

5



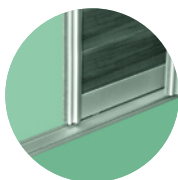
okucia do drzwi przesuwnych i składanych



Drzwi wewnętrzne	
Przesuwne drzwi wewnętrzne	5.4 — 5.16
Przesuwne szklane drzwi wewnętrzne	5.17 — 5.20
Składane drzwi wewnętrzne	5.21 — 5.23
Drzwi do szafy	
Obrotowe/przesuwne okucia do obudowy	5.25 — 5.26
Składane/przesuwne okucia do obudowy	5.27 — 5.28
Przesuwne drzwi do szafy wpuszczane w jednej płaszczyźnie	5.29 — 5.30
Przesuwne drzwi do szafy wpuszczane	5.31 — 36
Składane drzwi nakładane	5.37 — 5.38
Przesuwne drzwi do szafy wpuszczane	5.39 — 5.44
Szafy wnękowe	
Akcesoria do szaf wnękowych	5.45
Systemy do szaf wnękowych – przesuwne	5.46
Szafy wnękowe przesuwne – 10 mm/szkło	5.47 — 5.64
Szafy wnękowe przesuwne – 18 mm	5.65 — 5.92
Wykończenia profili – lakierowanie i foliowanie	5.93
Wzmocnienia drzwi	5.94
Drzwiczki kombinowane, szklane i aluminiowe	
Różne kombinacje okuć do szaf	5.95 — 5.96
Przesuwne wpuszczane drzwiczki szklane	5.97 — 5.98
Przesuwne drzwiczki aluminiowe wpuszczane	5.99
Plastikowe okucia przesuwne	5.100
Okucia do drzwi przesuwnych i składanych Hettich	
Drzwi przesuwne z torem górnym	5.103 — 5.112
Drzwi przesuwne z torem dolnym	5.113 — 5.121
Drzwi składane	5.125 — 5.130
Okucia wyrównujące do drzwi przesuwnych	5.131
Drzwi otwierane i przesuwne	5.132

5





przybliżone wagi poszczególnych rodzajów wypełnień

Przybliżona waga materiałów wypełniających

na podstawie danych producenta i ogólnie podawanych danych

rodzaj materiału	kg/1 m ²	
	od	do
plyta wiórowa laminowana 8 mm	5	6
plyta wiórowa laminowana 10 mm	6	8
plyta wiórowa laminowana 12 mm	7	9
plyta wiórowa laminowana 16 mm	10	11
plyta wiórowa laminowana 18 mm	11	12
plyta wiórowa laminowana 19 mm	17	18
plyta wiórowa laminowana 22 mm	13	17
plyta wiórowa laminowana 25 mm	15	19
plyta wiórowa laminowana 28 mm	16	20
plyta wiórowa laminowana 38 mm	20	25

- waga może różnić się w zależności od producenta, gęstości, udziału recyklatu itp.

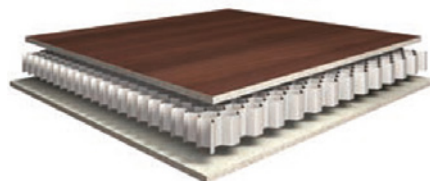


masywne wypełniacze	kg/1 m ²	
	od	do
świerk 40 mm	18	19
buk 40 mm	25	29
dąb 40 mm	24	30
modrzew 40 mm	22	24
jesion 40 mm	23	28
hevea 40 mm	27	29

- wartości przybliżone, przy wilgotności około 8%

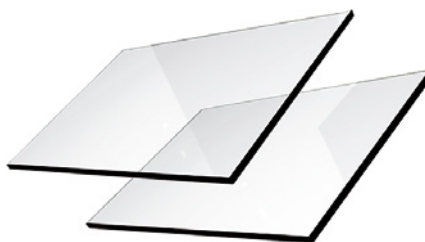


rodzaj materiału	kg/1 m ²	
	od	do
MDF 10 mm	6	8
MDF 18 mm	12	14
MDF 25 mm	17	19
MDF 28 mm	19	21
plyty komórkowe (Eurolight) 38 mm	11	12
plyty komórkowe (Eurolight) 50 mm	11	12
HDF 2,5 mm	2	2,5
HPL 8 mm	10	11
HPL 10 mm	14	15
HPL 12 mm	15	18



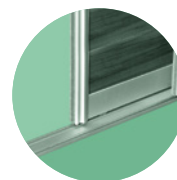
rodzaj materiału	kg/1 m ²
	około
rauvizio 4 mm	5,7
lakobel 4 mm	10
szkło 4 mm	10
lustro 4 mm	10
szkło 5 mm	12,5
szkło 6 mm	15
szkło 8 mm	20
szkło 10 mm	25
szkło 12 mm	30

- waga szkła hartowanego różni się minimalnie, należy użyć najbliższej wartości



- Obciążenia te mają charakter orientacyjny i szczególnie w przypadku bardziej złożonych i wrażliwych urządzeń, zalecamy przeważenie wypełnienia w celu zapewnienia prawidłowego działania

Magic2 – przesuwne drzwi wewnętrzne bez widocznych torów



Magic2 – przesuwne drzwi wewnętrzne bez widocznych torów

Magic2 – czym różni się od oryginalnej wersji

- przedłużenie toru tłumika o 20 mm do 50 mm
- regulowane tłumiki
- lepsza ochrona drzwi przed jakimkolwiek kontaktem ze ścianą
- możliwość poziomej i pionowej regulacji mikrometrycznej bez konieczności zdejmowania drzwi z listwy prowadzącej
- ulepszonego zabezpieczenia przed wypadnięciem drzwi z profilu prowadzącego
- dolne kółka są większe, mają większą średnicę i łożyska. grubość gumy została podwojona
- płynna i cicha praca
- szerokość drzwi 680–1800 mm
- możliwy montaż bez bocznych osłon profilu prowadzącego



dolny tor



min. 35 mm



łożyska kulkowe



obciążenie 80 kg



Do drzwi drewnianych

kod	opis
368394	TERNO Magic2/1800 okucia do drzwi drewnianych z tłumieniem
368393	TERNO Magic2/1100 okucia do drzwi drewnianych z tłumieniem

Do drzwi szklanych

grubość szkła w mm	szerokość skrzydła w mm	
	680–1050	1050–1750
8	389344	389347
10	389345	389348
12	389346	389349

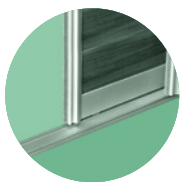


Wersja ramowa – kompletne zestawy okuć z ramą

opis	szerokość ramy maks. 1100 mm			szerokość ramy maks. 1500 mm		
	wysokość maks. 2200 (mm)	wysokość maks. 2600 (mm)	wysokość maks. 3000 (mm)	wysokość maks. 2200 (mm)	wysokość maks. 2600 (mm)	wysokość maks. 3000 (mm)
srebrny szczotkowany	389387	389388	389389	389401	389402	389403
czarny szczotkowany	386095	389399	389400	389413	389414	389415
satyna nikiel szczotkowany	389390	389391	389395	389404	389405	389406
ciemny brąz szczotkowany	389393	389394	389395	389407	389408	389409
szary grafit szczotkowany	389396	389397	389398	389410	389411	389412

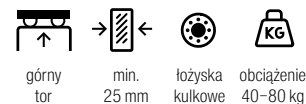
kod	opis
392300	TERNO wzornik wykończeń kolorystycznych





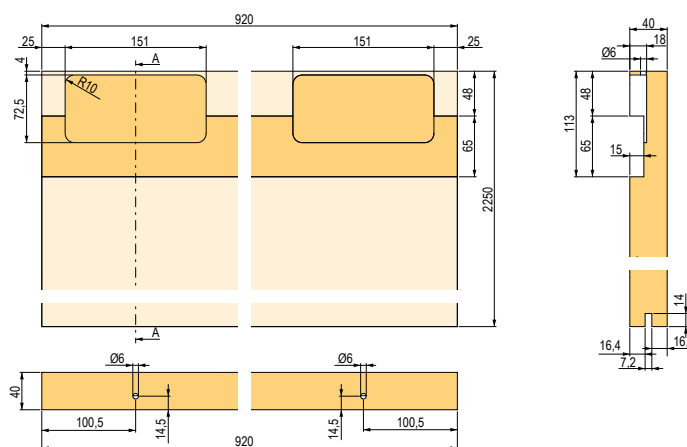
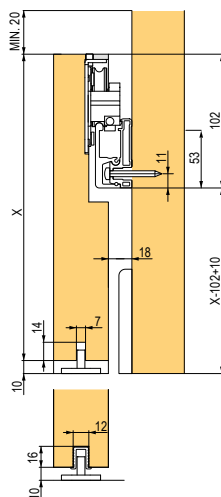
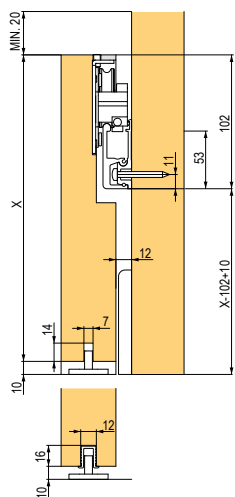
Diva – okucia do przesuwnych drzwi wewnętrznych

- innowacyjne okucia do drzwi wewnętrznych o maksymalnej nośności 80 kg
- tłumienie pneumatyczne zapewniające cichy ruch
- zalecamy używanie jak najszerszego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumikiem może dochodzić do niepoprawnego działania
- minimalna szerokość skrzydła zestawu tłumiącego 600 mm



kod	opis
154530	zestaw okuć do drzwi drewnianych, odstęp 12/18 mm bez tłumienia
212165	zestaw okuć do drzwi drewnianych, odstęp 12/18 mm z tłumieniem powietrznym 40 kg
154537	zestaw okuć do drzwi drewnianych, odstęp 12/18 mm z tłumieniem powietrznym 80 kg

- opakowanie zawiera zaślepki dla obu wariantów odstępu



długość toru	odstęp od ściany	
	12 mm	18 mm
2 m	156770	156771
3 m	156772	156773
6 m	156774	156775

- składa się z prowadnicy i listwy maskującej, pierwsza jest przymocowana do ściany, drugą się nakłada, to po niej poruszają się wózki
- powierzchnia listwy – aluminium anodowane
- minimalna odległość między sufitem a górną częścią skrzydła wynosi 20 mm podczas montażu od ściany do ściany prowadnice muszą być krótsze o 30 mm (15 mm z każdej strony), listwa maskująca jest podzielona na pół, więcej informacji w instrukcji obsługi do pobrania
- instrukcja montażu jest dostępna do pobrania na stronie www.demos-trade.com
- inne wykonania powierzchni na zamówienie

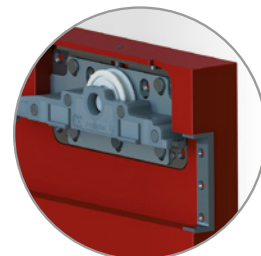
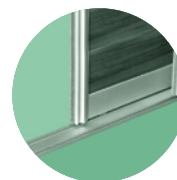
Profil dolny

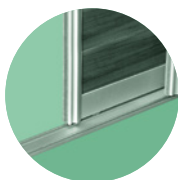
kod	opis
363454	profil dolny do frezowania 2 m

- ❗ Uwaga, tor montowany do ściany musi być dokładnie wyrównany. Podczas deformacji z powodu nierówności ścian nie jest zagwarantowane prawidłowe działanie okucia.

❗ Ważna informacja!

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, powoli zamknij skrzydło, aby je aktywować (kliknięcie). Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji. Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.





Okucia do drzwi wewnętrznych o nośności 30–180 kg

- minimalna grubość drzwi 20 mm (przy montażu frezowaniem 25 mm), kółka obrabiane w celu cichego ruchu
- zestaw do lżejszych skrzydeł, z możliwością tłumienia
- w wypadku montażu do ściany maks. grubość skrzydła 40 mm
- zalecamy używanie jak najszerzego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumikiem może dochodzić do niepoprawnego działania



górny tor



min. 20 (25) mm



łożyska kulkowe



obciążenie 30–180 kg

rodzaj okucia	nośność w kg						szerokość skrzydła w mm
	30	50	80	120	160	180	
zestawy okuć z hamulcem	392694	×	392703	×	392715	×	min. 600 (160 kg – min 700)
zestaw okuć 2× tłumik olejowy	392699	392701	392704	392707	×	×	min. 740 (30 kg – min. 600)
zestaw okuć 2× amortyzator	×	392702	392705	392709	×	392738	min. 600 (180 kg – min. 700)

- system Step jest wyposażony w system tłumienia z gumy, który znacznie obniża poziom hałasu
- łatwy montaż i demontaż, łatwiejsza regulacja położenia drzwi przed ich zamontowaniem; zabezpieczenie przed wysunięciem
- główną zaletą jest możliwość frezowania wózków do górnej krawędzi drzwi, co może zmniejszyć odstęp między górną krawędzią drzwi a profilem prowadzącym do minimum

Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumiki (usłyszysz kliknięcie).

Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.



tor górny do przykręcania

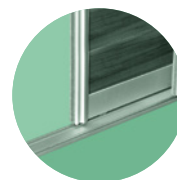
długość (m)	30 kg	50–120 kg	160 kg	180 kg	szerokość skrzydła w mm
1,5	392696	284680	×	×	700–850
2	198955 ¹⁾	DT303	DT305	×	850–1100
2,5	×	284681	×	×	1100–1350
3	392697	DT304	DT306	393804	1350–1600
4	×	393803	399177	×	1600–2150
6	×	DT174	DT307	393805	2150–3200
uchwyt toru	392695	DT336	285338	394370	

¹⁾ tor górny do frezowania

Wymagana liczba uchwytów toru do mocowania do ściany

długość (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	
liczba uchwytów	4	5	6	7	7	8	9	10	11	

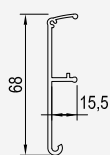
- wysoka jakość działania okucia zależy od poprawnego zamocowania toru – nie może się wyginać i ruszać
- w przypadku słabszej nośności ściany należy zwiększyć liczbę uchwytów
- przed instalacją toru sprawdź płaskość uchwytów



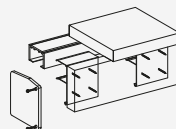
AKCESORIA DODATKOWE DO 50–120 kg

kod	opis
DT333	profil maskujący 2 m Art. 1380
DT334	profil maskujący 3 m Art. 1380
DT335	profil maskujący 6 m Art. 1380
135251	boczna zaślepka profilu maskującego
133383	mocowanie drewnianego frontu

 zestawy do stopniowego lub synchronicznego otwierania skrzydeł drzwi można znaleźć na str. 5.14 – 5.16



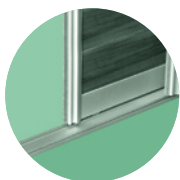
Art. 1380/SFS



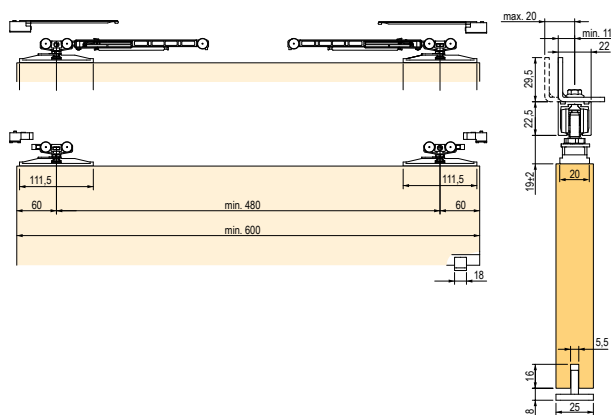
- mocowanie listew drewnianych/boczna zaślepka profilu maskującego



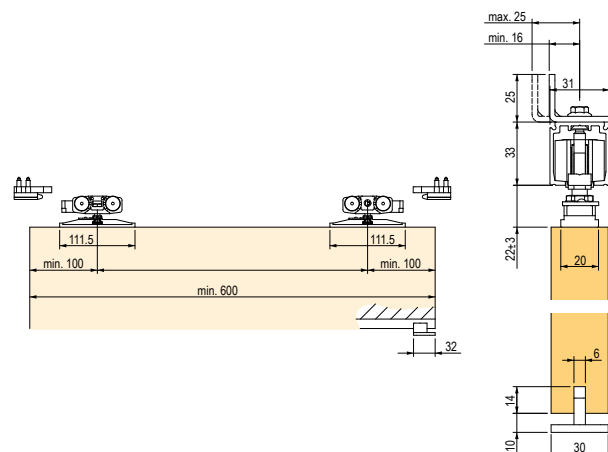
 dwustronne uchwyty w rozdziale 15



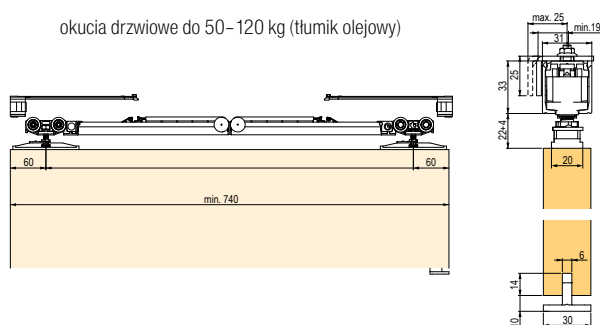
okucia drzwiowe do 30 kg (hamulec, tłumik olejowy)



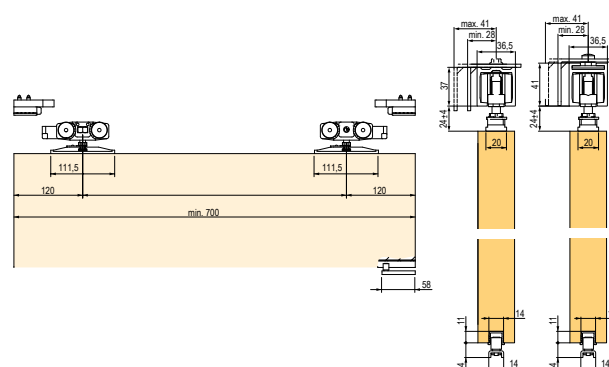
okucia drzwiowe do 50-120 kg (hamulec, amortyzator)



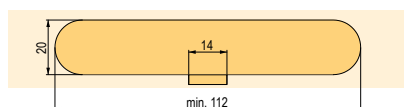
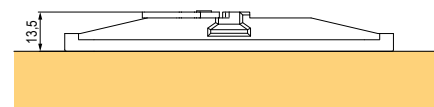
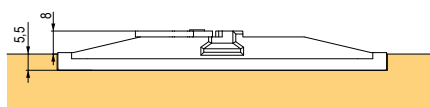
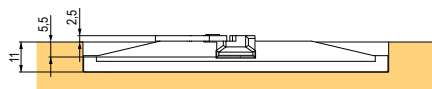
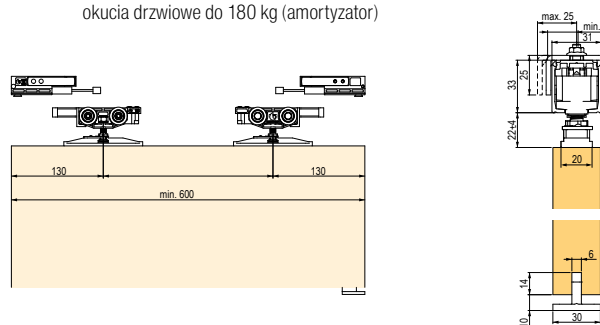
okucia drzwiowe do 50-120 kg (tłumik olejowy)

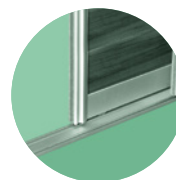


okucia drzwiowe do 160 kg (hamulec)



okucia drzwiowe do 180 kg (amortyzator)



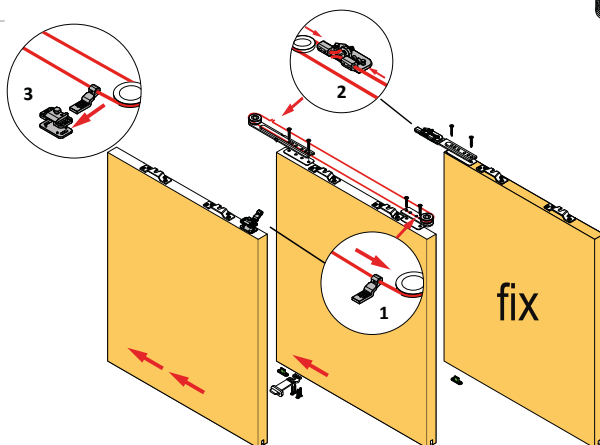
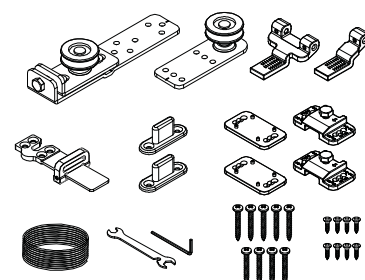
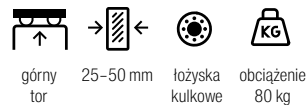


Okucia kolejno otwieranych skrzydeł drzwi

Synchrotec zestaw stopniowego otwierania 1.35 m

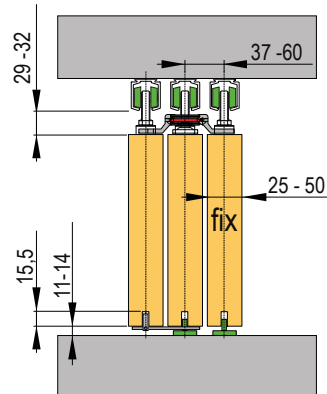
- zestaw do stopniowego otwierania skrzydeł drzwi
- pociągnięcie skrzydła zewnętrznego swobodnie porusza skrzydło środkowe
- można zainstalować do dowolnego zestawu, który spełnia następujące warunki:
 - odległość między skrzydłem a prowadnicą 29-32 mm
 - odległość między skrzydłami 37-60 mm (oś poszczególnych skrzydeł)
- tory i zestawy okuć nie są częścią systemu, należy je zakupić osobno

kod	opis
355892	zestaw do stopniowego otwierania



Instrukcja montażu:

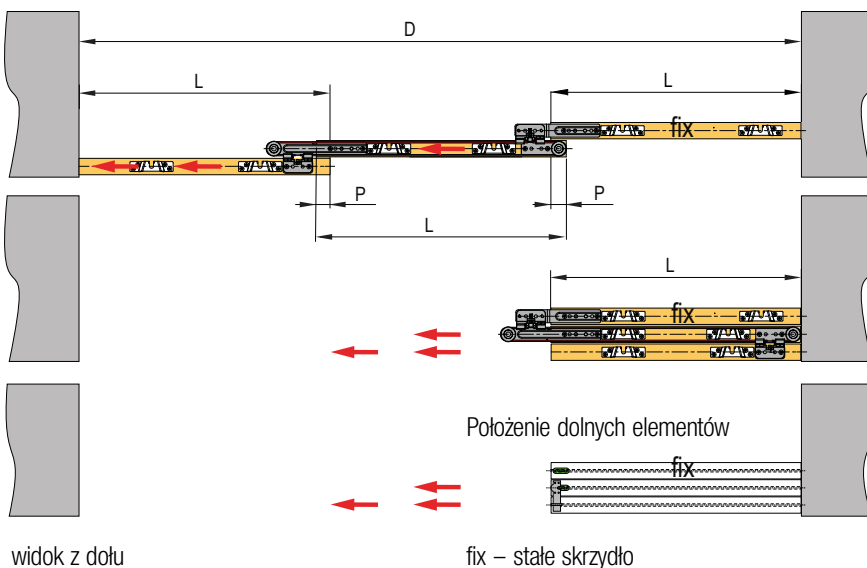
- na skrzydła drzwiowe przymocować okucia,
- zainstaluj pierwsze skrzydło,
- zainstaluj środkowe skrzydło,
- przewlec linkę za pomocą elementu mocującego rys. 1,
- przełącz linkę wokół rolek tak, aby wolne końce znalazły się na stałym skrzydle, a element mocujący 2 na trzecim skrzydle,
- przewlec wolne końce linki za pomocą elementu mocującego z rys. 2 (na prawe skrzydło), delikatnie przymocuj,
- zainstaluj trzecie skrzydło, do niego przymocuj elementy mocujące rys. 3,
- wyreguluj i odetnij pozostałe części linki,
- za pomocą śruby regulacyjnej na środkowym skrzydle zamocuj linkę, po poluzowaniu linki na elemencie mocującym jest możliwa regulacja wzajemnego położenia skrzydeł,
- na trzecim skrzydle można w kątach zamontować tłumiki, pozostałe zestawy muszą być bez tłumienia.

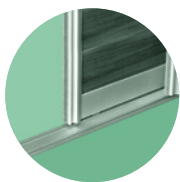


$P > 75 \text{ mm}$
 $400 < L < 1350 \text{ mm}$

$$L = \frac{(2 \times P) + D}{3}$$

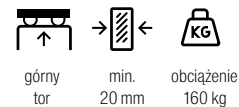
D – szerokość otworu
 L – szerokość skrzydła
 P – nałożenie skrzydła





Okucie do kolejno otwieranych przesuwnych drzwi wewnętrznych

- tylko dla zestawów z hamulcem



kod	opis
393196	zestaw do stopniowego otwierania 2 drzwi
393201	zestaw do stopniowego otwierania 3 drzwi
393203	zestaw do stopniowego otwierania 4 drzwi

- tor górny i okucia należy zamawiać z osobna w zależności od ilości skrzydeł

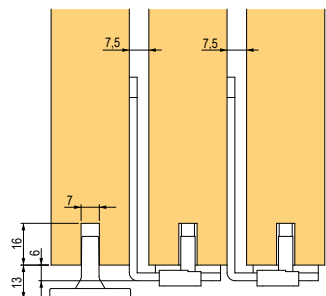
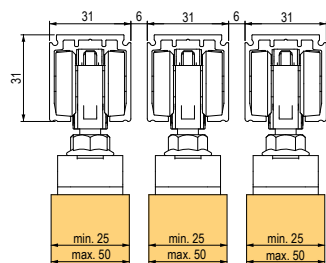
Poszczególne komponenty

- komponenty są już zawarte w zestawach

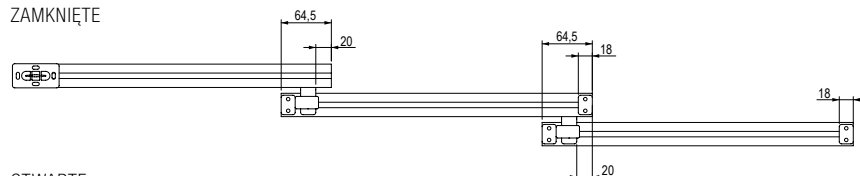
382758	trzcień dolny art. 65 biały
382759	tor teleskopu art. 71/G
DT338	hamulec teleskopu art. 1032

- Tylko następujące elementy są częścią wyposażenia, które umożliwia stopniowe otwieranie. Zestawy okuć i torów dla poszczególnych drzwi należy zamawiać osobno. Można użyć dowolnego typu, który nie zawiera tłumika.

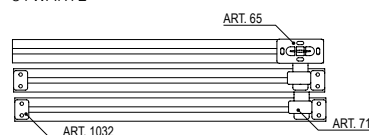
Podany tor ma charakter ilustracyjny, można zastosować inny rodzaj

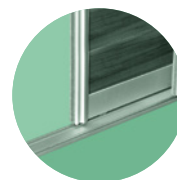


ZAMKNIĘTE



OTWARTE





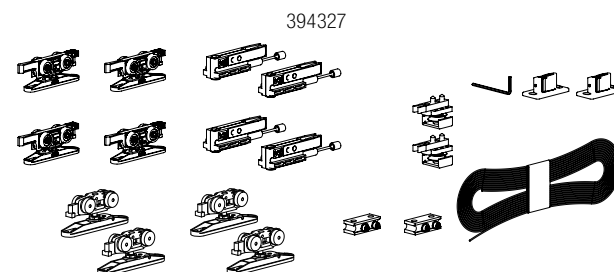
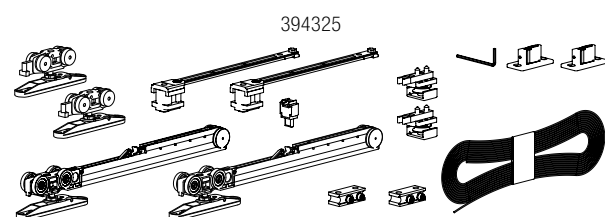
Zestaw do synchronicznego otwierania drzwi

kod	opis
394325	zestaw synchronizujący do okuć drzwi wewnętrznych z tłumieniem 80 kg
394327	zestaw synchronizujący do okuć drzwi wewnętrznych z absorberem 80 kg
402868	zestaw synchronizujący do okuć drzwi wewnętrznych z hamulcem 80 kg

- kompletny zestaw do 2 skrzydeł drzwiowych, tłumienie zapewniające kontrolę podczas domykania skrzydła
- ciężar skrzydeł do 80 kg
- do tych zestawów należy kupić tor górny art. 1280, a w przypadku montażu naściennego także odpowiednią liczbę uchwytów toru górnego patrz str. 5.7

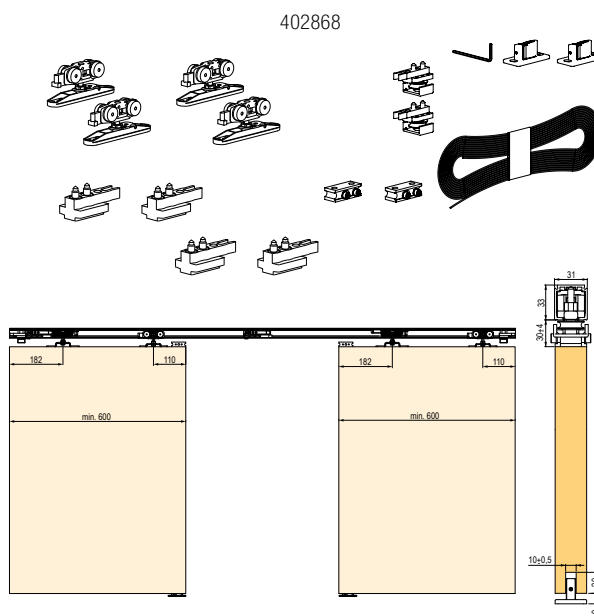
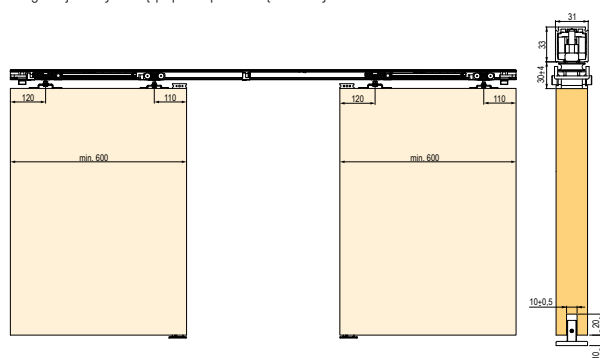


górny tor


obciążenie
80 kg


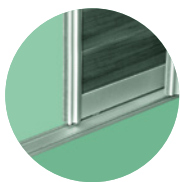
Montaż

- rolki przymocuj do profilu prowadzącego, na skrzydłach zamontuj elementy kotwiące
- linkę przeciągnij przez rolki, przymocuj do jednego elementu kotwiącego (1), następnie dwa końce do drugiego elementu kotwiącego (2)
- regulacja odbywa się poprzez przesunięcie skrzydła w kierunku kabla



Ważna informacja

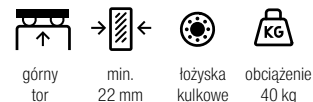
Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumiki (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.



przesuwne drzwi wewnętrzne

Okucia do drzwi wewnętrznych – 40 kg

- okucia do lżejszych drzwi i ścian przesuwnych, z łożyskowym torem górnym, które charakteryzują się prostym montażem
- zestaw okuć z torami pakowane w tubie
- w wypadku montażu do ściany za pomocą uchwytów maks. grubość skrzydła 22 mm (zestawy 40 kg)



Zestawy okuć, w tym tor górny

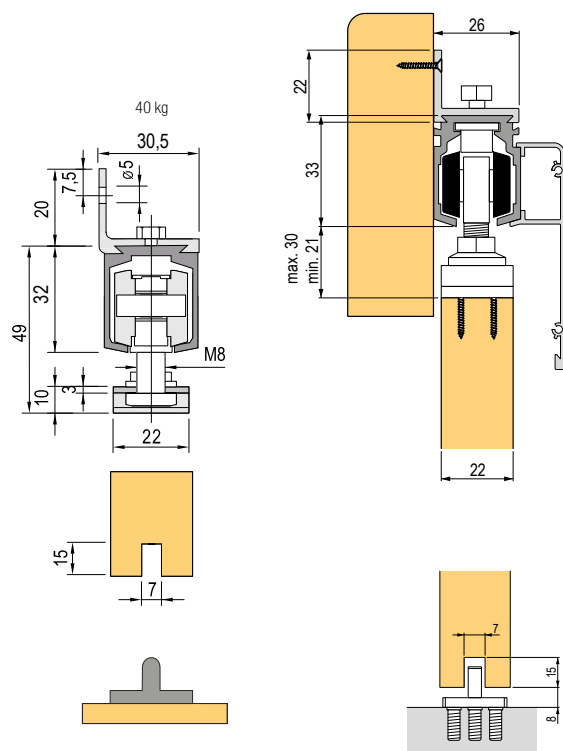
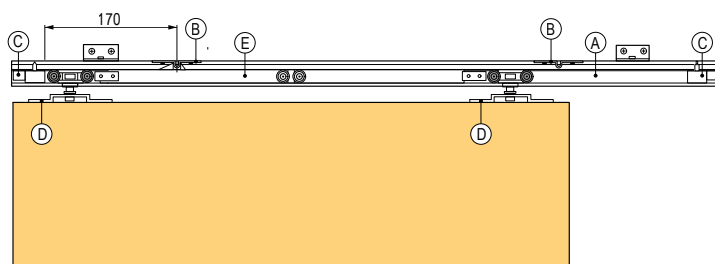
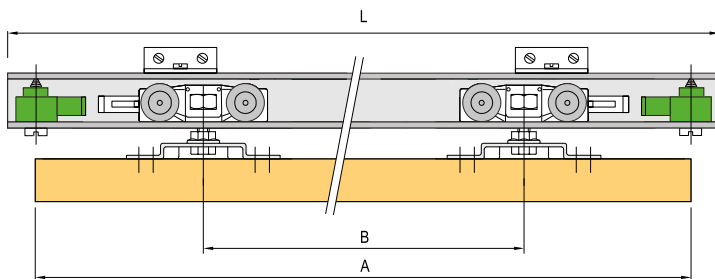
wersja bez tłumienia	wersja z tłumieniem	długość toru L (mm)	szerokość drzwi A (mm)	odległość wózków B (mm)
87351	×	1200	510-700	300
87352	393276	1550	710-900	450
87353	393305	1900	910-1100	600
87354	393306	2300	1110-1300	800
87355	393307	2800	1310-1500	1100
87356	393308	3300	1510	1400

- zestaw zawiera:
 - 2 × wózki górne
 - 2 × hamulec
 - 1 × trzpień prowadzący
 - 1 × tor górny
 - mocowanie listwy (ilość zależy od długości listwy)
 - tuba

Zestawy okuć bez toru górnego

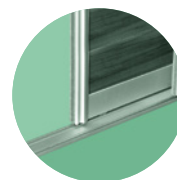
kod	opis
87350	z hamulcami
393273	z tłumikami

- zestaw zawiera:
 - 2 × wózki górne
 - 2 × hamulec
 - 1 × trzpień prowadzący



Instrukcja montażu

1. zamontuj tor górny i dolny trzpień prowadzący,
2. w zależności od szerokości drzwi (patrz tabela), zamocuj uchwyty do wózków na drzwiach,
3. włoż pierwszy hamulec do toru górnego,
4. popchnij wózki, prasy muszą być zwrócone do hamulców,
5. wsuń drugi hamulec do toru górnego,
6. powieś drzwi na wózkach,
7. wszystko dokładnie przymocuj.



SILENT – okucia do drzwi wewnętrznych – 100 kg

- okucia do średnio ciężkich drzwi przesuwnych
- specjalnie wykonane wózki zapewniające cichy ruch
- w wypadku montażu do ściany maks. grubość skrzydła 40 mm

- FILO** – wersja z frezowanymi uchwyłami, odstęp między górną prowadnicą a skrzydłem drzwi wynosi tylko 8 mm



górny tor



28–40 mm



łożyska kulkowe

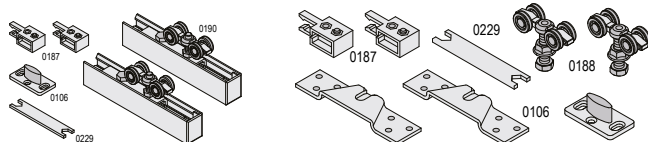


obciążenie 80/100 kg

Komplety okuć na 1 skrzydło

SILENT FILO			SILENT		
bez tłumienia	40 kg z tłumieniem	80 kg z tłumieniem	bez tłumienia	40 kg z tłumieniem	80 kg z tłumieniem
229352	403795	403796	229351	403798	403799

- do zestawu należy dokupić tor górny

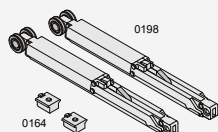


Tor górny

kod	opis
229140	1,5 m ART. 0195
229333	2 m ART. 0195
229334	3 m ART. 0195
229335	6 m ART. 0195

OPCJONALNE AKCESORIA

kod	opis
229337	tłumik do skrzydła – waga do 40 kg
229339	tłumik do skrzydła – waga od 40 do 80 kg
229345	aktywator tłumika

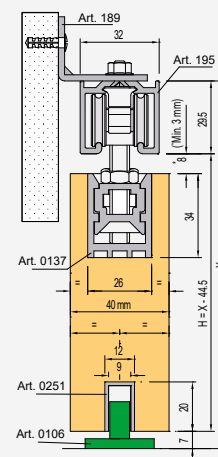
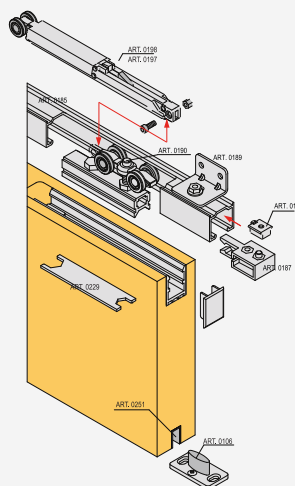
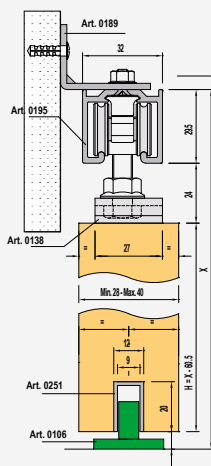
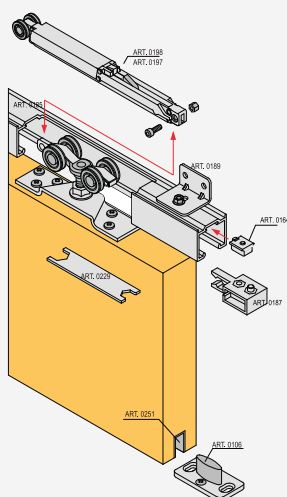
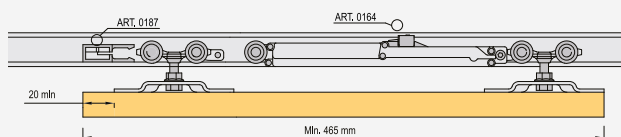


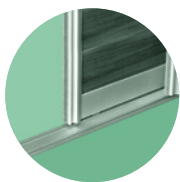
- do każdego tłumienia należy zamówić aktywator funkcji tłumienia, wkłada się do toru
- do instalacji jednego tłumienia min. szerokość skrzydła 465 mm
- do instalacji dwóch tłumików min. szerokość skrzydła 680 mm
- zalecamy używanie jak najszerszego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumikiem może dochodzić do niepoprawnego działania

kod	opis
229349	mocowanie toru górnego Art. 0189

- zalecany rozstaw: co 30 cm

87447	profil dolny do frezowania ART.0251 2 m
87417	profil dolny do frezowania ART.0251 4 m



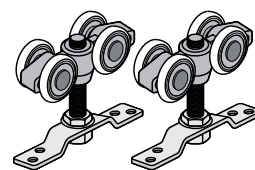
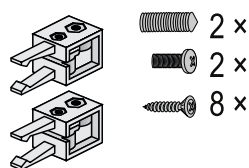


Simple okucia do drzwi wewnętrznych

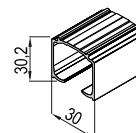
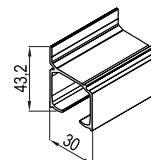
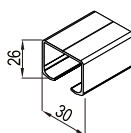
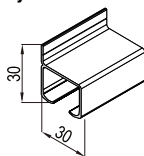
- okucia do lżejszych drzwi przesuwnych i przesuwanych ścian
- wózki mają łożyska, gwarantujące cichy ruch
- przeznaczony do skrzydła o grubości 18 mm
- nośność okucia jest określona przez rodzaj szyny górnej przy 35 lub 50 kg
- dostępne 2 wersje torów – z mocowaniem do sufitu lub do ściany
- przy montażu do ściany nie musimy już używać i regulować uchwytów ściennych



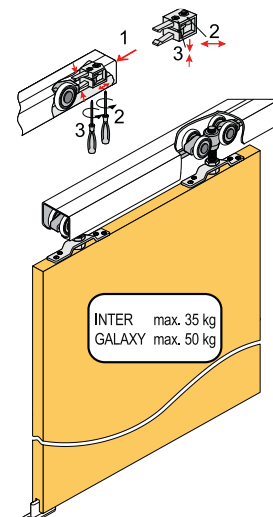
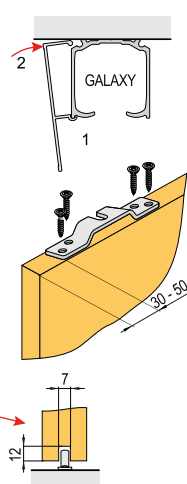
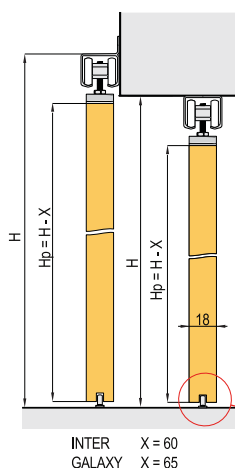
kod	opis
399180	zestaw okuć do 1 skrzydła, nośność 35/50 kg bez tłumienia
404307	zestaw okuć do 1 skrzydła, nośność 50 kg 1× tłumik
404308	zestaw okuć do 1 skrzydła, nośność 50 kg 2× tłumik



- ❶ przy stosowaniu zestawów z tłumikiem zalecana jest minimalna szerokość skrzydła 800 mm, przy mniejszych szerokościach nie jest gwarantowana prawidłowa funkcjonalność tłumika
- ❷ zestawy z amortyzatorami mogą być używane tylko z torem górnym GALAXY

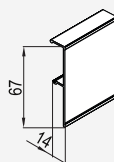


długość toru	tor INTER NA ŚCIANĘ, nośność do 35 kg	tor INTER NA SUFIT, nośność do 35 kg	tor GALAXY NA ŚCIANĘ, nośność do 50 kg	tor GALAXY NA SUFIT, nośność do 50 kg
1,5 m	284590	284589	×	×
2 m	279085	279082	279091	279088
3 m	279086	279083	279092	279089
6 m	279087	279084	279093	279090



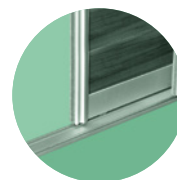
AKCESORIA DODATKOWE

długość toru	profil maskujący GALAXY
2 m	279094
3 m	279095
6 m	279096



❶ dwustronne uchwyty w rozdziale 15





N Barnio – zestaw okuć do toru górnego drzwi rustykalnych

Zestawy okuć do drzwi

grubość drzwi 30–40 mm	długość (m)	z tłumieniem	bez tłumienia
Simple	2	390800	390806
	3	390801	390807
Big	2	390804	390808
	3	390805	390809
Square	2	390802	390810
	3	390803	390811

grubość drzwi 40–45 mm	długość (m)	z tłumieniem	bez tłumienia
Simple	2	393229	393227
	3	393231	393230
Big	2	393222	393220
	3	393226	393224
Square	2	393233	393232
	3	393235	393234

- atrakcyjny design wózków z łożyskami
- łatwy montaż
- płynny bieg
- możliwość tłumienia po obu stronach
- nośność do 80 kg
- grubość drzwi 30–45 mm

Komplet zawiera:

- kółka
- dystans z kolkiem
- materiał łączący do torów
- ograniczniki końcowe
- trzpień prowadzący
- tor górny
- tłumiki



Simple



Square



Big

Poszczególne komponenty

kod	opis
390594	zestaw Simple
390595	zestaw Square
390596	zestaw Big
390597	zestaw tłumików
390598	tor górny 2 m
390599	tor górny 3 m
390601	dystans od ściany z kolkiem
392649	śruby łączące do drzwi 30–40 mm
392650	śruby łączące do drzwi 40–45 mm

- komponenty są już zawarte w zestawach



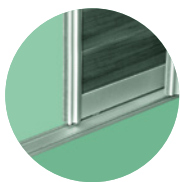
Simple



Square



Big



Diva – zestaw okuć do szklanych drzwi

- innowacyjne okucia do wewnętrznych drzwi szklanych o nośności maksymalnej 80 kg

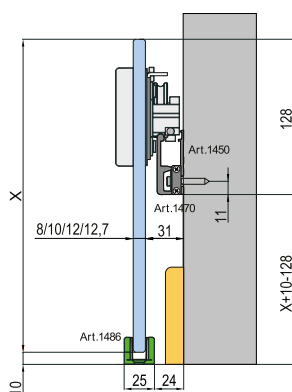


kod	opis
154571	zestaw okuć do szklanych drzwi bez tłumienia
229296	zestaw okuć do drzwi szklanych z amortyzatorem powietrznym 40 kg
154607	zestaw okuć do drzwi szklanych z amortyzatorem powietrznym 80 kg

- przeznaczony do szkła o grubości 8, 10, 12 i 12,7 mm

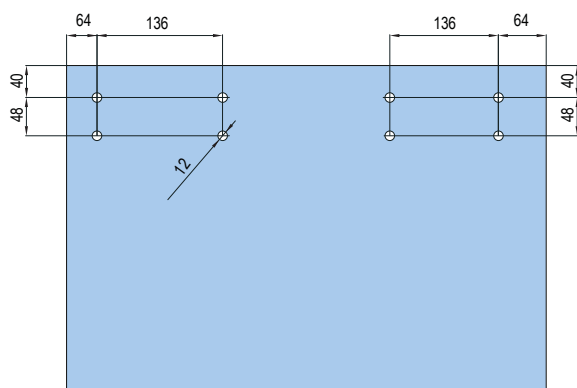
długość	tor górny
2 m	156770
3 m	156772
6 m	156774

- składa się z prowadnicy i listwy maskującej, pierwsza jest przymocowana do ściany, druga się nakłada, to po niej poruszają się wózki
- powierzchnia listwy – aluminium anodowane
- minimalna odległość pomiędzy sufitem a górnym obrzeżem skrzydła to 20 mm
- inne wykonania powierzchni na zamówienie

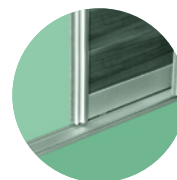


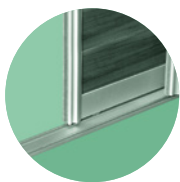
Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumiki (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.



dwustronne uchwyty w rozdziale 15





Okucia do szklanych drzwi wewnętrznych Vetro 40

- okucie drzwi wewnętrznych do szkła o grubości 8–12,7 mm i wadze do 120 kg
- szkło nie wymaga wiercenia
- zestaw zawiera kompletne okucie do jednego skrzydła drzwi, w tym zaślepki uchwyty
- zalecamy używanie jak najszerzego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumikiem może dochodzić do niepoprawnego działania



górny
tor



8/10/
12 mm



łożyska
kulkowe



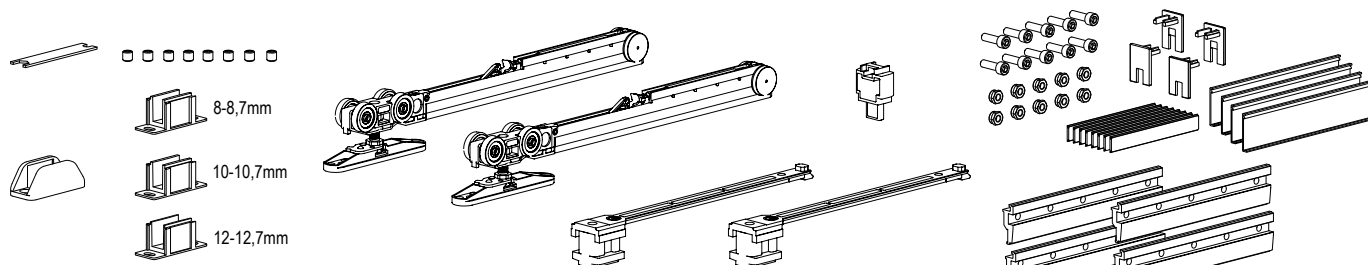
obciążenie
80/120 kg

wersja	grubość szkła w mm			minimalna szerokość drzwi (mm)
	8 – 8,7	10 – 10,7	12 – 12,7	
do 80 kg z absorberem	394416	394415	394414	600
do 80 kg z tłumikiem	394411	394412	394413	740
do 120 kg z absorberem	394417	394418	394419	600
do 120 kg z tłumikiem	394422	394421	394420	740

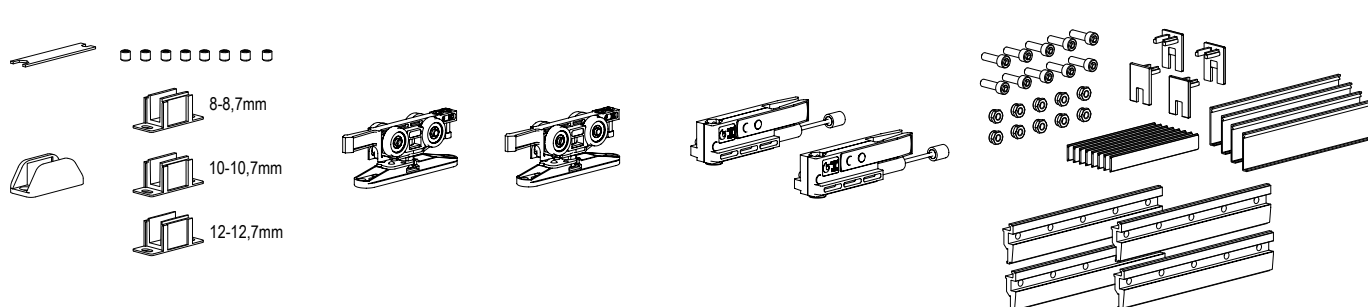
Ważna informacja

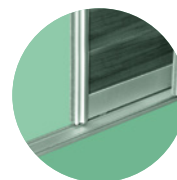
Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumiki (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.

zestaw okuć z tłumikami



zestaw okuć z absorberami





Tor górny Art. 1280

kod	długość (m)
284680	1,5
DT303	2
284681	2,5
DT304	3
393803	4
DT174	6

Art. 1280



Profil maskujący

kod	opis
221491	2 m Art. 1690
220765	3 m Art. 1690
252394	6 m Art. 1690



kod	opis
DT336	kątownik mocujący art. 127/DV

Wymagana liczba uchwytów do mocowania do ściany

długość (m)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
liczba uchwytów	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12

- wysoka jakość okucia zależy od poprawnego zamocowania toru – nie może się wyginać i ruszać, itd.
- w przypadku słabszej nośności ściany należy zwiększyć liczbę uchwytów
- sprawdź prostoliniowość uchwytów przed zamontowaniem torów

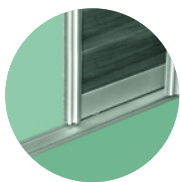
AKCESORIA

306413	boczne zaślepki do profili maskujących
---------------	--



 dwustronne uchwyty w rozdziale 15





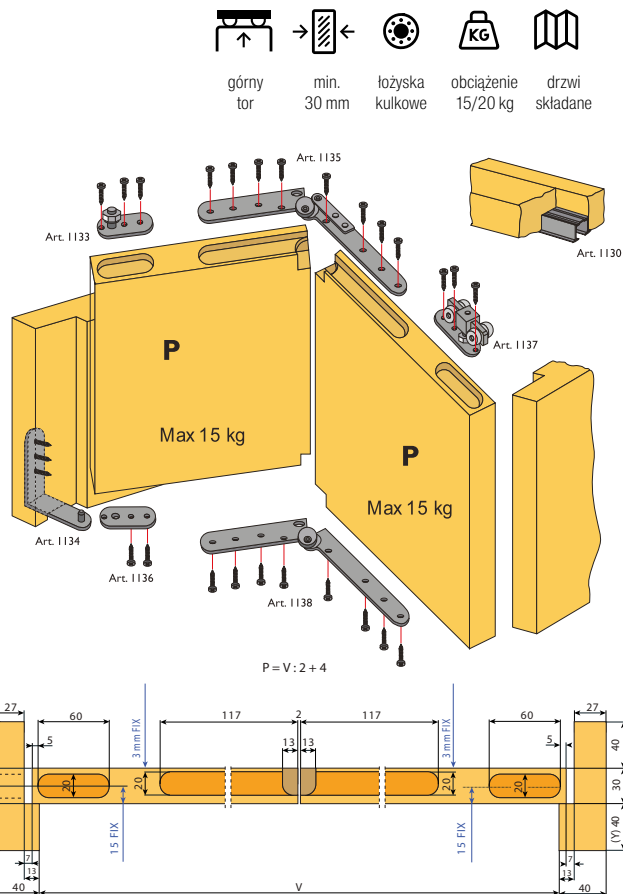
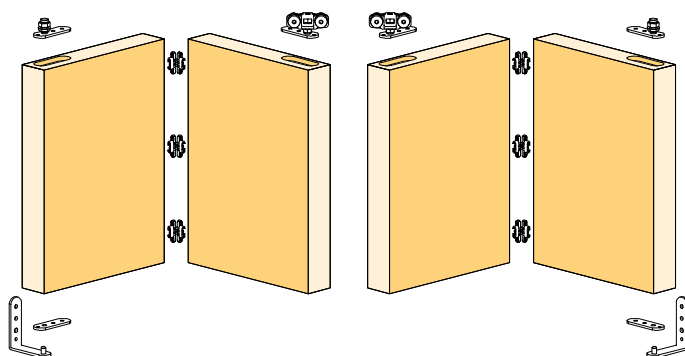
Składane drzwi wewnętrzne

kod	opis
DT310	zestaw okuć do 2 drzwi, składane zawiasy, 15 kg/1 skrzydło
394665	zestaw okuć do 2 drzwi, bezprzylgowe zawiasy, 20 kg/1 skrzydło

- zestaw do lekkich składanych drzwi wewnętrznych
- nie można powielić ilości skrzydeł

Tor górny do frezowania

kod	opis
DT321	1 m Art. 2670
198954	1,5 m Art. 2670
198955	2 m Art. 2670
198956	3 m Art. 2670

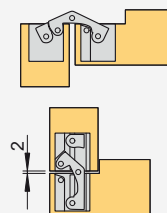


AKCESORIA

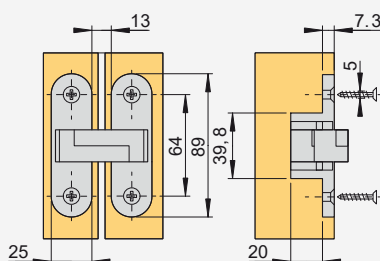
Wpuszczany zawias do drzwi bezprzylgowych

- do drzwi o grub. 30-33 mm
- nośność dla 2 zawiasów: 40 kg
- ten typ zawiasu nie ma regulacji 3D
- część zestawu 394665

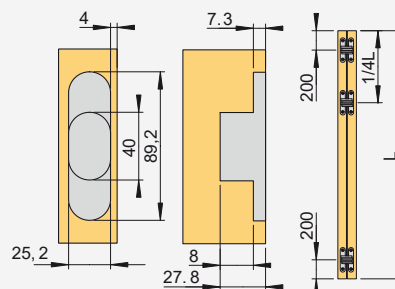
kod	wykonanie powierzchni
229669	stal nierdzewna

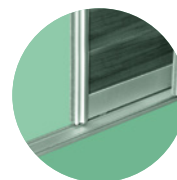


Wykresy montażowe:



Frezowanie zawiasów:





Składane drzwi wewnętrzne

typ	liczba drzwi				
	2	3	4	5	6
składane zawiasy	288881	394675	394671	394676	394680
zawiasy bezprzylgowe	394684	394682	394673	394683	394685

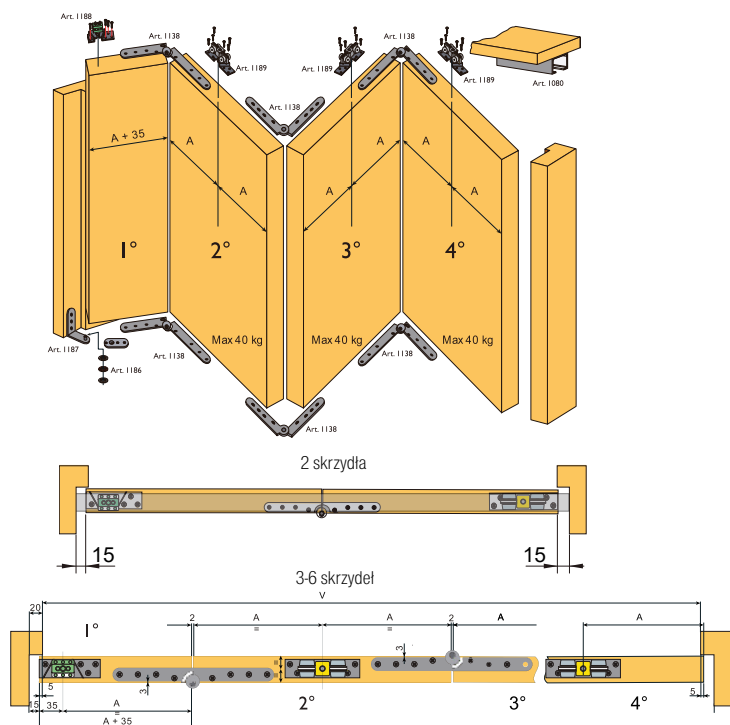
- obsługując drzwi należy brać pod uwagę mechanikę ruchu – najpierw skrzydła składać, dopiero później przesuwac
- dla cięższych skrzydeł, ograniczenie większych przestrzeni
- dla sprawnego działania należy używać jak najszerzych skrzydeł, zalecana min. szerokość wynosi 450 mm



Tor górny

kod	opis
284680	tor górny 1,5 m ART. 1280
DT303	tor górny 2 m ART. 1280
284681	tor górny 2,5 m ART. 1280
DT304	tor górny 3 m ART. 1280
393803	tor górny 4 m ART. 1280
DT174	tor górny 6 m ART. 1280

Wersja ze składanymi zawiasami



AKCESORIA

Poszczególne komponenty

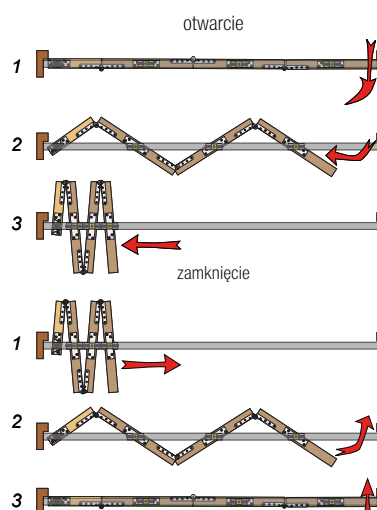
DT313	zawias dolny ART. 1187
DT314	zaczep do dolnego zawiasu Art. 1186
DT315	zawias górny ART. 1188
DT316	zawias składany ART. 1138
DT317	wózek górny ART. 1189
229669	bezprzylgowy zawias Art. 1757

Obliczenie 1/2 skrzydła drzwi

liczba skrzydeł	rozmiar A (mm)
3	$A = (V - 29)/5$
4	$A = (V - 31)/7$

Obliczenie 1/2 skrzydła drzwi

liczba skrzydeł	rozmiar A (mm)
5	$A = (V - 33)/9$
6	$A = (V - 35)/11$



Składane drzwi wewnętrzne SISCO

kod	opis
87449	zestaw okuć na 2 skrzydła

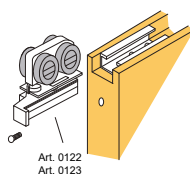
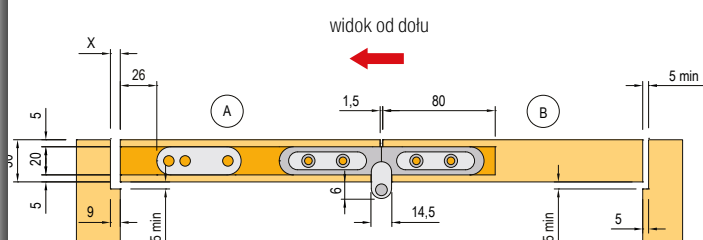
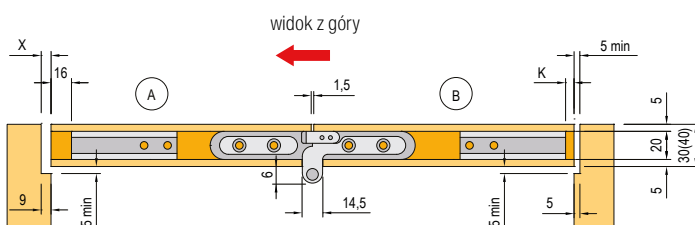
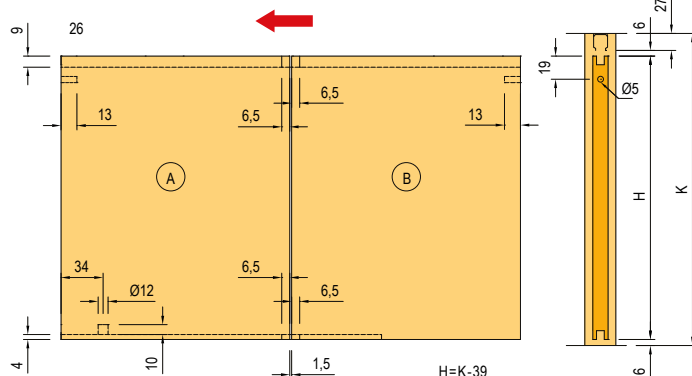
- okucia odpowiednie do drzwi składanych (ścianek działowych) wewnętrznych do dwóch skrzydeł, gdy jedno skrzydło zakotwiczy się w boku ściany
- system obejmuje sam zestaw okuć oraz aluminiową szynę górną o długości od 1,5 do 3 m (dłuższe na zamówienie)
- dla skrzydeł o grubości 30 mm, większa grubość może być również stosowana, jeżeli górny rowek w skrzydle drzwi jest frezowany asymetrycznie (odległość rowka wynosi 5 mm od wewnętrznej krawędzi drzwi)

długość profilu	tor górny prosty
1,5m	87481
2m	87482
3m	87483

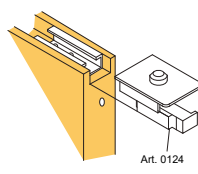


Art. 0120

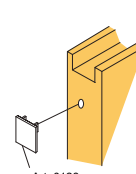
X = 9 mm	kątownik Art. 0125 jest przymocowany do ościeżnicy
K = 8 mm	kąt otwarcia drzwi 105° (zalecane)
K = 16 mm	kąt otwarcia drzwi 90°



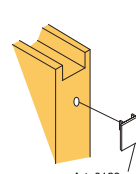
Art. 0122
Art. 0123



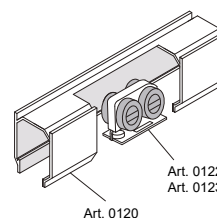
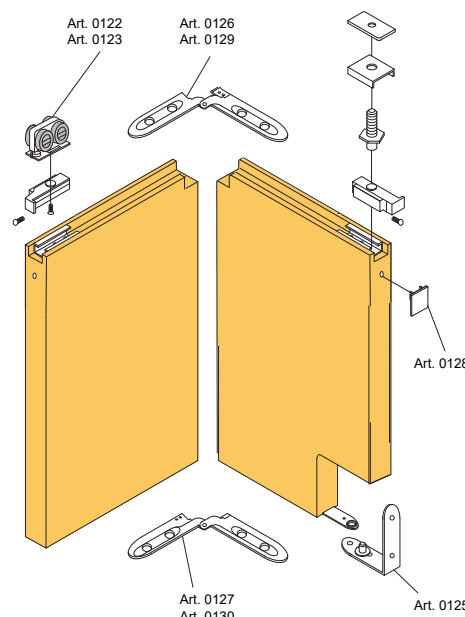
Art. 0124



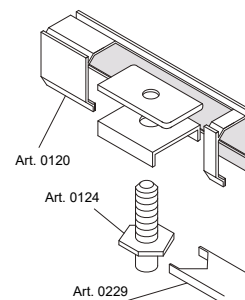
Art. 012



Art. 012



Art. 0120



0120

Art. 01

Art 03

Naszym celem jest
satysfakcja klienta.
Zajmujemy się tym,
co umiemy najlepiej.



Skorzystaj z naszych formularzy zamówieniowych

Dzięki naszym formularzom
zamówienia są:

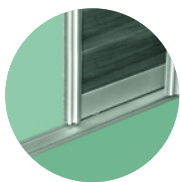
- ✓ proste
- ✓ dokładne
- ✓ aktualne

Pobierz ze strony i wyślij na adres
zamowienia@demos-trade.com
web: www.demos-trade.com
zakładka Obsługa sprzedaży/
Zamówienia specjalne

1. Wybierz odpowiedni formularz.
2. Wprowadź swoje dane.
3. Wypełnij pola.
4. Otrzymasz listę potrzebnych produktów
wraz z wyceną.

Zamów:

- ✓ Okucia Hettich
- ✓ Okucia Blum
- ✓ Okucia do szaf wnękowych
- ✓ Ramki aluminiowe
- ✓ Żaluzje meblowe Rehau
- ✓ Stoły aluminiowe
- ✓ Taśmy LED i dna świetlne
- ✓ Lustra podświetlane
- ... i wiele więcej



Concepta 25/30/40/50

- opatentowany składany i chowany system okucia do zabudowy
- pozwala drzwiom wsunąć się do zabudowy
- okucia można łączyć z systemem Folding Concepta dla drzwi składanych do zabudowy
- uniwersalne rozwiązanie lewe/prawe
- wyciszone otwieranie i wsuwanie do zabudowy
- odpowiednie do grubości drzwi 18-50 mm

Wskazówki dotyczące użytkowania:

- biura domowe
- kuchnie
- łazienka
- małe mieszkania



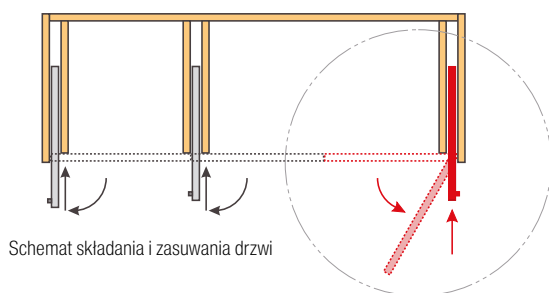
18-50 mm



obciążenie
25/30/40/50 kg

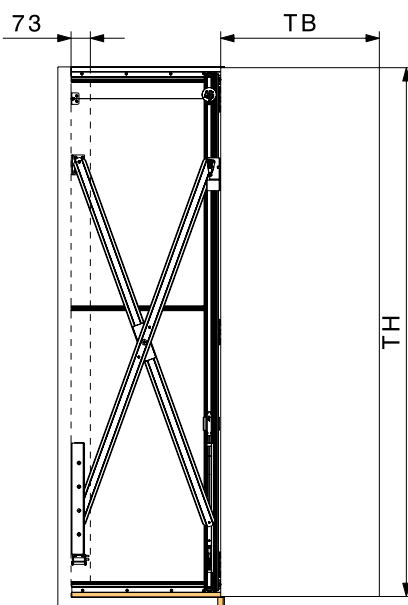


kod	wysokość drzwi (mm)	głębokość korpusu (mm)	Concepta nośność (kg)
352466	1250-1850	300-600	25
352468	1851-2300	300-900	30
352479	1851-2500	300-900	40
352483	2301-2850	300-900	50



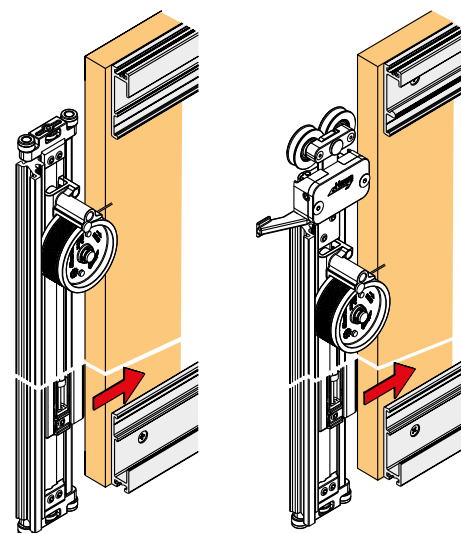
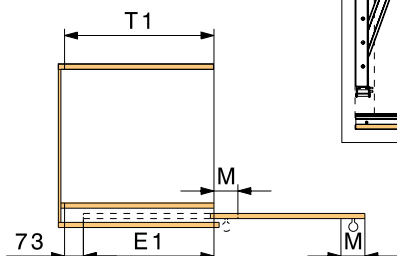
Schemat składania i zasuwania drzwi

Kompletna instrukcja dołączona do produktu i dostępna do pobrania na portalu. Na Hawa.com dostępne są pliki dxf, filmy montażowe i inne narzędzia ułatwiające planowanie i instalację.



$$t1 = tb - m + 73 \text{ mm}$$

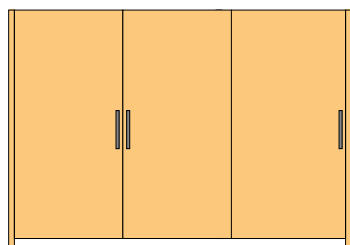
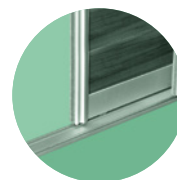
$$E1 = T1 - 73 \text{ mm}$$



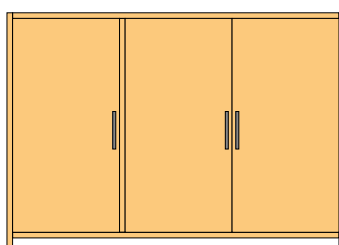
opis	TB szerokość drzwi (mm)	TH Wysokość drzwi (mm)	E1 wstawiona część drzwi (mm)
HAWA-Concepta 25	≤ 650	1250-1850	≤ 577
HAWA-Concepta 30	≤ 900	1851-2300	≤ 827
HAWA-Concepta 40	≤ 900	1851-2500	≤ 827
HAWA-Concepta 50	≤ 900	2301-2850	≤ 827

- TB - szerokość drzwi
- TH - wysokość drzwi
- E1 - wstawiona część drzwi
- T1 - całkowita głębokość
- M - uskok drzwi

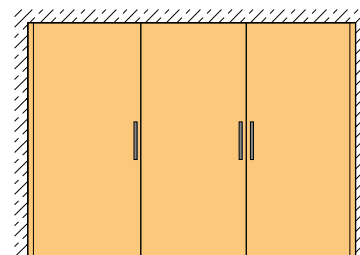
📌 w przypadku drzwi szerszych niż 600 mm zalecamy stosowanie wzmocnienia, str. 5.96



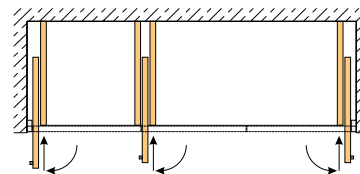
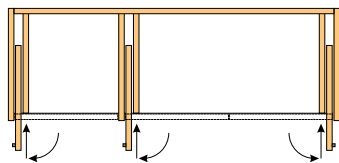
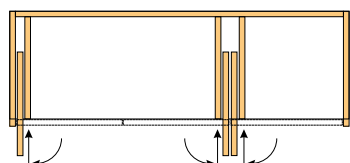
Schemat montażu drzwi nakładanych ze ściankami bocznymi



Schemat montażu do drzwi wpuszczanych



Schemat montażu do drzwi w ścianie

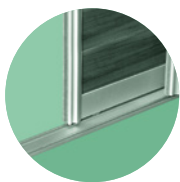


Concepta 25/30/40/50

Tabela rozmiarów dla poszczególnych typów przy uwzględnieniu maksymalnej wagi skrzydła

- w zależności od rozmiaru i wagi skrzydeł, wybierz odpowiedni typ

wysokość (mm)	szerokość (mm)												
	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900
1250	25	25	25	25									
1300	25	25	25	25									
1350	25	25	25	25	25								
1400	25	25	25	25	25								
1450	25	25	25	25	25	25							
1500	25	25	25	25	25	25							
1550	25	25	25	25	25	25							
1600	25	25	25	25	25	25	25						
1650	25	25	25	25	25	25	25						
1700	25	25	25	25	25	25	25	25					
1750	25	25	25	25	25	25	25	25					
1800	25	25	25	25	25	25	25	25	25				
1850	25/30/40	25/30/40	25/30/40	25/30/40	25/30/40	25/30/40	25/30	25	25				
1900	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40						
1950	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40						
2000	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40					
2050	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40					
2100	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40				
2150	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40				
2200	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40			
2250	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40	30/40			
2300	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	30/40/50	50	
2350	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	50	
2400	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	50
2450	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	50
2500	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50
2550	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2600	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2650	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2700	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2750	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2800	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
2850	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50



Folding Concepta 25

- opatentowany system drzwi składanych i chowanych do obudowy
- system otwierania składanych drzwi z wsunięciem do obudowy o szerokości tylko 110 mm
- główną zaletą jest jego prostota i maksymalny komfort użytkowania
- okucia można łączyć z systemem Concepta 25/30/40 50, do drzwi otwieranych do obudowy
- dzięki różnym wysokościach drzwi każdy znajdzie odpowiedni zestaw
- rozwiązania do szerokości szafy do 1400 mm
- odpowiednie do grubości drzwi 18–28 mm

Wskazówki dotyczące użytkowania:

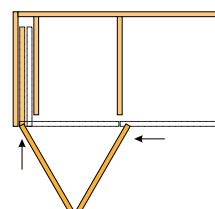
- biura domowe
- kuchnie
- małe mieszkania
- łazienka
- szafy garderobiane



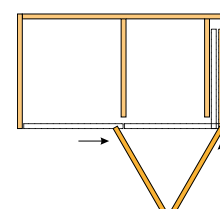
18–28 mm

obciążenie
2 × 25 kg

kod	wysokość drzwi (mm)	kolor okuć	montaż
352488	1250–1850	aluminium	lewy
352490	1250–1850	aluminium	prawy
352492	1851–2600	aluminium	lewy
352494	1851–2600	aluminium	prawy
352489	1250–1850	czarny	lewy
352491	1250–1850	czarny	prawy
352493	1851–2600	czarny	lewy
352495	1851–2600	czarny	prawy



montaż z lewej strony



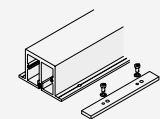
montaż z prawej strony

AKCESORIA

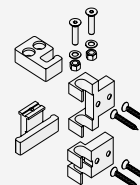
kod	opis
352524	magnes centrujący
352543	blokada zamka
352532	wzmocnienie górnej części 2600 mm
352519	profil podstawowy 1300 mm ALU
352543	profil podstawowy 1300 mm czarny



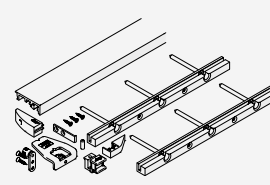
352524



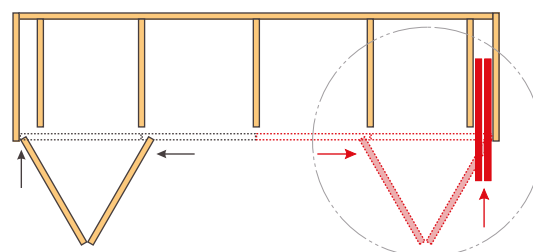
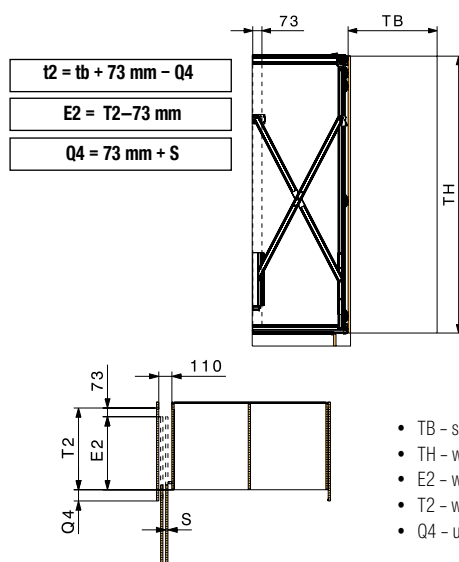
352532



352543



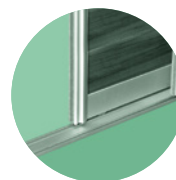
352519/352520



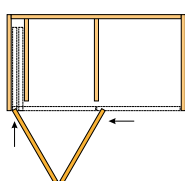
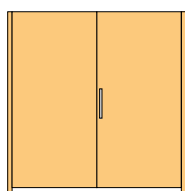
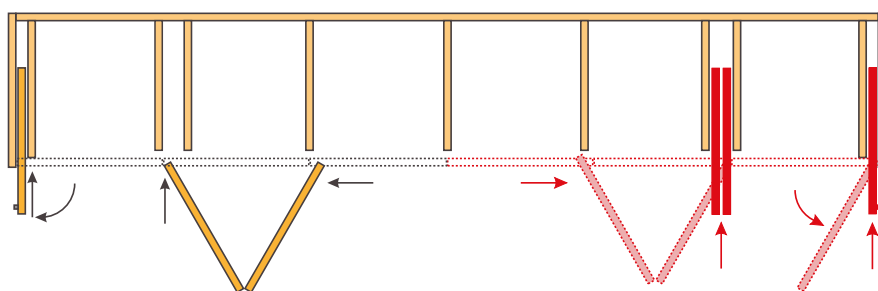
schemat otwierania i chowania drzwi

Kompletna instrukcja dołączona do produktu i dostępna do pobrania na portalu. Na Hawa.com dostępne są pliki dxf, filmy montażowe i inne narzędzia ułatwiające planowanie i instalację.

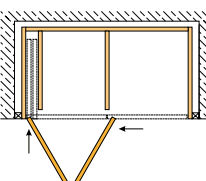
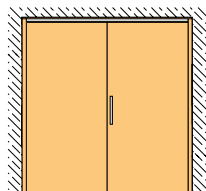
w przypadku drzwi zalecamy zastosowanie wzmocnienia, str. 5.96



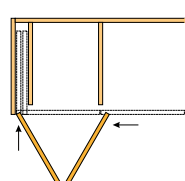
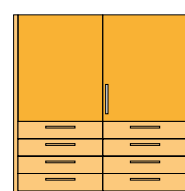
Przykład kombinacji 2× Folding Concepta, 2× Concepta



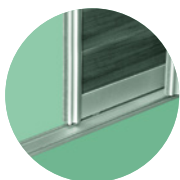
schemat instalacji do drzwi wpuszczanych
ze ściankami bocznymi



schemat instalacji do drzwi wpuszczanych
znajdujących się we wnęce



schemat instalacji drzwi wpuszczanych
z bocznymi ściankami częściowym przykryciem



OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH I SKŁADANYCH

przesuwne wpuszczane drzwi szafy w jednej płaszczyźnie



Switch

- opatentowany system otwierania i zamykania drzwiczek
- eleganckie rozwiązanie drzwi przesuwnych w jednej linii
- innowacyjne rozwiązanie prowadzenia obu skrzydeł
- czysta linia
- po wewnętrznej stronie obu skrzydeł jest krawędź regulowana pod kątem 45°
- do wymiarów szafek:
 - szerokość do 2000 mm
 - wysokość do 1600 mm
 - waga jednego skrzydła do 20 kg
 - grubość skrzydła od 18 do 22 mm
- szerokość szafek zależna jest od wybranego okucia



dolny tor



18–22 mm



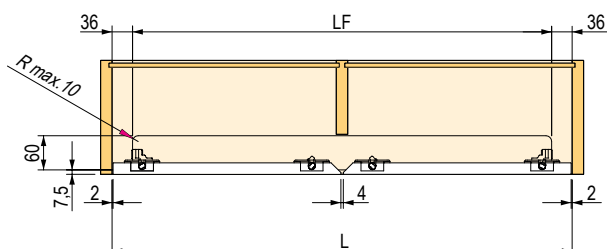
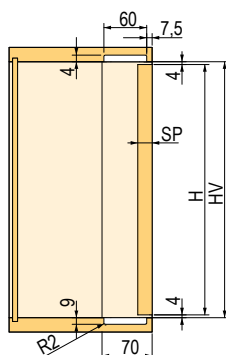
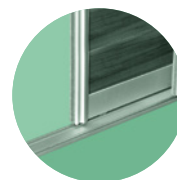
obciążenie
20 kg

wysokość drzwi 1600 (mm)

kod	kolor	szerokość drzwi (mm)
388646	srebrny	2 × 450
388647	czarny	2 × 450
388648	nikiel	2 × 450
388643	srebrny	2 × 600
388644	czarny	2 × 600
388645	nikiel	2 × 600
388655	srebrny	2 × 650
388656	czarny	2 × 650
388657	nikiel	2 × 650
388658	srebrny	2 × 700
388659	czarny	2 × 700
388660	nikiel	2 × 700
388640	srebrny	2 × 750
388641	czarny	2 × 750
388642	nikiel	2 × 750
388661	srebrny	2 × 800
388662	czarny	2 × 800
388663	nikiel	2 × 800
388664	srebrny	2 × 850
388665	czarny	2 × 850
388666	nikiel	2 × 850
388637	srebrny	2 × 900
388638	czarny	2 × 900
388639	nikiel	2 × 900
388667	srebrny	2 × 950
388668	czarny	2 × 950
388669	nikiel	2 × 950
388670	srebrny	2 × 1000
388671	czarny	2 × 1000
388672	nikiel	2 × 1000

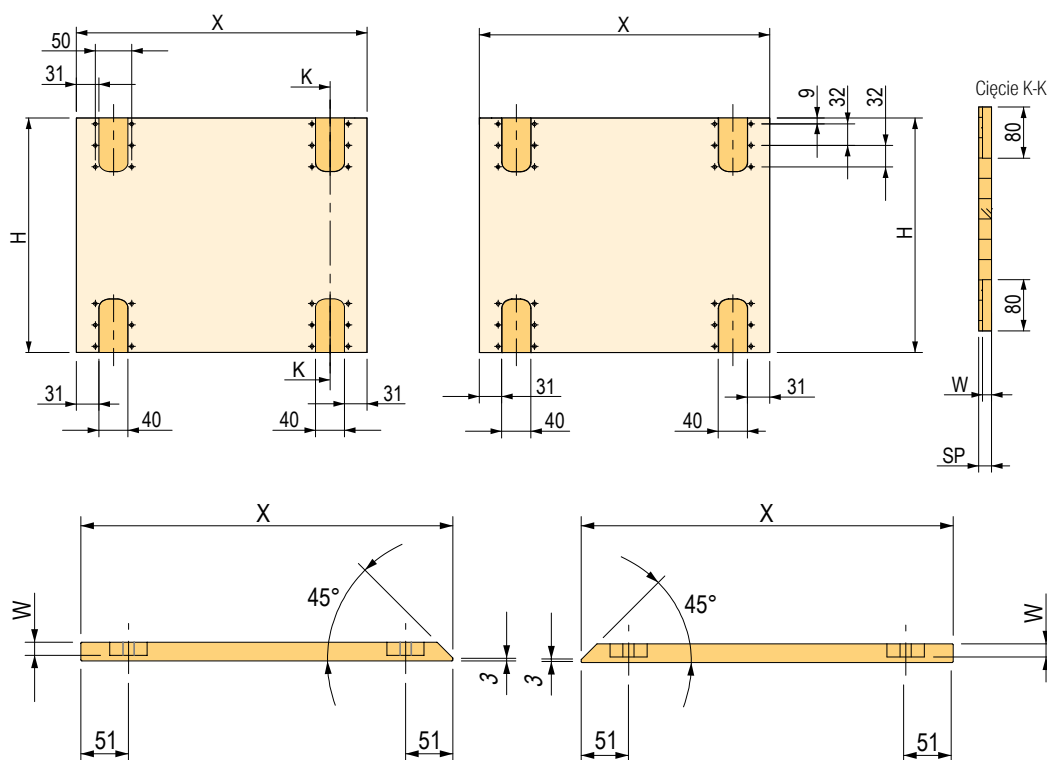


**przesuwne wpuszczane drzwi szafy
w jednej płaszczyźnie**

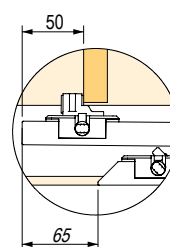
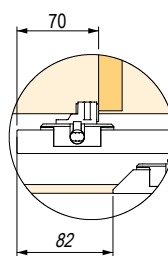
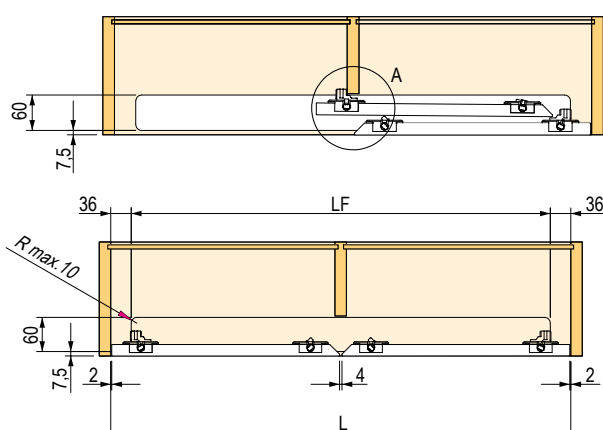


WZORY
H=HV-8
$X=(L-2-4-2)/2$
$L=(X*2)+2+4+2$
$LF=L-(36*2)$

GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA	
SP=22	W=16
SP=20	W=14
SP=18	W=12

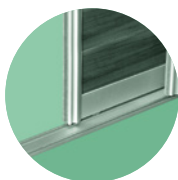


ZAKRES NAKŁADANIA
PODCZAS OTWARCIA



WZORY
H=HV-8
$X=(L-2-4-2)/2$
$L=(X*2)+2+4+2$
$LF=L-(36*2)$

GŁĘBOKOŚĆ FREZOWANIA	
SP=22	W=16
SP=20	W=14
SP=18	W=12

**N Planio**

- przesuwne nakładany system do 2 lub 3 drzwi
- dwustronne tłumienie do wszystkich drzwi
- nadaje się również do węższych drzwi
- system antykolizyjny do wersji na 3 skrzydła
- regulowany do grubości materiału 16–46 mm
- bezpiecznik zabezpieczający przed wypadnięciem drzwi

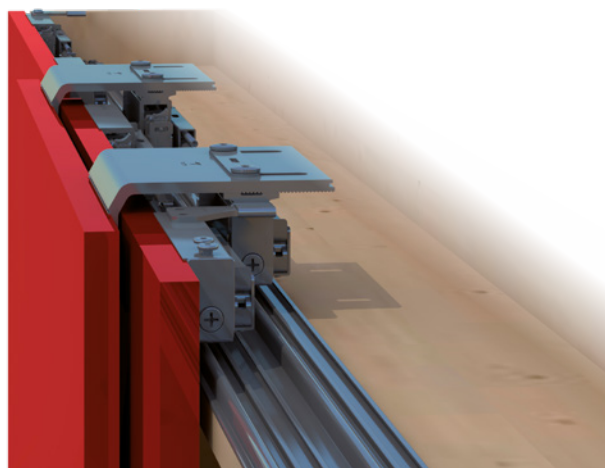
górny
torłożyska
kulkowe

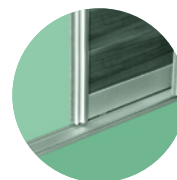
16–46 mm

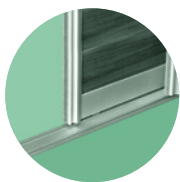
obciążenie
20–80 kg

kod	opis
388537	zestaw okuć na 2 skrzydła z tłumikami
398930	zestaw na 3 skrzydła z tłumikami, tłumikiem środkowym i antykolizyjnym
388539	tor górny anodowany 2 m
388540	tor górny anodowany 3 m
388541	tor górny anodowany 4 m
388542	tor dolny anodowany 2 m
388543	tor dolny anodowany 3 m
388544	tor dolny anodowany 4 m
388545	profil maskujący anodowany 2 m

 przy drzwiach zalecamy stosowanie wzmocnienia, str. 5.94





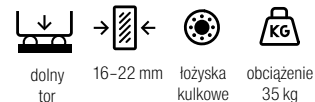


przesuwne drzwi do szafy nakładane

Przesuwne drzwi do szafy nakładane

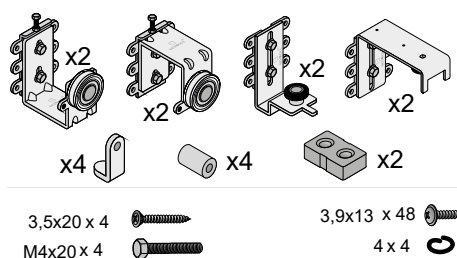
Eden – system do drzwi przesuwnych z niewidocznym mechanizmem wózków

- tory górne i dolne, wózki i podkładki są ukryte za nakładanymi drzwiami
- ciężar drzwi opiera się na dolnej szynie
- ten system ma minimalne obciążenie w górnej części korpusu
- skrzydła drzwi mogą poruszać się naprzemiennie – nie dochodzi do kolizji
- konstrukcja elementów prowadzących zapobiega wysunięciu
- łożyska kulkowe
- przestrzeń montażowa nad szafą min. 40 mm
- maks. szerokość toru – 6 m
- grubość drzwi 16–22 mm

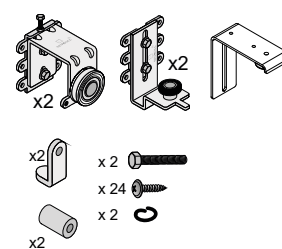


kod	opis
343109	zestaw okuć do 2 skrzydeł
343110	zestaw okuć do drzwi wewnętrznych ¹⁾

¹⁾ w przypadku szafy garderobianej 3-drzwiowej konieczne jest zamówienie 343109 i 343110



343109
zestaw okuć do 2 skrzydeł

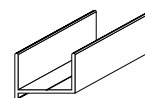


343110
zestaw do drzwi wewnętrznych

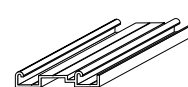
Tor górny i dolny

długość profilu (m)	srebrny		biały błyszczący	
	tor górny ¹⁾	tor dolny	tor górny ¹⁾	tor dolny
1,7	343112	84410	343113	351475
2,35	343115	98057	343116	351476
3	343117	84412	343118	351517
6	343119	159409	343120	351578

Eden – tor górny



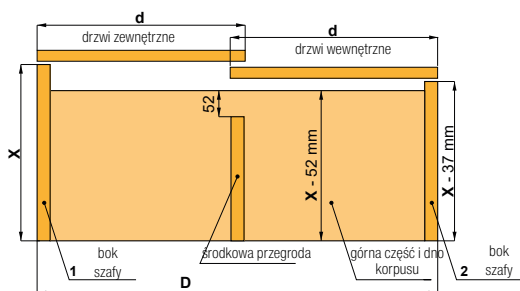
Gemini – tor dolny



¹⁾ do jednej szafy są wymagane 2 szt.

przy drzwiach zalecamy stosowanie wzmocnienia, str. 5.94

2-drzwiowa szafa



wysokość skrzydła drzwi

$$- h \quad h = H - 18 \text{ mm}$$

całkowita szerokość drzwi

$$- d \quad d = (D + 36 \text{ mm}) : 2$$

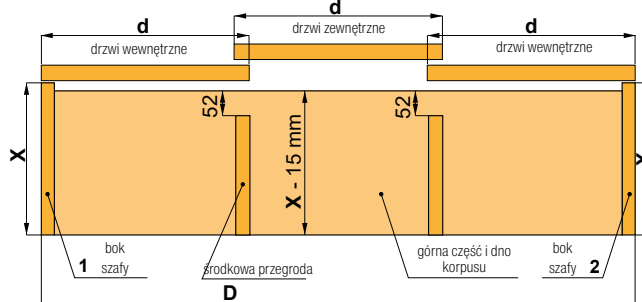
szerokość wypełnienia drzwi (zewnętrzna)

$$- dp_z \quad dp_z = d - 2x$$

szerokość wypełnienia drzwi (wewnętrzna)

$$- dp_w \quad dp_w = d - x$$

3-drzwiowa szafa



wysokość skrzydła drzwi

$$- h \quad h = H - 18 \text{ mm}$$

całkowita szerokość drzwi

$$- d \quad d = (D + 72 \text{ mm}) : 3$$

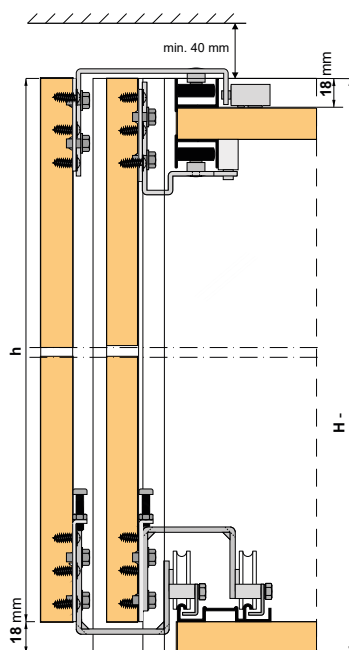
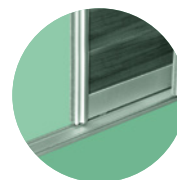
szerokość wypełnienia drzwi (zewnętrzna)

$$dp_z \quad dp_z = d - 2x$$

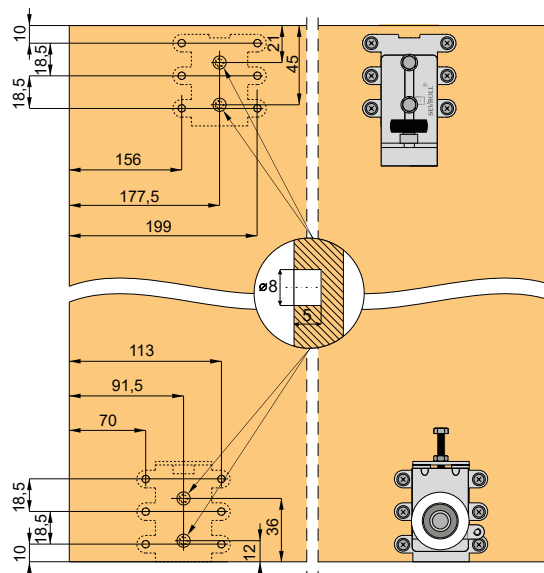
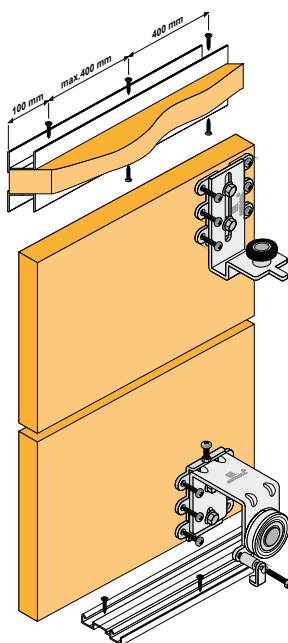
szerokość wypełnienia drzwi (wewnętrzna)

$$- dp_w \quad dp_w = d - x$$

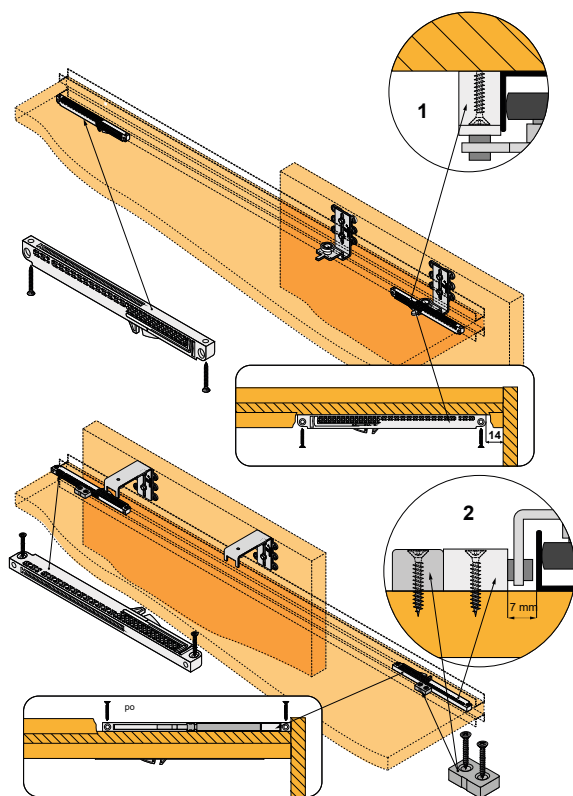
do łatwego otwierania mogą być zastosowane np. uchwyty Alfa, Faworyt, str. 5.67 – 5.68



szczegółowy rysunek ułożenia drzwi



rysunki montażu wózków do drzwi

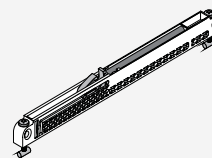


montaż bocznych tłumików (do skrzydeł wewnętrznych)

AKCESORIA

Tłumienie

opis	kod
Mini SV do 25 kg	318662
Mini SV 25–40 kg	283956

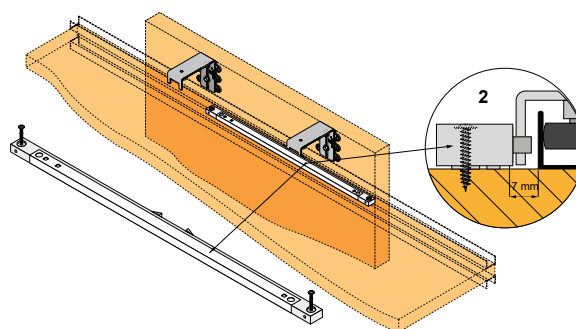


Tłumik centralny

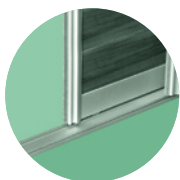
opis	kod
dwustronny do 25 kg	318663
dwustronny 25–40 kg	283955



 rysunek tłumików strona 5.74



montaż tłumika centralnego (do skrzydła zewnętrznego)



przesuwne drzwi do szafy nakładane

DOMINO

- okucie do średnio ciężkich skrzydeł
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne
- zaletą jest możliwość dodatkowego dołączenia tłumienia oraz dostępne tłumienie środkowe

górny
tor

18/28 mm

łożyska
kulkoweobciążenie
50 kg

kod	opis
230010	zestaw okuć do 2 skrzydeł, maks. grubość drzwi 21 mm
230011	zestaw okuć do 2 skrzydeł, maks. grubość drzwi 28 mm
230013	zestaw okuć do 3 skrzydeł, maks. grubość drzwi 21 mm
230037	zestaw okuć do 3 skrzydeł, maks. grubość drzwi 28 mm

- do okucia można dołączyć tłumienie
- 🔧 zalecamy zastosować wzmocnienie drzwi przesuwnych, str. 5.94
- minimalny odstęp między sufitem górną częścią szafy to 25 mm

Tor

kod	opis
230046	tor górny 3 m
230053	tor dolny 3 m

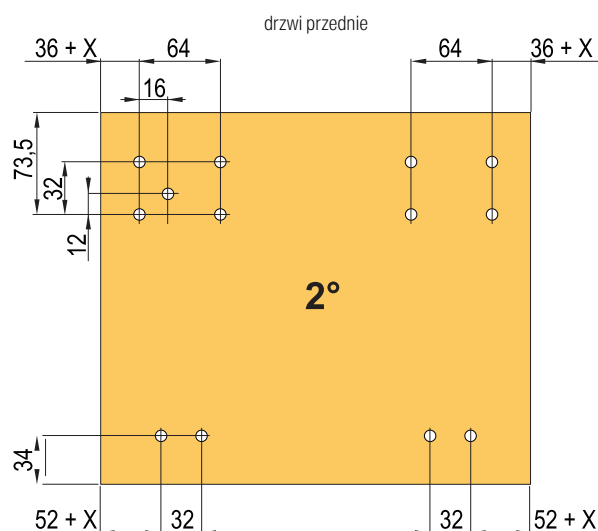
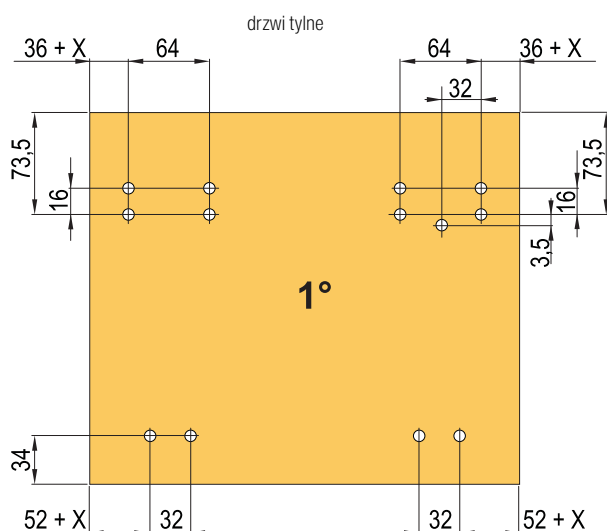
OPCJONALNE AKCESORIA

kod	opis
230041	zestaw 2 tłumików 40 Nm
230043	zestaw 2 tłumików 60 Nm

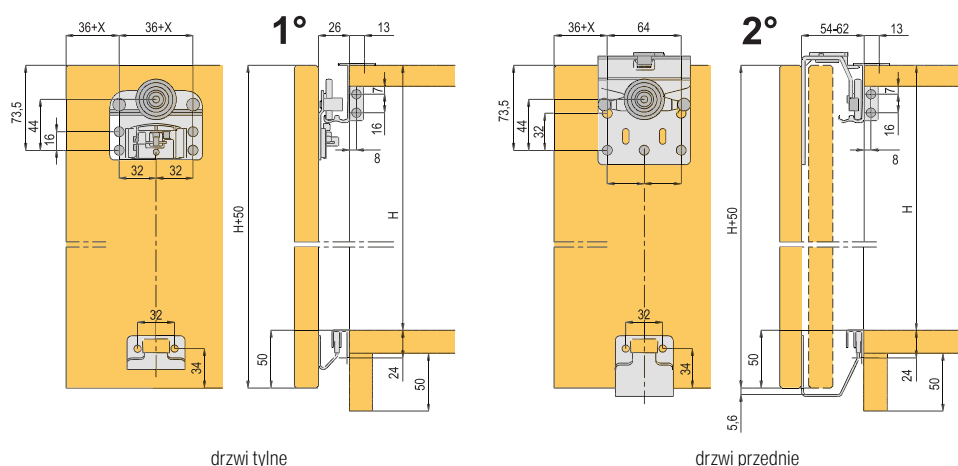
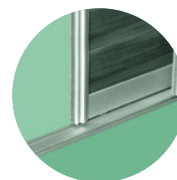
- tłumienie 40 Nm jest odpowiednie do skrzydeł o masie do 30 kg

kod	opis
230044	tłumik środkowy obustronny

- do skrzydła środkowego w wypadku kompletów dla 3 skrzydeł
- umożliwia otwieranie w dwu kierunkach

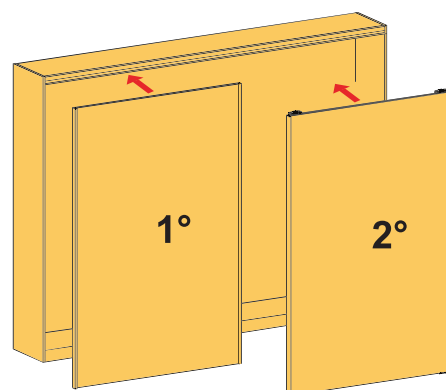
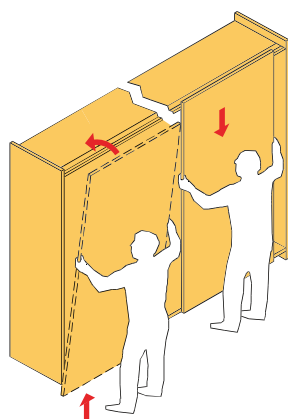


OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH I SKŁADANYCH
przesuwne drzwi do szafy nakładane

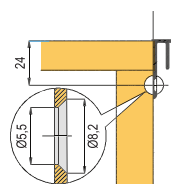
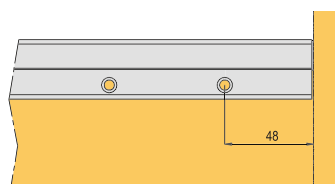
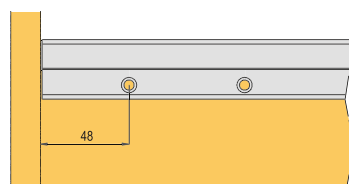
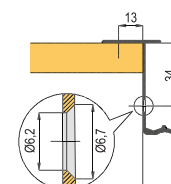
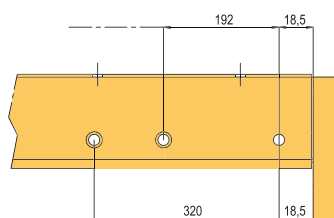
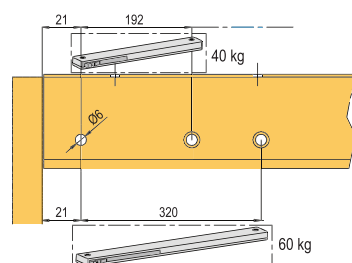
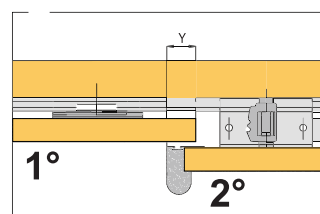
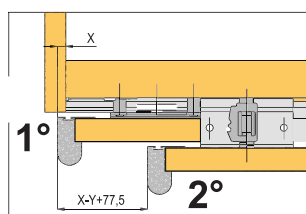


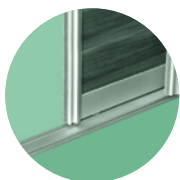
drzwi tylne

drzwi przednie



Y – uskoki drzwi





składane drzwi nakładane

Składane drzwi do szafy Sisco

- okucia do nakładanych składanych drzwi z górnym torem
- ciężar drzwi utrzymują przeważnie zawiasy z boku szafki (nie są częścią zestawu)
- należy zastosować odpowiednią liczbę zawiasów w zależności od ciężaru i rodzaju drzwi
- zalecamy nakładany zawias 110° (patrz rozdział 1)



kod	opis
87470	zestaw okucia do skrzydła maks. – 300 × 2000 mm

- wersja bez dolnego toru – dolny wózek – kołko porusza się wzdłuż krawędzi

kod	opis
87478	zestaw okucia do skrzydła maks. – 300 × 2000 mm

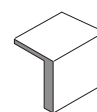
- wersja z torem dolnym

kod	opis
87479	zestaw okucia do skrzydła maks. – 500 × 2600 mm

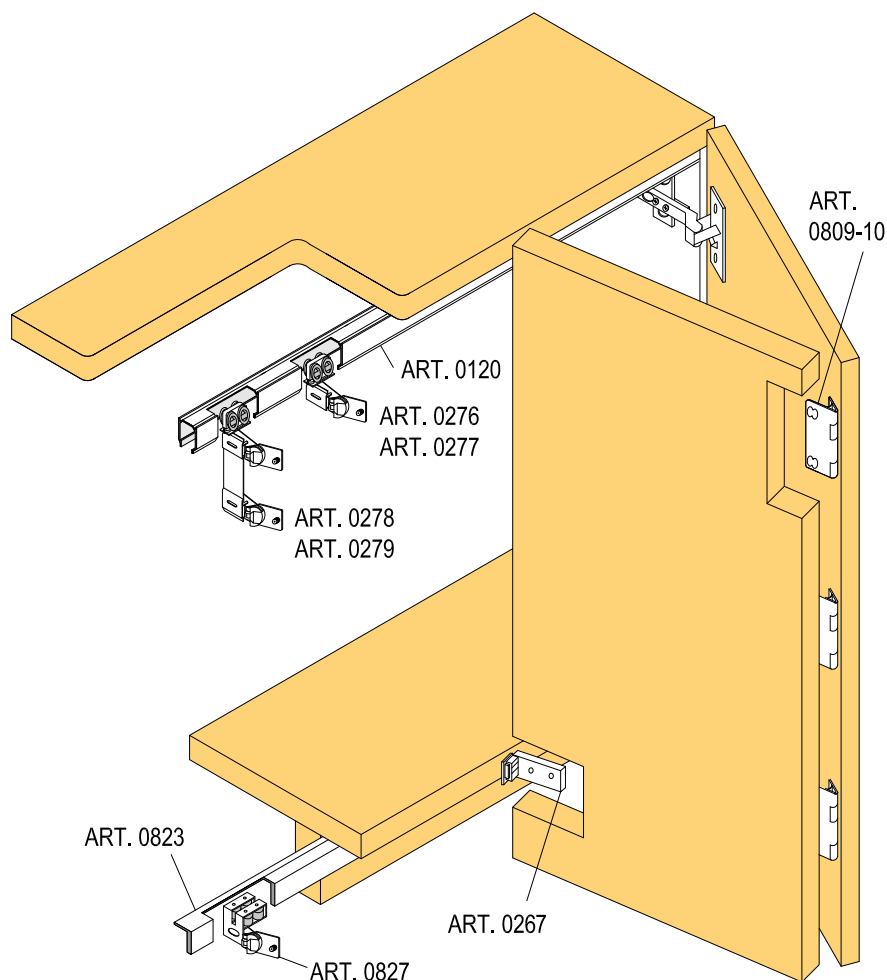
- wersja z torem dolnym do większych drzwi, podwójny zawias

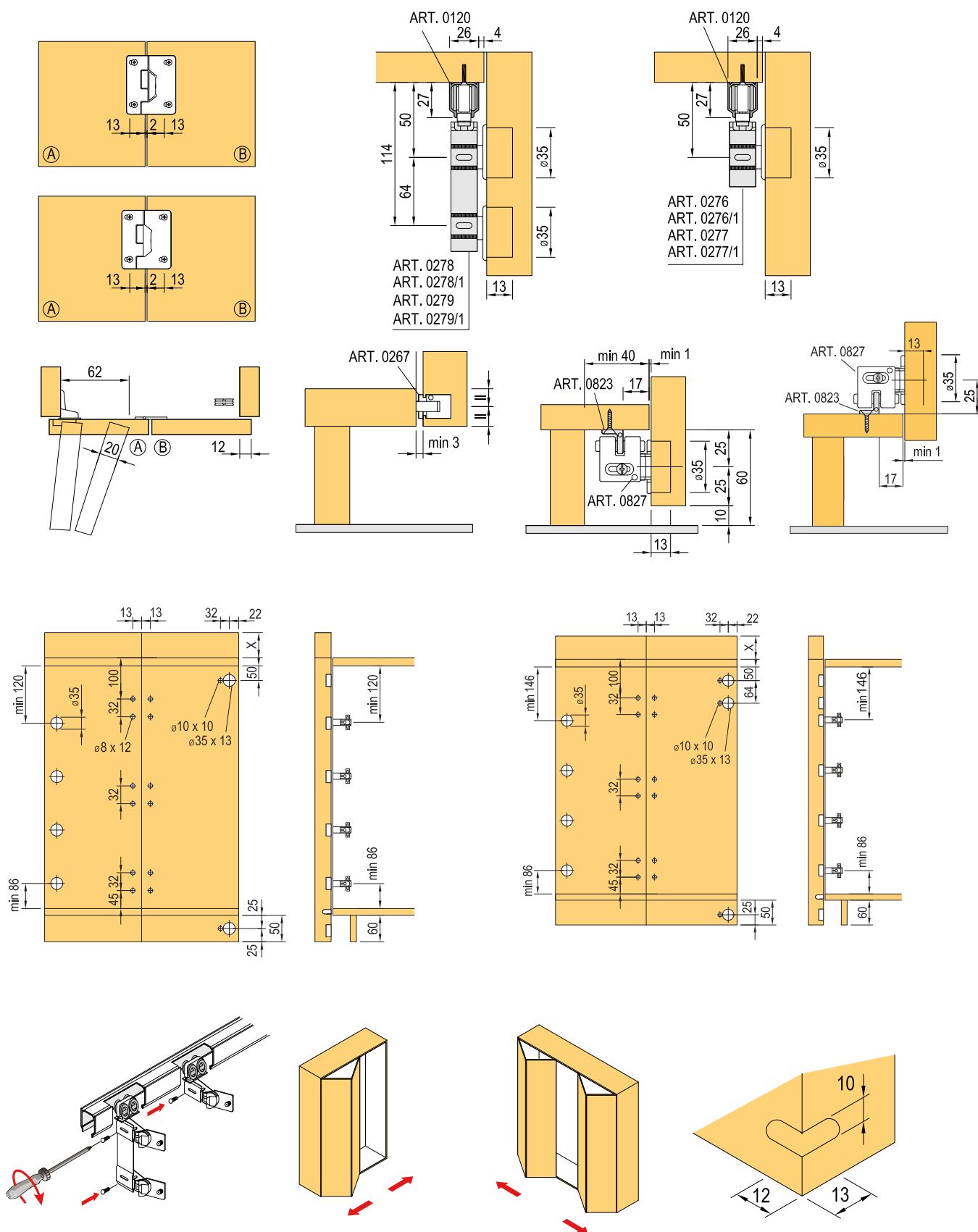
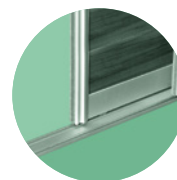


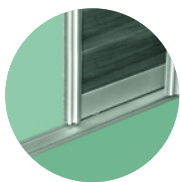
Art.0120



długość toru	tor górny Art. 0120	tor dolny Art. 0823
1,5 m	87481	87516
2 m	87482	87517
3 m	87483	87518







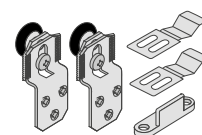
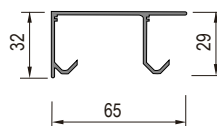
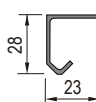
przesuwne drzwi do szafy wpuszczane

Okucia do wpuszczanych drzwi przesuwnych z górnym torem

kod	opis
88150	zestaw montażowy do 1 skrzydła S20, nośność 20 kg, łożyska ślizgowe
88151	zestaw montażowy do 1 skrzydła S30, nośność 30 kg, łożyska kulkowe



długość profilu	tor górny prosty stal	tor górny podwójny aluminium
2 m	88152	88154
3 m	88153	88155

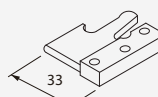


AKCESORIA DODATKOWE

88156	hamulec S20/S30 do toru stalowego
88169	hamulec S20/S30 do toru aluminium
88157	odbojnik S20/S30
88633	przewodnik z tuleją
87315	profil prowadzący do frezowania 2 m
87314	profil prowadzący do frezowania 3 m
328426	tłumienie



88169



88156

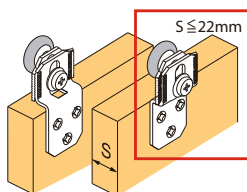


88633



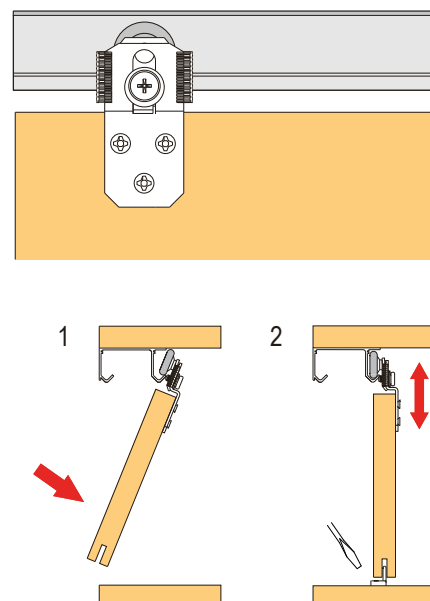
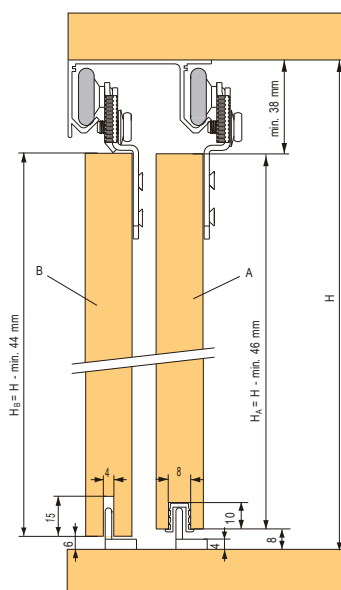
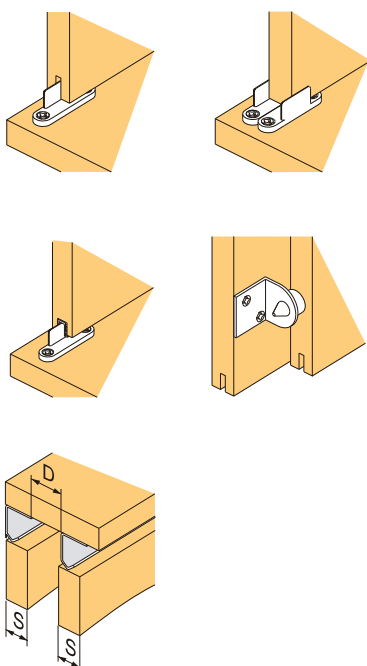
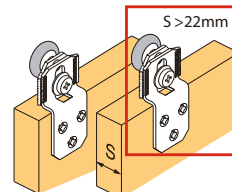
88157

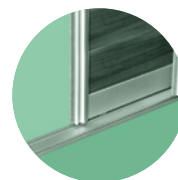
- materiał – aluminium, szerokość frezowania 8 mm, głębokość 10 mm



montaż prostej stalowej listwy

S (mm)	16	19	22	25	30	35
D (mm)	16	19	22	11	16	22





Wypozażenie szafy oraz garderoby

- szafki na buty
- drążki meblowe
- wysuwane kosze

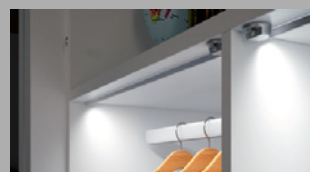
więcej w rozdziale 6

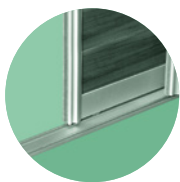


Oświetlenie (nie tylko) do szaf, szafek, garderób

- czujniki
- przełączniki
- taśmy LED i akcesoria

więcej w rozdziale 10





Strong Linio

- eleganckie rozwiązanie do drzwi wpuszczanych
- tory frezowane w korpusie, o min. grub. 18 mm
- płynny ruch dzięki wysokiej jakości łożyskom
- tłumienie ukryte w torze
- prosta regulacja, zabezpieczenie ułatwia montaż skrzydła

kod	opis
284545	komplet dla 2 skrzydeł, 4× tłumik
284546	komplet dla 3 skrzydeł, 4× tłumik

- zestaw zawiera wózki w odpowiedniej liczbie, końcówki torów, materiał łączący i klucz inbusowy

Tor górny/dolny

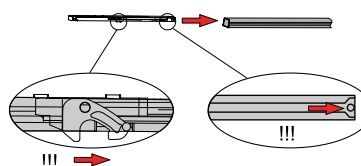
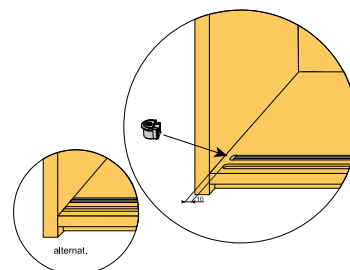
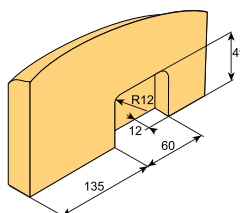
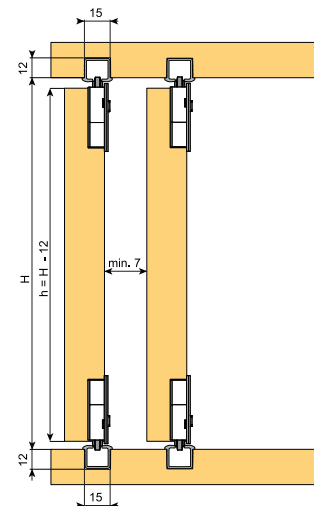
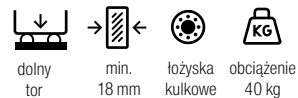
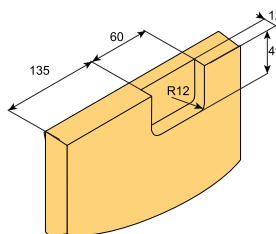
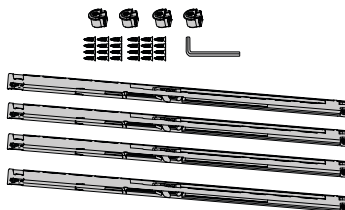
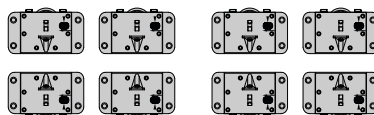
kod	długość (m)
284547	1,5
284549	2
284550	3

- wykonanie powierzchni – srebrny anodowany

Tłumienie środkowe

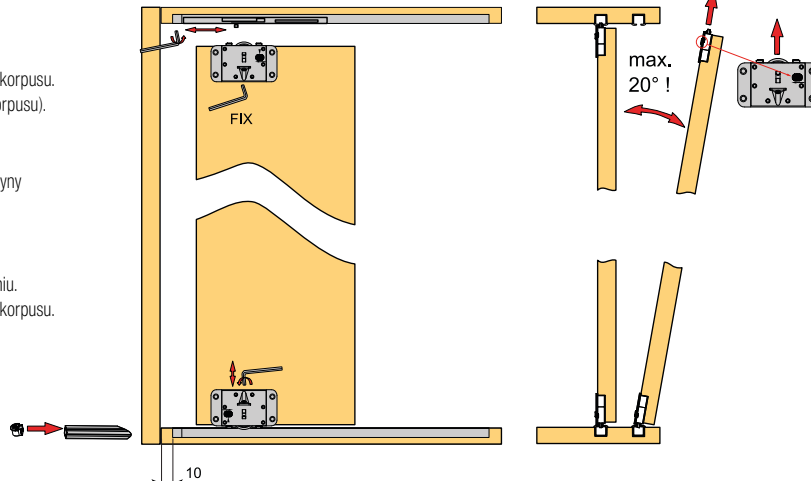
kod	opis
284551	do zestawienia 3 skrzydeł

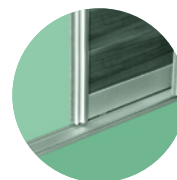
- aby zamontować tłumienie środkowe, środkowe skrzydło musi być umiejscowione z tyłu, lub odległość między skrzydłami musi być zwiększona tak, aby tłumienie nie utrudniało ruchu pozostałych skrzydeł
- tłumienie montuje się w korpusie



Informacje dotyczące montażu:

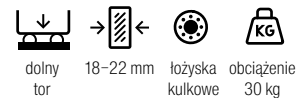
- Przed włożeniem toru do korpusu zamontuj tłumiki i końcówki w szynach. Uważaj na właściwą orientację tłumienia – strzałki muszą wskazywać na środek korpusu.
- Pociągnij tłumiki do pozycji roboczej (zgodnie ze strzałką – w kierunku środka korpusu).
- Przed zainstalowaniem skrzydła, wepchnij górne wózki do pozycji montażowej i zabezpiecz bezpiecznikiem.
- Zamontuj skrzydło do dolnej szyny, a następnie skieruj górny wózek do górnej szyny i poluzuj bezpiecznik.
- Uwaga – dywersja skrzydeł nie powinna przekraczać 20° podczas montażu, w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia torów, ewentualnie korpusu!
- Dostosuj pozycję skrzydła, a następnie dokręć górny wózek, aby zapobiec zginaniu.
- Ustaw i zabezpiecz pozycję tłumienia, aby prawidłowo zamykało drzwi do ściany korpusu.





Okucia do wpuszczanych drzwi przesuwnych z dolnym torem

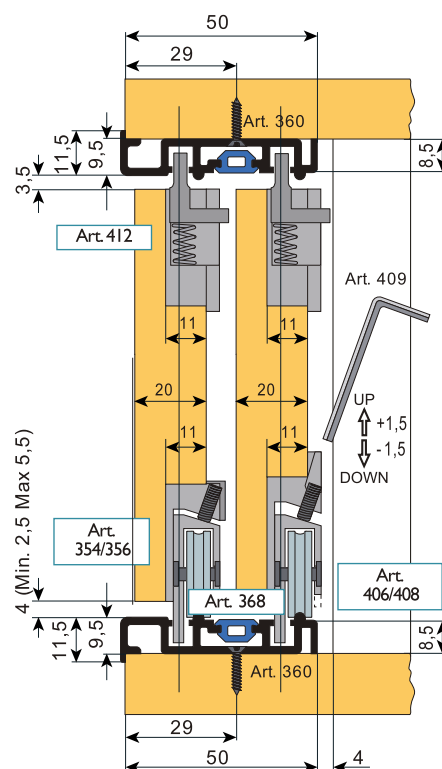
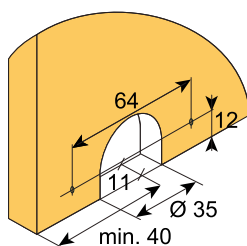
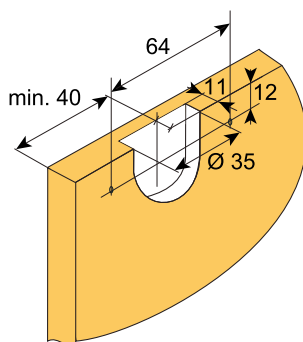
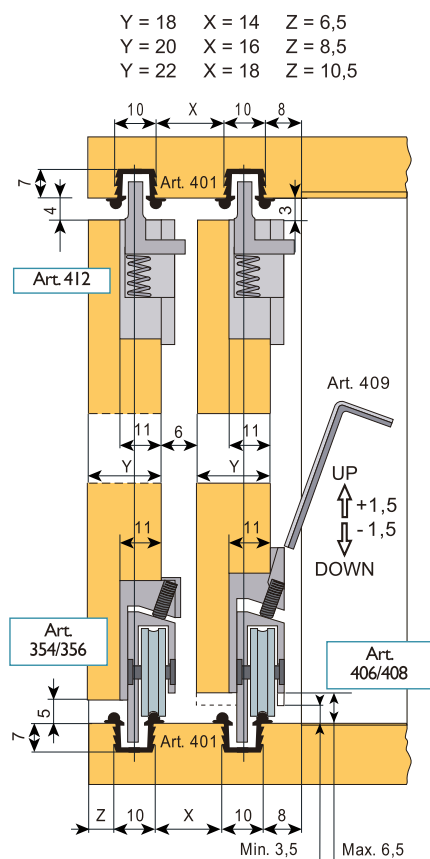
- wysokiej jakości okucia do mniejszych drzwiczek, bez możliwości tłumienia

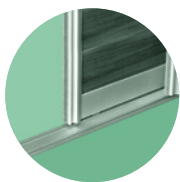


kod	opis
DT396	zestaw okuć 1 drzwi – maks. 30 kg

długość (m)	tor górny/dolny prosty	tor górny/dolny podwójny
1,2	DT395	DT397
2	DT391	DT398
3	DT392	DT399

kod	opis
DT387	osłona podwójnej listwy prowadzącej 3 m Art. 368, szary plastik





Strong Baleo

- wysokiej jakości okucia przeznaczone do mniejszych drzwi
- bez możliwości zastosowania tłumienia
- płynny ruch dzięki wysokiej jakości łożyskom



kod	opis
284637	zestaw okuć 1 drzwi

zestaw zawiera:

- 2 górne ślizgacze
- 2 wózki dolne z wózkami kulkowymi
- odbojniki
- klucz inbusowy

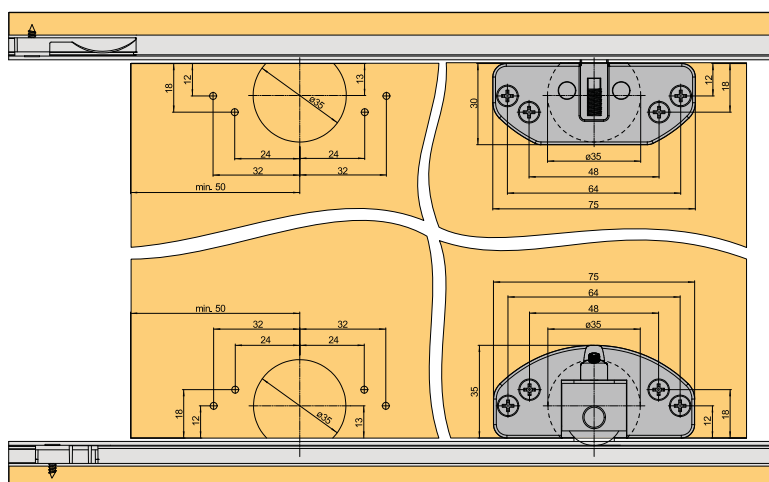
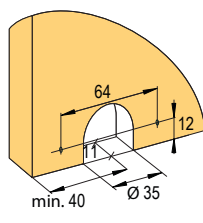
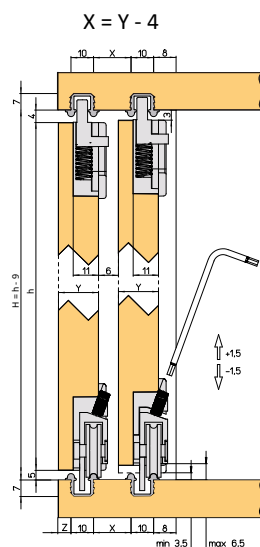
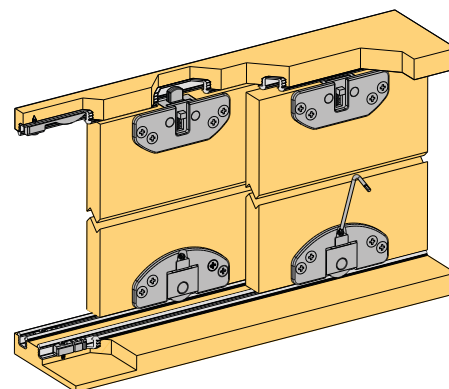
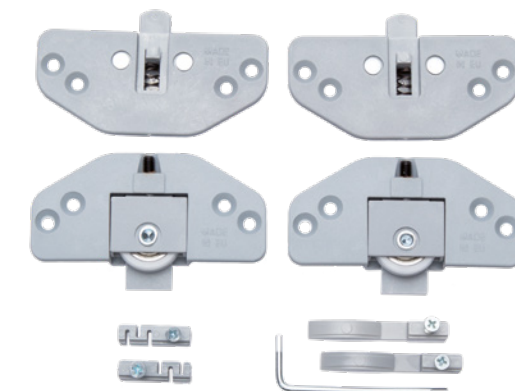


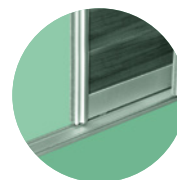
długość	tor górny/dolny prosty	tor górny/dolny podwójny
1,2m	284638	284641
2m	284639	284642
3m	284640	284643

AKCESORIA

kod	opis
284644	zaślepka toru podwójnego 3 m

- materiał - tworzywo sztuczne kolor szary

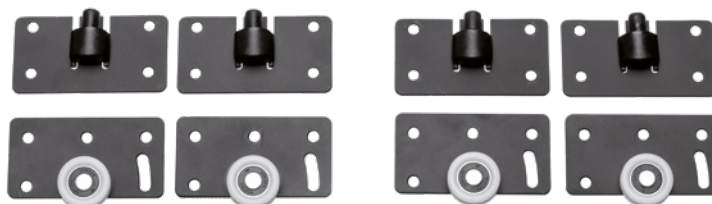
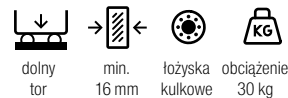
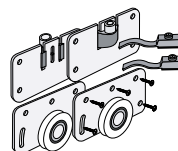




systemy do szaf wnąkowych

kod	opis
92113	zestaw okuć na 2 skrzydła
92114	zestaw okuć na 3 skrzydła

- zestaw okuć do wpuszczanych drzwi przesuwnych z łożyskami kulkowymi, którego zaletą jest szczególnie korzystna cena i łatwość montażu
- okucia obejmują zestawy wózków górnych i dolnych + hamulce w odpowiedniej ilości
- hamulec włóż do listwy górnej przed montażem końcowym



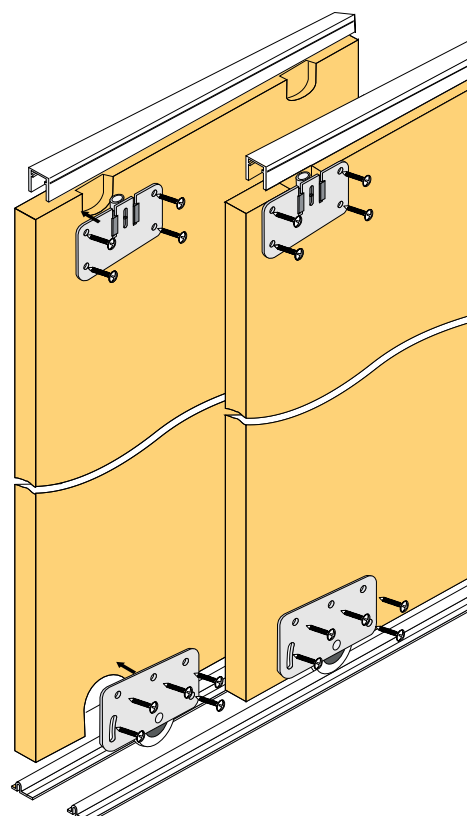
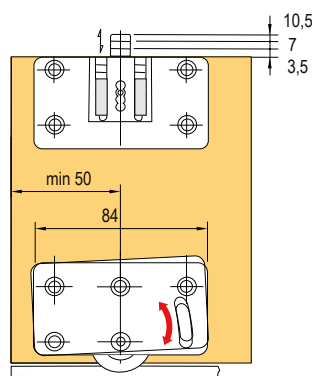
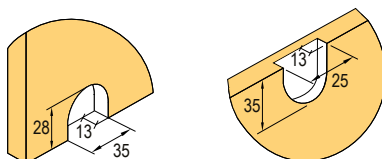
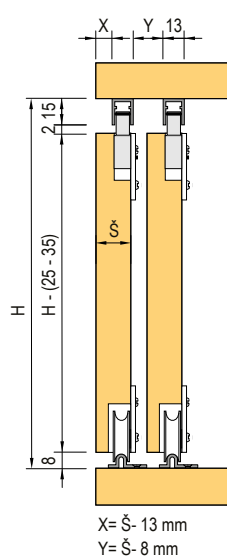
92113

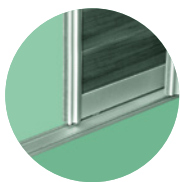


długość toru	tor górny
	listwa górna
1,2m	92115
2 m	92116
3 m	92117

długość toru	tor dolny	
	do przykręcania	do frezowania ¹⁾
1,2m	92107	92118
2 m	92108	92119
3 m	92109	92120

¹⁾ szerokość frezowania 2 mm, głębokość 6 mm





akcesoria do szaf wnękowych

Folia ochronna do szyb

- folia ochronna jest przeznaczona do ochrony szklanych paneli stosowanych w przemyśle meblarskim przed uszkodzeniem odłamkami w przypadku pęknięcia
- instalacja odbywa się z tyłu szklanych paneli, na czystej i odtuszczonej powierzchni
- w przypadku zastosowania większej liczby warstw, konieczne jest utrzymanie przełożenia min. 20 mm

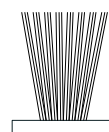
kod	szerokość
203857	200 mm
203859	250 mm
203860	300 mm
203861	400 mm
203862	500 mm

- materiał: folia poliolefinowa, grubość 0,1 mm, nieusuwalna, przezroczysta
- nie nadaje się do szklanych przegród w oknach, drzwiach itp.



Szczotki przeciwkurzowe

biały	szary	czarny	typ	szerokość (mm)	wysokość (mm)
305137	229433	409699	wtykowa	4,8	4
x	89284	x	samoprzylepna	4,8	4
x	95946	x	wtykowa	4,8	13
x	89131	x	samoprzylepna	6,7	4
x	361759	x	samoprzylepna	6,7	9
x	308639	x	samoprzylepna	6,7	13
306523	98067	409700	wtykowa	14	4



- samoprzylepne szczotki przeciwkurzowe o różnych wysokościach i kolorach, służące do tłumienia przy zamykaniu skrzydła i uszczelniania wnętrza szafy przed kurzem

Zasłepki samoprzylepne 13 mm

kod	kolor
283281	srebrny
283283	oliwka

- opakowanie 20 sztuk, służą do zakrywania otworów w śrubach łączących
- kolor zaślepki nie jest dokładnie taki sam, jak kolor uchwyty



Klamry do szczotki samoprzylepnej

kod	opis
223569	druciana
157926	blaszana

- zapobiega odklejaniu się szczotki

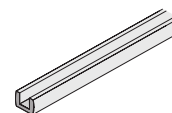


223569

157926

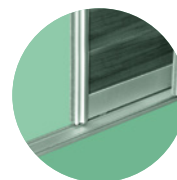
Uszczelka do szkła

kod	grubość szkła (mm)
89238	4
135164	4,5
89243	6
212607	6,4
132953	8



- przy nakładaniu folii zabezpieczającej usunąć kawałek folii tak, aby nie była nakładana pod uszczelką

systemy do szaf wnękowych – przesuwne



Okucie do szaf wnękowych Micra

- proste okucie na lekkie drzwi, bez możliwości zastosowania tłumienia
- do wysokości powyżej 1,5 m użyj kątownika, aby zapobiec wypadnięciu drzwi (rys. 4)
- zestaw montażowy do jednego skrzydła obejmuje górne i dolne wózki + wkręty
- możliwość zastosowania jakiegokolwiek listwy uchwytowej 16/18 mm

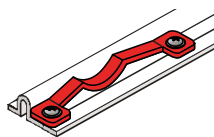
Dwie wersje:

- Micra C – tor dolny z zagłębieniem
- Micra V – tor dolny z rowkiem

kod	opis
98064	zestaw okuć na 1 skrzydło MICRA C
341987	hamulec Micra (2 sztuki w opakowaniu)

długość toru (m)	tor górny/dolny srebrny	kątownik K2 18 × 19 mm srebrny
1,7	89150	89050
2,35	89151	89053
3	89152	89056

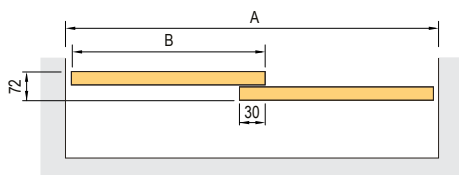
kod	opis
391700	zestaw okuć na 1 skrzydło MICRA V
89063	pozyционер dolnego wózka (1 szt.)



długość toru (m)	tor górny/dolny srebrny	kątownik K2 18 × 19 mm srebrny
1,7	84192	89050
2,35	84195	89053
3	84198	89056

obliczenie rozmiarów

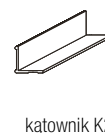
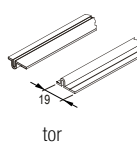
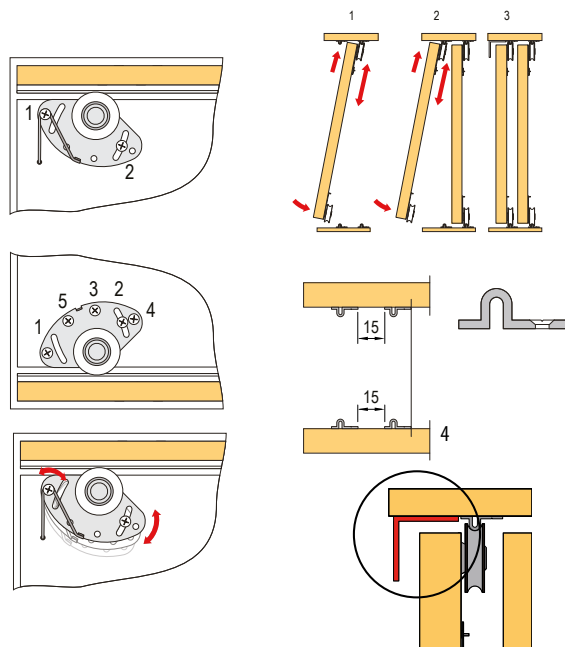
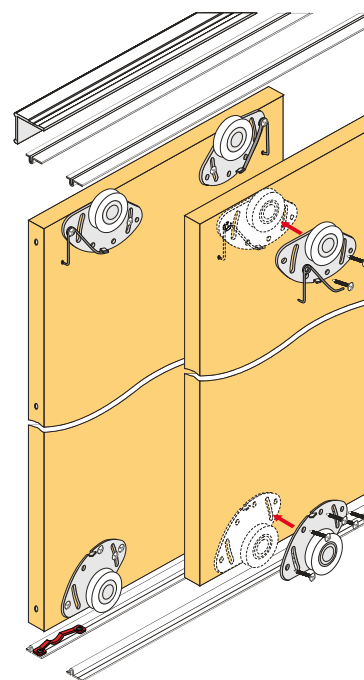
wysokość skrzydeł drzwi (mm)	h	$h = H - 13$
------------------------------	---	--------------

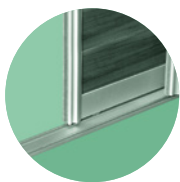


AKCESORIA

kod	opis
351824	szablony wiercenia do wózków Micra

- materiał – metal





szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

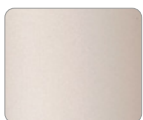
Wykończenie kolorystyczne



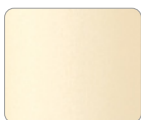
biały błyszczący



srebrny



oliwka



złoty

oliwka
szczotkowanaciemna oliwka
szczotkowanaczarny
szczotkowanyczarny
połysk

RAL

dolny
torlaminat
10 mmszkło
6/8 mmłożyska
kulkoweobciążenie
50 kg

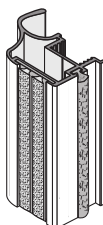
Systemy do szaf wewnętrznych – płyta wiórowa 10 mm/szkło¹⁾

- system Servroll w ramowym wykonaniu umożliwia szerokie wykorzystanie szklanych wypełnień w kombinacji z płytą wiórową 10 mm
- wypełnienia szklane są mocowane w ramie za pomocą uszczelek, wybór z różnych grubości wypełnień
- wielkość skrzydła jest ograniczona jedynie nośnością wózków (50 kg)
- zalecamy używanie jak najszerszego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania
- użyj szkła hartowanego lub lusterka lub zabezpiecz folią ochronną

Uchwyt System 10

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

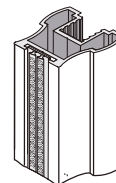
kolor	kod
srebrny	98073
oliwka	98074
złoty	98075



Uchwyt Romeo II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

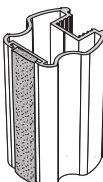
kolor	kod
srebrny	135366
oliwka	135365



Uchwyt Gemini

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

kolor	kod
srebrny	98070
oliwka	98071
złoty	98072



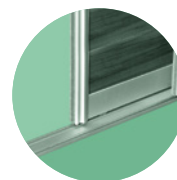
¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną

• w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com

oferta folii ochronnych na str. 5.49

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.

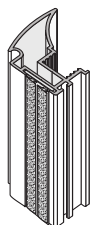
szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło



Uchwyt Fox

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

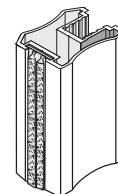
kolor	kod
srebrny	96421
oliwka	96427
złoty	96428
oliwa szczotkowana	96429
ciemna oliwa szczotkowana	205074
czarny szczotkowany	205077
biały błyszczący	265065
czarny błyszczący	395506



Uchwyt Julia II

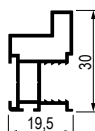
- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

kolor	kod
srebrny	135344
oliwka	135342



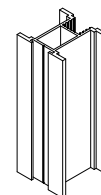
Uchwyt Vitara

kolor	kod
srebrny	372604
oliwka	372605
biały błyszczący	372606



Uchwyt Lynx

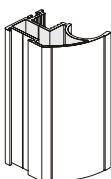
kolor	kod
srebrny	394690
oliwka	394691



Uchwyt Lux II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 10 mm, szkło¹⁾

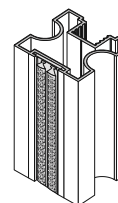
kolor	kod
srebrny	196711
oliwka	196709



Uchwyt Karat

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

kolor	kod
srebrny	223572
oliwka	223573



AKCESORIA – SYSTEM 10, FOX, LUX II, VITARA

opis	kod
komplet wózków górnych	89265
komplet wózków dolnych	328321
szczotka odbojowa (wsuwana)	98067
szczotka przeciwkurzowa	95946
górny pozycjoner	298035
dolny pozycjoner	89063

AKCESORIA – ROMEO II, GEMINI, KARAT, JULIA II, LYNX

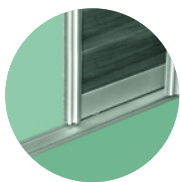
opis	kod
komplet wózków górnych	228009
komplet wózków dolnych	328321
szczotka odbojowa (wsuwana)	98067
górny pozycjoner	298035
dolny pozycjoner	89063

¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lusterka lub zabezpiecz folią ochronną

 oferta folii ochronnych na str. 5.49

• w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

Tor górny i dolny, profil maskujący

długość toru (m)	srebrny				oliwka				złoty		
	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	dolny tor Gemini ¹⁾	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	dolny tor Gemini ¹⁾	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	89106	84385	318657	84410	89105	318666	318655	308647	89104	84383	318638
2,35	89109	84388	318660	98057	89108	84387	318658	308653	89107	84386	318643
3	89112	84391	345408	84412	89111	84390	345409	308657	89110	84389	318644
4,05	89115	84394	345776	98058	89114	84393	345777	308666	89113	84392	318645
6	134933	350687	346118	159409	134934	350688	346119	308668	134935	334858	318646

¹⁾ dla dolnego toru Gemini konieczne jest użycie dolnych wózków 229441

dla łatwiejszego montażu toru dolnego zalecamy użycie uchwyty 387424, patrz str. 5.50

długość profilu (m)	oliwa szczotkowana			ciemna oliwa szczotkowana			czarny szczotkowany			biały błyszczący		
	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	119459	120868	345401	205162	205089	345402	205163	205090	345403	276751	276744	318656
2,35	120864	120869	345404	205164	205078	345405	205165	205079	345407	267882	276745	318659
3	120865	120870	345410	205166	205098	345411	205167	205186	345412	252566	252568	345413
4,05	120867	120871	346114	205168	205087	346115	205169	205088	346116	276749	276746	346117
6	225370	225367	346120	225371	225368	346121	225372	225369	346122	311586	308645	346123

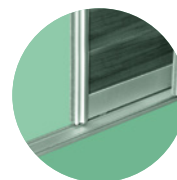
długość profilu (m)	czarny błyszczący		
	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II
1,7	405407	405393	405427
2,35	398096	398188	398553
3	405423	405403	405428
4,05	405425	405404	405429
6	405426	405406	405430

Pojedynczy tor do szaf wewnętrznych

długość profilu (m)	srebrny		oliwka	
	tor górny	tor dolny SMART	tor górny	tor dolny SMART
1,7	89029	84192	89028	84191
2,35	89032	84195	89031	84194
3	89035	84198	89034	84197

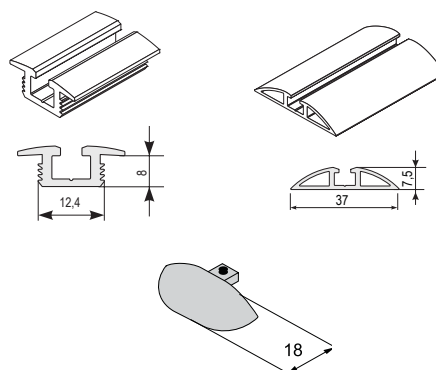
• w celu zamontowania zalecamy zastosowanie wkrętów 98019 (2,5 × 18 mm)

szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło



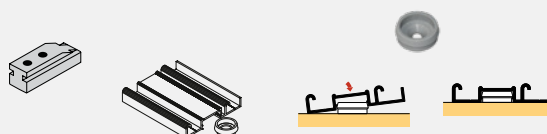
Tor dolny wpuszczany, przejściowy

długość profilu (m)	srebrny		oliwka	
	typ M (do frezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)	typ M (do frezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)
3	213609	197753	223405	197755
6	308673	251132	x	279078
zaśleпки	x	212613	x	x



AKCESORIA

opis	kod
hamulec do toru typ M i N	212616
uchwyt toru dolnego Gemini	387424

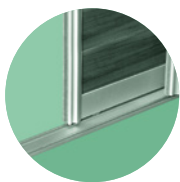


Profile poziome do ramy drzwi

listwa prowadząca i listwa maskująca

długość profilu (m)	srebrny		oliwka		złoty		czarny błyszczący	
	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca
1,7	89230	89228	89231	89229	89251	89254	405377	405369
2,35	89232	89226	89233	89227	89252	89255	405379	405375
3	89234	89224	89235	89225	89253	89256	405382	405376

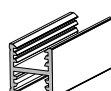
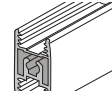
długość profilu (m)	oliwa szczotkowana		ciemna oliwa szczotkowana		czarna szczotkowana		biała szczotkowana	
	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca
1,7	119414	119417	205103	205170	205105	205171	276737	276736
2,35	119415	119421	205156	205172	205157	205173	267944	267954
3	119416	119422	205158	205174	205159	205175	265066	265067



szafy wnekkowe przesuwne – 10 mm/szkło

Profile łączące i dekoracyjne 3 m

- te profile służą do dzielenia wypełnień i do celów dekoracyjnych
- podczas montażu należy zachować lukę 2 mm pomiędzy poszczególnymi odcinkami płyty laminowanej w celach dylatacyjnych

kolor	profil łączący H10	profil łączący H10 Decor	profil łączący H30 ¹⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S10 ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S20 ²⁾
srebrny	89236	214745	89069	135156	134300
oliwka	89237	227193	89071	135157	135154
złoty	89257	×	×	×	×
oliwa szczotkowana	121028	×	×	×	×
ciemna oliwa szczotkowana	205160	×	×	×	×
czarny szczotkowany	205161	×	×	×	×
biały błyszczący	276739	×	308627	×	×
czarny błyszczący	395508	×	×	×	×
					

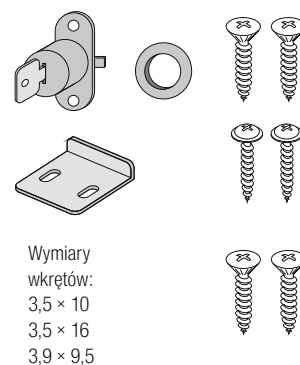
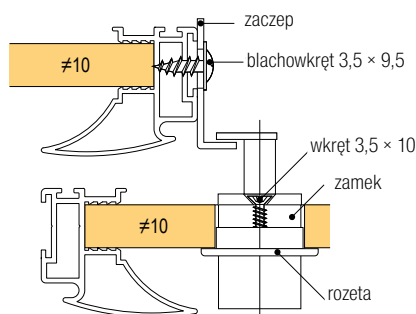
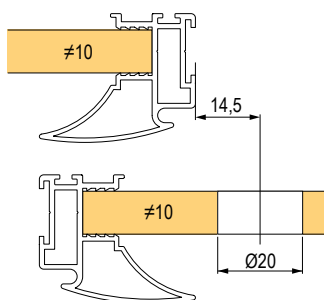
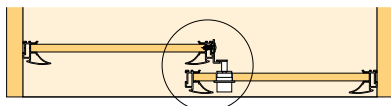
¹⁾ profil H30 łączy się z uchwytami poprzez śrubę łączącą 89244 i wzmacnia konstrukcję skrzydła

²⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

Zamek drzwi przesuwnych Sevroll

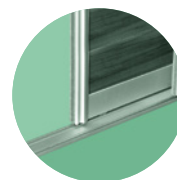
- do wypełnienia drewna 10 mm + 18 mm
- nie można stosować do wypełnień szklanych
- blokuje skrzydła wzajemnie, nie ma funkcji bezpieczeństwa, skrzydła można wystawić itp.

kod	opis
216363	zamek do drzwi przesuwnych



Wymiary
wkrętów:
3,5 × 10
3,5 × 16
3,9 × 9,5

szafy wnekkowe przesuwne – 10 mm/szkło



Amortyzator Sevroll

Amortyzatory standardowe do systemów 10 i 18 mm

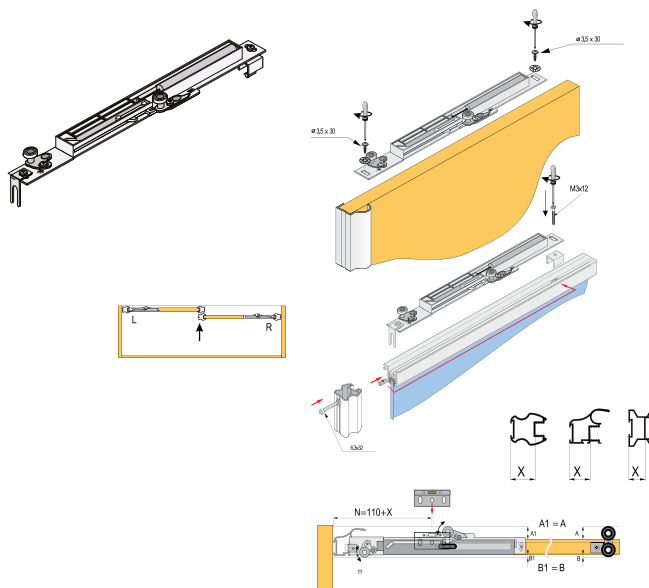
- zastępują wózek górny
- regulowana szerokość – mogą być również używane do normalnych torów i torów Comfort i Maxim
- do prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i pozycji w szynie
- uchwyt nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy zastosowaniu normalnych wózków, w celu uniknięcia wyginania się skrzydła

opis	kod
do wagi skrzydła 14–25 kg	227185
do wagi skrzydła 25–50 kg	227187

- w opakowaniu 2 sztuki – prawy + lewy
- tłumiki dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej

❗ Uwaga!

Przed wstawieniem drzwi należy naciągnąć uchwyt samodomykacza. Nie instaluj pozycjonera podczas używania tłumika.



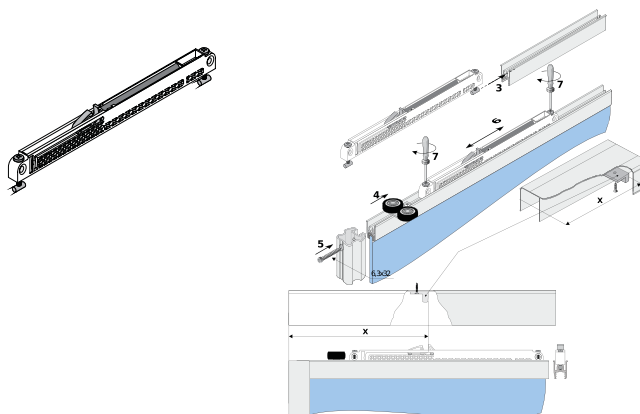
MINI SV

- do skrzydeł o wadze do 25/40/60 kg
- w opakowaniu 3 wysokości chwytaku do łatwej regulacji
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

opis	kod
Mini SV-25 (14–25 kg)	318662
Mini SV-40 (25–40 kg)	283956
Mini SV-60 (40–60 kg)	351743

❗ Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumiki nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumiki (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.



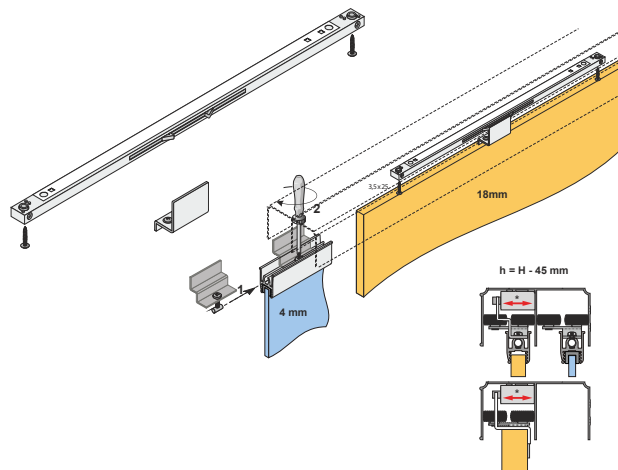
CENTRAL SV

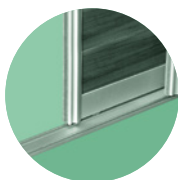
- dwustronny amortyzator, dla środkowego skrzydła, umożliwiający otwarcie po obu stronach, chwytka skrzydło w pozycji środkowej
- dla skrzydeł o wadze do 25/40 kg
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

- ❗ Uwaga, wymaga obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa niż wysokość otworu.

opis	kod
Central SV-25 (obustronny) do 25 kg	318663
Central SV-40 (obustronny) do 40 kg	283955

- szczegółowe instrukcje do każdego z tłumień można pobrać z naszego portalu przez kod produktu



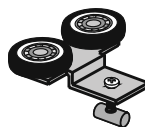


szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

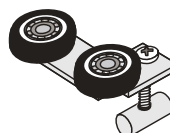
Zestawy wózków

opis	kod
zestaw wózków górnych symetrycznych	228009
zestaw wózków górnych asymetrycznych	89265
zestaw wózków dolnych Elegant II	328321
zestaw wózków dolnych Gemini	229441

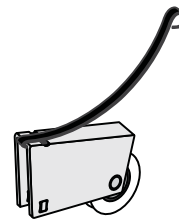
- różnią się w zależności od profilu uchwytoowego, wymieniono u poszczególnych profili uchwytoowych



228009



89265

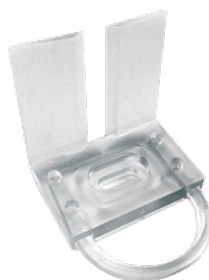


328321

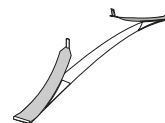
Pozycjonery

opis	kod
pozycjoner wózka górnego	298035

- hamulec do wózka górnego utrzymuje drzwi w wybranej pozycji
- montaż do toru górnego za pomocą wkrętów



opis	kod
dolny pozycjoner	89063



opis	kod
śruba łącząca 6,3 × 32	89244

- służy do połączenia ramowych (4 szt./skrzydło) i dzielących (tylko profil dzielący H30) profili z uchwytoami
- podczas montażu profili dzielących H30 należy zachować lukę 2 mm pomiędzy poszczególnymi odcinkami płyty laminowanej w celach dylatacyjnych



opis	kod
śruba do dolnego toru 2,5 × 18	98019

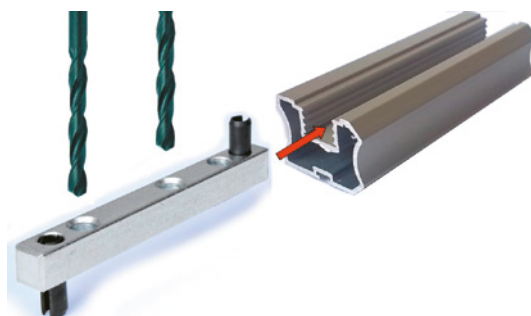
- służy do zamocowania prostego toru dolnego
- wąska głowica umożliwia montaż bezpośredni w rowku dolnego toru, należy wywiercić otwór 2,5 mm



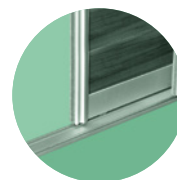
Narzędzia pomocnicze do montażu

opis	kod
wiertło stopniowe 6,5 / 9,5 mm	128842
matryca	129677

- proste narzędzie do wiercenia otworów w profilu uchwytoowym
- służy do wywiercenia otworów w uchwytoach w prawidłowych pozycjach, bez potrzeby dokonywania pomiarów, znakowania itp.
- ostrzeżenie – produkt nie może być używany z innymi systemami używającymi różnych typów profili



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

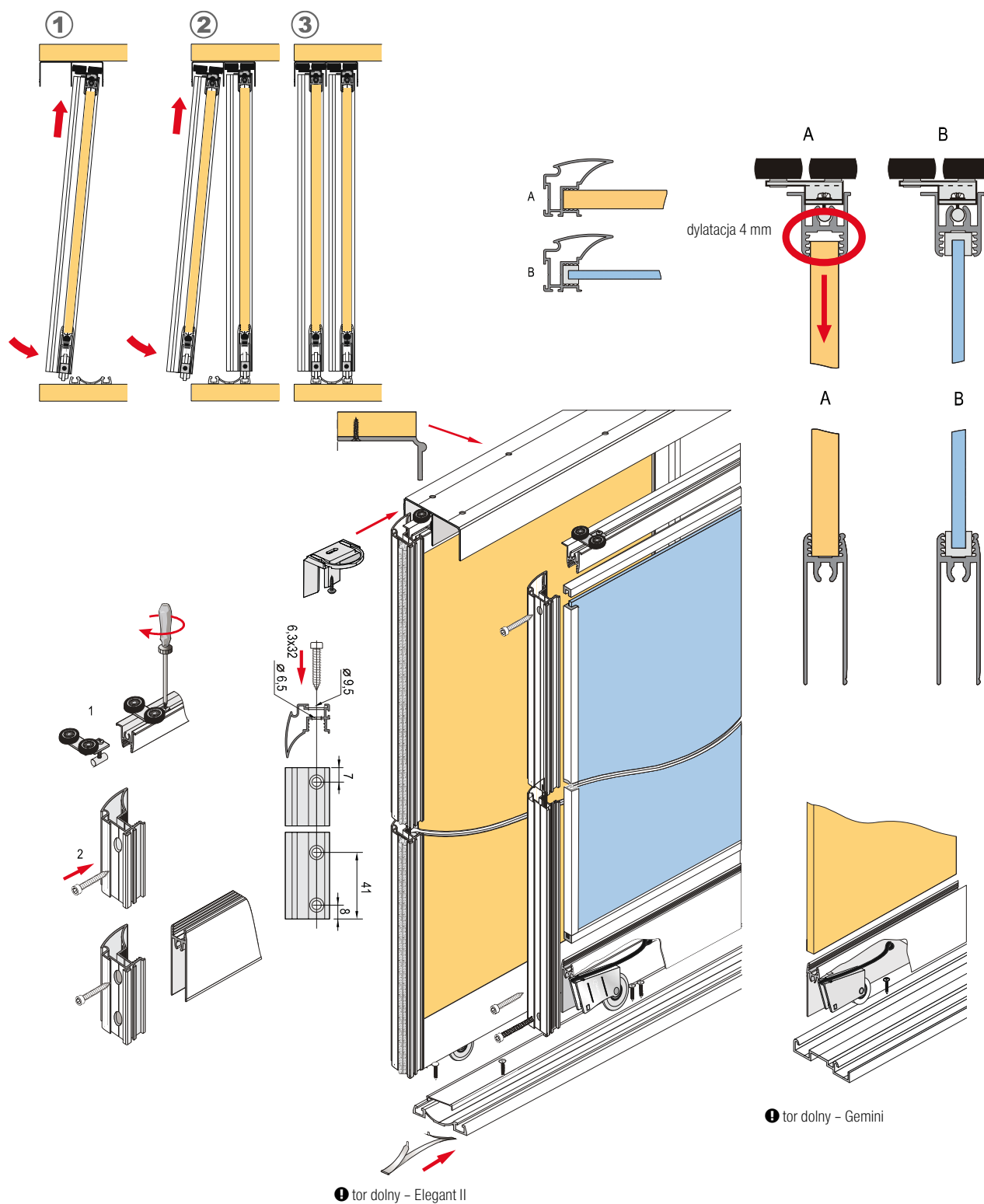


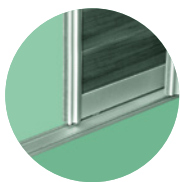
Przykład montażu uchwyty Fox

- wykresy montażowe innych modeli są dostępne do pobrania na stronie www.demos-trade.com



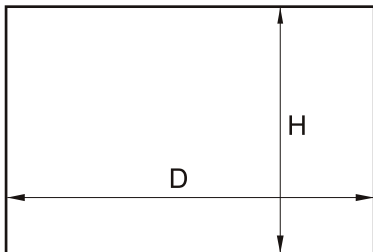
Pamiętaj o dylatacji 4 mm w drewnianych wypełnieniach, aby uniknąć ryzyka zgięcia skrzydeł.





szafy wnekkowe przesuwne – 10 mm/szkło

Obliczenie rozmiarów



- w przypadku 4 skrzydeł i dwóch nakładań (środkowe skrzydła na tym samym torze) konieczne jest skrócenie szerokości skrzydła (wymiar d) o 9 mm
- w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com, zakładka Obsługa sprzedaży/Zamówienia specjalne

Uchwyty System 10

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

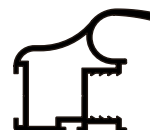
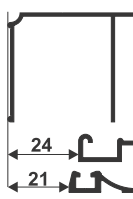
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwyty jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na:

wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 36 mm		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 53 mm		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	35	70	105

Uchwyty Gemini

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

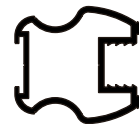
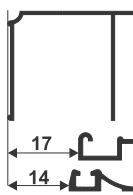
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwyty jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na:

wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 46 \text{ mm}$		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 62 \text{ mm}$		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	32	64	96

Uchwyty Romeo II, Julia II

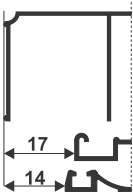
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwyty jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

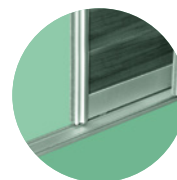
przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 25 mm		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 42 mm		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	22	44	66

szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło



Uchwyt Fox, VITARA

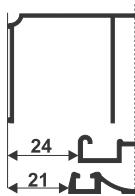
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 20 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$
długość listwy prowadzącej i maskującej FOX	P/G	$P/G = d - 37 \text{ mm}$
długość listwy prowadzącej i maskującej VITARA	P/G	$P/G = d - 36 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku FOX	Z	36	72	108
długość uskoku VITARA	Z	20	39	59

Uchwyt Lux II

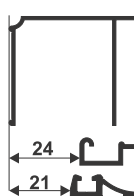
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 25 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 42 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	40	80	120

Uchwyt Karat, Lynx

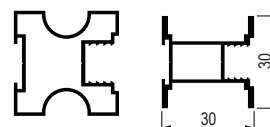
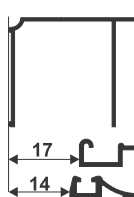
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

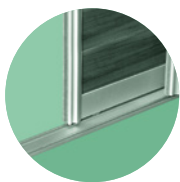


D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 41 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 58 \text{ mm}$

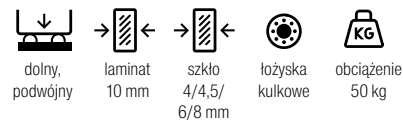
d = szerokość otworu

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku (mm)	Z	30	60	90



szafy wnekkowe przesuwne – 10 mm/szkło

Systemy do szaf wnekkowych



Płyta wiórowa 10 mm, wysokość do 3,5 m

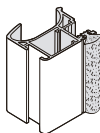
- ta seria wykorzystuje tor górny Comfort i tor dolny Doubler
- nie można łączyć z innymi systemami torów
- masywne profile pozwalają na montaż wysokich skrzydeł
- inne materiały dekoracyjne, takie jak Decoacryl, mogą być stosowane jako wypełnienie, patrz katalog materiałów płytowych

- zalecamy używanie jak najszerzego skrzydła
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania
- użyj szkła hartowanego lub lusterka lub zabezpiecz folią ochronną

Uchwyt Future

- dla płyty wiórowej 10 mm lub szkła¹¹, wysokość skrzydła do 3,5 m

kolor	długość 2,7 m	długość 3,5 m
srebrny	179229	179224
oliwka	179230	179227

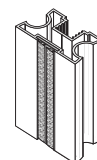


opis	kod
komplet wózków górnych	98048
komplet wózków dolnych	328321
szczotka odbojowa	98067
szczotka przeciwkurzowa	95946

Uchwyt Master

- do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹¹, wysokość skrzydła do 3 m

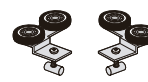
kolor	długość 2,7 m	długość 3 m
srebrny	100102	100105
oliwka	100103	100106



opis	kod
komplet wózków górnych	229442
komplet wózków dolnych	328321
szczotka odbojowa	98067



wózki dolne

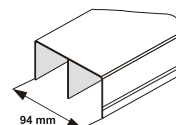


wózki górne

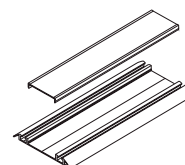
¹¹ użyj szkła hartowanego lub lustra, ewentualnie zabezpiecz folią ochronną

Tor górny Comfort i tor dolny Doubler

długość profilu (m)	srebrny			oliwka		
	tor górny	tor dolny	listwa maskująca toru dolnego	tor górny	tor dolny	listwa maskująca toru dolnego
1,7	98110	163106	163122	98111	163111	163129
2,35	227321	163107	163123	98113	163112	163131
3	227324	163108	163125	98115	163113	163132
4,05	98079	98107	162670	98117	163114	163133
6	227196	163110	163128	227197	163115	163134



tor górny



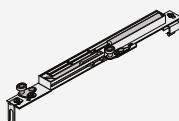
tor dolny

profile poziome ościeżnicy (prowadnica i listwa maskująca) i inne akcesoria, patrz str. 5.52

AKCESORIA

Tłumik

opis	kod
do wagi skrzydła 14–25 kg	227185
do wagi skrzydła 25–50 kg	227187



- uniwersalny tłumik, zastępujący jedną sztukę wózka górnego
- w opakowaniu 2 sztuki – prawy + lewy
- tłumiki dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej
- uszczelki do szkła – patrz str. 5.47
- więcej tłumików na str. 5.54

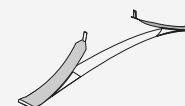
Pozycjonery

kod	opis
298035	pozycjoner wózka górnego

- hamulec do wózka górnego utrzymuje drzwi w wybranej pozycji
- montaż do toru górnego za pomocą wkrętów



kod	opis
89063	dolny pozycjoner



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

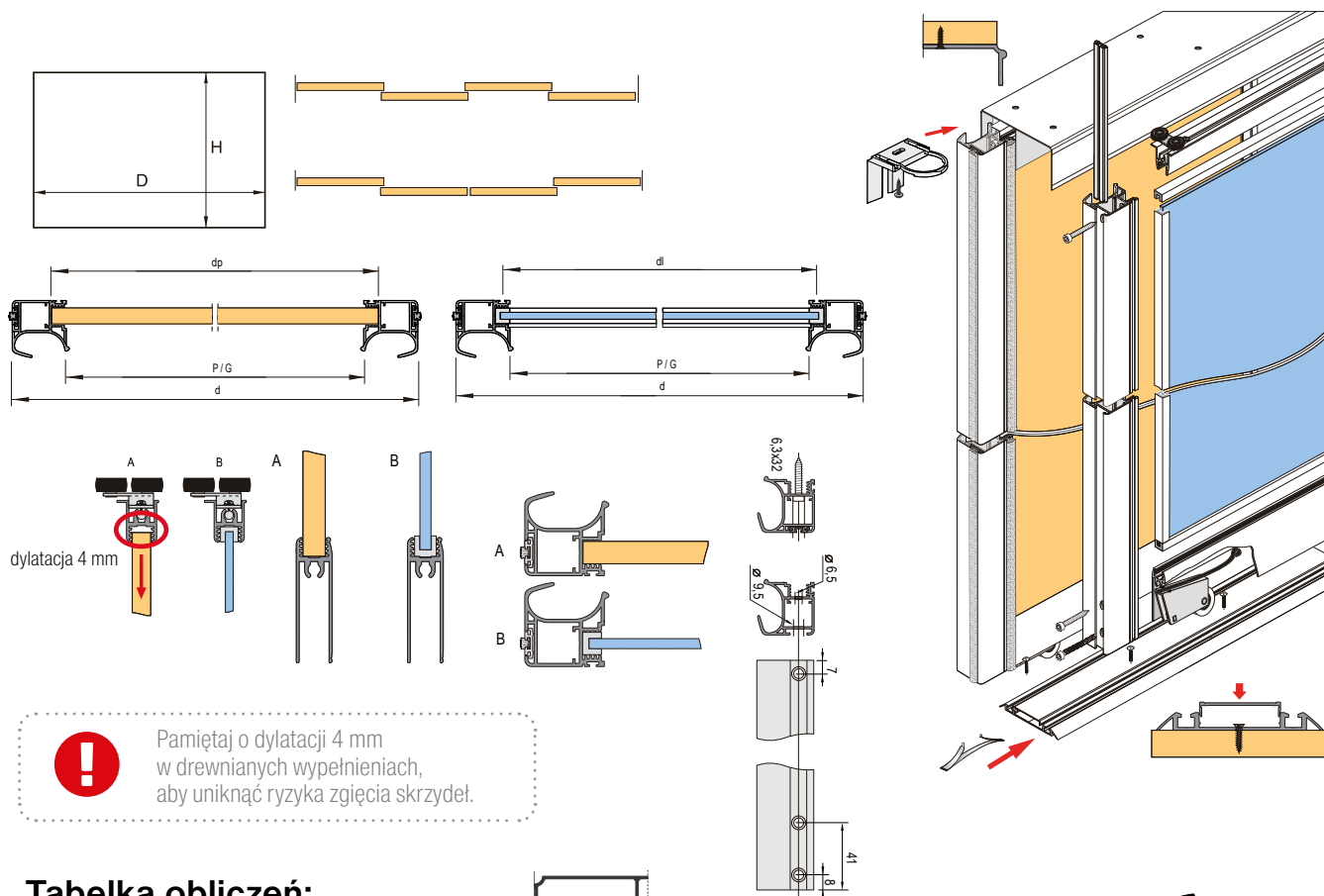
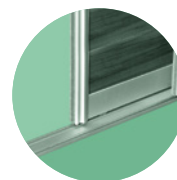


Tabela obliczeń:

Uchwyt Future

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp$

• długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

Uchwyt Master

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

• długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 40$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

• w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com, zakładka Obsługa sprzedaży/Zamówienia specjalne

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.

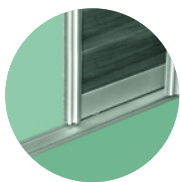
D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 51 mm		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 68 mm		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	37	74	111

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 25 mm		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 42 mm		

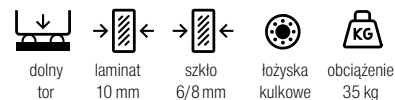
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	22	44	66



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

System Simple Blue 10 mm

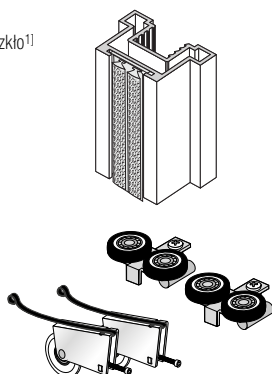
- system Simple Blue w ramowym wykonaniu umożliwia szerokie wykorzystanie szklanych wypełnień w kombinacji z płytą wiórową 10 mm
- wypełnienia szklane (4–4,5 mm) są mocowane w ramie za pomocą uszczeltek, wybór z różnych grubości wypełnień
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie wysokie skrzydła są mniej stabilne
- ☑ na wypełnienia szklane należy przykleić folię ochronną (str. 5.47)



Uchwyt Polo

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

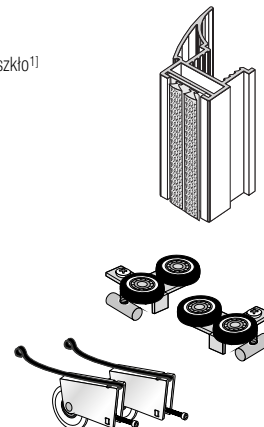
kolor	kod
srebrny	215234
oliwka	223551
opis	kod
komplet wózków górnych	349943
komplet wózków dolnych	229446
górny pozycjoner	298035
szczotka odbojowa	98067



Uchwyt Fala

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 10 mm, szkło¹⁾

kolor	kod
srebrny	215233
oliwka	223550
opis	kod
komplet wózków górnych	349942
komplet wózków dolnych	229446
górny pozycjoner	298035
szczotka odbojowa	98067



¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lusterka lub zabezpiecz folią ochronną

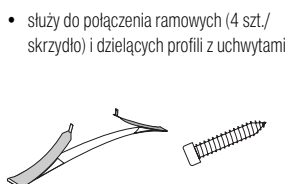
☑ uszczelka na wypełnieniach szklanych – str. 5.47

Tor górny i dolny Blue

długość profilu	srebrny		oliwka	
	tor górny	tor dolny	tor górny	tor dolny
1,5 m	349796	349810	349797	349812
2 m	349475	349476	349798	349809
3 m	349802	349814	349801	349815
4 m	349804	349819	349805	349816
6 m	349807	349818	349806	349817
				

opis	kod	opis	kod
zasłepka do toru dolnego	216362	pozycjoner do toru dolnego	229681
		śruba łącząca 6,3 × 32	89244

- służy do przykrycia śrub, materiał przezroczysty plastik, sprzedaż na metry



- służy do połączenia ramowych (4 szt./skrzydło) i dzielących profili z uchwytami

Poziomowe profile ościeżnicy

Prowadnica i listwa maskująca

długość profilu	srebrny		oliwka	
	górny listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górny listwa prowadząca	dolna listwa maskująca
1,5 m	224146	224152	224149	224155
2 m	224147	224153	224150	224156
3 m	222573	222574	223563	223564
				

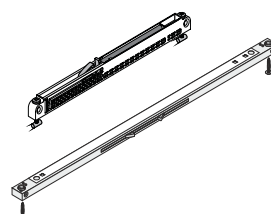
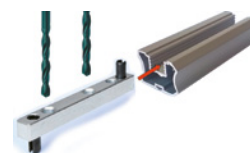
- Tor górny służy zarazem jako profil dzielący H.

Mini SV

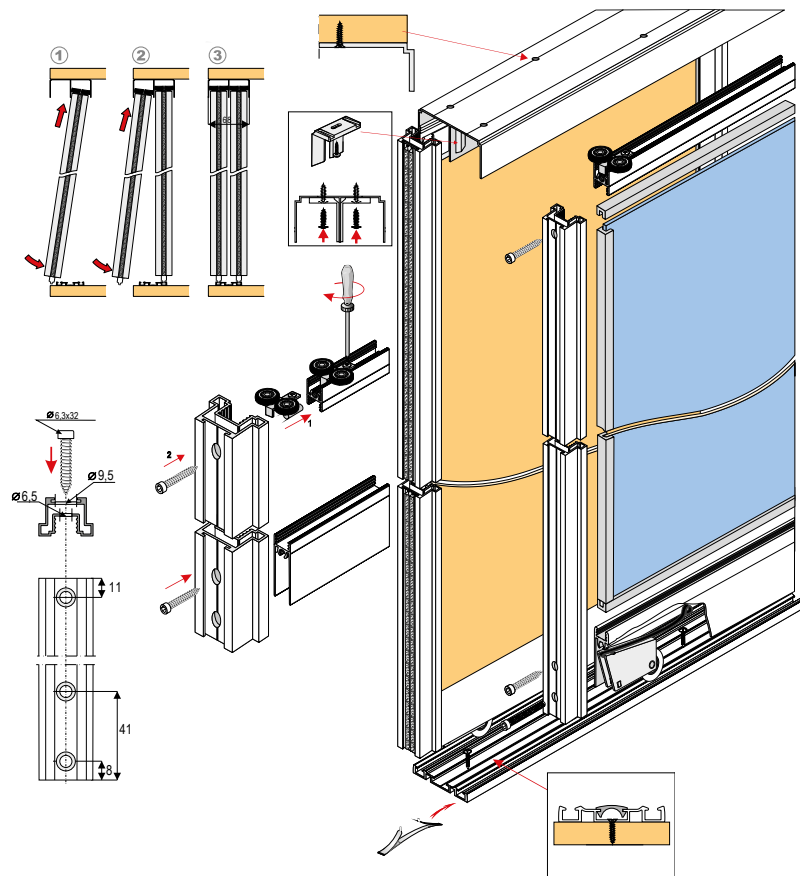
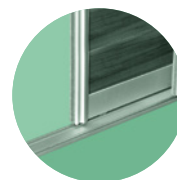
tłumik Mini SV do 25 kg	350024
tłumik mini SV 25–40 kg	293776

☑ rysunki tłumików 5.54

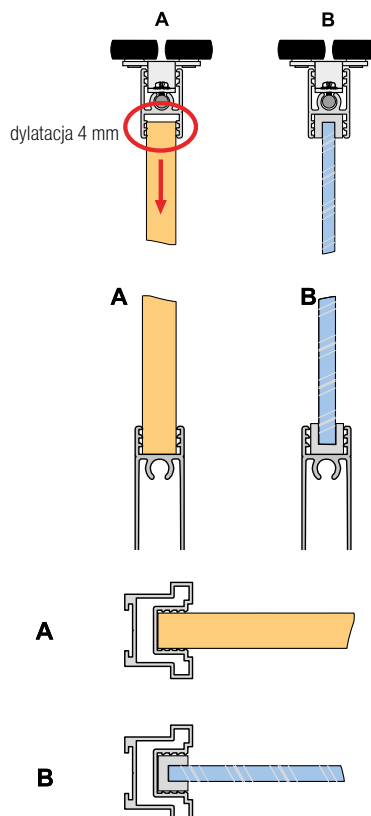
opis	kod
szablony do nawierceń	252987



Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.

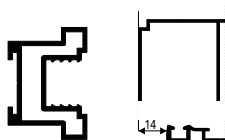


Pamiętaj o dylatacji 4 mm
w drewnianych wypełnieniach,
aby uniknąć ryzyka zgięcia skrzydeł.



Uchwyt Polo

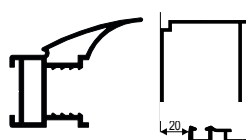
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi



wysokość skrzydeł	h	$h = H - 35 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

Uchwyt Fala

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi



wysokość skrzydeł	h	$h = H - 35 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 65 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

! Uwaga!

przy użyciu tłumików Mini SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 35 \text{ mm}$) na: **$h = H - 39 \text{ mm}$**

- w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com, zakładka obsługa sprzedaży/zamówienia specjalne

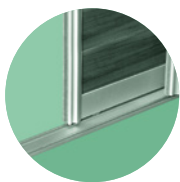
D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 18 mm		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 34,2 mm		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	18	37	56

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$		
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 17 \text{ mm}$		
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$		
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 33,2 \text{ mm}$		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło

Systemy do szaf wewnętrznych – płyta wiórowa 10 mm

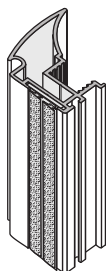
- rozwiązanie do drzwi ukośnych – system Everest Fox
- w tej zestawie należy użyć co najmniej 3 skrzydeł drzwiowych
- skrzydło ukośne musi być tylne!

Uchwyt Fox

profil uchwytyowy

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 10 mm, ewentualnie szkło/lustro 4–8 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	96421
oliwka	96427
złoty	96428
oliwa szczotkowana	96429
oliwa szczotkowana ciemna	205074
oliwa szczotkowana czarna	205077
biały błyszczący	265065
czarny błyszczący	395506



opis	kod
komplet wózków górnych	89265
komplet wózków dolnych	328321
szczotka odbojowa	98067
szczotka przeciwkurzowa	95946

tor górny i dolny, profile ramowe i inne akcesoria są takie same jak na stronie p. 5.51 do 53

opis	kod
komplet do drzwi ukośnych everest fox	181590

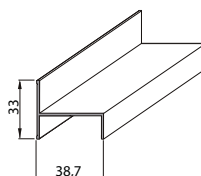
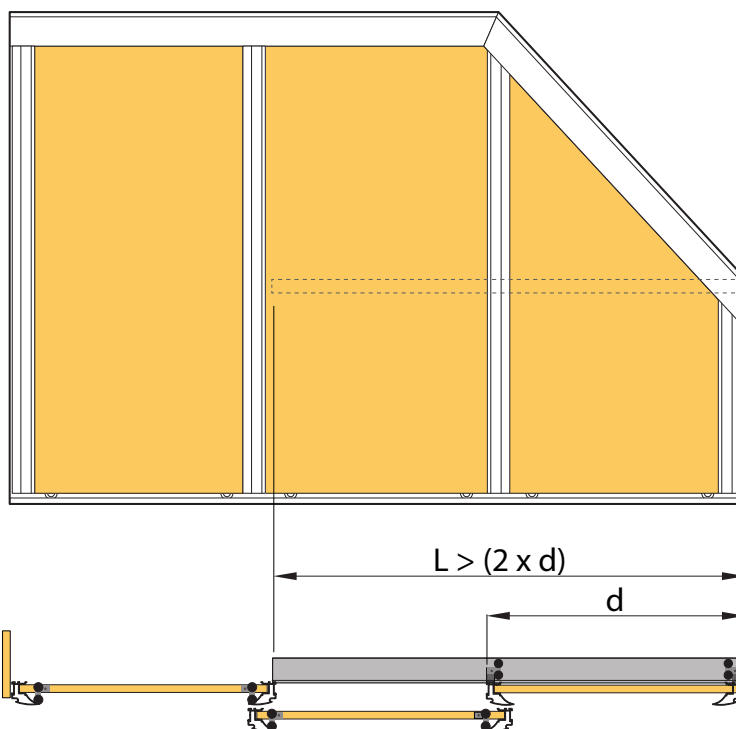
- komplet zawiera: 2 szt. wózków, 2 szt. kątowników, elementy łączące
- złączki kątowe są wstawiane w profile uchwytyowe, aby zapewnić połączenie pomiędzy pionowymi i ukośnymi częściami profilu



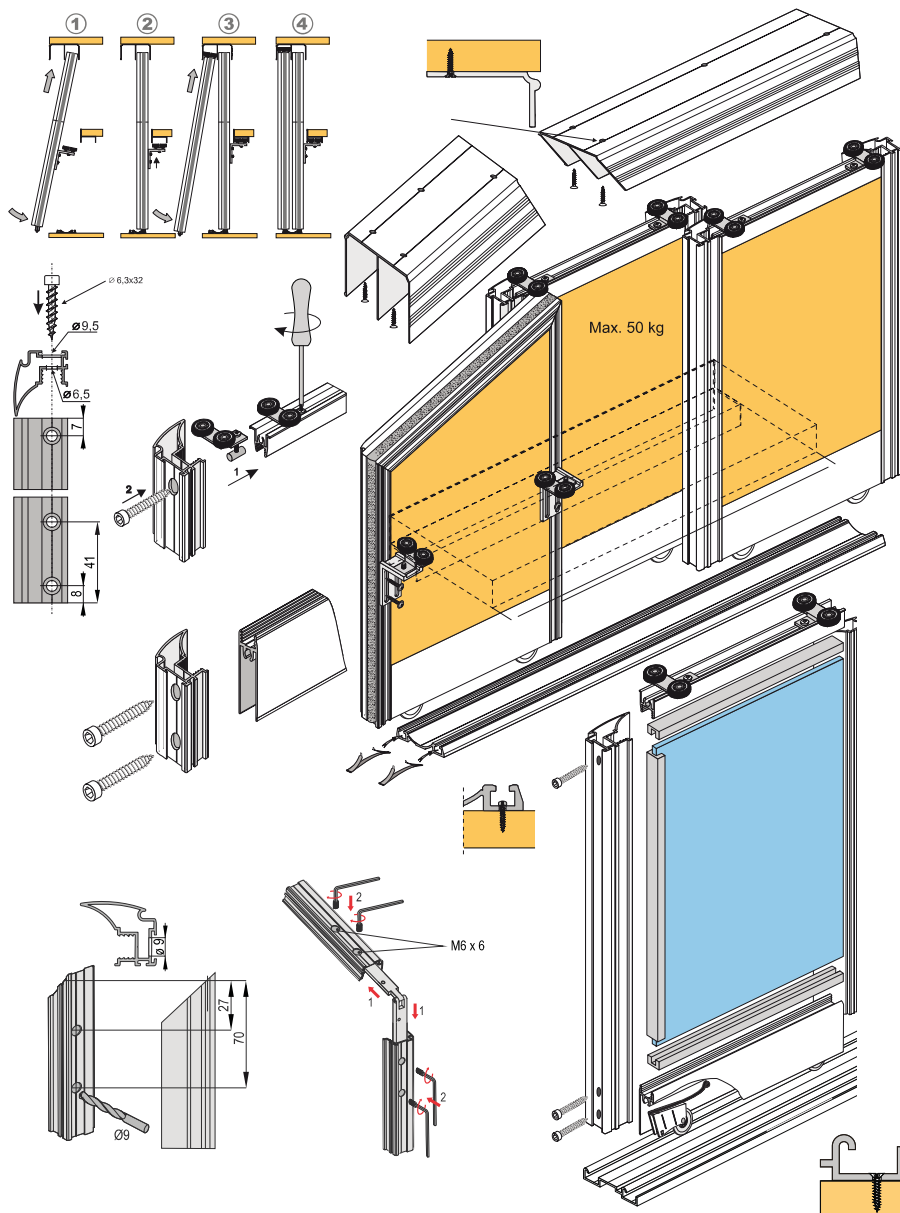
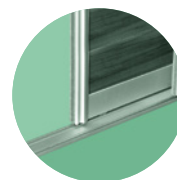
opis	kod
przewodnica Tor Everest 3 m srebrny	98077

- tor Everest należy mocować do stabilnej półki
- długość L musi być co najmniej dwa razy większa od szerokości skośnego skrzydła d

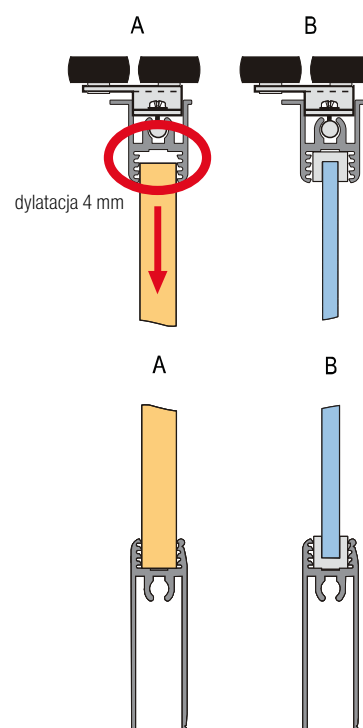
¹⁾ uszczelka do szkła, patrz str. 5.47



szafy wewnętrzne przesuwne – 10 mm/szkło



Pamiętaj o dylatacji 4 mm w drewnianych wypełnieniach aby uniknąć ryzyka zgięcia skrzydeł.



Uchwyt Fox

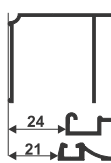
profil uchwytowy

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 10 mm	hp	$hp = h - 64 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

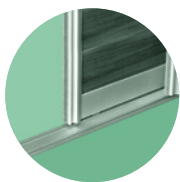
- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h



D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	d = (D - 3 + Z): N	
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	dp = d - 20 mm	
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	dl = dp - 4 mm	
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	P/G = d - 37 mm	
liczba skrzydeł	N	3	4
długość uskoku	Z	72	108

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.



szafy wnekowe przesuwne – szkło

PAX

- system Pax umożliwia przygotowanie ramy, do której można przykleić szklane wypełnienie
- wózki są montowane do poziomych profili ramowych
- w większych rozmiarach zalecamy stosowanie profil wzmacniający
- maksymalna szerokość skrzydła 1 100 mm
- zalecamy używanie jak najszerzych skrzydeł, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumikiem może dochodzić do niepoprawnego działania

☞ użyj szkła hartowane lub lustro lub zabezpiecz folią ochronną, patrz str. 5.47



Uchwyt Pax

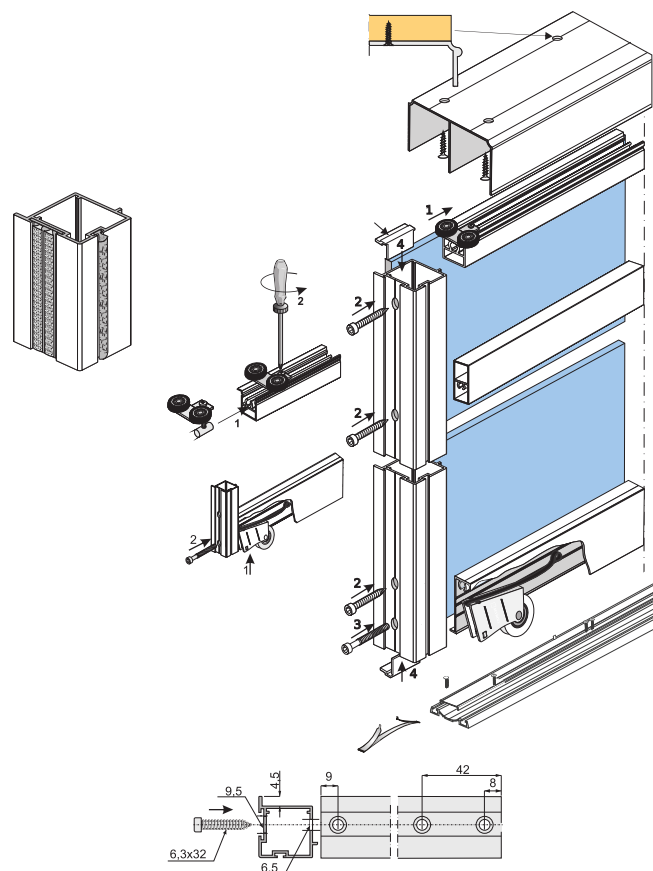
profil uchwytowy

- do szklanych wypełnień 4 mm, wysokość skrzydła aż 3 m

kolor	długość 2,7 m	długość 3 m
srebrny	278056	278057
biały błyszczący	284521	284523

opis	srebrny	biały błyszczący
górny profil ramowy 3 m	278058	284525
dolny profil ramowy 3 m	278059	284526
wzmocnienie – profil 3 m	283904	x
zaślepka otworów (4 szt.)	278060	284529

opis	kod
komplet wózków górnych	228009
komplet wózków dolnych	328321
śruba łącząca 6,3 × 32 mm	89244
szczotka odbojowa	98067
szczotka odbojowa 4,8 × 6 mm	196947



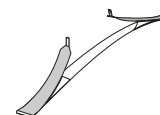
FIX – pozycjoner wózka górnego Sevroll

kod	opis
298035	pozycjoner wózka górnego

- hamulec do wózka górnego utrzymuje drzwi w wybranej pozycji
- montaż do toru górnego za pomocą wkrętów



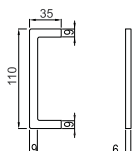
opis	kod
dolny pozycjoner	89063

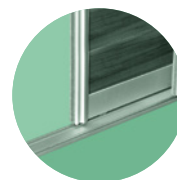


Uchwyt Pax

- do szklanych wypełnień 4 mm, wysokość skrzydła do 3 m
- samoprzylepne

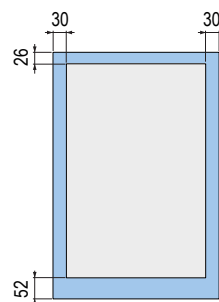
kolor	kod
srebrny	288126
biały	288125





Tor górny i dolny, profil maskujący

długość toru (m)	srebrny				biały błyszczący		
	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący Elegant II	dolny tor Gemini ¹⁾	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	89106	84385	318657	84410	276751	276744	318656
2,35	89109	84388	318660	98057	267882	276745	318659
3	89112	84391	345408	84412	252566	252568	345413
4,05	89115	84394	345776	98058	276749	276746	346117
6	134933	350687	346118	159409	311586	308645	346123

¹⁾ do tego toru wymagane są dolne wózki 229441


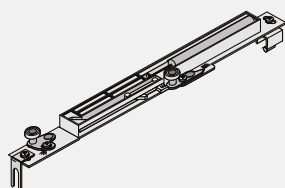
umieszczenie folii ochronnej

Uwaga dotycząca instalacji:

w miejscu przyklejania profili ramy i uchwytów do klejenia nie wolno nakładać folii ochronnej, należy stosować kleje przeznaczone do przyklejania szkła i lusterek do aluminium (niechłonne), patrz Katalog materiałów płytowych, rozdział kleje, krawędzie szkła muszą być szlifowane

Tłumiki

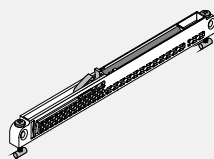
AKCESORIA



Tłumienie – standard Sevromatic

opis	kod
do wagi skrzydła 14–25 kg	227185
do wagi skrzydła 25–50 kg	227187

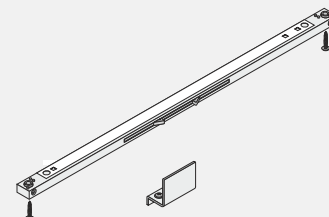
- tłumienie uniwersalny, zastępujący jedną sztukę
- górnego wózka
- w opakowaniu 2 sztuki – prawy + lewy
- tłumienie dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej



Tłumienie – Mini SV

opis	kod
mini SV-25 (14–25 kg) ¹⁾	318662
mini SV-40 (25–40 kg) ¹⁾	283956
mini SV-60 (40–60 kg) ¹⁾	351743

- ¹⁾ ten typ nie zastępuje górnego wózka
- w opakowaniu 2 szt.



Tłumienie – Central

opis	kod
central SV-25 (obustronne)	318663
central SV-40 (obustronne)	283955

- ²⁾ dla skrzydła centralnego, umożliwia otwieranie po obu stronach, po obu stronach skrzydło zatrzyma się w pozycji środkowej

- **Uwaga**, ten rodzaj tłumienia wymaga innej wysokości skrzydeł drzwiowych!
- szczegółowy opis, str. 5.54

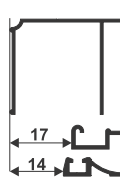
aby uzyskać więcej informacji na temat tłumików, patrz str. 5.54

Uchwyt Pax

profil uchwyty

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

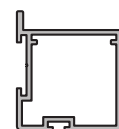


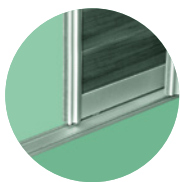
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}$
wysokość skrzydła drzwi przy montażu tłumika Central SV	h	$h = H - 44 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hp	$hp = h - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dp	$dp = d - 4 \text{ mm}$
d = szerokość otworu		
liczba skrzydeł	N	2 3 4
długość uskoku (mm)	Z	25 50 75





szafy wnekkowe przesuwne – 18 mm

Systemy do szaf wnekkowych – płyta wiórowa 16/18 mm

Uchwyt Alfa II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 16 a 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	222788
oliwka	222789
złoty	222787
biały błyszczący	276730
biały mat	394791
czarny błyszczący	395495

opis	kod
szczotka odbojowa szara	229433
szczotka odbojowa biała	305137

Uchwyt Universal

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	90106
oliwka	90105

opis	kod
szczotka przeciwkurzowa	361759
szczotka odbojowa	229433

Uchwyt Oaza

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm + 1 lustro 4 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	246893
oliwka	246894

opis	kod
szczotka odbojowa	229433

- uchwyt można ozdobić folią dekoracyjną
- w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com

wózki zgodnie z odpowiednimi torami strona 5.70

Spółka Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne wygięcie drzwi w przypadku wypełnień niskiej jakości.

Uchwyt Tytan

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	89099
oliwka	89098

opis	kod
szczotka odbojowa	229433

Uchwyt Victoria II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 16 a 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

kolor	kod
srebrny	135532
oliwka	135534
szczotkowana oliwka	191699
szczotkowana oliwka ciemna	216620
szczotkowany czarny	216621

opis	kod
szczotka odbojowa	229433

- uchwyt można ozdobić folią dekoracyjną

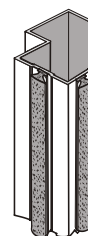
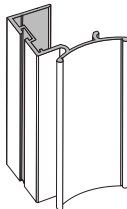
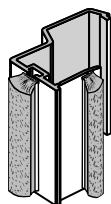
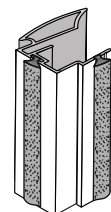
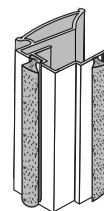
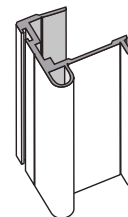
Uchwyt Ergo

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

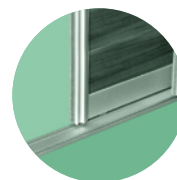
kolor	kod
srebrny	143983
oliwka	143984

opis	kod
szczotka odbojowa (klej)	89131

- nie można zastosować w połączeniu ze szkłem



- ❗ Jeśli używana jest kombinacja płyta wiórowa 12 mm i szkło/lustro, konieczne jest zamocowanie szklanego wypełnienia za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
- ❗ Do dolnej krawędzi użyj kątownika, aby zapobiec ślizganiu się szklanego wypełnienia, patrz str. 5.71. Nie przyklejaj za pomocą silikonu lub innych klejów i kitów.



Systemy do szaf wnekkowych – płyta wiórowa 16/18 mm

Uchwyt Factor II

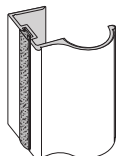
- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

kolor	kod
srebrny	135136
oliwka	135503

- uchwyt można ozdobić folią dekoracyjną

opis	kod
szczotka odbojowa	229433

- nie można zastosować w połączeniu ze szkłem



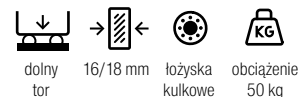
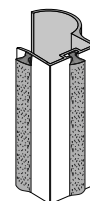
Uchwyt Focus II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

kolor	kod
srebrny	245815
oliwka	245816
złoty	284598

opis	kod
szczotka odbojowa	229433

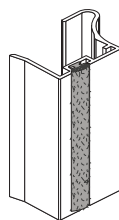
- nie można zastosować w połączeniu ze szkłem



Uchwyt Fiona II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

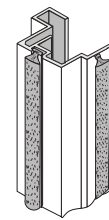
kolor	kod
srebrny	233428
szcotka odbojowa	229433



Uchwyt Faworyt II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm¹⁾

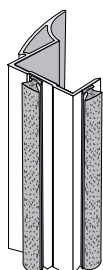
kolor	kod
srebrny	179196
oliwka	135706
biały błyszczący	252569
biały mat	276742



Uchwyt Beta

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

kolor	kod
srebrny	213977
oliwka	213978
szcotka odbojowa (naklejana)	89131



kolor	kod
szcotka odbojowa szara	229433
szcotka odbojowa biała	305137
szcotka przeciwkurzowa	361759

Uchwyt Focus

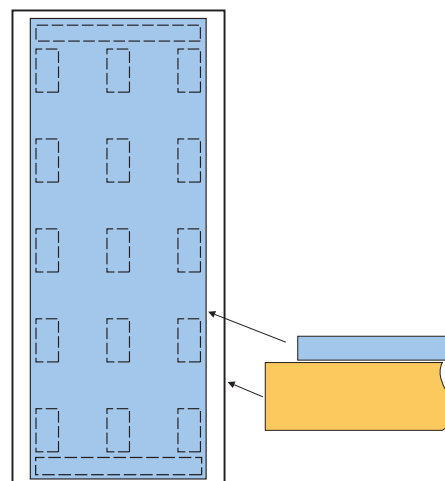
- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

kolor	kod
srebrny	89103

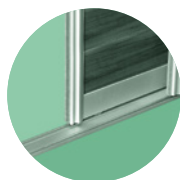
Maksymalny rozmiar skrzydła przy użyciu lustra to 2 400 × 700 mm. W przypadku większych skrzydeł zalecamy stosowanie systemów z uszczelką, str. 5.79 i 5.93

- 1) Jeśli używana jest kombinacja płyta wiórowa 12 mm i szkło/lustro, konieczne jest zamocowanie szklanego wypełnienia za pomocą dwustronnej taśmy klejącej.
- 2) Do dolnej krawędzi użyj kątownika, aby zapobiec ślizganiu się szklanego wypełnienia, patrz str. 5.71. Nie przyklejaj za pomocą silikonu lub innych klejów i kitów.

- 2) wózki zgodnie z odpowiednimi torami strona 5.70



Schemat umieszczenia taśmy obustronnie klejącej na skrzydle.



szafy wnekowe przesuwne – 18 mm

Systemy do szaf wnekowych – płyta wiórowa 18 mm

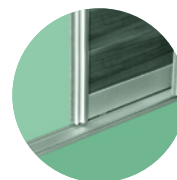
długość toru (m)	srebrny				oliwka				złoty		
	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący Elegant II	dolny tor Gemini ¹⁾	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący Elegant II	dolny tor Gemini ¹⁾	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	89106	84385	318657	84410	89105	318666	318655	308647	89104	84383	318638
2,35	89109	84388	318660	98057	89108	84387	318658	308653	89107	84386	318643
3	89112	84391	345408	84412	89111	84390	345409	308657	89110	84389	318644
4,05	89115	84394	345776	98058	89114	84393	345777	308666	89113	84392	318645
6	134933	350687	346118	159409	134934	350688	346119	308668	134935	334858	318646
											

¹⁾ do tego toru wymagane są dolne wózki 229440

 dla łatwiejszego montażu toru dolnego zalecamy użycie uchwyty 387424 patrz str. 5.66

długość profilu (m)	oliwa szczotkowana			ciemna oliwa szczotkowana			czarny szczotkowany			biały błyszczący		
	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	119459	120868	345401	205162	205089	345402	205163	205090	345403	276751	276744	318656
2,35	120864	120869	345404	205164	205078	345405	205165	205079	345407	267882	276745	318659
3	120865	120870	345410	205166	205098	345411	205167	205186	345412	252566	252568	345413
4,05	120867	120871	346114	205168	205087	346115	205169	205088	346116	276749	276746	346117
6	225370	225367	346120	225371	225368	346121	225372	225369	346122	311586	308645	346123
												

długość profilu (m)	biały mat			czarny błyszczący		
	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący Elegant II
1,7	394802	394792	394848	405407	405393	405427
2,35	394813	394795	395039	398096	398188	398553
3	233016	276743	395041	405423	405403	405428
4,05	394815	394796	395042	405425	405404	405429
6	394824	394800	394831	405426	405406	405430
						



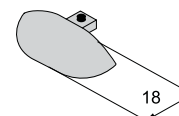
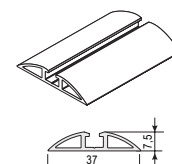
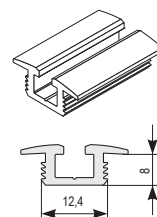
Pojedynczy tor do szaf wneńkowych

długość profilu (m)	srebrny		oliwka	
	tor górny	tor dolny SMART	tor górny	tor dolny SMART
1,7	89029	84192	89028	84191
2,35	89032	84195	89031	84194
3	89035	84198	89034	84197

- w celu zamontowania zalecamy zastosowanie wkrętów 98019 (2,5 × 18 mm)

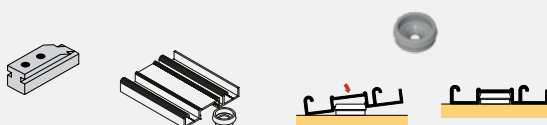
Tor dolny wpuszczany, przejściowy

długość profilu (m)	srebrny		oliwka	
	typ M (do frezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)	typ M (do frezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)
3	213609	197753	223405	197755
6	308673	251132	×	279078
zaślepki	×	212613	×	×



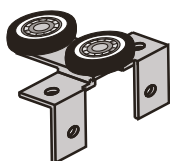
AKCESORIA

opis	kod
hamulec do toru typ M i N	212616
uchwyt toru dolnego Gemini	387424

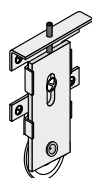


Wózki i akcesoria

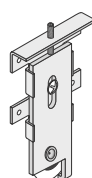
opis	kod
komplet wózków górnych	228023



opis	kod
zestaw wózków dolnych (bez sprężyny)	362316
zestaw wózków dolnych (z sprężyną)	362252
zestaw wózków dolnych Gemini	229440



362316



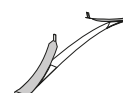
229440

opis	kod
górny pozycjoner	298035
pozycjoner	89063
klamra szczotki odbojowej ¹⁾	223569
klin dystansowy 2 mm, do laminatu	308631

¹⁾ aby zabezpieczyć szczotkę przed odklejeniem lub przesuwaniem



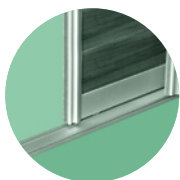
298035



89063



308631

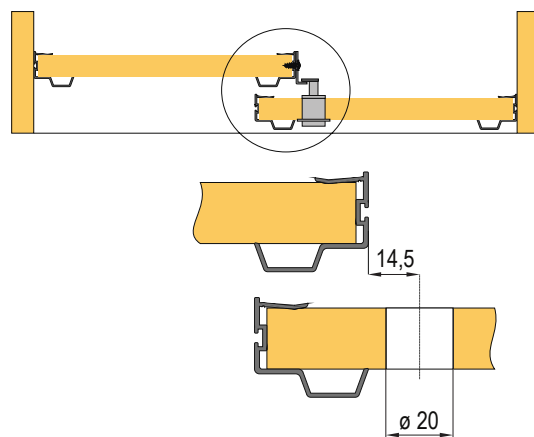
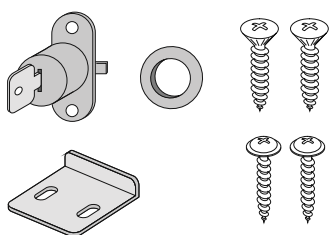


szafy wnekkowe przesuwne – 18 mm

Zamek drzwi przesuwnych Sevroll

- do wypełnienia drewnianego 10 mm + 18 mm
- nie można stosować do wypełnień szklanych
- blokuje skrzydła wzajemnie, nie ma funkcji bezpieczeństwa, skrzydła można wystawić itp.

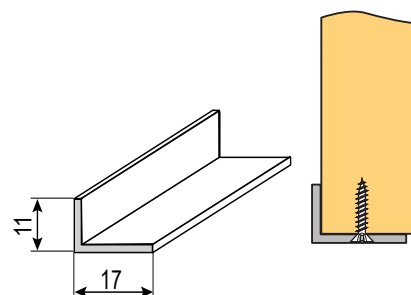
kod	opis
216363	zamek do drzwi przesuwnych



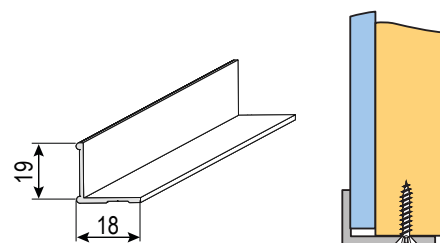
Kątowniki

- w wypadku połączenia płyty wiórowej 12 mm + szkło użycie jest konieczne
- służy jako zabezpieczenie przeciwko wysunięciu

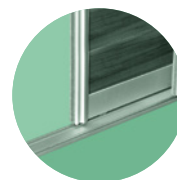
długość profilu	kątownik Mini 11 × 17 mm					
	srebrny	oliwka	złoty	biały błyszczący	biały mat	czarny błyszczący
1,7 m	89134	89133	89132	276735	394825	405365
2,35 m	89137	89136	89135	276732	394826	405366
3 m	89140	89139	89138	267880	276731	405367



długość profilu	kątownik K2 dekor 19 × 18 mm				
	srebrny	oliwka	oliwka szcztokowana	ciemna oliwka szcztokowana	czarny szcztokowany
1,7 m	89050	89052	191700	223326	223392
2,35 m	89053	89055	191701	223330	223393
3 m	89056	89058	191702	223331	223394



¹⁾ kątownik K2 Decor może być uzupełniony folią dekoracyjną



Profile łączące i dekoracyjne

- długość 3 m

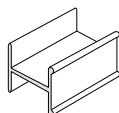
kolor	profil łączący H18 Dekor ¹⁾	U Profil do płyty wiórowej 18 mm	U profil Dekor do płyty wiórowej 18 mm ¹⁾	U profil Dekor do płyty wiórowej 36 mm ¹⁾	T profil	T profil Dekor ¹⁾	Ozdobna listwa samoprzylepna S10 ²⁾	Ozdobna listwa samoprzylepna S20 ²⁾	profil łączący H04	profil łączący H08
srebrny	89010	89269	89016	154168	89188	89013	135156	134300	135149	135152
oliwka	89012	89268	89018	×	89187	89015	135157	135154	130994	135151
złoty	89011	89267	×	×	×	×	×	×	×	×
oliwa szczotkowana	191704	223341	×	×	×	×	×	×	×	×
ciemna oliwa szczotkowana	223332	223342	×	×	×	×	×	×	×	×
czarny szczotkowany	223391	223343	×	×	×	×	×	×	×	×
biały błyszczący	252567	360760	×	×	×	×	×	×	×	×
biały mat	406463	406464	×	×	×	×	×	×	×	276738
czarny błyszczący	405392	405364	×	×	×	×	×	×	×	×
										

¹⁾ profil może być uzupełniony folią dekoracyjną

²⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

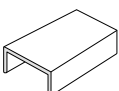
Profil łączący H18 Dekor

- do łączenia różnych dekorów lub wypełnień
- rowki z jednej strony ułatwiają nalepienie folii dekoracyjnej, z drugiej strony gładki profil



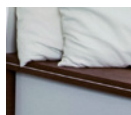
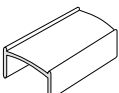
Profil U do płyty wiórowej 18 mm

- służy do ochrony krawędzi, może być używany zamiast kątownika



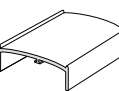
Profil U do płyty wiórowej 18 mm Dekor

- służy do ochrony krawędzi, może być używany zamiast kątownika
- rowki ułatwiają nalepienie folii dekoracyjnej
- nadaje się również do celów dekoracyjnych
- masywny profil, który dodatkowo usztywnia



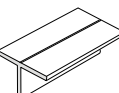
Profil U do płyty wiórowej 36 mm Dekor

- służy do ochrony krawędzi
- rowki ułatwiają nalepienie folii dekoracyjnej
- nadaje się również do celów dekoracyjnych, połączenie dwóch płyt 18 mm tworzy elegancki wygląd



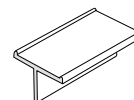
T profil

- prosty profil dzielący



T profil Dekor

- profil dzielący, rowki ułatwiają nalepienie folii dekoracyjnej



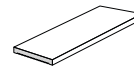
Ozdobna listwa samoprzylepna S10

- dla celów dekoracyjnych
- z jednej strony gładka, z drugiej strony z wypustkami
- można stosować z taśmą dwustronną lub klejem (nie dołączone)
- szerokość 10 mm



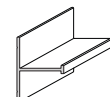
Ozdobna listwa samoprzylepna S20

- dla celów dekoracyjnych
- z jednej strony gładka, z drugiej strony z wypustkami
- można stosować z taśmą dwustronną lub klejem (nie dołączone)
- szerokość 20 mm



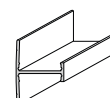
Profil łączący H04

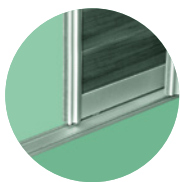
- asymetryczny profil dzielący
- widoczna część na jednej stronie 4 mm nadaje eleganckiego wyglądu



Profil łączący H08

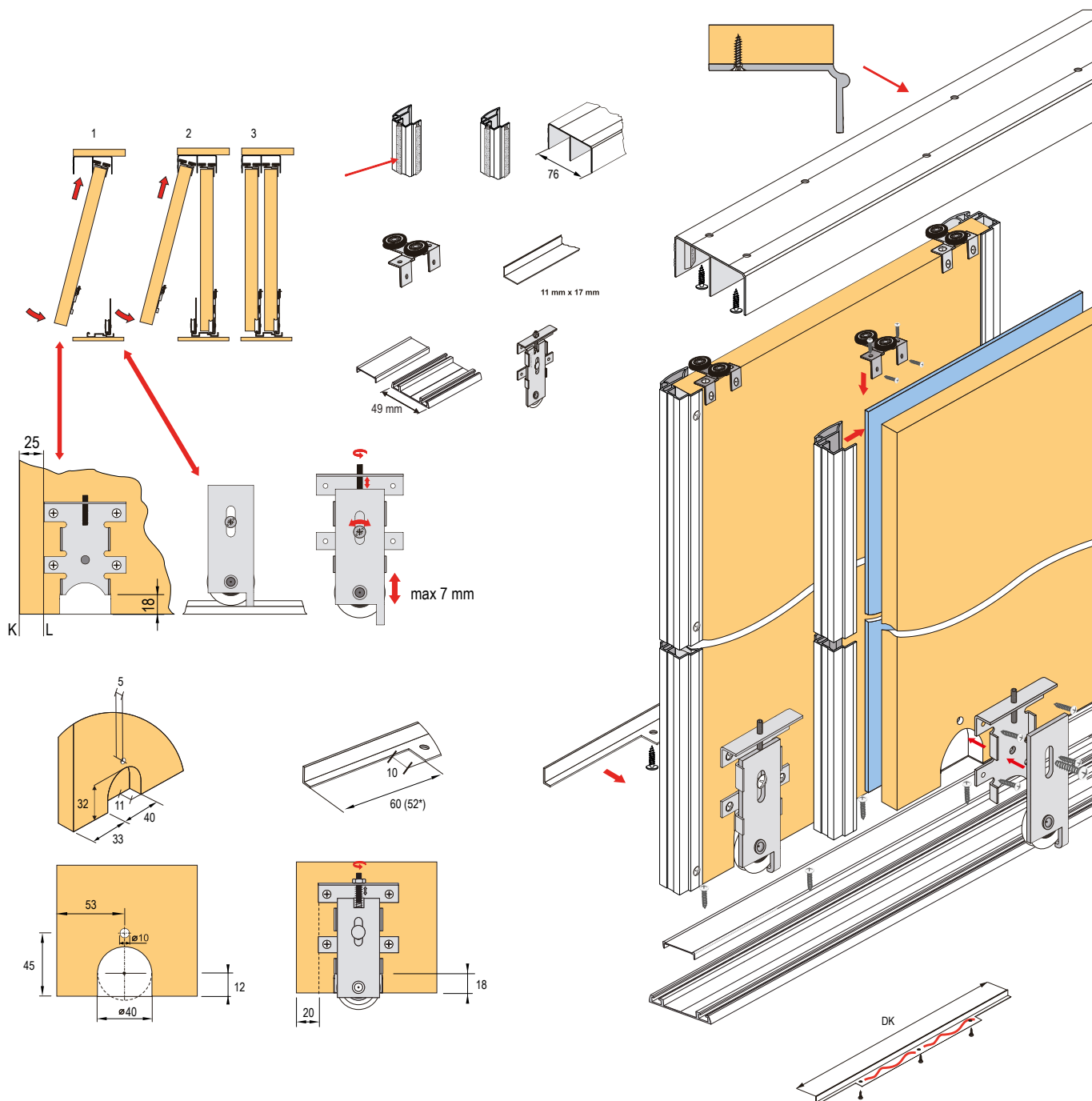
- asymetryczny profil dzielący
- widoczna część na jednej stronie 8 mm nadaje eleganckiego wyglądu



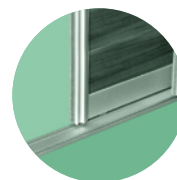


Przykład montażu uchwyty Alfa

- wykresy montażowe innych uchwytów do pobrania na stronie www.demos-trade.com



- Kątownik w dolnej części skrzydła w przypadku połączenia z wypełnieniem szklanym, nałożone szczeliwo silikonowe.



Tłumienie Sevroll

Tłumienie standardowe do systemów 10 i 18 mm

- zastępują wózki górne
- regulowana szerokość – mogą być również używane do normalnych torów i torów Comfort i Maxim
- dla prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i pozycji w szynie
- uchwyt nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy zastosowaniu normalnych wózków, w celu uniknięcia wyginania się skrzydła

opis	kod
do wagi skrzydła 14–25 kg	227185
do wagi skrzydła 25–50 kg	227187

- w opakowaniu 2 sztuki – prawy + lewy
- tłumienie dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej

❗ Uwaga!

Przed wstawieniem drzwi należy naciągnąć uchwyt samodomykacza.
Nie instaluj pozycjonera podczas używania Tłumienie.

- do skrzydeł o wadze do 25/40/60 kg
- w opakowaniu 3 wysokości chwytaku do łatwej regulacji
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

opis	kod
Mini SV-25 (14–25 kg)	318662
Mini SV-40 (25–40 kg)	283956
Mini SV-60 (40–60 kg)	351743

❗ Ważna informacja

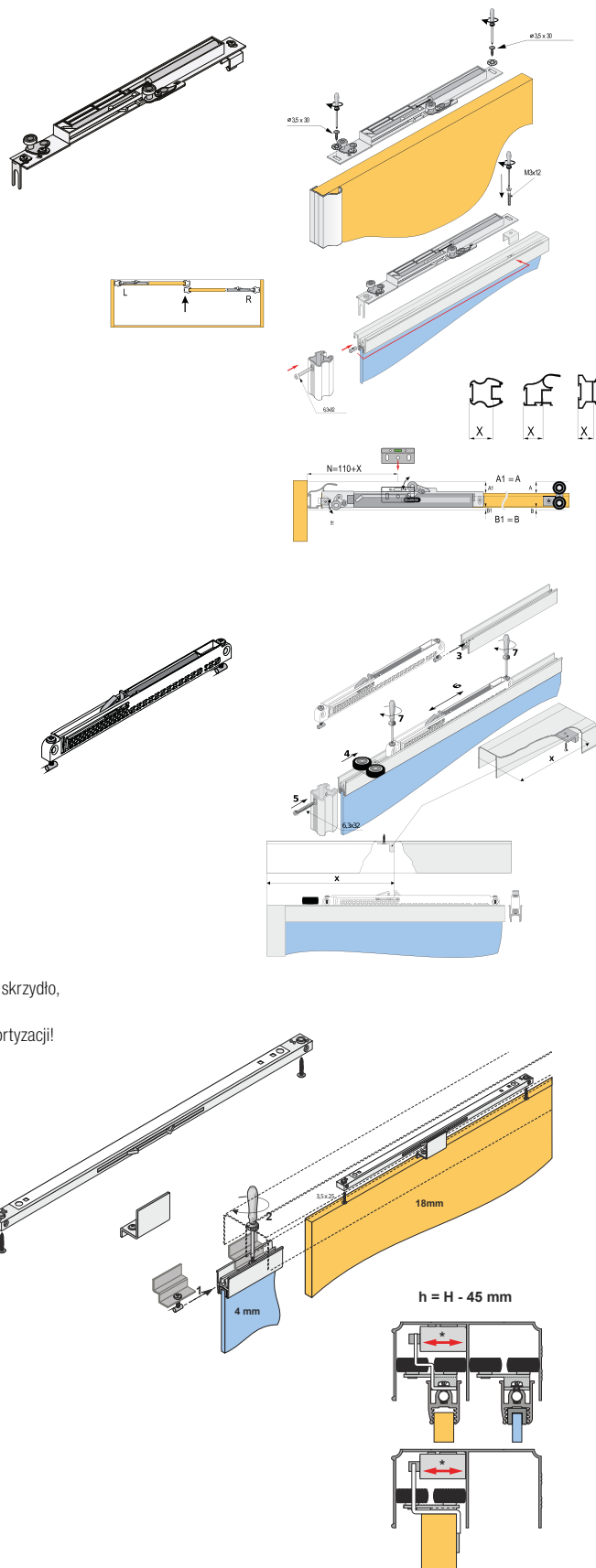
Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienie nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumienie (usłyszysz kliknięcie).
Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumienie, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji!
Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.

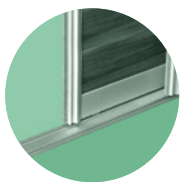
- dwustronne tłumienie, dla środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwytak skrzydło w pozycji środkowej
- dla skrzydeł o wadze do 25/40 kg
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

- ❗ Uwaga, wymaga obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa niż wysokość otworu.

opis	kod
Central SV-25 (obustronny) do 25 kg	318663
Central SV-40 (obustronny) do 40 kg	283955

- szczegółowe instrukcje do każdego z tłumień można pobrać z naszego portalu





szafy wnekkowe przesuwne – 18 mm

Uchwyt Oaza

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 9 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90

Uchwyt Alfa II, Victoria II

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 22 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp _L	$dp_L = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = d - 27 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	36	72	108

Uchwyt Universal

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumików Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

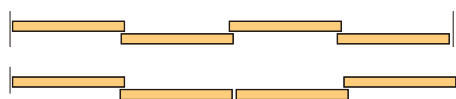
D – szerokość otworu



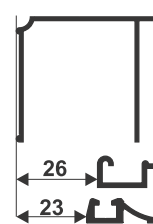
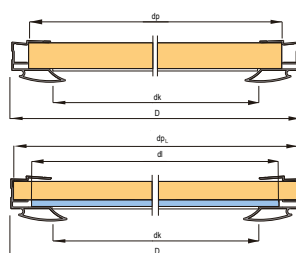
szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dp	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	32	64	96

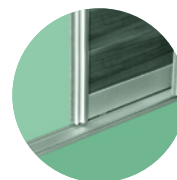
Obliczenie rozmiarów



- w przypadku 4 skrzydeł i dwóch nakładów (środkowe skrzydła na tym samym torze) konieczne jest skrócenie szerokości skrzydła (wymiar d) o 9 mm



- rozstaw dla wszystkich rodzajów uchwytów



Uchwyt Tytan

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumienia Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

Uchwyt Ergo, Beta

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

	Ergo	Focus
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumienia Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

Uchwyt Factor II, Focus II

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumienia Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

Uchwyt Fiona II

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12/18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

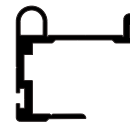
- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumienia Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi (z $h = H - 42$) na: **wysokość skrzydła drzwi $h = H - 44 \text{ mm}$**

- do obliczania indywidualnych wymiarów, zamawiania poszczególnych komponentów, użyj formularza zamówieniowego; do pobrania na www.demos-trade.com/formulare

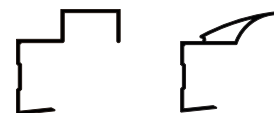
D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 8 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 8 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 6 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 3 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku Ergo	Z	28	56	84
długość uskoku dla Beta/Focus	Z	30	60	90

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z): N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$

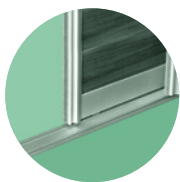
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90

D – szerokość otworu



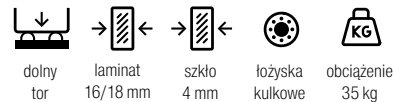
szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D + Z): N$
wysokość wypełnienia 12/18 mm	dp	$dp = d - 3,5 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	17	34	51



System Blue 18 mm ramowy

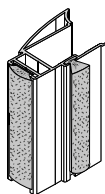
- system ramowy Blue pozwala na stosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z płytą wiórową 18 mm bez potrzeby stosowania płyty wiórowej o średnicy 12 mm
- wypełnienia szklane (4–4,5 mm) są zaklinowane w ramie bez potrzeby uszczelniania lub klejenia
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie wysokie skrzydła są mniej stabilne



Uchwyt Era

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 16 i 18 mm, szkło/lustro

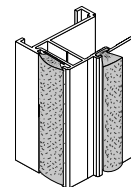
kolor	kod
srebrny	349474
oliwka	349794
biały błyszczący	372603



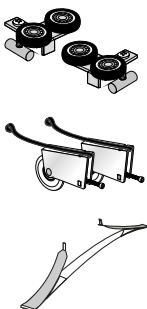
Uchwyt Rekord

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 16 i 18 mm, szkło/lustro

kolor	kod
srebrny	341559
oliwka	341560



opis	kod
komplet wózków górnych	349732
komplet wózków dolnych	229446
pozyjoner do toru górnego	298035
pozyjoner do toru dolnego	229681
szczotka odbojowa	98067
szczotka przeciwwkurzowa	95946



¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lusterka, lub zabezpiecz folią ochronną

 folie znajdziecie Państwo na str. 5.47

Tor górny i dolny Blue

długość profilu	srebrny		oliwka		biały błyszczący	
	górny tor	tor dolny	górny tor	tor dolny	górny tor	tor dolny
1,5 m	349796	349810	349797	349812	×	×
2 m	349475	349476	349798	349809	394287	394283
3 m	349802	349814	349801	349815	394289	394284
4 m	349804	349819	349805	349816	×	×
6 m	349807	349818	349806	349817	394290	394285
						

opis	kod
zaślepka toru dolnego	216362



- służy do przykrycia śrub, materiał przezroczysty plastik, sprzedaj na metry

Poziome profile ościeżnic (prowadnica i listwa maskująca – 18 mm)

długość profilu	srebrny		oliwka		biały błyszczący	
	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca	górna listwa prowadząca	dolna listwa maskująca
1,5 m	224131	224137	224134	224140	×	×
2 m	224132	224138	224135	224141	394267	394231
3 m	222571	222572	223561	223562	394270	394265
						

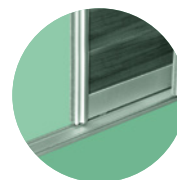
Profile łączące i dekoracyjne

- długość 3 m

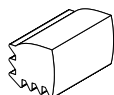
kolor	profil łączący H21	profil łączący H28 ¹⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S10 ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S20 ²⁾
srebrny	336796	328825	135156	134300
oliwka	224158	223560	135157	135154
biały błyszczący	394273	394281	×	×
				

¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

²⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)



opis	kod
kołki mocujące	349856



4 a 4,5 mm

- kołki mocujące przeznaczone do mocowania szklanego wypełniacza 4 mm do ramy Blue 18 mm
- opakowanie 40 szt.
- zalecany rozstaw 200 mm

opis	kod
śruba łącząca 6,3 × 45	346726



Tłumienie

MINI SV

- do skrzydeł o wadze do 25/40/60 kg
- w opakowaniu 3 wysokości chwytaku do łatwej regulacji
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

opis	kod
Mini SV-25 (14–25 kg)	318662
Mini SV-40 (25–40 kg)	283956
Mini SV-60 (40–60 kg)	351743

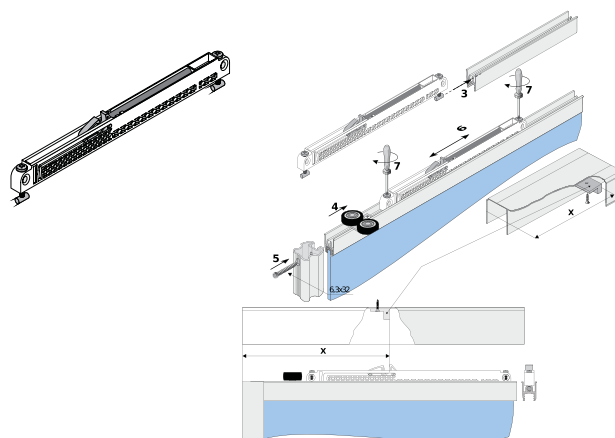
❗ Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienia nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumienie (usłyszysz kliknięcie).

Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji!

Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.

Uwaga, wymaga mniejszej wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 39 mm niższa niż wysokość otworu.



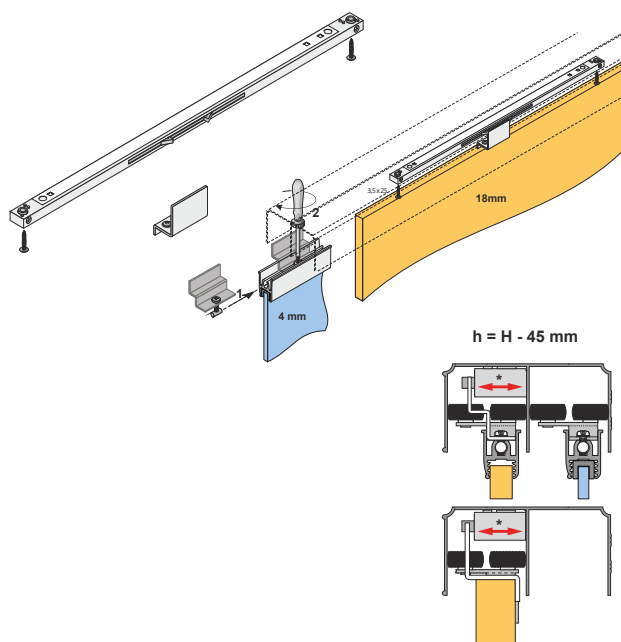
CENTRAL SV

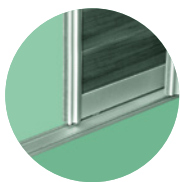
- dwustronny tłumik, do środkowego skrzydła, umożliwiający otwarcie po obu stronach, chwytak skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł o wadze do 25/40 kg
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

- ❗ Uwaga, wymaga mniejszej wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 39 mm niższa niż wysokość otworu.

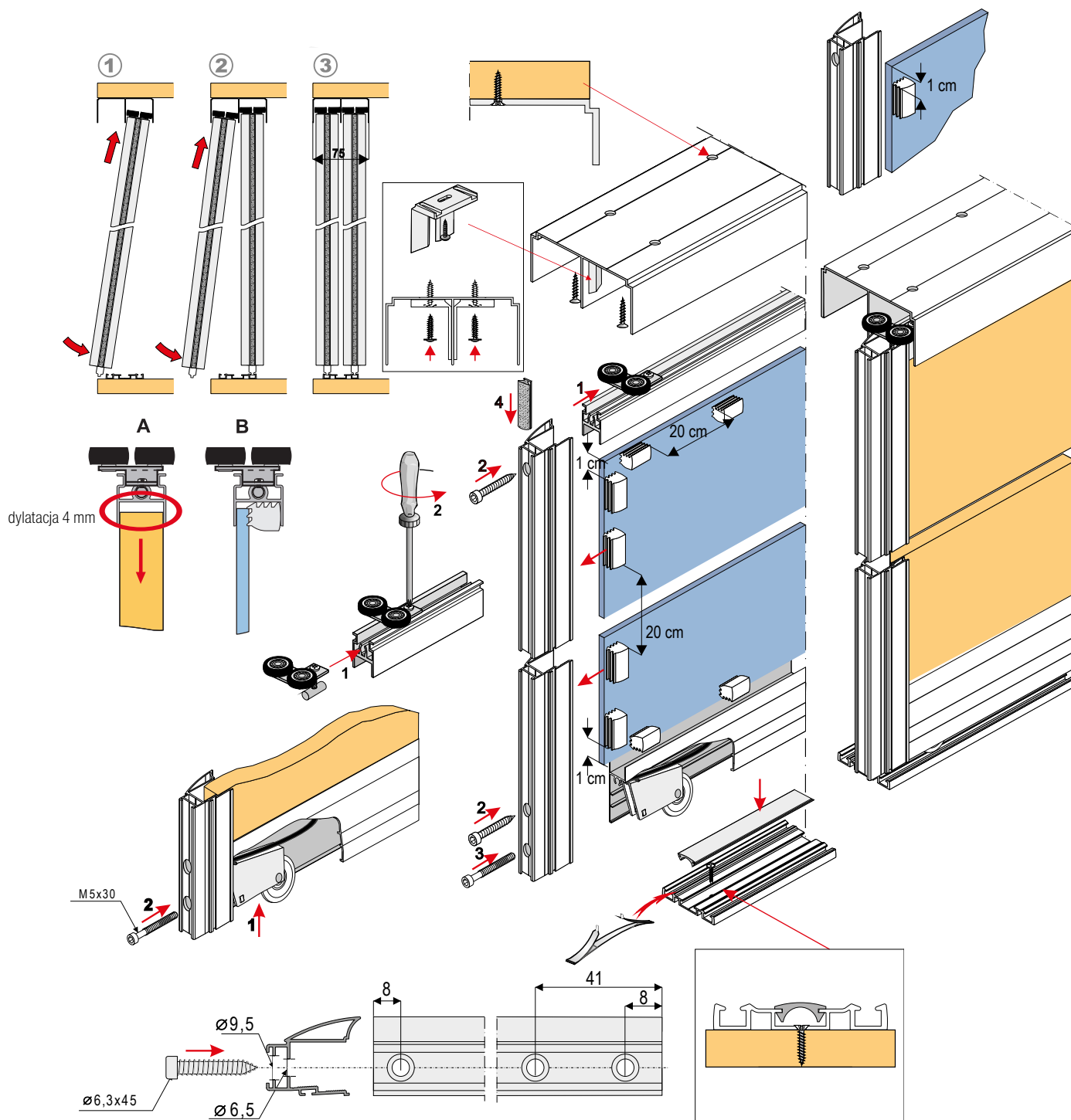
opis	kod
Central SV-25 (obustronny) do 25 kg	318663
Central SV-40 (obustronny) do 40 kg	283955

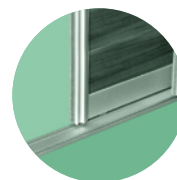
- szczegółowe instrukcje do każdego z tłumień można pobrać z naszego portalu przez kod produktu





Montaż torów z uchwytem Era i Rekord





Uchwyt Era

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

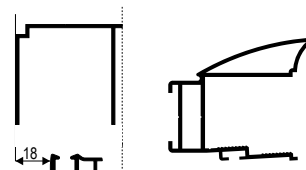
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 39 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 60 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumień Mini SV i Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp + 16$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 57 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	34	68	102

Uchwyt Rekord

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

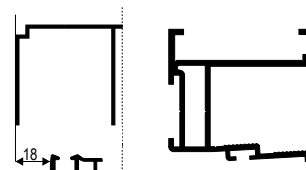
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 39 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 60 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

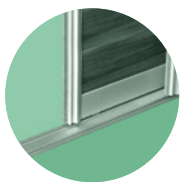
przy użyciu tłumień Mini SV i Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp + 16$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P/G	$P/G = d - 57 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90



Systemy do szaf wnezkowych – płyta wiórowa 18 mm

- do profili może być wstawiona krawędź ABS



Uchwyt Elegant

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm
- nie można zastosować w połączeniu ze szkłem

srebrny	98001
komplet wózków górnych	228023
komplet wózków dolnych	362316
szczotka odbojowa	229433

- nasuwane obrzeże ABS – 22/1 mm

Tabela obliczeń

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$

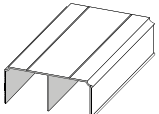
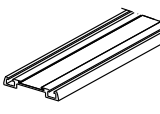
- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 30 \text{ mm}$

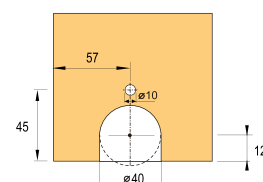
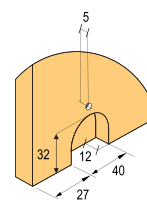
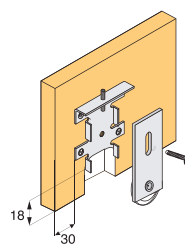
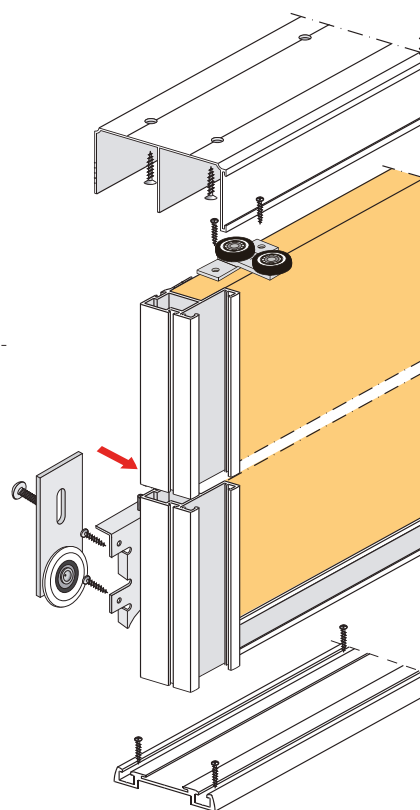
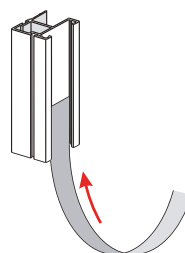
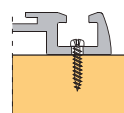
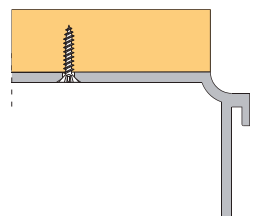
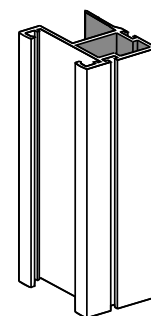
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	28	56	84

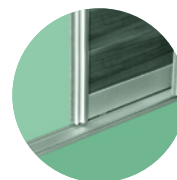
Tor górny i dolny

długość toru	tor górny ¹⁾	tor dolny ²⁾
1,8 m	98003	98007
2,7 m	98004	98008
3,6 m	98005	98009
		

¹⁾ nasuwane obrzeże ABS – 32/1 mm

²⁾ nasuwane obrzeże ABS – 22/1 mm





Uchwyt Orient

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm

srebrny	98002
komplet wózków górnych	228023
komplet wózków dolnych	362316
szczotka odbojowa	89131

- nasuwane obrzeże ABS – 32/1 mm

Tabela obliczeń

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

dystans toru górnego i dolnego: X = 23 mm

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D + Z); N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 3,5 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 3,5 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 6 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	40	80	120

Tor górny i dolny

długość toru	tor górny ¹⁾	tor dolny ²⁾
1,8 m	98003	98007
2,7 m	98004	98008
3,6 m	98005	98009

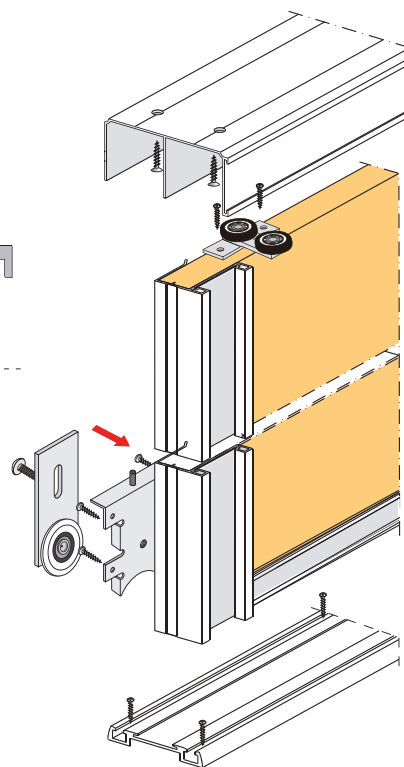
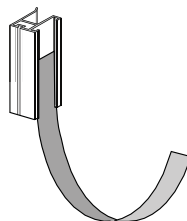
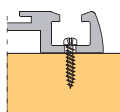
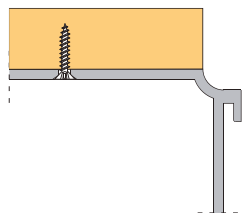
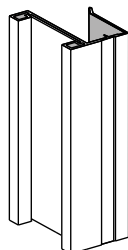
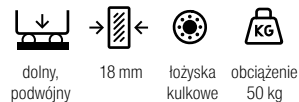
¹⁾ nasuwane obrzeże ABS – 32/1 mm

²⁾ nasuwane obrzeże ABS – 22/1 mm

opis	kod
profil łączący H 3 m	135152
wkręt do przymocowania dolnego toru	98019

¹⁾ maksymalny rozmiar skrzydła przy użyciu lustra to 2400 × 700 mm

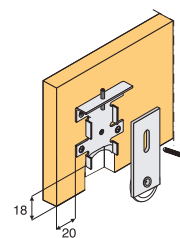
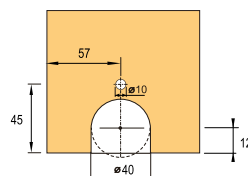
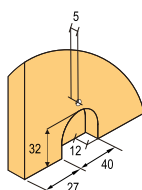
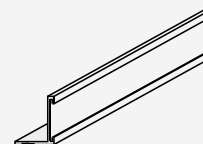
- użyj dwustronnej taśmy samoprzylepnej do połączenia płyty wiórowej 12 mm i lustra
- użyj kątownika do dolnej krawędzi drzwi

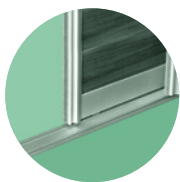


AKCESORIA DODATKOWE

długość toru	kątownik 20 × 26 mm
1,8 m	98011
2,7 m	98012
3,6 m	98013

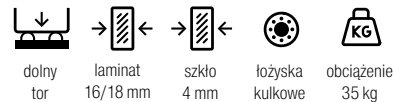
¹⁾ nasuwane obrzeże ABS – 22/1 mm





System Blue 18 mm bezramowy

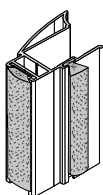
- wózki górne przykręcane do płyty meblowej, wózki dolne wpuszczane (zafrezowane)
- zaletą jest korzystna cena przy zachowaniu odpowiedniej jakości działania
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie wysokie skrzydła są mniej stabilne



Uchwyt Era

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 16 i 18 mm, szkło/lustro

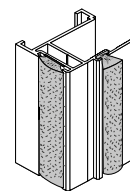
kolor	kod
srebrny	349474
oliwka	349794
biały błyszczący	372603



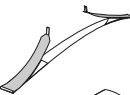
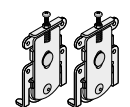
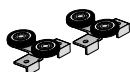
Uchwyt Rekord

- długość 2700 mm, do płyty wiórowej gr. 16 i 18 mm, szkło/lustro

kolor	kod
srebrny	341559
oliwka	341560



komplet wózków górnych	349734
komplet wózków dolnych	349735
pozyционер do toru górnego	298035
pozyционер do toru dolnego	229681
szczotka odbojowa	98067
szczotka przeciwkurzowa	95946
zaślepka toru dolnego	216362



- służy do przykrycia śrub, materiał przezroczysty plastik, sprzedaje na metry

Tor górny i dolny Blue

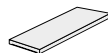
długość profilu	srebrny		oliwka		biały błyszczący	
	górny tor	tor dolny	górny tor	tor dolny	górny tor	tor dolny
1,5 m	349796	349810	349797	349812	x	x
2 m	349475	349476	349798	349809	394287	394283
3 m	349802	349814	349801	349815	394289	394284
4 m	349804	349819	349805	349816	x	x
6 m	349807	349818	349806	349817	394290	394285



Profile łączące i dekoracyjne

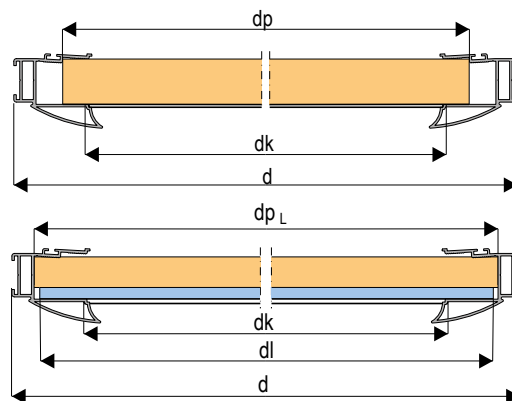
- długość 3 m

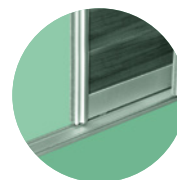
kolor	profil łączący H21	profil łączący H28 ¹⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S10 ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna S20 ²⁾
srebrny	336796	328825	135156	134300
oliwka	224158	223560	135157	135154
biały błyszczący	394273	394281	x	x



¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

²⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)



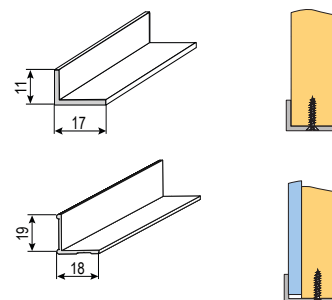


Kątowniki

- koniecznie należy zastosować w wypadku połączenia płyty wiórowej 12 mm + szkło – służy jako zabezpieczenie przeciwko wysunięciu

długość profilu	kątownik Mini 11 × 17 mm			kątownik K2 dekor 19 × 18 mm	
	srebrny	oliwka	biały błyszczący	srebrny	oliwka
1,7 m	89134	89133	276735	89050	89052
2,35 m	89137	89136	276732	89053	89055
3 m	89140	89139	267880	89056	89058
					

¹⁾ kątownik K2 Decor można dopełnić folią dekoracyjną



Tłumienie

- do skrzydeł o wadze do 25/40/60 kg
- w opakowaniu 3 wysokości chwytaku do łatwej regulacji
- po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobierz odpowiedni chwytak, przed przykręceniem do szyny Single należy lekko przeszlifować krawędź chwytaka

opis	kod
Mini SV-25 (14–25 kg)	318662
Mini SV-40 (25–40 kg)	283956
Mini SV-60 (40–60 kg)	351743

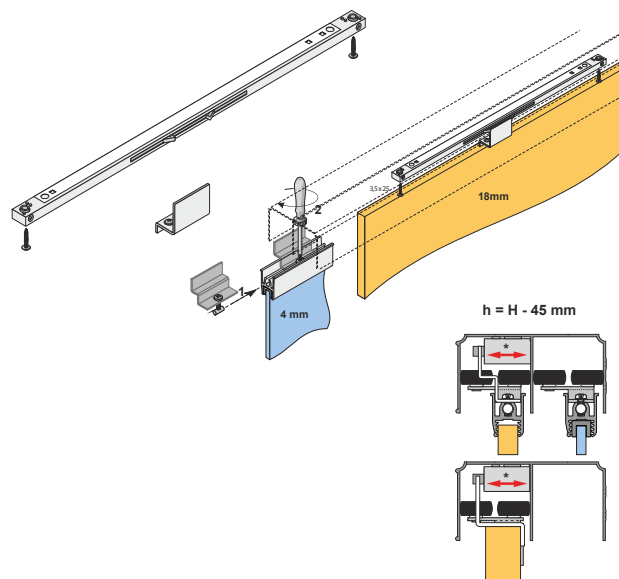
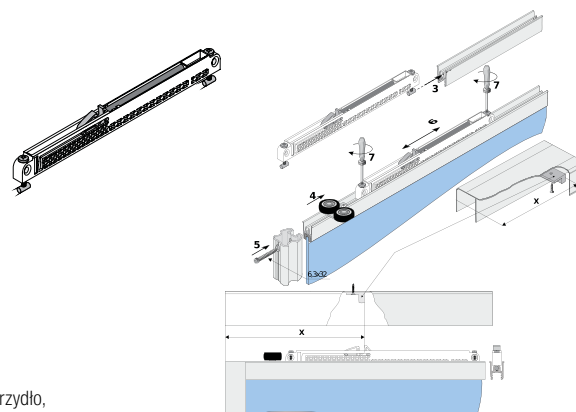
❗ Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienia nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby aktywować tłumienia (usłyszysz kliknięcie).
Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumik, gdy skrzydło uderza w pozycję końcową bez amortyzacji!
Zawsze upewnij się, że Klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.

- dwustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwytka skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł o wadze do 25/40 kg
- Uwaga, wymaga obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa niż wysokość otworu
- do użycia w szynie Single, należy lekko przeszlifować dolną krawędź chwytaka, by stykał się z szyną całą swoją powierzchnią

opis	kod
Central SV-25 (obustronny) do 25 kg	318663
Central SV-40 (obustronny) do 40 kg	283955

- szczegółowe instrukcje do każdego z tłumień można pobrać z naszego portalu przez kod produktu





Technical drawing illustrating the assembly of a sliding door system, showing various components and dimensions.

Assembly Steps:

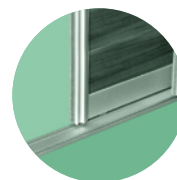
- Step 1: Initial assembly of the door frame.
- Step 2: Installation of the door panel.
- Step 3: Final assembly and adjustment.

Dimensions and Components:

- Door panel dimensions: 40 (width) x 25 (height) x 11 (thickness).
- Frame dimensions: 50 (width) x 38 (height) x 30 (depth).
- Frame opening dimensions: 50 (width) x 38 (height) x 5 (depth).
- Frame opening diameter: $\varnothing 40$.
- Frame opening hole diameter: $\varnothing 10$.
- Frame opening hole position: 12 (width) x 60 (height).
- Frame opening hole diameter: $\varnothing 10$.
- Frame opening hole position: 14 mm (width) x 14 mm (height).
- Frame opening hole position: 14 mm (width) x 14 mm (height).

Components:

- Door panel
- Frame
- Rollers
- Adjusters
- Hardware (screws, bolts, etc.)



Uchwyt Era

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

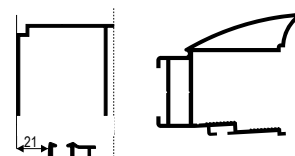
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

przy użyciu tłumienia Mini SV i Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp _L	$dp_L = d - 17 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp_L - 6 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	34	68	102

Uchwyt Rekord

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

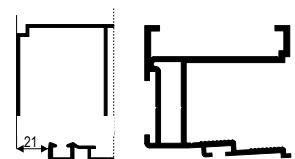
wysokość skrzydeł	h	$h = H - 40 \text{ mm}^{1)}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 1 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

❗ Uwaga!

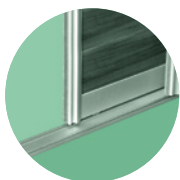
przy użyciu tłumienia Mini SV i Central SV zmienia się wzór wyliczeń wysokości skrzydła drzwi

D – szerokość otworu



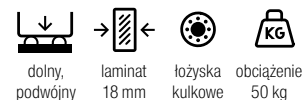
szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 37 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp _L	$dp_L = d - 17 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp_L - 6 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	30	60	90



Rozwiązanie do drzwi ukośnych – system Everest

- w przypadku tego zestawienia konieczne jest użycie co najmniej 3 skrzydeł drzwiowych
- skrzydło ukośne musi być tylne



Uchwyt Universal

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro¹⁾
- profil ten jest zalecany przez producenta, inne profile 18 mm mogą być używane z zachowaniem dokładności cięcia

kolor	kod
srebrny	90106
oliwka	90105

opis	kod
przewodnica Tor Everest 3 m srebrny	98077
komplety wózków i tory pomocnicze	98078

opis	kod
komplet wózków górnych	228023
komplet wózków dolnych	362316
szczotka odbojowa	229433
szczotka przeciwkurzowa	361759

Tłumienie

opis	kod
do wagi skrzydła 14–25 kg	227185
do wagi skrzydła 25–50 kg	227187

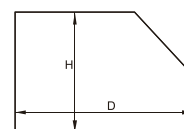
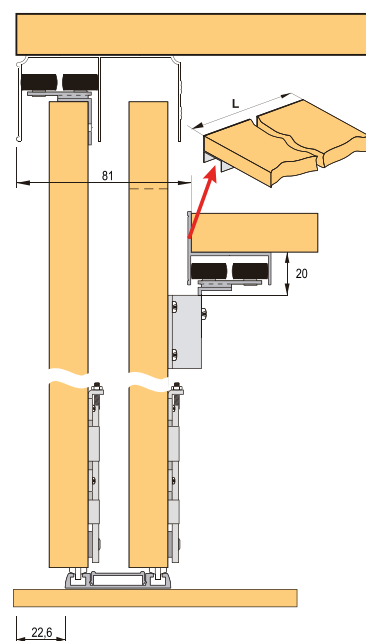
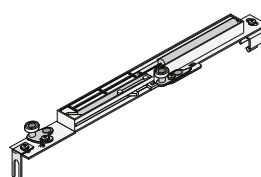
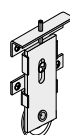
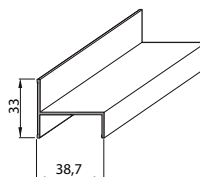
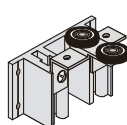
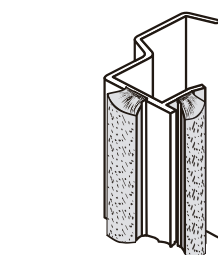
- uniwersalny tłumienie, zastępujący jedną sztukę wózka górnego
- w opakowaniu 2 sztuki – prawy + lewy
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej
- na skośnym skrzydle tłumienia może być używany tylko wtedy, gdy skośne skrzydło ma dostatecznie długą poziomą część do instalacji tłumienia

- po stronie ukośnej tłumienie może być używany tylko wtedy, gdy ukośne skrzydło zawiera również poziomą część o długości amortyzatora

inne akcesoria znajdziesz na str. 5.69 – 5.70

aby zapoznać się z tabelą obliczeń, patrz str. 5.75

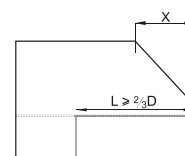
- maksymalny rozmiar skrzydła przy użyciu lustra to 2400 × 700 mm
- użyj dwustronnej taśmy samoprzylepnej do połączenia płyty wiórowej 12 mm i lustra
- użyj kątownika do dolnej krawędzi drzwi (patrz str. 5.71)



L = długość toru Everest

$$L_{\min} = 2/3 D$$

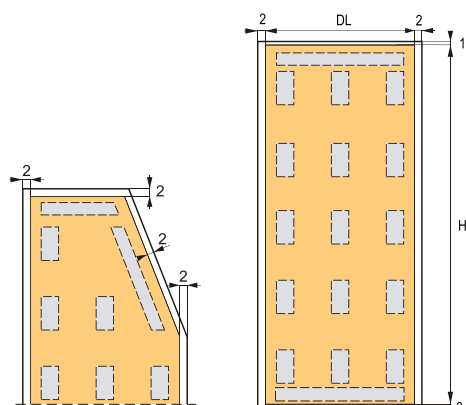
$$L_{\max} = D$$



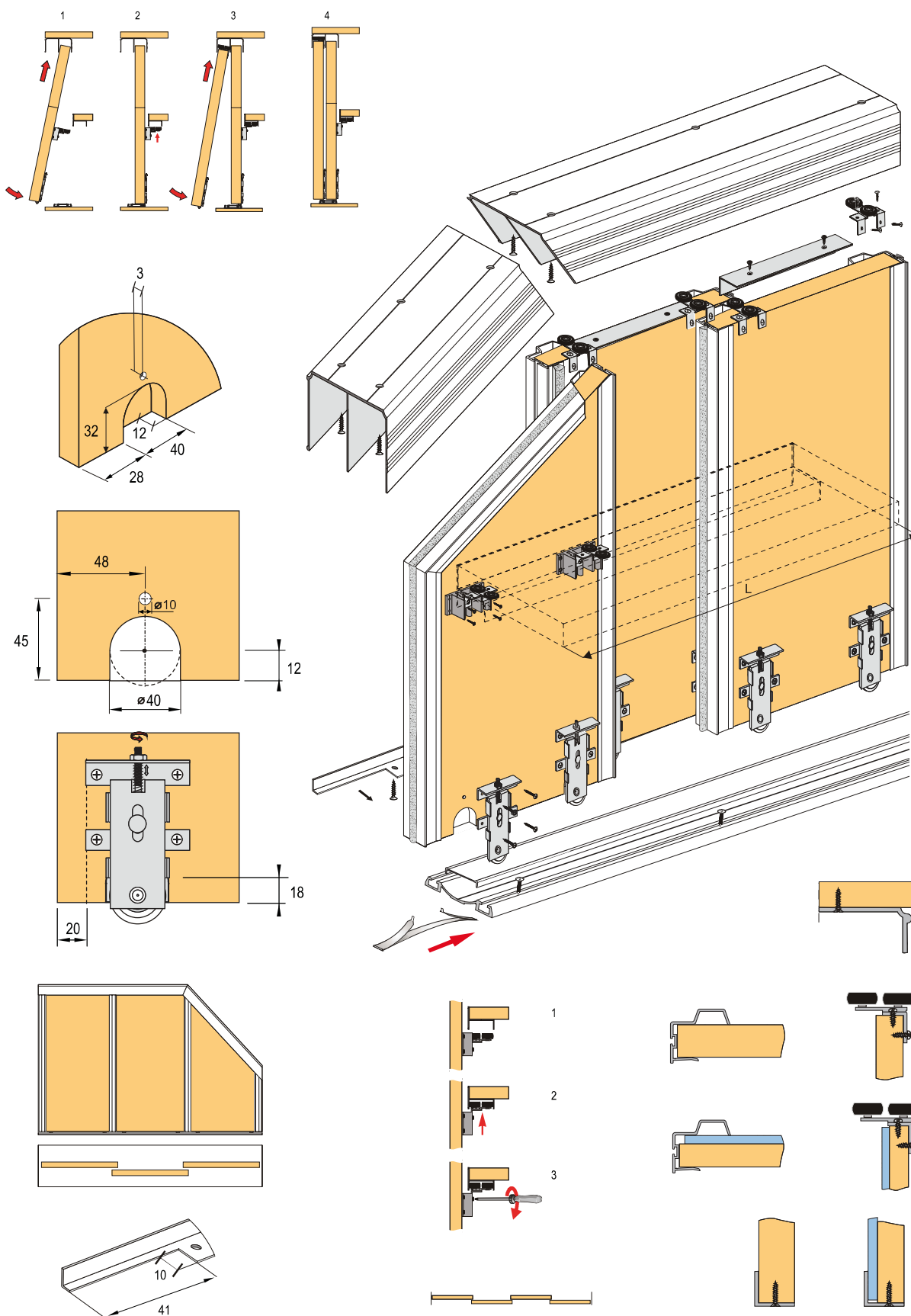
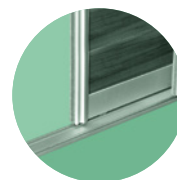
X = długość ukośu

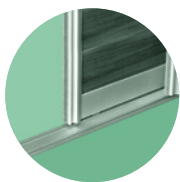
d_s = szerokość skrzydła z ukośem

$$d_s \geq x$$



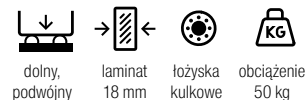
- umieszczenie dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty wiórowej laminowanej 12 mm + szkło 4 mm





Systemy do szaf wnekowych – płyta wiórowa 18 mm / szkło¹⁾

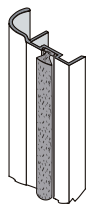
- seria Comfort łączy w sobie górny tor Comfort i dolny tor Doubler
- uchwyty mają większą przestrzeń do trzymania
- nie można łączyć z innymi rodzajami torów



Uchwyt Minicomfort II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm
- nie można zastosować w połączeniu ze szkłem

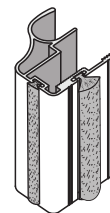
kolor	kod
srebrny	135552
oliwka	135553



Uchwyt Unicomfort II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 16 i 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm

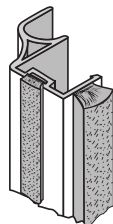
kolor	kod
srebrny	135684
oliwka	135685



Uchwyt Comfort II

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 16 a 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro 4 mm

kolor	grubość wypełnienia 16 mm	grubość wypełnienia 18 mm
srebrny	135709	135555
oliwka	135710	135556



opis	kod
komplet wózków górnych	98092
komplet wózków dolnych	362316
szczotka odbojowa	229433
szczotka przeciwkurzowa	308639

Tor górny Comfort i tor dolny Doubler

długość profilu	srebrny			oliwka		
	tor górny	tor dolny	listwa maskująca toru dolnego	tor górny	tor dolny	listwa maskująca toru dolnego
1,7 m	98110	163106	163122	98111	163111	163129
2,35 m	227321	163107	163123	98113	163112	163131
3 m	227324	163108	163125	98115	163113	163132
4,05 m	98079	98107	162670	98117	163114	163133
6 m	227196	163110	163128	227197	163115	163134

Łączące i dzielące profile, kątowniki, patrz str. 5.71 – 5.72

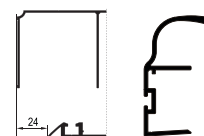
Obliczenie rozmiarów

Uchwyt Minicomfort II

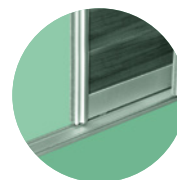
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$		
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$		
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	20	40	60



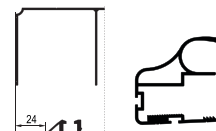
Uchwyt Unicomfort II

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła drzwi h

D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 40 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 36 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	35	70	105

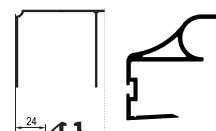
Uchwyt Comfort II

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 42 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

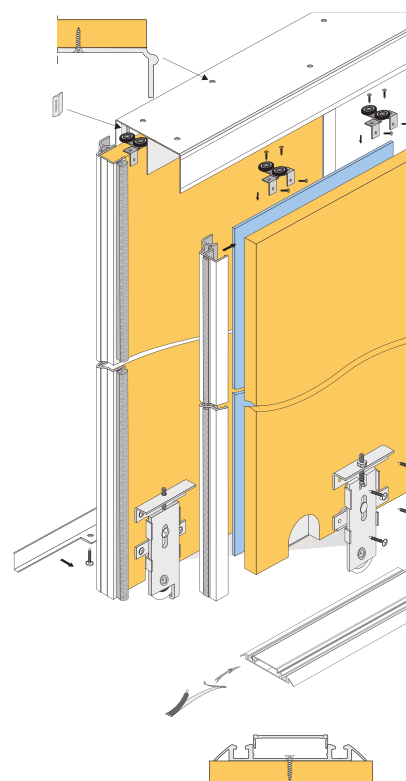
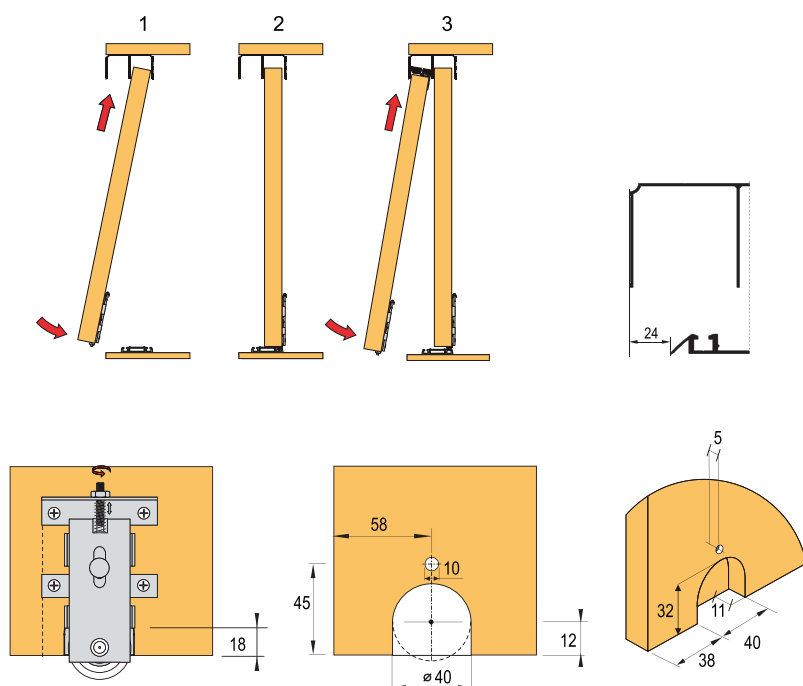
- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła drzwi h

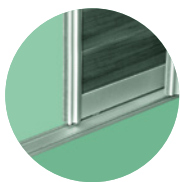
D – szerokość otworu



szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 7 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 34 \text{ mm}$

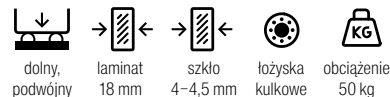
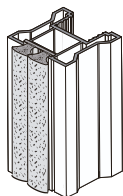
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	35	70	105





Systemy szaf wnekowych z płyty wiórowej 18 mm + szkło/lustro

- system Maxim, o maksymalnej wytrzymałości



Uchwyt Prosper

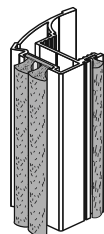
- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub szkła/lustra¹⁾
- system z masywnymi profilami umożliwiającymi połączenie laminatu 18 mm z wypełnieniami szklanymi za pomocą uszczelki

¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra, ewentualnie zabezpiecz folią ochronną str. 5.47

kolor	kod
srebrny	188680

Uchwyt Rex

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub szkła/lustra¹⁾
- system z masywnymi profilami umożliwiającymi połączenie laminatu 18 mm z wypełnieniami szklanymi za pomocą uszczelki



kolor	kod
srebrny	284539

¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra, ewentualnie zabezpiecz folią ochronną str. 5.47

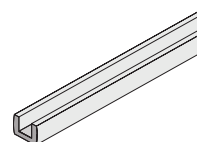
opis	kod
komplet wózków górnych	229439
komplet wózków dolnych	328321
uszczotka odbojowa	98067
śruba łącząca	89244
pozycjoner	89063
wkręt do przymocowania dolnego toru	98019
komplet wózków górnych	284540
komplet wózków dolnych	328321
uszczotka odbojowa	98067
śruba łącząca	89244
pozycjoner	89063
wkręt do przymocowania dolnego toru	98019

Tory górne i dolne, profil maskujący, górny i dolny profil ramowy

długość profilu	tor górny Maxim	tor dolny Maxim	listwa maskująca dolnego toru Maxim	tor górny Maxim	dolna listwa maskująca Maxim
1,8m	102835	180411	180415	102820	102827
2,5m	102836	180412	180416	102822	102828
3,5m	102838	180324	180326	102824	102830
4,3m	102839	180325	163151	102825	102831
6 m	197377	180414	180418	180419	180420

Uszczelka do szkła

grubość szkła	kod
4 mm asymetryczna	98037M
8 mm symetryczna	190765



AKCESORIA

Profile łączące i dekoracyjne

długość toru	profil łączący		ozdobna listwa samoprzylepna	
	H18 Maxim	H25 Maxim ²⁾	S10	S20
1,8m	102833	98055	x	x
2,5m	102834	102832	x	x
3m	x	x	135156	134300

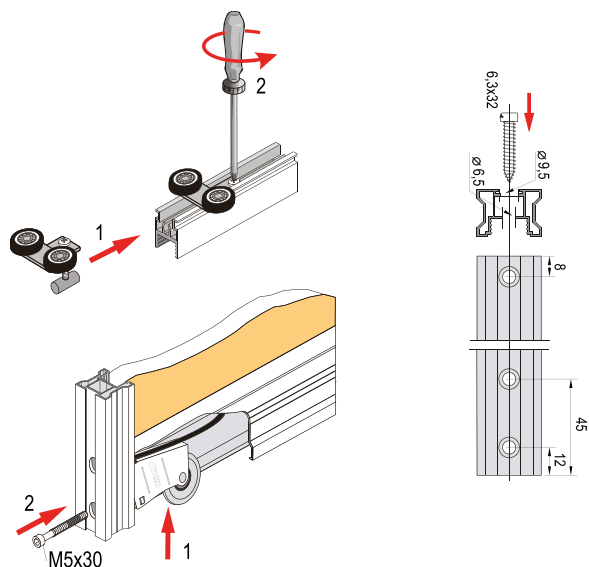
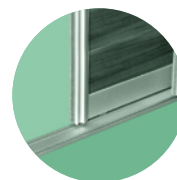
opis	kod
matryca prosper	256425



Tłumik

przegląd tłumików, patrz str. 5.74

²⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 89244



Zestawy

kompletny zestaw okuć i profili – Prosper

maks. szerokość otworu	ilość drzwi	komplet profili	zestaw okuć
1,8m	2	182716	98054
2,5m	3	100967	100968

- zestaw okuć (profilu) zawiera wszystkie komponenty dla danego rozmiaru i liczby drzwi
- w przypadku kombinacji płyty wiórowej 18 mm i szkła/lusterka wymagany jest profil łączący H18 lub H25
- w przypadku szkła / lusterka konieczne jest również stosowanie uszczelnienia w zależności od długości obwodu wypełnienia
- w przypadku profili H25 zalecamy użycie śrub łączących do wzmocnienia ramy
- w celu obliczenia rozmiarów poszczególnych komponentów użyj formularza na stronie www.demos-trade.com, zakładka Obsługa sprzedaży/Zamówienia specjalne

Tabela obliczeń

Uchwyt Prosper

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 68 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h

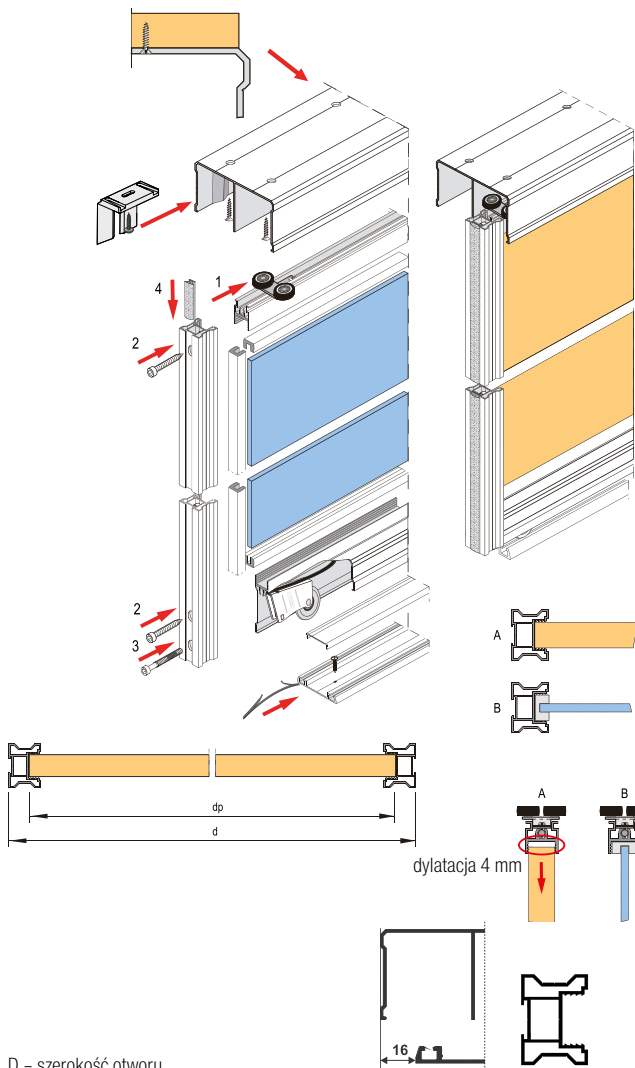
Uchwyt Rex

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

wysokość skrzydeł	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 68 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp$

- długość uchwytu jest taka sama jak wysokość skrzydła h



D – szerokość otworu

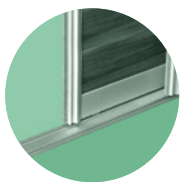
szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 31 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P	$P = d - 47,4 \text{ mm}$

liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	25	50	75

D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 24 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$
długość prowadnicy i listwy maskującej	P	$P = d - 40 \text{ mm}$

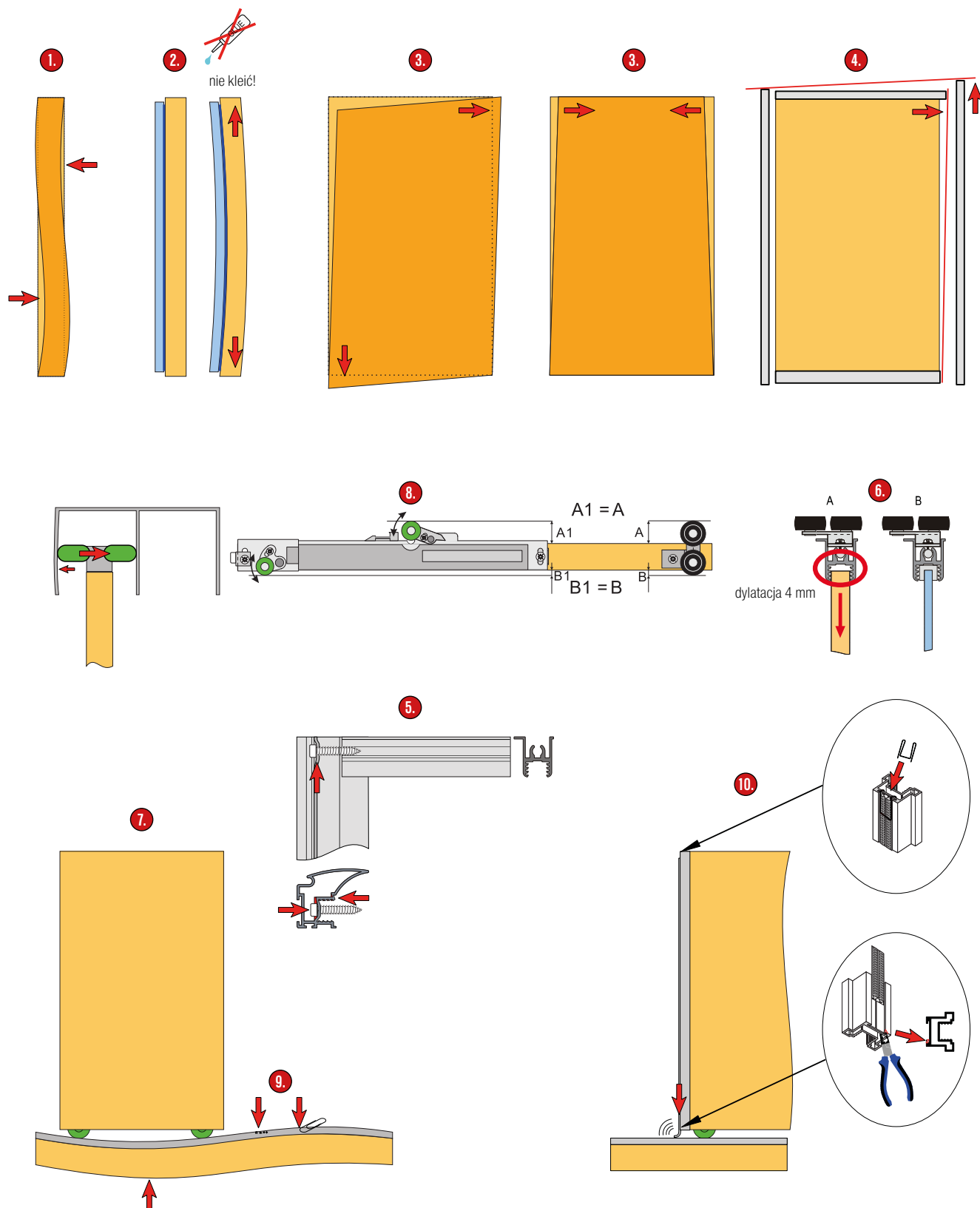
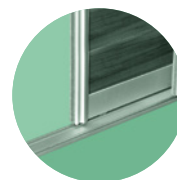
liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku	Z	40	80	120

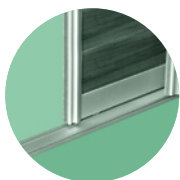


Rozwiązywanie najczęstszych problemów

usterka	możliwe przyczyny	rysunek	usuwanie usterki
Wygięcie się skrzydła	Skręcenie wypełnienia – np. płyty laminowanej np. ze względu na zmiany wilgotności.		Wyfrezowanie rowków na tylnej stronie skrzydła. Szerokość rowka 2–3 mm, głębokość rowka laminat 10 mm – około 3 mm, laminat 18 mm ok. 8 mm.
			Przypomina się, że producenci płyt laminatowych zalecają, aby płyty były okrawane nawet po stronach, które są ukryte w profilu z powodu możliwej absorpcji wilgoci.
		①	W wilgotnych pomieszczeniach z częstymi zmianami warunków należy stosować bardziej masywne profile, w skrajnych przypadkach należy zastosować dodatkowe wzmocnienia boczne.
	Zbyt duża różnica między grubością laminatu a rowkiem w profilu.		Płyty laminowane mają tolerancję produkcyjną, a tolerancja jest również u profili aluminium. Jeśli grubość płyty laminowanej przekracza wymiar rowka w profilu, zaleca się zmniejszenie frezowaniem do rozmiaru maks. 0,1–0,2 mm powyżej standardowego rozmiaru.
	Zniekształcenie wypełnienia z powodu lakierowania, formowania itp.		Tego typu procesy mogą spowodować mocne skrócenia płyty. Aby zmniejszyć ryzyko, tę samą technologię można zastosować również z drugiej strony płyty.
	Dodanie szklanego wypełnienia do płyty laminowanej 12 mm.	②	Do przymocowania wypełnień szklanych zalecamy stosowanie obustronnej taśmy klejącej. Na rysunku instrukcji pokazane jest położenie taśmy samoprzylepnej, największy obszar znajduje się w dolnej części skrzydła, w górnej części ilość taśmy może być mniejsza. Szczególnie przestrzegamy przed stosowaniem klejów i silikonu. W przeciwnym razie występuje ryzyko deformacji skrzydła bez możliwości naprawy.
Wygięcie skrzydła dla systemów ramowych	Używane wypełnienia nie są cięte pod kątem prostym, strony nierównej długości.	③	Sprawdź, czy wypełnienia są odpowiednio nacięte lub nacięte do odpowiednich wymiarów.
	Poziome listwy ramowe nie są cięte pod kątem prostym.	④	Sprawdź, czy profile są odpowiednio nacięte lub nacięte do odpowiednich wymiarów.
	Deformacja profili poprzez dokręcanie śrub zbyt mocno.	⑤	Podczas dokręcania śrub łączących upewnij się, że nie dojdzie do deformacji profili poprzez dokręcanie śrub zbyt mocno.
	Niezachowanie wymaganej dylatacji 4 mm, lub przycięcie do większych rozmiarów.	⑥	Demontaż skrzydła i przycięcie do odpowiedniej wielkości.
Tarcie skrzydeł o tor dolny	Dolne szyny są montowane na nierównym podłożu, nie ustawione skrzydło.	⑦	Wyrównaj podłoże pod szynami, Ustaw dolne wózki – wysokość skrzydła nad szynami.
Tarcie skrzydeł w górnym torze	Nierówność między górnym i dolnym torem.		Wyrównaj położenie toru górnego i dolnego, by zapewnić równoległość.
	Nieprawidłowy wymiar wewnętrzny i w wyniku tego niewłaściwy rozmiar skrzydła.		Zmierz wewnętrzne wymiary szafki i sprawdź rozmiar szafki, jeśli to konieczne, zmniejsz wysokość skrzydła.
Hamowanie skrzydła z tłumikiem, zauważalny opór podczas przesuwania	Nieprawidłowo zamontowany tłumik, nieprawidłowo wyregulowane kółka wózków.	⑧	Tłumik ma regulowany rozstaw kółek do różnych typów torów, konieczne jest dostosowanie rozstawu tak, aby skrzydło poruszało się bez luzu, ale nacisk nie był zbyt silny.
Tarcie skrzydła z tłumikiem	Nieprawidłowo ustawione kółka wózków.	⑧	Skrzydło nie może dotykać toru, wózki muszą być ustawione tak, żeby uniknąć kontaktu.
Zacinanie się dolnych wózków, hałas podczas ruchu	Nieczystości na torach.	⑨	Wysać brud w torach, wytrzyj go.
	Uszkodzenie wózków dolnych przez brud w torze (np. spinacz do papieru, upuszczony do toru).	⑨	Wymiana wózków.
	Uszkodzenie toru – np. kamienie w butach itp.	⑨	Wymiana toru dolnego.
Szeleszczący dźwięk podczas przesuwania skrzydła	Odbojowa przeciwkurzowa szczotka zsunęła się w rowku i ociera się o tor.	⑩	Zastosuj klips do szczotki, przyciśnij dolny koniec uchwytu.

OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH I SKŁADANYCH
szafy wewnątrz przesuwne – 18 mm





wykończenia profili – lakierowanie i foliowanie

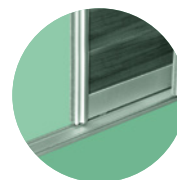
Lakierowanie profili



- dostosuj okucia do indywidualnych potrzeb
- lakierowanie w dowolnym odcieniu RAL¹⁾
- wybór połysk/mat (należy podać w zamówieniu)
- do maksymalnej długości 3,85 m
- możliwość lakierowania dotyczy wyłącznie profili Sevroll
- zalecamy skorzystać z formularzy zamówieniowych
- dostawa do 5 tygodni
- minimalna ilość profili lakierowanych – 11 szt.
- cena lakierowanych profili jest 2,1 razy wyższa niż cena profili w wykończeniu srebrnym (może ulec zmianie)
- przy zamówieniu mniejszej ilości zostanie doliczona jednorazowa opłata pod kodem 231241

¹⁾ specjalne kolory, metalizowane itp. po weryfikacji

9003	8019	8007	7042	7033	7021	7008	7000	6025	6016	6008	6000	5017	5008	4009	4001	3015	3004	2009	1033	1019	1011	1000
9004	8022	8008	7043	7034	7022	7009	7001	6026	6017	6009	6001	5018	5009	5000	4002	3016	3005	2010	1034	1020	1012	1001
9005	8023	8011	7044	7035	7023	7010	7001	6027	6018	6010	6002	5019	5010	5001	4003	3017	3007	2011	2000	1021	1013	1002



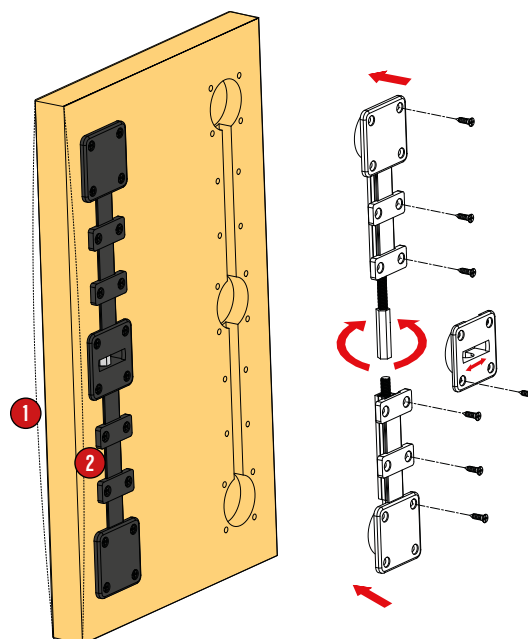
Wzmocnienia drzwi

- wypełnienie: min. 18 mm
- maksymalny rozstaw: 2 250 mm
- do szerokości 750 mm wystarcza jedna sztuka, skrzydła szersze 2 sztuki
- w przypadku bardzo szerokich skrzydeł wskazane jest stosowanie wzmocnienia również w kierunku poziomym

Wzmocnienie drzwi 2 250 mm

kod	kolor
351707	biały
351706	czarny

- zapobiega wygięciu drzwi przesuwnych w dolnym torze, zaleca się stosowanie go do wszystkich drzwi o ponadstandardowej wysokości lub szerokości, z przyklejonym lustrem itp.
- rozwiązanie za pomocą prętów gwintowanych pozwala skrócić dowolny rozstaw
- w zestawie znajdują się 4 mocowania do lepszego mocowania drążka w trakcie frezowania

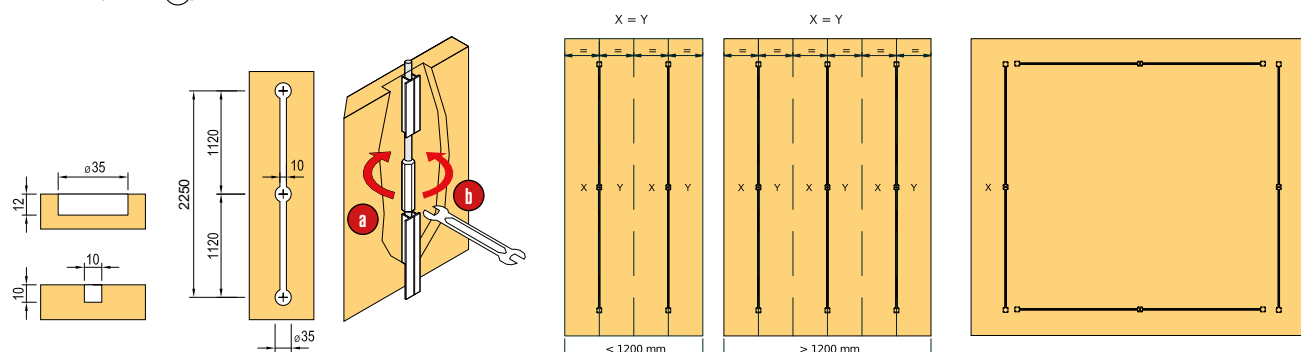


Zastosowanie

- jeżeli drzwi są na swoim miejscu ①, wkręć nakrętkę „P” w odpowiednim kierunku (A), ew. w pozycji drzwi ② kręć w przeciwnym kierunku (kierunek b)

Montaż

Po frezowaniu rowków i wgłębień do puszek, skróć drążki gwintowane i zaślepki drążków gwintowanych. Wsuń zaślepki na drążki gwintowane i włóż je w rowki. Środkowa zaślepka ma szczeliny dylatacyjne 5 mm z każdej strony. Zabezpiecz zaślepki za pomocą dołączonych mocowań. Instrukcja do pobrania na portalu.

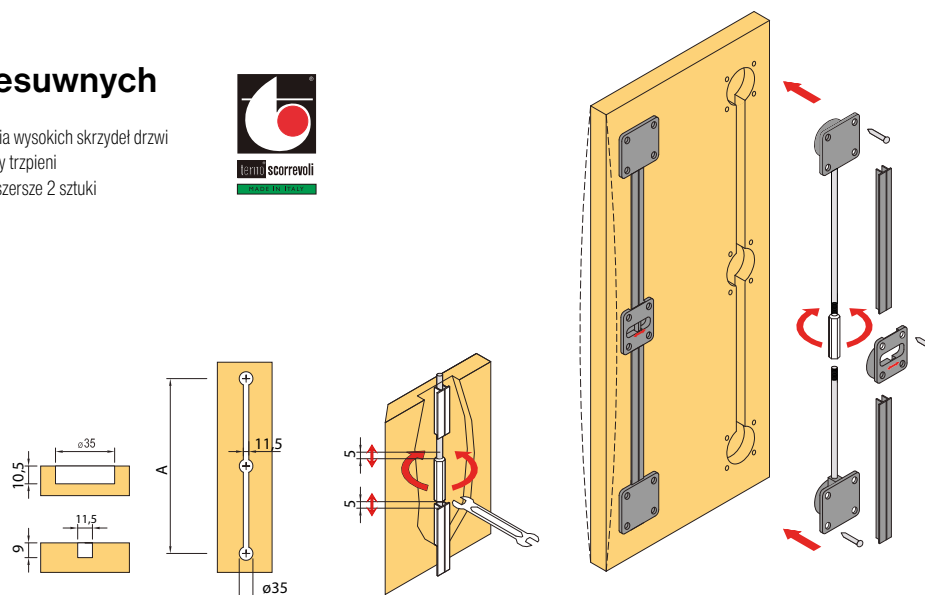


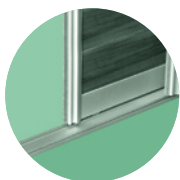
Wzmocnienie drzwi przesuwnych

- wysokiej jakości wzmocnienie, rozwiąże problem wyginania wysokich skrzydeł drzwi
- metalowe puszkę, wysoka wytrzymałość, plastikowe osłony trzpieni
- do szerokości 750 mm wystarcza jedna sztuka, skrzydła szersze 2 sztuki
- można skracać nawet o 210 mm z każdej strony



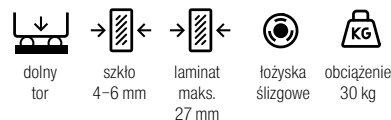
kod	rozstaw zawiasów A (mm)
DT157	2 248





Okucia do drzwi wpuszczanych i nakładanych Dama

- do drzwi nakładanych i wpuszczanych lub kombinacji obu
- nowoczesne rozwiązanie, wyjątkowy efekt
- maksymalna wysokość skrzydła drzwi 2,3 m



Do drzwi szklanych – nakładanych

kod	opis
156872	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg bez tłumienia Art. 1939/1915/V/A
156873	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem Art. 1939/1926/V/A

- przeznaczone do szkła 4 – 6 mm

Do drzwi drewnianych – nakładanych

kod	opis
156874	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg bez tłumienia Art. 1931/1915/L/A
156875	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem Art. 1931/1926/L/A

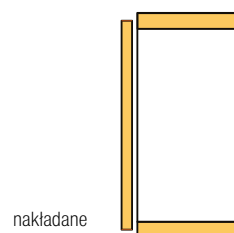
Do drzwi szklanych – wpuszczanych

kod	opis
156881	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg bez tłumienia Art. 1937/1915/V/A
156883	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem wewnętrznym Art. 1937/30/1/V/A
156884	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem zewnętrznym Art. 1937/30/1E/V/A

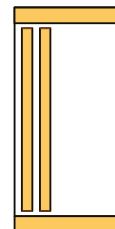
- przeznaczone do szkła 4 – 6 mm

Do drzwi drewnianych – wpuszczanych

kod	opis
156885	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg bez tłumienia Art. 1931/1915/L
156886	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem wewnętrznym Art. 1931/30/1/L/A
156887	zestaw okuć do 1 skrzydła 30 kg z tłumieniem zewnętrznym Art. 1931/30/1E/L/A



nakładane



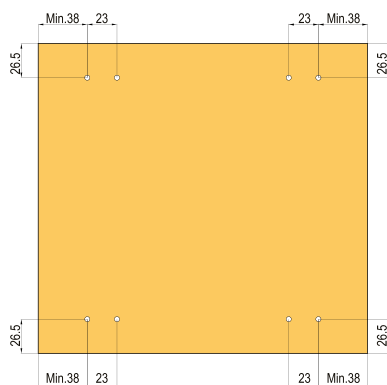
wpuszczane



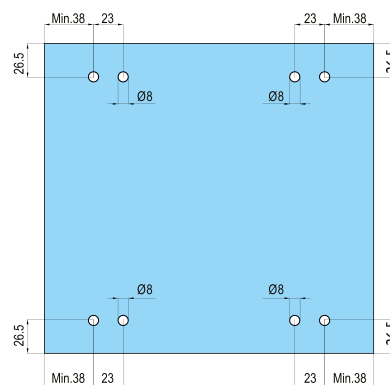
łączone

dlugość tor	tor nakładany komplet Art. 1925 + 315	tor wpuszczany Art. 1120
2 m	156906	156900
3 m	156907	156901

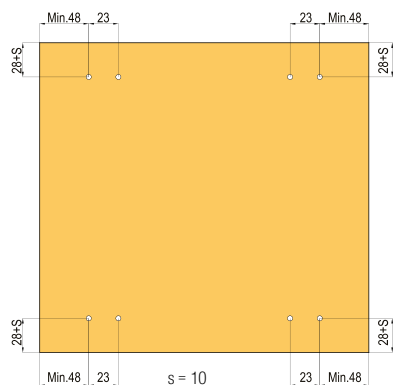
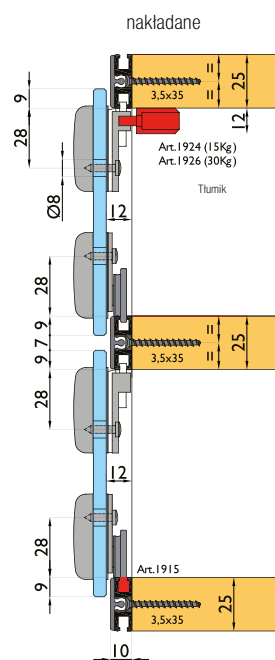
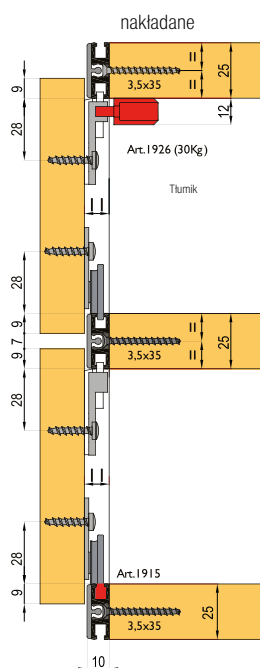
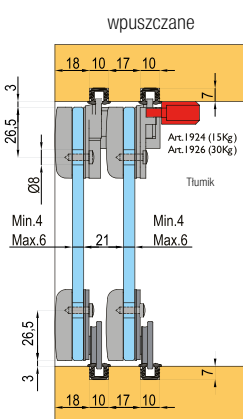
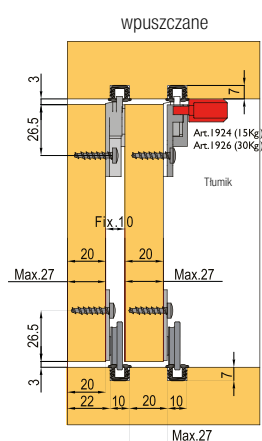
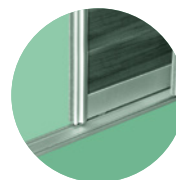
kod	opis
178134	pokrywka boczna do toru ART. 1923



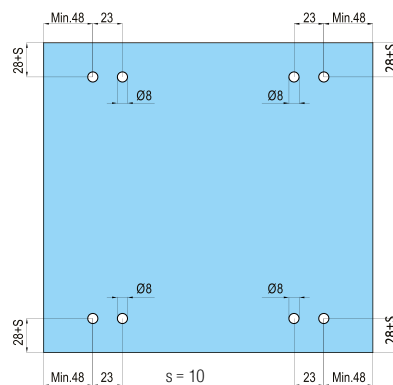
wiercenie do wpuszczanych drewnianych drzwi



wiercenie do wpuszczanych drzwi szklanych



wiercenie do nakładanych drewnianych drzwi



wiercenie do nakładanych szklanych drzwi

**Okucia do szklanych drzwi
wpuszczanych 5 mm, nośność 10 kg**

- system do przesuwanych drzwi szklanych bez konieczności wiercenia szkła
- w górnej części szkło ślizga się w plastikowym profilu, tylko do grubości szkła 5 mm

opis	ART.	1,2 m	2 m	3 m
tor górny	Art. 1604	DT371	DT372	DT373
dolny profil drzewiowy	Art. 1600	DT374	DT375	×
tor dolny	Art. 1602	DT376	DT377	DT378

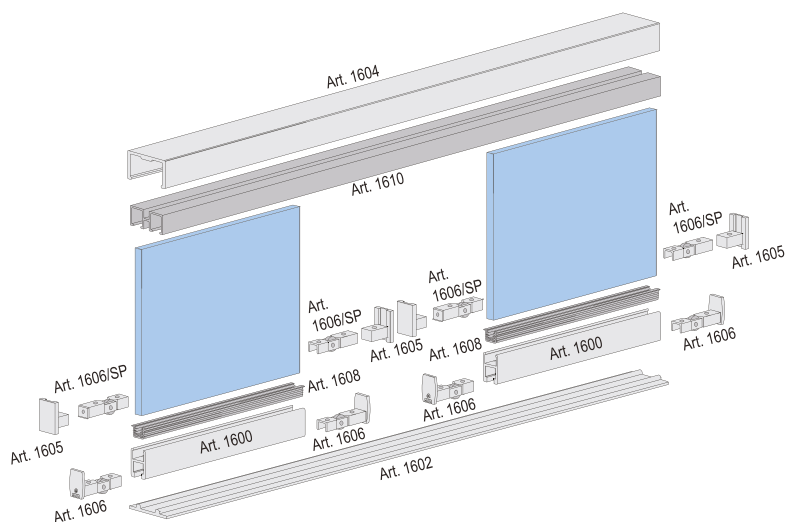
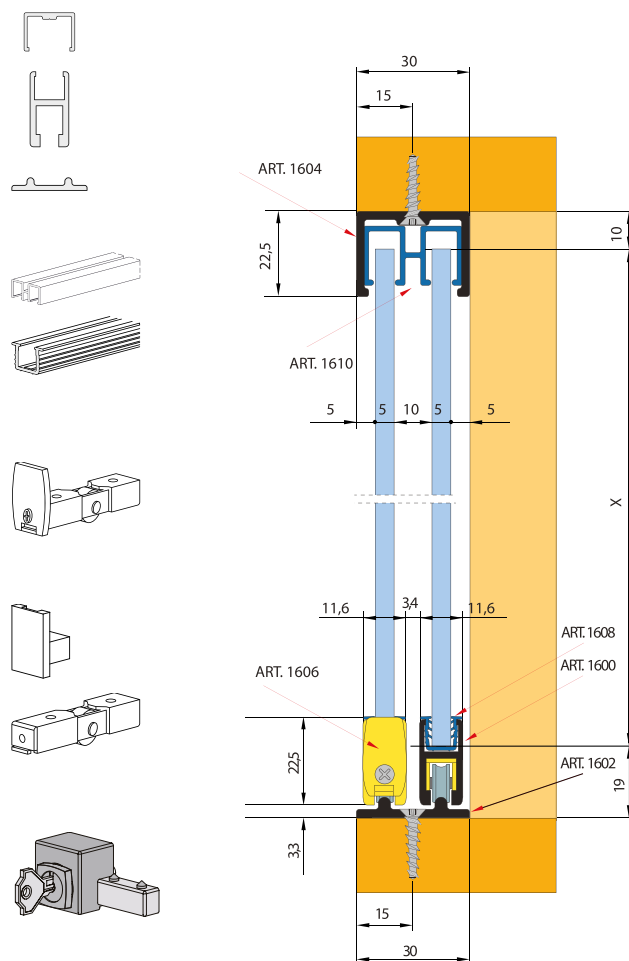
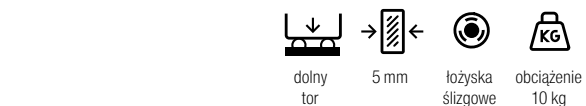
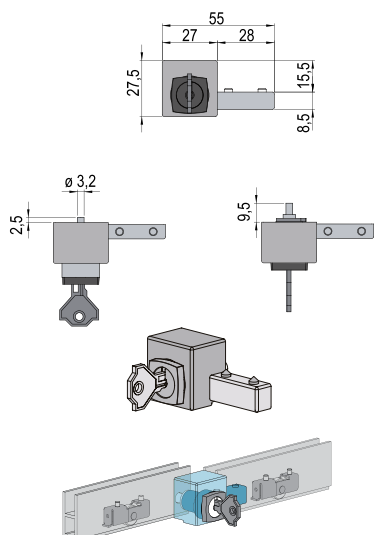
opis	ART.	3 m
listwa plastikowa szara	Art. 1610	DT379
uszczelka do szkła 5 mm	Art. 1608	DT380

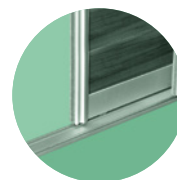
opis	ART.	kod
wózek dolny końcowy	Art. 1606	DT381

opis	ART.	kod
zasłepka wózka szara	Art. 1606/p	DT383
wózki dolne	Art. 1606	DT382

opis	ART.	kod
zamek	Art. 96	156960

- aby zamek działał prawidłowo, należy zastosować wózki dt382 (2 szt.)
- w dolnym profilu drugiego skrzydła należy wywiercić otwór pod bolec zamka, wózek musi być za otworem
- istnieje możliwość zamówienia zamka z takimi samymi kluczami, kod 205546





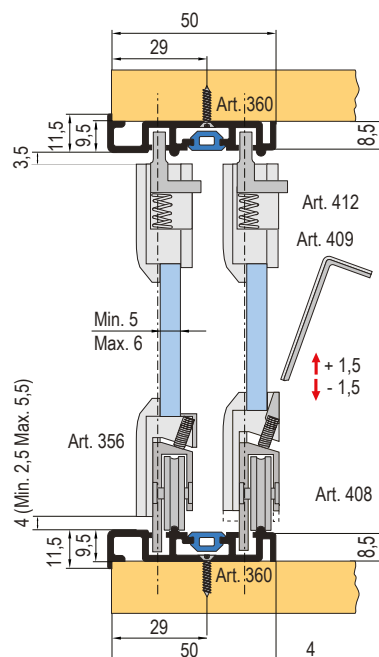
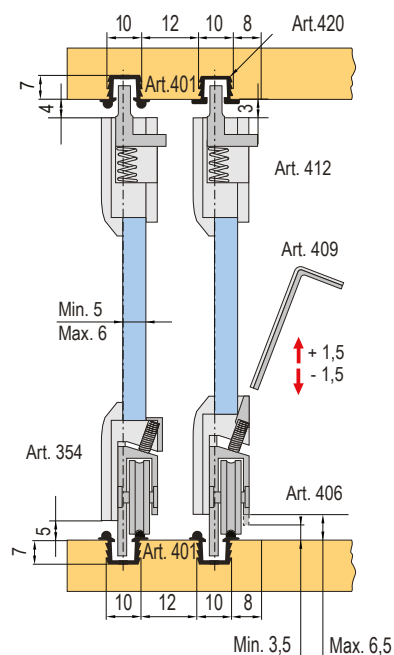
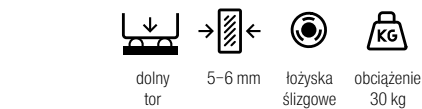
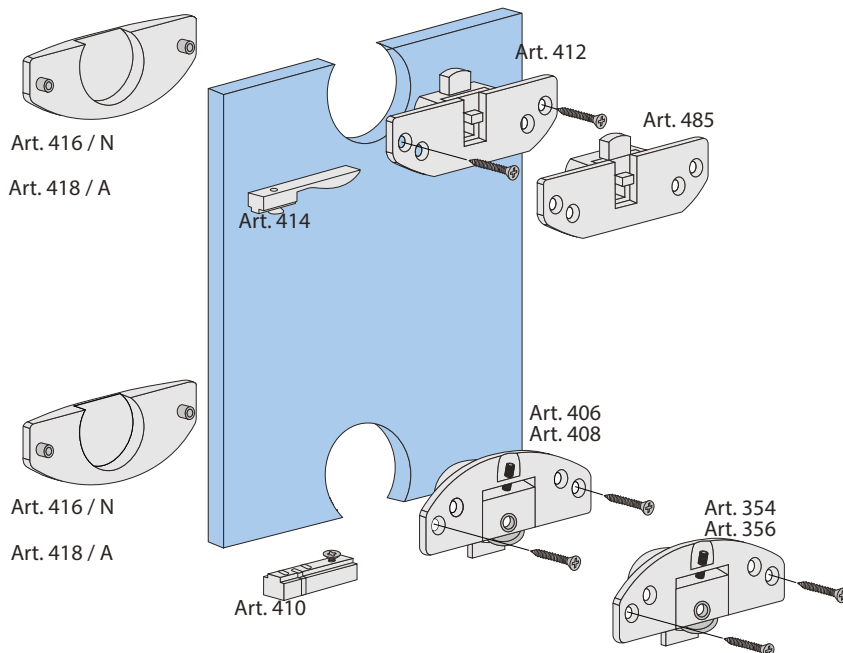
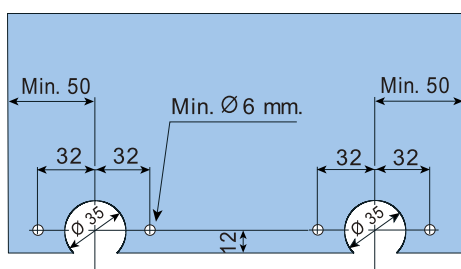
Okucia do drzwi szklanych o grub. 5–6 mm

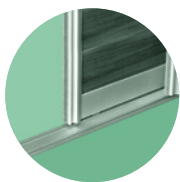
- system do mniejszych drzwiczek szklanych, z cichym i lekkim ruchem
- konieczność wiercenia otworów dla wózków, bez możliwości tłumienia

kod	opis
DT390	zestaw okuć 1 drzwi – maks. 30 kg

dlugość	tor górny/dolny proste	tor górny/dolny podwójny
1,2m	DT395	DT397
2 m	DT391	DT398
3 m	DT392	DT399

kod	opis
DT387	osłona podwójnej listwy prowadzącej 3 m Art. 368, szary plastik





Systemy do ramek aluminiowych

- system mocowania do przesuwnych ramek aluminiowych może być stosowany do drzwi drewnianych (H37), które wykorzystują prowadnice umieszczone w wyfrezowanych rowkach
- dostępne są zestawy okuć do 1 skrzydła, długość listw aluminiowych 2 i 3 metry



dolny
tor



łożyska
kulkowe



obciążenie
25/35 kg

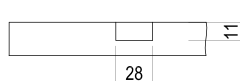
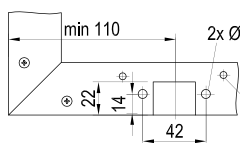
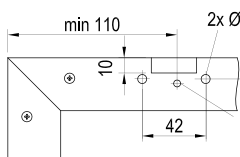
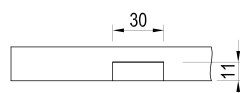
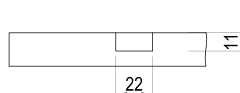
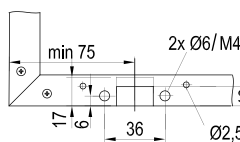
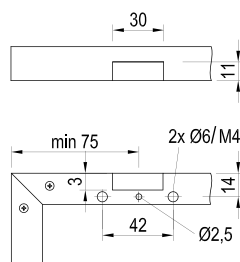
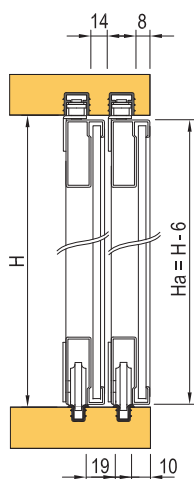
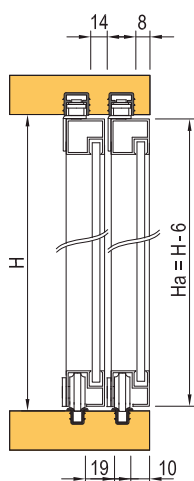
📖 pełny zakres ramek – patrz rozdział 13

kod	opis	długość toru	tor górny	dolny tor
88630	zestaw okuć do 1 skrzydła H27, wąska ramka, 25 kg	2 m	87313	87315
88631	zestaw okuć do 1 skrzydła H37, szeroka ramka, 35 kg	3 m	87312	87314

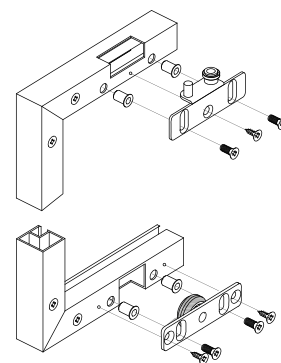
- zestaw zawiera górny i dolny wózek, hamulec i materiał łączący

OPCJONALNE AKCESORIA

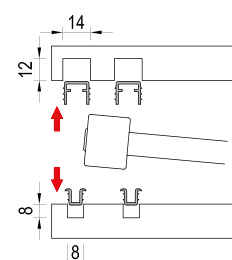
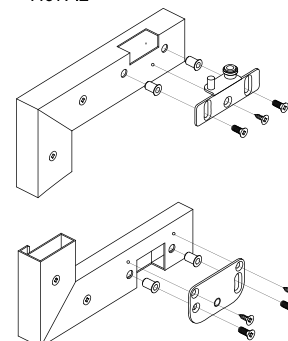
kod	opis
88635	hamulec H35/60



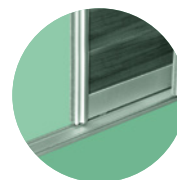
H27AL



H37AL



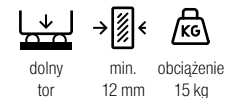
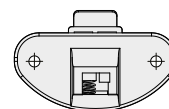
plastikowe okucia przesuwne



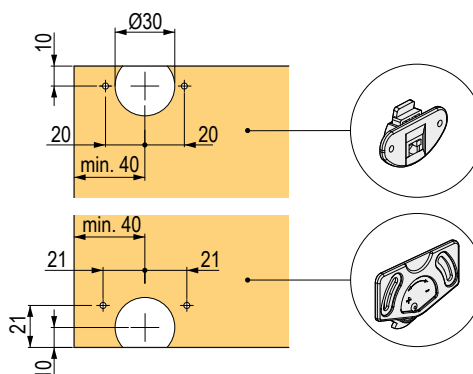
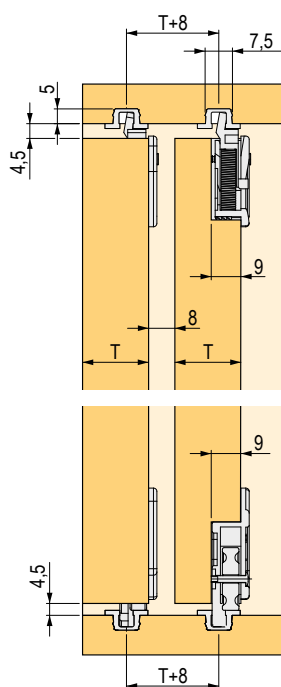
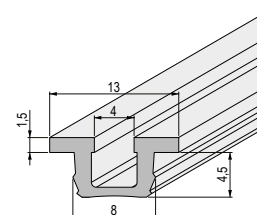
systemy do szaf wnękowych

przewodnik	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
górny	359576	359577	359578	359579	359580
dolny	359566	359567	359570	359572	359574

- okucia z plastiku do lekkich drzwi przesuwnych o nośności maks. 15 kg
- system zawiera górny i dolny wózek typu Unipos, profil prowadzący – listwy typu Gala
- zaletą systemu jest przede wszystkim niska cena



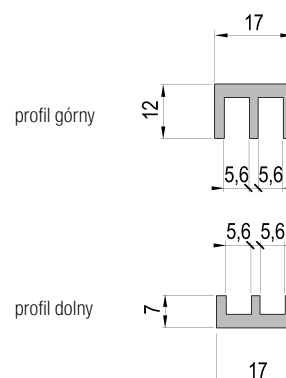
długość toru	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
1 m	359546	359547	359548	359549	359550
1,2 m	359555	359556	359557	359558	359560
1,8 m	359561	359562	359563	359564	359565



Profile prowadzące do szkła

tor	biały	brązowy RAL 8017	czarny
profil górny, 2 m	205347	205348	205349
profil dolny, 2 m	205344	205345	205346

- profile z plastiku do szkła przesuwne o nośności ok. 10 kg





Idealnie dopasowany: System okuć do drzwi przesuwnych TopLine XL

Odkryj nowy wymiar drzwi przesuwnych dzięki systemowi TopLine z górnym zawieszeniem. Ekskluzywne łatwe otwieranie i zamykanie oraz najwyższy komfort tłumienia dzięki systemowi Silent System. Dla szerokiej gamy aplikacji i programów meblowych: nowe, fascynujące i wygodne doświadczenie.



Skomplikowane obliczenia dokładnej pozycji tłumika Silent System to już przeszłość. Wystarczy tylko zamieścić tłumiki w zaślepce, przykręcić i gotowe!



Najszybsza regulacja zamkniętych drzwi. Wysokość drzwi można wygodnie regulować od przodu, sprawdzając zarazem wygląd luk.



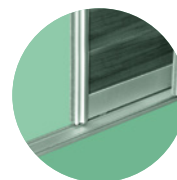
W zamkniętym stanie możesz łatwo dopasować ułożenie drzwi – efekt jest natychmiastowy. Bez użycia narzędzi.



Broszura wizerunkowa
TopLine XL

Technik für Möbel

Hettich



TopLine XL



TopLine L



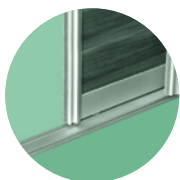
TopLine 27/TopLine 1



SysLine S



opis	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf
liczba torów	2	2	2 (Top Line 27) 1 (Top Line 1)	1 lub 2
kierunek ruchu skrzydła	poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
konstrukcja	nakładane	nakładane	wpuszczany	wpuszczany
waga drzwi	maks. 100 kg	maks. 50 kg	maks. 25 kg (TopLine 27) maks. 75 kg (TopLine 1)	maks. 16 kg
szerokość drzwi	min. 600 mm, maks. 2000 mm	min. 550 mm, maks. 1500 mm	od 500 do 1750 mm (TopLine 25 i 27), od 500 do 3000 mm (TopLine 1)	min. 400 mm, maks. 1000 mm
wysokość drzwi	2600 mm	2600 mm	do 2000 mm (TopLine 27) do 2500 mm (TopLine 1)	1500 mm
materiał drzwi/ramki	drewno/drewno, aluminium	drewno/drewno, aluminium	drewno	drewno, aluminium
materiał profilu nośnego	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
mechanizm tłumiący Silent System	obowiązkowe	opcjonalne	(Top Line 27)	zintegrowany
grubość drzwi mm	18–50 mm	10–30 mm	16–19 mm	16–19 mm



N TopLine XL, tor górny do górnej części

- okucia do szafy 2-4-skrzydłowej
- do grubości drzwi 18-42 mm
- wózki są dopasowane do wielu grubości drzwi
- nośność 60-100 kg
- ustawienie w pionie ± 3 mm, w poziomie ± 10 mm
- wymagana odległość między górną częścią a sufitem wynosi 95 mm
- min. wymagana wysokość cokołu 60 mm
- przesunięcie dolnej krawędzi skrzydła od podłogi wynosi 17 mm
- wózki dolne są zaprojektowane tak, aby nie zostały uszkodzone (wygięte), nawet jeśli skrzydło na nie spadnie
- przednią krawędź profilu można dopasować do dekoru szafy za pomocą taśmy samoprzylepnej z systemu SlideLine M
- zalecane wymiary skrzydeł zgodnie z ich ilością na szafie

opis	rozmiar (mm)
2 skrzydła	600-2000
3 skrzydła	750-1750
4 skrzydła	650-1000

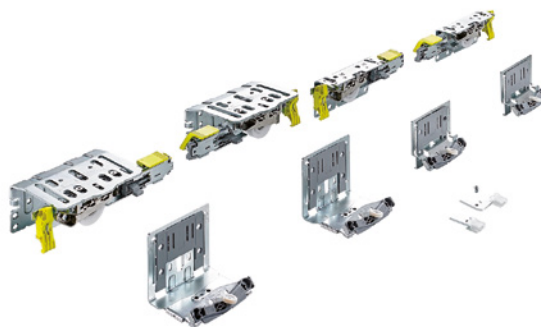


Tabela wymiarów drzwi (mm) i przybliżona waga skrzydła (kg)

maks. szerokość (mm)		600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
maks. wysokość (mm)		1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000	
przybliżona waga (kg)	DTDL	18 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
		22 mm	16,2	19,0	22,1	25,3	28,8	32,5	36,5	40,6	45,0
		25 mm	18,4	21,5	25,0	28,7	32,6	36,8	41,3	46,0	51,0
		28 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		38 mm	24,8	29,2	33,8	38,8	44,2	49,9	55,9	62,3	69,0
		50 mm	36,7	43,1	50,0	57,4	65,3	73,7	82,6	92,1	102,0
	MDF	18 mm	14,0	16,5	19,1	21,9	25,0	28,2	31,6	35,2	39,0
		25 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		28 mm	21,6	25,4	29,4	33,8	38,4	43,4	48,6	54,2	60,0
	płyta komórkowa	38 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
50 mm		13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0	

Tabela kodów przesunięcia dolnej krawędzi drzwi od podłogi 17 mm (podłoga bez dywanu lub z dywanem z niskim włosiem)

grubość drzwi (mm)	maks. nośność (kg)	liczba skrzydeł		
		2	3	4
18-30	60	398010	398014	398018
22-30	80	398011	398015	398019
32-40	100	398012	398016	398020



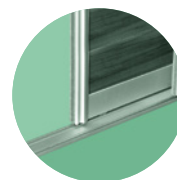
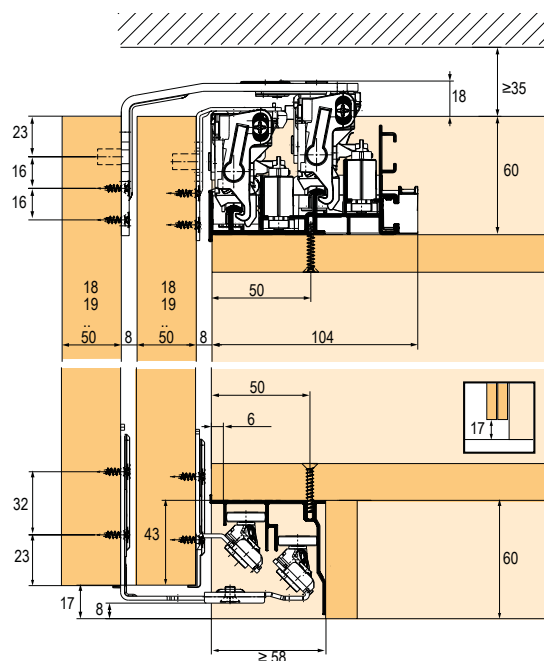


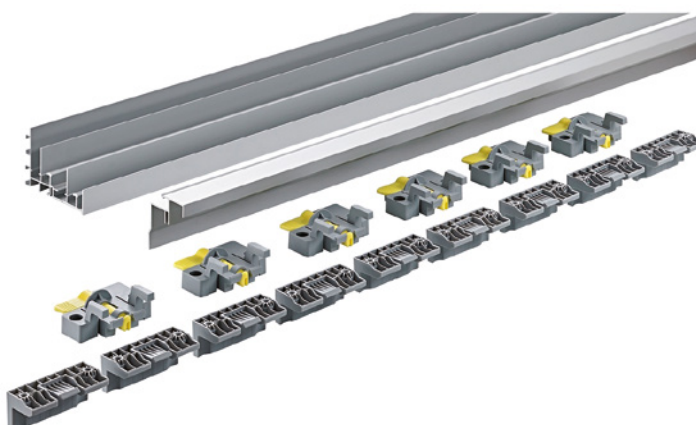
Tabela poszczególnych zestawów tłumień

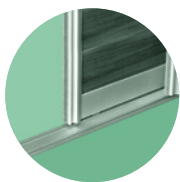
ciężar drzwi (kg)	liczba skrzydeł		
	2	3 ¹⁾	4
15-35	398032	398038	398041
30-80	398033	398039	398042
60-100	398034	398040	x

¹⁾ środkowe drzwi otwierają się tylko w jedną stronę (w prawo)


Profile prowadzące

opis	długość (mm)			
	2000	2300	4000	5300
kompletny zestaw ¹⁾	x	398052	398053	457014
profil maskujący	398070	x	x	x

¹⁾ zestaw zawiera: profil górny, nośny i prowadzący do montażu na klips oraz klipsy do mocowania profili




N TopLine L, górny tor przed górną częścią

- okucia do szafy 2 lub 3-drzwiowej
- do grubości drzwi 10–30 mm
- wózki są dopasowane do wielu grubości drzwi
- nośność 50 kg, maksymalna wysokość skrzydła 2600 mm
- regulacja pionowa ± 2 mm
- wymagana odległość między górną częścią a sufitem wynosi 20 mm
- min. wymagana wysokość cokołu 60 mm
- przesunięcie dolnej krawędzi skrzydła od podłogi wynosi 30 mm
- wózki dolne są zaprojektowane tak, aby nie zostały uszkodzone (wygięte), nawet jeśli skrzydło na nie spadnie
- przednią krawędź profilu można dopasować do dekoru szafy za pomocą taśmy samoprzylepnej systemu SlideLine M
- zalecane wymiary skrzydeł zgodnie z ich ilością na szafie

Zalecany rozmiar skrzydła

opis	rozmiar (mm)
2 skrzydła	550–1500
3 skrzydła	550–1350

Zestawy wózków

grubość drzwi (mm)	maks. nośność (kg)	2 skrzydła		3 skrzydła
		drzwi przednie lewe	drzwi przednie prawe	
10–16	50	404536	404537	404538
18–30	50	404539	404540	404541

Profile prowadzące i maskujące

opis	długość (mm)	
	2300	4000
profile prowadzące ²⁾	404551	404552
profil maskujący ³⁾	404553	x

²⁾ zestaw zawiera: górny i dolny profil

³⁾ profil maskujący (404553) ma długość 1500 mm

Zestaw tłumienia w kierunku otwierania

waga drzwi (kg)	2 skrzydła	3 skrzydła ¹⁾
20	404546	404547
50	404548	404549

¹⁾ środkowe drzwi otwierają się w dwie strony

Zestaw tłumienia w kierunku zamykania

waga drzwi (kg)	2 skrzydła	3 skrzydła ¹⁾
20	404542	404543
50	404544	404545

¹⁾ środkowe drzwi otwierają się w dwie strony

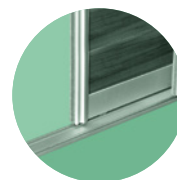


Tłumienie antykolizyjne

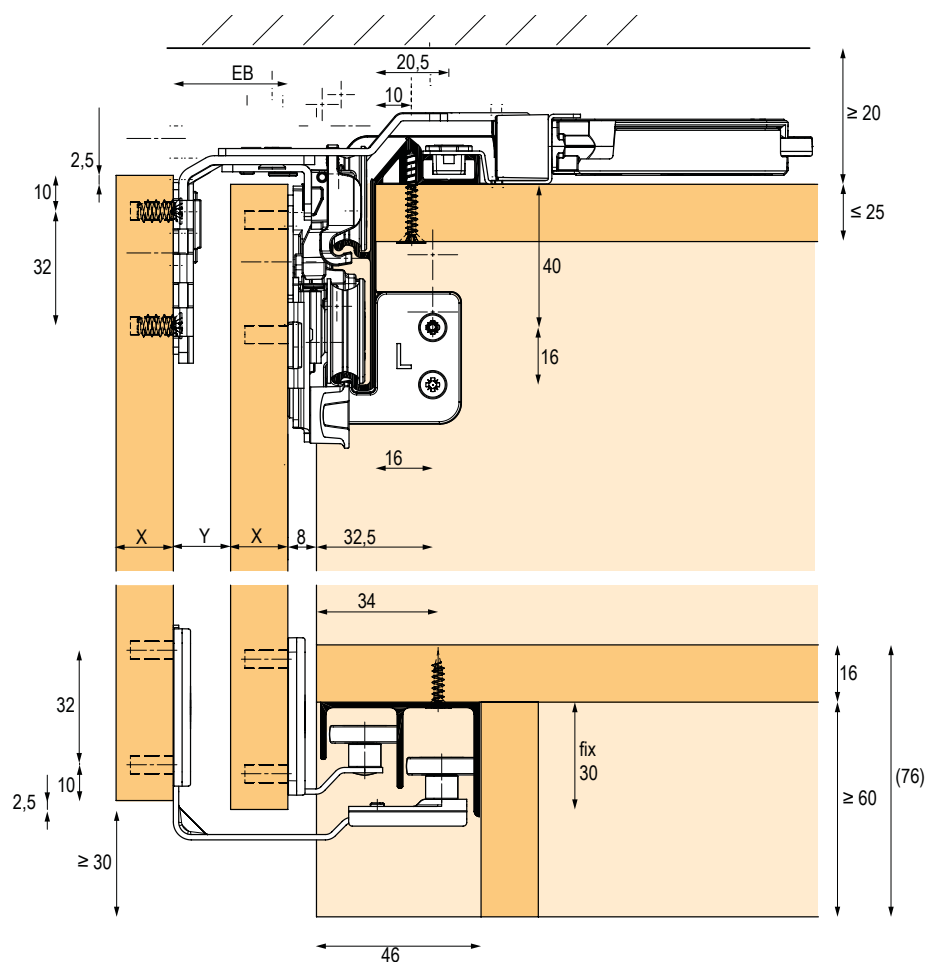
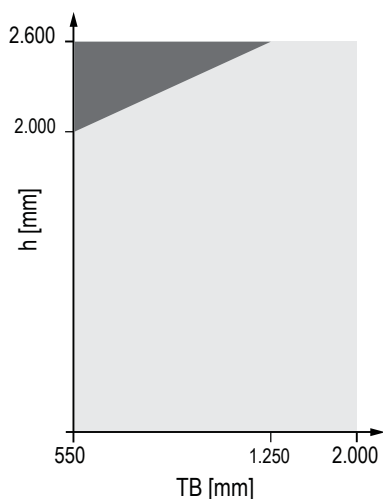
kod	opis
404550	do drzwi tylnych w wariacie 3-skrzydłowej szafy

Zestaw materiałów łączących do zamocowania na cienkim materiale 10–12 mm

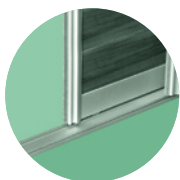
kod	opis
404554	składa się ze specjalnych tulei i śrub



Maksymalna wysokość skrzydła w stosunku do jego szerokości



EB	X	Y
24	10/12	12/14
29	16	13
32	20	12
36	25	11
42	30	12
47	35	12
52	40	12
62	50	12

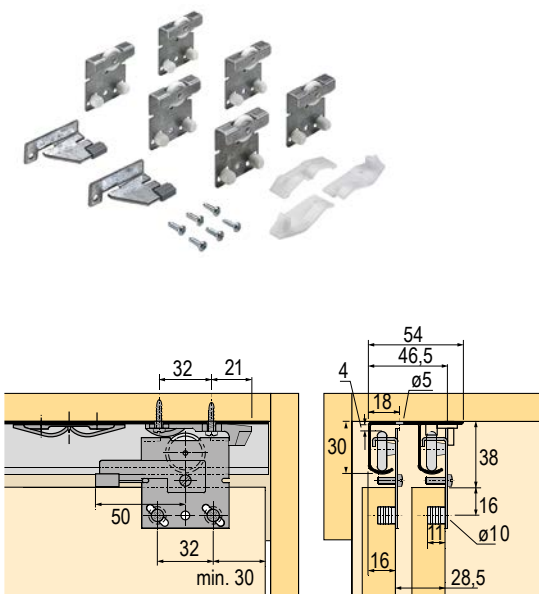


TopLine 25 i 27

- szafa 1–3-skrzydłowa z torem górnym, drzwi wpuszczane
- regulacja wysokości ± 2 mm
- możliwość tłumienia w kierunku zamykania
- **nośność do 25 kg**

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), 500–1700
- wysokość (mm), 2000
- waga (kg) 25
- grubość (mm), 16–19

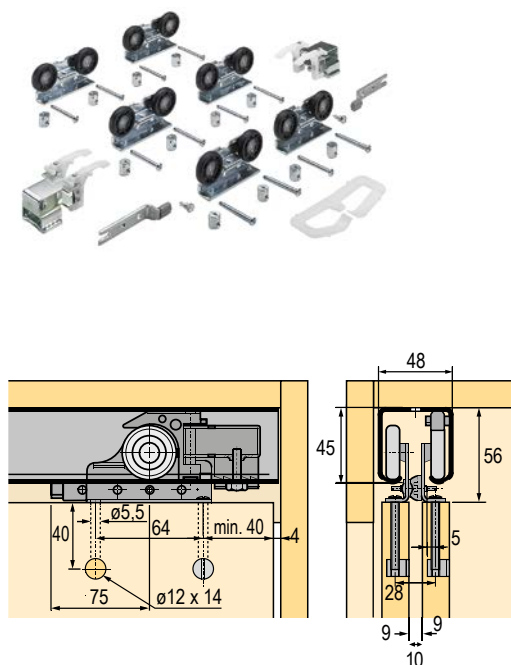


TopLine 1

- szafa 1–3-skrzydłowa z torem górnym, drzwi wpuszczane
- regulacja wysokości ± 2 mm, dodatkowo do + 8 mm
- bez możliwości zastosowania tłumienia
- **nośność 50 lub 75 kg**

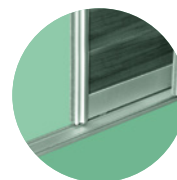
Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), 500–3000
- wysokość (mm), 2500
- waga (kg), 50 lub 75
- grubość (mm), 16–19



tor górny	liczba skrzydeł			profil prowadzący (mm)				tłumienie ¹⁾	
nośność (kg)	1	2	3	3000	3500 prosty	3500 podwójny	6000	2 skrzydła	3 skrzydła
25	107858	107427	107425	x	107855	107002		299823	299825
50	x	107491	107492	106925	x	x	119079	x	x
75	x	107844	107845	106925	x	x	119079	x	x
tor dolny									
STB 11	107470	107470	107703	106957	x	x	106960	x	x
STB 12	107471	107471	107704	106958	x	x	119101	x	x
STB 15	107705	107705	107707	106965	x	x	106970	x	x
STB 35	103914 – 1 x	103914 – 2 x	103914 – 3 x	x	106961 biały	x	x	x	x
STB 35	103914 – 1 x	103914 – 2 x	103914 – 3 x	x	106976 brązowy	x	x	x	x
STB 35	103914 – 1 x	103914 – 2 x	103914 – 3 x	x	106959 sosna	x	x	x	x

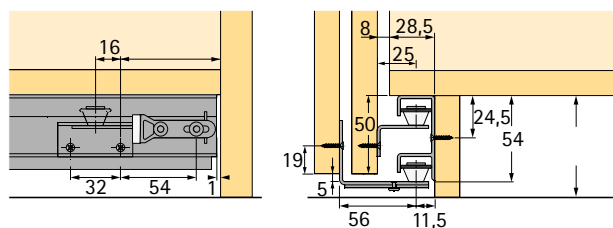
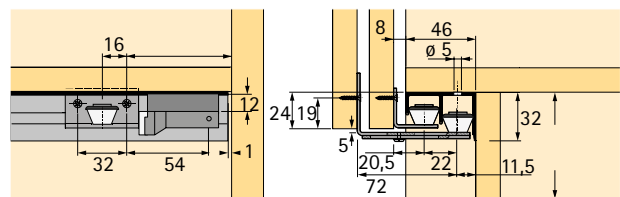
¹⁾ zmniejsza nośność wózków do 20 kg!



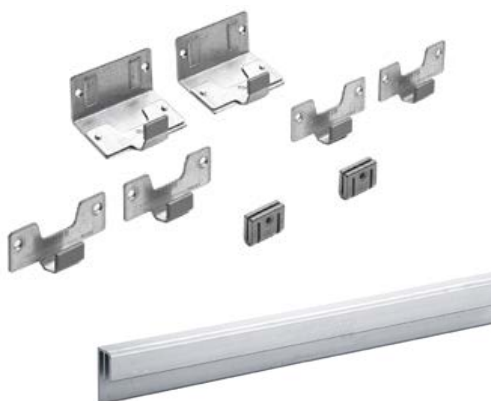
STB11



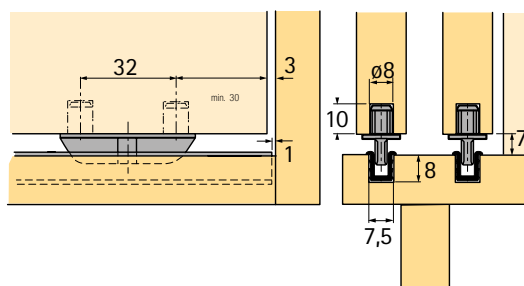
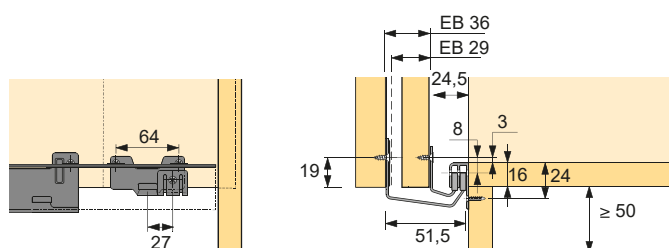
STB12

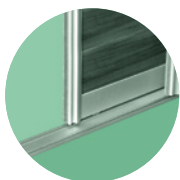


STB15



STB35



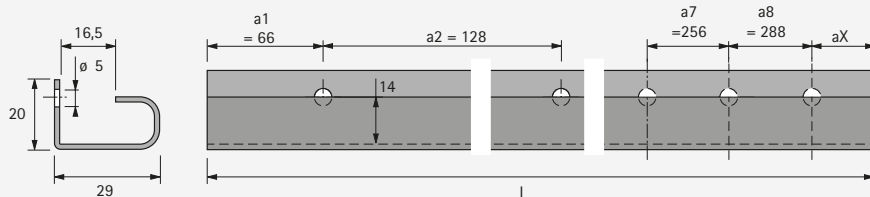
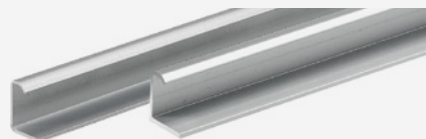


okucia do drzwi przesuwnych z torem górnym

AKCESORIA

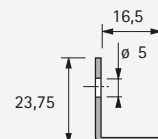
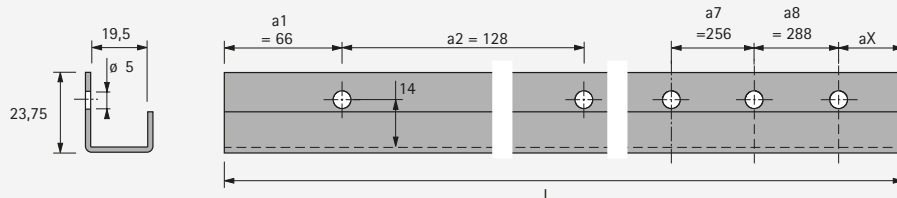
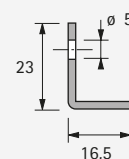
Profile końcowe z uchwytem do drzwi

kod	kod Hettich	opis	długość (mm)	materiał
299813	9130038	do grubości drzwi 15–16 mm	2500	aluminium
210128	9136121	do grubości drzwi 18–19 mm		



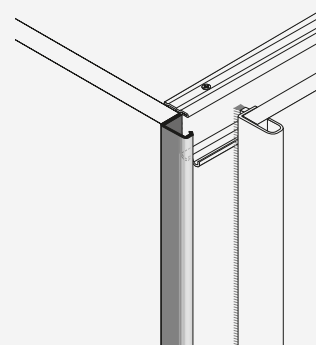
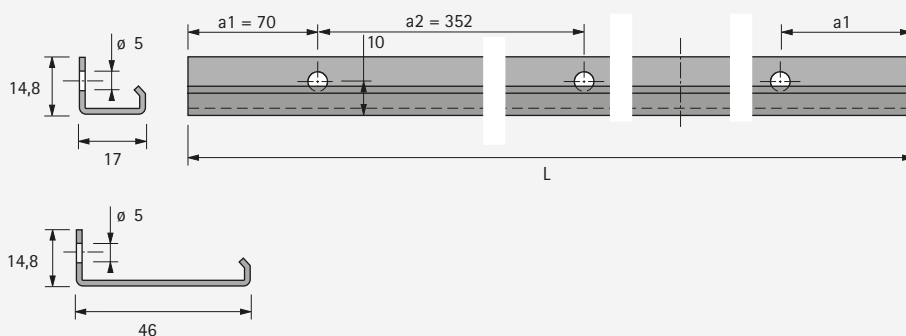
Profile końcowe bez uchwyty do drzwi

kod	kod Hettich	opis	długość (mm)	materiał
210130	9136123	kształt L, do drzwi o grubości 15–16 mm	2500	aluminium
299814	9130062	kształt U, do drzwi o grubości 15–16 mm		
210129	9136122	kształt U, do drzwi o grubości 18–19 mm		

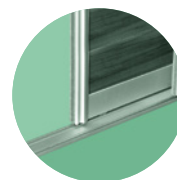


Profile do boku korpusu

kod	kod Hettich	opis	długość (mm)	materiał
210481	9146622	wysokość 17 mm	2500	aluminium
210482	9146624	wysokość 46 mm		



okucia do drzwi przesuwnych z torem górnym



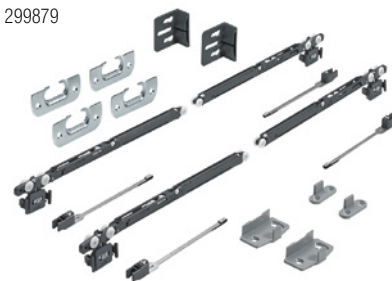
SysLine S

Zestawy wózków

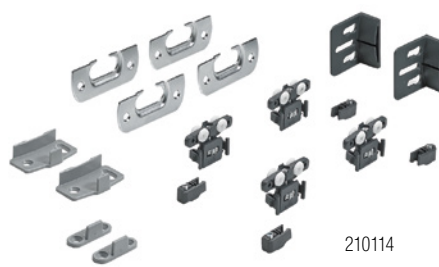
kod	kod Hettich	opis
299879	9208511	zestaw wózków z tłumieniem podczas zamykania i otwierania ¹⁾
209808	9134311	zestaw wózków z tłumieniem podczas zamykania ²⁾
210114	9136103	zestaw wózków bez tłumienia ³⁾

- drzwi wpuszczane z torem górnym
- okucia do drzwi wkładanych z 1 lub 2 torami
- grubość górnej części co najmniej 16 mm
- do drewnianych drzwi i drzwi z aluminiową ramą
- nośność do 15 kg
- wysokość drzwi do 1500 mm
- szerokość 400–1000 mm i grubość 16–19 mm
- regulacja wysokości bez użycia narzędzi $\pm 1,5$ mm
- szybki montaż (zawieszenie) drzwi bez użycia narzędzi
- można łączyć ze ślizgaczami prowadzącymi lub systemami prowadzącymi STB 11 lub STB 35
- testowane zgodnie z DIN EN 15706, poziom 3

299879



209808



210114

¹⁾ zestaw zawiera:

- części do szafy 2-drzwiowej
- 4 szt. wózków górnych Silent system
- 4 szt. aktywator do systemu Silent
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 590 mm

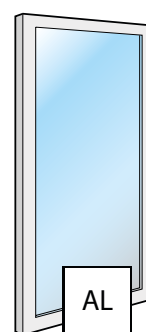
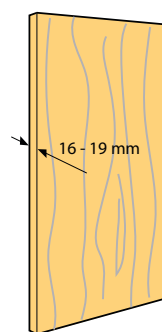
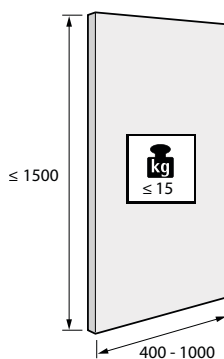
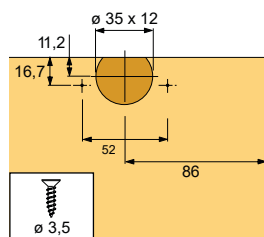
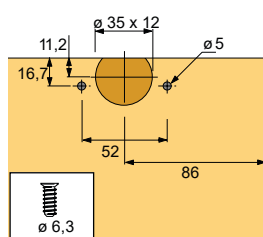
²⁾ zestaw zawiera:

- części do szafy 2-drzwiowej
- 2 szt. wózki górne
- 2 szt. wózki górne Silent system
- 2 szt. aktywator do systemu Silent
- 2 szt. końcowy odbojnik
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 410 mm

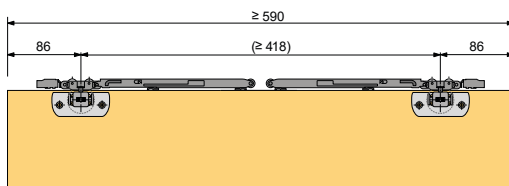
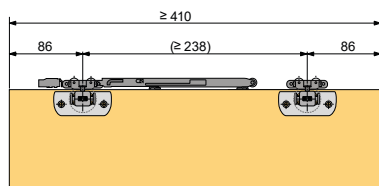
³⁾ zestaw zawiera:

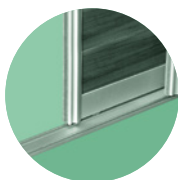
- części do szafy 2-drzwiowej
- 4 szt. wózki górne
- 4 szt. końcowy odbojnik
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi drewnianych
- 2 szt. dolny element prowadzący do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 400 mm

Wiercenie drzwi drewnianych.

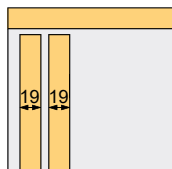


Minimalna szerokość drzwi dla wariantów z tłumieniem.

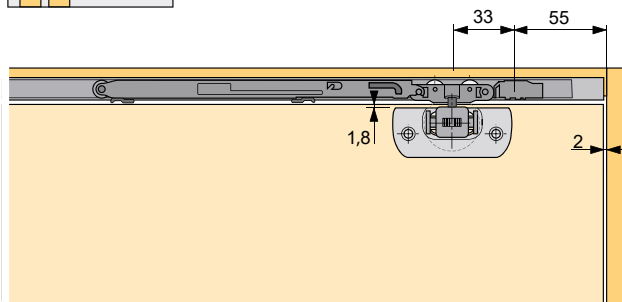




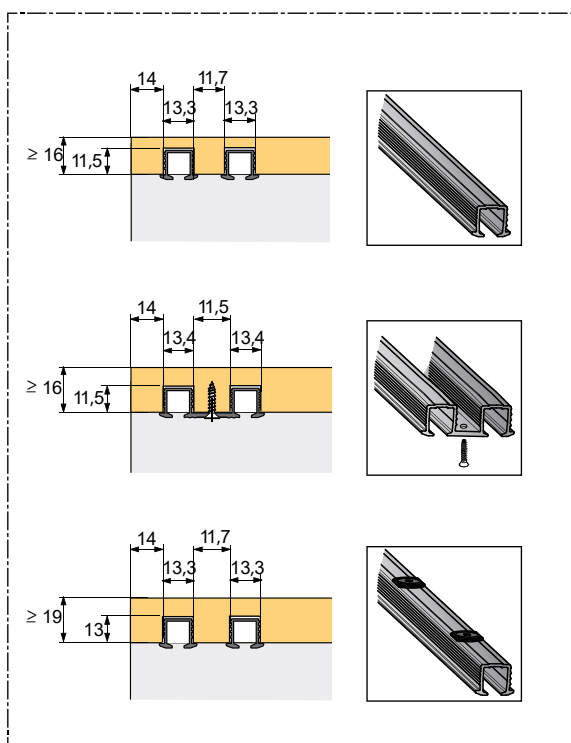
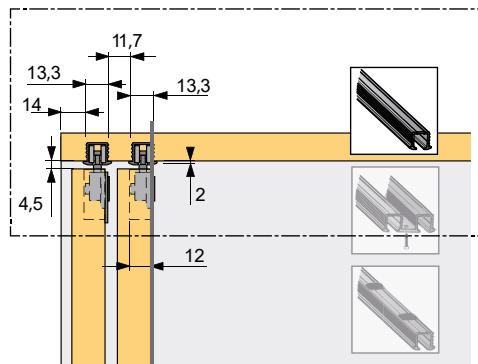
okucia do drzwi przesuwnych z torem górnym



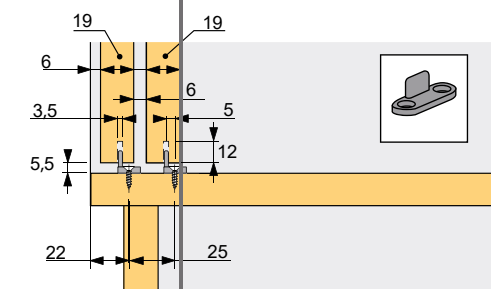
Instrukcje montażu wózka.



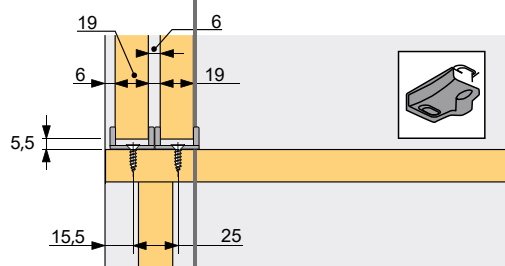
Umieszczenie profili prowadzących przy grubości drzwi 19 mm.



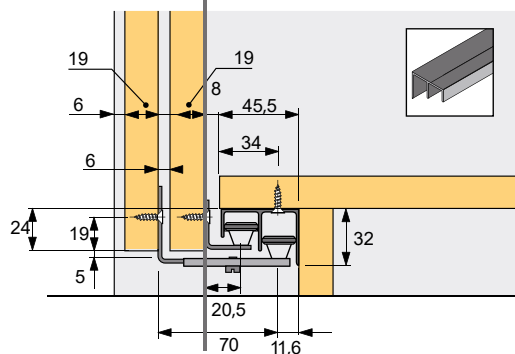
Instrukcja montażu dolnego toru podczas używania trzpienia torowego.



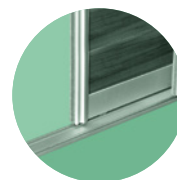
Instrukcja instalacji dolnego toru podczas używania toru do ramy aluminiowej.



Instrukcja instalacji dolnego toru podczas używania profilu prowadzącego STB 11. (wózki należy zakupić osobno).



okucia do drzwi przesuwnych z torem górnym



SysLine S

Profile prowadzące

kod	kod Hettich	opis
210115	9136105	górny profil prowadzący podwójny, 2 m ¹⁾
210476	9145851	górny profil prowadzący prosty, 2 m ²⁾
210116	9136106	górny profil prowadzący prosty z bezpiecznikami obrotowymi, 2 m ³⁾


¹⁾ 210115

- grubość górnej części co najmniej 16 mm
- grubość drzwi maksymalnie 19 mm
- mosiądz bez wykończenia kolorystycznego
- maksymalna odległość ostatniego otworu od końca profilu wynosi 50 mm, jeżeli ostatni otwór jest po skróceniu profilu w odległości większej niż 50 mm, należy wywiercić nowy otwór

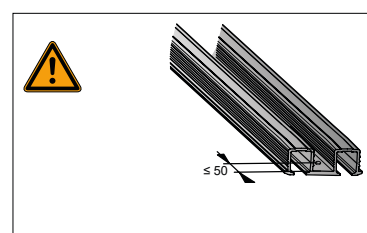
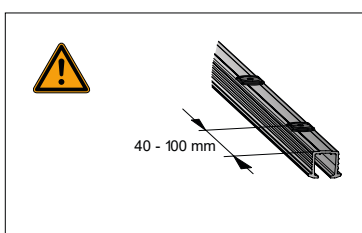
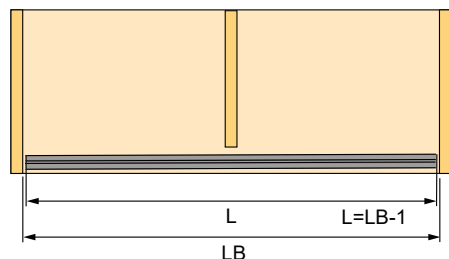
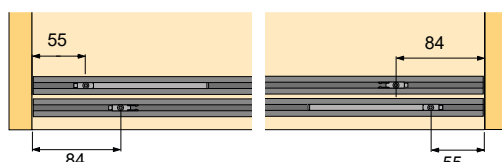
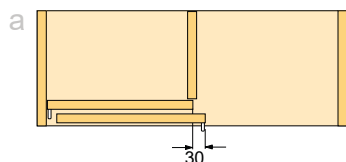
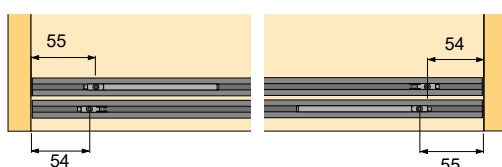
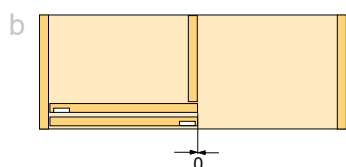
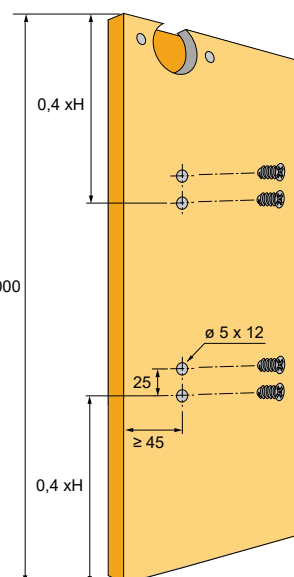
²⁾ 210476

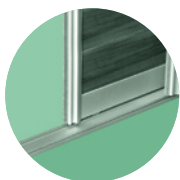
- grubość górnej części co najmniej 16 mm
- mosiądz bez wykończenia kolorystycznego

³⁾ 210116

- grubość górnej części co najmniej 19 mm
- nie można stosować do MDF i twardego drewna
- mosiądz bez wykończenia kolorystycznego
- odległość między ostatnim bezpiecznikiem obrotowym a końcem profilu musi wynosić co najmniej 40 mm i nie więcej niż 100 mm, należy to wziąć pod uwagę przy skracaniu

Skrócenie profili prowadzących.


Umieszczenie aktywatora
do otwierania z przesunięciem.

Umieszczenie aktywatora
do otwierania do osłony.

Wiercenie do odbojnika drzwi/
element dystansujący.




OKUCIA DO DRZWI PRZESUWNYCH I SKŁADANYCH

okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym



SlideLine M



SlideLine 55 i 55 plus



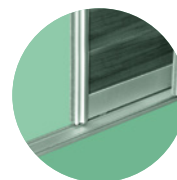
SlideLine 56



SlideLine 97



opis	okucia do drzwi przesuwnych z 2 profilami nośnymi	okucia do drzwi przesuwnych z 2 profilami nośnymi	okucia do drzwi przesuwnych z 2 profilami nośnymi	okucia do przesuwnych szklanych drzwi z dolnym nośnym profil dwutorowy
liczba torów	1 i 2	2	2	2
kierunek ruchu skrzydła	poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
konstrukcja	nakładana i wpuszczana	wpuszczana	wpuszczana	wpuszczana
waga drzwi	10 i 30 kg	maks. 15 kg z plastikowym profilem maks. maks 30 kg z profilem aluminiowym	maks. 40 kg	maks. 50 kg
wysokość drzwi	300–1800 mm	700–1500 mm	-	-
materiał drzwi/ramy	drewno, szkło, aluminium	drewno	drewno	szkło
materiał profilu nośnego	aluminium	plastik lub aluminium	aluminium	aluminium
mechanizm tłumiący Silent System	zintegrowany	opcjonalnie dla SlideLine 55 plus	-	-



Slide Line M, tor dolny

- system do prowadzenia nakładanych lub wpuszczanych drzwi
- możliwość tłumienia w obu kierunkach, w tym przeciw kolizji
- regulacja wysokości ± 2 mm
- użycie do masywnych, szklanych i drzwi w ramach
- szerokość ramki min. 55 mm, z adapterem również 19 mm

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), 300–1800
- wysokość (mm), 2000
- waga (kg) 30
- grubość (mm), 6–25



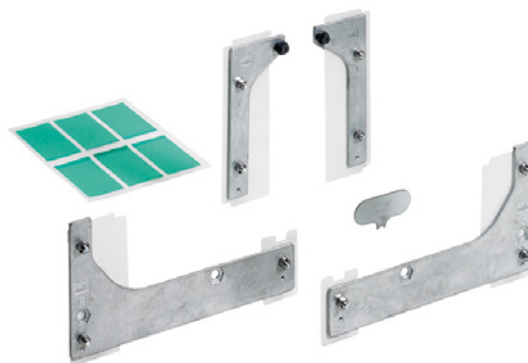
Zestaw wózków do 1 skrzydła

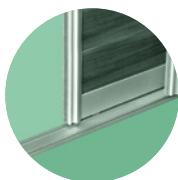
kod	kod Hettich	opis	minimalna szerokość skrzydła (mm)	nośność (kg)
299835	9201921	z tłumieniem	450	10
235675	9156338			30
235674	9156339	bez tłumienia	300	30



Zestaw adapterów do drzwi szklanych lub drzwi w ramie (1 skrzydło)

kod	kod Hettich	opis	do wariantu
299826	9184566	do szkła, do naklejenia	z tłumieniem





okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym

Profile prowadzące

wysokość profilu (mm)	długość (mm)	
nakładane	2500	4000
16	299836	299837
18	299838	299839
22	299840	299841
25	299842	299843
wpuszczane		
do naklejania	328947	×
do przykręcania	328948	×
do frezowania	328949	×

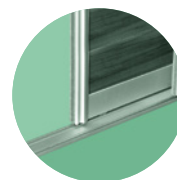


Taśma maskująca do naklejania

szerokość (mm)	kolor					
	srebrny		czarny		biały	
	2500 mm	4000 mm	2500 mm	4000 mm	2500 mm	4000 mm
16	299844	299845	299846	299847	299848	299849
18	299852	299853	299854	299855	299856	299857
22	299860	299861	299862	299863	299864	299865
25	299868	299869	299870	299871	299872	299873



okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym



SlideLine 55

- można stosować w biurach i salonowych meblach do małych i średnich drzwi
- drzwi wpuszczane
- dwutorowe z dolnym profilem nośnym
- do drzwi drewnianych

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm): 400 – 2000
- wysokość (mm): maks. 1500
- grubość (mm): 16 – 19
- waga (kg): 15 lub 30

Element prowadzący ze sprężyną

kod	kod Hettich	opis
108195	25123	brązowy/opakowanie 100 szt.

- na 1 drzwi są potrzebne 2 prowadnice
- plastik

Wózek do przykręcania

108209	25122	15 kg/opakowanie 100 szt.
107610	70962	30 kg/opakowanie 100 szt.

- z regulowaną wysokością
- rolki z plastiku z podwójnie ułożoną osią
- na 1 drzwi są potrzebne 2 wózki
- brązowy plastik

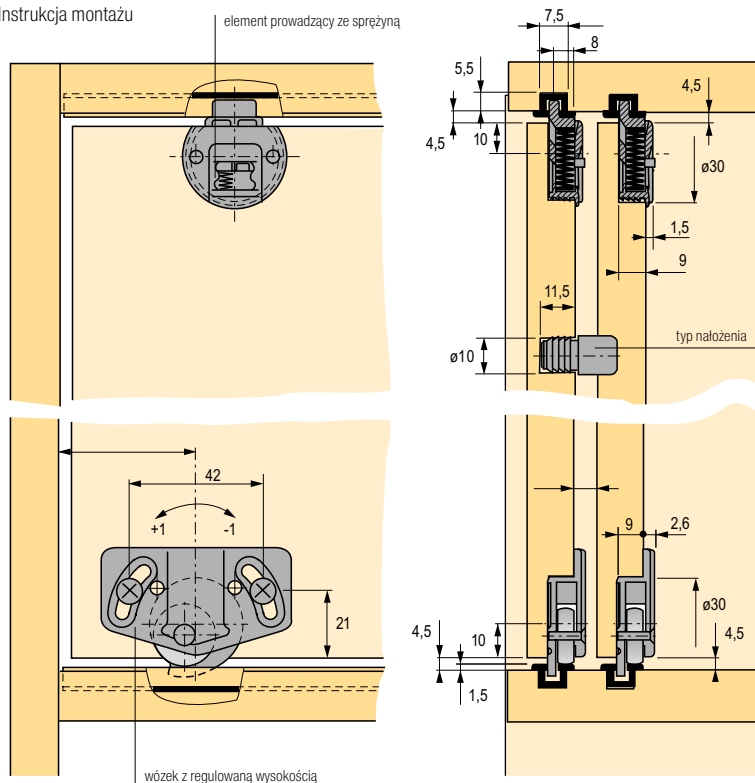
Odbojnik i element dystansujący do przykręcania

104418	70963	brązowy/opakowanie 100 szt.
---------------	-------	-----------------------------

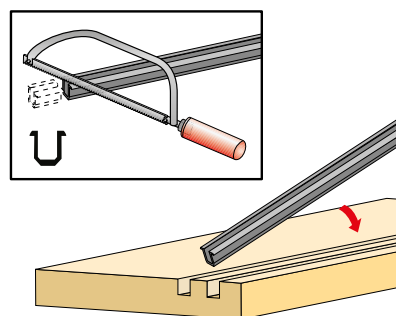
- do maks. nośność skrzydeł do 30 kg
- do szafki 2-drzwiowej wymagany jest 1 odbojnik / element dystansowy
- stal ocynkowana



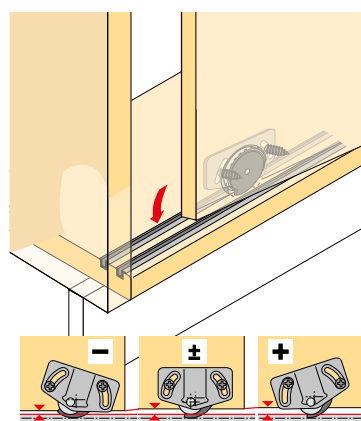
Instrukcja montażu



Montaż górnego i dolnego profilu



Montaż drzwi





Element prowadzący do szaf z 2 drzwiami wpuszczanymi



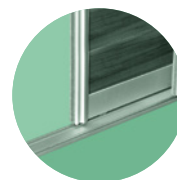
- na 1 drzwi są potrzebne 2 elementy prowadzące

- na 1 drzwi są potrzebne 2 elementy prowadzące

- do szaf 2-drzwiowych potrzebna jest 1 szt.

- do szaf 2-drzwiowych potrzebna jest 1 szt.

A close-up photograph of a metal bracket or component, likely made of aluminum or steel. It has a rectangular shape with a small, dark, rectangular feature (possibly a hole or a slot) on its side. The surface is slightly textured and shows some signs of wear or machining marks.



SlideLine55, 56 i 55 plus

Górny i dolny profil

kod	kod Hettich	opis
103791	1079090	srebrny anodowany/opakowanie 4 szt.

- do maks. nośność skrzydeł do 30 kg
- długość 4000 mm
- aluminium



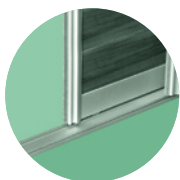
SlideLine 55

Górny i dolny profil Slide Line 55

kod	kod Hettich	opis
106951	25120	biały/opakowanie 30 szt.
106935	25121	brązowy/opakowanie 30 szt.
106950	25660	beżowy/opakowanie 30 szt.
106946	61546	szary/opakowanie 30 szt.
106952	66900	czarny/opakowanie 30 szt.

- do maks. nośność skrzydeł do 15 kg
- długość 4000 mm
- plastik





okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym

SlideLine 56

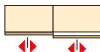
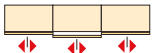
Górny i dolny profil

kod	kod Hettich	opis
104429	71110	srebrny anodowany/opakowanie 4 szt.

- długość 3000 mm
- aluminium



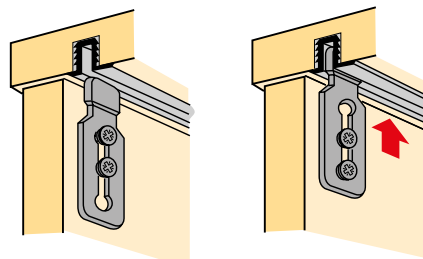
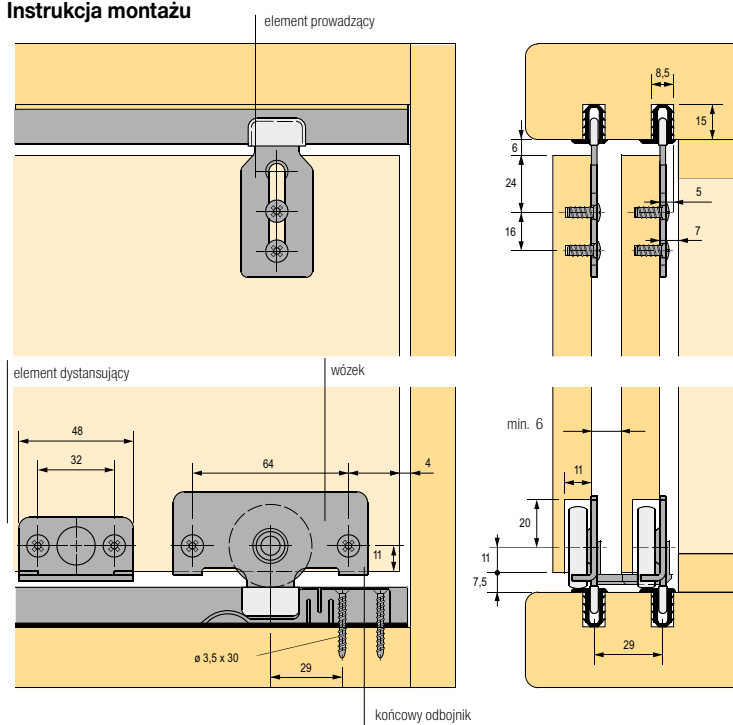
Zestaw Slide Line 56

104094	45234		2 drzwi przesuwne/1 zestaw ¹⁾
107615	45235		3 drzwi przesuwne/1 zestaw ²⁾

¹⁾ komplet zawiera: 4 wózki, 4 elementy prowadzące, 2 końcowe odbojniki, 2 elementy dystansujące

²⁾ komplet zawiera: 6 wózków, 6 elementów prowadzących, 2 końcowe obojniki, 3 elementy dystansujące, 1 środkowy ogranicznik do drzwi przednich

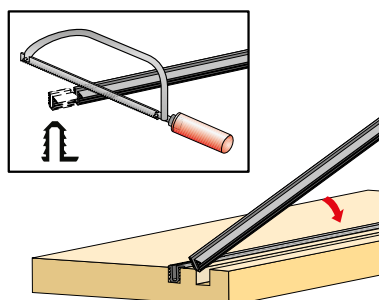
Instrukcja montażu



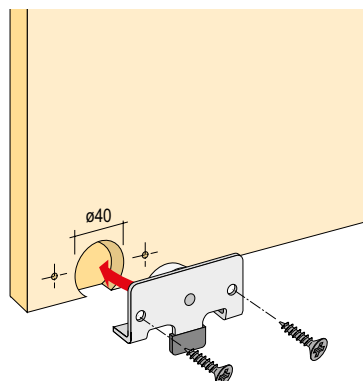
Instrukcja montażu:

Najpierw zamontuj elementy prowadzące z luzem.
Zainstaluj drzwi i wsuń prowadnice do góry do profilu.
Dokręć śruby.

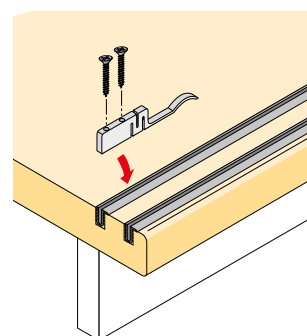
Montaż górnego i dolnego profilu



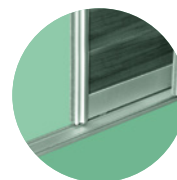
Przygotowanie drzwi



Montaż tłumiącego odbojnika końcowego



okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym



Slide Line 97, tor dolny

- system do prowadzenia szklanych drzwi wpuszczanych
- bez możliwości zastosowania tłumienia
- waga skrzydła 25 lub 50 kg
- wózki z łożyskami kulkowymi zapewniają bardzo lekką pracę

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), 250–2500
- wysokość (mm), 2800
- waga (kg), 25 lub 50
- grubość (mm) 5, 6 i 8
- w przypadku użycia szkła o grubości 8 mm nie są potrzebne uszczelki

AKCESORIA

kod	kod Hettich	opis
1 108212	76472	wózek, nośność 12,5 kg
2 104252	76475	odbojnik i bezpiecznik przeciw wysunięciu
3 105109	76480	końcówka
4 104562	76481	zaślepka z uchwytem
5 107013	76482	zaślepka, zaczep do zamku
6 104564	76483	zamek bez wkładki
108176	9078862	wkładka cylindryczna, wariant 18001
108175	9078861	wkładka cylindryczna, wariant 18001–18050
108174	9078860	wkładka cylindryczna, wariant 18001–18020



1



2



3



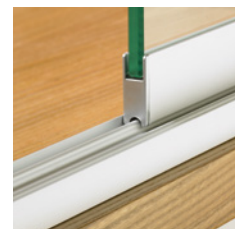
4



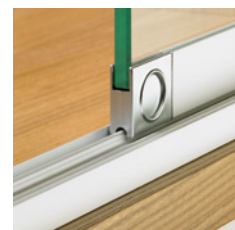
5



6



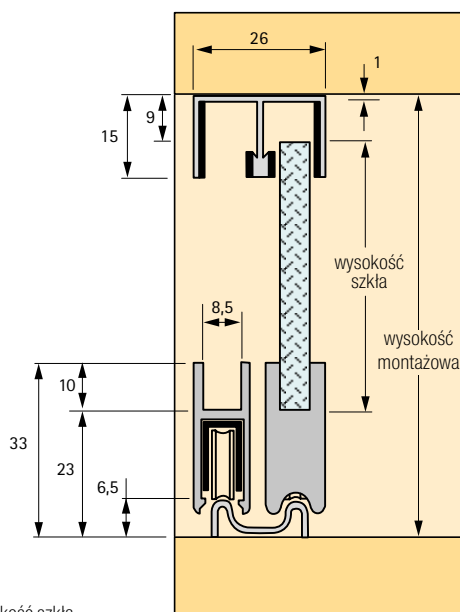
- wariant
- z końcówką 76 480



- wariant:
- z uchwytem 76 481
- i końcówką 76 480

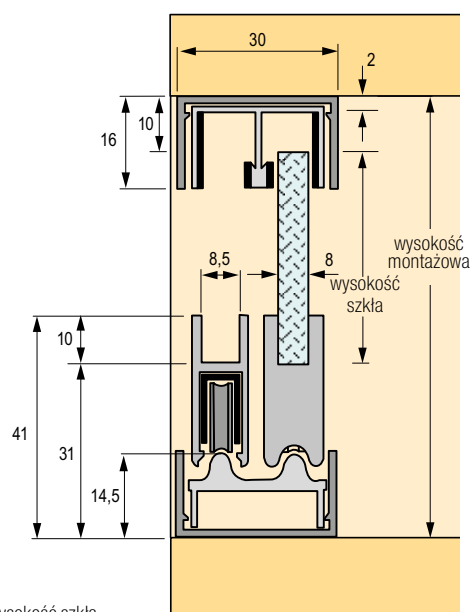


- wariant:
- z adapterem 76 482
- i zamkiem push-lock 76 483



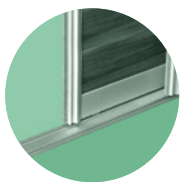
wysokość szkła
bez profilu nośnego: wysokość wewnętrzna – 32 mm

maksymalna nośność:
z 2 wózkami: ok. 25 kg
z 4 wózkami: ok. 50 kg



wysokość szkła
bez profilu nośnego: wysokość wewnętrzna – 41 mm

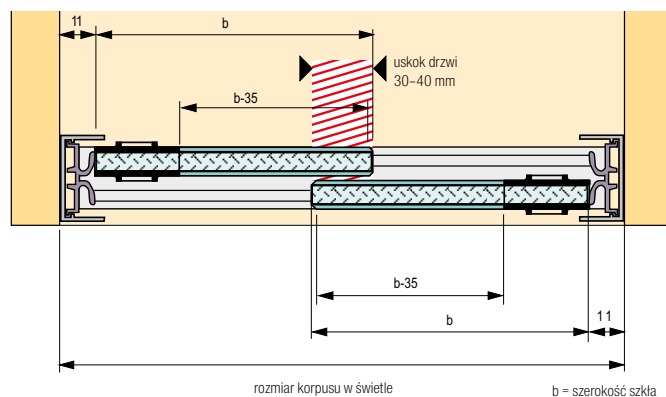
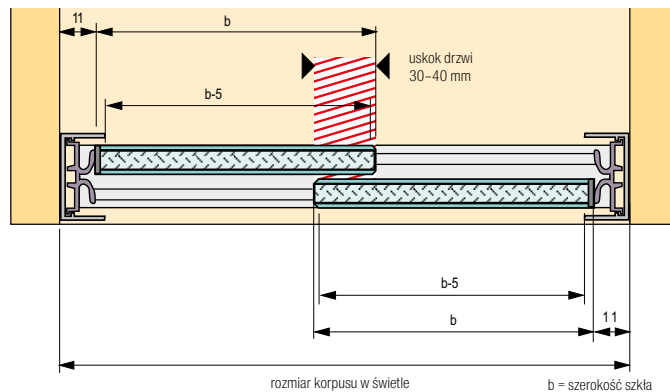
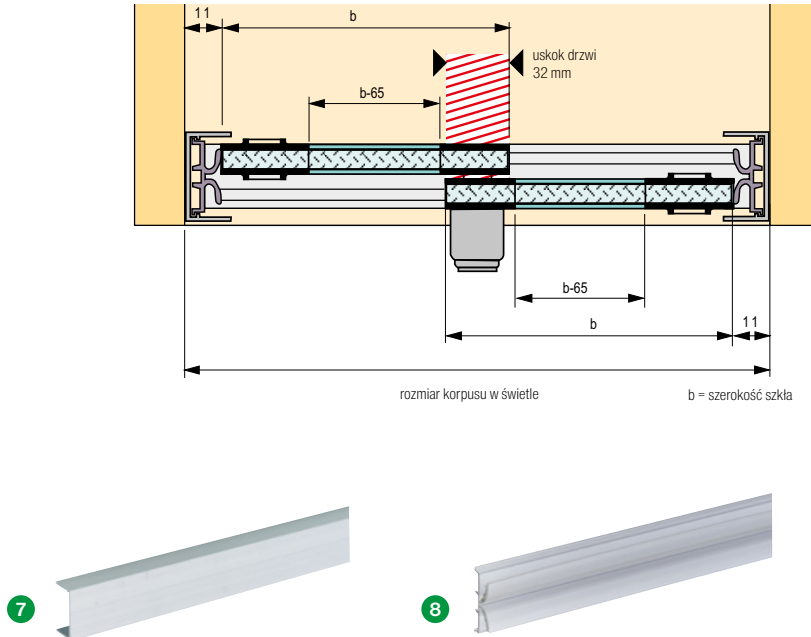
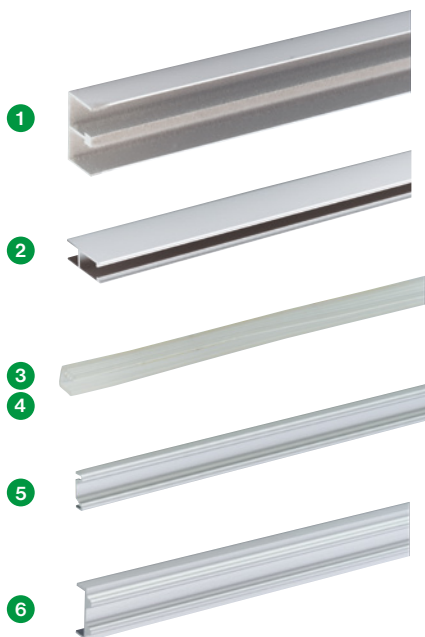
maksymalna nośność:
z 2 wózkami: ok. 25 kg
z 4 wózkami: ok. 50 kg



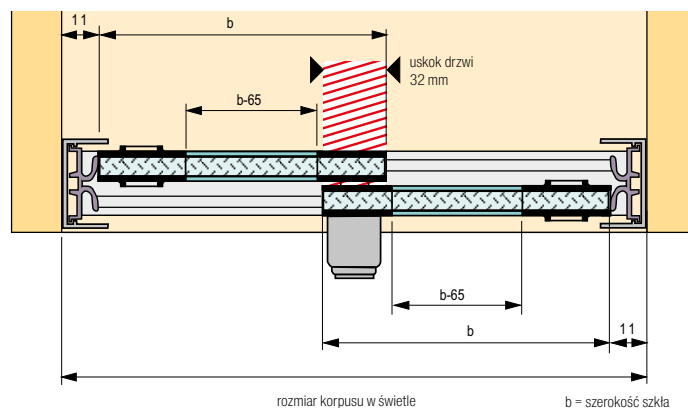
okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym

Profile prowadzące i ramowe

kod	kod Hettich	opis	długość (mm)
107600	76470	górny ①	5000
167491	-		3000
167489	-		2000
107596	76471	nośny do montażu szkła i wózków ②	5000
167493	-		3000
167492	-		2000
106985	76473	uszczelniający do szkła o grubości 5 mm ③	5000
167481	-		3000
167480	-		2000
106986	76474	uszczelniający do szkła o grubości 6 mm ④	5000
167534	-		3000
167533	-		2000
104248	76478	dolny do użycia osobno ⑤	5000
167537	-		3000
167536	-		2000
107607	76479	dolny do montażu do ramki ⑥	5000
167488	-		3000
167487	-		2000
107284	76476	ramowy ⑦	5000
167483	-		3000
167482	-		2000
107785	76477	profil uszczelniający do ramy (ściany) ⑧	5000
167485	-		3000
167484	-		2000



Jeśli szerokość wewnętrzna jest liczbą nieparzystą, zaokrągla się w górę do najbliższej liczby parzystej.



Nowe okucia do drzwi składanych: WingLine L



Składane drzwi dla nowych doświadczeń.

Dzięki WingLine L składane drzwi przyniosą ci zupełnie nowy wymiar komfortu. Mechanizmy Push to move i Pull to Move udostępniają całą zawartość szafki jednym ruchem ręki. Drzwi z efektem panoramicznym! Inne ważne zalety: wyrafinowana praca, wyciszone otwieranie i zamy-

kanie, instalacja bez użycia narzędzi, a także minimalny uskok otwartych drzwi do wolnej szerokości, które pozwolą na efektywne wykorzystanie przestrzeni wewnętrznej. Wydajnie i bezpiecznie radzą sobie ze skrzydłami nieprzekraczającymi wagi 25 kg i wysokości 2400 mm: idealne do sypialni, kuchni i biura.



Komfort panoramiczny: doskonały przegląd i dostęp do 6 m² powierzchni szafy.



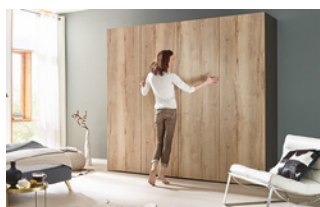
Łatwe i gładkie otwieranie: najwyższej klasy komfort użytkownika zapewniają moduły Push to move i Pull to move.



Optymalne wykorzystanie przestrzeni: minimalny uskok otwartych drzwi do wolnej szerokości i bezpieczna pozycja drzwi w stanie otwartym.



Komfort: profil nie narusza korpusu.



Bez uchwytów: całkowite otwarcie zestawu drzwi jednym naciśnięciem – dzięki modułowi Push to move.



Zawsze zachęcające: WingLine L nadaje się do wszystkich standardowych formatów drzwi.



Imponujący bieg: lekki jak nigdy i prawie niesłyszalny.



Proste i oszczędne: efektywna instalacja może być obsługiwana przez jedną osobę dzięki inteligentnym akcesoriom instalacyjnym.

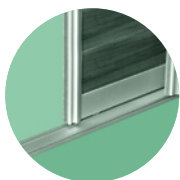


Wideo montażowe

www.hettich.com

Technik für Möbel

Hettich



WingLine L



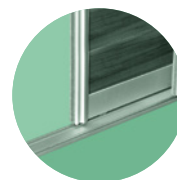
WingLine 170



WingLine S



opis	okucia do automatycznego otwierania drzwi za pomocą pchnięcia (push) lub lekkiego pociągnięcia (pull)	bardzo proste okucia, które umożliwiają otwarcie drzwi łamanych do 165°	połączone z boku okucia do drzwi składanych, z górnym lub dolnym profilem prowadzącym
Liczba skrzydeł	2	2	2
Waga drzwi	12 i 25 kg	zależy od zawiasów	zależy od zawiasów
Zamocowanie do boku korpusu	tak	tak	tak
Materiał drzwi/ramy	drewno	drewno, aluminium	drewno
Wysokość drzwi	maks. 2400 mm	maks. 2200 mm	-
Szerokość skrzydła	maks. 600 mm	maks. 300 mm	maks. 250 mm
Tor dolny	opcjonalnie	nie	opcjonalnie
Materiał profilu	aluminium	stal	plastik lub aluminium



WingLine 230



Wing 77



połączone z boku okucia do drzwi składanych, z górnym profilem nośnym do dużych szerokości i wysokości drzwi

swobodny ruch przed korpusem okucia do drzwi przesuwanych i składanych, bez połączenia bocznego, z górnym nośnym i dolnym profilem prowadzącym

2

2 lub 4

20–25 kg

maks. 20 (25) kg
4 (2) skrzydła

tak

nie

drewno

drewno

maks. 3000 mm

maks. 2400 mm

maks. 600 mm

maks. 400 (500) mm

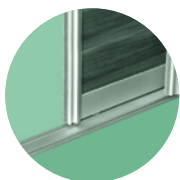
nie

tak

aluminium

stal/aluminium





WingLine L

- okucia do automatycznego otwierania drzwi za pomocą pchnięcia (push) lub lekkiego pociągnięcia za uchwyt (pull)



WingLine L

Specyfikacja:

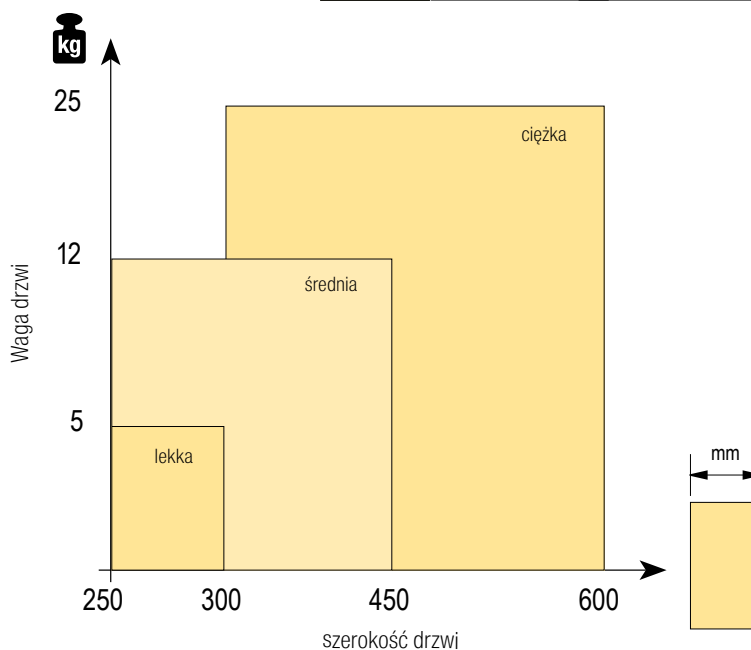
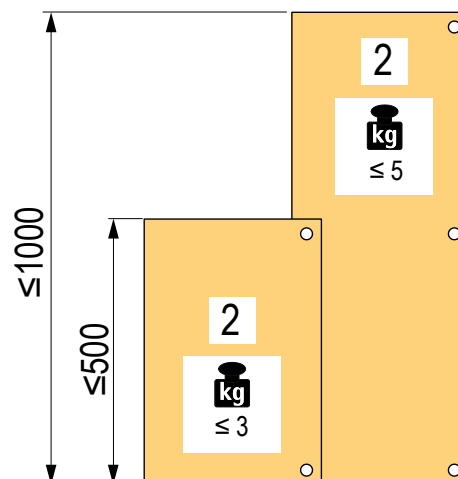
- do drzwi składanych nakładanych
- unikalny system otwierania do małych szafek i dużych szaf:
- Push to move - poprzez pchnięcie frontu
- Pull to move Silent - poprzez pociągnięcie za uchwyt
- w przypadku systemu Push to move drzwi muszą być podczas zamykania całkowicie domknięte
- w przypadku Push to move Silent drzwi zamykają się niemal bezdźwięcznie
- otwieranie jest zawsze tłumione
- do użycia na masywnych drzwiach

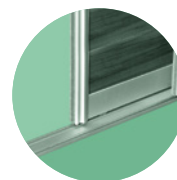
Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość 250-600 mm
- wysokość 1000-2400 mm
- maksymalna waga 25 kg
- grubość materiału 16-25 mm
- wymagany odstęp między górną częścią a sufitem 0 mm
- minimalna odległość od skrzydła do sufitu 2 mm
- wymagana wysokość cokołu 70 mm

Pull to move Silent i Push to move to dwa nowe unikalne mechanizmy otwierania drzwi składanych

- lekkim pociągnięciem za uchwyt lub delikatnym pchnięciem drzwi (bez uchwytów) automatycznie się otwierają, przesuwając się cicho do otwartej pozycji
- fascynujący w pełni mechaniczny efekt otwierania
- nie wymaga kabli ani zasilania





WingLine L

Push to move

Drzwi są w pełni otwierane przez delikatne pchnięcie, by je zamknąć należy je docisnąć.



nośność (kg)	zestawy wózków					
	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
12 kg bez dolnego toru	409239	409242	409240	409243	409241	409244
12 kg z dolnym torem	409221	409224	409222	409225	409223	409226
25 kg z dolnym torem	409227	409230	409228	409231	409229	409232

- zestaw zawiera jeden wózek nośny, jeden element prowadzący (tylko dla wersji z prowadnicą dolną) oraz materiał łączący do jednych drzwi składanych z 2 skrzydłami, bez zawiasów składanych

	mechanizm					
	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
lekki	409261	409264	409262	409265	409263	409266
średni	409267	409270	409268	409271	409269	409272
ciężki	409273	409276	409274	409277	409275	409278

- zestaw zawiera mechanizm otwierania bez blokady, materiał łączący oraz szablon do wiercenia
- zamek należy zamówić osobno

Pull to Move Silent

Drzwi otwierają się całkowicie po pociągnięciu uchwytu do kąta około 30°, przy zamykaniu należy je popchnąć.

nośność (kg)	zestawy wózków					
	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
12 kg bez dolnego toru	409233	409236	409234	409237	409235	409238
12 kg z dolnym torem	409209	409212	409210	409213	409211	409214
25 kg z dolnym torem	409215	409218	409216	409219	409217	409220

- zestaw zawiera jeden wózek nośny, jeden element prowadzący (tylko dla wersji z prowadnicą dolną) oraz materiał łączący do jednych drzwi składanych z 2 skrzydłami, bez zawiasów składanych

	mechanizm					
	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
lekki	409279	409282	409280	409283	409281	409284
średni	409285	409288	409286	409289	409287	409290
ciężki	409291	409294	409292	409295	409293	409296

- zestaw zawiera mechanizm otwierania, materiał łączący i szablon do wiercenia

Zawiasy składane

kod	w zestawie (szt)	montaż
409245	2	wkręt
409246	2	na wcisk
409247	3	wkręt
409248	3	na wcisk

- Zestaw zawiera zawiasy składane oraz materiał łączący do drzwi składanych z 2 skrzydłami

Blokada do podstawowego zestawu Push to move

wykonanie	opis	kolor	kod
blokada mechaniczna	przykręcana pod ściankę, przesunięcie ścianki 3 mm	szary	386105
		biały	386106
		czarny	386107
blokada magnetyczna Design	wciskana w ściankę, przesunięcie ścianki 8 mm	biały	416468
		czarny	416469
blokada magnetyczna Standard	przykręcana przed ścianką, przesunięcie ścianki 13 mm	szary	416240

- obowiązkowe akcesoria do podstawowego zestawu Push to move
- zestaw zawiera blokadę i materiał łączący

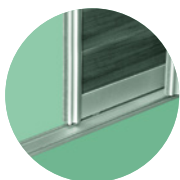
Profile prowadzące

tor górny i dolny (mm)	aluminium anodowane	biały	czarny
1200	409249	409250	409251
2400	409252	409253	409254

- zestaw zawiera jeden profil nośny i jeden profil prowadzący z nawierconymi otworami do montażu, materiał łączący i klipsy montażowe

tylko górny (mm)	aluminium anodowane	biały	czarny
1200	409255	409256	409257
2400	409258	409259	409260

- zestaw zawiera jeden profil nośny z nawierconymi otworami do montażu, materiał łączący oraz klipsy montażowe



WingLine 170

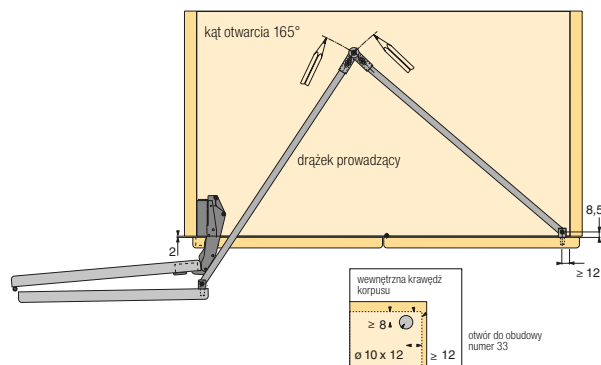
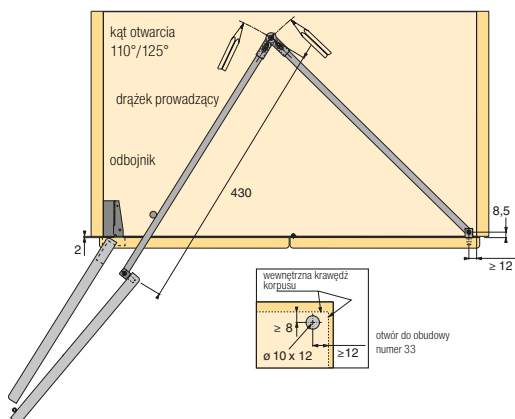
- do drzwi składanych nakładanych
- możliwość tłumienia w kierunku zamykania za pomocą zawiasów
- waga skrzydła w zależności od liczby użytych zawiasów
- podobnie kąt otwarcia
- połączenie z dowolnym zawiasem nakładanym o kącie otwarcia do 165°
- tylko do wyczerpania zapasów u dostawcy

Specyfikacja skrzydeł:

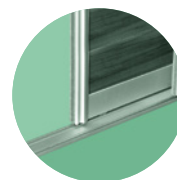
- szerokość (mm), 250–300
- wysokość (mm) 800–2200
- grubość (mm), 16–25

Poszczególne komponenty

kod	kod Hettich	opis
108356	74658	zestaw: trzpień ze stopką i regulowaną częścią, odbojnik
104439	71648	zawias środkowy
104142	46787	zawias środkowy z regulowanym czopem



szerokość skrzydła (mm)	min. 200	250	max. 300
zawias (kąt otwarcia)	głębokość korpusu (mm)		
110/125°	400	370	340
165°	370	350	320
selekt pro 2000/180°	370	340	310



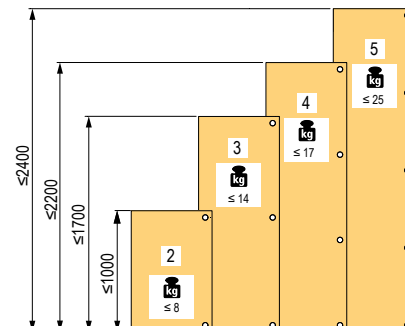
N WingLine S

Specyfikacja:

- do drzwi składanych nakładanych
- unikalny system otwierania do małych szafek
- Push to move – poprzez pchnięcie frontu
- Pull to move Silent – poprzez pociągnięcie za uchwyt
- w przypadku systemu Push to move drzwi muszą być podczas zamykania całkowicie domknięte
- w przypadku Push to move Silent drzwi zamykają się niemal bezdźwięcznie
- otwieranie jest zawsze tłumione
- do użycia na masywnych drzwiach

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość 250–450 mm
- wysokość maks. 1000 mm
- maksymalna waga 5 kg
- grubość materiału 16–22 mm
- wymagany odstęp między górną częścią a sufitem 0 mm
- minimalna odległość od skrzydła do sufitu 2 mm



Push to move

podstawowe okucia

szary		biały		czarny	
lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
409303	409306	409304	409307	409305	409308
x	x	x	x	x	x

- zestaw zawiera jeden wózek nośny oraz materiał łączący do jednych drzwi składanych z 2 skrzydłami, bez zawiasów składanych

Pull to Move Silent

podstawowe okucia

szary		biały		czarny	
lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
409297	409300	409298	409301	409299	409302
x	x	x	x	x	x

- zestaw zawiera jeden wózek nośny oraz materiał łączący do jednych drzwi składanych z 2 skrzydłami, bez zawiasów składanych

Profile prowadzące

tylko górny (mm)	aluminium anodowane	biały	czarny
1200	409312	409313	409314
2400	409315	409316	409317

- zestaw zawiera jeden profil nośny z nawierconymi otworami do montażu, materiał łączący oraz klipsy montażowe

Zawiasy składane

kod	w zestawie (szt)	montaż
409245	2	wkręt
409246	2	na wcisk
409247	3	wkręt
409248	3	na wcisk

- zestaw zawiera zawiasy składane oraz materiał łączący do drzwi składanych z 2 skrzydłami

Odbojniki wpuszczane

kod	opis
409309	szary
409310	biały
409311	czarny

- użyj jednego tłumika dla każdego górnego wózka i elementu prowadzącego
- możliwość indywidualnego skrócenia (w zależności od ułożenia drzwi)

podstawowy zestaw Push to move

	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
lekki	409261	409264	409262	409265	409263	409266
średni	409267	409270	409268	409271	409269	409272

- zestaw zawiera mechanizm otwierania bez blokady, materiał łączący oraz szablon do wiercenia
- zamek należy zamówić osobno

podstawowy zestaw Push to move

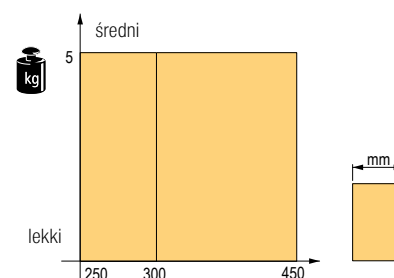
	szary		biały		czarny	
	lewy	prawy	lewy	prawy	lewy	prawy
lekki	409279	409282	409280	409283	409281	409284
średni	409285	409288	409286	409289	409287	409290

- zestaw zawiera mechanizm otwierania, materiał łączący i szablon do wiercenia

Blokada do podstawowego zestawu Push to move

wykonanie	opis	kolor	kod
blokada mechaniczna	przykręcana pod ściankę, przesunięcie ścianki 3 mm	szary	386105
		biały	386106
		czarny	386107
blokada magnetyczna Design	wciskana w ściankę, przesunięcie ścianki 8 mm	biały	416468
		czarny	416469
blokada magnetyczna Standard	przykręcana przed ścianką, przesunięcie ścianki 13 mm	szary	416240

- obowiązkowe akcesoria do podstawowego zestawu Push to move
- zestaw zawiera blokadę i materiał łączący



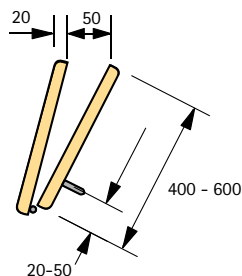
WingLine 230

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), maks. 600
- wysokość (mm), maks. 3000
- grubość (mm), 19 - 25

Zestaw Wing Line 230

kod	kod Hettich	opis
108357	10083	zestaw do jednych drzwi składanych na lewą stronę
108359	10084	zestaw do jednych drzwi składanych na prawą stronę
108363	79015	zestaw do dwóch drzwi składanych



Górny profil nośny

kod	kod Hettich	opis
108374	79013	biały, długość 2400 mm

- do przykręcania
- anodowane aluminium i pokryte plastikiem

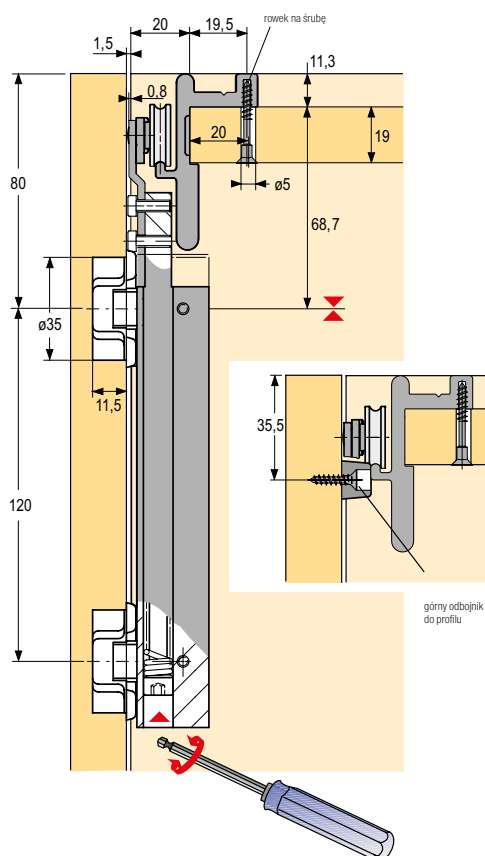


Obliczenie szerokości drzwi i skrzydeł

2 drzwi składane ze 4 skrzydłami

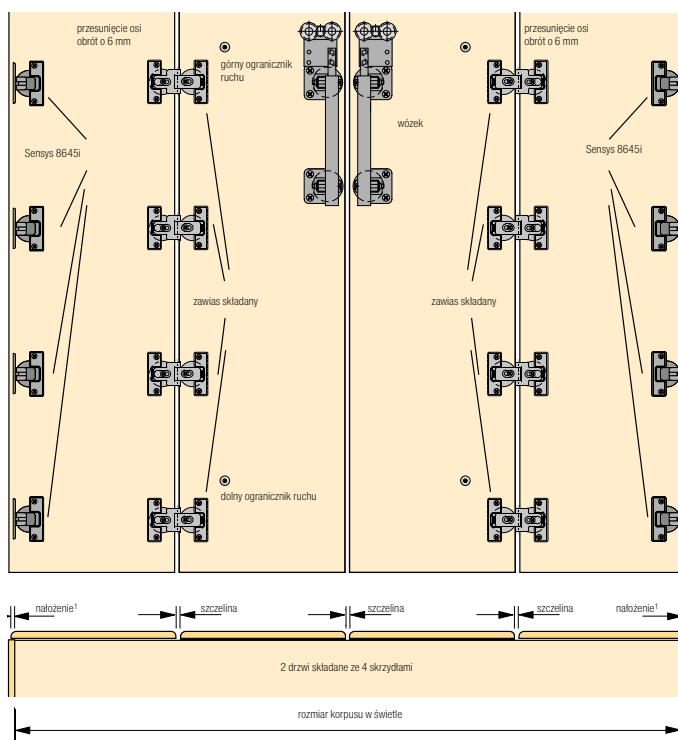
$$\text{szerokość drzwi} = \text{szerokość wewnętrzna korpusu} + (2 \times \text{nałożenie}^1)$$
$$\text{szerokość skrzydła} = \text{szerokość wewnętrzna korpusu} - (3 \times \text{przerwa}) + (2 \times \text{nałożenie}^{11}) \div 4$$

¹⁾ nałożenie 1: maks. 15 mm, wymiar C = 5 mm

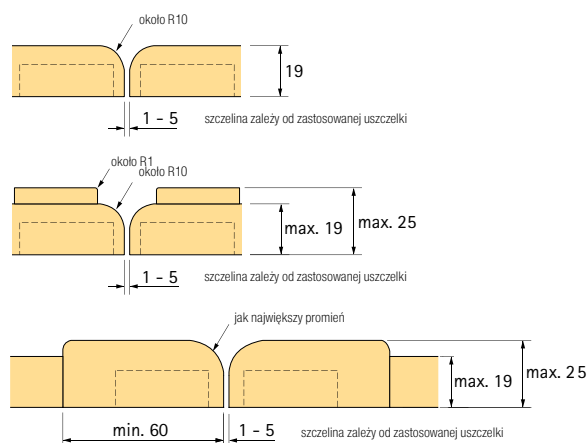


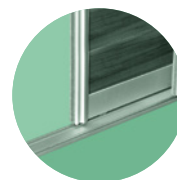
zestaw drzwi ze 4 skrzydłami

drzwi składane ze 4 skrzydłami



Zaokrąglanie krawędzi drzwi i szczelin (ochrona palców)





Wing 77 drzwi składane ze 4 skrzydłami

Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), maks. 400
- wysokość (mm), maks. 1600
- grubość (mm), 19 – 25

Zestaw Wing 77

kod	kod Hettich	opis
108350	70987	1 zestaw

- do 1 drzwi składanych ze 4 skrzydłami

Górne i dolne profile prowadzące

kod	kod Hettich	opis
104485	72914	opakowanie 4 szt.
104425	70985	opakowanie 4 szt.

- z wywierconymi otworami
- do przykręcania
- aluminium anodowane na srebrno

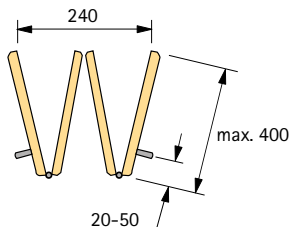
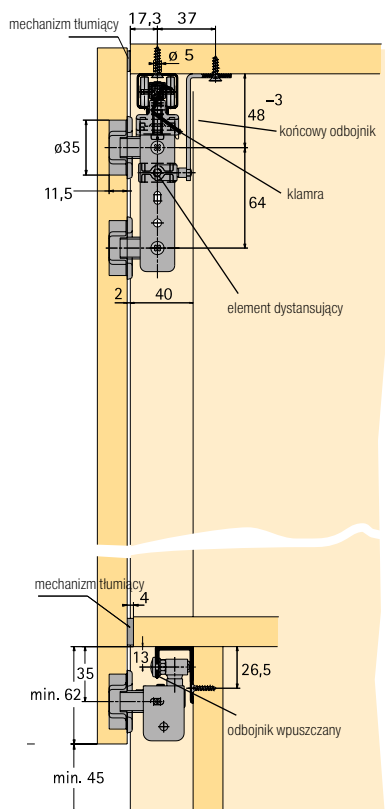


Obliczenie szerokości drzwi i skrzydeł

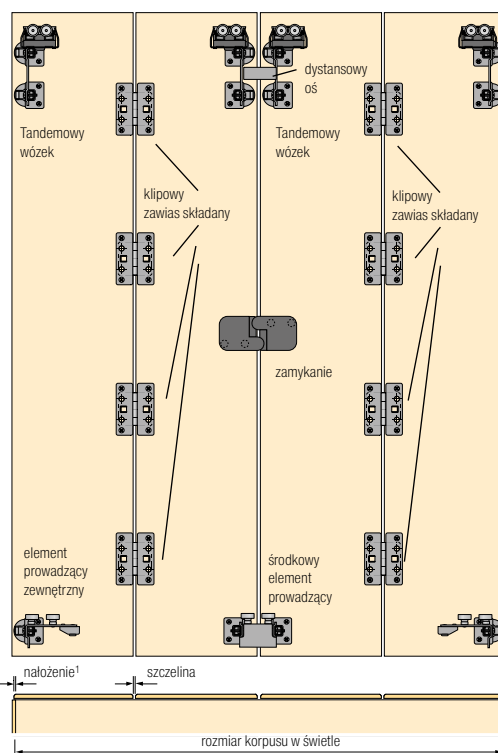
szerokość drzwi = szerokość wewnętrzna korpusu + (2× nałożenie¹⁾

szerokość skrzydła = szerokość wewnętrzna korpusu – (3× szczelina) + (2× nałożenie¹⁾ ÷ 4

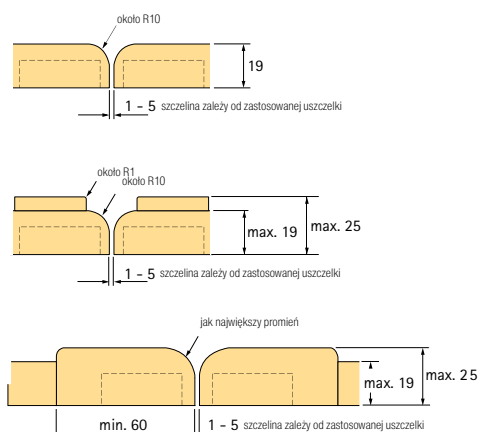
¹⁾ nałożenie maks. 15 mm, wymiar C = 6 mm

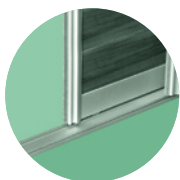


drzwi składane ze 4 skrzydłami

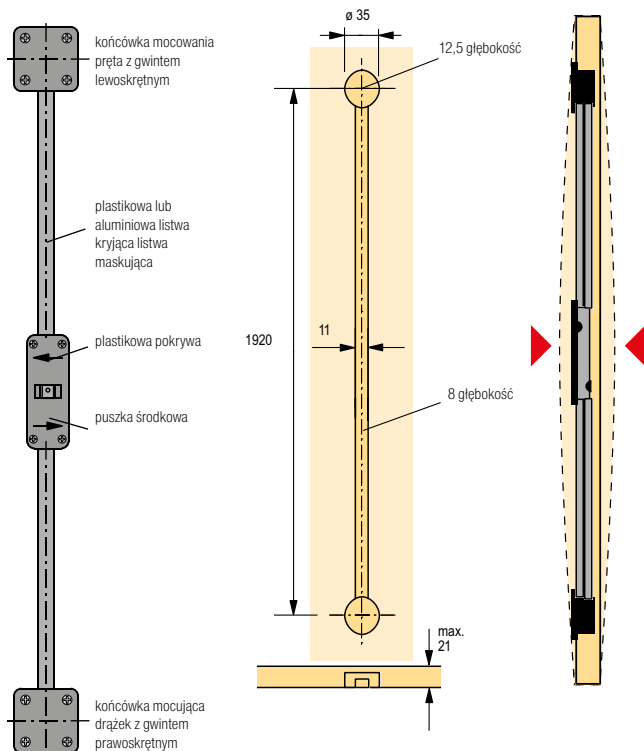


Zaokrąglone krawędzie i szczeliny drzwi (jako ochrona palców)





okucia wyrównujące do drzwi przesuwnych



- to okucie można zastosować jako prewencję możliwemu wygięciu, ewentualnie umożliwi wyrównać już powstałe wygięcie
- można stosować w drzwiach grubości od 16 mm do wysokości 2600 mm
- zalecamy montaż 2 szt. okuć na jedno skrzydło
- montaż jest prosty i bezproblemowy
- do puszek środkowej przykręćmy drążek z lewoskrętnym, ew. prawoskrętnym gwintem
- gwintowane drążki zostaną przykręcone do końcówek mocujących, które są ułożone w otworach średnicy 35 mm i zamocowane śrubami
- obrót nakrętki w puszcze środkowej powoduje rozszerzanie lub wycyfowanie drążków, jednocześnie napinając płytę
- przez pokrycie puszek środkowej, pręt gwintowy i mocowania drążków końcowych, nie ma możliwości uszkodzenia w szafach

Okucia wyrównujące

kod	kod Hettich	opis
104091	45198	brązowy plastik

- z listwami maskującymi

Zestaw zawiera

1 końcówka mocująca drążek
z gwintem prawoskrętnym

1 plastikowa pokrywa



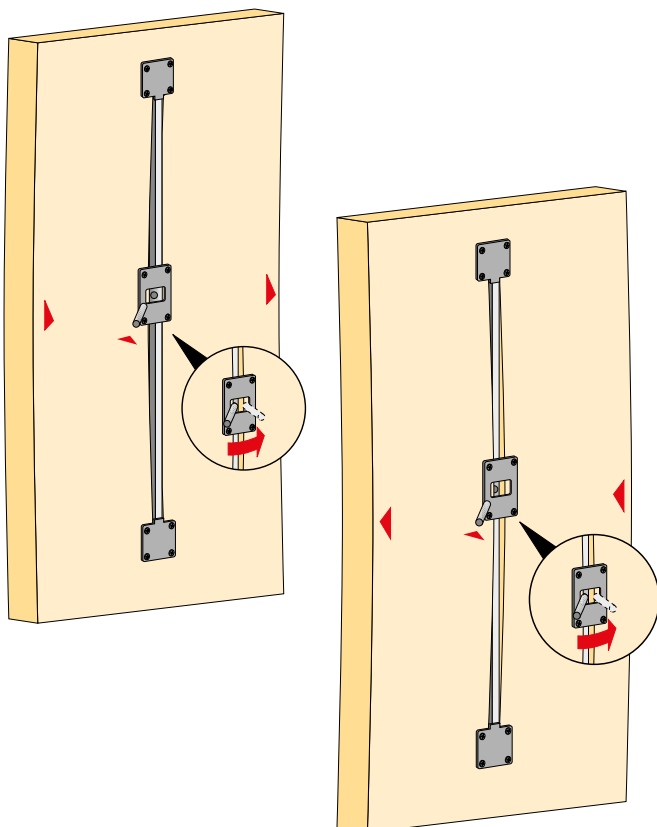
1 końcówka mocująca drążek
z gwintem lewoskrętnym

2 plastikowe listwy

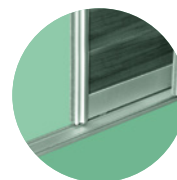


1 puszka środkowa

2 uchwyty listwy maskującej



okucia do drzwi otwieranych i przesuwnych



KA 5740

- do klasycznie otwieranych drzwi z możliwością wsunięcia do korpusu
- zestaw akcesoriów umożliwia zasunięcie drzwi do góry

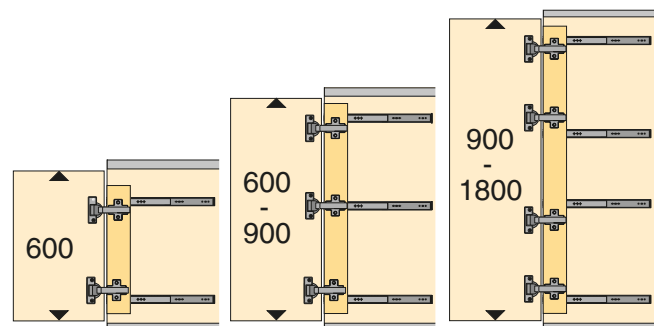
Specyfikacja skrzydeł:

- szerokość (mm), 300-700
- wysokość (mm), 600-1800
- waga (kg) 14
- grubość (mm), 16-32

kod	kod Hettich	długość (mm)
106114	41371	300
107508	41372	350
105748	41373	400
106324	41374	450
105268	41375	500
105378	41376	550
107090	41377	600
104009	41378	650
105788	41379	700



kod	kod Hettich	opis
107517	9079526	zestaw akcesoriów

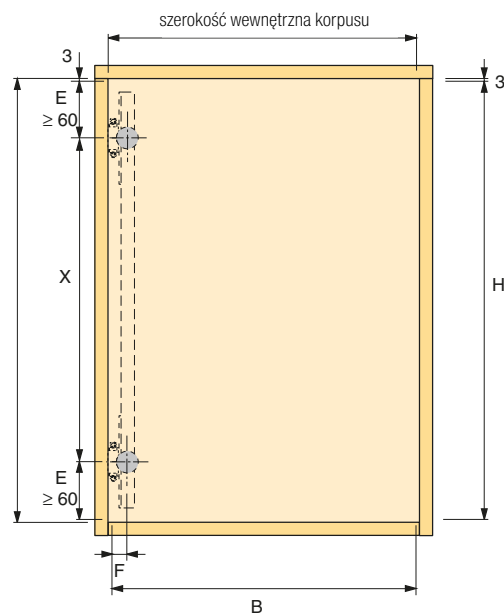


Zalecana liczba okuć drzwiowych według wysokości drzwi.

kod	kod Hettich	opis
264196	9090260	Sensys do masywnych drzwi ze zintegrowanym tłumieniem, nakładany
264222	9090351	Sensys do masywnych drzwi, nakładany

- zalecane prowadniki: 106403 - wkręt, 119240 - eurowkręt

wysokość
wewnętrzna
korpusu



H = wysokość wewnętrzna korpusu - 6 mm
B = szerokość wewnętrzna korpusu - 6 mm
X = wysokość drzwi - 2 × E