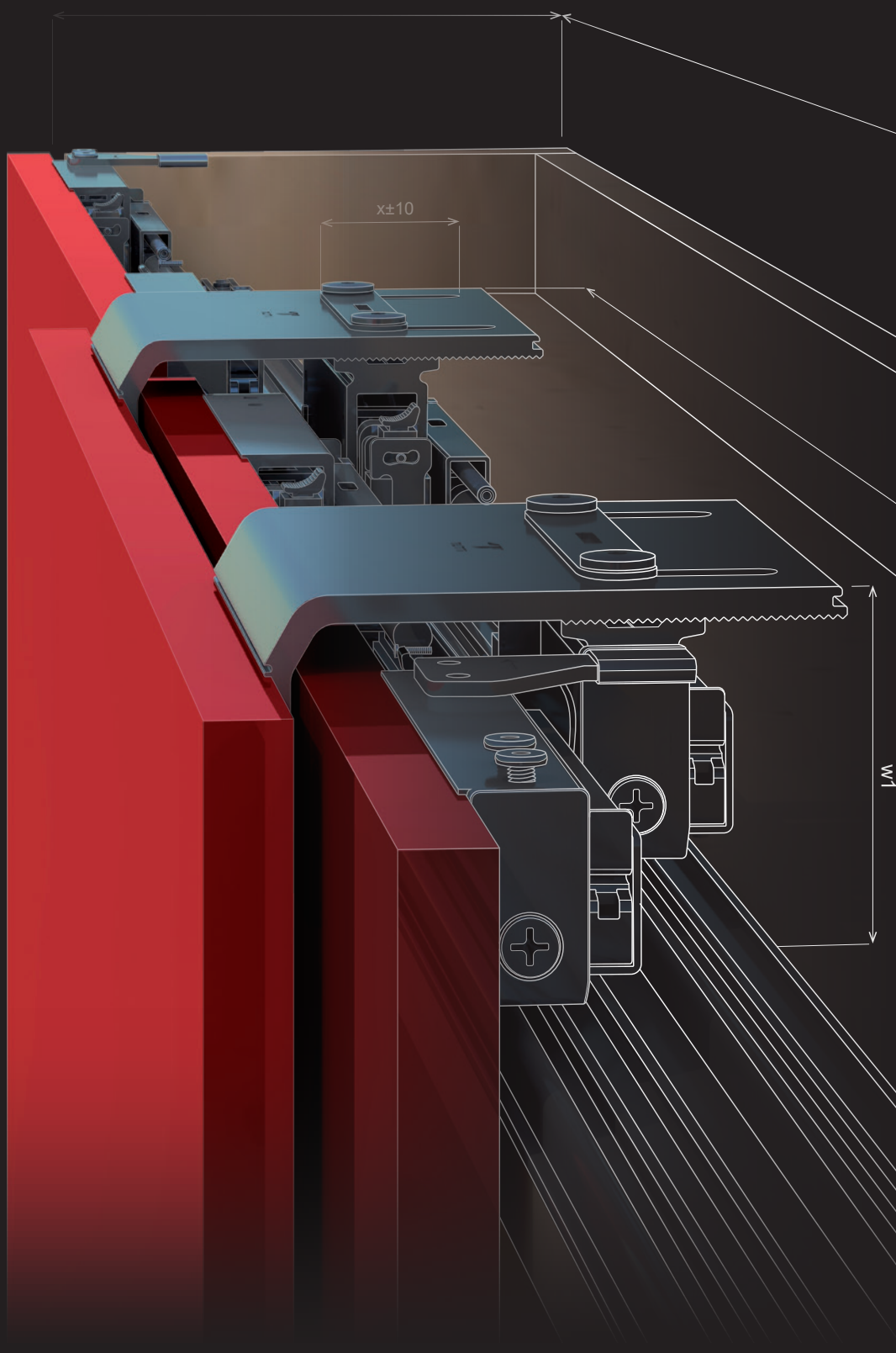


O7



Okucia do drzwi przesuwnych i składanych, wyposażenie garderoby



FORMULARZ ZAMÓWIENIA OKUĆ DO SZAF WNĘKOWYCH

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



PREZENTACJA PRODUKTÓW W SHOWROOMIE

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



DORADZTWO

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



PORTAL

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



POMOCE MONTAŻOWE

Podobnie jak szablony, pomoce montażowe są najskuteczniejszym sposobem na dokładne ustawienie montowanych części.



SZYBKOŚĆ DOSTAWY

Większość zamówień dostarczamy już następnego dnia.

spis treści

opis	ruch	montaż	marka	seria	model	nośność (kg)	liczba skrzydeł	tłumienie	strona
do szafy	przesuwne	nakładane	Strong	StrongLine	Planio	20–80	2–3	tak	07.15
			Terno	-	Dama (szkło, drzwi)	30	1	tak	07.69
			Hettich	TopLine	TopLine XL	60–100	2–4	tak	07.77
					TopLine L	50	2–4	tak	07.79
				SlideLine	SlideLine M	30	1	tak	07.87
		wpuszczane	Strong	StrongLine	Linio	40	2–3	tak	07.17
					Baleo	30	1–2	nie	07.19
					inne	30	1–3	nie	07.16
			Sevroll	-	do wypełnienia o grubości 10 mm	50	1–∞	tak	07.24–38
					do wypełnienia o grubości 18 mm	50	1–∞	tak	07.39–66
			Terno	-	Dama	30	1	tak	07.69
					do szklanych drzwi	10	1–2	nie	07.71
					do szklanych drzwi	30	1–2	nie	07.72
					inne	15–35	1–2	nie	07.18
			Hettich	TopLine	TopLine 25 i 27	25	1–3	tak	07.81
					TopLine 1	50 lub 75	1–3	tak	07.81
				SysLine	SysLine S	15	1–2	tak	07.84
				SlideLine	SlideLine M	30	1–3	tak	07.87
					SlideLine 55	15 lub 30	1–2	nie	07.89
					SlideLine 55 plus	30	1–2	tak	07.90
					SlideLine 56	40	2–3	nie	07.92
			SlideLine 97 (szkło)		25 lub 50	1–2	nie	07.93	
	do wnęki		Hawa	Concepta	-	25–50	1–2	tak	07.9
			Hettich	-	KA 5740	14	1	nie	07.108
	składane	nakładane	System Sisco	-	-	20	2	nie	07.13
			Hettich	WingLine	WingLine L	25	2, 4	tak	07.96
					WingLine S	5	2, 4	tak	07.101
					Wing 77	25	2, 4	nie	07.104
				WingLine 230	-	20–25	2, 4	nie	07.103

Przybliżone wagi wypełnień drzwi, str. 07.135



wyposażenie wnętrza szaf garderobianych	wysuwane kosze	Strong	07.109 / 07.114
		Kesseböhmer	07.117
		Vibo	07.124
	wysuwne wieszaki	Strong	07.112
		Kesseböhmer	07.119
		Vibo	07.126
	pantografy do szaf	Strong	07.111 / 07.116
		Kesseböhmer	07.120
		Vibo	07.127
	drażki do szaf	Strong	07.121
		Hettich	07.129

opis	ruch	materiał	montaż	marka	seria	model	liczba skrzydeł	nośność (kg)	tłumienie	strona	
wewnętrzne	przesuwne	drewno	na ścianę	Strong	StrongLine	Barnio	1	80	tak	07.141	
			do sufitu			stopniowe, płynne otwieranie	3	80	nie	07.145	
			na ścianę	Terno	-	Magic 2	1	80	tak	07.136	
			do sufitu, do ściany			Diva Fluid	1-2	40-80	tak	07.137	
						Step	1	30-180	tak	07.143	
						otwieranie synchroniczne	2	80	tak	07.147	
			do sufitu			Omge				2-4	160
			do sufitu, do ściany				1	40	tak	07.148	
				Sisco		Silent	1	40, 100	tak	07.149	
		Sevroll		Simple Blue	Simple Blue	1	35, 50	tak	07.150		
		szkło	na ścianę	Terno	-	Magic 2	1	30-80	tak	07.136	
			-		Diva Fluid	1-2	30-80	tak	07.139		
			do sufitu, do ściany	Terno	-	Vetro 40	1	80, 120	tak	07.142	
	składane	drewno	do sufitu	Terno	-	-	2	30-40	nie	07.152	
					-	-	2-6	40	nie	07.153	
				System Sisco	-	-	2	30	nie	07.154	
				Hettich	WingLine 230	WingLine 230	2	20-25	nie	07.103	

Co znajdziesz w tym rozdziale?

Krótki wstęp z informacjami o producentach, produktach lub ważne informacje z następnego rozdziału.

W tym rozdziale znalazły się okucia do drzwi marek **Strong, Sevrill, Terno, Hawa i Sisco system**. Są one uporządkowane według **zastosowania** (szafy, szafki, wnętrza) i **typu otwierania** (przesuwne, składane).

Wyjaśnienia niektórych terminów

Wewnętrzne



Okucia do drzwi oddzielających poszczególne pomieszczenia lub zakrywających wnękę w ścianie. Do funkcjonowania nie potrzebują korpusu, można je montować bezpośrednio na ścianie lub w suficie, w niektórych systemach możliwe są obydwa rozwiązania.

Do szafy



Jak sama nazwa wskazuje jest to okucie do szaf i szafek. Aby okucia działały prawidłowo, w większości przypadków potrzebują korpusu, w którym zostaną zamontowane.



Nowość – Generation 3

Hawa przygotowuje nowy produkt w systemie Concepta, który zostanie wprowadzony na rynek w 2024 roku pod nazwą, „Generation 3”.

Przesuwne



Drzwi otwierają się poprzez przesuwanie na boki. Wózki umieszczone są albo na dole, albo na górze, w zależności od typu. Aby skrzydła działały prawidłowo, potrzebny jest odpowiedni stosunek szerokości do wysokości wynoszący 1:3 (szczególnie w przypadku wersji z tłumieniem).

Składane



Podczas otwierania drzwi składają się / „łamią” do siebie. Wózki są zwykle umieszczane na górze. Wysokość, szerokość i ilość skrzydeł określa instrukcja montażu oraz nośność.

Klasycznie otwierane lub chowane do wnęki

Specjalne drzwi otwierane klasycznie lub składane, które po otwarciu można wsunąć do wnęki wzdłuż ścian mebla. Miejsce pracy jest ukryte, a po otwarciu drzwi nie zasłaniają przestrzeni. Ciekawe rozwiązanie do sal konferencyjnych, biur z kuchnią, ale także do domu.



Nakładane

Podobnie jak w przypadku drzwi otwieranych na zawiasach, okucie to pozwoli ukryć boki korpusu za drzwiami. Szafa może mieć od 2 do 4 skrzydeł i może być otwierana poprzez przesuwanie na boki lub składanie (w zależności od typu). Okucia do drzwi przesuwnych obsługują szafy o szerokości do 5,3 m (4 skrzydła). Nad szafą należy pozostawić wolną przestrzeń.

Wpuszczane

Profile prowadzące umieszczane są wewnątrz szafki (wsuwane), wózki najczęściej znajdują się na dole. Szafa ma w zasadzie nieograniczoną liczbę skrzydeł. Jedyne ograniczenie jest ilość przestrzeni na przesunięcie drzwi. Szafa może sięgać od podłogi do sufitu.

Które produkty są TOP?

Przygotowaliśmy wybór najciekawszych produktów jakie można znaleźć w katalogu.

Planuj z Planio

07.15

Brzmi jak nazwa nowego programu do projektowania mebli i jest trochę chwytliwa. Planio to okucie z serii StrongLine do drzwi przesuwnych, nakładanych. Oferujemy je w wersji do szaf 2- lub 3-skrzydłowych, w pełni wytłumionych, z profilami o długości 2; 3 i 4 m. Cena i jakość z pewnością Cię zadowolą!



Diva Fluid zasługuje na podziw

Włoska firma Terno wie jak zaskoczyć swoimi produktami. Świetne i pomysłowe rozwiązania w połączeniu z wysoką jakością wykonania. To samo dotyczy okuć Diva Fluid. Okucia do przesuwnych drzwi wewnętrznych są ukryte, dzięki czemu wyeksponowany jest design drzwi. Dotyczy to również całkowicie szklanych skrzydeł, a teraz także wersji ramowej.

07.137

Okucia do drzwi przesuwnych i składanych, wyposażenie garderoby



Więcej nowości w rozdziale

WingLine L – szybko i łatwo

Okucia do składanych drzwi zyskały przychylność wielu klientów, odkąd firma Hettich wprowadziła na rynek ten opatentowany, wielokrotnie nagradzany produkt. W związku z dużym zainteresowaniem, stworzyliśmy system 1-kodowy dla kompletnego zestawu szaf (wózki, mechanizm otwierania, tory). Zamówienie ich teraz jest naprawdę łatwe, spróbuj.

07.96

Najważniejsze jest to aby zamówić prawidłowo!

Tylko, żeby zamówić wszystko, co potrzebne, i, żeby to wszystko do siebie pasowało... takie myśli, zawsze nachodzą w przypadku wyboru wieloczęściowych okuć. Szczególnie w przypadku okuć Sevroll, gdzie zestaw składa się z wielu różnych części, kwestie te są bardzo istotne. Z naszej strony internetowej możesz pobrać formularz dzięki, któremu pozbędziesz się wszelkich wątpliwości. Szukaj na stronie www.demos-trade.com lub www.demos24plus.com.

07.9

Drzwi we wnęce

Drzwi Hawa można naprawdę schować „do kieszeni”. Co prawda nie dosłownie, ale drzwi będą schowane, niewidoczne i nie będą blokować swobodnego przejścia wokół mebla. Po zamknięciu zasłaniają całą garderobę, kuchnię, miejsce do pracy lub tylko ich część. Wybór należy do Ciebie. Okucia Concepta i Folding Concepta zawsze będą Ci dobrze służyć.

Dama lub SlideLine M

2 systemy, jedna funkcjonalność, 2 dostawców, podobne rozwiązania. Zarówno Dama, jak i SlideLine przeznaczone są do drzwi szaf zarówno nakładanych, jak i wpuszczanych. W przypadku Damy do obu typów ułożenia drzwi należy dobrać różne okucia, w przypadku firmy Hettich wystarczy jedynie zmienić profile prowadzące. Wybór należy do Ciebie, a jakość obu z pewnością Cię nie zawiedzie.

07.69 / 07.87

Sevroll aż do ziemi

Czy wiesz, że okucia do drzwi przesuwnych szaf wnękowych Sevroll nie muszą być stosowane wyłącznie w szafie? Dzięki listwom przejściowym można je również wykorzystać do podziału pomieszczenia lub zakryć wnękę w ścianie.

07.30

Filmy i inne informacje na temat nowości znajdziesz tutaj:



okucia obrotowe/przesuwane do wnęki

Concepta 25 / 30 / 40 / 50



18–50 mm

obciążenie
25 / 30 / 40 / 50 kg

- opatentowany obrotowy/przesuwny system okuć do drzwi chowanych do wnęki
- umożliwia wsunięcie skrzydła drzwi do wnęki
- okucia można łączyć z systemem Folding Concepta, umożliwiającym składanie drzwi do wnęki
- uniwersalne rozwiązanie prawo/lewe
- ciche otwieranie i wsuwanie do wnęki
- odpowiednie do drzwi o grubości 18–50 mm

Pomysły dotyczące zastosowania:

- biuro domowe
- kuchnie
- funkcjonalne przestrzenie w domu - garderoba
- minimalistyczne mieszkania

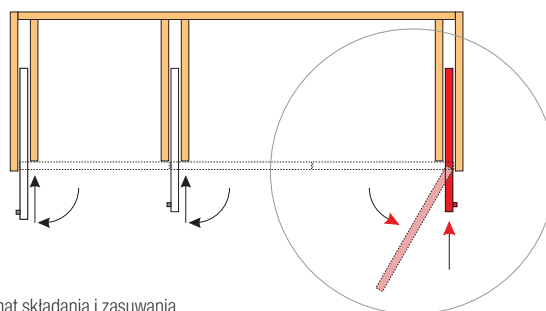


kod	wysokość drzwi (mm)	głębokość korpusu (mm)	Concepta nośność (kg)	szerokość drzwi (mm)	wysokość drzwi (mm)	zasunięta część drzwi (mm)
464078	1250–1850	300–600	25	≤ 650	1250–1850	≤ 577
352468	1851–2300		30	≤ 900	1851–2300	≤ 827
352479	1851–2500		40		1851–2500	
352483	2301–2850		50		2301–2850	

W przypadku drzwi szerszych niż 600 mm zalecamy zastosowanie wzmocnienia, str. 07.68

Profil łączący 55 mm

kod	długość (mm)
396158	650
396159	900

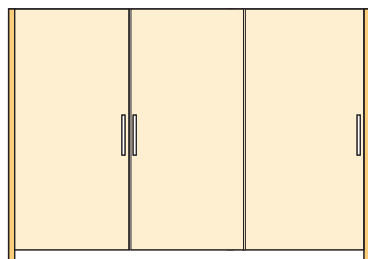


schemat składania i zasuwania

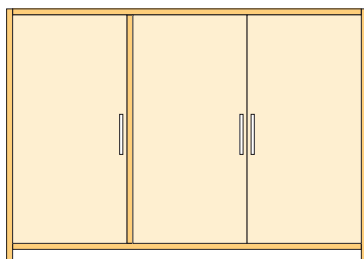


Kompletna instrukcja dołączona do produktu i dostępna do pobrania na portalu. Pliki dxf, filmy montażowe i inne pomoce dostępne na Hawa.com ułatwiają planowanie i montaż.

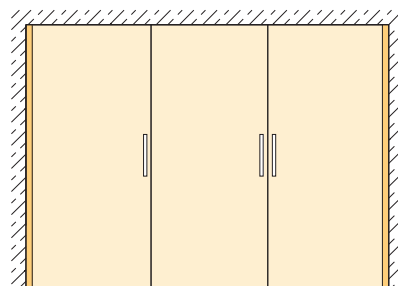
okucia obrotowe/przesuwane do wnęki



przykład nakładanych drzwi z panelami bocznymi



przykład drzwi wpuszczanych



przykład drzwi umieszczonych w ścianie

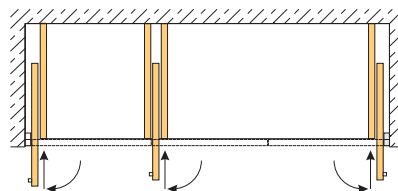
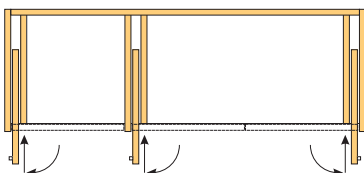
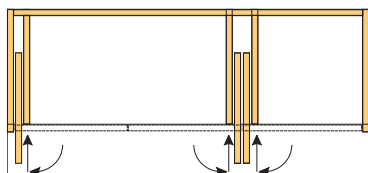


Tabela określająca odpowiedni typ okucia w zależności od wysokości i szerokości skrzydła

- wybierz odpowiedni typ w zależności od wielkości skrzydeł

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

składane/przesuwne okucia do wnęki

Folding Concepta 25



18-28 mm

obciążenie
2 × 25 kg

- opatentowany system drzwi składano/przesuwnych, chowanych do wnęki
- składany system otwierania drzwi z późniejszym włożeniem do wnęki o szerokości zaledwie 110 mm
- główną zaletą jest prostota i maksymalny komfort użytkowania
- okucia można łączyć z systemem Concepta 25 / 30 / 40 50, do drzwi otwieranych do wnęki
- dzięki różnym wysokościom drzwi, każdy znajdzie odpowiedni zestaw
- rozwiązanie do szaf o szerokości do 1400 mm
- odpowiednie do drzwi o grubości 18-28 mm

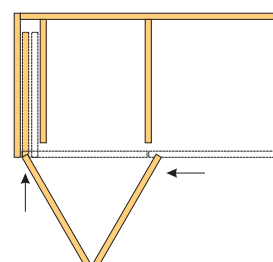


instrukcja montażu na Youtube

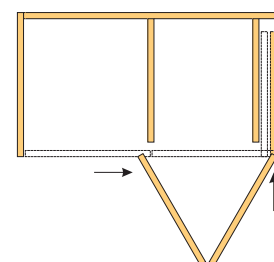
Pomysły dotyczące zastosowania:

- biuro domowe
- kuchnie
- funkcjonalne przestrzenie w domu - garderoba
- minimalistyczne mieszkania
- szafy

kod	wysokość drzwi (mm)	kolor okucia	montaż
469317	1250 - 1850	aluminium	lewa
469318			prawa
352492	1851 - 2600	aluminium	lewa
352494			prawa
352489	1250 - 1850	czarny	lewa
352491			prawa
352493	1851 - 2600	czarny	lewa
352495			prawa



montaż z lewej strony



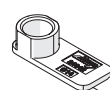
instalacja z prawej strony

Akcesoria

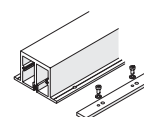
kod	opis
352524	magnes centrujący
352532	wzmocnienie górnej części 2600 mm
352519	profil podstawy 1300 mm aluminium
352520	profil podstawy 1300 mm czarny



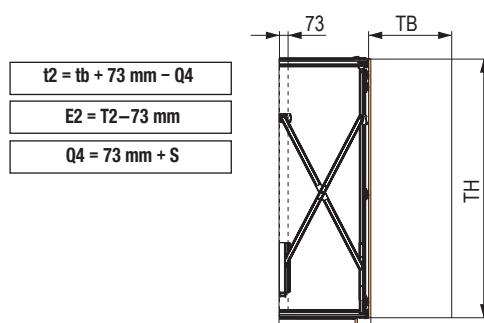
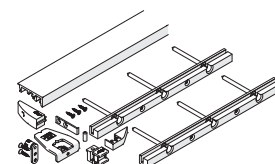
352524



352532



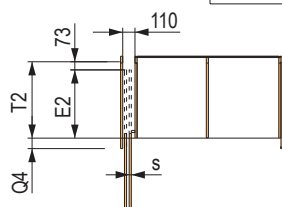
352519 / 352520



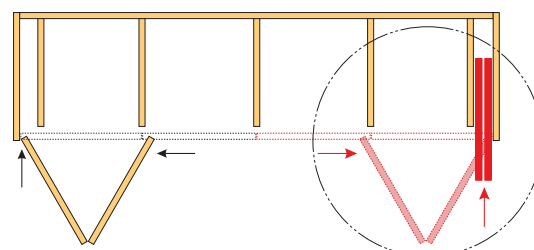
$$T2 = TB + 73 \text{ mm} - Q4$$

$$E2 = T2 - 73 \text{ mm}$$

$$Q4 = 73 \text{ mm} + S$$



- TB - szerokość drzwi
- TH - wysokość drzwi
- E2 - schowana część drzwi
- T2 - wewnętrzna głębokość korpusu
- Q4 - uskok ścianki bocznej



schemat otwierania i chowania drzwi

Kompletna instrukcja dołączona do produktu i dostępna do pobrania na portalu.

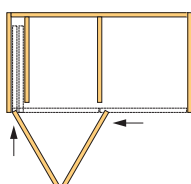
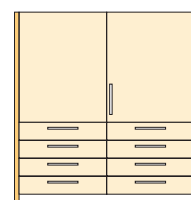
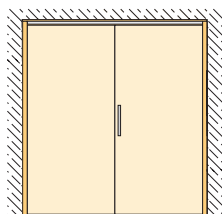
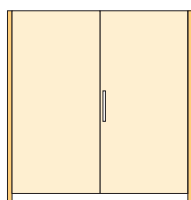
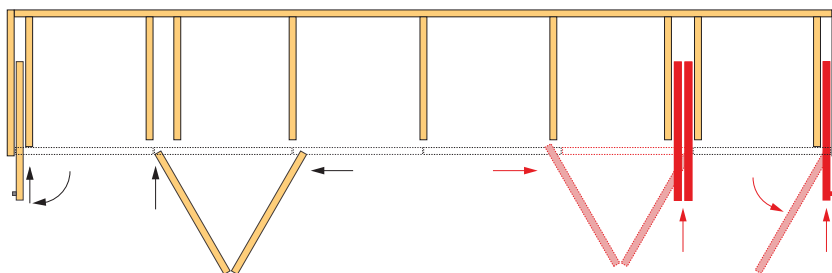
Pliki dxf, filmy montażowe i inne pomoce dostępne na Hawa.com ułatwiające planowanie i montaż.

 w przypadku drzwi zalecamy zastosowanie wzmocnienia, str. 7.68

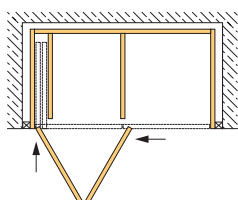
składane/przesuwne okucia do wnęki



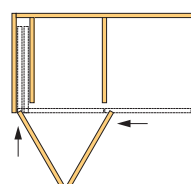
przykład kombinacji 2× Folding Concepta, 2× Concepta



przykład drzwi wpuszczanych



przykład drzwi wpuszczanych w ścianę



przykład drzwi wpuszczanych z częściowym zakryciem

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

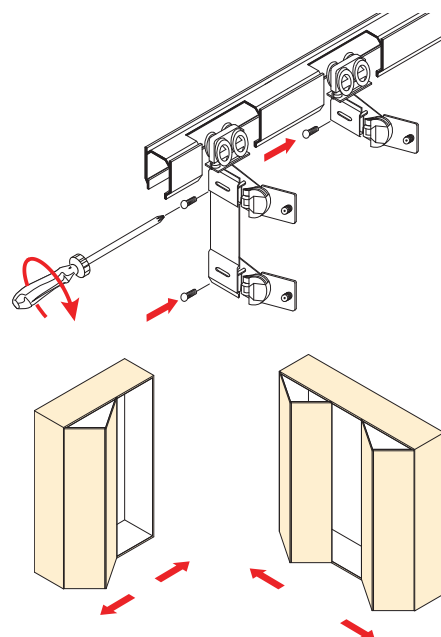
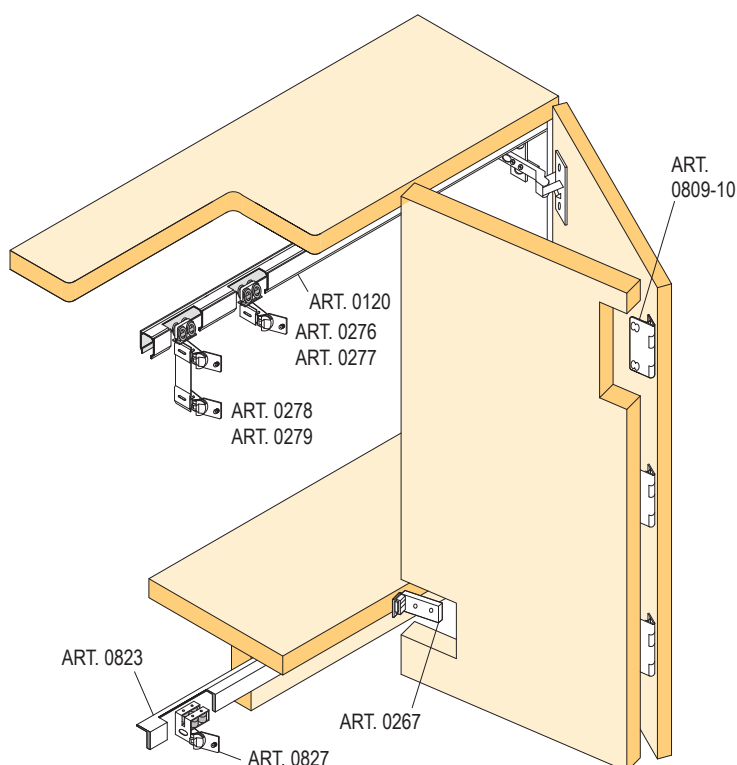
- wersja z torem dolnym do większych drzwi, podwójny zawias



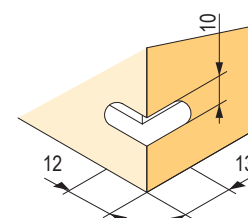
Tor górny i dolny



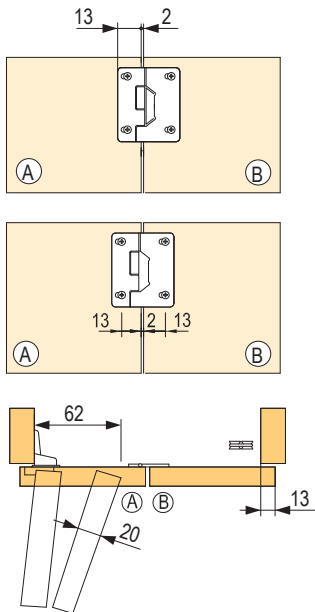
długość toru	tor górny Art. 0120	tor dolny Art. 0823
1,5 m	87481	87516
2 m	87482	87517
3 m	87483	87518



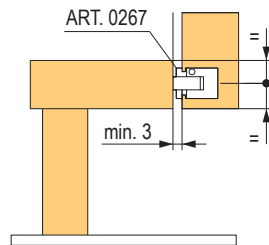
schemat wymiarowy otworu na dolny wózek zestawu bez toru dolnego



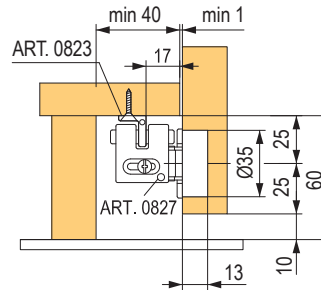
schemat montażu zawiasu środkowego



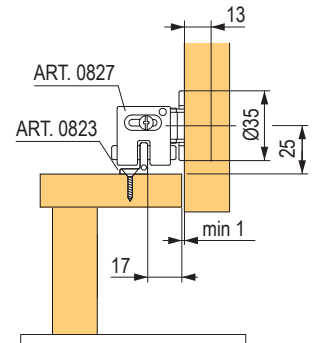
bez toru dolnego



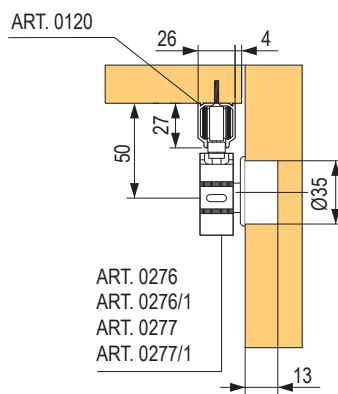
z torem dolnym pod dnem



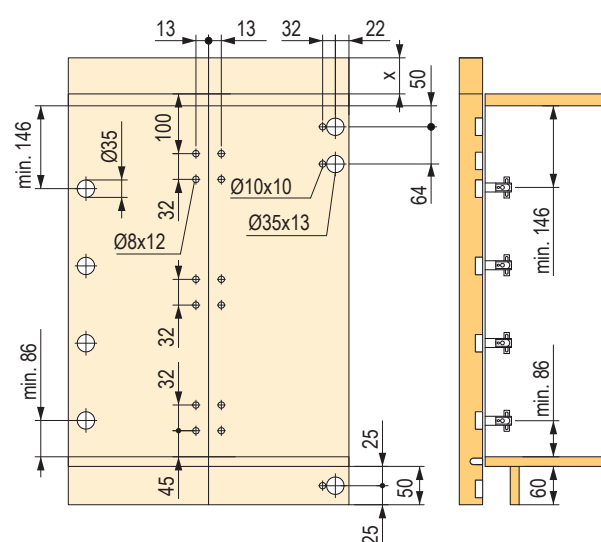
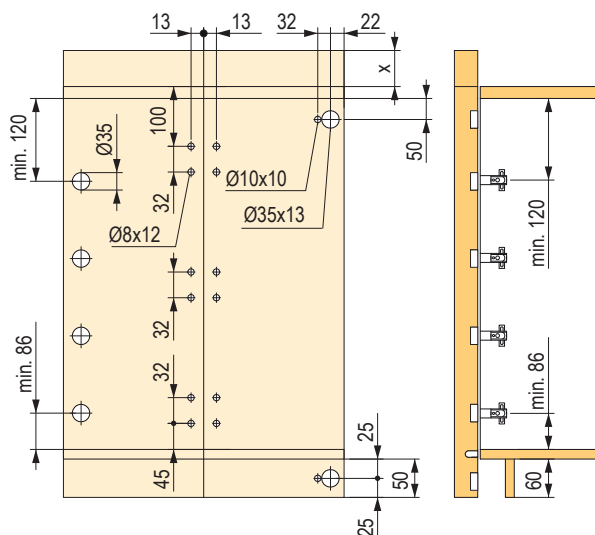
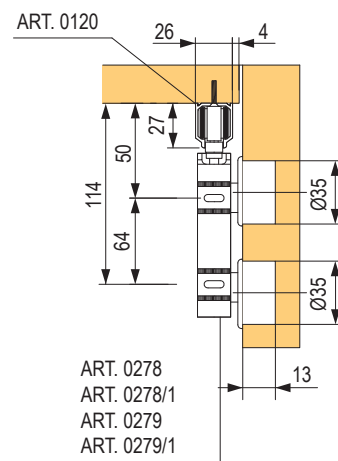
z torem dolnym na dnie



schemat montażu zestawu bez i z torem dolnym



schemat montażu zestawu do większych drzwi



przesuwne nakładane drzwi do szafy

StrongLine Planio

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



górny
tor



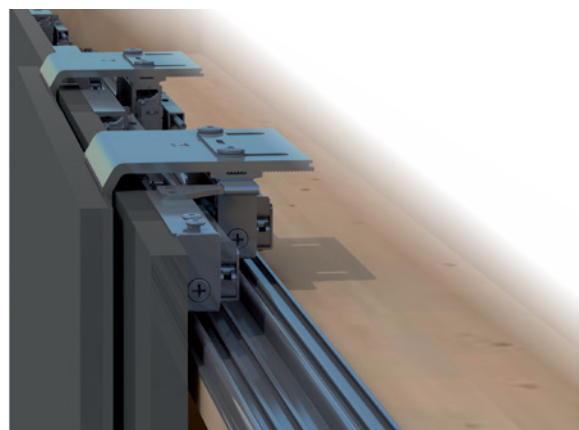
łożyska
kulkowe



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

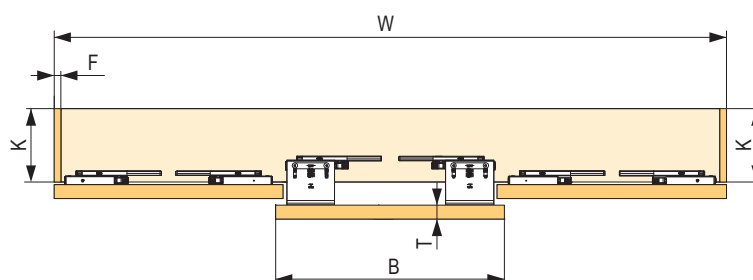
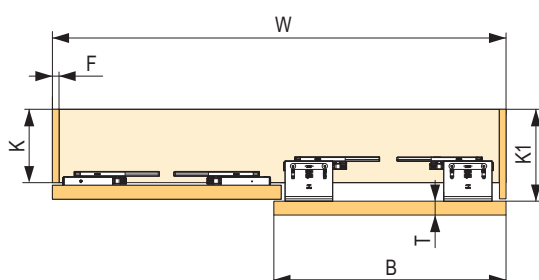
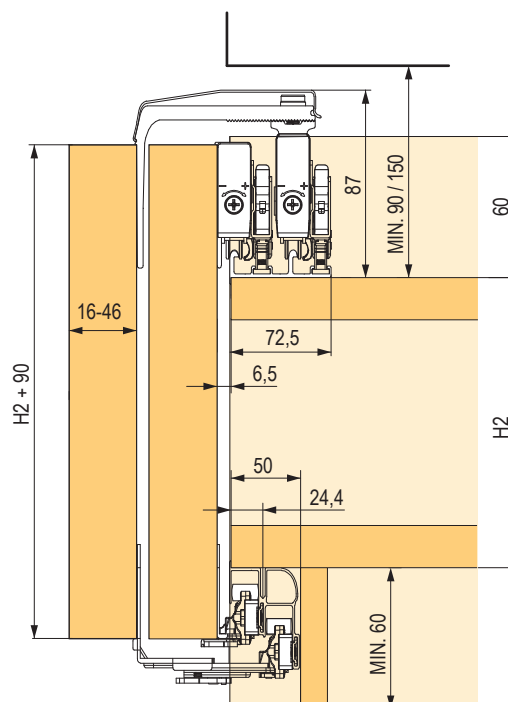
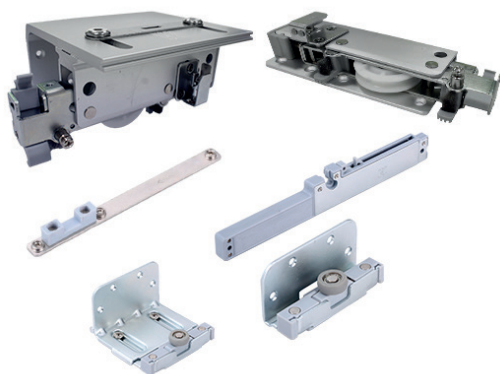
🔗 w przypadku szerszych drzwi zalecamy zastosowanie wzmocnienia, str. 07.68

Obliczanie wymiarów

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

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

$B = W / 3 + 10$ (3 skrzydła)



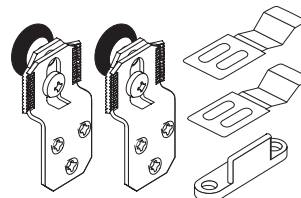
przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine z torem górnym



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

długość profilu	tor górny pojedynczy, stal	tor górny, podwójna, aluminium
2 m	88152	88154
3 m	88153	88155



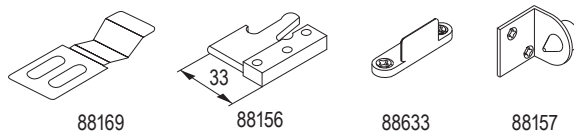
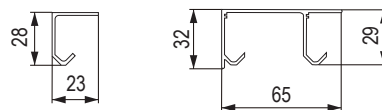
Akcesoria dodatkowe

kod	opis
88156	hamulec S20/S30 do toru stalowego
88169	hamulec S20/S30 do toru aluminiowego
88157	odbojnik S20/S30
88633	przewodnik z tuleją
87315	profil do zafrezowania 2 m
87314	profil do zafrezowania 3 m
328426	tłumienie

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

Odstęp między pojedynczymi torami w zależności od grubości materiału skrzydła

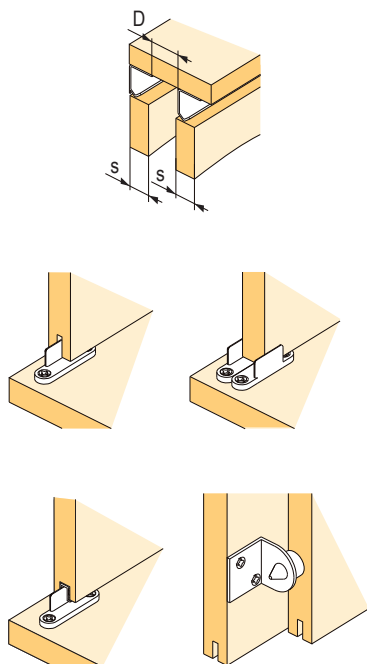
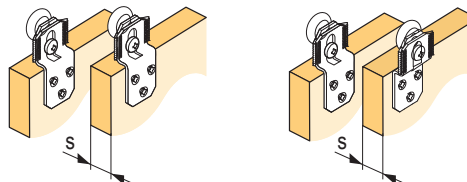
S (mm)	16	19	22	25	30	35
D (mm)	16	19	22	11	16	22



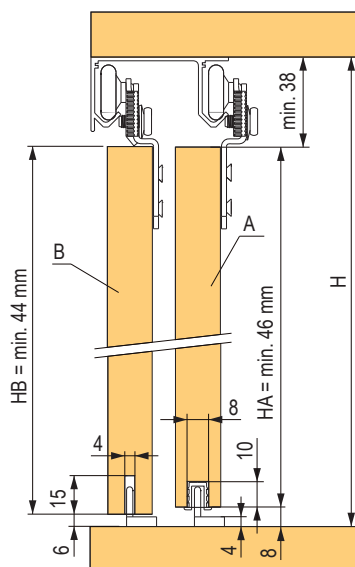
orientacja wózka w zależności od grubości materiału skrzydła

$s \geq 22 \text{ mm}$

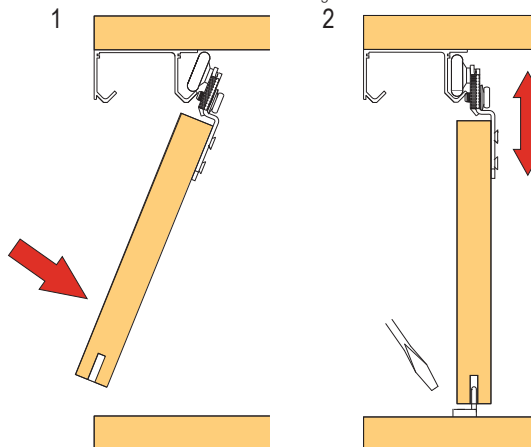
$s \geq 22 \text{ mm}$



schemat wymiarowy



dopasowanie skrzydła do profilu i trzpienia prowadzącego



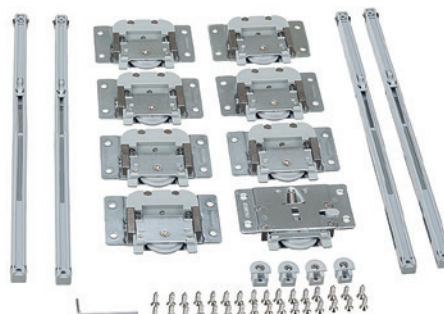
przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine LINIO

- eleganckie rozwiązanie do drzwi wpuszczanych
- tory frezowane, materiał min. grubość 18 mm
- cicha praca, wysokiej jakości łożyska zapewniające długą żywotność
- tłumienie ukryte w torze zapewniające ciche domykanie 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

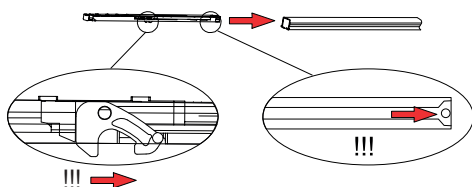
- aby zamontować tłumienie środkowe, środkowe skrzydło musi być umiejscowione z tyłu, lub odległość między skrzydłami musi być zwiększona tak, aby tłumienie nie utrudniało ruchu pozostałych skrzydeł
- tłumienie środkowe montuje się w korpusie, w skrzydło wchodzi trzpień

Tor górny/dolny

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

- wykończenie powierzchni – srebrny anodowany

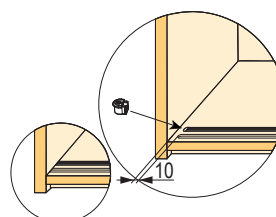
prawidłowa orientacja tłumienia w torze



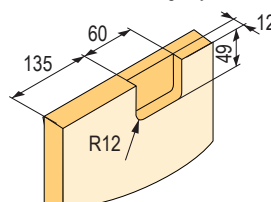
Uwaga dotycząca montażu:

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

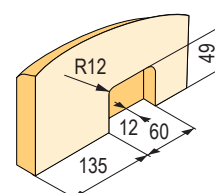
zastosowanie zaślepki toru



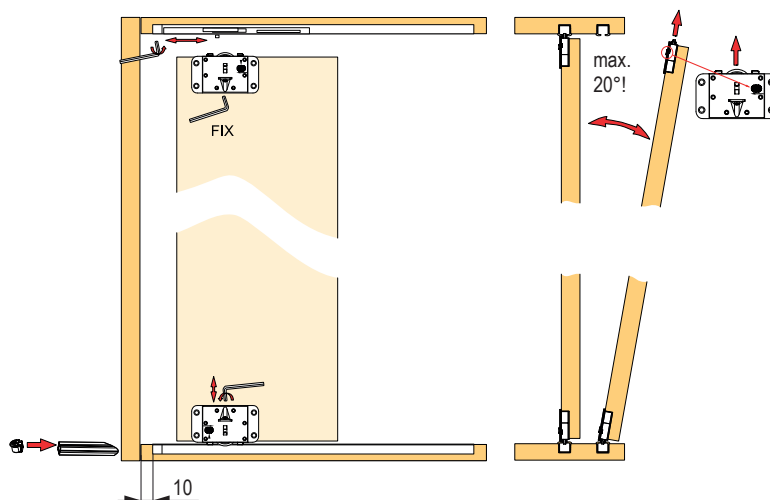
otwór na wózek górny



otwór na wózek dolny



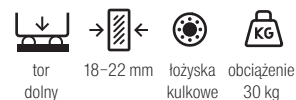
nałożenie i regulacja skrzydła



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

Z torem dolnym

- wysokiej jakości okucia do mniejszych drzwi, bez opcji tłumienia



kod	opis
DT396	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

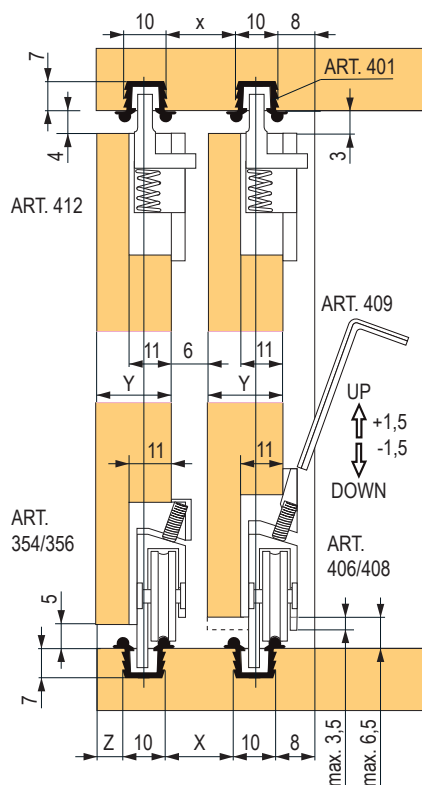
Zaślepka podwójnego toru

kod	opis
460144	gumowa

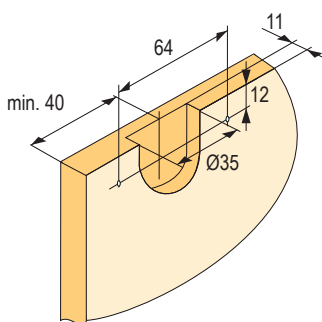


schemat z wymiarami – profil pojedynczy

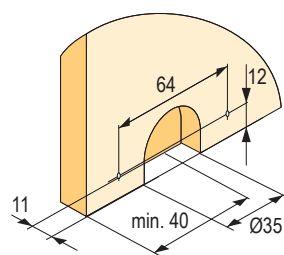
Y = 18 X = 14 Z = 6,5
Y = 20 X = 16 Z = 8,5
Y = 22 X = 18 Z = 10,5



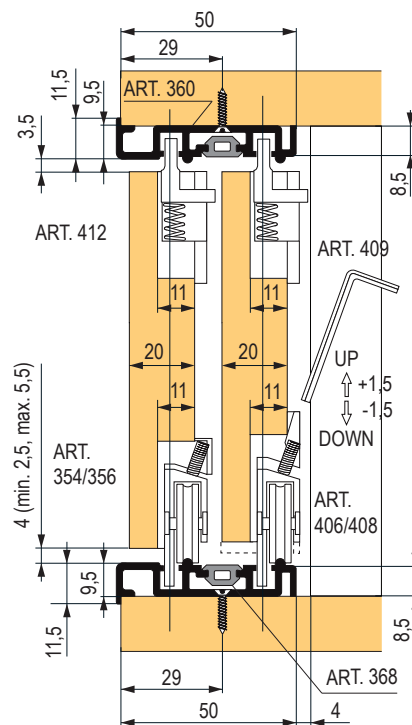
otwór na wózek dolny



otwór na wózek górny



schemat z wymiarami – profil podwójny



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine Baleo

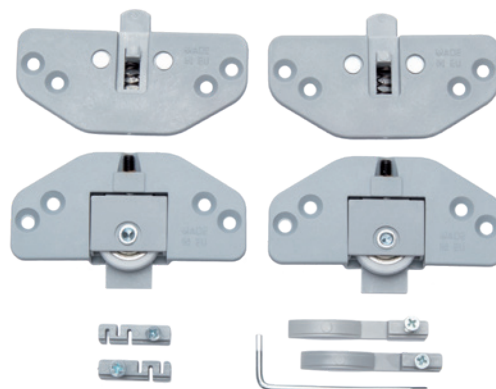


- wysokiej jakości okucia do mniejszych drzwi
- bez opcji tłumienia
- cicha praca, wysokiej jakości łożyska zapewniające długą żywotność

kod	opis
284637	zestaw okuć 1 drzwi

Komplet zawiera:

- 2 górne ślizgacze
- 2 wózki dolne z wózkami kulkowymi
- ograniczniki
- klucz imbusowy



Tor górny/dolny



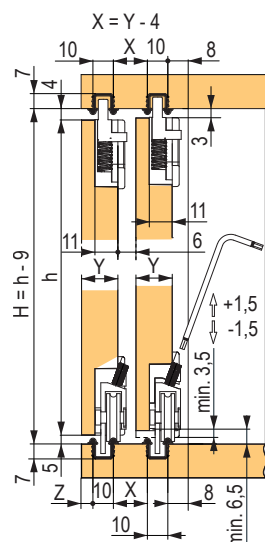
długość	tor górny/dolny pojedynczy	tor górny/dolny podwójny
1,2 m	284638	284641
2 m	284639	284642
3 m	284640	284643

Zaślepka toru podwójnego

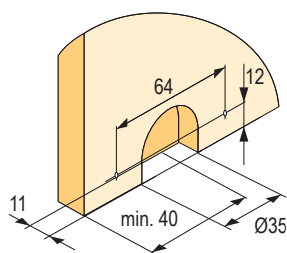
kod	długość
284644	3 m

- materiał - szary plastik

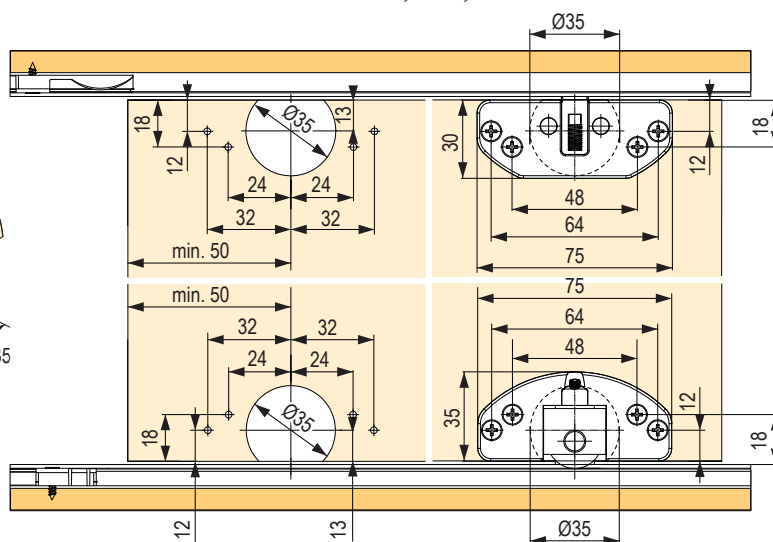
schemat z wymiarami – profil pojedynczy



otwór na górny/dolny wózek

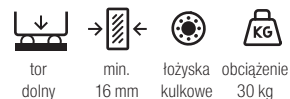


schemat wymiarowy



przesuwne wpuszczane drzwi do szafy

StrongLine 1030 z torem dolnym



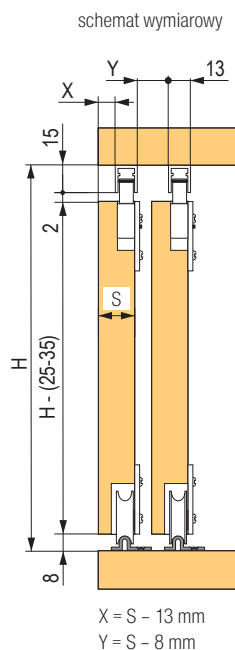
kod	opis
92113	zestaw okuć do 2 skrzydeł
92114	zestaw okuć do 3 skrzydeł

- 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

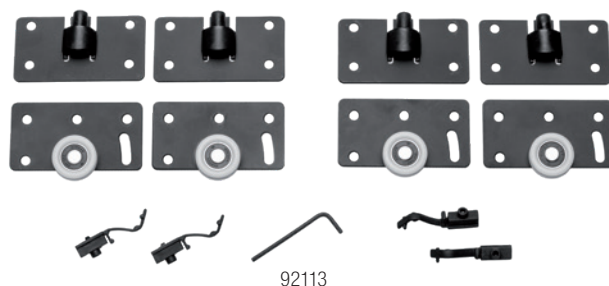
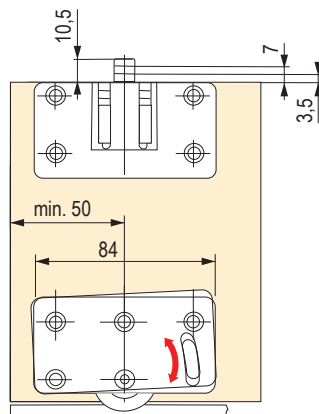
Tor górny/dolny

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

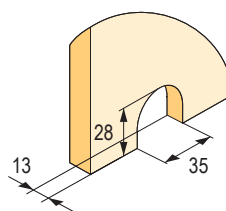
długość toru	tor dolny	
	do przykręcenia	do zafrezowania ¹⁾
1,2 m	92107	92118
2 m	92108	92119
3 m	92109	92120

¹⁾ szerokość frezowania 2 mm, głębokość 6 mm


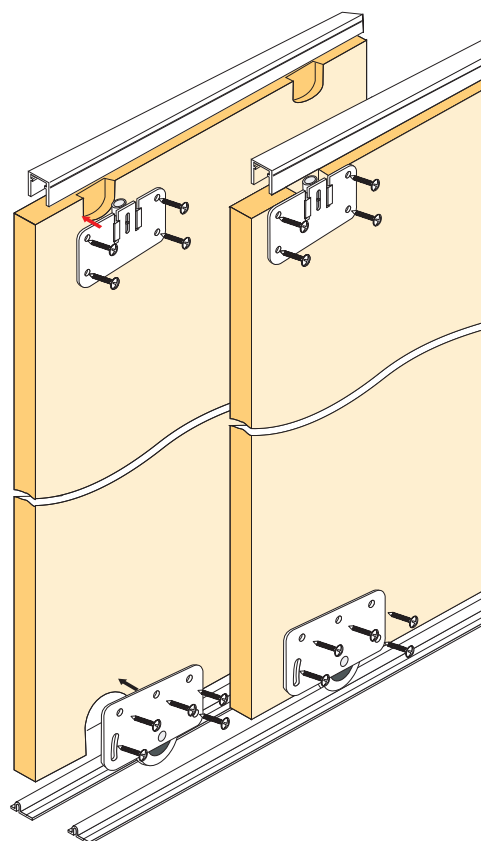
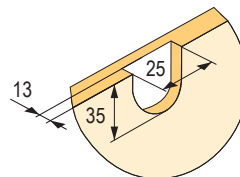
lokalizacja i wymiary wózków



otwór na wózek dolny



otwór na wózek górny



akcesoria do szaf wnekowych

Folia ochronna do szklanych wypełnień

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

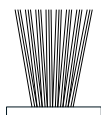


- materiał – folia poliolefinowa, grubość 0,1 mm, nieusuwalna, przezroczysta
- nie nadaje się jako szpros w oknach, drzwiach itp.

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		4
×	89131	×	samoprzylepna	6,7	9
×	361759	×	samoprzylepna		4
306523	98067	409700	wpuszczana	14	4

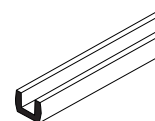
Zaślepki samoprzylepne 13 mm

- opakowanie po 20 sztuk, służy do ewentualnego zakrycia otworów ze śrubami łączącymi
- kolor zaślepki nie jest identyczny jak kolor rączki



kod	kolor
283281	srebrny
283283	oliwkowy

Uszczelki do szkła



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

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

Klamry do szczotki samoprzylepnej

- zapobiega odklejaniu się szczotki

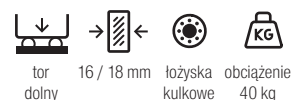


kod	opis
223569	druciana
157926	blaszana

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)

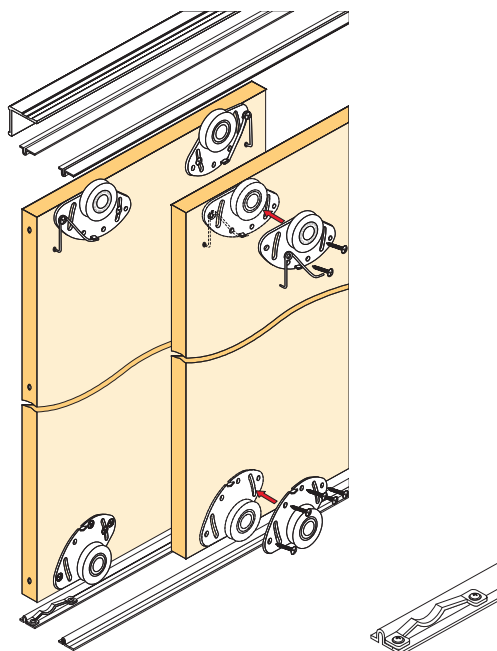
- zestaw okuć do jednego skrzydła zawiera górny i dolny wózek + śruby
- możliwość zastosowania dowolnej rączki 16/18 mm



Dwie wersje:

- Micra C – tor dolny z zagięciem
- 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 × 19 mm srebrny
1,7	89150	89050
2,35	89151	89053
3	89152	89056

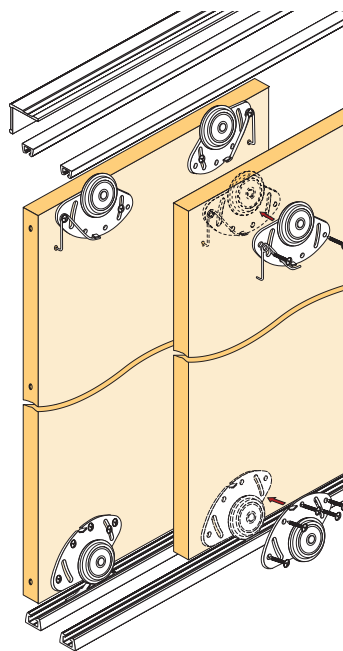


Szablon wiercenia

- materiał – metal

kod	opis
351824	do wózków

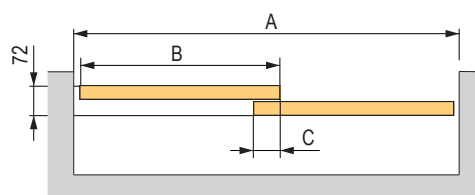
Micra V



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

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

Obliczanie wymiarów

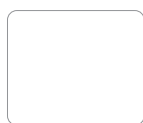


wysokość skrzydeł drzwi (mm)	h	$h = H^{11} - 13$
------------------------------	---	-------------------

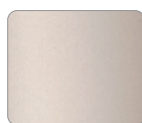
¹¹H = wewnętrzna wysokość korpusu

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

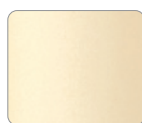
Wykończenie

biały błyszczący /
matowy

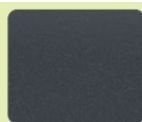
srebrny



oliwkowy



złoty

oliwkowy
szcztokowanyciemny oliwkowy
szcztokowanyczarny
szcztokowanyczarny
błyszczący/matowy

grafit

tor
dolnylaminat
10 mmszkło
4/4,5/6/6,4/8 mmłożyska
kulkoweobciążenie
50 kg

kod	opis
494207	wzory Rączki 2023 – teczka



Użyj szkła hartowanego lub lustra i zabezpiecz folią ochronną

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

Poszczególne typy

- system Sevroll w konstrukcji ramowej umożliwia szerokie zastosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z płytą wiórową 10 mm
- szklane wypełnienia mocowane są w ramie za pomocą uszczeltek, 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 i zabezpiecz folią ochronną

SYSTEM 10 II

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

kolor	kod
srebrny	98073
oliwkowy	98074
złoty	98075



ROMEO II

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

kolor	kod
srebrny	135366
oliwkowy	135365



GEMINI

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

kolor	kod
srebrny	98070
oliwkowy	98071
złoty	98072
czarny matowy	278164



¹⁾ użyj szkła hartowanego i lustra lub zabezpiecz folią ochronną

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

FOX II

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

kolor	kod
srebrny	96421
oliwkowy	96427
złoty	96428
oliwka szczotkowana	96429
ciemna oliwka szczotkowana	205074
czarny szczotkowany	205077
biały błyszczący	265065
czarny błyszczący	395506
czarny matowy	425057
biały matowy	489302
grafit	495587



JULIA II

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

kolor	kod
srebrny	135344
oliwkowy	135342



VITARA

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

kolor	kod
srebrny	372604
oliwkowy	372605
biały błyszczący	372606



LYNX

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

kolor	kod
srebrny	394690
oliwkowy	394691



LUX III

- długość 2,7 m, 3 m, do płyty wiórowej 10 mm, szkło¹⁾

kolor	kod
srebrny	196711
oliwkowy	196709



KARAT

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

kolor	kod
srebrny	223572
oliwkowy	223573



¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra i zabezpiecz folią ochronną

 oferta folii ochronnych na str. 7.21

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

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

Tabela z porównaniem rączek

rączka/ wykończenie	srebrny	oliwkowy	oliwka szcztokowana	ciemna oliwka szcztokowana	złoty	biały błyszczący	biały matowy	grafit	czarny szcztokowany	czarny błyszczący	czarny matowy
Fox II 2,7 m	96421	96427	96429	205074	96428	265065	489302	495587	205077	395506	425057
Gemini 2,7 m	98070	98071	x	x	98072	x	x	x	x	x	278164
Julia II 2,7 m	135344	135342	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Karat 2,7 m	223572	223573	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lux III 2,7 m	196711	196709	x	x	489624	x	x	x	x	x	x
Lux III 3 m	489625	489948	x	x	489949	x	x	x	x	x	x
Lynx 2,7 m	394690	394691	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
System 10 II 2,7 m	98073	98074	x	x	98075	x	x	x	x	x	x
Vitara 2,7 m	372604	372605	x	x	x	372606	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
											

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

Oliwka szcztokowana

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	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

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	205162	205089	345402	205103	205170	×
2,35 m	205164	205078	345405	205156	205172	×
3 m	205166	205098	345411	205158	205174	205160
4,05 m	205168	205087	346115	×	×	×
6 m	225371	225368	346121	×	×	×
						

Złoty

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	89104	84383	318638	89251	89254	×
2,35 m	89107	84386	318643	89252	89255	×
3 m	89110	84389	318644	89253	89256	89257
4,05 m	89113	84392	318645	×	×	×
6 m	134935	334858	318646	×	×	×
						

Biały 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	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

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	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

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	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 wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Czarny szczotkowany

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	×	×	×	×	×	×
									

Akcesoria – do modeli Fox II, Lux III, system 10 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
98067	szczotka przeciwkursorowa 4,8 × 13 mm szara
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	śruba 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

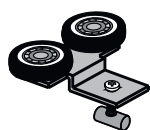
kod	akcesoria – inne
228009	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych do torów Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych do torów Gemini
89244	śruba łącząca
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
306523	szczotka odbojowa 14 × 4 mm biała
409700	szczotka odbojowa 14 × 4 mm czarna
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
98019	śruba 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 07.29

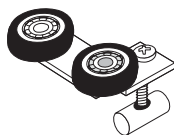
¹⁾ profil H30 łączy się z rączkami poprzez śrubę łączącą 89244 i wzmacnia konstrukcję skrzydła

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

Zestaw wózków górnych



228009

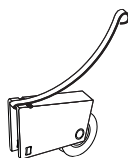


89265

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

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

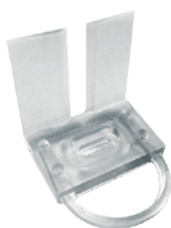
Zestaw wózków dolnych



328321

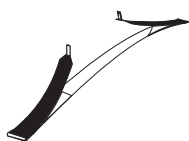
kod	opis
328321	zestaw wózków dolnych Elegant II
229441	zestaw wózków dolnych Gemini

Pozycjonery



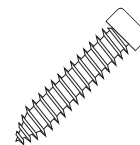
kod	opis
298035	do wózka górnego

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



kod	opis
89063	do wózka dolnego

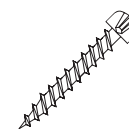
Śruba łącząca



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

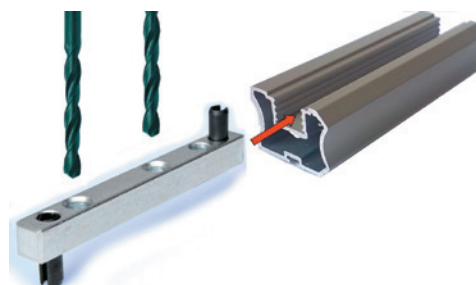
Śruba do toru dolnego



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 uchwytyowym
- 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

tłumienie – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Sevroll

Standardowe tłumienie do systemów 10 i 18 mm

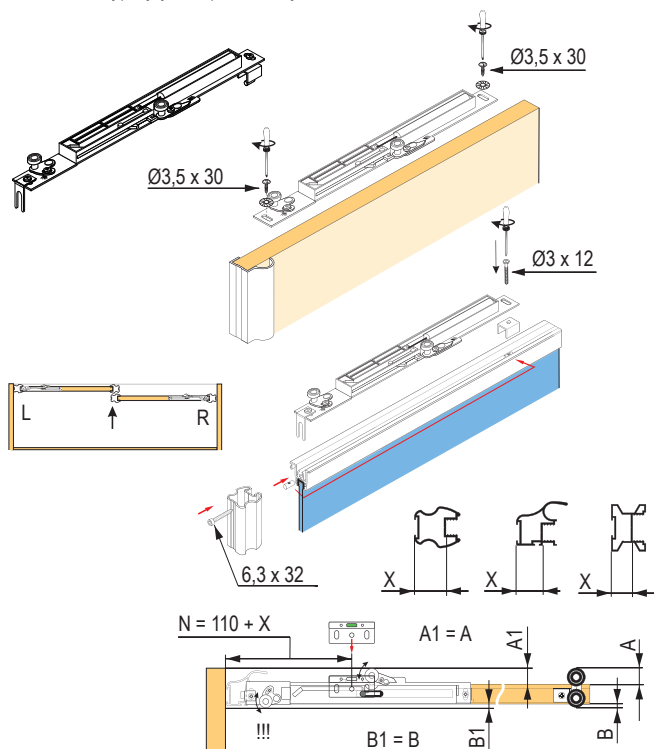
- zastępują wózki górne
- regulowana szerokość – może być używana zarówno do torów klasycznych, jak i torów COMFORT
- do prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i położenia w szynie
- rączka nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy zastosowaniu 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 – prawa + lewa
- 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 z tłumieniem są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu tłumienia nie używać stopera toru dolnego.

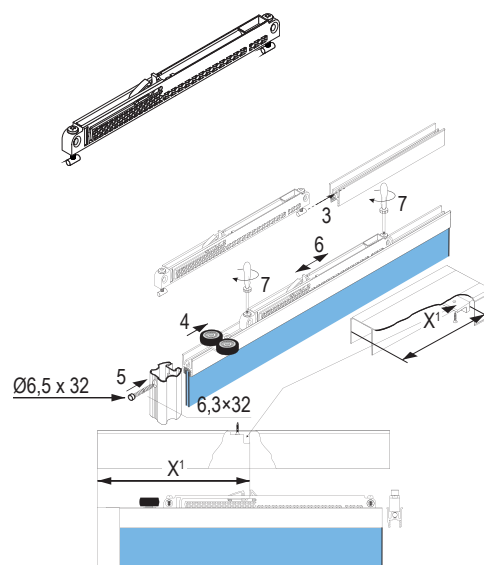
kod	opis
318662	Mini SV-25 (14–25 kg)
283956	Mini SV-40 (25–40 kg)
351743	Mini SV-60 (40–60 kg)

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.



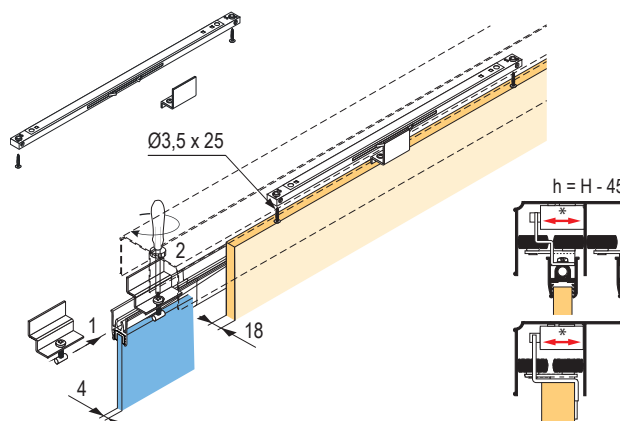
¹⁾X = opcjonalna odległość, patrz instrukcja montażu

CENTRAL SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwyt skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł do 25/40 kg
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu tłumienia nie używać stopera toru dolnego.
- 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

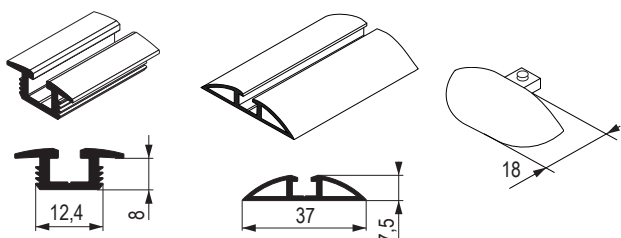
- szczegółowe instrukcje do każdego tłumienia można pobrać z naszego portalu zgodnie z kodem produktu



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

Tory dolne wpuszczane, przejściowe

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



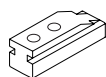
Tory pojedyncze

długość profilu (m)	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	84198	89034	84197

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

Akcesoria

Hamulec do toru



kod	opis
212616	do typu M i N

Mocowanie toru dolnego Gemini

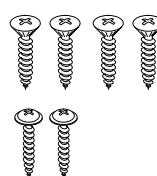
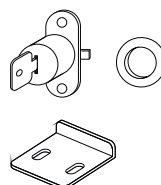
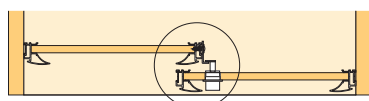


kod	opis
387424	do toru Gemini

Zamek drzwi przesuwnych

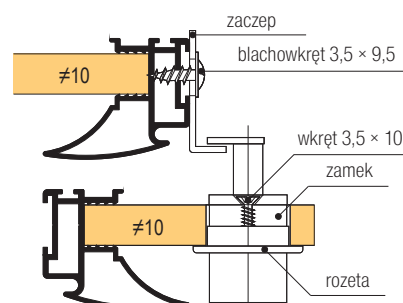
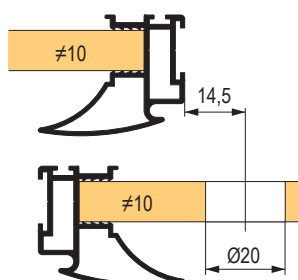
- do wypełnień drewnianych 10 mm + 18 mm
- nie można stosować do wypełnień szklanych
- wzajemnie blokuje skrzydła, nie ma funkcji zabezpieczającej, skrzydła można rozepchać itp.

kod	opis
216363	naciskowy



Wymiary wkrętów:

- 3,5 × 10
- 3,5 × 16
- 3,9 × 9,5



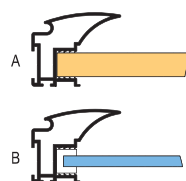
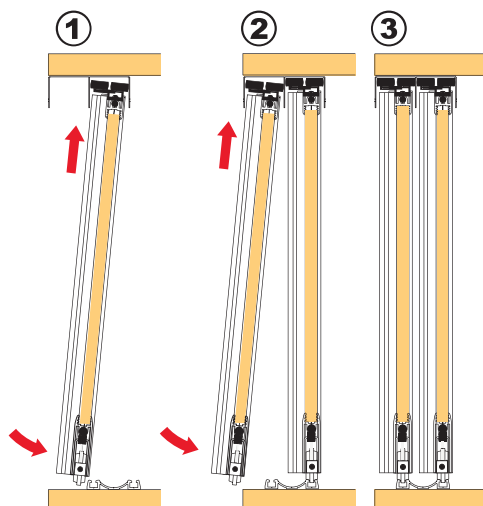
przykład montażu przesuwnej szafy wnekowej – wypełnienie o grubości 10 mm lub szkło

Fox II

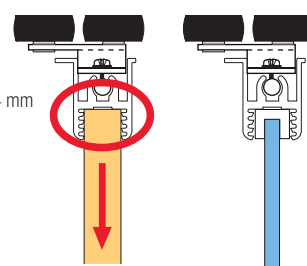
- Wykresy montażowe innych uchwytów do pobrania na stronie www.demos-trade.com



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

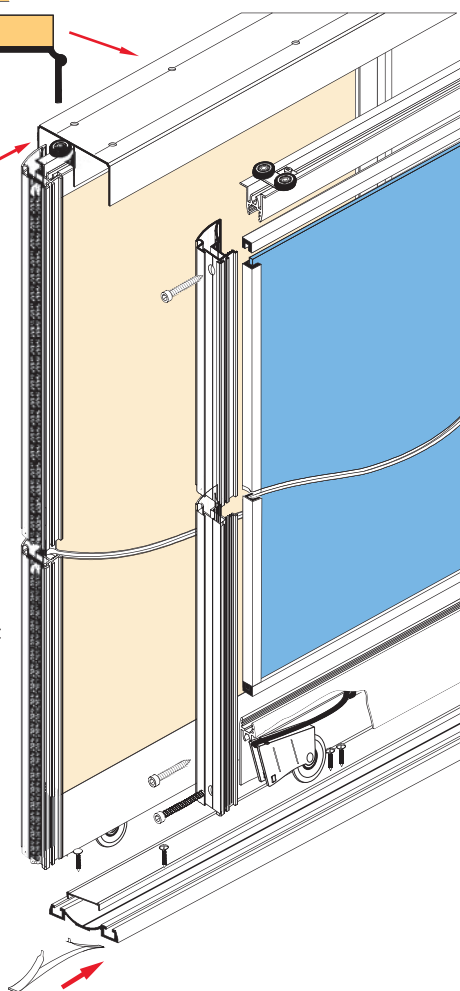
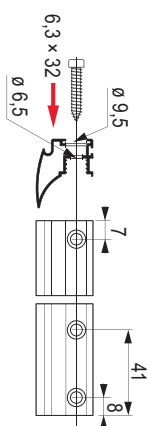
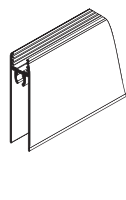
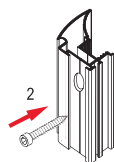
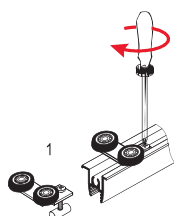
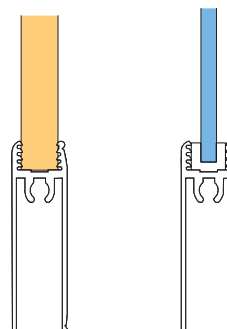


dylatacja 4 mm



A

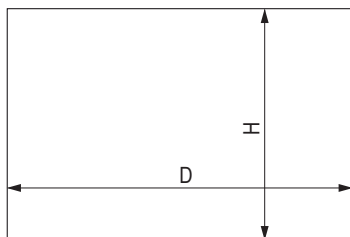
B



tor dolny – Elegant II

tor dolny – Gemini

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

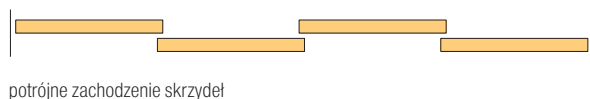
H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

Z – szerokość uskoku mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

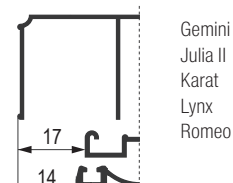
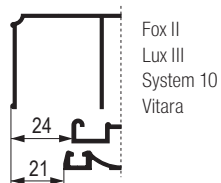
rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Fox II	szerokość uskoku w mm – Z	36	72	69	108	144
Gemini		32	64	61	96	128
Julia II		22	44	41	66	88
Karat		30	60	57	90	120
Lux III		40	80	77	120	160
Lynx		30	60	57	90	120
Romeo		22	44	41	66	88
System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



potrójne zachodzenie skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł



Fox II



Lux III



System 10



Vitara



Gemini



Julia II



Karat



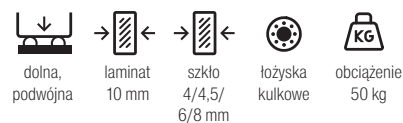
Lynx



Romeo

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

Do skrzydeł o wysokości do 3,5 m



- seria 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,
- 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 i 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
Star 2,7 m	212542	212543



Future



Master



Star

Akcesoria – profile

Srebrny

długość 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

długość 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 wewnętrznych 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	śruba 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 i Star

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	śruba 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 7.29



wózek dolny



wózki górne



pozycjoner dolny



pozycjoner górny

Tabela obliczeniowa:

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 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
Star					dp = d - 40 mm		P = d - 57 mm

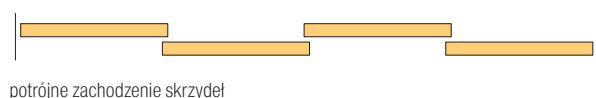
H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

Z – szerokość uskoku w mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

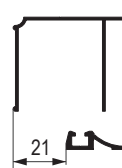
rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Future	szerokość uskoku w mm – Z	37	74	71	111	148
Master		22	44	41	66	88
Star		30	60	57	90	120



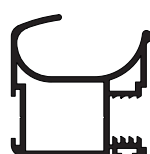
potrójne zachodzenie skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł


Future
Star


Master



Future



Star



Master

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

Rączki

- system Simple Blue w konstrukcji ramowej pozwala na zastosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z płytą wiórową 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. 07.21)



rączka/wykończenie	srebrny	oliwkowy
Fala	215233	223550
Polo	215234	223551



Fala



Polo

Akcesoria – profile

Srebrny

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue-V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ¹⁾	tor dolny Blue-C	górna listwa prowadząca / listwa łącząca	dolna listwa maskująca
1,5 m	349796	349810	216362	349857	224146	224152
2 m	349795	349476		349726	224147	224153
3 m	349802	349814		349864	222573	222574
4 m	349804	349819		349866	x	x
6 m	349807	349818		349868	x	x

Oliwkowy

długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue-V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ¹⁾	tor dolny Blue-C	górna listwa prowadząca / listwa łącząca	dolna listwa maskująca
1,5 m	349796	349810	216362	349858	224149	224155
2 m	349475	349476		349859	224150	224156
3 m	349802	349814		349865	223563	223564
4 m	349804	349819		349867	x	x
6 m	349807	349818		349869	x	x

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

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

Fala

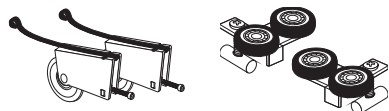
kod	akcesoria – inne
349942	zestaw wózków górnych
229446	zestaw dolnych wózków do torów Blue-V
349733	zestaw wózków dolnych do torów Blue-C
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara
229681	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
350024	tłumienie Simple mini SV 14–25 kg
293776	tłumienie Simple mini SV 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
349733	zestaw wózków dolnych do torów Blue-C
98067	szczotka 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 7.29

zestaw
wózków Fala



zestaw
wózków Polo

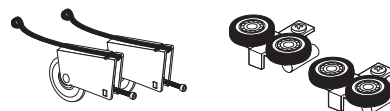


Tabela obliczeniowa:

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 usku 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) i h = H - 42 mm (tor dolny Blue-C)

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



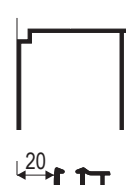
potrójne zachodzenie skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł



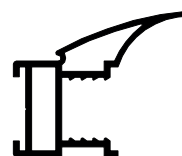
Polo



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

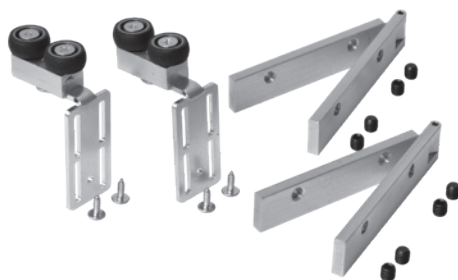
- długość 2700 mm, do płyty wiórowej
grubość 10 mm lub szkło/lustro 4–8 mm¹⁾



kod	kolor
96421	srebrny
96427	oliwkowy
96428	złoty
96429	oliwka szczotkowana
205074	oliwkowy szczotkowany, ciemny
205077	oliwkowy szczotkowany, czarny
265065	biały błyszczący
395506	czarny błyszczący
489302	biały matowy
425057	czarny matowy
495587	grafit

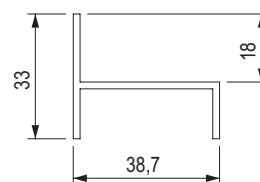
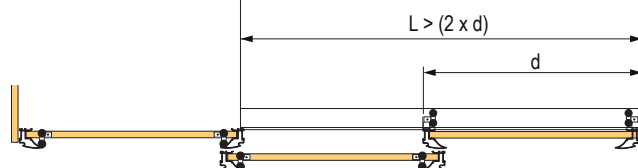
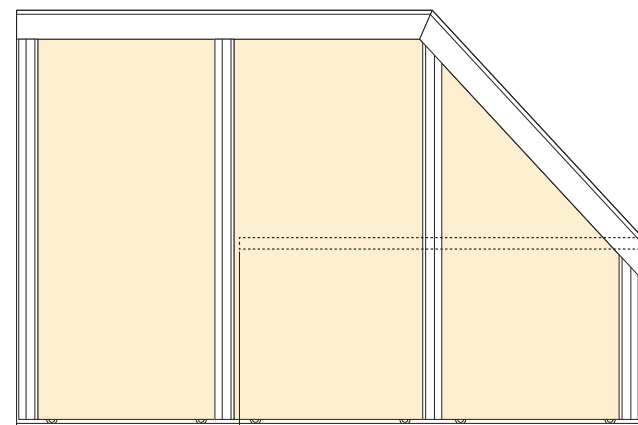
kod	opis
89265	zestaw wózków górnych
328321	zestaw wózków dolnych
98067	szczotka odbojowa – szara
95946	szczotka przeciwkurzowa
306523	szczotka odbojowa – biała
409700	szczotka odbojowa – czarna

 tor górny i dolny, profile ramowe i inne akcesoria są takie same jak akcesoria na str. od 07.39 do 40



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



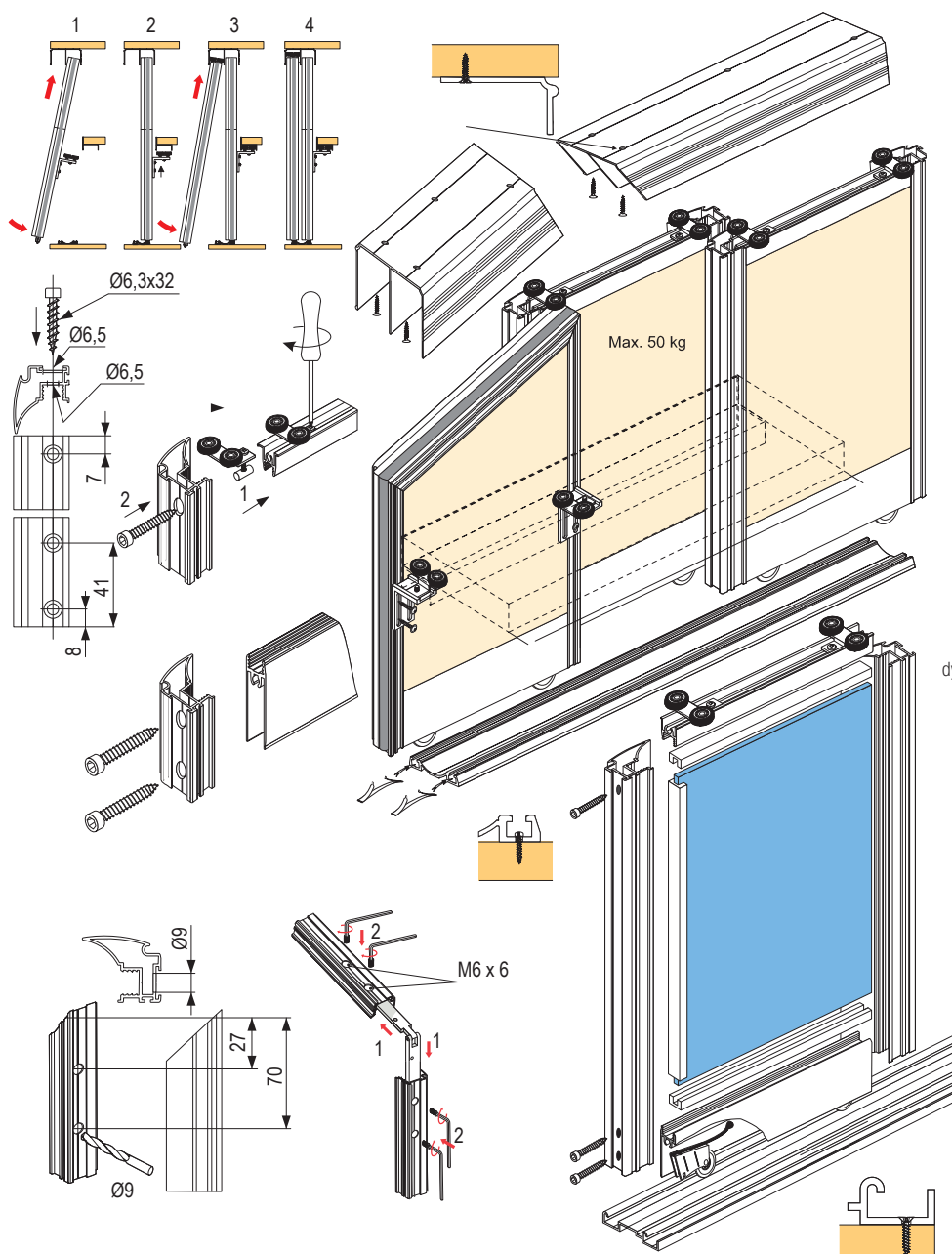
kod	opis
98077	tor Everest 3 m srebrny
307703	tor Everest 3 m oliwkowy

 tor Everest montuje się na stałej półce

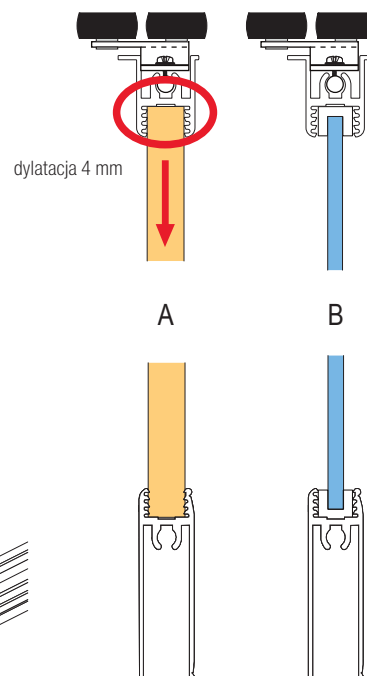
 długość **L** musi być co najmniej dwa razy większa od szerokości skrzydła pochylego **d**

 ¹⁾ uszczelka do szkła, patrz str. 07.21

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

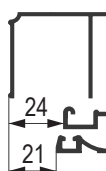


!
Pamiętaj o dylatacji 4 mm
w drewnianych wypełnie-
niach aby uniknąć ryzyka
zgięcia skrzydeł.



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 uskoiku	Z	72 108

Firma Demos nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zagięcia drzwi powstałe na skutek stosowania wypełnień niskiej jakości.

okucia PAX do szklanych skrzydeł wewnętrznych szaf przesuwnych



- 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 najszerzych skrzydeł, wąskie i wysokie skrzydła są mniej stabilne, zwłaszcza w połączeniu z tłumieniem może dochodzić do niepoprawnego działania
- użyj szkła hartowanego lub lustra i zabezpiecz folią ochronną, patrz str. 7.21



tor dolny



szkło 4 mm



łożyska kulkowe



obciążenie 50 kg

Rączka

profil uchwytyowy

- 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

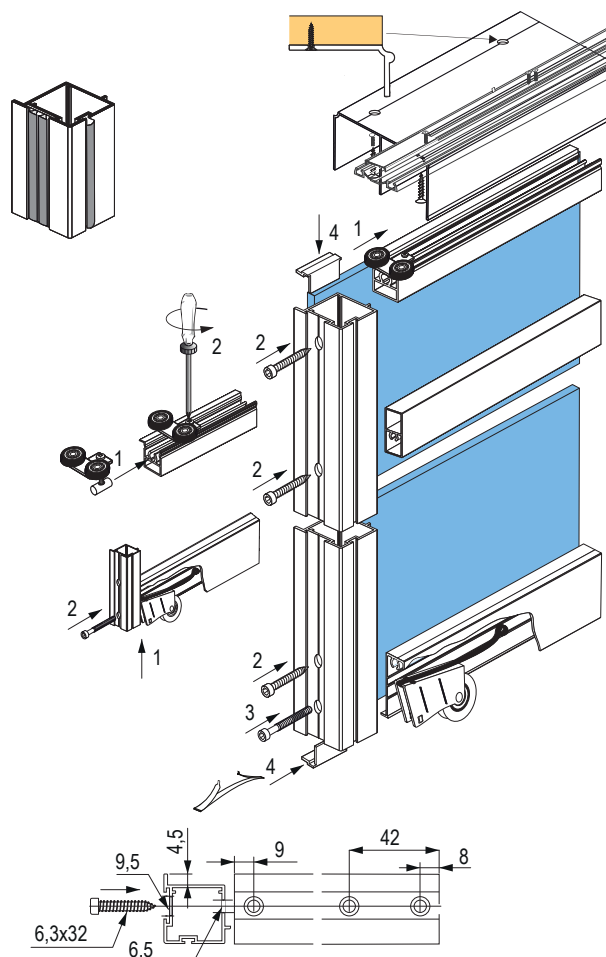
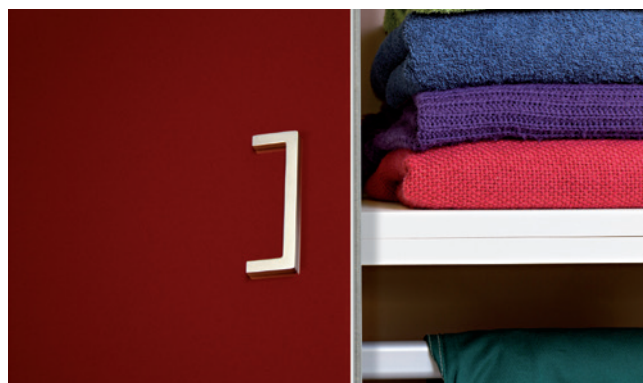
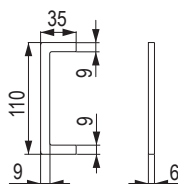
Akcesoria

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 śruby



kod	opis
89063	dolny

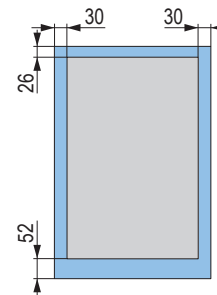


okucia PAX do szklanych skrzydeł wnekowych szaf przesuwnych

Tor górny i dolny, profil maskujący

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

¹⁾do tego toru wymagane są dolne wózki 229441

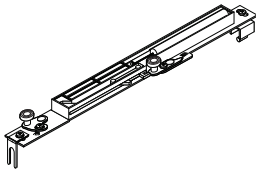


umieszczenie folii ochronnej

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 lustro do aluminium (niechłonnego), patrz. Katalog materiałów płytowych, rozdział Kleje, krawędzie szkła muszą być oszlifowane

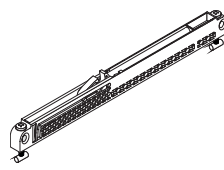
Tłumienia



Tłumienie – Sevmatic Standard

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

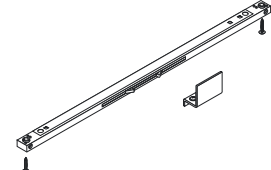
- tłumik uniwersalny, zastępujący jedną sztukę wózka górnego
- 2 sztuki w opakowaniu – prawa + lewa
- tłumienia dostępne są również w wersji pojedynczej, prawej i lewej



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

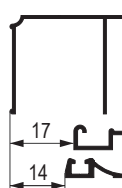
opis	kod
central SV-25 (obustronne) ²⁾	318663
central SV-40 (obustronne) ²⁾	283955

²⁾ do skrzydła centralnego, umożliwia 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 szkło/lustro	hp	$hp = h - 4 \text{ mm}$

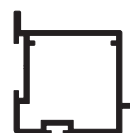
- długość rączki jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

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

D = szerokość otworu

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



okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Poszczególne rączki

rączka/wykończenie	srebrny	oliwkowy	oliwka szczerkowana	ciemna oliwka szczerkowana	złoty	biały błyszczący	biały matowy	grafit
Alfa II 2,7 m	222788	222789	×	×	222787	276730	394791	494667
Beta 2,7 m 16 mm	228201	489626	×	×	×	×	×	×
Beta 2,7 m 18 mm	213977	213978	×	×	×	×	×	×
Ergo 2,7 m	143983	143984	×	×	×	×	×	×
Factor II 2,7 m	135136	135503	×	×	×	×	×	×
Faworyt II 2,7 m	179196	135706	×	×	×	252569	276742	×
Fiona II 2,7 m	233428	×	×	×	×	×	×	×
Focus 2,7 m	89103	×	×	×	×	×	×	×
Focus II 2,7 m	245815	245816	×	×	284598	×	×	×
Oaza 2,7 m	246893	246894	×	×	×	×	×	×
Tytan 2,7 m	89099	89098	×	×	×	×	×	×
Universal 2,7 m	90106	90105	×	×	×	×	×	×
Victoria II 2,7 m	135532	135534	×	216620	×	×	×	×

Akcesoria – profile

Srebrny

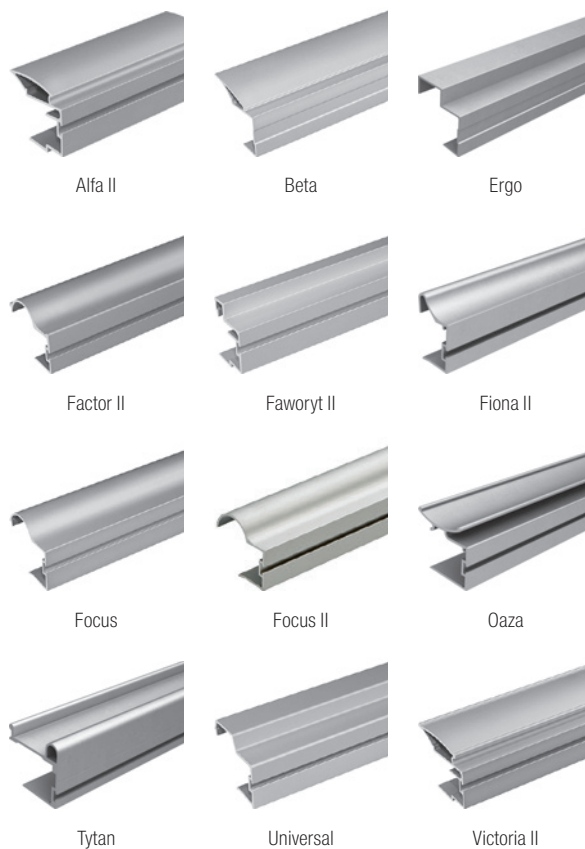
długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskują- cy (maska) Elegant II	tor dolny Gemini	profil łączący H04	profil łączący H08	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	Profilu U Dekor do płyty wióro- wej 18 mm
1,7 m	89106	84385	318657	84410	×	×	×	×	×
2,35 m	89109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

Oliwkowy

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskują- cy (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 wióro- wej 18 mm
1,7 m	89105	318666	318655	308647	×	×	×	×	×
2,35 m	89108	84387	318658	308653	×	×	×	×	×
3 m	89111	84390	345409	308657	130994	135151	89012	89268	89018
4,05 m	89114	84393	345777	308666	×	×	×	×	×
6 m	134934	350688	346119	308668	×	×	×	×	×
									

okucia do wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

czarny szczerkowany	czarny błyszczący	czarny matowy	szczerka odbojowa	kombinacja DTD 12 mm + lustro 4 mm
×	395495	288252	wpuszczana	tak
×	×	×	samoprzylepna	nie
×	×	×	samoprzylepna	nie
×	×	×	samoprzylepna	nie
×	×	×	wpuszczana	nie
×	×	452601	wpuszczana	nie
×	×	×	wpuszczana	tak
×	×	×	samoprzylepna	nie
×	×	489301	wpuszczana	nie
×	×	×	wpuszczana	tak
×	×	×	wpuszczana	tak
×	×	×	wpuszczana	tak
216621	×	×	wpuszczana	tak



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

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

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

okucia do wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Oliwka szczotkowana

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 szczotkowana

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	225371	225368	346121	×	×	×
						

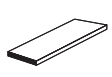
Złoty

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	89104	84383	318638	×	×	89132
2,35 m	89107	84386	318643	×	×	89135
3 m	89110	84389	318644	89011	89267	89138
4,05 m	89113	84392	318645	×	×	×
6 m	134935	334858	318646	×	×	×
						

Grafit

długość profilu	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	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 wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

Biały matowy

długość 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	×	×	×	×	394825
2,35 m	394813	394795	395039	×	×	×	×	394826
3 m	233016	276743	395041	276738	406463	406464	497954	276731
4,05 m	394815	394796	395042	×	×	×	×	×
6 m	394824	394800	394831	×	×	×	×	×

Czarny szczotkowany

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	205163	205090	345403	×	×	223392
2,35 m	205165	205079	345407	×	×	223393
3 m	205167	205186	345412	223391	223343	223394
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	profil łączący H18 Decor	Profil U do płyty wiórowej 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	405407	405393	405427	×	×	405365
2,35 m	398096	398188	398553	×	×	405366
3 m	405423	405403	405428	405392	405364	405367
4,05 m	405425	405404	405429	×	×	×
6 m	405426	405406	405430	×	×	×

okucia do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

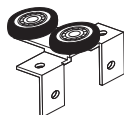
Czarny matowy

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 samo-przylepna 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	422008	422007	452751	×	×	×	×	×	×	×	422014
2,35 m	409670	409678	409679	×	×	×	×	×	×	×	409682
3 m	412229	412231	414086	497947	497948	409683	422013	497950	491112	497949	412226
4,05 m	409674	409676	409680	×	×	×	×	×	×	×	×
6 m	452736	452743	452757	×	×	×	×	×	×	×	×
											

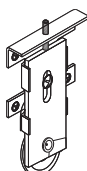
¹⁾ do naklejenia za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej lub kleju (nie są częścią zestawu)

Zestawy wózków

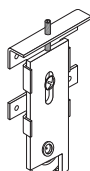
kod	opis
228023	górny
362316	dolny, do torów Elegant II, bez sprężyny
362252	dolny, do torów Elegant II, ze sprężyną
229440	dolny, do torów Gemini



228023



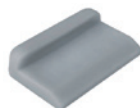
362316



229440

Klin uzupełniający

kod	opis
308631	przy zastosowaniu wypełnienia skrzydła 16 mm



308631

Wkręt

kod	opis
98019	do przymocowania toru dolnego

Szczotki przeciwkurzowe i odbojowe

kod	opis	rozmiar (mm)	kolor
89244	szczotka odbojowa, wsuwana	4,8 × 4	szary
305137			biały
409699		4,8 × 6	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⁾	×	

Pozycjonery

kod	opis
89063	do wózka dolnego
298035	do wózka górnego



89063



298035

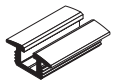
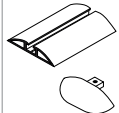
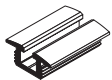
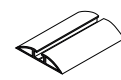
okucia do wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

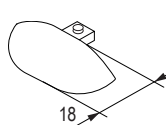
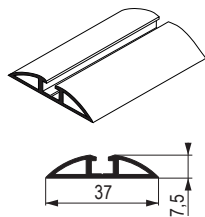
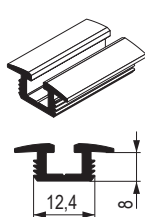
Tor pojedynczy do szaf wewnętrznych

długość profilu (m)	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	84198	89034	84197
				

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

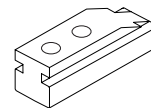
Tory dolne wpuszczane, przejściowe

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



Hamulec

kod	opis
212616	do torów typu M i N



Uchwyt toru dolnego

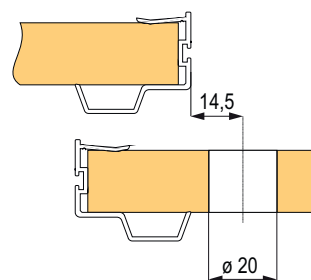
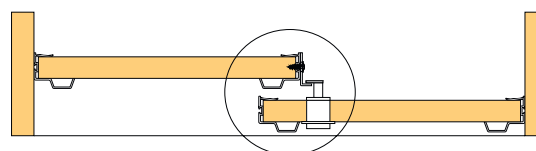
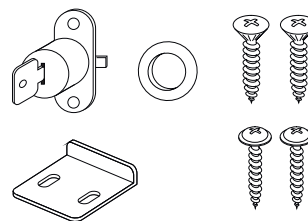
kod	opis
387424	do Gemini



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 rozdzielić itp.

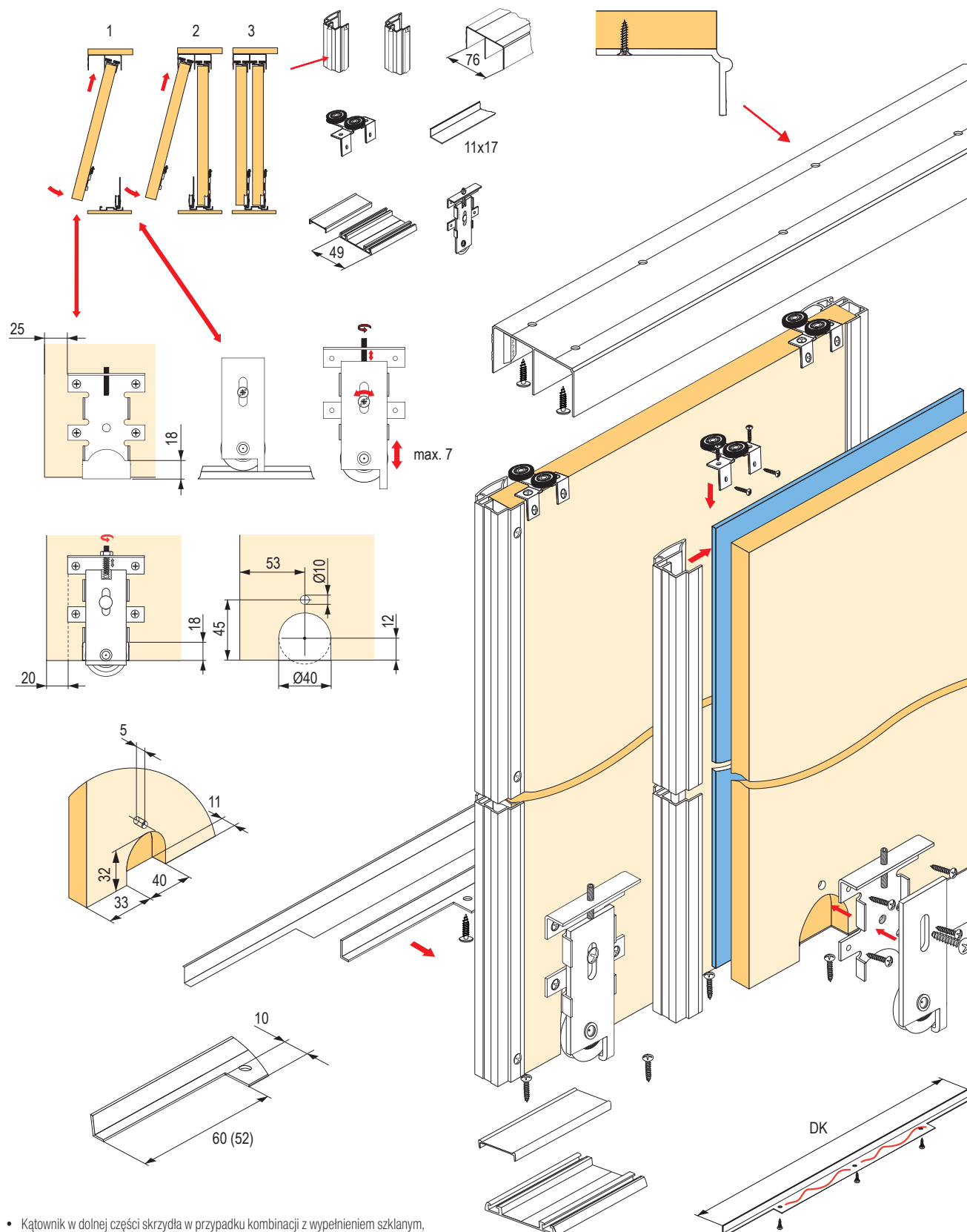
kod	opis
216363	zamek drzwi przesuwnych



przykład montażu przesuwnej szafy wnekowej – 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 uszczelniaacz silikonowy.

tłumienie do przesuwnych szaf wnękowych – wypełnienie o grubości 18 mm

Sevroll

Standardowe tłumienie do systemów 10 i 18 mm

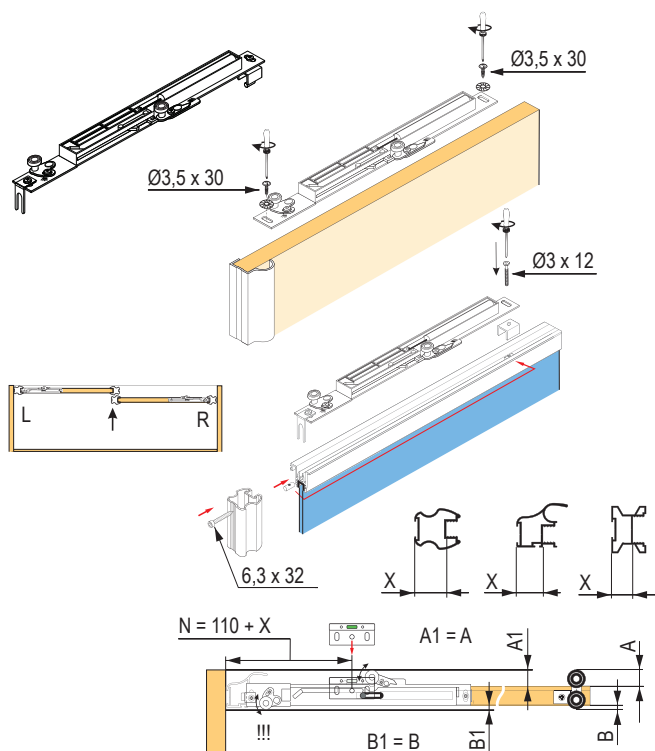
- zastępują wózki górne
- regulowana szerokość – może być używana do klasycznych torów, jak również do torów COMFORT i Maxim
- do prawidłowego działania niezbędna jest prawidłowa regulacja szerokości szyny i położenia w szynie
- rączka nie może dotykać szyny, odległości muszą być takie same, jak przy 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 – prawa + lewa
- 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 z tłumieniem są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu tłumienia nie używać stopera toru dolnego.

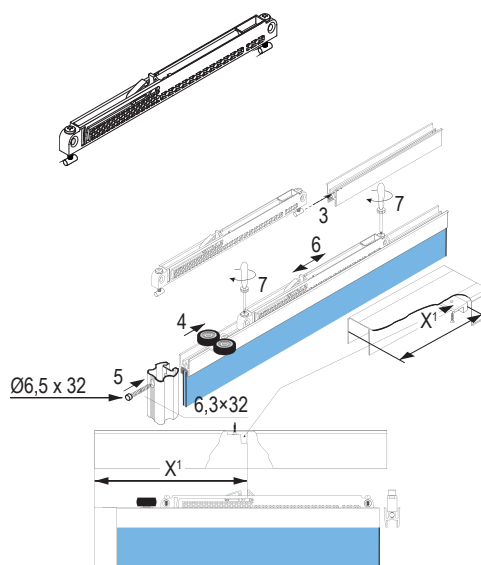
opis	kod
Mini SV-25 (14–25 kg)	318662
Mini SV-40 (25–40 kg)	283956
Mini SV-60 (40–60 kg)	351743

Ważna informacja

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.



CENTRAL SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwyt skrzydło w pozycji środkowej
- do skrzydeł do 25/40 kg
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu tłumienia 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

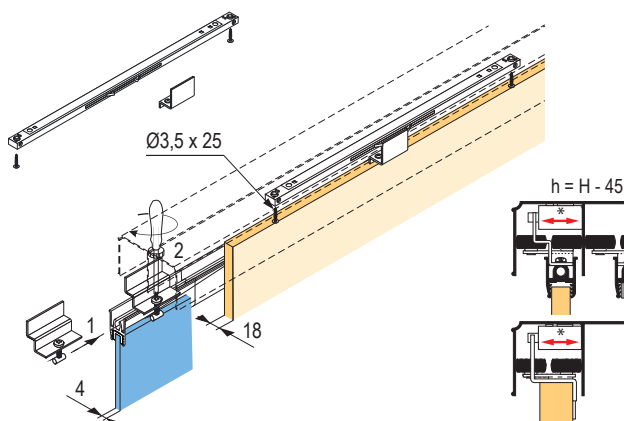
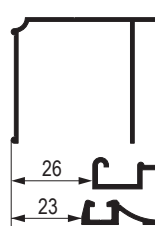
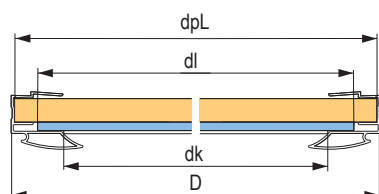
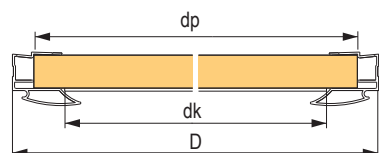
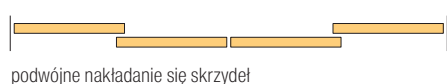
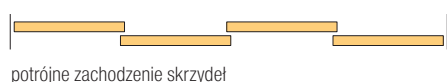


tabela obliczeń wielkości i ilości skrzydeł – wypełnienie o grubości 18 mm

rażka ¹⁾	wysokość skrzy- dła drzwi h	wysokość wypełnienia 18 mm hp	wysokość wy- pełnienia lustro/ szkło 4 mm hl	szerokość skrzydła drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 12 mm dpL	szerokość wy- pełnienia lustro/ szkło 4 mm dl	długość kątowni- ka 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			×		dp = d - 3 mm	×	×	dk = d - 32,5 mm	
Ergo			×			×	×	dk = d - 56 mm	
Factor II			×		dp = d - 7 mm	×	×	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	
Fiona II			×		dp = d - 7 mm	×	×	dk = d - 33 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			hl = hp - 4 mm			dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 4 mm	dk = d - 62,4 mm	
Victoria II						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 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
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
Fiona II		17	34	31	51	68
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



- rozstaw dla wszystkich typów rączek



Alfa



Beta 16 / 18



Ergo



Factor II



Faworyt II



Fiona II



Focus



Focus II



Oaza



Tytan



Universal



Victoria II

szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm

- w ręczki można wsuwać obrzeża ABS

Rączka Elegant

- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm
- ten typ nie nadaje się do użytku z lustrem

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

- nasuwane obrzeże ABS – 22 / 1 mm

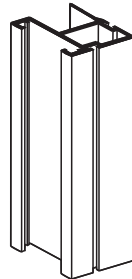


Tabela obliczeń

H – wysokość otworu
N – liczba skrzydeł drzwi

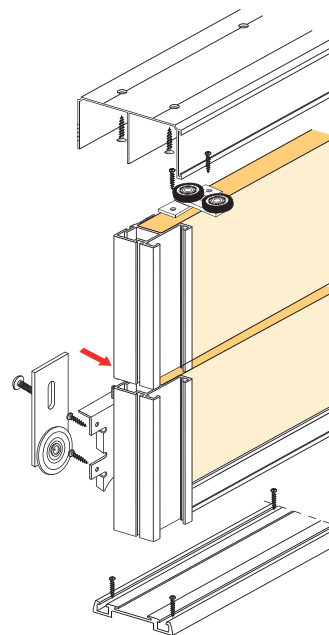
wysokość skrzydła drzwi	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$

- długość ręczki jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

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

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

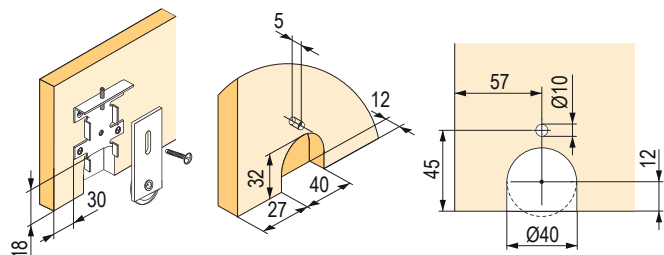


Tor górny i dolny

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

¹⁾ wsuwane obrzeże ABS – 32 / 1 mm

²⁾ wsuwane obrzeże ABS – 22 / 1 mm



szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm

Rączka Orient

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

srebrny	98002
zestaw wózków górnych	228023
zestaw wózków dolnych	362316
szczotka odfojowa	89284

- wsuwane obrzeże ABS - 32 / 1 mm

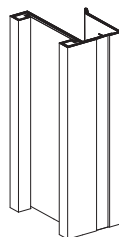


Tabela obliczeń

H – wysokość otworu

N – liczba skrzydeł drzwi

odstęp między torami górnymi i dolnymi: X = 23 mm

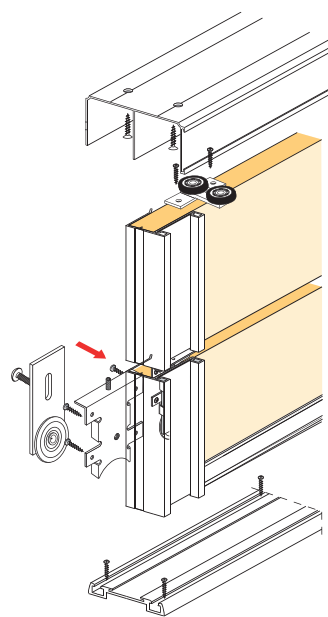
wysokość skrzydła drzwi	h	$h = H - 38 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 18 mm	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia 12 mm ¹⁾	hp	$hp = h - 2 \text{ mm}$
wysokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	hl	$hl = hp - 4 \text{ mm}$

- długość rączki jest taka sama jak wysokość skrzydła h

D – szerokość otworu

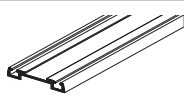
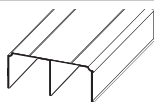
szerokość skrzydła drzwi	d	$d = (D + Z) : N$
szerokość wypełnienia 18 mm	dp	$dp = d - 3,5 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia 12 mm	dp	$dp = d - 3,5 \text{ mm}$
szerokość wypełnienia szkło/lustro 4 mm	dl	$dl = dp - 6 \text{ mm}$

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



Tor górny i dolny

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



¹⁾ wsuwane obrzeże ABS - 32 / 1 mm

²⁾ wsuwane obrzeże ABS - 22 / 1 mm

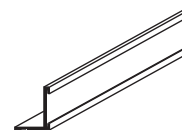
opis	kod
profil łączący H 3 m	135152
wkręt do przymocowania toru dolnego	98019

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

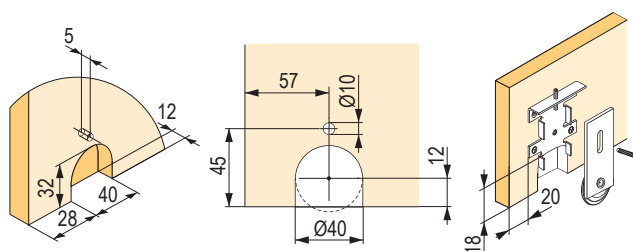
- użyj dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty DTD 12 mm i lusterka
- na dolnej krawędzi drzwi użyj kątownika

Akcesoria dodatkowe

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



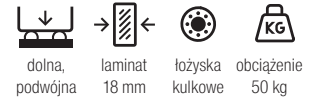
¹⁾ wsuwane obrzeże ABS - 22 / 1 mm



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

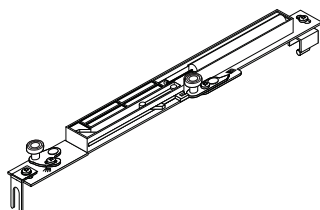
- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub płyty wiórowej 12 mm + lustro¹⁾
- profil ten jest zalecany przez producenta, istnieje również możliwość zastosowania innych profili dla 18 mm przy zachowaniu dokładności cięcia

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 przeciwkuczowa	361759

Tłumienie



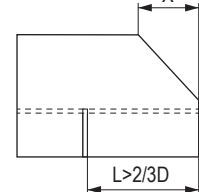
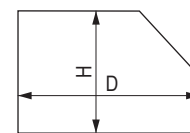
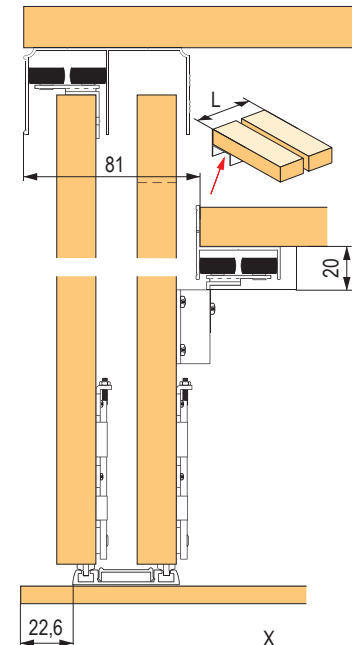
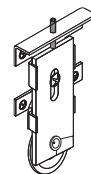
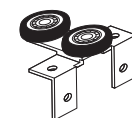
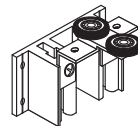
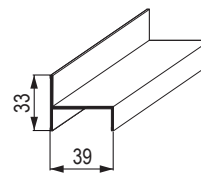
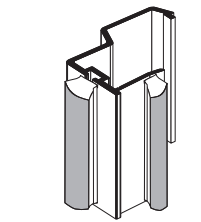
opis	kod
do skrzydła o wadze 14–25 kg	227185
do skrzydła o wadze 25–50 kg	227187

- tłumienie uniwersalne, zastępuje jedną sztukę wózka górnego
- 2 sztuki w opakowaniu – prawa + lewa
- 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

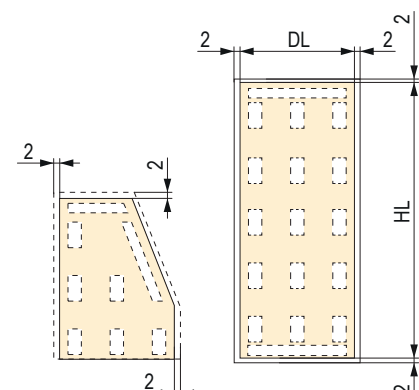
inne akcesoria znajdziesz na str. 07.30

tabela obliczeniowa znajduje się na stronie 07.57



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

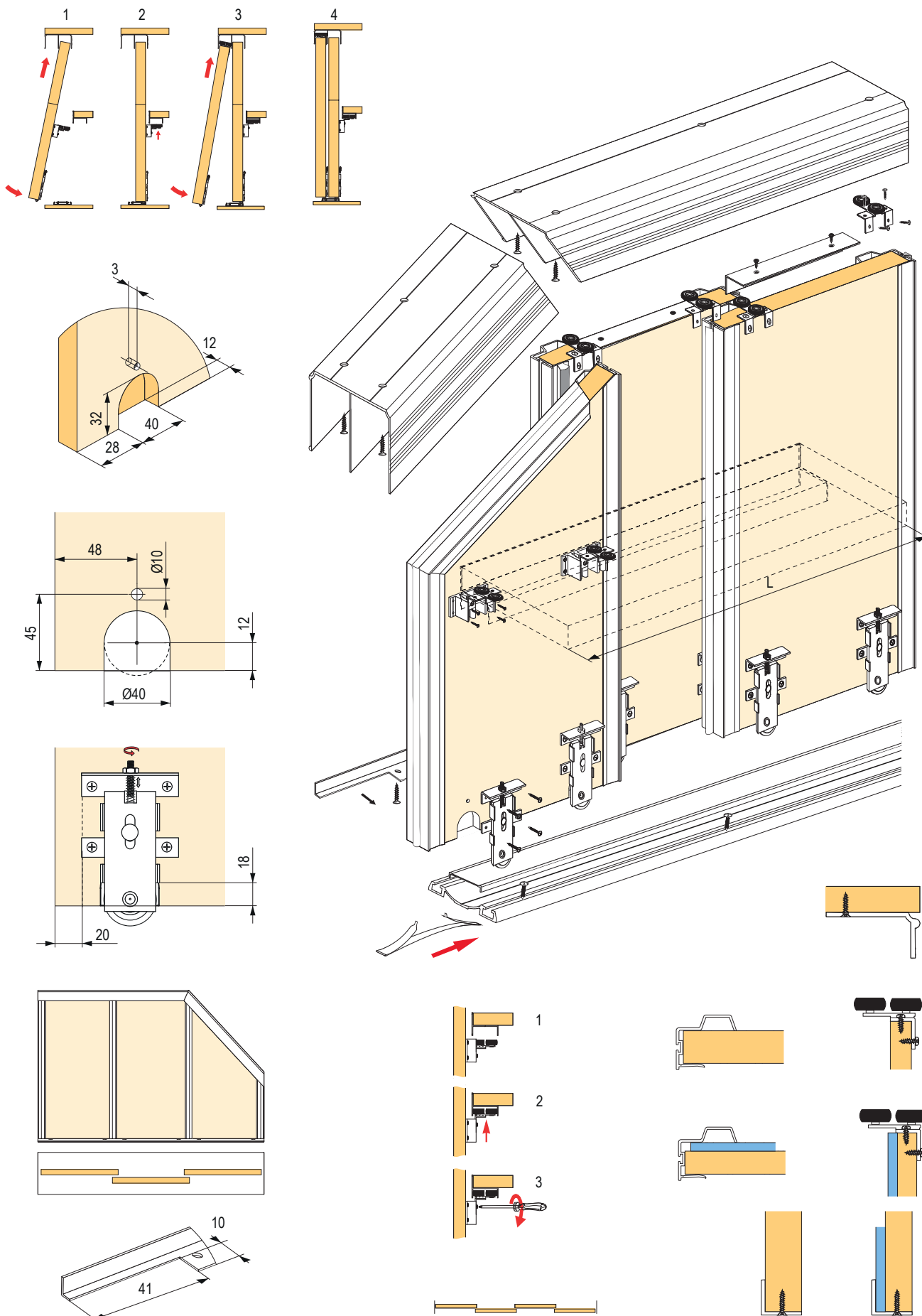
X = długość skosu
 d_s = szerokość skrzydła ze skosem
 $d_s \geq x$



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

- maksymalny rozmiar skrzydła przy zastosowaniu lustra to 2400 × 700 mm
- użyj dwustronnej taśmy klejącej do połączenia płyty DTD 12 mm i lusterka
- na dolnej krawędzi drzwi zastosuj kątownik (patrz strona 07.63)

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



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

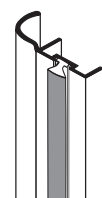
- seria COMFORT korzysta z toru górnego COMFORT i dolnego Doubler
- uchwyty mają większą przestrzeń do trzymania
- nie można łączyć z innymi rodzajami torów

Poszczególne rączki

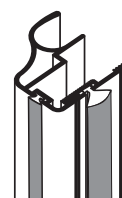
rączka / wykonanie powierzchni	srebrny	oliwkowy
Comfort II 2,7 m 16 mm	135709	135710
Comfort II 2,7 m 18 mm	135555	135556
Minicomfort II	135552	135553
Unicomfort II	135684	135685



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/szkło

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
89244	szczotka odbojowa, wsuwana 4,8 × 4 mm, szara
196947	szczotka odbojowa, wsuwana 4,8 × 6 mm, szara
89284	samoprzylepna szczotka odbojowa 4,8 × 4 mm, szara
89131	samoprzylepna szczotka odbojowa 6,7 × 4 mm, szara
95946	szczotka przeciwkurzowa, wsuwana 4,8×13 szara

kod	akcesoria – inne
361759	samoprzylepna szczotka przeciwkurzowa 6,7 × 9 mm, szara
308639	samoprzylepna szczotka przeciwkurzowa 6,7 × 13 mm, szara
223569	klamra szczotki odbojowej ¹⁾
308631	klin rozgraniczający przy użyciu wypełniacza 16 mm
98019	śruba do przymocowania toru dolnego
89063	pozycjoner dolny
298035	pozycjoner górny
x	tłumienia patrz strona 07.48

¹⁾ aby zabezpieczyć szczotkę przed odklejeniem lub przesuwaniem

Tabela obliczeniowa:

rączka ¹⁾	wysokość skrzydła drzwi h	wysokość wypełnienia 16/18 mm hp	wysokość wypełnienia lustro/szkło 4 mm hl	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm dp	szerokość wypełnienia 12 mm dpL	szerokość wypełnienia lustro/szkło o długości 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	x	
Minicomfort II			x			x	x	
Unicomfort II			hl = hp - 4 mm			dpL = d - 7 mm	dl = dpL - 36 mm	

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

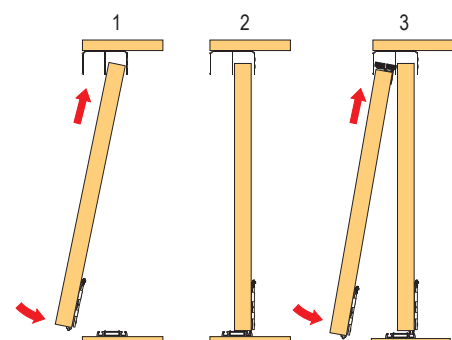
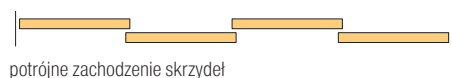
Z – szerokość uskoku w mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

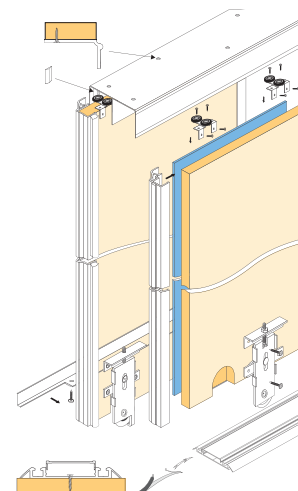
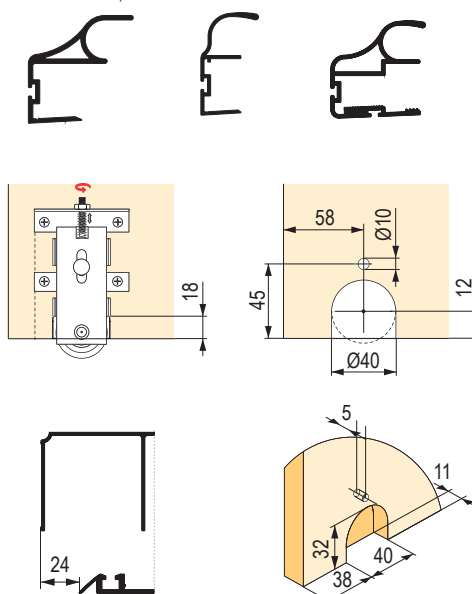
N – liczba skrzydeł

¹⁾ wysokość rączki jest taka sama jak wysokość drzwi

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

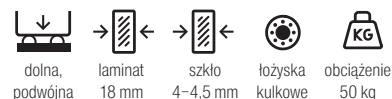


Comfort II 16 / 18 Minicomfort II Unicomfort II



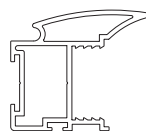
szafy przesuwne, wnękowe – wypełnienie o grubości 18 mm/szkoło

Poszczególne rączki

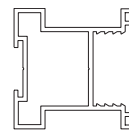


- długość 2,7 m, do płyty wiórowej 18 mm lub szkło/lustro¹⁾
- system umożliwiający połączenie laminatu 18 mm z wypełnieniami szklanymi za pomocą uszczelki

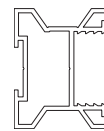
rączka/wykończenie	srebrny	oliwkowy	czarny matowy
Arte GM 18 2,7 m	489292	489293	489294
Porto GM 18 2,7 m	489286	489289	x
Porto GM 18 3 m	489287	489288	x
Prosper II GM 18	489290	489291	x



Arte GM



Porto GM



Prosper II GM

¹⁾ użyj szkła hartowanego lub lustra i zabezpiecz folią ochronną str. 07.21

Akcesoria – profile

Srebrny

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

Oliwkowy

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

Czarny matowy

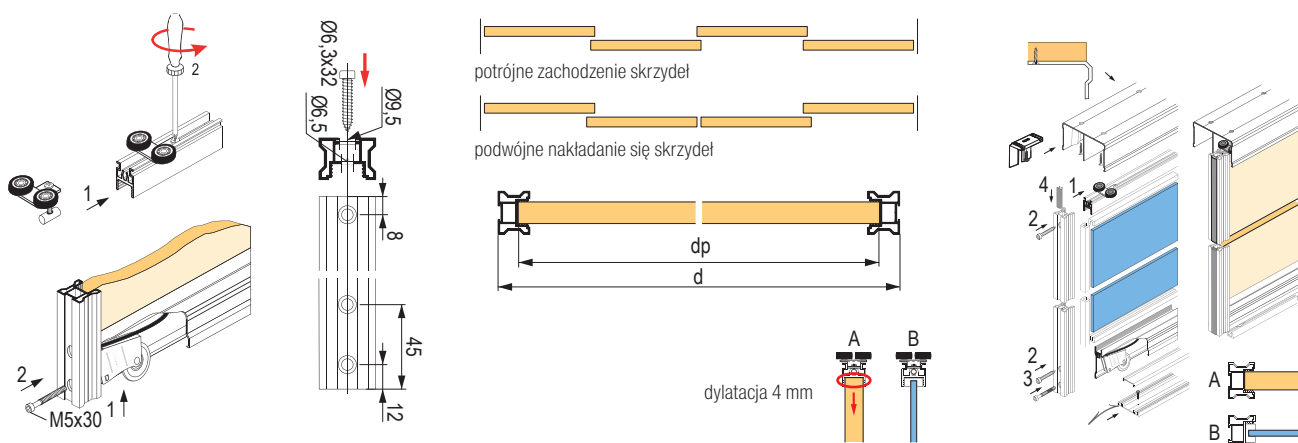
długość profilu (m)	czarny matowy						
	tor górny Gemini	tor dolny Elegant II	profil maskujący (maska) Elegant II	tor górny	dolna listwa maskująca	listwa łącząca H18	listwa łącząca H25
1,7	422008	422007	452751	496974	496952	x	x
2,35	409670	409678	409679	496977	496955	x	x
3	412229	412231	414086	496979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

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	śruba do przymocowania toru dolnego
98037M	uszczelka do szkła 4–4,5 mm asymetryczna

Wymiary

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 masku- jącej 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	×		dp = d - 32 mm	×	×	dk = d - 48 mm
Bezramowy Porto GM			×		dp = d - 41 mm	×	×	dk = d - 58 mm
Bezramowy Prosper GM			×		dp = d - 31 mm	×	×	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



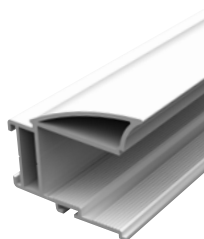
system Simple Blue do wewnętrznych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

- system ramowy Blue pozwala na stosowanie wypełnień szklanych w połączeniu z płytą wiórową 18 mm bez potrzeby stosowania płyty wiórowej grubości 12 mm
- szklane wypełnienia (4 – 4,5 mm) wciskane są w ramę, bez konieczności stosowania uszczeliek 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 dolny Blue-C	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	349857	224131	224137	x	x	x	x	x
2 m	349475	349476		349726	224132	224138	x	x	x	x	x
3 m	349802	349814		349864	222571	222572	336796	328825	135156	134300	308640
4 m	349804	349819		349866	x	x	x	x	x	x	x
6 m	349807	349818		349868	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 dolny Blue-C	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	349858	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349798	349809		349859	224135	224141	x	x	x	x	x
3 m	349801	349815		349865	223561	223562	224158	223560	135157	135154	308641
4 m	349805	349816		349867	x	x	x	x	x	x	x
6 m	349806	349817		349869	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 wnękowych 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	maskownica dolna	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	maskownica dolna	profil łączący H21	listwa łącząca H28 ¹⁾	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)

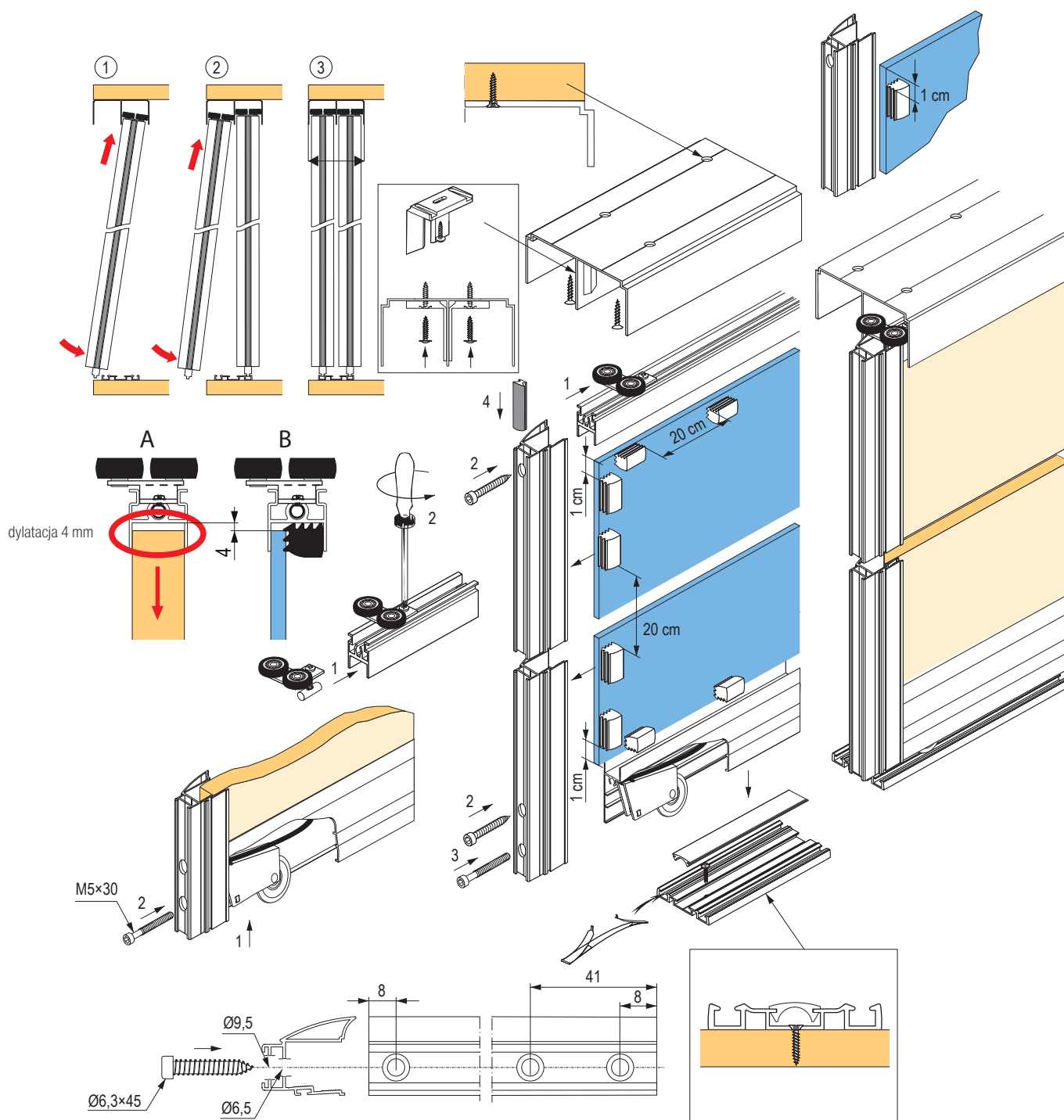
³⁾ sprzedaż na metry

Akcesoria – inne

kod	akcesoria – inne	kod	akcesoria – inne
349732	zestaw wózków górnych	95946	szczotka przeciwkurzowa
229446	zestaw dolnych wózków do torów Blue-V	229681	pozycjoner dolny
349733	zestaw wózków dolnych do torów Blue-C	298035	pozycjoner górny
349856	kliny mocujące (40 szt.)	318662	tłumienie Mini SV 14–25 kg
346726	śruba łącząca	283956	tłumienie Mini SV 25–40 kg
98067	szczotka odbojowa 14 × 4 mm szara	318663	dwustronne tłumienie Central SV-25 do 25 kg
306523	szczotka odbojowa 14 × 4 mm biała	283955	dwustronne tłumienie Central SV-40 do 40 kg
409700	szczotka odbojowa 14 × 4 mm czarna	252987	przyrząd montażowy

przykład montażu przesuwnej szafy wnekowej – wypełnienie o grubości 18 mm

Rączki ERA i REKORD



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

Tabela obliczeniowa:

rączka	wysokość skrzydła drzwi $h^{1)}$	wysokość wypełnienia 18 mm h_p	wysokość wypełnienia lustro / szkło h_l	szerokość skrzydeł drzwi d	szerokość wypełnienia 18 mm d_p	szerokość wypełnienia 4 mm d_l	długość toru i listwy maskującej P
Era	$h = H - 35 \text{ mm}$	$h_p = h - 60 \text{ mm}$	$h_l = h_p$	$d = (D - 3 \text{ mm} + Z) : N$	$d_p = d - 37 \text{ mm}$	$d_l = d_p + 16 \text{ mm}$	$P = d - 57 \text{ mm}$
Rekord							

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

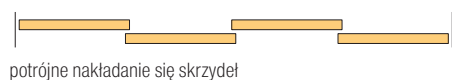
Z – szerokość uskoku mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

¹⁾ w przypadku korzystania z tłumienia, wzór zmienia się na $h = H - 39 \text{ mm}$ (tor dolny Blue-V) $h = H - 42 \text{ mm}$ (tor dolny Blue-C)

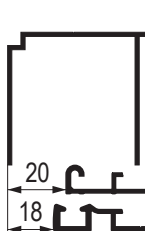
rączka	liczba skrzydeł – N	2	3	4 (podwójne nakładanie się skrzydeł)	4 (potrójne nakładanie się skrzydeł)	5
Era	szerokość uskoku w mm – Z	34	68	65	102	136
Rekord		30	60	57	90	120



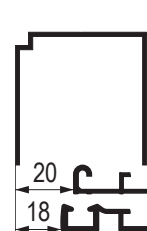
potrójne nakładanie się skrzydeł



podwójne nakładanie się skrzydeł



Era



Rekord



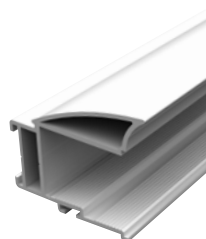
system Simple Blue do wnekowych szaf przesuwnych – wypełnienie o grubości 18 mm

- górne wózki są przykręcane do płyty, dolne wózki są frezowane
- zaletą 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

długość profilu	górny tor Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	tor dolny Blue-C	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	349857	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349475	349476		349726	x	x	x	x	x	x	x
3 m	349802	349814		349864	336796	328825	135149	135152	135156	134300	308640
4 m	349804	349819		349866	x	x	x	x	x	x	x
6 m	349807	349818		349868	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 dolny Blue-C	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	349858	x	x	x	x	x	x	x
2 m	349798	349809		349859	x	x	x	x	x	x	x
3 m	349801	349815		349865	224158	223560	130994	135151	135157	135154	308641
4 m	349805	349816		349867	x	x	x	x	x	x	x
6 m	349806	349817		349869	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 wnękowych 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⁾	listwa łącząca 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

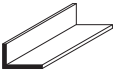
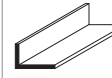
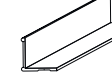
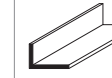
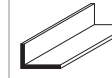
długość profilu	tor górny Blue	tor dolny Blue V	zaślepka do toru dolnego Blue-V ³⁾	profil łączący H21	profil łączący H04	profil łączący H08	ozdobna listwa naklejana 10 mm ²⁾	ozdobna listwa samoprzylepna 18 mm
2 m	488266	488257	216362	x	x	x	x	x
3 m	488267	488258		488239	497947	497948	491112	497949
4 m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

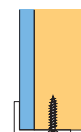
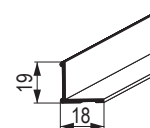
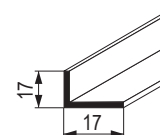
¹⁾ wersja przykręcana, śruba łącząca 346726

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

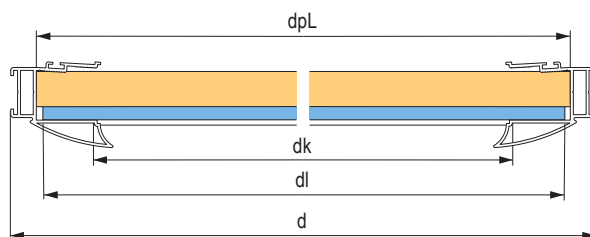
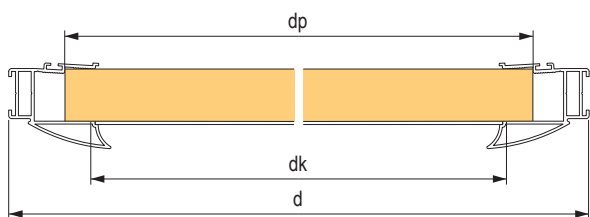
³⁾ sprzedaż na metry

Akcesoria – kątowniki

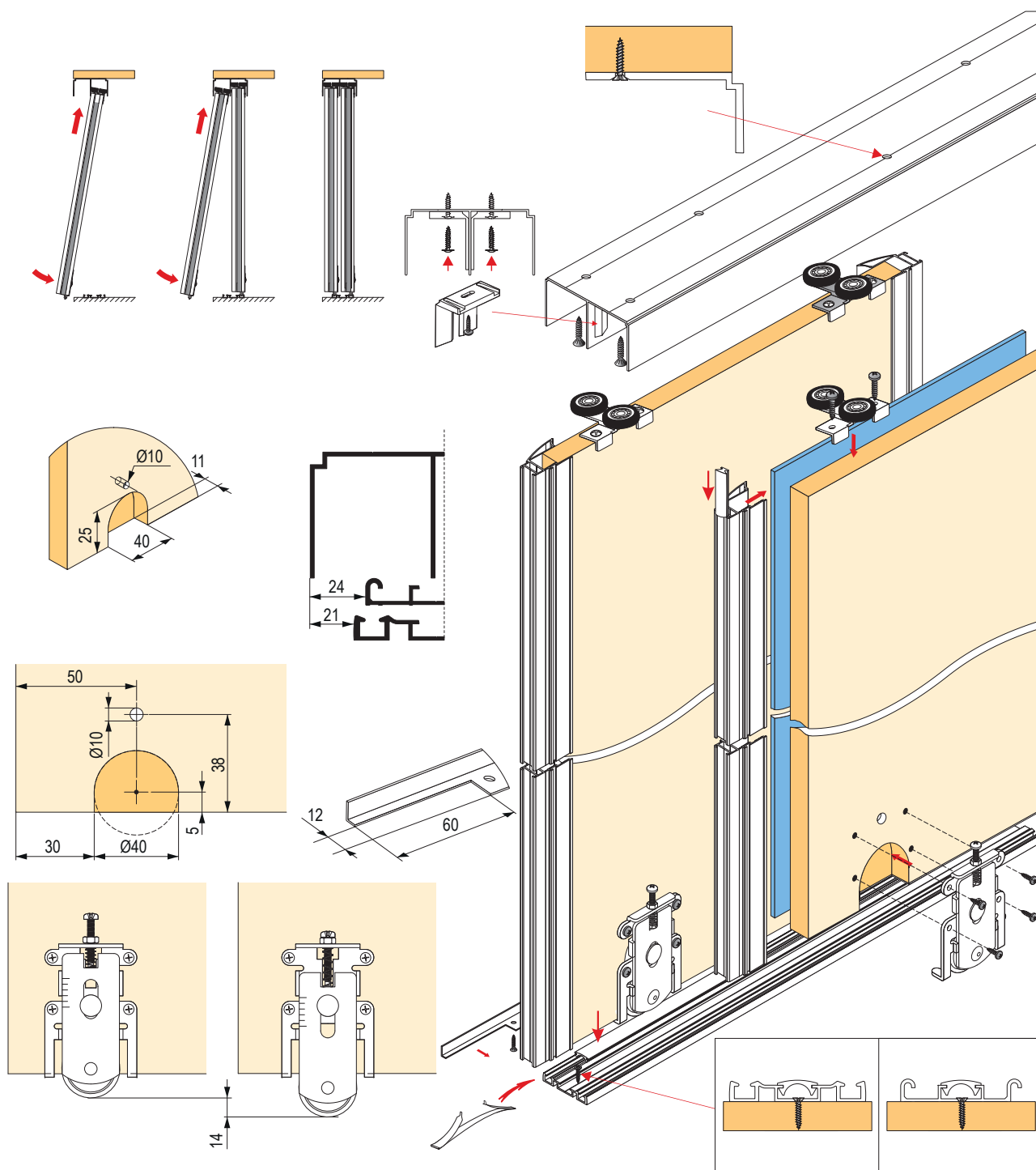
długość profilu	srebrny		oliwkowy		biały błyszczący	czarny matowy
	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik K2 Decor 19 × 18 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm	kątownik Mini 17 × 11 mm
1,7 m	89134	89050	89134	89050	276735	422014
2,35 m	89137	89053	89137	89053	276732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



przykład montażu przesuwnej szafy wnekowej – wypełnienie o grubości 18 mm



Rączka Era i Rekord



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

Tabela obliczeniowa:

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

H – wewnętrzna wysokość otworu w mm

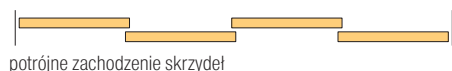
Z – szerokość uskoku mm

D – wewnętrzna szerokość otworu w mm

N – liczba skrzydeł

¹⁾ wysokość rączki jest taka sama jak wysokość drzwi²⁾ wysokość drzwi jest zmniejszona o dodatkowe 5 mm w przypadku zastosowania tłumień

rażka	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

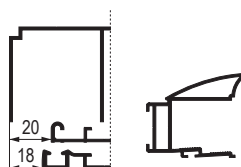


potrójne zachodzenie skrzydeł

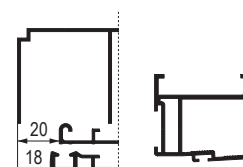


podwójne nakładanie się skrzydeł

Era



Rekord



Tłumienie

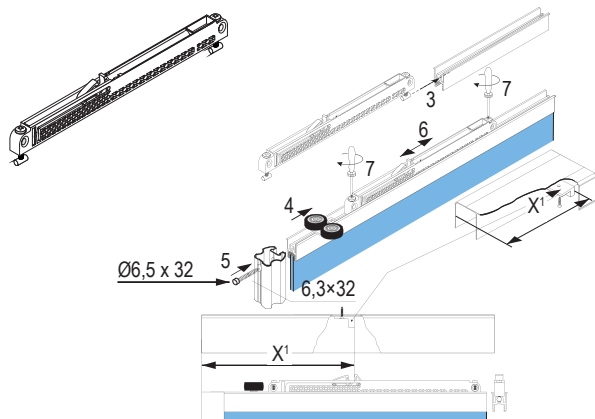
Mini SV

- do skrzydeł do 25/40/60 kg
- W zestawie z tłumieniem są trzy zaczepy o trzech wysokościach.
- Po wyregulowaniu skrzydła drzwi, dobrać odpowiedni zaczep. Przy zastosowaniu tłumienia 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

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.

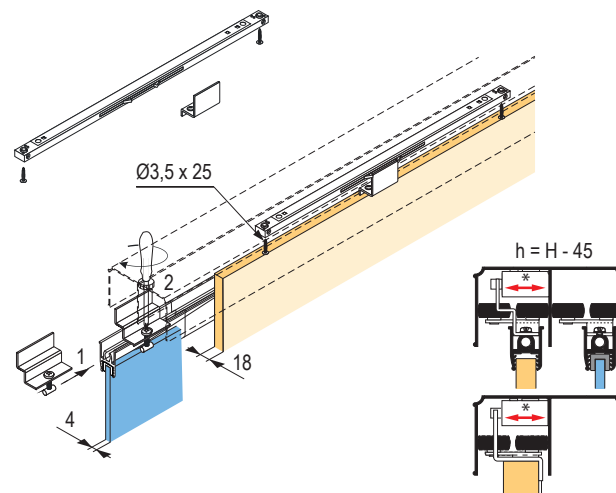


Central SV

- obustronne tłumienie, do środkowego skrzydła, umożliwiające otwarcie po obu stronach, chwytka 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 przeszlifować dolne krawędzie zaczep 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

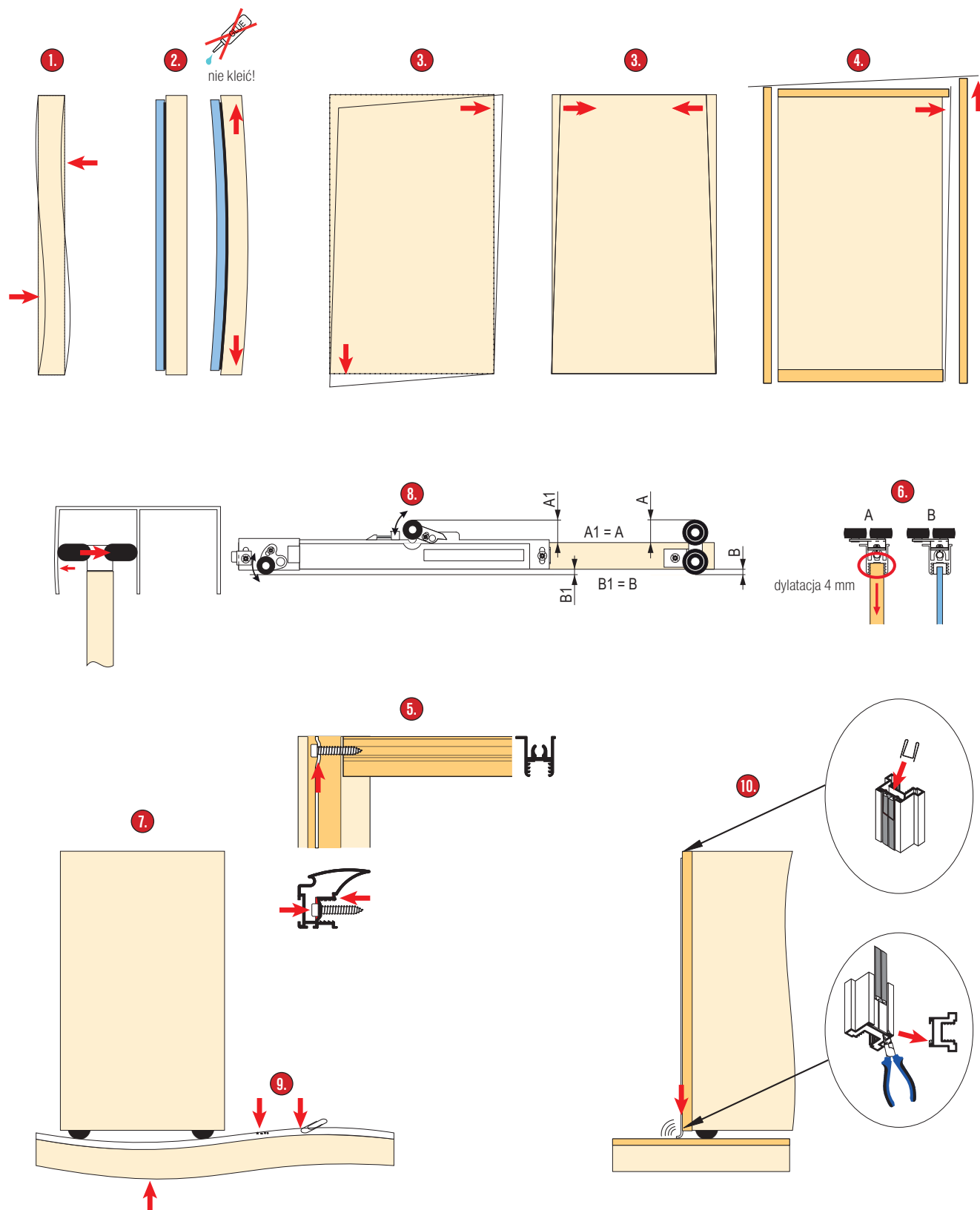


szafy przesuwne, wnekowe – wypełnienie o grubości 18 mm

Rozwiązywanie najczęstszych problemów

usterka	możliwe przyczyny	rysunek	usunięcie wady
Odchylenie skrzydła	Odkształcenie 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.
			Przypominamy, że producenci płyt laminowanych zalecają obudowanie płyt również po bokach, które są ukryte w profilu, ze względu na możliwe wnikanie wilgoci.
			W wilgotnych pomieszczeniach z częstymi zmianami warunków należy stosować bardziej masywne profile, w skrajnych przypadkach należy zastosować dodatkowe wzmocnienia boczne.
	Zbyt duża różnica między grubością laminatu i rowkiem w profilu.		Płyty laminowane mają tolerancję produkcyjną. Tolerancja jest również u profili 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.
	Zniekształcenie wypełnienia z powodu lakierowania, fornirowania itp.		Procesy te mogą spowodować poważne zniekształcenia płyty. Tę samą technologię można zastosować na drugiej stronie płyty, aby zmniejszyć ryzyko.
	Przyklejenie szklanego wypełnienia do płyty laminowanej o grubości 12 mm.	2	Do mocowania szklanych wypełnień zalecamy stosowanie dwustronnych taśm samoprzylepnych. Rysunek instrukcji pokazuje położenie taśmy klejącej, największa powierzchnia znajduje się w dolnej części skrzydła, ilość taśmy może być mniejsza w górnej części. Stanowczo przestrzegamy przed stosowaniem klejów i silikonu. W przeciwnym razie występuje ryzyko deformacji skrzydła bez możliwości naprawy.
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 profili przez dokręcanie śrub zbyt mocno.	5	Podczas dokręcania śrub łączących upewnij się, że nie dojdzie do deformacji profili przez dokręcanie śrub zbyt mocno.
	Niezachowanie wymaganej dylatacji 4 mm, lub przycięte do większych rozmiarów.	6	Zdemontuj skrzydło i przytnij 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 kólek 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	Źle 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. kamyczki w częściach toru itp.		Wymiana toru dolnego.
Szeleszczący dźwięk podczas poruszania skrzydłem	Szczotka odbojowa lub przeciwkurzowa zsunęła się w rowku i ociera się o tor.	10	Zastosuj klips do mocowania szczotki, zaciśnij dolny koniec rączki.

szafy przesuwne, wnekowe – wypełnienie o grubości 18 mm



wzmocnienie drzwi (napinacze)

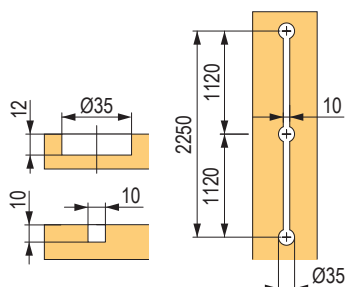
- wypełnienie: min. 18 mm
- maksymalny rozstaw: 2 250 mm
- do szerokości 750 mm wystarczy jedna sztuka, do szerszych skrzydeł 2 sztuki
- w przypadku bardzo szerokich skrzydeł wskazane jest stosowanie wzmocnienia również w kierunku poziomym

StrongLine



- zapobiega wygięciu drzwi przesuwnych w dolnym torze, zaleca się stosowanie go do wszystkich drzwi o ponadstandardowej wysokości lub szerokości, z przyklejonym lustrem itp.
- rozwiązanie z prętem gwintowanym umożliwia skracanie do dowolnego rozmiaru
- zestaw zawiera 4 uchwyty dla lepszego zamocowania pręta w wycięciu

kod	kolor	rozstaw zawiasów (mm)
351707	biały	2250
351706	czarny	



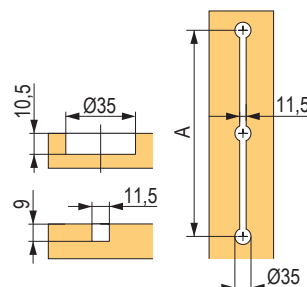
Terno



- wysokiej jakości wzmocnienie zapobiegające zniekształceniu wysokich skrzydeł drzwiowych
- metalowe puszki, wysoka wytrzymałość, plastikowa pokrywa trzpienia
- do szerokości 750 mm wystarczy jedna sztuka, do szerszych skrzydeł 2 sztuki
- możliwość skrócenia aż o 210 mm z każdej strony

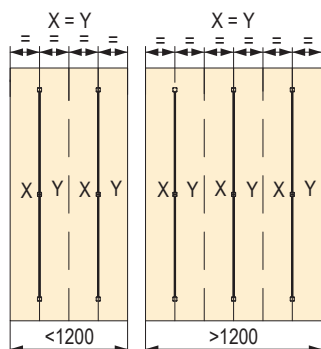
kod	rozstaw zawiasów A (mm)
475044	2 248

- zestaw dwóch kompletnych wzmocnień



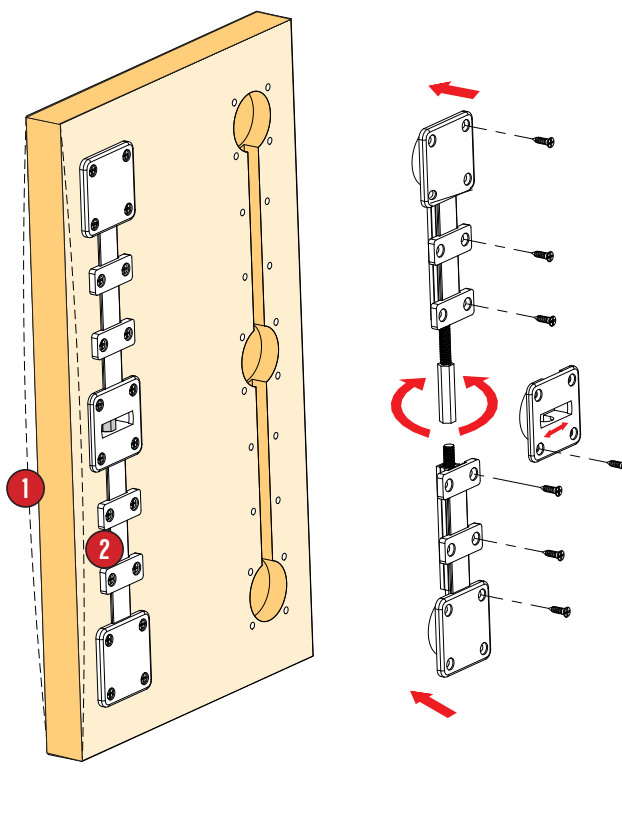
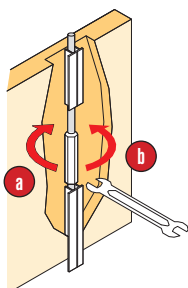
Montaż

Po wyfrezowaniu rowków i wgłębień na puszki, dopasuj pręty gwintowane i zaślepki prętów gwintowanych. Wsuń zaślepki na drążki gwintowane i włóż je w rowki. W zaślepce środkowej znajduje się przestrzeń dylatacyjna o szerokości 5 mm z każdej strony. Przymocuj nasadki za pomocą dołączonych mocowań. Instrukcja do pobrania na portalu.



Zastosowanie

Jeżeli drzwi są na swoim miejscu ①, wkręć nakrętkę „P” w odpowiednim kierunku ②, ew. w pozycji drzwi ③ wkręć w przeciwnym kierunku (kierunek ④)



okucia do drzwi wpuszczanych i nakładanych DAMA

- umożliwia zastosowanie zarówno drzwi nakładanych, jak i wpuszczanych lub kombinację obu
- eleganckie rozwiązanie, niecodzienny efekt
- maksymalna wysokość skrzydła drzwi 2,3 m



Do drzwi szklanych – nakładanych

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

- przeznaczone do szkła 4 – 6 mm

Do drzwi drewnianych – nakładanych

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

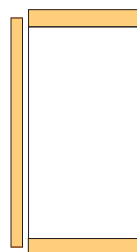
Do drzwi szklanych – wpuszczanych

kod	opis
156881	zestaw okuć do 1 skrzydła, 30 kg bez tłumienia, Art. 1937 / 1915 / V / A
156883	zestaw okuć na 1 skrzydło 30 kg z tłumieniem, wewnętrzne Art. 1937 / 30 / 1 / V / A
156884	zestaw okuć na 1 skrzydło 30 kg z tłumieniem, zewnętrzne Art. 1937 / 30 / 1E / V / A

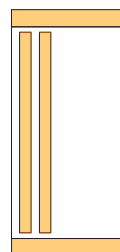
- przeznaczone do szkła 4 – 6 mm

Do drzwi drewnianych – wpuszczanych

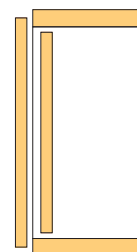
kod	opis
156885	zestaw okuć do 1 skrzydła, 30 kg, bez tłumienia Art. 1931 / 1915 / L
156886	zestaw okuć na 1 skrzydło 30 kg z tłumieniem, wewnętrzne Art. 1931 / 30 / 1 / L / A
156887	zestaw okuć na 1 skrzydło 30 kg z tłumieniem, zewnętrzne Art. 1931 / 30 / 1E / L / A



nakładane



wpuszczane



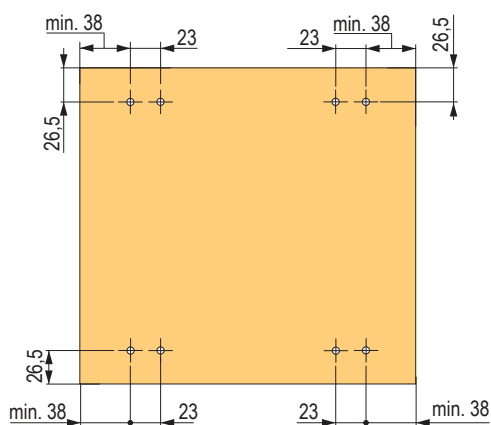
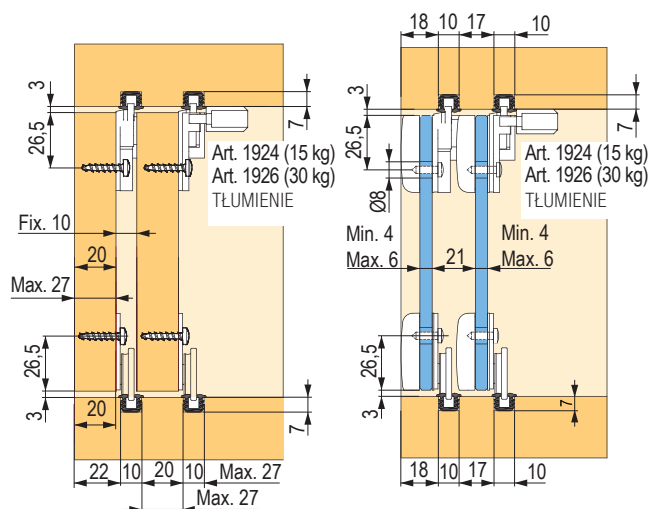
mieszane

Profile prowadzące

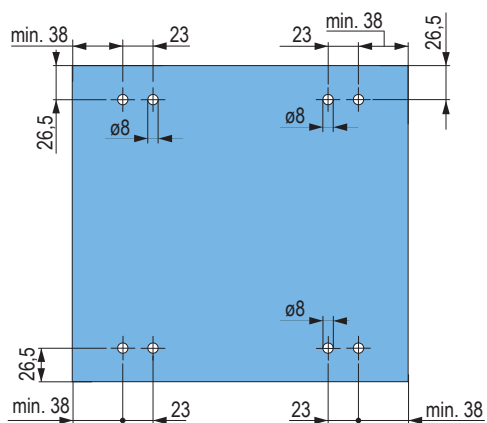
długość prowadnicy	do drzwi nakładanych Art. 1925 + 315	do drzwi wpuszczanych Art. 1120
2 m	156906	156900
3 m	156907	156901
kod	opis	
178134	zaślepka boczna do toru nakładanego, Art. 1923	

okucia do drzwi wpuszczanych i nakładanych DAMA

drzwi wpuszczane

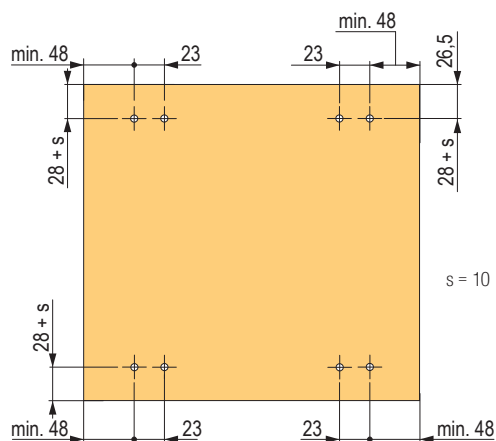
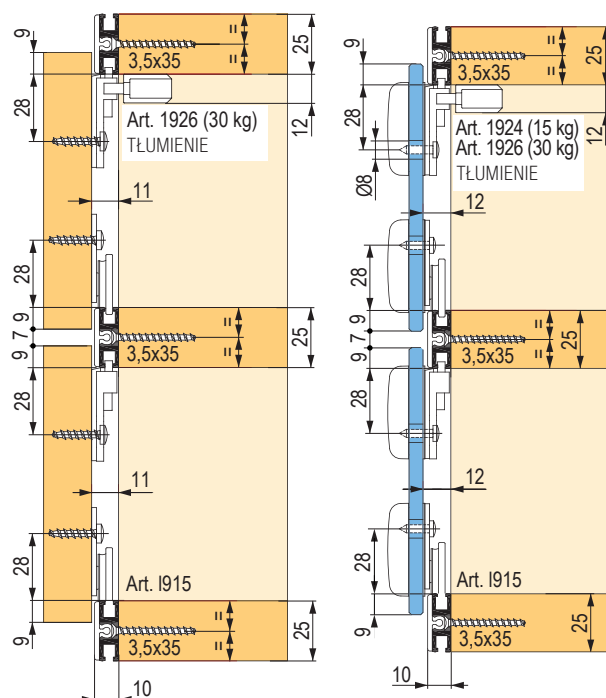


wiercenia na drewniane drzwi wpuszczane

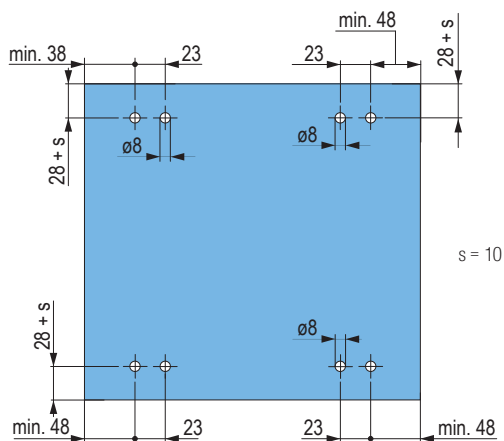


wiercenia na szklane drzwi wpuszczane

drzwi nakładane



wiercenia na drewniane drzwi nakładane



wiercenia na szklane drzwi nakładane

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

- system do wpuszczanych szklanych drzwi przesuwnych bez konieczności wiercenia otworów w szkło
- 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

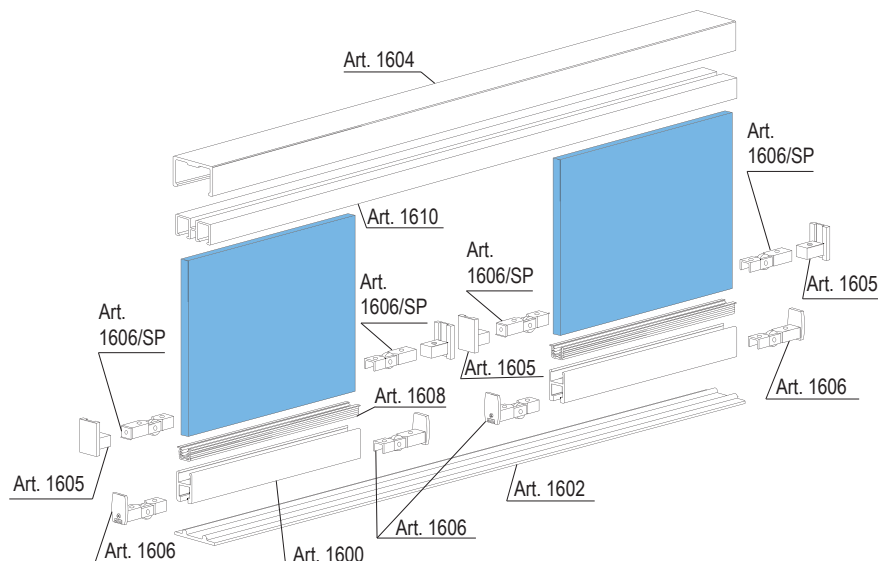
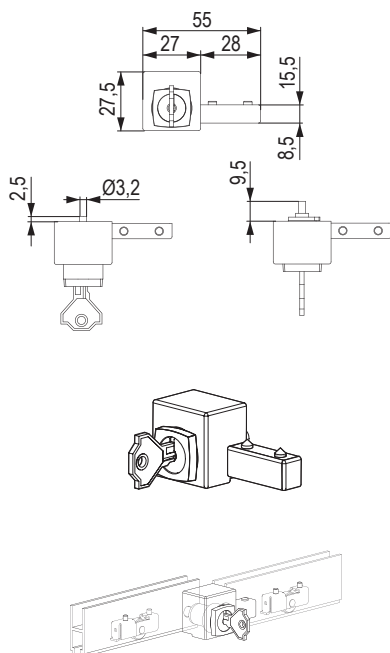
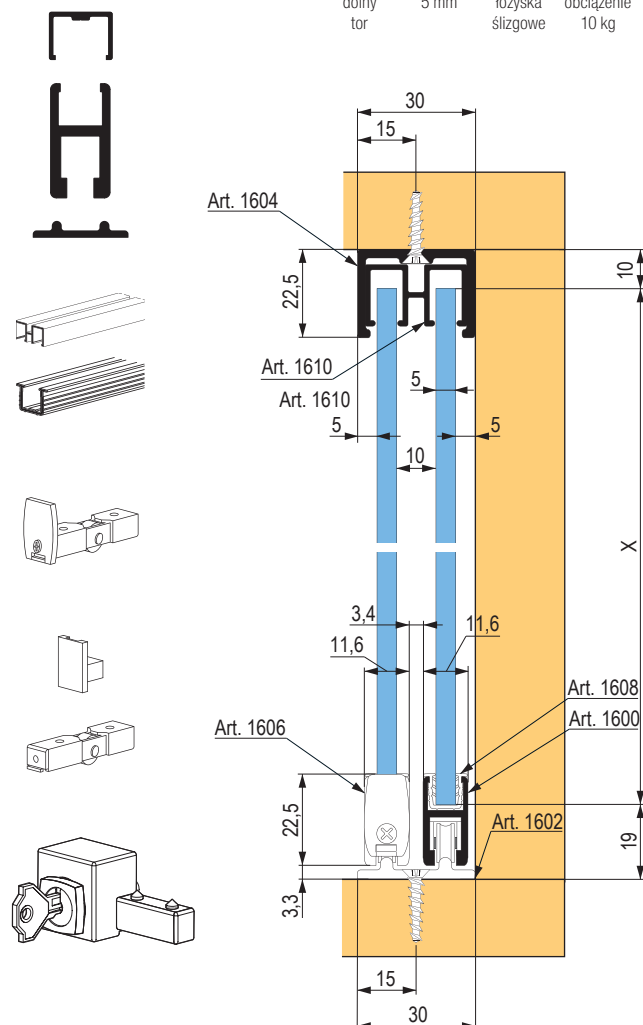
opis	ART.	3 m
listwa plastikowa, szara	Art. 1610	DT379
uszczelka do szkła 5 mm	Art. 1608	DT380

opis	ART.	kod
dolny wózek końcowy	Art. 1606	DT381

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

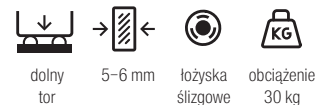
opis	ART.	kod
zamek	Art. 96	156960

- użycie blokady wymaga wózków DT382 (2 szt.), zastępuje jedną zaślepkę boczną
- w dolnym profilu drugiego skrzydła należy wywiercić otwór pod bolec zamka, wózek musi być za otworem
- na zamówienie mogą być dostarczone zamki z tymi samymi kluczami, kod 205546



okucia do szklanych drzwi wpuszczanych – do szkła o grubości 5–6 mm

Okucia do szklanych drzwi o grubości 5–6 mm

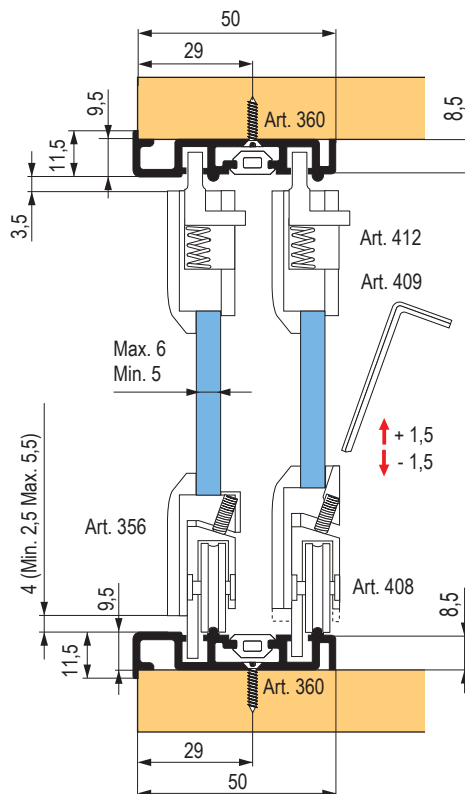
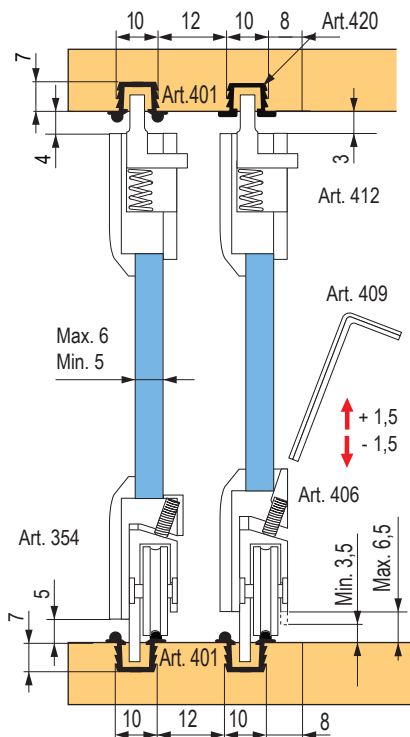
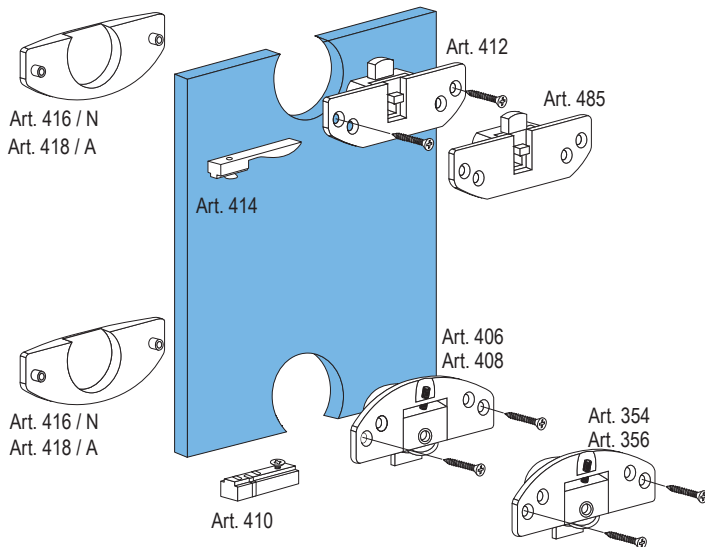
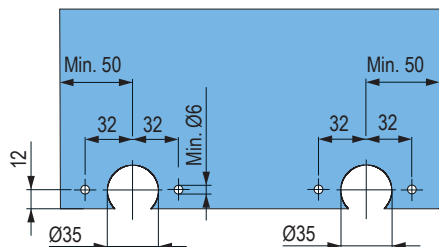


- system do mniejszych drzwi szklanych, zapewniający cichą i lekką pracę
- konieczne jest wiercenie otworów pod wózki, bez opcji tłumienia

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

dlugość	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



okucia do drzwi przesuwnych wykonanych z ram aluminiowych

- system mocowania do przesuwnych ramek aluminiowych może być stosowany do drzwi drewnianych (H37), które wykorzystują tory umieszczone w wyfrezowanych rowkach
- dostępne są zestawy okuć do 1 skrzydła, aluminiowe listwy o długości 2 i 3 metrów



pełna oferta ramek aluminiowych znajduje się w rozdziale 13

Zestaw okuć na 1 skrzydło

kod	opis
88630	wąska rama S27, 25 kg
88631	szersza rama S37, 35 kg

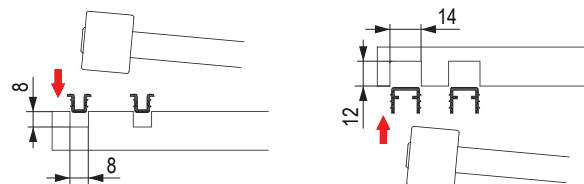
- zestaw zawiera górny i dolny wózek, hamulec i elementy łączące

Dodatkowy hamulec

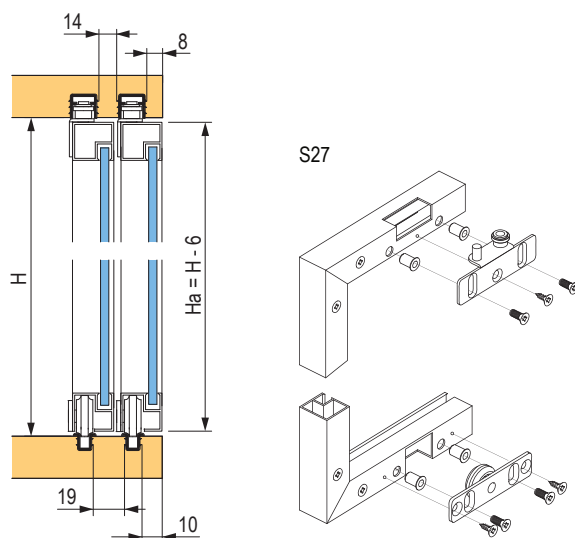
kod	opis
88635	S36 / 60

Profile prowadzące

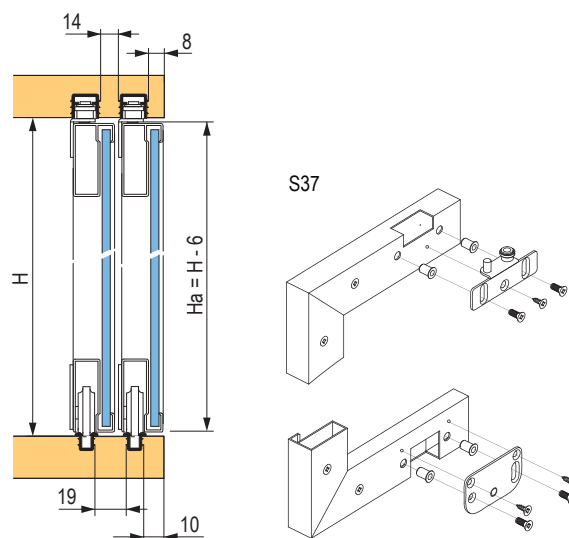
długość toru	tor górny	dolny tor
2 m	87313	87315
3 m	87312	87314



schemat z wymiarami dla zestawu S27

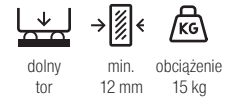


schemat z wymiarami dla zestawu S37



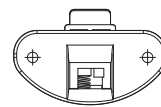
przesuwne okucia plastikowe

Górne i dolne wózki



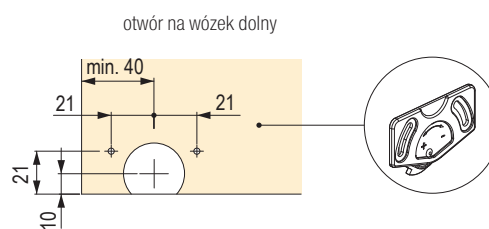
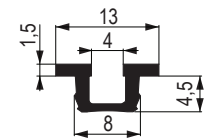
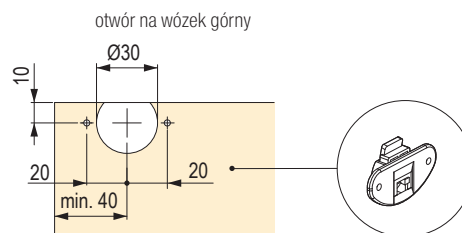
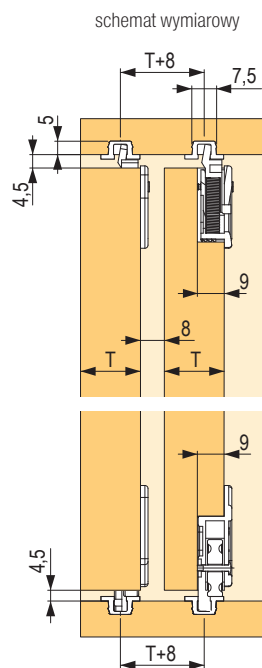
wózek	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
górny	359576	359577	359578	359579	359580
dolny	359566	359567	359570	359572	359574

- okucia z tworzywa sztucznego do lekkich drzwi przesuwnych o maksymalnym obciążeniu 15 kg
- w skład systemu wchodzi prowadnice górne i dolne typu Unipos oraz profile jezdne – listwy typu Gala
- zaletą systemu jest przede wszystkim niska cena



Profile prowadzące

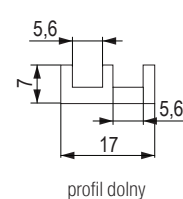
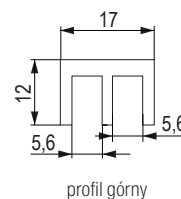
długość toru	biały	brązowy	czarny	beżowy	szary
1 m	359546	359547	359548	359549	359550
1,2 m	359555	359556	359557	359558	359560
1,8 m	359561	359562	359563	359564	359565



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 przesuwne o nośności ok. 10 kg



okucia do drzwi przesuwnych



okucia do drzwi przesuwnych

TopLine XL



TopLine L



TopLine 25 i 27, TopLine 1



SysLine S



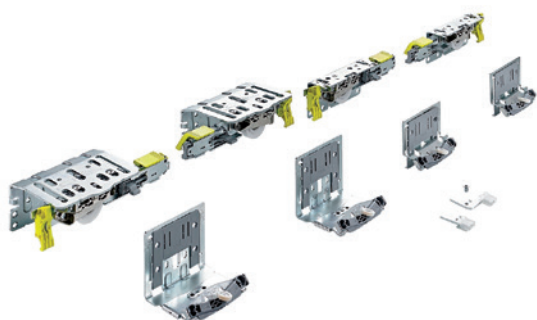
opis	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu aż czterodrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do dużych dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf	okucia do drzwi przesuwnych z górnym profilem nośnym do jedno-, dwu- lub trzydrzwiowych szaf
tor (pojedynczy lub podwójny)	2	2	2 (TopLine 27) 1 (TopLine 1)	1 lub 2
ruch skrzydeł	poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
konstrukcja	nakładane	nakładane	wpuszczane	wpuszczane
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 frontu	drewno/drewno, aluminium	drewno/drewno, aluminium	drewno	drewno, aluminium
materiał profilu nośnego	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
tlumienie 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 18-42 mm
- wózki dopasowuje się do 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
- odległość 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	750-1750
4 skrzydła	650-1325



Zestawy do odsunięcia dolnej krawędzi drzwi od podłogi 17 mm

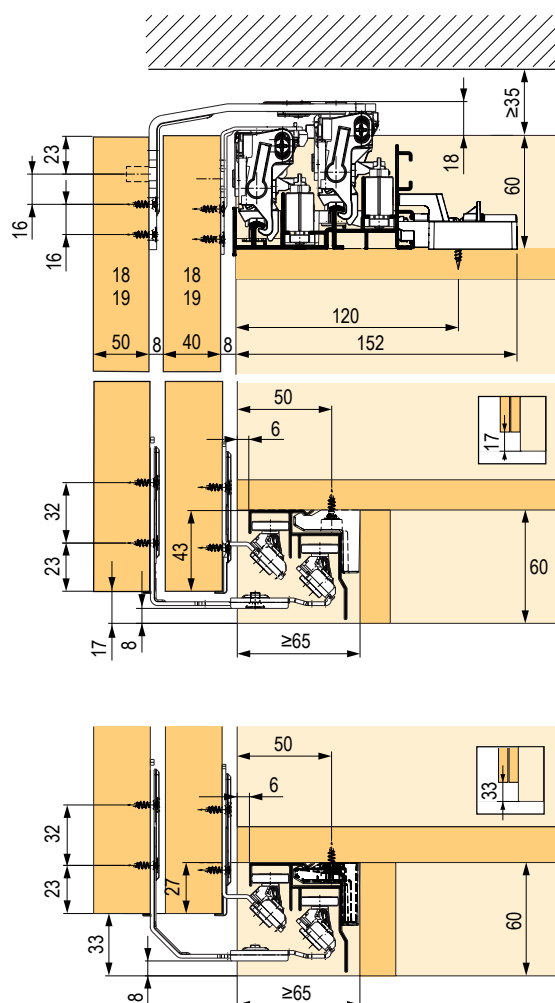
Podłoga bez dywanu lub z dywanem o krótkim włosiu

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

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
22-30	80	398022	398026	398030
32-40	100	398023	398027	398031



Kompletne zestawy tłumiące

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

¹⁾ środkowe drzwi otwierają się w dwie strony



Profile wraz z zaciskami do szybkiego montażu

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

¹⁾ zestaw zawiera: profil górny, nośny i prowadzący do montażu zatrzaskowego oraz zatrzaski do mocowania profili

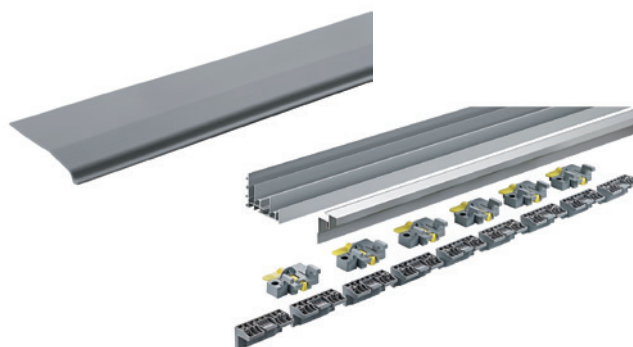


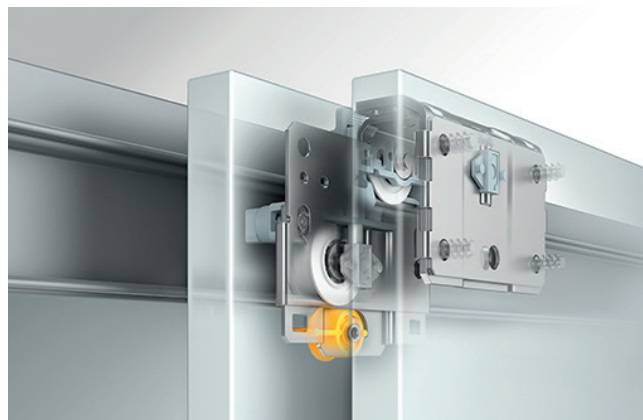
Tabela wymiarów drzwi (mm) i przybliżona waga skrzydła (kg)

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)	płyta wiórowa	18 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
		22 mm	16,2	19,0	22,1	25,3	28,8	32,5	36,5	40,6	45,0
		25 mm	18,4	21,5	25,0	28,7	32,6	36,8	41,3	46,0	51,0
		28 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		38 mm	24,8	29,2	33,8	38,8	44,2	49,9	55,9	62,3	69,0
		50 mm	36,7	43,1	50,0	57,4	65,3	73,7	82,6	92,1	102,0
	MDF	18 mm	14,0	16,5	19,1	21,9	25,0	28,2	31,6	35,2	39,0
		25 mm	19,4	22,8	26,5	30,4	34,6	39,0	43,7	48,7	54,0
		28 mm	21,6	25,4	29,4	33,8	38,4	43,4	48,6	54,2	60,0
	płyta komórkowa	38 mm	13,0	15,2	17,6	20,3	23,0	26,0	29,2	32,5	36,0
		50 mm									

TopLine L

Okucia do drzwi nakładanych z prowadzeniem górnym

- okucia do szafy 2 lub 3-drzwiowej
- do drzwi o grubości 10–30 mm
- wózki dopasowuje się 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
- odległość 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
dwoje, 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
dwoje, 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
troje	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 system antykolizyjny	2300	504496	504497	504498	504499
		4000	504500	504235	504501	504502

Listwa maskująca

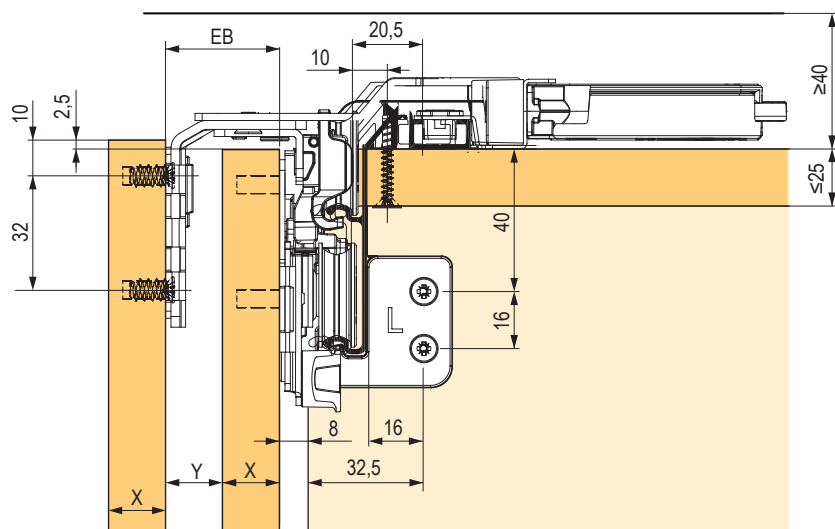
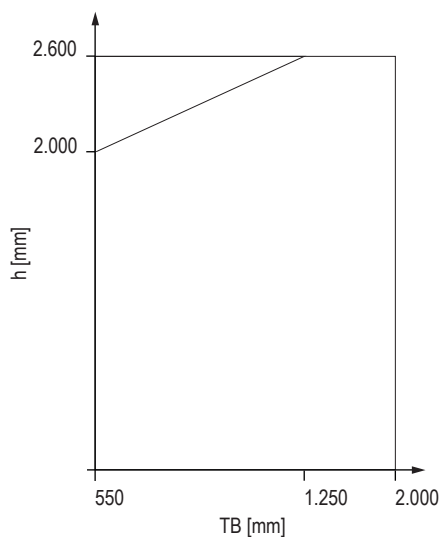
kod	długość (mm)
404553	1500

Zestaw do mocowania w cienkim materiale

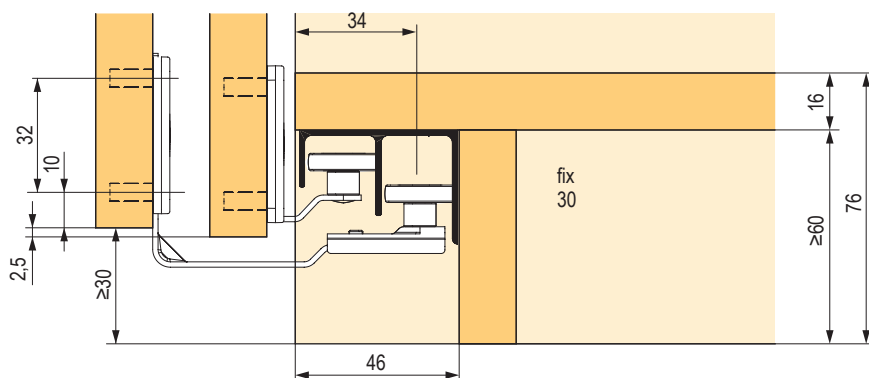
kod	opis
404554	składa się ze specjalnych tulei i śrub



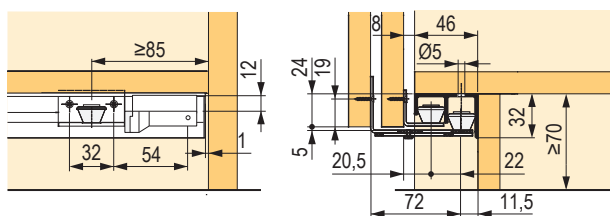
Maksymalna wysokość skrzydła w stosunku do jego szerokości



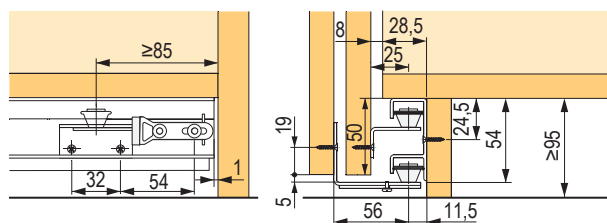
EB	X	Y
24	10 / 12	12 / 14
29	16	13
32	20	12
36	25	11
42	30	12
47	35	
52	40	
62	50	



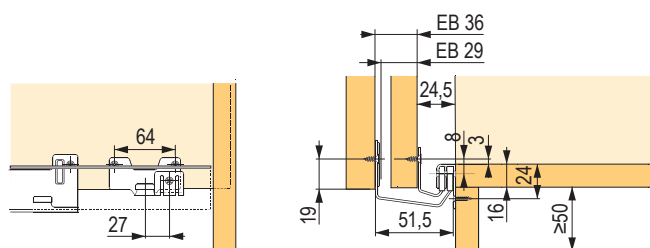
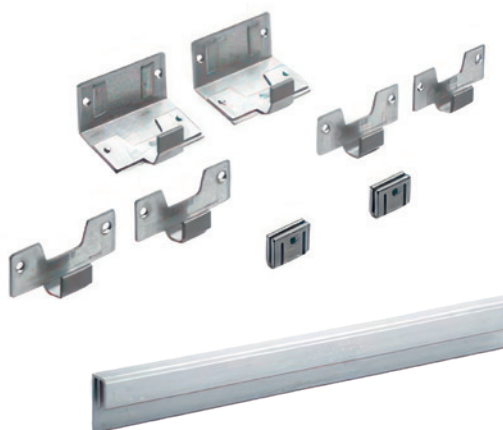
STB11



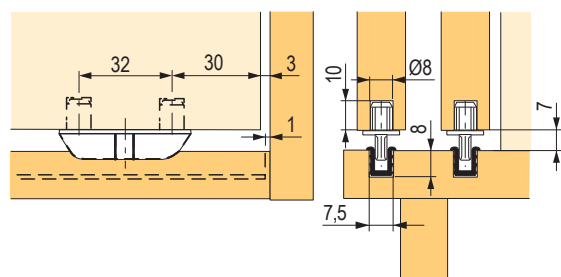
STB12



STB15



STB35

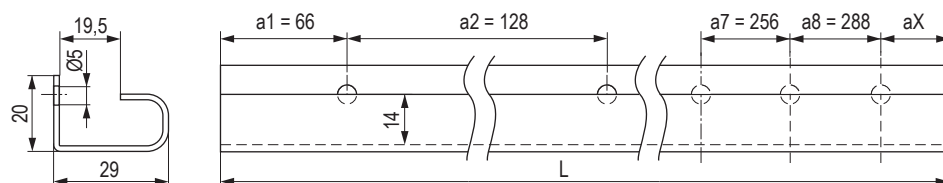
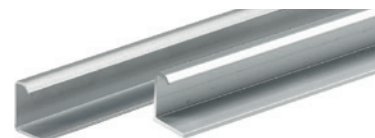


profile uchwytowe

Akcesoria

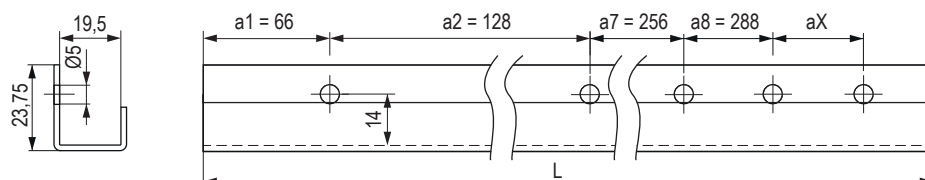
Do frontu o grubości 18–19 mm

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



Kształt U, do drzwi o grubości 18–19 mm

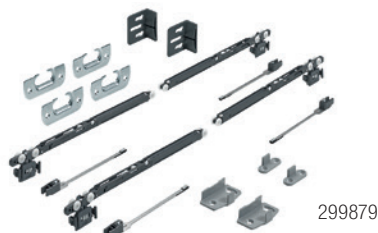
kod	kod Hettich	długość (mm)	kolor
210129	9136122	2500	aluminium



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

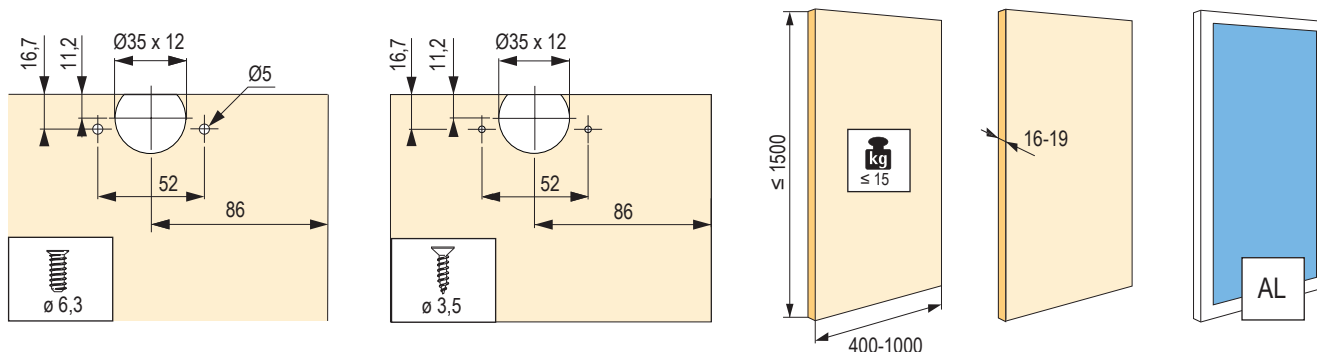
- aluminium bez wykończenia


³⁾ 210116

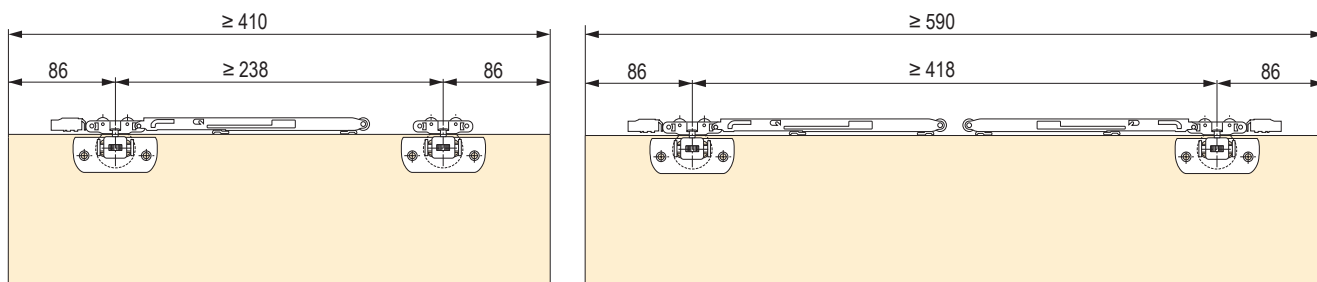
- grubość płyty górnej co najmniej 19 mm
- nie nadaje się do płyt MDF i twardego drewna
- aluminium bez wykończenia
- odległość między ostatnim elementem obrotowym a końcem profilu musi wynosić

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

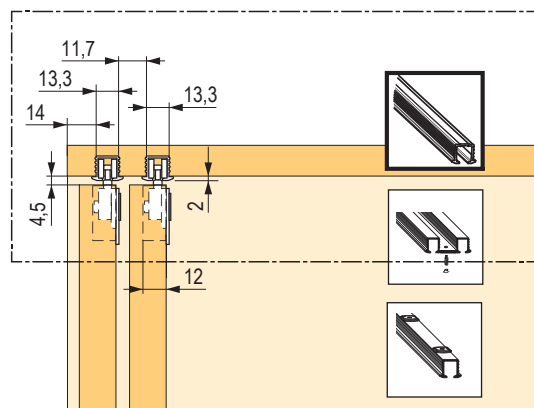
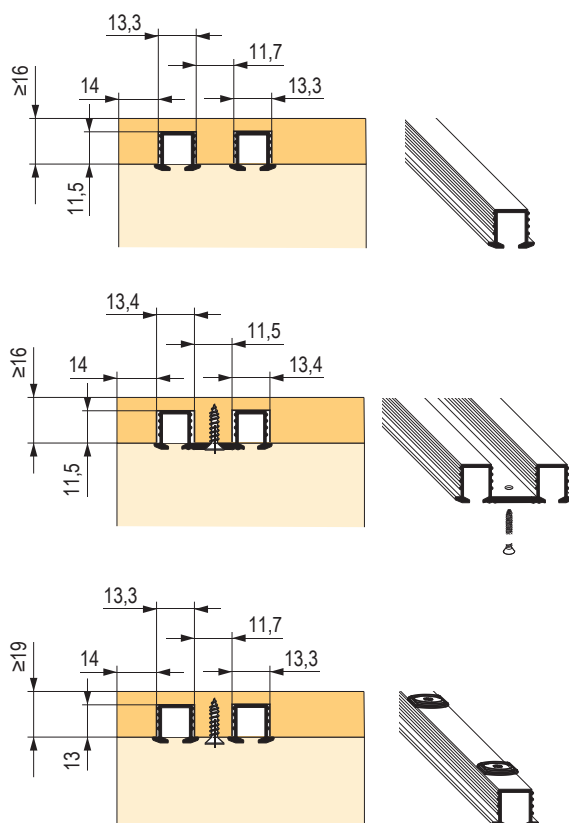
Wiercenia drzwi drewnianych



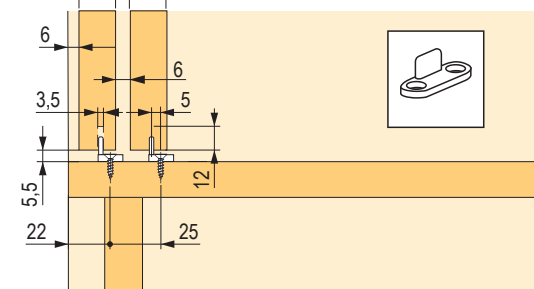
Minimalna szerokość drzwi dla wariantów z tłumieniem.



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
tor (pojedynczy lub podwójny)	1 i 2	2	2	2
ruch skrzydeł	poziomy	poziomy	poziomy	poziomy
konstrukcja	nakładane i wpuszczane	wpuszczane	wpuszczane	wpuszczane
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 frontu	drewno, szkło, aluminium	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 z litego drewna, szklanych i drzwi ramowych
- szerokość ramy min. 55 mm, z adapterem 19 mm



Dane techniczne skrzydła:

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

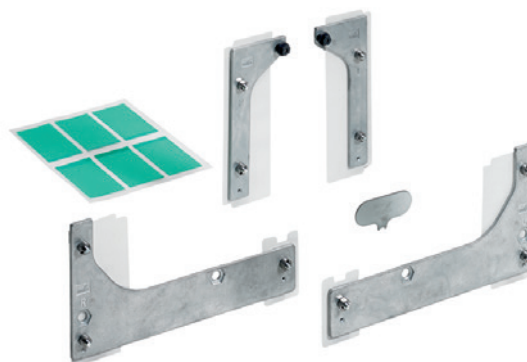
Zestawy wózków na 1 skrzydło

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

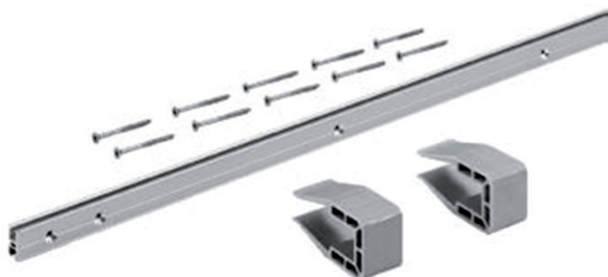


Zestawy adapterów do drzwi ze szkła

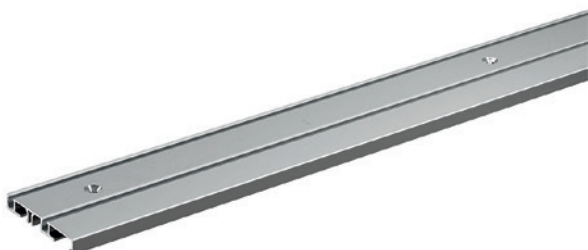
kod	kod Hettich	opis	dla wariantu
299826	9184566	na szkło, do przyklejania	z tłumieniem



Profile prowadzące



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



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

- można stosować w biurach i meblach salonowych w przypadku małych i średnich drzwi
- drzwi wpuszczane
- 2-torowy, z dolnym profilem nośnym
- do drzwi drewnianych

Dane techniczne skrzydła:

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

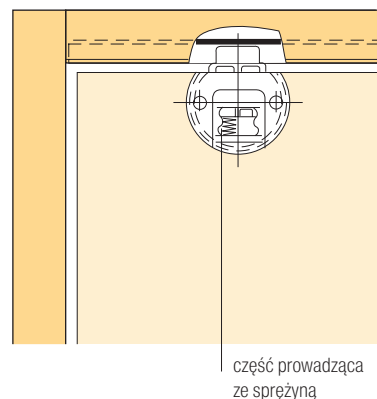
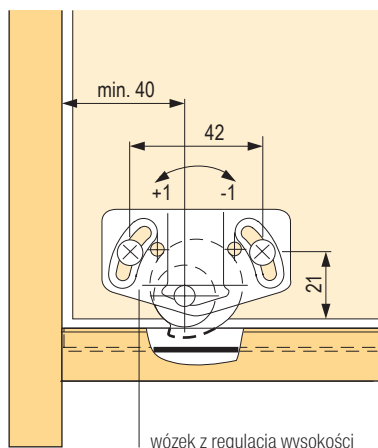
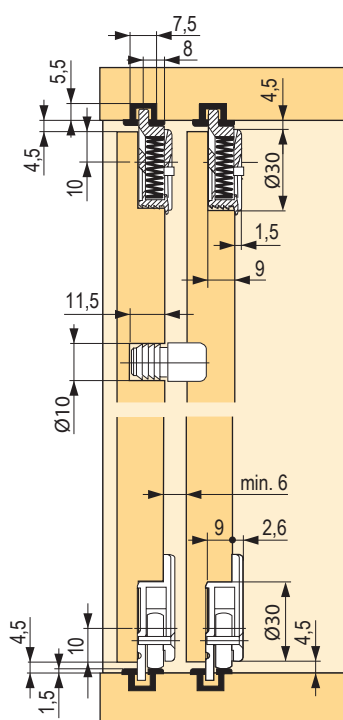
Przykręcany wózek

kod	kod Hettich	opis
108209	25122	15 kg
107610	70962	30 kg

- regulowana wysokość
- plastikowe kółka z podwójną osią
- do 1 drzwi są potrzebne 2 wózki
- brązowy plastik



Instrukcja montażu



Część prowadząca ze sprężyną

kod	kod Hettich	opis
108195	25123	brązowy

- na 1 drzwi potrzebne są 2 elementy przewodzące
- plastik



Zestaw tłumiący

kod	kod Hettich	opis
107483	9079731	zestaw tłumiący



Ogranicznik i element dystansowy do wkręcenia

kod	kod Hettich	opis
104418	70963	brązowy

- maksymalna wagi drzwi do 30 kg
- w przypadku szafy z 2 skrzydłami konieczny jest 1 ogranicznik/element dystansowy
- stal ocynkowana



Wózek do szafy z 2 drzwiami wpuszczanymi

kod	kod Hettich	opis
180358	9115217	plastik szary

- na 1 drzwi potrzebne są 2 elementy prowadzące



Wózek do szafy z 2 drzwiami wpuszczanymi

kod	kod Hettich	opis
180359	9115219	plastik szary

- na 1 drzwi potrzebne są 2 elementy prowadzące



Element dystansujący

kod	kod Hettich	opis
180361	9115216	plastik szary

- do szafy z 2 drzwiami potrzebna jest 1 sztuka



Ogranicznik krańcowy

kod	kod Hettich	opis
133018	9115218	plastik szary

- do szafy z 2 drzwiami potrzebna jest 1 sztuka

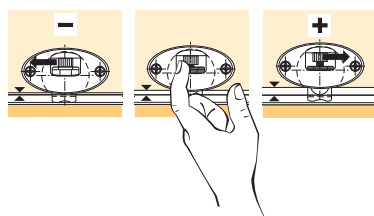


Aktywator tłumienia

kod	kod Hettich	opis
208939	9118477	plastik szary



regulacja i montaż

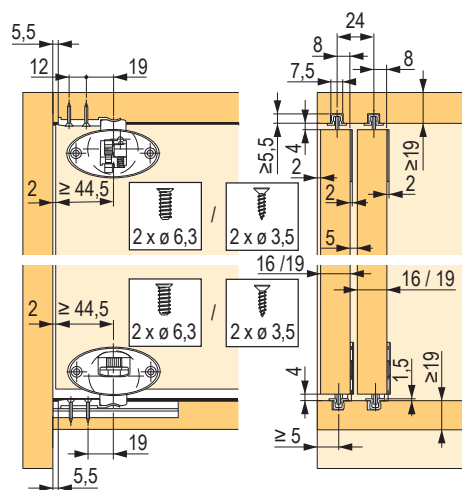


Tłumienie SILENT SYSTEM do drzwi wpuszczanych

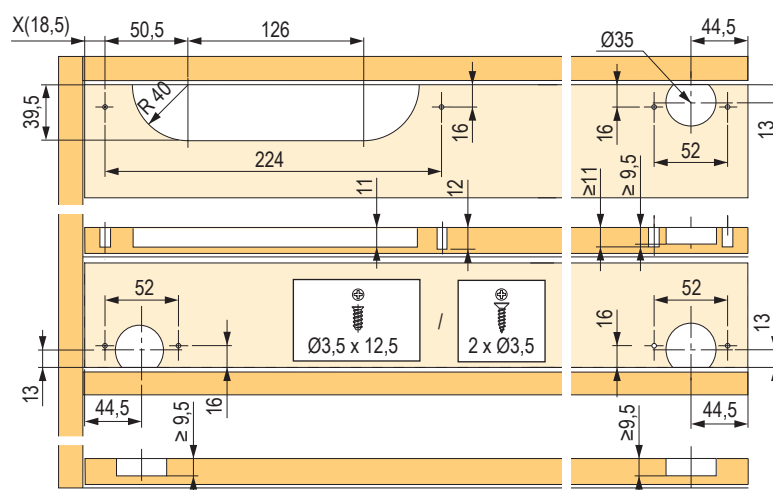
kod	kod Hettich	opis
202680	9119584	w lewo
202681	9119585	na prawo



schemat z wymiarami do drzwi wpuszczanych



wiercenia dla 2 drzwi z tłumieniem



profile prowadzące dla SlideLine 55, 55 plus i 56



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



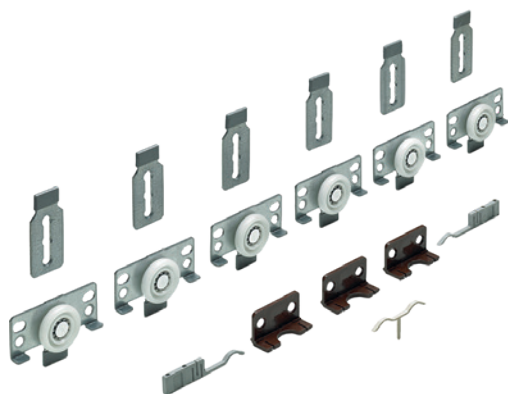
Górny i dolny profil dla SlideLine 55

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

- dla maksymalnej 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

Instrukcja montażu

Górny i dolny profil



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

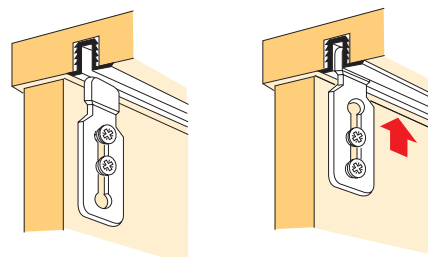
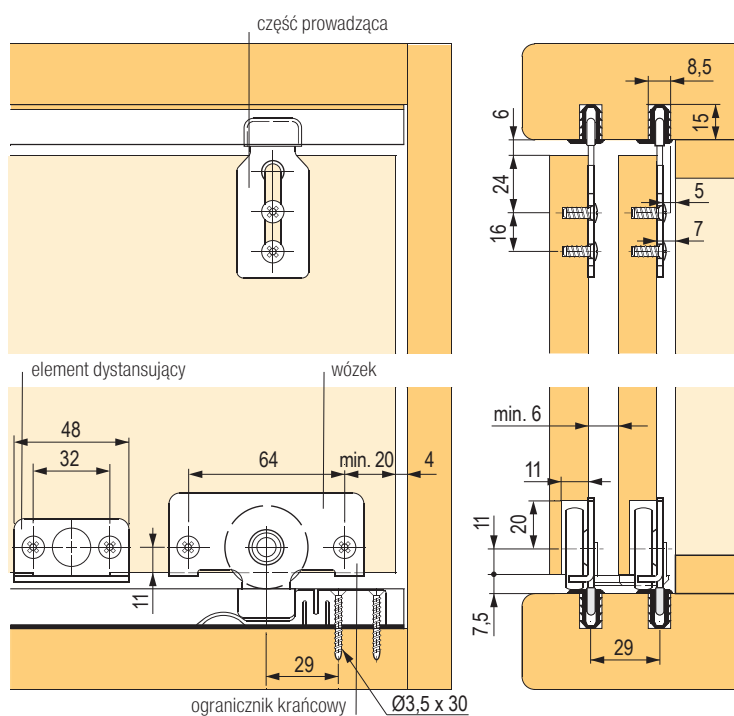
- długość 3000 mm
- aluminium

Zestaw tłumiący



kod	kod Hettich	opis
107483	9079731	zestaw tłumiący

- zaprojektowany dla SlideLine 55, SlideLine 56 i TopLine 110



Instrukcja montażu

Najpierw zamontuj elementy prowadzące z luzem. Załóż front i wsuń części prowadzące u góry do profilu. Dokręć śruby.

SlideLine 97

Do przesuwanych skrzydeł szklanych

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

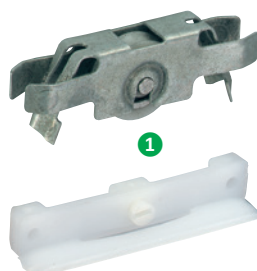
Dane techniczne skrzydła:

- 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, przeciwcieżar do zamku ¹⁾
6	104564	76483	zamka 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



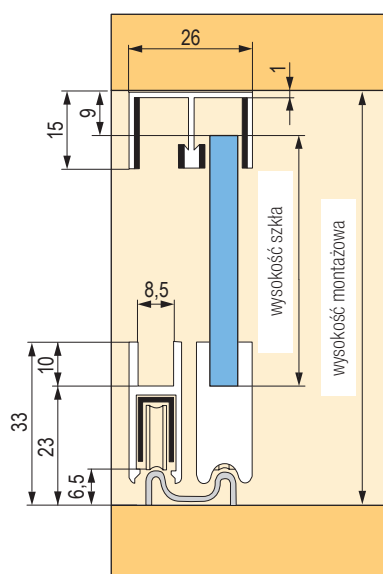
wariant
• z końcówką 76 480



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

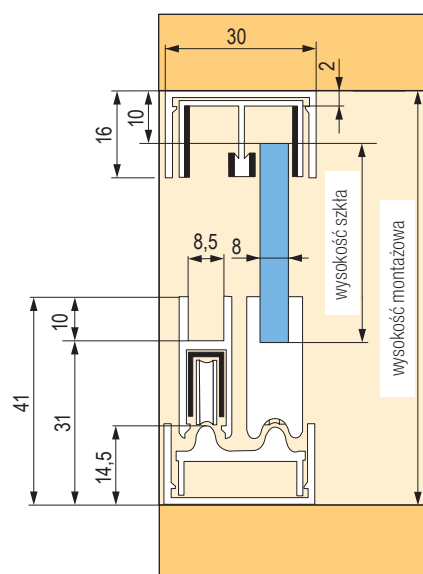


wariant:
• z przeciwcieżarem 76 482
• i zamkiem push-lock 76 483



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

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

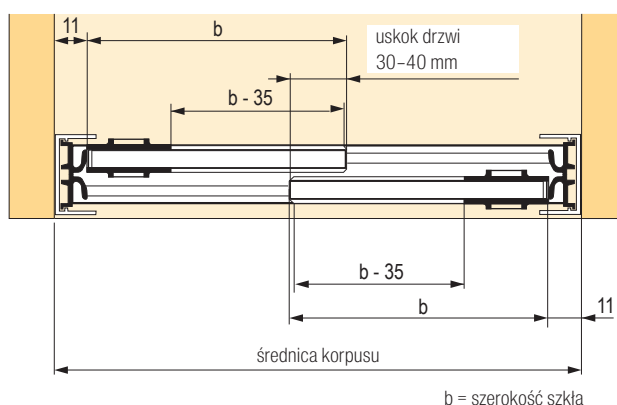
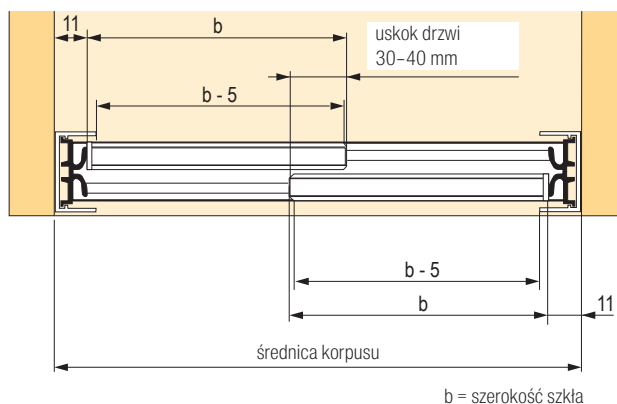


- wysokość szkła
- bez profilu nośnego: wysokość wewnętrzna - 41 mm

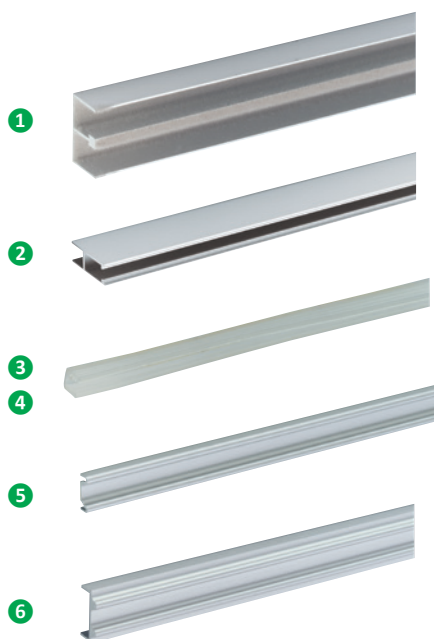
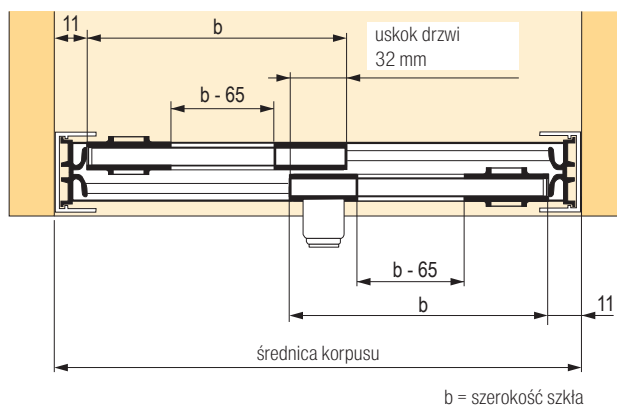
maksymalny udźwóg:
• z 2 wózkami: ok. 25 kg
• z 4 wózkami: ok. 50 kg

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 szafki w świetle 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)	montowany do boku okucia do drzwi składanych, z górnym lub dolnym profilem prowadzącym	montowany do 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	2	2	2 lub 4
waga drzwi	5 i 25 kg	2-5 kg	20-25 kg	maks. 20 (25) kg 4 (2) skrzydła
mocowanie do boku korpusu	tak	tak	tak	nie
materiał frontu	drewno	drewno	drewno	drewno
wysokość drzwi	maks. 2400 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

Do skrzydeł składanych

Specyfikacja:

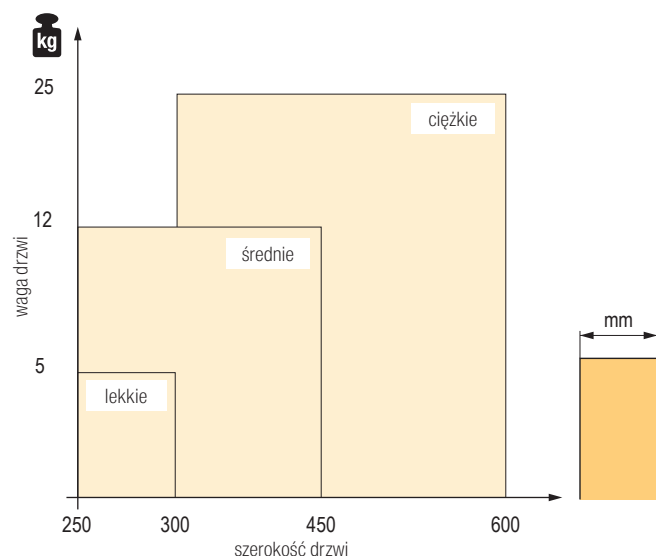
- nakładane drzwi składane
- unikalny system otwierania do małych szafek i dużych szaf:
- Push to move – poprzez naciśnięcie frontu
- Pull to move Silent – poprzez pociągnięcie za uchwyt
- w przypadku systemu Push to move konieczne jest dociśnięcie drzwi podczas zamykania
- w przypadku Pull to move Silent 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

Dane techniczne skrzydła:

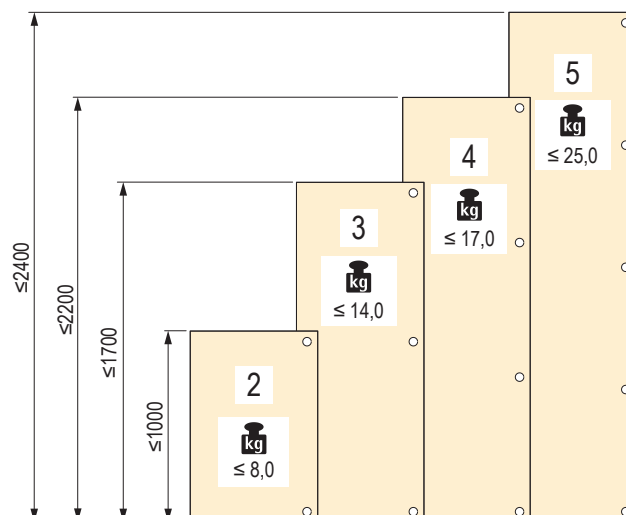
- szerokość 250–600 mm
- wysokość 1000–2400 mm
- maksymalna waga 25 kg
- grubość materiału 16–25 mm
- wymagany odstęp między płytą górną a sufitem 0 mm
- minimalna odległość skrzydła od sufitu 2 mm
- wymagana wysokość cokołu 70 mm

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

- po lekkim pociągnięciu za uchwyt lub delikatnym naciśnięciu (bez uchwytów), drzwi otwierają się automatycznie i cicho osiągają otwartą pozycję
- fascynujący w pełni mechaniczny efekt otwierania
- nie wymaga kabli ani zasilania



Zalecana liczba zawiasów korpusu i zawiasów składanych



okucia do drzwi składanych

Push to move do lekkich i średnich drzwi bez toru dolnego



- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push to move do lekkich i średnich drzwi, w tym mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się po krótkim naciśnięciu, przy zamykaniu należy je ponownie docisnąć.

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm				1700 mm			
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany
	kolor mechanizmu								
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	477482	477946	477725	477948	477502	477947	477937	477949
	biały	477938	477950	477942	477954	477940	477952	477944	477956
	czarny	477939	477951	477943	477955	477941	477953	477945	477957
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	477970	477958	477972	477960	477971	477959	477973	477961
	biały	477974	477962	477978	477966	477976	477964	477980	477968
	czarny	477975	477963	477979	477967	477977	477965	477981	477969
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie i średnio ciężkie)	szary	477994	477982	x	x	477995	477983	484177	484183
	biały	477998	477986	x	x	478000	477988	484247	484249
	czarny	477999	477987	x	x	478001	477989	484251	484253
w prawo + w lewo / 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	x	x	477996	477984	x	x	477997	477985
	biały	x	x	478002	477990	x	x	478004	477992
	czarny	x	x	478003	477991	x	x	478005	477993

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.98

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Push to move do lekkich i średnich drzwi z dolnym prowadzeniem

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push to move do lekkich i średnich drzwi, w tym mechanizm otwierający, tor górny i dolny, zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się po krótkim naciśnięciu, przy zamykaniu należy je ponownie docisnąć.

strona sposób otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm				1700 mm				2200 mm		2400 mm	
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany
	kolor mechanizmu												
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	479617	479629	479619	479631	479618	479630	479620	479632	481153	481159	481154	481160
	biały	479621	479633	479625	479637	479623	479635	479627	479639	481155	481161	481157	481163
	czarny	479622	479634	479626	479638	479624	479636	479628	479640	481156	481162	481158	481164
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	479653	479641	479655	479643	479654	479642	479656	479644	481171	481165	481172	481166
	biały	479657	479645	479661	479649	479659	479647	479663	479651	481173	481167	481175	481169
	czarny	479658	479646	479662	479650	479660	479648	479664	479652	481174	481168	481176	481170
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie i średnio ciężkie)	szary	479677	479665	x	x	479678	479666	484653	484630	484645	484641	484659	484656
	biały	479681	479669	x	x	479683	479671	484654	484633	484647	484642	484660	484657
	czarny	479682	479670	x	x	479684	479672	484655	484634	484649	484643	484661	484658
w prawo + w lewo / 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	x	x	479679	479667	x	x	479680	479668	481183	481177	481184	481178
	biały	x	x	479685	479673	x	x	479687	479675	481185	481179	481187	481181
	czarny	x	x	479686	479674	x	x	479688	479676	481186	481180	481188	481182

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.98

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Push to move do ciężkich drzwi z prowadzeniem dolnym

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Push to move do ciężkich drzwi, w tym mechanizm otwierania, tor górny i dolny oraz zawiasy do drzwi składanych. Drzwi otwierają się po krótkim naciśnięciu, przy zamykaniu należy je ponownie docisnąć

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1700 mm		2200 mm		2400 mm	
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	ciężkie 12–25 kg / 300–600 mm		ciężkie 12–25 kg / 300–600 mm		ciężkie 12–25 kg / 300–600 mm	
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany
	kolor mechanizmu						
w prawo / 1 200 mm	szary	479690	479696	479725	479731	479726	479732
	biały	479693	479699	479727	479733	479729	479735
	czarny	479694	479700	479728	479734	479730	479736
w lewo / 1 200 mm	szary	479708	479702	479743	479737	479744	479738
	biały	479711	479705	479745	479739	479747	479741
	czarny	479712	479706	479746	479740	479748	479742
w prawo + w lewo / 2400 mm	szary	479720	479714	479755	479749	479756	479750
	biały	479723	479717	479757	479751	479759	479753
	czarny	479724	479718	479758	479752	479760	479754

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Blokada do zestawu podstawowego Push to move

kod	kolor	opis	kolor
386105	blokada mechaniczna	do przykręcenia pod ścianką działową, przesunięcie ścianki działowej 3 mm	szary
386106			biały
386107			czarny
416468	blokada mechaniczna Design	do wciskania w ścianę pośrednią, przesunięcie ściany pośredniej 8 mm	biały
416469			czarny
416240	blokada magnetyczna Standard	do przykręcenia przed ścianką działową, przesunięcie ścianki działowej 13 mm	szary

- akcesoria obowiązkowe dla zestawu podstawowego Push to move
- zestaw zawiera blokadę i części łączące

okucia do drzwi składanych

Pull to move Silent lekkie i średnio ciężkie drzwi bez toru dolnego

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do lekkich i średnio ciężkich drzwi, obejmujący mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Bez toru dolnego. Drzwi otwierają się całkowicie po pociągnięciu uchwytu do kąta około 35° i zamykają się niemal bezdźwięcznie.

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm				1700 mm			
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany
	kolor mechanizmu								
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	478052	478064	478054	478066	478053	478065	478055	478067
	biały	478056	478068	478060	478072	478058	478070	478062	478074
	czarny	478057	478069	478061	478073	478059	478071	478063	478075
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	478088	478076	478090	478078	478089	478077	478091	478079
	biały	478092	478080	478096	478084	478094	478082	478098	478086
	czarny	478093	478081	478097	478085	478095	478083	478099	478087
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie i średnio ciężkie)	szary	478112	478100	×	×	478113	478101	484573	484567
	biały	478116	478104	×	×	478118	478106	484576	484570
	czarny	478117	478105	×	×	478119	478107	484577	484571
w prawo + w lewo / 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	×	×	478114	478102	×	×	478115	478103
	biały	×	×	478120	478108	×	×	478122	478110
	czarny	×	×	478121	478109	×	×	478123	478111

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.98

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Pull to move Silent lekkie i średnio ciężkie drzwi z torem dolnym

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do lekkich i średnich drzwi, obejmujący mechanizm otwierania, tor górny i dolny oraz zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się całkowicie po pociągnięciu uchwytu do kąta około 35° i zamykają się niemal bezdźwięcznie.

strona sposób otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1000 mm				1700 mm				1700 mm		1700 mm	
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		lekkie do 5 kg / 250–300 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm		średnio ciężkie 5–12 kg / 250–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wciskany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany	na wkręt	wciskany
	kolor mechanizmu												
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	479761	479773	479763	479775	479762	479774	479764	479776	479833	479839	479834	479840
	biały	479765	479777	479769	479781	479767	479779	479771	479783	479835	479841	479837	479843
	czarny	479766	479778	479770	479782	479768	479780	479772	479784	479836	479842	479838	479844
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	479797	479785	479799	479787	479798	479786	479800	479788	479851	479845	479852	479846
	biały	479801	479789	479805	479793	479803	479791	479807	479795	479853	479847	479855	479849
	czarny	479802	479790	479806	479794	479804	479792	479808	479796	479854	479848	479856	479850
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie i średnio ciężkie)	szary	479821	479809	×	×	479822	479810	484868	484887	484873	487142	484874	487145
	biały	479825	479813	×	×	479827	479815	484871	487137	484875	487143	484883	487146
	czarny	479826	479814	×	×	479828	479816	484872	487138	484882	487144	484884	487147
w prawo + w lewo / 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	×	×	479823	479811	×	×	479824	479812	479863	479857	479864	479858
	biały	×	×	479829	479817	×	×	479831	479819	479865	479859	479867	479861
	czarny	×	×	479830	479818	×	×	479832	479820	479866	479860	479868	479862

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.98

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Push to move Silent do ciężkich drzwi z prowadzeniem dolnym

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move do ciężkich drzwi, zawierający mechanizm otwierania, tor górny i dolny oraz zawiasy do drzwi składanych. Drzwi otwierają się całkowicie po pociągnięciu uchwytu do kąta około 35° i zamykają się niemal bezdźwięcznie.

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	1700 mm		2200 mm		2400 mm	
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	ciężkie 12-25 kg / 300-600 mm		ciężkie 12-25 kg / 300-600 mm		ciężkie 12-25 kg / 300-600 mm	
	rodzaj zawiasu składanego	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany
	kolor mechanizmu						
w prawo / 1 200 mm	szary	479546	479552	479581	479587	479582	479588
	biały	479549	479555	479583	479589	479585	479591
	czarny	479550	479556	479584	479590	479586	479592
w lewo / 1 200 mm	szary	479564	479558	479599	479593	479600	479594
	biały	479567	479561	479601	479595	479603	479597
	czarny	479568	479562	479602	479596	479604	479598
w prawo + w lewo / 2400 mm	szary	479576	479570	479611	479605	479612	479606
	biały	479579	479573	479613	479607	479615	479609
	czarny	479580	479574	479614	479608	479616	479610

❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.98

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

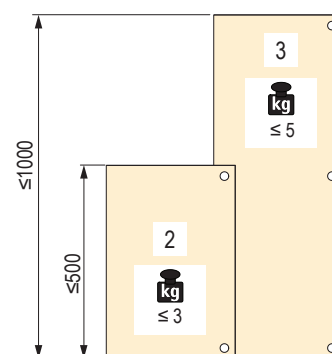
WingLine S

Specyfikacja:

- nakładane drzwi składane
- unikalny system otwierania małych szafek
- Push to move – poprzez naciśnięcie frontu
- Pull to move Silent – poprzez pociągnięcie za uchwyt
- w przypadku systemu Push to move konieczne jest dociśnięcie drzwi podczas zamykania
- w przypadku Push to move Silent drzwi zamykają się niemal bezdźwięcznie
- otwieranie jest zawsze tłumione
- zastosowanie do maszynowych drzwi

Dane techniczne skrzydła:

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



Push to move lekkie i średnio ciężkie drzwi

- **Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine S Push to move do lekkich i średnich drzwi, w tym mechanizm otwierania, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się po krótkim naciśnięciu, przy zamykaniu należy je ponownie dociśnąć.

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	500 mm				1000 mm			
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 3 kg / 250–300 mm		średnio ciężki 3–5 kg / 300–450 mm		lekkie do 3 kg / 250–300 mm		średnio ciężki 3–5 kg / 300–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany	na wkręt	wpuszczany
	kolor mechanizmu								
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	504557	504563	504569	504575	504558	504564	504570	504576
	biały	504559	504565	504571	504577	504561	504567	504573	504579
	czarny	504560	504566	504572	504578	504562	504568	504574	504580
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	504581	504587	504593	504599	504582	504588	504594	504600
	biały	504583	504589	504595	504601	504585	504591	504597	504603
	czarny	504584	504590	504596	504602	504586	504592	504598	504604
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie), 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	504605	504611	504617	504623	504606	504612	504618	504624
	biały	504607	504613	504619	504625	504609	504615	504621	504627
	czarny	504608	504614	504620	504626	504610	504616	504622	504628

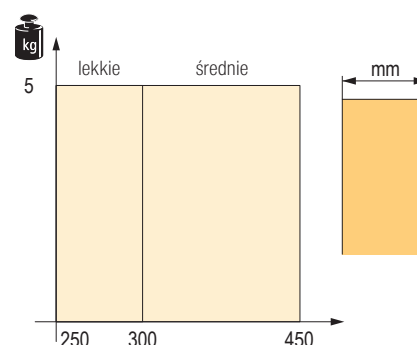
❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego

❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

Blokada do zestawu podstawowego Push to move

kolor	opis	kolor	kod
blokada mechaniczna	do przykręcenia pod ścianką działową przesunięcie ścianki działowej 3 mm	szary	386105
		biały	386106
		czarny	386107
blokada mechaniczna Design	do wciśnięcia w ściankę działową, przesunięcie ścianki działowej 8 mm	biały	416468
		czarny	416469
blokada magnetyczna Standard	do przykręcenia przed ścianką działową przesunięcie ścianki działowej 13 mm	szary	416240

- akcesoria obowiązkowe dla zestawu podstawowego Push to move
- zestaw zawiera blokadę i części łączące



Pull to move Silent lekkie i średnio ciężkie drzwi

- Wersja:** Kompletny zestaw okuć WingLine L Pull to move Silent do lekkich i średnio ciężkich drzwi, obejmujący mechanizm otwierający, tor górny i zawiasy drzwi składanych. Drzwi otwierają się całkowicie po pociągnięciu uchwytu do kąta około 35° i zamykają się niemal bezdźwięcznie.

strona otwierania / maks. szerokość szafy	maksymalna wysokość skrzydła	500 mm				1000 mm			
	maksymalna waga / szerokość jednego skrzydła	lekkie do 3 kg / 250–300 mm		średnio ciężki 3–5 kg / 300–450 mm		lekkie do 3 kg / 250–300 mm		średnio ciężki 3–5 kg / 300–450 mm	
	typ montażu zawiasu składanego	na wkręt	wpusz- czany	na wkręt	wpusz- czany	na wkręt	wpusz- czany	na wkręt	wpusz- czany
	kolor mechanizmu								
w prawo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	504629	504635	504641	504647	504630	504636	504642	504648
	biały	504631	504637	504643	504649	504633	504639	504645	504651
	czarny	504632	504638	504644	504650	504634	504640	504646	504652
w lewo / 600 mm (lekkie), 900 mm (średnio ciężkie)	szary	504653	504659	504665	504671	504654	504660	504666	504672
	biały	504655	504661	504667	504673	504657	504663	504669	504675
	czarny	504656	504662	504668	504674	504658	504664	504670	504676
w prawo + w lewo / 1200 mm (lekkie), 1800 mm (średnio ciężkie)	szary	504677	504683	504689	504695	504678	504684	504690	504696
	biały	504679	504685	504691	504697	504681	504687	504693	504699
	czarny	504680	504686	504692	504698	504682	504688	504694	504700

- ❗ konieczne jest dokupienie urządzenia blokującego, patrz strona 07.102
- ❗ zalecane zawiasy boczne, patrz powiązany asortyment dla poszczególnych zestawów

07.103 www.demos-trade.com

Dane techniczne 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	opis
104485	9193574	opakowanie 4 szt.
104425	70985	

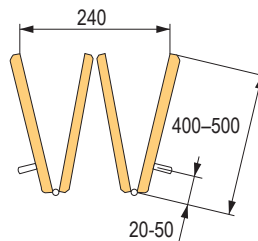
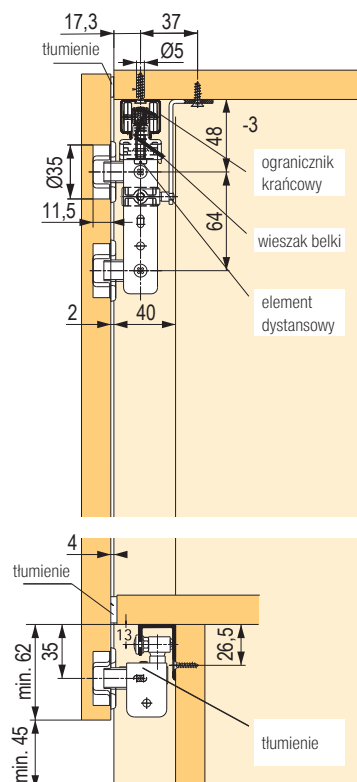
- wstępnie nawierczone
- do przykręcania
- aluminium anodowane na srebrno



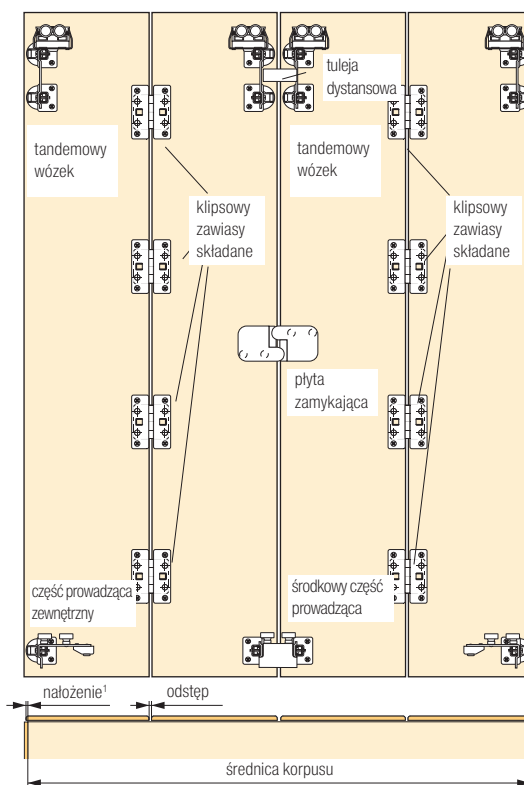
obliczanie szerokości drzwi i skrzydeł

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

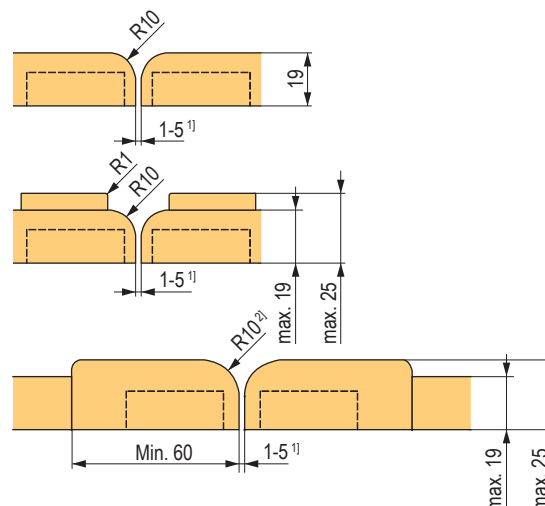
szerokość skrzydła = szerokość wewnętrzna korpusu – (3 × szczelina) + (2 × nałożenie¹⁾ ÷ 4

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


drzwi składane z 4 skrzydłami



Zaokrąglanie krawędzi drzwi i szczelin (jako ochrona palców)


¹⁾ szczelina zależy od zastosowanego uszczelnienia

²⁾ największy możliwy promień

zawiasy do drzwi składanych

Typ 625 do drzwi składanych



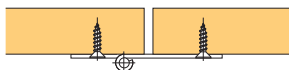
kod	kod Hettich	kolor
104439	71648	stal niklowana

- 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

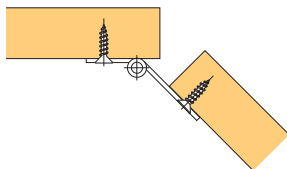
Obliczenie odsunięcia sworznia do drzwi składanych

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

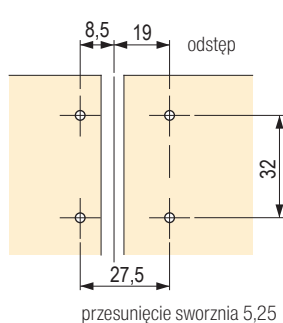
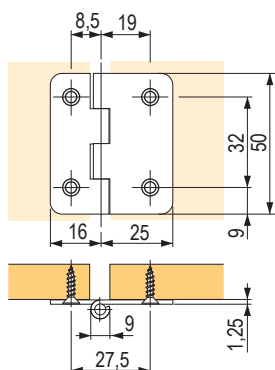
¹⁾ wykonaj montaż testowy



zawias 625 do frontów składanych



zastosowanie z odsuniętym sworzniem



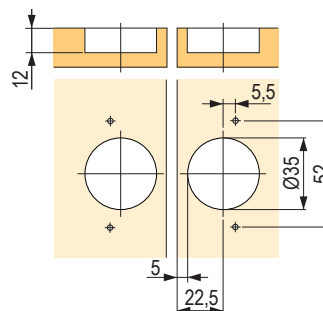
przesunięcie sworznia 5,25

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



Ergonomia i design, w pracy i w domu!



ASA Plastici ma w ofercie akcesoria **elektryczne do mebli oraz systemy elektryfikacji** zaprojektowane tak, aby poprawić zarządzanie kablami i zapewnić ergonomię w każdym środowisku, zarówno w pracy, jak i w domu. Produkty typu Plug&Play, o minimalistycznym i **kompaktowym designie, zgodnym ze wszystkimi międzynarodowymi standardami**, charakteryzują się eleganckim designem i różnymi konfiguracjami.

DESIGN

Linia produktów **designowych optymalnie** dopasowanych do różnych środowisk i potrzeb.

KONFIGURACJE

Wszechstronne i praktyczne rozwiązania z **możliwością konfigurowania** różnych gniazd elektrycznych i systemów przesyłania danych.



Najwyższej jakości materiały

Produkty objęte gwarancją jakości **Made in Italy** oraz **bezpiecznych materiałów** budowlanych.

Plug & Play

Technologia Plug & Play zapewnia szybkość i **łatwość instalacji** do użytkowania produktu.



okucia wyrównujące do drzwi przesuwnych

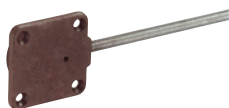
- może być stosowane jako zabezpieczenie przed możliwym zniekształceniem lub do zmniejszenia zniekształcenia, które już wystąpiło
- może być stosowany na drzwiach o grubości od 16 mm do wysokości 2600 mm
- zalecamy montaż 2 sztuk okuć na jedno skrzydło
- montaż jest prosty i bezproblemowy
- do puszki środkowej przykręć pręt z lewym lub prawym gwintem
- pręty gwintowane 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
- osłony 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



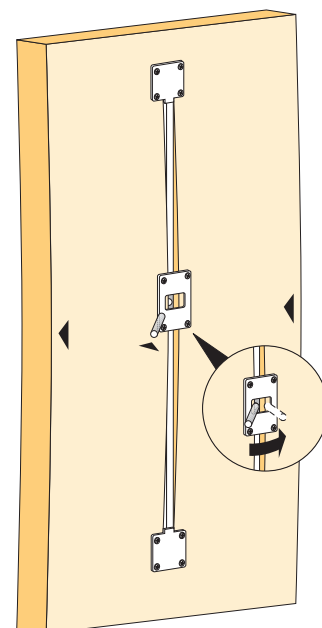
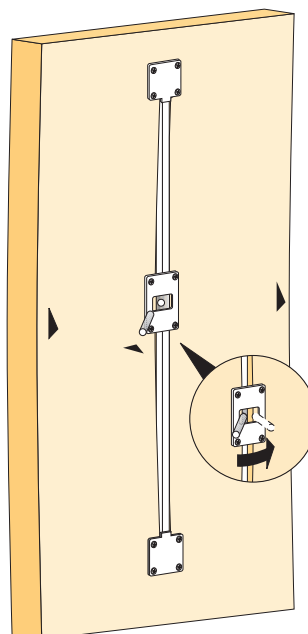
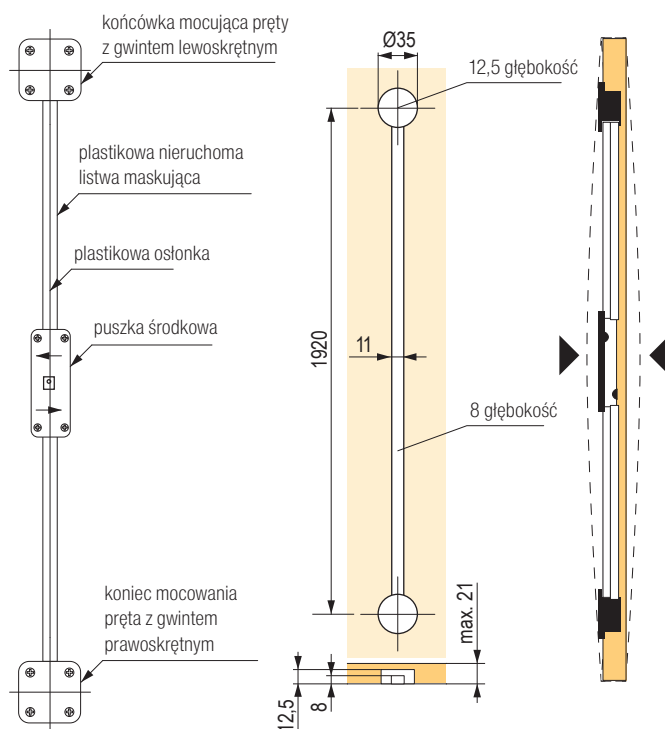
2 plastikowe listwy



1 puszka środkowa



2 uchwyty na szynę maskującą



okucia do drzwi otwieranych i przesuwnych

KA 5740

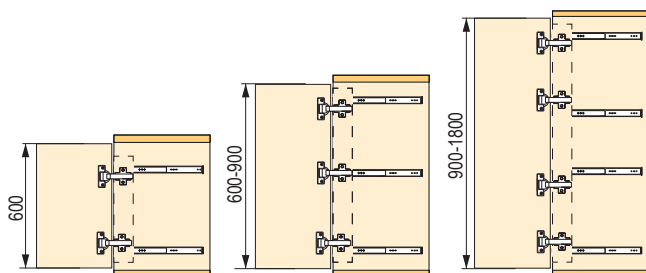
- do klasycznie otwieranych drzwi z możliwością wsunięcia do korpusu
- zestaw akcesoriów umożliwia zasunięcie drzwi do góry

Dane techniczne skrzydła:

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

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

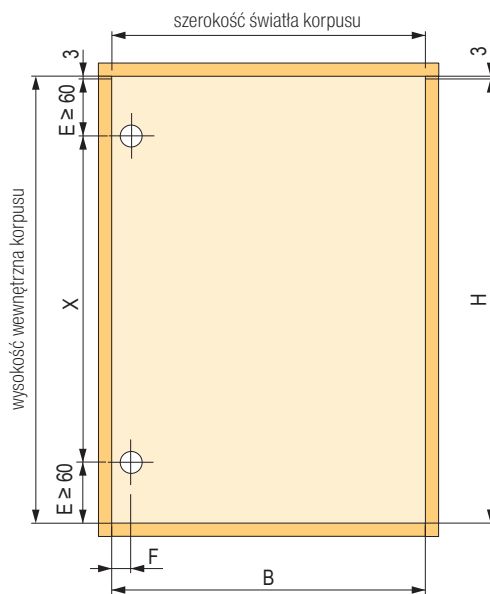
kod	kod Hettich	opis
107517	9079526	zestaw akcesoriów



Zalecana liczba okuć 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 × E

StrongWire – wysuwane kosze do garderoby, z tłumieniem

Kosz druciany w ramie



brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu
399805	564 × 420 × 140	600
399806	664 × 420 × 140	700
399807	764 × 420 × 140	800
399808	864 × 420 × 140	900



Wiklinowy kosz w ramie



brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu
399809	564 × 420 × 140	600
399810	664 × 420 × 140	700
399811	764 × 420 × 140	800
399812	864 × 420 × 140	900



StrongWire – wieszaki na krawaty, paski i spodnie, z tłumieniem

Szuflada na biżuterię w ramie



brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu
400320	564 × 420 × 61	600
400321	664 × 420 × 61	700
400322	764 × 420 × 61	800
400323	864 × 420 × 61	900



Uchwyt na spodnie w ramie

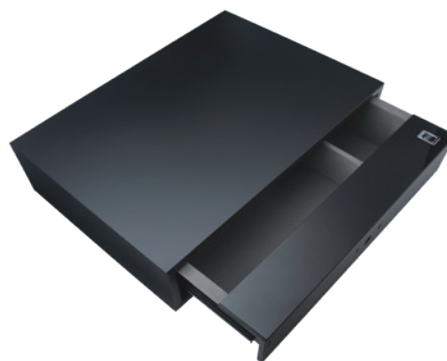


brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu	liczba drążków
400324	564 × 420 × 56	600	7
400325	664 × 420 × 56	700	9
400326	764 × 420 × 56	800	11
400327	864 × 420 × 56	900	13

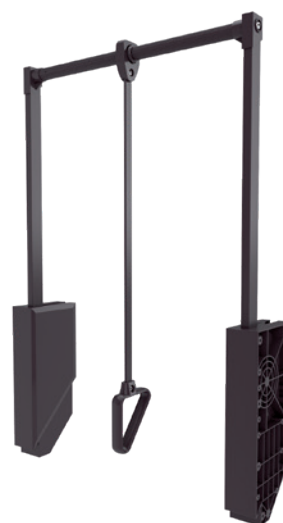


StrongWire – wysuwana półka na buty, sejf, pantograf**Półka na buty w ramie z tłumieniem**

brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu
400328	564 × 420 × 160	600
400329	664 × 420 × 160	700
400330	764 × 420 × 160	800
400331	864 × 420 × 160	900

**Sejf**

brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	zastosowanie
400339	400 × 150 × 480	odcisk palca

Pantograf

brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)	do korpusu
400332	564 / 764 × 808 × 140	600 – 800
400333	764 / 964 × 808 × 140	800 – 1000

StrongWire – obrotowa półka na buty, wieszaki

Obrotowa półka na buty



brązowy	wymiary (szerokość × wysokość × głębokość mm)	liczba półek
400334	718 × (1155 – 1255) × 360	6
400335	718 × (1425 – 1525) × 360	8
400336	718 × (1695 – 1795) × 360	10



Wysuwany wieszak na spodnie



brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)
400337	350 × 145 × 425

Wysuwany wieszak na ubrania



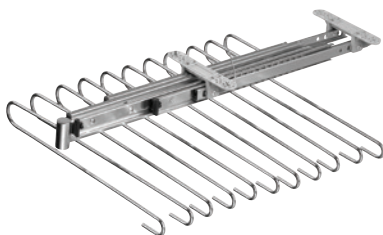
brązowy	wymiary (szerokość × głębokość × wysokość mm)
400338	54 × 137 × 425

StrongWire – wieszaki na spodnie, kosz na bieliznę



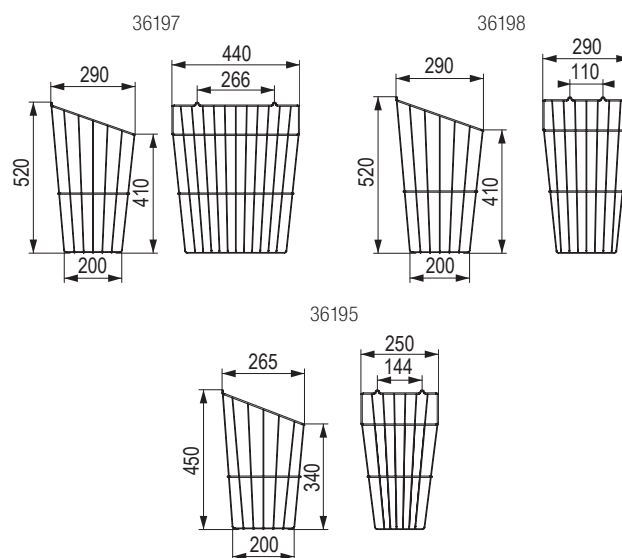
Wieszak na spodnie

- prowadnica kulkowa pełnego wysuwu bez tłumienia
- do wieszania spodni lub spódnic



kod	kolor	szerokość (mm)	min. wysokość (mm)	głębokość (mm)
229402	chrom	375	93	470

Kosz na pranie

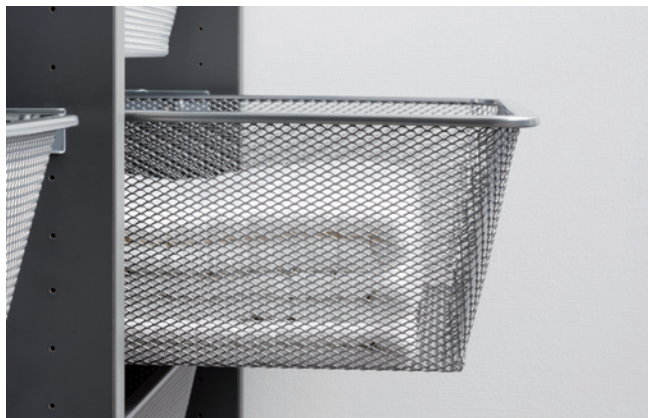


kod	szerokość (mm)	wysokość (mm)	głębokość (mm)	kolor
36197	440	520	290	biały
36198	290			
36195	250	450	265	

StrongWire – wysuwane kosze Mesh

Typ prowadnicy – Flex

do plastikowej prowadnicy Flex

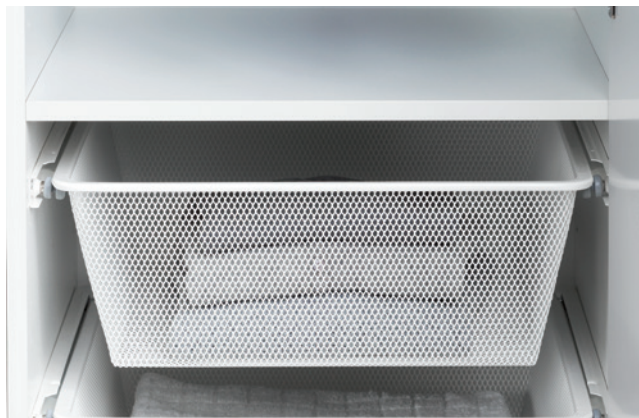


kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
351019	400	336	494	160	biały
351020	500	436			
351021	600	536			
351022	800	736			
351023	1000	936			
351024	400	336			antracyt
351025	500	436			
351026	600	536			
351027	800	736			
351028	1000	936			

❗ do kosza należy dokupić prowadnicę Flex (str. 07.115, w zależności od koloru i grubości korpusu)

Typ prowadnicy – Roller

do prowadnicy rolkowej Roller



kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
504802	400	336	494	160	biały
504803	500	436			
504804	600	536			
504805	800	736			
504806	400	336			antracyt
504807	500	436			
504808	600	536			
504809	800	736			

❗ do koszyka należy dokupić przedłużenie Roller (str. 07.115, w zależności od koloru i grubości korpusu)

StrongWire – całkowicie druciane kosze do garderoby



Typ prowadnicy Flex

do plastikowej prowadnicy Flex



kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
351049	400	336	494	85	biały
351050	500	436			
351051	600	536			
351058	400	336			
351059	500	436			
351060	600	536			
351061	800	736			
351062	1000	936			
				175	

❗ do kosza należy dokupić prowadnicę Flex (16 mm kod 351098, 18 mm kod 351101)

Plastikowa prowadnica FLEX



kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
351098	16	40	338	45	biały
351099					antracyt
351101	18				biały
351102					antracyt

Typ prowadnicy Roller

do prowadnicy rolkowej Roller



kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
504795	400	336	494	85	biały
504796	500	436			
504797	600	536			
504798	400	336			
504799	500	436			
504800	600	536			
504801	800	736			
				175	

❗ do kosza należy dokupić prowadnicę Roller (16 mm kod 351104, 18 mm kod 351107)

Prowadnica rolkowa Roller



kod	do korpusu (mm)	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
504810	16	26	472	26	biały
504812					antracyt
504813					biały
504814					antracyt

Nośność maks. 10 kg, z tłumieniem

kod	kolor	szerokość (mm)	wysokość min. (mm)	głębokość (mm)
132226	czarny/chrom	690-920	880	250
132227	RAL9006 / aluminium			
317509	biały			
JU001	czarny/chrom	890-1 250		
JU002	RAL9006 / aluminium			
317510	biały			

- rozmiar drążka do wewnętrznego światła korpusu



132226



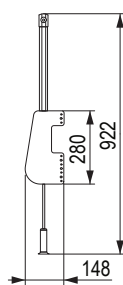
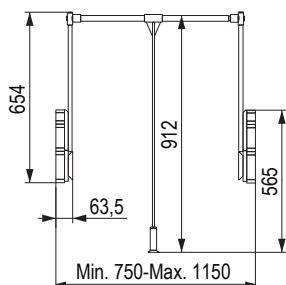
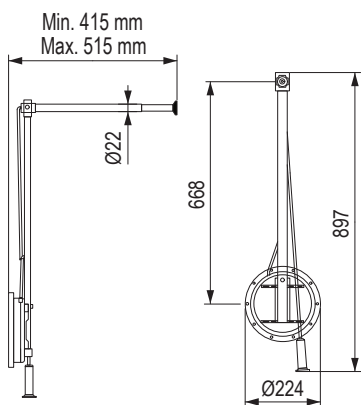
317509



JU002

Nośność 12 i 15 kg

kod	opis	nośność (kg)	wymiary (mm)	kolor
284646	podnośnik jednoramienny / L	12	415-515	szary / chrom
288109	podnośnik jednoramienny / P			
100730	podnośnik dwuramienny 700	15	750-1150	



Szuflada z tylnym lub przednim i tylnym szkłem

Wymiary cięcia dla innych materiałów (spód, tył, przód):

- dno – (KB-119) × 425 × 16–19
- tył – (KB-119) × 61 lub 157 (H72 lub H168) × 16–19
- front – (KB-43) × 61 lub 157 (H72 lub H168) × 16–19

wysokość szuflady H72		wysokość szuflady H168	
czarny	szampańskie złoto	czarny	szampańskie złoto
497148	497147	497190	497189



Przednie i tylne szkło

przednie i tylne szkło H72	
kod	do korpusu (KB)
497152	500
497154	600
497157	700
497159	800
497161	900
497163	1000

- szkło hartowane; nie można skrócić
- zaprojektowany dla danej szerokości korpusu KB

przednie i tylne szkło H168	
kod	do korpusu (KB)
497194	500
497196	600
497199	700
497201	800
497203	900
497205	1000

- szkło hartowane; nie można skrócić
- zaprojektowany dla danej szerokości korpusu KB

Prowadnica do szuflady

kod	długość (mm)
497165	475

Tylne szkło

Tylne szkło H72	
kod	do korpusu (KB)
497175	500
497177	600
497180	700
497182	800
497184	900
497186	1000

- szkło hartowane; nie można skrócić
- zaprojektowany dla danej szerokości korpusu KB

Dno, półka do przycięcia

kod	maks. dla korpusu (KB)
497206	762
497207	1020

- przycięcie KB – 119 mm

Podkładka pod prowadnice

kod	szer. × dł. × wys.
497167	25 × 453 × 69

Wkłady do szuflad

- wkłady muszą być zawsze połączone z półką



kod	wymiary (w mm)	zastosowanie
497212	223 × 425 × 14	paski, krawaty
497210		biżuteria, pierścionki

Wkład na buty do półki

- przycięcie KB – 15 mm



szerokość wewnętrzna 762 (mm)		szerokość wewnętrzna 1020 (mm)	
czarny	szampańskie złoto	czarny	szampańskie złoto
497214	497215	497216	497217

Wkład na buty do stałej półki

- przycięcie KB – 51,5 mm

szerokość wewnętrzna 582 (mm)		szerokość wewnętrzna 1114 (mm)	
czarny	szampańskie złoto	czarny	szampańskie złoto
497218	497219	497220	497221

Wysuwany wieszak na spodnie lub kosz na pranie

wysuwany zestaw na spodnie lub kosz na pranie			zalecenia		
czarny	szampańskie złoto	KB (mm)	wieszak na spodnie	wąski kosz	szeroki kosz
497253	497266	500	5	1	×
497256	497269	600	7	2	×
497259	497272	700			×
497260	497273	800	11	1	1
497262	497275	900	12	3	×
497264	497277	1000	14	2	1

Akcesoria do zestawu wysuwanego

czarny	opis
497281	wieszak na spodnie
497251	szeroki kosz na pranie
497252	wąski kosz na pranie

Wysuwne wieszaki boczne

czarny	szampańskie złoto	opis
497284	497285	spodnie
497286	497287	kosz na pranie
497288	497290	paski / krawaty
497292	497294	paski / krawaty z pojemnikiem
497296	497298	paski / krawaty
497300	497302	paski / krawaty z pojemnikiem

Pantografy



kolor		nośność	dla KB (mm)
czarny	szampańskie złoto		
497304	497310	14	445–628
497305	497311		625–808
497306	497312		805–988
497307	497313		985–1168
497308	497314	17	805–988
497309	497315		985–1168

Pantografy z półką



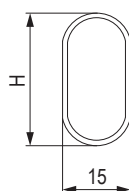
kolor		nośność	dla KB (mm)
czarny	szampańskie złoto		
497317	497321	20	445–628
497318	497322		625–808
497319	497323		805–988
497320	497324		985–1168

Akcesoria

czarny	opis
497316	podkładka pod pantograf

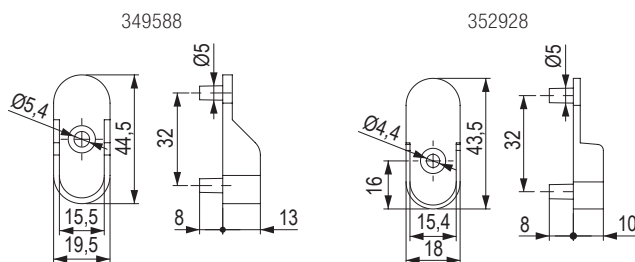
StrongIn – drążki i uchwyty do szaf

Owalny drążek do szafy



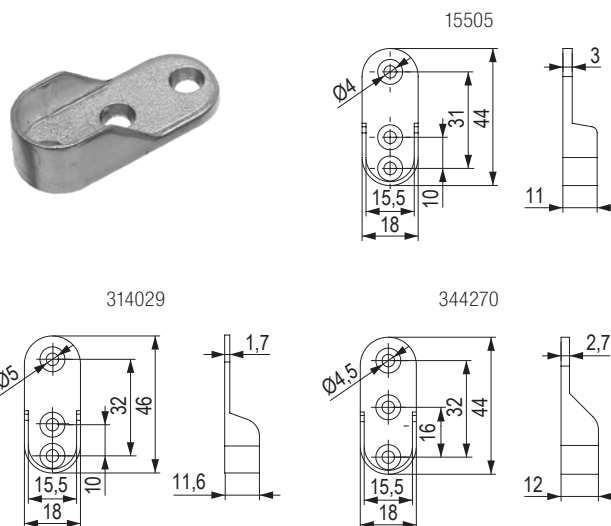
kod	H (mm)	L (mm)	kolor
193150	22	2000	chrom
15512	30	3000	
120405	30	2000	
15500	22	3000	
313755	30	2900	aluminium anodowane
352914	30	3000	biały

Mocowanie drążka meblowego owalnego z kołkami



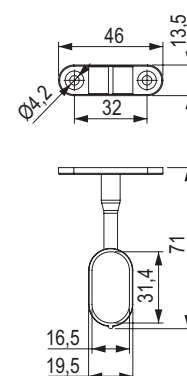
kod	kolor
349588	srebrny
352928	chrom

Mocowanie drążka meblowego owalnego



kod	kolor	materiał
15505	chrom	cynk
314029		stal
344270	srebrny	cynk

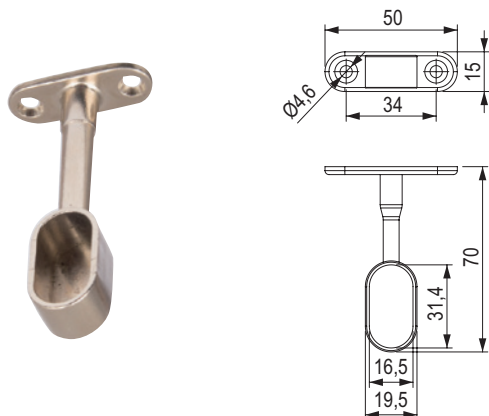
Uchwyt środkowy drążka meblowego owalnego



kod	kolor
15541	chrom

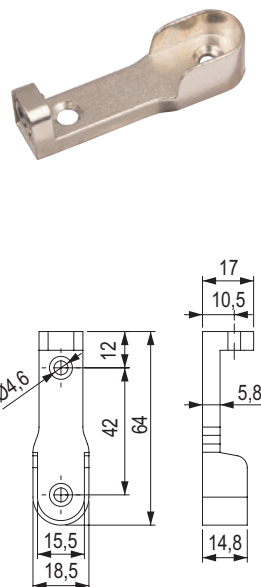
StrongIn – drążki i uchwyty do szaf

Uchwyt końcowy drążka meblowego owalnego



kod	kolor
355870	chrom

Owalny uchwyt na drążek do przykręcenia pod półką



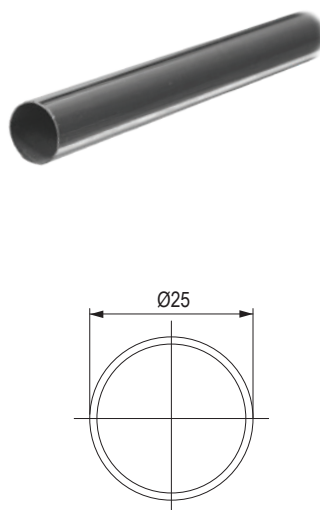
kod	kolor
355869	chrom

Owalny uchwyt drążka do szafy – plastik



kod	kolor
352496	buk
352497	biały
352498	brązowy

Drążek meblowy okrągły

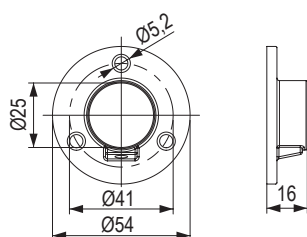


kod	długość (mm)	grubość ścianki (mm)	kolor
284647	3 000	1	chrom
15513		0,7	

StrongIn – drążki do szaf, uchwyty, wysuwane uchwyty na wieszaki

Mocowanie drążka meblowego okrągłego

- $\varnothing 25$ mm



kod	kolor	materiał
15514	chrom	stal
343059		cynk

Mocowanie drążka meblowego okrągłego – plastikowe

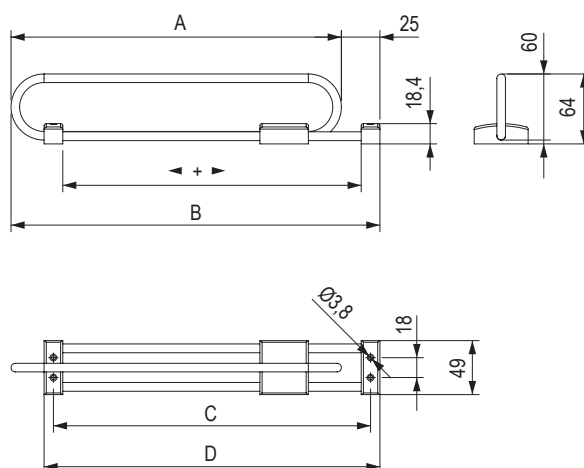
- $\varnothing 25$ mm



kod	kolor
129759	biały
129760	brązowy
129758	czarny
100185	buk
101199	dąb
101202	olcha

Wysuwany wieszak na ubrania

- wysokiej jakości wykonanie z solidnego drutu
- eleganckie połączenie czarnego PVC i chromu
- doskonały w przypadku wyższego oczekiwanego obciążenia lub wyższych wymagań jakościowych



kod	długość A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
503104	250	275	233	250
284653	300	325	283	300
284654	350	375	333	350
284655	400	425	383	400
284656	450	475	433	450

ramy i kosze oraz wieszaki do ramy

Wysuwana rama z tłumieniem

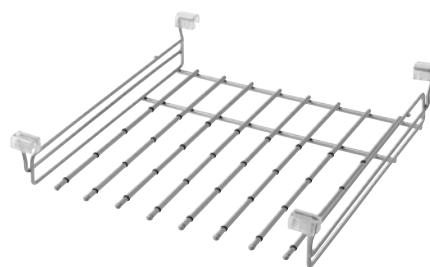
- prowadnica kulkowa pełnego wysuwu z tłumieniem przy zamykaniu
- kolor – aluminium i chrom
- rama służy do przymocowania na niej koszy, które znajdziesz na kolejnych stronach katalogu
- najodpowiedniejszy typ dobierz na podstawie szerokości kosza i wieszaków oraz wewnętrznej szerokości ramy



kod	szerokość zewnętrzna (mm)	szerokość wewnętrzna (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284626	400-480	320-400	513	58
284627	550-620	470-540		
284628	690-760	610-680		
284629	830-900	750-820		
284630	900-970	820-890		

Wieszak na spodnie

- do zawieszenia w wysuwanej ramie
- nadaje się do wieszania spodni i spódnic



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
88505	479	510	103
88575	755		

Kosz wykonany w całości z drutu

- do zawieszenia w wysuwanej ramie
- nadaje się do przechowywania drobnej odzieży: skarpetek, bielizny itp.

kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
88566	305	510	151
88528	410		
88529	490		
88530	730		



kosze do ram i akcesoria

Kosz na buty

- półka druciana w regulowanej ramie z powłoką antypoślizgową
- w tym uchwyty



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
88531	380	510	200
88536	460		

Zawieszane pojemniki

- przezroczysty plastik
- na małe przedmioty
- teleskopowa



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
88548	98	440-520	43

Dodatkowe plastikowe mocowania koszy

- zapasowe



kod	opis
87824P	zestaw 4 szt.

Wspornik mocujący ramę

- do ramy z prowadnicami z tłumieniem
- zastosowanie kiedy korpus jest szerszy niż maksymalna możliwa szerokość ramy lub podczas montażu ramy pod półką (patrz zdjęcie)



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	kolor
87878A	52	335	78	aluminium

boczne wysuwane półki i półki na buty, wysuwane wieszaki

Półka na buty

- prowadnice kulkowe z pełnym wysuwem z dociągiem (bez tłumienia)
- kolor – aluminium / chrom
- uniwersalny wariant prawo-lewy



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284635	275	515	565

Podwójna półka

- prowadnice kulkowe z pełnym wysuwem z dociągiem (bez tłumienia)
- kolor – aluminium / chrom
- uniwersalny wariant prawo-lewy



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284634	275	515	565

Uchwyt na wieszaki

- prowadnice kulkowe z pełnym wysuwem z dociągiem (bez tłumienia)
- kolor – aluminium / chrom
- uniwersalny wariant prawo-lewy



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284633	50	500	175

Wieszak na krawaty i paski

- prowadnice kulkowe z pełnym wysuwem z dociągiem (bez tłumienia)
- kolor aluminium / chrom
- uniwersalny wariant prawo-lewy



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284632	165	500	50

Wieszak na spodnie i spódnice



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)
284631	260	500	260

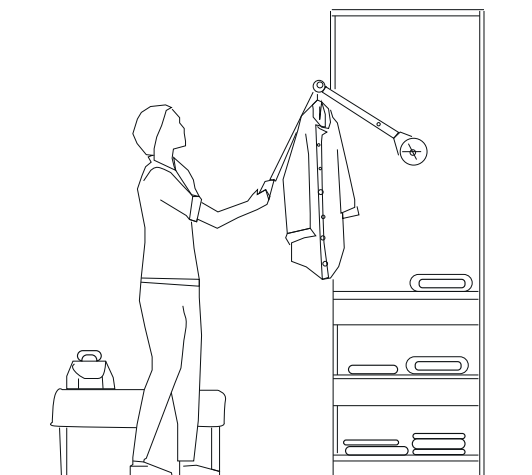
pantografy i akcesoria

Drażek do szafy

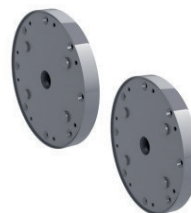
- pantograf z tłumieniem
- tworzywo sztuczne w kolorze szary mat



kod	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	nośność (kg)
315969	500-750	168	806	12
315970	750-1250			



Podkładki dystansowe



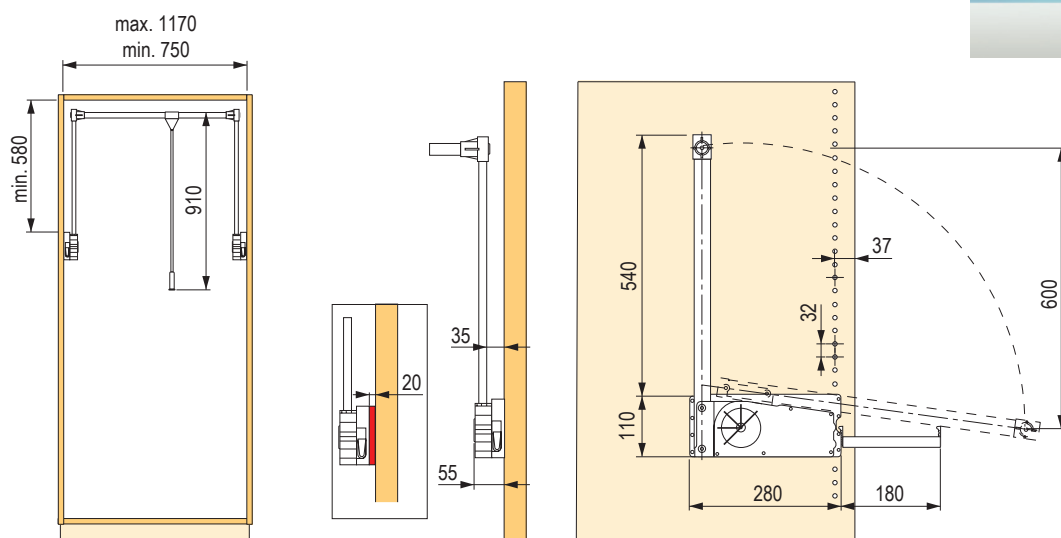
kod	Ø (mm)	wysokość (mm)
315971	148	16

- dystans 16 mm
- 2 szt. w opakowaniu

DUO LIFT 10

kod	kod Hettich	opis
104355	9079878	obustronny montaż w korpusie

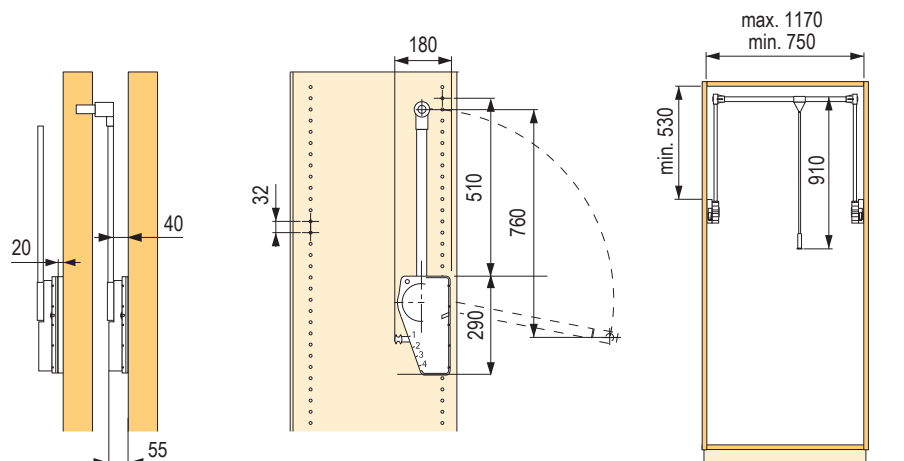
- nośność 10 kg
- teleskopowa regulacja szerokości korpusu o szerokości wewnętrznej 750–1170 mm
- montaż w Systemie 32
- drążek do szafy z chromowanej stali
- korpus, składane ramię, tworzywo sztuczne i stal w aluminiowym wykończeniu



DUO LIFT 18

kod	kod Hettich	opis
119204	9079882	obustronny montaż w korpusie

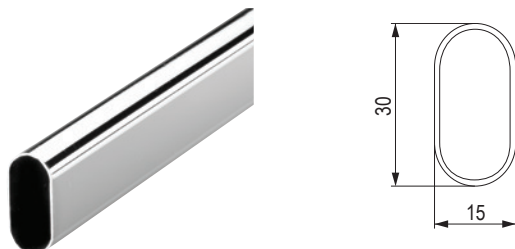
- nośność 12–18 kg
- teleskopowa regulacja szerokości korpusu o szerokości wewnętrznej 750–1170 mm
- montaż w Systemie 32
- 4-stopniowa regulacja siły sprężyny: 12–14–16–18 kg
- drążek do szafy z chromowanej stali
- korpus, składane ramię, tworzywo sztuczne i stal w aluminiowym wykończeniu



drążki do szaf i uchwyty

Stalowa owalna

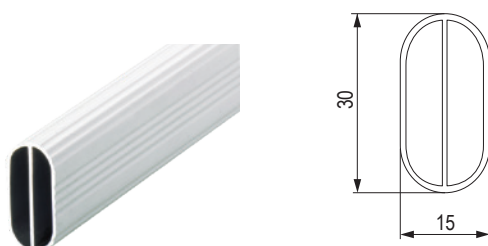
- stal, chrom błyszczący



kod	kod Hettich	długość (mm)
107529	47615	2000

Owalna, aluminium

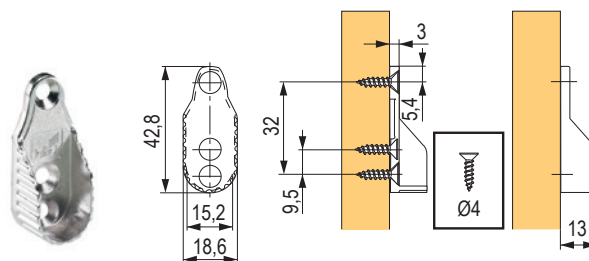
- grubość materiału 1,2 mm
- aluminium anodowane



kod	kod Hettich	długość (mm)
107988	9079590	3000

Mocowanie drążka do szafy

- rozstaw otworów 32 mm
- niklowany odlew cynkowy

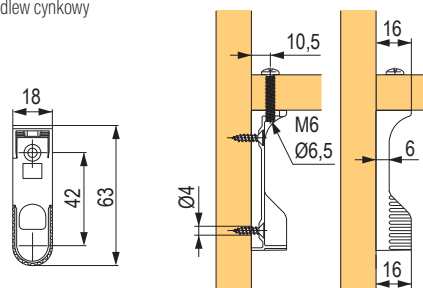


długość drążka szafy = wewnętrzna szerokość korpusu - 7 mm

kod	kod Hettich	opis
106469	70664	do przykręcania

Mocowanie drążka do szafy

- ze specjalną śrubą M6 × 25
- 2 otwory do mocowania z boku
- niklowany odlew cynkowy

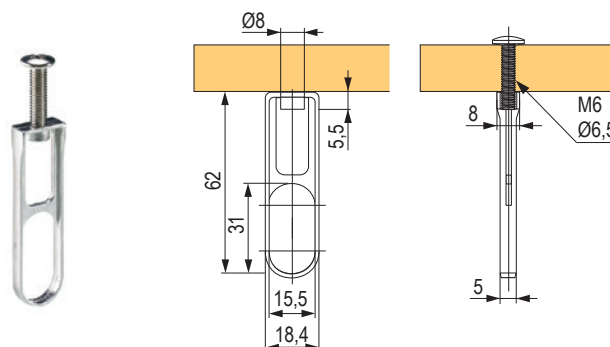


długość drążka szafy = wewnętrzna szerokość korpusu - 13 mm

kod	kod Hettich	opis
119133	70668	do przykręcenia pod półką

Dodatkowy uchwyt drążka meblowego

- ze specjalną śrubą M6 × 25
- niklowany odlew cynkowy



kod	kod Hettich	opis
107739	70676	do przykręcenia pod półką

Uchwyt na krawaty

- stal niklowana



kod	kod Hettich	długość (mm)
104298	48890	300

Wieszak na ubrania z prowadnicą Quadro

- do montażu u góry
- głębokość korpusu min. 400 mm
- prowadnica Quadro: stal ze srebrnym lakierem
- wieszak: stal niklowana



kod	kod Hettich	nośność (kg)
103999	9136277	25

Wysuwany wieszak na spodnie



kod	kod Hettich	typ montażu	szerokość (mm)	głębokość (mm)	wysokość (mm)	liczba drążków do zawieszenia	do korpusu (mm)
153640	9079968	między bokami	741	500	82	13	800

- srebrny proszkowany

Opakowanie zawiera elementy dystansujące do korpusów z klasycznie otwieranymi drzwiami, ich liczba i grubość znajdują się w tabeli.

grubość boku korpusu (mm)	do korpusu (mm)			
	500	600	800	1000
16	2×16	2×16	4×16	4×16
18	2×12	2×12	2×16 a 2×12	2×16 a 2×12
19	x	x	2×14 a 2×12	2×14 a 2×12

system ścienny MAKE ME

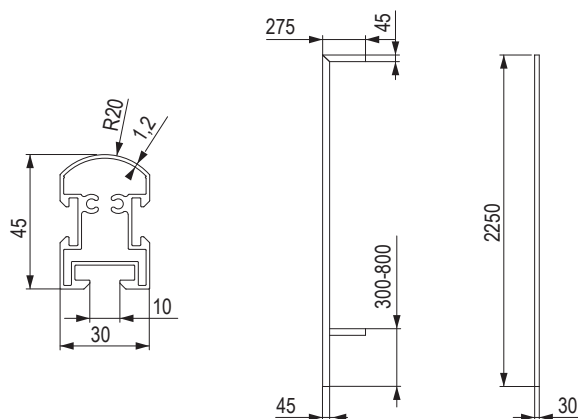
System MAKE ME

- MAKE ME to uniwersalny aluminiowy system ścienny przeznaczony do nowoczesnych wnętrz i garderób
- przyjaźnie zaprojektowane rozwiązanie do przechowywania, łatwa instalacja i prosty montaż
- poszczególne elementy są dostarczane wraz z okuciami łączącymi do mocowania do nóg



Noga aluminiowa

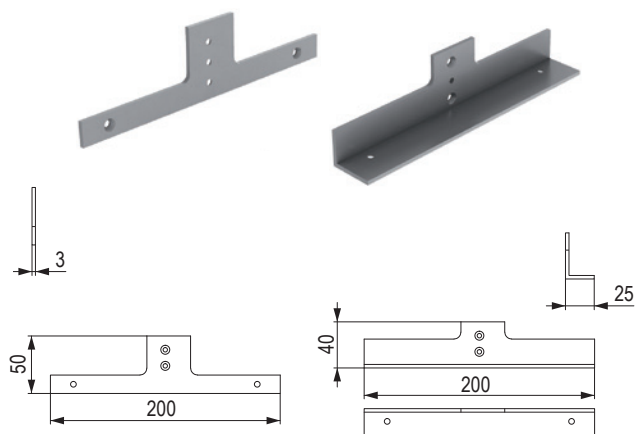
kod	kolor	długość (mm)
CP0001	aluminium	2 250
402495	czarny matowy	



Mocowanie szafki

kod	kolor
CP0004	aluminium
402494	czarny matowy

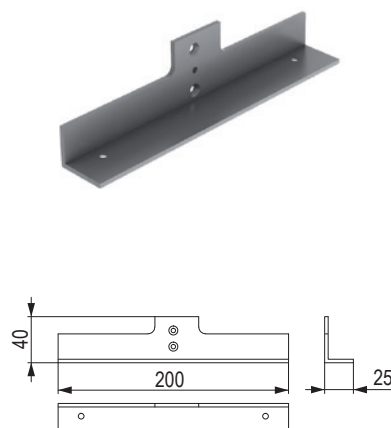
- zestaw zawiera dwie sztuki mocowania górnego prostego, dwie sztuki mocowania dolnego L oraz okucia do mocowania do nóg
- kompletny zestaw na jedną szafkę



Mocowanie półki płaskie

kod	kolor
CP0005	aluminium
402493	czarny matowy

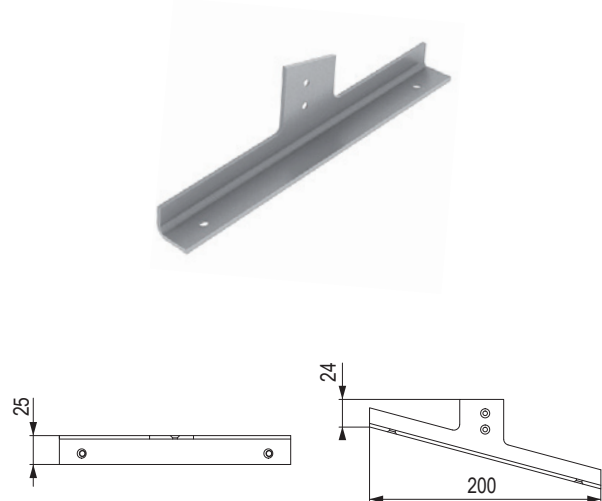
- zestaw zawiera dwa mocowania półek
- kompletny zestaw do mocowania jednej półki do nogi



Mocowanie półki na buty

kod	kolor
146982	aluminium
402492	czarny matowy

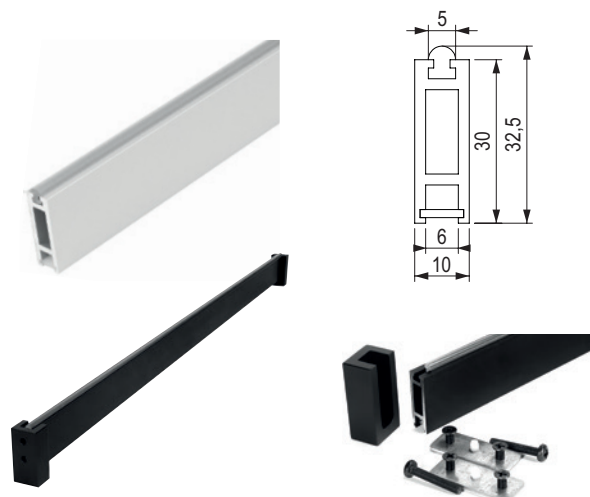
- zestaw zawiera dwa mocowania półek
- kompletny zestaw do mocowania jednej półki do nogi



Drażek do szafy

kod	kolor	długość L (mm)
505425	aluminium	600
505427	czarny matowy	600
505428	aluminium	800
505429	czarny matowy	800
505430	aluminium	900
505431	czarny matowy	900

- zestaw zawiera okucia do mocowania do nóg



system ścienny Vertiko

- system ścienny profili pionowych oraz uchwytów do półek i szafek

Profil ścienny 2606 mm



kod	kolor
500710	aluminium

- częścią profilu jest płytka regulacyjna i śruba
- profil może być wyposażony w elektryfikację

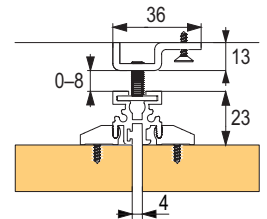
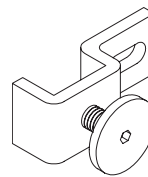


Plastikowy klips do mocowania panelu



kod	kolor
309018	plastik

Uchwyt ścienny



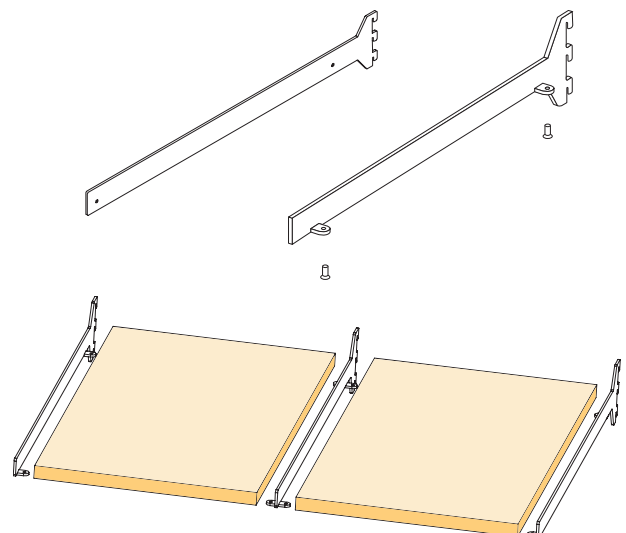
kod	materiał
309017	metal

❶ zaleca się stosowanie 1 sztuki na 0,5 m profilu ściennego

Mocowanie do półek drewnianych

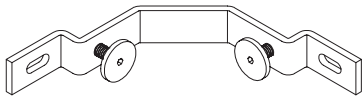
kod	kolor	długość (mm)	mocowanie półki	do półki o grubości (mm)
420886	ciemny brązowy	300	boczne	18
506921	czarny matowy			
402852	ciemny brązowy	400	boczne	25–36
506924	czarny matowy			
402853	ciemny brązowy	500	boczne	25–36
506926	czarny matowy			
402854	ciemny brązowy		dolne lewe	max. 25
402855			dolne prawe	
402856			dolne środkowe	

❶ mocowania półek z montażem dolnym należy uzupełnić podpórkami półek



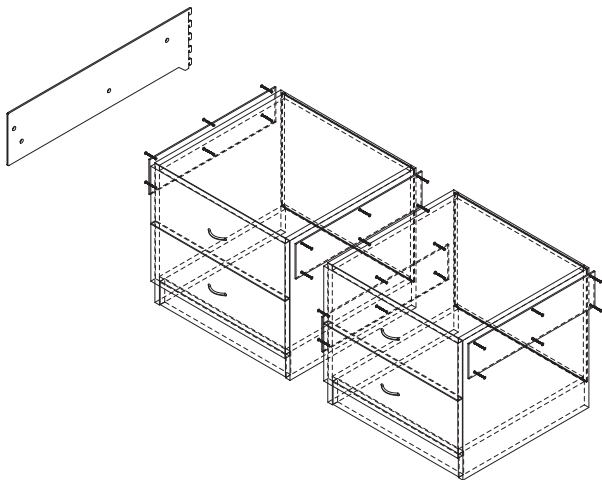
system ścienny Vertiko

Łącznik narożny profilu



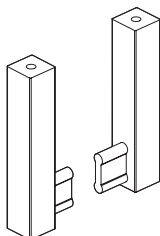
kod	materiał
309019	metal

Mocowanie do szafki



kod	kolor	długość (mm)
402857	ciemny brązowy	500
506932	czarny matowy	

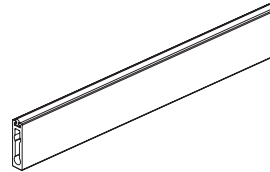
Uchwyt drążka meblowego



kod	kolor
402858	ciemny brązowy
506933	czarny matowy

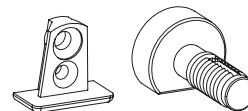
- do mocowania uchwytu do półki za pomocą śruby z gwintem M5

Drażek do szafy



kod	kolor	długość (mm)
402859	ciemny brązowy	900
506934	czarny matowy	

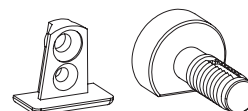
Środkowy wspornik półki



kod	zastosowanie
408377	do mocowania półek

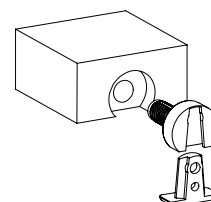
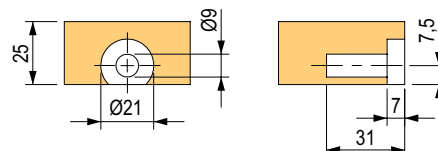
- kompletny zestaw do montażu ciągłego dwóch półek
- zestaw zawiera:
 - 4 sztuki wsporników półek z gwintem
 - 4 szt. śruby M4 × 8

Boczny wspornik półki



kod	zastosowanie
408376	do mocowania półek

- dla jednej półki użyj dwóch zestawów bocznych podpórki półek
- zestaw zawiera:
 - 2 szt. wsporniki półek z gwintem
 - 2 szt. śruby M4 × 8



przybliżona waga poszczególnych rodzajów wypełnienia

Podane na podstawie danych producentów i danych ogólnie przyjętych.

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

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

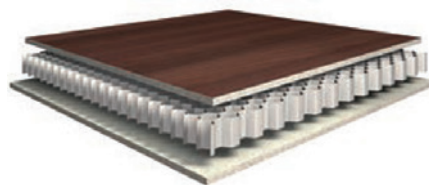


wypełnienia z litego drewna	kg / 1 m ²	
	od	do
świerk 40 mm	18	19
buk 40 mm	25	29
dąb 40 mm	24	30
modrzew 40 mm	22	24
jesion 40 mm	23	28
hevea 40 mm	27	29

- wartości przybliżone, przy wilgotności ok. 8%

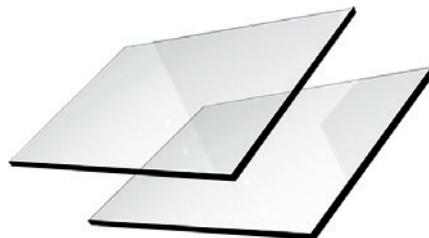


rodzaj materiału	kg / 1 m ²	
	od	do
MDF 10 mm	6	8
MDF 18 mm	12	14
MDF 25 mm	17	19
MDF 28 mm	19	21
plaster miodu (Eurolight) 38 mm	11	12
plyta komórkowa (Eurolight) 50 mm	11	12
HPL 8 mm	10	11
HPL 10 mm	14	15
HPL 12 mm	15	18



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 minimalnie się różni, użyj najbardziej zbliżonej wartości



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

Magic 2 – przesuwne drzwi wewnętrzne bez widocznych torów

Magic 2 – czym różni się Magic 1

- przedłużenie tłumienia o 20 mm do 50 mm
- tłumienie regulowane
- lepsza ochrona drzwi przed kontaktem ze ścianą
- możliwość regulacji w poziomie i w pionie bez konieczności zdejmowania drzwi z toru
- ulepszone zabezpieczenie przed wypadaniem drzwi z toru
- dolne kółka są większe, mają większą średnicę i łożyska, grubość gumy została podwojona
- cichsza praca
- szerokość drzwi 680 – 1800 mm
- montaż możliwy bez osłon bocznych profilu prowadzącego


dolny
tor


min. 35 mm


łożyska
kulkowe

obciążenie
80 kg

Do drzwi drewnianych

kod	opis
368394	TERNO Magic 2/1800 okucia do drzwi drewnianych z tłumieniem
368393	TERNO Magic 2/1100 okucia do drzwi drewnianych z tłumieniem

Do drzwi szklanych

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



Wersja ramowa – kompletne zestawy okuć z ramą

opis	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 szczotkowany	389390	389391	389395	389404	389405	389406
ciemny brązowy szczotkowany	389393	389394	389395	x	x	x



drzwi wewnętrzne przesuwne Diva Fluid

Do drzwi drewnianych

- Diva Fluid to nowy opatentowany system drzwi przesuwnych o maksymalnym udźwigu 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



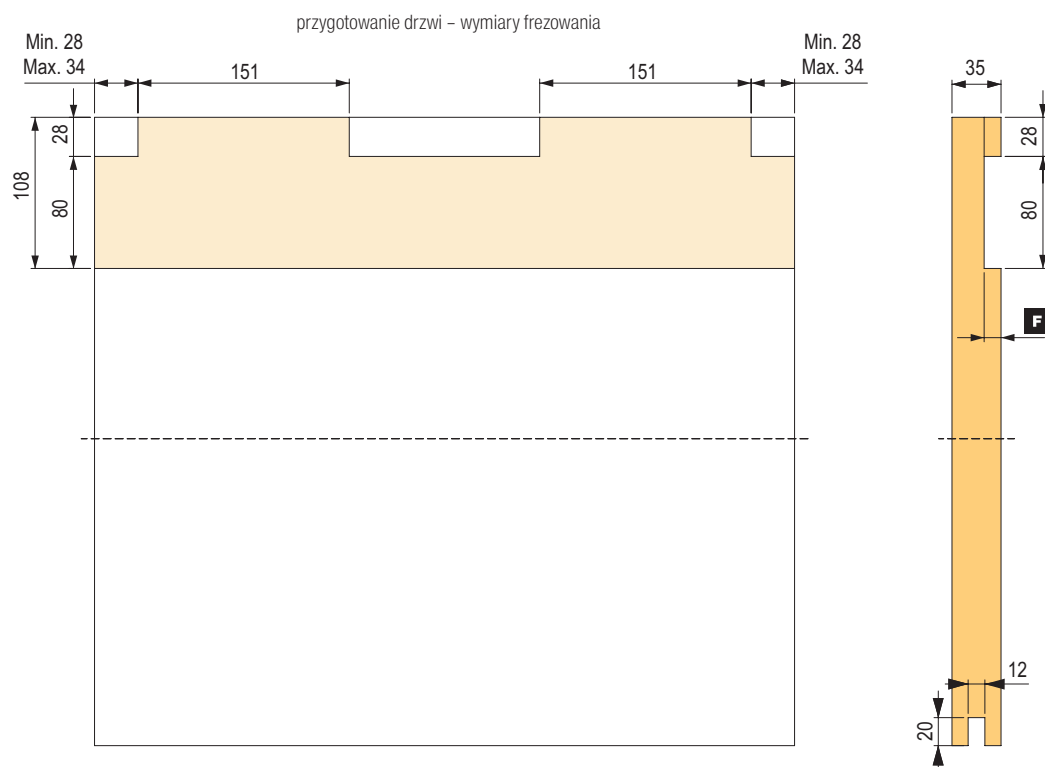
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg z tłumieniem i torem górnym

liczba drzwi	1		2			1		2		
profil „U” wyfrezowany w dolnej części drzwi	nie					tak				
wykonanie powierzchni	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

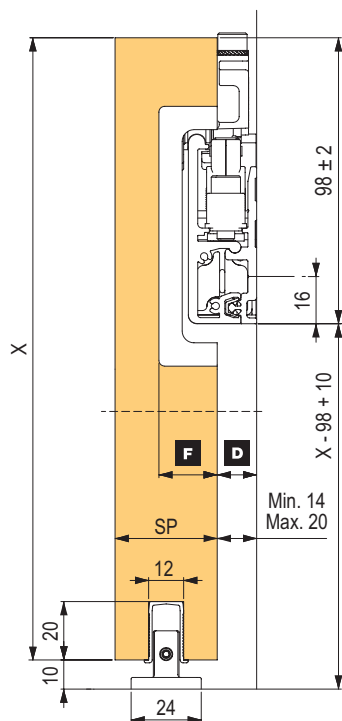
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg z hamulcem i torem górnym

liczba drzwi	1		2			1		2		
profil „U” wyfrezowany w dolnej części drzwi	nie					tak				
wykonanie powierzchni	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

drzwi wewnętrzne przesuwne Diva Fluid



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



F	D
12	20
14	18
16	16
18	14

drzwi wewnętrzne przesuwne Diva Fluid

Do drzwi szklanych

- Diva Fluid to nowy opatentowany system drzwi przesuwnych o maksymalnym udźwigu 80 kg
- z cichą pracą dzięki nowemu tłumikowi hydraulicznemu, który jest całkowicie ukryty w torze górnym
- zabezpieczenie przed wypadnięciem
- przednia osłona na szybie ukrywa okucia przesuwne 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

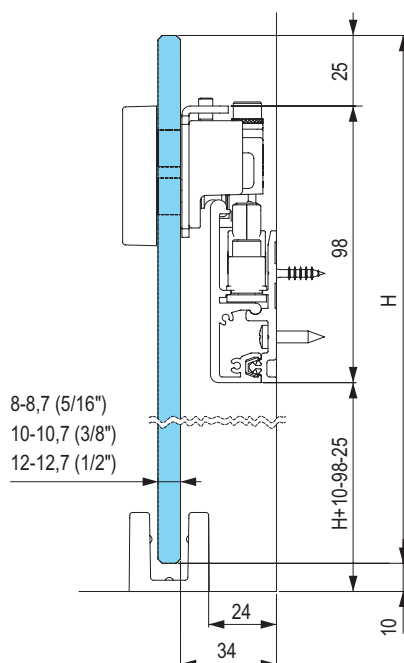
instrukcja montażu na Youtube



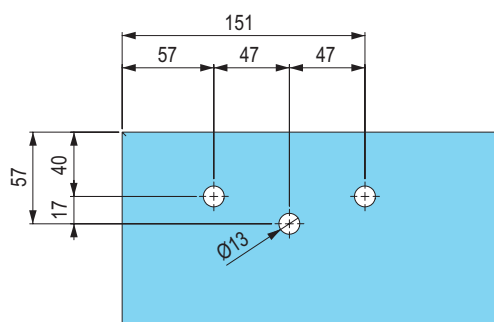
Kompletny zestaw o udźwigu 30–80 kg, zawierający tor górny

liczba drzwi	1		2			1		2		
tłumienie	tak					nie				
wykonanie powierzchni	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	485720	485721	485727	485724	485725	485731	485732	485735	485736	485737
Elox czarny szczotkowany	485722	485723	485728	485729	485730	485733	485734	485738	485739	485740

schemat wymiarowy



wiercenie otworów w szkłe w celu zamocowania wózka



drzwi wewnętrzne przesuwne 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					
maksymalna wysokość drzwi (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
wykończenie / 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					
maksymalna wysokość drzwi (mm)	2200	2600		3000	2200		2600		3000	
wykończenie / 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 – zestaw okuć tłumieniem drzwi rustykalnych

Kompletne zestawy zawierające tor

- 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

- elementy są już zawarte w zestawach



Simple



Square



Big

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 okucie 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 nieprawidłowego 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 tłumikiem	394422	394421	394420	740

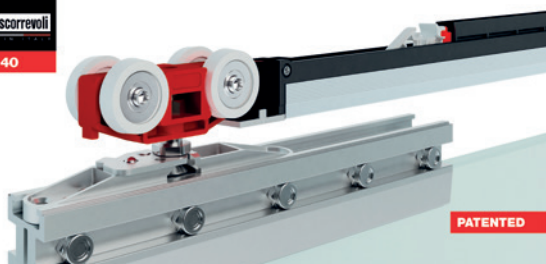
Tor górny Art. 1280

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



Art. 1280

kod	opis
DT336	uchwyt toru Art. 127 / DV



Listwa maskująca

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



Wymagana liczba uchwytów do mocowania do ściany

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

- wysoka jakość 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

Dla drzwi pełnych 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

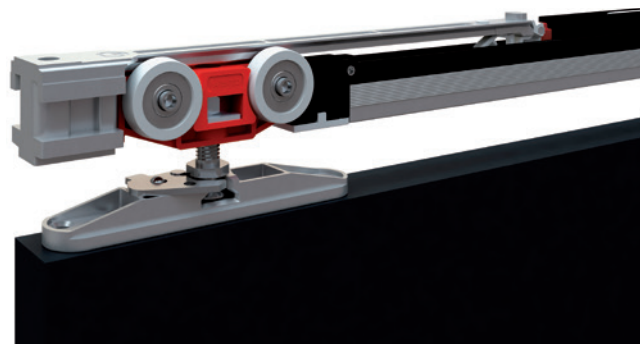


rodzaj okuć	nośność w kg					szerokość skrzydła w mm
	30	50	80	120	160	
zestawy okuć z hamulcem	392694	×	392703	×	392715	min. 600 (160 kg – min 700)
zestaw okuć 2× tłumienie olejowe	392699	392701	392704	392707	489956	min. 740 (160 kg – min. 865)
zestaw okuć 2× amortyzator	×	392702	392705	392709	×	min.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

- System Step jest wyposażony w system tłumienia z gumy, 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, tłumienie nie jest aktywowane, powoli zamknij skrzydło, aby je aktywować (kliknięcie).
Szybkie uderzenie może uszkodzić tłumienie, ponieważ skrzydło dojeżdża do pozycji końcowej 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	392696	284680	506673	×	700–850
2	198955¹⁾	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

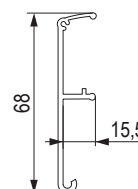
Wymagana liczba uchwytów toru do montażu naściennego

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 do 50–160 kg

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



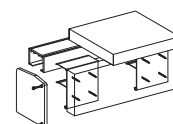
Boczna osłona profilu maskującego

	aluminium anodowane	czarny
kod	135251	506678

Mocowanie drewnianej osłony toru

kod
133383

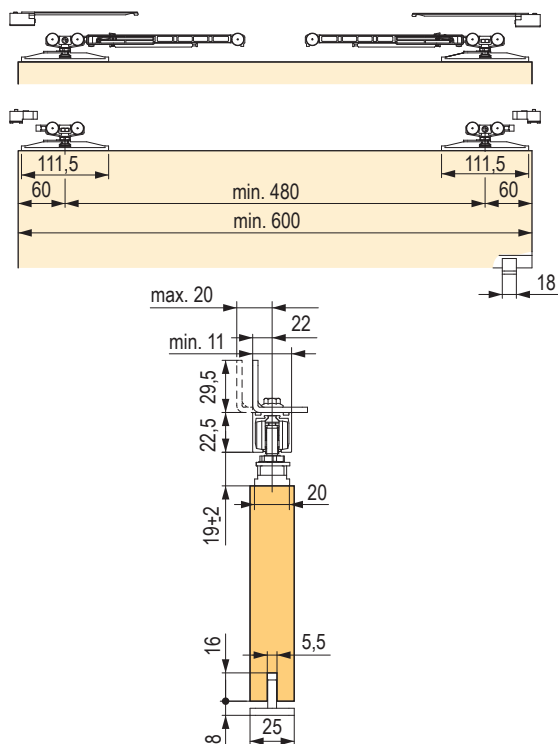
- mocowanie listew drewnianych/boczna zaślepka profilu maskującego



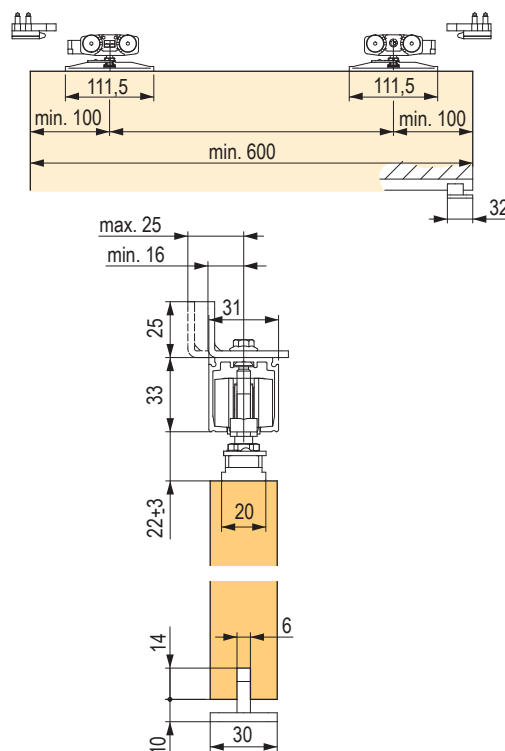
zestawy do stopniowego lub synchronicznego otwierania skrzydeł drzwi można znaleźć na str. 07.145–147

przesuwne drewniane drzwi wewnętrzne Step

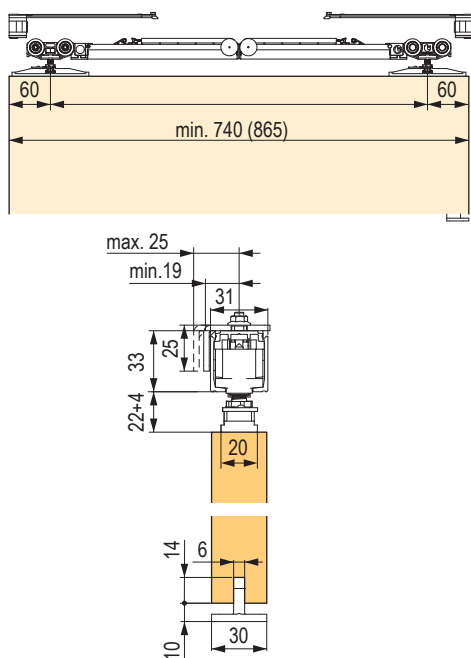
okucia do drzwi do 30 kg (hamulec, tłumienie olejowe)



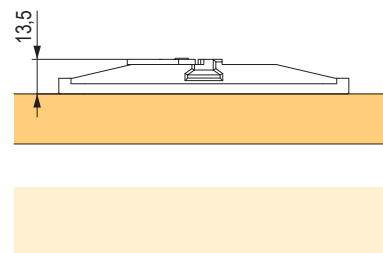
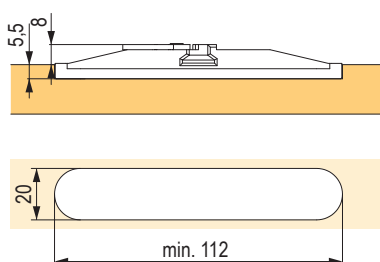
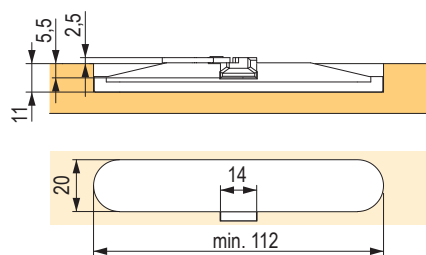
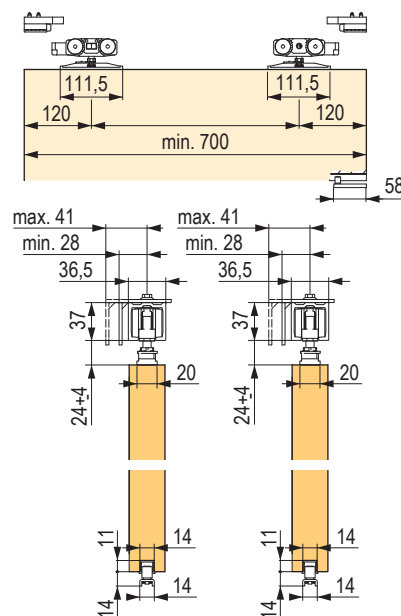
okucia drzwiowe do 50–160 kg (hamulec, amortyzator)



okucia drzwiowe do 50–160 kg (tłumienie hydrauliczne)



okucia do drzwi do 160 kg (hamulec)



StrongLine Synchrotec zestaw płynnego otwierania

Okucia kolejno otwieranych skrzydeł drzwi

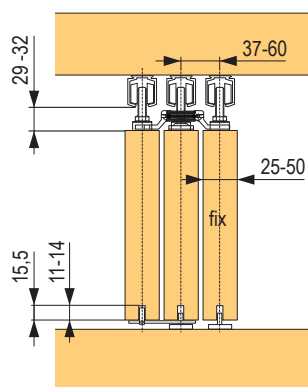


- pociągnięcie skrzydła zewnętrznego swobodnie porusza skrzydło środkowe
- można zamontować do dowolnego zestawu, który spełnia następujące warunki:
 - odległość między skrzydłem a torem 29–32 mm
 - odległość między skrzydłami 37–60 mm (oś poszczególnych skrzydeł)
- profile prowadzące i zestawy okuć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

kod	opis
355892	kompletny zestaw

Instrukcja montażu:

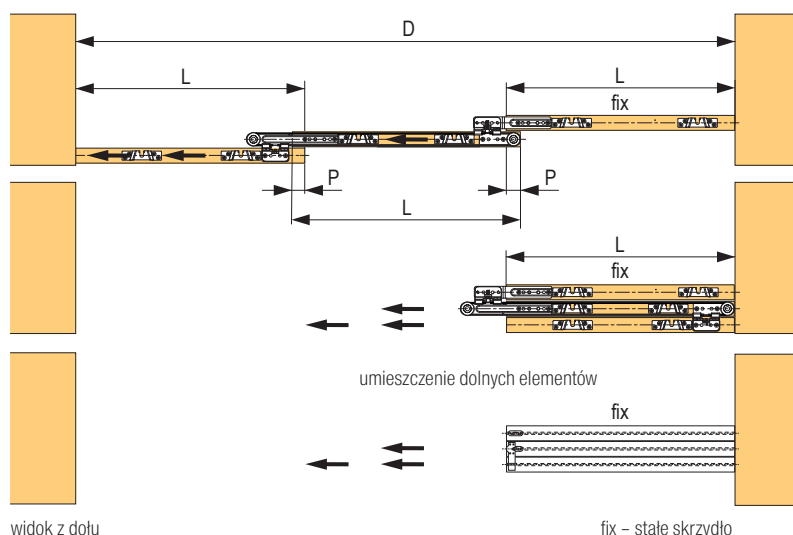
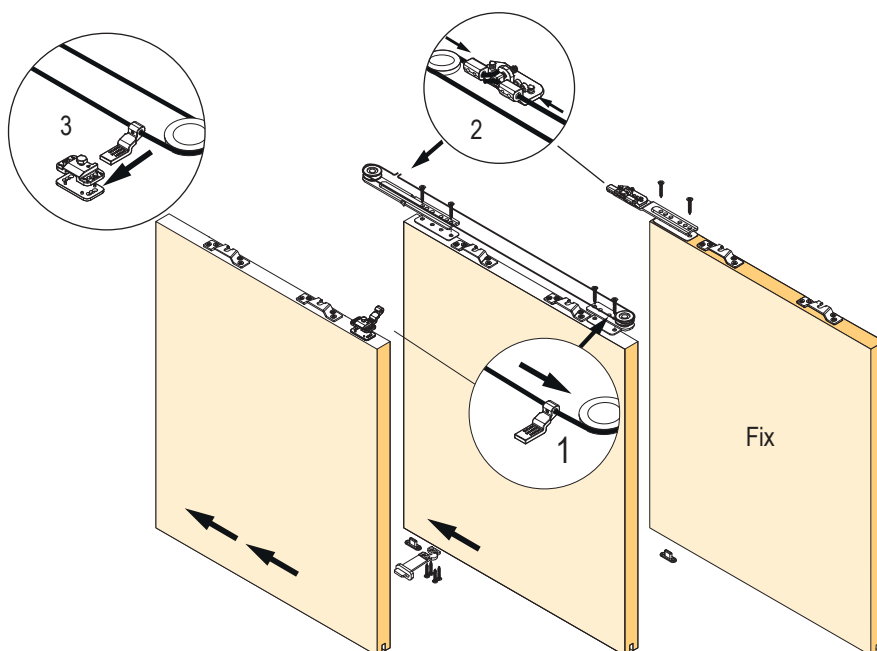
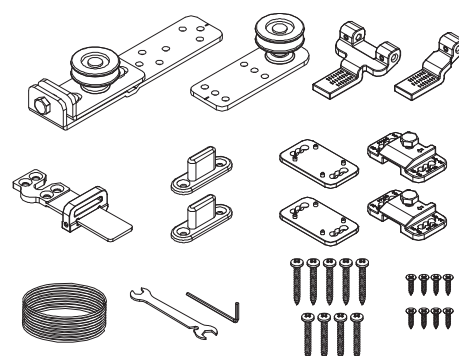
1. zamocować okucia do poszczególnych skrzydeł,
2. zamontować skrzydło stałe,
3. zamontuj środkowe skrzydło,
4. przewlec linkę za pomocą elementu mocującego rys. 1,
5. przeciągnij linkę wokół rolek tak, aby wolne końce znalazły się na stałym skrzydle, a element mocujący 2 na trzecim skrzydle,
6. przewlec 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 – nałożenie skrzydła

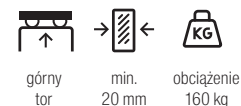


widok z dołu

fix – stałe skrzydło

okucia do otwierania synchronicznego

Kompletne zestawy dla różnej liczby 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

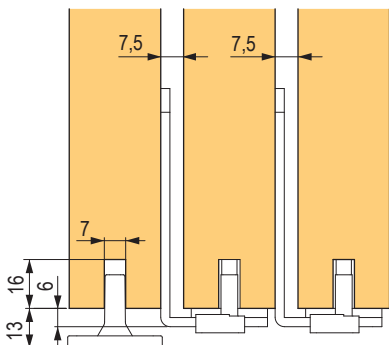
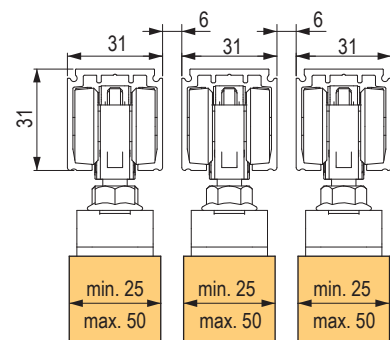
kod	opis
382758	trzczeń dolny art. 65 jasnoszary
382759	tor teleskopu art. 71/G
DT338	hamulec teleskopu art. 1032

- 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.

Pokazany tor ma charakter ilustracyjny, można zastosować inny rodzaj.



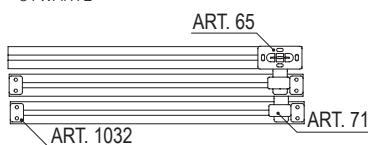
zalecane odległości między poszczególnymi skrzydłami



ZAMKNIĘTE



OTWARTE



okucia do otwierania synchronicznego

Kompletny zestaw

górny
torobciążenie
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

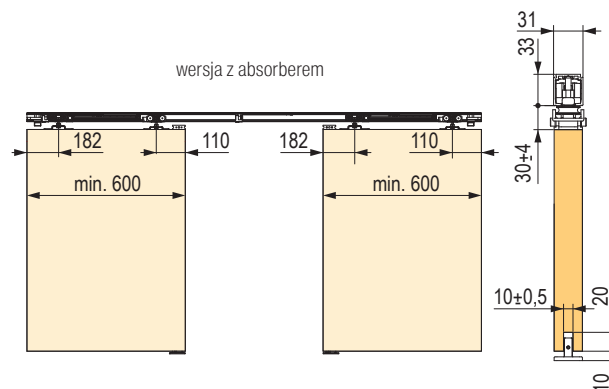
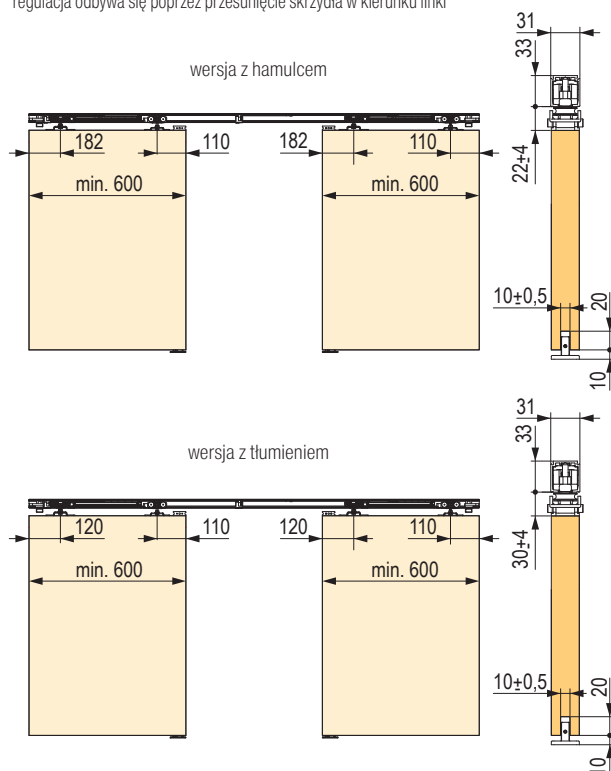
Tor górny 50–80 kg

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

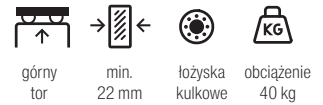
Gdy drzwi są zamykane po raz pierwszy, tłumienie nie jest aktywowane, powoli zamknij skrzydło, aby je aktywować (kliknięcie).

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.

okucia do drzwi wewnętrznych – 40 kg

- okucia do lżejszych drzwi i ścian przesuwanych, z łożyskowym torem górnym, które charakteryzują się prostym montażem
- zestawy montażowe z torami pakowane w tubę
- w przypadku montażu na ścianie za pomocą wsporników maks. grubość skrzydła to 22 mm (zestawy 40 kg)

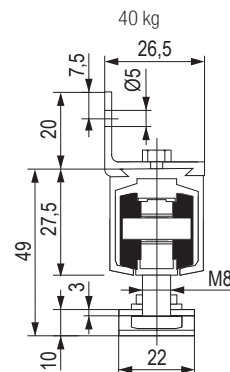
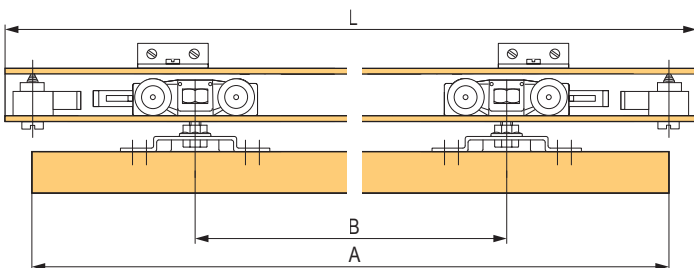


Zestawy okuć, w tym tor górny

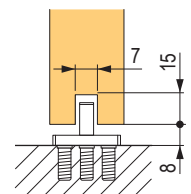
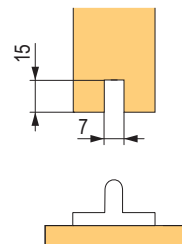
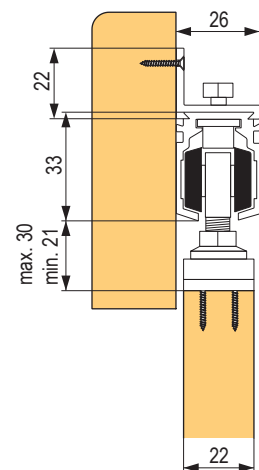
wersja bez tłumienia	wersja z tłumieniem	długość toru L (mm)	szerokość drzwi A (mm)	odległość wózków B (mm)
87351	x	1200	510–700	300
87352	393276	1550	710–900	450
87353	393305	1900	910–1100	600
87354	393306	2300	1110–1300	800
87355	393307	2800	1310–1500	1100
87356	393308	3300	1510	1400

Zawartość opakowania:

- 2× wózki górne
- 2× hamulec
- 1× trzpień prowadzący
- 1× tor górny
- zaczep listwy (liczba sztuk zależna od długości listwy)
- tuba



schemat z wymiarami – rozmiar okucia i frezowanie trzpienia



Zestawy okuć bez toru górnego

kod	opis
87350	z hamulcami
393273	z tłumieniem

Zawartość opakowania:

- 2× wózki górne
- 2× hamulec
- 1× trzpień prowadzący

Instrukcja montażu

- zamontuj tor górny i dolny trzpień prowadzący,
- zamontuj na drzwiach uchwyty wózka zgodnie z szerokością drzwi (patrz tabela),
- włóż pierwszy hamulec do toru górnego,
- wsuń wózki, wgłębienia muszą być skierowane w stronę hamulców,
- włóż drugi hamulec do toru górnego,
- zawieś drzwi na wózkach,
- wszystko prawidłowo zabezpiecz.

SILENT – okucia do drzwi wewnętrznych – 100 kg

- okucia do średnio ciężkich drzwi przesuwnych
- 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



górny tor



28–40 mm



łożyska kulkowe



obciążenie 80/100 kg

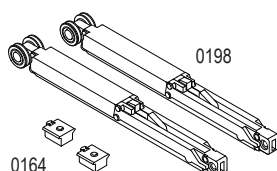
Komplety okuć do 1 skrzydła

SILENT FILO			SILENT		
bez tłumienie	40 kg z tłumieniem	80 kg z tłumieniem	bez tłumienie	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

Akcesoria dodatkowe

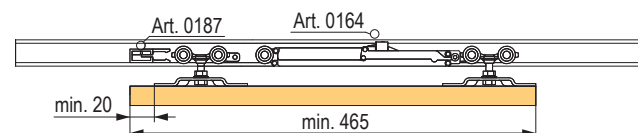
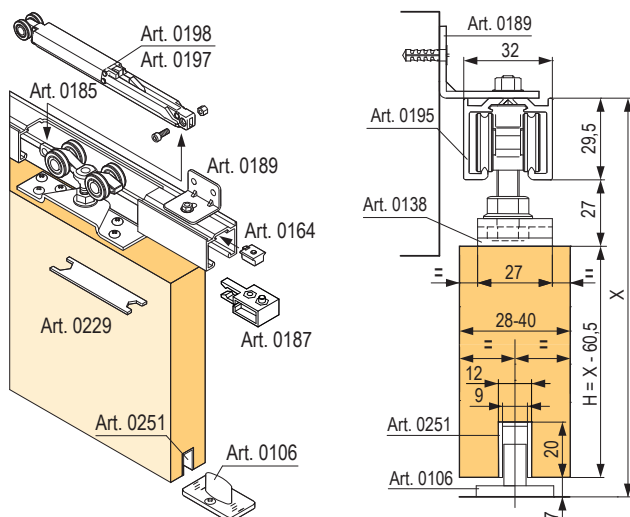
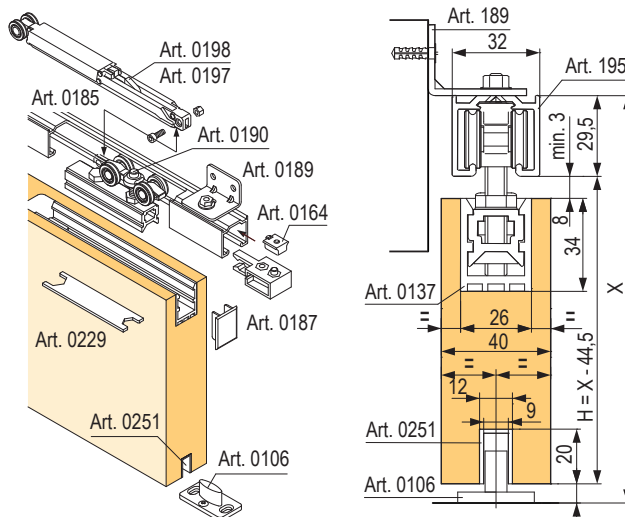
kod	opis
229337	tłumik dla skrzydła o masie do 40 kg
229339	tłumik dla skrzydła o masie od 40 do 80 kg
229345	aktywator tłumika

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

- dla każdego tłumika konieczne jest zamówienie aktywatora funkcji tłumika, który należy włożyć do toru
- do montażu jednego tłumienia min. szerokość skrzydła 465 mm
- do montażu dwóch tłumień 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

**Silent****Silent Filo**

przesuwne drzwi wewnętrzne Simple

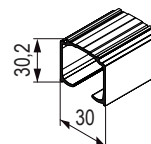
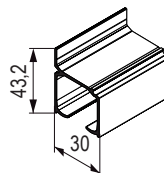
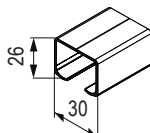
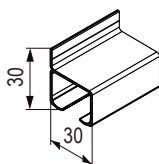
Kompletny zestaw

- okucia do lżejszych drzwi przesuwnych i ścian ruchomych
- wózki mają łożyska, gwarantujące cichy ruch
- zaprojektowany dla skrzydeł o grubości od 18 mm
- nośność okuć zależy od typu szyny górnej i wynosi 35 lub 50 kg
- dostępne są 2 wersje torów – do montażu do sufitu 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

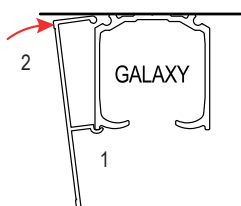
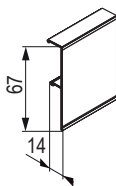
- ❗ w przypadku stosowania zestawów z tłumieniem zalecana jest minimalna szerokość skrzydła 800 mm, przy mniejszych szerokościach nie gwarantuje się prawidłowego działania tłumienia
- ❗ zestawy z tłumieniem mogą być używane tylko z torem górnym GALAXY



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

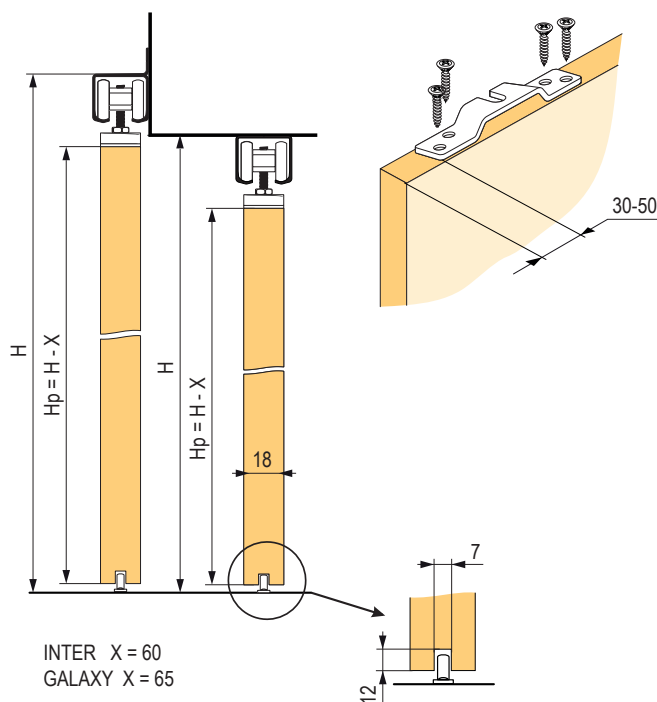
Profile maskujące Galaxy

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

Zestawy bez toru górnego

- zestaw do lekkich składanych drzwi wewnętrznych
- nie można rozszerzyć na większą liczbę skrzydeł

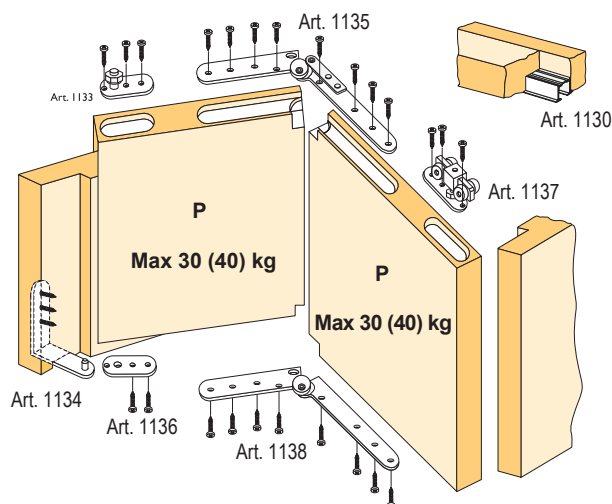
kod	opis
DT310	do 2 drzwi, składane zawiasy, 30 kg/1 skrzydło
394665	do 2 drzwi, zawiasy bezprzylgowe, 40 kg/1 skrzydło

Tor górny do zafrezowania

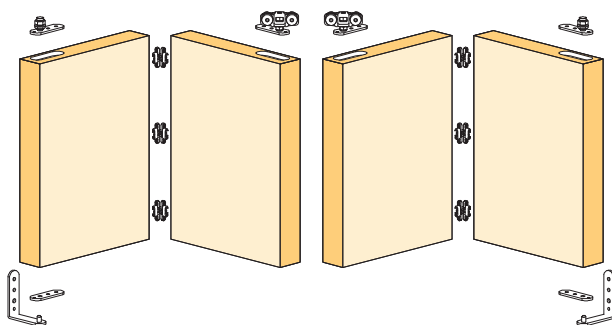
kod	długość
DT321	1 m
198955	2 m
198956	3 m



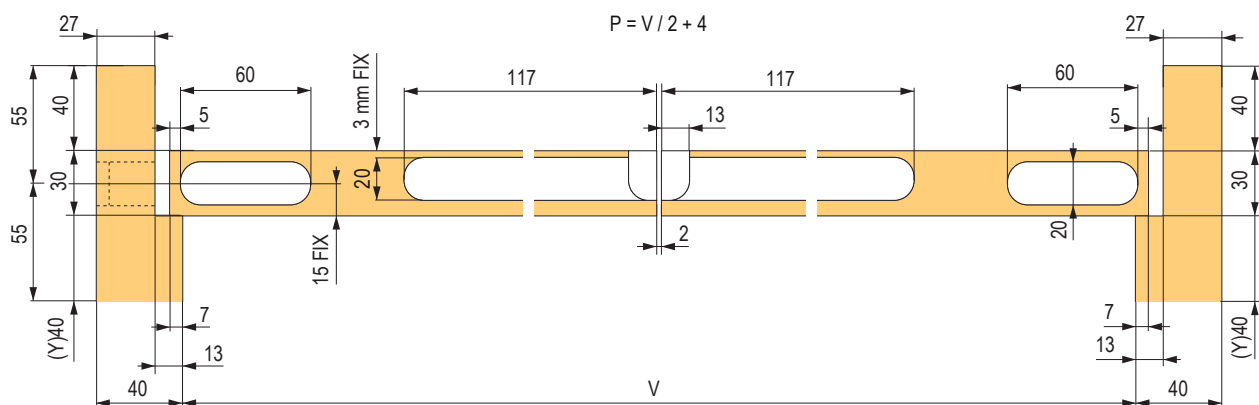
umieszczenie zawiasów i wózków



umieszczenie wózków



schemat wymiarowy



składane drzwi wewnętrzne

Zestawy bez toru górnego

- podczas obsługi drzwi należy przestrzegać mechaniki ruchu – najpierw należy złamać skrzydło, a dopiero potem je przesunąć
- do cięższych skrzydeł, do rozdzielania większych przestrzeni itp.
- dla sprawnego działania należy używać jak najszerszych skrzydeł, zalecana min. szerokość wynosi 450 mm



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

Tor górny

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



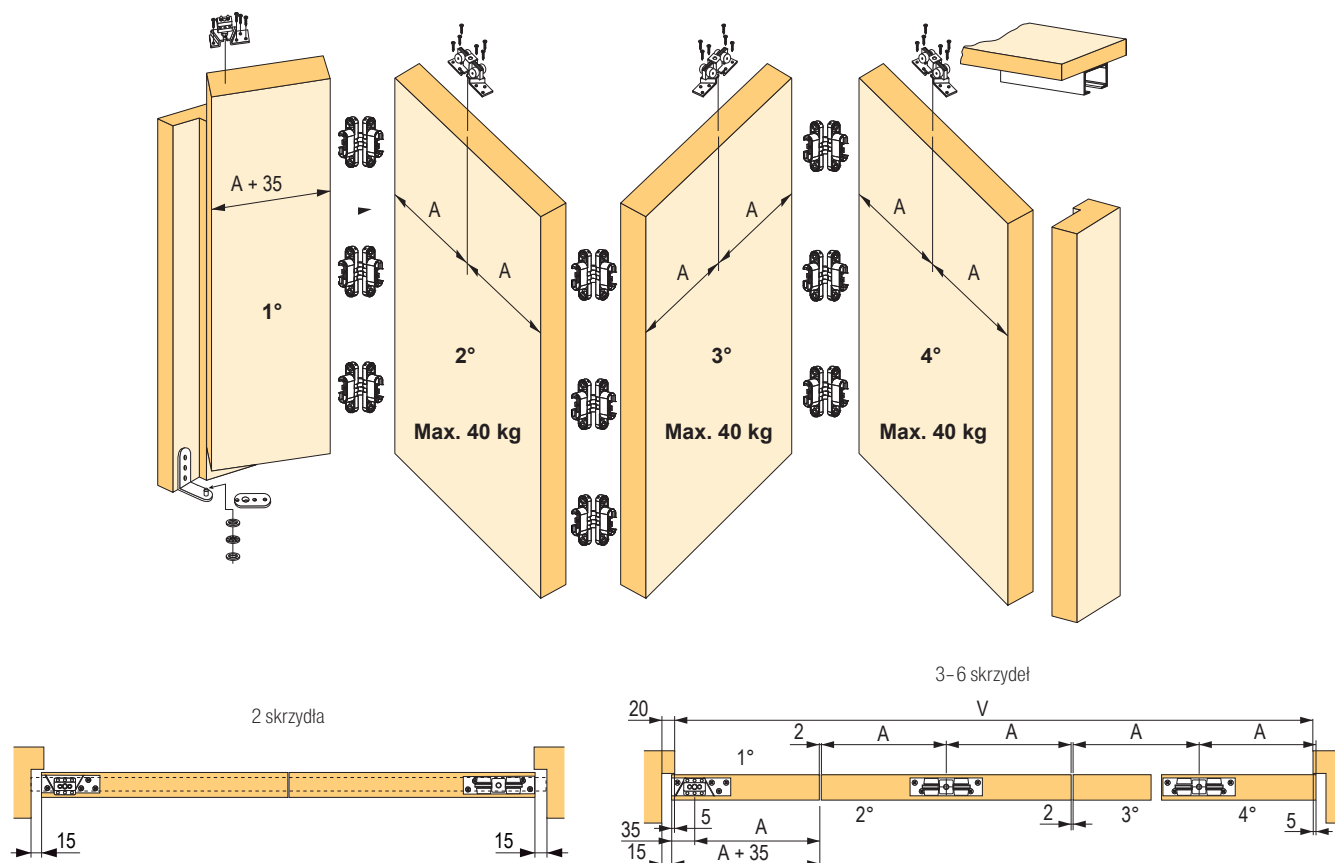
Obliczenie ½ skrzydła drzwi

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

Obliczenie ½ skrzydła drzwi

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

wersja ze składanymi zawiasami



składane drzwi wewnętrzne

Zestaw okuć



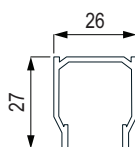
kod	opis
87449	do 2 skrzydeł

- okucia odpowiednie do wewnętrznych drzwi składanych (ścianek działowych) z dwoma skrzydłami, gdy jedno skrzydło jest zamocowane w boku ściany
- system obejmuje sam zestaw okuć oraz aluminiową szynę górną o długości od 1,5 do 3 m (dłuższe na zamówienie)
- dla skrzydeł o grubości 30 mm; zastosowanie skrzydeł o większej grubości wymaga asymetrycznego frezowania górnego rowka w drewnianym skrzydle drzwi (z zachowaniem 5-milimetrowej odległości między rowkiem a wewnętrzną krawędzią drzwi)

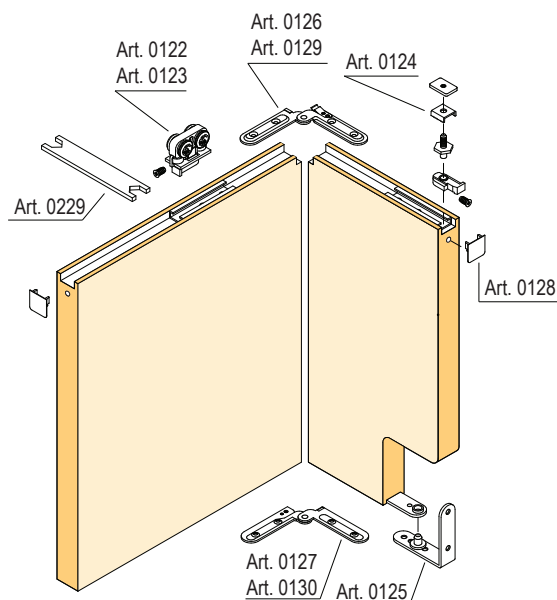
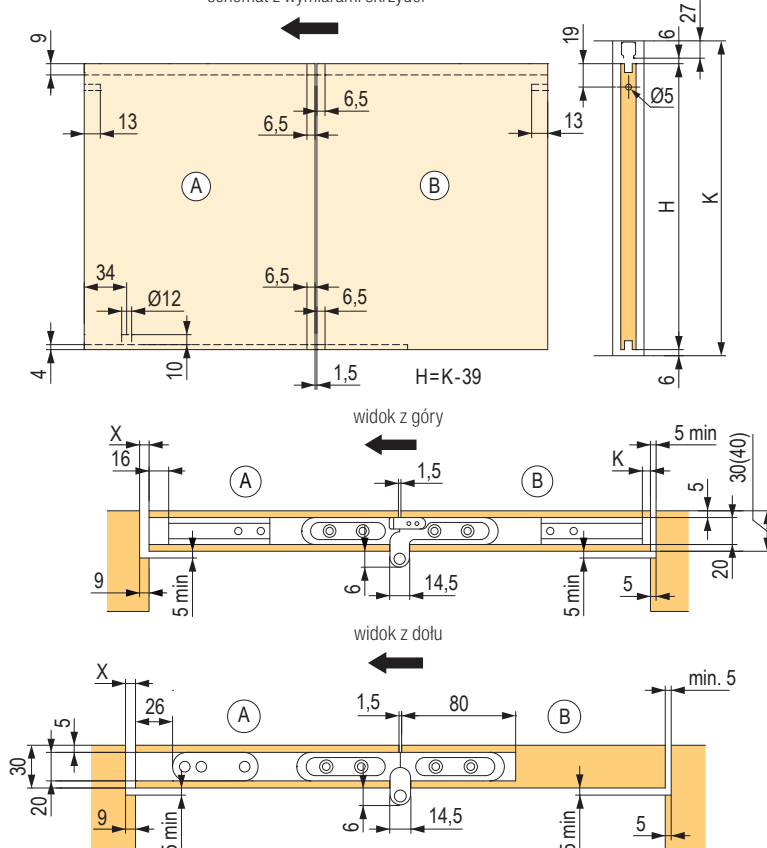
Tor górny prosty

kod	długość
87481	1,5 m
87482	2 m
87483	3 m

X = 9 mm	kątownik Art. 0125 jest zamontowany na ramie drzwi
K = 8 mm	kąt otwarcia drzwi 105° (zalecany)
K = 16 mm	kąt otwarcia drzwi 90°

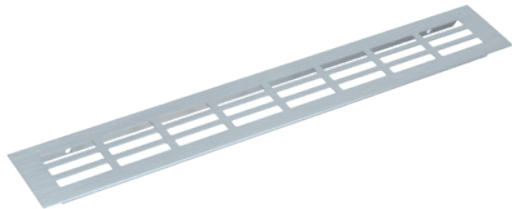


schemat z wymiarami skrzydeł



metalowe kratki wentylacyjne

Aluminium anodowane

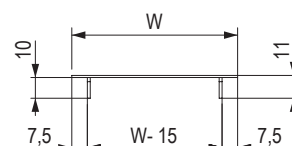
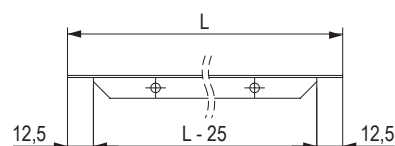


kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)	kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)
320797	60	250	320821	130	500
320793		400	320835		600
320794		500	320871		400
320798		600	320848		800
320815		800	320873		1000
320813		1000	320837	150	400
320811	80	250	320804		500
320796		400	320817		600
320795		500	320814		800
320799		600	320800		1000
320806		800			
320807		1000			
320809	100	250			
320810		400			
320831		500			
320808		600			
320805		800			
320801		1000			

Imitacja stali nierdzewnej



kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)	kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)
313690	60	250	320945	100	250
313687		400	320916		400
313689		500	320840		500
320828		600	320859		600
320839		800	320842		800
320893		1000	320860	150	1000
320926	80	250	320883		800
313688		400	320830		1000
313691		500			
313692		600			
320852		800			
320855		1000			



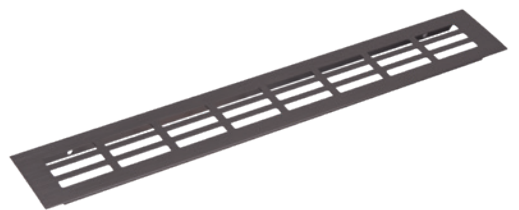
metalowe kratki wentylacyjne

Biały



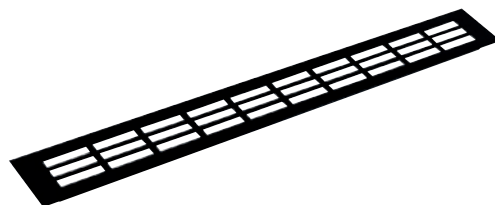
kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)	kod	szerokość W (mm)	długość L (mm)
320823	60	250	320825	100	250
320803		400	320877		400
320802		500	320843	150	400
320850		600	320836		500
320863		800	320862		600
320874	80	250	320885		800
320812		400	320832		1000
320816		500			
320818		600			
320820		800			
320824		1000			

Brąz, anodowany



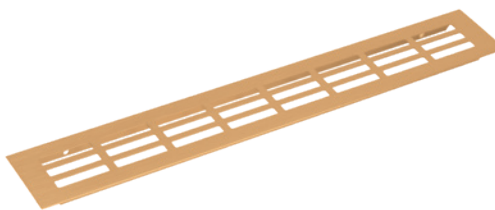
kod	szerokość (mm)	długość (mm)
320822	60	400
320819		500
320827	80	500
320826		400

Czarny

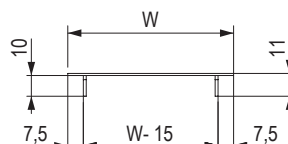
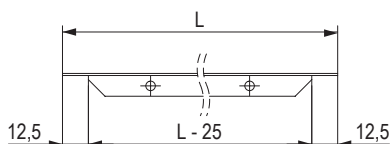


kod	szerokość (mm)	długość (mm)
464042	60	250
464036		400
464038		500
464141		600
464039	80	400
464040		500
464140		600

Złoto, anodowany



kod	szerokość (mm)	długość (mm)
320849	60	400
320833	80	400
320900	100	400



wywietrzniki średnica 35 mm

- wywietrzniki 35 mm jesteśmy w stanie dostarczyć w kolorach na życzenie (informacji o warunkach dostawy udzielamy na prośbę klienta)

Biały



kod	wysokość (mm)
153453	8

Brązowy



kod	wysokość (mm)
153460	8

Czarny



kod	wysokość (mm)
153459	8

Buk

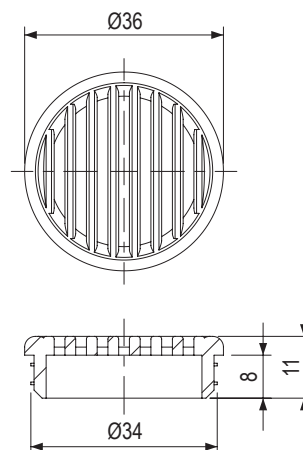


kod	wysokość (mm)
153458	8

Czereśnia



kod	wysokość (mm)
153461	8



wywietrzniki średnica 50 mm

- wywietrzniki 50 mm są dostępne także w kolorach na zamówienie (informacji o warunkach dostawy udzielimy na prośbę klienta)

Biały



kod	wysokość (mm)
11381	15
215755	8

Czarny



kod	wysokość (mm)
11380	15
215757	8

Czereśnia



kod	wysokość (mm)
100192	15
215759	8

Brązowy



kod	wysokość (mm)
11382	15
215756	8

Buk



kod	wysokość (mm)
11383	15
215758	8

Szary



kod	wysokość (mm)
11379	15
215760	8

