

okucia do drzwi przesuwanych i składanych



FORMULARZ ZAMÓWIENIA OKUĆ OKUCIA DO SZAF WNEKOWYCH SEVROLL

Konfigurator online ułatwia prawidłowy dobór wszystkich elementów drzwi przesuwanych. Do pobrania na naszej stronie internetowej.



PŁYTA DO PRODUKCJI SZAF I DRZWI

Materiał do produkcji frontów i korpusów razem z okuciami?
Nic prostszego, zamów wszystko u nas.



DORADZTWO

Nie wiesz jak dopasować okucia lub wybrać odpowiedni montaż?
Zadzwoń pod numer +48 327 908 582 lub napisz na adres
zamowienia@demos-trade.com, a z przyjemnością Ci doradzimy.



PREZENTACJA PRODUKTÓW W SHOWROOMIE

Jak wyglądają uchwyty do szaf do zabudowy? Jak działają szafy z nakładanymi drzwiami przesuwanymi? Jak działają poszczególne typy? Przyjdź i obejrzyj wybrane produkty lub wyślij do nas swoich klientów, a my pokażemy im próbki i doradzimy w wyborze.



PORTAL



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



07

spis treści

		marka	seria	model	nośność (kg)	strona
	do szafy, nakładane	Strong	StrongLine	Planio	20–80	07.19
		Terno	-	Magic Living	40	07.11
		Hettich	-	Dama	30	07.74
			TopLine	TopLine XL	60–100	07.81
			-	TopLine L	50	07.83
-	SlideLine	SlideLine M	30	07.91		
	do szafy, nakładane w jednej płaszczyźnie	Strong	StrongLine	Dornio	80	07.17
	do szafy, wpuszczane	Strong	StrongLine	Piato	10–50	07.20
				Linio	40	07.21
				Baleo	30	07.23
				1030	30	07.24
		Sevroll	-	Micra	40	07.25
			ramowa	10/18 mm/szkło	50	07.27
			bezramowa	18 mm	50	07.51
		Terno	-	Dama	30	07.74
			-	do szklanych drzwi	10	07.76
		-	do szklanych drzwi	30	07.77	
		Sevroll	-	inne	15–35	07.78
		Hettich	TopLine	TopLine 25 i 27	25	07.85
			-	TopLine 1	50 lub 75	07.85
SlideLine	SysLine S		15	07.88		
-	SlideLine M		30	07.91		
-	SlideLine 55		15 lub 30	07.93		
SlideLine	SlideLine 55 plus		30	07.94		
-	SlideLine 56		40	07.96		
-	SlideLine 97 (szkło)	25 lub 50	07.97			

		marka	seria	model	nośność (kg)	strona
	do szafy, składane do wnęki	Blum	Revego	–	35	07.7
		Hawa	Concepta	–	25–35	07.9
		Hettich	–	KA 5740	14	07.114
	do szafy, składane	Strong	StrongLine	Turnio	15 lub 25	07.15
		Terno	–	Spin	17,5	07.12
		System Sisco	–	–	20	07.14
		Hettich		WingLine L	25	07.100
			WingLine	WingLine S	5	07.109
	Wing 77	25	07.111			






07



spis treści



spis treści

		marka	seria	model	nośność (kg)	strona
	wewnętrzne, przesuwne	Strong	StrongLine	Barnio	80	07.121
				otwieranie synchroniczne	80	07.127
		Terno	-	Magic 2	80	07.116
				Diva Fluid	40–80	07.117
				Step	30–180	07.125
				Vetro 40	80–120	07.124
				otwieranie synchroniczne	80	07.128
System Sisco	-	Silent	40–80	07.131		
Sevroll	-	Simple Blue	35 lub 50	07.132		
	wewnętrzne, składane, wpuszczane	Terno	-	VersAtile	30–80	07.133
		System Sisco	-	-	30	07.136
	wewnętrzne, składane, nakładane	Strong	StrongLine	Barnio fold	40	07.122
		Hettich	WingLine	WingLine 230	20–25	07.110
		Terno	System Sisco	-	30	07.130
inne okucia	system obrotowo-uchylny	Hettich	FurnSpin	-	80–120	07.13
okucia wyrównujące		Strong				07.73
		Terno				07.73
		Hettich				07.113

REVEGO uno – jedno skrzydło

REVEGO

Systemy kieszeniowe **REVEGO** z rozszerzonym zakresem zastosowań do frontów o maks. wysokości 2980 mm. Szeroka gama produktów **REVEGO** oferuje teraz jeszcze więcej możliwości realizacji indywidualnych.

Dzięki dodatkowym zestawom wsporników do zawiasów **REVEGO uno** i **REVEGO duo** teraz możliwe jest zamontowanie frontu o wysokości od 1800 do 2980 mm. Możliwość zastosowania do wszystkich aplikacji z drzwiami jedno i dwuskrzydłowymi:

REVEGO uno,
REVEGO duo, REVEGO uno + duo,
REVEGO duo + duo.



REVEGO uno + duo



REVEGO duo



REVEGO uno



REVEGO duo + duo



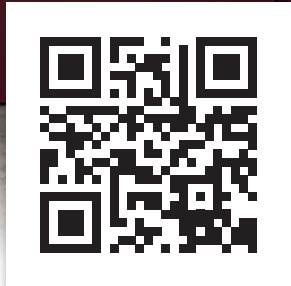
Revego uno + duo



REVEGO uno – jedno skrzydło



07



Konfigurator produktów:

Concepta III 25/35 i Folding Concepta III 20/25



18-26 mm

obciążenie
20/25 kg
25/35 kg

- opatentowany obrotowy/przesuwany system okuć do drzwi chowanych do wnęki
- umożliwia wsunięcie skrzydła drzwi do wnęki
- Push – wersja bez uchwytu, Pull – wersja z uchwytem. Uniwersalne rozwiązanie prawo/lewo
- ciche otwieranie i wsuwanie do wnęki
- odpowiednie do drzwi o grubości 18–26 mm

Konfigurator:



Typ	liczba drzwi (szerokość 440–750 mm)	kierunek otwierania	wysokość drzwi w mm			
			1200 - 2200		1900 - 2700	
			kolor		kolor	
			srebrny	czarny	srebrny	czarny
Concepta III Push	1	w lewo	520421	×	520424	×
		w prawo	520422	×	520423	×
Concepta III Pull		w lewo	520430	×	520433	×
		w prawo	520431	×	520432	×
Folding Concepta III Push	2	w lewo	525375	525376	525395	525396
		w prawo	525377	525378	525397	525398
Folding Concepta III Pull		w lewo	525385	525386	525405	525406
		w prawo	525387	525388	525407	525408
Folding Concepta III Push + Concepta III Pull	3	w lewo + w prawo	525381	525382	525401	525402
		w prawo + w lewo	525383	525384	525403	525404
Folding Concepta III Push + Concepta III Pull		w lewo + w prawo	525391	525392	525411	525412
		w prawo + w lewo	525393	525394	525413	525414
Folding Concepta III Push + Concepta III Pull	4	w prawo + w lewo	525379	525380	525399	525400
			525389	525390	525409	525410

❗ *Push – wersja bez uchwytu, Pull – wersja z uchwytem

Akcesoria

kod	opis	typ
520084	zestaw łączący 55 mm, 560 mm	Concepta III
520107	element łączący górny 55 mm, 560 mm	
520108	element łączący górny 110 mm, 500 mm	
520374	element łączący dolny 110 mm, 26 mm	
520414	element łączący dolny 110 mm, 500 mm	
352524	magnes centrujący	Folding Concepta III
525326	profil dolny do 2 drzwi srebrny	
525331	profil dolny do 2 drzwi czarny anodowany	
525328	profil dolny do 3 drzwi srebrny	
525332	profil dolny do 3 drzwi czarny anodowany	
525311	wzmocnienie górnej części do 4 drzwi 2765 mm	
525313	wzmocnienie górnej części do 3 drzwi 2085 mm	

❗ Uwaga:

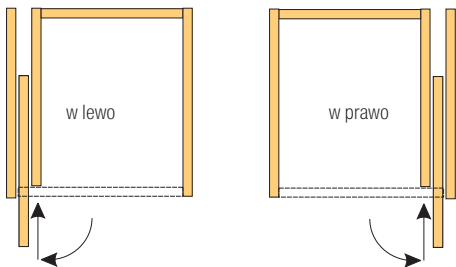
Dla zachowania sztywności drzwi, która jest w tym systemie niezbędna, bardzo ważne jest zastosowanie wzmocnień drzwi (okuć wyrównujących). Brak użycia tego okucia może skutkować wygięciem skrzydła drzwiowego, a w takim przypadku nie możemy zagwarantować bezbłędnego działania systemu.

kod	opis
351707	StrongLine wzmocnienie drzwi maks. 2250 mm biały
351706	StrongLine wzmocnienie drzwi maks. 2250 mm czarny
475044	TERNO wzmocnienia drzwi przesuwanych 2248 mm
104091	HETTICH 73347 okucie wyrównujące brązowe

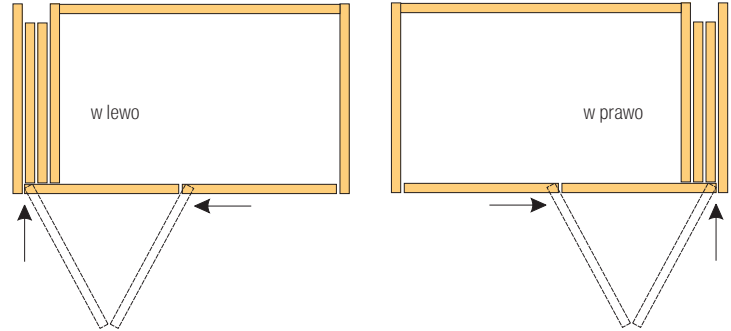
Hawa Concepta III, Folding Concepta III



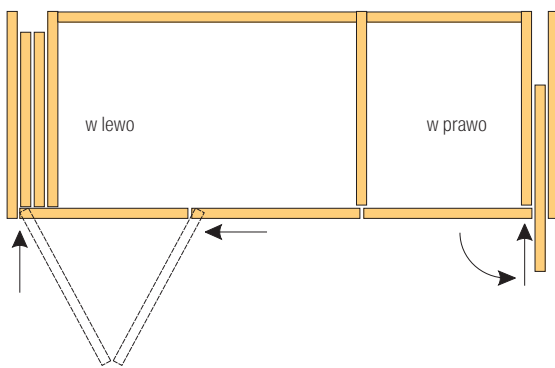
przykład otwierania drzwi składanych
 Concepta III Push 1× drzwi lewe Concepta III Push 1× drzwi prawe



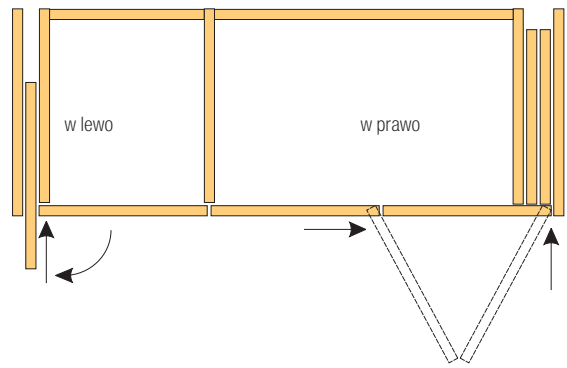
przykład otwierania drzwi składanych
 Folding Concepta III Push 2× drzwi lewe + Folding III Push 2× drzwi prawe



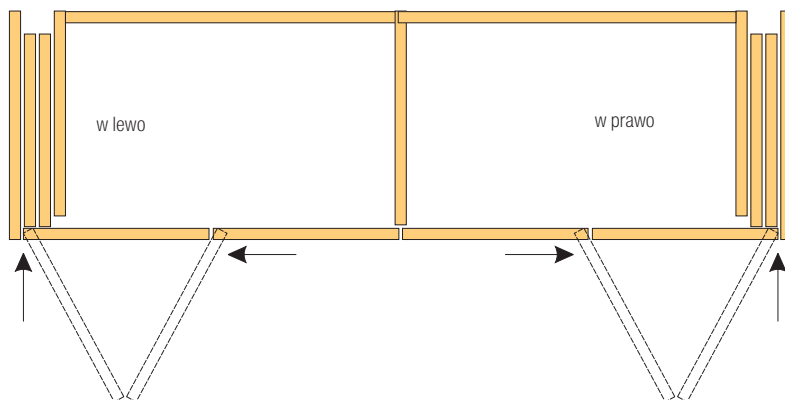
przykład otwierania drzwi składanych
 Folding Concepta III Push 2× drzwi lewe + Concepta III Push 1× drzwi prawe



przykład otwierania drzwi składanych
 Concepta III Push 1× drzwi lewe + Folding Concepta III Push 2× drzwi prawe

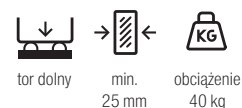


przykład otwierania składanych drzwiczek
 Folding Concepta III Push 2× drzwi lewe i 2× drzwi prawe



system do przesuwanych drzwi drewnianych Magic Living

System do przesuwanych drzwi drewnianych Magic Living



- Nowy i oryginalny system do drzwi przesuwanych Magic Living, całkowicie ukryty.
- Unikalny mechanizm przesuwny łączy minimalizm, innowacyjność, funkcjonalność i design.
- Drzwi poruszają się bez widocznych szyn, zapewniając płynne zamykanie i cichy ruch.
- Szerokość drzwi – 600–1800 mm, maksymalna wysokość – 2400 mm, Minimalna grubość materiału – 25 mm.

kolor	szerokość drzwi (mm)	
	600–1100	600–1800
czarny anodowany	531301	531302
srebrny anodowany	531300	531303



zestaw okuć do drzwi składanych Spin

System do składanych drzwi drewnianych Spin

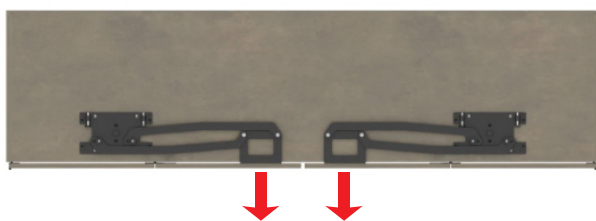


- Ruch obrotowo-przesuwny – połączenie obrotu i przesuwu umożliwia całkowite otwarcie drzwi i zapewnia wygodny dostęp
- Wyjątkowo płynne i ciche otwieranie.
- Idealne do szaf narożnych i wnękowych – maksymalne wykorzystanie przestrzeni nawet w trudnych miejscach.
- Wymagana jest minimalna przestrzeń między sufitem lub podwieszonym sufitem a szafą, co umożliwia pełnopowierzchniowe rozwiązania designowe.
- Łatwa regulacja – praktyczna regulacja w trzech osiach, szybkie i proste dostosowanie do wymagań.

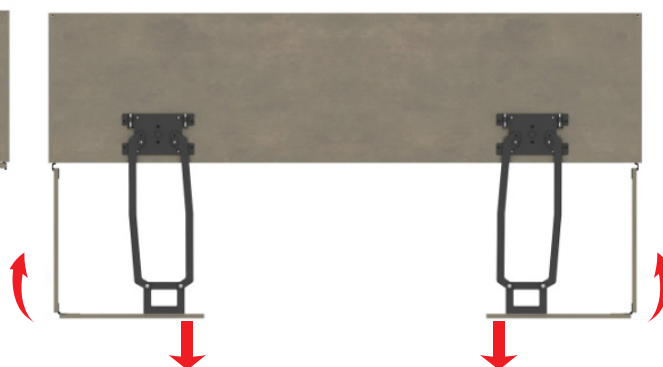


szerokość korpusu ± 2 mm		922	1022	1122	1222	900	1000	1100	1200
szerokość jednego skrzydła ± 1 mm		447	497	547	597	447	497	547	597
nałożenie w mm		5 - 12				16 - 23			
Kolor	metaliczny szary lakier	524657	524659	524661	524665	524667	524684	524686	524688
	biały lakier RAL9002	524658	524660	524663	524666	524683	524685	524687	524689

przykład drzwi wpuszczanych



przykład drzwi wpuszczanych z częściowym zakryciem



przykład drzwi wpuszczanych w ścianę



Silent System

rozmiar okucia	kod	wersja	kod Hettich
S	544990	lewa	9 349 281
	544991	prawa	9 349 282
M	544992	lewa	9 349 287
	544993	prawa	9 349 288
XL	544994	lewa	9 349 303
	544995	prawa	9 349 304

- obrotowo-przesuwny system do obrotowej części wewnętrznej w zewnętrznym stałym korpusie

minimalne wymiary montażowe okuć w mm

rozmiar FurnSpin	S	M	XL
długość L	339	402	526
szerokość B	339	402	526
wysokość H	40	40	45



L = wymiar korpusu

B = szerokość korpusu

H = wysokość przestrzeni do montażu mechanizmu

Zalecane wymiary dla rozmiaru okucia S:

- Odpowiednie do obrotowej części wewnętrznej z wyznaczoną powierzchnią podłogi 377 × 377 mm, maks. 450 × 450 mm.
- Wysokość obrotowej części wewnętrznej min. 700 mm, maks. 2400 mm.
- Maksymalna nośność 80 kg (całkowita waga obrotowej części wewnętrznej wraz z zawartością).

Zalecane wymiary dla rozmiaru okucia M:

- Odpowiednie do obrotowej części wewnętrznej z wyznaczoną powierzchnią podłogi 440 × 440 mm, maks. 515 × 515 mm.
- Wysokość obrotowej części wewnętrznej min. 700 mm, maks. 2400 mm.
- Maksymalna nośność 100 kg (całkowita waga obrotowej części wewnętrznej wraz z zawartością).

Zalecane wymiary dla rozmiaru okucia XL:

- Odpowiednie do obrotowej części wewnętrznej z wyznaczoną powierzchnią podłogi 564 × 564 mm, maks. 664 × 664 mm.
- Wysokość obrotowej części wewnętrznej min. 700 mm, maks. 2400 mm.
- Maksymalna nośność 120 kg (całkowita waga obrotowej części wewnętrznej wraz z zawartością).

Push to open Silent

rozmiar okucia	kod	wersja	kod Hettich
S	544996	lewa, góra	9 349 283
	544997	prawa, góra	9 349 284
	544998	lewa, dół	9 349 285
	544999	prawa, dół	9 349 286
M	545000	lewa, góra	9 349 289
	545001	prawa, góra	9 349 290
	545002	lewa, dół	9 349 301
	545003	prawa, dół	9 349 302
XL	545004	lewa, góra	9 349 305
	545005	prawa, góra	9 349 306
	545006	lewa, dół	9 349 307
	545007	prawa, dół	9 349 308

Komplet zawiera:

- 1 szt. wstępnie zmontowanego górnego okucia
- 1 szt. wstępnie zmontowanego dolnego okucia
- 1 szt. pomocy montażowej
- okucia łączące
- instrukcja montażu

Wersja:

- Wersja lewa: otwieranie zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
- Wersja prawa: otwieranie przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Pozycja:

- Push to open Silent montuje się do górnego lub dolnego zestawu okuć (wybór zależy od wysokości i pozycji montażowej mebla).

- **Można regulować wysokość, nachylenie, głębokość, szerokość i pozycje końcowe. Opcjonalnie można zastosować system ramowy Cadro do FurnSpin.**

Konfigurator:



nakładane drzwi składane

Zestawy wózków



- okucia do nakładanych drzwi składanych z torem górnym
- ciężar drzwi opiera się głównie na zawiasach z boku szafy (nie wchodzi w skład zestawu)
- zastosuj odpowiednią liczbę zawiasów w zależności od wagi i typu drzwi
- zalecamy zawias nakładany 110° (patrz rozdział 1)

Bez toru dolnego

kod	opis
87470	zestaw okuć do skrzydła max – 300 × 2000 mm

- dolny wózek – kółko porusza się po krawędzi

Z torem dolnym

kod	opis
87478	zestaw okuć do skrzydła max – 300 × 2000 mm

Z torem dolnym do większych drzwi

kod	opis
87479	zestaw okuć do skrzydła max – 500 × 2 600 mm

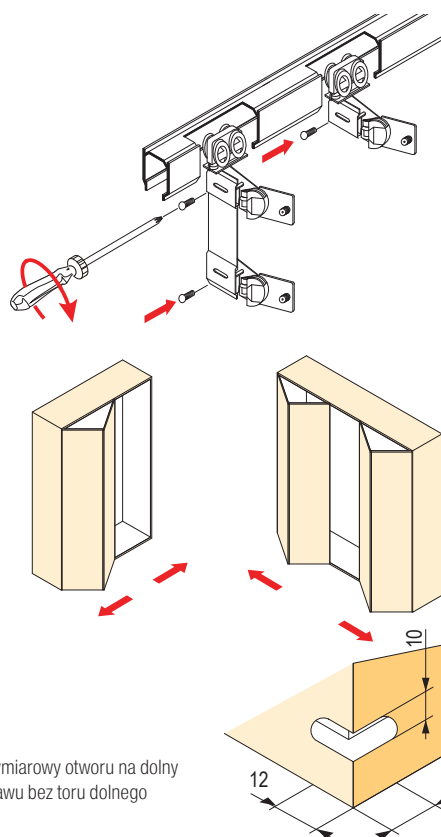
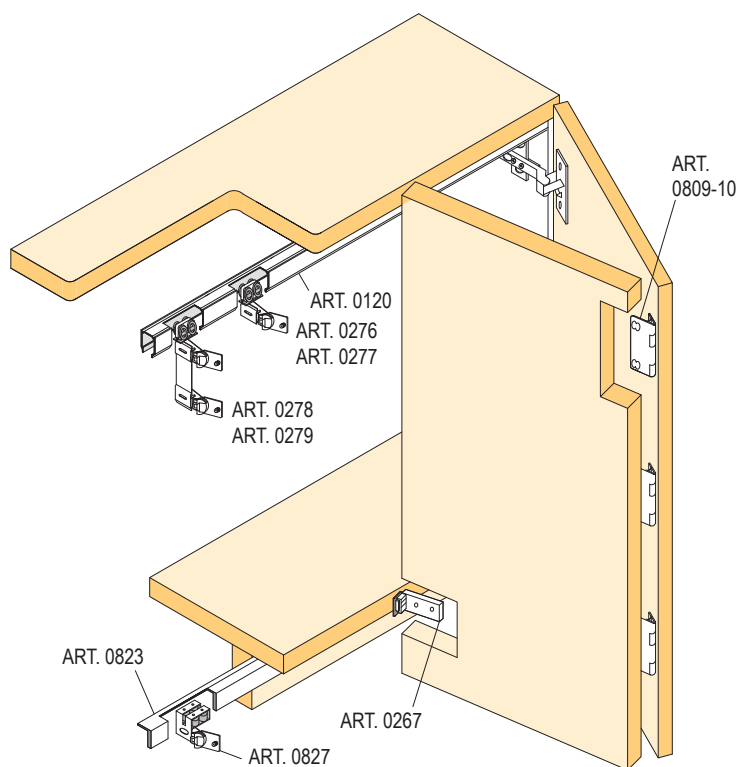
- wersja z torem dolnym do większych drzwi, podwójny zawias



Tor górny i dolny



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



schemat wymiarowy otworu na dolny wózek zestawu bez toru dolnego

nakładane drzwi składane

StrongLine Turnio



- Płynne i oszczędzające przestrzeń otwieranie szafek i szaf.
- Idealne wszędzie tam, gdzie ważne jest efektywne wykorzystanie przestrzeni i estetyczny design.
- Szczotki umieszczone w górnym profilu zapobiegają osadzaniu się zanieczyszczeń.
- Wersja prawo-lewa.
- Po złożeniu maksymalna odległość między poszczególnymi drzwiczkami wynosi tylko 115 mm.
- Dzięki zintegrowanemu ogranicznikowi drzwiczki pozostają bezpiecznie na miejscu po otwarciu.

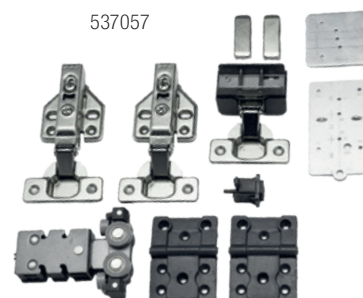


Zestawy okuć

kod	opis	grubość drzwi (mm)	zawias prowadzący	maksymalna szerokość skrzydła (mm)	maksymalna wysokość (mm)
538057	do 2 drzwi, 15 kg/1 skrzydło	18 - 25	górny	500	1200
538058	do 2 drzwi, 25 kg/1 skrzydło		górny i dolny	600	2600

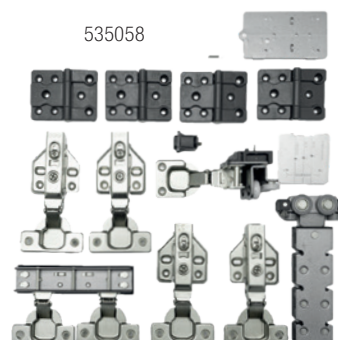
Komplet zawiera:

- mechanizm prowadzący
- zawiasy międzydrzwiowe i boczne
- hamulec
- okucia łączące



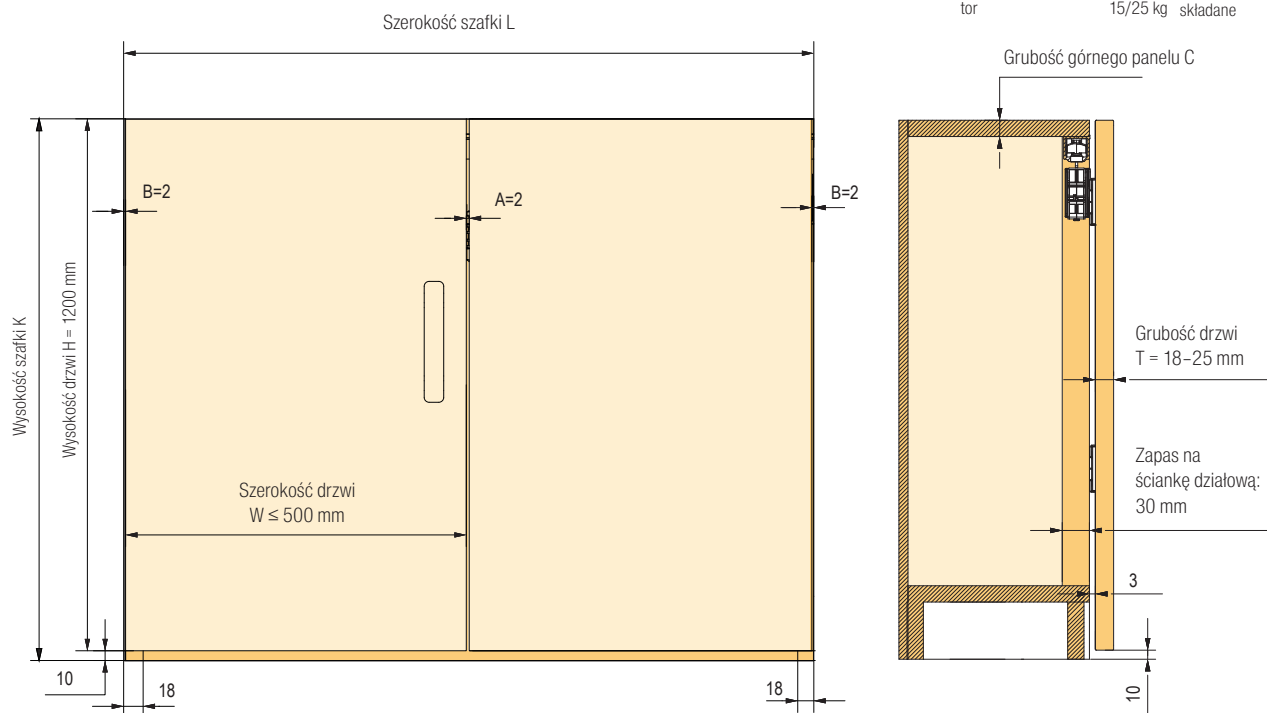
Tor (aluminium anodowane)

opis	długość (mm)	
	1500	2500
górny	538059	538060
dolny	538062	538063

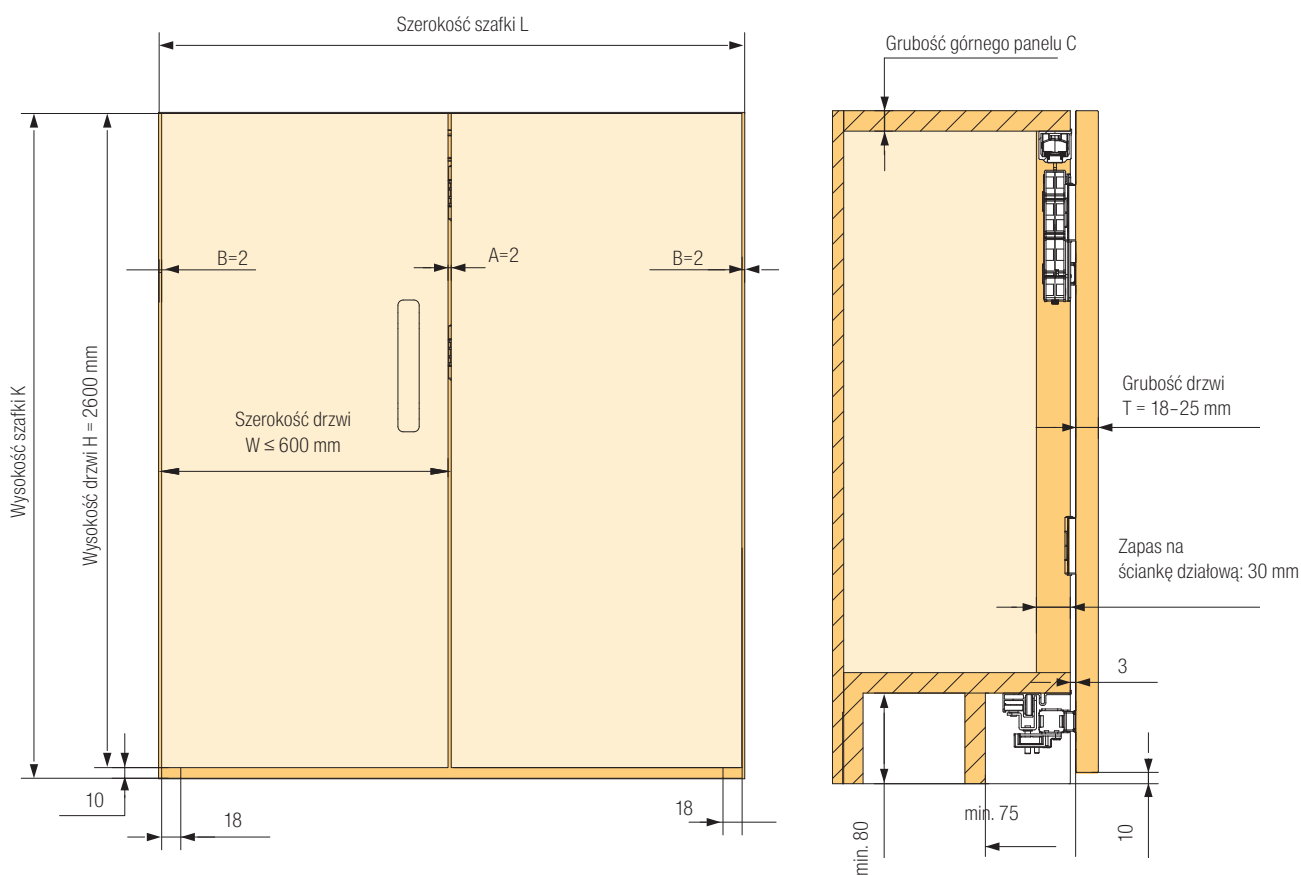


nakładane drzwi składane

- Zestaw okuć do 15 kg i do wysokości 1200 mm.



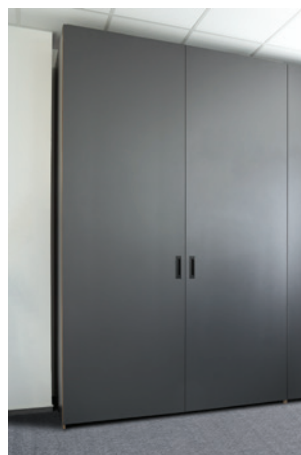
- Zestaw okuć do 25 kg i do wysokości 2500 mm.



nakładane drzwi w jednej płaszczyźnie

StrongLine Dornio

- Jednolita i czysta linia drzwi.
- **Odpowiednie do drzwi o grubości 18–45 mm.**
- Tłumienie w kierunku otwierania i zamykania.
- Zabezpieczenie przed wypięciem drzwi.
- Minimalna szczelina między drzwiami i po bokach.
- **Profil można skrócić.**

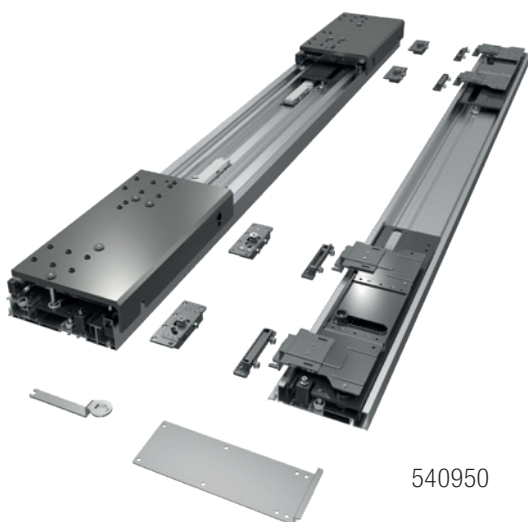


Kompletne zestawy do 2 skrzydeł

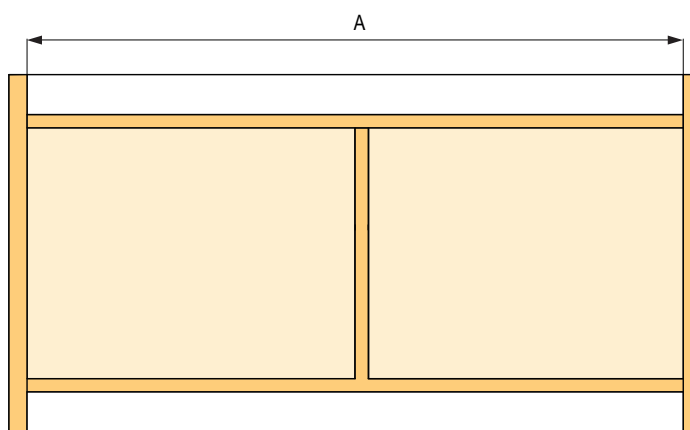
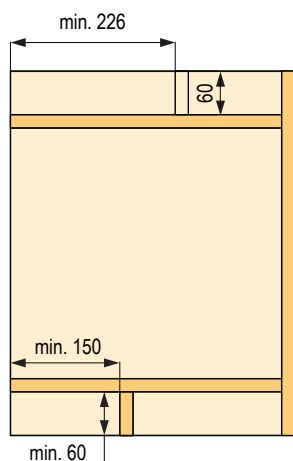
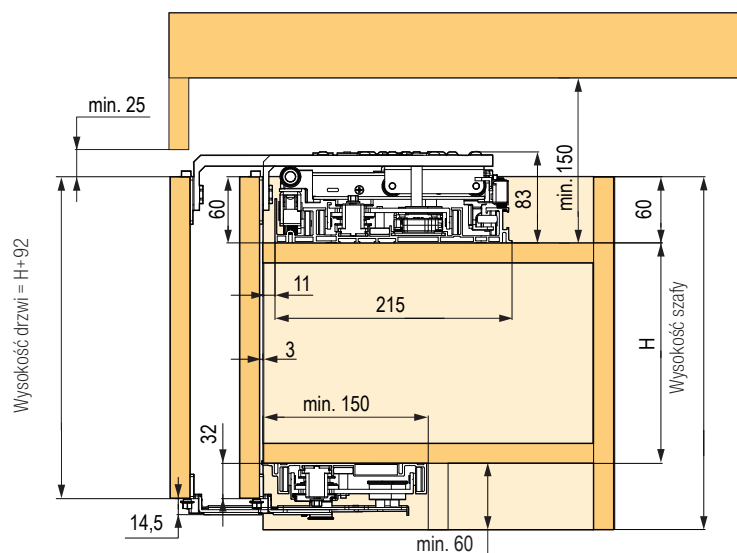
kod	wewnętrzna szerokość korpusu (mm)	nośność (maks., kg)	grubość drzwi (mm)
540950	1650 – 2050	80	18 - 45
540951	2050 – 2450		

Komplet zawiera:

- górne i dolne mechanizmy prowadzące do 2 skrzydeł
- tor górny i dolny
- zestaw tłumiący
- klucz montażowy



Montaż (grubość drzwi łącznie z uchwytem ≤ 45 mm)



ⓘ Aby zapobiec wygięciu drzwi przesuwnych, zalecamy zastosowanie wzmocnień drzwi - patrz powiązany asortyment.

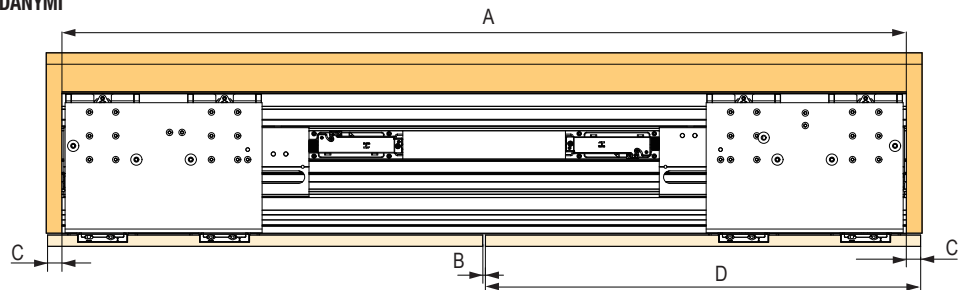
nakładane drzwi w jednej płaszczyźnie



WYMIARY DRZWI – WERSJA Z DRZWIAMI NAKŁADANYMI

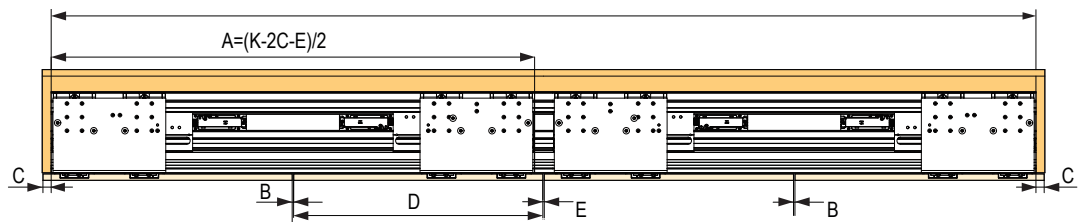
DWA SKRZYDŁA

- A = Wewnętrzna szerokość szafy
 B = Szczelina między drzwiami ≥ 4 mm
 C = Grubość panelu bocznego ≤ 25 mm
 D = Szerokość drzwi = $(A + 2C - B)/2$



CZTERY SKRZYDŁA

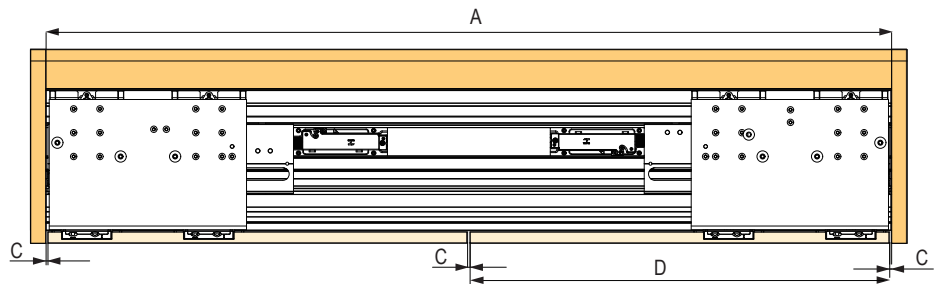
- A = Standardowa szerokość światła
 B = Szczelina między dwoma skrzydłami ≥ 4 mm
 C = Grubość panelu bocznego (≤ 25 mm)
 D = Szerokość drzwi = $(K + 2C - B - E)/4$
 E = Szczelina między dwoma środkowymi skrzydłami (drzwi nie otwierają się jednocześnie - $E \geq 3$ mm; drzwi otwierają się jednocześnie - $E \geq 6$ mm)
 K = Wewnętrzna szerokość szafy



WERSJA Z DRZWIAMI WPUSZCZANYMI

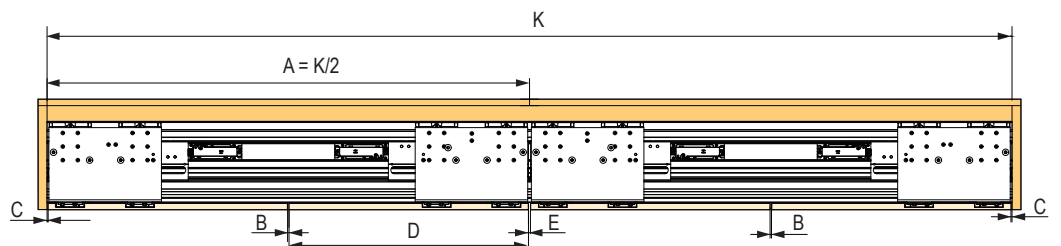
DWOJE DRZWI

- A = Wewnętrzna szerokość szafy
 B = Szczelina między drzwiami ≥ 4 mm
 C = Grubość panelu bocznego ≤ 3 mm
 D = Szerokość drzwi = $(A - 2C - B)/2$



CZWARO DRZWI

- A = Standardowa szerokość światła
 B = Szczelina między dwoma skrzydłami ≥ 4 mm
 C = Grubość panelu bocznego ≤ 3 mm
 D = Szerokość drzwi = $(K - 2C - B)/4$
 E = Szczelina między dwoma środkowymi skrzydłami (drzwi nie otwierają się jednocześnie - $E \geq 3$ mm; drzwi otwierają się jednocześnie - $E \geq 6$ mm)
 K = Wewnętrzna szerokość szafy



przesuwne drzwi nakładane do szafy

StrongLine Planio

- system przesuwny nakładany do 2 lub 3 skrzydeł
- obustronne tłumienie we wszystkich skrzydłach
- nadaje się również do węższych drzwi
- system antykolizyjny do wersji na 3 skrzydła
- regulowany do materiału o grubości 16–46 mm
- zabezpieczenie przed wypadnięciem drzwi



górny tor



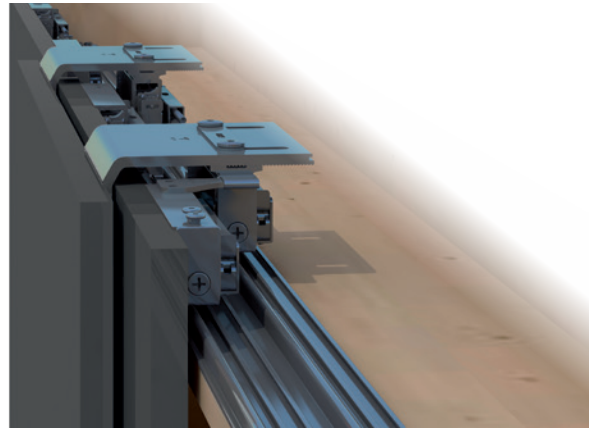
łożyska kulkowe



16–46 mm



obciążenie 20 – 80 kg



kod	opis
388537	zestaw okuć do 2 skrzydeł z tłumieniem
398930	zestaw do 3 skrzydeł z tłumieniem 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

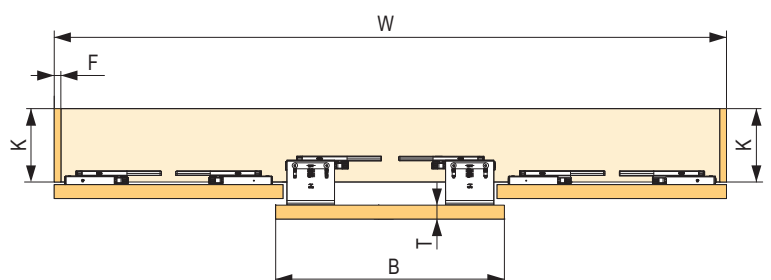
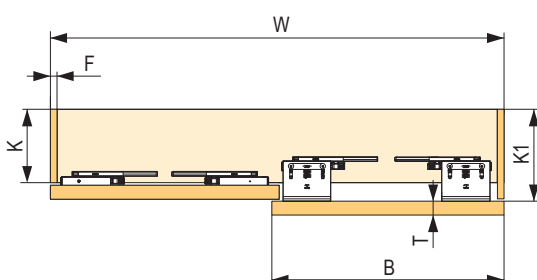
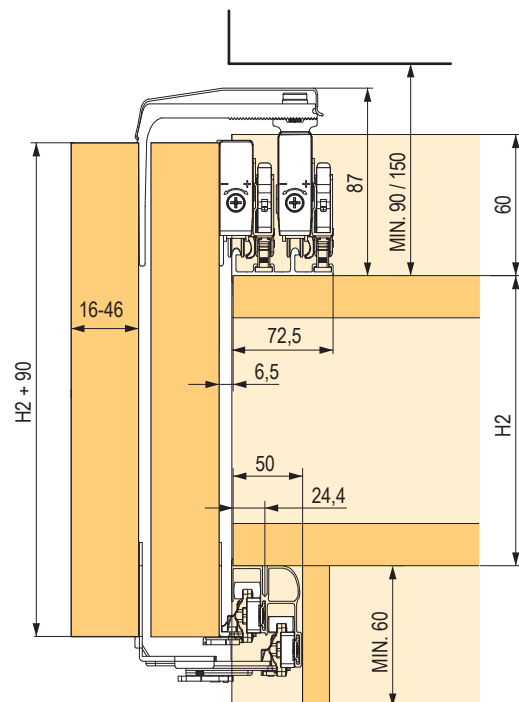
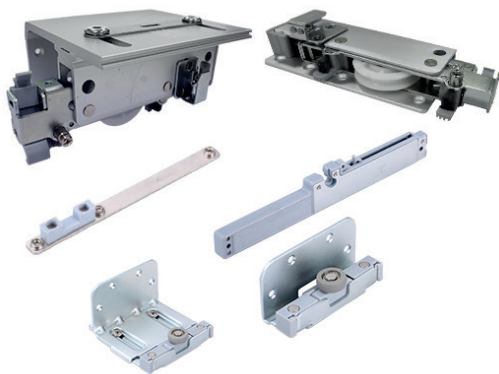
- Aby zapobiec wygięciu drzwi przesuwnych, zalecamy zastosowanie wzmocnień drzwi, patrz powiązany asortyment.

Obliczanie wymiarów

wymiary ścian bocznych: $K1 \text{ (mm)} = K + T + 8$ ($T = \text{grubość drzwi } 16 \leq T \leq 46$)

szerokość skrzydła: $B = W / 2 + 10$ (2 skrzydła)

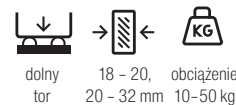
$B = W / 3 + 10$ (3 skrzydła)



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine Piató

- Prosty montaż bez konieczności frezowania do drzwi o grubości 20 mm.
- Płynny i bezpieczny ruch drzwi.
- **Szczotki umieszczone na wózkach automatycznie usuwają kurz i zanieczyszczenia z szyny.**
- Tłumienia wyposażone są w funkcję „anti-jump” zapobiegającą wypadaniu drzwi z toru.



Zestawy okuć z tłumieniem

kod	opis	nośność (kg)	grubość drzwi (mm)	szerokość drzwi (mm)	wysokość drzwi (mm)
540953	do 2 skrzydeł	10 - 50	≤ 20	500 - 1200	≤ 2500
540954	do 3 skrzydeł				

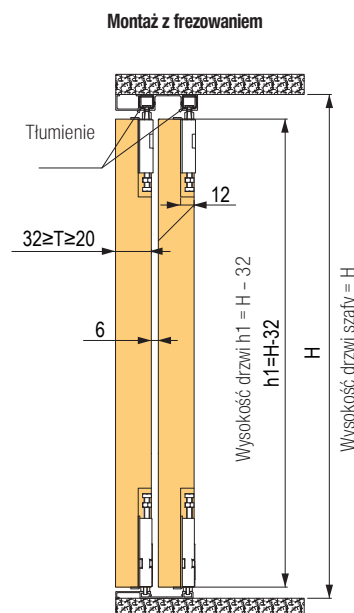
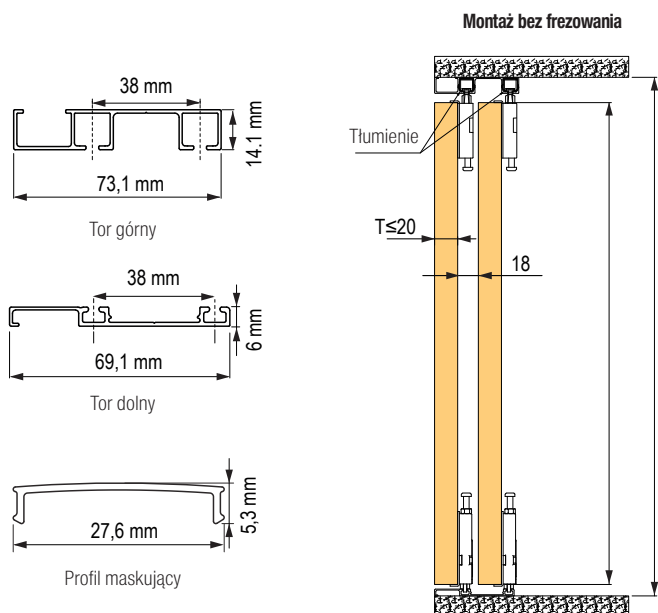
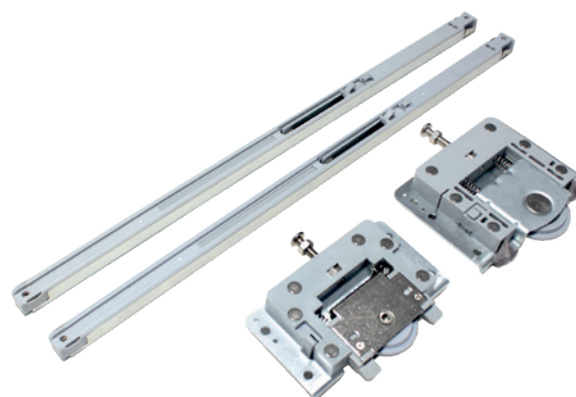
¹⁾ grubość drzwi ≤ 20 mm bez frezowania, 20 mm – 32 mm z frezowaniem
 • zalecany stosunek wymiarów wysokość/szerokość wynosi maks. 3:1

zestaw zawiera:

- górne i dolne wózki
- materiał łączący i montażowy
- tłumienia

Zestaw toru górnego i dolnego wraz z profilem maskującym

opis	długość (mm)	kolor
540955	2000	srebrny anodowany
540956	3000	
542305	2000	czarny
542306	3000	



przesuwne drzwi wpuszczane do szafy

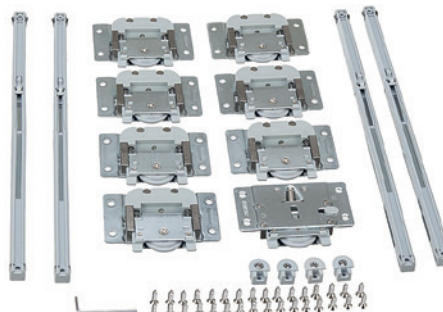
StrongLine LINIO



- eleganckie rozwiązanie do drzwi wpuszczanych
- tor frezowany w korpusie, min. grubość 18 mm
- cicha praca, wysokiej jakości łożyska zapewniające długą żywotność
- tłumienie ukryte w torze zapewniające ciche domknięcie skrzydła
- łatwa regulacja, zabezpieczenie ułatwia montaż skrzydła

kod	opis
284545	zestaw na 2 skrzydła, 4 × tłumienie
284546	zestaw na 3 skrzydła, 4 × tłumienie

- w zestawie odpowiednia ilość wózków, końcówki torów, elementy mocujące oraz klucz imbusowy
- minimalna szerokość skrzydła wynosi 600 mm



Tłumienie środkowe

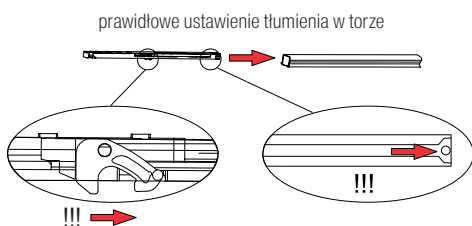
kod	opis
284551	do zestawu 3 skrzydeł

- 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 środkowe montuje się w korpusie, w skrzydło wchodzi trzpień

Tor górny/dolny

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

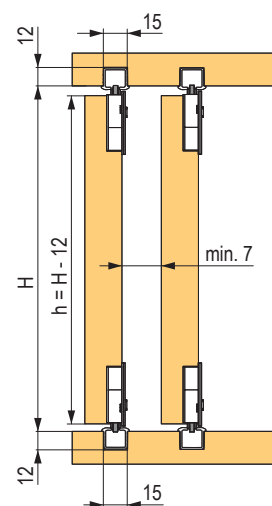
- wykończenie powierzchni – srebrny anodowany



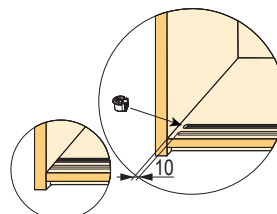
❗ Uwaga dotycząca montażu:

1. Przed włożeniem toru do korpusu zamontuj tłumienia i końcówki w szynach. Zwróć uwagę na prawidłowe ustawienie tłumienia – strzałki muszą wskazywać środek korpusu.
2. Naciągnij tłumienie do pozycji roboczej (zgodnie ze strzałką – w stronę środka korpusu).
3. Przed zamontowaniem skrzydła należy wsunąć górne wózki do pozycji montażowej i zabezpieczyć je blokadą.
4. Zamontuj skrzydło do dolnej szyny, a następnie skieruj górny wózek do górnej szyny i poluzuj bezpiecznik.
5. Uwaga – ugięcie skrzydła podczas montażu nie może przekraczać 20°, w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia toru i ewentualnie korpusu!
6. Wyreguluj pozycję skrzydła, a następnie dokręć górny wózek, aby zapobiec wysunięciu.
7. Wyreguluj i zabezpiecz położenie tłumienia, aby drzwi prawidłowo przylegały do ściany korpusu.

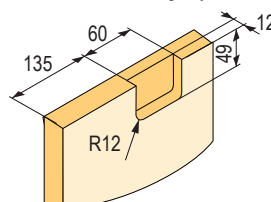
schemat wymiarowy



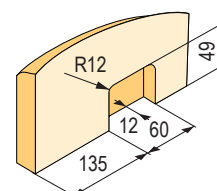
zastosowanie zaślepki toru



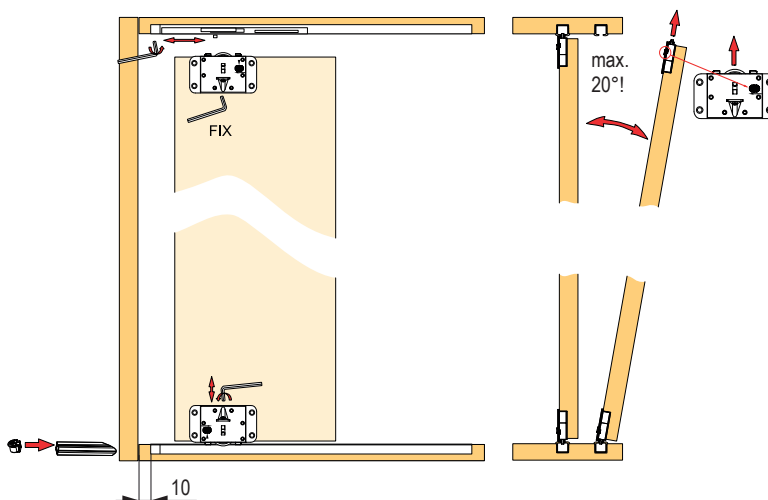
otwór na wózek górny



otwór na wózek dolny

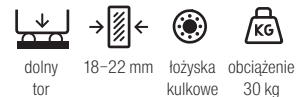


nałożenie i regulacja skrzydła



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

Z torem dolnym



- wysokiej jakości okucia do mniejszych drzwi, bez opcji tłumienia

kod	opis
DT395	zestaw okuć 1 drzwi - maks. 30 kg

Tor górny/dolny

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

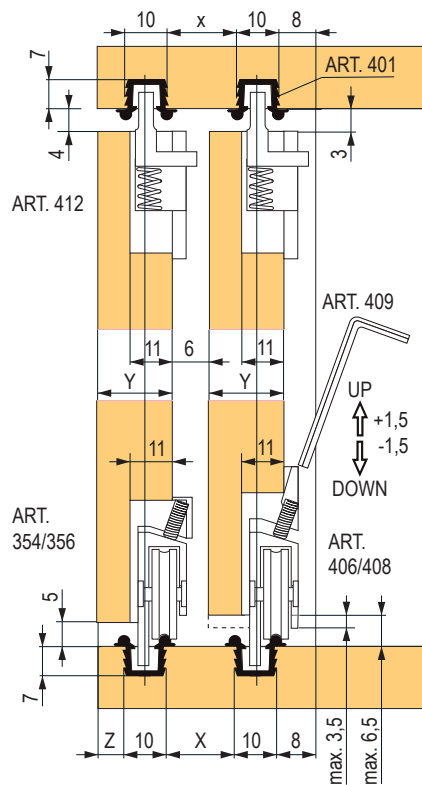
Zaślepka podwójnego toru

kod	opis
460144	gumowa

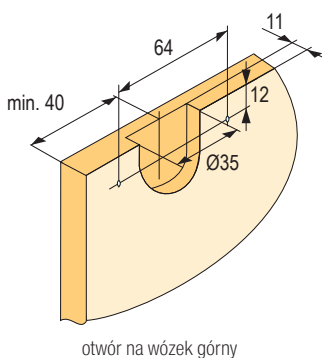


schemat z wymiarami - profil pojedynczy

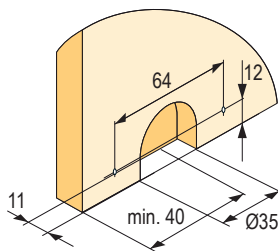
Y = 18 X = 14 Z = 6,5
 Y = 20 X = 16 Z = 8,5
 Y = 22 X = 18 Z = 10,5



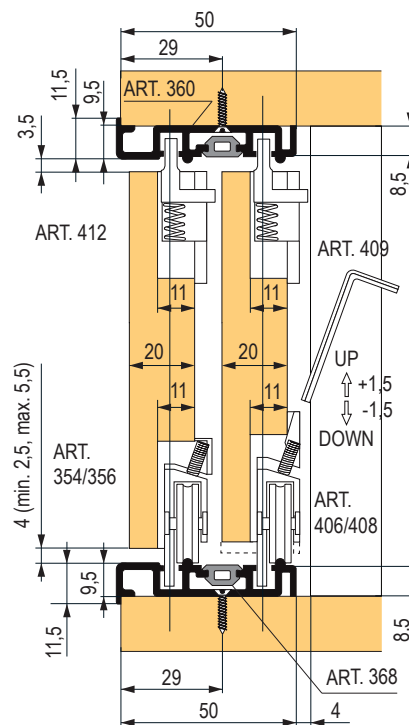
otwór na wózek dolny



otwór na wózek górny



schemat z wymiarami - profil podwójny



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine 1030 z torem dolnym

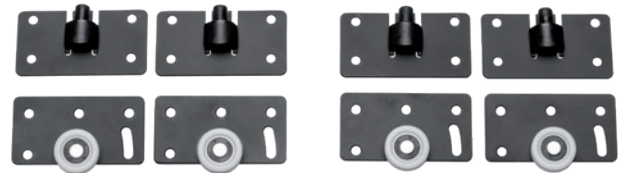


kod	opis
92113	zestaw okuć do 2 skrzydeł
92114	zestaw okuć do 3 skrzydeł

- zestaw okuć do wpuszczanych drzwi przesuwnych z łożyskami kulkowymi, którego zaletą jest korzystna cena i łatwość montażu
- okucia obejmują zestawy wózków górnych i dolnych + hamulce w odpowiedniej ilości
- przed ostatecznym zamocowaniem wsuń hamulec w listwę górną

Tor górny/dolny

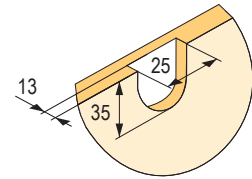
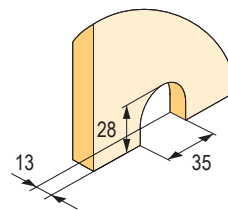
długość toru	tor górny	
	szyna górna	
1,2 m	92115	
2 m	92116	
3 m	92117	



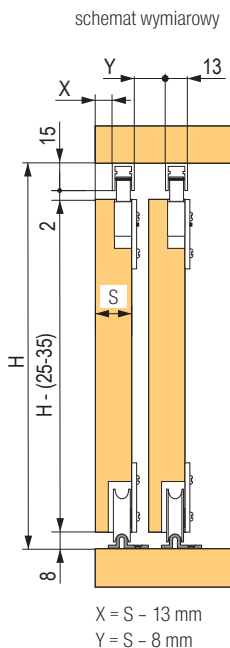
92113

otwór na wózek dolny

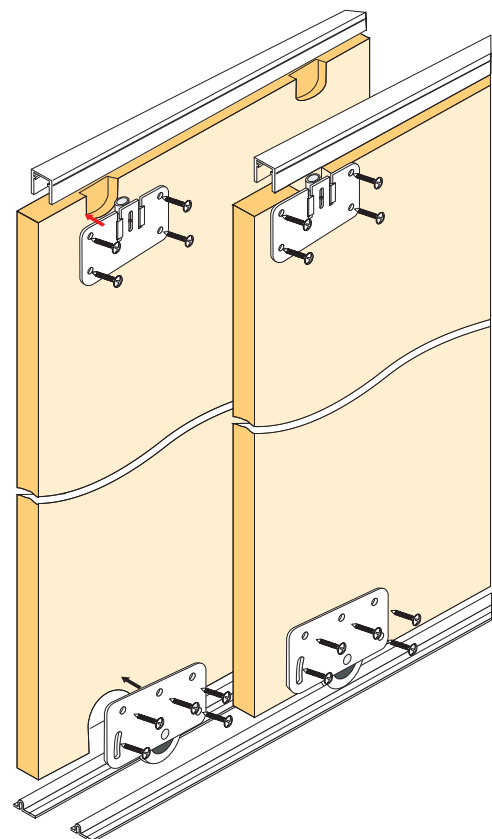
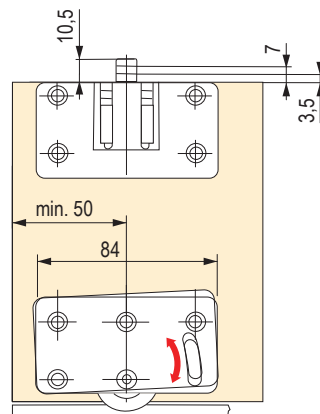
otwór na wózek górny



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


¹⁾szerość frezowania 2 mm, głębokość 6 mm


lokalizacja i wymiary wózków



okucia do drzwi przesuwnych Micra C i V



- prosty montaż do lżejszych drzwi, bez opcji tłumienia
- przy wysokości powyżej 1,5 m użyj kątownika, aby zapobiec wypadnięciu drzwi (rys. 4)

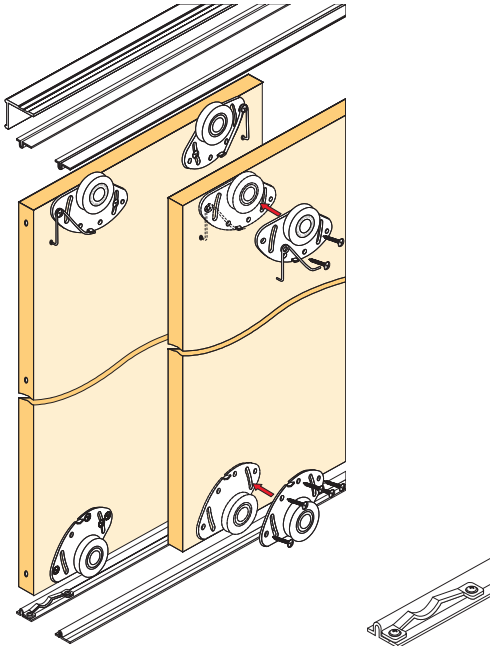
- zestaw okuć do jednego skrzydła zawiera górny i dolny wózek + wkręty
- możliwość zastosowania dowolnej rączki 16/18 mm



Dwie wersje:

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

Micra C



341987

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

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

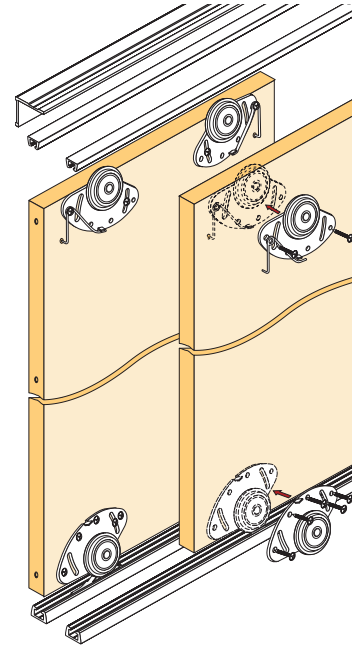


Szablon wiercenia

- materiał - metal

kod	opis
351824	do wózków

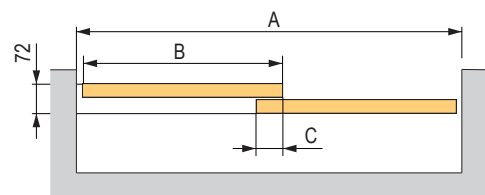
Micra V



kod	opis
391700	zestaw okuć na 1 skrzydło
89063	pozycjoner wózka dolnego (1 szt.)

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

Obliczanie wymiarów



wysokość skrzydeł drzwi (mm)	h	$h = H^{11} - 13$
------------------------------	---	-------------------

¹¹H = wewnętrzna wysokość korpusu

Folia ochronna do szklanych wypełnień

- folia ochronna przeznaczona jest do zabezpieczenia szklanych wkładów stosowanych w przemyśle meblarskim przed zranieniem odłamkami w przypadku rozbicia
- montaż odbywa się na tylnej stronie szklanych wypełnień, na czystszej i odtłuszczonej powierzchni
- w przypadku zastosowania większej liczby warstw konieczne jest zachowanie przełożenia min. 20 mm

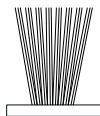


- materiał – folia poliolefinowa, grubość 0,1 mm, nieusuwalna, przezroczysta
- nie nadaje się do szklanych przegród w oknach, drzwiach itp.

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

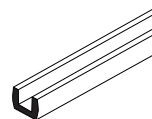
Szczotki przeciwkurzowe i odbojowe

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



biały	szary	czarny	typ	szerokość (mm)	wysokość (mm)
305137	229433	409699	wpuszczana	4,8	4
×	89284	×	samoprzylepna		6
×	196947	×	wpuszczana		13
×	95946	×	wpuszczana	6,7	4
×	89131	×	samoprzylepna		9
×	361759	×	samoprzylepna		4
306523	98067	409700	wpuszczana	14	4

Uszczelka do szkła



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

- podczas nakładania folii zabezpieczającej należy odkleić brzeg folii tak, aby nie wchodziła się ona pod uszczelkę

Klamry do szczotki samoprzylepnej

- zapobiega odklejeniu się szczotki



223569

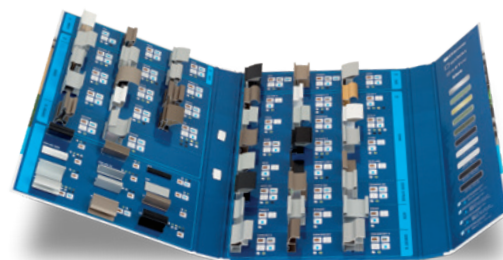
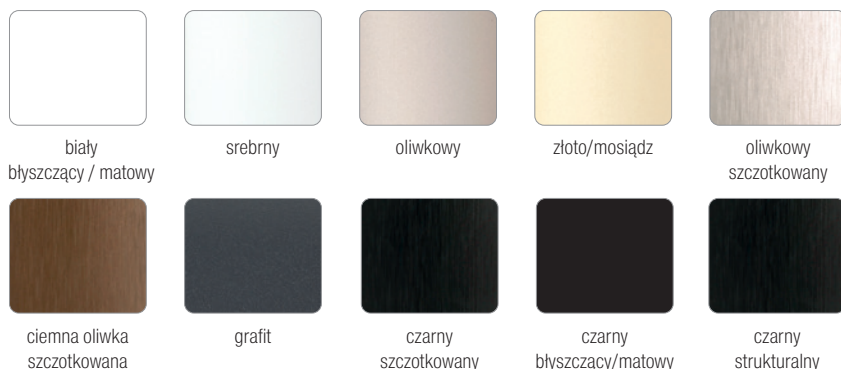


157926

kod	opis
223569	druciana
157926	blaszana

system ramowy

Wykończenie



Użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną

- w celu obliczenia wymiarów poszczególnych elementów należy skorzystać z formularza znajdującego się na stronie www.demos-trade.com

kod	opis
547242	Rączki 2026 - teczka

Poszczególne typy

- system Sevroll w konstrukcji ramowej umożliwia szerokie zastosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z DTD 10 mm
- szklane wypełnienia mocowane są w ramie za pomocą uszczelek, wybór z różnych grubości wypełnień
- wielkość skrzydła ograniczona jest jedynie nośnością wózków (50 kg)
- zalecamy stosowanie możliwie najszerszych skrzydeł
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania
- użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną

SYSTEM 10 II

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	98073
oliwkowy	98074
złoto/mosiądz	542874



ROMEO II

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	135366
oliwkowy	135365



GEMINI

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	98070
oliwkowy	98071
złoto/mosiądz	542873
czarny matowy	278164
czarny strukturalny	525015



¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną

FOX II

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	96421
oliwkowy	96427
oliwka szcztokowana	96429
ciemna oliwka szcztokowana	205074
złoto/mosiądz	542872
biały błyszczący	265065
biały matowy	489302
grafit	495587
czarny błyszczący	395506
czarny matowy	425057
czarny szcztokowany	205077
czarny strukturalny	524826



JULIA II

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	135344
oliwkowy	135342



VITARA

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	372604
oliwkowy	372605
biały błyszczący	372606
czarny matowy	489309



LYNX

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	394690



LUX III

- długość 2,7 m, 3 m, do płyty DTD 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	196711



KARAT

- długość 2,7 m, do płyty DTD grubość 10 mm, szkło ¹⁾

kolor	kod
srebrny	223572
oliwkowy	223573



¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną

☑ oferta folii ochronnych na stronie 7.26

• w celu obliczenia wymiarów poszczególnych elementów należy skorzystać z formularza znajdującego się na stronie www.demos-trade.com




rażki, tory i profile maskujące do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Tabela z porównaniem rączek

rączka /wykończenie	srebrny	oliwkowy	oliwka szcztokowana	ciemna oliwka szcztokowana	złoto/mosiądz	biały błyszczący	biały matowy	grafit	czarny szcztokowany	czarny błyszczący	czarny strukturalny matowy	czarny matowy
Fox II 2,7 m	96421	96427	96429	205074	542872	265065	489302	495587	205077	395506	524826	425057
Gemini 2,7 m	98070	98071	x	x	542873	x	x	x	x	x	525015	278164
Julia II 2,7 m	135344	135342	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karat 2,7 m	223572	223573	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lux III 2,7 m	196711	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lux III 3 m	489625	489948	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lynx 2,7 m	394690	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Romeo II 2,7 m	135366	135365	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
System 10 II 2,7 m	98073	98074	x	x	542874	x	x	x	x	x	x	x
Vitara 2,7 m	372604	372605	x	x	x	372606	x	x	x	x	x	489309

Akcesoria – profile

Srebrny

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H04/06	listwa łącząca H04/07	profil łączący H10	listwa łącząca H10 Decor	listwa łącząca H30 Decor ¹⁾
1,7 m	89106	84385	318657	84410	89230	89228	x	x	x	x	x
2,35 m	89109	84388	318660	98057	89232	89226	x	x	x	x	x
3 m	89112	84391	345408	84412	89234	89224	503398	503399	89236	214745	89069
4,05 m	89115	84394	345776	98058	x	x	x	x	x	x	x
6 m	134933	350687	346118	159409	x	x	x	x	x	x	x
											

Oliwkowy

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H04/06	listwa łącząca H04/07	profil łączący H10	listwa łącząca H10 Decor	listwa łącząca H30 Decor ¹⁾
1,7 m	89105	318666	318655	308647	89231	89229	x	x	x	x	x
2,35 m	89108	84387	318658	308653	89233	89227	x	x	x	x	x
3 m	89111	84390	345409	308657	89235	89225	503400	503401	89237	227193	89071
4,05 m	89114	84393	345777	308666	x	x	x	x	x	x	x
6 m	134934	350688	346119	308668	x	x	x	x	x	x	x
											

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

tory i profile maskujące do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Oliwka szcztokowana

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	119459	120868	345401	119414	119417	×
2,35 m	120864	120869	345404	119415	119421	×
3 m	120865	120870	345410	119416	119422	121028
4,05 m	120867	120871	346114	×	×	×
6 m	225370	225367	346120	×	×	×

Ciemna oliwka szcztokowana

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	205162	205089	345402	205103	205170	×
2,35 m	205164	205078	345405	205156	205172	×
3 m	205166	205098	345411	205158	205174	×
4,05 m	205168	205087	346115	×	×	×
6 m	×	×	×	×	×	×

Złoto/mosiądz

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	542704	542698	542674	542864	542867	×
2,35 m	542705	542700	542675	542865	542868	×
3 m	542583	542591	542584	542866	542869	542870
4,05 m	542592	542576	542590	×	×	×
6 m	542633	542688	542676	×	×	×

Biały błyszczący

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	276751	276744	318656	276737	276736	×
2,35 m	267882	276745	318659	267944	267954	×
3 m	252566	252568	345413	265066	265067	276739
4,05 m	276749	276746	346117	×	×	×
6 m	311586	308645	346123	×	×	×

Biały matowy







dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	394802	394792	394848	497670	497666	×
2,35 m	394813	394795	395039	497672	497668	×
3 m	233016	276743	395041	497673	497669	497953
4,05 m	394815	394796	395042	×	×	×
6 m	394824	394800	394831	×	×	×

Grafit







dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	494742	494741	496356	495477	495473	×
2,35 m	494669	494692	494693	495616	495474	×
3 m	494730	494739	494740	495617	495475	496358
4,05 m	494670	494672	494703	×	×	×
6 m	495629	496355	496357	×	×	×

tory i profile maskujące oraz akcesoria do wnekowych szafy przesuwne – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło










Czarny szcztokowany

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	205163	205090	345403	205105	205171	×
2,35 m	205165	205079	345407	205157	205173	×
3 m	205167	205186	345412	205159	205175	205161
4,05 m	205169	205088	346116	×	×	×
6 m	225372	225369	346122	×	×	×
						

Czarny błyszczący

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	405407	405393	405427	405377	405369	×
2,35 m	398096	398188	398553	405379	405375	×
3 m	405423	405403	405428	405382	405376	395508
4,05 m	405425	405404	405429	×	×	×
6 m	405426	405406	405430	×	×	×
						







Czarny matowy

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H04/06	listwa łącząca H04/07	profil łączący H10	listwa łącząca H30 Decor ¹⁾
1,7 m	422008	422007	452751	422043	422027	×	×	×	×
2,35 m	409670	409678	409679	452608	422029	×	×	×	×
3 m	412229	412231	414086	452734	422030	503403	503404	452761	452604
4,05 m	409674	409676	409680	×	×	×	×	×	×
6 m	452736	452743	452757	×	×	×	×	×	×
									

 Tłumienia patrz strona 07.35

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

Czarny strukturalny

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H10
1,7 m	526516	526506	526524	526496	526476	×
2,35 m	526519	526509	526525	526497	526477	×
3 m	526520	526510	526526	526500	526478	526501
4,05 m	526521	526511	526527	×	×	×
6 m	526522	526512	526528	×	×	×
						

 Tłumienia patrz strona 07.35

tory i profile maskujące oraz akcesoria do wnętkowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Akcesoria – do modeli Fox II, Lux III, System 10 II i Vitara

kod	akcesoria – inne
89265	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych do torów Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych do torów Gemini
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
306523	szczotka odbojowa 14 × 4 mm biała
409700	szczotka odbojowa 14 × 4 mm czarna
95946	szczotka przeciwkurzowa 4,8 × 13 mm szara
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
89243	uszczelka do szkła 10 / 6 mm
212607	uszczelka do szkła 10 / 6,4 mm
132953	uszczelka do szkła 10,1 / 8 mm

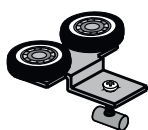
Akcesoria – do modeli Gemini, Julia II, Karat, Lynx i Romeo II

kod	akcesoria – inne
228009	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych do torów Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych do torów Gemini
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
306523	szczotka odbojowa 14 × 4 mm biała
409700	szczotka odbojowa 14 × 4 mm czarna
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
89243	uszczelka do szkła 10 / 6 mm
212607	uszczelka do szkła 10 / 6,4 mm
132953	uszczelka do szkła 10,1 / 8 mm

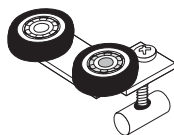


akcesoria do wnętkowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Zestaw wózków górnych



228009

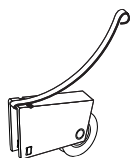


89265

kod	opis
228009	zestaw wózków górnych symetrycznych
89265	zestaw wózków górnych asymetrycznych

- różnią się w zależności od profilu uchwytowego, (szczegóły podano u poszczególnych typów)

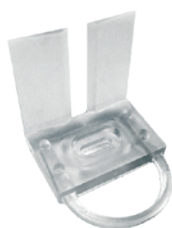
Zestaw wózków dolnych



328321

kod	opis
328321	zestaw wózków dolnych Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych Gemini

Pozycjonery



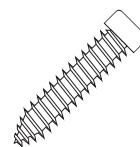
kod	opis
298035	do wózka górnego

- hamulec do wózka górnego utrzymuje drzwi w wybranej pozycji
- montowany na stałe do toru górnego za pomocą wkrętu



kod	opis
89063	do wózka dolnego

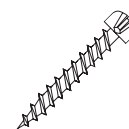
Śruba łącząca



kod	opis
89244	6,3 × 32

- służy do połączeń ramowych (4 szt. / skrzydło) i dzielenia (tylko dzielący profil H30) profile z rączkami
- w przypadku korzystania z profili dzielących H30 konieczne jest pozostawienie odstępu ok. 2 mm między poszczególnymi częściami laminatu, aby umożliwić rozszerzanie się wypełnień

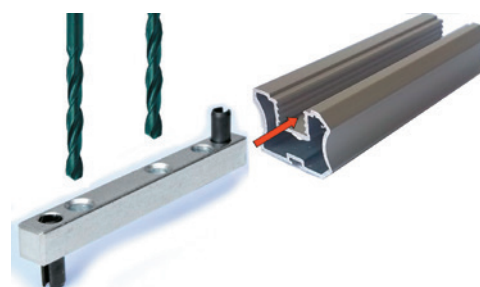
Wkręt do toru dolnego



kod	opis
98019	2,5 × 18

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

Pomoce montażowe



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

- prosty przyrząd do wiercenia otworów w profilu uchwytowym
- służy do wstępnego wiercenia otworów w rączkach w odpowiednich pozycjach, bez konieczności mierzenia, znakowania itp.
- uwaga - produktu nie można łączyć z innymi systemami wykorzystującymi inne rodzaje profili



StrongLine

coś dla każdego



Okucia marki Strong zawsze łączą dobrą jakość z równie dobrą ceną. W przypadku StrongLine jest dokładnie tak samo.

Wybierasz wersję okuć najlepiej dopasowaną do Twojego projektu i masz pewność, że możesz na nich polegać pod każdym względem.

www.demos-trade.pl

tłumienie – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Sevroll

Standardowe tłumienie do systemów 10 i 18 mm

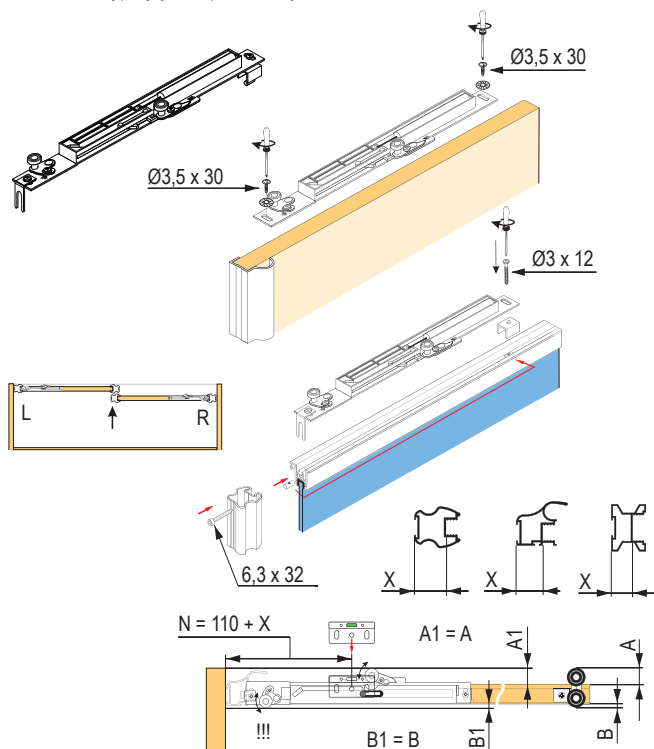
- zastępuje wózki górne
- regulowana szerokość – może być używane zarówno do torów klasycznych, jak i torów COMFORT
- do prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i położenia w szynie
- rączka nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy zastosowaniu normalnych wózków, w celu uniknięcia wyginania się skrzydła

kod	opis
227185	do skrzydła o wadze 14–25 kg
227187	do skrzydła o wadze 25–50 kg

- 2 sztuki w opakowaniu – prawe + lewe
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej

Uwaga!

Przed włożeniem drzwiczek naciągnij zatrzask tłumienia.
Nie montuj pozycjonera podczas używania tłumienia.



Mini SV

- do skrzydeł do 25/40/60 kg
- w zestawie samodomykacza są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu samodomykacza nie używać stopera toru dolnego.

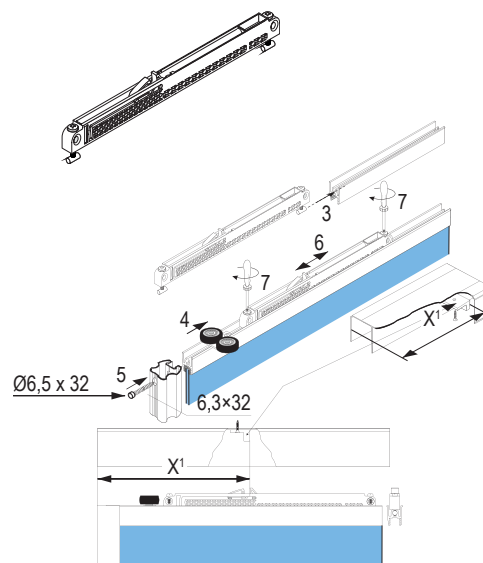
kod	opis
318662	Mini SV-25 (14–25 kg)
283956	Mini SV-40 (25–40 kg)
351743	Mini SV-60 (40–60 kg)

Ważna informacja

Przy pierwszym zamknięciu drzwi nie zadziałają tłumienia, należy powoli zamykać skrzydło, aby zadziałały (kliknięcie).

Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumienie, ponieważ skrzydło dojeżdża do pozycji końcowej bez tłumienia!

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



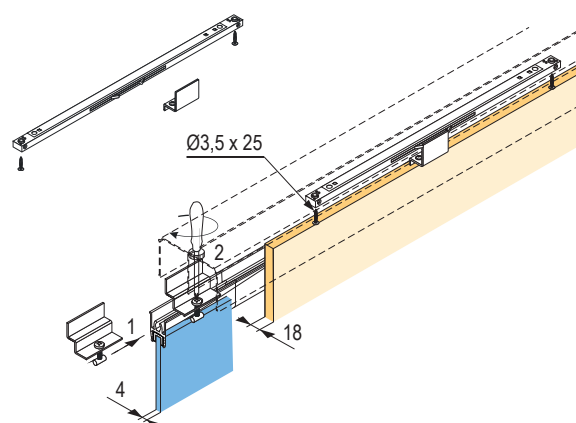
¹⁾X = opcjonalna odległość, patrz instrukcja montażu

CENTRAL SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwyt skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł do 25/40 kg
- w przypadku zastosowania w szynie Single należy delikatnie przeszlifować dolne krawędzie zaczepu tak, aby całą powierzchnią przylegał do szyny
- Uwaga, wymaga to obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa od wysokości otworu.

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

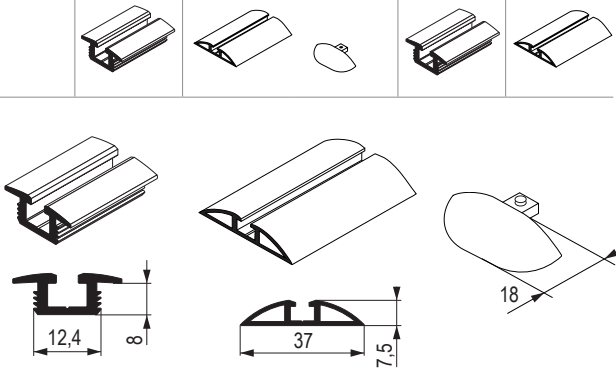
- szczegółowe instrukcje do każdego tłumienia można pobrać z naszego portalu zgodnie z kodem produktu



tory dolne i pojedyncze oraz akcesoria do wnętkowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Tory dolne wpuszczane, przejściowe

długość profilu (m)	srebrny	czarny matowy	srebrny	oliwkowy	
	typ M (do zafrzewania)	typ N (montaż powierzchniowy)		typ M (do zafrzewania)	typ N (montaż powierzchniowy)
3	213609	497951	197753	223405	197755
6	308673	×	251132	×	279078
zaślepki	×	×	212613	×	×



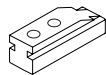
Tory pojedyncze

długość profilu (m)	srebrny	czarny matowy	srebrny	oliwkowy	
	tor górny		tor dolny SMART	tor górny	tor dolny SMART
1,7	89029	×	84192	89028	84191
2,35	89032	×	84195	89031	84194
3	89035	497952	84198	89034	84197
6	279077	×	×	×	×

- do prawidłowego montażu zaleca się użycie śrub 98019 (2,5 × 18 mm)

Akcesoria

Hamulec do toru dolnego



kod	opis
212616	do typu M i N

Mocowanie toru dolnego Gemini

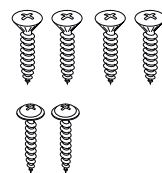
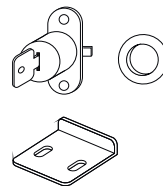
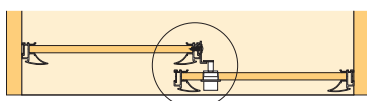


kod	opis
387424	do toru Gemini

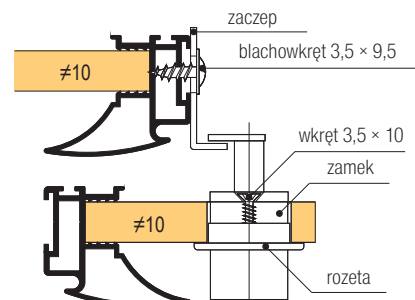
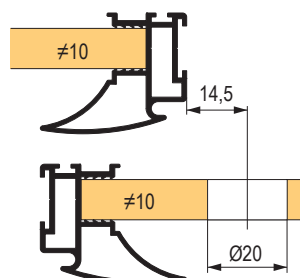
Zamek drzwi przesuwnych

- do wypełnień drewnianych 10 mm + 18 mm
- nie można stosować do wypełnień szklanych
- wzajemnie blokuje skrzydła, nie ma funkcji zabezpieczającej, skrzydła można wyciągać itp.

kod	opis
216363	zamek



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



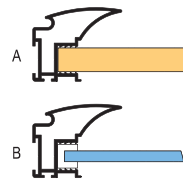
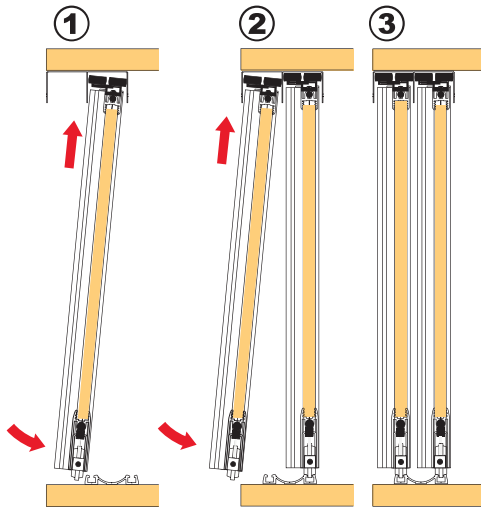
przykład montażu przesuwnej szafy wewnątrz – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Fox II

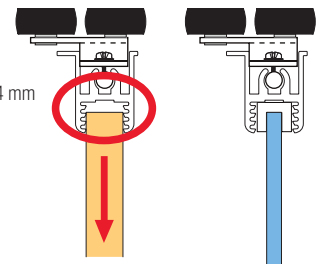
- wykresy montażowe innych rączek do pobrania na stronie www.demos-trade.com



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

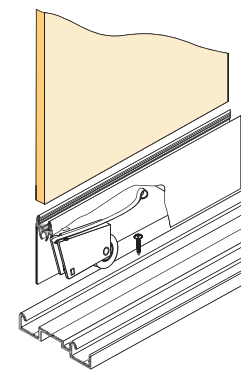
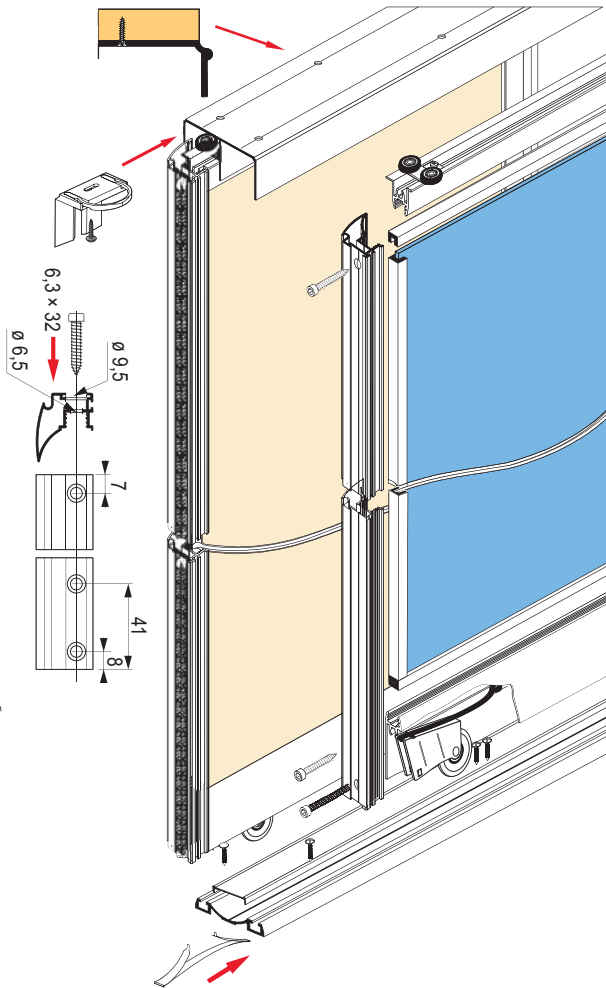
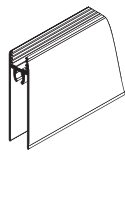
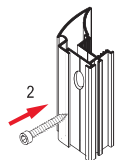
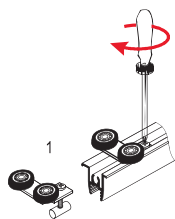


dylatacja 4 mm



A

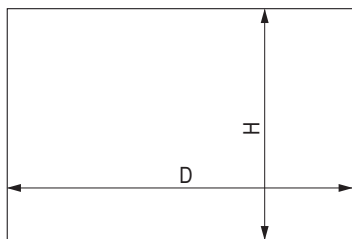
B



tor dolny – Gemini

tor dolny – Elegant II

wymiary wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło



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

rączka	wysokość skrzydła drzwi i długość rączki h	wysokość wypełnienia 10 mm hp	wysokość wypełnienia lustro / szkło hl	szerokość skrzydła drzwi d	szerokość wypełnienia 10 mm dp	szerokość wypełnienia lustro / szkło dl	długość toru i listwy maskującej P
Fox II	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 20 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 37 mm
Gemini					dp = d - 46 mm		P = d - 62 mm
Julia II					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
Karat					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm
Lux III					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
Lynx					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm
Romeo					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm
System 10					dp = d - 36 mm		P = d - 53 mm
Vitara					dp = d - 20 mm		P = d - 36 mm

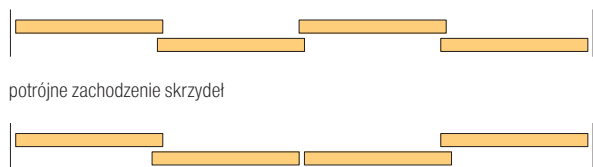
H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

Z – szerokość uskoku w mm

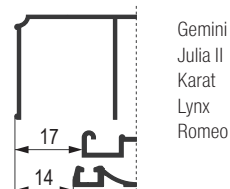
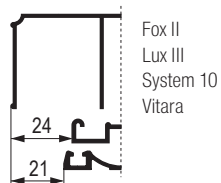
D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Fox II	szerokość uskoku w mm – Z	36	72	69	108	144
Gemini		32	64	61	96	128
Julia II		22	44	41	66	88
Karat		30	60	57	90	120
Lux III		40	80	77	120	160
Lynx		30	60	57	90	120
Romeo		22	44	41	66	88
System 10		35	70	67	105	140
Vitara		20	39	36	59	78



podwójne nakładanie się skrzydeł



Fox II



Lux III



System 10



Vitara



Gemini



Julia II



Karat



Lynx



Romeo

specjalne okucia do przesuwnych szaf wnęgowych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Do skrzydeł o wysokości do 3,5 m



- seria COMFORT wykorzystuje tor górny Comfort i tor dolny Doubler
- nie można łączyć z innymi systemami torów
- masywne profile umożliwiają montaż wysokich skrzydeł
- jako wypełnienie mogą być stosowane także inne materiały dekoracyjne, np. Decoacryl
- zalecamy stosowanie możliwie najszerszych skrzydeł

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

rączka /wykończenie	srebrny	oliwkowy
Future 2,7 m	179229	179230
Future 3,5 m	179224	179227
Master 2,7 m	100102	100103
Master 3 m	100105	100106



Future



Master

Akcesoria – profile

Srebrny

dlugość profilu	tor górny Comfort	tor dolny Doubler II	profil maskujący (maska) Doubler II	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H04/06	listwa łącząca H04/07	profil łączący H10	listwa łącząca H10 Decor	listwa łącząca H30 Decor ¹⁾
1,7 m	98110	163106	163122	89230	89228	x	x	x	x	x
2,35 m	227321	163107	163123	89232	89226	x	x	x	x	x
3 m	227324	163108	163125	89234	89224	503398	503399	89236	214745	89069
4,05 m	98079	98107	162670	x	x	x	x	x	x	x
6 m	227196	163110	163128	x	x	x	x	x	x	x

Oliwkowy

dlugość profilu	tor górny Comfort	tor dolny Doubler II	profil maskujący (maska) Doubler II	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H04/06	listwa łącząca H04/07	profil łączący H10	listwa łącząca H10 Decor	listwa łącząca H30 Decor ¹⁾
1,7 m	98111	163111	163129	89231	89229	x	x	x	x	x
2,35 m	98113	163112	163131	89233	89227	x	x	x	x	x
3 m	98115	163113	163132	89235	89225	503400	503401	89237	227193	89071
4,05 m	98117	163114	163133	x	x	x	x	x	x	x
6 m	227196	163110	163128	x	x	x	x	x	x	x

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

akcesoria okuć specjalnych wnękowych szafy przesuwne – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Future	
kod	akcesoria – inne
98048	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
95946	szczotka przeciwkurzowa 4,8 × 13 mm szara
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
89243	uszczelka do szkła 10 / 6 mm
212607	uszczelka do szkła 10 / 6,4 mm
132953	uszczelka do szkła 10,1 / 8 mm

Master	
kod	akcesoria – inne
229442	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
89243	uszczelka do szkła 10 / 6 mm
212607	uszczelka do szkła 10 / 6,4 mm
132953	uszczelka do szkła 10,1 / 8 mm

Tłumienia patrz strona 7.35



wózek dolny



wózki górne



pozycjoner dolny



pozycjoner górny

Tabela obliczeniowa:

rażka	wysokość skrzydła drzwi i długość rączki h	wysokość wypełnienia 10 mm hp	wysokość wypełnienia lustro / szkło hl	szerokość skrzydła drzwi d	szerokość wypełnienia 10 mm dp	szerokość wypełnienia 4 mm dl	długość toru i listwy maskującej P
Future	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 51 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 68 mm
Master					dp = d - 25 mm		P = d - 42 mm

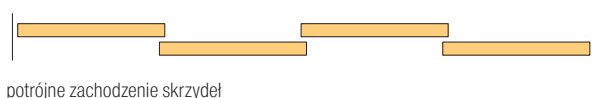
H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

Z – szerokość uskoku mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

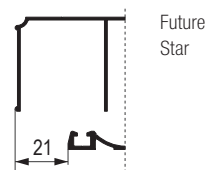
rażka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Future	szerokość uskoku w mm – Z	37	74	71	111	148
Master		22	44	41	66	88



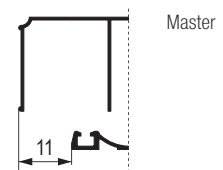
potrójne zachodzenie skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł



Future



Master

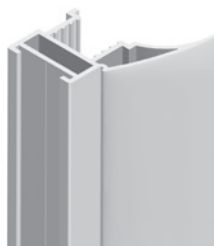
system Simple Blue do przesuwnych szaf wnęgowych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Rączki



- system Simple Blue w konstrukcji ramowej pozwala na zastosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z DTD 10 mm
- wypełnienia szklane (4-4,5 mm) są mocowane w ramie za pomocą uszczelkek, wybór z różnych grubości wypełnień
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne
- ☑ na szklane wypełnienia należy przykleić folię ochronną (str. 07.33 - 35)

rączka /wykończenie	srebrny	oliwkowy
Fala	215233	223550
Polo	215234	223551



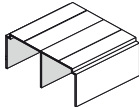
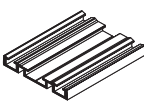

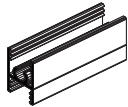

Fala



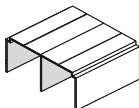
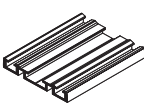
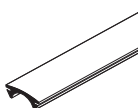
Polo

Akcesoria – profile

Srebrny

dlugość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue-V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ¹⁾	górną listwa prowadząca / listwa łącząca	dolna listwa maskująca
1,5 m	349796	349810	216362	224146	224152
2 m	x	349476		224147	224153
3 m	349802	349814		222573	222574
4 m	349804	349819		x	x
6 m	x	349818		x	x
					

Oliwkowy

dlugość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue-V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ¹⁾
1,5 m	349796	349810	216362
2 m	349475	349476	
3 m	349802	349814	
4 m	349804	349819	
6 m	x	349818	
			

¹⁾ służy do przykrycia wkrętów, materiał przezroczysty plastik, sprzedaje na metry

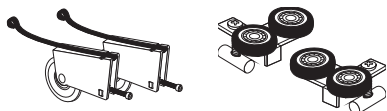
rączki do przesuwnych szaf wnękowych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Fala	
kod	akcesoria – inne
349942	zestaw wózków górnych
229446	zestaw dolnych wózków do torów Blue-V
98067	szcotka odbojowa 14 × 4 mm szara
229681	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
350024	tłumienie Simple mini SV 14–25 kg
293776	tłumienie Simple mini SV 25–40 kg
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
252987	przyrząd montażowy

Polo	
kod	akcesoria – inne
349943	zestaw wózków górnych
229446	zestaw dolnych wózków do torów Blue-V
98067	szcotka odbojowa 14 × 4 mm szara
229681	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
350024	tłumienie Simple mini SV 14–25 kg
293776	tłumienie Simple mini SV 25–40 kg
89238	uszczelka do szkła 10 / 4 mm
135164	uszczelka do szkła 10 / 4,5 mm
252987	przyrząd montażowy

Tłumienia patrz strona 7.35

zestaw wózków Fala



zestaw wózków Polo

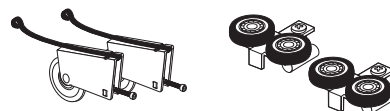


Tabela obliczeniowa:

rączka	wysokość skrzydła drzwi h ¹⁾	wysokość wypełnienia 10 mm hp	wysokość wypełnienia lustro / szkło hl	szerokość skrzydła drzwi d	szerokość wypełnienia 10 mm dp	szerokość wypełnienia 4 mm dl	długość toru i listwy maskującej P
Fala	h = H - 35 mm	hp = h - 65 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 17 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 33,2 mm
Polo					dp = d - 18 mm		P = d - 34,2 mm

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

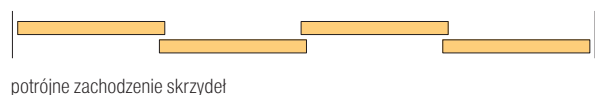
Z – szerokość uskoku w mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

¹⁾ w przypadku korzystania z tłumienia zmienia się wzór na h = H - 39 mm (tor dolny Blue-V)

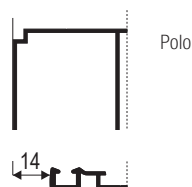
rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Fala	szerokość uskoku w mm – Z	30	60	57	90	120
Polo		18	37	33	55	73



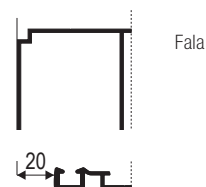
potrójne zachodzenie skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł



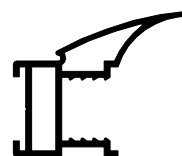
Polo



Fala



Polo



Fala

rozwiązanie do skosów w przesuwnej szafie wnękowej – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

- rozwiązanie do skośnych drzwi – system EVEREST FOX II
- do tego zestawu należy użyć co najmniej 3 skrzydeł drzwi
- skośne skrzydło musi być z tyłu!

Rączka FOX II

profil uchwytyowy

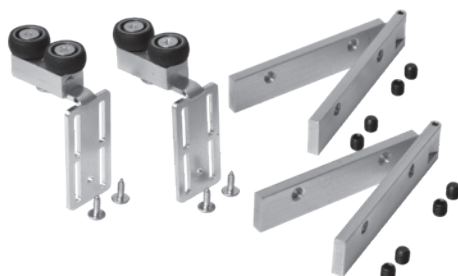
- długość 2700 mm, do płyty DTD grubość 10 mm lub szkło/lustro 4–8 mm¹⁾



kolor	kod
srebrny	96421
oliwkowy	96427
oliwka szcztokowana	96429
oliwkowy szcztokowany, ciemny	205074
złoto/mosiądz	542872
biały błyszczący	265065
biały matowy	489302
grafit	495587
czarny błyszczący	395506
czarny matowy	425057
czarny szcztokowany	205077
czarny strukturalny	524826

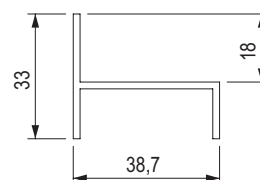
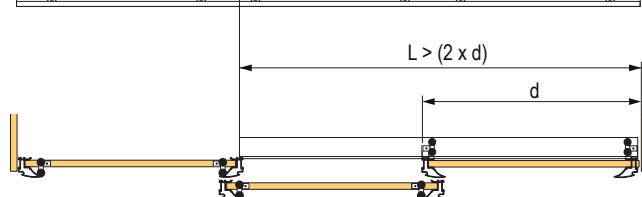
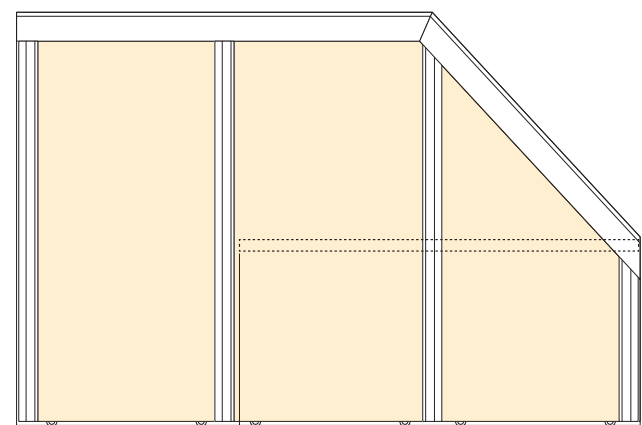
opis	kod
zestaw wózków górnych	89265
zestaw wózków dolnych	328321
szcztotka odbojowa – szara	98067
szcztotka przeciwwkurzowa	95946
szcztotka odbojowa – biała	306523
szcztotka odbojowa – czarna	409700

 tor górny i dolny, profile ramowe i inne akcesoria są takie same jak akcesoria na str. 07.31 – 35



kod	opis
181590	zestaw do drzwi skośnych Everest Fox II

- zawartość zestawu: 2 szt. wózków, 2 szt. łączników kątowych, elementy łączące
- łączniki kątowe są wstawiane w profile uchwytyowe, aby zapewnić połączenie pomiędzy pionowymi i ukośnymi częściami profilu

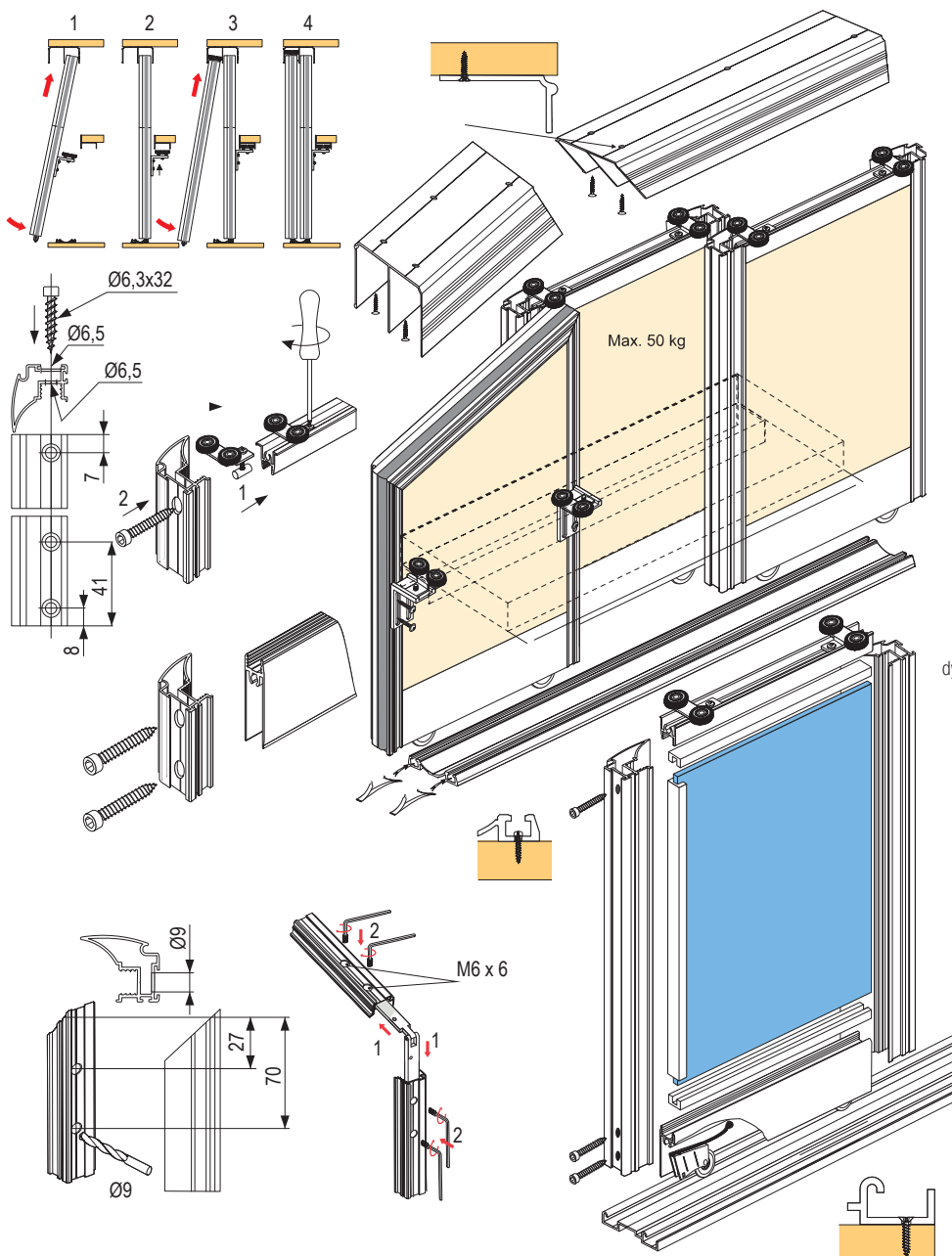


kod	opis
98077	tor Everest 3 m srebrny

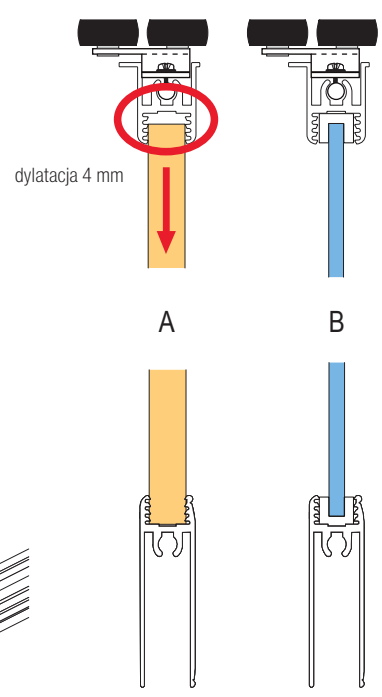
- ❶ tor Everest montuje się do stabilnej półki
- ❷ długość **L** musi być co najmniej dwa razy większa od szerokości skrzydła skośnego **d**

 ¹⁾ uszczelka do szkła, patrz str. 07.26

rozwiązanie do skosów w przesuwnej szafie wnękowej – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

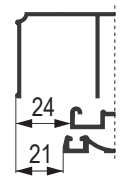


!
Pamiętaj o dylatacji 4 mm w drewnianych wypełnieniach aby uniknąć ryzyka zgięcia skrzydeł.



Rączka FOX II

profil uchwytyowy
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi



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

• długość rączki jest taka sama jak wysokość skrzydła h

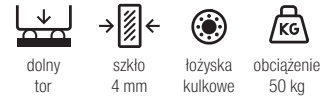
D – szerokość otworu

szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D - 3 + Z) : N$	
szerokość wypełnienia 10 mm	dp	$dp = d - 20 \text{ mm}$	
szerokość wypełnienia szkło/lustro	dl	$dl = dp - 4 \text{ mm}$	
długość toru i listwy maskującej	P / G	$P / G = d - 37 \text{ mm}$	
liczba skrzydeł	N	3	4
długość uszoku	Z	72	108

Firma Démos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zagięcia drzwi powstałe na skutek stosowania wypełnień złej jakości.

okucia PAX do szklanych skrzydeł przesuwnych szaf wnękowych

- system PAX pozwala na budowę ramy o pełnym obwodzie, do której przyklejane jest wypełnienie szklane
- wózki montowane są w poziomych profilach ramowych
- w przypadku większych rozmiarów zalecamy użycie profilu wzmacniającego
- maksymalna szerokość skrzydła 1 100 mm
- zalecamy używanie jak najszerszych skrzydeł, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania
- ☑ użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną, patrz str. 7.26



Rączka

profil uchwytywy

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

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

opis	srebrny	biały błyszczący
górny profil ramy 3 m	278058	284525
dolny profil ramy 3 m	278059	284526
wzmocnienie – profil 3 m ¹⁾	283904	×
zaślepka otworu (4 szt.)	278060	284529

¹⁾ Zalecane do drzwi wyższych niż 2000 mm i szerszych niż 800 mm



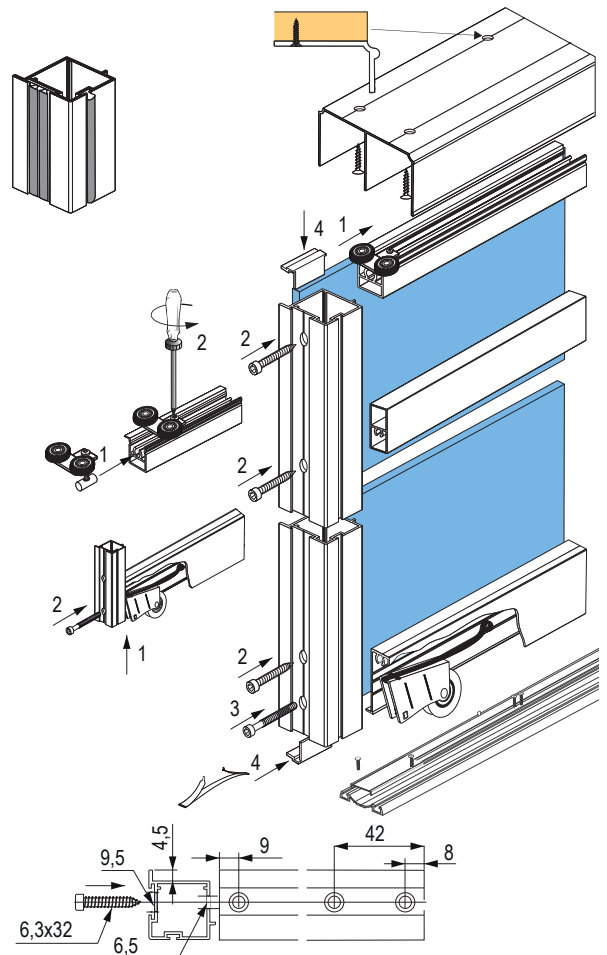
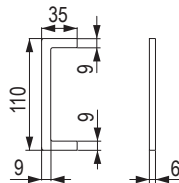
Akcesoria

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

Uchwyt

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

kolor	kod
srebrny	288126
biały błyszczący	288125



Pozycjonery

kod	opis
298035	górny



- hamulec do wózka górnego utrzymuje drzwi w wybranej pozycji
- montowany na stałe do toru górnego za pomocą wkrętu

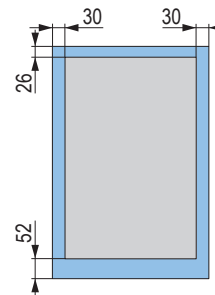
kod	opis
89063	dolny



okucia PAX do szklanych skrzydeł przesuwnych szaf wnękowych

Tor górny i dolny, profil maskujący

długość toru (m)	srebrny				biały błyszczący		
	tor górny	dolny tor Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini Gemini ¹⁾	tor górny	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) 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

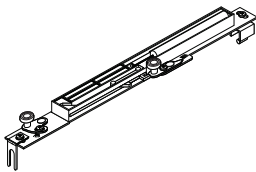


Uwaga dotycząca montażu:

- w miejscu klejenia profili ramowych i rączek nie należy stosować folii zabezpieczającej
- do klejenia należy używać klejów przeznaczonych do klejenia szkła i luster do aluminium (niechłonnego), rozdział Kleje, krawędzie szkła muszą być oszlifowane

¹⁾do tego toru wymagane są dolne wózki 229441

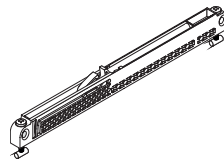
Tłumienie



Tłumienie – Sevmatic Standard

opis	kod
do skrzydła o wadze 14–25 kg	227185
do skrzydła o wadze 25–50 kg	227187

- tłumienie uniwersalne, zastępuje jedną sztukę wózka górnego
- 2 sztuki w opakowaniu – prawe + lewe
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej

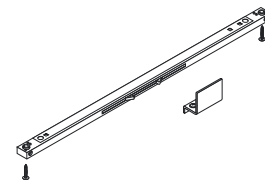


Tłumienie – Mini SV

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 wózka górnego

- 2 sztuki w opakowaniu



Tłumienie – Central

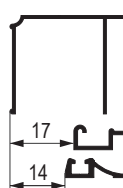
opis	kod
central SV-25 (obustronne) ²⁾	318663
central SV-40 (obustronne) ²⁾	283955

²⁾ do skrzydła centralnego, umożliwiła otwieranie po obu stronach, po obu stronach skrzydło zatrzyma się w pozycji środkowej

- Uwaga, tłumienia te wymagają innej wysokości skrzydła!

Obliczanie rozmiaru skrzydeł

profil uchwytyowy
H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi



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

- długość rączki jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

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

D = szerokość otworu	liczba skrzydeł	N	2	3	4
długość uskoku (mm)	Z	25	50	75	

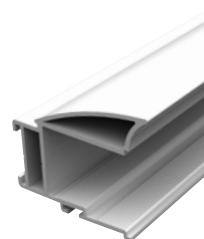
system Simple Blue do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

- system ramowy Blue pozwala na stosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z płytą wiórową 18 mm bez potrzeby stosowania płyty wiórowej o grubości 12 mm
- szklane wypełnienia (4 – 4,5 mm) wciskane są w ramę, bez konieczności stosowania uszczelek i kleju
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne



Poszczególne rączki (system ramowy)

	srebrny	oliwkowy	biały błyszczący	czarny matowy
Era 2,7 m	349474	349794	372603	488246
Rekord 2,7 m	341559	341560	x	488247



Era



Rekord

Akcesoria – profile

Srebrny

długość profilu	górny tor Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ²⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm
1,5 m	349796	349810	216362	224131	224137	x	x	x	x	x
2 m	349475	349476		224132	224138	x	x	x	x	x
3 m	349802	349814		222571	222572	336796	328825	135156	134300	308640
4 m	349804	349819		x	x	x	x	x	x	x
6 m	x	349818		x	x	x	x	x	x	x



Oliwkowy

długość profilu	górny tor Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	tor górny	dolna listwa maskująca	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ²⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm
1,5 m	349797	349812	216362	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349798	349809		224135	224141	x	x	x	x	x
3 m	349801	349815		223561	223562	224158	223560	135157	135154	308641
4 m	349805	349816		x	x	x	x	x	x	x
6 m	349806	349817		x	x	x	x	x	x	x





¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

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







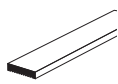

³⁾ sprzedaż na metry

system Simple Blue do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Biały błyszczący

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	tor górny listwa	dolna maskująca listwa	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm
2 m	394287	394283	216362	394267	394231	x	x	x
3 m	394289	394284		394270	394265	394273	394281	364016
4 m	x	x		x	x	x	x	x
6 m	394290	394285		x	x	x	x	x
								

Czarny matowy

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	tor górny listwa	dolna maskująca listwa	profil łączący H21	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm
2 m	488266	488257	216362	488237	488235	x	x	x
3 m	488267	488258		488238	488236	488239	491112	497949
4 m	x	x		x	x	x	x	x
6 m	488268	488259		x	x	x	x	x
								

¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

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

³⁾ sprzedają na metry

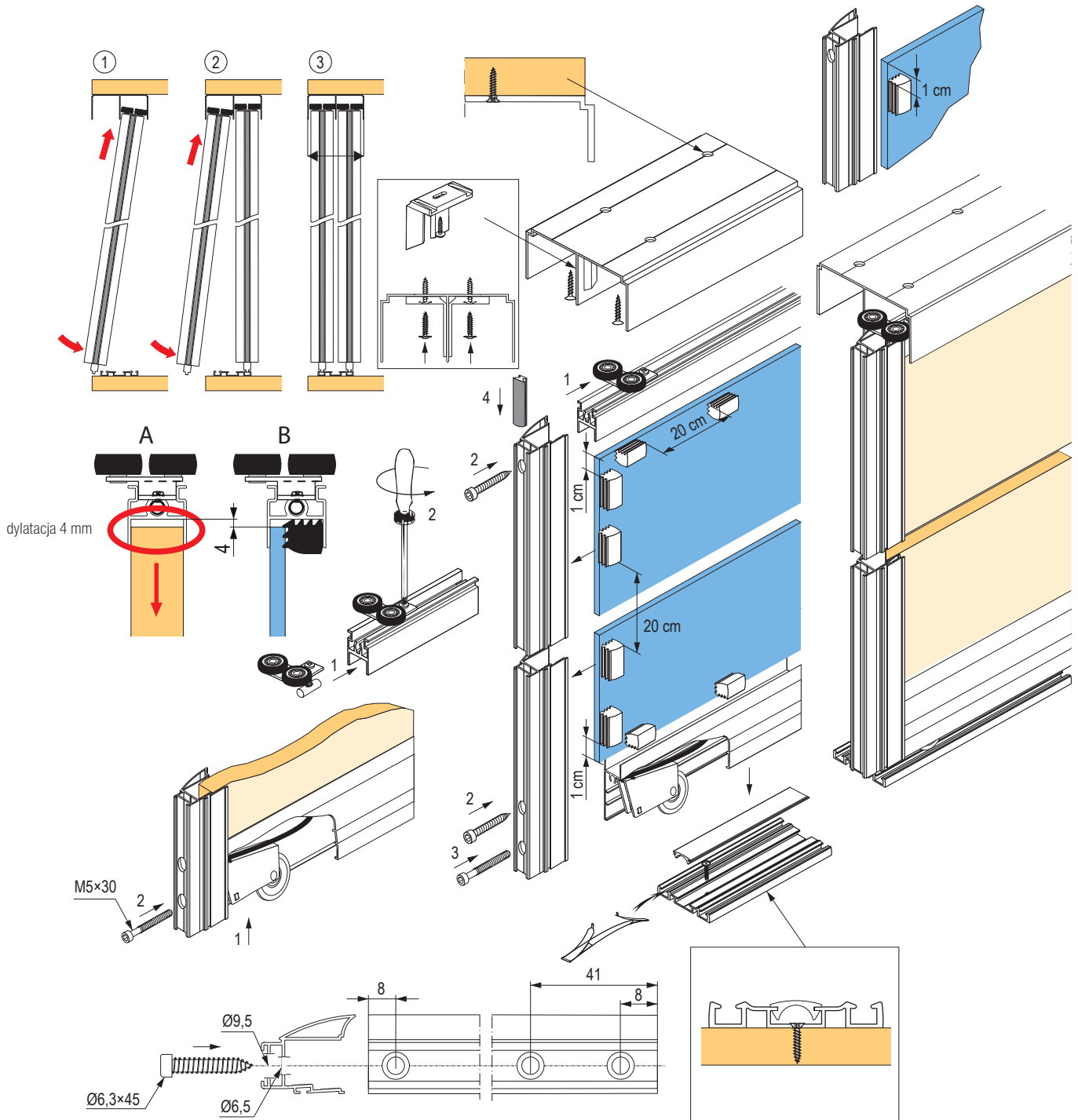
Akcesoria – inne

kod	akcesoria – inne
349732	zestaw wózków górnych
229446	zestaw dolnych wózków do torów Blue-V
349856	kliny mocujące (40 szt.)
346726	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
306523	szczotka odbojowa 14 × 4 mm biała
409700	szczotka odbojowa 14 × 4 mm czarna
95946	szczotka przeciwkurzowa

kod	akcesoria – inne
229681	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
318662	tłumienie Mini SV 14–25 kg
283956	tłumienie Mini SV 25–40 kg
318663	dwustronne tłumienie Central SV-25 do 25 kg
283955	dwustronne tłumienie Central SV-40 do 40 kg
252987	przyrząd montażowy

przykład montażu przesuwnej szafy wnękowej – wypełnienie o grubości 18 mm

Rączka Era i Rekord



system Simple Blue do wnąkowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

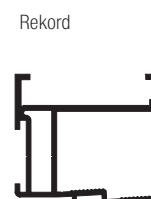
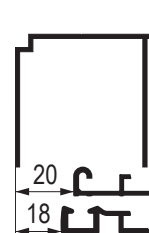
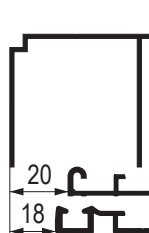
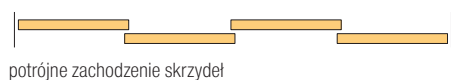
Tabela obliczeniowa:

rączka	wysokość skrzydła drzwi h ¹⁾	wysokość wypełnienia 18 mm hp	wysokość wypełnienia lustro / szkło hl	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 4 mm dl	długość toru i listwy maskującej P
Era	h = H - 35 mm	hp = h - 60 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 37 mm	dl = dp + 16 mm	P = d - 57 mm
Rekord							

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm Z – szerokość uskoku w mm D – wewnętrzna szerokość otworu w mm N – liczba skrzydeł

¹⁾ w przypadku korzystania z tłumienia zmienia się wzór na h = H - 39 mm (tor dolny Blue-V)

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Era	szerokość uskoku w mm – Z	34	68	65	102	136
Rekord		30	60	57	90	120

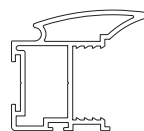


szafy przesuwne, wnętkowe – wypełnienie o grubości 18 mm/szkło

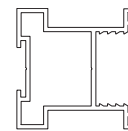
Poszczególne rączki

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub szkło/lustro¹⁾
- system umożliwiający połączenie laminatu 18 mm z wypełnieniami szklanymi za pomocą uszczelki

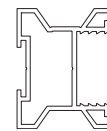
rączka/wykończenie	srebrny	oliwkowy	czarny matowy
Arte GM 18 2,7 m	489292	489293	489294
Porto GM 18 2,7 m	489286	489289	×
Porto GM 18 3 m	489287	489288	×
Prosper II GM 18	489290	489291	×



Arte GM



Porto GM








Prosper II GM

 ¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra lub zabezpiecz folią ochronną str. 07.26

Akcesoria – profile








Srebrny

długość profilu (m)	srebrny							
	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H18	listwa łącząca H25
1,7	89106	84385	318657	84410	496366	496369	×	×
2,35	89109	84388	318660	98057	496367	496370	×	×
3	89112	84391	345408	84412	496368	496371	496942	496924
4,05	89115	84394	345776	98058	×	×	×	×
6	134933	350687	346118	159409	×	×	×	×
								

Oliwkowy

długość profilu (m)	oliwkowy							
	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H18	listwa łącząca H25
1,7	89105	318666	318655	308647	496970	496946	×	×
2,35	89108	84387	318658	308653	496971	496947	×	×
3	89111	84390	345409	308657	496972	496951	496986	496990
4,05	89114	84393	345777	308666	×	×	×	×
6	134934	350688	346119	308668	×	×	×	×
								

Czarny matowy

długość profilu (m)	czarny matowy							
	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H18	listwa łącząca H25	
1,7	422008	422007	452751	496974	496952	×	×	
2,35	409670	409678	409679	496977	496955	×	×	
3	412229	412231	414086	496979	496957	496987	496996	
4,05	409674	409676	409680	×	×	×	×	
6	452736	452743	452757	×	×	×	×	
								

szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm/szkoło

Akcesoria – inne

kod	akcesoria – inne
228009	zestaw wózków górnych, wersja ramowa, rączki PROSPER i PORTO
496998	zestaw wózków górnych, wersja ramowa, rączka ARTE
328321	zestaw wózków dolnych, wersja ramowa, tor dolny Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych, wersja ramowa, tor dolny Gemini
496944	zestaw wózków górnych, wersja bez ramy, rączka PROSPER i PORTO
496997	zestaw wózków górnych, wersja bez ramy, rączka ARTE
362316	zestaw wózków dolnych, wersja bezramowa, tor dolny Elegant II

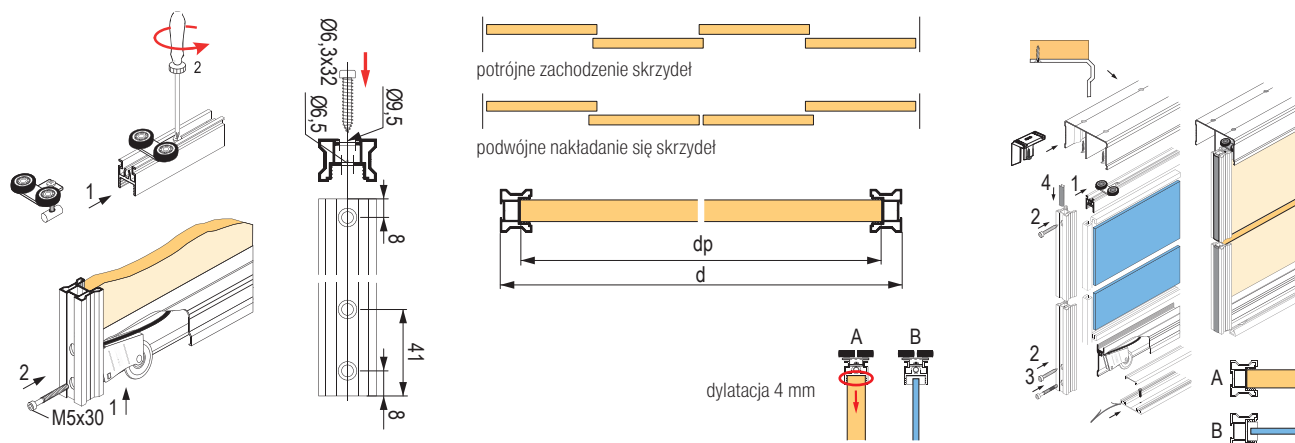
kod	akcesoria – inne
229440	zestaw wózków dolnych, wersja bezramowa, tor dolny Gemini
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa – szara
409700	szczotka odbojowa – czarna
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
98037M	uszczelka do szkła 4–4,5 mm asymetryczna

Wymiary

H – wysokość otworu
D – szerokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

rączka	wysokość skrzydła drzwi i długość rączki h	wysokość wypełnienia 18 mm hp	wysokość wypełnienia 4 mm hl	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 4 mm dl	długość listwy i listwy maskującej P	długość kątownika dk
Ramowy Arte GM	h = H - 40 mm	hp = h - 64 mm	hl = hp	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 32 mm	dl = dp - 4 mm	P = d - 48 mm	×
Ramowy Porto GM					dp = d - 41 mm		P = d - 58 mm	×
Ramowy Prosper GM					dp = d - 31 mm		P = d - 48 mm	×
Bezramowy Arte GM		hp = h - 2 mm	×		×	dk = d - 48 mm		
Bezramowy Porto GM			×		×	dk = d - 58 mm		
Bezramowy Prosper GM			×		×	dk = d - 48 mm		

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Ramowy Arte GM	szerokość uskoku w mm – Z	36	72	69	108	144
Ramowy Porto GM		30	60	57	90	120
Ramowy Prosper GM		25	50	47	75	100
Bezramowy Arte GM		36	72	69	108	144
Bezramowy Porto GM		30	60	57	90	120
Bezramowy Prosper GM		25	50	47	75	100












bezramowy system okuć do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Poszczególne rączki










rączka/wykończenie	srebrny	oliwkowy	oliwka szczotkowana	ciemna oliwka szczotkowana	złoto/mosiądz	biały błyszczący	biały matowy	grafit
Alfa II 2,7 m	222788	222789	x	x	542574	276730	394791	494667
Beta 2,7 m 16 mm	228201	489626	x	x	x	x	x	x
Beta 2,7 m 18 mm	213977	213978	x	x	x	x	x	x
Ergo 2,7 m	143983	143984	x	x	x	x	x	x
Factor II 2,7 m	135136	135503	x	x	x	x	x	x
Faworyt II 2,7 m	179196	135706	x	x	x	252569	276742	x
Focus 2,7 m	89103	x	x	x	x	x	x	x
Focus II 2,7 m	245815	245816	x	x	542589	x	x	x
Oaza 2,7 m	246893	246894	x	x	x	x	x	x
Tytan 2,7 m	89099	89098	x	x	x	x	x	x
Universal 2,7 m	90106	90105	x	x	x	x	x	x
Victoria II 2,7 m	135532	135534	191699	216620	x	x	x	x

Akcesoria – profile

Srebrny

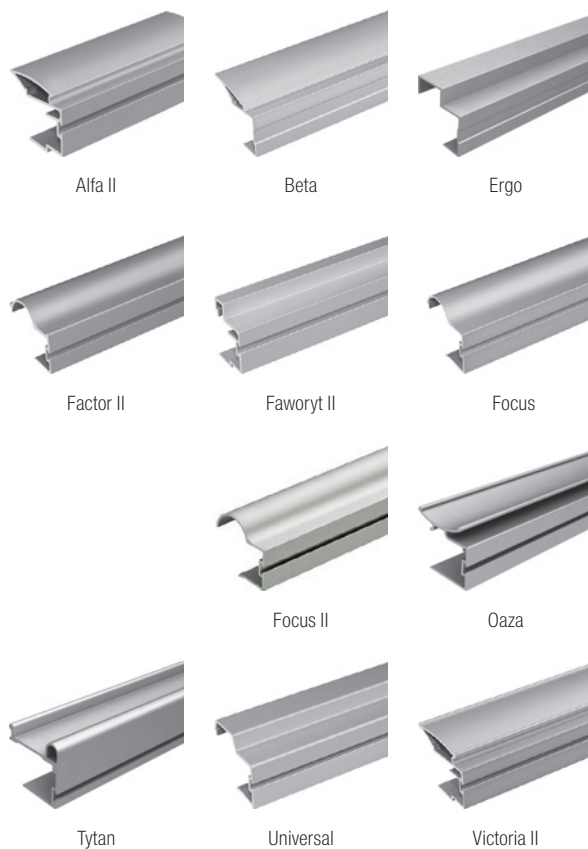
dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	Profilu U Dekor do płyty wiórowej 18 mm
1,7 m	89106	84385	318657	84410	x	x	x	x	x
2,35 m	89109	84388	318660	98057	x	x	x	x	x
3 m	89112	84391	345408	84412	135149	135152	89010	89269	89016
4,05 m	89115	84394	345776	98058	x	x	x	x	x
6 m	134933	350687	346118	159409	x	x	x	x	x
									

Oliwkowy

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	Profilu U Dekor do płyty wiórowej 18 mm
1,7 m	89105	318666	318655	308647	x	x	x	x	x
2,35 m	89108	84387	318658	308653	x	x	x	x	x
3 m	89111	84390	345409	308657	130994	135151	89012	89268	89018
4,05 m	89114	84393	345777	308666	x	x	x	x	x
6 m	134934	350688	346119	308668	x	x	x	x	x
									

okucia do wewnątrz szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

czarny szcztokowany	czarny błyszczący	czarny matowy	czarny strukturalny	szcztotka odbojowa	kombinacja DTD 12 mm + lustro 4 mm
x	395495	288252	524825	wpuszczana	tak
x	x	x	x	samo przylepna	nie
x	x	x	x	samo przylepna	nie
x	x	x	x	samo przylepna	nie
x	x	x	x	wpuszczana	nie
x	x	452601	x	wpuszczana	nie
x	x	x	x	samo przylepna	nie
x	x	489301	x	wpuszczana	nie
x	x	x	x	wpuszczana	tak
x	x	x	x	wpuszczana	tak
x	x	x	x	wpuszczana	tak
216621	x	x	x	wpuszczana	tak









Profilu U Dekor do płyty wiórowej 36 mm	profil T	T profil Decor	ozdobna listwa naklejana 10 mm ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ¹⁾	ozdobna listwa samo przylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik 18 × 36 mm
x	x	x	x	x	x	89134	89050	x
x	x	x	x	x	x	89137	89053	x
154168	89188	89013	135156	134300	308640	89140	89056	298399
x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x

Profilu U Dekor do płyty wiórowej 36 mm	profil T	T profil Decor	ozdobna listwa naklejana 10 mm ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ¹⁾	ozdobna listwa samo przylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik 18 × 36 mm
x	x	x	x	x	x	89133	89052	x
x	x	x	x	x	x	89136	89055	x
308528	89187	89015	135157	135154	308641	89139	89058	308628
x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x







¹⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samo przylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm







Oliwka szcztokowana

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	119459	120868	345401	×	×	191700
2,35 m	120864	120869	345404	×	×	191701
3 m	120865	120870	345410	191704	223341	191702
4,05 m	120867	120871	346114	×	×	×
6 m	225370	225367	346120	×	×	×
						







Ciemna oliwka szcztokowana

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	205162	205089	345402	×	×	223326
2,35 m	205164	205078	345405	×	×	223330
3 m	205166	205098	345411	223332	223342	223331
4,05 m	205168	205087	346115	×	×	×
6 m	×	×	×	×	×	×
						






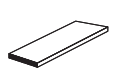

Złoto/mosiądz

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	542704	542698	542674	×	×	542706
2,35 m	542705	542700	542675	×	×	542764
3 m	542583	542591	542584	542588	542871	542863
4,05 m	542592	542576	542590	×	×	×
6 m	542633	542688	542676	×	×	×
						

Grafit









długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	494742	494741	496356	×	×	494744
2,35 m	494669	494692	494693	×	×	494724
3 m	494730	494739	494740	494727	494743	494728
4,05 m	494670	494672	494703	×	×	×
6 m	495629	496355	496357	×	×	×
						

Biały błyszczący







długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	276751	276744	318656	×	×	×	276735
2,35 m	267882	276745	318659	×	×	×	276732
3 m	252566	252568	345413	252567	360760	364016	267880
4,05 m	276749	276746	346117	×	×	×	×
6 m	311586	308645	346123	×	×	×	×
							

okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm







Biały matowy

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	394802	394792	394848	x	x	x	x	394825
2,35 m	394813	394795	395039	x	x	x	x	394826
3 m	233016	276743	395041	276738	406463	406464	497954	276731
4,05 m	394815	394796	395042	x	x	x	x	x
6 m	394824	394800	394831	x	x	x	x	x
								

Czarny szcztokowany












dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny – Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	205163	205090	345403	x	x	223392
2,35 m	205165	205079	345407	x	x	223393
3 m	205167	205186	345412	223391	223343	223394
4,05 m	205169	205088	346116	x	x	x
6 m	225372	225369	346122	x	x	x
						

Czarny błyszczący

dlugość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	405407	405393	405427	x	x	405365
2,35 m	398096	398188	398553	x	x	405366
3 m	405423	405403	405428	405392	405364	405367
4,05 m	405425	405404	405429	x	x	x
6 m	405426	405406	405430	x	x	x
						








okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Czarny matowy

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	profil T	ozdobna listwa naklejana 10 mm ¹⁾	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	422008	422007	452751	x	x	x	x	x	x	x	422014
2,35 m	409670	409678	409679	x	x	x	x	x	x	x	409682
3 m	412229	412231	414086	497947	497948	409683	422013	497950	491112	497949	412226
4,05 m	409674	409676	409680	x	x	x	x	x	x	x	x
6 m	452736	452743	452757	x	x	x	x	x	x	x	x
											

¹⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

Czarny strukturalny matowy

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	526516	526506	526524	x	x	x	526502
2,35 m	526519	526509	526525	x	x	x	526503
3 m	526520	526510	526526	526505	x	x	526504
4,05 m	526521	526511	526527	x	x	x	x
6 m	526522	526512	526528	x	x	x	x
							

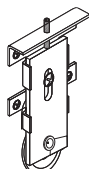
okucia do wnątkowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Zestawy wózków

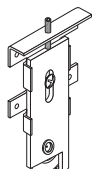
kod	opis
228023	górny
362316	dolny, do torów Elegant II, bez sprężyny
362252	dolny, do torów Elegant II, ze sprężyną
229440	dolny, do torów Gemini



228023



362316



229440

Wkręt

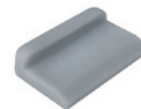
kod	opis
98019	do przymocowania toru dolnego

Szczotki przeciwkurzowe i odbojowe

kod	opis	wymiary (mm)	kolor
229433	szczotka odbojowa, zasuwana	4,8 × 4	szary
305137			biały
409699			czarny
196947		4,8 × 6	szary
89284	samoprzylepna szczotka odbojowa	4,8 × 4	szary
89131		6,7 × 4	
361759	samoprzylepna szczotka przeciwkurzowa	6,7 × 9	
308639		6,7 × 13	
223569	klamra szczotki odbojowej ²⁾	×	

Klin

kod	opis
308631	przy zastosowaniu wypełnienia skrzydła 16 mm



okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

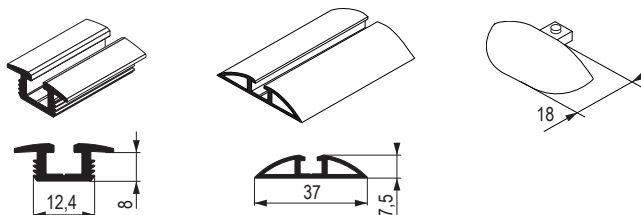
Tor pojedynczy do szaf wnekowych

długość profilu (m)	srebrny		czarny matowy		oliwkowy	
	tor górny		tor dolny SMART		tor dolny SMART	
1,7	89029	×	84192	89028	84191	
2,35	89032	×	84195	89031	84194	
3	89035	497952	84198	89034	84197	
6	279077	×	×	×	×	

- do prawidłowego montażu zaleca się użycie śrub 98019 (2,5 × 18 mm)

Tory dolne wpuszczane, przejściowe

długość profilu (m)	srebrny		czarny matowy		oliwkowy	
	typ M (do zafrezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)		typ M (do zafrezowania)	typ N (montaż powierzchniowy)	
3	213609	497951	197753	223405	197755	
6	308673	×	251132	×	279078	
zaślepki	×	×	212613	×	×	

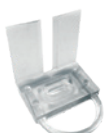


Pozycjonery

kod	opis
89063	do wózka dolnego
298035	do wózka górnego



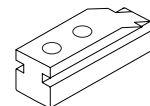
89063



298035

Hamulec

kod	opis
212616	do torów typu M i N



Mocowanie toru dolnego

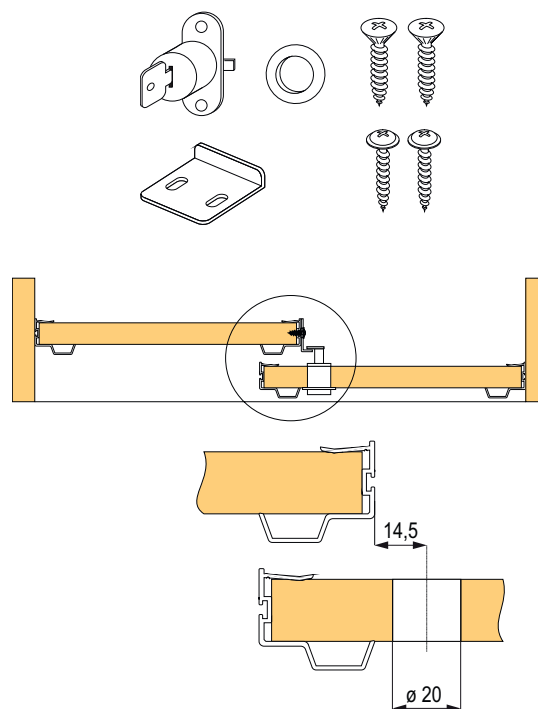
kod	opis
387424	do Gemini



Zamek do drzwi przesuwnych Sevroll

- do wypełnień drewnianych 10 mm + 18 mm
- nie można stosować do wypełnień szklanych
- wzajemnie blokuje skrzydła, nie ma funkcji zabezpieczającej, skrzydła można wyciągać itp.

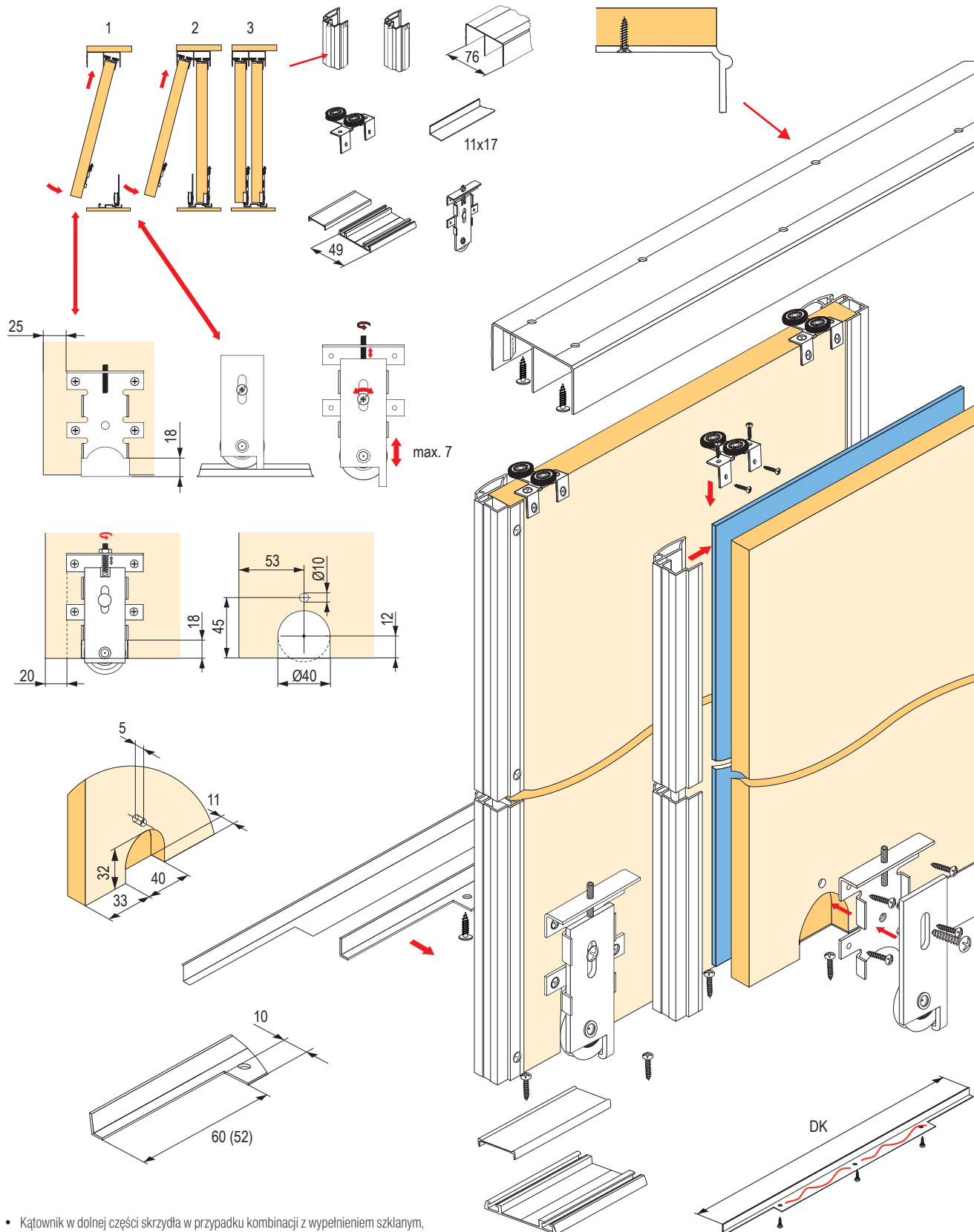
kod	opis
216363	zamek drzwi przesuwnych



przykład montażu przesuwnej szafy wnękowej – wypełnienie o grubości 18 mm

Rączka ALFA

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



- Kątownik w dolnej części skrzydła w przypadku kombinacji z wypełnieniem szklanym, zastosowany uszczelniając silikonowy.

tłumienie do przesuwnych szaf wnekowych – wypełnienie o grubości 18 mm

Sevroll

Standardowe tłumienie do systemów 10 i 18 mm

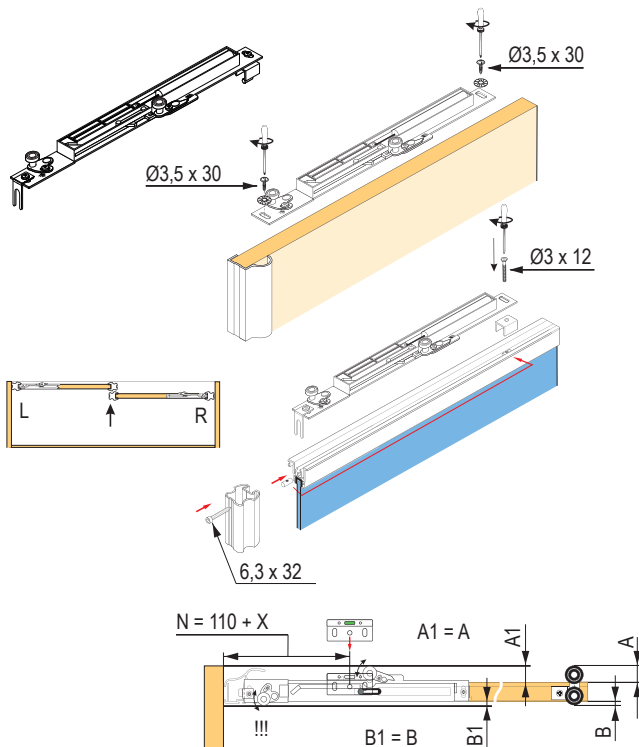
- zastępuje wózki górne
- regulowana szerokość – może być używana do klasycznych torów, jak również do torów COMFORT i Maxim
- do prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i położenia w szynie
- rączka nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy zastosowaniu normalnych wózków, w celu uniknięcia wyginania się skrzydła

opis	kod
do skrzydła o wadze 14–25 kg	227185
do skrzydła o wadze 25–50 kg	227187

- 2 sztuki w opakowaniu – prawe + lewe
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej

Uwaga!

Przed włożeniem drzwiczek naciągnij zatrzask tłumienia.
Nie montuj pozycjonera podczas używania tłumienia.



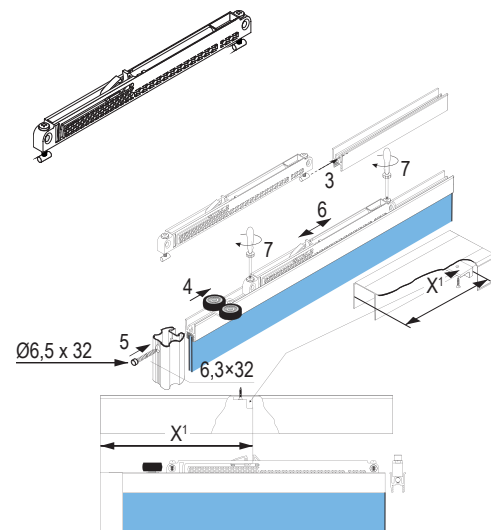
Mini SV

- do skrzydeł do 25/40/60 kg
- w zestawie samodomykacza są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu samodomykacza nie używać stopera toru dolnego.

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 je aktywować (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może spowodować uszkodzenie tłumienia, gdyż skrzydło osiągnie położenie końcowe bez tłumienia!
Zawsze rób to przed przekazaniem towaru klientowi, aby uniknąć ewentualnych problemów.



Central SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwytaj skrzydło w pozycji środkowej
 - do skrzydeł do 25/40 kg
 - Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu samodomykacza nie używać stopera toru dolnego.
- Uwaga, wymaga to obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa od wysokości otworu.

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

- szczegółowe instrukcje do każdego tłumienia można pobrać z naszego portalu zgodnie z kodem produktu

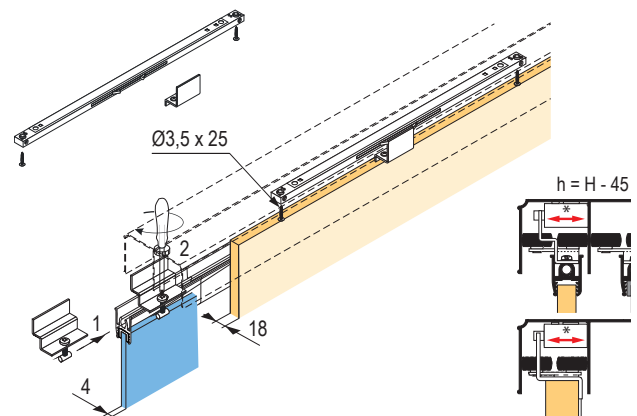
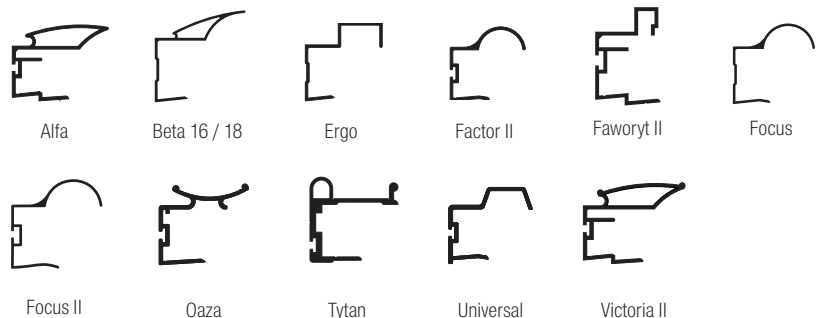
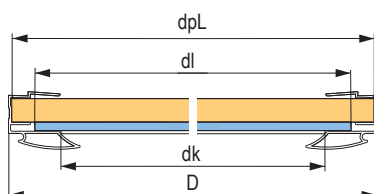
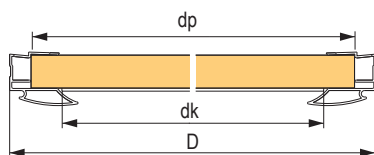
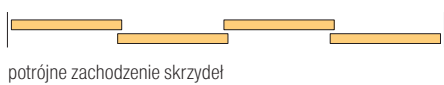


tabela obliczeń wielkości i ilości skrzydeł - wypełnienie o grubości 18 mm

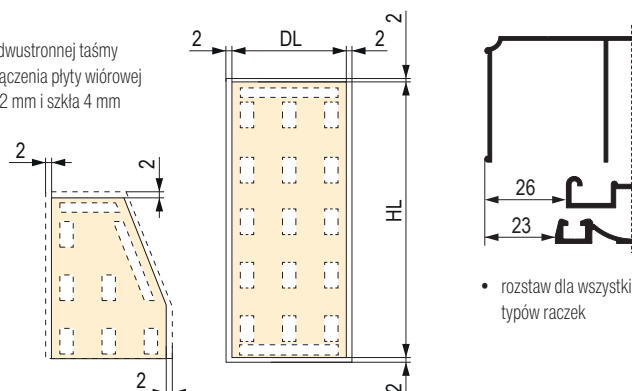
rączka ¹⁾	wysokość skrzydła drzwi h	wysokość wypełnienia 18 mm hp	wysokość wypełnienia lustro/szkło 4 mm hl	szerokość skrzydła drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 12 mm dpL	szerokość wypełnienia lustro/szkło 4 mm dl	długość kątownika dolnego dk
Alfa	h = H - 42 mm	hp = h - 2 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 22 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 20 mm	dk = d - 48,4 mm
Beta 16 / 18			×		×	×	dk = d - 32,5 mm	
Ergo			×		×	×	dk = d - 56 mm	
Factor II			×		×	×	dk = d - 57,8 mm	
Faworyt II			hl = hp - 4 mm		dp = d - 19 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 16 mm	dk = d - 33,6 mm
Focus			×		dp = d - 3 mm	×	×	dk = d - 58 mm
Focus II			×		dp = d - 7 mm	×	×	dk = d - 55,4 mm
Oaza			×			×	×	dk = d - 48 mm
Tytan			×			×	×	dk = d - 62 mm
Universal			×		dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 4 mm	×	dk = d - 62,4 mm
Victoria II			hl = hp - 4 mm		dp = d - 22 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 20 mm	dk = d - 48,4 mm

¹⁾ wysokość rączki jest taka sama jak wysokość drzwi H – wewnętrzna wysokość otworu w mm Z – szerokość uskoku w mm D – wewnętrzna szerokość otworu w mm N – liczba skrzydeł

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Alfa	szerokość uskoku w mm – Z	36	72	69	108	144
Beta 16 / 18		29	58	55	87	116
Ergo		28	56	53	84	112
Factor II		30	60	57	90	120
Faworyt II		18	36	33	54	72
Focus		30	60	57	90	120
Focus II		29	58	55	87	116
Oaza		31	62	59	93	124
Tytan		31	62	59	93	124
Universal		32	64	61	96	128
Victoria II		36	72	69	108	144



- umieszczenie dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty wiórowej laminowanej 12 mm i szkła 4 mm



rozwiązanie do skośnych drzwi – system Everest – wypełnienie o grubości 18 mm

Rozwiązanie do skośnych drzwi – system Everest



- do tego zestawu należy użyć co najmniej 3 skrzydeł drzwi
- skośne skrzydło musi być z tyłu

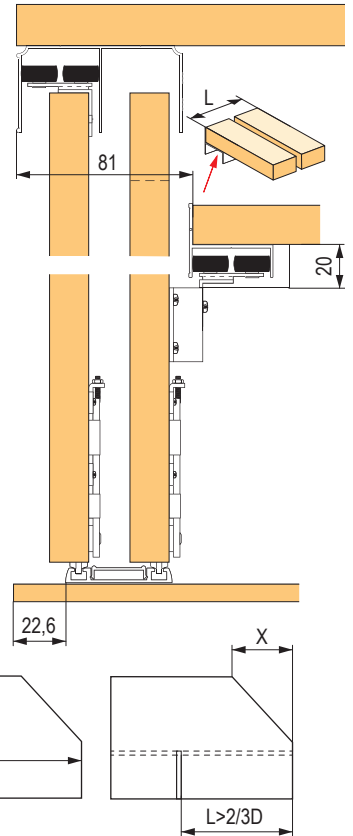
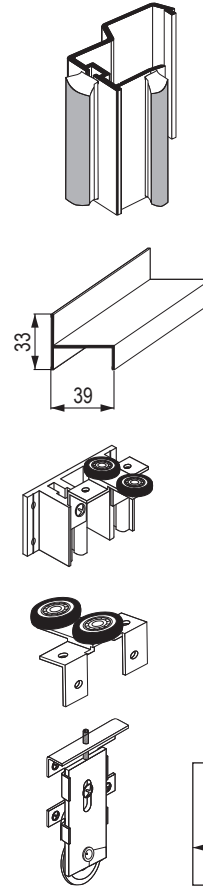
Rączka UNIVERSAL

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro¹⁾
- profil ten jest zalecany przez producenta, istnieje również możliwość zastosowania innych profili dla 18 mm przy zachowaniu dokładności cięcia

kolor	kod
srebrny	90106
oliwkowy	90105

opis	kod
tor Everest 3 m srebrny	98077
zestaw wózków do torów pomocniczych	98078

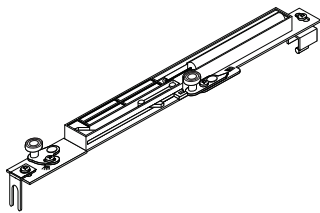
opis	kod
zestaw wózków górnych	228023
zestaw wózków dolnych	362316
szczotka odbojowa	229433
szczotka przeciwkurzowa	361759



L = długość toru EVEREST
 $L_{\min} = \frac{2}{3} D$
 $L_{\max} = D$

X = długość skosu
 d_s = szerokość skrzydła ze skosem
 $d_s \geq x$

Tłumienie



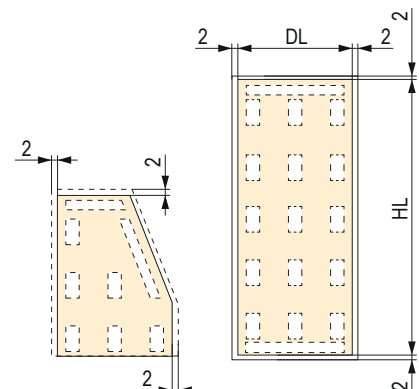
opis	kod
do skrzydła o wadze 14–25 kg	227185
do skrzydła o wadze 25–50 kg	227187

- tłumienie uniwersalne, zastępuje jedną sztukę wózka górnego
- 2 sztuki w opakowaniu – prawe + lewe
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej
- tłumienie może być zastosowane na skośnym skrzydle tylko wtedy, gdy skośne skrzydło ma dostatecznie długą poziomą część do jego montażu

- tłumienie może być zastosowane na skośnym skrzydle tylko wtedy, gdy skośne skrzydło ma dostatecznie długą poziomą część do jego montażu

inne akcesoria znajdziesz na str. 07.36

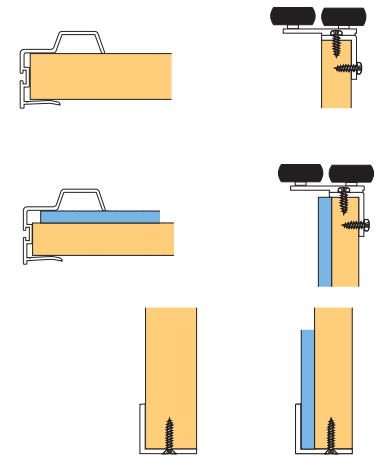
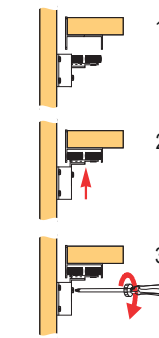
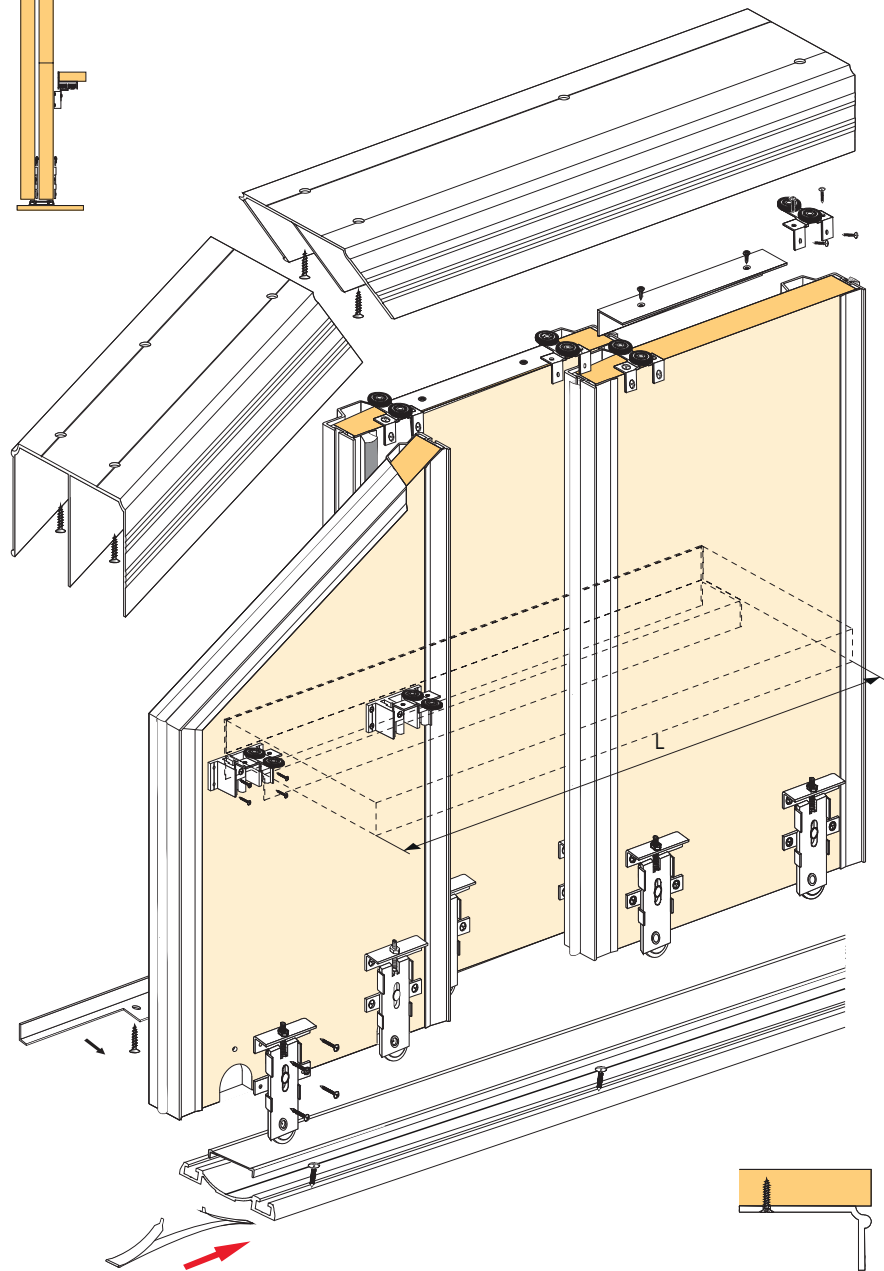
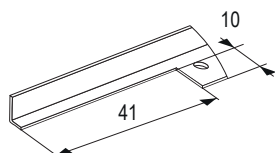
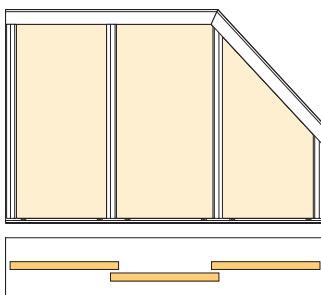
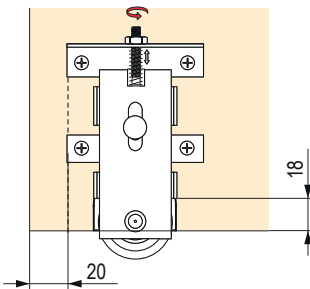
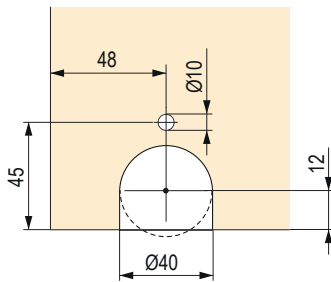
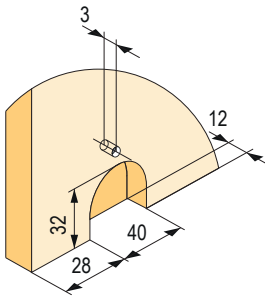
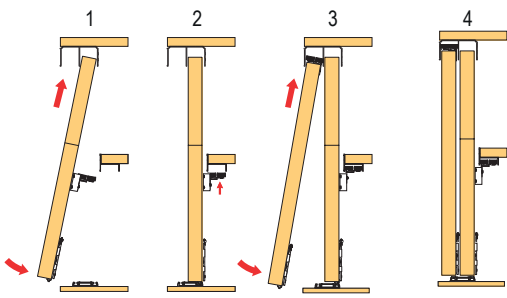
tabela obliczeniowa znajduje się na stronie 07.52



- umieszczenie dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty wiórowej laminowanej 12 mm i szkła 4 mm

- maksymalny rozmiar skrzydła przy zastosowaniu lustra to 2400 × 700 mm
- użyj dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty DTD 12 mm i lustra
- na dolnej krawędzi drzwi zastosuj kątownik (patrz str. 07.68)

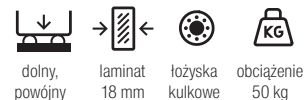
rozwiązanie do skośnych drzwi – system Everest – wypełnienie o grubości 18 mm



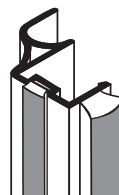
szafy przesuwne, wnętkowe – wypełnienie o grubości 18 mm/szkło

- seria COMFORT korzysta z toru górnego COMFORT i dolnej Doubler
- rączki mają większą przestrzeń do trzymania
- nie można łączyć z innymi rodzajami torów

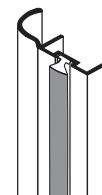
Poszczególne rączki



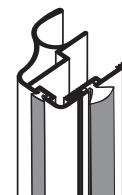
rączka / wykonanie powierzchni	srebrny	oliwkowy
Comfort II 2,7 m 18 mm	135555	135556
Minicomfort II	135552	135553
Unicomfort II	135684	135685



Comfort II



Minicomfort II



Unicomfort II

Akcesoria – profile

Srebrny

długość profilu	tor górny Comfort	tor dolny Doubler II	profil maskujący (maska) Doubler II	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	Profilu U Dekor do płyty wiórowej 18 mm	profil T	T profil Decor	ozdobna listwa naklejana 10 mm ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ¹⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	98110	163106	163122	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89134	89050
2,35 m	227321	163107	163123	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89137	89053
3 m	227324	163108	163125	135149	135152	89010	89269	89016	89188	89013	135156	134300	308640	89140	89056
4,05 m	98079	98107	162670	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 m	227196	163110	163128	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Oliwkowy

długość profilu	tor górny Comfort	tor dolny Doubler II	profil maskujący (maska) Doubler II	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	Profilu U Dekor do płyty wiórowej 18 mm	profil T	T profil Decor	ozdobna listwa naklejana 10 mm ¹⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ¹⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm
1,7 m	98111	163111	163129	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89133	89052
2,35 m	98113	163112	163131	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89136	89055
3 m	98115	163113	163132	130994	135151	89012	89268	89018	89187	89015	135157	135154	308641	89139	89058
4,05 m	98117	163114	163133	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
6 m	227197	163115	163134	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

¹⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm/szkoło

Akcesoria – inne

kod	akcesoria – inne
98092	zestaw wózków górnych
362316	zestaw wózków dolnych do toru Elegant II, bez sprężyny
362252	zestaw dolnych wózków Elegant II ze sprężyną
229433	szcotka odbojowa, zasuwana 4,8 × 4 mm, szara
196947	szcotka odbojowa, zasuwana 4,8 × 6 mm, szara
89284	samoprzylepna szcotka odbojowa 4,8 × 4 mm, szara
89131	samoprzylepna szcotka odbojowa 6,7 × 4 mm, szara
95946	szcotka przeciwkurzowa, zasuwana 4,8×13 szara

kod	akcesoria – inne
361759	samoprzylepna szcotka przeciwkurzowa 6,7 × 9 mm, szara
308639	samoprzylepna szcotka przeciwkurzowa 6,7 × 13 mm, szara
223569	klamra szcutki odbojowej ¹⁾
308631	klin rozgraniczający przy użyciu wypełniacza 16 mm
98019	wkręt do przymocowania toru dolnego
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
x	tłumienia patrz strona 07.61

¹⁾ aby zabezpieczyć szczkotkę przed odklejeniem lub przesuwaniem

Tabela obliczeniowa:

rączka ¹⁾	wysokość skrzydła drzwi h	wysokość wypełnienia 16/18 mm hp	wysokość wypełnienia lustro/szkoło 4 mm hl	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 12 mm dpL	szerokość wypełnienia lustro/szkoło 4 mm dl	długość kątownika dolnego dk
Comfort II 16	h = H - 42 mm	hp = h - 2 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 7 mm	dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 34 mm	po złożeniu skrzydła
Comfort II 18			x				x	
Minicomfort II			x				x	
Unicomfort II			hl = hp - 4 mm				dpL = d - 7 mm	

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

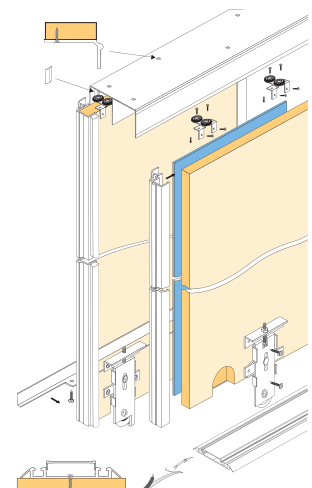
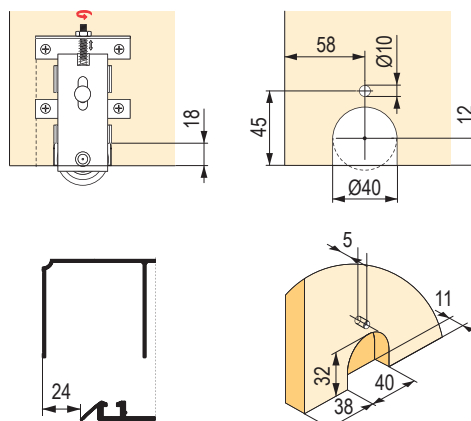
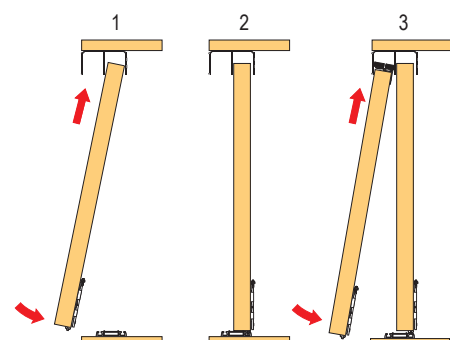
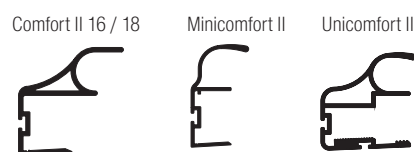
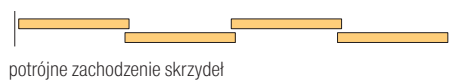
Z – szerokość uskoku mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

¹⁾ wysokość rączki jest taka sama jak wysokość drzwi

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Comfort II 16 / 18	szerokość uskoku w mm – Z	35	70	67	105	140
Minicomfort II		20	40	37	60	80
Unicomfort II		35	70	67	105	140



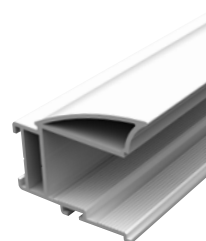
system Simple Blue do wnękowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

- górne wózki są przykręcane do laminatu, dolne wózki są frezowane
- zależą jest korzystna cena przy zachowaniu dobrej jakości działania
- zalecamy zastosować jak najszersze skrzydła, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne



Poszczególne rączki (system bezramowy)

	srebrny	oliwkowy	biały błyszczący	czarny matowy
Era 2,7 m	349474	349794	372603	488246
Rekord 2,7 m	341559	341560	x	488247



Era



Rekord

Akcesoria – profile

Srebrny

dlugość profilu	górny tor Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	profil łączący H04	profil łączący H08	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ²⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm
1,5 m	349796	349810	216362	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349475	349476		x	x	x	x	x	x	x
3 m	349802	349814		336796	328825	135149	135152	135156	134300	308640
4 m	349804	349819		x	x	x	x	x	x	x
6 m	x	349818		x	x	x	x	x	x	x

Oliwkowy

dlugość profilu	górny tor Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	profil łączący H04	profil łączący H08	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa naklejana 20 mm ²⁾	ozdobna listwa samo-przylepna 18 mm
1,5 m	349797	349812	216362	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349798	349809		x	x	x	x	x	x	x
3 m	349801	349815		224158	223560	130994	135151	135157	135154	308641
4 m	349805	349816		x	x	x	x	x	x	x
6 m	349806	349817		x	x	x	x	x	x	x

¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

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

³⁾ sprzedaż na metry

system Simple Blue do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Biały błyszczący

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	listwa ozdobna samoprzylepna 18 mm
2 m	394287	394283	216362	x	x	x
3 m	394289	394284		394273	394281	364016
4 m	x	x		x	x	x
6 m	394290	394285		x	x	x

Czarny matowy

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	profil łączący H21	profil łączący H04	profil łączący H08	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm
2 m	488266	488257	216362	x	x	x	x	x
3 m	488267	488258		488239	497947	497948	491112	497949
4 m	x	x		x	x	x	x	x
6 m	488268	488259		x	x	x	x	x

¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

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

zestawu)

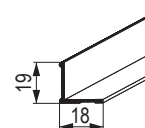
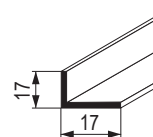
³⁾ sprzedaż na metry

Akcesoria – inne

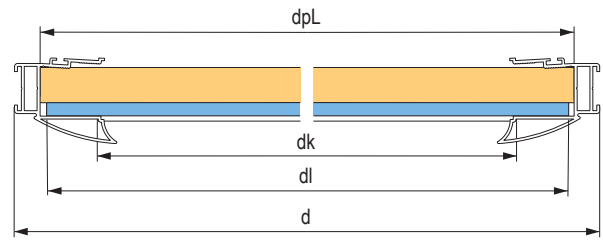
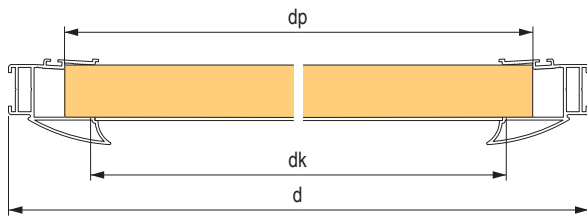
zestaw dolnych wózków do torów Blue-V	kliny mocujące (40 szt.)	szcotka odbojowa 14 × 4 mm szary	szcotka odbojowa 14 × 4 mm biały	szcotka odbojowa 14 × 4 mm czarny	szcotka przeciwkurzowa	pozyционер dolny	pozyционер górny
349735	349856	98067	306523	409700	95946	229681	298035

Akcesoria – kątowniki

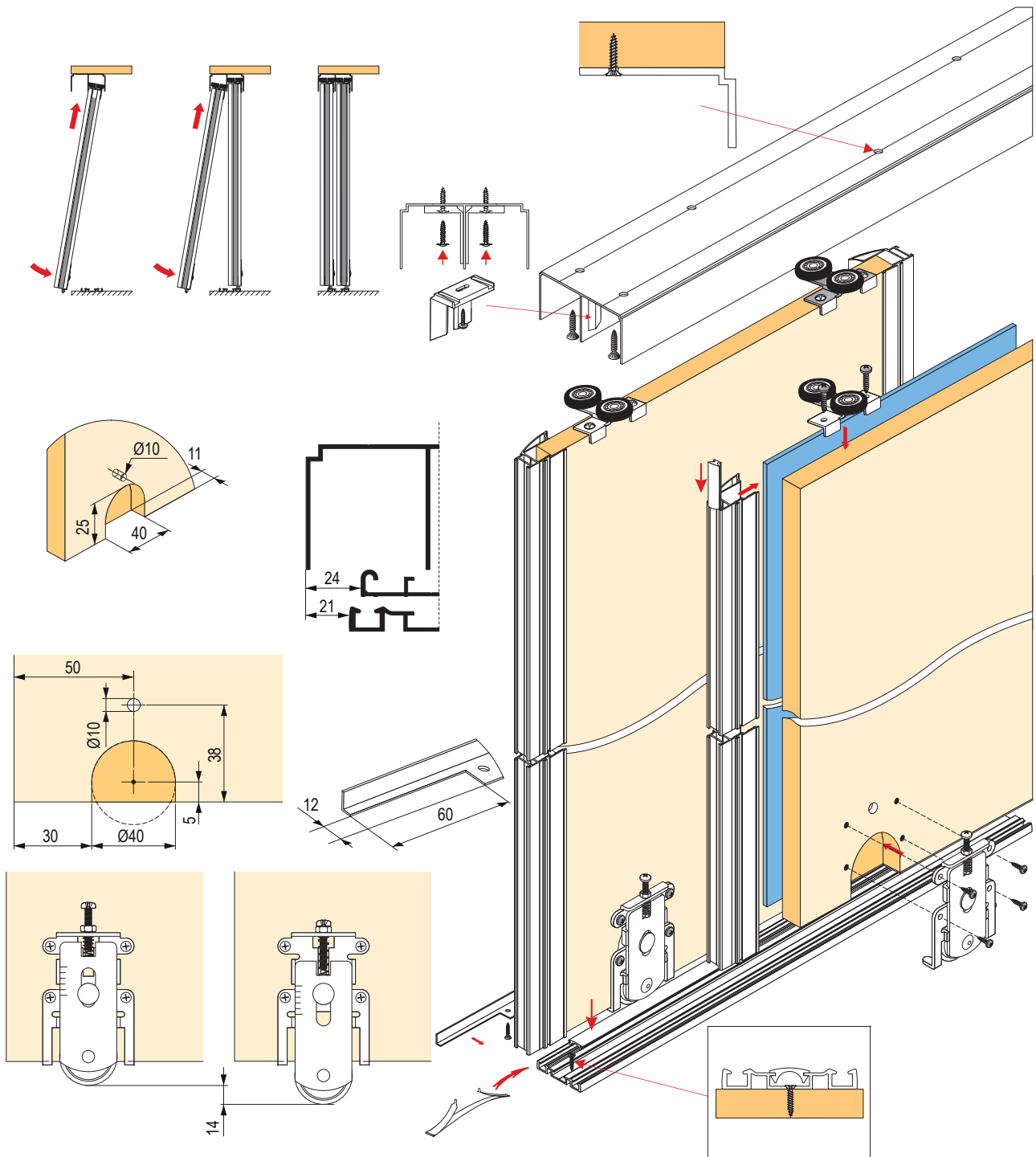
długość profilu	srebrny		oliwkowy		biały błyszczący	czarny matowy
	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	89134	89050	89133	89052	276735	422014
2,35 m	89137	89053	89136	89055	276732	409682
3 m	89140	89056	89139	89058	267880	412226



przykład montażu przesuwnej szafy wewnętrzej – wypełnienie o grubości 18 mm



Rączka Era i Rekord



system Simple Blue do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Tabela obliczeniowa:

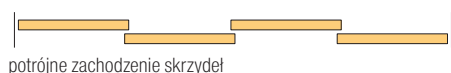
rączka ¹⁾	wysokość skrzydła drzwi h ²⁾	wysokość wypełnienia 18 mm hp	wysokość wypełnienia lustro/szkoło 4 mm hl	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 12 mm dpL	szerokość wypełnienia lustro/szkoło 4 mm dl	długość kątownika dolnego dk
Era	h = H - 40 mm	hp = h - 1 mm	hl = hp - 4 mm	d = (D - 3 mm + Z) : N	dp = d - 37 mm	dpL = d - 17 mm	dl = dpL - 6 mm	dk = d - 57 mm
Rekord								

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm Z – szerokość uskoku w mm D – wewnętrzna szerokość otworu w mm N – liczba skrzydeł

¹⁾wysokość rączki jest taka sama jak wysokość drzwi

²⁾wysokość drzwi jest zmniejszona o dodatkowe 5 mm w przypadku zastosowania tłumień

rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Era	szerokość uskoku w mm – Z	34	68	65	102	136
Rekord		30	60	57	90	120

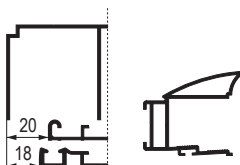


potrójne zachodzenie skrzydeł

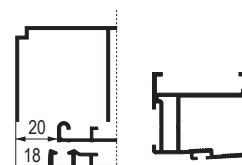


podwójne nakładanie się skrzydeł

Era



Rekord



Tłumienie

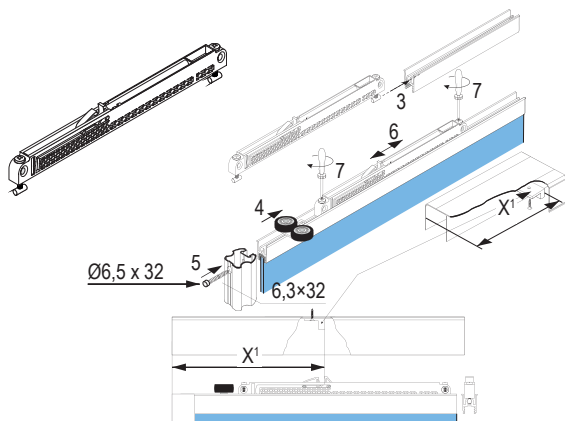
Mini SV

- do skrzydeł do 25/40/60 kg
- w zestawie samodomykacza są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu samodomykacza nie używać stopera toru dolnego.

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 je aktywować (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może spowodować uszkodzenie tłumienia, gdyż skrzydło osiągnie położenie końcowe bez tłumienia! Zawsze rób to przed przekazaniem towaru klientowi, aby uniknąć ewentualnych problemów.

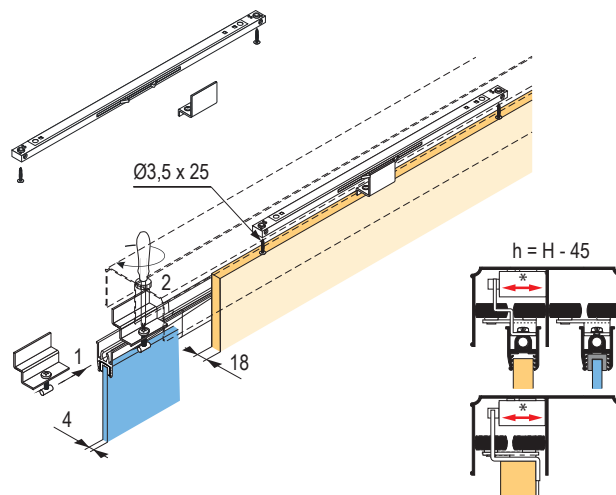


Central SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwyt skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł do 25/40 kg
- Uwaga! Wymaga obniżenia wysokości skrzydła, całkowita wysokość skrzydła musi być o 44 mm niższa od wysokości otworu
- w przypadku zastosowania w szynie Single należy delikatnie przeszlirować dolne krawędzie zaczepu tak, aby całą powierzchnią przylegał do szyny

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

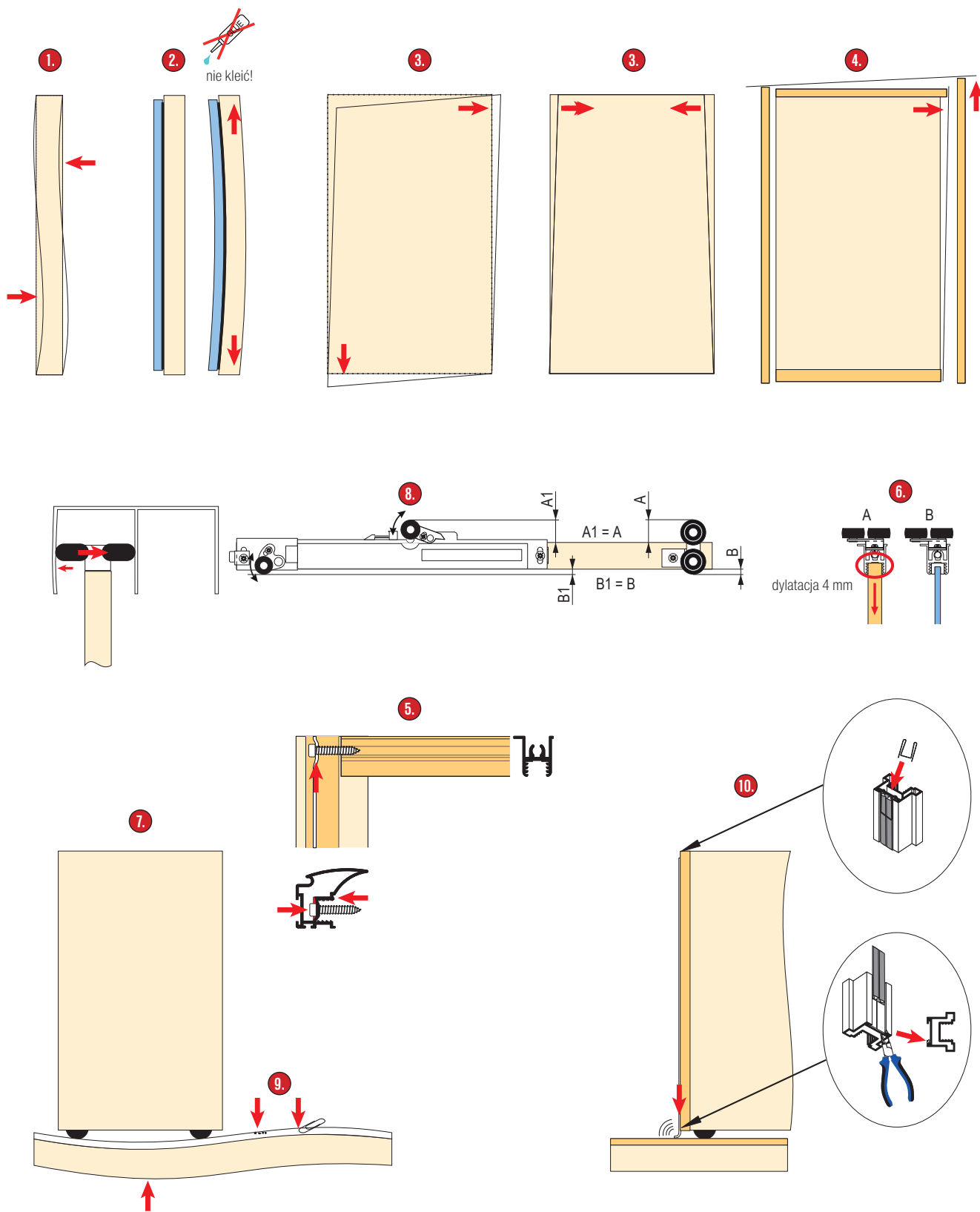


szafy przesuwne, wnekowe – wypełnienie o grubości 18 mm

Rozwiązywanie najczęstszych problemów

usterka	możliwe przyczyny	rysunek	usunięcie wady
Odchylenie skrzydła	Odształcenie wypełnienia – płyty laminowane np. z powodu zmian wilgotności.	1	Frezowanie rowków z tyłu skrzydła. Szerokość rowka 2–3 mm, głębokość rowka laminat 10 mm – około 3 mm, laminat 18 mm ok. 8 mm.
	Zbyt duża różnica między grubością laminatu i rowkiem w profilu.		Przypominamy, że producenci płyt laminowanych zalecają obudowanie płyt również po bokach, które są ukryte w profilu, ze względu na możliwe wnikanie wilgoci.
	Zniekształcenie wypełnienia z powodu lakierowania, forniowania itp.		W wilgotnych pomieszczeniach z częstymi zmianami warunków należy stosować bardziej masywne profile, w skrajnych przypadkach należy zastosować dodatkowe wzmocnienia boczne.
	Przyklejenie szklanego wypełnienia do płyty laminowanej o grubości 12 mm.		Płyty laminowane mają tolerancję produkcyjną. Tolerancja jest również u profiliw aluminiowych. Jeśli grubość płyty laminowanej przekracza wymiar rowka w profilu, zaleca się dopasowanie frezowaniem do rozmiaru maks. 0,1–0,2 mm powyżej standardowego wymiaru.
Odchylenie skrzydła w systemach ramowych	Używane wypełnienia nie są cięte pod kątem prostym, strony nierównej długości.	3	Sprawdź, czy wypełnienia są odpowiednio nacięte, a w razie potrzeby dotnij je do odpowiednich wymiarów.
	Ramy poziome nie są cięte pod kątem prostym.	4	Sprawdź, czy wypełnienia są odpowiednio nacięte, a w razie potrzeby dotnij je do odpowiednich wymiarów.
	Deformacja profiliów poprzez dokręcanie śrub zbyt mocno.	5	Podczas dokręcania śrub łączących upewnij się, że nie dojdzie do deformacji profiliów poprzez dokręcanie śrub zbyt mocno.
	Niezachowanie wymaganej dylatacji 4 mm, lub przycięcie do większych rozmiarów.	6	Zdemontuj skrzydło i przycinaj do odpowiedniego rozmiaru.
Tarcie skrzydła o tor dolny	Dolne szyny są montowane na nierównym podłożu, nie wyregulowane skrzydło.		Wyrównaj podłoże pod szynami, ustaw dolne wózki – wysokość skrzydła nad szynami.
Tarcie skrzydła o tor górny	Nierówność między torem górnym i dolnym.	7	Dopasuj położenie toru górnego i dolnego tak, aby były równoległe.
	Nieprawidłowy wymiar wewnętrzny i w wyniku tego niewłaściwy rozmiar skrzydła.		Zmierz wewnętrzne wymiary szafki i sprawdź rozmiar szafki, a jeśli to konieczne, zmniejsz wysokość skrzydła.
Hamowanie skrzydła z tłumieniem, zauważalny opór podczas przesuwania	Nieprawidłowo zamontowane tłumienie, nieprawidłowo wyregulowane kółka wózków.	8	Tłumienie ma regulowany rozstaw kółek dla różnych typów torów, konieczne jest dostosowanie rozstawu tak, aby skrzydło poruszało się bez luzu, ale nacisk nie był zbyt silny.
Tarcie skrzydła z tłumieniem	Żle wyregulowane wózki.		Skrzydło nie może dotykać toru, wózki muszą być ustawione tak, żeby uniknąć kontaktu.
Tarcie dolnych wózków, hałas podczas ruchu	Zanieczyszczenia w torze.	9	Odkurz zanieczyszczenia w torze, wytrzyj.
	Uszkodzenie dolnych wózków na skutek zanieczyszczeń w torze (np. spinacz do papieru, upuszczony do toru).		Wymiana wózków.
	Uszkodzenie toru – np. kamyki w częściach toru itp.		Wymiana toru dolnego.
Szeleszczący dźwięk podczas poruszania skrzydłem	Szczotka odbojowa lub przeciwkuzowa zsunęła się w rowku i ociera się o tor.	10	Zastosuj klips do mocowania szczotki, zaciśnij dolny koniec rączki.

szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm



okucia do drzwi wpuszczanych i nakładanych DAMA

- umożliwia zastosowanie zarówno drzwi nakładanych, jak i wpuszczanych lub kombinację obu
- eleganckie 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

- 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



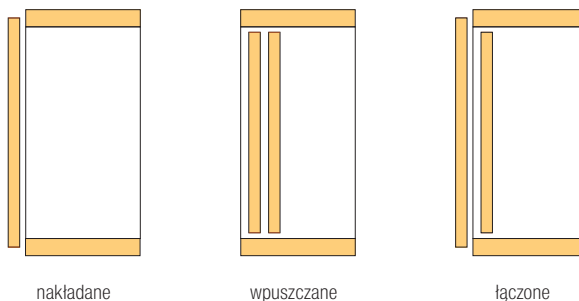
Do drzwi szklanych – wpuszczanych

kod	opis
156881	zestaw okuć do 1 skrzydła, 30 kg bez tłumienia, Art. 1937/1915/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



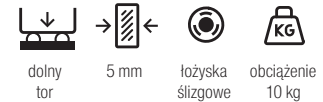
Profile prowadzące

długość toru	do drzwi nakładanych Art. 1925 + 315	do drzwi wpuszczanych Art. 1120
2 m	156906	156900
3 m	156907	156901

kod	opis
178134	zaślepka boczna do toru nakładanego, Art. 1923

okucia do szklanych drzwi wpuszczanych – do szkła o grubości 5 mm

- system do wpuszczanych szklanych drzwi przesuwnych bez konieczności wiercenia otworów w szkłe
- w górnej części szkło ślizga się w plastikowym profilu, tylko do szkła o grubości 5 mm



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

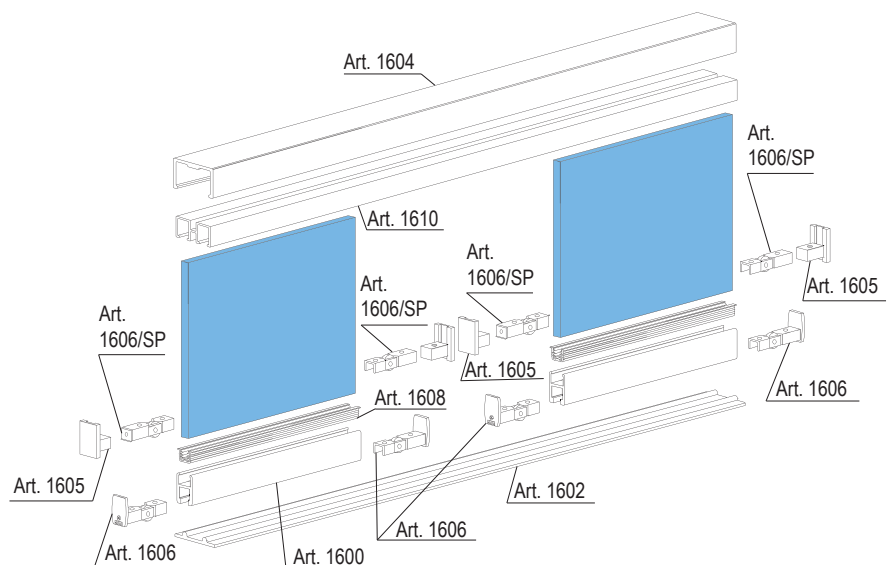
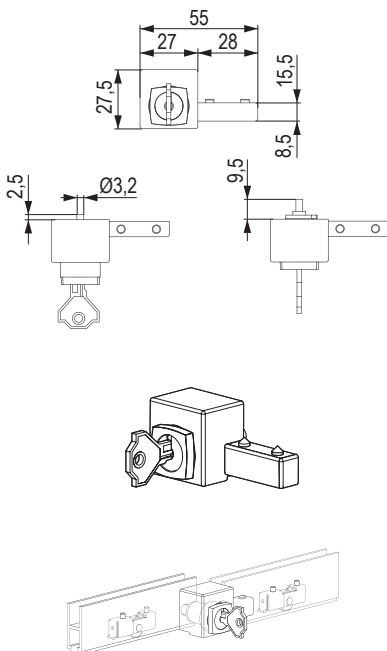
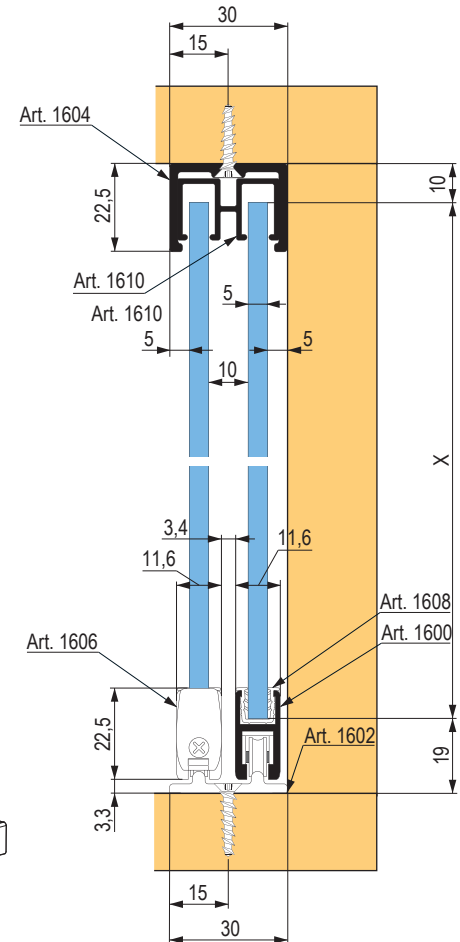
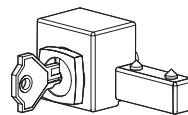
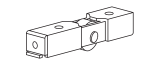
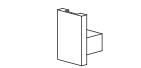
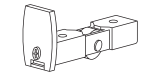
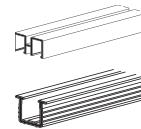
opis	Art.	3 m
listwa plastikowa, szara	Art. 1610	DT379
uszczelka do szkła 5 mm	Art. 1608	DT380

opis	Art.	kod
dolny wózek końcowy	Art. 1606	DT381

opis	Art.	kod
nakładka na wózek, szara	Art. 1605	DT383
wózek dolny	Art. 1606/SP	DT382

opis	Art.	kod
zamek	Art. 96	156960

- użycie blokady wymaga wózków DT382 (2 szt.), zastępując jedną zaślepkę boczną
- 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 szklanych drzwi wpuszczanych – do szkła o grubości 5 – 6 mm

Okucia do szklanych drzwi grubość 5 – 6 mm

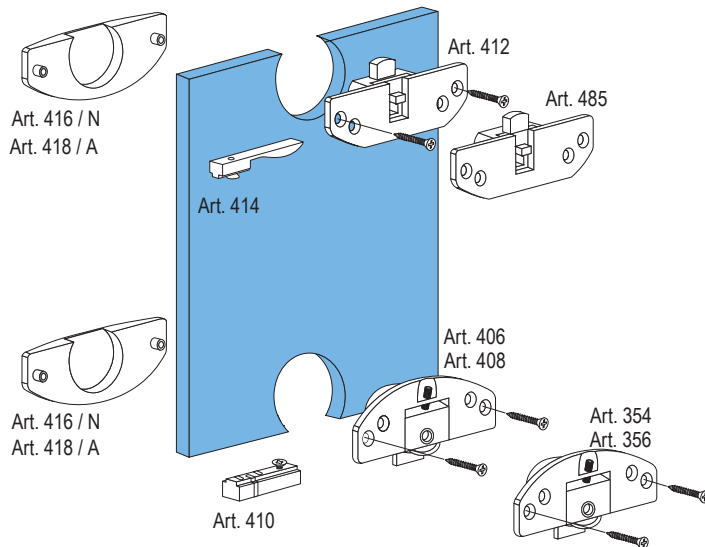
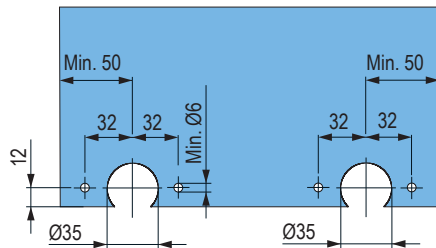
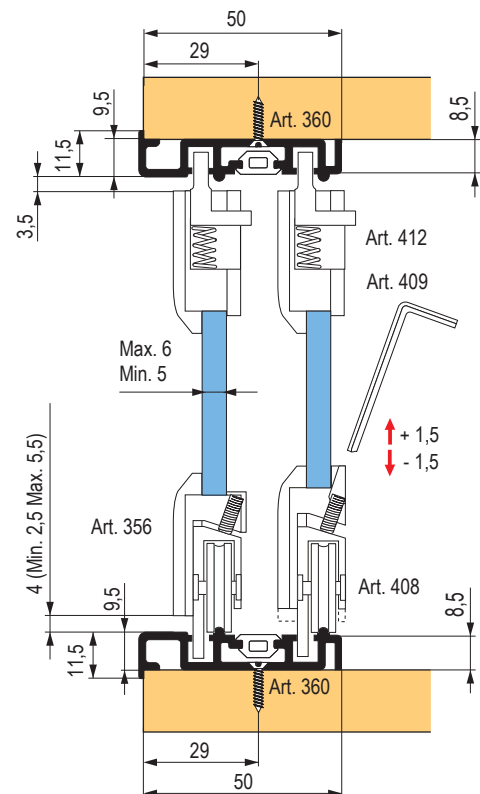
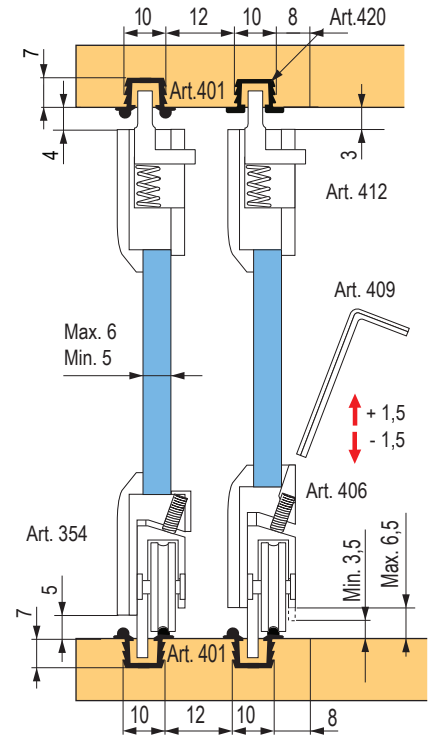


- system do mniejszych szklanych drzwi, zapewniający cichą i lekką pracę
- konieczne jest wiercenie otworów pod wózki, bez opcji tłumienia

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

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

kod	opis
460144	gumowa nakładka na tor podwójny



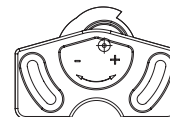
przesuwne okucia plastikowe

Górne i dolne wózki



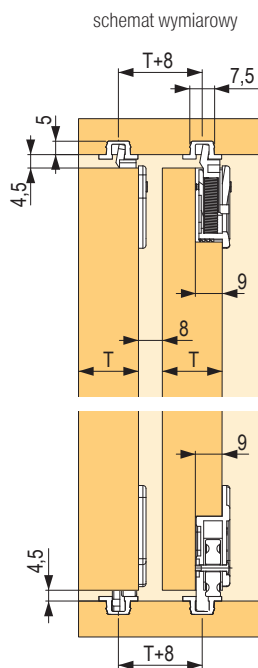
wózek	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
górny	359576	359577	359578	359579	359580
dolny	359566	359567	359570	359572	359574

- okucia z tworzywa sztucznego do lekkich drzwi przesuwnych o maksymalnym obciążeniu 15 kg
- system zawiera górny i dolny wózek typu Unipos, profil prowadzący - listwy typu Gala
- zaletą systemu jest przede wszystkim niska cena

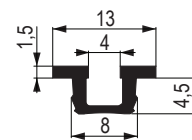
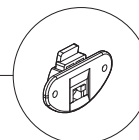
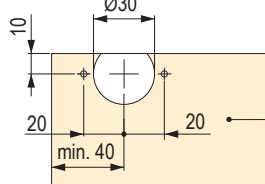


Profile prowadzące

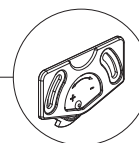
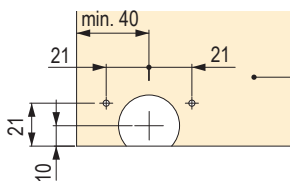
długość toru	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
1 m	359546	359547	359548	359549	359550
1,2 m	359555	359556	359557	359558	359560
1,8 m	359561	359562	359563	359564	359565



otwór na wózek górny



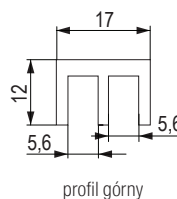
otwór na wózek dolny



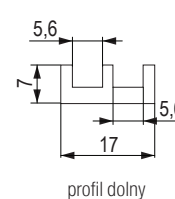
Profile przesuwne do drzwi szklanych, bez wózków

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 o nośności ok. 10 kg



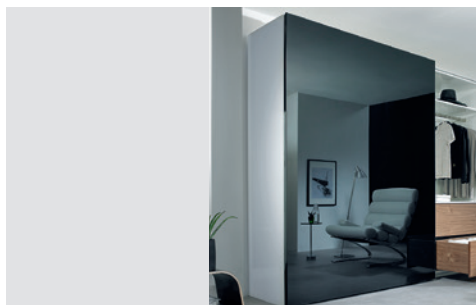
profil górny



profil dolny

okucia do drzwi przesuwnych



TopLine XL

TopLine L

TopLine 25 i 27, TopLine 1

SysLine S

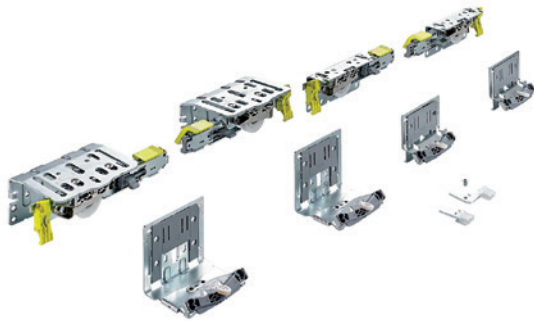

opis	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf
liczba torów	2	2	2 (TopLine 27) 1 (TopLine 1)	1 lub 2
kierunek ruchu skrzydła	poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
konstrukcja	nakładana	nakładana	wpuszczana	wpuszczana
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	3000 mm	2600 mm	do 2000 mm (TopLine 27) do 2500 mm (TopLine 1)	1500 mm
materiał drzwi/ramy	drewno/drewno, aluminium	drewno/drewno, aluminium	drewno	drewno, aluminium
materiał profilu nośnego	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
tłumienie Silent System	obowiązkowe	obowiązkowe, opcjonalne	opcjonalnie (TopLine 27)	zintegrowane
grubość drzwi mm	18-50 mm	10-30 mm	16-19 mm	16-19 mm

TopLine XL

Okucia do drzwi nakładanych z prowadzeniem górnym

- okucia do szafy 2-4-skrzydłowej
- do grubości drzwi 18-50 mm
- wózki dopasowane są do wielu grubości drzwi
- nośność 60-100 kg
- regulacja w pionie ± 3 mm, w poziomie ± 10 mm
- wymagana odległość między górną częścią a sufitem wynosi 105 mm
- min. wysokość cokołu wynosi 60 mm
- przesunięcie dolnej krawędzi skrzydła od podłogi wynosi 17 lub 33 mm
- dolne wózki zostały zaprojektowane w taki sposób, aby nie uległy uszkodzeniu (wygięciu) nawet w przypadku upadku na nie skrzydła
- 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	wymiary (mm)
2 skrzydła	600-2000
3 skrzydła	750-1350
4 skrzydła	650-1000



Zestawy do odsunięcia dolnej krawędzi drzwi od podłogi 17 mm

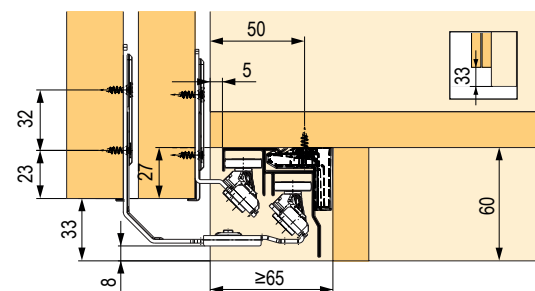
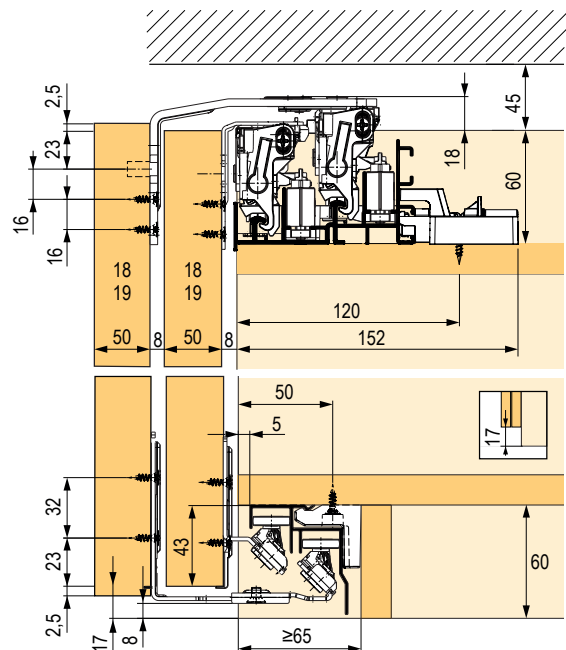
Podłoga bez dywanu lub z dywanem o krótkim włosiu

grubość drzwi (mm)	maks. nośność (kg)	liczba skrzydeł		
		2	3	4
18-30	60	398010	398014	398018
30-40	80	519708	519710	519712
40-50	100	398013	398017	x

Zestawy do odsunięcia dolnej krawędzi drzwi od podłogi 33 mm

Podłoga z dywanem o długim włosiu

grubość drzwi (mm)	maks. nośność (kg)	liczba skrzydeł		
		2	3	4
18-30	60	398021	398025	398029
30-40	80	519709	519711	519713
40-50	100	398024	x	x



- do grubości drzwi 18-50 mm

Kompletne zestawy tłumień

waga drzwi (kg)	kolor zaślepek toru górnego	liczba skrzydeł		
		2	3 ¹⁾	4
15-35	srebrny	398032	398038	398041
	czarny	541354	541359	×
30 - 80	srebrny	398033	398039	398042
	czarny	541355	541360	×
60 - 100	srebrny	398034	398040	×
	czarny	541358	541361	×

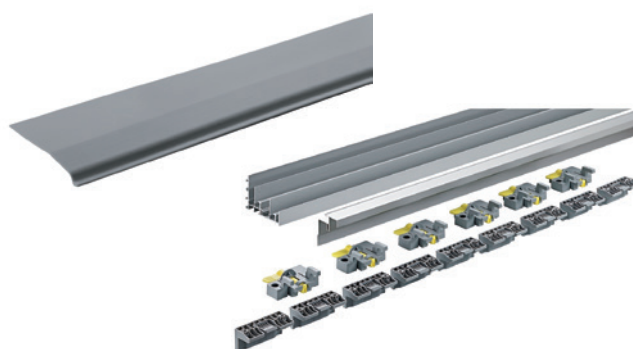
¹⁾ środkowe drzwi otwierają się w dwie strony


Profile wraz z zaciskami do szybkiego montażu

opis		długość (mm)			
		2000	2300	4000	5300
kompletny zestaw ¹⁾	srebrny anodowany	×	398052	398053	457014
	czarny anodowany	×	541352	541353	×
listwa maskująca ²⁾	szary (plastik)	398070	×	×	×

¹⁾ zestaw zawiera tor górny i dolny do montażu zatrzaskowego wraz z zatrzaskami do ich mocowania

²⁾ do zakrycia wózków przednich drzwi, można skrócić i polakierować


Akcesoria

opis	kod
zestaw wkrętów do mocowania profili, 16-19 mm	299909

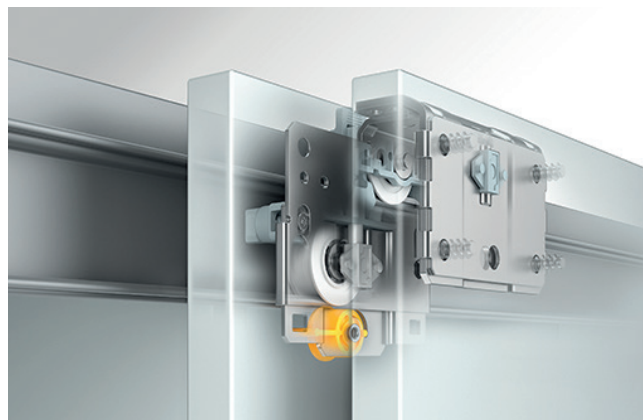
Tabela wymiarów drzwi (mm) i przybliżona waga skrzydła (kg)

		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									
50 mm		13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0	

TopLine L

Okucia do drzwi nakładanych z prowadzeniem górnym

- okucia do szafy 2 lub 3-drzwiowej
- do drzwi o grubości 10–30 mm
- wózki dopasowane są do wielu grubości drzwi
- nośność 50 kg, maksymalna wysokość skrzydła 2600 mm
- regulacja pionowa ± 2 mm
- wymagana odległość między górną częścią a sufitem wynosi 40 mm
- min. wysokość cokołu wynosi 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 z systemu SlideLine M
- zalecane wymiary skrzydeł zgodnie z ich ilością na szafie



Zestawy okuć, w tym tłumienia i profile prowadzące

liczba drzwi	zastosowanie tłumień	maksymalna szerokość szafy bez ścian bocznych w mm	grubość materiału w mm			
			18–30		10–16	
			waga jednego skrzydła w kg		waga jednego skrzydła w kg	
			do 20	20–50	do 20	20–50
dwa, drzwi przednie lewe	tylko podczas zamykania	2300	504233	504449	504450	504451
		3000	504452	504453	504454	504455
	podczas zamykania i otwierania	2300	504456	504457	504458	504459
		3000	504460	504461	504462	504463
dwa, drzwi przednie prawe	tylko podczas zamykania	2300	504464	504465	504466	504467
		3000	504468	504469	504470	504471
	podczas zamykania i otwierania	2300	504472	504473	504474	504475
		3000	504476	504477	504478	504479
trzy	tylko podczas zamykania	2300	504480	504481	504482	504483
		4000	504484	504485	504486	504487
	podczas zamykania i otwierania	2300	504488	504489	504490	504491
		4000	504492	504493	504494	504495
	podczas zamykania i otwierania, w tym antykolizyjne	2300	504496	504497	504498	504499
		4000	504500	504235	504501	504502

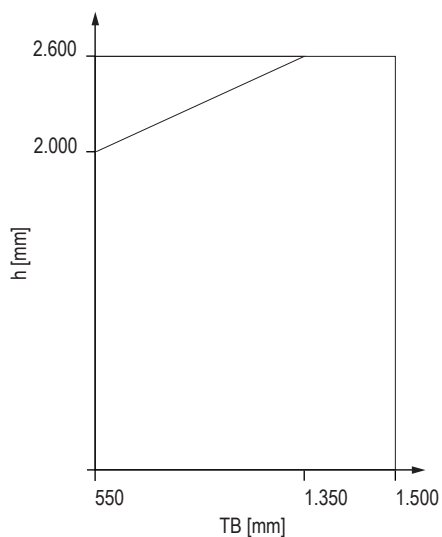
Profil maskujący

kod	długość (mm)
404553	1500

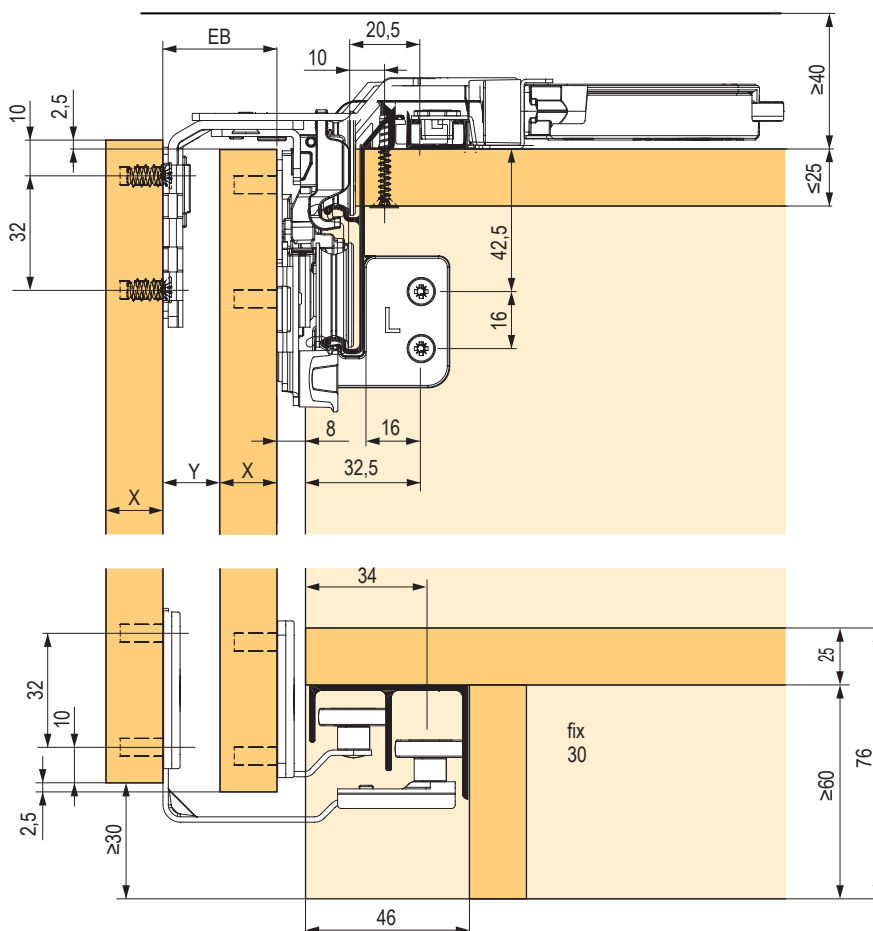
Zestaw do mocowania w cienkim materiale

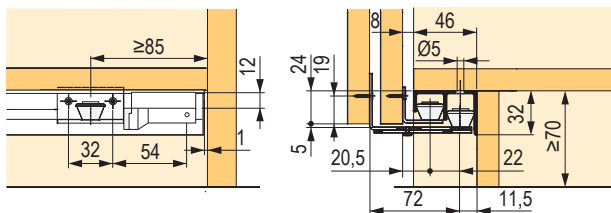
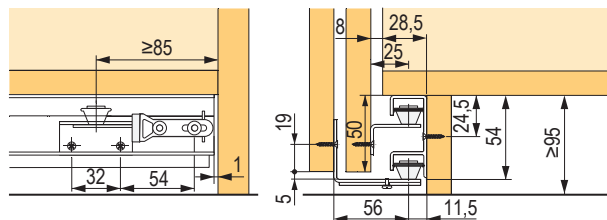
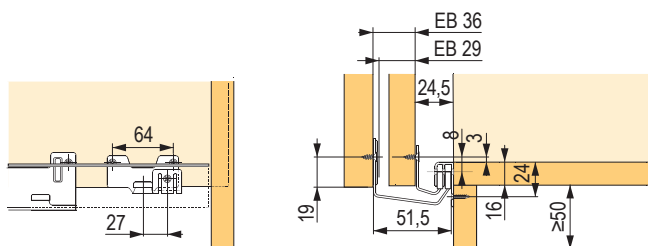
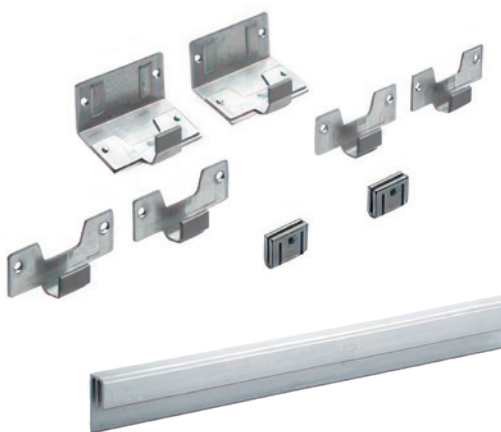
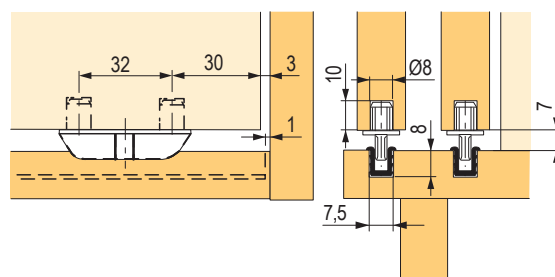
kod	opis
404554	składa się ze specjalnych tulei i śrub



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	
52	40	
62	50	



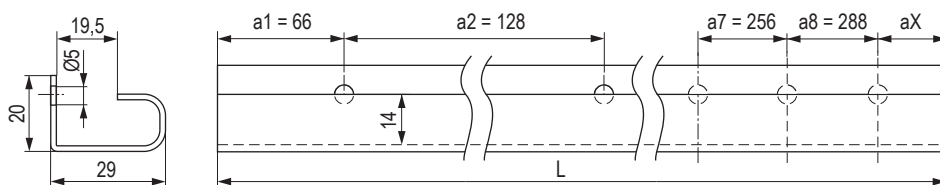
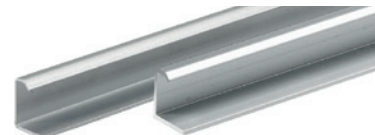
STB11

STB12

STB15

STB35


profile uchwytywe

Akcesoria

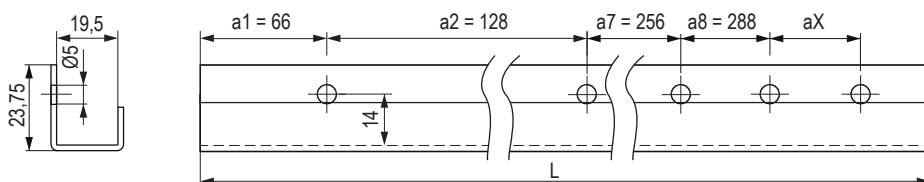
Do frontu o grubości 18–19 mm

kod	kod Hettich	długość (mm)	kolor
210128	9136121	2500	aluminium



kształt U, do drzwi o grubości 18–19 mm

kod	kod Hettich	długość (mm)	kolor
210129	9136122	2500	aluminium



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 przesuwnych z 1 lub 2 torami
- grubość płyty górnej co najmniej 16 mm
- do drzwi drewnianych i drzwi z ramą aluminiową
- 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 drzwi bez użycia narzędzi
- można łączyć ze ślizgaczami prowadzącymi lub systemami prowadzącymi STB 11 lub STB 35
- testowany zgodnie z normą DIN EN 15706, poziom 3



299879

¹⁾ komplet zawiera:

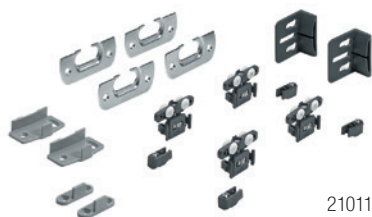
- części do szafy 2-drzwiowej
- 4 szt. wózki górne Silent system
- 4 szt. aktywator do systemu Silent
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 590 mm



209808

²⁾ komplet zawiera:

- części do szafy 2-drzwiowej
- 2 szt. wózek górny
- 2 szt. wózka górnego Silent system
- 2 szt. aktywator dla systemu Silent
- 2 szt. ogranicznik krańcowy
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 410 mm



210114

³⁾ komplet zawiera:

- części do szafy 2-drzwiowej
- 4 szt. wózek górny
- 4 szt. ogranicznik krańcowy
- 4 szt. adapter do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi drewnianych
- 2 szt. tor dolny do drzwi z ramą aluminiową
- 2 szt. odbojnik do drzwi/listwa dystansowa
- szerokość drzwi min. 400 mm

Profile prowadzące

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



¹⁾ 210115

- grubość płyty górnej co najmniej 16 mm
- grubość drzwi maksymalnie 19 mm
- aluminium bez wykończenia
- maksymalna odległość ostatniego otworu od końca profilu wynosi 50 mm, jeżeli

ostatni otwór po skróceniu profilu znajduje się w odległości większej niż 50 mm, należy wywiercić nowy otwór



²⁾ 210476

- grubość płyty górnej co najmniej 16 mm
- aluminium bez wykończenia

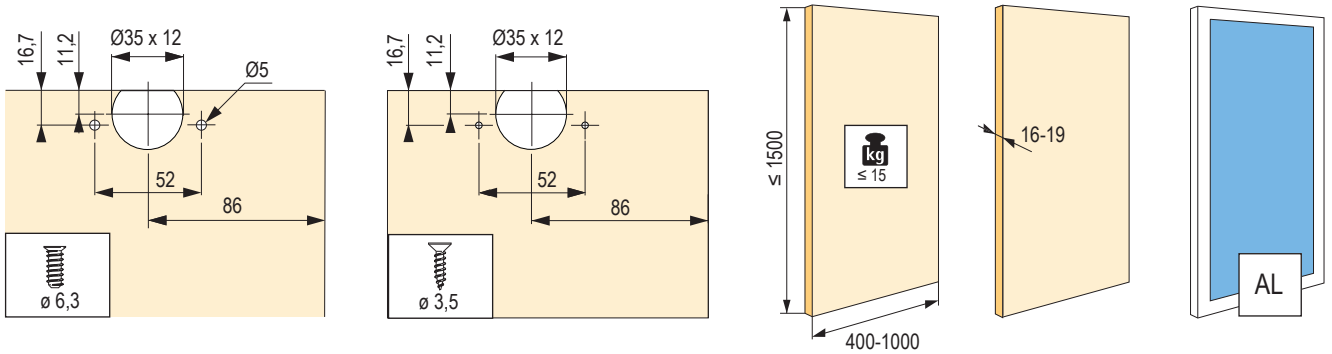


³⁾ 210116

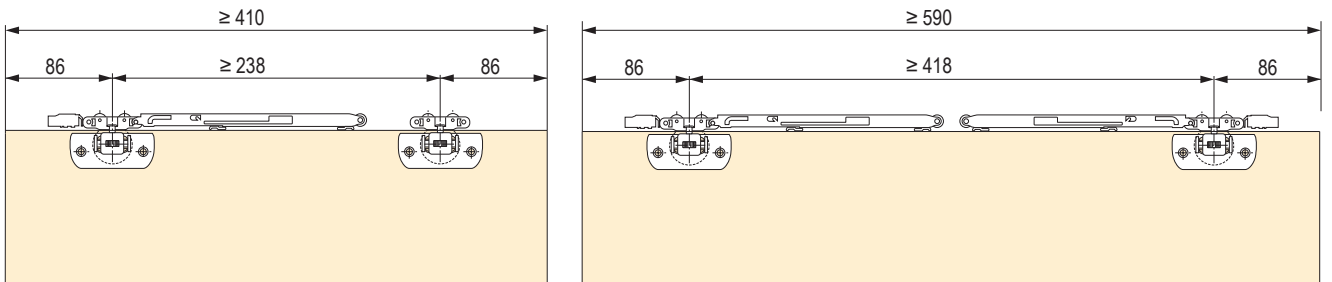
- grubość płyty górnej co najmniej 19 mm
- nie nadaje się do płyt MDF i twardego drewna
- aluminium bez wykończenia
- odległość między ostatnim bezpiecznikiem obrotowym a końcem profilu musi

wynosić co najmniej 40 mm i nie więcej niż 100 mm, należy to wziąć pod uwagę przy skracaniu

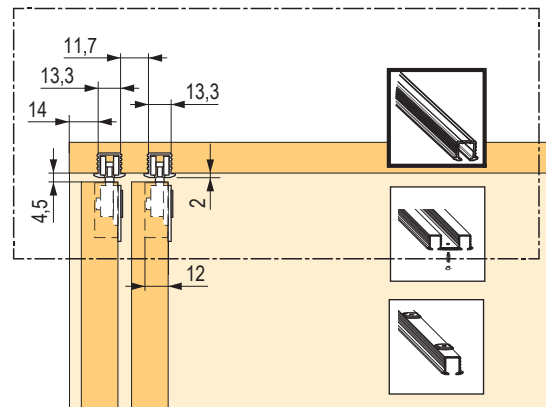
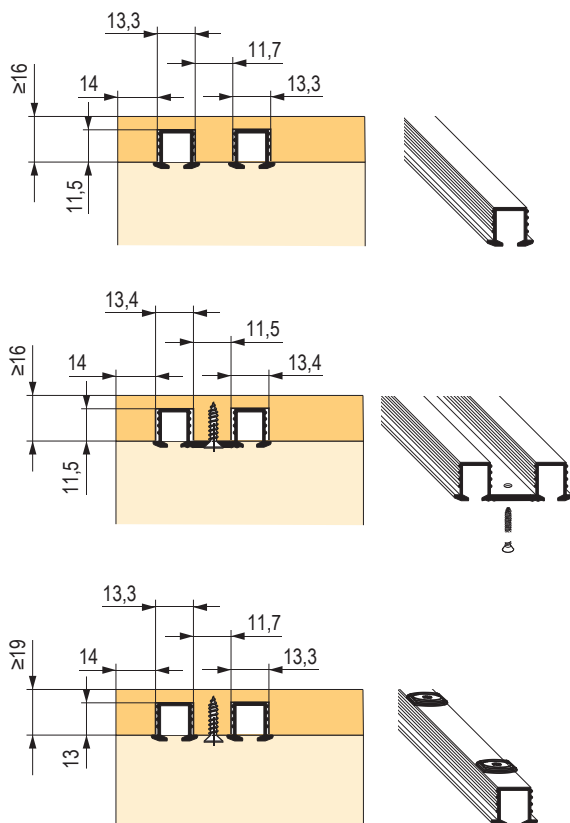
Wiercenia drzwi drewnianych



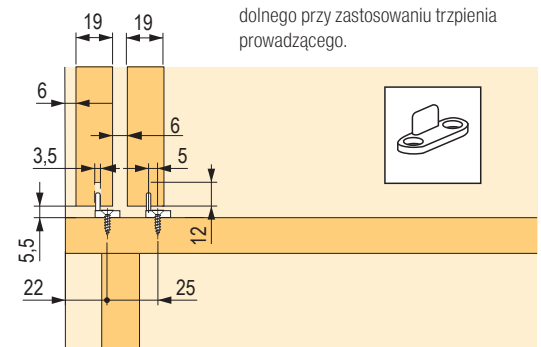
Minimalna szerokość drzwi dla wariantów z tłumieniem.



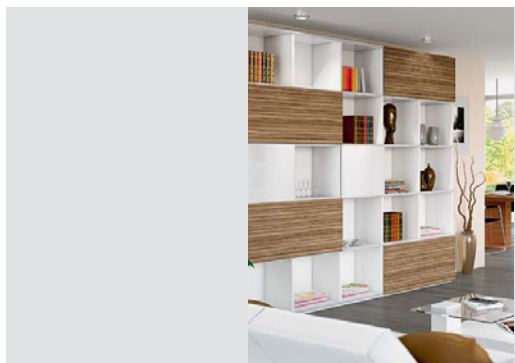
Umieszczenie torów przy drzwiach o grubości 19 mm.



Instrukcja montażu toru dolnego przy zastosowaniu trzpienia prowadzącego.



okucia do drzwi przesuwnych z torem dolnym

SlideLine M

SlideLine 55 i 55 plus

SlideLine 56

SlideLine 97


opis	okucia do drzwi przesuwnych z dwoma profilami nośnymi	okucia do drzwi przesuwnych z dwoma profilami nośnymi	okucia do drzwi przesuwnych z dwoma profilami nośnymi	okucia do szklanych, przesuwnych drzwi z dolnym profilem nośnym dwutorowym
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 profilem z tworzywa sztucznego 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	drewno	drewno	szkło
materiał profilu nośnego	aluminium	tworzywo sztuczne lub aluminium	aluminium	aluminium
tłumienie Silent System	zintegrowane	opcjonalnie do SlideLine 55 plus	×	×

Okucia do nakładanych i wpuszczanych skrzydeł

- system prowadzenia drzwi nakładanych i wpuszczanych
- możliwość tłumienia w obu kierunkach, w tym antykolizyjnego
- regulacja wysokości ± 2 mm
- zastosowanie do drzwi drewnianych i szklanych



Specyfikacja skrzydła:

- szerokość (mm), 300–1800
- wysokość (mm), 2000
- waga (kg) 30
- grubość (mm), 16–25

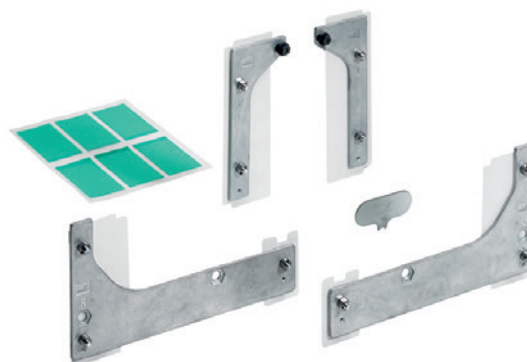
Zestawy wózków na 1 skrzydło

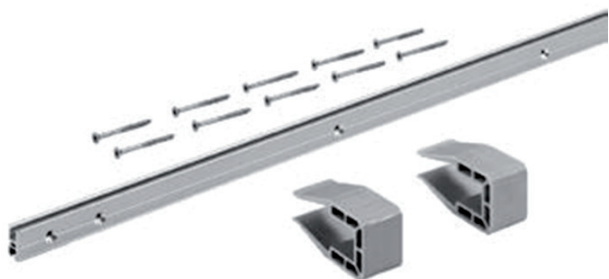
kod	kod Hettich	opis	minimalna szerokość skrzydła (mm)	nośność (kg)
299835	9201921	z tłumieniem	450	10
235675	9156338			30
235674	9156339	bez tłumienia	300	



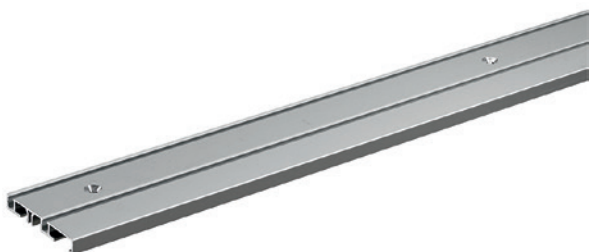
Zestawy adapterów do szklanego skrzydła drzwi

kod	kod Hettich	opis	dla wariantu
299826	9184566	na szkło, do przyklejania	z tłumieniem



Profile prowadzące


wysokość profilu (mm)	długość (mm)	
nakładany	2500	4000
16	x	299837
18	299838	299839
25	299842	299843
wpuszczany		
do przykręcenia	328948	x


Taśma maskująca do przyklejania


kod	kod Hettich	opis
299852	9209277	18 / 2500 mm srebrny
299853	9209278	18 / 4000 mm srebrny
299854	9209279	18 / 2500 mm czarny
299855	9209280	18 / 4000 mm czarny
299856	9209281	18 / 2500 mm biały
299857	9209283	18 / 4000 mm biały



Wózek do szafy z 2 drzwiami wpuszczanymi

kod	kod Hettich	opis
180358	9115217	plastik szary



- na 1 drzwi potrzebne są 2 elementy jezdne

Wózek do szafy z 2 drzwiami wpuszczanymi

kod	kod Hettich	opis
180359	9115219	plastik szary



- na 1 drzwi potrzebne są 2 elementy jezdne

Ogranicznik / element dystansowy

kod	kod Hettich	opis
180361	9118476	plastik szary



- do szafy z 2 drzwiami potrzebna jest 1 sztuka

Element dociągający

kod	kod Hettich	opis
133018	9115218	plastik szary



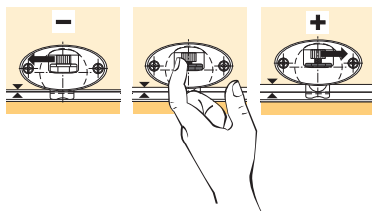
- do szafy z 2 drzwiami potrzebna jest 1 sztuka

Aktywator tłumienia

kod	kod Hettich	opis
208939	9118477	plastik szary



regulacja i montaż

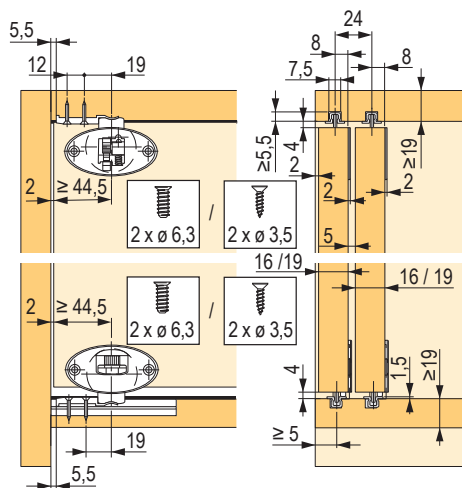


Tłumienie SILENT SYSTEM do drzwi wpuszczanych

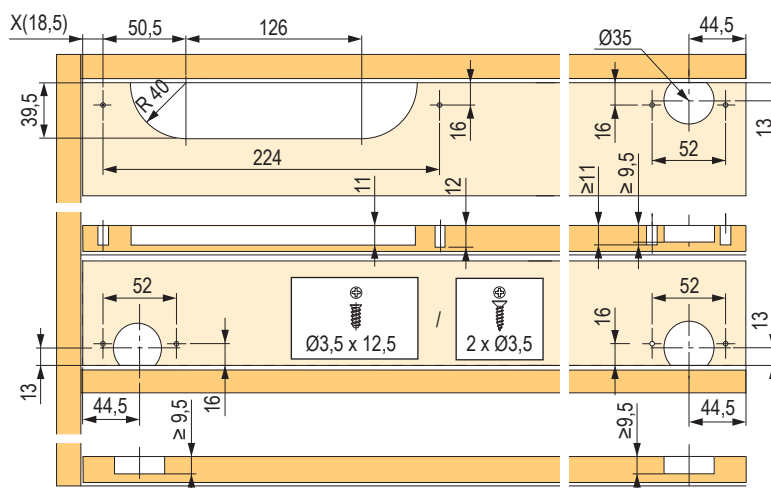
kod	kod Hettich	opis
202680	9119584	w lewo
202681	9119585	na prawo



schemat z wymiarami do drzwi wpuszczanych



wiercenia dla 2 drzwi z tłumieniem





Górny i dolny profil

kod	kod Hettich	kolor
103791	1079090	anodowany na srebrno
107608	70961	ciemny brązowy

- maksymalna wagi drzwi do 30 kg
- długość 4000 mm
- aluminium

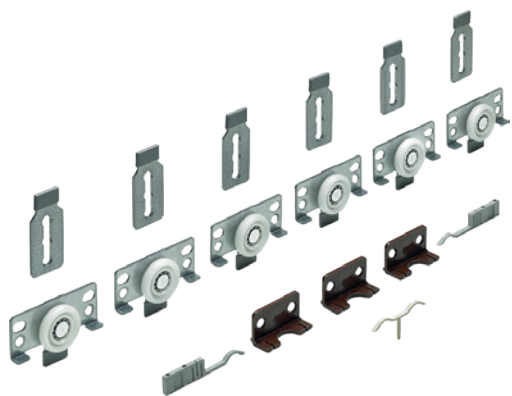


Górny i dolny profil dla SlideLine 55

kod	kod Hettich	kolor
106951	25120	biały
106935	25121	brązowy
106950	25660	beżowy
106946	61546	szary
106952	66900	czarny

- maksymalna wagi drzwi do 15 kg
- długość 4000 mm
- plastik



Zestawy okuć


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

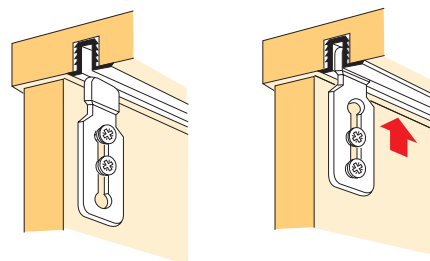
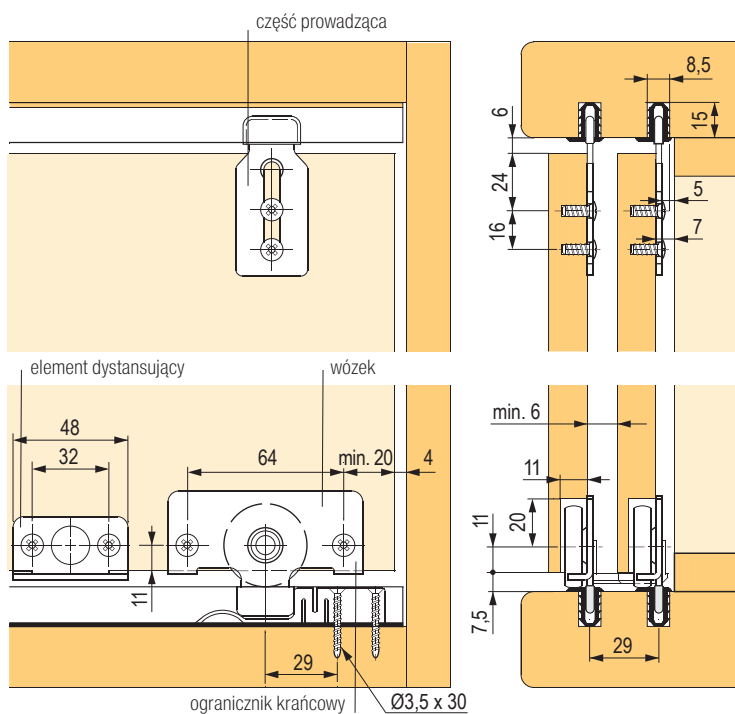
¹⁾ komplet zawiera: 4 wózki, 4 części prowadzące, 2 ograniczniki krańcowe, 2 elementy dystansowe

²⁾ komplet zawiera: 6 wózków, 6 elementów prowadzących, 2 ograniczniki krańcowe, 3 elementy dystansowe, 1 ogranicznik środkowy do drzwi przednich

Górny i dolny profil


kod	kod Hettich	kolor
104429	71110	anodowany na srebrno
107614	71109	anodowany na ciemno

- długość 3000 mm
- aluminium

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu

Najpierw zamontuj elementy prowadzące z luzem. Załóż drzwiczki i wsuń części prowadzące na górę do profilu. Dokręć śruby.

Do wpuszczanych szklanych drzwi przesuwnych

- system prowadzenia szklanych drzwi wpuszczanych
- bez opcji tłumienia
- waga skrzydła 25 lub 50 kg
- wózki na łożyskach kulkowych zapewniają bardzo lekką pracę

Specyfikacja skrzydła:

- szerokość (mm), 250–2500
- wysokość (mm), 2800
- waga (kg), 25 lub 50
- grubość (mm) 5, 6 i 8
- przy zastosowaniu szkła o grubości 8 mm nie jest wymagana uszczelka

AKCESORIA

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

¹⁾ Może być używany z lewej lub prawej strony



1



2



3



4 ¹⁾



5 ¹⁾



6 ¹⁾



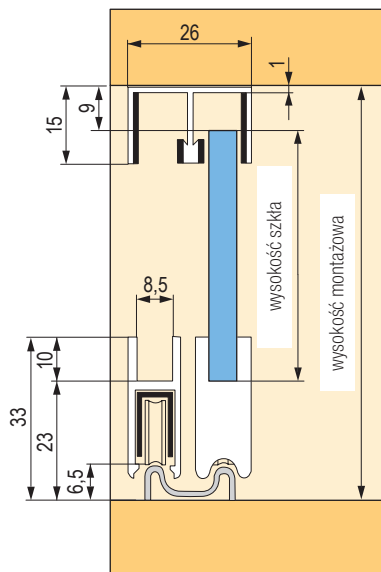
wersja
• z końcówką 76 480



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

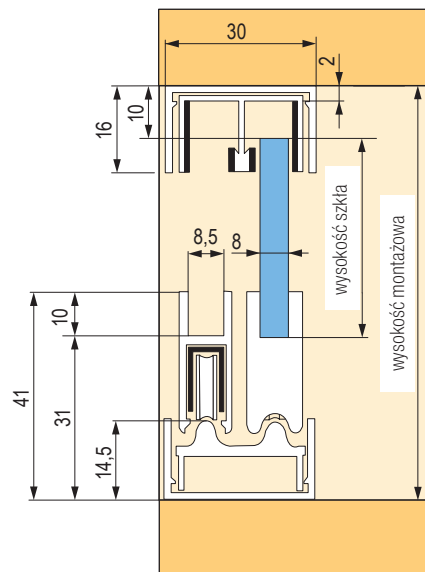


wariant:
• z adapterem 76 482
• i zamkiem push-lock 76 483



- wysokość szkła
- bez profilu nośnego: wysokość wewnętrzna – 32 mm

maksymalny nośność:
• z 2 wózkami: ok. 25 kg
• z 4 wózkami: ok. 50 kg

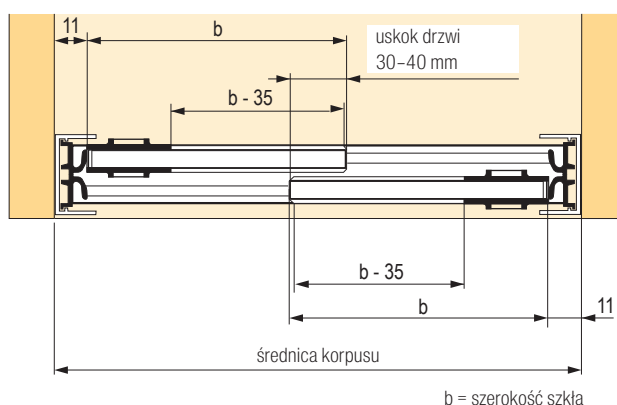
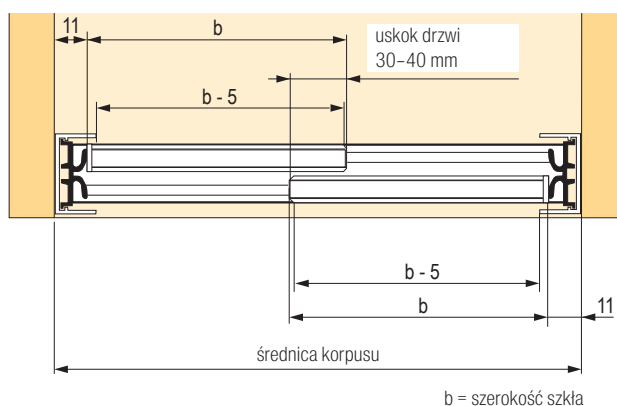


- wysokość szkła
- bez profilu nośnego: wysokość wewnętrzna – 41 mm

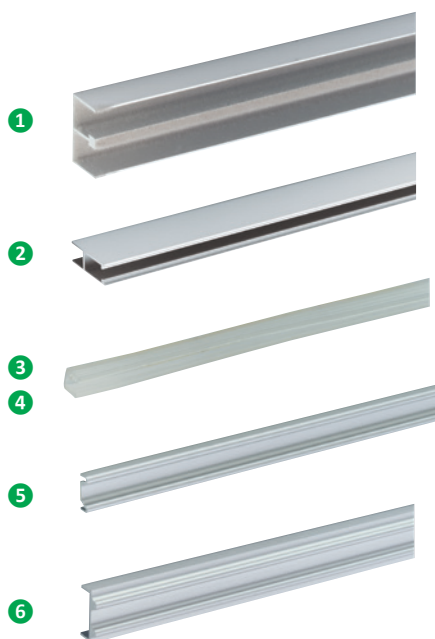
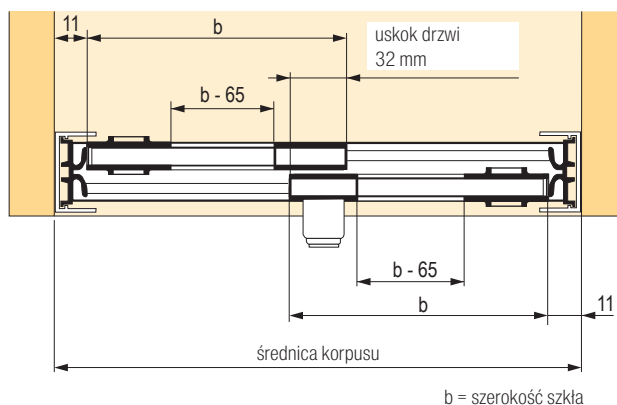
maksymalny nośność:
• z 2 wózkami: ok. 25 kg
• z 4 wózkami: ok. 50 kg

Tory i profile ramowe

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



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



okucia do drzwi składanych

WingLine L



WingLine S



WingLine 230



Wing 77



opis	okucia do automatycznego otwierania drzwi za pomocą pchnięcia (push) lub lekkiego pociągnięcia (pull)	okucia do automatycznego otwierania drzwi za pomocą pchnięcia (push) lub lekkiego pociągnięcia (pull)	montowany z boku okucia do drzwi składanych, z górnym profilem nośnym dla 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
liczba skrzydeł	2 lub 4	2 lub 4	2 lub 4	2 lub 4
waga drzwi	5–25 kg	2–5 kg	20 – 25 kg	maks. 20 (25) kg 4 (2) skrzydła
mocowanie do boku korpusu	tak	tak	tak	nie
materiał drzwi/ramy	drewno	drewno	drewno	drewno
wysokość drzwi	maks. 2600 mm	maks. 1000 mm	maks. 3000 mm	maks. 2400 mm
szerokość skrzydła	maks. 600 mm	maks. 450 mm	maks. 600 mm	maks. 400 (500) mm
tor dolny	opcjonalnie	nie	nie	tak
materiał profilu	aluminium	aluminium	aluminium	stal / aluminium

Dla skrzydeł składanych

Specyfikacja:

- nakładane drzwi składane
- unikalny system otwierania do małych szafek i dużych szaf:
- Push to move – poprzez pchnięcie drzwi
- Pull to move (Silent) – poprzez pociągnięcie za uchwyt
- w przypadku systemu Push/Pull to move konieczne jest dociśnięcie drzwi podczas zamykania
- w przypadku Pull to move Silent drzwi zamykają się niemal bezdźwięcznie
- otwieranie i zamykanie jest zawsze tłumione
- zastosowanie do masywnych drzwi
- montaż bez użycia narzędzi
- minimalne zachodzenie otwartych drzwi na szerokość
- zastosowanie: sypialnia, kuchnia i biuro

Specyfikacja skrzydła:

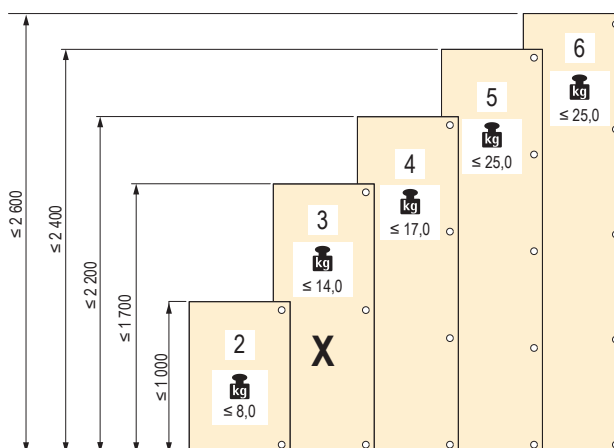
- szerokość 250–600 mm
- wysokość 1000–2600 mm
- maksymalna waga 25 kg
- grubość materiału 16–25 mm
- wymagany odstęp między płytą górną a sufitem 0 mm
- minimalna odległość skrzydła od sufitu 2 mm
- wymagana wysokość cokołu 70 mm

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

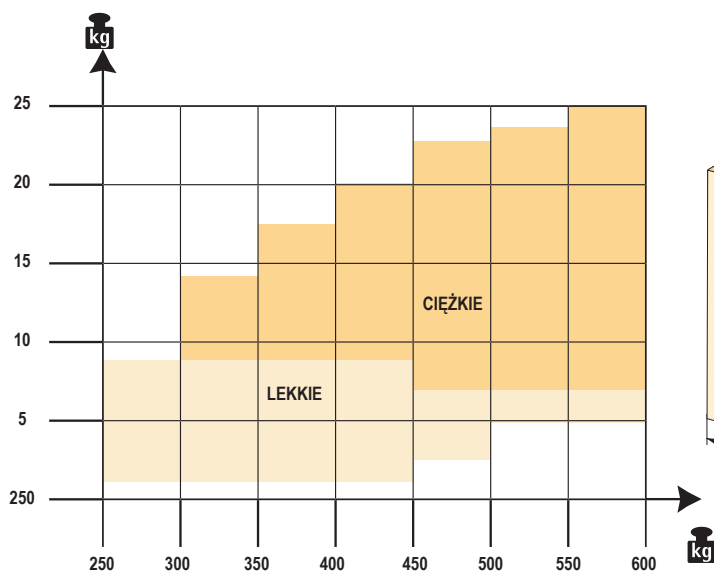
- lekkim pociągnięciem za uchwyt lub delikatnym pchnięciem drzwi (bez uchwytów) automatycznie się otwierają, przesuwając się cicho do pozycji otwartej
- fascynujący w pełni mechaniczny efekt otwierania
- nie wymaga kabli ani zasilania



Zalecana liczba zawiasów korpusu i zawiasów składanych



X = min. 280 mm



Czynniki decydujące o wymaganej liczbie zawiasów na drzwi:

- szerokość, wysokość, masa drzwi oraz właściwości materiału, z którego są wykonane,
- w praktyce wartości te różnią się znacznie w zależności od konkretnego przypadku,
- liczby sztuk podane na ilustracji mają charakter wyłącznie orientacyjny,
- w razie wątpliwości zalecamy wykonanie montażu próbnego i ewentualne dostosowanie liczby zawiasów,
- ze względów stabilności zaleca się, aby rozstaw X między zawiasami był możliwie jak największy,
- wymiar X musi wynosić co najmniej 280 mm.

Push/Pull to move do lekkich drzwi bez toru dolnego

- **Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push/Pull to move do lekkich drzwi do 9 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się poprzez lekkie pchnięcie lub lekkie pociągnięcie za uchwyt, przy zamykaniu należy je docisnąć.

strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm						1700 mm		
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	do 5 kg/250-300 mm			do 7,5 kg/300-600 mm			do 9 kg/300-450 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu									
w prawo	szary	534428	534429	534430	534428	534429	534430	534432	534433	534435
	biały	534762	534763	534764	534762	534763	534764	534765	534766	534767
	antracyt	534680	534681	534682	534680	534681	534682	534683	534684	534685
w lewo	szary	534437	534439	534441	534437	534439	534441	534443	534445	534447
	biały	534768	534769	534770	534768	534769	534770	534771	534772	534773
	antracyt	534686	534687	534688	534686	534687	534688	534689	534690	534691
w prawo + w lewo	szary	534453	534455	534456	534457	534458	534459	534460	534461	534462
	biały	534774	534775	534776	534777	534778	534779	534780	534781	534782
	antracyt	534692	534693	534694	534695	534696	534697	534698	534699	534700

Push/Pull to move do lekkich drzwi z torem dolnym

- **Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push/Pull to move do lekkich drzwi do 9 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i dolny oraz zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się poprzez lekkie pchnięcie lub lekkie pociągnięcie za uchwyt, przy zamykaniu należy je docisnąć.

strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm						1700 mm			2200 mm		
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	do 5 kg/250-300 mm			do 7,5 kg/300-600 mm			do 9 kg/300-450 mm			do 9 kg/300-350 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu												
w prawo	szary	534465	534466	534467	534465	534466	534467	534468	534469	534470	534472	534474	534475
	biały	534783	534784	534785	534783	534784	534785	534786	534787	534788	534789	534790	534791
	antracyt	534701	534702	534703	534701	534702	534703	534704	534705	534706	534707	534708	534709
w lewo	szary	534480	534481	534482	534480	534481	534482	534486	534487	534488	534489	534490	534491
	biały	534792	534793	534794	534792	534793	534794	534795	534796	534797	534798	534799	534800
	antracyt	534710	534711	534712	534710	534711	534712	534713	534714	534715	534716	534717	534718
w prawo + w lewo	szary	534495	534497	534498	534500	534509	534511	534512	534515	534517	534518	534519	534520
	biały	534801	534802	534803	534804	534805	534806	534807	534808	534809	534810	534811	534812
	antracyt	534719	534720	534721	534722	534723	534724	534725	534726	534727	534728	534729	534730

Push/Pull to move do ciężkich drzwi z torem dolnym

- **Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push/Pull to move do ciężkich drzwi do 25 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i dolny oraz zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się poprzez lekkie pchnięcie lub lekkie pociągnięcie za uchwyt, przy zamykaniu należy je docisnąć.

strona otwierania	wysokość skrzydła	1400 - 1700 mm			1700 - 2200 mm			2200 - 2400 mm			2400 - 2600 mm		
	szerokość jednego skrzydła	450 - 600 mm			400 - 600 mm			350 - 600 mm			330 - 600 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu												
w prawo	szary	534585	534586	534587	534588	534589	534590	534591	534592	534595	534596	534597	534598
	biały	534813	534814	534815	534816	534817	534818	534819	534820	534821	534822	534823	534824
	antracyt	534731	534732	534733	534734	534735	534736	534737	534738	534739	534740	534741	534742
w lewo	szary	534601	534602	534603	534604	534608	534635	534636	534638	534639	534640	534641	534642
	biały	534825	534826	534827	534828	534829	534830	534831	534832	534833	534834	534835	534836
	antracyt	534743	534744	534745	534746	534747	534748	534749	534750	534751	534752	534753	534754
w prawo + w lewo	szary	534643	534644	534645	534646	534647	534648	534649	534650	534651	534652	534653	534654
	biały	534837	534838	534839	534840	534841	534842	534843	534844	534845	534846	534847	534848
	antracyt	534755	534756	534757	534758	534759	534760	534849	534850	534851	534852	534853	534854

Blokada do zestawów podstawowych Push/Pull to move – akcesoria obowiązkowe

strona	opis	dla wersji	kolor	kod
blokada mechaniczna	do przykręcenia pod ścianką działową, przesunięcie ścianki działowej 3 mm	bez uchwytu (Push)	szary	386105
			biały	518637
			czarny	518638
blokada mechaniczna Design	do wciskania w ścianę działową, przesunięcie ściany pośredniej 8 mm	bez uchwytu (Push)	biały	518635
			antracyt	486136
		z uchwytem (Pull)	biały	518632
			antracyt	518633
blokada magnetyczna Standard	do przykręcenia przed ścianką działową, przesunięcie ścianki działowej 13 mm	bez uchwytu (Push)	szary	416240
		z uchwytem (Pull)	szary	518634

WingLine L

Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
409245	HETTICH 9278694 WingLine L zawiasy składane 2 szt. do przykręcania
409247	HETTICH 9278742 WingLine L zawiasy składane 3 szt. do przykręcania

Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
409246	HETTICH 9278788 WingLine L zawiasy składane 2 szt. do wciskania
409248	HETTICH 9278787 WingLine L zawiasy składane 3 szt. do wciskania

Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
534049	HETTICH 9339492 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., szary

Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
534052	HETTICH 9339496 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., szary

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534323	HETTICH 9339493 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., biały

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534337	HETTICH 9339498 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., biały

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534332	HETTICH 9339494 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., antracyt

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534342	HETTICH 9339499 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., antracyt

Powiązany asortyment – zawiasy boczne

kod	opis
245723	HETTICH 9071313 Sensys 8675 110° TH52, nakładany, P20
344694	HETTICH 9091741 Sensys 8675 B12,5 TH52, nakładany, obsydian, P20
245726	HETTICH 9073665/9071316 Sensys 8675 nakładany 110° PTO TH wciskanie
417105	HETTICH 9073662 Sensys 8675 110° TH52 nakładany wkręt
245724	HETTICH 9071314 Sensys 8675 110° TH52 P20
500475	HETTICH 9073666 Sensys 8675 półnakładany 110° PTO, TH52x5,5mm, do wciskania
421301	HETTICH 9073671 Sensys 8675 nakładany 110° P20, 45x9.5, wkręt
416652	HETTICH 9073677 Sensys 8675 nakładany 110° P20, 45x9.5, szybki montaż Fix
421304	HETTICH 9073672 Sensys 8675 półnakładany 110° P20, 45x9.5, wkręt
367204	HETTICH 9073678 Sensys 8675 półnakładany 110° P20, 45x9.5, szybki montaż Fix

Pull to move Silent do lekkich drzwi bez toru dolnego

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do lekkich drzwi do 9 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się krótkim pociągnięciem za uchwyt i powracają do pozycji zamkniętej również cicho.

strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm						1700 mm		
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	do 5 kg/250-300 mm			do 7,5 kg/300-600 mm			do 9 kg/300-450 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu									
w prawo	szary	535099	535100	535101	535099	535100	535101	535102	535103	535104
	biały	535190	535191	535192	535190	535191	535192	535193	535194	535195
	antracyt	535277	535278	535279	535277	535278	535279	535280	535281	535282
w lewo	szary	535105	535106	535107	535105	535106	535107	535108	535109	535110
	biały	535196	535197	535198	535196	535197	535198	535199	535200	535201
	antracyt	535283	535284	535285	535283	535284	535285	535286	535287	535288
w prawo + w lewo	szary	535111	535112	535113	535114	535115	535116	535117	535118	535119
	biały	535202	535203	535204	535205	535206	535207	535208	535209	535210
	antracyt	535289	535290	535291	535292	535293	535294	535295	535296	535297

Pull to move Silent do lekkich drzwi z torem dolnym

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do lekkich drzwi do 9 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i dolny oraz zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się krótkim pociągnięciem za uchwyt i powracają do pozycji zamkniętej również cicho.

strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm						1700 mm			2200 mm		
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	Do 5 kg/250-300 mm			Do 7,5 kg/300-600 mm			Do 9 kg/300-450 mm			Do 9 kg/300-350 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu												
w prawo	szary	535120	535121	535122	535120	535121	535122	535123	535124	535125	535126	535127	535128
	biały	535211	535212	535213	535211	535212	535213	535214	535215	535216	535217	535218	535219
	antracyt	535298	535299	535300	535298	535299	535300	535301	535302	535303	535304	535305	535306
w lewo	szary	535129	535130	535131	535129	535130	535131	535132	535133	535134	535135	535136	535137
	biały	535220	535221	535222	535220	535221	535222	535223	535224	535225	535226	535227	535228
	antracyt	535307	535308	535309	535307	535308	535309	535310	535311	535312	535313	535314	535315
w prawo + w lewo	szary	535138	535139	535140	535141	535142	535143	535144	535145	535146	535147	535148	535149
	biały	535229	535230	535231	535232	535233	535234	535235	535236	535237	535238	535239	535240
	antracyt	535316	535317	535318	535319	535320	535321	535322	535323	535324	535325	535326	535327

Pull to move Silent do ciężkich drzwi z torem dolnym

- **Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do ciężkich drzwi do 25 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i dolny oraz zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się krótkim pociągnięciem za uchwyt i powracają do pozycji zamkniętej również cicho.

strona otwierania	wysokość skrzydła	1400 - 1700 mm			1700 - 2200 mm			2200 - 2400 mm			2400 - 2600 mm		
	szerokość jednego skrzydła	450 - 600 mm			400 - 600 mm			350 - 600 mm			330 - 600 mm		
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany	na wkręt	wciskany	regulowany
	kolor mechanizmu												
w prawo	szary	535150	535151	535152	535153	535154	535155	535156	535157	535158	535159	535160	535161
	biały	535241	535242	535243	535244	535245	535246	535247	535248	535249	535250	535251	535252
	antracyt	535328	535329	535330	535331	535332	535333	535334	535335	535336	535337	535338	535339
w lewo	szary	535162	535163	535164	535165	535166	535167	535168	535169	535170	535171	535172	535173
	biały	535253	535254	535255	535256	535257	535258	535259	535260	535261	535262	535263	535264
	antracyt	535340	535341	535342	535343	535344	535345	535346	535347	535348	535349	535350	535351
w prawo + w lewo	szary	535174	535175	535176	535177	535178	535179	535180	535181	535182	535183	535184	535185
	biały	535265	535266	535267	535268	535269	535270	535271	535272	535273	535274	535275	535276
	antracyt	535352	535353	535354	535355	535356	535357	535358	535359	535360	535361	535362	535363



07

WingLine L

Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
409245	HETTICH 9278694 WingLine L zawiasy składane 2 szt. do przykręcania
409247	HETTICH 9278742 WingLine L zawiasy składane 3 szt. do przykręcania

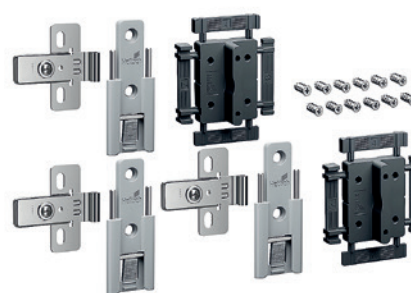
Zawiasy składane (w zestawach)



kod	opis
409246	HETTICH 9278788 WingLine L zawiasy składane 2 szt. do wciskania
409248	HETTICH 9278787 WingLine L zawiasy składane 3 szt. do wciskania



kod	opis
534049	HETTICH 9339492 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., szary



kod	opis
534052	HETTICH 9339496 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., szary



kod	opis
534323	HETTICH 9339493 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., biały



kod	opis
534337	HETTICH 9339498 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., biały

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534332	HETTICH 9339494 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 2 szt., antracyt

Zawiasy składane (w zestawach)


kod	opis
534342	HETTICH 9339499 WingLine L new zawiasy środkowe regulowane 3 szt., antracyt

Powiązany asortyment – zawiasy boczne

kod	opis
245723	HETTICH 9071313 Sensys 8675 110° TH52, nakładany, P20
344694	HETTICH 9091741 Sensys 8675 B12,5 TH52, nakładany, obsydian, P20
245726	HETTICH 9073665/9071316 Sensys 8675 nakładany 110° PTO TH wciskanie
417105	HETTICH 9073662 Sensys 8675 110° TH52 nakładany wkręt
245724	HETTICH 9071314 Sensys 8675 110° TH52 P20
500475	HETTICH 9073666 Sensys 8675 półnakładany 110° PTO, TH52x5,5mm, do wciskania
421301	HETTICH 9073671 Sensys 8675 nakładany 110° P20, 45x9,5, wkręt
416652	HETTICH 9073677 Sensys 8675 nakładany 110° P20, 45x9,5, szybki montaż Fix
421304	HETTICH 9073672 Sensys 8675 półnakładany 110° P20, 45x9,5, wkręt
367204	HETTICH 9073678 Sensys 8675 półnakładany 110° P20, 45x9,5, szybki montaż Fix

Push/Pull to move do lekkich drzwi, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy międzydrzwiowe składane

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine S Push/Pull to move do lekkich drzwi do 5 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się poprzez lekkie pchnięcie lub lekkie pociągnięcie za uchwyt, przy zamykaniu należy je docisnąć.

strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	500 mm				1000 mm			
	szerokość jednego skrzydła	250–300 mm		300–450 mm		250–300 mm		300–450 mm	
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany
	kolor mechanizmu								
w prawo	szary	536220	536221	536220	536221	536222	536223	536222	536223
	biały	536319	536803	536319	536803	536804	536805	536804	536805
	antracyt	536857	536858	536857	536858	536859	536860	536859	536860
w lewo	szary	536224	536225	536224	536225	536226	536227	536226	536227
	biały	536814	536815	536814	536815	536816	536817	536816	536817
	antracyt	536861	536862	536861	536862	536863	536864	536863	536864
w prawo + w lewo	szary	536228	536229	536230	536231	536232	536233	536234	536235
	biały	536818	536819	536820	536821	536822	536823	536824	536825
	antracyt	536869	536870	536877	536881	536882	536883	536884	536889

Pull to move Silent do lekkich drzwi, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy międzydrzwiowe składane

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine S Pull to move Silent do lekkich drzwi do 5 kg, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się krótkim pociągnięciem za uchwyt i powracają do pozycji zamkniętej również cicho.

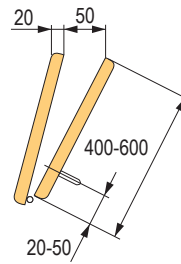
strona otwierania	maksymalna wysokość skrzydła	500 mm				1000 mm			
	szerokość jednego skrzydła	250–300 mm		300–450 mm		250–300 mm		300–450 mm	
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany
	kolor mechanizmu								
w prawo	szary	536236	536237	536236	536237	536239	536240	536239	536240
	biały	536890	536891	536890	536891	536892	536893	536892	536893
	antracyt	536906	536907	536906	536907	536908	536909	536908	536909
w lewo	szary	536252	536253	536252	536253	536254	536256	536254	536256
	biały	536894	536895	536894	536895	536896	536897	536896	536897
	antracyt	536911	536912	536911	536912	536914	536915	536914	536915
w prawo + w lewo	szary	536257	536258	536259	536260	536310	536311	536312	536313
	biały	536898	536899	536900	536901	536902	536903	536904	536905
	antracyt	536931	536933	536961	536962	536963	536967	536969	536970

Specyfikacja skrzydła:

- szerokość (mm), 400-600
- wysokość (mm), maks. 3000
- grubość (mm), 19-25
- waga skrzydła 20-25 kg

Zestaw Wing Line 230

kod	kod Hettich	opis
108357	10083	zestaw dla 1 drzwi składanych w lewo
108359	10084	zestaw dla 1 drzwi składanych w prawo
108363	79015	zestaw dla 2 drzwi składanych



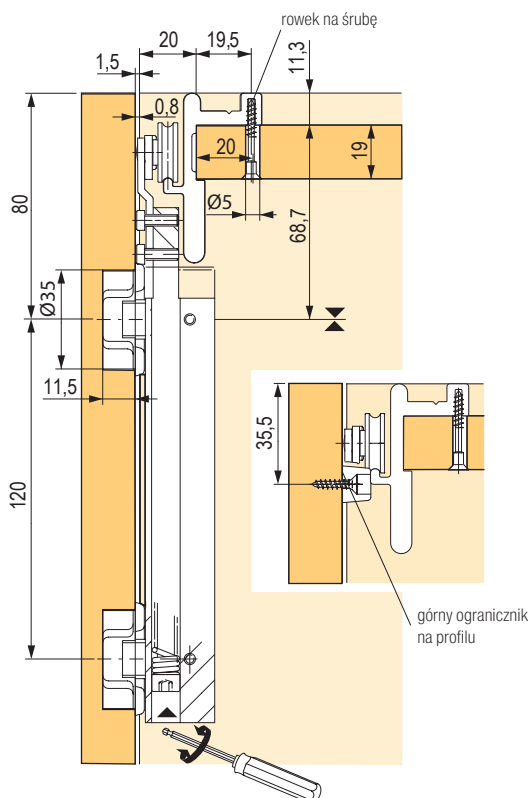
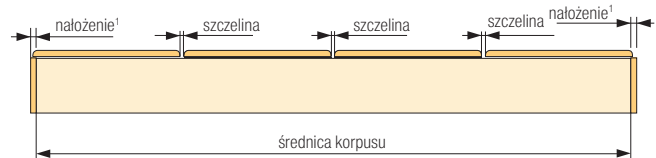
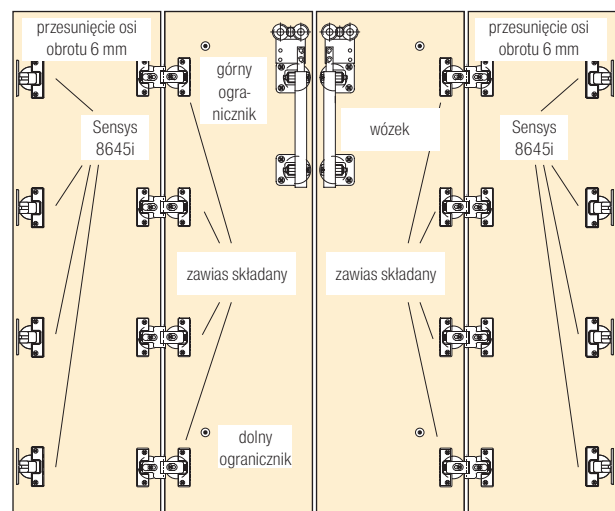
Górny profil nośny

kod	kod Hettich	kolor	opis
108374	79013	biały	długość 2400 mm
132024	79014	czarny	

- do przykręcania
- anodowane aluminium, powlekane tworzywem sztucznym


**obliczanie szerokości drzwi i skrzydeł
2 drzwi składane ze 4 skrzydłami**

$$\begin{aligned} \text{szerokość drzwi} &= \text{szerokość wewnętrzna korpusu} \\ &+ (2 \times \text{nałożenie}^1) \\ \text{szerokość skrzydła} &= \text{szerokość wewnętrzna korpusu} \\ &- (3 \times \text{szczelina}) \\ &+ (2 \times \text{nałożenie}^1) \div 4 \end{aligned}$$

¹⁾nałożenie¹: maks. 15 mm, wymiar C 5 mm

zestaw drzwi z 4 skrzydłami
drzwi składane z 4 skrzydłami


2 drzwi składane ze 4 skrzydłami

Akcesoria dodatkowe

Zestaw Pull to move Silent dwustronny

kod	kod Hettich	kolor
534130	9339585	szary
534346	9339586	biały
534347	9339587	czarny

Specyfikacja skrzydła:

- wysokość (mm), 1000-2400
- grubość (mm), 16-19

Zestaw Wing 77

kod	kod Hettich	opis	szerokość jednego skrzydła (mm)	udźwig jednego skrzydła (kg)
104426	70986	zestaw na 2 skrzydła	400-500	max. 25
108350	70987	zestaw na 4 skrzydła	400	max. 20

- wersja lewa i prawa

Tory górne i dolne

kod	kod Hettich	dlugość 3200 mm
104485	9193574	tor górny
104425	70985	tor dolny

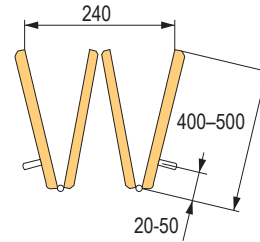
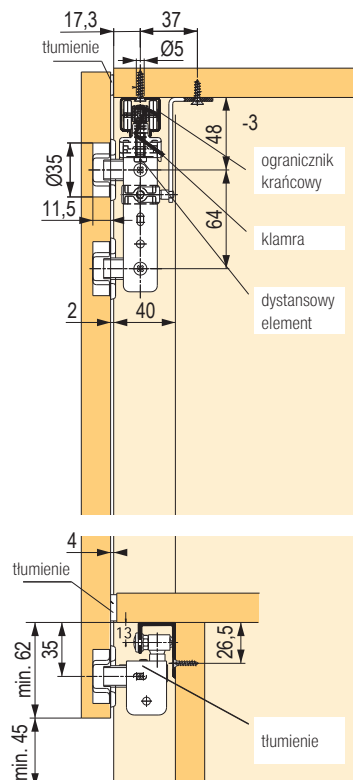
- wstępnie nawiercony
- do przykręcania
- aluminium anodowane na srebrno



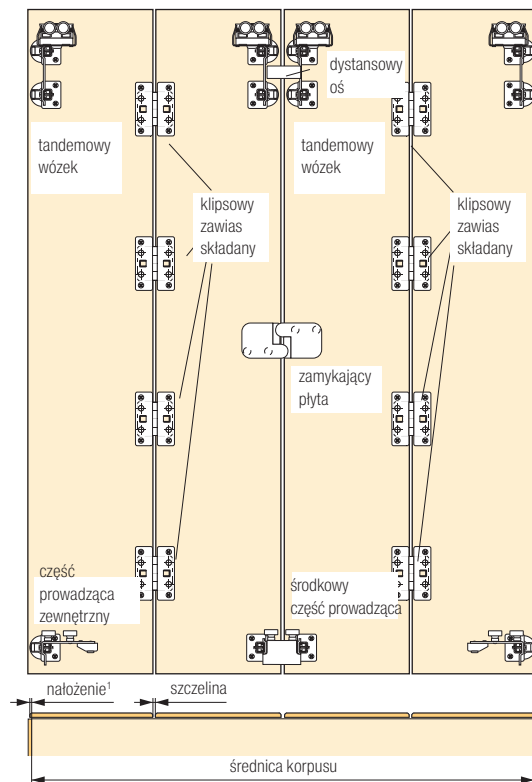
obliczanie szerokości drzwi i skrzydeł

"szerokość drzwi = szerokość wewnętrzna korpusu + (2 × nałożenie¹)
 szerokość skrzydła = szerokość wewnętrzna korpusu - (3 × szczelina) + (2 × nałożenie¹) ÷ 4

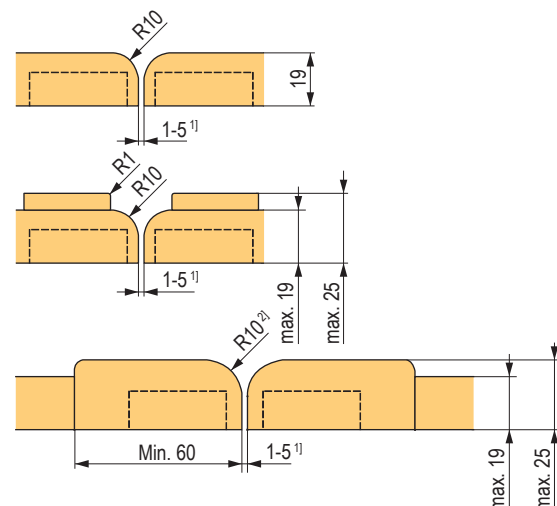
¹) nałożenie maks. 15 mm, wymiar C 6 mm



drzwi składane z 4 skrzydłami



Zaokrąglone krawędzie i szczeliny drzwi (jako ochrona palców)



¹) szczelina zależy od zastosowanego uszczelnienia

²) największy możliwy promień

Typ 625 do drzwi składanych



kod	kod Hettich	kolor
104439	71648	stal niklowana

- zawias 625 nadaje się szczególnie do drzwi składanych
- kąt otwarcia 180°
- zawias i sworznie są stalowe, z odpornymi na zużycie plastikowymi pierścieniami pośrednimi
- ze sworzniem
- stal niklowana

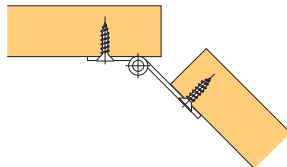
Obliczenie odsunięcia sworznia do drzwi składanych

Rozstaw otworów B mm ¹⁾	11,25	11,75	12,25	12,75	13,25
odstęp mm	5	4	3	2	1

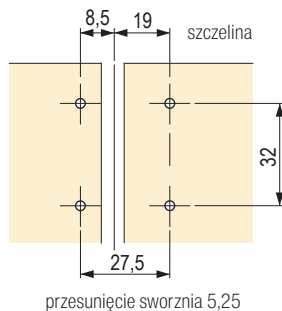
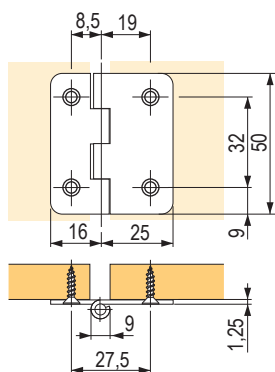
¹⁾ wykonaj montaż testowy



zawias 625 do frontów składanych



zastosowanie z odsuniętym sworzniem

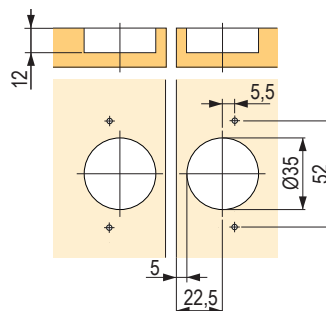


Zawias środkowy z regulowanym, przesuniętym punktem obrotu



kod	kod Hettich	opis
104142	46787	do przykręcania

- grubość frontu od 15 mm
- szczelinę można płynnie regulować aż do + 4 mm
- skrzydła drzwi znajdują się zawsze w jednej płaszczyźnie.
- wiercenie jest identyczne dla obu części zawiasu, które są montowane oddzielnie
- kąt otwarcia 180°
- regulacja przesunięcia 0 mm, 3 mm i 6 mm
- niklowany odlew cynkowy



okucia wyrównujące do drzwi przesuwnych

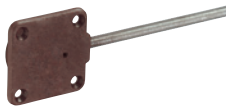
- może być stosowany jako zabezpieczenie przed możliwym zniekształceniem lub do kompensacji zniekształcenia, które już wystąpiło
- może być stosowany na drzwiach o grubości od 16 mm do wysokości 2600 mm
- zalecamy montaż 2 sztuk okuć na jedno skrzydło
- montaż jest prosty i bezproblemowy
- do puszki środkowej przykręć drążek z lewym lub prawym gwintem
- gwintowane drążki są wkręcane w mocowania końcowe, które są umieszczane w otworach o średnicy 35 mm i mocowane za pomocą śrub
- obrót nakrętki w puszcze środkowej powoduje rozszerzanie lub wycofywanie drążków, jednocześnie napinając płytę
- zakrycie puszki środkowej, prętów gwintowanych i końcówek prętów zapobiega ewentualnemu uszkodzeniu przedmiotów przechowywanych w szafie

kod	kod Hettich	kolor
104091	45198	brązowy plastik

- z listwami maskującymi

zestaw zawiera

1 końcówka mocująca drążek z gwintem prawoskrętnym



1 plastikowa osłonka



1 końcówka mocująca drążek z gwintem lewoskrętnym



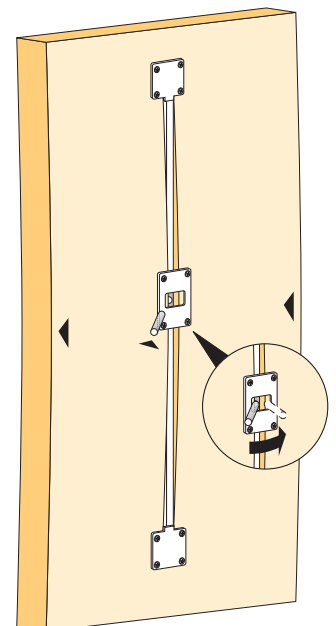
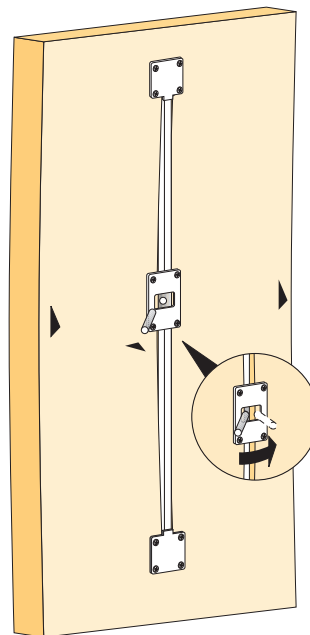
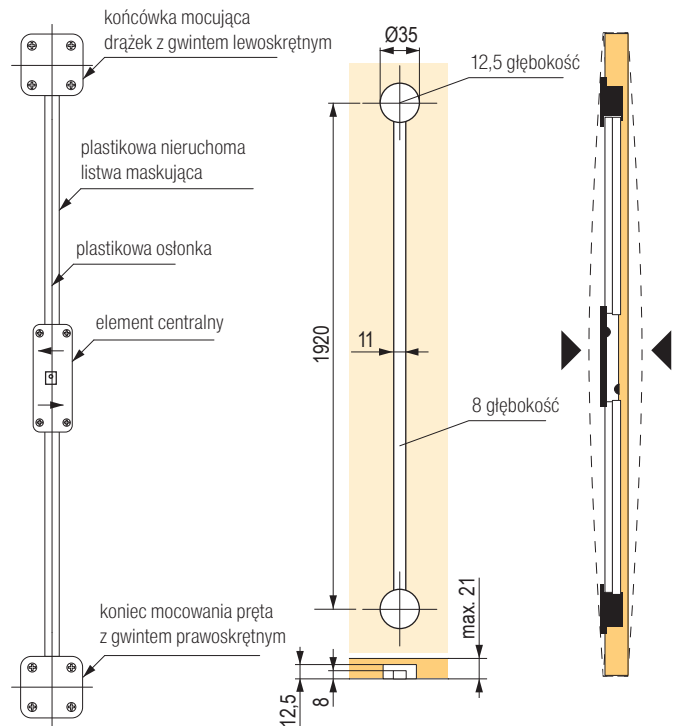
2 plastikowe listwy



1 puszka środkowa



2 uchwyty na szynę maskującą



okucia do drzwi otwieranych i przesuwnych

KA 5740

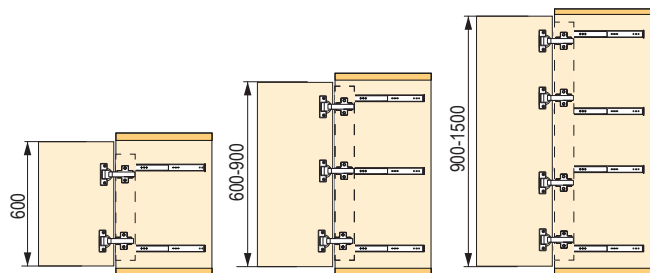
- do klasycznie otwieranych drzwi z możliwością wsunięcia do korpusu
- zestaw akcesoriów umożliwia zasunięcie drzwi do góry

Specyfikacja skrzydła:

- maks. waga: 8 kg
- maks. wysokość: 1500 mm
- maks. szerokość: 600 mm
- maks. grubość: 19 mm

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

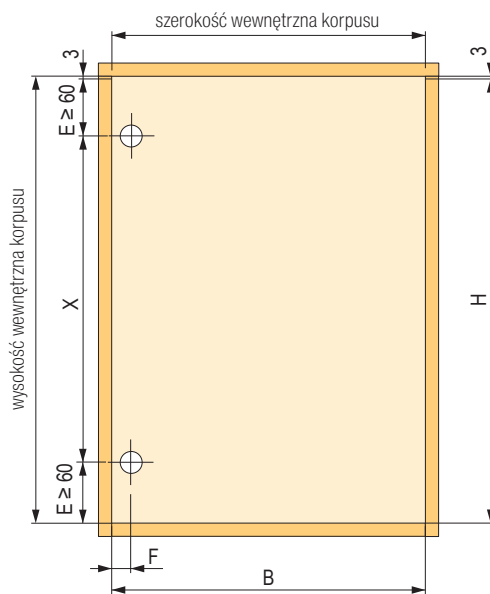
kod	kod Hettich	opis
107517	9079526	zestaw akcesoriów



Zalecana liczba okuc w zależności od wysokości drzwi.

kod	kod Hettich	opis
264196	9090260	Sensys do masywnych drzwi ze zintegrowanym tłumieniem, nakładany
104529	73913	Intermat 9936 T42 K0, nakładany
300804	9155241	Intermat 9935 do 43 mm B18 TH22

- zalecane prowadniki: 106403 - wkręt, 119240 - eurowkręt



H = wysokość wewnętrzna korpusu - 6 mm

B = szerokość wewnętrzna korpusu - 6 mm

X = wysokość drzwi - $2 \times E$

przybliżona waga poszczególnych rodzajów wypełnienia

- podawane na podstawie danych producentów oraz ogólnie dostępnych informacji

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

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

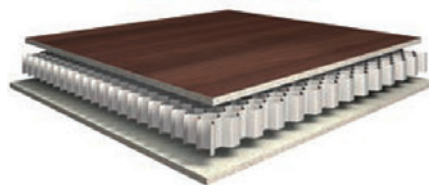


wypełnienia z litego drewna	kg / 1 m ²	
	od	do
świerk 40 mm	18	19
buk 40 mm	25	29
dąb 40 mm	24	30
modrzew 40 mm	22	24
jesion 40 mm	23	28
hevea 40 mm	27	29

- wartości przybliżone, przy wilgotności ok. 8%

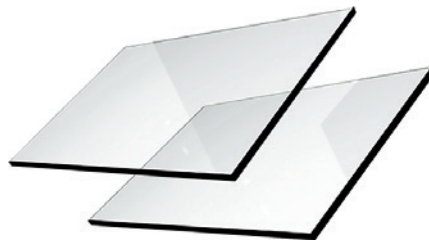


rodzaj materiału	kg / 1 m ²	
	od	do
MDF 10 mm	6	8
MDF 18 mm	12	14
MDF 25 mm	17	19
MDF 28 mm	19	21
plyty komórkowe (Eurolight) 38 mm	11	12
plyty komórkowe (Eurolight) 50 mm	11	12
HDF 2,5 mm	2	2,5
HPL 8 mm	10	11
HPL 10 mm	14	15
HPL 12 mm	15	18



rodzaj materiału	kg / 1 m ²
	ok.
Rauvisio 4 mm	5,7
Iacobel 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



- Podane wagi są orientacyjne, szczególnie w przypadku bardziej złożonego i wrażliwego sprzętu, zalecamy ponowne zważenie wypełnienia w celu zapewnienia prawidłowego działania.

Magic2 – przesuwne drzwi wewnętrzne bez widocznych torów

- drzwi przesuwne bez widocznej szyny (zarówno w stanie otwartym, jak i zamkniętym!)
- wersja prawo-lewa
- całkowita grubość drzwi min. 35–45 mm
- szerokość drzwi 800–1800 mm
- maks. nośność: 80 kg
- tor tłumiący 50 mm, regulowane tłumienie
- ochrona drzwi przed jakimkolwiek kontaktem ze ścianą
- regulacja pozioma i pionowa
- ochrona przed wypadaniem drzwi z 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	
	850 – 1050	1050 – 1750
8	389344	389347
10	389345	389348
12	389346	389349



Wersja ramowa – kompletne zestawy okuć z ramą

opis	maks. szerokość ramy 1100 mm			maks. szerokość ramy 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 szczotkowana	389390	389391	389395	389404	389405	389406

przesuwne drzwi wewnętrzne Diva Fluid

Do drzwi drewnianych

- Diva Fluid to nowy opatentowany system drzwi przesuwnych o maksymalnej nośności 80 kg
- minimalistyczny design i cicha praca dzięki nowemu tłumikowi hydraulicznemu
- wózki i tłumiki są ukryte w innowacyjnej szynie, dzięki czemu widoczny jest oryginalny design drzwi
- wytrzymały, uniwersalny profil prowadzący zapewnia maksymalną trwałość, może być skracany
- prosty montaż
- zabezpieczenie przed wypadnięciem
- poszczególne elementy kompletnych zestawów są dostępne na naszej stronie internetowej



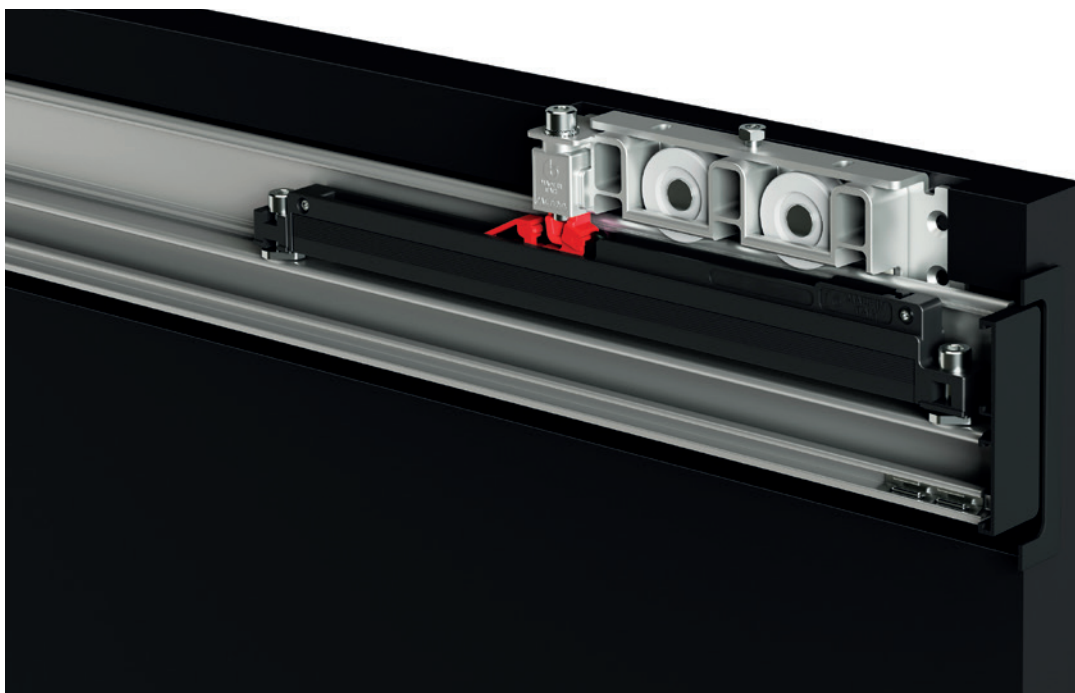
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg z amortyzacją i torem górnym

liczba drzwi	1		2			1		2		
Profil „U” wyfrezowany w dolnej części drzwi	nie					tak				
kolor	szerokość drzwi w mm									
	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500
Elox srebrny szczotkowany	473273	473274	473302	473361	473362	473297	473299	473386	473388	473390
Elox czarny szczotkowany	473279	473280	473363	473364	473365	473300	473301	473398	473399	473401

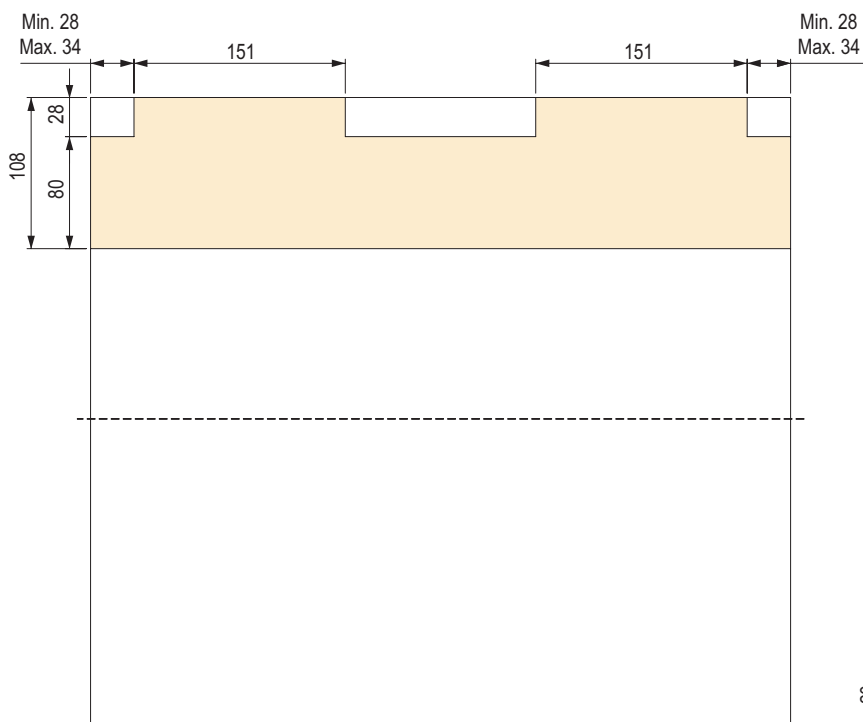
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg z hamulcem i torem górnym

liczba drzwi	1		2			1		2		
Profil „U” wyfrezowany w dolnej części drzwi	nie					tak				
kolor	szerokość drzwi w mm									
	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500	600–1000	1000–1500	600–750	750–1000	1000–1500
Elox srebrny szczotkowany	485143	485144	485708	485709	485710	485177	485295	485714	485715	485716
Elox czarny szczotkowany	485148	485176	485711	485712	485713	485296	485707	485717	485718	485719

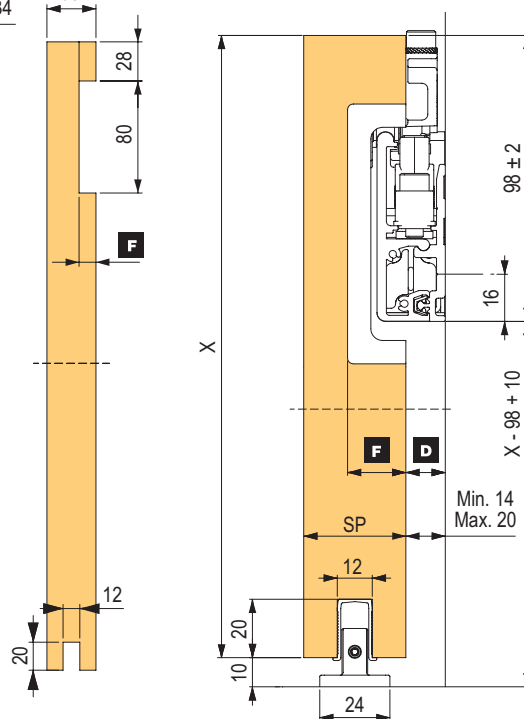
przesuwne drzwi wewnętrzne Diva Fluid



przygotowanie drzwi – wymiary frezowania



głębokość frezowania wpływa na odsunięcie skrzydła od ściany (F i D)



F	D
12	20
14	18
16	16
18	14

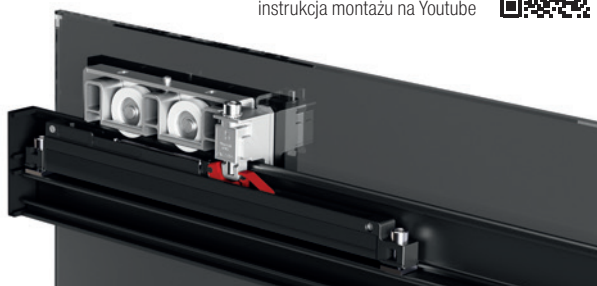
przesuwne drzwi wewnętrzne Diva Fluid

Do drzwi szklanych

- Diva Fluid to nowy opatentowany system drzwi przesuwnych o maksymalnej nośności 80 kg
- cicha praca dzięki nowemu tłumikowi hydraulicznemu, który jest całkowicie ukryty w torze górnym
- zabezpieczenie przed wypadnięciem
- przednia osłona na szybie ukrywa okucia i zapewnia oryginalny wygląd drzwi
- do szkła o grubości od 8 do 12,7 mm
- poszczególne elementy kompletnych zestawów są dostępne na naszej stronie internetowej



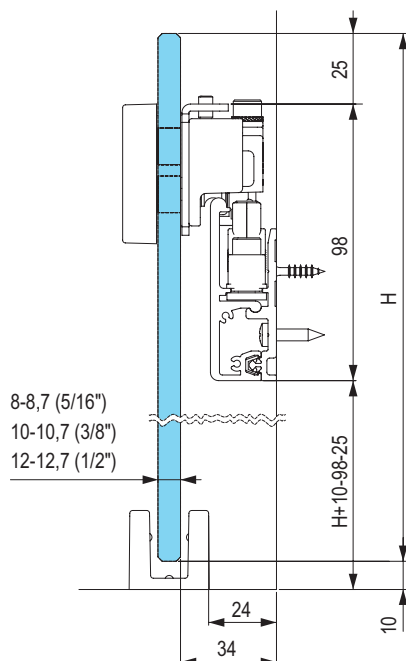
instrukcja montażu na Youtube



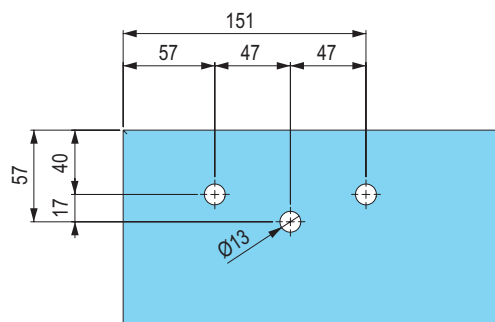
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg, zawierający tor górny

liczba drzwi	1				2				1				2							
	tak								nie											
tłumienie																				
kolor	szerokość drzwi w mm																			
	600-1000	1000-1500	600-750	750-1000	1000-1500	600-1000	1000-1500	600-750	750-1000	1000-1500	600-1000	1000-1500	600-750	750-1000	1000-1500					
Elox srebrny szczotkowany	485720	485721	485727	485724	485725	485731	485732	485735	485736	485737	485731	485732	485735	485736	485737					
Elox czarny szczotkowany	485722	485723	485728	485729	485730	485733	485734	485738	485739	485740	485731	485732	485735	485736	485737					

schemat wymiarowy



wiercenie otworów w szkle w celu zamocowania wózka



przesuwne drzwi wewnętrzne Diva Fluid

Kompletny zestaw ramy o nośności 30–80 kg, zawierający tor górny, wersja z tłumieniem

- kompletny zestaw zawierający tor górny
- do szkła o grubości 5–8 mm
- poszczególne elementy kompletnych zestawów są dostępne na naszej stronie internetowej

liczba drzwi	1				2					
	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
maksymalna wysokość drzwi (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
kolor / szerokość drzwi (mm)	600-1000	800-1000	1000-1200	1000-1500	600-750	750-1000	750-1000	1000-1200	850-1000	1000-1500
Elox srebrny szczotkowany	506936	506937	506938	506939	506956	506957	506958	506959	506960	506961
Elox czarny szczotkowany	506940	506941	506942	506943	506962	506963	506964	506965	506966	506967

Kompletny zestaw ramy o nośności 30–80 kg, zawierający tor górny, wersja z hamulcem

- kompletny zestaw zawierający tor górny
- do szkła o grubości 5–8 mm
- poszczególne elementy kompletnych zestawów są dostępne na naszej stronie internetowej

liczba drzwi	1				2					
	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
maksymalna wysokość drzwi (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
kolor / szerokość drzwi (mm)	600-1000	800-1000	1000-1200	1000-1500	600-750	750-1000	750-1000	1000-1200	850-1000	1000-1500
Elox srebrny szczotkowany	506944	506945	506946	506947	506970	506971	506973	506974	506975	506976
Elox czarny szczotkowany	506948	506949	506950	506951	506978	506981	506982	506984	506985	506986



StrongLine Barnio – przesuwne rustykalne drzwi wewnętrzne

Kompletne zestawy zawierające profile prowadzące

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

Komplet zawiera:

- kółka
- materiał do montażu na ścianie
- materiał łączący do torów
- ograniczniki końcowe
- trzpień prowadzący
- tor górny
- tłumienia

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

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

Pojedyncze produkty

kod	opis
390594	zestaw Simple
390595	zestaw Square
390596	zestaw Big
390597	zestaw tłumień
390598	tor górny 2 m
390599	tor górny 3 m
390601	materiał do montażu na ścianie
392649	śruby łączące do drzwi 30-40 mm
392650	śruby łączące do drzwi 40-45 mm

- produkty są już zawarte w zestawach



Simple



Square



Big

StrongLine Barnio fold – składane rustykalne drzwi wewnętrzne

- atrakcyjny tzw. design rustykalny
- łatwy montaż
- płynna praca podczas otwierania drzwi

Kompletny zestaw zawierający tor górny

kod	kolor	maks. szerokość jednego skrzydła (mm)	długość toru (mm)	liczba skrzydeł	nośność skrzydła (kg)	grubość drzwi (mm)
538046	czarny matowy	450	1000	2	40	30 - 45
538048	matowy		2000	4		

zestaw zawiera:

- wózki
- tor górny
- zawiasy międzydrzwiowe
- materiał mocujący i łączący



Pojedyncze produkty

kod	opis	długość (mm)	kolor
538044	zestaw okuć do 2 skrzydeł	-	czarny matowy
538040	tor górny	1000	
390598	tor górny	2000	

MINIMALISTYCZNY DESIGN



Maksymalna wydajność



Oryginalne okucia do szuflad **StrongMini** = prowadnice z cienkim, pojedynczym bokiem na ukrytej prowadnicy, które pozwalają **maksymalnie wykorzystać przestrzeń korpusu przeznaczoną na szuflady, znajdziesz na stronie 03.13.**

przesuwne szklane drzwi wewnętrzne Vetro 40

Do drzwi szklanych o wadze do 120 kg



- okucia do drzwi wewnętrznych do szkła o grubości 8–12,7 mm i wadze do 120 kg
- szkło nie wymaga wiercenia
- zestaw zawiera kompletne okucia do jednego skrzydła drzwi, w tym zaślepki uchwytów
- zalecamy stosowanie możliwie najszerszych skrzydeł
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania



Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienie nie jest aktywowane, powoli zamknij skrzydło, aby je aktywować (kliknięcie).

Szybkie uderzenie może spowodować uszkodzenie amortyzatora, gdyż skrzydło osiągnie położenie końcowe bez tłumienia!

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



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 tłumieniem	394411	394412	394413	740
do 120 kg z absorberem	394417	394418	394419	600
do 120 kg z tłumieniem	394422	394421	394420	740

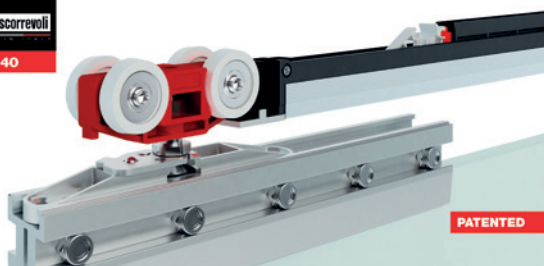
Tor górny Art. 1280

	anodowane aluminium	czarny
1,5	284680	506673
2	DT303	498578
2,5	284681	506674
3	DT304	506675
4	393803	506676
6	492018	506677



Art. 1280

kod	opis
DT336	uchwyt toru Art. 127 / DV



Profil maskujący

	anodowane aluminium	elox czarny szczotkowany
2 m Art. 1690	221491	498579
3 m Art. 1690	220765	529818
4 m Art. 1690	x	529819
6 m Art. 1690	252394	529820



Wymagana liczba uchwytów do mocowania do ściany

dlugość (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 działania okucia zależy od poprawnego zamocowania toru – nie może się wyginać i ruszać
- w przypadku słabszej nośności ściany, zwiększ liczbę uchwytów
- przed montażem toru sprawdź płaskość uchwytów

Zaślepki boczne

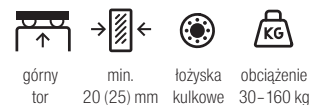
kod	opis
306413	do profilu maskującego



przesuwne drewniane drzwi wewnętrzne Step

Do drzwi z litego drewna do 160 kg

- minimalna grubość frontu 20 mm (przy montażu frezowaniem 25 mm), kółka obrabiane w celu cichego ruchu
- zestaw do lżejszych skrzydeł, z możliwością tłumienia
- przy montażu na ścianie maks. grubość skrzydła 40 mm
- zalecamy stosowanie możliwie najszerszych skrzydeł
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania

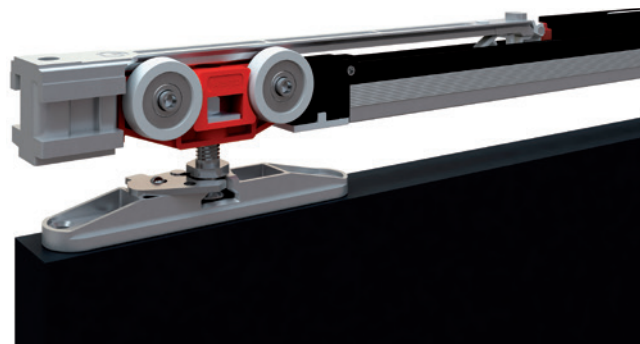


rodzaj okuć	nośność w kg					szerokość skrzydła w mm
	30	50	80	120	160	
zestawy okuć z hamulcem	392694	×	392703	×	392715	min. 600 (160 kg – min 700)
zestaw okuć 2× tłumienie olejowe	392699	392701	392704	392707	489956	min. 740 (160 kg – min. 865)
zestaw okuć 2× amortyzator	×	392702	392705	392709	×	min. 600 (160 kg – min. 865)

- System Step wyposażony jest w gumowy system tłumienia, który znacząco redukuje 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, tłumienia nie są aktywowane, dlatego zamykaj powoli skrzydło, aby je aktywować (usłyszysz kliknięcie). Szybkie uderzenie może spowodować uszkodzenie tłumienia, gdyż skrzydło osiągnie położenie końcowe bez tłumienia!
Zawsze rób to przed przekazaniem towaru klientowi, aby uniknąć ewentualnych problemów.



Tor górny

długość (m)	30 kg	50-160 kg anodowane	50-160 kg anodowane, czarny	160 kg dla wersji z hamulcem	szerokość skrzydła (mm)
1,5	×	284680	506673	×	700-850
2	198955 539609 ¹⁾	DT303	498578	DT305	850-1100
2,5	×	284681	506674	×	1100-1350
3	392697	DT304	506675	DT306	1350-1600
4	×	393803	506676	399177	1600-2150
6		492018	506677	DT307	2150-3200
uchwyt toru	392695	DT336	285338	×	

¹⁾ tor górny do frezowania

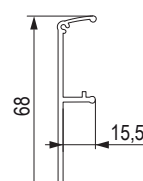
Wymagana liczba uchwytów toru do montażu naściennego

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, zwiększ liczbę uchwytów
- przed montażem toru sprawdź płaskość uchwytów

Profil maskujący dla 50-160 kg

	anodowane aluminium	czarny
2 m	DT333	506679
3 m	DT334	506680
6 m	DT335	506681



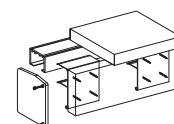
Boczna osłona profilu maskującego

	aluminium anodowane	czarny
kod	135251	506678

Mocowanie drewnianej osłony toru

kod
133383

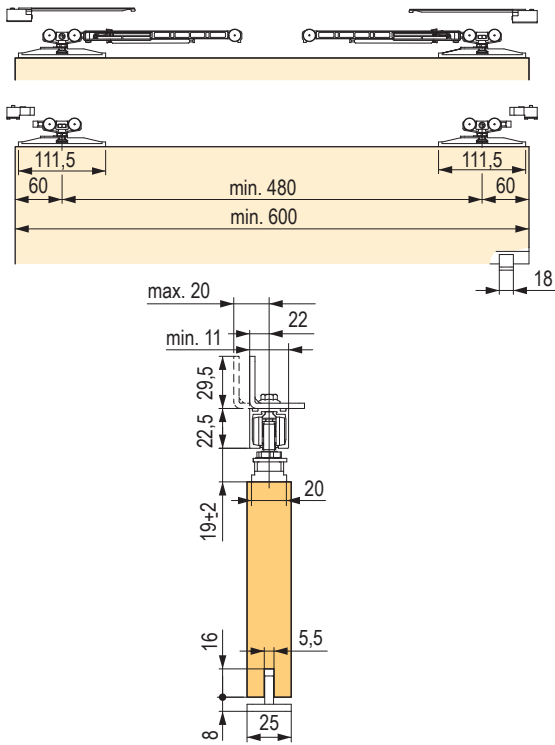
- mocowanie listew drewnianych/boczna zaślepka profilu maskującego



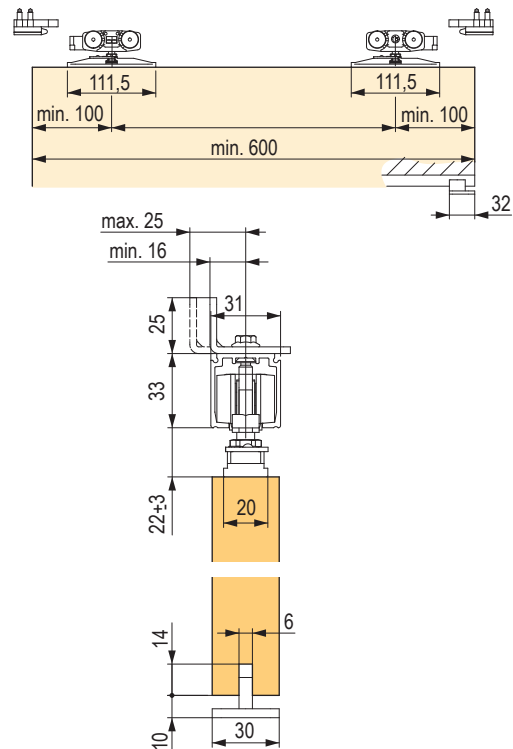
☑ zestawy do stopniowego lub synchronicznego otwierania skrzydeł drzwi znajdziesz na str. 07.127 - 129

przesuwne drewniane drzwi wewnętrzne Step

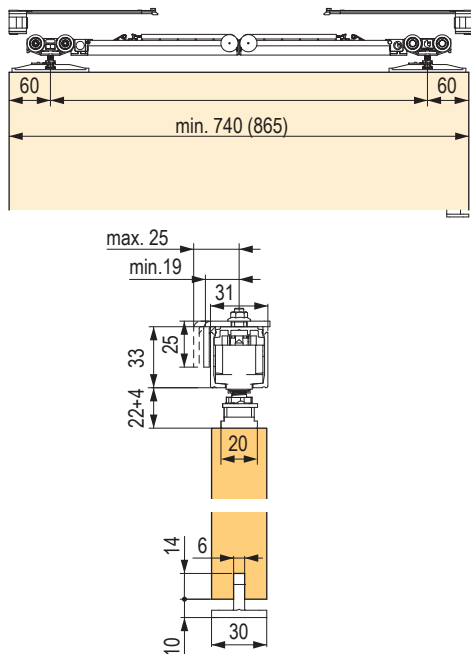
okucia do drzwi do 30 kg (hamulec, tłumienie olejowe)



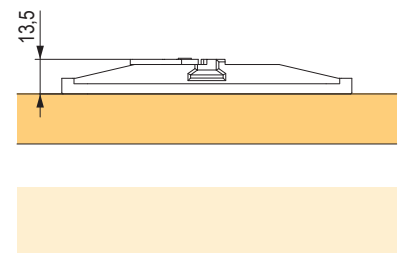
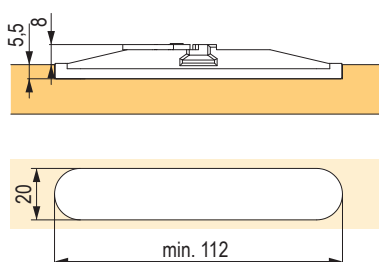
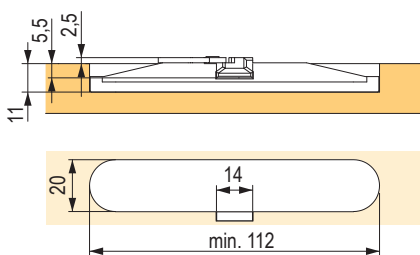
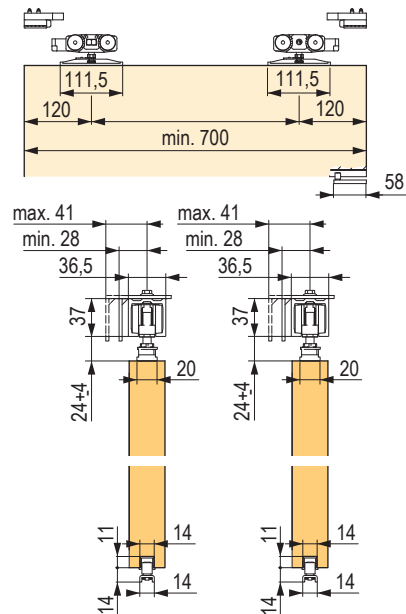
okucia drzwiowe do 50-160 kg (hamulec, amortyzator)



okucia drzwiowe do 50-160 kg (tłumienie hydrauliczne)



okucia do drzwi do 160 kg (hamulec)



StrongLine zestaw płynnego otwierania

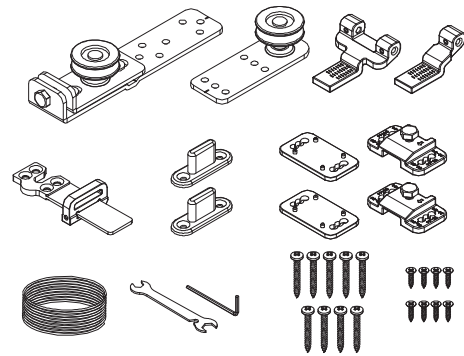


Okucia kolejno otwieranych skrzydeł drzwi



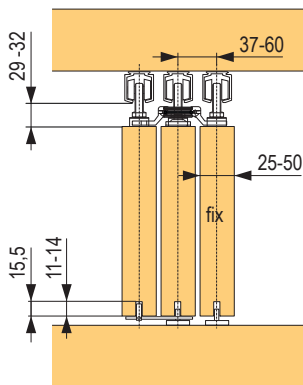
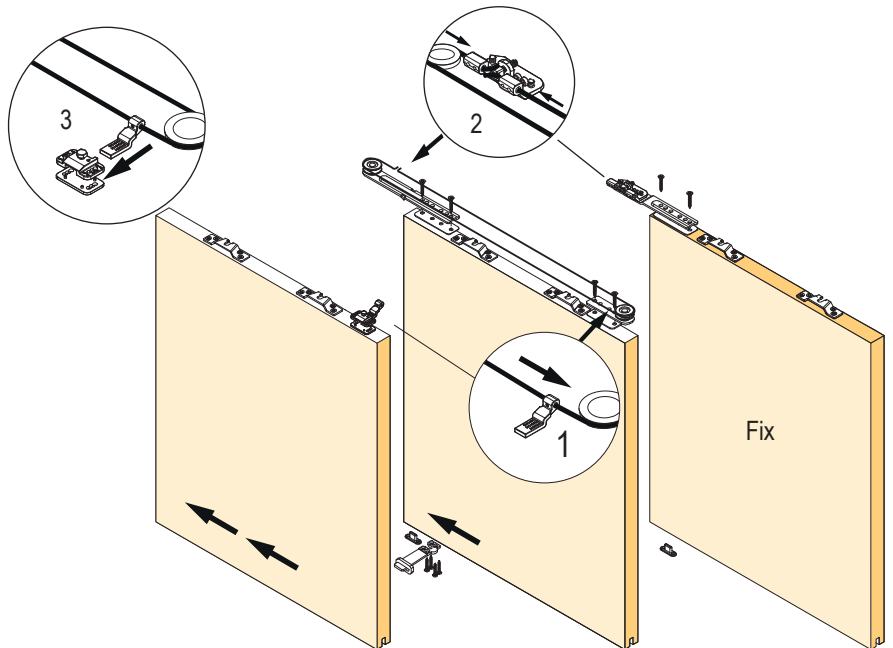
- pociągnięcie skrzydła zewnętrznego swobodnie porusza skrzydło środkowe
- można zamontować do dowolnego zestawu, który spełnia następujące warunki:
 - odległość między skrzydłem a torem 29-32 mm
 - odległość między skrzydłami 37-60 mm (oś poszczególnych skrzydeł)
- profile prowadzące i zestawy okuć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

kod	opis
355892	kompletny zestaw



Instrukcja montażu:

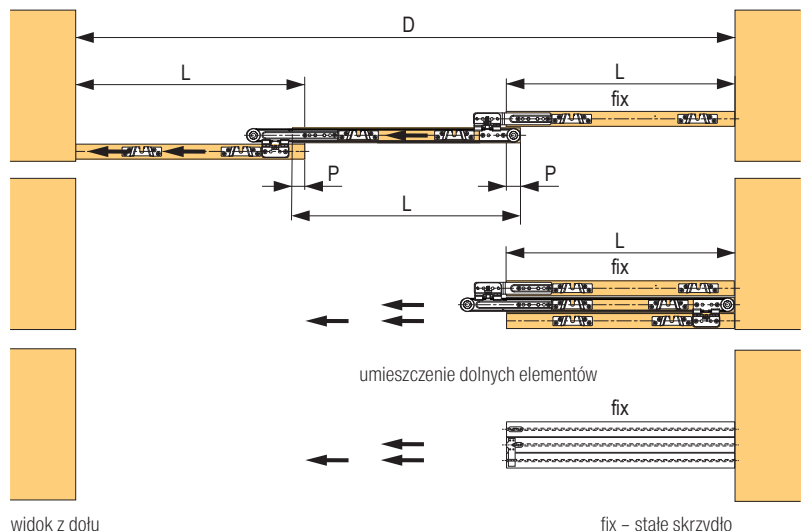
1. zamocować okucia do poszczególnych skrzydeł,
2. zamontować skrzydło stałe,
3. zamontuj środkowe skrzydło,
4. przewlec linkę za pomocą elementu mocującego rys. 1,
5. przeciągnij linkę wokół rolek tak, aby wolne końce znalazły się na stałym skrzydle, a element mocujący 2 na trzecim skrzydle,
6. przewlec wolne końce linki za pomocą elementu mocującego z rys. 2 (na prawe skrzydło), delikatnie przymocuj,
7. zamontuj trzecie skrzydło, do niego przymocuj elementy mocujące rys. 3,
8. wyreguluj i odetnij pozostałe części linki,
9. za pomocą śruby regulacyjnej na środkowym skrzydle zamocuj linkę, po poluzowaniu linki na elemencie mocującym jest możliwa regulacja wzajemnego położenia skrzydeł,
10. na trzecim skrzydle istnieje możliwość montażu tłumienia w skrajnych pozycjach, pozostałe zestawy muszą być bez tłumienia.



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

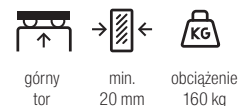
$$L = \frac{(2 \times P) + D}{3}$$

D – szerokość otworu
 L – szerokość skrzydła
 P – natożenie skrzydła



zestaw do stopniowego otwierania drzwi

Kompletne zestawy do kolejno otwieranych przesuwnych drzwi



- Do okuć Step, tylko wersja 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 oddzielnie

Akcesoria

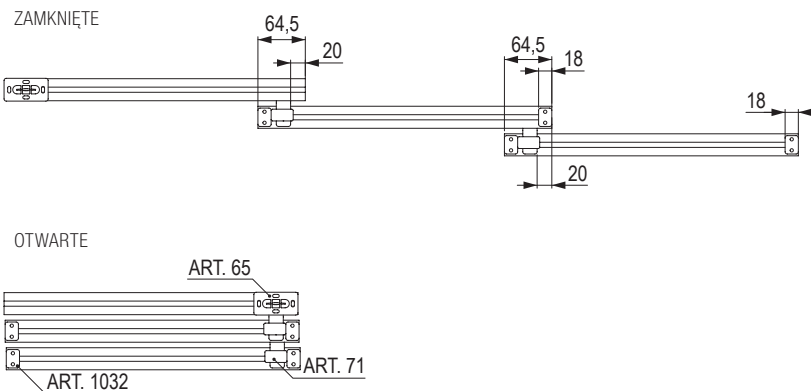
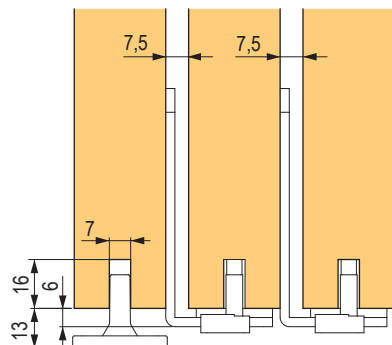
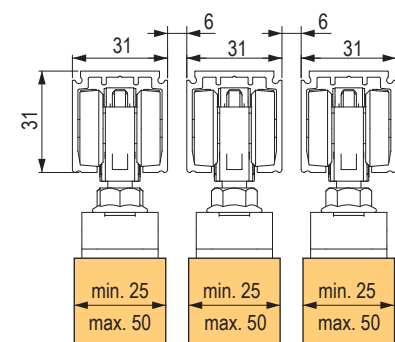
kod	opis
382758	trzczeń dolny art. 65 jasnoszary
382759	tor teleskopu art. 71/G
DT338	hamulec teleskopu art. 1032

- Tylko te elementy wchodzą w skład zestawów okuć umożliwiających stopniowe otwieranie. Zestawy okuć i prowadnic do poszczególnych drzwi należy zamawiać osobno. Można zastosować dowolny typ, który nie zawiera tłumienia.

Podany tor ma charakter ilustracyjny, można zastosować inny rodzaj.



zalecane odległości między poszczególnymi skrzydłami



okucia do otwierania synchronicznego

Kompletny zestaw



górny tor



obciążenie 80 kg

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

- kompletny zestaw dla 2 skrzydeł, zapewniający tłumienie podczas domykania skrzydła
- waga skrzydła do 80 kg

do zestawów należy dokupić tor górny, patrz tabela

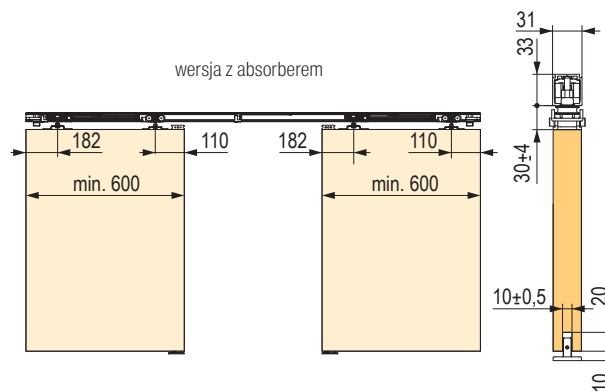
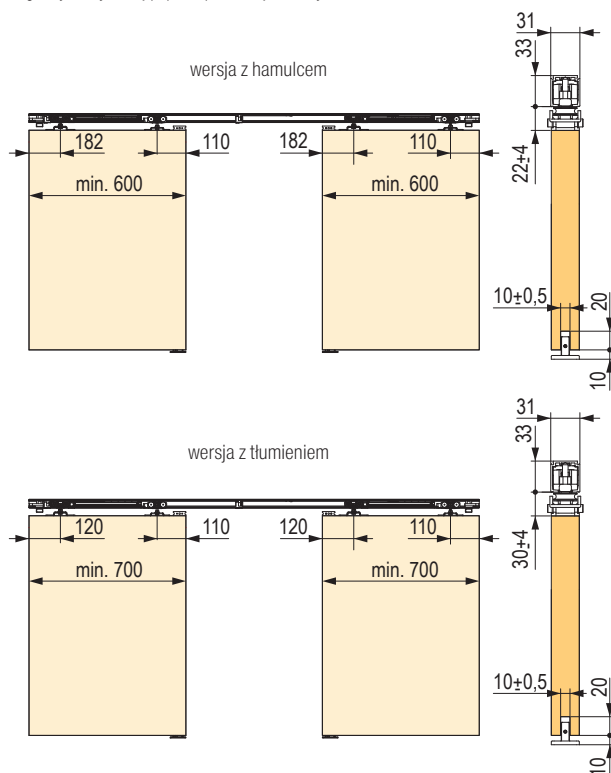


Tor górny 50–80 kg

kod	długość (m)
284681	2,5
DT304	3
393803	4
DT336	uchwyt toru

Montaż

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



Ważna informacja

Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienie nie jest aktywowane, powoli zamknij skrzydło, aby je aktywować (kliknięcie). Szybkie uderzenie może spowodować uszkodzenie tłumienia, gdyż skrzydło osiągnie położenie końcowe bez tłumienia! Zawsze upewnij się, że klient jest o tym poinformowany, aby zapobiec możliwym problemom.

SILENT – okucia do drzwi wewnętrznych – 100 kg



- specjalna konstrukcja wózków zapewnia wyjątkowo cichą pracę
- w przypadku montażu na ścianie maks. grubość skrzydła to 40 mm

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



Kompletne zestawy okuć do 1 skrzydła bez toru

SILENT FILO			SILENT		
100 kg bez tłumienia	40 kg z tłumieniem	80 kg z tłumieniem	100 kg 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

Kompletny zestaw okuć SILENT do 1 skrzydła, w tym tor i uchwyty ścienne

wersja z hamulcem	wersja z tłumieniem	długość toru L (mm)
545372	545375	1500
545373	545376	2000
545374	545377	3000

- pakowane w tuby
- zestaw z tłumieniem – min. szerokość skrzydła 680 mm
- zalecamy stosowanie możliwie najszerszych skrzydeł
- wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania

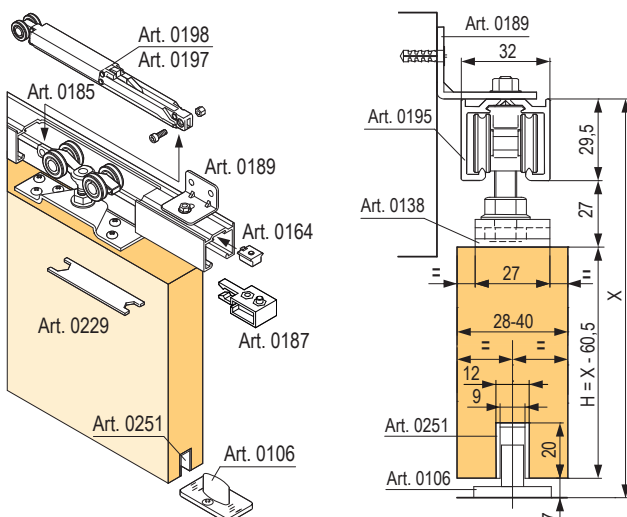
Akcesoria dodatkowe

kod	opis
229349	uchwyt toru górnego Art. 0189

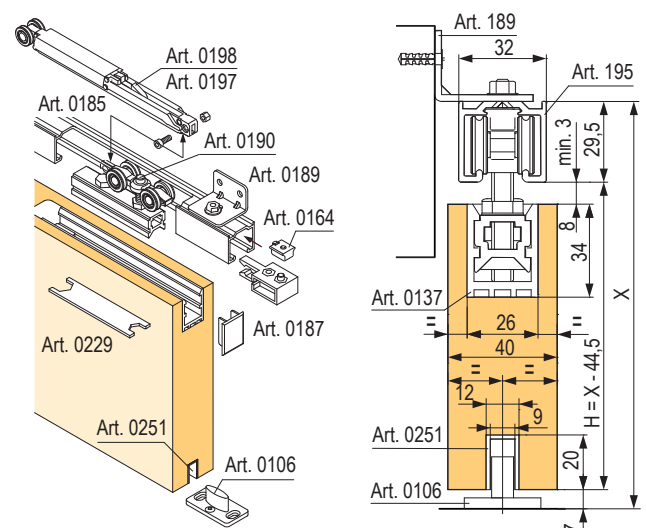
- zalecany rozstaw: co 30 cm

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

Silent



Silent Filo



przesuwne drzwi wewnętrzne Simple

- okucia do lżejszych drzwi przesuwnych i ruchomych ścian
- wózki mają łożyska, gwarantujące cichy ruch
- zaprojektowany do skrzydeł o grubości od 18 mm
- dostępne są 2 wersje torów – do montażu na suficie lub na ścianie

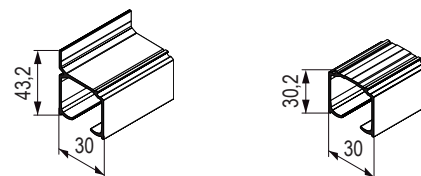
- w przypadku montażu na ścianie nie ma potrzeby stosowania wsporników ściennych i ich regulacji



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

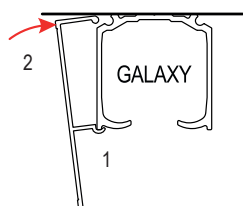
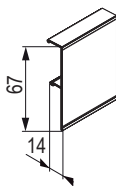
! w przypadku stosowania zestawów z tłumieniem zalecana jest minimalna szerokość/waga skrzydła 800 mm/30 kg. Przy niższych wartościach nie gwarantuje się prawidłowego działania tłumienia

długość toru	tor GALAXY NA ŚCIANĘ, nośność 50 kg	tor GALAXY NA SUFIT, nośność 50 kg
1,5 m	x	x
2 m	279091	279088
3 m	279092	279089
6 m	279093	279090



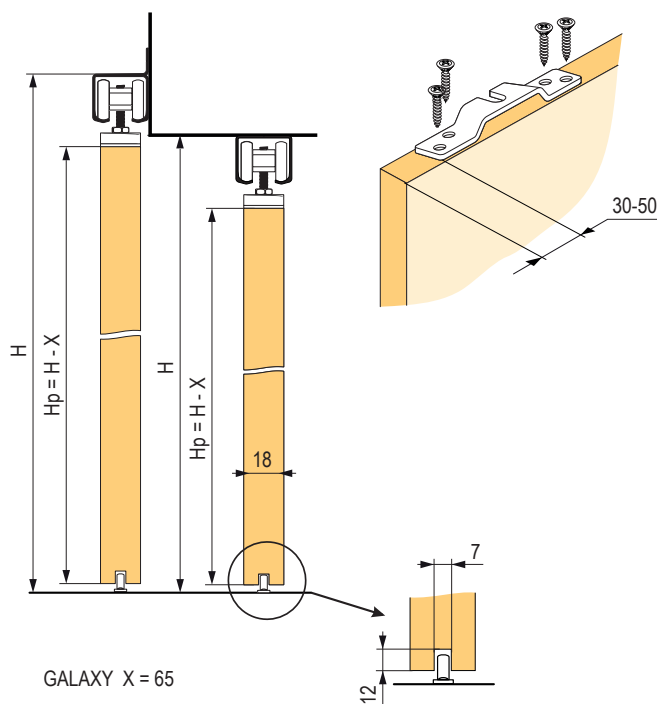
Profile maskujące Galaxy

kod	długość
279094	2 m
279095	3 m
279096	6 m



wysokość skrzydła w zależności od pozycji (nakładane/wpuszczane)

odległość mocowania wózka od krawędzi drzwi



składane drzwi wewnętrzne – VersAtile

Składane drzwi wewnętrzne – VersAtile

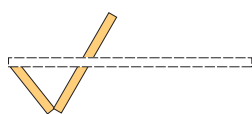


obciążenie
max.80 (mm)

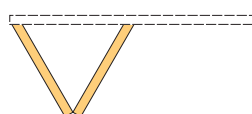
26-45 mm

- Nośność do 80 kg.
- Szczelina między wózkami a drzwiami wynosi tylko 6 mm, co zapewnia czysty estetyczny wygląd.
- Fluid Technology – opatentowana technologia zapewniająca wyjątkowo płynną i cichą pracę drzwi.
- Łatwy montaż – dzielony uchwyt umożliwia przymocowanie pierwszej części drzwi na zawiasach w kilku krokach, pozostałe drzwi można instalować w ten sam sposób.
- Elastyczność – jeden system do wszystkich konfiguracji drzwi składanych.

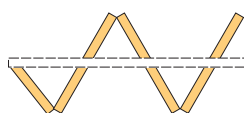
Bez toru dolnego



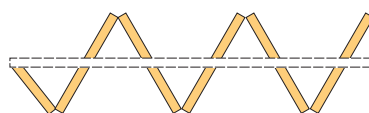
zestaw do dwóch skrzydeł



zestaw do dwóch skrzydeł



zestaw do czterech skrzydeł



zestaw do sześciu skrzydeł

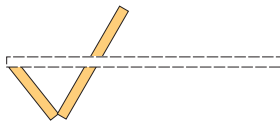


tor dolny	NIE						
	do 2400 mm			2400-3000 mm			
wysokość							
wersja	zawiasy składane	zawiasy bezprzylgowe + blokada magnetyczna		zawiasy międzydrzwiowe + blokada magnetyczna	zawiasy bezprzylgowe + blokada magnetyczna		zawiasy międzydrzwiowe + blokada magnetyczna
nośność/grubość materiału	80 kg/ 26 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm
zestaw do dwóch skrzydeł (80 kg/skrzydło)	546590	546924	546949	524072	546962	546963	546591
zestaw do czterech skrzydeł (40 kg/skrzydło)	x	546964	x	546971	546966	x	546972
zestaw do sześciu skrzydeł (25-30 kg/skrzydło)	x	546969	x	546979	546970	x	546980

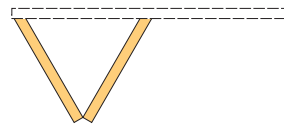


składane drzwi wewnętrzne – VersAtile

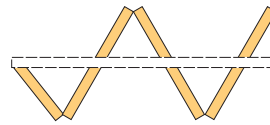
Z torem dolnym



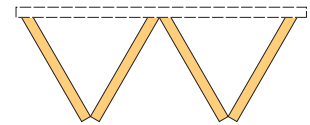
zestaw do dwóch skrzydeł



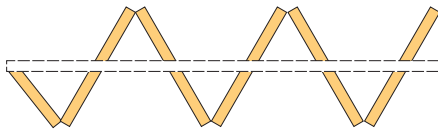
zestaw do dwóch skrzydeł



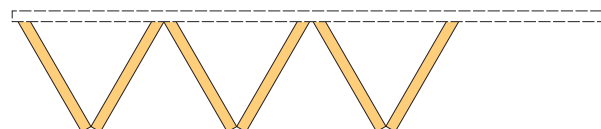
zestaw do czterech skrzydeł



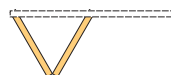
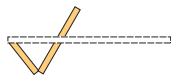
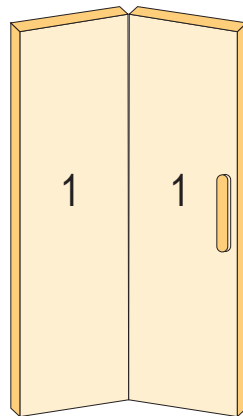
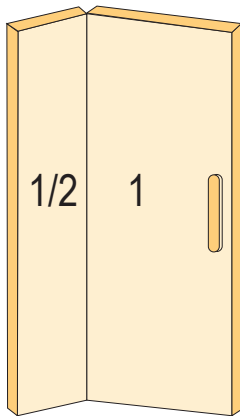
zestaw do czterech skrzydeł



zestaw do sześciu skrzydeł



zestaw do sześciu skrzydeł



tor dolny	TAK						
	do 2400 mm				2400–3000 mm		
wysokość							
wersja	zawiasy składane	zawiasy bezprzylgowe + blokada magnetyczna		zawiasy międzydrzwiowe + blokada magnetyczna	zawiasy bezprzylgowe + blokada magnetyczna		zawiasy międzydrzwiowe + blokada magnetyczna
nośność/grubość materiału	80 kg/ 26 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm	(30) 40 kg/ 32 - 45mm	80 kg/ 40 - 45mm	80 kg/ 35 - 45mm
zestaw do dwóch skrzydeł	546927	546986	546989	524075	546992	546995	546931
zestaw do czterech skrzydeł (40 kg/skrzydło)	×	546987	×	546990	546993	×	546996
zestaw do sześciu skrzydeł (25–30 kg/skrzydło)	×	546988	×	546991	546994	×	546997

Tor górny i dolny, listwa maskująca

wykończenie powierzchni czarny anodowany	długość w (mm)					
	1.5	2	2.5	3	4	6
tor górny	506673	498578	506674	506675	506676	506677
tor dolny	×	524076	×	547050	×	547051
listwa maskująca toru górnego	×	547052	×	524077	×	547053