



Systemy do drzwi przesuwanych i składanych
Wybrane rozwiązania



Technik für Möbel


Hettich

Edycja 2021

Kontakt:

Hettich Polska Sp z o.o.

Lusowo, ul. Wierzbowa 48
62-080 Tarnowo Podgórne
Polska






Tel.: +48 61 816 83 00

E-Mail: office@hettich.com.pl

Internet: www.hettich.com

Systemy do drzwi przesuwnych i składanych

► Przegląd programu

TopLine XL / nakładane drzwi przesuwne	3 - 19	
TopLine L / nakładane drzwi przesuwne	21 - 36	
SlideLine M / nakładane drzwi przesuwne	37 - 52	
SlideLine M / wpuszczane drzwi przesuwne	53 - 57	
WingLine L / nakładane drzwi składane	59 - 84	
Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych	85 - 87	



Przesuwanie w całej swej doskonałości:
system do drzwi przesuwanych TopLine XL

Wszystkie korzyści w skrócie

Technik für Möbel


Hettich

Wielkoformatowe fronty o minimalistycznym designie



Zaawansowana technika, dyskretna forma:

Element jezdny jest bardzo płaski i tym samym praktycznie niewidoczny. Dzięki amortyzacji Silent System ukrytej za profilem, na pierwszy plan wysuwa się design szafy.



Wpinany montaż dla eleganckiego wyglądu:
Szafy sięgające sufitu bez widocznych wkrętów.



Estetyka dookoła szafy:
Dolny profil prowadzący jest cofnięty pod wieńcem i dzięki temu jest praktycznie niewidoczny.



Perfekcyjne wykończenie:
Samoprzylepne taśmy dekoracyjne w trzech kolorach pozwalają zgrać widoczną powierzchnię profilu z wnętrzem szafy - dla uzyskania jeszcze większej harmonii.

Film produktowy
<https://www.hettich.com/short/8c6323>



Zachwycający komfort użytkowania





Zachwycający komfort użytkowania:

Ze względu na niewielką siłę potrzebną do otwarcia drzwi, wystarczy je delikatnie pociągnąć lub popchnąć. Silent System nowej generacji wyhamowuje drzwi wyjątkowo delikatnie.

Zachwycający komfort użytkowania



Praktyczna wygoda:

Środkowe drzwi można otworzyć na prawo i lewo.
Podczas zamykania drzwi amortyzowane są z obu stron
i wyhamowane cicho do pozycji końcowej.

TopLine XL w ruchu
<https://www.hettich.com/short/e011b0>





Lekki i cichy przesuw:

Rolki poruszają się praktycznie bezgłośnie, nawet po dłuższym przestoju drzwi.

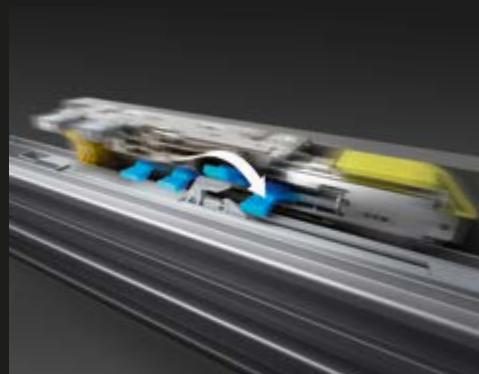
Łatwy i bezpieczny montaż





Łatwy montaż Silent System:

Obliczenie pozycji amortyzacji Silent System za pomocą skomplikowanych formuł i dokładne wymierzenie - tak było wcześniej. Teraz Silent System umieszcza się w zaślepce końcowej i przykręca - gotowe!

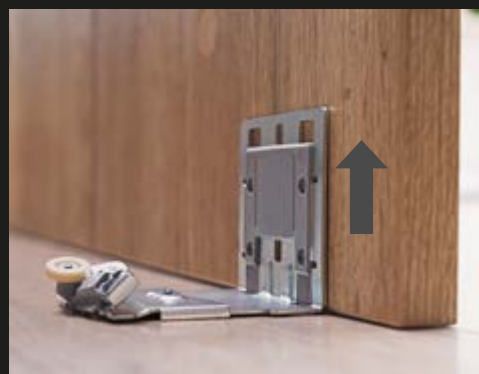


Gwarancja prawidłowego montażu:

Amortyzator Silent System może być umieszczony w zaślepce końcowej tylko w prawidłowej pozycji. Pozwala to zapobiec usterkom i uszkodzeniom systemu.

Ochrona przed nieprawidłowym montażem:

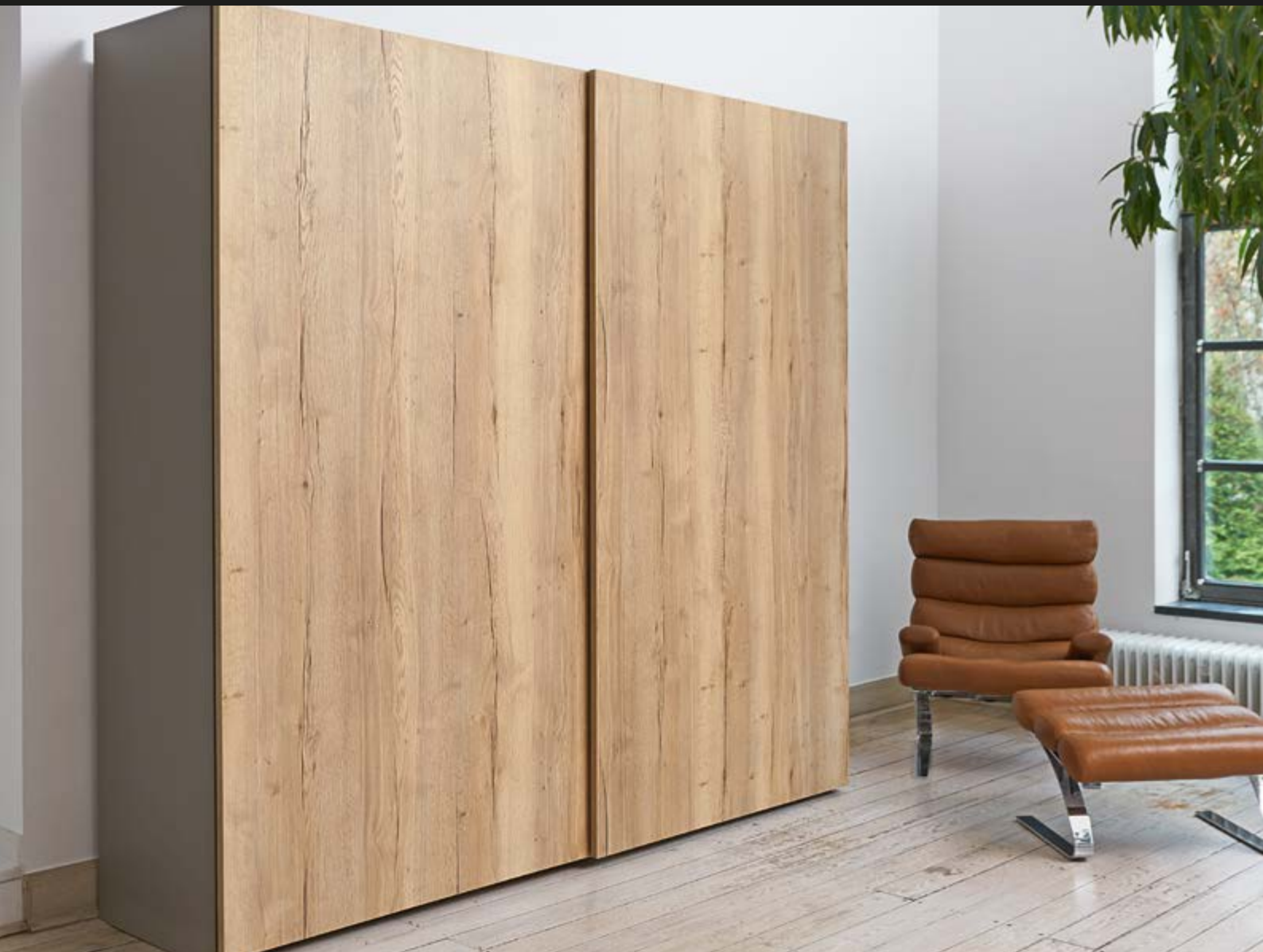
Nie ma potrzeby aktywowania Silent System. Po pierwszym zamknięciu drzwi Silent System automatycznie działa poprawnie, nawet jeśli drzwi zostaną zawieszono po niewłaściwej stronie amortyzatora.



Innowacyjna ochrona wózków dolnych:

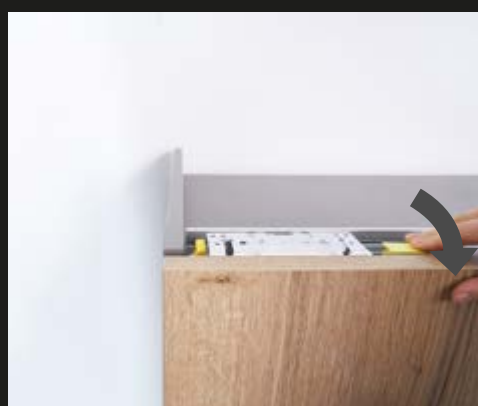
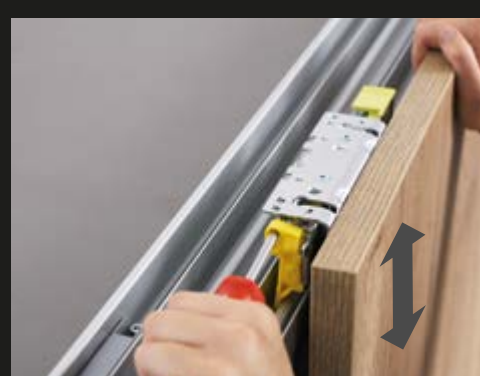
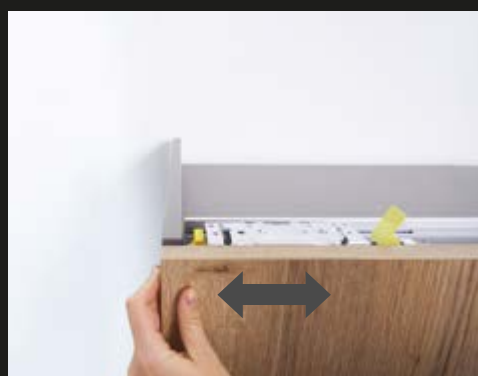
Drzwi przed zamontowaniem można swobodnie postawić na podłodze bez obawy ich uszkodzenia. Dolne elementy prowadzące przesuwają się automatycznie w górę, chroniąc rolki.

Łatwy i bezpieczny montaż



Film montażowy
<https://www.hettich.com/short/8bd317>





Prosta regulacja wysokości:

Drzwi przesuwne reguluje się najszybciej kiedy są zamknięte. Wysokość regulowana jest wygodnie od przodu, a efekt widać natychmiast. W przypadku drzwi sięgających sufitu regulacja odbywa się z boku.

Doskonała regulacja nałożenia:

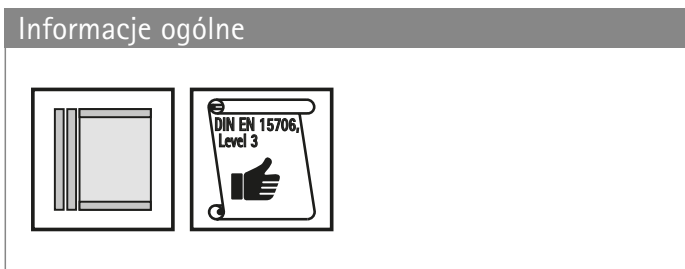
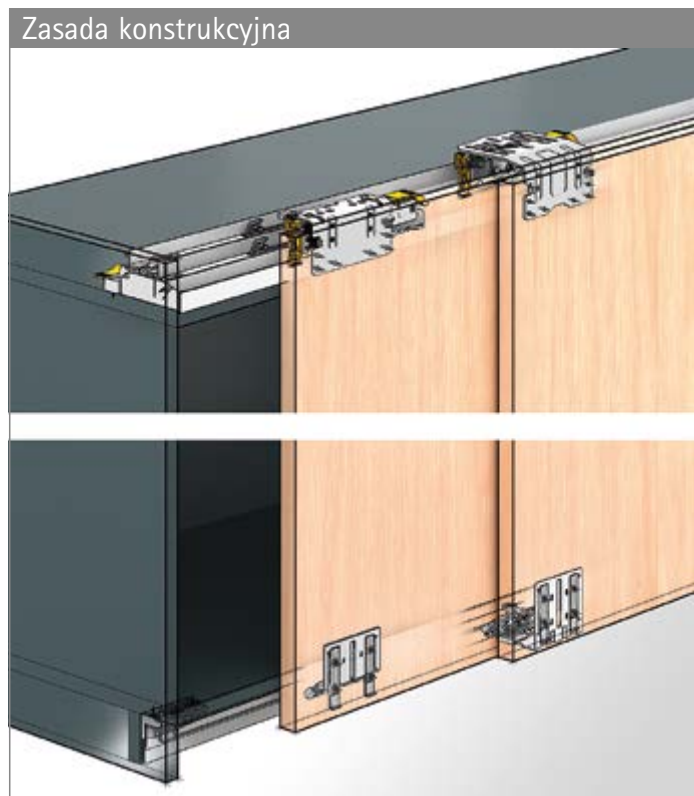
Dopasowanie nałożenia drzwi na korpus odbywa się płynnie, przy zamkniętych drzwiach i z natychmiastowym rezultatem. Bez konieczności użycia jakichkolwiek narzędzi.

Odkryjcie TopLine XL



System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine XL / górny mechanizm jezdny
- ▶ Zestawienie najważniejszych informacji



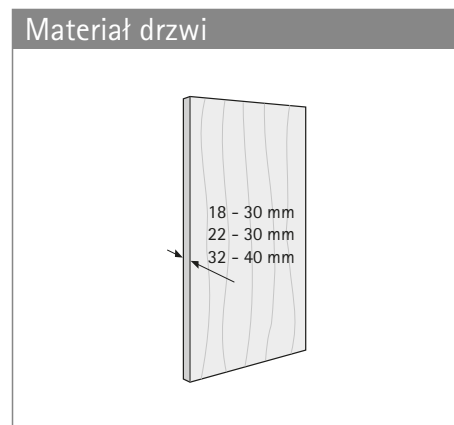
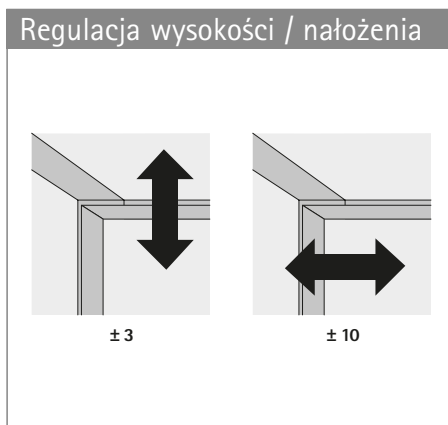
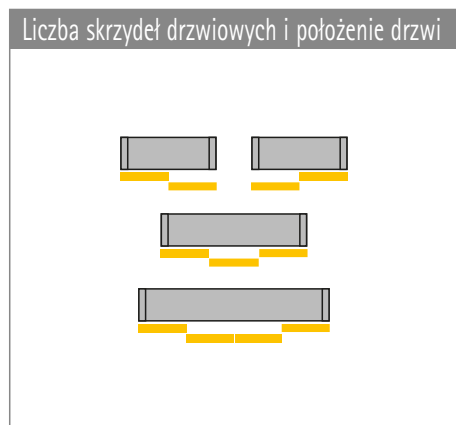
Wymiary i ciężar drzwi

TB	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
TH ≤	1800	1950	2100	2250	2400	2550	2700	2850	3000

TH ≤ 3000
TB ≤ 3 x TB

Weight limits:
 TB 600 - 2000: ≤ 60 kg
 TB 750 - 1350: ≤ 80 kg
 TB 650 - 1000: ≤ 100 kg

hettich.com/short/8681f2



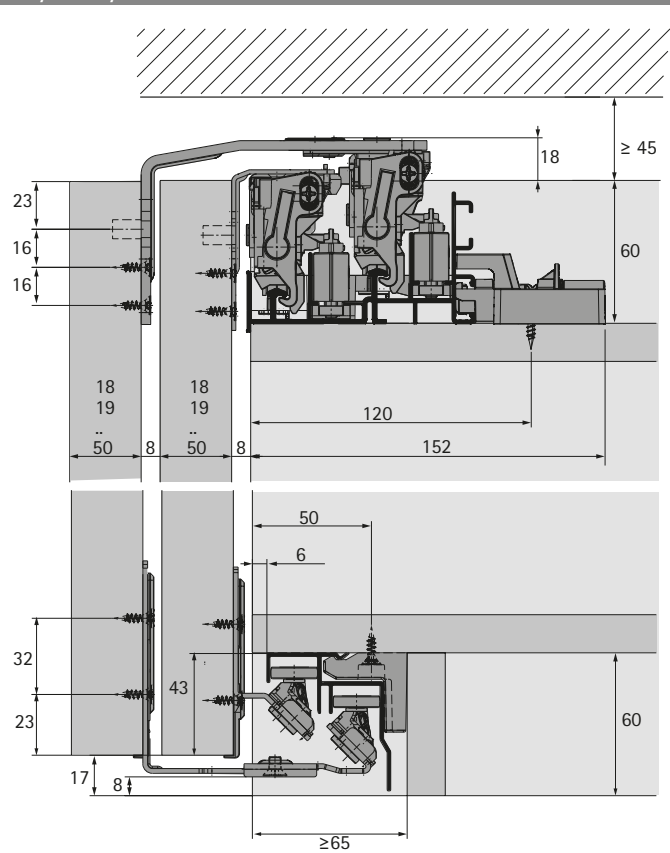
Amortyzacja Silent System

	2 drzwi	3 drzwi	4 drzwi
Amortyzacja zamykania			
Amortyzacja otwierania			

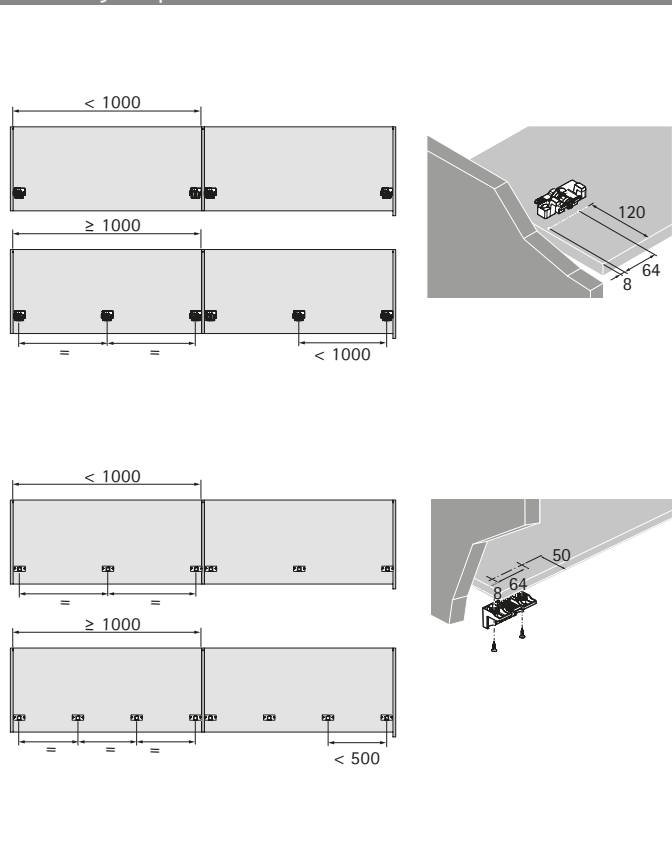
System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine XL / górny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

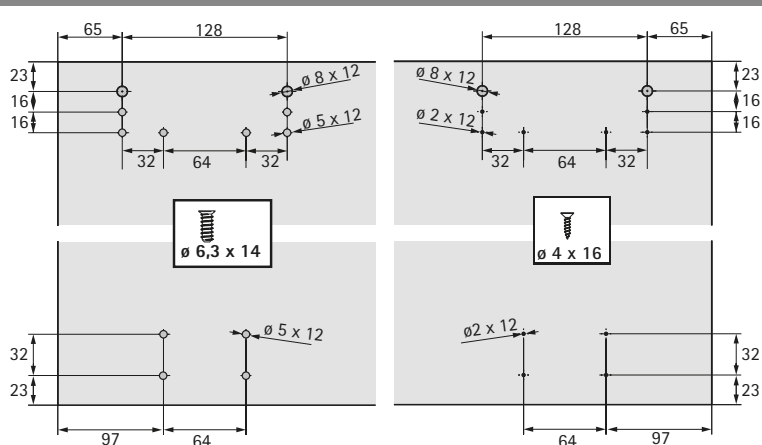
Wymiary montażowe, szafa 2-drzwiowa



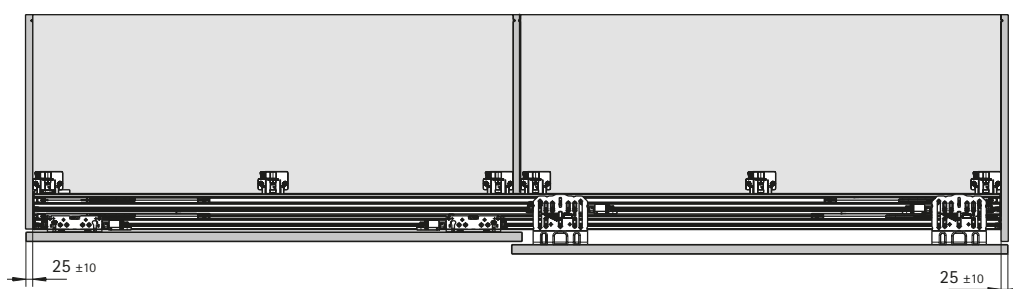
Przekrój korpusu



Rozstaw nawierceń drzwi



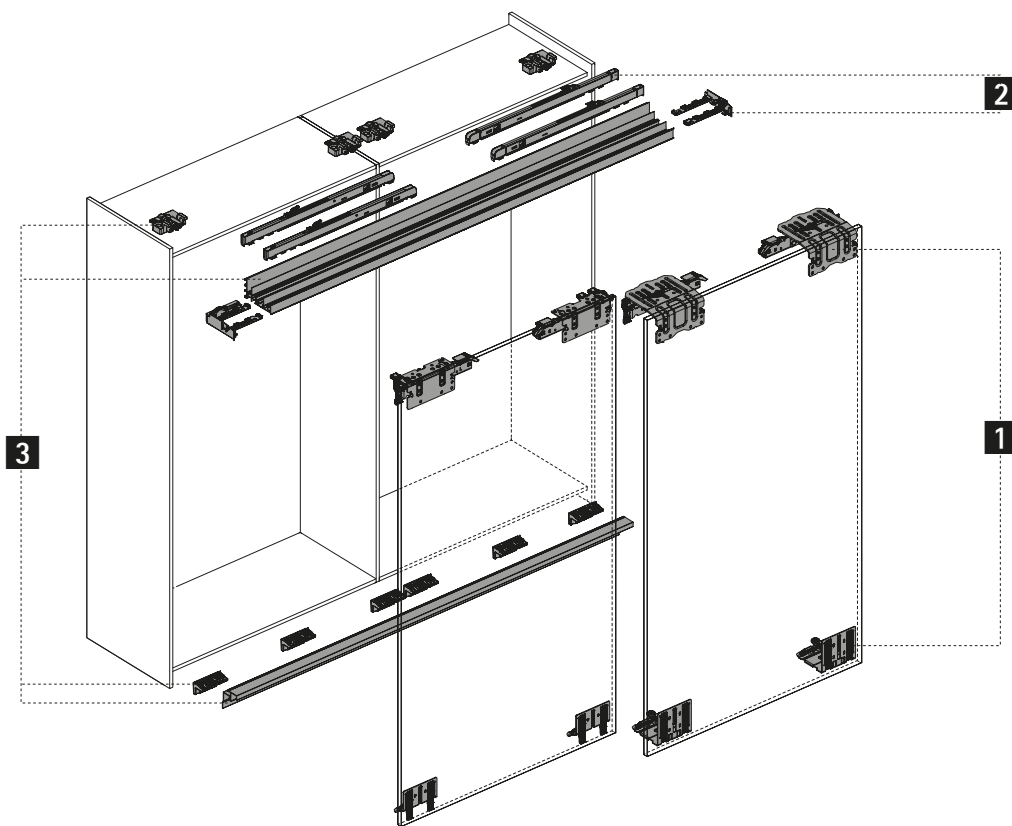
Przekrój poziomy, szafa 2-drzwiowa



System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine XL / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

Przegląd systemu



1 Elementy jezdne i prowadzące



2 Amortyzacja Silent System



3 Profile jezdne i prowadzące



4 Akcesoria systemu






System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine XL / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu





1 Elementy jezdne i prowadzące

- ▶ Zestaw zawiera wszystkie elementy jezdne i prowadzące do szaf 2- / 3- / 4-drzwiowych

Zdjęcie	Maksymalna grubość drzwi mm	Maksymalny ciężar drzwi kg	Art. nr / liczba drzwi			j.op.
			2 drzwi	3 drzwi	4 drzwi	
	18 - 30	60	 9 275 796	 9 275 786	 9 278 780	1 kpl.
	22 - 30	80	9 275 794	9 275 785	9 278 791	1 kpl.
	32 - 40	100	9 275 787	9 275 783	9 278 793	1 kpl.

2 Amortyzacja Silent System

- ▶ Zestaw zawiera amortyzatory zamykania i otwierania oraz zaślepki
- ▶ Zestaw do szafy 3-drzwiowej wraz z amortyzacją środkowych drzwi, umożliwiającą otwieranie ich na lewą i prawą stronę
- ▶ Zestaw do szafy 4-drzwiowej wraz z elementami do synchronizacji dla jednoczesnego otwierania środkowych drzwi

Zdjęcie	Ciężar drzwi kg	Art. nr / liczba drzwi			j.op.
		2 drzwi	3 drzwi	4 drzwi	
	15 - 35	 9 276 735	 9 276 645	 9 278 798	1 kpl.
	30 - 80	9 276 732	9 276 643	9 278 799	1 kpl.
	60 - 100	9 276 737	9 276 646		1 kpl.

3 Profile jezdne i prowadzące

Zestaw profili

- ▶ Zestaw zawiera 1 profil jezdny i 1 profil prowadzący do montażu wpinanego oraz klipsy do zamocowania profilu
- ▶ Profile jezdne i prowadzące: aluminium anodowane, kolor srebrny

Zdjęcie	Długość mm	Art. nr	j.op.
	2300	9 278 672	1 kpl.
	4000	9 278 657	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



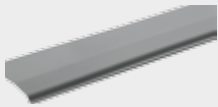
hettich.com/short/185611

System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine XL / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu



4 Akcesoria systemu

Profil zakrywający


Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Do zakrycia elementów jezdnych drzwi przednich▶ Długość 2000 mm▶ Możliwość skrócenia▶ Tworzywo sztuczne, kolor szary, z możliwością pomalowania	9 278 801	1 kpl.

Taśma dekoracyjna

- ▶ Samoprzylepna taśma dekoracyjna do naklejenia na widoczną powierzchnię profilu jezdnego

Zdjęcie	Kolor	Długość mm	Art. nr	j.op.
	czarny	2500	9 209 402	1 kpl.
		4000	9 209 403	1 kpl.
	biały	2500	9 209 404	1 kpl.
		4000	9 209 405	1 kpl.

Okucie wyrównujące

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Do naprężenia wygiętych drzwi meblowych lub jako środek zapobiegający wyginaniu się drzwi▶ Na jedne drzwi przesuwne należy zastosować co najmniej jeden zestaw okucia wyrównującego	9 252 651	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/185611



Idealna szafa, idealny dzień: system do drzwi przesuwnych TopLine L

Wszystkie korzyści w skrócie

Technik für Möbel


Hettich

Nowa klasa komfortu: TopLine L



Idealna szafa, idealny dzień

Za pomocą TopLine L możecie Państwo konstruować drzwi przesuwne w zupełnie nowym wymiarze: fascynująco lekkie otwieranie i zamykanie oraz najwyższy komfort cichego domykania dzięki Silent System. Nawet ciężkie drzwi przesuwają się imponująco lekko. Całości dopełnia prosty i szybki montaż drzwi, dzięki ułożonym równolegle względem siebie bieżniom oraz wpinany montaż prowadzenia dolnego bez użycia narzędzi.





Cieszyć się niezrównanym komfortem przesuwania: TopLine L

Kiedy przesuwanie staje się nową pasją:
Niezmiennie dobre właściwości jezdne, nawet po dłuższym przestoju drzwi.



Fascynująco komfortowo:
Drzwi otwierają się i zamykają nadzwyczajnie lekko.



Usuwają się w cień dla doskonałego efektu:
Systemy jezdne i prowadzące oraz jednostki Silent System są praktycznie niewidoczne.



Perfekcyjne wykończenie:
Przyklejane taśmy dekoracyjne w dwóch kolorach nadadzą meblom finalny szlif.





Więcej informacji:
Inspiracje oraz więcej informacji o produkcie
znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej.

Kiedy montaż staje się przyjemnością: TopLine L



Oszczędność czasu:

Prowadzenie dolne jest po prostu wpinane - bez użycia narzędzi.



Prosto i optymalnie kosztowo:

Intuicyjny i bezpieczny montaż drzwi, dzięki ułożonym równolegle względem siebie bieżniom.



Jedwabiście płynny ruch:

Praktycznie niesłyszalny i niezwykle płynny ruch.





Nowy wyznacznik standardu montażu Silent System:
TopLine L





Błyskawicznie: Szybki montaż amortyzacji zamykania w profilu jezdnym.



Stylowe zakończenie: Zaślepki chronią przed kurzem i zapewniają doskonałe wykończenie.



Łatwo i płynnie: Bardzo prosta regulacja nałożenia drzwi.



Więcej informacji:
Do filmu montażowego TopLine L

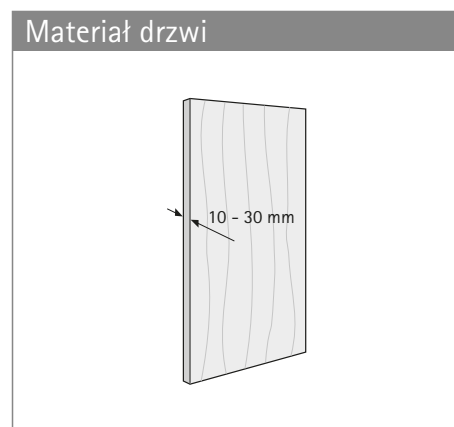
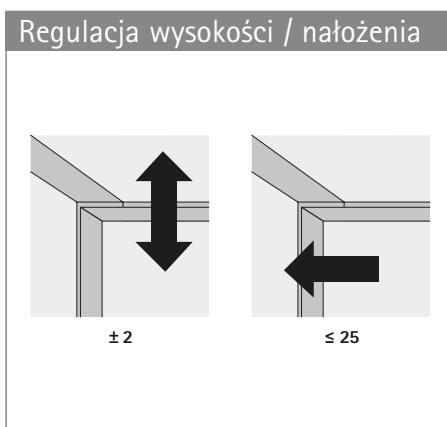
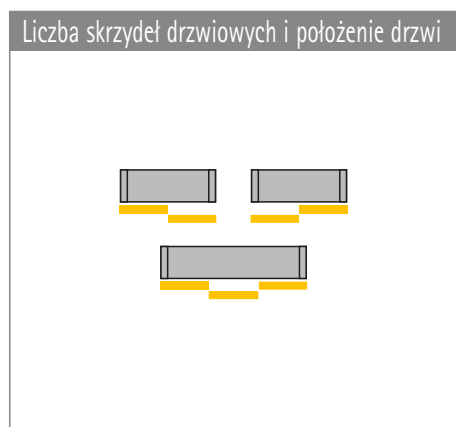
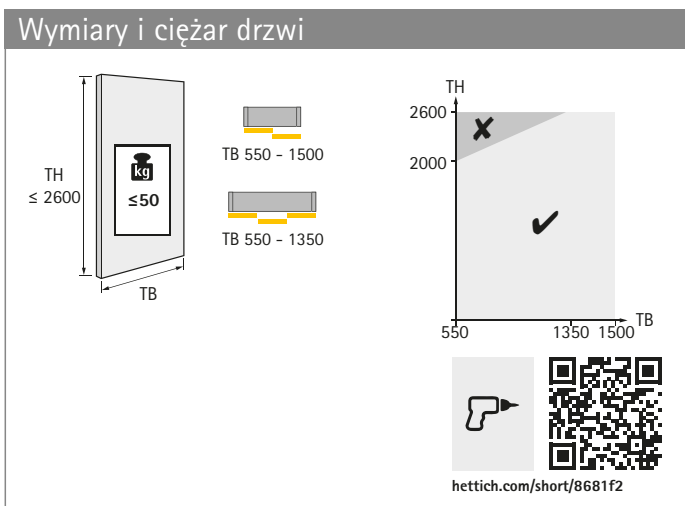
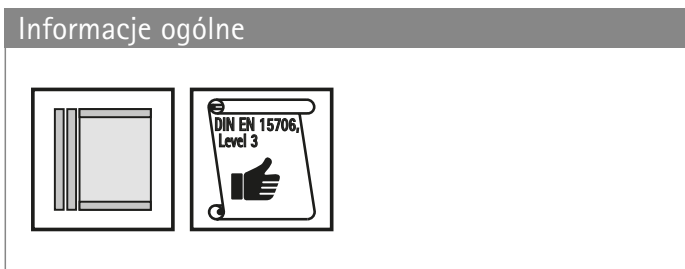
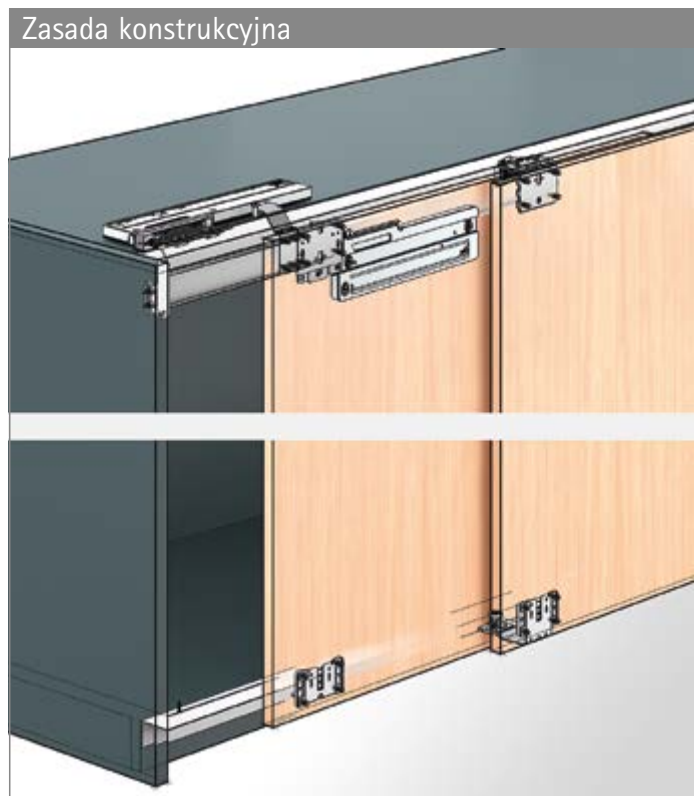
Optymalne wykorzystanie przestrzeni

Szeroko otwarte drzwi z minimalnym uskokiem oraz delikatny samodociąg amortyzacji otwierania, przytrzymujący drzwi w pozycji otwartej, zapewniają wygodny dostęp do całego wnętrza szafy.



System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Zestawienie najważniejszych informacji



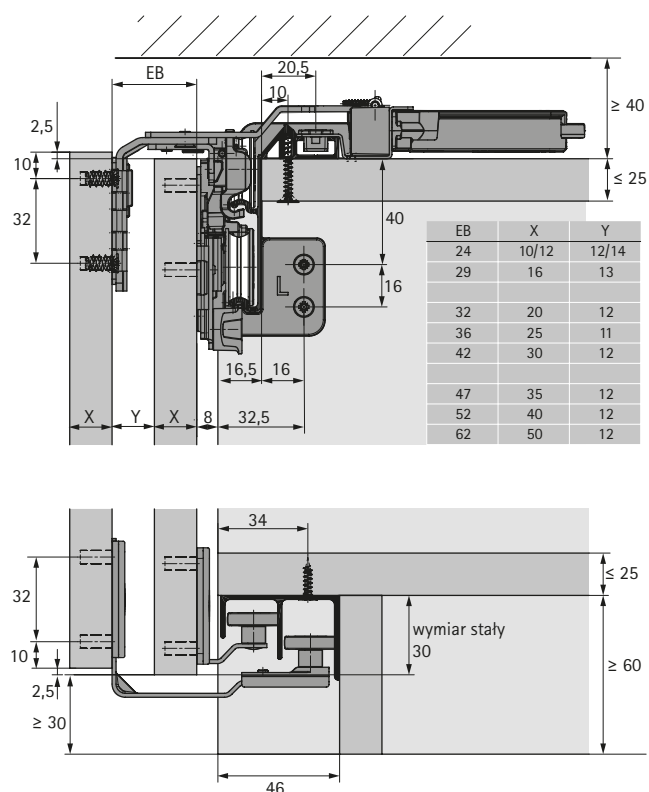
Amortyzacja Silent System

	2 drzwi	3 drzwi	
Amortyzacja zamykania			
Amortyzacja otwierania			
Amortyzacja kolizji			

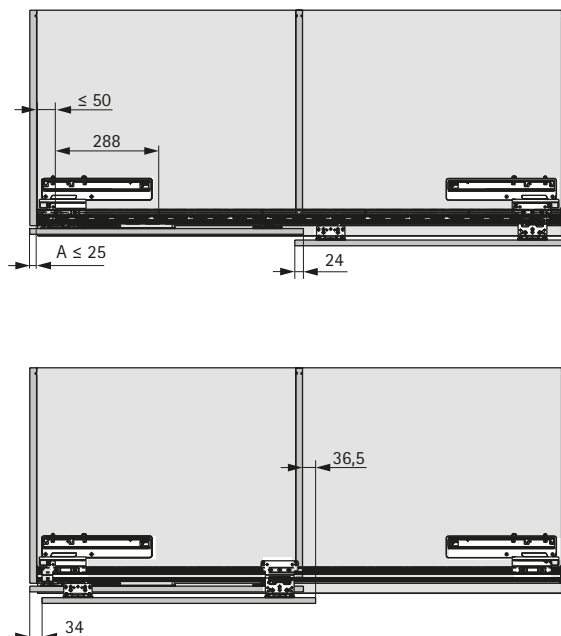
System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

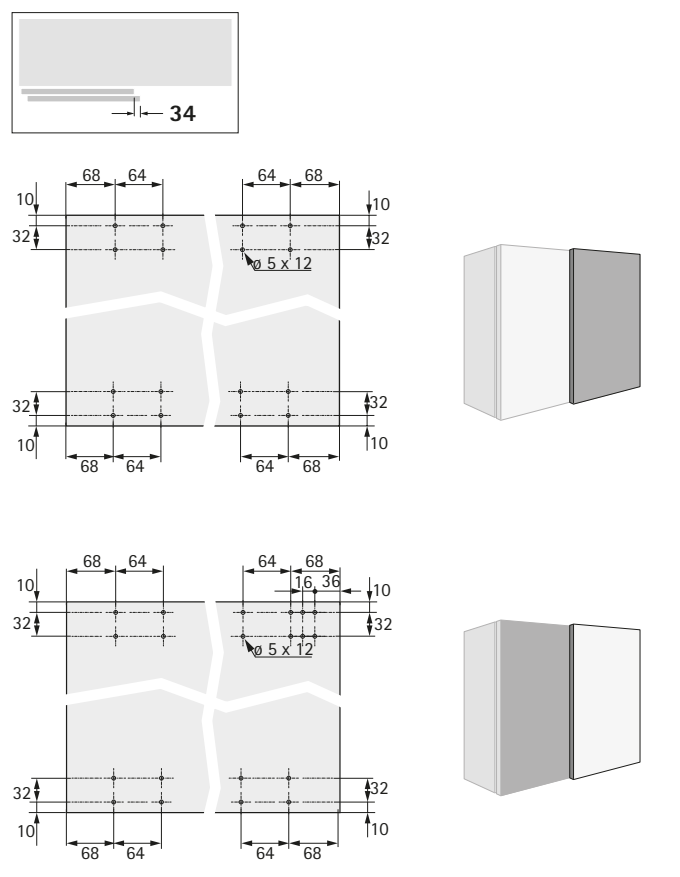
Wymiary montażowe



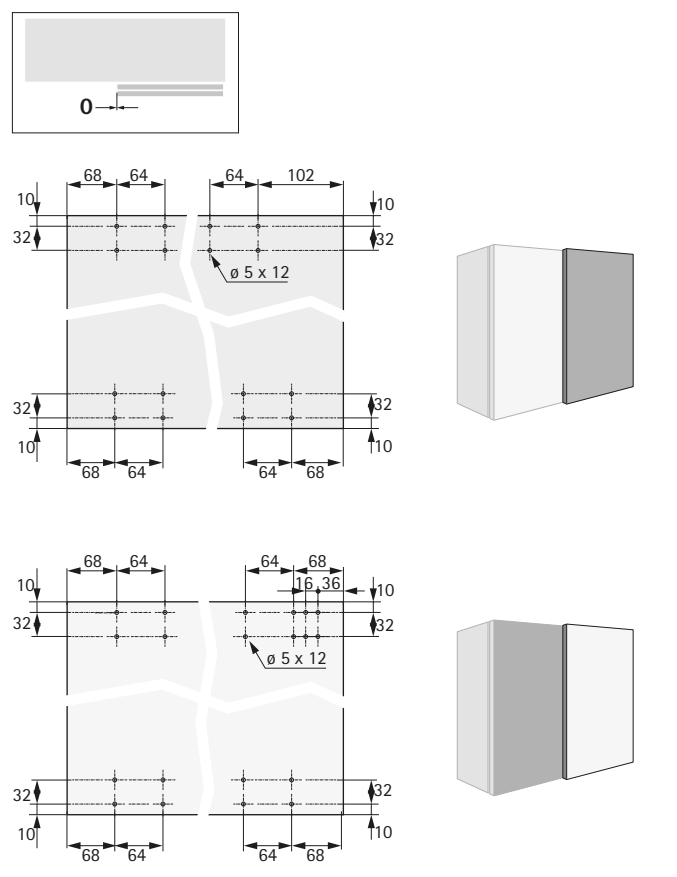
Przekrój poziomy, szafa 2-drzwiowa



Rozstaw nawierceń drzwi - zachodzenie drzwi 34 mm



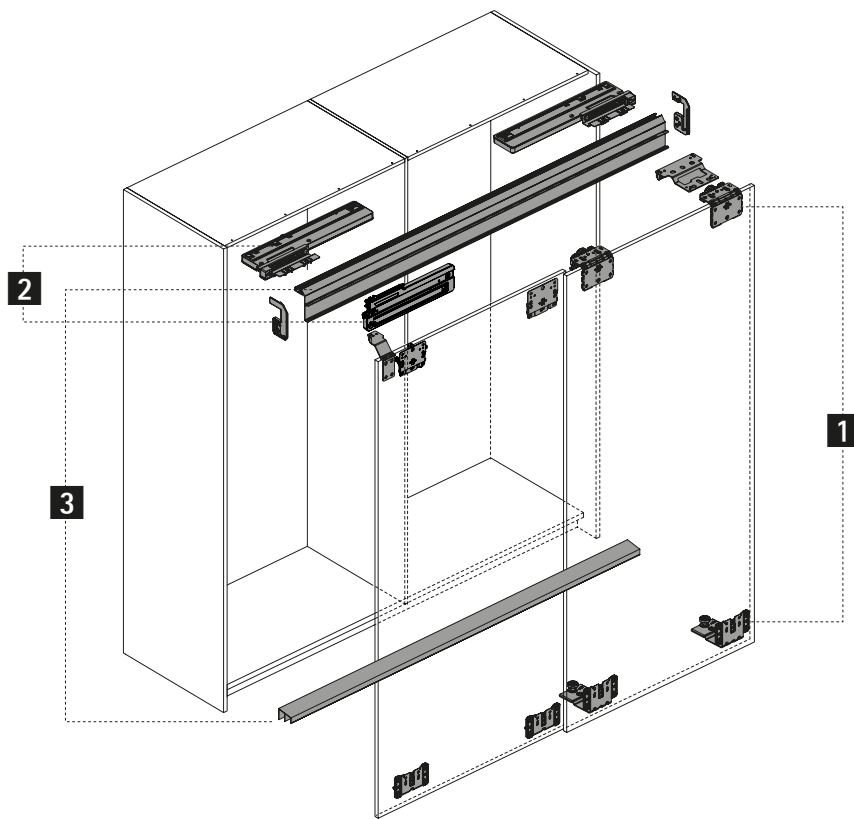
Rozstaw nawierceń drzwi - zachodzenie drzwi 0 mm



System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

Przegląd systemu



1 Elementy jezdne i prowadzące



2 Amortyzacja Silent System



3 Profile jezdne i prowadzące



4 Akcesoria systemu




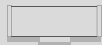


System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

1 Elementy jezdne i prowadzące

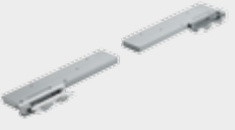
- ▶ Zestaw składa się z elementów jezdnych i prowadzących oraz elementów mocujących do szaf 2- lub 3-drzwiowych

Zdjęcie	Maksymalna grubość drzwi mm	Maksymalny ciężar drzwi kg	Art. nr / liczba drzwi			j.op.
			2 drzwi, lewe	2 drzwi, prawe	3 drzwi	
	10 - 16	50	 9 242 708	 9 242 709	 9 242 710	1 kpl.
	18 - 30	50	9 242 711	9 242 712	9 242 713	1 kpl.

2 Amortyzacja Silent System


Amortyzacja zamykania Silent System

- ▶ Zestaw składa się ze wszystkich amortyzatorów zamykania do szaf 2- lub 3-drzwiowych
- ▶ Zestaw do szafy 3-drzwiowej wraz z amortyzacją środkowych drzwi, umożliwiającą otwieranie ich na lewą i prawą stronę


Zdjęcie	Maksymalny ciężar drzwi kg	Art. nr / liczba drzwi		j.op.
		2 drzwi	3 drzwi	
	50	9 242 238	9 242 240	1 kpl.
	20	9 277 096	9 277 098	1 kpl.

Amortyzacja otwierania Silent System

- ▶ Zestaw składa się ze wszystkich amortyzatorów otwierania do szaf 2- lub 3-drzwiowych

Zdjęcie	Maksymalny ciężar drzwi kg	Art. nr / liczba drzwi		j.op.
		2 drzwi	3 drzwi	
	50	9 242 227	9 242 228	1 kpl.
	20	9 277 151	9 277 152	1 kpl.

Amortyzacja kolizji Silent System

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	Zestaw zawiera amortyzator kolizji tylnych drzwi do szaf 3-drzwiowych	9 254 630	1 kpl.

3 Profile jezdne i prowadzące

Zestaw profili

- ▶ Zestaw składa się z 1 profilu jezdnego i 1 profilu prowadzącego
- ▶ Profile jezdne i prowadzące: aluminium anodowane, kolor srebrny

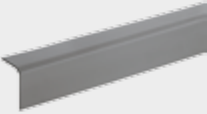
Zdjęcie	Długość mm	Art. nr	j.op.
	2300	9 277 164	1 kpl.
	4000	9 277 167	1 kpl.

System do nakładanych drzwi przesuwnych


- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

4 Akcesoria systemu

Profil zakrywający



Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Do zakrycia odcinka pomiędzy elementami jezdnymi w drzwiach przednich▶ Długość 1500 mm▶ Możliwość skrócenia▶ Tworzywo sztuczne, kolor szary, z możliwością pomalowania	9 277 440	1 kpl.

Zestaw do cienkich frontów


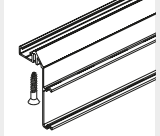
Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Zestaw składa się ze specjalnych muf i wkrętów do montażu okucia do cienkiego frontu o grubości 10 - 12 mm	9 277 153	1 kpl.

Zestaw płytek łączących

- ▶ Zestaw zawiera płytki łączące oraz wkręty do połączenia dwóch segmentów frontu
- ▶ Przystosowane do rozstawu nawierceń TopLine



Zdjęcie	Wariant	Art. nr	j.op.
	Połowa rozstawu nawierceń	9 277 155	1 kpl.
	Pełen rozstaw nawierceń	9 277 156	1 kpl.

Wkręty do montażu profilu z wpustem

Zdjęcie	Wskazówka montażowa	Opis	Grubość wieńca mm	Art. nr	j.op.
		<ul style="list-style-type: none">▶ Montaż do korpusu wkrętami we wpuście profilu jezdnego i prowadzącego▶ Zestaw składa się z 20 sztuk wkrętów	16 - 19	9 130 078	1 kpl.
			20 - 22	9 180 317	1 kpl.
			22 - 25	9 180 318	1 kpl.

Taśma dekoracyjna

- ▶ Samoprzylepna taśma dekoracyjna do naklejenia na widoczną powierzchnię profilu jezdnego

Zdjęcie	Kolor	Długość mm	Art. nr	j.op.
	czarny	2500	9 209 269	1 kpl.
		4000	9 209 271	1 kpl.
	biały	2500	9 209 272	1 kpl.
		4000	9 209 273	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90

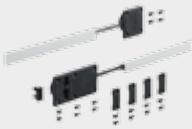


hettich.com/short/abad55


System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ TopLine L / górny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu


Okucie wyrównujące

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do naprężenia wygiętych drzwi meblowych lub jako środek zapobiegający wyginaniu się drzwi ▶ Na jedne drzwi przesuwne należy zastosować co najmniej jeden zestaw okucia wyrównującego 	9 252 651	1 kpl.

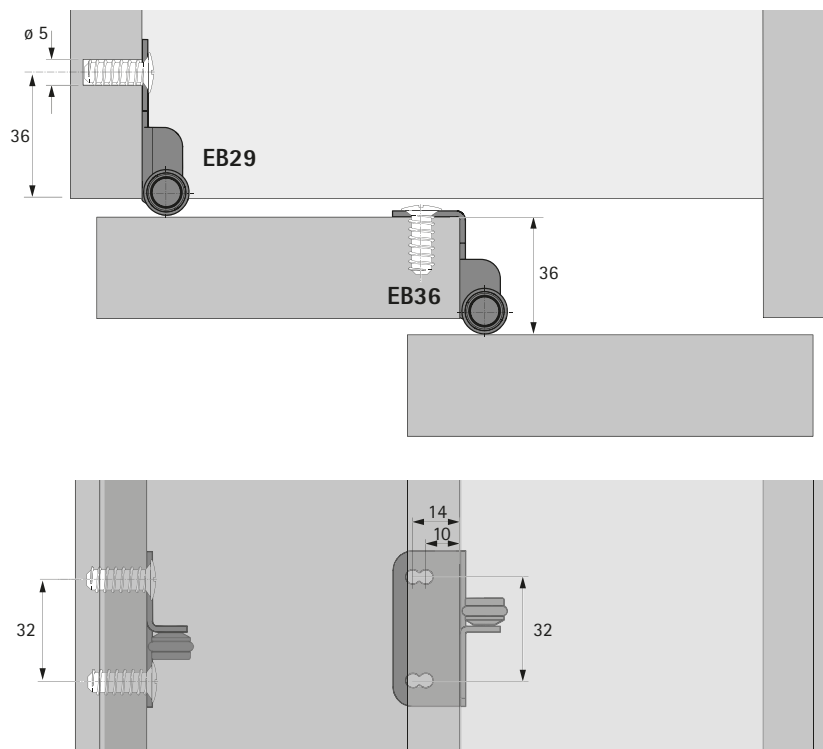
Okucie wyrównujące do cienkich frontów

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do drzwi / frontu o grubości 10 - 12 mm ▶ Do naprężenia wygiętych drzwi meblowych lub jako środek zapobiegający wyginaniu się drzwi ▶ Na jedne drzwi przesuwne należy zastosować co najmniej jeden zestaw okucia wyrównującego 	9 280 180	1 kpl.

Rolka dystansowa

Zdjęcie	Opis	Szerokość zabudowy EB mm	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dla zapewnienia jeszcze lepszego funkcjonowania w przypadku wysokich drzwi podatnych na wyginanie ▶ EB 29 do montażu do boku korpusu ▶ EB 36 do montażu do tylnych drzwi ▶ Stal ocynkowana 	29	9 265 093	1/300 szt.
		36	9 265 092	1/300 szt.

Informacje techniczne



Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/abad55



System do nakładanych
i wpuszczanych drzwi przesuwnych
SlideLine M

Wszystkie korzyści w skrócie

Technik für Möbel


Hettich

Design w ruchu: SlideLine M do nakładanych drzwi przesuwnych



System, który przenosi meble na wyższy poziom SlideLine M do drzwi nakładanych pełni funkcję praktycznego elementu dekoracyjnego w meblach pokojowych, szafach, wiszących szafkach kuchennych, jak i w meblach łazienkowych czy biurowych. Ten wszechstronny system można stosować we wszystkich popularnych konstrukcjach meblowych, z frontami wykonanymi z płyty, szkła lub z ramą aluminiową. Do różnych grubości półek czy wieńców dostępne są odpowiednie profile. Amortyzacja Silent System zintegrowana jest w elemencie jezdnym i wyhamowuje drzwi w kierunku zamykania, otwierania oraz w kierunku kolizji.



Design w ruchu: SlideLine M do nakładanych drzwi przesuwnych

Komfort w pakiecie:
Silent System w kierunku otwierania
i zamykania oraz w kierunku kolizji.



**Szybki montaż
bez użycia narzędzi:**
Prosty montaż drzwi przesuwnych.



Idealne dopasowanie:
Zintegrowana regulacja
wysokości dla idealnie
ustawionych drzwi.



Komfortowo i szybko:
Montaż profili w gotowym korpusie
za pomocą wkrętów.





Pełna swoboda dla nowych pomysłów
SlideLine M do wpuszczanych drzwi przesuwnych





Jeden system, wiele zastosowań

Dzięki SlideLine M konstruowanie i montaż szaf 2- lub 3-drzwiowych staje się niezwykle proste. Czy to w kuchennej szafce wiszącej, przestrzeni pomiędzy szafkami, pokoju dziecięcym i młodzieżowym lub w meblościance - SlideLine M urzeka ogromną wszechstronnością. Drzwi płytowe wyhamowywane są delikatnie w kierunku zamykania, otwierania i kolizji. Profile jezdne i prowadzące mogą być montowane do korpusów i blatów roboczych wykonanych z różnych materiałów.

Pełna swoboda dla nowych pomysłów
SlideLine M do wpuszczanych drzwi przesuwnych

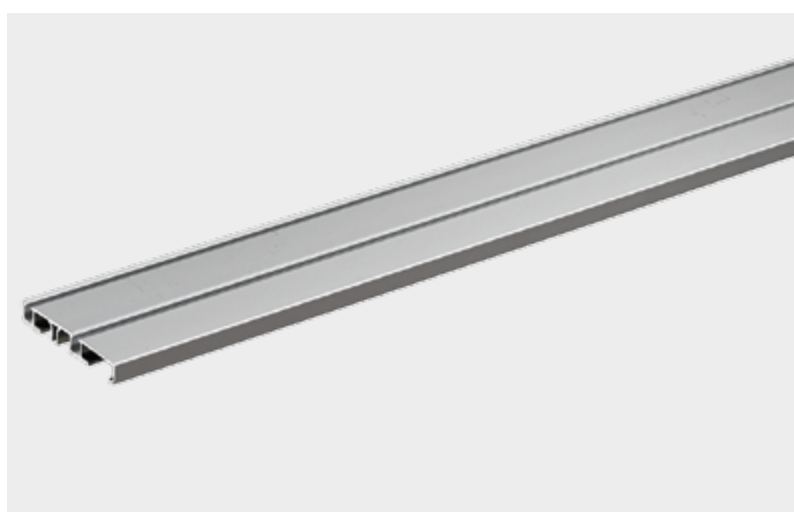




Bezpieczny dla użytkownika:
SlideLine M gwarantuje bezpieczeństwo małych, dziecięcych stóp.



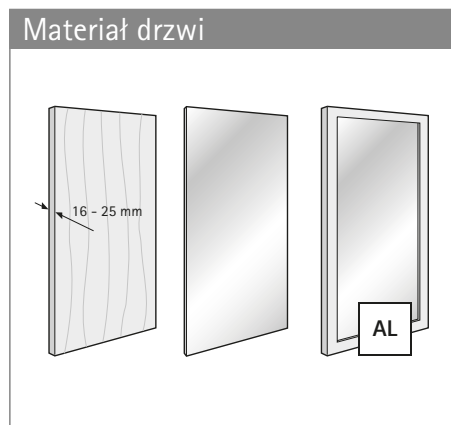
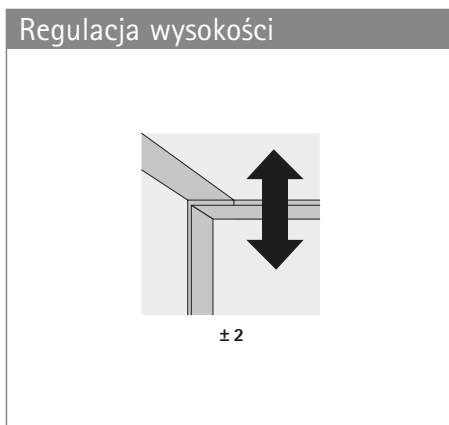
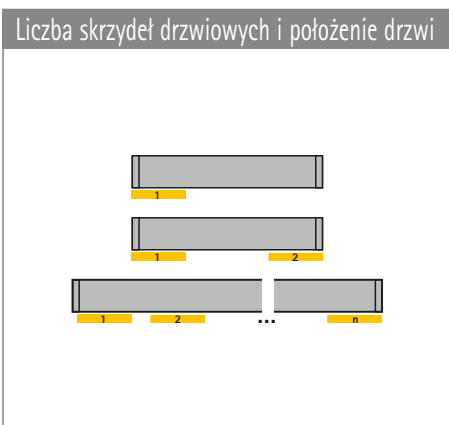
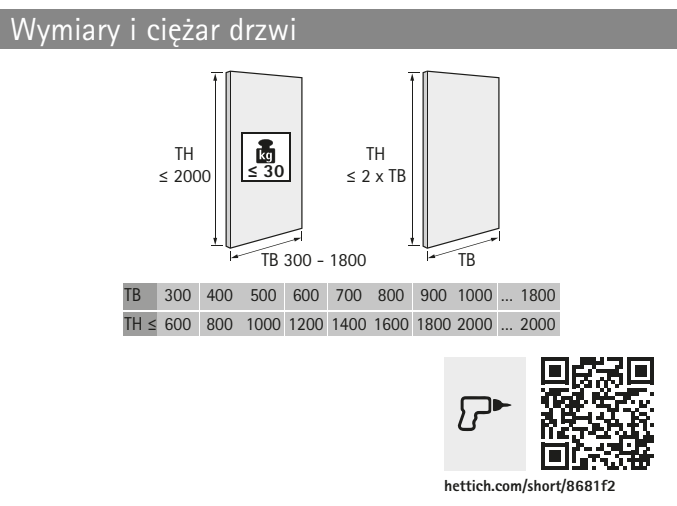
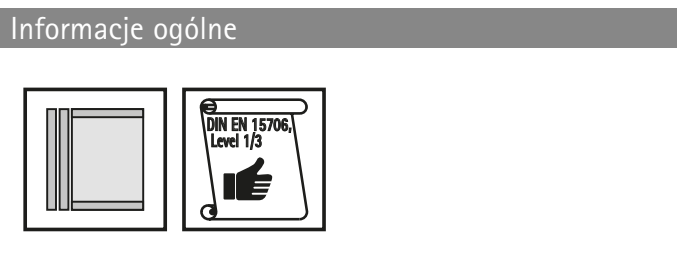
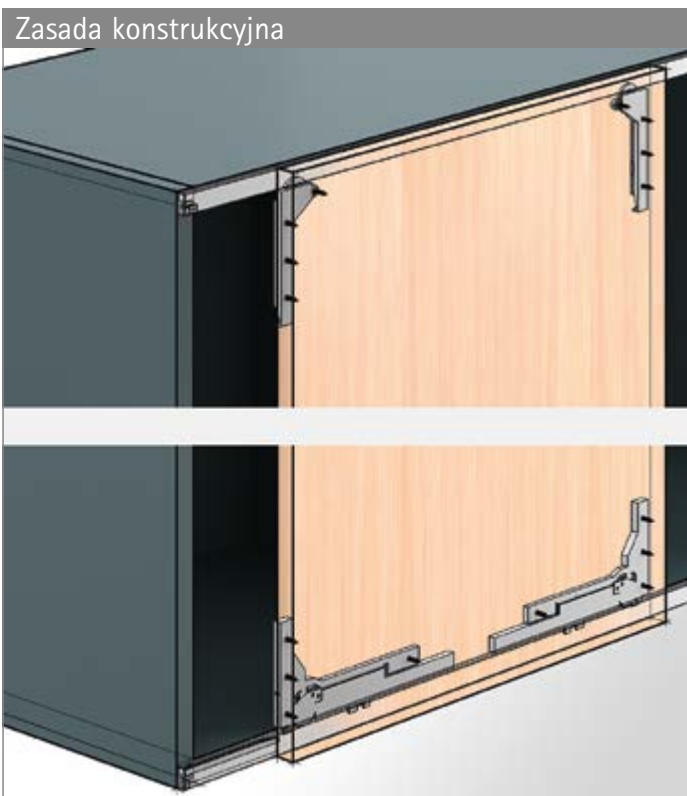
Sprawdzony system:
Zastosowanie standardowego zestawu okuć SlideLine M.



Różne opcje montażu:
Profile można przykręcić, przykleić lub wpuścić.

System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Zestawienie najważniejszych informacji



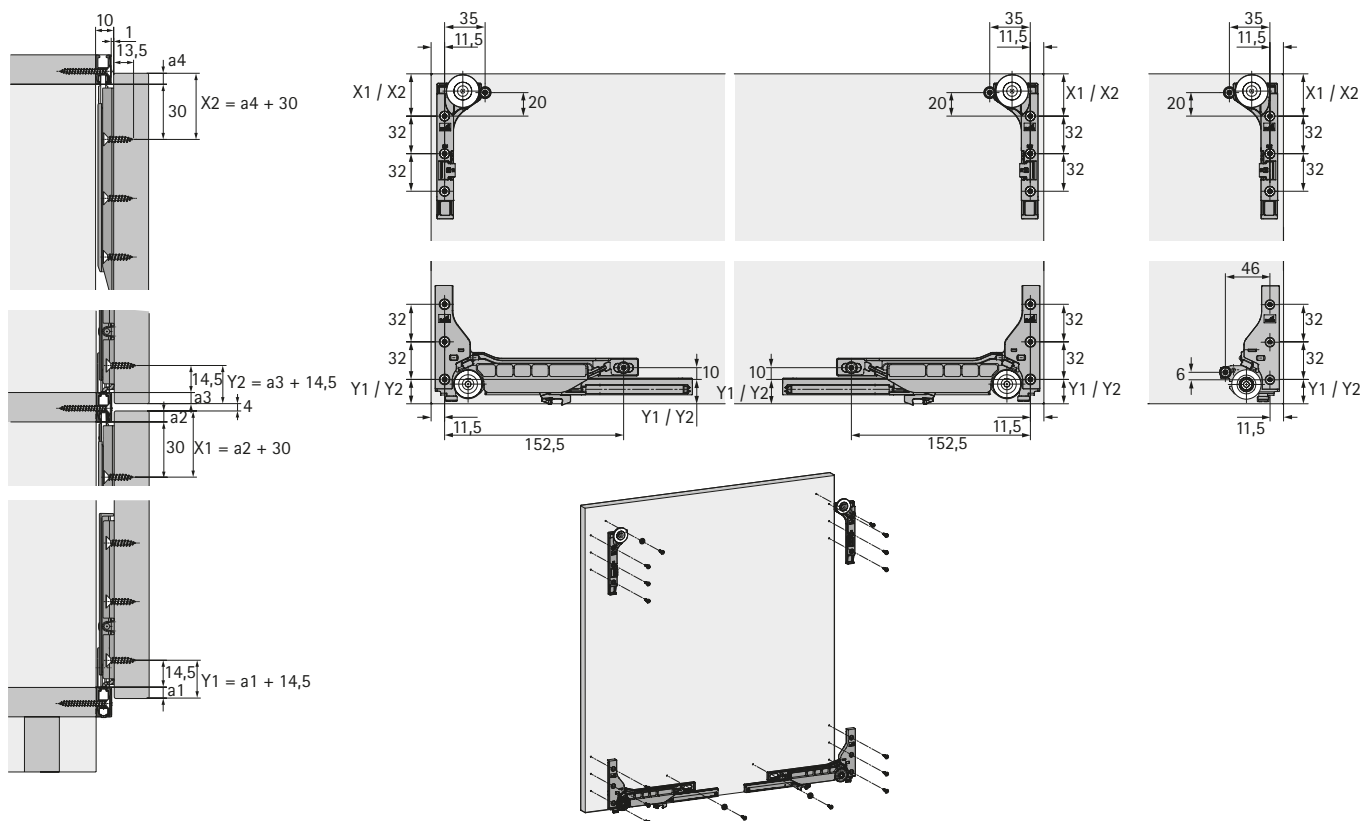
Amortyzacja Silent System

	1 drzwi	więcej drzwi
Amortyzacja zamykania		
Amortyzacja otwierania		
Amortyzacja kolizji		

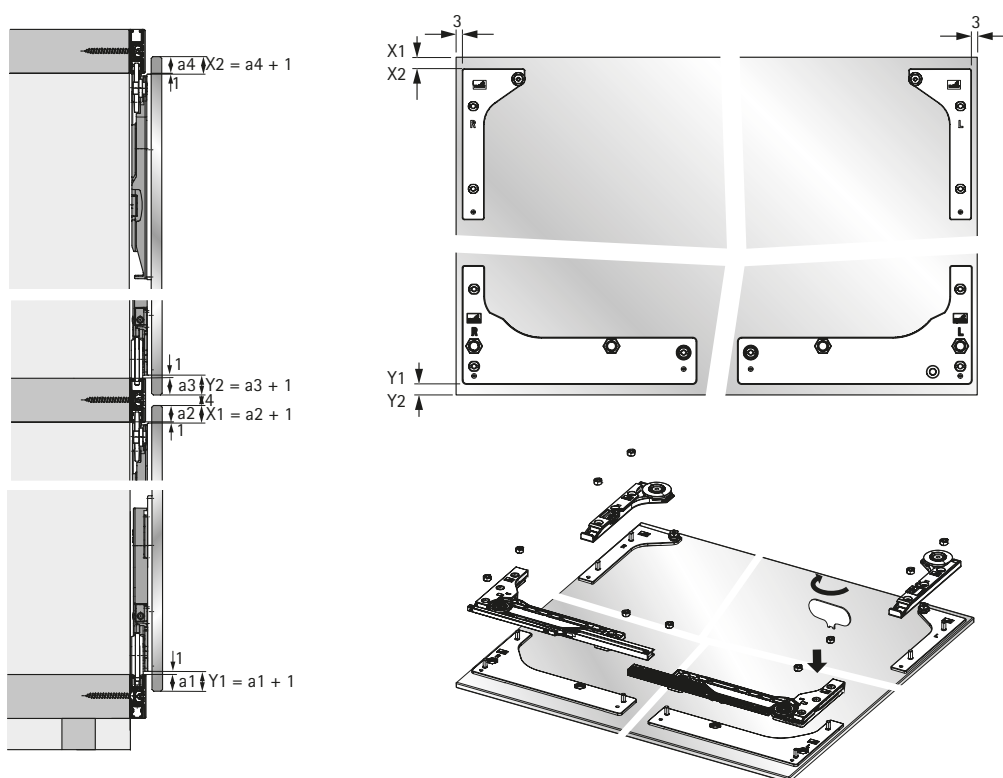
System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Wymiary montażowe dla drzwi płytowych / z ramą aluminiową 55 mm z Silent System i bez



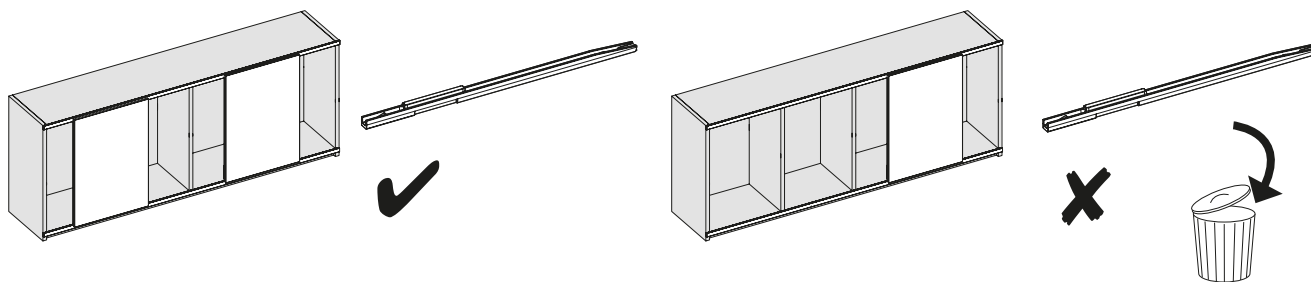
Wymiary montażowe dla przyklejanych drzwi szklanych z Silent System



System do nakładanych drzwi przesuwnych

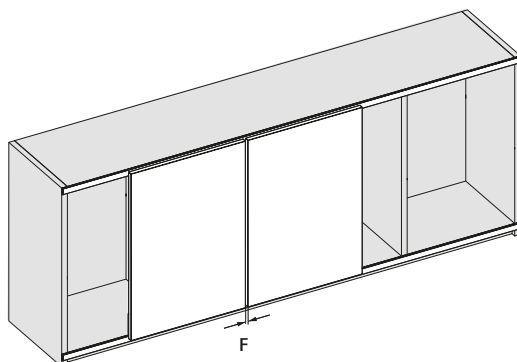
- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Amortyzacja kolizji dla dwojga lub więcej drzwi

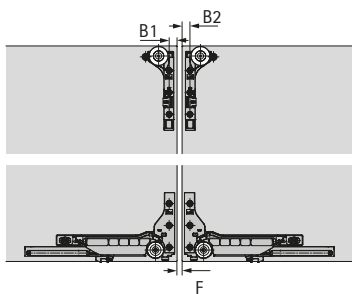


Amortyzacja Silent System w kierunku kolizji wyhamowuje dwoje lub więcej drzwi przesuwanych na tym samym poziomie, dzięki czemu nie uderzają one o siebie.

Wymiary montażowe amortyzacji kolizji



Miejsce montażu B1 i B2 elementów jezdnych i prowadzących wpływa na szczelinę środkową F pomiędzy dwojgiem drzwi wykonanych z płyty. Przy zastosowaniu standardowego rozstawu nawierceń szczelina środkowa F wynosi 10 mm



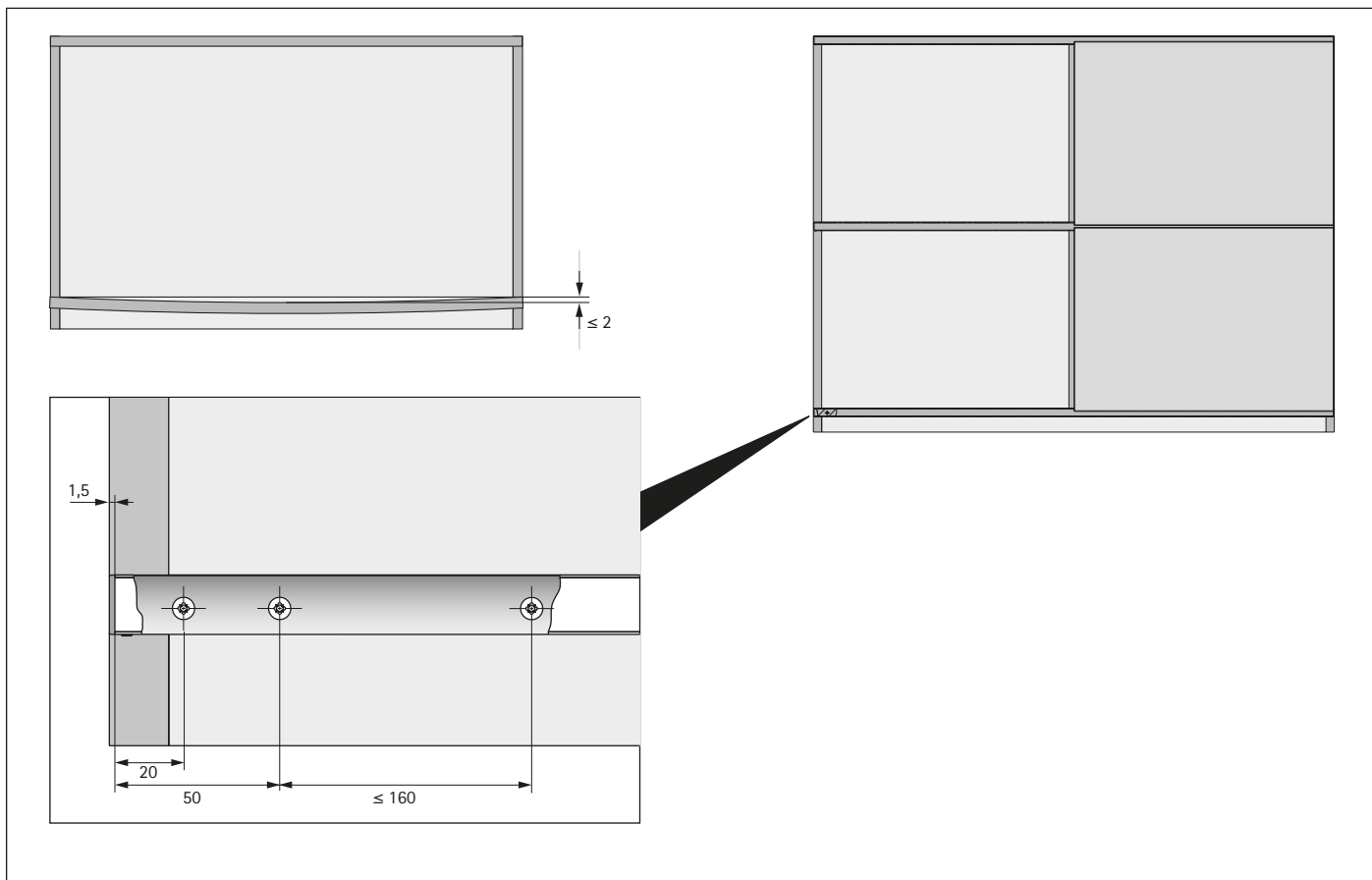
Szczelina środkowa F mm	Schemat nawierceń B1 mm	Schemat nawierceń B2 mm
10	11,5	11,5
8	12,5	12,5
6	13,5	13,5
4	14,5	14,5
2	15,5	15,5

W zależności od szerokości i wysokości drzwi oraz prędkości zamykania nie można wykluczyć, w przypadku szczeliny środkowej <10 mm, zderzenia się górnych krawędzi drzwi. W przypadku drzwi z ramą aluminiową oraz drzwi szklanych firma Hettich zaleca zachowanie szczeliny środkowej F = 10 mm.

System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem



Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Okucie meblowe SlideLine M przeznaczone jest do zastosowania w meblach oraz w osłoniętych, suchych pomieszczeniach wewnętrznych. Okucie w wersji z Silent System spełnia wymogi zgodnie z DIN EN 15706 poziom 3. Okucie w wersji bez Silent System spełnia wymogi zgodnie z DIN EN 15706 poziom 1.

Dane techniczne

Ciężar drzwi:	do 30 kg	
Wymiary drzwi	min.	max.
Szerokość:	300 mm	1800 mm
Wysokość:	300 mm	2000 mm
Max. wysokość H do szerokości B:	$H \leq 2 B$	
Grubość półek:	15 mm, 16 mm, 18 mm, 19 mm, 22 mm, 25 mm	
Regulacja wysokości:	+/- 2,0 mm	

Przy konstrukcji mebla należy zwrócić uwagę na to, że wysokość drzwi przesuwnych nie może być większa niż ich podwójna szerokość. Do tej relatywnej wysokości okucie SlideLine M spełnia wymienione wyżej wymogi jakości i bezpieczeństwa zgodnie z DIN EN 15706. W przypadku przekroczenia maksymalnej, relatywnej wysokości, należy konstrukcję meblową poddać testom, zgodnym z odpowiednimi normami dotyczącymi mebli.

Okucie w wersji bez Silent System zostało dopuszczone do obrotu spełniając wymogi testu na zamykanie z przewidzianym obciążeniem 2 kg, zgodnie z DIN EN 15706 poziom 1. W przypadku, gdy wymagane jest większe obciążenie, np. z powodu ugięcia półki, do której zamocowany jest dolny profil jezdny, wówczas to na producencie mebli spoczywa obowiązek dopilnowania, aby meble spełniały te normy (np. konstrukcja z drzwiami wpuszczanymi).

Zagrożenie bezpieczeństwa

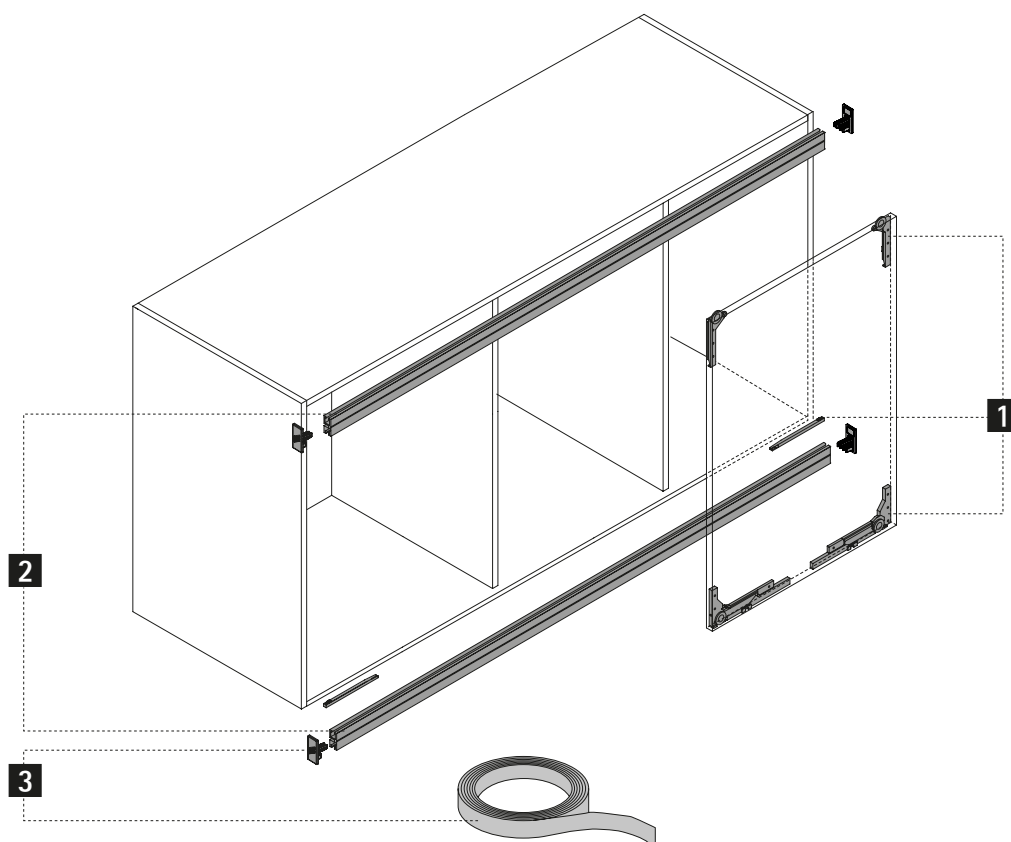


Okucie do drzwi przesuwnych SlideLine M przeznaczone jest do zastosowania w meblach, w których zagwarantowane jest, pod względem samej konstrukcji jak i zachowania dokładnych wymiarów, że zarówno górny oraz dolny profil prowadzący i jezdny są zawsze (czyli np. również w przypadku szczególnie dużego obciążenia półki regału, do którego zamocowany jest profil jezdny) równoległe względem siebie, z dopuszczalną tolerancją max. +/- 1 mm. Jeśli wymóg ten nie jest zapewniony, np. z powodu ugięcia półki, do której zamocowany jest dolny profil jezdny, wówczas może dojść do zagrożenia bezpieczeństwa (wypadnięcia drzwi), co może prowadzić do obrażenia ciała.

System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

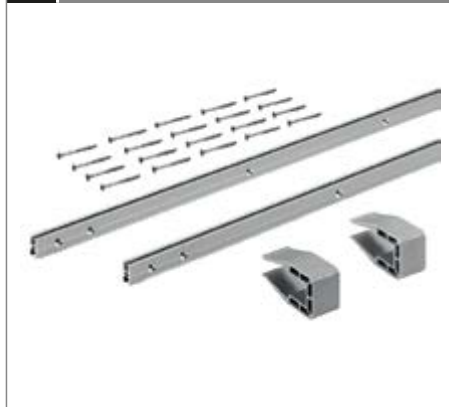
Przegląd systemu



1 Elementy jezdne i prowadzące



2 Profile



3 Taśma dekoracyjna



4 Akcesoria systemu





System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M, 1-torowy / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

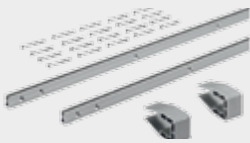
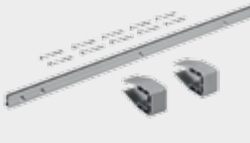
1 Elementy jezdne i prowadzące

- ▶ Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy na 1 drzwi przesuwne wykonane z płyty lub z ramą aluminiową 55 mm
- ▶ Do montażu do ramy aluminiowej należy stosować odpowiednie blachowkręty

Zdjęcie	Silent System	Maksymalny ciężar drzwi kg	Minimalna szerokość drzwi mm	Art. nr	j.op.
	z amortyzacją zamykania, otwierania i kolizji	10	450	9 201 921	1 kpl.
		30	450	9 156 338	1 kpl.
	bez amortyzacji	30	300	9 156 339	1 kpl.

2 Profile

- ▶ Wraz z klipsami montażowymi dla szybkiego montażu profili
- ▶ Przy odpowiedniej długości można dzielić profile i wykorzystywać jako górne i dolne profile jezdne
- ▶ Aluminium anodowane, kolor srebrny

Zdjęcie	Liczba profili	Wysokość profilu mm	Grubość półki mm	Długość mm	Art. nr	j.op.
	Zestaw profili: 2 profile	16	15, 16	2500	9 209 165	1 kpl.
				4000	9 209 166	1 kpl.
		18	18, 19	2500	9 209 167	1 kpl.
				4000	9 209 218	1 kpl.
		22	22	2500	9 209 219	1 kpl.
				4000	9 209 220	1 kpl.
		25	25	2500	9 209 221	1 kpl.
				4000	9 209 222	1 kpl.
	Zestaw profili 1 profil (jako uzupełnienie w rozwiązaniach z frontami umiesz- czonymi jeden nad drugim)	16	15, 16	2500	9 209 223	1 kpl.
				4000	9 209 224	1 kpl.
		18	18, 19	2500	9 209 225	1 kpl.
				4000	9 209 226	1 kpl.
		22	22	2500	9 209 228	1 kpl.
				4000	9 209 229	1 kpl.
		25	25	2500	9 209 230	1 kpl.
				4000	9 209 231	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90




hettich.com/short/25630e

System do nakładanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M, 1-torowy / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu


3 Taśma dekoracyjna

- ▶ Do zamaskowania profili jezdnych
- ▶ Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy do zamaskowania 1 profilu jezdnego
- ▶ Dla zestawu profili: 2 profile - należy oddzielnie zamówić 2 taśmy dekoracyjne

Zdjęcie	Wysokość profilu mm	Długość mm	Art. nr / kolor			j.op.
			srebrny	czarny	biały	
	16	2500	9 209 232	9 209 269	9 209 272	1 kpl.
		4000	9 209 268	9 209 271	9 209 273	1 kpl.
	18	2500	9 209 277	9 209 279	9 209 281	1 kpl.
		4000	9 209 278	9 209 280	9 209 283	1 kpl.
	22	2500	9 209 286	9 209 308	9 209 310	1 kpl.
		4000	9 209 287	9 209 309	9 209 311	1 kpl.
	25	2500	9 209 399	9 209 402	9 209 404	1 kpl.
		4000	9 209 400	9 209 403	9 209 405	1 kpl.

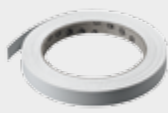
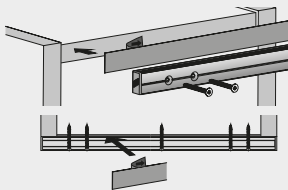
4 Akcesoria systemu

Zestaw uzupełniający do przyklejanych drzwi szklanych z Silent System


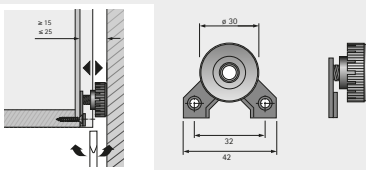
Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy uzupełniające do montażu przyklejanego dla 1 drzwi szklanych z Silent System ▶ Do zastosowania z klejem dwuskładnikowym ▶ Dostarczany bez kleju ▶ Adapter montażowy: stop cynku DIN EN 12844-ZP5 	9 184 566	1 kpl.

Profil dystansowy

- ▶ Do zastosowania w przypadku półek lub wieńców z uskokiem
- ▶ Zapobiega uginaniu się profilu jezdnego
- ▶ Montaż poprzez przyklejenie do półki lub wieńca, pomiędzy bokami korpusu i przegrodami środkowymi
- ▶ Całkowite wypełnienie szczeliny
- ▶ Dostarczany w rolce 15 m, z możliwością skrócenia
- ▶ Grubość 1 mm, kolor szary

Zdjęcie	Wskazówka montażowa	Wysokość profilu mm	Grubość półki / wieńca mm	Art. nr	j.op.
		16	16 - 19	9 200 421	1 szt.
		22	22 - 25	9 200 422	1 szt.

Podkładka dystansowa

Zdjęcie	Wskazówka montażowa	Opis	Art. nr	j.op.
		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Do wyrównania głębokości w dolnej części ściany tylnej ▶ Wyrównanie głębokości w zakresie 15 - 25 mm ▶ Prosty montaż przez przyklejenie, możliwe dodatkowe mocowanie za pomocą wkrętów 	0 020 784	1/100 szt.

Wskazówki

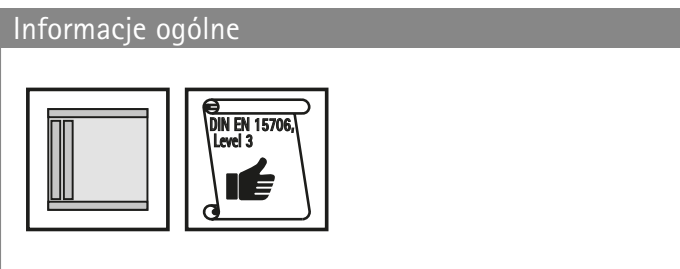
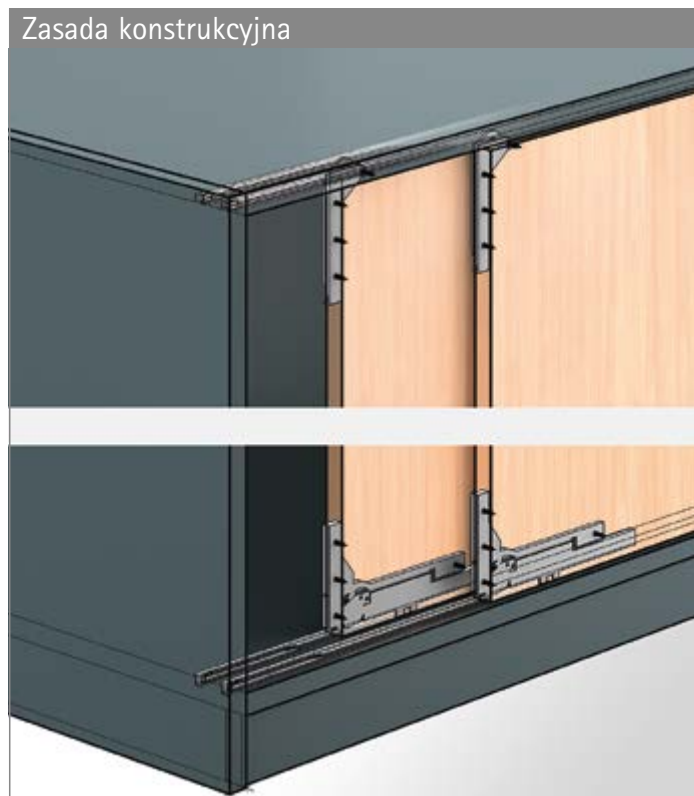
- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/25630e

System do wpuszczanych drzwi przesuwnych

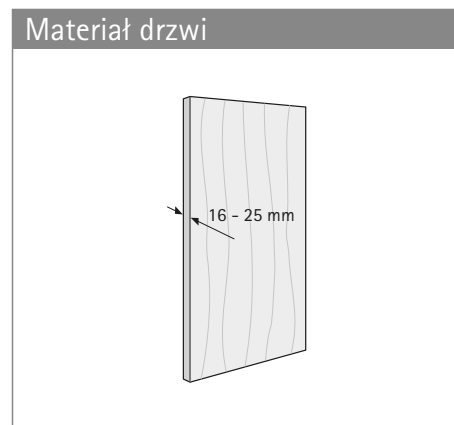
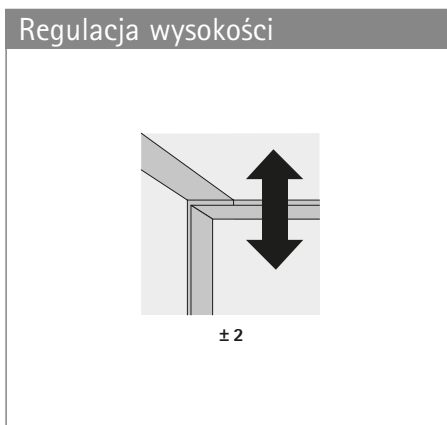
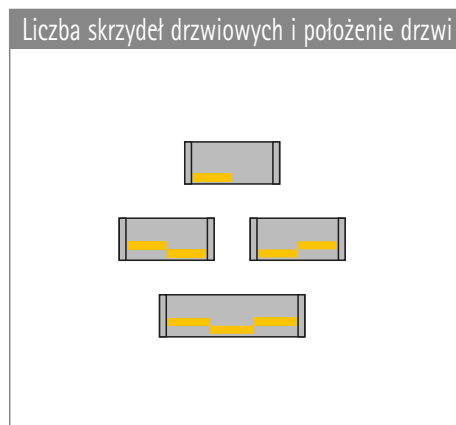
- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Zestawienie najważniejszych informacji



Wymiary i ciężar drzwi

TB	300	400	500	600	700	800	900	1000	... 1800
TH ≤	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	... 2000

hettich.com/short/8681f2



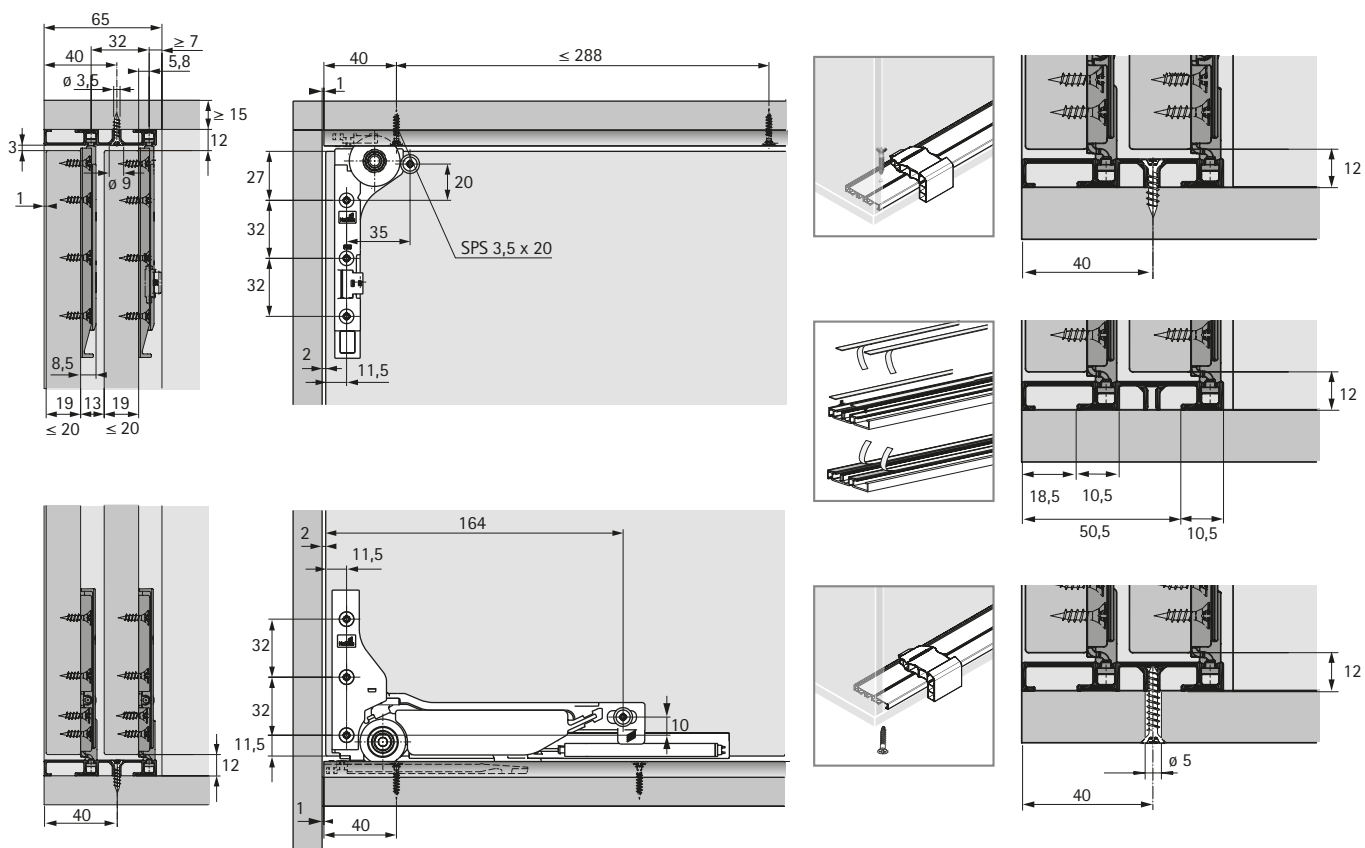
Amortyzacja Silent System

	1 drzwi	2 drzwi	3 drzwi	
Amortyzacja zamykania				
Amortyzacja otwierania				
Amortyzacja kolizji				

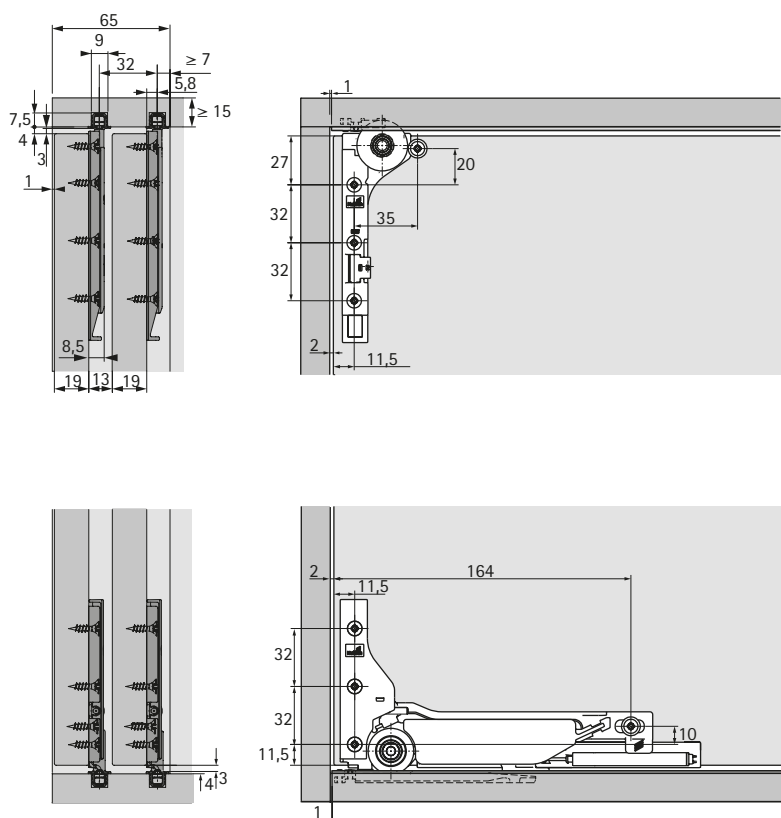
System do wpuszczanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

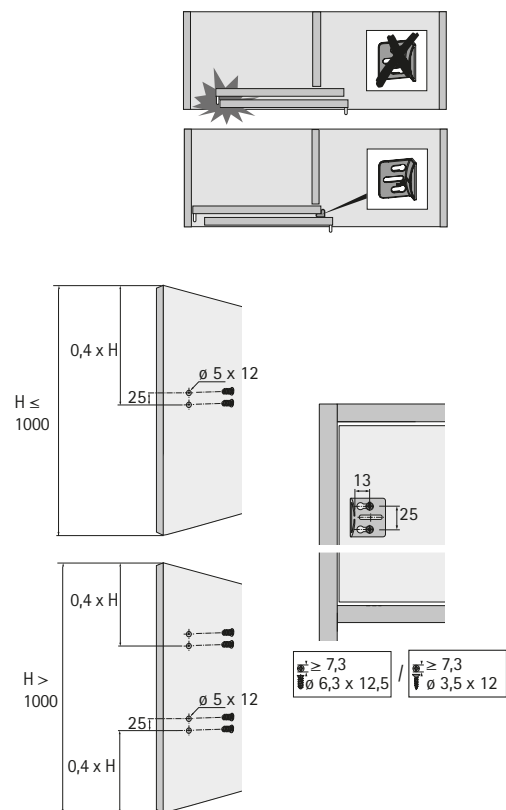
Wymiary montażowe dla 2-torowego profilu jezdny do przykręcania / przyklejania



Wymiary montażowe dla 1-torowego profilu jezdny do wciskania



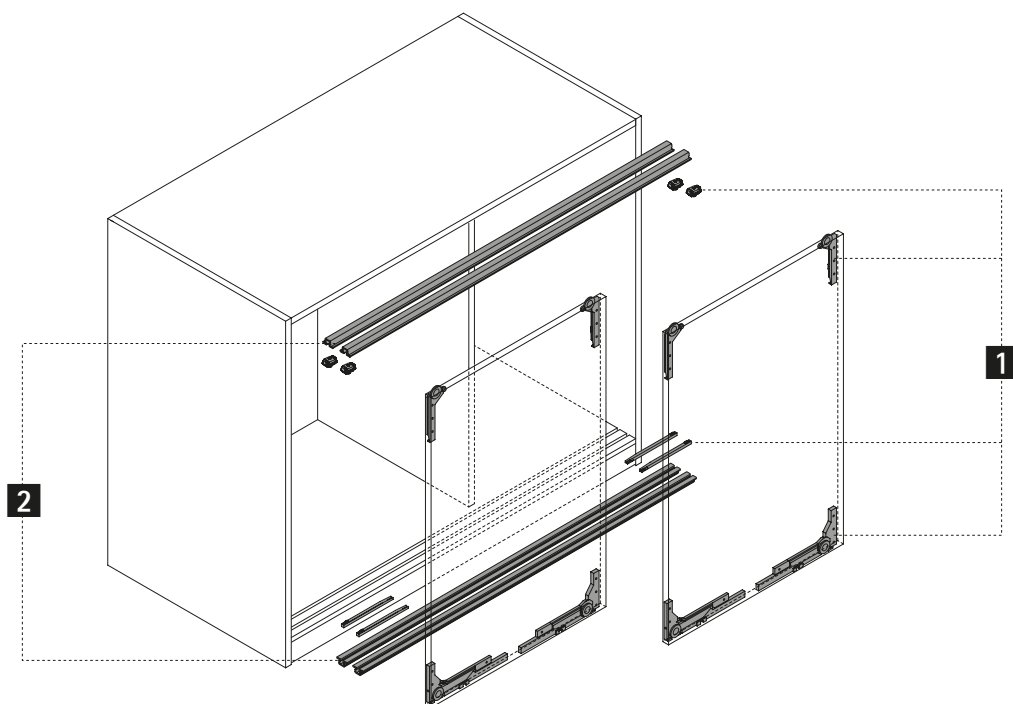
Wymiary montażowe dla ograniczników



System do wpuszczanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

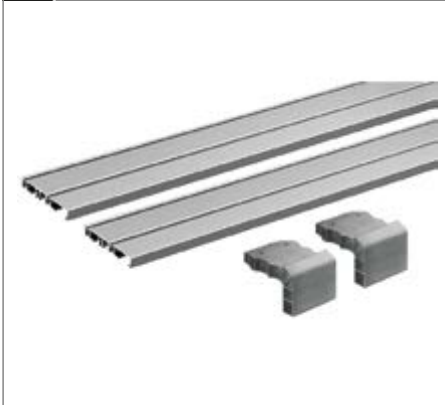
Przegląd systemu



1 Elementy jezdne i prowadzące



2 Profile



3 Akcesoria systemu





System do wpuszczanych drzwi przesuwnych

- ▶ SlideLine M, 2-torowy / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

1 Elementy jezdne i prowadzące

- ▶ Zestaw zawiera wszystkie niezbędne elementy na 1 drzwi przesuwne wykonane z płyty lub z ramą aluminiową 55 mm
- ▶ Do montażu do ramy aluminiowej należy stosować odpowiednie blachowkręty

Zdjęcie	Silent System	Maksymalny ciężar drzwi kg	Minimalna szerokość drzwi mm	Art. nr	j.op.
	z amortyzacją zamykania, otwierania i kolizji	10	450	9 201 921	1 kpl.
		30	450	9 156 338	1 kpl.
	bez amortyzacji	30	300	9 156 339	1 kpl.

2 Profile

- ▶ Zestawy zawierają wszystkie komponenty profili do szafy 2- lub 3-drzwiowej
- ▶ Aluminium anodowane, kolor srebrny

Zdjęcie	Opis	Długość mm	Art. nr	j.op.
	▶ 2-torowy profil jezdny bez otworów, montaż wkrętami we wpuście profilu lub za pomocą odpowiedniej taśmy samoprzylepnej	2500	9 227 245	1 kpl.
	▶ 1-torowy profil do wciskania z wpuściem	2500	9 227 246	1 kpl.
	▶ 2-torowy profil jezdny bez otworów, montaż wkrętami we wpuście profilu lub za pomocą odpowiedniej taśmy samoprzylepnej	4000	9 236 576	1/100 szt.
	▶ 2-torowy profil z otworami do przykręcania	2500	9 227 183	1/100 szt.
	▶ 1-torowy profil do wciskania z wpuściem	4000	9 239 329	1/100 szt.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/438c73

System do wpuszczanych drzwi przesuwnych


- ▶ SlideLine M, 2-torowy / dolny mechanizm jezdny
- ▶ Elementy systemu

3 Akcesoria systemu


Wkręty mocujące

Zdjęcie	Opis	Grubość wieńca mm	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Do 2-torowego profilu z niewidocznym montażem we wpuście▶ Na jeden zestaw profili należy zastosować jeden zestaw wkrętów	16	9 229 240	1 kpl.
		18 - 19	9 229 241	1 kpl.
		25	9 229 243	1 kpl.


Taśma samoprzylepna

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Dwustronna taśma samoprzylepna do 2-torowego profilu jezdnego z montażem przyklejaniem▶ Na profil jezdny o długości 2500 mm należy użyć 5 metrów taśmy samoprzylepnej▶ Użycie taśmy samoprzylepnej wymaga odpowiedniej, oczyszczonej powierzchni▶ Dostarczana w rolce 25 m▶ Możliwość skrócenia	9 227 006	1/4 szt.

Pomoc montażowa

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ 2-torowy profil jezdny do przykręcania we wpuście / do przyklejania▶ Do montażu wymagane są 2 pomoce montażowe	9 229 154	1/50 szt.

Ogranicznik / element dystansowy do przykręcania

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Opcjonalnie do zastosowania jako uchwyt▶ Do szafy 2-drzwiowej o wysokości frontu <1000 mm wymagany jest 1 ogranicznik / element dystansowy▶ Do szafy 2-drzwiowej o wysokości frontu >1000 mm wymagane są 2 ograniczniki / elementy dystansowe▶ Tworzywo sztuczne, kolor szary	9 102 993	1/500 szt.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/438c73



Zachwycający efekt panoramy: WingLine L

Wszystkie korzyści w skrócie

Technik für Möbel


Hettich

Pozwala rozwinąć skrzydła: WingLine L

Drzwi składane odkrywane na nowo. Dzięki WingLine L można projektować drzwi składane w nowym wymiarze komfortu użytkowania. Rewolucyjny mechanizm otwierania Push / Pull to move pozwala na uzyskanie dostępu do całej zawartości szafy jednym ruchem ręki. Wspaniały efekt panoramy! Pozostałe zalety: cicha praca systemu, amortyzacja otwierania i zamykania, montaż bez użycia narzędzi oraz minimalny uskok drzwi dla maksymalnego zagospodarowania przestrzeni wewnętrznej. WingLine L porusza z lekkością skrzydła drzwiowe o ciężarze do 25 kg i wysokości do 2400 mm: wszechstronny system do sypialni, kuchni i biura.





Komfort panoramy: WingLine L

Lekkie i delikatne otwieranie:
Najwyższej klasy komfort użytkowania dzięki modułowi Push / Pull to move.



Optymalne wykorzystanie miejsca:
Minimalny uskok drzwi i pewne zatrzymanie w pozycji otwartej.



Minimalistycznie i komfortowo:
Profil prowadzący może zostać zamontowany pod wieńcem dolnym, jak również na wieńcu górnym.





Bez uchwytów:
WingLine L





Bez uchwytów:

Całkowite otwarcie wszystkich skrzydeł
po jednym naciśnięciu - dzięki modułowi Push to move.

WingLine L





Przekonuje w każdej sytuacji:

WingLine L można stosować do wszystkich popularnych wielkości frontów.



Zaskakująca, cicha praca systemu:

Tak lekko, jak nigdy dotąd i praktycznie bezgłośnie.



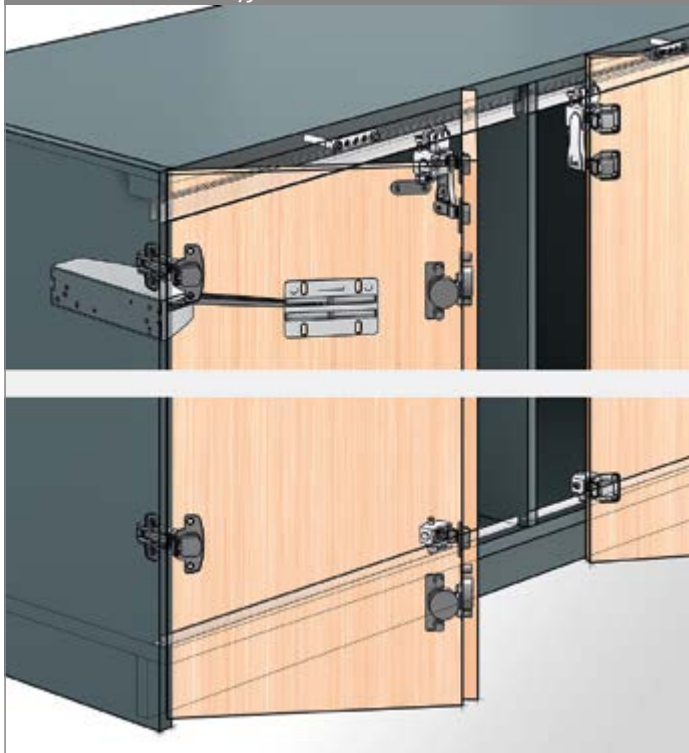
Prosto i ekonomicznie:

Prosty montaż przez jedną osobę, dzięki pomocnym akcesoriom montażowym.

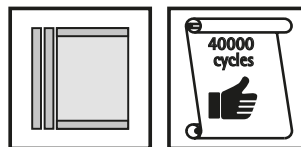
System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Zestawienie najważniejszych informacji

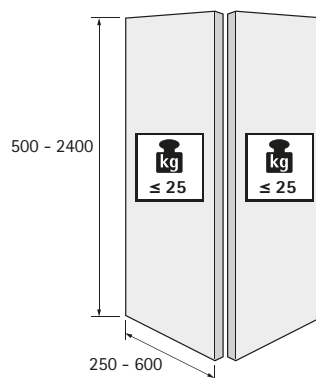
Zasada konstrukcyjna



Informacje ogólne

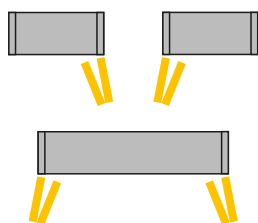


Wymiary i ciężar drzwi

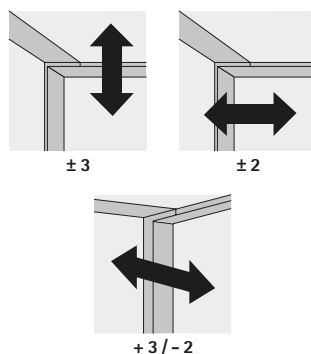


hettich.com/short/8681f2

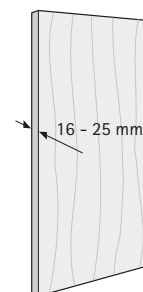
Liczba skrzydeł drzwiowych



Możliwości regulacji



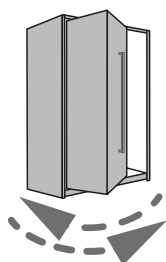
Materiał drzwi



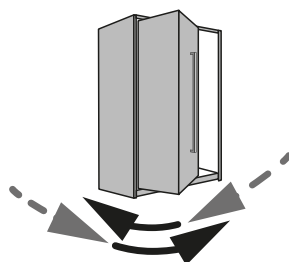
Wymagane wspomaganie otwierania? Klasyczny front z uchwytem lub minimalistyczny bez uchwyty?

Pull to move Silent oraz Push to move to dwa nowatorskie i jedyne w swoim rodzaju mechanizmy otwierania do drzwi składanych. Lekkie pociągnięcie za uchwyt lub delikatne naciśnięcie na bezuchwytowy front powoduje automatyczne, całkowite otwarcie drzwi, które miękko zatrzymują się w pozycji otwartej. Fascynujący efekt otwarcia, działający całkowicie mechanicznie! Oznacza to, że nie wymaga żadnych przewodów i podłączenia do zasilania.

Front z uchwytem

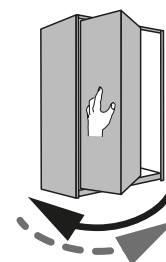


Bez systemu otwierania
Drzwi otwierane i zamykane są ręcznie.



Pull to move Silent
Lekkie pociągnięcie za uchwyt powoduje samoczynne otwarcie drzwi od kąta 35°. Otwarte drzwi wystarczy lekko popchnąć, aby zamknęły się miękko i delikatnie.

Front bez uchwyty

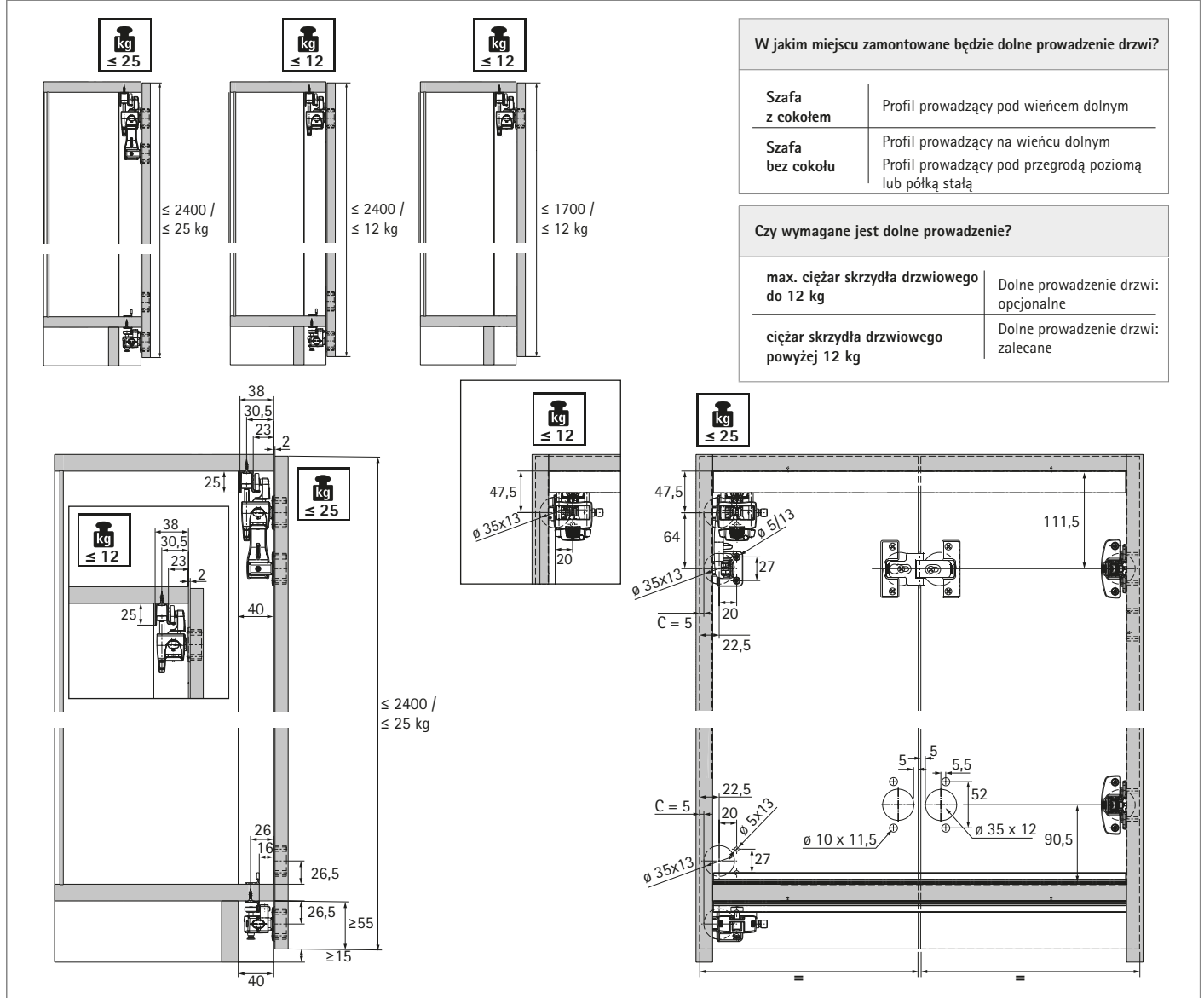


Push to move
Delikatne naciśnięcie na front powoduje automatyczne otwarcie drzwi. Drzwi zamykane są ręcznie.

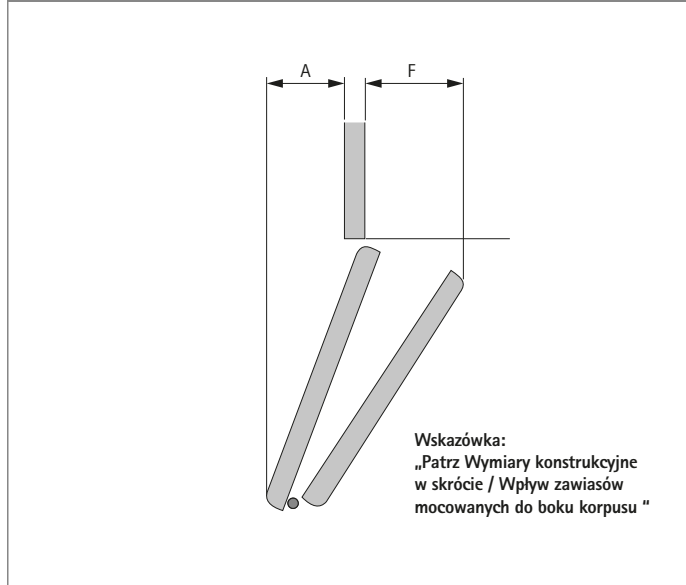
System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

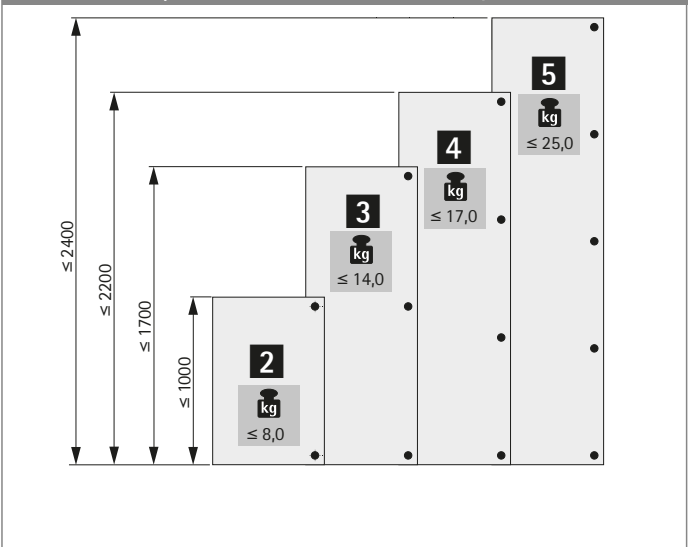
Wymiary montażowe



Uskok i przestawanie drzwi



Zalecana ilość zawiasów mocowanych do boku korpusu i zawiasów środkowych



System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Pomocnik wyboru

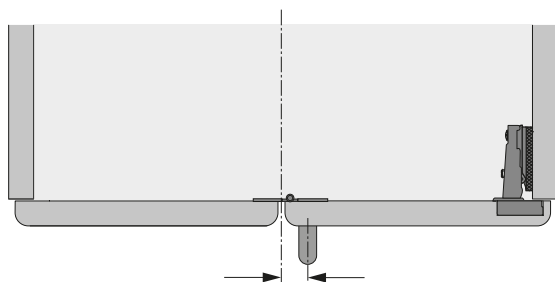
Aby w paru krokach dokonać wyboru właściwych produktów WingLine L wymagane są następujące informacje:

- ▶ Liczba drzwi składanych 2-skrzydłowych
- ▶ Szerokość skrzydła drzwiowego (mm)
- ▶ Ciężar skrzydła drzwiowego (kg)

Czy wymagane jest wspomaganie otwierania? Klasyczny front z uchwytem lub minimalistyczny bez uchwyty?		Czy konieczna jest automatyka zamykania ze sprężyną w zawiasie oraz elemencie jezdnym i prowadzącym?						
Front z uchwytem	Front bez uchwyty	System otwierania	Automatyka zamykania					
· Pull to move Silent	· Push to move	Push to move	Bez automatyki zamykania					
· Bez wspomagania otwierania		Pull to move Silent	Z automatyką zamykania					
		Bez systemu otwierania	Z automatyką zamykania					
Jaka siła będzie potrzebna do otwarcia w przypadku Push / Pull to move Silent?		Czy wymagane jest dolne prowadzenie?						
		<table border="1"> <tr> <td>max. ciężar skrzydła drzwiowego do 12 kg</td> <td>Dolne prowadzenie drzwi: opcjonalne</td> </tr> <tr> <td>ciężar skrzydła drzwiowego powyżej 12 kg</td> <td>Dolne prowadzenie drzwi: zalecane</td> </tr> </table>	max. ciężar skrzydła drzwiowego do 12 kg	Dolne prowadzenie drzwi: opcjonalne	ciężar skrzydła drzwiowego powyżej 12 kg	Dolne prowadzenie drzwi: zalecane		
max. ciężar skrzydła drzwiowego do 12 kg	Dolne prowadzenie drzwi: opcjonalne							
ciężar skrzydła drzwiowego powyżej 12 kg	Dolne prowadzenie drzwi: zalecane							
		W jakim miejscu zamontowane będzie dolne prowadzenie drzwi?						
		<table border="1"> <tr> <td>Szafa z cokołem</td> <td>Profil prowadzący pod wieńcem dolnym</td> </tr> <tr> <td>Szafa bez cokołu</td> <td>Profil prowadzący na wieńcu dolnym</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Profil prowadzący pod przegrodą poziomą lub półką stałą</td> </tr> </table>	Szafa z cokołem	Profil prowadzący pod wieńcem dolnym	Szafa bez cokołu	Profil prowadzący na wieńcu dolnym		Profil prowadzący pod przegrodą poziomą lub półką stałą
Szafa z cokołem	Profil prowadzący pod wieńcem dolnym							
Szafa bez cokołu	Profil prowadzący na wieńcu dolnym							
	Profil prowadzący pod przegrodą poziomą lub półką stałą							

Wystarczy tylko wybrać odpowiedni zestaw dla danej konstrukcji. Zalecany jest montaż próbny.

W jakim miejscu należy zamocować uchwyt?

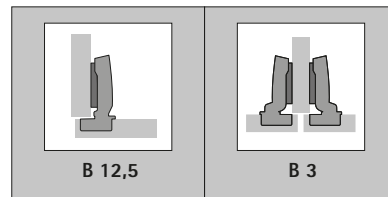
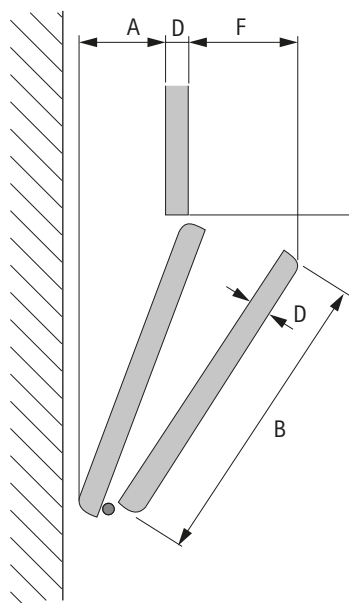


Miejsce zamocowania uchwytu	Zalecane miejsce to skrzydło drzwiowe mocowane do boku korpusu, ale możliwy jest również montaż na drugim skrzydle
Odległość od szczeliny środkowej	Zalecana minimalna odległość

System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Wpływ zawiasów mocowanych do boku korpusu bez ogranicznika kąta otwarcia na uskok i przestawanie drzwi



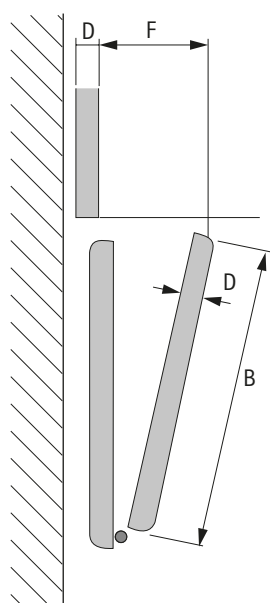
	D	B	A	F	A	F
<p>Sensys 8645i / 8675 (rzeczywisty kąt otwarcia = 100°)</p>	16	250	31	58	21	68
		300	41	58	32	68
		450	73	58	63	68
		600	104	58	94	68
	18 / 19	250	31	61	21	71
		300	41	61	32	71
		450	73	61	63	71
		600	104	61	94	71
	22	250	31	64	21	74
		300	41	64	32	74
		450	73	64	63	74
		600	104	64	94	74
25	250	31	67	21	77	
	300	41	67	32	77	
	450	73	67	63	77	
	600	104	67	94	77	
<p>Sensys 8631i / 8631 *</p>	16	250	13	70	4	79
		300	18	72	8	82
		450	31	78	21	87
		600	44	82	34	91
	18 / 19	250	13	73	4	82
		300	18	75	8	84
		450	31	81	21	90
		600	44	84	34	94
	22	250	13	74	4	85
		300	18	78	8	87
		450	31	84	21	93
		600	44	87	34	97
25	250	13	78	4	88	
	300	18	81	8	90	
	450	31	86	21	96	
	600	44	90	34	100	

* Ograniczenie amortyzacji otwierania przy zmniejszonych kątach otwarcia, wynoszących 95°.

System do drzwi składanych

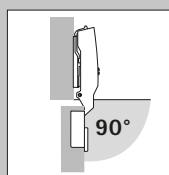
- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Wymiary konstrukcyjne w skrócie

Wpływ zawiasów mocowanych do boku korpusu z ogranicznikiem kąta otwarcia 90° na uskoki i przestawianie drzwi



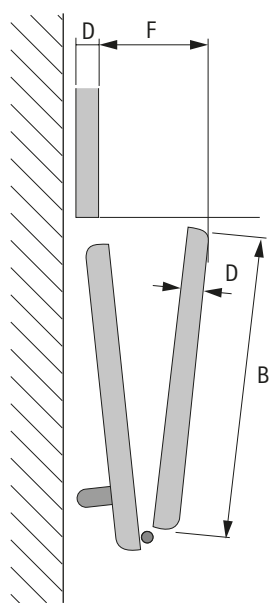
* Ograniczenie amortyzacji otwierania przy zmniejszonych kątach otwarcia, wynoszących 90°.

D	B	B 12,5		B 3	
		F	F	F	F
16	250	89	99		
	300	95	105		
	450	111	120		
	600	123	133		
18 / 19	250	92	102		
	300	98	108		
	450	113	123		
	600	126	136		
22	250	95	105		
	300	101	111		
	450	116	126		
	600	129	139		
25	250	98	108		
	300	104	114		
	450	119	129		
	600	132	142		



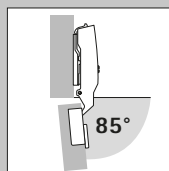
Sensys
8645i / 8675
z ogranicznikiem
kąta otwarcia 90° *

Wpływ zawiasów mocowanych do boku korpusu z ogranicznikiem kąta otwarcia 85° na uskoki i przestawianie drzwi



* Ograniczenie amortyzacji otwierania przy zmniejszonych kątach otwarcia, wynoszących 85°.

D	B	B 12,5		B 3	
		F	F	F	F
16	250	115	125		
	300	127	136		
	450	159	169		
	600	190	200		
18 / 19	250	118	18		
	300	130	139		
	450	162	172		
	600	193	203		
22	250	121	131		
	300	133	142		
	450	165	175		
	600	196	205		
25	250	124	133		
	300	136	145		
	450	168	178		
	600	199	208		

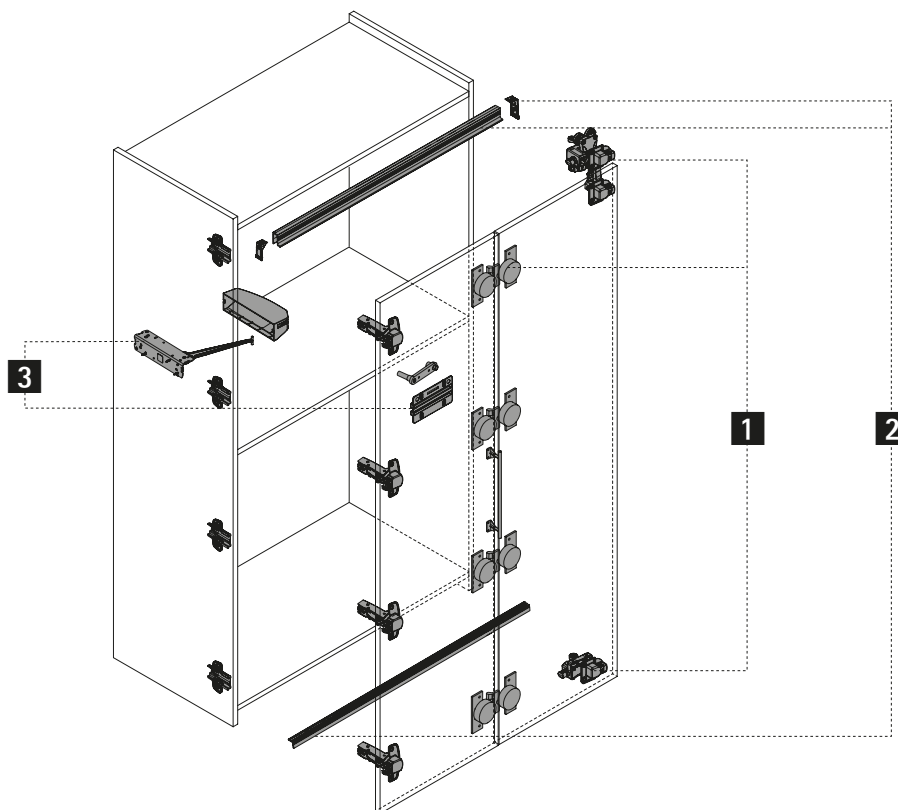


Sensys
8645i / 8675
z ogranicznikiem
kąta otwarcia 85° *

System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

Przegląd systemu



1 Okucie podstawowe



2 Profile jezdne i prowadzące



3 Mechanizmy komfortu użytkowania



4 Akcesoria systemu




System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

1 Okucie podstawowe


Zestaw elementu jezdniego z dolnym prowadzeniem

- ▶ Zestaw składa się z 1 elementu jezdniego i 1 elementu prowadzącego do 1 drzwi składanych 2-skrzydłowych oraz elementów mocujących, bez zawiasów środkowych

Zdjęcie	Zastosowanie	Max. ciężar skrzydła drzwiowego kg	Kolor	Art. nr / montaż (strona)		j.op.		
				z lewej strony	z prawej strony			
 <p>* Zdjęcie pokazuje zestaw elementu jezdniego i prowadzącego do 1 drzwi składanych 2-skrzydłowych z automatyką zamykania i max. ciężarem skrzydła drzwiowego 25 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bez mechanizmu komfortu użytkowania ▶ Pull to move Silent ▶ Z automatyką zamykania 	12 kg	szary	9 277 991	9 278 004	1 kpl.		
			biały	9 278 005	9 278 007	1 kpl.		
			czarny	9 278 050	9 278 267	1 kpl.		
		25 kg	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Push to move ▶ Bez automatyki zamykania 	12 kg	szary	9 278 485	9 278 486	1 kpl.
					biały	9 278 487	9 278 488	1 kpl.
					czarny	9 278 489	9 278 490	1 kpl.
	25 kg	12 kg		szary	9 278 260	9 278 285	1 kpl.	
				biały	9 278 345	9 278 426	1 kpl.	
				czarny	9 278 483	9 278 484	1 kpl.	
	25 kg	12 kg	szary	9 278 571	9 278 580	1 kpl.		
			biały	9 278 601	9 278 603	1 kpl.		
			czarny	9 278 604	9 278 606	1 kpl.		

Zestaw elementu jezdniego bez dolnego prowadzenia

- ▶ Zestaw składa się z 1 elementu jezdniego do 1 drzwi składanych 2-skrzydłowych oraz elementów mocujących, bez zawiasów środkowych

Zdjęcie	Zastosowanie	Max. ciężar skrzydła drzwiowego kg	Kolor	Art. nr / montaż (strona)		j.op.	
				z lewej strony	z prawej strony		
 <p>* Zdjęcie pokazuje element jezdny do 1 drzwi składanych 2-skrzydłowych z automatyką zamykania i max. ciężarem skrzydła drzwiowego 12 kg</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bez mechanizmu komfortu użytkowania ▶ Pull to move Silent ▶ Z automatyką zamykania 	12 kg	szary	9 278 610	9 278 611	1 kpl.	
			biały	9 278 612	9 278 613	1 kpl.	
			czarny	9 278 629	9 278 630	1 kpl.	
	12 kg	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Push to move ▶ Bez automatyki zamykania 	12 kg	szary	9 278 641	9 278 642	1 kpl.
				biały	9 278 643	9 278 644	1 kpl.
				czarny	9 278 645	9 278 646	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwanych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90





hettich.com/short/1b88ca

System do drzwi składanych

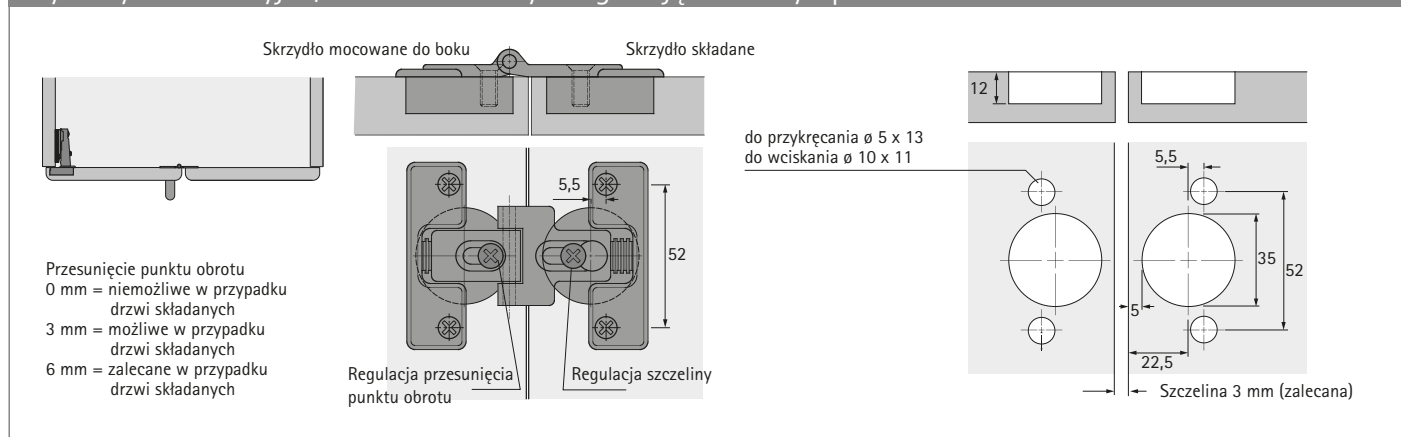
- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

Zestaw zawiasów środkowych z regulacją szczeliny i punktu obrotu

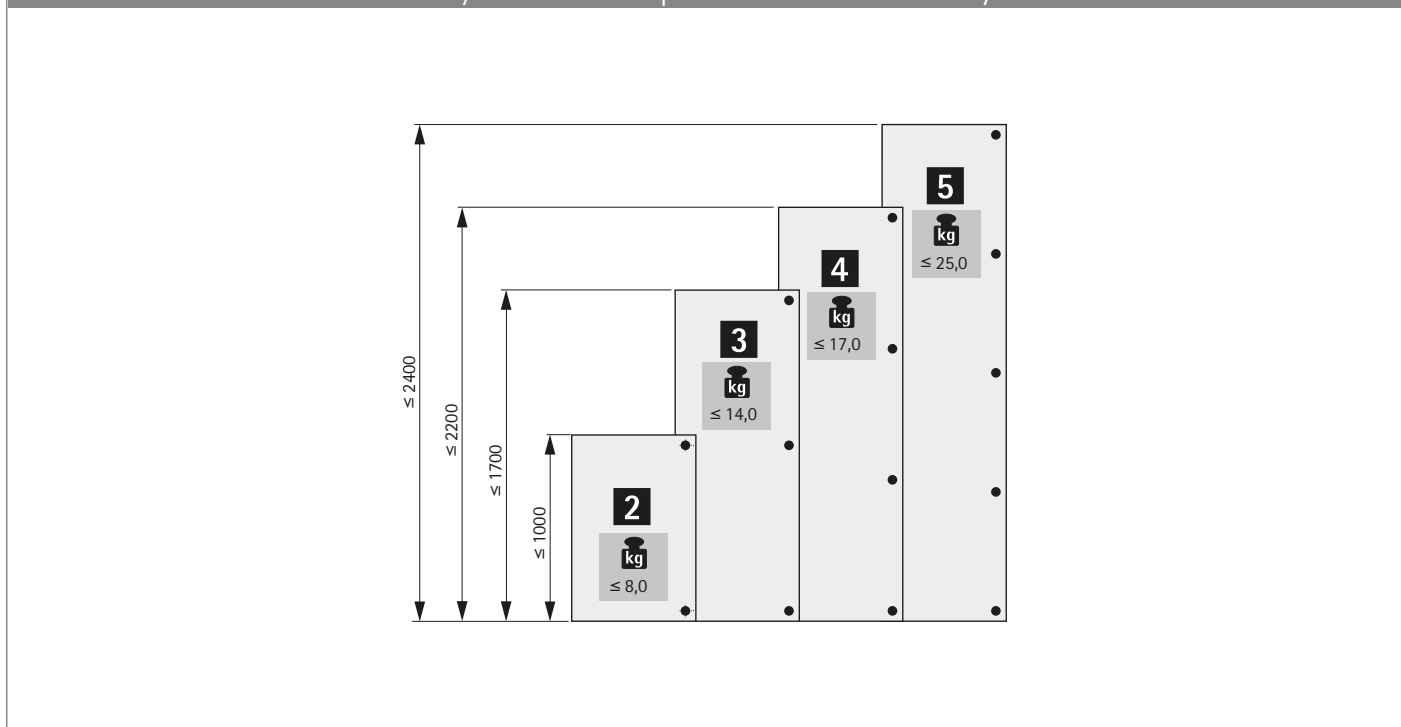
▶ Zestaw składa się z zawiasów środkowych do 1 drzwi składanych 2-skrzydłowych oraz elementów mocujących

Zdjęcie	Opis	Wersja	Art. nr	j.op.
	2 szt. zawiasów środkowych wraz z elementami mocującymi	do przykręcania	9 278 694	1 kpl.
		do wciskania	9 278 788	1 kpl.
	3 szt. zawiasów środkowych wraz z elementami mocującymi	do przykręcania	9 278 742	1 kpl.
		do wciskania	9 278 787	1 kpl.

Wymiary konstrukcyjne, zawias środkowy z regulacją szczeliny i punktu obrotu



Zalecana ilość zawiasów mocowanych do boku korpusu i zawiasów środkowych



Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwanych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/1b88ca


System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

2 Profile jezdne i prowadzące


Zestaw profili z dolnym prowadzeniem

- ▶ Zestaw składa się z 1 profilu jezdnego i 1 profilu prowadzącego z nawierconymi otworami, elementów mocujących oraz klamer montażowych do profili
- ▶ Aluminium

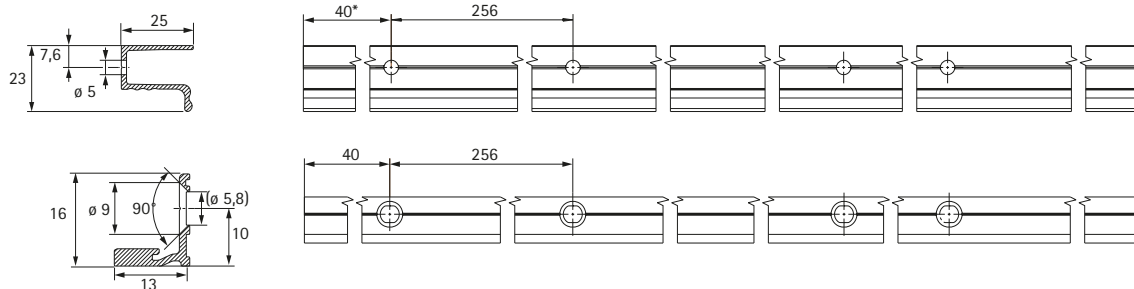
Zdjęcie	Długość mm	Wykończenie powierzchni / kolor	Art. nr	j.op.
	1200	anodowane	9 239 311	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor biały	9 279 168	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor czarny	9 279 122	1 kpl.
	2400	anodowane	9 239 310	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor biały	9 279 169	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor czarny	9 279 125	1 kpl.

Zestaw profilu bez dolnego prowadzenia

- ▶ Zestaw składa się z 1 profilu jezdnego z nawierconymi otworami, elementów mocujących oraz klamer montażowych do profili
- ▶ Aluminium

Zdjęcie	Długość mm	Wykończenie powierzchni / kolor	Art. nr	j.op.
	1200	anodowane	9 279 123	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor biały	9 279 166	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor czarny	9 279 128	1 kpl.
	2400	anodowane	9 279 124	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor biały	9 279 170	1 kpl.
		lakierowane proszkowo, kolor czarny	9 279 129	1 kpl.

Wskazówka dotycząca zamawiania oraz wymiary konstrukcyjne profil jezdnych i prowadzących



* Przy odległości otworów > 40 mm zalecane zastosowanie wspornika profilu.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwanych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/1b88ca

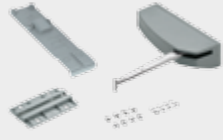
System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

3 Mechanizmy komfortu użytkowania




Push to move – zestaw podstawowy

- ▶ Zestaw składa się z mechanizmu otwierania bez automatyki domykania, elementów mocujących i szablonu montażowego
- ▶ Automatykę domykania należy zamawiać oddzielnie

Zdjęcie	Wariant drzwi	Kolor	Art. nr / montaż (strona)		j.op.
			z lewej strony	z prawej strony	
	lekkie	szary	9 266 113	9 266 111	1 kpl.
		biały	9 277 702	9 277 703	1 kpl.
		czarny	9 277 704	9 277 705	1 kpl.
	średnie	szary	9 265 960	9 266 112	1 kpl.
		biały	9 277 706	9 277 682	1 kpl.
		czarny	9 277 594	9 277 595	1 kpl.
	ciężkie	szary	9 265 959	9 265 958	1 kpl.
		biały	9 277 596	9 277 597	1 kpl.
		czarny	9 277 598	9 277 599	1 kpl.

Automatyka domykania do zestawu podstawowego Push to move

- ▶ Akcesoria obowiązkowe do zestawu podstawowego Push to move
- ▶ Zestaw składa się z automatyki domykania i elementów mocujących

Zdjęcie	Wersja	Kolor	Art. nr	j.op.
	Mechaniczna automatyka domykania - do przykręcenia pod przegrodą poziomą lub półką stałą - cofnięcie przegrody poziomej lub półki stałej 3 mm	szary	9 264 191	1/50 kpl.
		biały	9 264 170	1/50 kpl.
		czarny	9 264 192	1/50 kpl.
	Magnetyczna automatyka domykania, ozdobna - do wciśnięcia w przegrodę poziomą lub półkę stałą - cofnięcie przegrody poziomej lub półki stałej 8 mm	biały	9 266 242	1/50 kpl.
		czarny	9 266 241	1/50 kpl.
	Magnetyczna automatyka domykania, standardowa - do przykręcenia przed przegrodą poziomą lub półką stałą - cofnięcie przegrody poziomej lub półki stałej 13 mm	szary	9 266 220	1/50 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwanych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



hettich.com/short/1b88ca

System do drzwi składanych

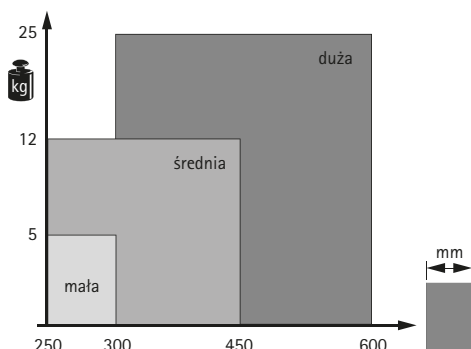
- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

Pull to move Silent – kompletny zestaw

- ▶ Zestaw składa się z mechanizmu otwierania, elementów mocujących i szablonu montażowego

Zdjęcie	Wariant drzwi	Kolor	Art. nr / montaż (strona)		j.op.
			z lewej strony	z prawej strony	
	lekkie	szary	9 238 120	9 238 119	1 kpl.
		biały	9 277 600	9 277 691	1 kpl.
		czarny	9 277 692	9 277 693	1 kpl.
	średnie	szary	9 238 121	9 238 124	1 kpl.
		biały	9 277 694	9 277 695	1 kpl.
		czarny	9 277 696	9 277 697	1 kpl.
	ciężkie	szary	9 238 123	9 238 122	1 kpl.
		biały	9 277 698	9 277 699	1 kpl.
		czarny	9 277 700	9 277 701	1 kpl.

Wskazówka dotycząca zamawiania jednostek komfortu użytkownika



Aby Push to move oraz Pull to move Silent działały perfekcyjnie, niezależnie od wymiaru i ciężaru drzwi, mechanizmy dostępne są dla różnych klas nośności. Wystarczy tylko wybrać odpowiedni zestaw dla danej konstrukcji.

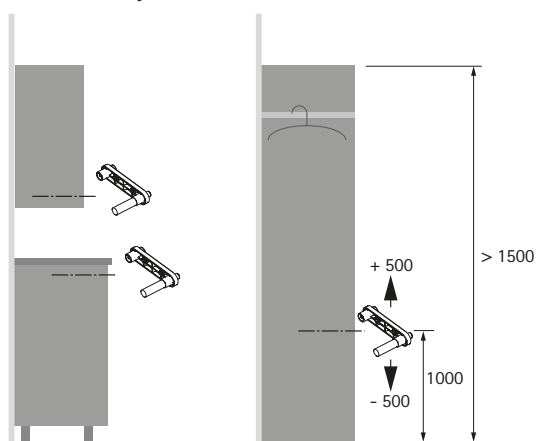
'Asystent Techniczny' na stronie: <https://www.hettich.com/short/674f44> pomoże Państwu szybko i łatwo znaleźć właściwy wariant wspomagania otwierania. Zalecany jest montaż próbny.



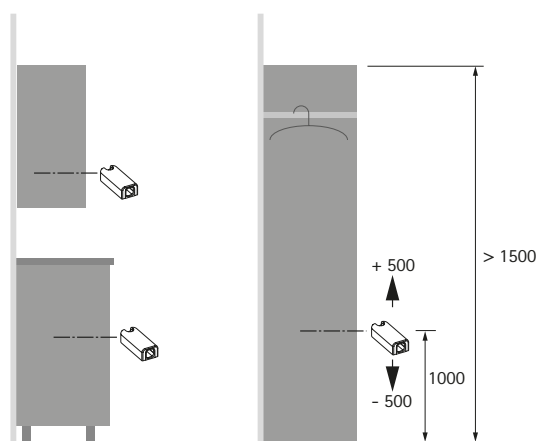
[hettich.com/short/674f44](https://www.hettich.com/short/674f44)

Usytuowanie automatyki domykania dla jednostek komfortu użytkownika Push to move

Magnetyczna automatyka domykania (wersja standardowa i ozdobna)



Mechaniczna automatyka domykania



Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwanych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



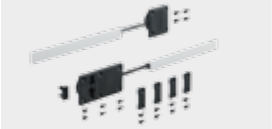
[hettich.com/short/1b88ca](https://www.hettich.com/short/1b88ca)

System do drzwi składanych

- ▶ WingLine L / mocowanie do boku korpusu
- ▶ Elementy systemu

4 Akcesoria

Okucie wyrównujące

Zdjęcie	Opis	Art. nr	j.op.
	<ul style="list-style-type: none">▶ Do naprężenia wygiętych drzwi meblowych lub jako środek zapobiegający wyginaniu się drzwi▶ Na jedne drzwi należy zastosować co najmniej jeden zestaw okucia wyrównującego	9 252 651	1 kpl.

Wskazówki

- ▶ Akcesoria do drzwi przesuwnych i składanych 85 - 87
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne 88 - 90



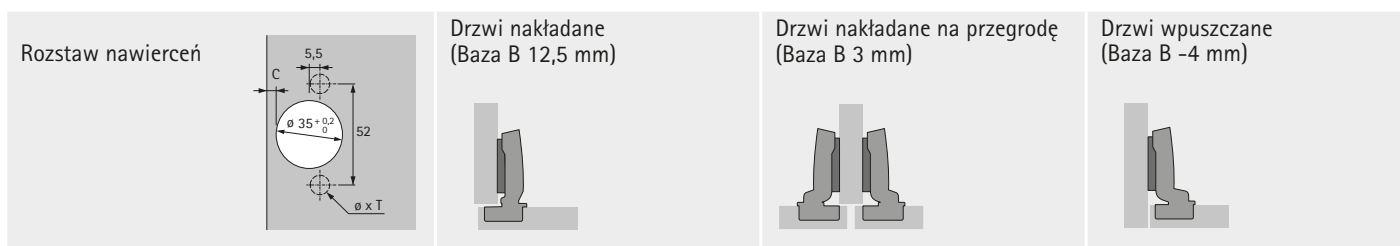
hettich.com/short/1b88ca

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Sensys – zawias standardowy 110°
- ▶ Kąt otwarcia 110°, rozstaw nawierceń TH 52 x 5,5 mm



- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Do drzwi o grubości 15 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszkii 12,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +3 mm / -2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Sensys 8645i)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane		Drzwi nakładane na przegrodę		Drzwi wpuszczane	
		1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.
Do przykręcania	-	9 073 605	9 071 205	9 073 606	9 071 206	9 073 607	9 071 207
Do wciskania	\varnothing 10 x 11	9 073 608	9 071 208	9 073 609	9 071 209	9 073 610	9 071 210
Szybki montaż Fix	\varnothing 10 x 6	9 073 614		9 073 615		9 073 616	

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Sensys 8675)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane		Drzwi nakładane na przegrodę		Drzwi wpuszczane	
		1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.
Do przykręcania	-	9 073 662		9 073 663		9 073 664	
Do wciskania	\varnothing 10 x 11	9 073 665		9 073 666		9 073 667	
Szybki montaż Fix	\varnothing 10 x 6	9 073 668		9 073 669		9 073 670	



hettich.com/short/2b9840

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Sensys – zawias standardowy 110°
- ▶ Kąt otwarcia 110°, rozstaw nawierceń TB 45 x 9,5 mm



- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Do drzwi o grubości 15 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszkii 12,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +3 mm / -2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal niklowana



Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Sensys 8645i)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane		Drzwi nakładane na przegrodę		Drzwi wpuszczane	
		1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.
Do przykręcania	-	9 073 617	9 071 223	9 073 618		9 073 619	
Do wciskania	\varnothing 8 x 11	9 073 620	9 071 226	9 073 621		9 073 622	
Szybki montaż Fix	\varnothing 8 x 6	9 073 626		9 073 627		9 073 628	

Bez Silent System, bez automatyki zamykania, do frontów bez uchwytów (Sensys 8675)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane		Drzwi nakładane na przegrodę		Drzwi wpuszczane	
		1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.	1/50 szt.	200 szt.
Do przykręcania	-	9 073 671		9 073 672		9 073 673	
Do wciskania	\varnothing 8 x 11	9 073 674		9 073 675		9 073 676	
Szybki montaż Fix	\varnothing 8 x 6	9 073 677		9 073 678		9 073 679	



hettich.com/short/2b9840

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

- ▶ Sensys – zawias standardowy 110°
- ▶ Kąt otwarcia 110°, rozstaw nawierceń TH 52 x 5,5 mm



- ▶ Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- ▶ Do drzwi o grubości 15 - 24 mm
- ▶ Głębokość puszkii 12,8 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja nałożenia +2 mm / -2 mm
- ▶ Zintegrowana regulacja głębokości +3 mm / -2 mm
- ▶ Regulacja wysokości za pomocą prowadnika
- ▶ Stal w kolorze czerni obsydianu

Rozstaw nawierceń	Drzwi nakładane (Baza B 12,5 mm)	Drzwi nakładane na przegrodę (Baza B 3 mm)	Drzwi wpuszczane (Baza B -4 mm)

Ze zintegrowanym Silent System, z automatyką zamykania (Sensys 8645i)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane 1/50 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 1/50 szt.	Drzwi wpuszczane 1/50 szt.
Do przykręcania	-	9 091 738	9 091 739	9 091 740
Z mufami rozporowymi	\varnothing 10 x 11	9 091 771	9 091 772	9 091 773

Bez Silent System, bez automatki zamykania, do frontów bez uchwytów (Sensys 8675)

Montaż puszkii	Otwór mocujący \varnothing x głębokość T mm	Drzwi nakładane 1/50 szt.	Drzwi nakładane na przegrodę 1/50 szt.	Drzwi wpuszczane 1/50 szt.
Do przykręcania	-	9 091 741	9 091 742	9 091 743
Z mufami rozporowymi	\varnothing 10 x 11	9 091 774	9 091 775	9 091 776

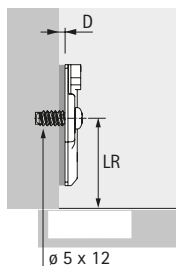


hettich.com/short/2b9840

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

► Akcesoria

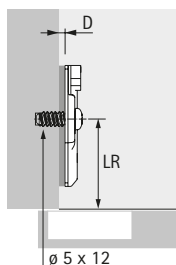
Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- Odległość otworów 32 mm
- Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm			j.op.
	0,0	1,5	3,0	
37	9 075 055	9 075 056	9 075 057	50 szt.
37	9 071 625	9 071 626	9 071 627	200 szt.

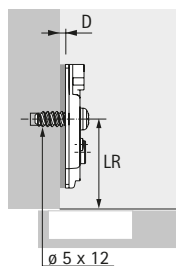
Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- Odległość otworów 32 mm
- Regulacja wysokości poprzez owalne otwory ± 3 mm
- Stal w kolorze czerni obsydianu

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm			j.op.
	0,0	1,5	3,0	
37	9 091 799	9 091 800	9 091 801	50 szt.

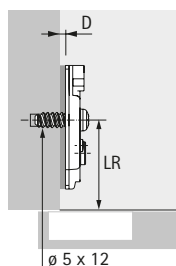
Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- Odległość otworów 32 mm
- Mimosładowa regulacja wysokości ± 2 mm
- Stal niklowana

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm			j.op.
	0,0	1,5	3,0	
37	9 075 080	9 075 081	9 075 082	50 szt.
37	9 071 665	9 071 666	9 071 667	200 szt.

Prowadnik krzyżakowy z zamontowanymi eurowkrętami



- Do nawierceń $\varnothing 5 \times 12$ mm
- Klasyfikacja jakości zgodnie z EN 15570, poziom 3
- Odległość otworów 32 mm
- Mimosładowa regulacja wysokości ± 2 mm
- Stal w kolorze czerni obsydianu

Odległość rzędu nawierceń LR mm	Art. nr / Dystans D mm			j.op.
	0,0	1,5	3,0	
37	9 091 803	9 091 804	9 091 805	50 szt.

Zawias puszkowy do szybkiego montażu

► Akcesoria

Zaślepka na ramię zawiasu Sensys



- Do zastosowania z zawiasami Sensys za wyjątkiem 8657i / 8657 / 8687
- Zaślepki z wytłoczonym, indywidualnym logo dostępne tylko na specjalne zapytanie
- Z wytłoczonym z logo Hettich
- Stal

Wariant	Art. nr	j.op.
Stal nikielowana	9 088 250	50 szt.
Stal w kolorze czerni obsydianu	9 091 821	50 szt.

Zaślepka do puszkii zawiasu Sensys



- Do zastosowania z zawiasami z puszką o wyglądzie Sensys
- Do puszkii TH / TS
- Stal

Wariant	Art. nr	j.op.
Stal nikielowana	9 088 251	50 szt.
Stal w kolorze czerni obsydianu	9 091 822	50 szt.

Ogranicznik kąta otwarcia do zawiasu Sensys 110°



- Do zmniejszenia kąta otwarcia drzwi, które sąsiadują z innymi elementami konstrukcyjnymi
- Eliminuje ryzyko uszkodzenia frontu
- Możliwość zastosowania w zawiasach bez amortyzacji / bez automatyki zamykania
- Tworzywo sztuczne, kolor biały
- Wskazówki montażowe, patrz wskazówka poniżej

Wariant	Art. nr	j.op.
Ograniczenie ze 110° do 85°	9 072 540	50 szt.

Okucie wyrównujące z tworzywa sztucznego



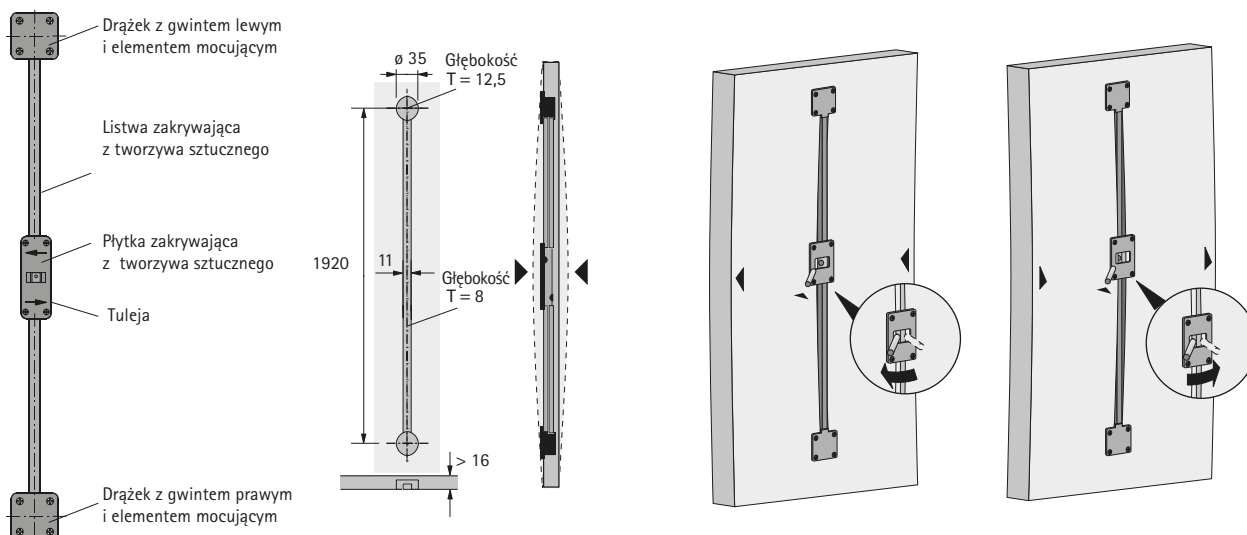
- Do naprężenia wygiętych drzwi meblowych
- Możliwość stosowania zapobiegawczo przeciw wyginaniu się drzwi
- Do drzwi / frontu o grubości od 16 mm
- Maksymalna wysokość drzwi / frontu 2600 mm
- Montaż jest łatwy i bezproblemowy: w tulei montuje się dwa gwintowane drążki, odpowiednio z lewym i prawym gwintem
- Elementy mocujące drążki należy umieścić w nawierceniu o średnicy 35 milimetrów i przykręcić
- Obrót tulei powoduje naprężenie wygiętych drzwi
- Zakrycie elementów mocujących, drążków i tulei zabezpiecza ubrania przed ewentualnym uszkodzeniem
- Okucie wyrównujące można montować w poziomie
- Zaleca się zastosowanie 2 okuc w wyrównujących montowanych w pionie, blisko krawędzi zewnętrznej. W przypadku dużych i szerokich frontów można w ich miejsce (lub dodatkowo) zamontować 2 poziome okucia wyrównujące

Zestaw składa się z:

- 1 szt. drążka z gwintem prawym i elementem mocującym
- 1 szt. drążka z gwintem lewym i elementem mocującym
- 1 szt. tulei
- 1 szt. płytki zakrywającej z tworzywa sztucznego
- 2 szt. listew zakrywających z tworzywa sztucznego
- 2 szt. uchwytów listew zakrywających

Art. nr	j.op.
0 045 198	2 kpl.
0 073 347	50 kpl.

Informacje techniczne



Adapter do powierzchni ukośnych



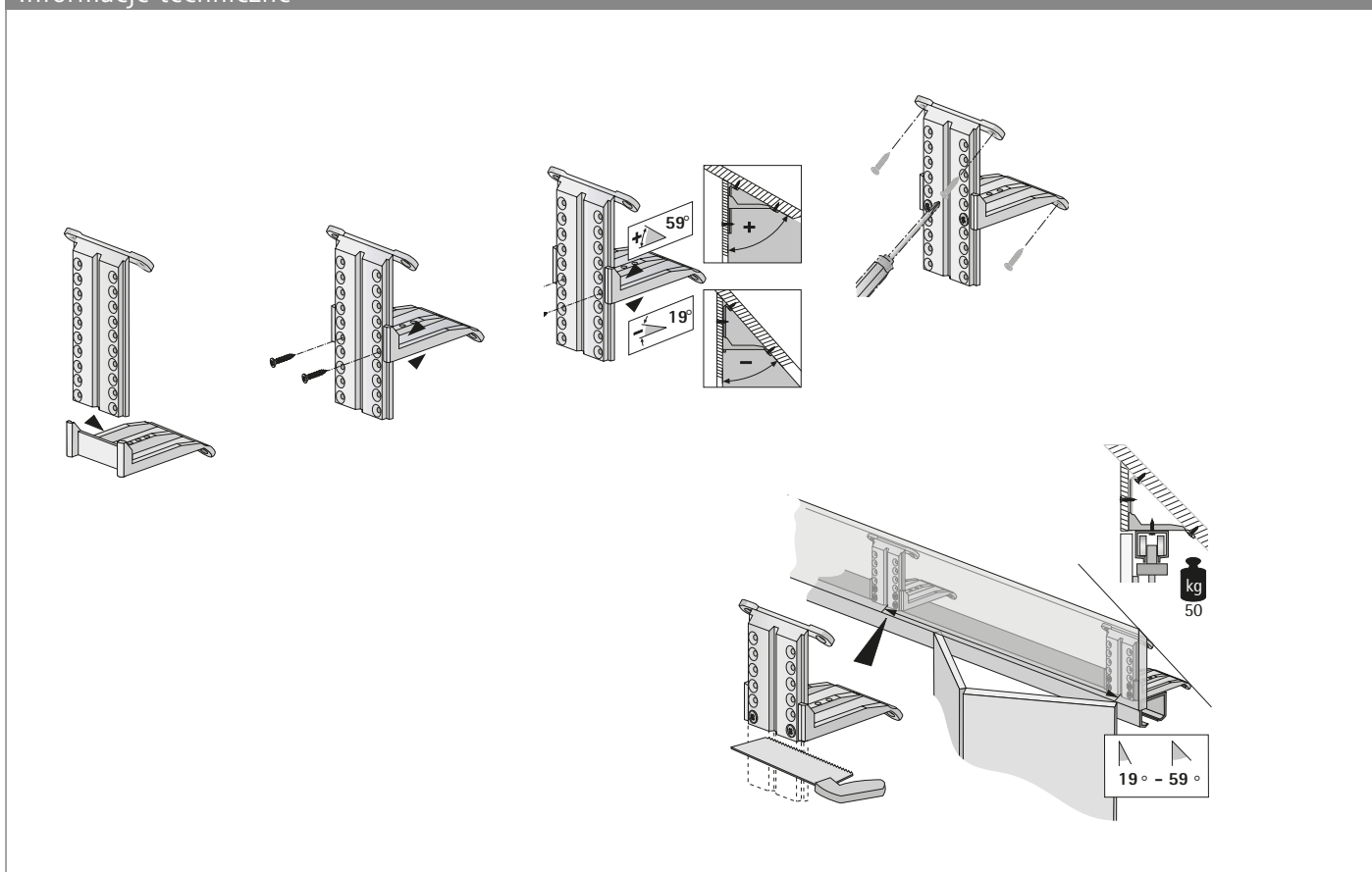
- Do kątów 19° - 59°
- Obciążenie max. 50 kg
- Wysokość 125 mm
- Głębokość 94 mm
- Szerokość 57 mm
- Tworzywo sztuczne, kolor biały

Zestaw składa się z:

- 2 szt. adapterów do powierzchni ukośnych

Art. nr	j.op.
0 045 319	5 kpl.

Informacje techniczne



hettich.com/short/5c22e3

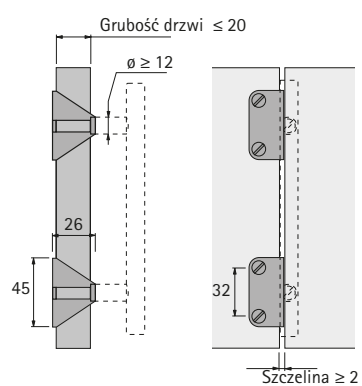
Adapter do uchwytów, do drzwi składanych / składano-przesuwnych



- Adapter ten stosuje się do wszelkich uchwytów w drzwiach o maksymalnej grubości 20 mm oraz przy powierzchni przylegania uchwytu większej niż $\varnothing 12$ mm

Wykończenie powierzchni	Art. nr	j.op.
chromowany mat	0 115 365	1/100 szt.
niklowany mat	0 115 366	1/100 szt.

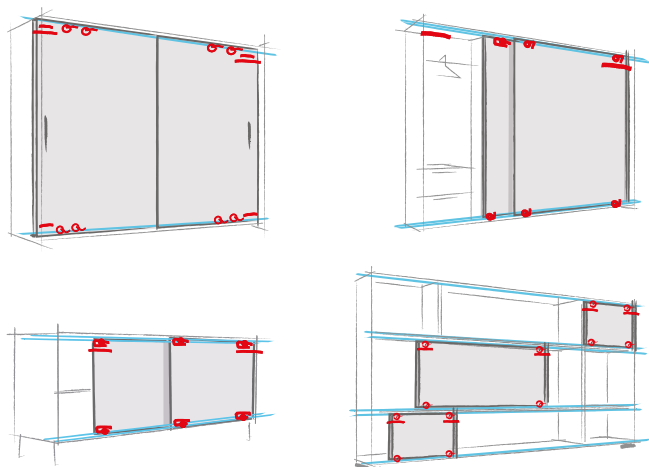
Informacje techniczne



Systemy do drzwi przesuwnych

- ▶ Informacje techniczne
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne

Zawsze najlepszy system



Systemy do drzwi przesuwnych firmy Hettich zapewniają idealne rozwiązania, dzięki którym można spełnić wszelkie wymagania Klientów. Firma Hettich oferuje wiele różnych wariantów. Każdy typ konstrukcji posiada swoje zalety i ma wpływ na efekt wizualny mebla. Korzystajcie z atutów wynikających ze stosowania drzwi przesuwnych firmy Hettich we wszystkich szafach czy regałach. Poniżej przedstawiamy w skrócie różnego rodzaju systemy. Pozwoli to na zapoznanie się z najważniejszymi kryteriami wyboru odpowiedniego systemu do drzwi przesuwnych.

Opcja 1: jedno- lub wielotorowe drzwi przesuwne

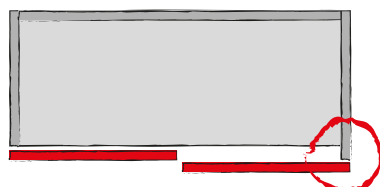


Jednotorowe drzwi przesuwne nie zamykają całkowicie mebla. Front zakrywa tylko wybrany segment mebla i może być przesuwany na boki. Typowe zastosowanie: meblościanka, w której za drzwiami przesuwными ukryty jest telewizor.



Wielotorowe drzwi przesuwne mogą zakryć cały korpus mebla. Fronty przesuwają się w co najmniej dwóch profilach, zamontowanych jeden za drugim. Są one idealnym rozwiązaniem do szaf biurowych, garderób oraz domowych spiżarni: zamknięte drzwi ukrywają przed wzrokiem całą zawartość szafy i w mgnieniu oka tworzą wrażenie idealnego porządku.

Opcja 2: nakładane lub wpuszczane drzwi przesuwne



Nakładane drzwi przesuwne zakrywają – patrząc z przodu – bok korpusu, wieniec górny oraz dolny. Fronty stają się tym samym dominującym elementem mebla. Należy zwrócić uwagę, że w przypadku konstrukcji z dwoma frontami, oba boki korpusu mają różną głębokość.

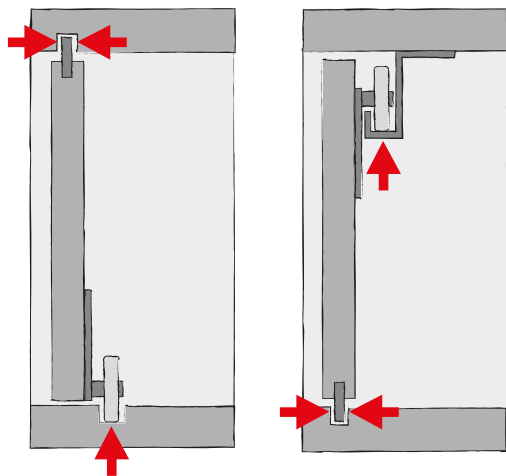


Wpuszczane drzwi przesuwne poruszają się pomiędzy bokami korpusu oraz wieńcem górnym i dolnym. Elementy korpusu są widoczne z przodu i mają również wpływ na wygląd mebla. Boki korpusu są tej samej głębokości.

Systemy do drzwi przesuwnych

- ▶ Informacje techniczne
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne

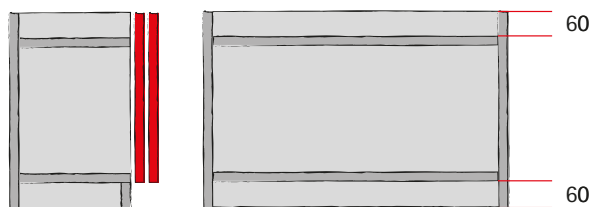
Opcja 3: drzwi przesuwne z dolnym lub górnym mechanizmem jezdnym



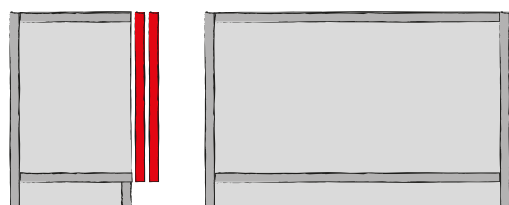
Drzwi przesuwne z **dolnym mechanizmem jezdym** opierają się dolną krawędzią na rolkach, a górna krawędź stabilizowana jest w profilu prowadzącym. Dzięki prostej konstrukcji korpusu, z reguły niewielkiemu ciężarowi frontów oraz prostemu montażowi, drzwi z dolnym mechanizmem jezdym są optymalnym rozwiązaniem dla osób rozpoczynających swoją przygodę z drzwiami przesuwymi.

Drzwi przesuwne z **górnym mechanizmem jezdym** są zawieszane na wieńcu górnym. Prowadzenie w wieńcu dolnym sprawia, że drzwi nie chwieją się podczas przesuwania. Elementy systemu mogą zostać przymocowane do wieńca górnego i dolnego w sposób nierzucający się w oczy – tworząc z meblem harmonijną całość. Drzwi przesuwne z górnym mechanizmem jezdym nadają się idealnie do ciężkich drzwi, np. do dużych szaf ubraniowych.

Opcja 4: drzwi przesuwne montowane na wieńcu górnym lub przed nim

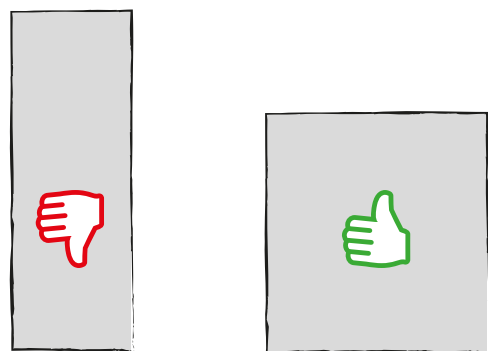


Dzięki temu prostemu zabiegowi okucia montowane **na wieńcu górnym** stają się prawie niewidoczne, gdy wieńiec górny zostaje opuszczony o 60 mm. Taki trik sprawdzi się, gdy mamy do czynienia z wysoką szafą, której wieńiec górny jest poza zasięgiem wzroku.



W przypadku niższych szaf czy szafek wieńiec górny jest zawsze widoczny. Tutaj wieńiec górny montowany jest na równi ze ścianami bocznymi korpusu, a elementy systemu mocowane są **przed lub w wieńcu górnym, ewentualnie dolnym**. Drzwi po zamknięciu licują z wieńcem górnym – zapewniając elegancki efekt wizualny. Konstrukcja korpusu jest taka sama, jak w przypadku szafy z drzwiami na zawiasach. Zaleta: późniejsza zamiana drzwi na zawiasach na drzwi przesuwne nie wymaga wielu zabiegów.

Opcja 5: wymiary drzwi przesuwnych i materiał

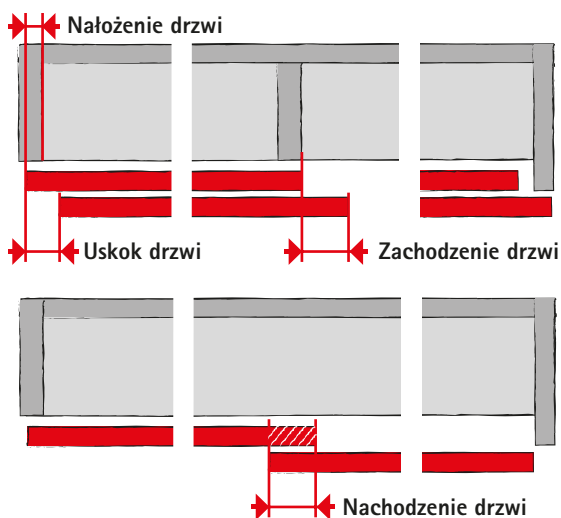


Decydującymi kryteriami wyboru odpowiedniego systemu są: wymiary drzwi przesuwnych oraz materiał, z jakiego są wykonane. W przypadku wymiarów należy pamiętać, że szersze drzwi podczas przesuwania są bardziej stabilne, niż wąskie i wysokie. Podstawowa zasada: szerokość drzwi przesuwnych powinna odpowiadać co najmniej połowie ich wysokości.

Systemy do drzwi przesuwnych

- ▶ Informacje techniczne
- ▶ Wskazówki konstrukcyjne

Definicja ważnych wymiarów



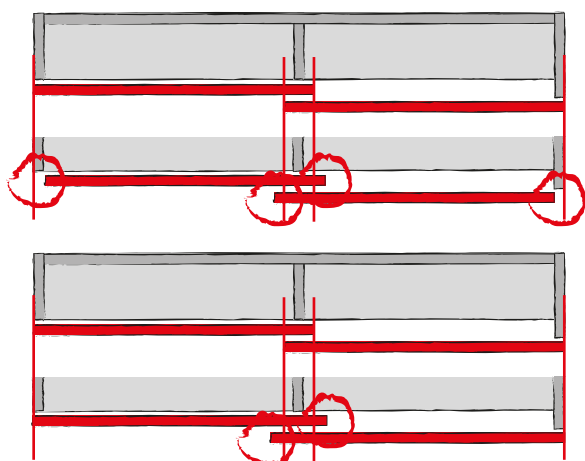
Nałożenie drzwi oznacza odległość, o jaką drzwi nachodzą na bok korpusu.

Zachodzenie drzwi to odległość, o jaką otwarte drzwi wychodzą poza przegrodę środkową.

Uskok drzwi zapobiega uderzeniu przednich drzwi o uchwyty drzwi tylnych.

Nachodzenie drzwi to powierzchnia drzwi tylnych, która jest stale zakryta przez drzwi przednie. Powierzchnia nachodzenia powinna być około dwa razy większa niż szczelina pomiędzy przednimi, a tylnymi drzwiami, dzięki czemu nie można przez szczelinę zajrzeć do wnętrza szafy. W przypadku drzwi z ramą aluminiową, jako powierzchnię nachodzenia przyjmuje się często szerokość ramy. W takim przypadku pionowe odcinki ramy w drzwiach przednich i tylnych pośrodku szafy dokładnie się pokrywają.

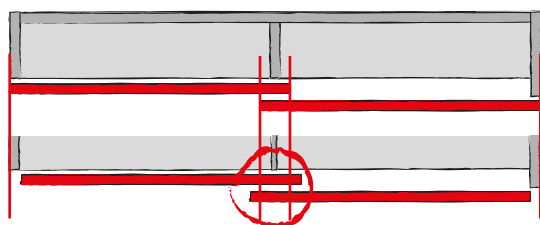
Nałożenie drzwi wielkością decydującą o zachodzeniu drzwi



Mniejsze nałożenie drzwi zwiększa przy frontach o tej samej szerokości zachodzenie drzwi.

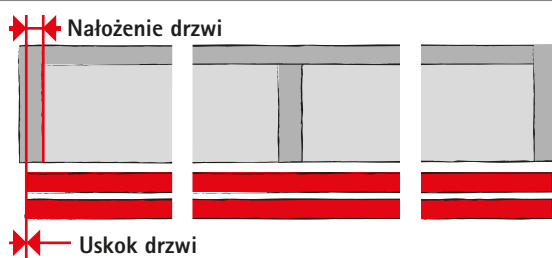
Większe nachodzenie drzwi wynikające z większego rozmiaru frontów, zwiększa zachodzenie drzwi.

Przegroda środkowa jako wielkość wpływająca na zachodzenie drzwi



Cieńsza przegroda środkowa zwiększa, przy niezmienionej szerokości frontu, zachodzenie drzwi.

Konstrukcja z drzwiami pokrywającymi się po otwarciu



Tylne drzwi muszą mieć takie samo nałożenie, co przednie. Należy zwrócić uwagę, że w takim przypadku wymagane są specjalne profile.

Systemy do drzwi przesuwnych

- ▶ Informacje techniczne
- ▶ Kryteria jakości

Jakość spełniająca wszelkie wymagania

Jakość systemów do drzwi przesuwnych firmy Hettich jest ciągle monitorowana. Pod uwagę brane są różnorodne i indywidualne wymagania dotyczące jakości stawiane przez rynek i branżę. Rysunki poniżej przedstawiają niektóre z przeprowadzanych testów, którym poddawane są okucia.

Obciążenie

Podawane w katalogu dane dla systemów drzwi przesuwnych firmy Hettich dotyczą dopuszczalnego, całkowitego ciężaru drzwi w połączeniu z ich dopuszczalnymi formatami. Wszystkie systemy do drzwi przesuwnych firmy Hettich przechodzą pozytywnie testy na przeciążenie zgodnie z EN 15706. Systemy do drzwi przesuwnych przeznaczone są do fachowego montażu z uwzględnieniem informacji dotyczących mebli podanych w katalogu zgodnie z EN 14749.

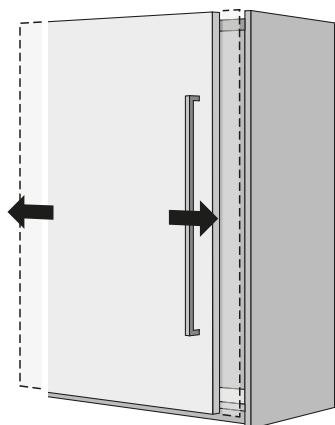
Testy korozyjne

Systemy do drzwi przesuwnych firmy Hettich spełniają wytyczne dotyczące badań korozyjnych zgodnie z EN 15706, 72 godziny testów w komorze kondensującej wilgoci zgodnie z EN 6270.

Test na zużycie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę cykli otwierania i zamykania z określoną prędkością.

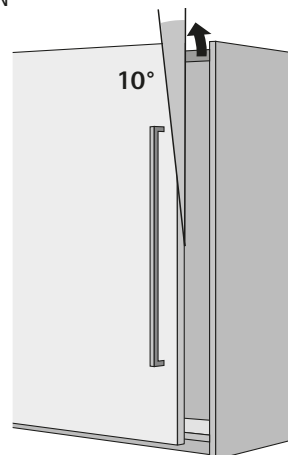
Poziom 1: 10.000 cykli
Poziom 2: 20.000 cykli
Poziom 3: 40.000 cykli



Test na wyczepienie

Drzwi unoszone są pod kątem z określoną siłą i nie mogą się poluzować lub wypaść z korpusu.

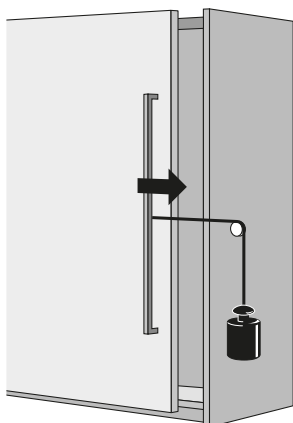
Poziom 1: 150 N
Poziom 2: 200 N
Poziom 3: 250 N



Test na zamykanie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę zamknięć przy określonym obciążeniu.

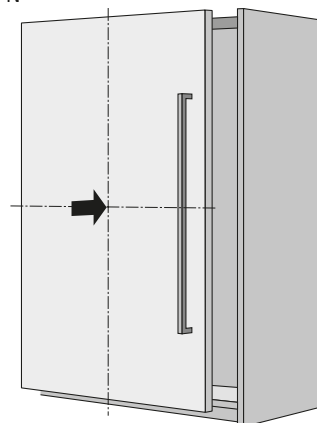
Poziom 1: 2 kg
Poziom 2: 3 kg
Poziom 3: 4 kg



Test bezpieczeństwa w kierunku poziomym

Środek drzwi naciskany jest z określoną siłą. Drzwi nie mogą się poluzować lub wypaść z korpusu mebla.

Poziom 1: 150 N
Poziom 2: 200 N
Poziom 3: 250 N



Systemy do drzwi składanych

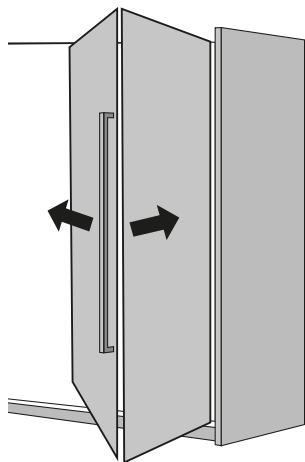
- ▶ Informacje techniczne
- ▶ Kryteria jakości

Jakość spełniająca wszelkie wymagania

Jakość systemów do drzwi składanych podlega nieustannej kontroli. Pod uwagę brane są różnorodne i indywidualne wymagania dotyczące jakości stawiane przez rynek i branżę. Rysunki poniżej przedstawiają niektóre z przeprowadzanych testów, którym poddawane są okucia.

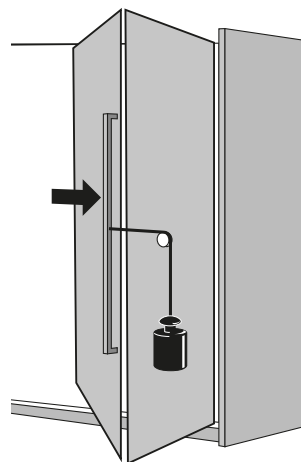
Test na zużycie

Pakiet drzwi musi wytrzymać określoną liczbę cykli otwierania i zamykania z określoną prędkością.



Test na otwieranie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę cykli otwierania przy określonym obciążeniu.



Wskazówki techniczne / Metryka

Ogólne warunki techniczne

Zawarte w niniejszym katalogu wskazówki montażowe, miejsca przykręcania wkrętów oraz informacje dotyczące wytrzymałości odnoszą się do fachowego montażu za pomocą wkrętów wskazanych przez firmę Hettich, w korpusie mebla wykonanym z płyty wiórowej, której odporność na wyrwanie wkrętu osiągnęło wielkość co najmniej 1.000 N zgodnie z EN 320.

W przypadku zastosowania innych materiałów lub innych sposobów montażu firma Hettich nie ponosi odpowiedzialności za wytrzymałość mebla i jego elementów; wytrzymałość mebla powinna zostać sprawdzona przez producenta mebli. Pokazane w katalogu przykłady zabudowy przedstawiają tylko różne możliwe warianty.

Odpowiedzialność za produkcję mebli zgodnie z obowiązującymi normami, zwłaszcza pod względem wymogów dotyczących bezpieczeństwa, spoczywa na producencie mebli.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Hettich.

Ogólne Warunki Handlowe

Wszystkie dostawy oraz usługi realizowane są wyłącznie na podstawie naszych Ogólnych Warunków Handlowych, z którymi można zapoznać się na naszej stronie internetowej. Nie uznajemy żadnych warunków dostawcy, które są sprzeczne lub odbiegają od naszych Ogólnych Warunków Handlowych.

Metryka

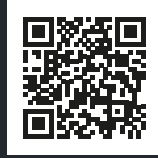
© Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG
Gerhard-Lüking-Str. 10
32602 Vlotho · Deutschland

Kwiecień 2021

Wobec poniższego katalogu zastrzegamy sobie wszelkie prawa wynikające z praw autorskich. Bez naszego pisemnego pozwolenia zabronione jest kopiowanie katalogu w dowolnej formie, zarówno w całości, jak i w części. Zmiany techniczne zastrzeżone. Nie przejmujemy odpowiedzialności za błędy w druku lub omyłki. Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistości.

Art. nr 9304874

Poznajcie bliżej rodzinne
przedsiębiorstwo Hettich!



Art. nr 9 304 874
2104-095_Sliding_Folding_04/2021_HMV/pl

Technik für Möbel


Hettich