



System klasy premium do drzwi przesuwnych  
o dużej powierzchni: **TopLine XL**

Technik für Möbel

  
**Hettich**

Niewidoczny i elegancki. Niestłuchanie cichy.  
**TopLine XL**





### System do drzwi przesuwnych klasy premium TopLine XL

Jak łatwo mogą przesuwać się drzwi o ciężarze 80 kg? Jak delikatnie mogą zamykać się masywne fronty? TopLine XL udziela nowych odpowiedzi: ukryty system do drzwi przesuwnych firmy Hettich pozwala na wyjątkowo lekkie i równomierne przesuwanie drzwi o dużej powierzchni i ciężarze do 80 kg. O wyjątkowej jakości i dopracowanym wzornictwie.

### Doskonały przesuw. Perfekcyjne domknięcie.

W systemie do drzwi przesuwnych z górnym mechanizmem jezdnych skrzydła drzwi dowolnych rozmiarów przesuwają się lekko i cicho. O dodatkowy komfort dba ukryty system cichego domykania Silent System. Nowa generacja amortyzatorów gwarantuje użytkownikom maksymalny komfort dzięki wykorzystaniu ich wszystkich możliwych funkcji: wyhamowanie w kierunku zamykania i otwierania drzwi, a w szafach 3-drzwiowych w obu kierunkach oraz przy jednoczesnym otwarciu zewnętrznych drzwi (amortyzacja kolizji).



# System do drzwi przesuwnych o najlepszych właściwościach jezdnych, spełniający najwyższe wymagania pod względem wzornictwa.

## TopLine XL

### Dopracowane wzornictwo. Prosty montaż.

Montaż i regulacja systemu TopLine XL są zaskakująco łatwe. Drzwi przesuwne wystarczy zawiesić w górnym profilu jezdnym. Lekkie dociśnięcie do korpusu mebla powoduje zahaczenie dolnych rolek w profilu prowadzącym pod wieńcem dolnym. Po zamontowaniu wszystkie elementy okucia są niewidoczne.



Możliwe jest także realizowanie dużych szaf sięgających po sam sufit oraz szaf wewnątrz. Zintegrowana regulacja wysokości jest łatwo dostępna także przy zawieszonych drzwiach. Umożliwia to wygodne i precyzyjne ustawienie drzwi. Efekt: zamknięty front szafy o perfekcyjnym, fascynującym wyglądzie.

Także w doborze uchwytów TopLine XL zapewnia maksymalną swobodę projektowania, ponieważ nałożenie drzwi regulowane jest na elemencie prowadzącym, dzięki czemu uchwyty można umieścić w dowolnym miejscu lub swobodnie wysunąć szuflady wewnętrzne. Nałożenie drzwi na boki korpusu mebla można ustawić dowolnie dzięki odpowiedniemu umieszczeniu odbojnika końcowego w profilu jezdnym.



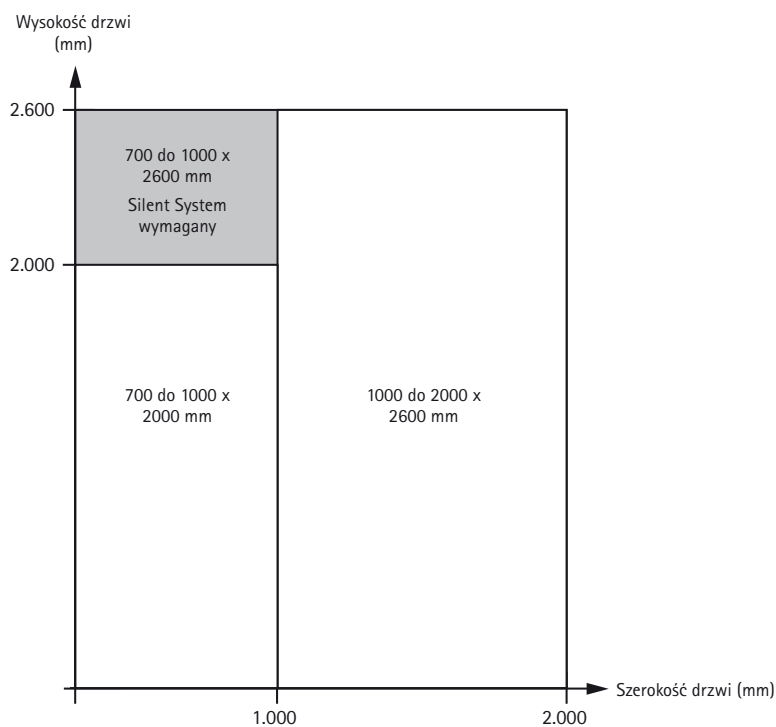


Ukryty amortyzator Silent System ostrożnie przejmuje ruch drzwi, umożliwiając ich delikatne i bezgłośnie otwieranie oraz zamykanie. Siłę zamykania można indywidualnie regulować. Każde otwieranie i zamykanie drzwi przesuwnych gwarantuje poczucie jakości, komfortu i spokoju.

### Swoboda projektowania. Różnorodność zastosowań.

System TopLine XL jest wyjątkowo wszechstronny – można go stosować do drzwi płytowych i z ramą aluminiową do wysokości 2600 mm, szerokości 2000 mm i grubości od 16 do 50 mm. To znaczy: system TopLine XL umożliwia komfortowe i bezpieczne przesuwanie segmentów drzwi o powierzchni przekraczającej 5 m kw. i ciężarze do 80 kg. Zapewnia to wyjątkową swobodę projektowania szaf i dużą elastyczność produkcji. Indywidualnie regulowane nałożenie drzwi pozwala na dowolne rozmieszczenie uchwytów lub otwieranie pokrywających się drzwi.

Chcecie poruszać duże elementy? Dzięki TopLine XL możecie konstruować drzwi przesuwne w nowym, komfortowym wymiarze. Zintegrowane zabezpieczenie przed wyczepieniem zapewnia maksymalne bezpieczeństwo konstrukcji szafy i gwarancji udzielanej na produkt.



Prawidłowe funkcjonowanie drzwi przesuwnych zależy jest od szerokości, wysokości oraz ciężaru drzwi. TopLine XL spełnia standardy jakości Hettich bazujące na DIN EN 15706 w obrębie zaznaczonego stosunku wysokości do szerokości (szczegóły na stronie 7).

#### Technika w skrócie

- ▶ 2-torowy system do drzwi przesuwnych z górnym mechanizmem jezdnym
- ▶ Drzwi nakładane
- ▶ Ciężar drzwi do 80 kg
- ▶ Wysokość drzwi do 2600 mm
- ▶ Szerokość drzwi 700–2000 mm
- ▶ Grubość drzwi 16, 18, 19, 22, 25, 28, 40, 50 mm
- ▶ Możliwość regulacji wysokości, przesunięcia drzwi, nałożenia i siły zamykania drzwi
- ▶ Łatwiejsze otwieranie dzięki zmniejszonej sile otwierania
- ▶ Szybki montaż elementów prowadzących
- ▶ Silent System (regulowany) w kierunku zamykania, otwierania i kolizji

# Bezgłówna praca dzięki regulowanej amortyzacji we wszystkich kierunkach.

## Zasada działania

Opcjonalny Silent System zapewnia delikatną i bezgłówną amortyzację drzwi. Silent System to:

### • Minimalna siła otwierania

Maksymalny komfort obsługi systemu zapewnia krótka droga amortyzacji oraz niespotykane mała siła potrzebna do otwierania drzwi.

### • Regulacja

Siłę zamykania można dostosować do indywidualnego ciężaru drzwi i odczuć użytkownika w celu uzyskania idealnej siły amortyzacji.

### • Niewidoczne umiejscowienie

Aby sprostać wymogom wobec mebli klasy premium, Silent System jest zamontowany w niewidoczny sposób za drzwiami.



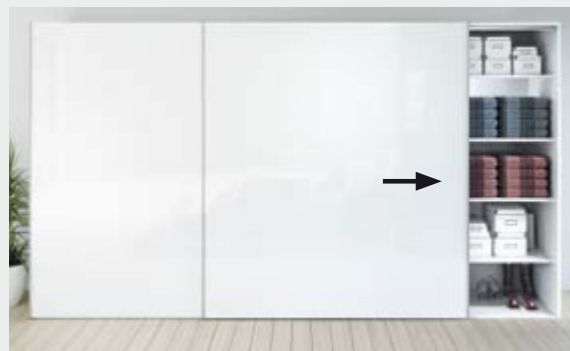
**Niezwykłe elegancki. Niesłychanie cichy.** Komfort klasy premium, który jest odczuwalny, ale którego nie widać: Silent System jest montowany w niewidoczny sposób. Dla zachowania wszystkich atrybutów nowoczesnego wzornictwa w meblach.



### Łatwe otwieranie. Perfekcyjna amortyzacja.

Siłę zamykania można dostosować do indywidualnych wymagań – dla idealnej amortyzacji. Amortyzowane odcinki są krótkie i efektywne. Nawet ciężkie drzwi można otwierać i przesuwając z wyjątkową łatwością.

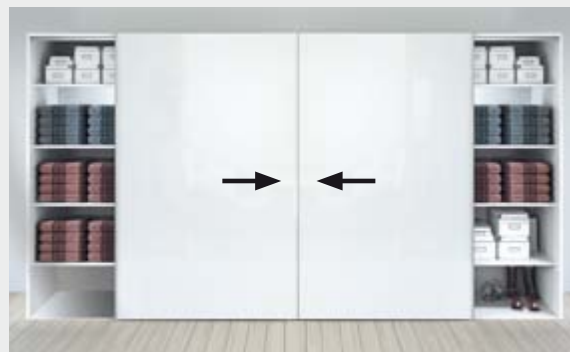
## Funkcje opcjonalne



Amortyzacja zamykania



Amortyzacja otwierania (opcja)



Amortyzacja kolizji

# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

## Jakość spełniająca wszelkie wymagania

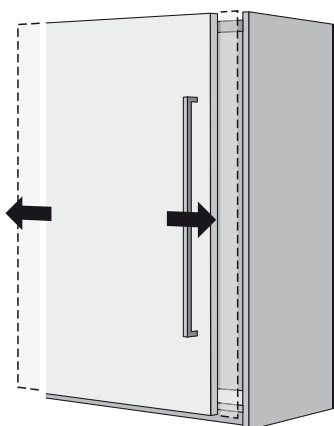
Jakość systemów do drzwi przesuwnych podlega nieustannej kontroli. Pod uwagę brane są różnorodne i indywidualne wymagania dotyczące jakości, stawiane przez rynek i branżę. Rysunki poniżej przedstawiają niektóre z przeprowadzanych testów.

### Kryteria jakości

- ▶ Test na zużycie - 40 000 cykli
- ▶ Test na zamykanie z obciążeniem 4 kg
- ▶ Test na wyczepienie z wykorzystaniem siły 250 N
- ▶ Test obciążenia w kierunku poziomym z wykorzystaniem siły 250 N

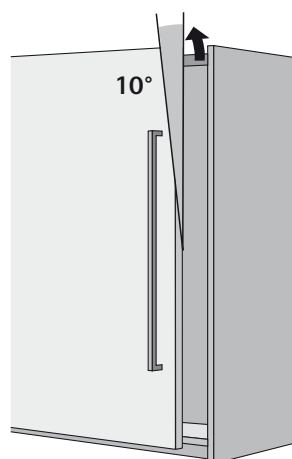
### Test na zużycie

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



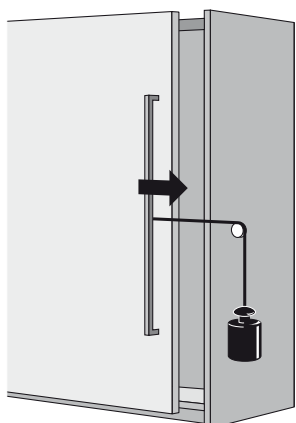
### Test na wyczepienie

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



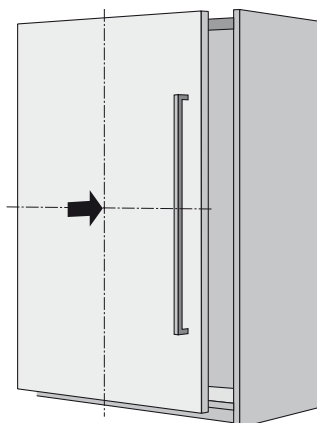
### Test na zamykanie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę zamknięć przy określonym obciążeniu.



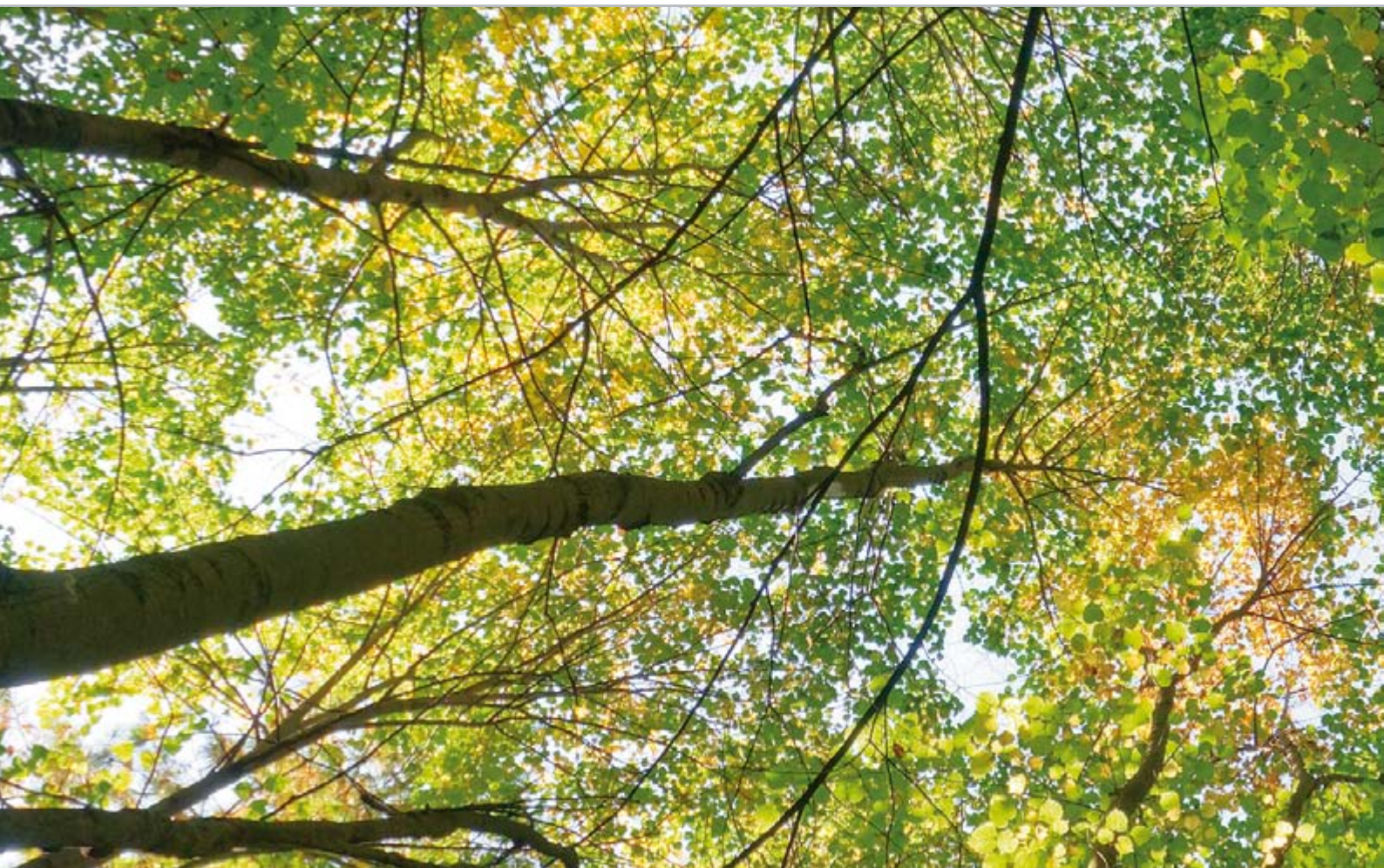
### Test bezpieczeństwa w kierunku poziomym

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



Test zgodnie z DIN EN 15706

# Hettich i środowisko naturalne: działać odpowiedzialnie, chronić aktywnie, myśleć innowacyjnie.



Firma Hettich ponosi odpowiedzialność za świat, w którym żyjemy. Ta świadomość kształtuje nasze konsekwentne zarządzanie środowiskiem. Już od wielu lat jest odpowiedzialny za to osobiście referent do spraw ochrony środowiska dla całej grupy przedsiębiorstw. Dodatkowo dla każdego zakładu produkcyjnego powołano komisje do spraw ochrony środowiska. Przepisy prawne w tej kwestii postrzegamy jako minimalne wymagania. Ponadto w najbardziej znaczących siedzibach naszej firmy wdrażamy surowe wytyczne EMAS. Stale pracujemy nad rozwiązaniami, które w przyszłości pozwolą na jeszcze większą oszczędność surowców.



## Zarządzanie środowiskiem przez firmę Hettich

Już w roku 1996 firma Hettich rozpoczęła wdrażanie efektywnych systemów zarządzania środowiskiem zgodnie z surowym rozporządzeniem EMAS (obecnie: rozporządzenie EG nr 761/2001, uwzględniając EN ISO 14.001/2004). Osiągamy przez to nie tylko znaczny wzrost dokonań na rzecz środowiska, ale również wysoki stopień bezpieczeństwa, który przynosi korzyść również naszym klientom. Stąd też wymagamy również od naszych dostawców dotrzymywania wymaganych minimalnych standardów w zakresie środowiska naturalnego, bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia oraz spraw socjalnych. Wyniki w zakresie grupy produktowej prowadnice i systemy szuflad osiągnięte w Kirchlegern są przykładnym dowodem na duży stopień skuteczności podjętych środków oraz na nasze nieustrudzone starania, aby za słowami podążały czyny:

Osiągnięte obciążenia środowiska naturalnego w latach 1997-2008:

Jednostkowe zużycie wody:	56 procent
Jednostkowe zużycie prądu:	21 procent
Jednostkowe zużycie ciepła:	84 procent
Jednostkowa emisja CO <sub>2</sub> :	29 procent



### Standard firmy Hettich w zakresie składników produktów

Firma Hettich podkreśla swoje zaangażowanie poprzez przestrzeganie wewnętrznego standardu dotyczącego składników produktów. Gwarantuje on, że każdy produkt – od produkcji do utylizacji – spełnia wszystkie wymagania istotne dla środowiska naturalnego. Produkty firmy Hettich są produktami trwałego użytku. Nasze standardy wybiegają w przyszłość i stawiają duże wymagania, zapewniając przestrzeganie międzynarodowych przepisów. Tym samym tworzymy przesłanki dla ogólnoświatowej sprzedaży mebli.



### Budynek samowystarczalny energetycznie Hettich Forum

Hettich Forum jest budynkiem neutralnym pod względem energetycznym o charakterze doświadczalnym. Fotowoltaika oraz panele solarne do podgrzewania wody użytkowej jak również ekstensywne pokrycie dachowe i wykorzystanie wody deszczowej podkreślają ogólną koncepcję tego budynku, tak samo jak zastosowany w dużej mierze materiał izolacyjny z celulozy pozyskany z powtórnie przetworzonego papieru gazetowego, wysokoefektywny odzysk ciepła oraz koncepcja oświetlenia bezżarówkowego.

W dniu 5 marca 2009 roku Grupa Hettich mianowana została Partnerem GreenBuilding Komisji Europejskiej, a jury krajowego konkursu „Green Building Award 2009” wyróżniło nagrodą za przyszłościową koncepcję budynku Hettich Forum. Firma Hettich otrzymała nagrodę, którą po raz pierwszy przydzielano w kategorii „Nowy Budynek”.

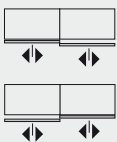
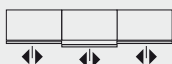
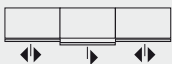
Technik für Möbel



# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Informacje do zamawiania zestawów

## Elementy systemu

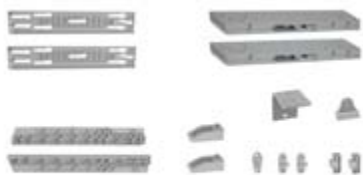
Artykuł	EB	Art. nr z Silent System (amortyzacja zamykania, kolizji)	Art. nr bez Silent System	j.op.	Minimalna ilość
Dla szafy 2-drzwiowej 	30	9 134 906 *	9 116 580 *	1	1
	33	9 134 930 *	9 130 079 *	1	1
	39	9 134 907 *	9 134 945 *	1	1
	51	9 134 908 *	9 134 946 *	1	1
	61	9 134 909 *	9 134 947 *	1	1
Dla szafy 3-drzwiowej, środkowe drzwi otwierane w obie strony 	30		9 134 948 **	1	1
	33		9 132 114 **	1	1
	39		9 134 949 **	1	1
	51		9 134 950 **	1	1
	61		9 135 001 **	1	1
Dla szafy 3-drzwiowej, środkowe drzwi otwierane w prawo 	30	9 135 007 *		1	1
	33	9 135 008 *		1	1
	39	9 135 009 *		1	1
	51	9 135 010 *		1	1
	61	9 135 021 *		1	1

\*) = uzupełnienie do zestawu profili 1

\*\*) = uzupełnienie do zestawu profili 2

- ▶ Profile i amortyzatory w kierunku otwierania nie wchodzą w skład zestawu i można je zamówić osobno.

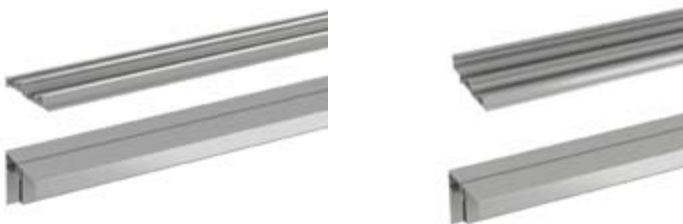
## Zestaw uzupełniający do opcjonalnej amortyzacji otwierania



- ▶ Do szaf 2-drzwiowych
- ▶ Amortyzacja w kierunku otwierania
- ▶ Szerokość drzwi min. 1.000 mm

Artykuł	Art. nr	j.op.	Min.il.
Zestaw uzupełniający	9 135 201	1	1

## Zestawy profili



- ▶ Profil jezdny i profil prowadzący z aluminium
- ▶ Grubość wieńca górnego min. 19 mm
- ▶ Długość 4.000 mm

Artykuł	Art. nr	j.op.	Min.il.
Zestaw profili 1 do szaf 2-drzwiowych, szaf 2-drzwiowych z Silent System, szaf 3-drzwiowych z Silent System	9 130 096	1	1
Zestaw profili 2 do szaf 3-drzwiowych	9 132 640	1	1

# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Elementy wchodzące w skład zestawów

## Zestaw do szaf 2-drzwiowych bez Silent System



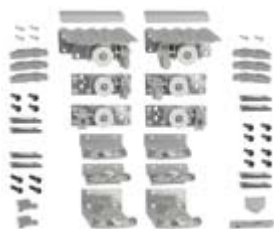
- ▶ 2 x element jezdny do drzwi przednich
- ▶ 2 x element jezdny do drzwi tylnych
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi przednich
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi tylnych
- ▶ 2 x pokrywa elementu jezdnego
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi płytowych
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi z ramą aluminiową (EB 33 i EB 39)
- ▶ 4 x ogranicznik do elementów jezdnych
- ▶ 2 x ogranicznik do elementów prowadzących
- ▶ 1 x instrukcja montażu

## Zestaw do szaf 2-drzwiowych z Silent System (amortyzacja zamykania i kolizji)



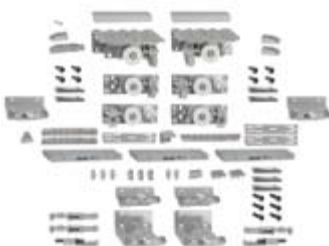
- ▶ 2 x element jezdny do drzwi przednich
- ▶ 2 x element jezdny do drzwi tylnych
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi przednich
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi tylnych
- ▶ 2 x pokrywa elementu jezdnego
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi płytowych
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi z ramą aluminiową (EB 33 i EB 39)
- ▶ 4 x ogranicznik do elementów jezdnych
- ▶ 2 x ogranicznik z amortyzatorami do elementów prowadzących
- ▶ 2 x amortyzator zamykania
- ▶ 2 x aktywator amortyzatora zamykania
- ▶ 1 x amortyzator kolizji elementu prowadzącego
- ▶ 1 x instrukcja montażu

## Zestaw do szaf 3-drzwiowych bez Silent System



- ▶ 2 x element jezdny do drzwi przednich
- ▶ 4 x element jezdny do drzwi tylnych
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi przednich
- ▶ 4 x element prowadzący do drzwi tylnych
- ▶ 2 x pokrywa elementu jezdnego
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi płytowych
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi z ramą aluminiową (EB 33 i EB 39)
- ▶ 6 x ogranicznik do elementów jezdnych
- ▶ 2 x ogranicznik do elementów prowadzących
- ▶ 1 x stoper środkowy
- ▶ 1 x instrukcja montażu

## Zestaw do szaf 3-drzwiowych z Silent System (amortyzacja zamykania i kolizji)



- ▶ 2 x element jezdny do drzwi przednich
- ▶ 4 x element jezdny do drzwi tylnych
- ▶ 2 x element prowadzący do drzwi przednich
- ▶ 4 x element prowadzący do drzwi tylnych
- ▶ 2 x pokrywa elementu jezdnego
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi płytowych
- ▶ Wkręty mocujące do drzwi z ramą aluminiową (EB 33 i EB 39)
- ▶ 4 x ogranicznik do elementów jezdnych
- ▶ 3 x ogranicznik z amortyzatorami do elementów prowadzących
- ▶ 3 x amortyzator zamykania
- ▶ 3 x aktywator amortyzatora zamykania
- ▶ 2 x amortyzator kolizji elementu prowadzącego
- ▶ 4 x odbojnik
- ▶ 1 x instrukcja montażu

## Zestaw uzupełniający do amortyzacji (amortyzacja otwierania)



- ▶ 2 x amortyzator
- ▶ 2 x aktywator
- ▶ 1 x instrukcja montażu

# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Elementy wchodzące w skład zestawów

## Komplet profili 1



- ▶ Profil jezdny i profil prowadzący z aluminium
- ▶ Długość 4000 mm

Artykuł	Art. nr	j.op.	Min.il.
Profil jezdny	<b>LA 10366</b>	1	1
Profil prowadzący	<b>LA 10399</b>	1	1

## Komplet profili 2



- ▶ Profil jezdny i profil prowadzący z aluminium
- ▶ Długość 4000 mm

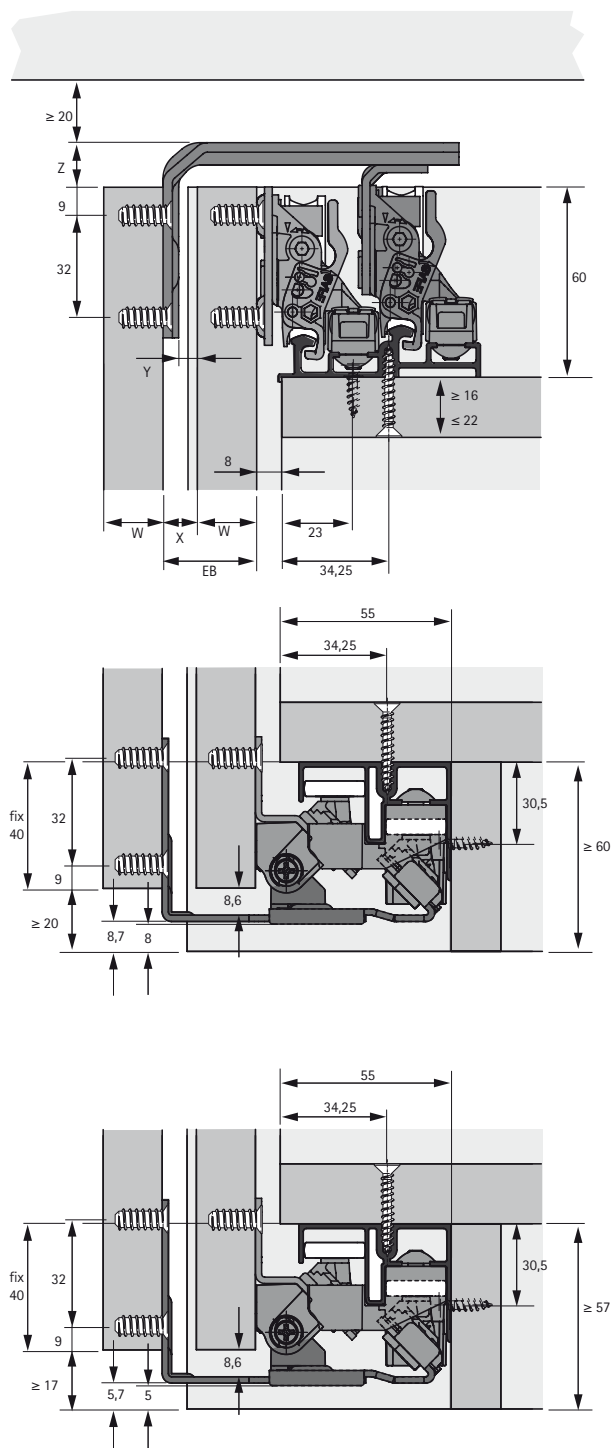
Artykuł	Art. nr	j.op.	Min.il.
Profil jezdny	<b>LA 10407</b>	1	1
Profil prowadzący	<b>LA 10399</b>	1	1



# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa
- ▶ Przykład zabudowy profili i elementów systemu

## Wymiary konstrukcyjne

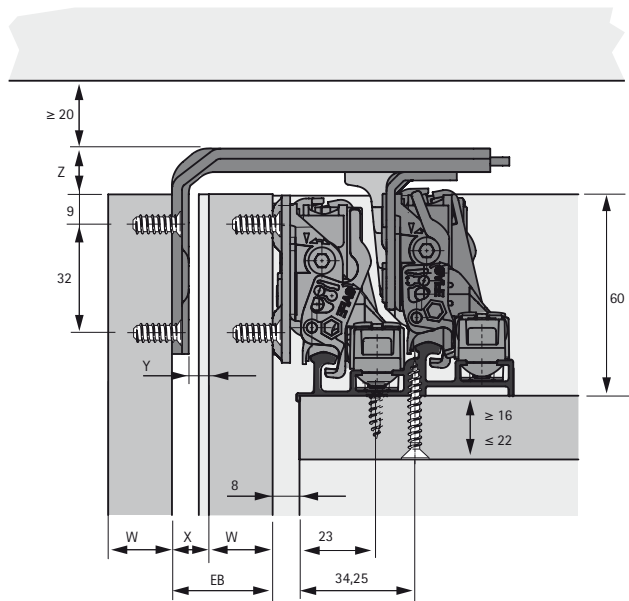


Grubość drzwi W	Szerokość zabudowy EB	Odległość między drzwiami		
		X	Y	Z
16 / 18 / 19	30	14 / 12 / 11	9 / 7 / 6	13
22	33	11	6	13
25 / 28	39	14 / 11	9 / 6	13
40	51	11	5	15
50	61	11	5	15

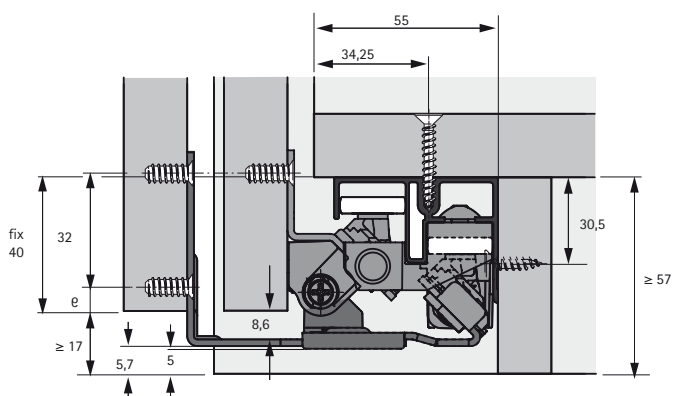
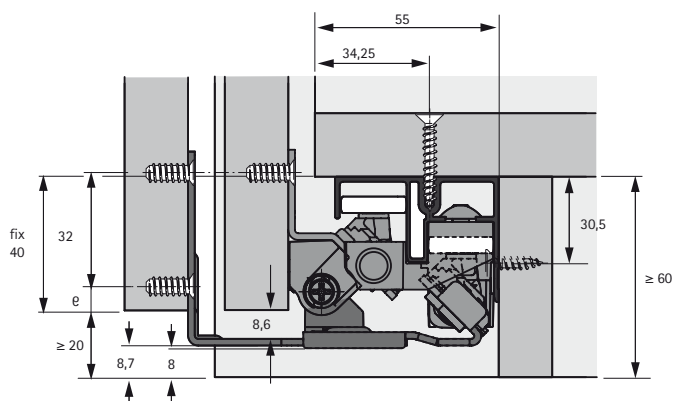
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Przykład zabudowy profili i elementów systemu

## Wymiary konstrukcyjne



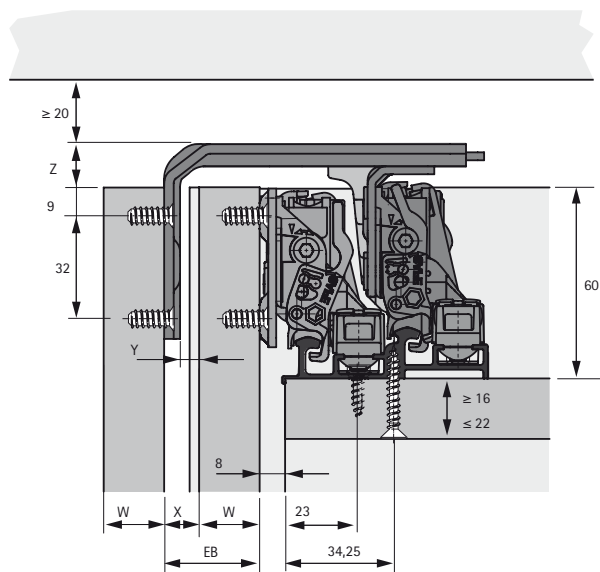
Grubość drzwi W	Szerokość zabudowy EB	Odległość między drzwiami		
		X	Y	Z
16 / 18 / 19	30	14 / 12 / 11	9 / 7 / 6	13
22	33	11	6	13
25 / 28	39	14 / 11	9 / 6	13
40	51	11	5	15
50	61	11	5	15



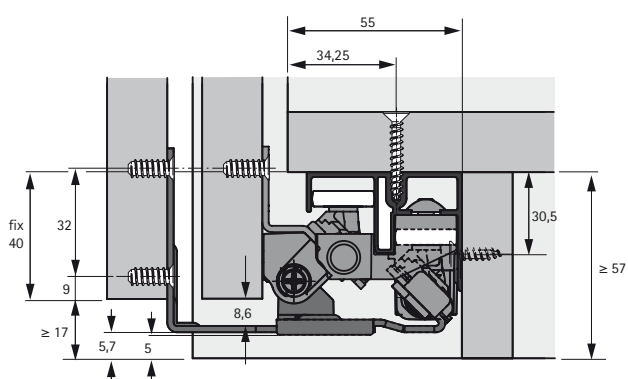
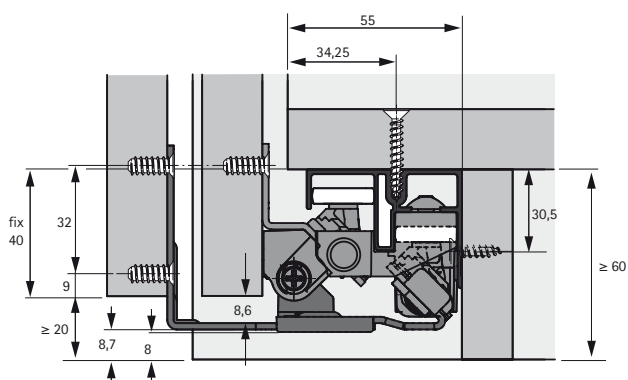
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku otwierania, zamykania i kolizji)
- ▶ Przykład zabudowy profili i elementów systemu

## Wymiary konstrukcyjne



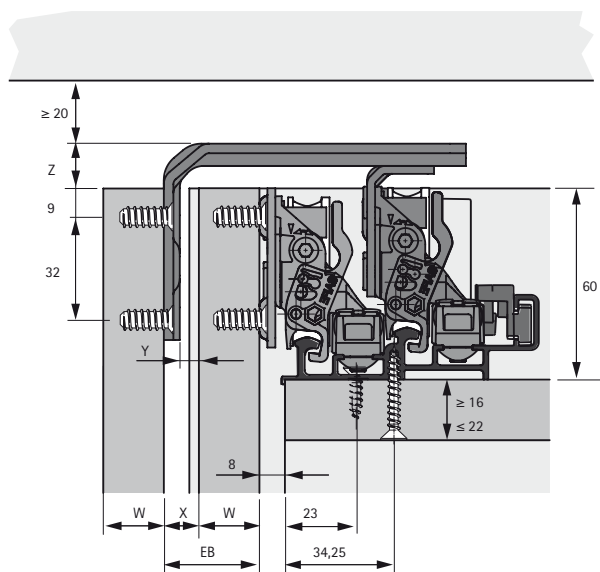
Grubość drzwi W	Szerokość zabudowy EB	Odległość między drzwiami		
		X	Y	Z
16 / 18 / 19	30	14 / 12 / 11	9 / 7 / 6	13
22	33	11	6	13
25 / 28	39	14 / 11	9 / 6	13
40	51	11	5	15
50	61	11	5	15



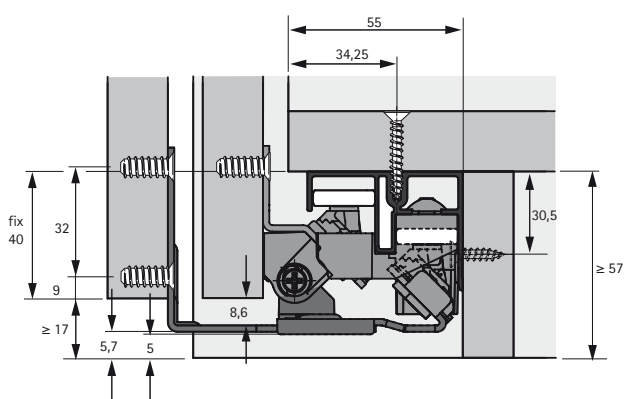
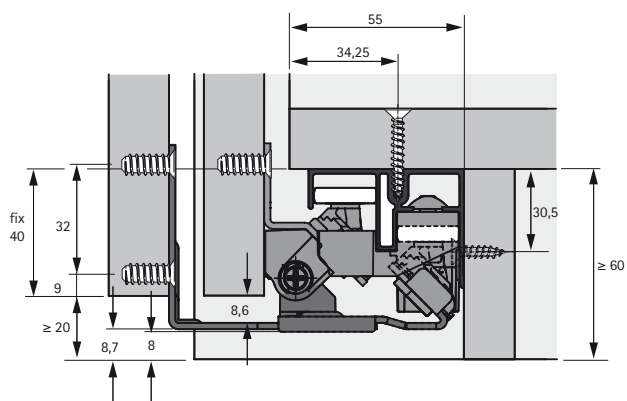
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Przykład zabudowy profili i elementów systemu

## Wymiary konstrukcyjne



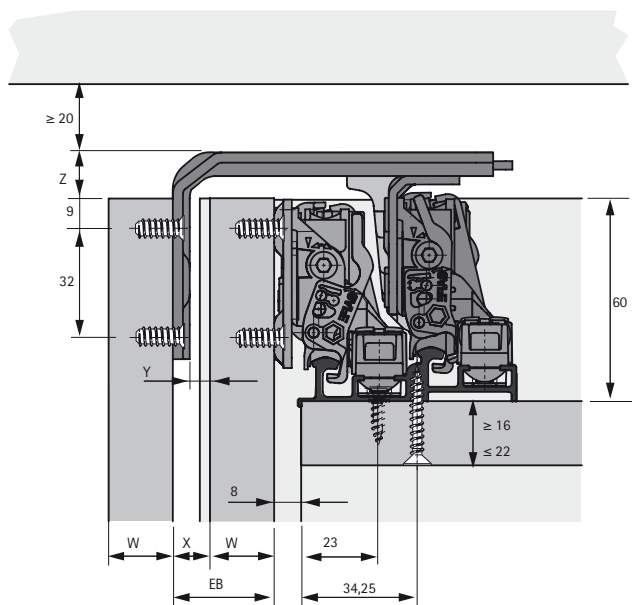
Grubość drzwi W	Szerokość zabudowy EB	Odległość między drzwiami		
		X	Y	Z
16 / 18 / 19	30	14 / 12 / 11	9 / 7 / 6	13
22	33	11	6	13
25 / 28	39	14 / 11	9 / 6	13
40	51	11	5	15
50	61	11	5	15



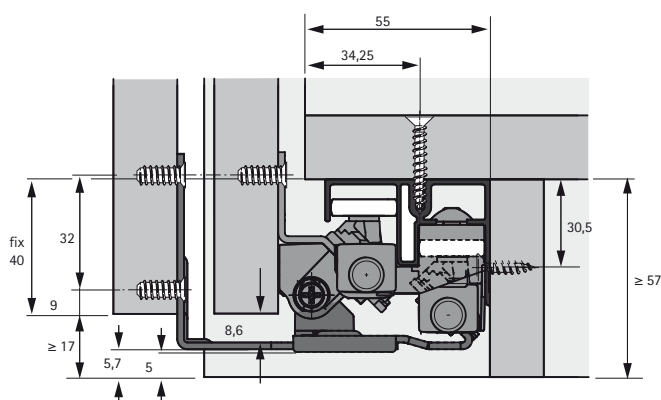
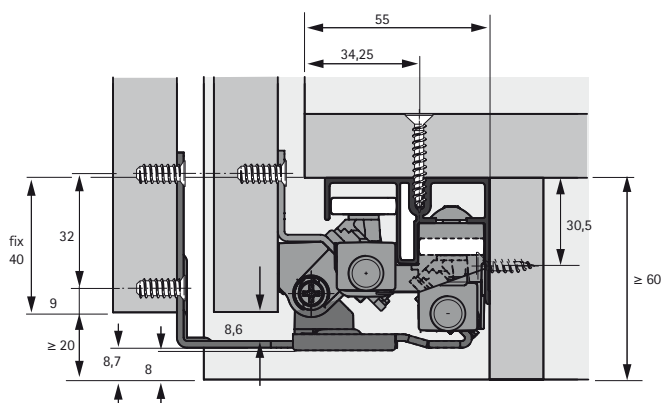
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Przykład zabudowy profili i elementów systemu

## Wymiary konstrukcyjne



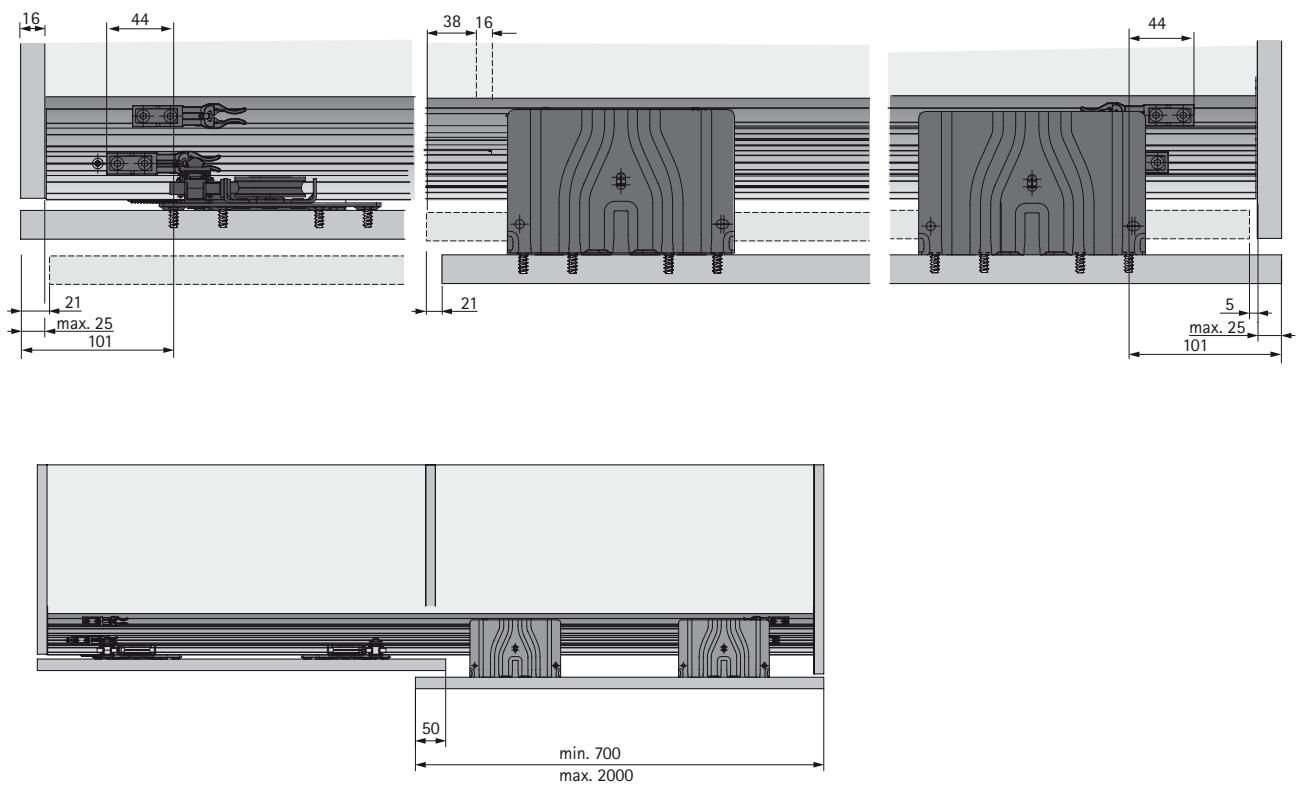
Grubość drzwi W	Szerokość zabudowy EB	Odległość między drzwiami		
		X	Y	Z
16 / 18 / 19	30	14 / 12 / 11	9 / 7 / 6	13
22	33	11	6	13
25 / 28	39	14 / 11	9 / 6	13
40	51	11	5	15
50	61	11	5	15



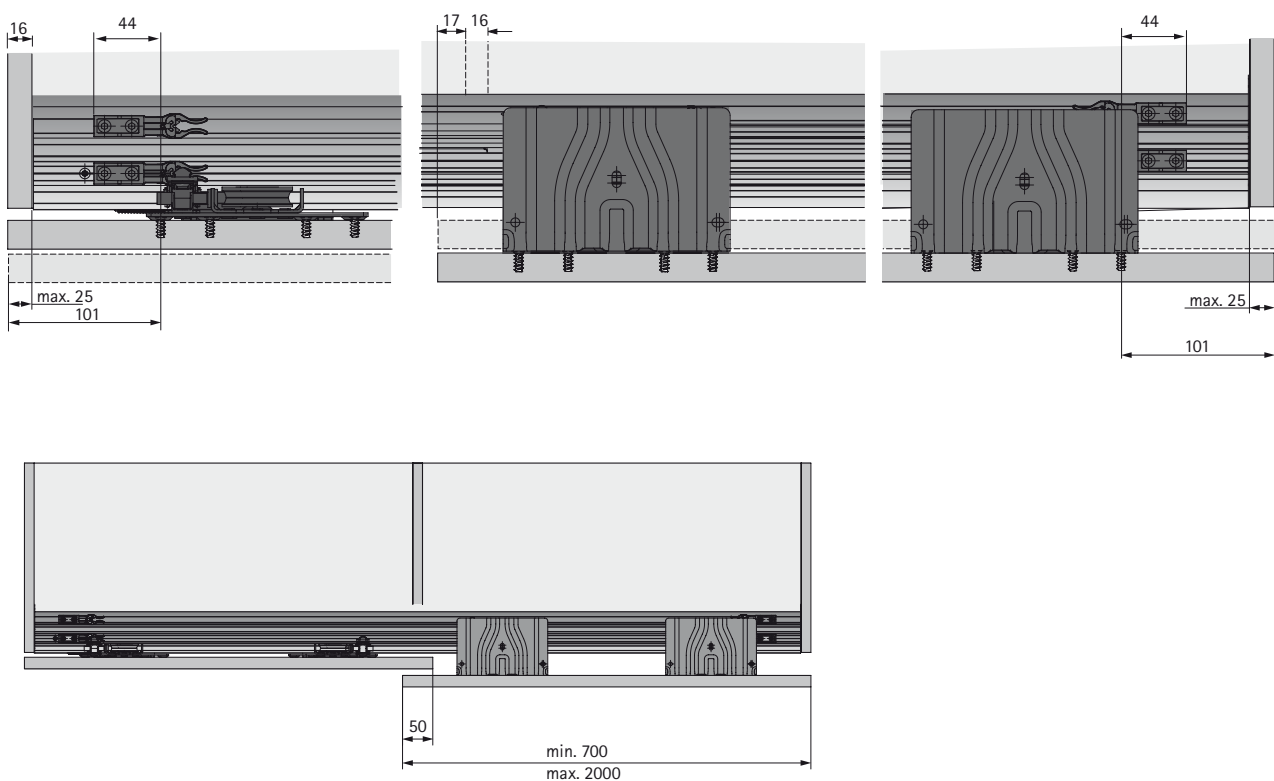
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa
- ▶ Warianty otwierania drzwi

## Otwieranie drzwi z nałożeniem



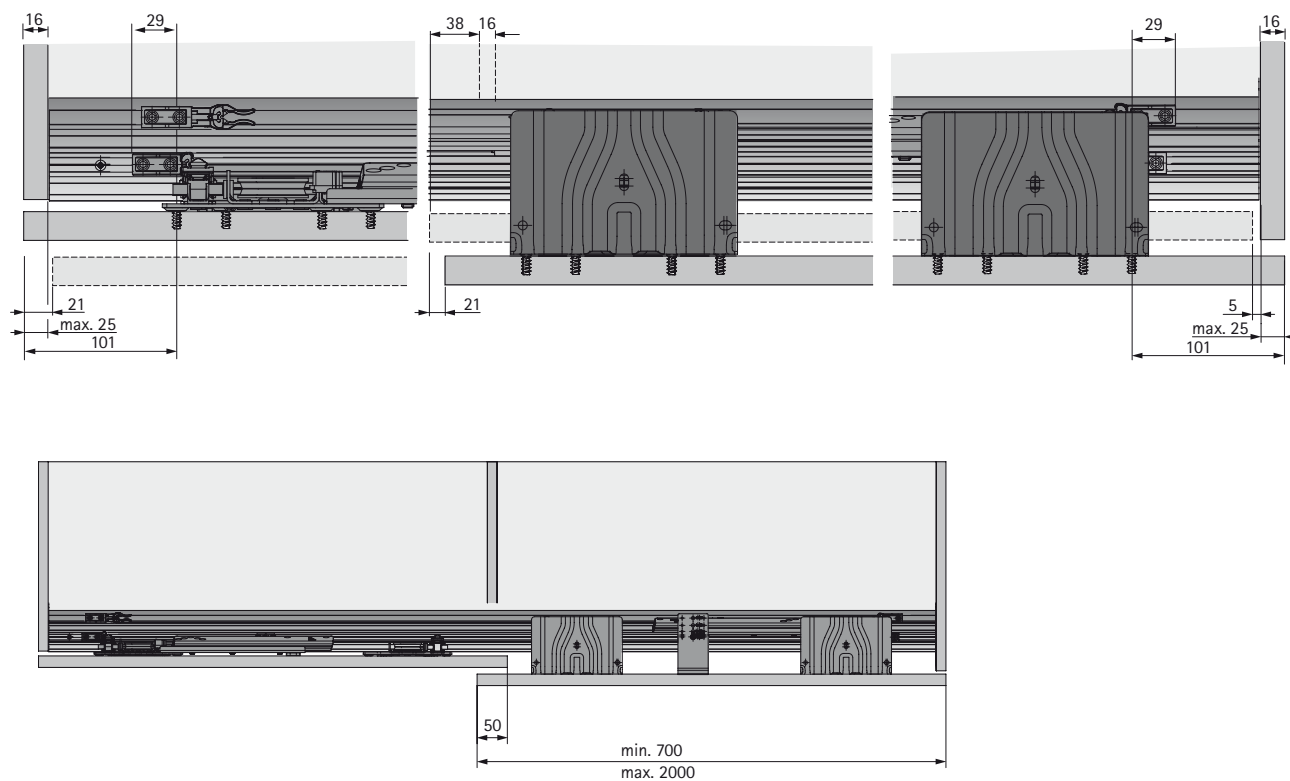
## Otwieranie drzwi pokrywających się



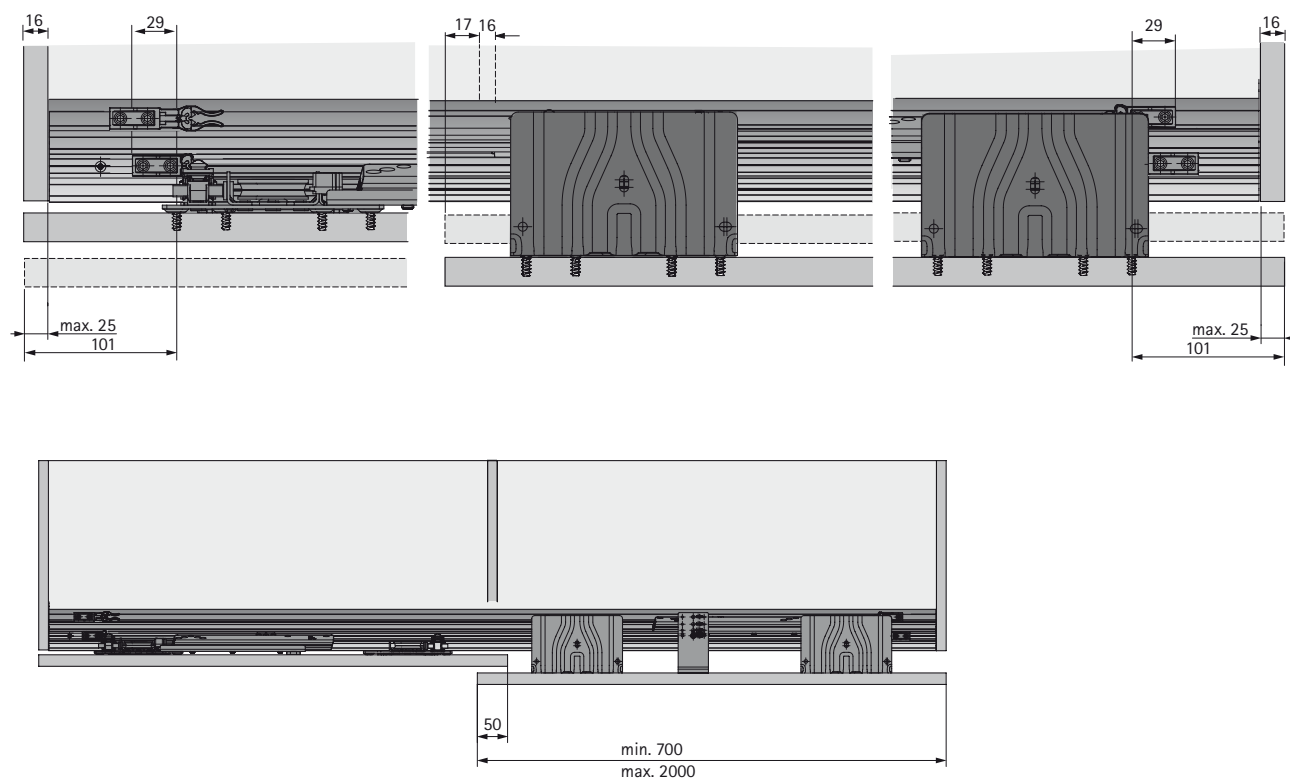
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Warianty otwierania drzwi

## Otwieranie drzwi z nałożeniem



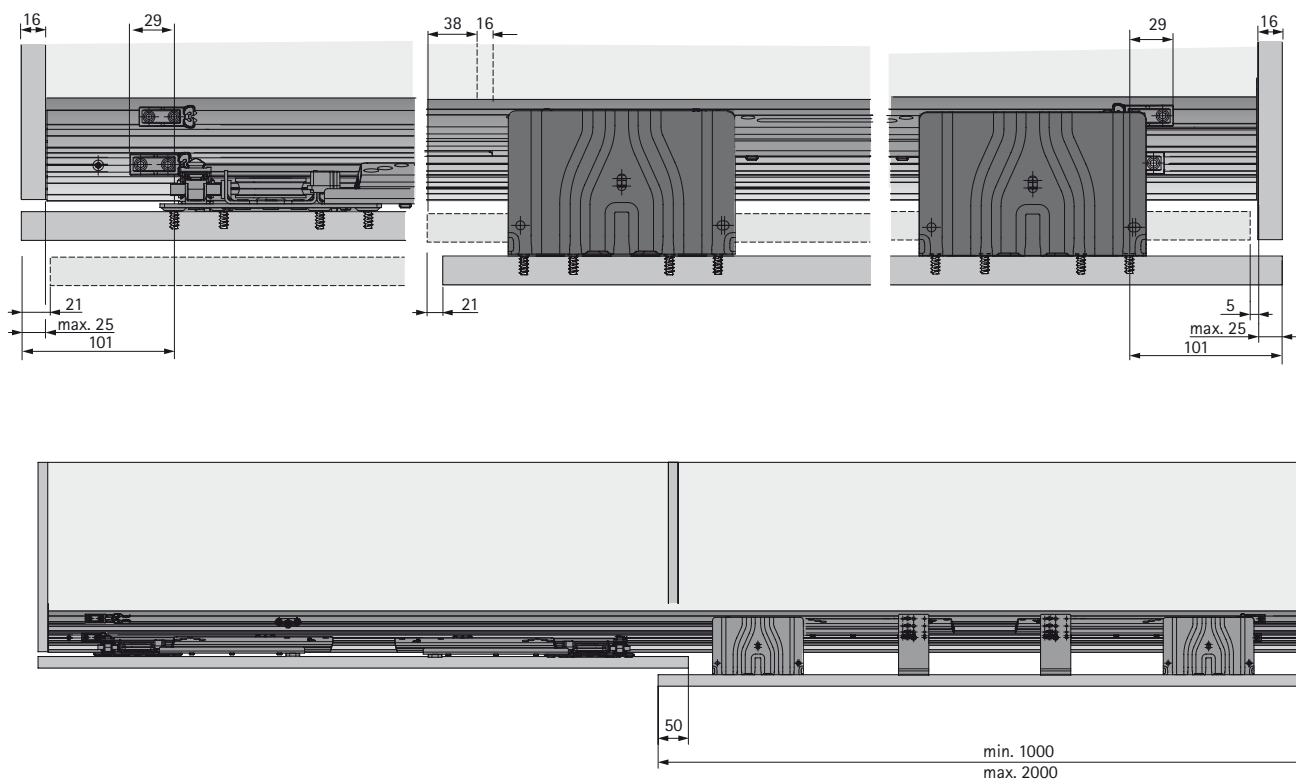
## Otwieranie drzwi pokrywających się



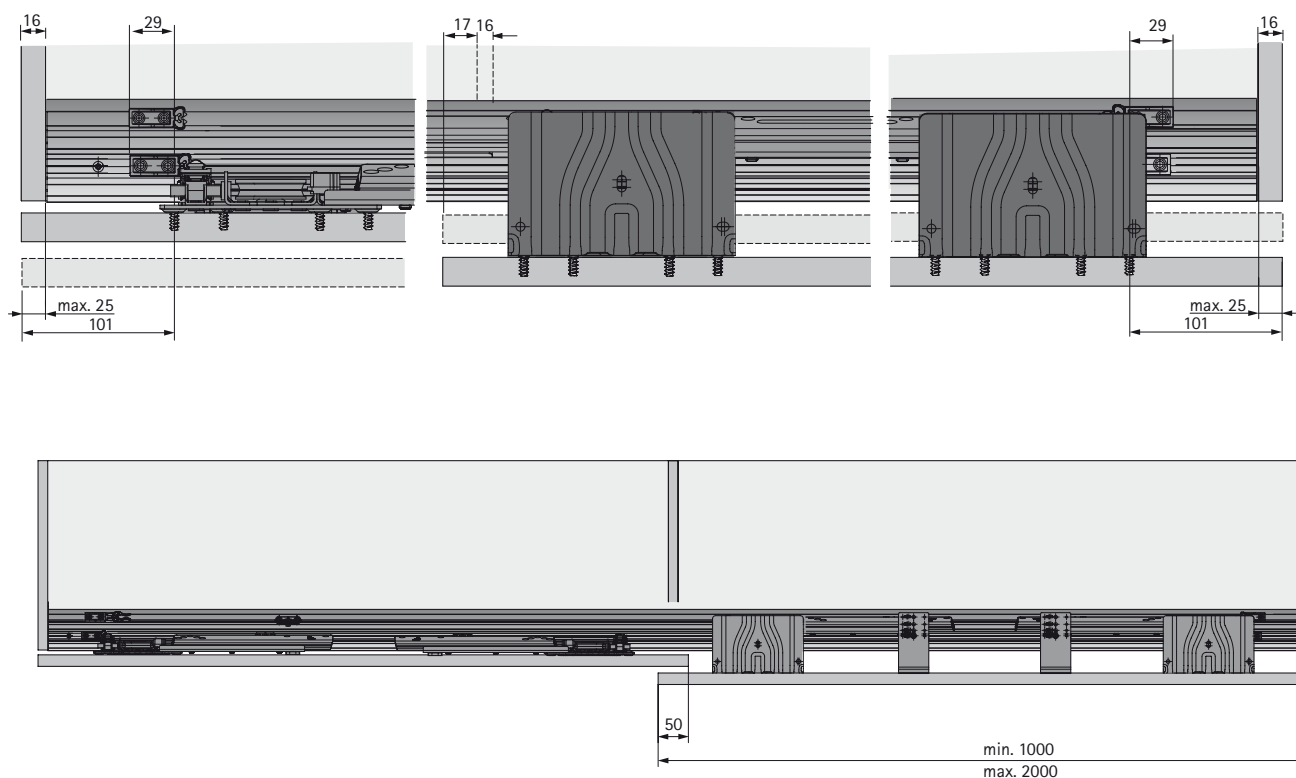
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku otwierania, zamykania i kolizji)
- ▶ Warianty otwierania drzwi

## Otwieranie drzwi z nałożeniem



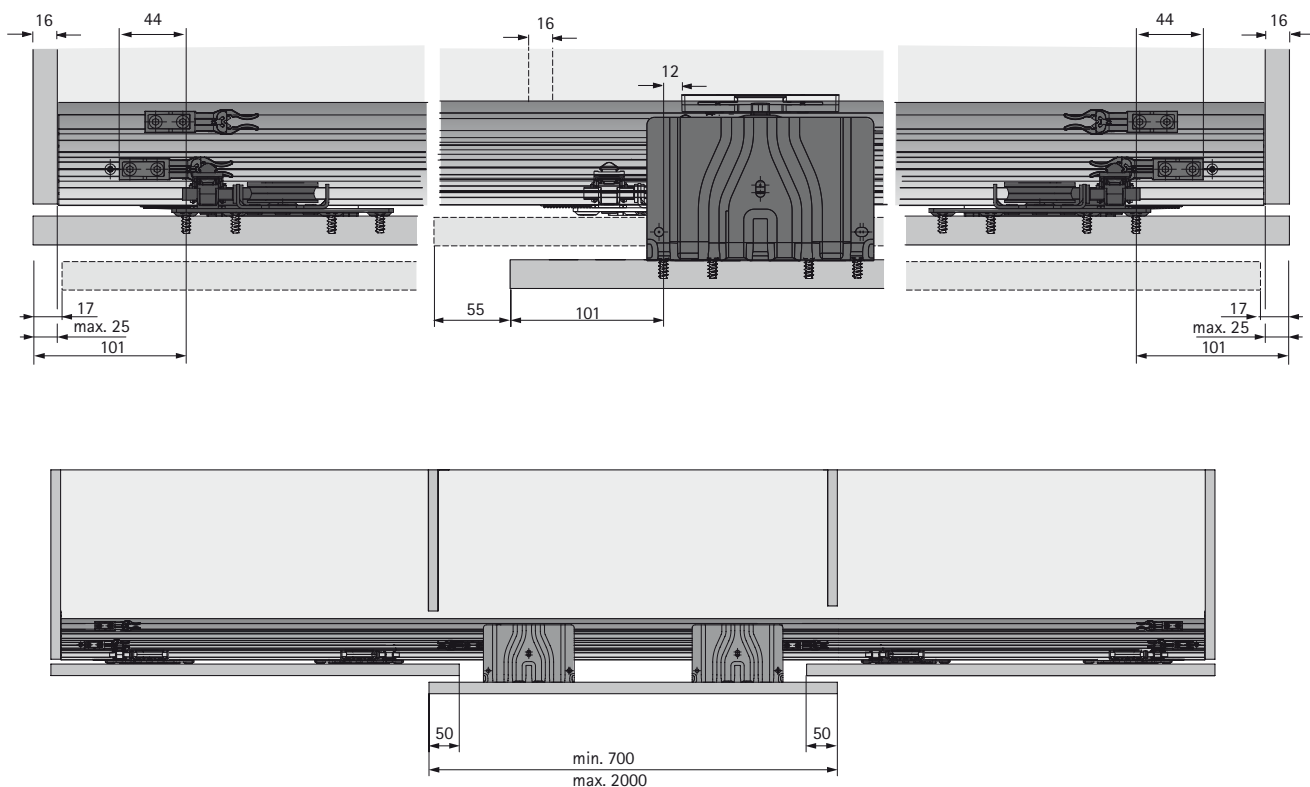
## Otwieranie drzwi pokrywających się



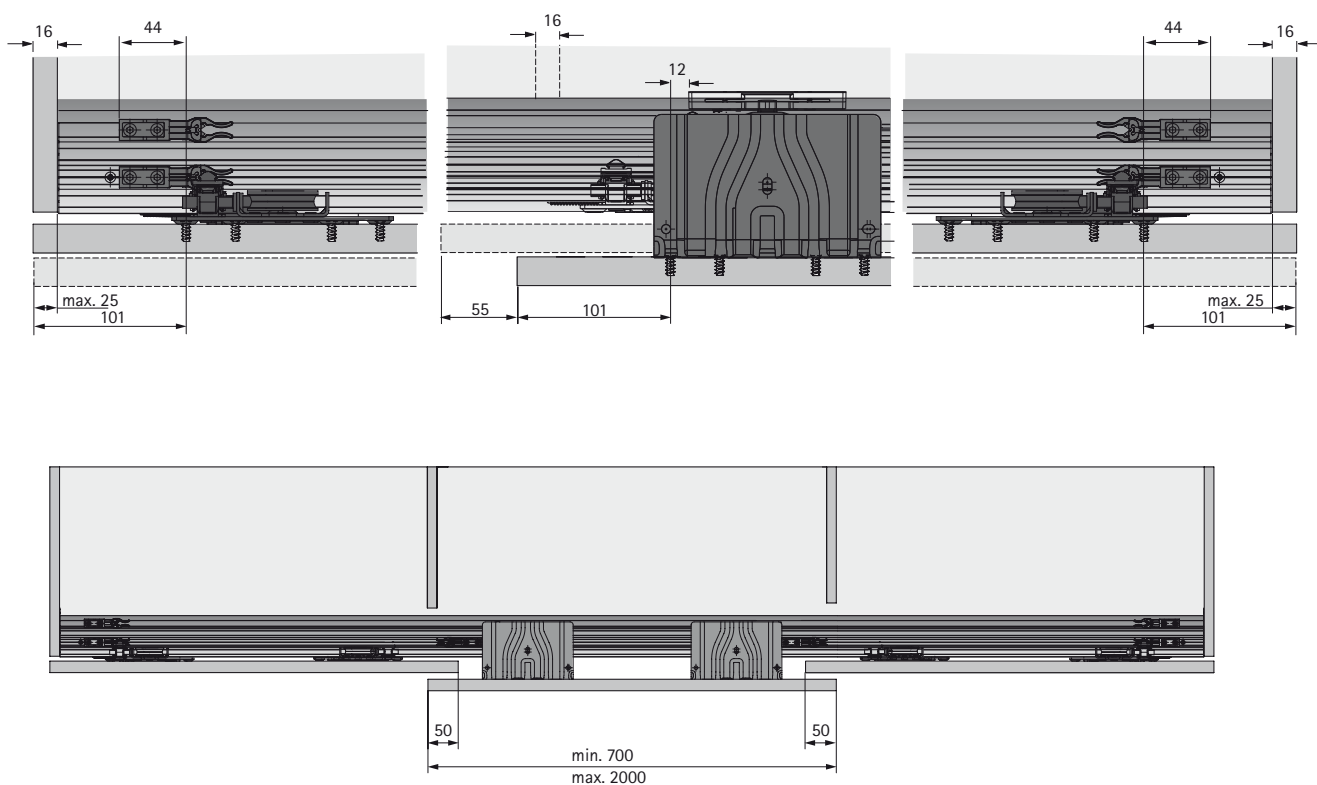
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Warianty otwierania drzwi

## Otwieranie drzwi z nałożeniem



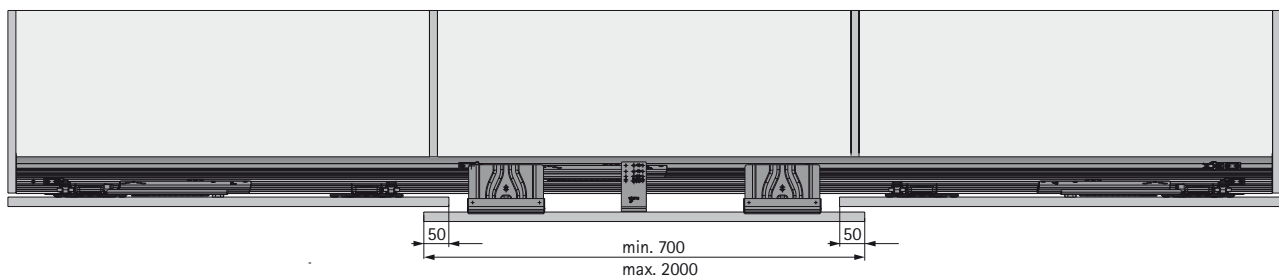
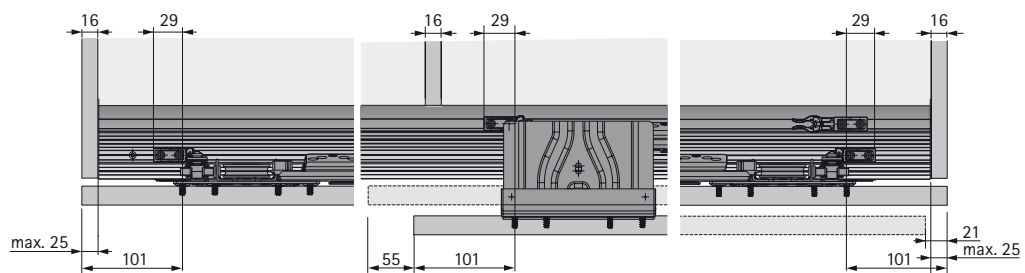
## Otwieranie drzwi pokrywających się



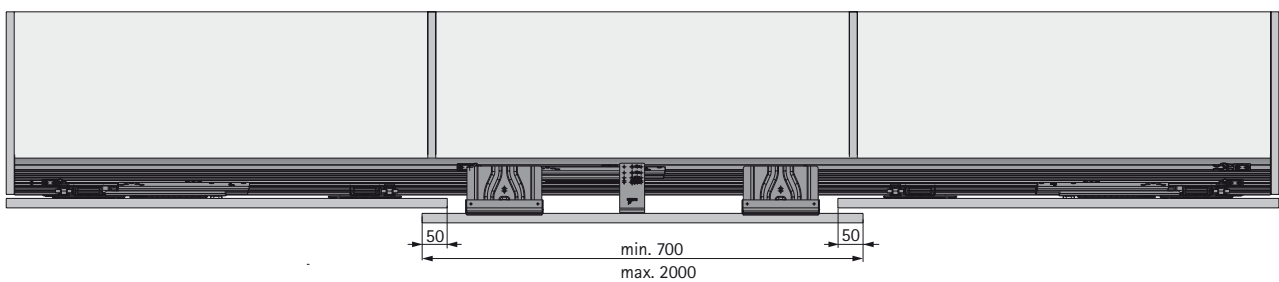
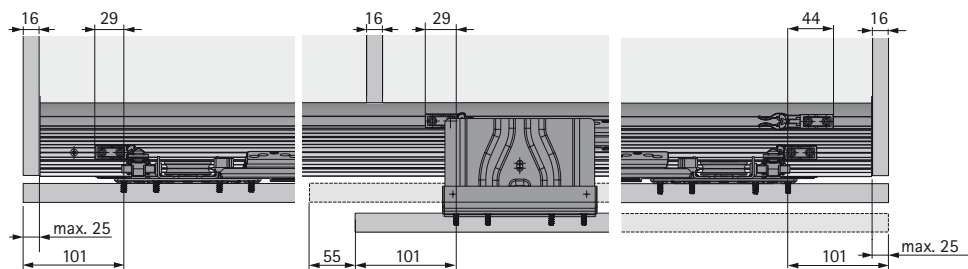
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Warianty otwierania drzwi

## Otwieranie drzwi z nałożeniem



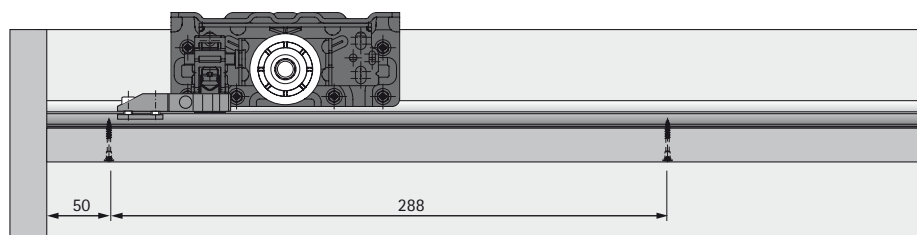
## Otwieranie drzwi pokrywających się



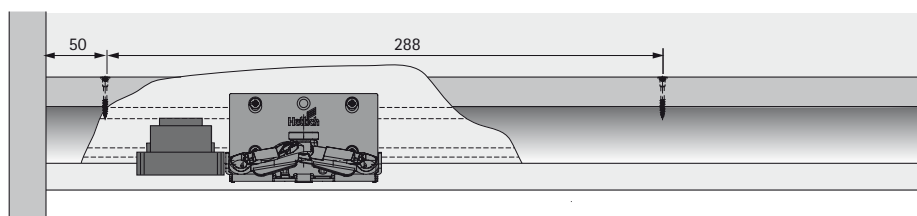
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Schemat nawierceń profili

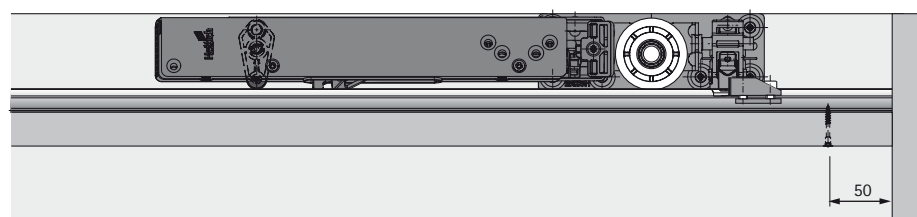
## Profil jezdny



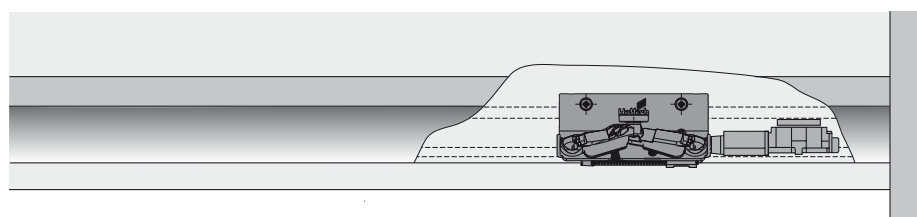
## Profil prowadzący



## Profil jezdny



## Profil prowadzący

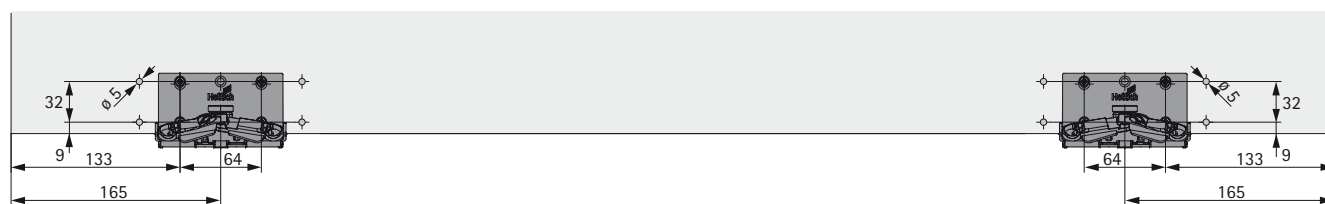
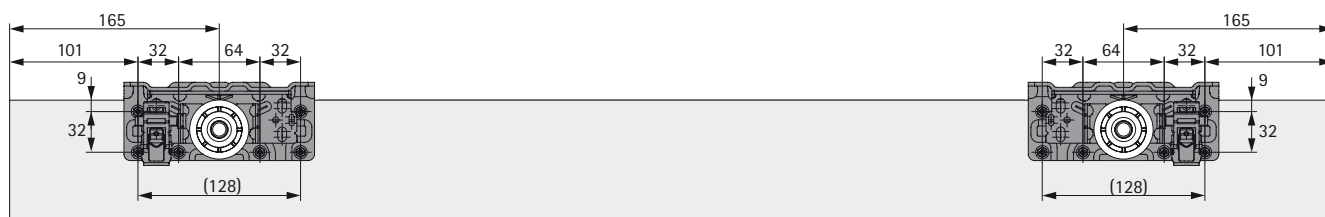




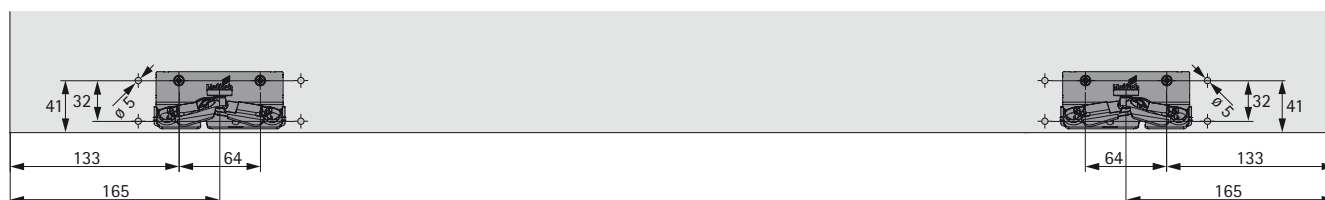
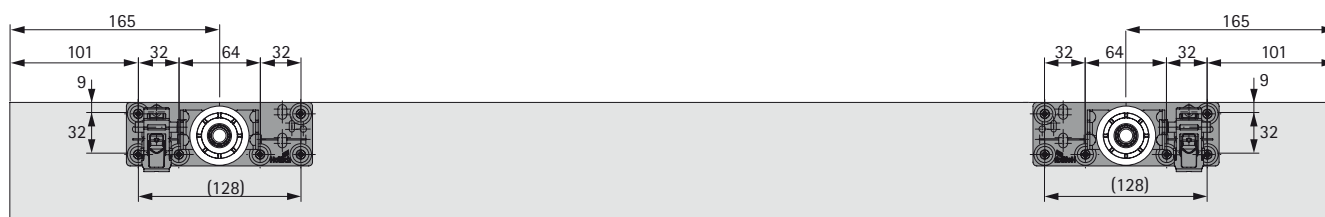
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi płytowych

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



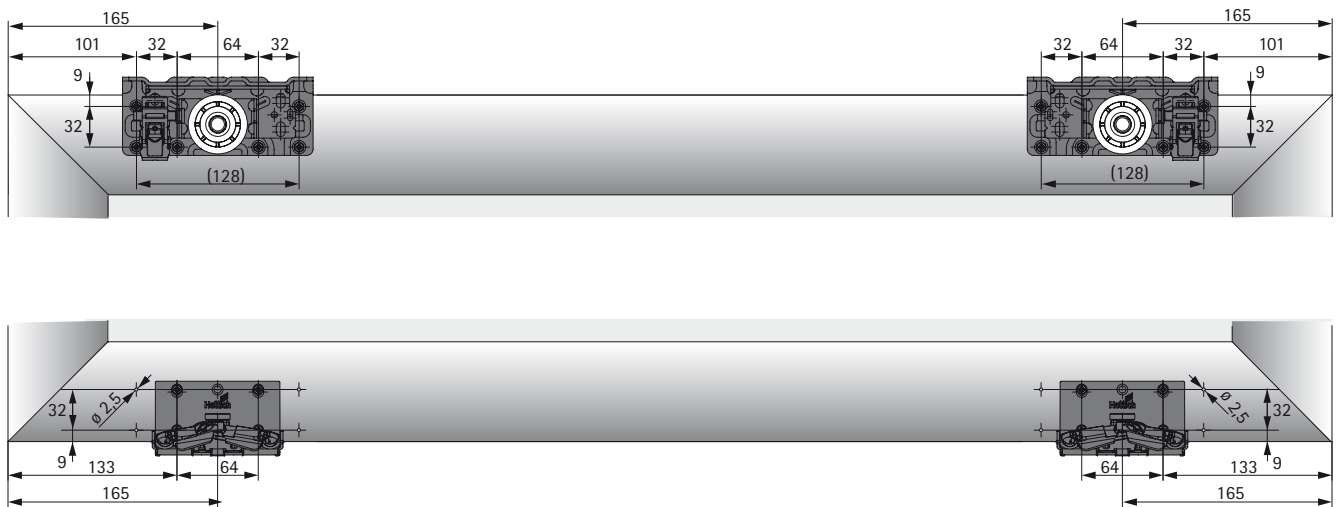
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne



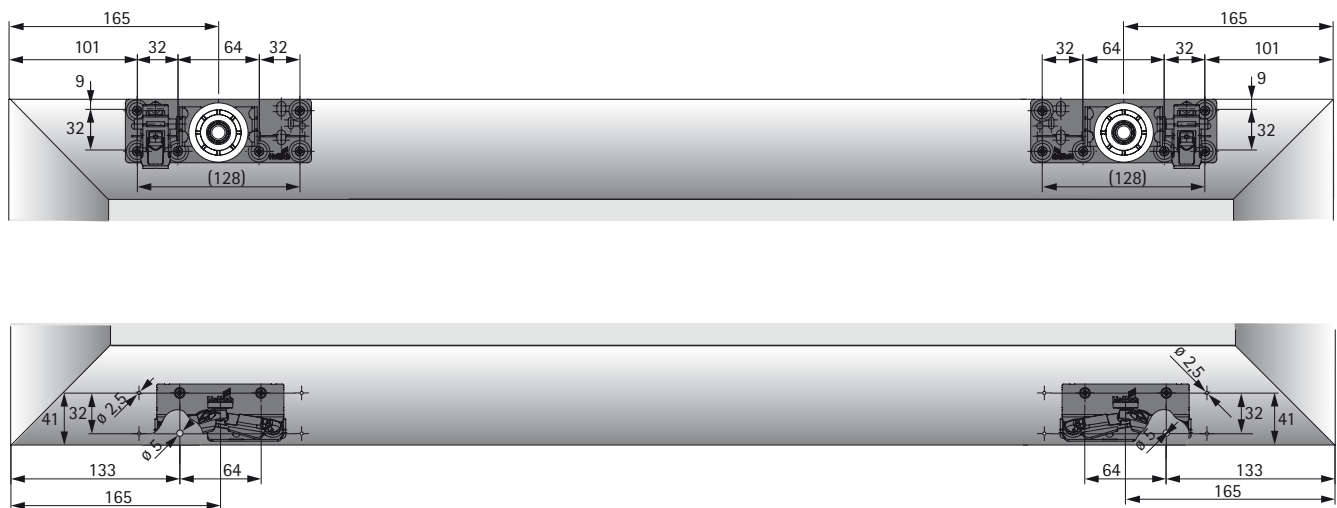
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi z ramą aluminiową

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



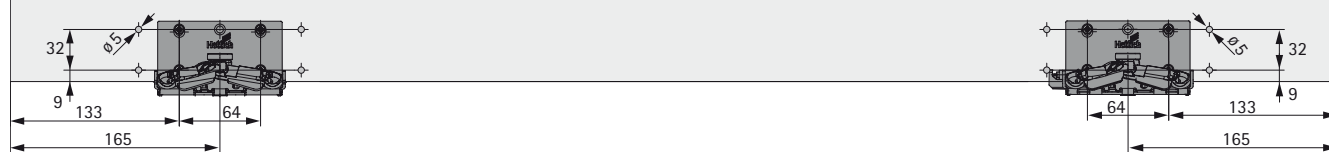
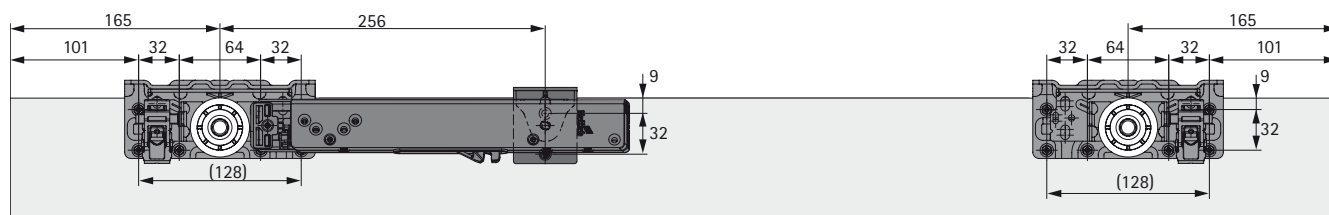
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne



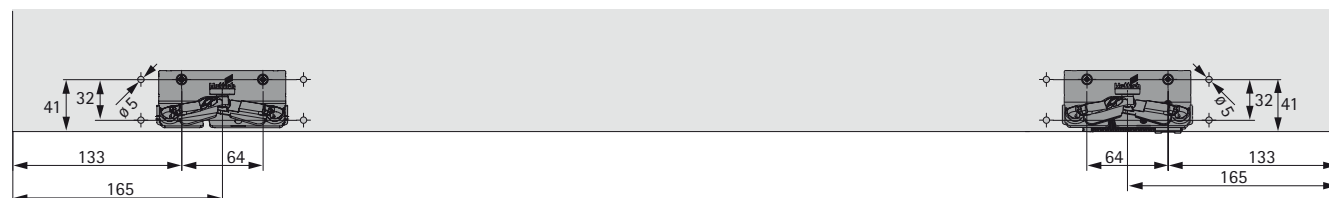
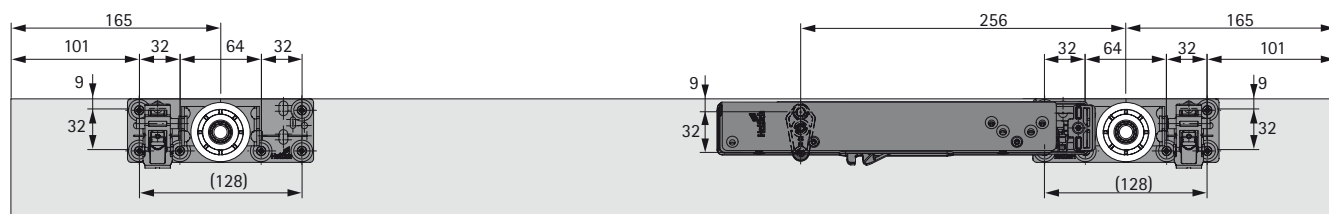
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi płytowych

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne

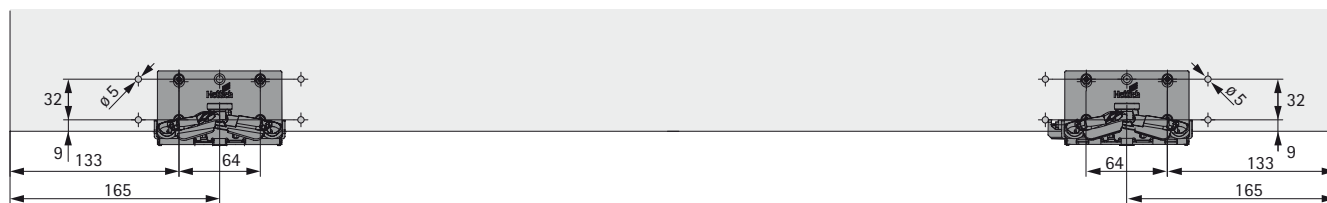
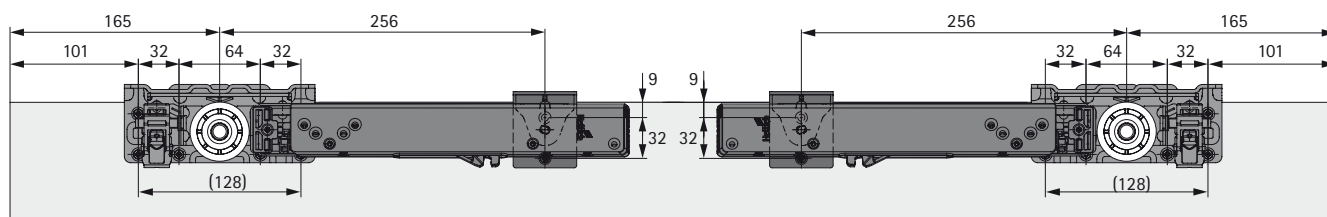




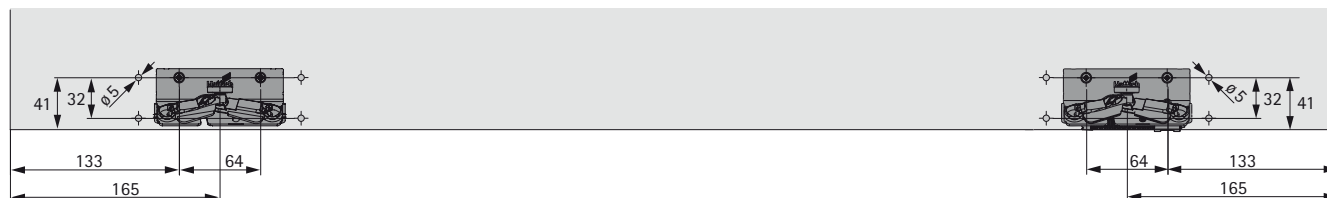
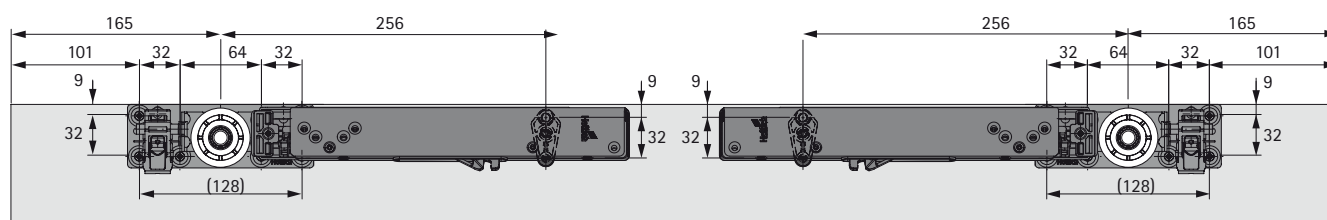
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku otwierania, zamykania i kolizji)
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi płytowych

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



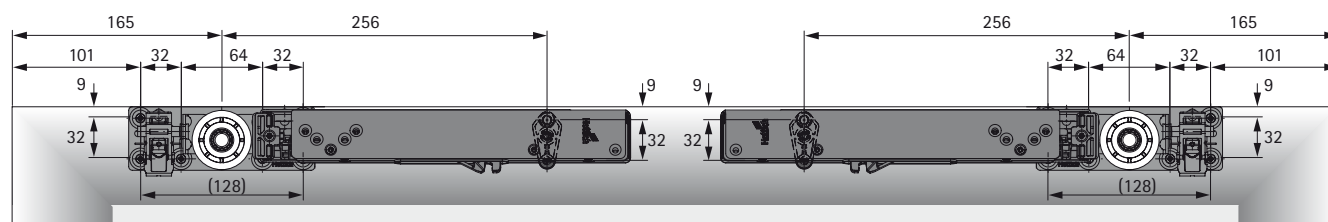
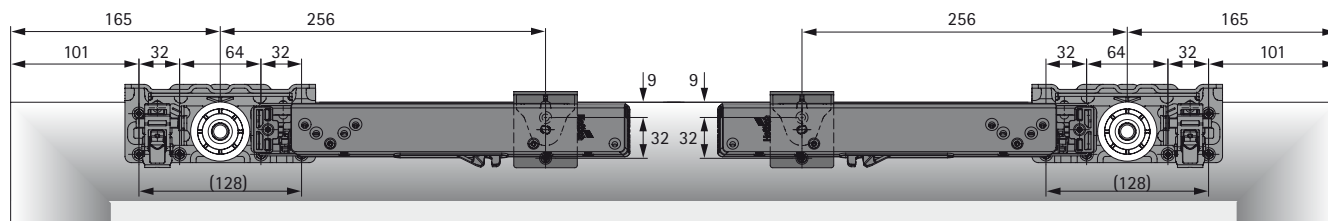
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne



# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa z Silent System (w kierunku otwierania, zamykania i kolizji)
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi z ramą aluminiową

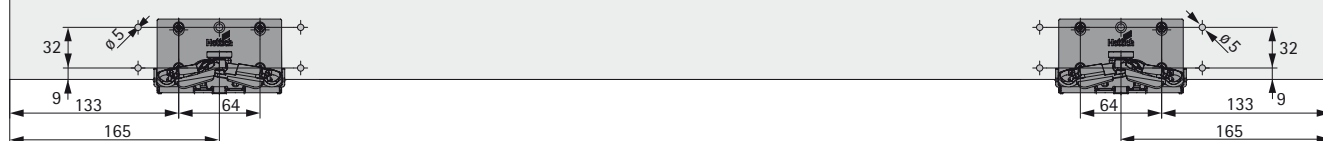
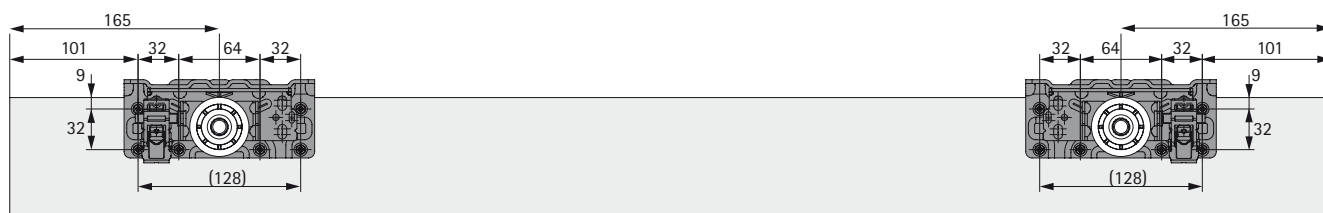
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



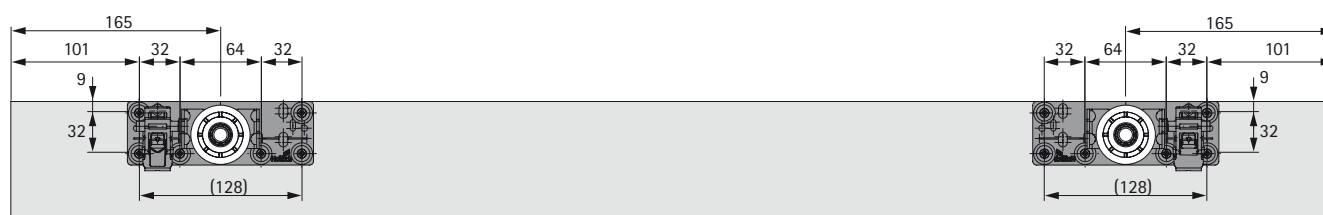
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi płytowych

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



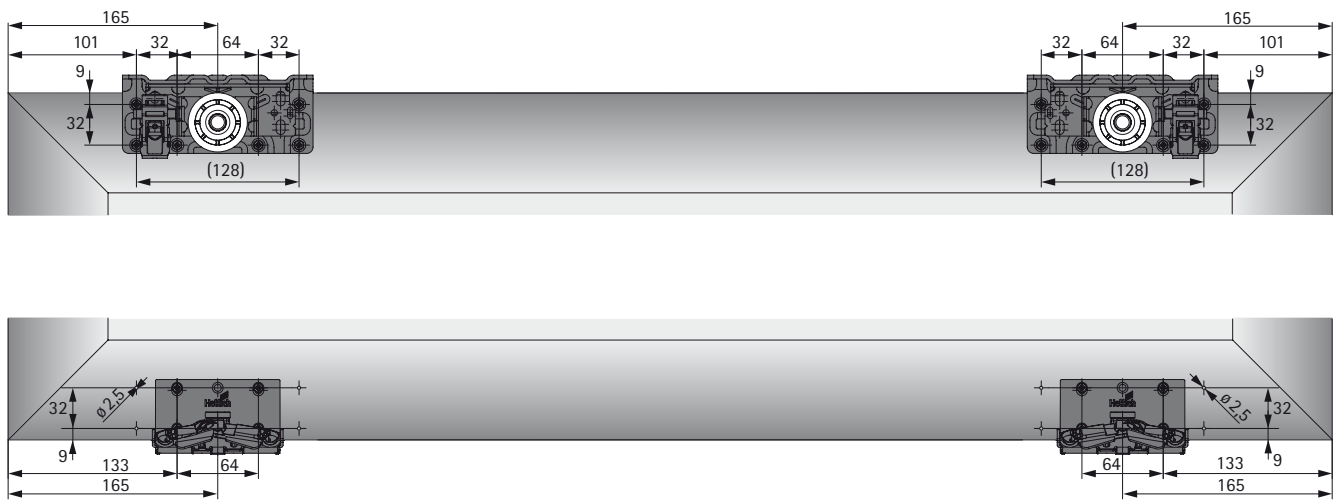
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne



# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi z ramą aluminiową

## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



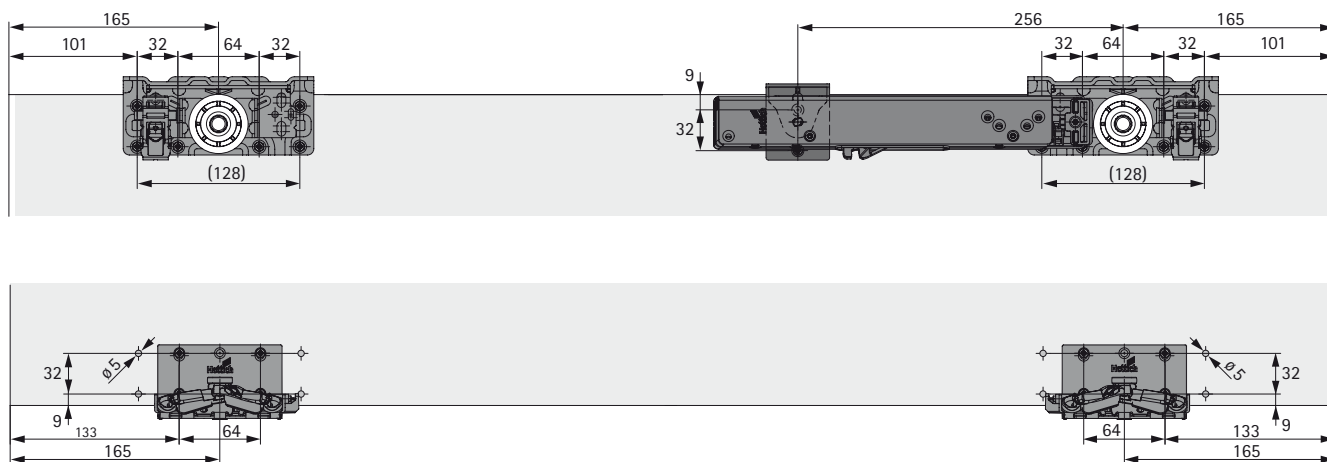
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne



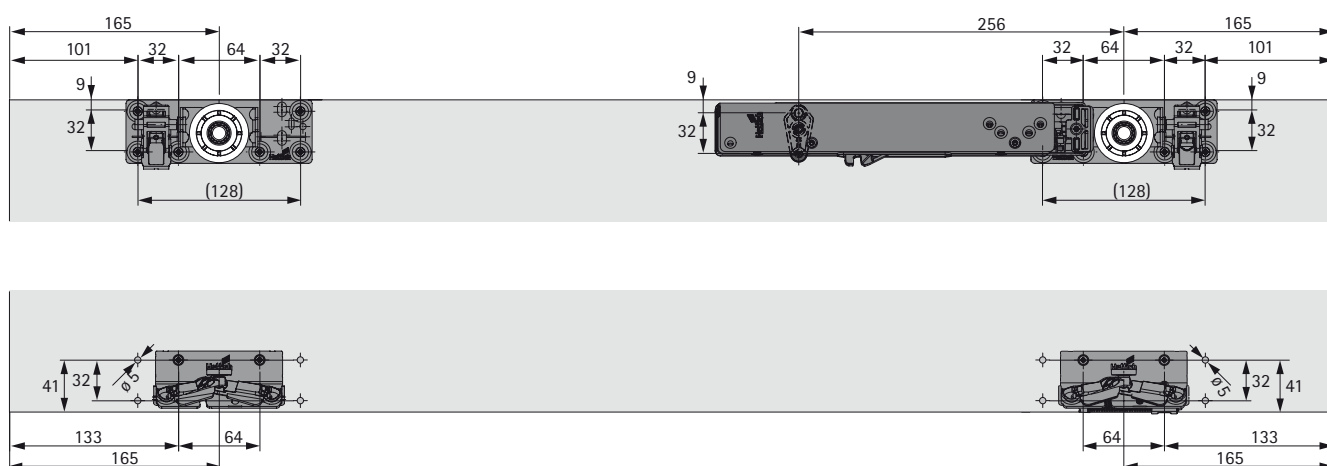
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi płytowych

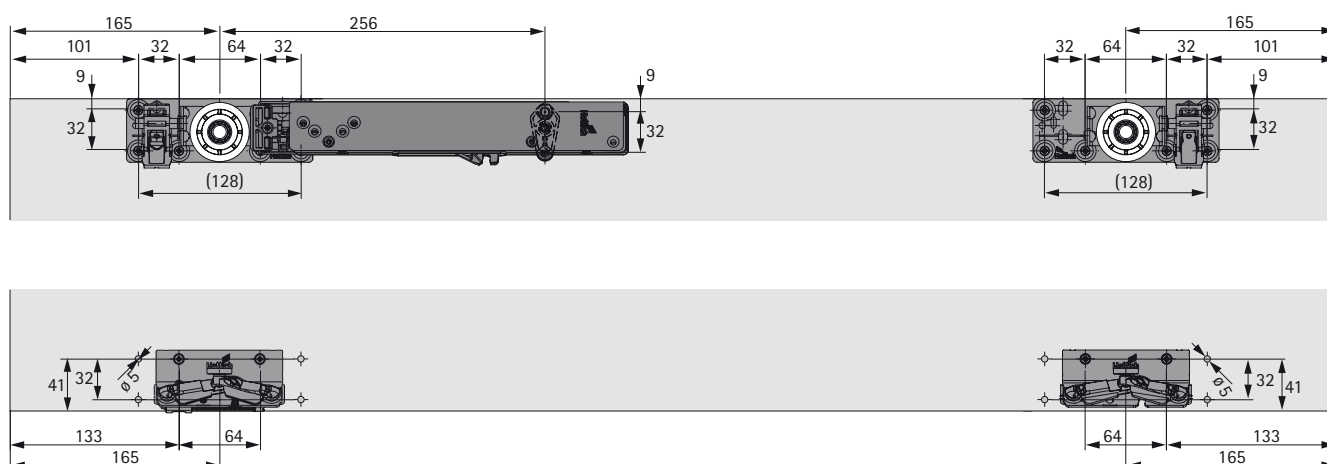
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne, lewe



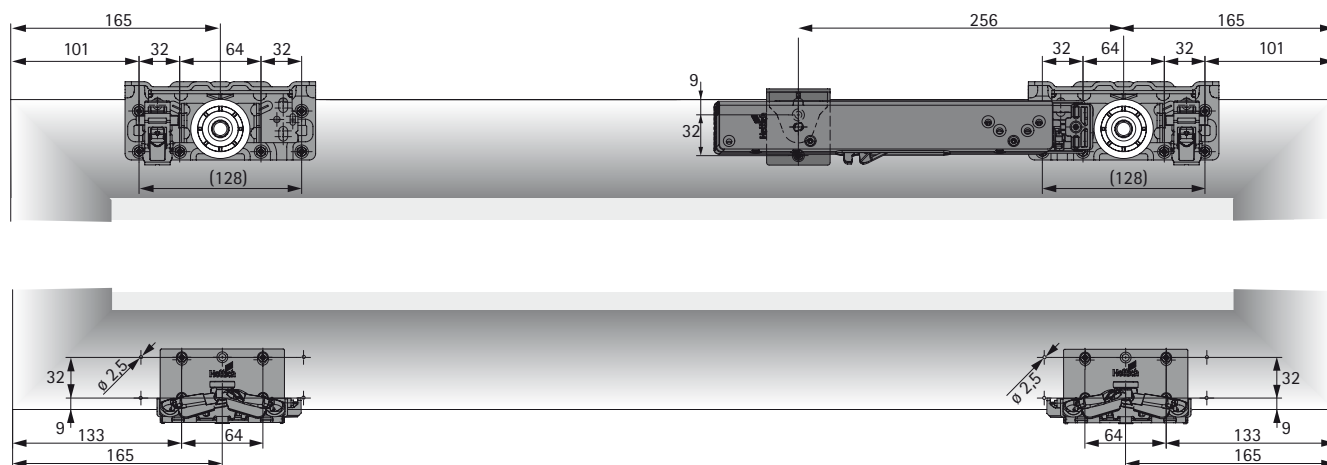
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne, prawe



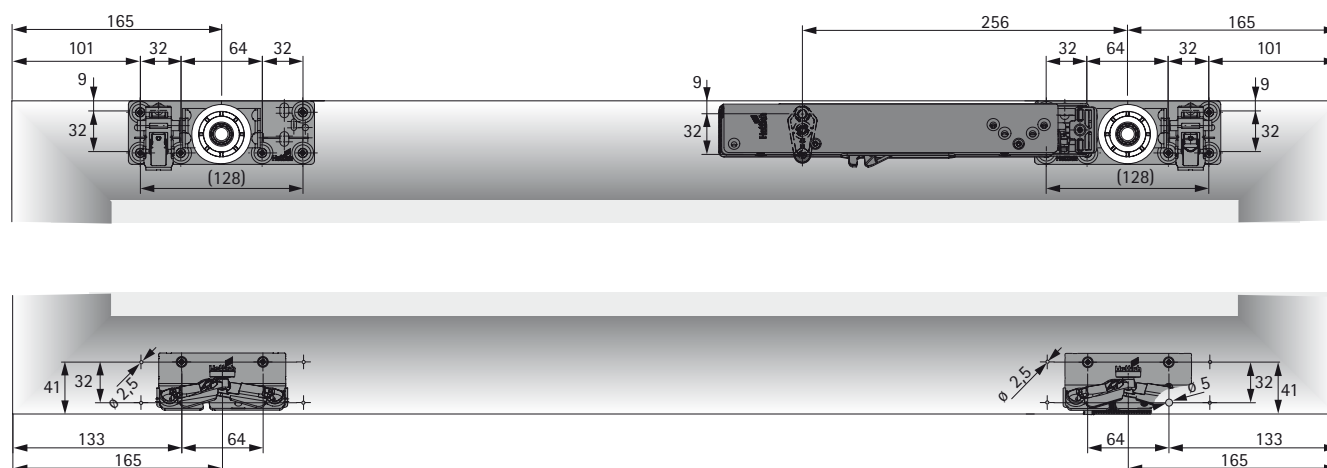
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 3-drzwiowa z Silent System (w kierunku zamykania i kolizji)
- ▶ Schemat nawierceń dla drzwi z ramą aluminiową

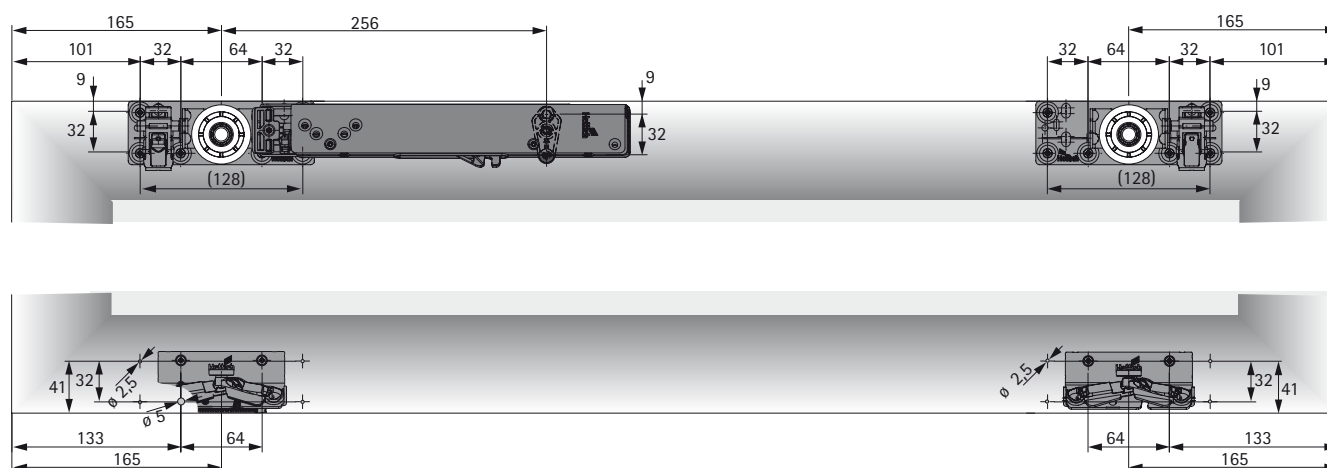
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi przednie



## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne, lewe



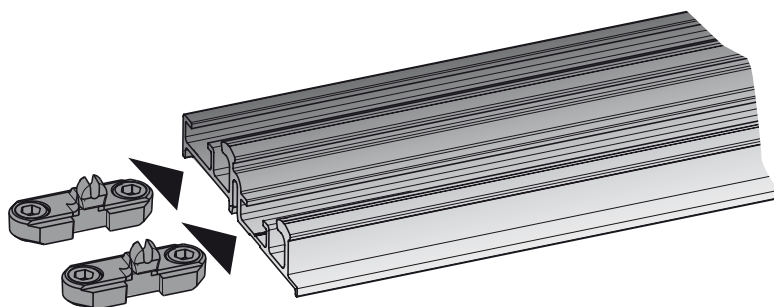
## Elementy jezdne i prowadzące, drzwi tylne, prawe



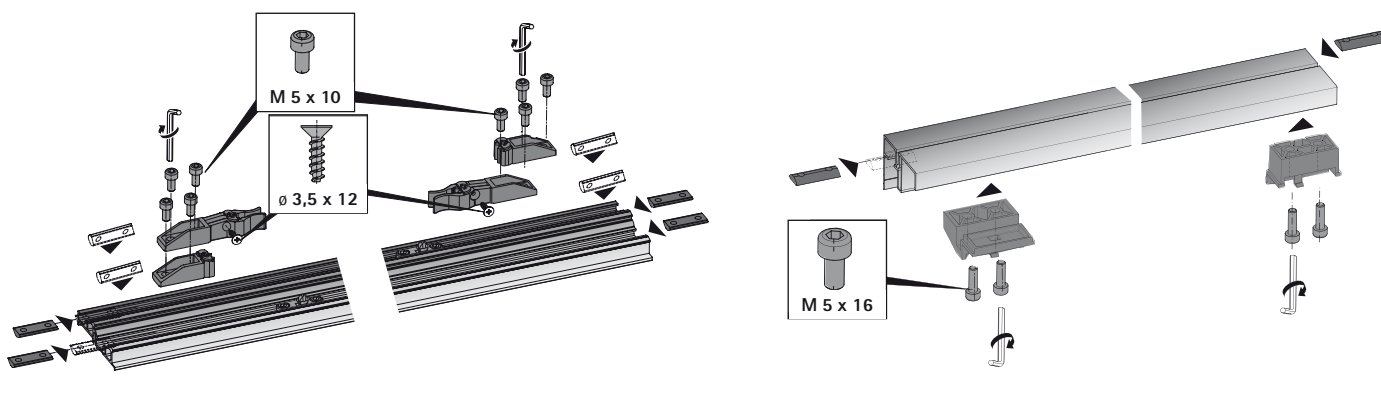
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa
- ▶ Montaż

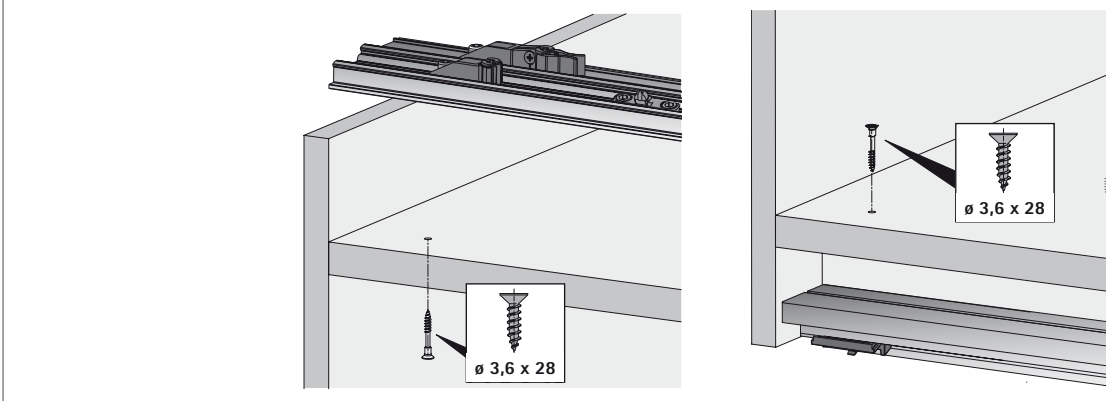
## Montaż aktywatorów amortyzacji



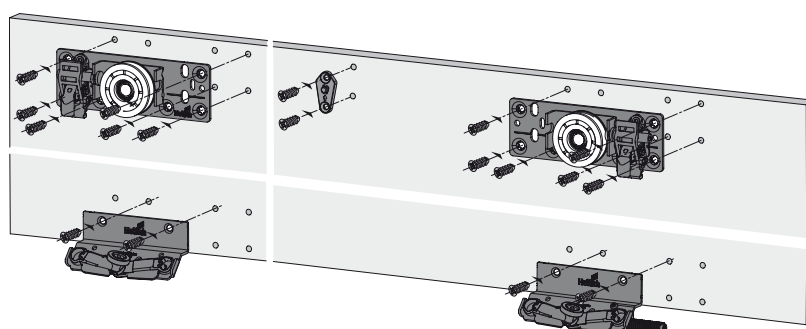
## Montaż ograniczników



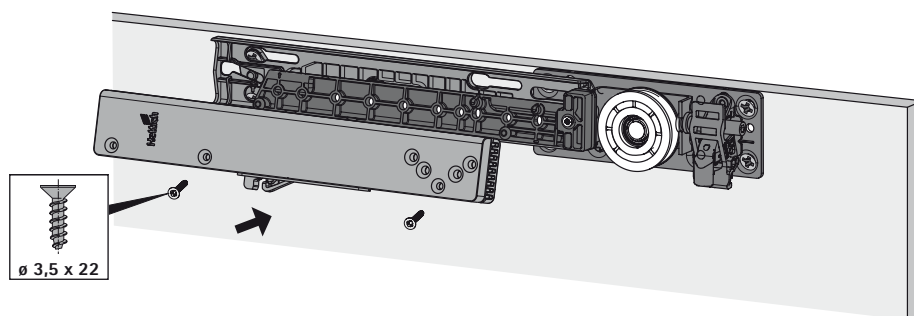
## Montaż profili



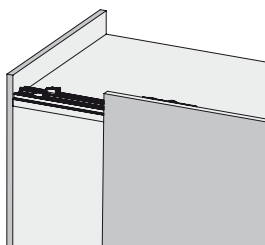
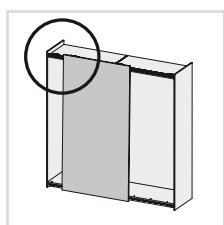
## Montaż elementów jezdnych i prowadzących, drzwi tylne



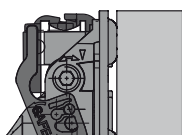
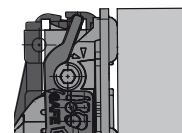
## Montaż amortyzatora, drzwi tylne



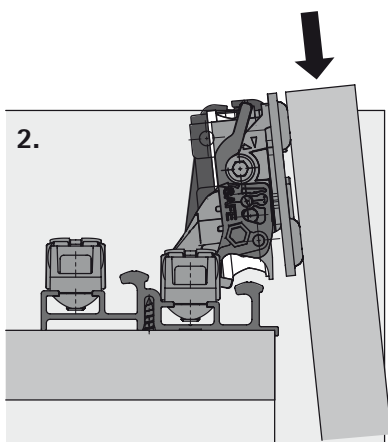
## Zawieszenie tylnych drzwi, góra



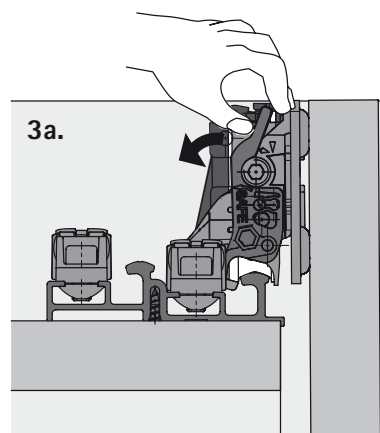
1.



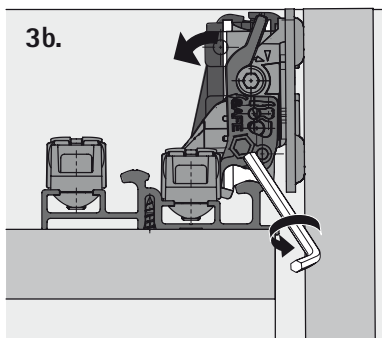
2.



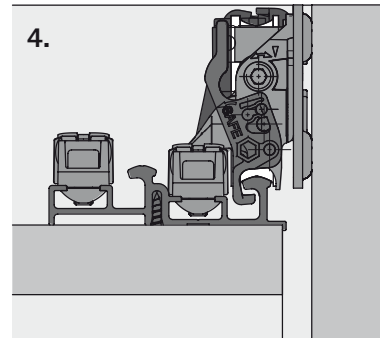
3a.



3b.



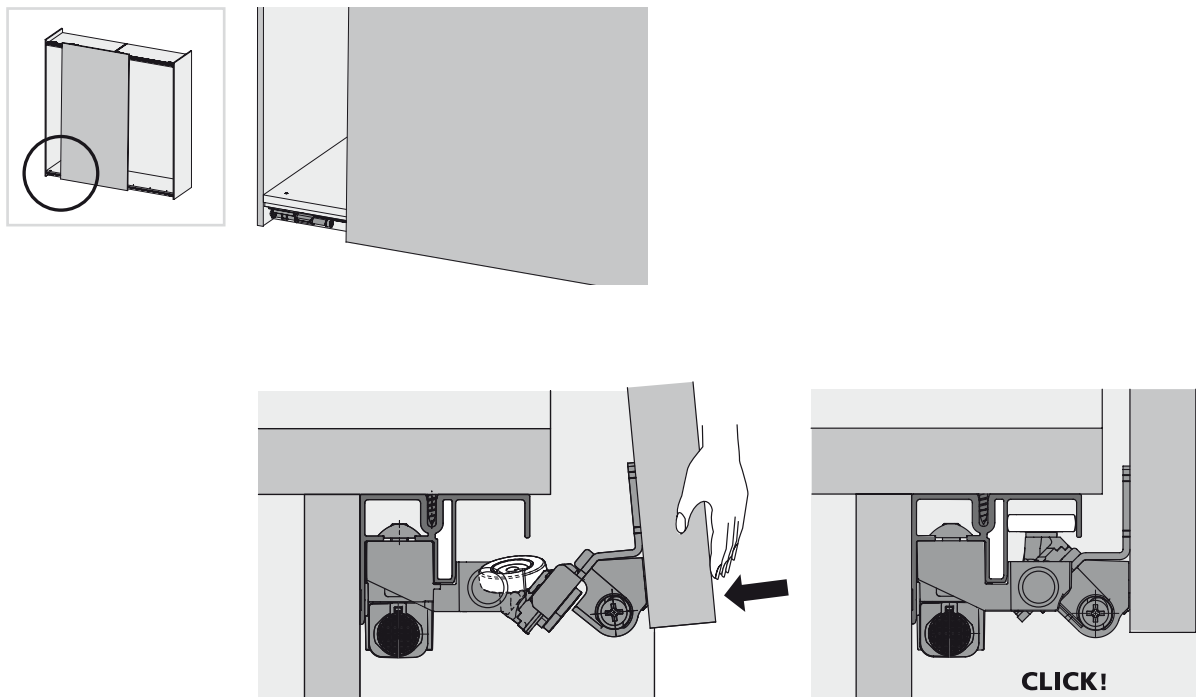
4.



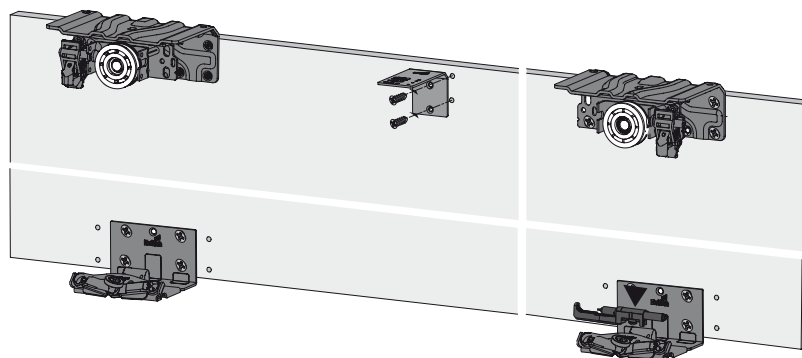
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa/ konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Montaż

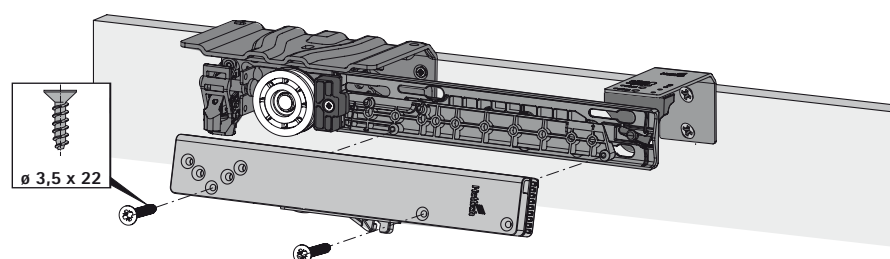
## Zawieszenie tylnych drzwi, dół



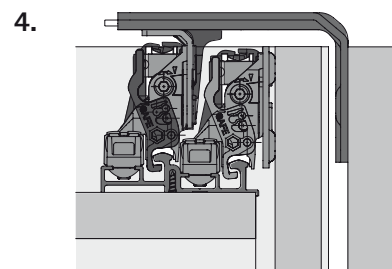
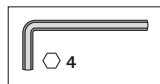
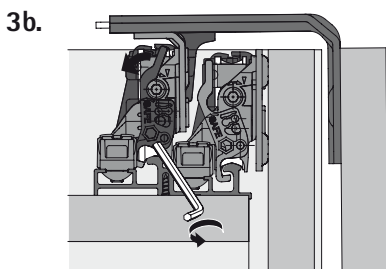
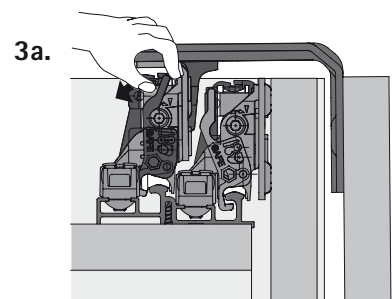
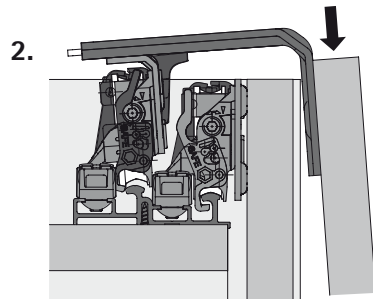
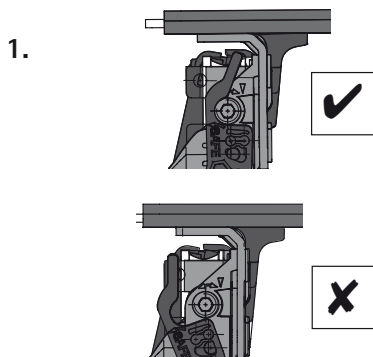
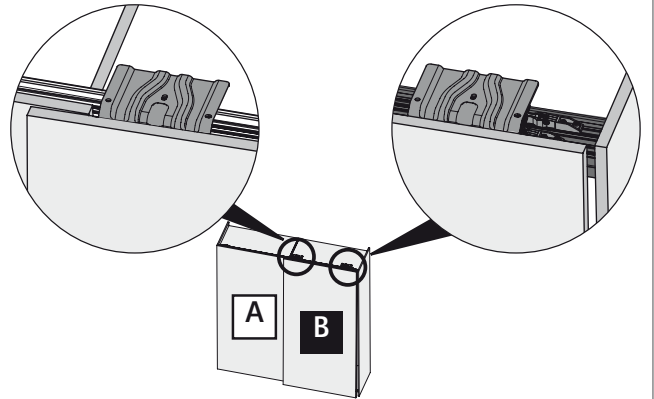
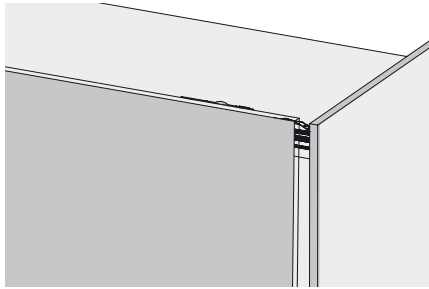
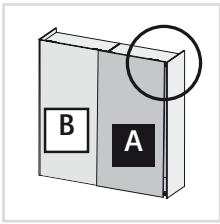
## Montaż elementów jezdnych i prowadzących, drzwi przednie



## Montaż amortyzatora, drzwi przednie



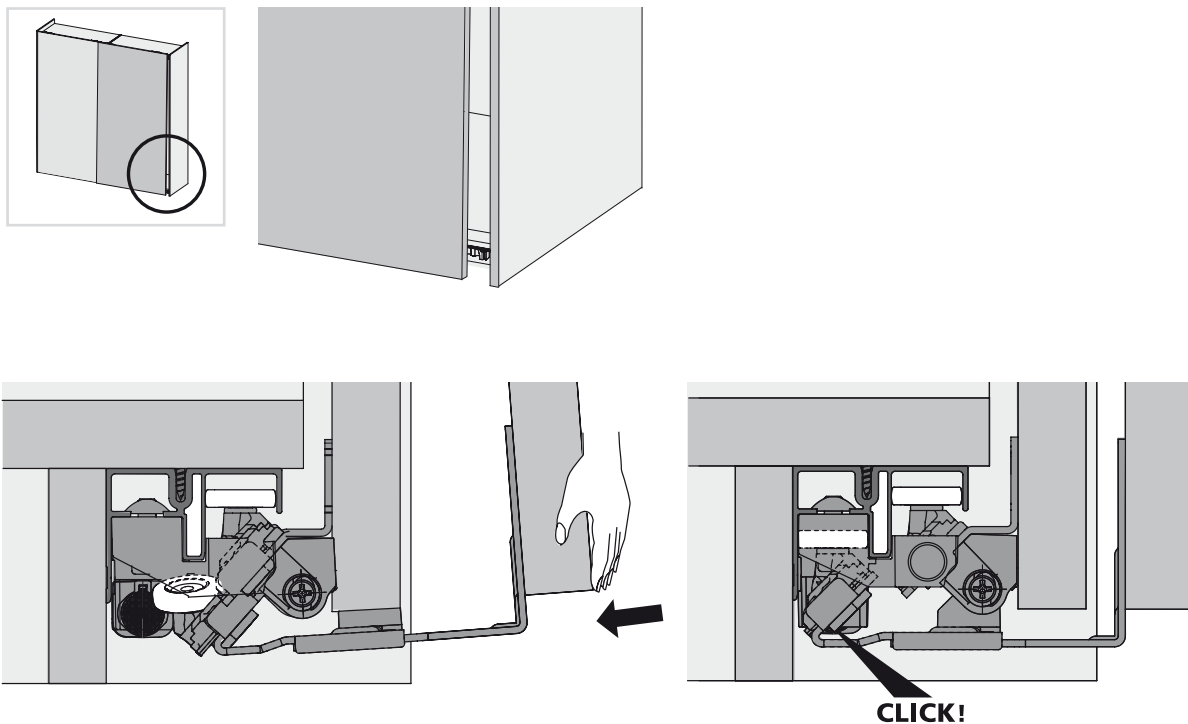
Zawieszenie przednich drzwi, góra



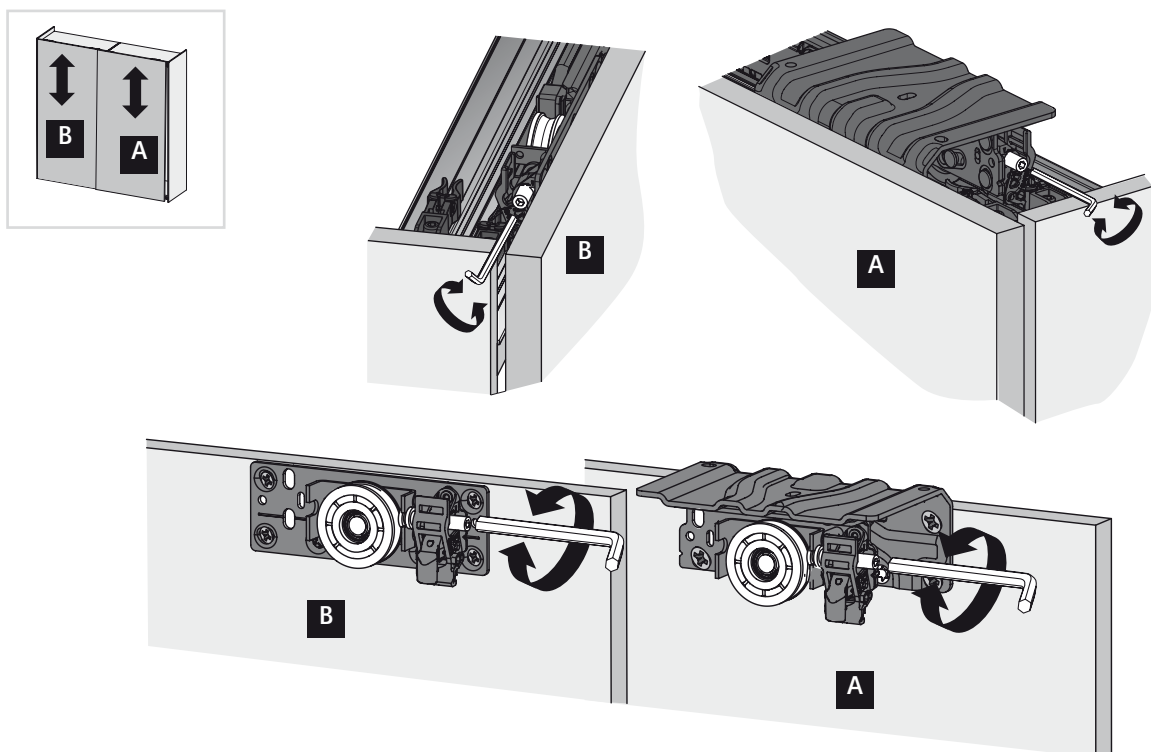
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Konstrukcja 2-drzwiowa/ konstrukcja 3-drzwiowa
- ▶ Montaż

## Zawieszenie przednich drzwi, dół



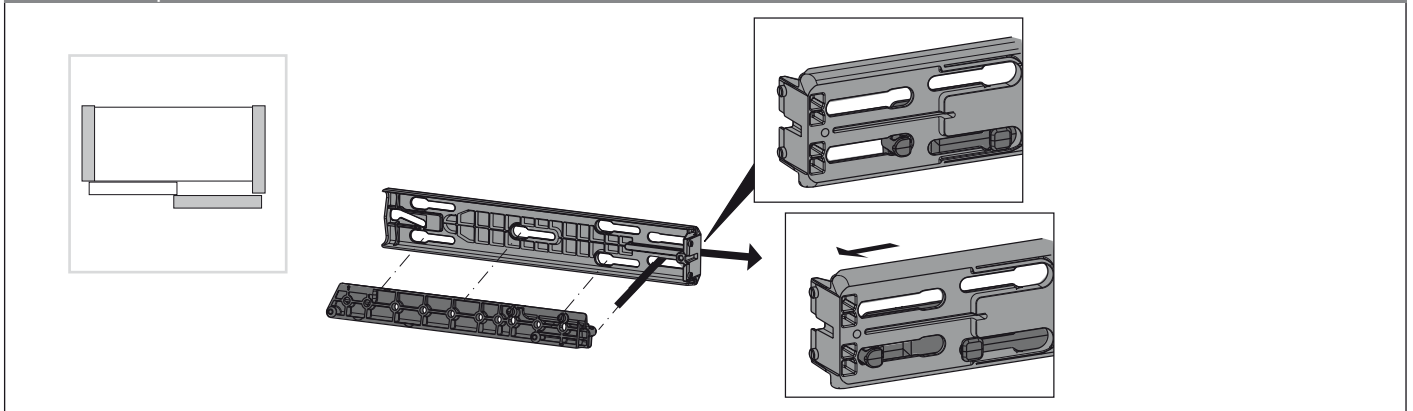
## Ustawienie drzwi (regulacja wysokości)



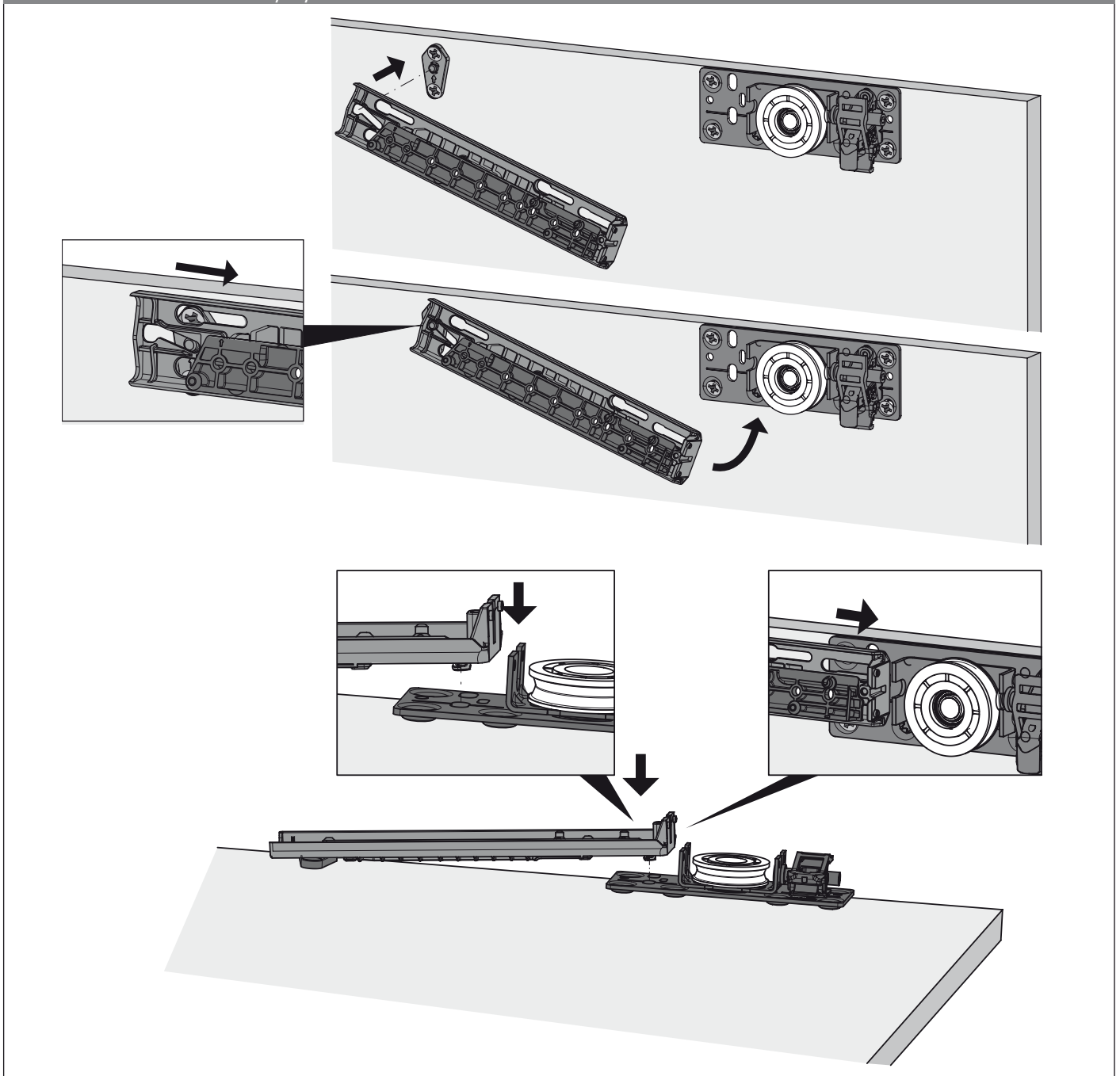
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Montaż Silent System

## Montaż wspornika



## Mocowanie na drzwiach tylnych



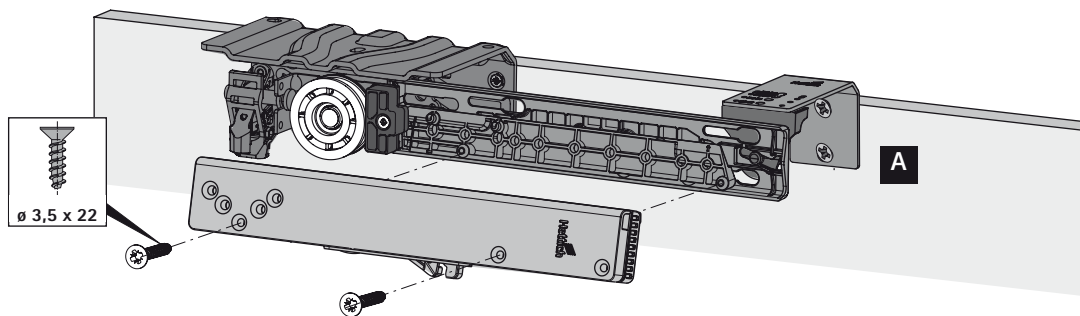
# System do drzwi przesuwnych TopLine XL

- ▶ Wszystkie konstrukcje
- ▶ Montaż Silent System

## Mocowanie na drzwiach przednich

	EB
16 / 18 / 19	30
22	33
28	39
40	51
50	61

## Montaż obudowy amortyzatora



## Ustawienie zabieraka

