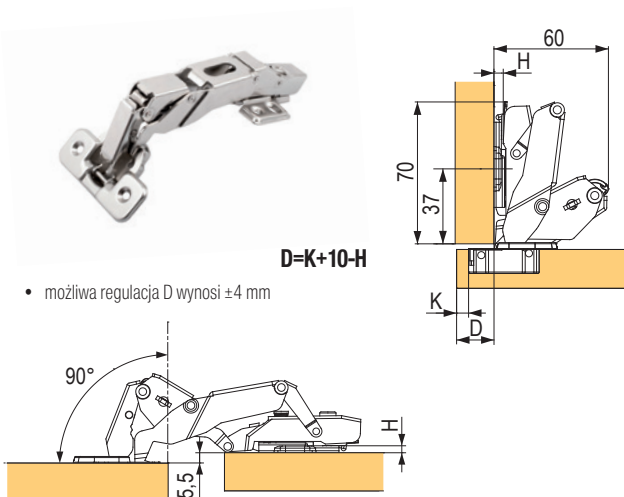


$$A=(6-K)+(H+2)$$

- możliwa regulacja A wynosi ± 4 mm

wersja z kołkiem

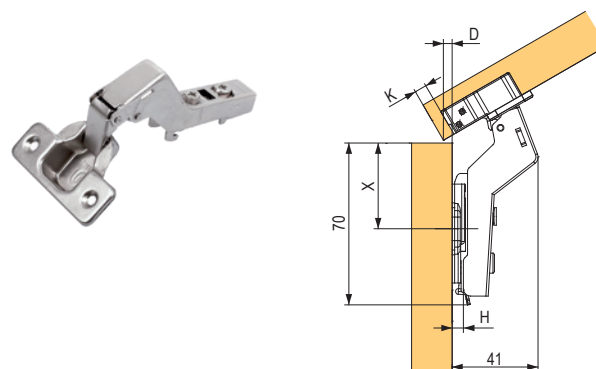
Nakładany 155° do szafek z szufladami wewnętrznymi



kod	opis
350849	z tłumieniem
350852	bez tłumienia
350853	bez sprężyny ¹⁾

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
-  inne prowadniki na str. 01.17
-  ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

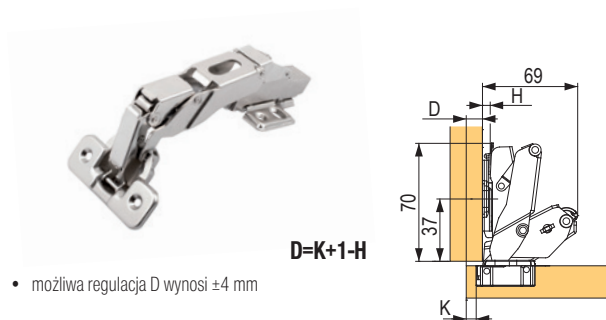
Nakładany 30°



kod	opis
350854	z tłumieniem
350855	bez tłumienia
350856	bez sprężyny ¹⁾

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
-  inne prowadniki na str. 01.17
-  ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

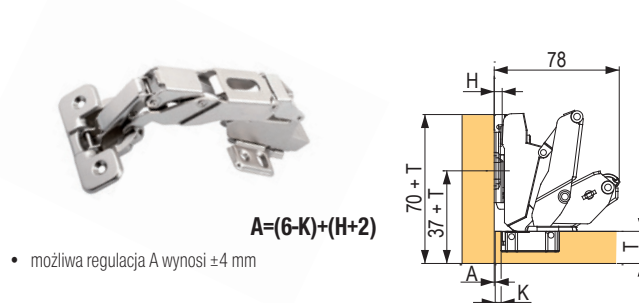
Półnakładany 155°



kod	opis
350850	z tłumieniem

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
-  inne prowadniki na str. 01.17
-  ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

Wpuszczany 155°

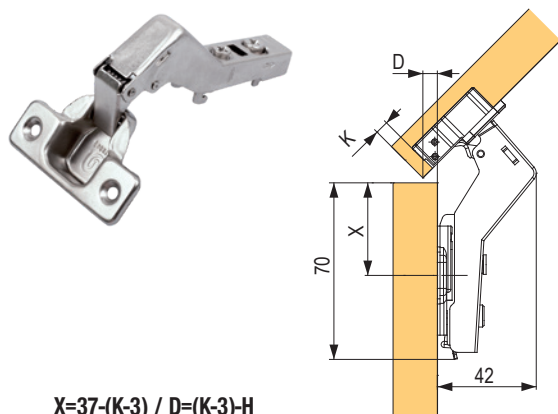


kod	opis
350851	z tłumieniem
350984	bez sprężyny ¹⁾

- zalecane prowadniki H2: wkręt z mimośrodem 350868, wkręt 92598, z eurowkrętami 92599
-  inne prowadniki na str. 01.17
-  ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

StrongHinges S3 klipowe

Nakładany 45°



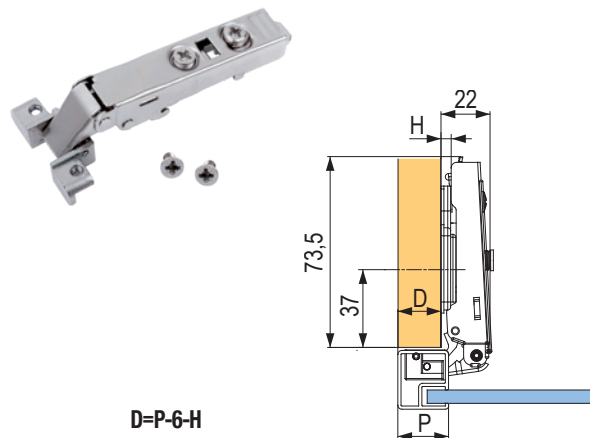
$$X=37-(K-3) / D=(K-3)-H$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

kod	opis
350857	z tłumieniem
350858	bez tłumienia
350859	bez sprężyny ¹⁾

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
- inne prowadniki na str. 01.17
- ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

Nakładany do ramki aluminiowej, z mimośrodem



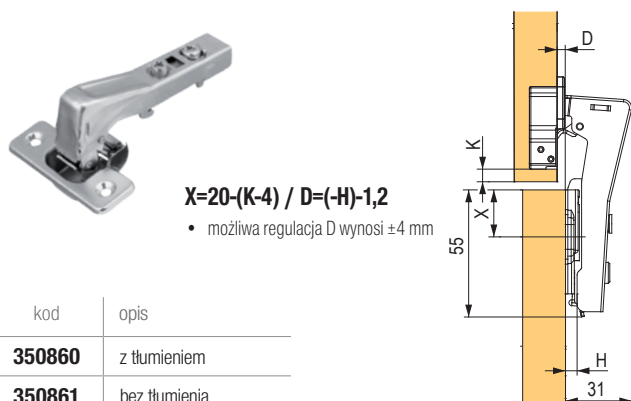
$$D=P-6-H$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

kod	opis
350863	z tłumieniem
350864	bez sprężyny

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
- inne prowadniki na str. 01.17

Równoległy 90°



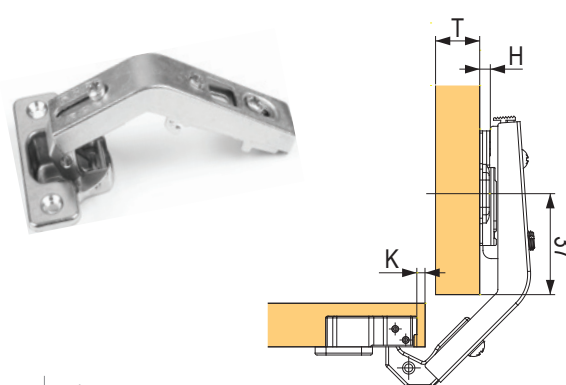
$$X=20-(K-4) / D=(-H)-1,2$$

- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

kod	opis
350860	z tłumieniem
350861	bez tłumienia
350862	bez sprężyny ¹⁾

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
- inne prowadniki na str. 01.17
- ¹⁾mechanizmy do otwierania bezuchwytyowego znajdują się na str. 01.21 - 01.22

135° uzupełniający

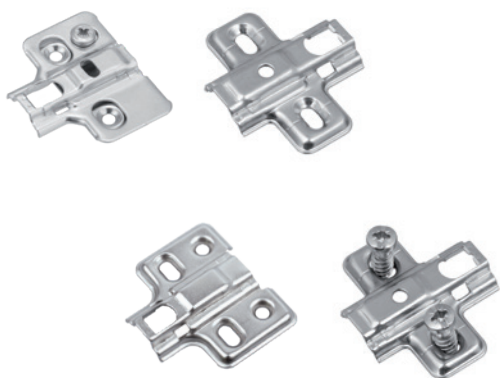


kod	opis
92590	bez tłumienia

- zalecane prowadniki H0: wkręt z mimośrodem 315856, wkręt 92596, z eurowkrętami 92597
- inne prowadniki na str. 01.17

StrongHinges S3 prowadniki i zaślepki

H0



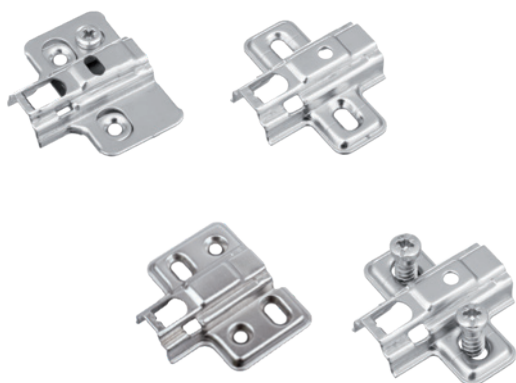
kod	opis
315856	z mimośrodem, na wkręt
92596	na wkręt
361125	na wkręt z czterema otworami
92597	z eurowkrętami

H2



kod	opis
350868	z mimośrodem, na wkręt
92598	na wkręt
361126	na wkręt z czterema otworami
92599	z eurowkrętami

H4

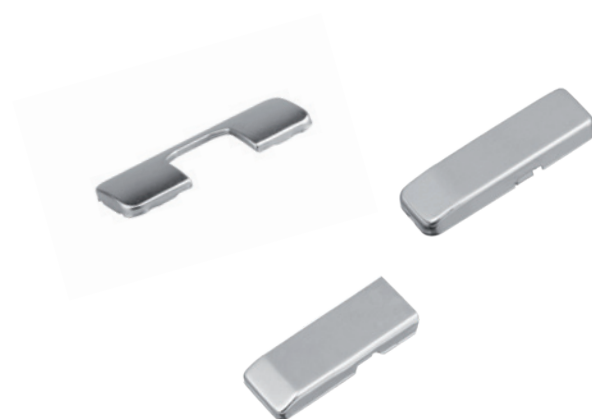


kod	opis
350869	z mimośrodem, na wkręt
350870	na wkręt
361127	na wkręt z czterema otworami
350871	z eurowkrętami

Zaślepki



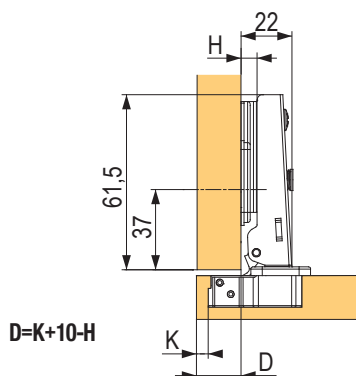
możliwość nadruku
dowolnego logo.



kod	opis
350865	zaślepka puszeki zawiasu
350866	zaślepka na ramię zawiasu nakładanego
350867	zaślepka na ramię do zawiasów półnakładanych i wpuszczanych

StrongHinges S3 slide-on

Nakładany



- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

kod	opis
350844	bez tłumienia
350843	z tłumieniem ¹⁾
351855	bez tłumienia, ze wstępnie zamontowanymi eurowkrętami

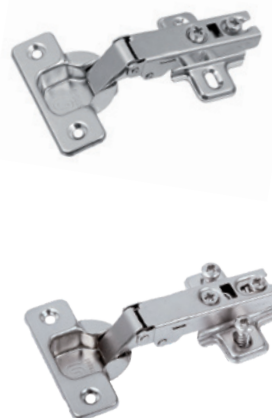
¹⁾ nowe rozwiązanie tłumienia, zawias można wysunąć z prowadnika

- zalecane prowadniki H0: wkręt 350872, z eurowkrętami 350875

- identyczny design zawiasu jak w wersji bez tłumienia

inne prowadniki na str. 01.19

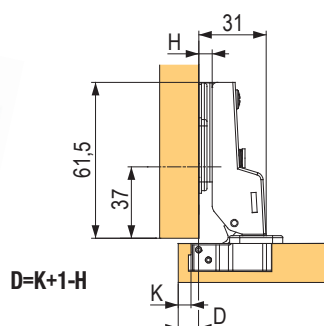
Nakładany - zestawy z prowadnikiem



kod	opis
350847	bez tłumienia, H0 na wkręt
350848	bez tłumienia, H0 z eurowkrętami

- wszystkie komplety mają wstępnie zamontowane prowadniki

Półnakładany



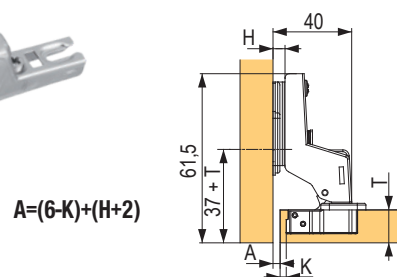
- możliwa regulacja D wynosi ± 4 mm

kod	opis
350845	bez tłumienia

- zalecane prowadniki H0: wkręt 350872, z eurowkrętami 350875

inne prowadniki na str. 01.19

Wpuszczany



- możliwa regulacja A wynosi ± 4 mm

kod	opis
350846	bez tłumienia

- zalecane prowadniki H2: wkręt 350873, z eurowkrętami 350876

inne prowadniki na str. 01.19

StrongHinges S3 prowadniki i zaślepki

H0



kod	opis
350872	na wkręt
350875	z eurowkrętami

H2



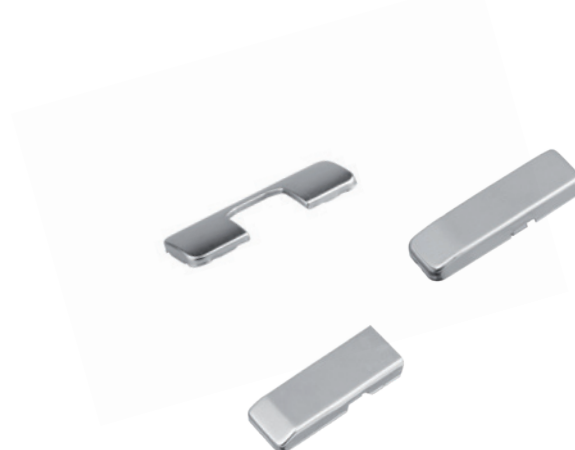
kod	opis
350873	na wkręt
350876	z eurowkrętami

H4



kod	opis
350874	na wkręt
350877	z eurowkrętami

Zaślepki

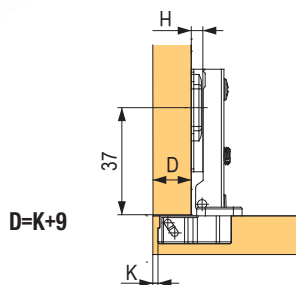


kod	opis
350865	zaślepka puszki zawiasu
350866	zaślepka na ramię zawiasu nakładanego
350867	zaślepka na ramię do zawiasów półnakładanych i wpuszczanych

- tylko do nakładanych zawiasów z możliwością nadruku logo

StrongHinges S3 mini zawiasy z prowadnikiem

Mini nakładany slide-on

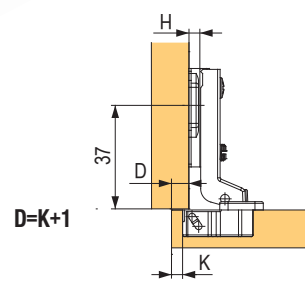


- możliwa regulacja D wynosi +2 mm / -2 mm

kod	opis
92521	bez tłumienia, w tym prowadnik H0 na wkręt
92528	bez tłumienia, w tym prowadnik H0 z eurowkrętami

- kąt otwarcia 95°
- maksymalna grubość frontu 22 mm

Mini półnakładany slide-on

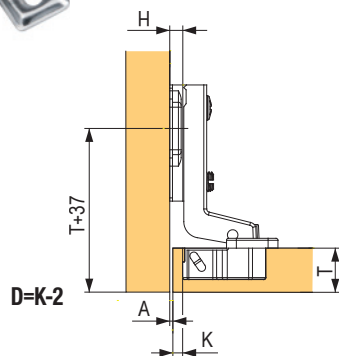


- możliwa regulacja D wynosi +2 mm / -2 mm

kod	opis
92522	bez tłumienia, w tym prowadnik H0

- kąt otwarcia 95°
- maksymalna grubość frontu 22 mm

Mini wpuszczany slide-on



- możliwa regulacja A wynosi +2 mm / -2 mm

kod	opis
92523	bez tłumienia, w tym prowadnik H0

- kąt otwarcia 95°
- maksymalna grubość frontu 22 mm

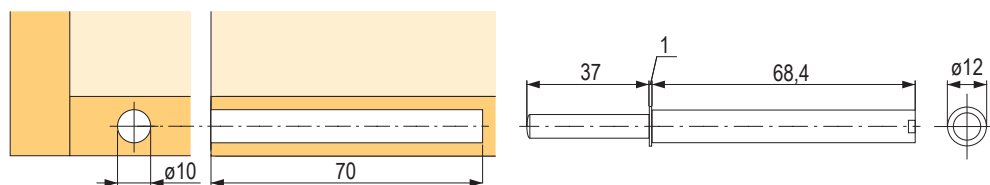
Mechanizmy do bezuchwytowego otwierania K-Push

typ	długość wysunięcia (mm)	siła	kolor	odbojnik	adapter	podkładka do adaptera
z soczewką	37	normalna	szary	499427	504238	499448
			biały	499428	499442	499447
			czarny	499429	499444	499449
		extra mocna	szary	372387	504238	499448
			biały	403061	499442	499447
			czarny	403060	499444	499449
	14	normalna	szary	499430	372384	504239
			biały	499431	499441	499445
			czarny	499432	499443	499446
z magnesem	37	normalna	szary	499433	504238	499448
			biały	499434	499442	499447
			czarny	499435	499444	499449
		extra mocna	szary	499436	504238	499448
			biały	499437	499442	499447
			czarny	499438	499444	499449
	14	normalna	szary	390911	372384	504239
			biały	499439	499441	499445
			czarny	499440	499443	499446

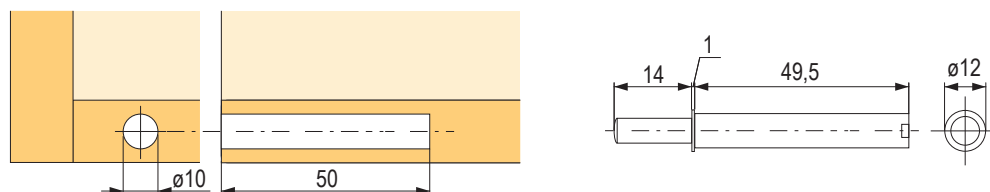
- płytka do przyklejenia do odbojnika z magnesem - 159639
- płytka montażowa do odbojnika z magnesem - 369757



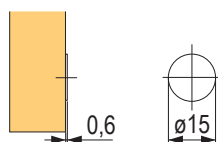
Wiercenie i rozmiary odbojnika długiego 37 mm



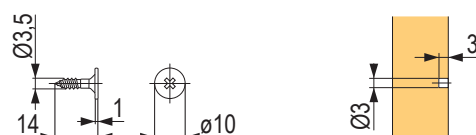
Wiercenie i wymiary odbojnika krótkiego 14 mm



Rozmiar płytki do naklejenia

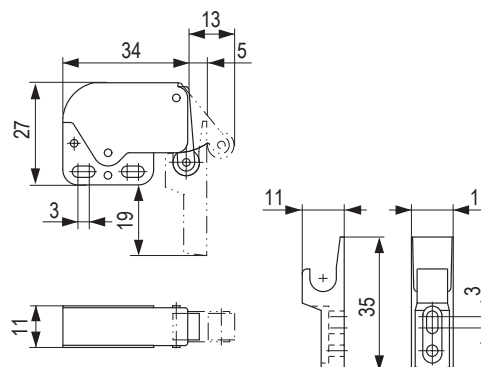


Wiercenie i wymiary płytki do korpusu



Mechanizmy do bezuchwytowego otwierania

Mechanizm do zawiasów bez sprężyny

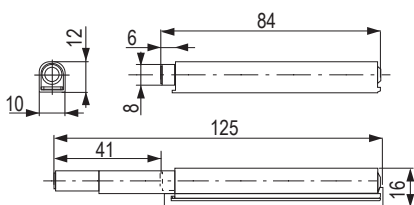


kod	opis
92985	metal + plastik

- plastikowy zaczep można również kupić osobno pod kodem 165458
- odpowiedni w połączeniu z zawiasami bez sprężyn

StrongHinges - mechanizmy zapewniające bezuchwytowe otwieranie

Z adapterem

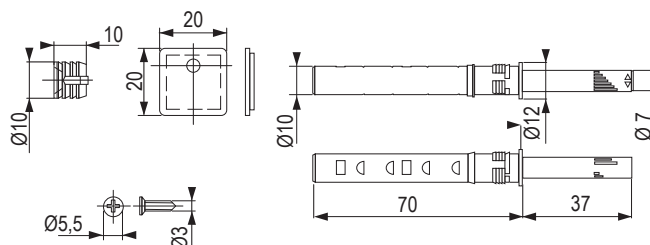


kolor

biały	szary
399709	399708

- magnetyczny mechanizm z mocowaniem do korpusu
- Opakowanie zawiera:
- mechanizm
 - adapter
 - 3 wkręty
 - zaczep kontrujący na wkręt
 - śruba z kołkiem o średnicy 10 mm (do ewentualnego mocowania zaczepu kontrującego)

Do korpusu



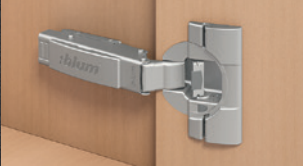
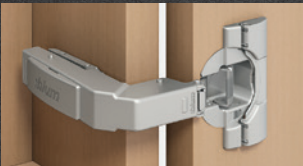
kolor

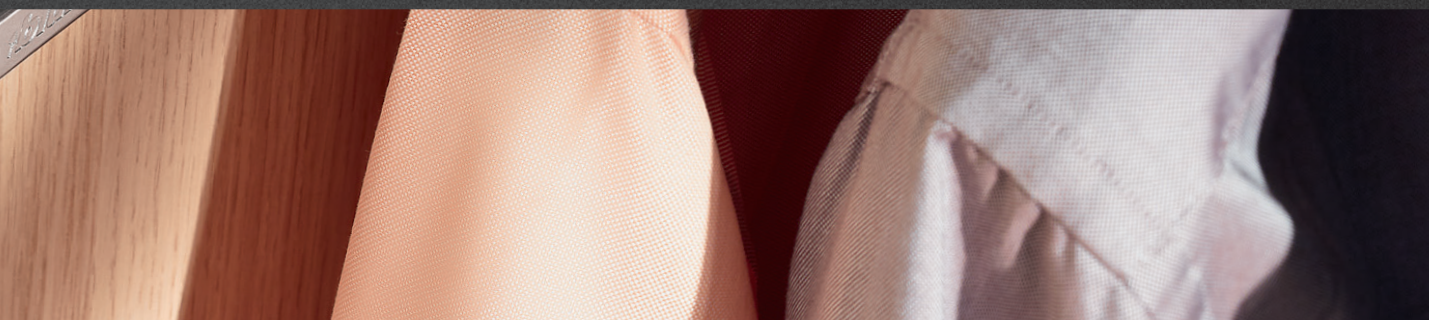
szary
399710

- magnetyczny mechanizm do wiercenia w otworze 10 mm
- Opakowanie zawiera:
- mechanizm
 - śruba z kołkiem o średnicy 10 mm (do ewentualnego mocowania zaczepu kontrującego)
 - zaczep kontrujący z taśmą M3

spis treści

Przegląd rodzajów
zawiasów

	110°	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.27 – 01.28
	ONYX	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.37 – 01.38
	Równoległy nakładany	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną	str. 01.29
	Równoległy wpuszczany	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.29
	100°	ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.30
	Grube fronty	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.31
	155° zerowy uskok	z tłumieniem Blumotion ze sprężyną bez sprężyny TIP-ON	str. 01.32



**125°
zerowy uskok**

z tłumieniem Blumotion
ze sprężyną

str. 01.32



170°

ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

str. 01.33



**Fronty składane
szafki narożne**

ze sprężyną

str. 01.33



**95°
fronty z ramkami
aluminiowymi**

z tłumieniem Blumotion

str. 01.34



**95°
fronty z ramkami
aluminiowymi**

ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

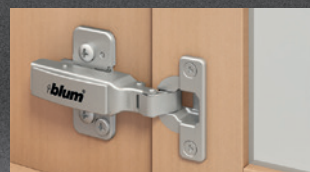
str. 01.34



**Szklane
fronty**

ze sprężyną

str. 01.35



Mini

ze sprężyną

str. 01.20

spis treści

Przegląd rodzajów
zawiasów**CRISTALLO**

z tłumieniem Blumotion
ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

str. 01.36

**CRISTALLO
szklane gabloty**

z tłumieniem Blumotion
ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

str. 01.36

**Fronty wystające
poza korpus**

z tłumieniem Blumotion

str. 01.36

**Cienkie Fronty**

z tłumieniem Blumotion
ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

str. 01.39 – 01.40

**kątowe**

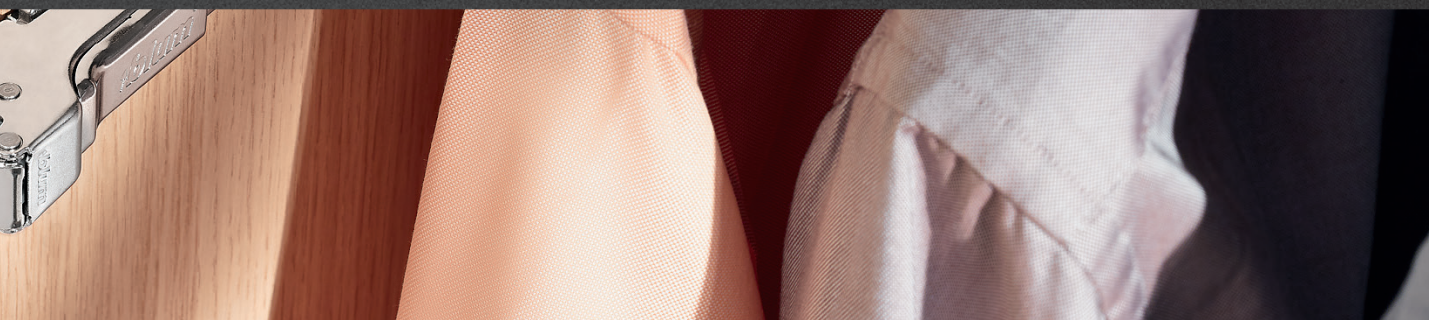
z tłumieniem Blumotion
ze sprężyną
bez sprężyny TIP-ON

str. 01.44 – 01.46

**Do lodówki
do zabudowy**

ze sprężyną

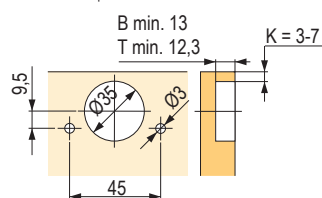
str. 01.50



Montaż przez przykręcenie

B CLIP top BLUMOTION

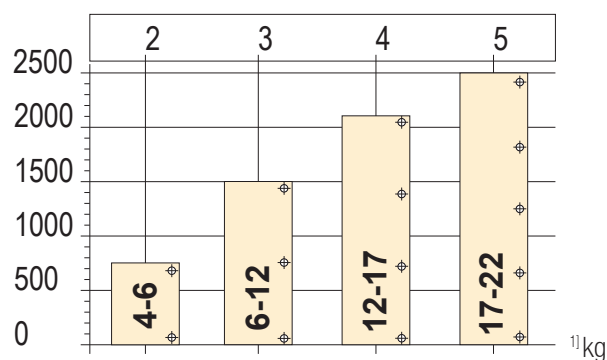
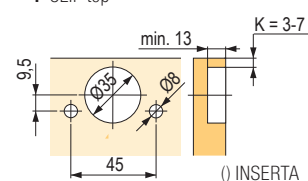
T CLIP top



Montaż Inserta / na wcisk / Expando

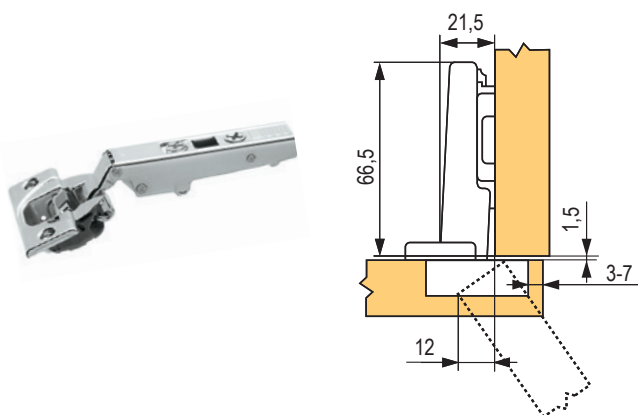
B CLIP top BLUMOTION

T CLIP top



- ❗ Ilość zawiasów zależy od wagi frontu i jego wysokości.
- ❗ Aby zapewnić dobrą stabilność, zawiasy powinny być jak najdalej od siebie.
- ❗ Dane dotyczące ciężaru i wysokości odnoszą się do frontów o szerokości 600 mm.

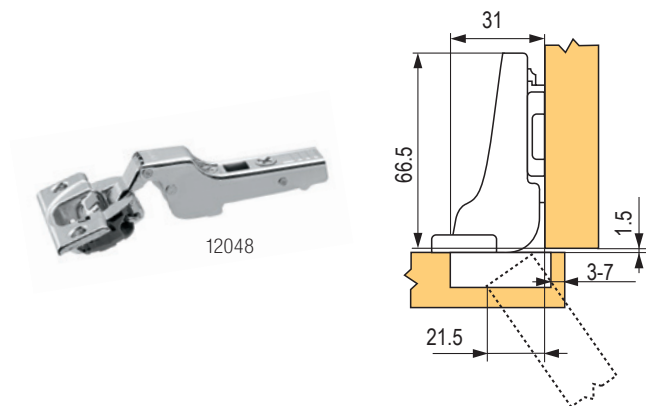
Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	12047	71B3550	wkręt
	12064	71B358E	EXPANDO
	131807	71B3590	INSERTA
	177391	71B3580	na wcisk maszynowo
ze sprężyną	12052	71T3550	wkręt
	118142	71T358E	EXPANDO
	157369	71T3590	INSERTA
	203404	71T3580	na wcisk maszynowo
bez sprężyny	226668	70T3550.TL	wkręt
	226669	70T358E.TL	EXPANDO
	177369	70T3590.TL	INSERTA

- głębokość wiercenia puszkki 13 mm
- średnica puszkki 35 mm, długość ramienia 66,5–68 mm
- kąt otwarcia 110°
- grubość frontów od 16 do 26 mm

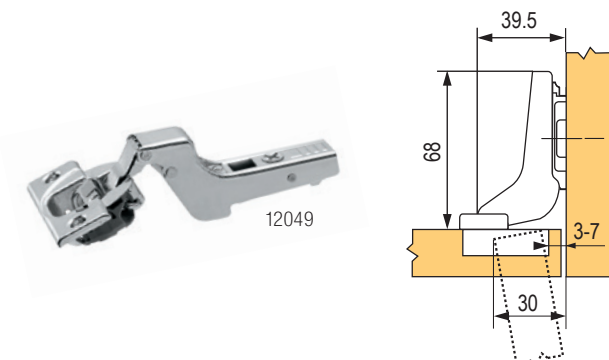
Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszkki
z Blumotion	12048	71B3650	wkręt
	12065	71B368E	EXPANDO
	177395	71B3690	INSERTA
ze sprężyną	12053	71T3650	wkręt
	118143	71T368E	EXPANDO
	177409	71T3690	INSERTA
	177408	71T3680	na wcisk maszynowo
bez sprężyny	226670	70T3650.TL	wkręt
	177372	70T3690.TL	INSERTA

- możliwość przesunięcia puszkki od brzegu korpusu od 3 do 7 mm
- wiercenie otworów do EXPANDO (INSERTA) 45 / 9,5 mm rozstaw / 8 mm średnicy; użyj Ecodrill, patrz na str. 01.51
- więcej w katalogu Blum

Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszkki
z Blumotion	12049	71B3750	wkręt
	12066	71B378E	EXPANDO
	177398	71B3790	INSERTA
ze sprężyną	12059	71T3750	wkręt
	118144	71T378E	EXPANDO
	177411	71T3790	INSERTA
	177410	71T3780	na wcisk maszynowo
bez sprężyny	226671	70T3750.TL	wkręt
	177374	70T3790.TL	INSERTA

Zaślepka puszki



kod	kod Blum
12042	70T3504

Zaślepka na ramię



kod	kod Blum	opis
12093	70.1503	do zawiasu nakładanego

Zaślepka na ramię



kod	kod Blum	opis
12011	70.1663	do półnakładanego i wpuszczanego zawiasu

Kołek EXPANDO



kod	kod Blum	opis
14144	174E6102.03	5 mm
12196	80.0582E	8 mm

Wkręt do kołka EXPANDO



kod	kod Blum	opis
12198	621.1300	EXPANDO

Ogranicznik kąta otwarcia na 86°



kod	kod Blum
12039	70T3553

Podkładka dystansowa



kod	kod Blum
268987	70T3507.21

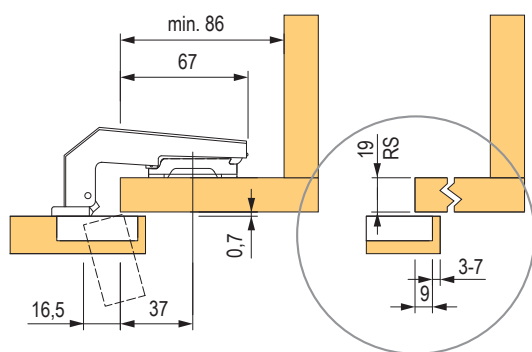
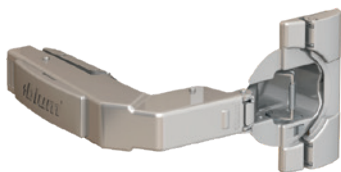
Wkręt do szerokiej ramki aluminiowej



kod	kod Blum
13681	660.0950

CLIP top równoległy

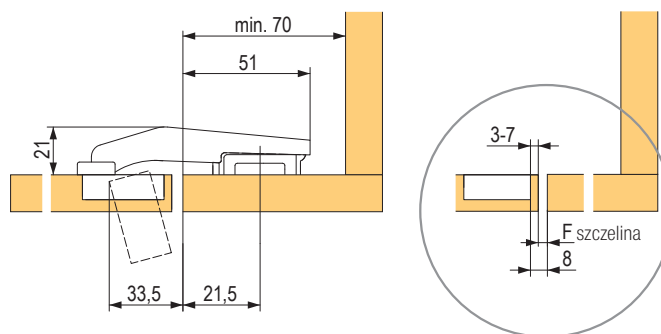
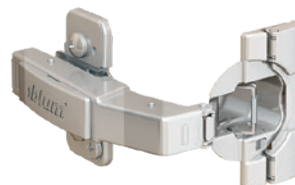
Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	203405	79B9950	wkręt
ze sprężyną	12083	79T9950	wkręt

- nie można łączyć ze sobą zawiasów z tłumieniem i bez tłumienia
- prowadnik do nakładanego zawiasu zależy od grubości materiału korpusu - patrz tabela poniżej.
- prowadnik do wpuszczanego zawiasu należy podnieść o 3 mm - np. 12341, 12303
- głębokość wiercenia dla puszek 13 mm (12,3 mm bez tłumienia)
- średnica puszek 35 mm
- minimalny rozmiar wewnętrzny frontów równoległych, fronty wpuszczane 70 mm,

Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118122	79B9550	wkręt
ze sprężyną	13070	79T9550	wkręt
	12079	79T958E	EXPANDO
TIP-ON	166071	78T9550.TL	wkręt

- fronty nakładane 86 mm
- kąt otwarcia 95°
- grubość frontów od 16 do 28 mm
- możliwość przesunięcia puszek od brzegu korpusu od 3 do 7 mm
- wiercenie otworów dla Expando 45/9,5 mm rozstaw/8 mm średnica
- więcej w katalogu Blum

Zaślepki



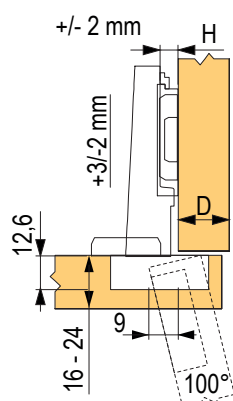
kod	kod Blum	opis
12042	70T3504	puszki
12093	70.1503	ramienia

Prowadniki do zawiasu do frontów równoległych – (nakładanych)



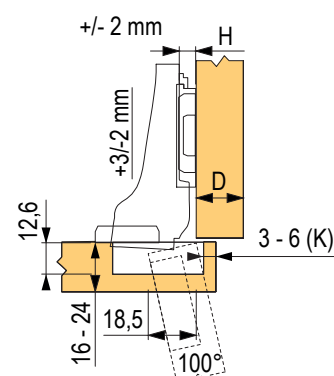
kod	Grubość ramy RS (mm)	dystans prowadnika
12319	16 mm	6 mm
12341	19 mm	3 mm
12340	22 mm	0 mm

Nakładany



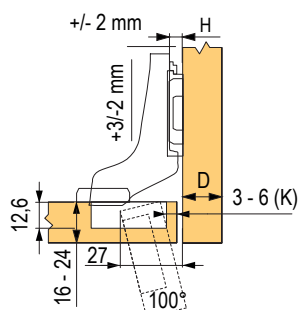
ruch	kod	kod Blum	montaż puszeki
ze sprężyną	12002	71M2550	wkręt
	12050	71M258E	EXPANDO
	12004	71M2590B	INSERTA
bez sprężyny	177364	70M2550.TL	wkręt
	171076	70M2580.TL	na wcisk maszynowo

Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszeki
ze sprężyną	12005	71M2650	wkręt
	12051	71M268E	EXPANDO
bez sprężyny	224239	70M2650.TL	wkręt

Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszeki
ze sprężyną	12008	71M2750	wkręt
	12007	71M278E	EXPANDO
	12010	71M2790B	INSERTA
bez sprężyny	224240	70M2750.TL	wkręt

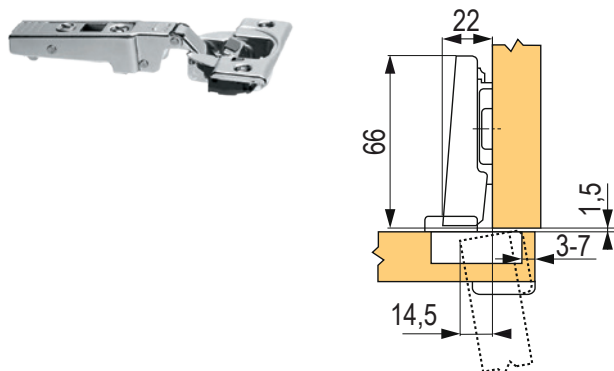
Tłumienie i zaślepki CLIP top 100°



kod	kod Blum	opis
12391	973A0500	Blumotion wpinany na zawias nakładany
12385	973A0600	Blumotion wpinany na zawias półnakładany
12386	973A0700	Blumotion wpinany na zawias wpuszczany
12271	90M2503	zaślepka na ramię do zawiasu nakładanego
12274	94M3603	zaślepka na ramię zawiasu półnakładanego i wpuszczanego

CLIP top 95° – do grubych frontów

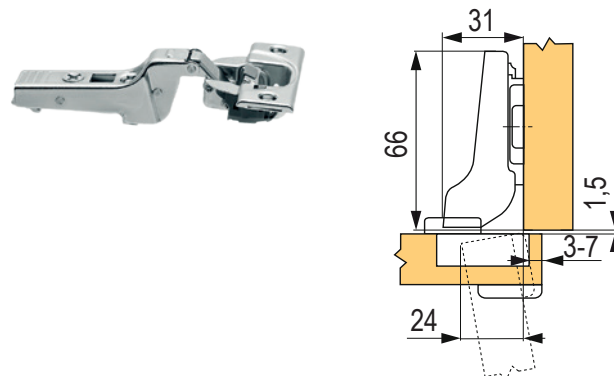
Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118030	71B9550	wkręt
ze sprężyną	12060	71T9550	wkręt
bez sprężyny	177383	70T9550.T	wkręt

- głębokość wiercenia puszki 13 mm
- średnica puszki 35 mm, długość ramienia 66 mm
- kąt otwarcia 95°
- grubość frontu do 32 mm
- przesunięcie puszki od brzegu korpusu od 3 do 7 mm

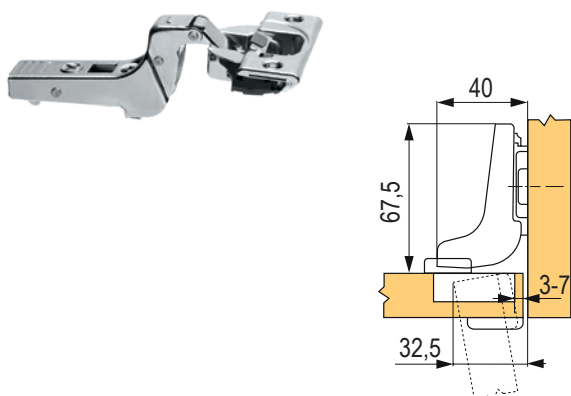
Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118031	71B9650	wkręt
ze sprężyną	12063	71T9650	wkręt

☑ zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

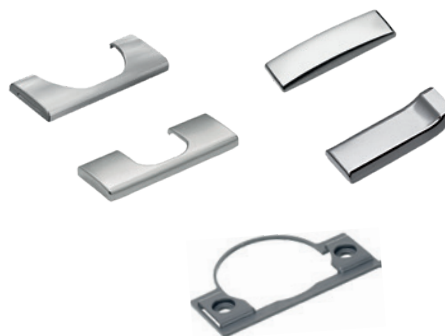
Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118032	71B9750	wkręt

❶ pozycję mocowania prowadnika cofnąć o grubość frontu + 1,5 mm

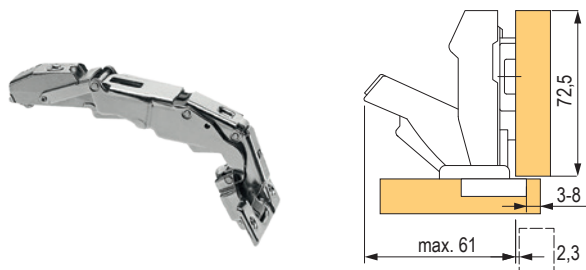
Zasłepki



kod	kod Blum	opis
12042	70T3504	zasłepka puszki do zawiasów z tłumieniem
12058	70T1504	zasłepka puszki do zawiasów bez tłumienia
12094	70.1553	zasłepka na ramię do zawiasu nakładanego
12011	70.1663	zasłepka na ramię zawiasu półnakładanego i wpuszczanego
268987	70T3507.21	podkładka dystansowa

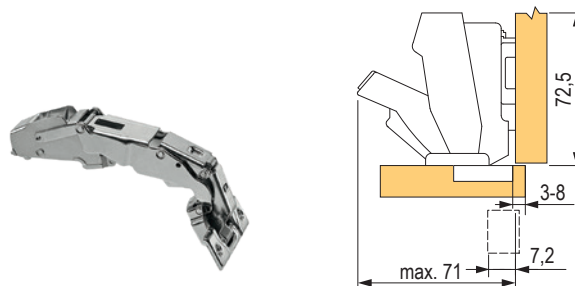
CLIP top z kątem otwarcia 155° i 125°

Nakładany z zerowym uskokiem



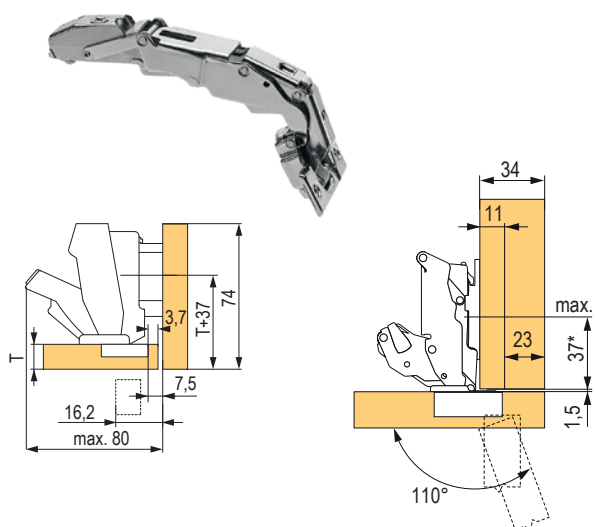
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347923	71B7550	wkręt
	347925	71B7590	INSERTA
	347924	71B7580	na wcisk maszynowo
ze sprężyną	347929	71T7550	wkręt
	347931	71T7590	INSERTA
bez sprężyny	347953	70T7550.TL	wkręt
	347955	70T7590.TL	INSERTA

Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347926	71B7650	wkręt
ze sprężyną	347932	71T7650	wkręt
bez sprężyny	347938	70T7650.TL	wkręt

125° grube fronty - nakładany



Maks. uskok frontu

- pozycję mocowania prowadnika cofnąć o grubość frontu + 1,5 mm

ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347947	71B7550D	wkręt

zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

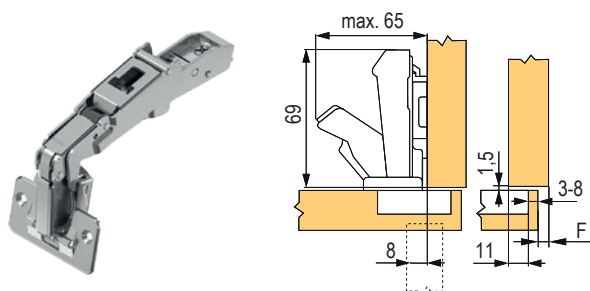
Zasłepki i ograniczniki kąta otwarcia



kod	kod Blum	opis
347984	70.4503	zasłepka na ramię
347961	70T7504	zasłepka puszki dla 155
347956	70T7553	ogranicznik kąta otwarcia 110°
347957	70T553.09	ogranicznik kąta otwarcia 92°

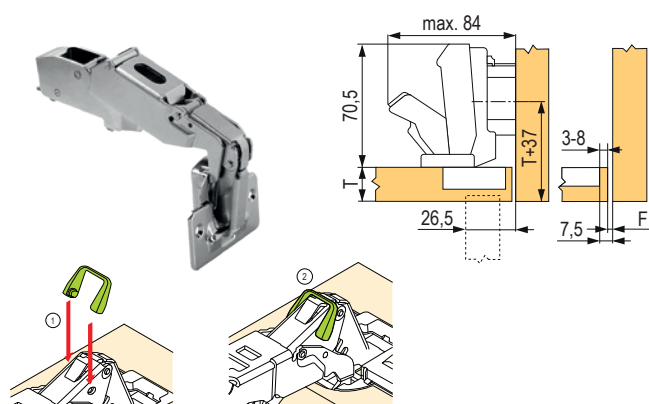
CLIP top 170°, szafki narożne

Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	13041	71T6550	wkręt
	179411	71T658E	EXPANDO
	12044	71T6540B	INSERTA
bez sprężyny	177379	70T6550.TL	wkręt

Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12045	71T6650	wkręt

- fronty wpuszczane - 12045 + prowadnik podwyższony o 9 mm (np. 12332)

Akcesoria

kod	kod Blum	opis
12273	80.6507	zaślepka na ramię do 170°
12384	973A6000	tłumienie wpinane do 170°

- pozycję mocowania prowadnika cofnąć o grubość frontu + 1,5 mm



kod	kod Blum	opis
12093	70.1503	zaślepka na ramię bez logo
12393	970.1002	tłumienie do wiercenia (do uchwytu)

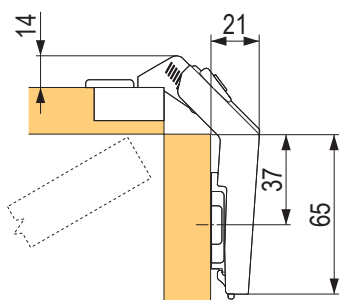
- zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43



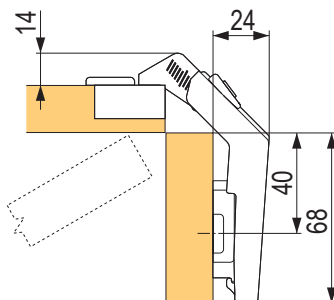
Zawias uzupełniający do frontów składanych

ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12112	79T8500	wkręt
	12113	79T853E	EXPANDO

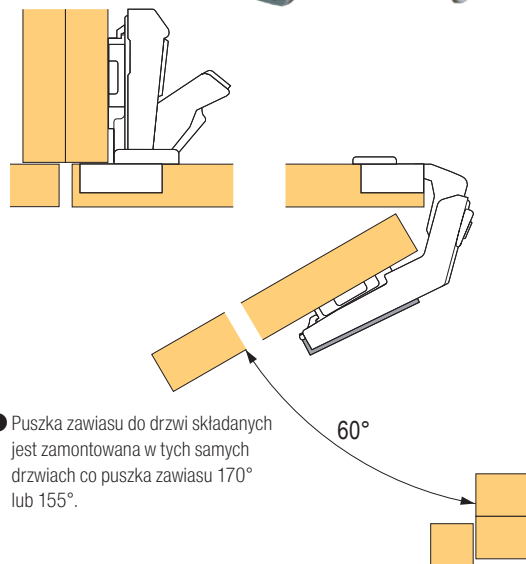
- do frontów o grubości 15-23 mm
- kąt otwarcia 60°
- w połączeniu z zawiasami 155° lub 170°



- Wymiary zawiasu i szczeliny przy ustawieniu fabrycznym.



- Sytuacja kątowa dla frontów o grubości 19 mm przy zastosowaniu prowadnika podwyższonego o 3 mm.



- Puszka zawiasu do drzwi składanych jest zamontowana w tych samych drzwiach co puszka zawiasu 170° lub 155°.

CLIP top do ramek aluminiowych

Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118033	71B950A	wkręt

Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118120	71B960A	wkręt

Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	118121	71B970A	wkręt

Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12106	71T950A	wkręt
ze sprężyną, do Blumotion 1 ¹⁾	12103	71T950AB	wkręt
bez sprężyny	12109	70T950A.TL	wkręt

¹⁾ 12391 Blumotion wpinany

Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12107	71T960A	wkręt
ze sprężyną, do Blumotion 1 ¹⁾	12104	71T960AB	wkręt

¹⁾ 12385 Blumotion wpinany

Wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12108	71T970A	wkręt

- pozycję mocowania prowadnika cofnąć o grubość ramy + 2,5 mm

Nakładany 120° (do Aventos HF)



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
bez sprężyny	13764	72T550A.TL	wkręt

 zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

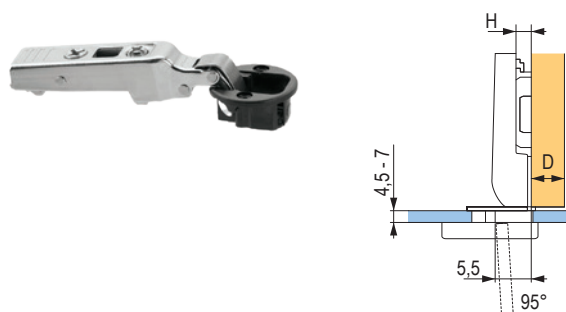
Zasłepki



kod	kod Blum	opis
12094	70.1553	zasłepka na ramię zawiasu nakładanego
12011	70.1663	zasłepka na ramię zawiasu półnakładanego i wpuszczanego

CLIP top do szklanych frontów

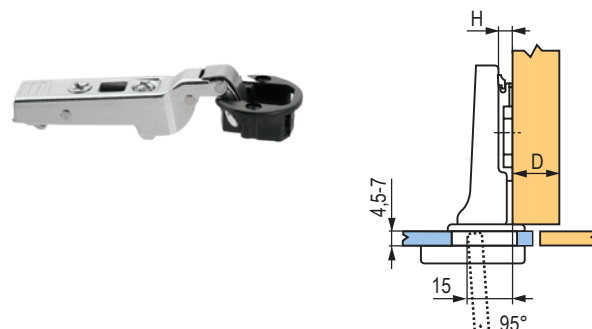
Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12080	75T4100	wkręt

zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

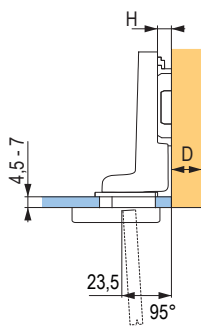
Półnakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12081	75T4200	wkręt

zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

Wpuszczany

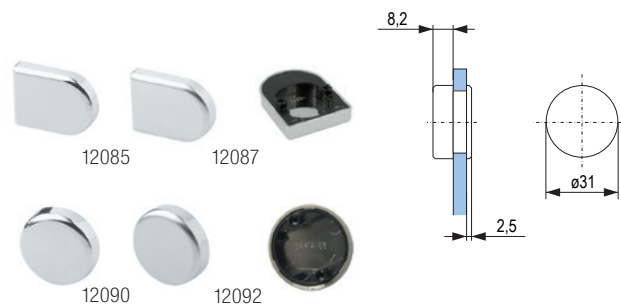


ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	12082	75T4300	wkręt

- wkręty do mocowania puszek w komplecie
- średnica wiercenia otworów pod puszkę 26 mm
- długość ramienia 66 mm, wpuszczany 68 mm
- średnica zaślepek 31 mm, długość 41 mm
- kąt otwarcia 94°
- do szkła o grubości 4,5 - 7 mm
- możliwość przesunięcia puszek od brzegu korpusu od 6 do 7 mm
- więcej w katalogu Blum lub w broszurze do pobrania na stronie www.Blum.com

zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

Zaślepka puszek



kod	kod Blum	opis
12085	84.4120	kształt D, chrom
12087	84.4120	kształt D, matowy nikiel
12090	84.4140	kształt O, chrom
12092	84.4140	kształt O, matowy nikiel

Zaślepka na ramię



kod	kod Blum	opis
12094	70.1553	z możliwością nadruku

Ramię zawiasu



ruch	kod	kod Blum
z Blumotion	347963	71B4500C
ze sprężyną	347964	71T4500C
bez sprężyny	347965	70T4500CTL

Płytki montażowe



kod	kod Blum	montaż płytki
347966	70T4568C	do naklejenia na szkło
347967	70T4568C	do naklejenia na lustro

Prowadnik do zawiasu



kod	kod Blum	opis
347968	175M4C20N	do naklejenia na szklanym korpusie



Zaślepki i ograniczniki kąta otwarcia

kod	kod Blum	opis
347983	70.4503.BP	zaślepka na ramię z logo
347984	70.4503	zaślepka na ramię
347986	70T4504	zaślepka puszeki
347981	70T4503.09	ogranicznik kąta otwarcia, 92°
347982	70T4503	ogranicznik kąta otwarcia, 85°

 zdjęcia akcesoriów znajdziesz na stronie internetowej

Zawias do frontów szklanych i lustrzanych

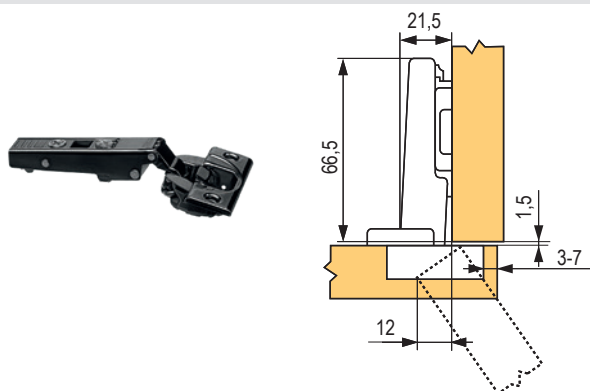
- montaż puszeki zawiasu do szkła (lustro) przez przyklejenie
- zmiana sposobu przyklejenia puszeki do szkła zmieni nałożenie zawiasu
- kąt otwarcia 125°, nowa wersja 110°
- odpowiedni sposób klejenia zaleci dostawca szkła lub lustro
- więcej w katalogu Blum lub w broszurze do pobrania na www.blum.com

Szafki z frontami wystającymi poza korpus



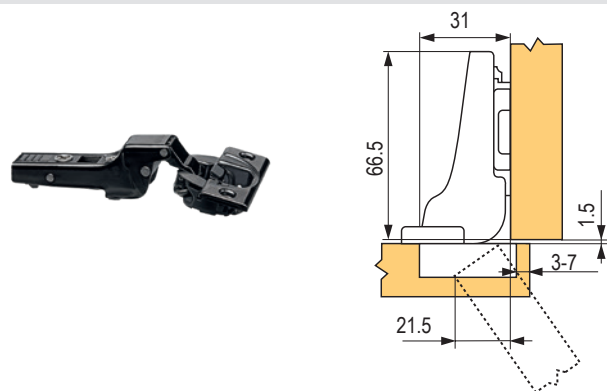
ruch	kod	kod Blum	montaż
z Blumotion	12049	71B3750	wkręt
przewodnik montażowy	347968	175M4C20N	do naklejenia na lustro

Nakładany 110°



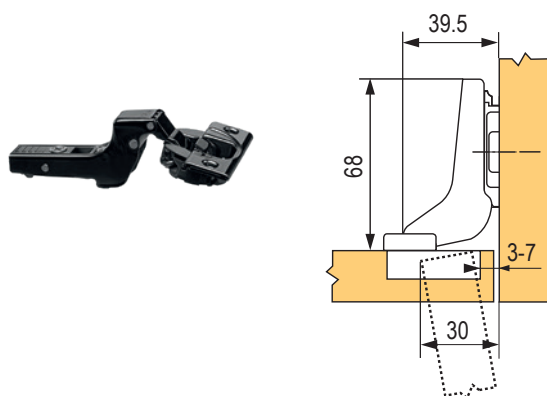
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	306317	71B3550	wkręt

Półnakładany 110°



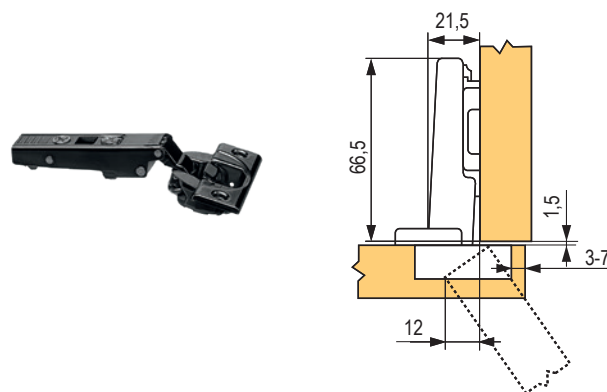
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	306318	71B3650	wkręt

Wpuszczany 110°



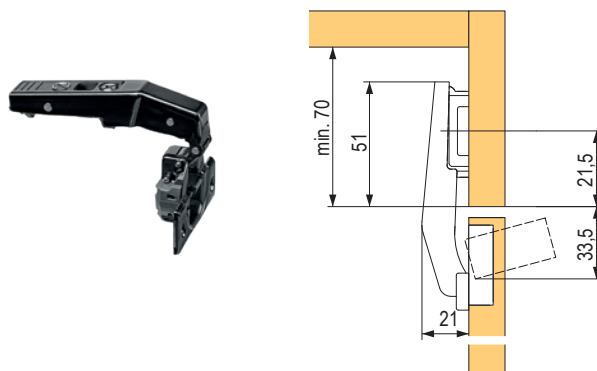
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	306319	71B3750	wkręt

Nakładany 107°



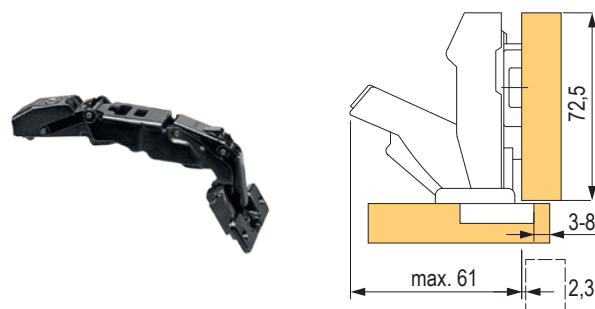
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347096	75B1550	wkręt

Równoległy 95° - wpuszczany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	306327	79B9550	wkręt

155° z BLUMOTION - nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347941	71B7550	wkręt
	347943	71B7590	INSERTA
bez sprężyny	347945	70T7550.TL	wkręt
	347946	70T7590.TL	INSERTA

CLIP top ONYX

Nakładany - ramka aluminiowa



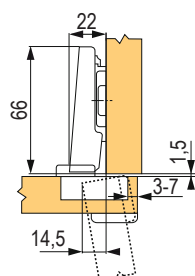
ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
ze sprężyną	306329	71T950A	wkręt

CRISTALLO nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
z Blumotion	347969	71B4500C	do naklejenia na szkło

Nakładany



ruch	kod	kod Blum	montaż puszki
bez sprężyny	318173	70T9550	wkręt

Prowadniki proste i krzyżakowe



306320



347124

wysokość	kod	kod Blum	montaż puszki
8,5 mm	306320	175H3100	wkręt
8,5 mm	347124	174H7100E	EXPANDO
11,5 mm	347125	174H7130E	EXPANDO

Akcesoria



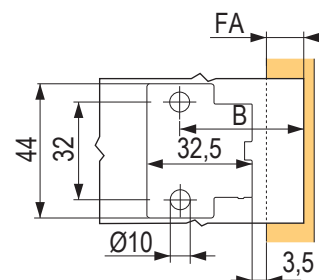
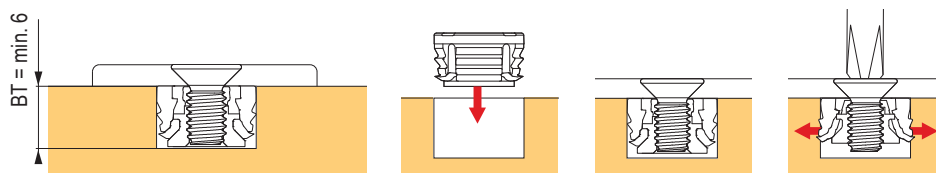
kod	kod Blum	opis	kolor
306321	70.1503	zaślepka na ramię bez logo	ONYX
306322	70T3504	zaślepka puszek z Blumotion	ONYX

kod	kod Blum	opis	kolor
306326	70.1553	zaślepka na ramię bez logo	ONYX
309046	-	wkręt 3,5 x 16 mm PZ2	cynk czarny

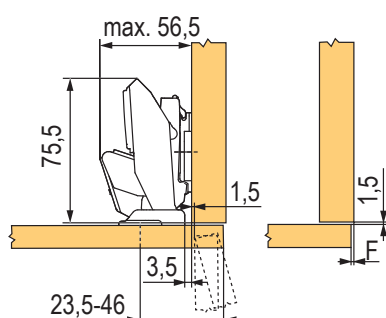
CLIP top do cienkich frontów

110° do cienkich frontów

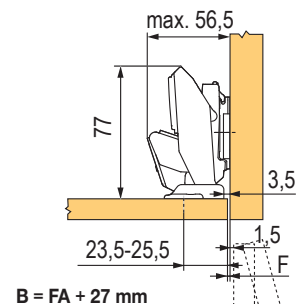
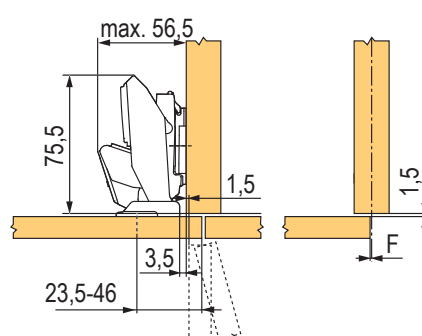
ruch	kod	kod Blum	montaż puszeki
z Blumotion	347988	71B453T	EXPANDO T
ze sprężyną	347989	71T453T	EXPANDO T
bez sprężyny	347990	70T453T	EXPANDO T



Rysunki techniczne



Puszka zawiasu



Akcesoria

kod	kod Blum	opis
347984	70.4503	zaślepka na ramię
347986	70T4504	zaślepka puszeki
347982	70T4503	ogranicznik kąta do 85°
347981	70T4503.09	ogranicznik kąta otwarcia do 92°

☑ zalecane prowadniki: 203387, 211476, 12323, 12326, 12306, 12318, 12340, 12302, str. 01.43

- zawias do frontów o grubości 8–14 mm
- system mocowania EXPANDO T do najróżniejszych materiałów płyt
- CLIP top BLUMOTION ze zintegrowanym BLUMOTION (z dezaktywacją)
- CLIP top z mechanizmem zamykającym (sprężyna) lub bez niego (TIP-ON)
- zerowy uskok (w przypadku szuflad wewnętrznych lub półkowych)
- montaż i demontaż bez użycia narzędzi
- 3-kierunkowa regulacja frontu

W zależności od pozycji przykręcenia można uzyskać różne sytuacje konstrukcyjne.

Obszar zastosowania EXPANDO T

EXPANDO T jest przeznaczony do mocowania okuć Blum na cienkich frontach. Przy odpowiedniej stabilności i wytrzymałości można zastosować fronty o grubości od 8 mm.

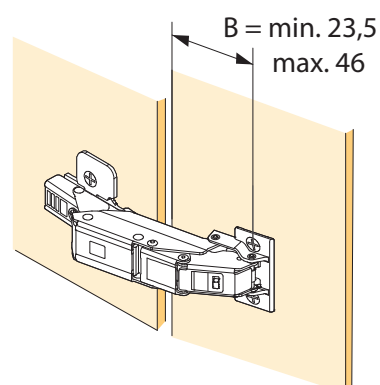


Pozycja mocowania

MD	nałożenie frontu FA (mm)																	
	-3,5	-2,5	-2	-1,5	-1	2,5	4	5,5	7	8,5	10	11,5	13	14,5	16	17,5	19	19
0	23,5	24,5	25	25,5	26	29,5	31	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46	46
3	26,5	27,5	28	28,5	29	32,5	34	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46			
6	29,5	30,5	31	31,5	32	35,5	37	38,5	40	41,5	43	44,5	46					
9	32,5	33,5	34	34,5	35	38,5	40	41,5	43	44,5	46							
MD		dystans prowadnika																
minimalny odstęp wynosi zawsze 0 mm																		

Obszar zastosowania i zalecenia montażowe

materiały testowane przez firmę Blum	minimalny moment dokręcania (nm)
plyta wiórowa (wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne > 0,45 N/mm ²)	1,5
plyty pilśniowe mdf (wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne > 0,6 N/mm ²)	1,5
plyty pilśniowe HDF	2
plyty HPL	2
mineralne materiały budowlane	2
kamień naturalny granit nero assoluto	3
sztuczny kamień kompozyt kwarcowy	3
plyty ceramiczne	3



Dystans prowadnika MD - korpus po stronie zawiasu przy ścianie								
Grubość ścianek bocznych korpusu	Grubość frontu (mm)							
	8	9	10	11	12	13	14	
	15							
	16							
	17							
	18							
	19							
	20							

	Możliwy MD 0 mm
	Wymagany MD 3 mm
	Wymagany MD 6 mm

Nakładany bez sprężyny



kod	kod Blum	opis	kąt otwarcia	montaż puszki
226668	70T3550.TL		110°	wkręt
226669	70T358E.TL		110°	EXPANDO
177369	70T3590.TL		110°	INSERTA
177364	70M2550.TL		100°	wkręt
171076	70M2580.TL		100°	na wcisk maszynowo
12023	70T5550.T		120°	wkręt
12028	70T558E.T		120°	EXPANDO
177376	70T5590BTL		120°	INSERTA
177379	70T6550.TL		170°	wkręt
177383	70T9550.TL	grube fronty	95°	wkręt
347953	70T7550.TL	zerowy uskok	155°	wkręt
347955	70T7590.TL	zerowy uskok	155°	INSERTA
318173	70T9550.TL	ONYX	95°	wkręt

Półnakładany bez sprężyny



kod	kod Blum	kąt otwarcia	montaż puszki
226670	70T3650.TL	110°	wkręt
177372	70T3690.TL	110°	INSERTA
224239	70M2650.TL	100°	wkręt
347938	70T7650.TL	155°	wkręt
347940	70T7690.TL	155°	INSERTA
335544	70T9650.TL	95°, ONYX	wkręt

Wpuszczany bez sprężyny



kod	kod Blum	opis	kąt otwarcia	montaż puszki
226671	70T3750.TL		110°	wkręt
177374	70T3790.TL		110°	INSERTA
224240	70M2750.TL		100°	wkręt
177385	70T9750.TL	grube fronty	95°	wkręt
166071	78T9550.TL	równoległy ¹⁾	95°	wkręt

¹⁾ prowadnik z dystansem 3 mm – patrz str. 01.43

Ramki ALU - nakładany



kod	kod Blum	kąt otwarcia	montaż puszki
12109	70T950A.TL	95°	wkręt
13764	72T550A.TL	120°	wkręt

Cienki materiał



kod	kod Blum	kąt otwarcia	montaż puszki
347990	70T453T	110°	EXPANDO T

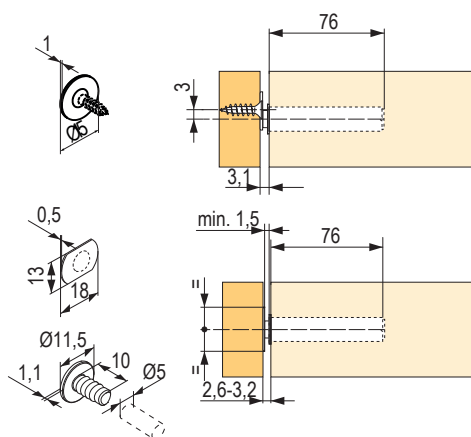
Szkło



kod	kod Blum	kąt otwarcia	montaż puszki
347965	70T4500CTL	110°	naklejenie

prowadniki patrz str. 01.43

TIP-ON do zawiasów



kod	kod Blum	opis	kolor (materiał)
250826	956.1004	50 mm, magnes	biały
250827	956.1004	50 mm, magnes	szary
497006	956.1004	50 mm, magnes	karbon czarny
250831	956A1004	76 mm, magnes	biały
250833	956A1004	76 mm, magnes	szary
497007	956A1004	76 mm, magnes	karbon czarny
308497	956A1006	76 mm, soczewka	biały
250836	956A1006	76 mm, soczewka	szary
497008	956A1006	76 mm, soczewka	karbon czarny

Adaptory TIP-ON



kod	kod Blum	opis	kolor (materiał)
250838	956.1201	50 mm, prosty	biały
250839	956.1201	50 mm, prosty	szary
497009	956.1201	50 mm, prosty	karbon czarny
250841	956A1201	76 mm, prosty	biały
250842	956A1201	76 mm, prosty	szary
497010	956A1201	76 mm, prosty	karbon czarny
250844	956A1501	76 mm, krzyżakowy	szary

Akcesoria



341755



225140



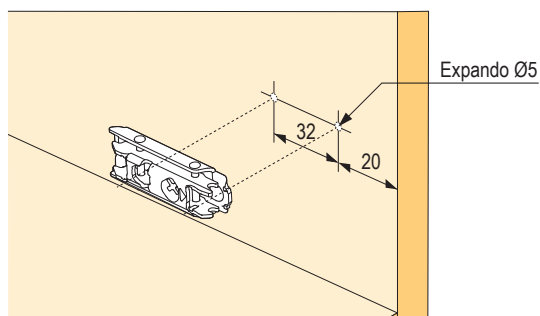
348000

kod	kod Blum	opis	kolor (materiał)
341755	955.1008D	plytka TIP-ON do wbicia	nikiel
225140	955.1008S	plytka TIP-ON do przykręcenia	nikiel
348000	955.1008	plytka TIP-ON do naklejania	stal

- TIP-ON do frontów bez uchwytów otwierają się po lekkim naciśnięciu
- stosowane w połączeniu z zawiasami bez sprężyn Blum
- przeznaczone są również do TIP-ON wersji AVENTOS
- dopasowane kolorystycznie adaptory montuje się na bok korpus
- dwie długości TIP-ON, do których przeznaczone są odpowiednie adaptory
- dzięki regulacji (+4/-1 mm) można wyrównać położenie frontu

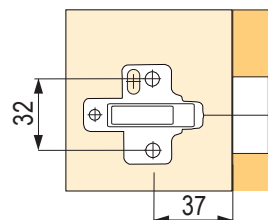
przewodniki CLIP top i CLIP

Prowadniki podstawowe



opis	kod	kod Blum	montaż puszki
krzyżakowy	12306	173L6100	wkręt
	12318	173L8100	eurowkręt
	12302	174E6100.01	EXPANDO
prosty	203387	175H3100	wkręt
	211476	177H3100E	EXPANDO
krzyżakowy z mimośrodem	12340	173H7100	wkręt
	12325	175H7100	wkręt
	12312	174H7100E	EXPANDO
	12316	174H7100I	INSERTA

przewodniki podwyższone o 3 mm



opis	kod	kod Blum	montaż puszki
krzyżakowy	12304	173L6130	wkręt
	12305	173L8130	eurowkręt
	12303	174E6130.01	EXPANDO
krzyżakowy z mimośrodem	12341	173H7130	wkręt
prosty z mimośrodem	288360	177H3130E	EXPANDO

Prowadniki podwyższone, krzyżakowe z mimośrodem

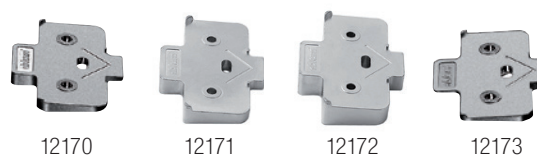


opis	kod	kod Blum	montaż puszki
o 6 mm	12319	175H9160	eurowkręt
o 9 mm	12332	175H7190	wkręt
	12335	175H9190	eurowkręt
o 18 mm	12311	175H7190.22	wkręt
	12336	175H9190.22	eurowkręt

Podkładka kątowna do zmiany kąta nałożenia, kołek

kod	kod Blum	opis
12170	171A5010	+5°, wysokość 0,8 mm
12171	171A5040	+5°, wysokość 3 mm
12172	171A5070	+5°, wysokość 6 mm
12173	171A5500	-5°, wysokość 6 mm
347999	70T4532T	kołek, EXPANDO T

- EXPANDO T kołek bez śruby
 - 92598T - M4 × 8
 - 362259 - M4 × 12



12170

12171

12172

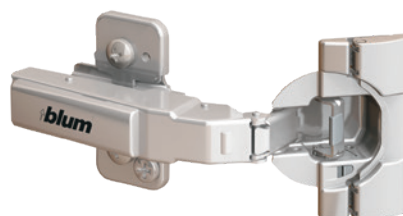
12173



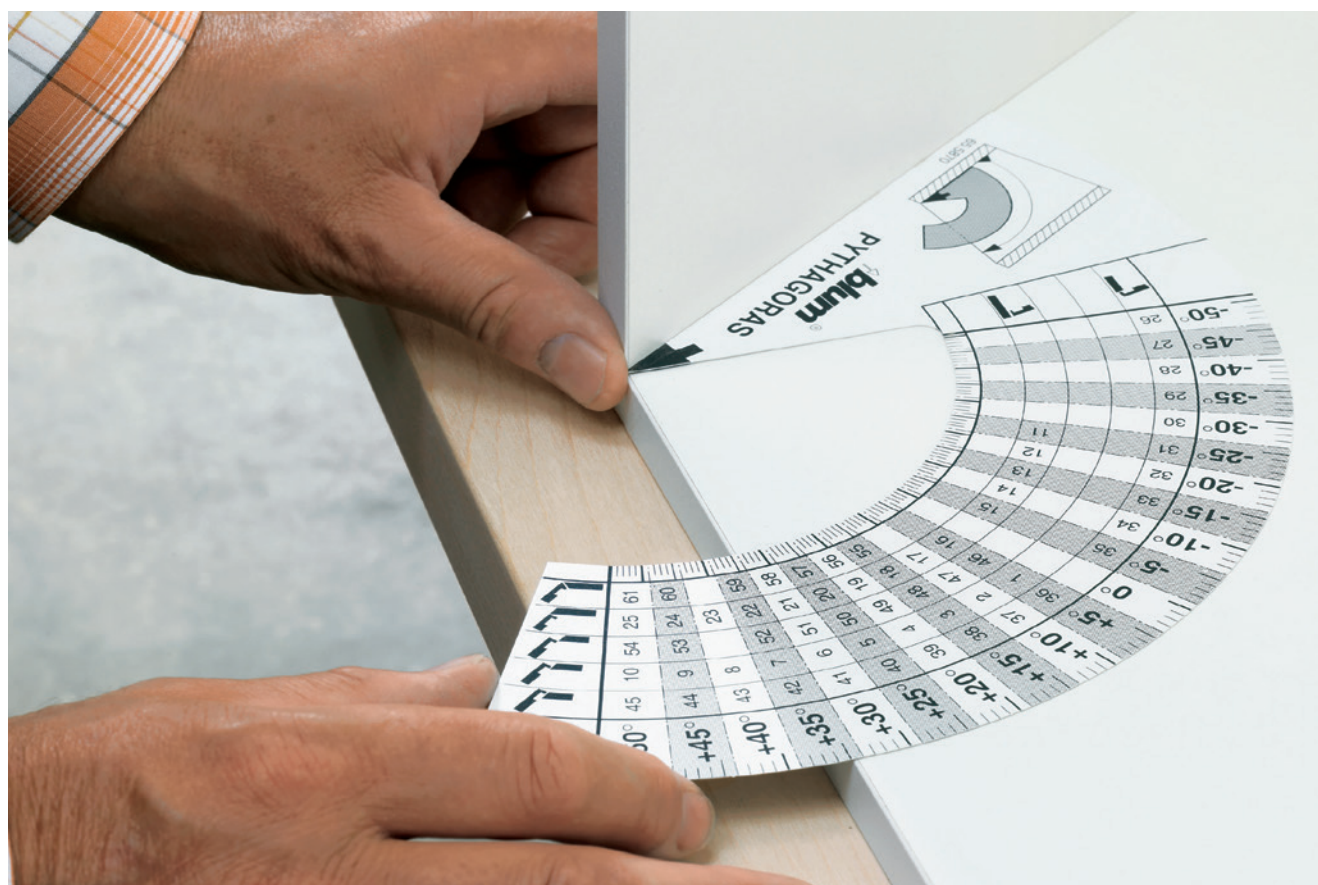
347999

Zawiasy kątowe

ruch	kod	kod Blum	zawias kątowy / kąt otwarcia	montaż puszki
z Blumotion	118164	79B9458	+45°/95°	wkręt
	118163	79B3558	+45°/110°	wkręt
	118154	79B9658	+45°/95°	wkręt
ze sprężyną	12130	79A9658.T	+45°/95°	wkręt
	12121	79T5550	+45°/110°	wkręt
	12124	79A9458.T	+45°/95°	wkręt
	12161	79A4108.T	+45°/94°	wiercony do szkła
	12166	79A0558.T	+45°/94°	wkręt
bez sprężyny	177464	78A9658.T	+45°/95°	wkręt
z Blumotion	119482	79B9456	+30°/95°	wkręt
	119481	79B9556	+30°/95°	wkręt
ze sprężyną	12123	79A9456.T	+30°/95°	wkręt
	12127	79A9556.T1	+20°/95°	wkręt
z Blumotion	119483	79B9555	+20°/110°	wkręt
ze sprężyną	12126	79A9555.T	+20°/95°	wkręt
	12160	79A4105.T	+20°/94°	wiercony do szkła



ruch	kod	kod Blum	zawias kątowy / kąt otwarcia	montaż puszki
z Blumotion	119484	79B9454	+15°/95°	wkręt
ze sprężyną	12122	79A9454.T	+15°/95°	wkręt
z Blumotion	119485	79B3453	-15°/110°	wkręt
ze sprężyną	12142	79A5453.T	-15°/110°	wkręt
z Blumotion	119486	79B3451	-30°/110°	wkręt
ze sprężyną	12141	79A5451	-30°/110°	wkręt
z Blumotion	119487	79B3450	-45°/110°	wkręt
ze sprężyną	12140	79A5450.T	-45°/110°	wkręt



[illegible]

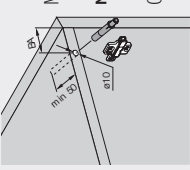
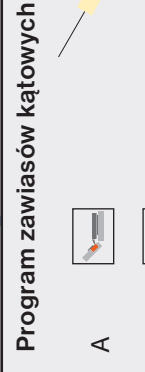
-50	CLIP TOP CRISTALLO	CLIP TOP MINI	CLIP TOP	CLIP TOP SKLANK FRONTY
-45	CLIP TOP BLUMOTION 970A 1002 - DO WIERCENIA CRISTALLO DO MINI ZAWIASU I DO SZKŁANYCH FRONTÓW Odległość wierconych otworów w przypadku użycia mini zawiasów kątowych  Montaż zawiasu kąтового N° XX/XX Odległość między otworami (BA) w mm			
-40	Wiercenie BLUMOTION 970A odbywa się po stronie zawiasów i gwarantuje doskonały ruch nawet w przypadku zastosowania mini zawiasów kątowych. BLUMOTION 970A należy najpierw wywiercić w górnej części korpusu. Właściwa pozycja jest z góry określona przez rozstaw otworów (BA). Jeśli efekt BLUMOTION nie jest wystarczający, zalecamy zamontowanie dodatkowego BLUMOTION 970A na dnie.			
-35	Program zawiasów kątowych  A B B1 B2 C D N° 106/37 B1 12101 B2 12100 C 12340 D 12173 N° 107/37 B1 12101 B2 12100 C 12341 D 12173 N° 92/48 B 12075 C 12341 D 12173 N° 84 B 12075 C 12340 D 12173 N° 77/37 B 12076 C 12340 D 12173 N° 69/48 B 12081 C 12340 D 12173 N° 62/37 B 12080 C 12340 D 12173			
-30				
-25				
-20				
-15				
-10				
-5				

tabela możliwości kątowych

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	 N° 36 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	 N° 37 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	 N° 38 A 119484 B 12122 C 12319	 N° 39 A 119484 B 12122 C 12340 D 12172	 N° 40 A 119482 B 12123 C 12340 D 12173	 N° 41 A 119482 B 12123 C 12319	 N° 42 A 119482 B 12123 C 12340 D 12172	 N° 43 A 118164 B 12124 C 12340 D 12173	 N° 44 A 118164 B 12124 C 12319	 N° 45 A 118164 B 12124 C 12340 D 12172
	 N° 1 A 118030 B 12060 C 12340 D 12170	 N° 2 A 119484 B 12122 C 12340 D 12173	 N° 3 A 119484 B 12122 C 12332	 N° 4 A 119483 B 12126 C 12340	 N° 5 A 119483 B 12126 C 12340 D 12170	 N° 6 A 119481 B 12127 C 12340	 N° 7 A 119481 B 12127 C 12340 D 12170	 N° 8 A 118164 B 12124 C 12319 D 12173	 N° 9 A 118163 B 12121 C 12340	 N° 10 A 118163 B 12121 C 12340 D 12170
	 N° 46 A 118031 B 12063 C 12340 D 12172	 N° 47 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	 N° 48 A 119483 B 12126 C 12341 D 12173	 N° 49 A 119483 B 12126 C 12332	 N° 50 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	 N° 51 A 119481 B 12127 C 12332	 N° 52 A 119481 B 12127 C 12340 D 12172	 N° 108 A 118164 B 12124 C 12332 D 12170	 N° 53 A 118164 B 12130 C 12340	 N° 54 A 118164 B 12130 C 12340 D 12170
	 N° 16 A 118032 B 12066 C 12340 D 12170	 N° 17 A 119484 B 12122 C 12311 D 12173	 N° 18 A 119483 B 12126 C 12332 D 12173	 N° 19 A 119483 B 12126 C 12311	 N° 20 A 119481 B 12127 C 12332 D 12173	 N° 21 A 119481 B 12127 C 12311	 N° 22 A 119481 B 12127 C 12311 D 12170	 N° 23 A 118164 B 12130 C 12332 D 12173	 N° 24 A 118163 B 12121 C 12311	 N° 25 A 118164 B 12130 C 12332 D 12172
			 N° 55 A 119483 B 12126 C 12340 D 12173	 N° 56 A 119483 B 12126 C 12319	 N° 57 A 119481 B 12127 C 12340 D 12173	 N° 58 A 119481 B 12127 C 12341	 N° 59 A 119481 B 12127 C 12340 D 12171	 N° 109 A 118164 B 12124 C 12332 D 12171	 N° 60 A 118164 B 12130 C 12340	 N° 61 A 118164 B 12130 C 12340 D 12170
	 N° 63/33 B 12080 C 12340 D 12170	 N° 70/48 B 12082 C 12340 D 12170		 N° 64/45 B 12160 C 12340 D 12173	 N° 65/37 B 12160 C 12340	 N° 66/37 B 12160 C 12340 D 12170			 N° 67/45 B 12161 C 12340	 N° 68/45 B 12161 C 12340 D 12170
			 N° 71/54 B 12160 C 12332 D 12173	 N° 72/54 B 12160 C 12311	 N° 73/48 B 12160 C 12332 D 12172		 N° 74/48 B 12161 C 12341 D 12173	 N° 75/48 B 12161 C 12332	 N° 76/48 B 12161 C 12341 D 12172	
	 N° 78/33 B 12076 C 12340 D 12170	 N° 85/48 B 12075 C 12340 D 12172		 N° 79/45 B 12072 C 12340 D 12173	 N° 80/37 B 12072 C 12340	 N° 81/37 B 12072 C 12340 D 12170			 N° 82/45 B 12166 C 12340	 N° 83/48 B 12166 C 12340 D 12170
	 N° 93/48 B 12074 C 12340 D 12171		 N° 86/48 B 12072 C 12341 D 12173	 N° 87/48 B 12072 C 12332	 N° 88/45 B 12072 C 12341 D 12172		 N° 89/48 B 12166 C 12340 D 12173	 N° 90/48 B 12166 C 12341	 N° 91/48 B 12166 C 12341 D 12170	
	 N° 100/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D 12170	 N° 101/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (2X) 12170	 N° 102/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (3X) 12170							
	 N° 103/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D 12170	 N° 104/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (2X) 12170	 N° 105/33 B 1 12101 B 2 12100 C 12340 D (3X) 12170							
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	

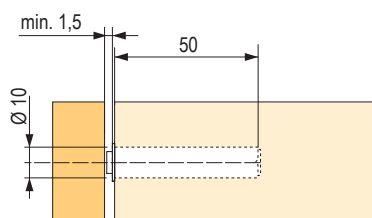
¹⁾ W przypadku wpuszczonego dnia lub większej szczeliny, frontów, należy odpowiednio usunąć adapter krzyżakowy 970.XXXX.

Blumotion - nakładany, wpuszczany

Wpuszczany



12398



kod	kod Blum	opis
12398	970A1002	od strony zawiasu
12393	970.1002	od strony zawiasu

Adaptery



12394



12395



12396

kod	kod Blum
12394	970.1201
12395	970.1501
12396	970.2501

Nakładany



12384

kod	kod Blum
12384	973A6000 ¹⁾
12381	973A7360 ²⁾

¹⁾ tłumienie do zawiasów 13041, 179411 i 12044²⁾ tłumienie do zawiasu 12127

Nakładany



12391



12385



12386

kod	kod Blum
12391	973A0500.01 ¹⁾
12385	973A0600 ²⁾
12386	973A0700 ³⁾

¹⁾ tłumienie do zawiasów 12002, 12050 i 12004²⁾ tłumienie do zawiasów półnakładanych 12005, 12051 i 12006³⁾ tłumienie do zawiasów wpuszczanych 12008, 12007 i 12010

Blumotion z adapterem



12392

kod	kod Blum
12392	971A0500



TULIP
JAKOŚĆ
w dotyku

DLACZEGO W NOWYM KATALOGU 2023

CHCESZ MIEĆ TULIP

Wiemy, że każdy ma inny gust i inne preferencje. Wpływają one na wszystko, także na wybór mebli i akcesoriów. W rękach trzymasz katalog Tulip, przewodnik po ponad 2000 wariantach uchwytów. Jesteśmy pewni, że niezależnie od upodobań i preferencji znajdziesz coś dla siebie. Metalowe, drewniane, rustykalne, plastikowe lub ceramiczne uchwyty.

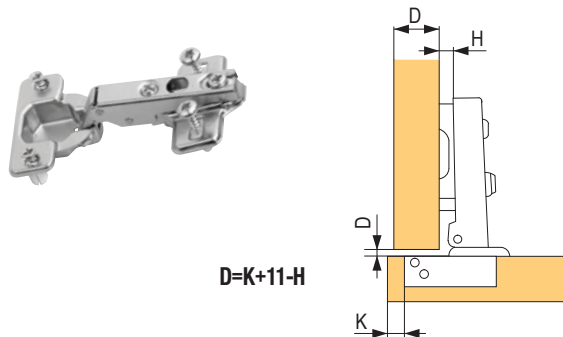
Klamki, gałki, frezowane uchwyty czy też uchwyty do pokoju dziecięcego.

W nowym katalogu Tulip znajdziesz je wszystkie w najwyższej jakości.



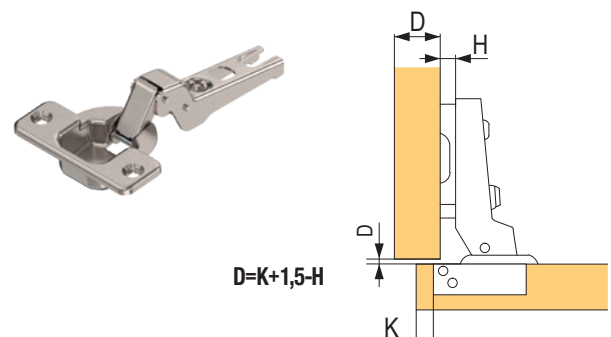
MODUL

Nakładany



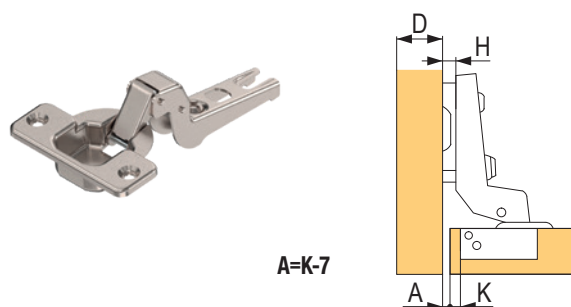
kod	kod Blum	opis	kąt otwarcia	montaż puszki
12180	91M2550	ze sprężyną	100°	wkręt
12183	91M258E.E0	ze sprężyną	100°	EXPANDO
12181	91M2580	ze sprężyną	100°	na wcisk maszynowo
12230	91A6550	ze sprężyną	170°	wkręt

Półnakładany



kod	kod Blum	opis	kąt otwarcia	montaż puszki
12185	91M2650	ze sprężyną	100°	wkręt
12184	91M268E	ze sprężyną	100°	EXPANDO

Wpuszczany



kod	kod Blum	opis	kąt otwarcia	montaż puszki
12188	91M2750	ze sprężyną	100°	wkręt
12191	91M278E.E0	ze sprężyną, prowadnik	100°	EXPANDO

Zasłepki



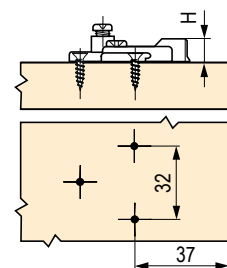
kod	kod Blum	opis
12271	90M2503	zasłepka na ramię
12272	90M2603	zasłepka na ramię zawiasu półnakładanego i wpuszczanego
12273	80.6507	zasłepka na ramię zawiasu 170°

Prowadniki podstawowe



kod	kod Blum	montaż puszki
12364	193L6100	wkręt
12362	193L8100	eurowkręt
12352	194E6100.ED	EXPANDO

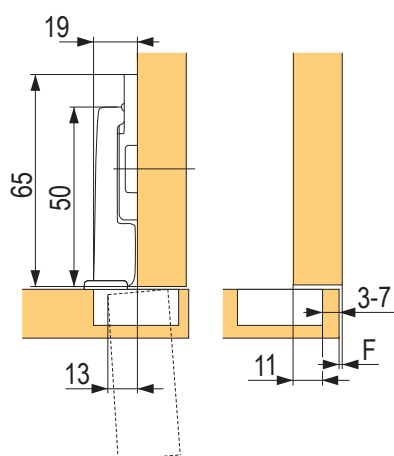
Prowadnik podwyższony o 9 mm



kod	kod Blum	opis	montaż puszki
12360	195H7190	krzyżakowy z mimośrodem	wkręt

MODUL – specjalny zawias do frontów lodówki

Ze skróconym ramieniem



kod	kod Blum	opis	montaż puszki zawiasu
228146	91K9550	ze sprężyną, komplet z przewodnikiem	wkręt
355903	91K958E	ze sprężyną, komplet z przewodnikiem	EXPANDO

grubość frontu

odległość odwiertu
puszki

	16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	31	32
3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	2.5	3.5	4.4	5.3	6.1
4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.3	1.9	2.9	3.8	4.7	5.5
5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.4	3.2	4.0	4.9
6	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	2.2	2.8	3.5	4.3
7	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	3.0	3.8

ECODRILL



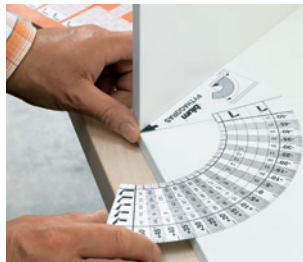
kod	kod Blum	opis
14120	M31.1000	łatwe wiercenie otworów pod zawiasy

- prosty ręczny przyrząd do precyzyjnego wiercenia otworów pod zawiasy Blum
- napędzany za pomocą wkrętarki/wiertarki
- płynna regulacja odległości wiercenia 2-8 mm
- materiał: aluminiowy odlew ciśnieniowy

Szablon kątowy

Obróbka systemu zawiasów:

- przyłożyć wzornik do korpusu
- odczytać kąt otwarcia korpusu i rozwiązać kątowne
- kąt otwarcia korpusu lub rozwiązanie kątowne określa pasujący zawias



kod	kod Blum	opis
13815	65.5810.01	wzornik do określania kąta korpusu

- wzornik do określania kąta korpusu
- pozwala określić pasujący zawias
- materiał: plastik

Listwa uniwersalna



kod	kod Blum	opis
65151	65.1051	precyzyjne oznaczenie pozycji prowadnicy

- matryca do wiercenia pozycji mocowania pod prowadnice, siłowniki, prowadniki i adaptery
- szablon można stosować na zmontowanym lub niezmontowanym korpusie
- ustawienie pozycji głębokości za pomocą skali

Wzornik wiertarski Blumotion / TIP-ON



kod	kod Blum	opis
12378	65.5010	precyzyjne wiercenie do krawędzi korpusu

- szablon do nawiercania pozycji mocowania pod BLUMOTION do drzwi po stronie uchwytu (970.1002) i po stronie zawiasów (970A1002) jak i do TIP-ON (956x1004)
- materiał: plastik/stal

Listwa montażowa



kod	kod Blum	opis
65153	65.1000.01	szybkie znakowanie lub wiercenie otworów pod prowadnice

- matryca do wiercenia pozycji mocowania pod prowadnice, siłowniki, prowadniki i adaptery
- szablon można stosować na zmontowanym lub niezmontowanym korpusie
- regulacja wysokości i głębokości za pomocą skali
- przeznaczony do sytuacji kątownych, nakładanych i wpuszczanych

Matryca uniwersalna



kod	kod Blum	opis
13844	ZML.0040.02	precyzyjne oznaczenie pozycji mocowania frontu

- szablon do znakowania lub wiercenia otworów pod mocowania frontu wraz z relingiem, ściankę tylną oraz dno szuflady jak również do okuć frontu z podnośnikiem AVENTOS

Boxfix



kod	kod Blum	opis
220482	ZMM.0350	do montażu TANDEMBOX
250998	ZMM.0700.20	do montażu LEGRABOX
481739	ZMM.0400	do montażu MERIVOBX

Minifix



kod	kod Blum	opis
13870	65.3300	oznaczenie pozycji prowadnicy

- matryca do przykręcania prowadnic pod kątem prostym
- materiał: plastik

Wiertło samocentrujące



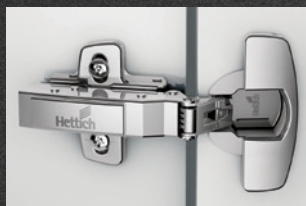
kod	kod Blum	opis
12389	M01.ZZ03.01	precyzyjne oznaczenie otworu na wkręt

- $\varnothing$ 2,7 mm, długość wiertła 70 mm
- do nawiercania otworów $\varnothing$ 3,5 mm
- głębokość wiercenia otworu do 8 mm
- materiał: stal hartowana

Przegląd rodzajów zawiasów Novisys i Sensys



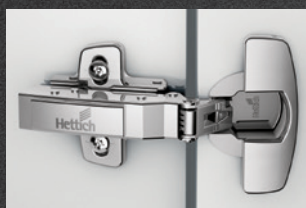
Stal niklowana



**do frontów
o grubości
15–24 mm**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

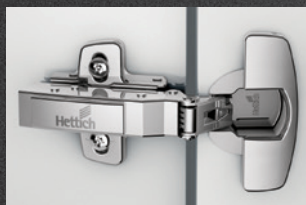
**str. 01.57 + 01.59
+ 01.62**



**Do frontów
o grubości
10–16 mm**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.63



**Do frontów
o grubości
15–32 mm**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.63



**Z kątem otwarcia
165° i z zerowym
uskokiem**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.60 + 01.64



**Zawiasy kątowe,
Z tłumieniem**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.61 + 01.66



**Do cienkiej ramki
aluminiowej,
z tłumieniem**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.66

spis treści

Objaśnienia pojęć:

Silent System – tłumienie (zintegrowane, zewnętrzne)

Push to open – otwieranie bezuchwytowe

Push to open Silent – otwieranie bezuchwytowe z tłumieniem podczas zamykania

D = odległość lub wysokość prowadnika

B = uskok puszki zawiasu w pozycji zamkniętej nad bokiem korpusu

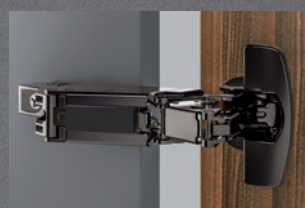
Czarne wykończenie Obsydian



**Do frontów
o grubości
15–24 mm**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.62



**Z kątem otwarcia
165°
i z zerowym
uskokiem**

z tłumieniem SiSy (Silent System)
bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.64



**Mechanizmy
do
bezuchwytowego
otwierania**

bez sprężyny PTO
(Push To Open) Easys do lodówek
odbojniki K-Push

**str. 01.21 – 01.22
+ 01.67 + 01.72**

**do frontów
o grubości
15–24 mm**

Przegląd typy zawiasów Intermat



Stal niklowana



**Do frontów
o grubości
15–25 mm**

bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.73



**Zawiasy
do grubych
frontów**

bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 1.73 – 1.74



**Z kątem otwarcia
165° i zerowym
uskokiem**

bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.75



**Zawiasy kątowe,
(Do wartości
Dodatnich)**

bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

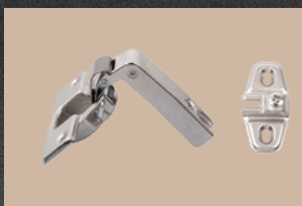
str. 01.75 – 01.77



**Zawiasy kątowe,
(do wartości
dodatnich)**

bez tłumienia (ze sprężyną)
bez sprężyny PTO
(Push To Open)

str. 01.77



**Mini zawiasy,
zawiasy do mebli
z konstrukcją
ramową**

ze sprężyną naciągową

str. 01.78 – 01.79

Stal niklowana



**Zawiasy do
wierconych
szklanych fron-
tów, zawiasy
do mebli z kon-
strukcją ramową**

ze sprężyną naciagową

str. 01.78 – 01.79



**tłumienie
zewnętrzne**

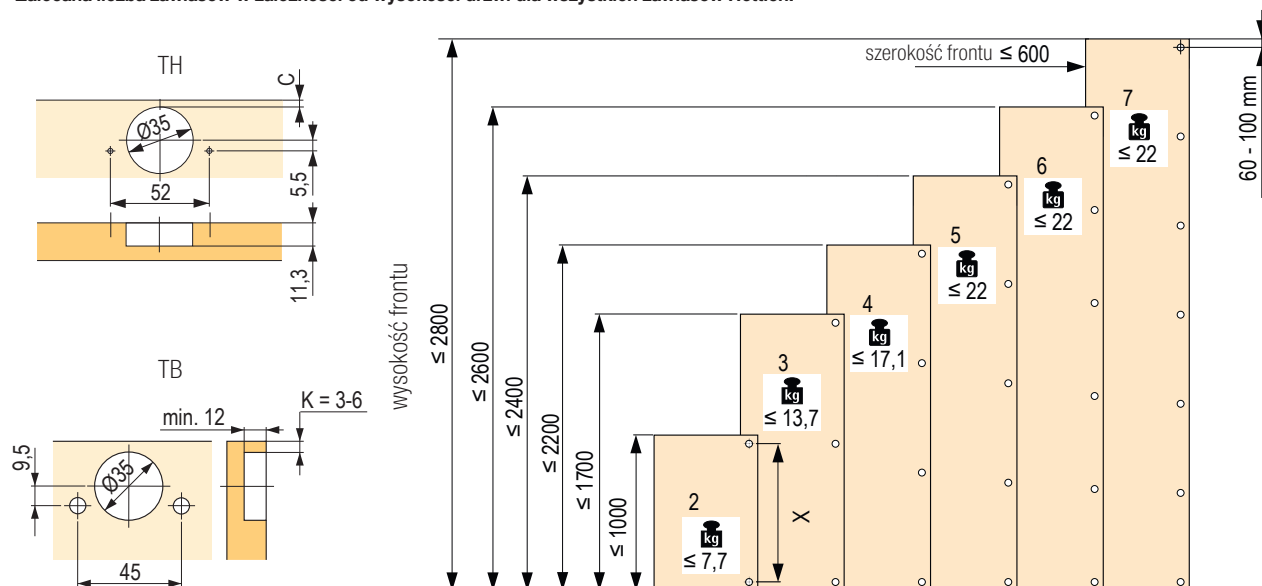
str. 01.80



**Odbojniki
k-push do bezu-
chwykowego
Otwierania**

str. 01.21 – 01.22

Zalecana liczba zawiasów w zależności od wysokości drzwi dla wszystkich zawiasów Hettich.



Novisys 105° TH52 (52×5,5) i TB45 (45×9,5)

Nakładany 105° TH52



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497622	9313100	wkręt
	497625	9313101	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497628	9313130	wkręt
	497631	9313131	na wcisk maszynowo
Push to open	497634	9313160	wkręt
	497637	9313161	na wcisk maszynowo

Nakładany 105° TB45



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497640	9313190	wkręt
	497643	9313191	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497646	9313220	wkręt
	497649	9313221	na wcisk maszynowo
Push to open	497652	9313250	wkręt
	497655	9313251	na wcisk maszynowo

Półnakładany 105° TH52



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497623	9313110	wkręt
	497626	9313111	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497629	9313140	wkręt
	497632	9313141	na wcisk maszynowo
Push to open	497635	9313170	wkręt
	497638	9313171	na wcisk maszynowo

Półnakładany 105° TB45



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497641	9313200	wkręt
	497644	9313201	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497647	9313230	wkręt
	497650	9313231	na wcisk maszynowo
Push to open	497653	9313260	wkręt
	497656	9313261	na wcisk maszynowo

Wpuszczany 105° TH52



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497624	9313120	wkręt
	497627	9313121	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497630	9313150	wkręt
	497633	9313151	na wcisk maszynowo
Push to open	497636	9313180	wkręt
	497639	9313181	na wcisk maszynowo

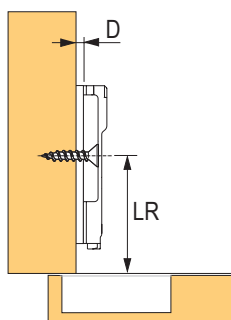
Wpuszczany 105° TB45



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System / Push to open Silent	497642	9313210	wkręt
	497645	9313211	na wcisk maszynowo
bez tłumienia	497648	9313240	wkręt
	497651	9313241	na wcisk maszynowo
Push to open	497654	9313270	wkręt
	497657	9313271	na wcisk maszynowo

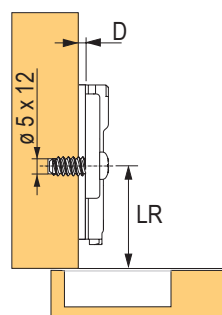
prowadniki do zawiasów Novisys

Krzyżakowy na wkręt



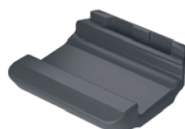
kod	kod Hettich	odległość D (mm)
497658	9313860	0
497659	9313873	1,5
497660	9313885	3
497661	9313897	5

Krzyżakowy, montaż na eurowkręt



kod	kod Hettich	odległość D (mm)
497662	9313861	0
497663	9313874	1,5
497664	9313886	3
497665	9313898	5

Ogranicznik kąta otwarcia Novisys



kod	kod Hettich	odległość D (mm)
497667	9313093	85°

Sensys 110°, TB45 (45×9,5)

Nakładany



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszeki
Silent System	208727	9071223	8645i	wkręt
	378084	9073626	8645i	szybki montaż
bez tłumienia	421300	9073647	8645	wkręt
	416651	9073653	8645	szybki montaż
Push to open	421301	9073671	8675	wkręt
	416652	9073677	8675	szybki montaż
Silent System	421318	9094300	8646i	wkręt
bez tłumienia	421319	9094390	8646	wkręt
Push to open	421320	9094480	8676	wkręt

Półnakładany



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszeki
Silent System	421302	9073618	8645i	wkręt
	421306	9073654	8645i	szybki montaż
bez tłumienia	421303	9073648	8645	wkręt
	421305	9073627	8645i	szybki montaż
Push to open	421304	9073672	8675	wkręt
	367204	9073678	8675	szybki montaż
Silent System	421321	9094310	8646i	wkręt
bez tłumienia	421322	9094400	8646	wkręt
Push to open	421323	9094490	8676	wkręt

Wpuszczany



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszeki
Silent System	421307	9073619	8645i	wkręt
	369978	9073628	8645i	szybki montaż
bez tłumienia	421308	9073649	8645	wkręt
	421310	9073655	8645	szybki montaż
Push to open	421309	9073673	8675	wkręt
	421311	9073679	8675	szybki montaż
Silent System	421324	9094320	8646i	wkręt
bez tłumienia	421325	9094410	8646	wkręt
Push to open	421326	9094500	8676	wkręt

Sensys 95°, 165°, TB45 (45×9,5)

Nakładany 95°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	264208	9090290	8631i	wkręt
bez tłumienia	421312	9091520	8631	wkręt
Push to open	421313	9091610	8661	wkręt

Półnakładany 95°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	264213	9090300	8631i	wkręt
bez tłumienia	421314	9091530	8631	wkręt
Push to open	421315	9091620	8661	wkręt

Wpuszczany 95°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	421324	9094320	8646i	wkręt
bez tłumienia	421325	9094410	8646	wkręt
Push to open	421326	9094500	8676	wkręt

Nakładany 165°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	264256	9099560	8657i	wkręt
	264259	9099563	8657i	szybki montaż
bez tłumienia	264272	9099620	8657	wkręt
	264274	9099623	8657	szybki montaż
Push to open	264284	9099680	8687	wkręt
	264286	9099683	8687	szybki montaż

Równoległy 50/60°, uzupełniający (Intermat)



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
bez sprężyny	300797	9090115	9930	wkręt

Wpuszczany 95°, równoległy



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	300337	9088027	8639i	wkręt
Silent System	300361	9088081	8639i	szybki montaż

Zawiasy kątowe Sensys, TB45 (45×9,5)

Nakładany 30°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	300332	9088022	8639i	wkręt
Silent System	300356	9088076	8639i	szybki montaż

Nakładany 45°



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki
Silent System	300334	9088024	8639i	wkręt
Silent System	300358	9088078	8639i	szybki montaż

Sensys 110°, TH52 (52×5,5)

Nakładany



ruch	kod	kod Hettich	kolor	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	104717	9071205	nikiel	wkręt
	344691	9091738	obsydian	wkręt
bez tłumienia	232346	9071259		wkręt
Push to Open	245723	9071313	nikiel	wkręt
	344694	9091741	obsydian	do wprasowania

- zalecane akcesoria: 105422 – zaślepka na ramię bez logo (plastik), 105425 – zaślepka na ramię z logo (metal), 105408 – zaślepka puszk (metal), 207142 – ogranicznik kąta otwarcia (110°≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Półnakładany

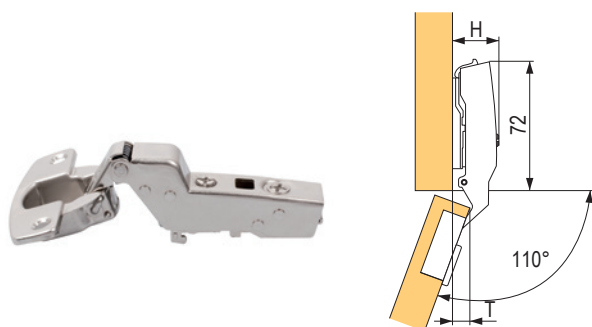


ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	104718	9071206	wkręt
		9071260	wkręt
bez tłumienia	232347	9071260	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszk (metal), 207142 – ogranicznik kąta otwarcia (110°≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Wpuszczany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	104719	9071207	wkręt
		9071261	wkręt
bez tłumienia	232348	9071261	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszk (metal), 207142 – ogranicznik kąta otwarcia (110°≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Nakładany do cienkich frontów (10-16 mm)

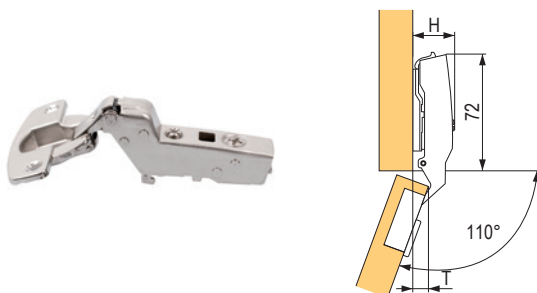


ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	308058	9094270	wkręt
Push to Open	336503	9094450	wkręt

- zalecane akcesoria: 105422 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 105425 – zaślepka na ramię z logo (metal), 300517 – zaślepka na ramię bez logo (plastik), 300518 – zaślepka na ramię z logo (plastik), 105408 – zaślepka puszkii (metal), 362244 – ogranicznik kąta otwarcia (110≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Wpuszczany do cienkich frontów (10-16 mm)



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	308455	9094290	wkręt
bez tłumienia	300474	9094380	wkręt
Push to Open	346823	9094470	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszkii (metal), 362244 – ogranicznik kąta otwarcia (110≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Półnakładany do grubych frontów (15 - 32 mm)



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System	264200	9090270	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszkii (metal), 300521 – ogranicznik kąta otwarcia (95≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Półnakładany do cienkich frontów (10-16 mm)



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	308454	9094280	wkręt
bez tłumienia	300471	9094370	wkręt
Push to Open	336506	9094460	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszkii (metal), 362244 – ogranicznik kąta otwarcia (110≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Nakładany do grubych frontów (15 - 32 mm)

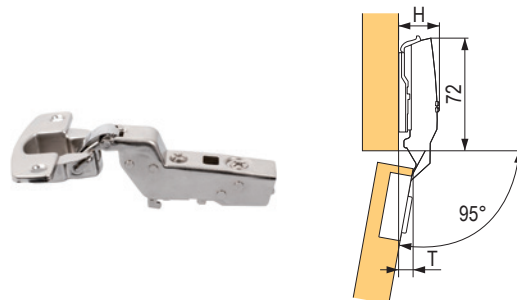


ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	264196	9090260	wkręt

- zalecane akcesoria: 105422 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 105425 – zaślepka na ramię z logo (metal), 300517 – zaślepka na ramię bez logo (plastik), 300518 – zaślepka na ramię z logo (plastik), 105408 – zaślepka puszkii (metal), 300521 – ogranicznik kąta otwarcia (95≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Wpuszczany do grubych frontów (15 - 32 mm)



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
Silent System/ Push to Open Silent	264204	9090280	wkręt

- zalecane akcesoria: 105408 – zaślepka puszkii (metal), 300521 – ogranicznik kąta otwarcia (95≥85°) (zdjęcie na stronie 01.71)

☑ zalecane prowadniki: na str. 01.70

Sensys 165°, TH52 (52×5,5)

Nakładany



ruch	kod	kod Hettich	kolor	montaż puszeki
Silent System/ Push to Open Silent	264246	9099540	nikiel	wkręt
	344718	9091767	obsydian	wkręt
bez tłumienia	264266	9099600		wkręt
Push to Open	264278	9099660	nikiel	wkręt
	344720	9091769	obsydian	na wcisk maszynowo

 zalecane prowadniki: str. 01.70

Półnakładany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
Silent System/ Push to Open Silent	264251	9099550	wkręt
	264252	9099551	na wcisk maszynowo
	300478	9099556	z mufami rozporowymi
bez tłumienia	264269	9099610	wkręt
Push to Open	264281	9099670	wkręt

 zalecane prowadniki: str. 01.70

Ogranicznik kąta otwarcia



264245



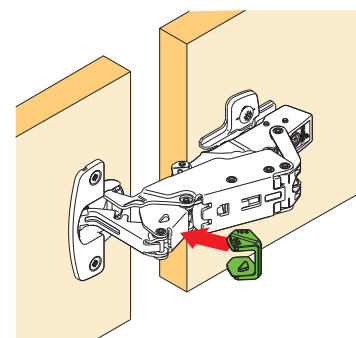
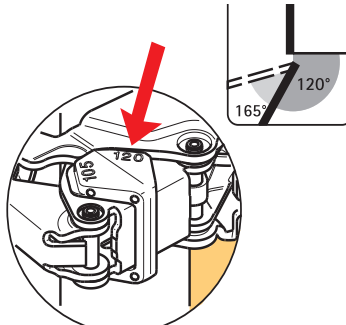
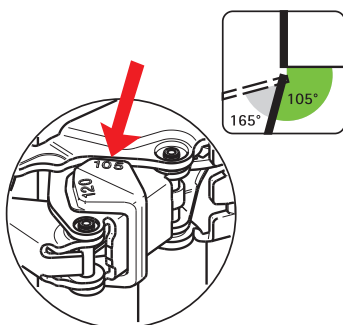
300465

ruch	kod	kod Hettich	kąt
ogranicznik	264245	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

Równoległy 50/60°, uzupełniający (INTERMAT)



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
z regulacją diagonalną w zależności od grubości frontów	208857	9090045	wkręt



Rysunek Wariant A

Wariant A – otwory do puszek w jednym froncie

- umożliwia optymalizację szczeliny między skrzydłami do minimum
- wymiar C się zgadza na obu stronach frontu
- oba skrzydła mogą mieć tę samą szerokość
- szczelina między otworami prowadnika wynosi na wolnym skrzydle 37 mm

- do frontów o grubości 16–21 mm

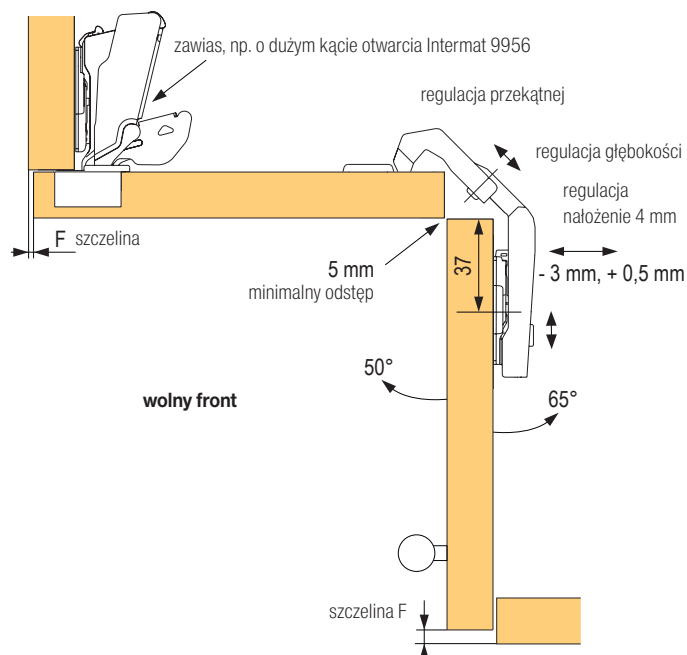
Obliczenie szerokości frontów:

- prześwit otworu dla frontu w tym boczna strona korpusu – szczelina F – grubość frontu

Zalecana wysokość prowadnika ¹⁾

- C = 4,5 mm: wysokość prowadnika D = 0
- C = 3,0 mm: wysokość prowadnika D = 1,5

¹⁾ różne wiercenia C można skompensować za pomocą regulacji

**Wariant B – otwory do puszek w obu frontach**

- szczelina między skrzydłami 5 mm
- wymiar C identyczny na obu frontach
- oba skrzydła mogą mieć tę samą szerokość
- odległość między otworami prowadnika na skrzydle wynosi 41 mm
- do frontów o grubości 16–21 mm

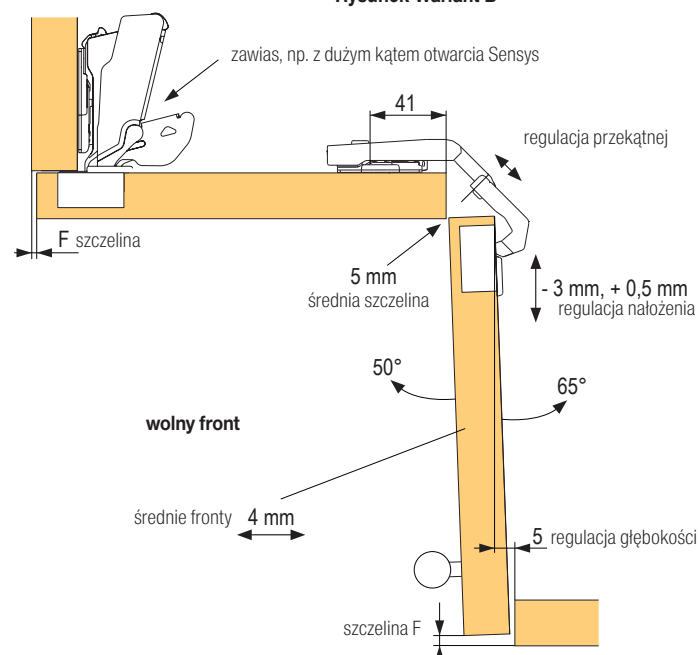
Obliczenie szerokości frontów:

- prześwit otworu dla frontu w tym boczna strona korpusu – szczelina F – grubość frontu – 5

Zalecana wysokość prowadnika ¹⁾

- C = 4,5 mm: wysokość prowadnika D = 0
- C = 3,0 mm: wysokość prowadnika D = 1,5

Rysunek Wariant B



Sensys 45°, 90°, TH52 (52 × 5,5), wąska aluminiowa ramka

45°, półnakładany



ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	104801	9088019	8639i	wkręt	-2

- zalecane akcesoria: 105408 - zaślepka puszki (metal), 300296 - ogranicznik kąta otwarcia (95 ≥ 85 °) (zdjęcie na stronie 01.71)

zalecane prowadniki: str. 01.70

90°, wpuszczany

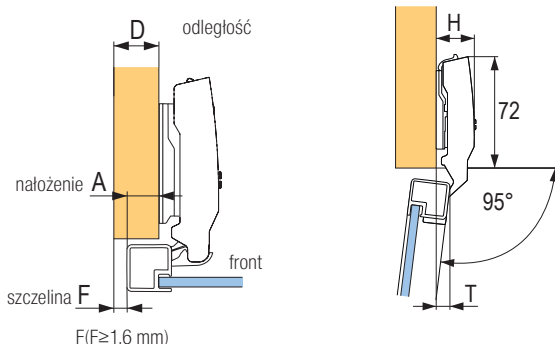


ruch	kod	kod Hettich	seria	montaż puszki	B (mm)
Silent System/ Push to Open Silent	104802	9088021	8639i	wkręt	4

- zalecane akcesoria: 105408 - zaślepka puszki (metal), 300296 - ogranicznik kąta otwarcia (95 ≥ 85 °) (zdjęcie na stronie 01.71)

zalecane prowadniki: str. 01.70

110°, nakładany



Wybierz odpowiedni prowadnik (Odległość D)
zgodnie z wymaganym nałożeniem:
D = 4,5 mm + B - A (8638i, 8638 i 8668)

kod	kod Hettich	opis
300279	9072524	nakładany ze zintegrowanym mechanizmem tłumiącym Silent System
300285	9072530	nakładany do otwierania bezuchwytowego Push to open

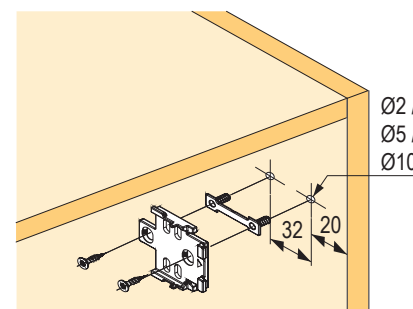
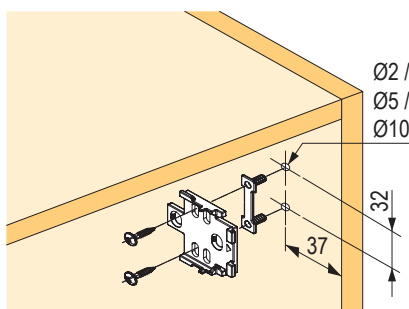
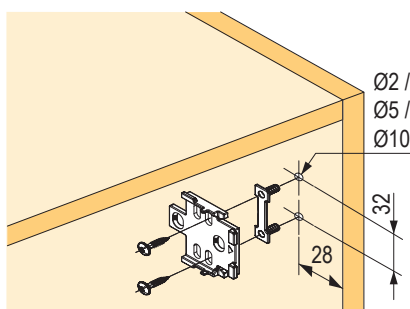
prowadniki znajdują się na str. 01.70

Mechanizm do bezuchwytnego otwierania, do zawiasów z tłumieniem

- do połączenia z zawiasami z tłumieniem
- szeroki zakres ustawień + 4 / - 2 mm
- w tym 4 baterie AA (żywność ok. 12 miesięcy)
- przewodnik i wkręty w zestawie
- materiał: plastik



kod	kod Hettich	kolor
362356	9239088	biały
362355	9239087	antracyt
362357	9239099	jasnoszary



Sensys 110° i 165°, do naklejenia na szklany front/korpus

- ze zintegrowanym tłumieniem, sprężyną zamykającą, montaż na klip
- adapter do naklejenia (niezbędny do połączenia zawiasu ze szkłem)
- klejenie za pomocą kleju utwardzanego promieniami UV (nie jest częścią zestawu)
- jakość zgodna z normą EN 15570 poziom 3
- do szkła o grubości 4–8 mm
- zintegrowana regulacja nałożenia + 2 mm, - 2 mm
- zintegrowana regulacja głębokości + 3 mm, - 2 mm
- zintegrowana regulacja wysokości + 3 mm, - 3 mm

Nakładany 110°



kod	kod Hettich	seria	opakowanie (szt.)
379953	9135141	8645i	2

- do użytku z adapterem do naklejenia (należy zamówić osobno) wraz ze śrubą mocującą
- prowadnik do naklejenia

Wpuszczany 8657i 165°



kod	kod Hettich	seria	opakowanie (szt.)
379612	9135140	8657i	2

- do użytku z adapterem do naklejenia (należy zamówić osobno) wraz ze śrubą mocującą
- prowadnik do naklejenia
- w niektórych przypadkach konieczne jest zastosowanie ogranicznika kąta otwarcia 135 ° - 300465 (patrz rysunki na następnej stronie)

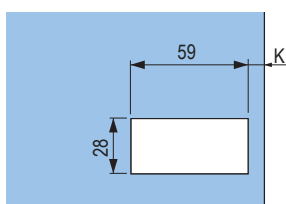
Adapter do puszki



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
379615	9116092	2

- do użycia z Sensys 8645i / 8657i do szkła
- powierzchnia klejąca 28×59 mm
- cynkowy odlew niklowany

Przykład klejenia
Adapter do naklejenia do puszki



K = odległość od krawędzi
- patrz przykłady zastosowania

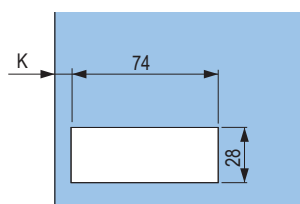
Prowadnik montażowy



kod	kod Hettich	opakowanie (szt.)
379950	9133536	2

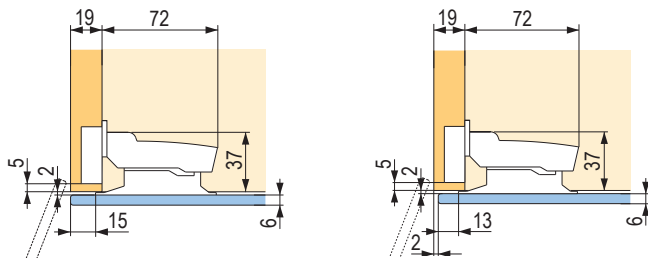
- powierzchnia klejąca 28×74 mm
- cynkowy odlew niklowany

Przykład klejenia
Prowadnik do naklejenia



Nakładany 110°, szklane drzwi

Boczna strona korpusu drewniana, szklane fronty, nakładane, prowadnik na froncie

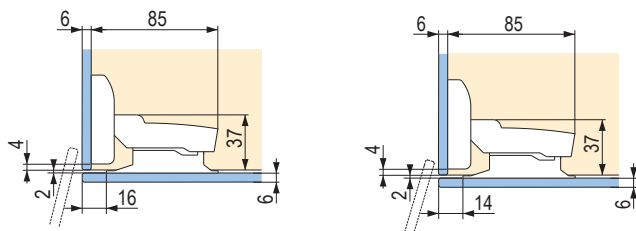


W pełni nakładane fronty (bez szczeliny)

Nakładane drzwi ze szczeliną 2 mm

Nakładany 110°, całkowicie szklany korpus

Boczna strona korpusu szklana, fronty szklane, nakładane, prowadnik na froncie

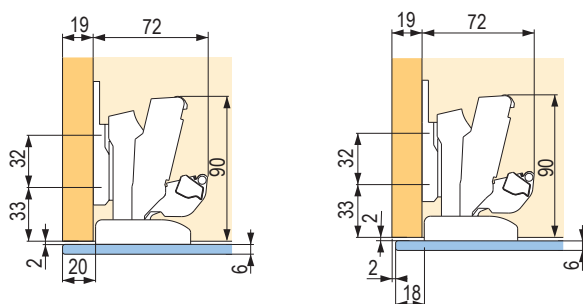


W pełni nakładane fronty (bez szczeliny)

Nakładane drzwi ze szczeliną 2 mm

Nakładany 135°, szklane drzwi

Boczna strona korpusu drewniana, szklane fronty, nakładane

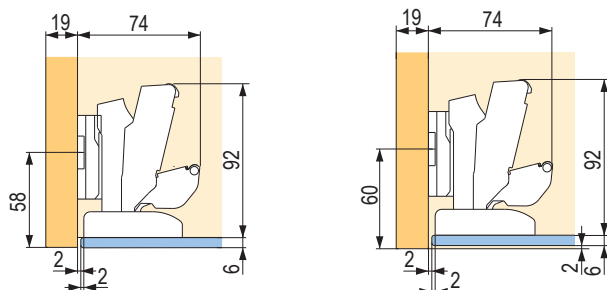


W pełni nakładane fronty (bez szczeliny)

Nakładane drzwi ze szczeliną 2 mm

Wpuszczany 165°, szklane drzwi

Boczna strona korpusu drewniana, szklane fronty, wpuszczane

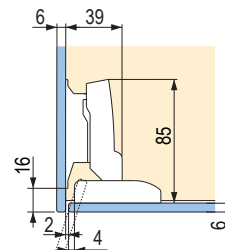


Fronty wpuszczane

Wpuszczane drzwi z przesunięciem 2 mm

Wpuszczany 110°, całkowicie szklany korpus

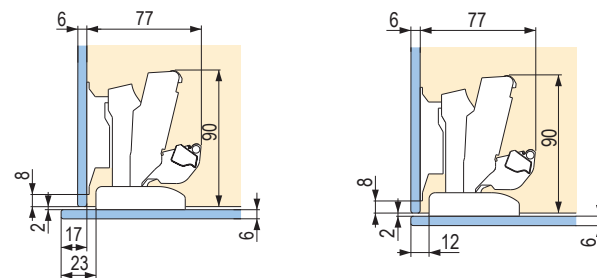
Boczna strona korpusu szklana, szklane fronty, wpuszczane



Wpuszczane drzwi ze szczeliną 2 mm

Nakładany 135°, całkowicie szklany korpus

Boczna strona korpusu szklana, fronty szklane, nakładane

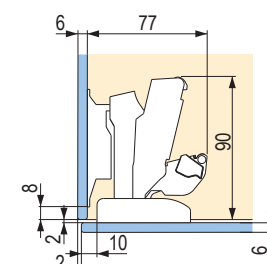


Fronty nakładane z uskokiem drzwi 11 mm

W pełni nakładane fronty (bez szczeliny)

Wpuszczany 135°, całkowicie szklany korpus

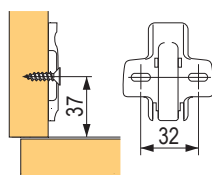
Boczna strona korpusu szklana, fronty szklane, nakładane



Nakładane drzwi ze szczeliną 2 mm

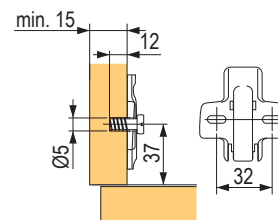
Sensys / Intermat - prowadniki

Krzyżakowy na wkręt



kod	kod Hettich	odległość D (mm)
128312	9071575	0
106403	9071576	1,5
118057	9071577	3
106405	9071578	5

Krzyżakowy na eurowkręty



kod	kod Hettich	odległość D (mm)	kod obsydian	kod Hettich
119302	9071625	0	500607	9091799
119240	9071626	1,5	x	x
154410	9071627	3	x	x
186174	9071628	5	x	x

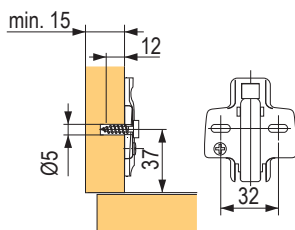
Krzyżakowy z regulacją mimośrodową, montaż za pomocą specjalnych kołków rozporowych



106412



344727



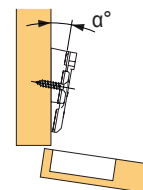
kod nikiel	kod Hettich	odległość D (mm)	kod obsydian	kod Hettich
106406	9071655	0	344726	9091811
106412	9071656	1,5	344727	9091812
106413	9071657	3	344728	9091813
106414	9071658	5	344729	9091814

czarne wkręty 309046

Podkładka kątowna montowana pod prowadnikiem



208746



kod nikiel	kod Hettich	kąt
208746	9072533	5
208747	9072534	10

- podkładki można układać jedna na drugą

Sensys - zaślepki



kod	kod Hettich	opis	materiał
105425	9088250	na ramię, nakładany, z logo	nikiel
344733	9091821	na ramię, nakładany, z logo	obsydian
300518	9099871	na ramię, nakładany, z logo	PVC
105408	9088251	zaślepka puszeki	nikiel
344734	9091822	zaślepka puszeki	obsydian

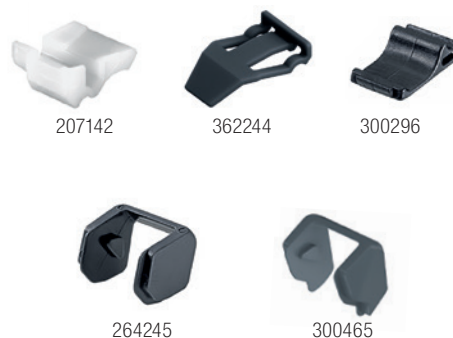
Amortyzator otwierania do zawiasu



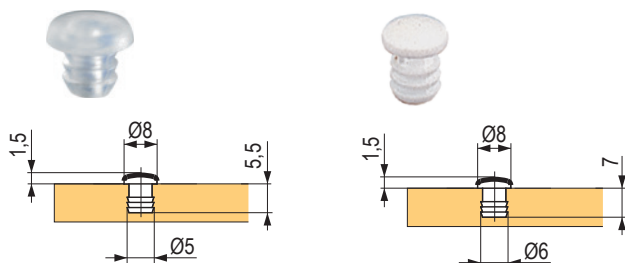
kod	kod Hettich	opis	materiał
288354	9100037	służy również jako zaślepka	PVC

Sensys – ograniczniki kąta otwarcia

kod	kod Hettich	opis	kąt otwarcia	materiał
207142	9072540	standardowy, Silent	110° ≥ 85°	PVC
362244	9076440	ciężkie fronty, Silent	110° ≥ 85°	PVC
300296	9072541	kątowe, Silent	95° ≥ 85°	PVC
300521	9103006	grube fronty, Silent	95° ≥ 85°	stal
264245	9090756	165°, Silent	165° ≥ 120°/105°	PVC
300465	9090864	165°, Silent	165° ≥ 90°/135°	PVC

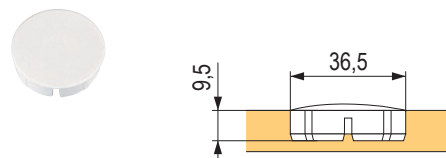


Sensys / Intermat - odbojnik wpuszczany



kod	kod Hettich	kolor
107792	9079298	przezroczysty
107842	25048	biały
119104	47353	beżowy
119029	21154	brązowy

Sensys / Intermat - zaślepka otworu Ø 35 mm



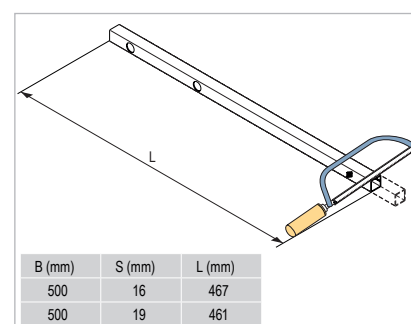
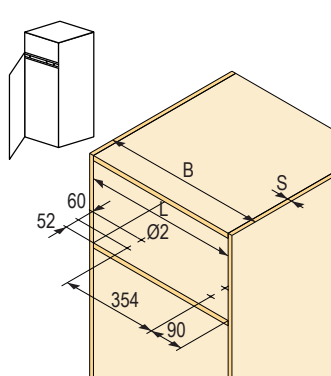
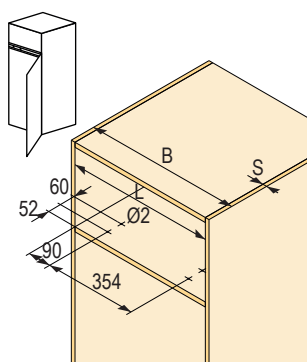
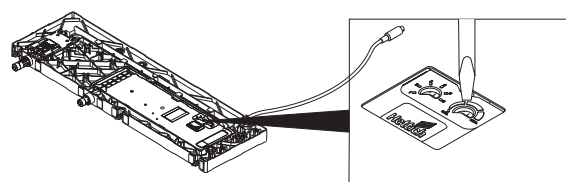
kod	kod Hettich	kolor
105337	25204	biały
105341	25205	brązowy

bezuchwytowe otwieranie lodówek do zabudowy

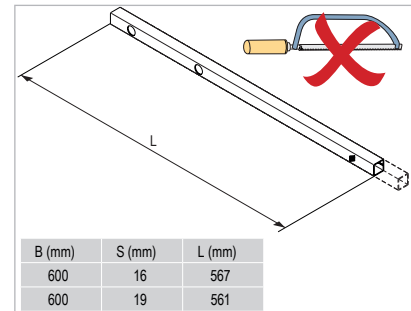
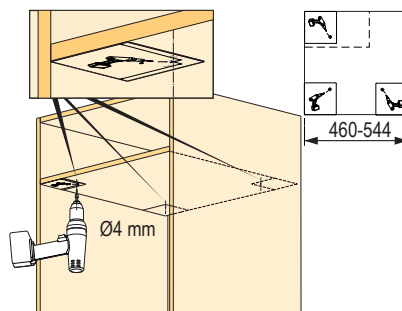
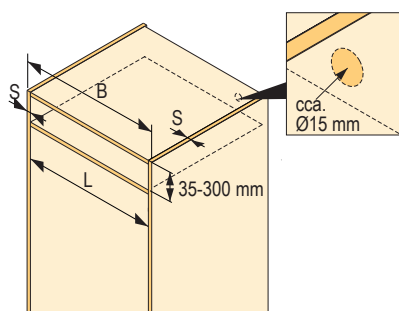
Mechanizm Easys

kod	kod Hettich	opis
311978	9210848	zestaw zawierający transformator i kabel zasilający

- Easys to elektromechaniczny system do otwierania drzwi lodówki wbudowanej w korpusie szafki. Można użyć również do zmywarek.
- jednostka funkcjonalna zawiera czujnik reagujący na ruch wywołany naciskiem na drzwi
- wysokość montażu tylko 22 mm**
- fronty uchylają się na 4–8 sekund, więc możesz je całkowicie otworzyć ręką
 - Easys jest dostarczany jako jeden kompletny zestaw uniwersalny, tzn. komplet do korpusu dla szaf o szerokości od 50 do 60 cm do drzwi lewych i prawych, niezależnie od grubości boków
 - jednostka jest zwykle montowana nad lodówką, ale można ją również umieścić pod lodówką
 - jednostkę przykręca się do półki i można ją przykryć inną półką
 - użytkownik widzi tylko przednią osłonę, czujnik i odbojnik



wymagana wysokość to tylko 22 mm!



Nakładany 110°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104189	48049	wkręt
Push to Open	288349	9043361	wkręt

- zalecane akcesoria: 105363 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 208689 – zaślepka na ramię z logo (metal), 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane), 104338 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na ramię, 185695 – ogranicznik kąta otwarcia (110 ≥ 85°)

 zalecane prowadniki: strona 01.70

Półnakładany 110°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104190	48051	wkręt
Push to Open	288350	9043362	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane), 185695 – ogranicznik kąta otwarcia (110 ≥ 85°)

 zalecane prowadniki: strona 01.70

Wpuszczany 110°

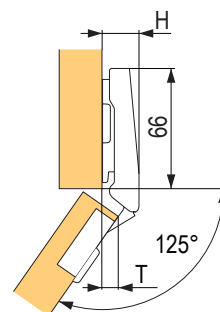


ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	169764	48052	wkręt
Push to Open	288351	9043363	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę

 zalecane prowadniki: strona 01.70

Nakładany 125°



 zalecane prowadniki: strona 1.131

kod	kod Hettich	opis
104527	73905	nakładany

- zalecane akcesoria: 105363 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 208689 – zaślepka na ramię z logo (metal), 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane), 104338 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na ramię, 185695 – ogranicznik kąta otwarcia (110 ≥ 85°)

Nakładany do grubych frontów 14 - 32 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104529	73913	wkręt

- zalecane akcesoria: 105363 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 208689 – zaślepka na ramię z logo (metal), 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane), 104338 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na ramię

Półnakładany do grubych frontów 14 - 32 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104530	73917	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)

 zalecane prowadniki: strona 01.70

Intermat 95° i 125° oraz zawiasy do grubych frontów

Wpuszczany do grubych frontów 14 – 32 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104531	73921	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę

Nakładany do grubych frontów 16 – 43 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	300804	9155241	wkręt

- zalecane akcesoria: 105363 – zaślepka na ramię bez logo (metal), 208689 – zaślepka na ramię z logo (metal), 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane), 104338 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na ramię

 zalecane prowadniki: strona 01.70

Półnakładany do grubych frontów 16 – 43 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	300805	9155242	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)

 zalecane prowadniki: strona 01.70

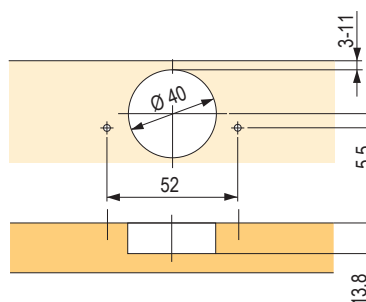
Wpuszczany do grubych frontów 16 – 43 mm



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	300806	9155243	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę

 zalecane prowadniki: strona 01.70



Intermat 165° i uzupełniający

Nakładany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	288352	9099750	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
- 📄 zalecane prowadniki: strona 01.70

Półnakładany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	288353	9099760	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
- 📄 zalecane prowadniki: strona 01.70

Ogranicznik kąta otwarcia



264245



300465

ruch	kod	kod Hettich	kąt
ogranicznik	264245	9090756	105/120°
	300465	9090864	90/135°

Równoległy 50/60°, uzupełniający



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
z regulacją diagonalną w zależności od grubości frontów	208857	9090045	wkręt

20°, nakładany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104570	77644	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
- 📄 zalecane prowadniki: strona 01.70

Intermat 95° - zawiasy kątowe

30°, nakładany



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104572	77690	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
- 🔧 zalecane prowadniki: strona 01.70

30°, wpuszczany



opis	kod	kod Hettich	montaż puszeki
bez tłumienia	104535	73928	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę
- 🔧 zalecane prowadniki: strona 01.70

Intermat 95° - zawiasy kątowe

45°, nakładany, kąt otwarcia 95°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104199	48096	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
-  zalecane prowadniki: strona 01.70

45°, nakładany, kąt otwarcia 95°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104573	77699	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę, 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do wkręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
-  zalecane prowadniki: strona 01.70

45°, wpuszczany, kąt otwarcia 95°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104536	73932	wkręt

- zalecane akcesoria: 104343 – tłumienie zewnętrzne Silent System wpinane na puszkę
-  zalecane prowadniki: strona 01.70

90°, wpuszczany, równoległy



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104574	77708	wkręt

-  zalecane prowadniki: strona 01.70

-30°, nakładany, kąt otwarcia 95°



ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104537	73936	wkręt

- zalecane akcesoria: 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do przykręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
-  zalecane prowadniki: strona 01.70

-45°, nakładany, kąt otwarcia 95°

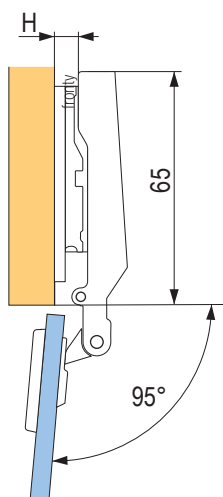


ruch	kod	kod Hettich	montaż puszki
bez tłumienia	104569	77643	wkręt

- zalecane akcesoria: 104346 – tłumienie zewnętrzne z adapterem do przykręcenia w korpus (fronty nakładane i półnakładane)
-  zalecane prowadniki: strona 01.70

zawiasy do szklanych frontów z otworami o grubości 4 – 6,5 mm

Zawias



kod	kod Hettich	opis
104492	72960	nakładany
104496	72967	półnakładany
104497	72968	wpuszczany

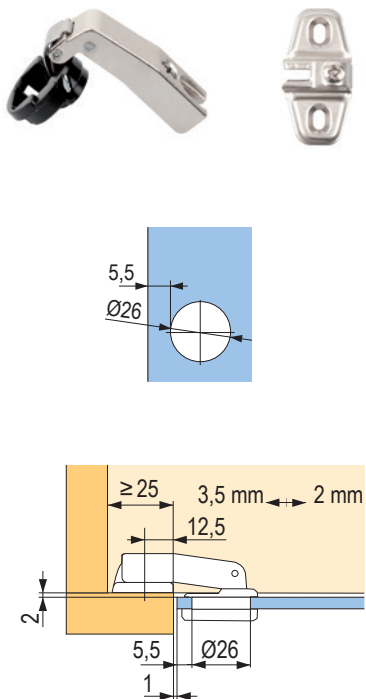
 prowadniki znajdują się na str. 01.70

Zaślepki ozdobne do szklanych frontów

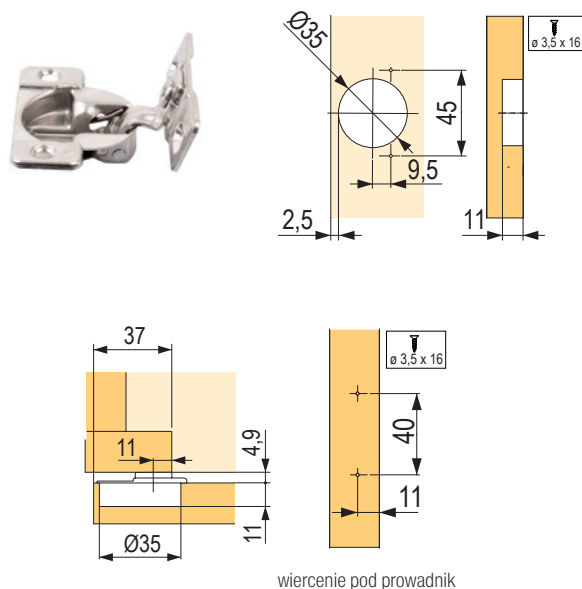


kod	kod Hettich	kolor	
105371	40341	chrom	0
105372	70712	matowy nikiel	
105376	40340	pozlacany	
105369	70051	czarny	
105383	40495	chrom	D
105384	70713	matowy nikiel	
105386	40494	pozlacany	
105379	70052	czarny	

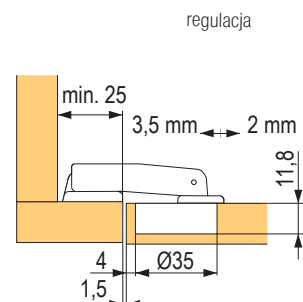
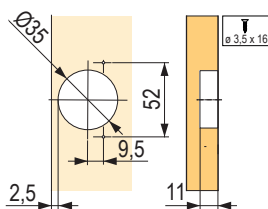
- w zestawie z zaślepką są śruby montażowe do szkła 4,5-5,5 mm
- do szkła 5,5 - 6,5 mm należy zamówić śruby 107651

Perfekt 90° (równoległy)


kod	kod Hettich	opis
104393	69607	wpuszczany

Optimat Plus


kod	kod Hettich	opis
308098	9072548	nakładany

90°, równoległy


kod	kod Hettich	opis
104391	69603	wpuszczany

Minimalny szczelina (F) między poszczególnymi frontami					
grubość frontu (mm)	odległość wiercenia puszek (C)				
	3	4	4,5	5	6
16	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
18	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
19	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
22	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1

Intermat - tłumienie i akcesoria

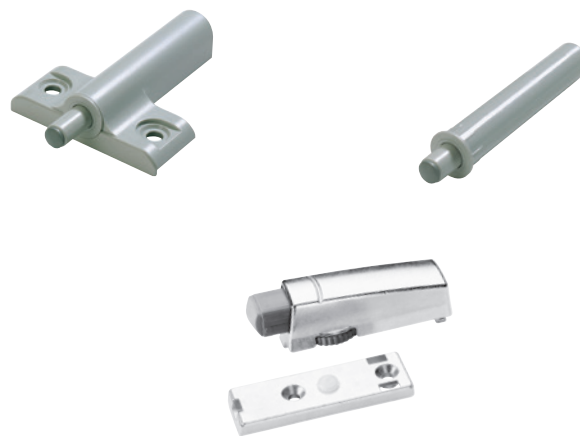
Wpinane na zawias



kod	kod Hettich	opis
104338	60576	do wpinania na ramię, nakładany
104343	60581	wpinane na puszcze

- tłumienie do frontów nakładanych
- tłumienie wpinane w ramię można użyć tylko do zawiasów z ramieniem bez wygięcia
- tłumienie można płynnie regulować za pomocą pokrętła regulacyjnego

Tłumienie zewnętrzne



kod	kod Hettich	opis
104341	60579	do przykręcenia, do frontów nakładanych i półnakładanych, z możliwością regulacji siły tłumienia
107839	60685	do wiercenia, do frontów nakładanych i półnakładanych
104346	60687	do przykręcenia, do frontów nakładanych i półnakładanych

- montaż poprzez przykręcenie do korpusu, ewentualnie przywiercenie do krawędzi
- metalowe tłumienie do przykręcania od strony zawiasowej może być regulowane za pomocą pokrętła regulacyjnego

Zaślepki



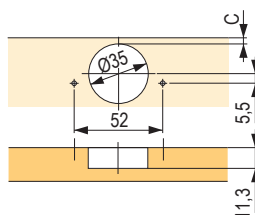
kod	kod Hettich	opis	materiał
105363	9101552	na ramię, nakładany, bez logo	nikiel
208689	9102082	na ramię, nakładany, z logo	nikiel

Slide-on 95° rozstaw wiercenia 52 × 5,5 mm

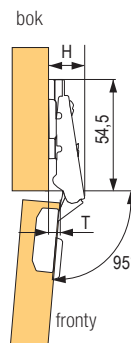
Slide-on zawiasy i akcesoria

kod	kod Hettich	opis	montaż puszek
107616	1078660	nakładany	3
107617	1078661	półnakładany	
107619	1078662	wpuszczany	

Typ puszek
puszka T 42 do przykręcenia



przykładowe zastosowanie



Prowadniki do zawiasów Slide-on - akcesoria

Krzyżakowy na wkręt



kod	kod Hettich	odległość (mm)
106417	1079197	0
106340	1079198	1,5
106341	1079199	3
103762	1079200	5

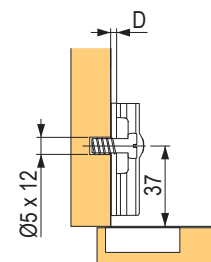
Adapter równoległy do prowadników krzyżakowych



kod	kod Hettich	odległość (mm)
106361	79323	3
106362	79324	5
106363	79325	10

Krzyżakowy na eurowkręt

kod	kod Hettich	odległość (mm)
106418	1079221	0
106419	1079222	1,5
185505	1079223	3
185506	1079224	5



Selekta Pro 2000°

Nakładany, kąt otwarcia 270°, nikiel



kod	kod Hettich	opis
104078	45045	do korpusu i frontów o grubości boków do 19 mm
104576	77736	T 22/9 do przykręcania

- typ puszki
- puszka T 22/9 do przykręcania

Wpuszczany, kąt otwarcia 180°, nikiel



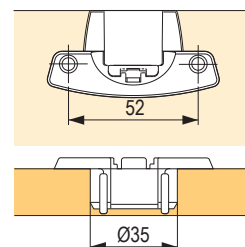
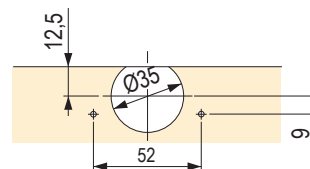
kod	kod Hettich	opis	montaż puszki
105606	77734	puszka	wkręt
105217	45064	ramię	z mufami rozporowymi

Nakładany, kąt otwarcia 270°, czarny



kod	kod Hettich	opis	montaż puszki
300846	9072543	puszka	wkręt
300850	9072547	ramię	z mufami rozporowymi

- specjalny lakier umożliwia stosowanie tego zawiasu nawet w bardzo kwaśnym środowisku (np. w laboratorium).
- ewentualnie w środowiskach korozyjnych (np. w kuchniach na świeżym powietrzu).



Zaślepka na ramię



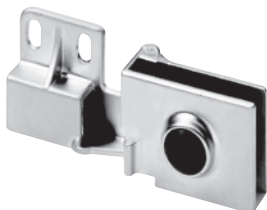
kod	kod Hettich	opis
103739	10067	srebrnoszary plastik

- może być używany z zawiasami z serii Selekta Pro

- jednoprzegubowy zawias klipowy
- z widocznym trzpieniem
- rozstaw wiercenia 32 mm
- średnica puszki 35 mm, nałożenie frontów 15 lub 16 mm, średnica sworznia 5,4 mm, długość sworznia 39 mm
- oddzielny montaż puszki i ramienia zawiasu
- w ramieniu zawiasu znajdują się kolki rozporowe i wstępnie zamontowane wkręty
- szybki montaż frontów przy użyciu mechanizmu klipowego bez pomocy narzędzi
- wysokie zabezpieczenie przed przypadkowym poluzowaniem: blokadę można zwolnić tylko za pomocą śrubokręta
- fronty przy kącie otwarcia 180° nie ingerują do wnętrza korpusu,
- tym samym wnętrzu posiada wolną przestrzeń na szuflady
- regulacja nałożenia za pomocą mimośrodów -2 mm
- mimośrodowa regulacja wysokości ±2 mm
- puszka i ramię zawiasu: precyzyjny niklowany odlew cynkowy
- zawias = ramię + puszka

do niewierconych szklanych frontów

Typ ET 5150 do frontów szklanych



103899

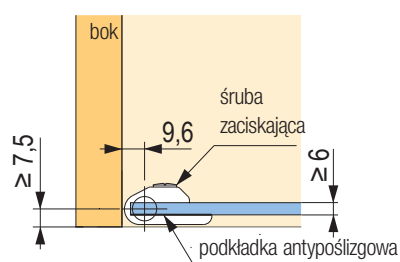


104397

kod	kod Hettich	montaż	kolor
103899	24908	do krawędzi	nikiel matowy
104397	69934	centralny, do frontów powyżej 1000 mm	nikiel matowy

- do wpuszczanych frontów szklanych
- wymiary drzwi maks. 1000 × 600 mm
- kąt otwarcia 170°
- grubość szkła maks. 6,3 mm
- ze sprężyną
- niezbędny odstęp 2,2 mm na górze i na dole, 2 mm po bokach
- zawiasy montowane są na szklanych frontach za pomocą śruby zaciskowej, dlatego nie ma potrzeby wiercenia w szkło
- odlew cynkowy
- komplet zawiera: 1 para zawiasów bez uchwytów

Typ ET 150 do frontów szklanych

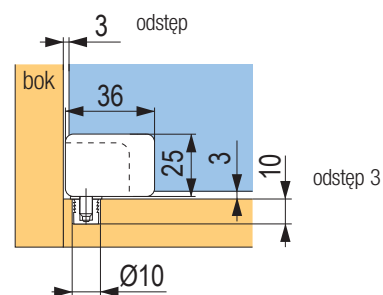


Uchwyt do frontów szklanych



kod	kod Hettich	opis	kolor
103941	25314	1 szt.	nikiel matowy

- design pasuje do zawiasu ET 5150 do frontów szklanych
- uchwyt montowany jest do szklanych drzwi za pomocą wkrętu zaciskowego
- odlew cynkowy



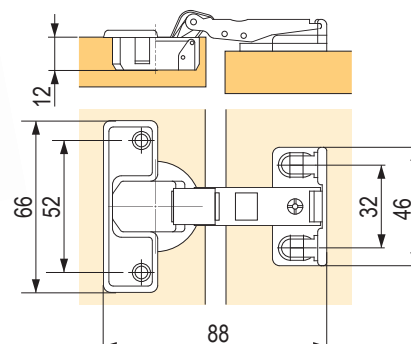
kod	kod Hettich	opis	kolor
103879	20870	1 zestaw	nikiel matowy
103880	20871	uchwyt, lewy	nikiel matowy
103881	20872	uchwyt, prawy	nikiel matowy

- do wpuszczanych frontów szklanych
- wymiary drzwi maks. 1000 × 500 mm
- kąt otwarcia 105°
- grubość szkła maks. 5,2 mm
- odstęp 3 mm na górze i na dole, po bokach 2,8 mm
- zawiasy montowane są na szklanych frontach za pomocą śruby zaciskowej i dlatego nie ma potrzeby wiercenia w szkło
- cynkowy odlew, niklowany matowy
- dostarczany wyłącznie jako zestaw, tj. jeden górny i jeden dolny zawias
- komplet zawiera: 1 para zawiasów

Specjalny zawias ET 582 do zabudowy lodówek

kod	kod Hettich	materiał
104454	72134	stal niklowana

- grubość frontu od 16 mm
 - średnica puszek 35 mm
 - kąt otwarcia 95°
 - ze sprężyną
 - komplet z prowadnikiem i podkładką dystansową
 - prowadnik z podkładką dystansową = dystans 3 mm
 - zintegrowana regulacja nałożenia ± 1 mm
 - regulacja głębokości ± 3 mm
 - puszka zawiasu: niklowany odlew cynkowy
 - ramię zawiasu: stal niklowana
- mocowanie prowadnika 33 mm od krawędzi korpusu o nałożeniu 14,5 mm w odległości 3 mm i wymiarze C 4,5 mm

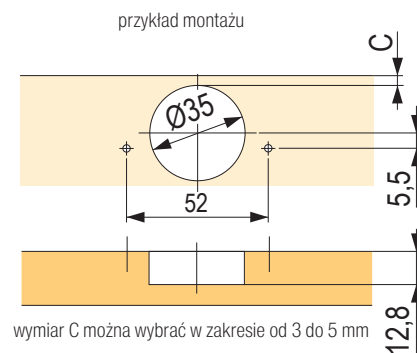


wymiar C (mm)	nałożenie (mm)
3,0	13,0
3,5	13,5
4,0	14,0
4,5	14,5
5,0	15,0

prowadnik montażowy
bez plastikowej podkładki dystansowej
= odległość 0 mm

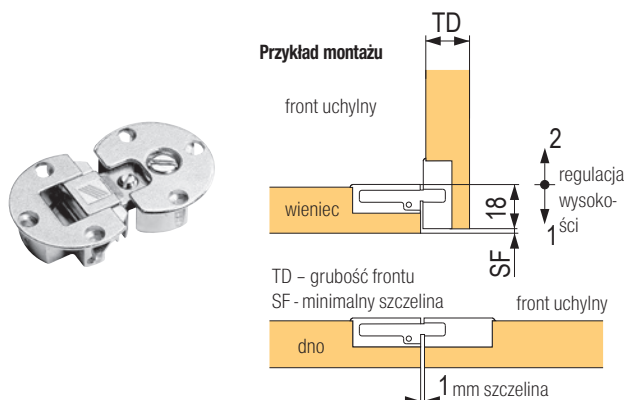
wymiar C (mm)	nałożenie (mm)
3,0	16,0
3,5	16,5
4,0	17,0
4,5	17,5
5,0	18,0

prowadnik montażowy
+ plastikowa podkładka dystansowa
= odległość 3 mm

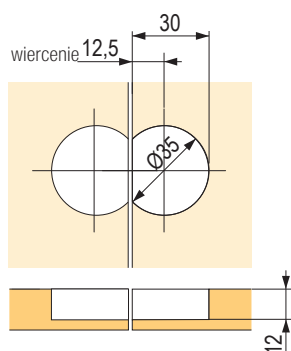
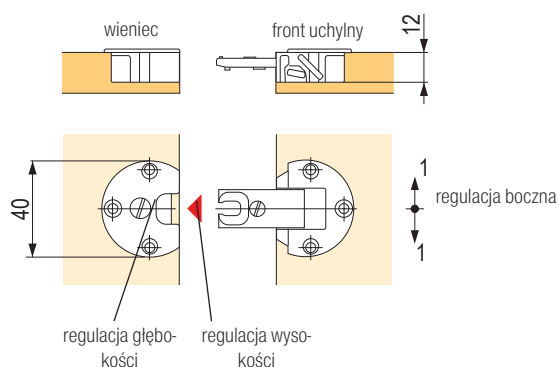


wymiar C można wybrać w zakresie od 3 do 5 mm

Markant 11



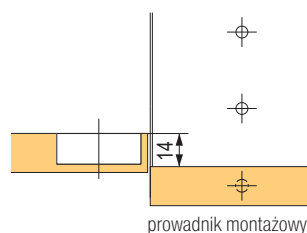
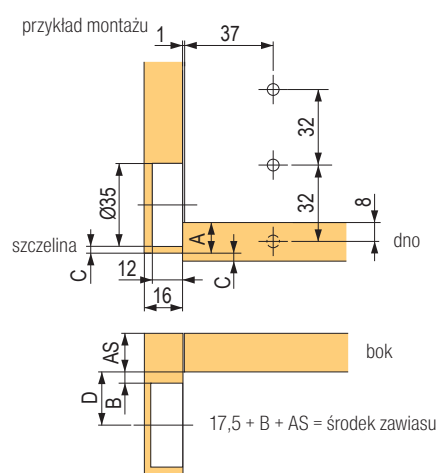
mocowanie za pomocą wkrętów o średnicy $3,0 \times 15$ mm lub $3,0 \times 13$ mm z łbem stożkowym, średnica łba 6 mm



kod	kod Hettich	materiał
103980	40242	niklowany

- zawias składa się z dwóch części, które są montowane oddzielnie, co umożliwia dodatkowy montaż drzwi
- niezależna regulacja wysokości, regulacja boczna i regulacja głębokości
- takie samo wiercenie dna i frontów
- mocny i precyzyjny montaż zawiasu za pomocą trzech wkrętów
- krawędzie frezowania zachodzą na siebie
- w stanie otwartym bez regulacji wysokości znajdują się wewnątrz dna i drzwi
- w jednej płaszczyźnie
- precyzyjny odlew cynkowy

Markant 7.1



wymiar C (mm)	A (mm)
3,0	13,0
4,0	14,0
4,5	14,5
5,0	15,0
6,0	16,0
7,0	17,0

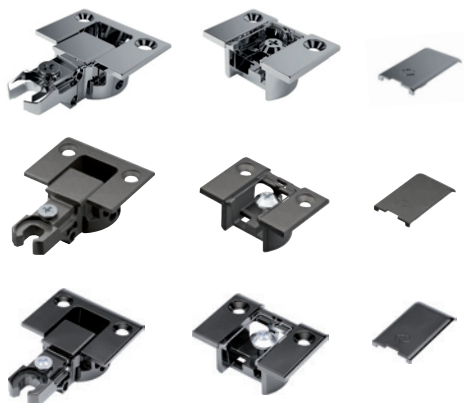
odległość (mm)	B (mm)	D (mm)
0,0	6,0	23,5
1,5	7,5	25,0
3,0	9,0	26,5
5,0	11,0	28,5

kod	kod Hettich	materiał
104148	46849	stal niklowana

- do nakładanych frontów uchylnych
- oddzielny montaż zawiasu składanego i prowadnika
- średnica puszek 35 mm
- regulacja głębokości ± 2 mm
- regulacja wysokości ± 2 mm za pomocą prowadnika
- stal niklowana
- dostarczany jako zestaw (1 lewy + 1 prawy zawias)
- zalecane prowadniki montażowe znajdują się na str. 01.81

pozostałe zawiasy

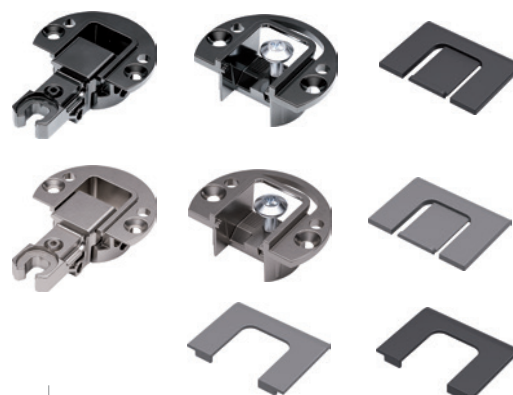
Zawias Kimana do frontów barkowych/uchylnych



kod	kolor
224888	cynk
352521	grafit
377048	czarny

- nowoczesna kompaktowa konstrukcja
- 3-kierunkowa regulacja
- do materiału o grubości 18–20 mm

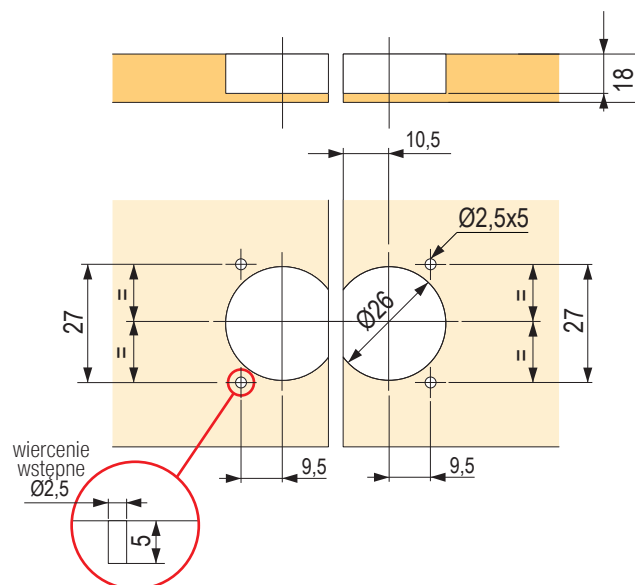
Kimana Skin



kod	kolor
507948	czarny
507947	cynk

montaż w pełnych frontach

(wizualizacja na froncie o minimalnej grubości 18 mm)



Podkładka do zawiasu



kod	opis
355723	grubość 2 mm

- przy użyciu cieńszych materiałów (np. korpus gr. 16 mm)

Zawiasy rozkładane/uchylne

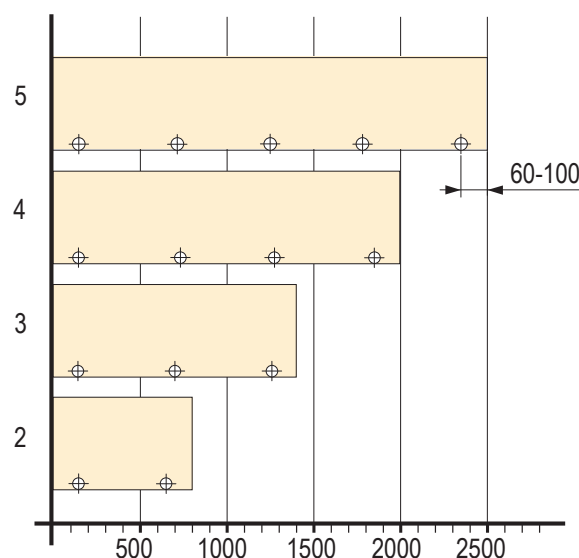


kod	kolor	kąt otwarcia
10902	chrom	180°

- głębokość zawiasu 7 mm



kod	kolor
225246	biały
225247	brązowy

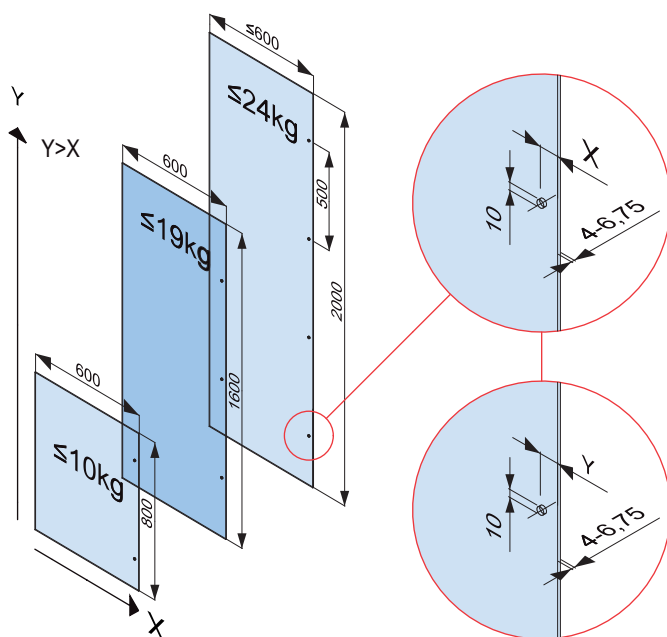


do szklanych frontów bez otworów

SEE-ME do całkowicie szklanego korpusu lub szklanych frontów

kod	kolor	kąt
225244	chrom	180°
225245	aluminium	180°

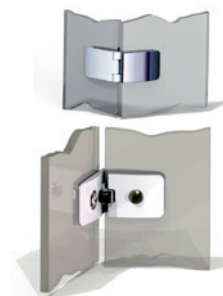
- do szklanych i drewnianych korpusów
- do szkła o grubości 4–6,75 mm
- wiercenie pod śrubę łączącą śr. 10 mm
- kąt otwarcia 180°
- montaż z dowolnej strony: lewej, prawej, górnej, dolnej



ścianki boczne

x/D	x	y
wpuszczany	22 mm	25 mm
nakładany	25 mm	22 mm

fronty

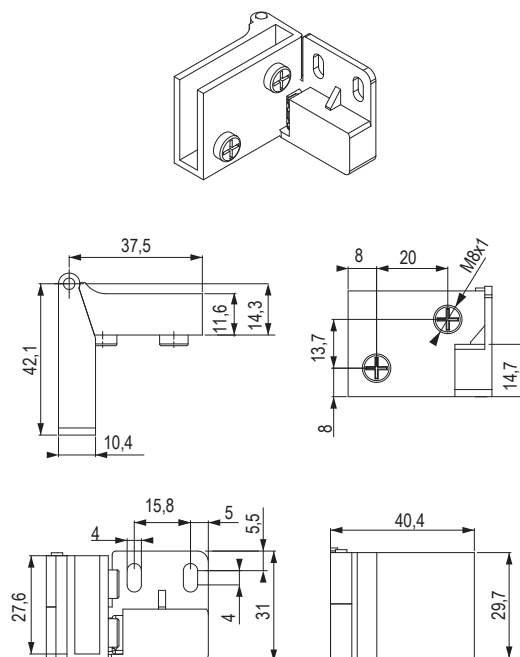


Diza



kod	opis	kolor
10800	para	chrom
404576	para	czarny

- grubość szkła maks. 5 mm
- z blokadą w pozycji zamkniętej (pod kątem 90°)
- rozmiar szyby: LW - 5 mm x LH - 5 mm



fortepianowe, przykręcane, skrzydłowe

NK 125/16 do frontów nakładanych



prawy



lewy

kod	opis
11008	lewy
11007	prawy

- ocynkowany
- grubość korpusu min. 16 mm

Skrzydłowy KZ 40, 60, 80



kod	„A” (mm)	„B” (mm)	„C” (mm)	kolor
11016	40	30	5,5	cynk
11017	60	40	7	cynk
11020	60	40	7	mosiądz
100164	80	70	7	cynk

Skrzydłowy 50 × 50



kod	kolor
392591	stal ocynkowana

- zewnętrzna średnica sworznia i grubość zawiasu w stanie zamkniętym wynoszą 8 mm
- grubość materiału 1,9 mm

Do przykręcania



kod	opis	kolor
11011	Mark I	cynk
11014	Mark II	mosiądz postarzany

Fortepianowy stal nierdzewna



kod	opis	kolor
402794	długość 900 mm, szerokość 30,5 mm	stal nierdzewna
402800	długość 2300 mm, szerokość 30,5 mm	stal nierdzewna

- materiał stal nierdzewna (SS201), w tym trzpień wewnętrzny

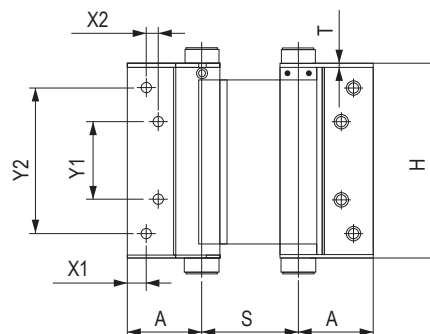
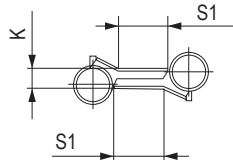
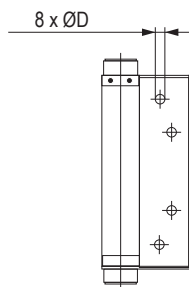
Bajonetowy



kod	kolor
11022	cynk
11022R	ocynkowany, ekonomiczny

- grubość materiału 1,5 mm

Ze stali nierdzewnej do frontów wahadłowych



Opakowanie zawiera:

- jedna para zawiasów
- pręt do regulacji sprężyny
- wkręty (16 szt.)

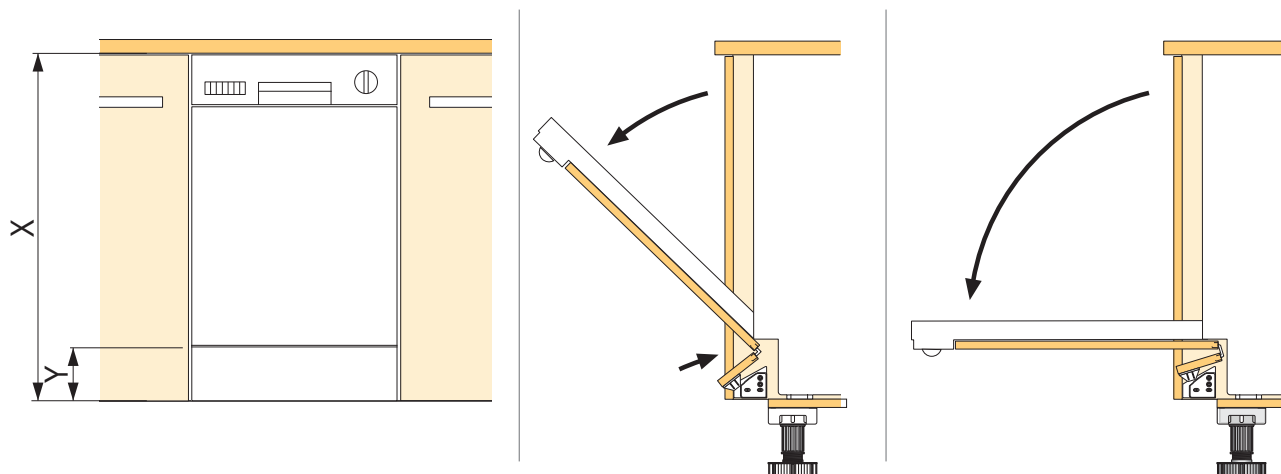
kod	rozmiar (mm)	H ± 2 (mm)	S ± 2 (mm)	S1 ± 2 (mm)	A ± 2 (mm)	T ± 0,5 (mm)	D ± 0,5 (mm)	K ± 2 (mm)
392257	75	76	51	27	39,5	1,5	5,5	11
392258	100	102	51	27	39,5	1,5	5,8	11
392259	125	125	63	37	45	1,5	6,5	11
392261	150	152	63,5	37	45	1,5	6,8	11

- materiał stal nierdzewna
- możliwość regulacji sprężyny domykającej

do składanego cokołu pod zmywarką

kod	opis
171331	przy wysokim korpusie

❶ należy uzupełnić o 2 zawiasy kod 10905 lub 103964



- wartości X i Y zależą od konkretnego montażu i typu zmywarki i muszą zostać zweryfikowane poprzez montaż próbny
- wartości wysokości łamanej części (ok. 100 mm) i nakładania frontów (min. 30 mm) mają jedynie charakter orientacyjny

