



System do drzwi przesuwanych dla uniwersalnych konstrukcji korpusów. **TopLine M**

Technik für Möbel

  
**Hettich**

Bogactwo wzornictwa dzięki swobodzie  
w konstruowaniu korpusu  
**TopLine M**



Nowe okucie do drzwi przesuwnych TopLine M zostało stworzone specjalnie z myślą o mniejszych szafach do samodzielnego składania wyróżniających się atrakcyjnym wzornictwem. Dzięki dyskretnemu profilowi jezdnemu, okucie TopLine M zapewnia możliwość tworzenia eleganckich rozwiązań z drzwiami nakładanymi.

Z pomocą nowego systemu do drzwi przesuwnych TopLine M można szybko zastąpić nakładane drzwi rozwierane, nowoczesnymi drzwiami przesuwными i to bez konieczności zmiany procesu produkcyjnego. Prościej już nie można: Zamiast montować drzwi rozwierane możecie Państwo od razu stosować atrakcyjne wzorniczo meble z drzwiami przesuwными przy zachowaniu tej samej konstrukcji korpusu.



# Okucie do drzwi przesuwnych z systemem **TopLine M**



Dzięki zastosowaniu okucia TopLine M z górnym mechanizmem jezdny producenci mebli mogą cieszyć się pełną swobodą projektowania szaf z drzwiami nakładanymi. Nie rzucający się w oczy profil jezdny zapewnia wiele swobody podczas projektowania mebla, a profil dolnego prowadzenia może być montowany przed wieńcem dolnym lub też pod nim.

Drzwi przesuwając się pokrywają się idealnie. Przy zastosowaniu wystających uchwytów można zamontować elementy dystansowe. Regulacja drzwi odbywa się za pomocą otworów wzdłużnych w elemencie jezdny.

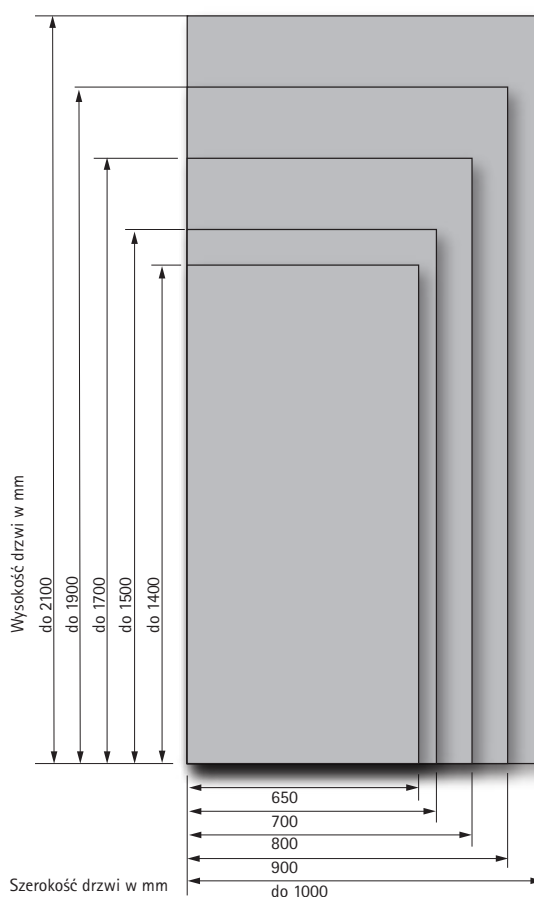
Firma Hettich oferuje okucie do drzwi przesuwnych TopLine M jako kompletny system. Dzięki temu w przypadku przestawienia produkcji z drzwi rozwieranych na przesuwne korpus pozostaje niezmienny. Dodatkowo wraz z profilem jezdny i prowadzącym dostarczane są również listwy wykończeniowe i łączące korpus oraz listwy uchwytowe.



### Technika w skrócie

- 2-torowe okucie do drzwi przesuwnych z górnym mechanizmem jezdny
- Drzwi nakładane
- Ciężar drzwi do 35 kg
- Grubość drzwi do 19 mm
- Wysokość drzwi do 2100 mm
- Szerokość drzwi od 650 do 1000 mm

Prawidłowe funkcjonowanie drzwi przesuwnych zależy jest od szerokości, wysokości oraz ciężaru drzwi. TopLine M spełnia standardy jakości Hettich bazujące na DIN EN 15706 w obrębie zaznaczonego stosunku wysokości do szerokości. W opisanym w nim teście na zamykanie drzwi przyspieszane są przy obciążeniu wynoszącym 2 kg i muszą wytrzymać określoną liczbę zamknięć. Maksymalny ciężar drzwi wynosi 35 kg.



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



Firma Hettich przejmuje 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 społecznych.

Wyniki w zakresie grupy produktowej przewodnice i systemy szuflad osiągnięte w Kirchlegern są przykładnym dowodem na duży stopień skuteczności podjętych środków oraz na nasze niestrudzone starania, aby za słowami podążyły czyny:

Osiągnięte obciążenia środowiska naturalnego w latach 1997-2008:

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



### Standardy firmy Hettich dla 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.

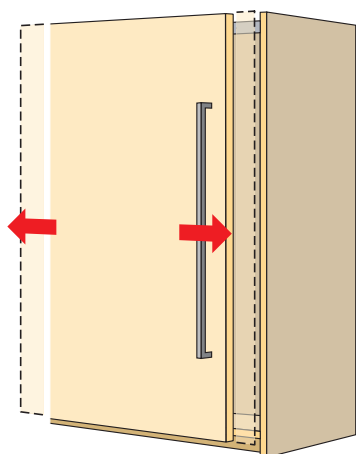
W dniu 5 marca 2009 roku Grupa Hettich mianowana została Partnerem GreenBuilding Komisji Europejskiej, a przyszłościowa koncepcja budynku Hettich Forum została wyróżniona przez krajowe jury nagrodą „Green Building Award 2009”. Firma Hettich otrzymała tę po raz pierwszy przyznawaną nagrodę w kategorii „Nowy Budynek”.

# Jakość spełniająca wszelkie wymagania TopLine M

Jakość systemu do drzwi przesuwnych TopLine M 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.

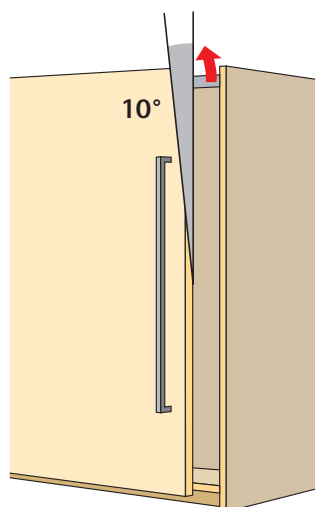
## Test na zużycie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę otwarć i zamknięć przy określonej prędkości.



## Test na wyczepienie

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

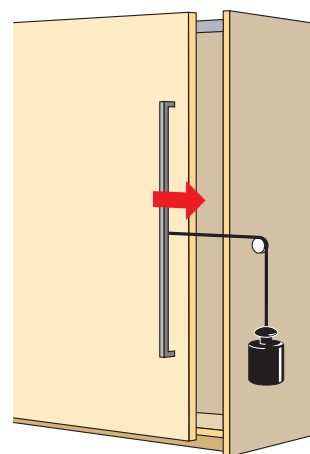


## Kryteria jakości

- Test na zużycie – 20.000 cykli
- Test na zamykanie z obciążeniem 2 kg
- Test na wyczepienie z 150 N
- Test obciążenia w kierunku poziomym z 250 N

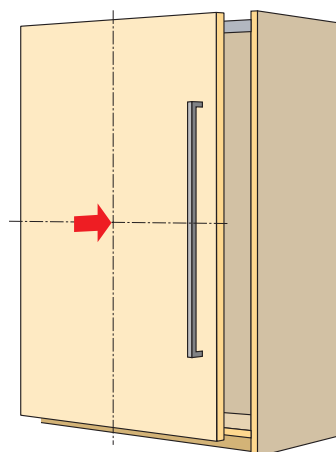
## Test na zamykanie

Drzwi muszą wytrzymać określoną liczbę zamknięć przy określonym obciążeniu rozciągającym.



## Test bezpieczeństwa w kierunku poziomym

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

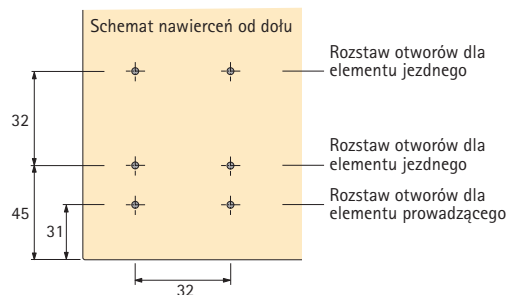
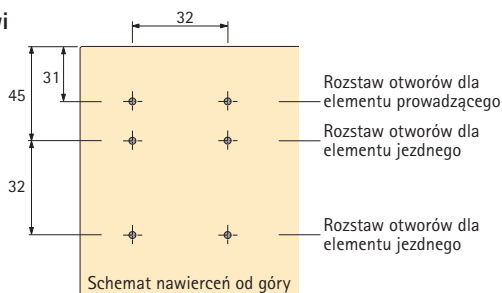


# System do drzwi przesuwnych TopLine M

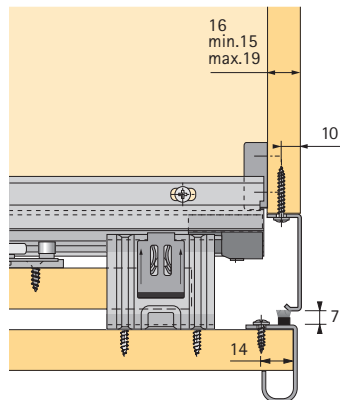
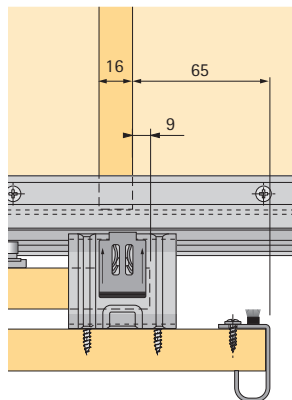
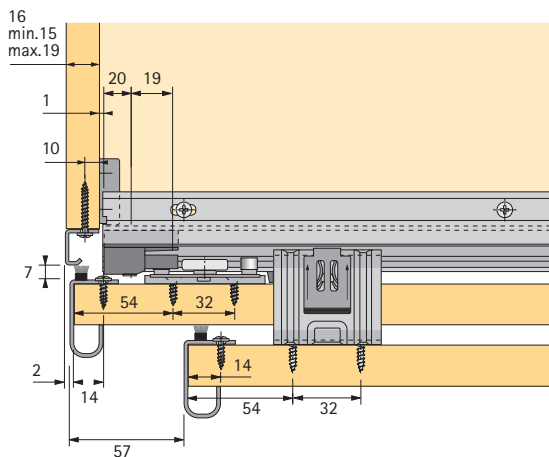
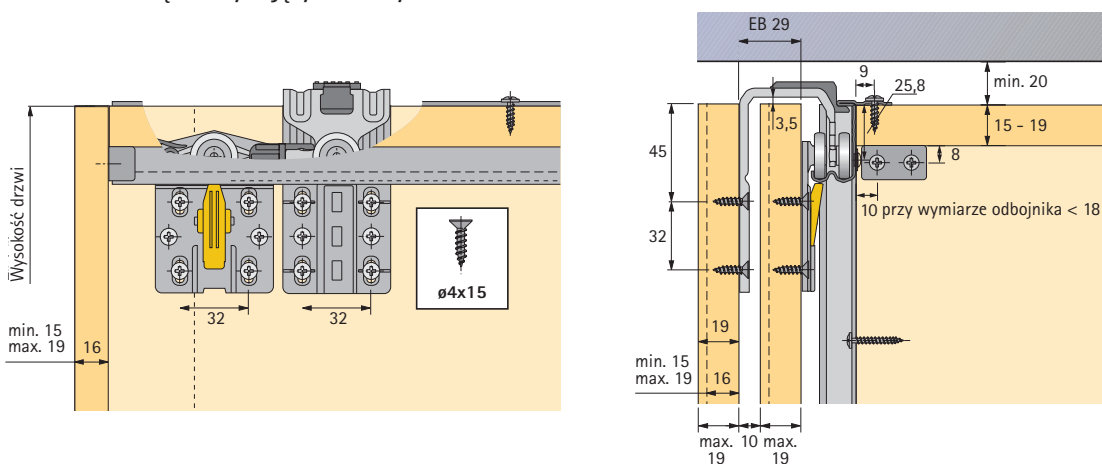
## Montaż przed wieńcem górnym

### Przykład zabudowy elementów jezdnych i prowadzących

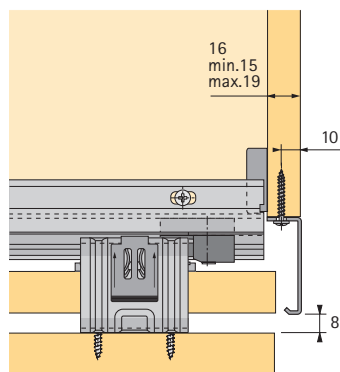
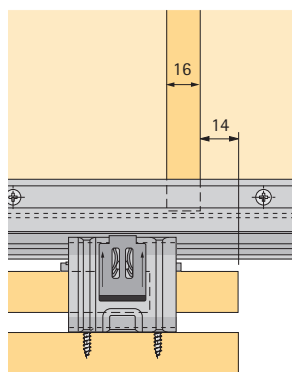
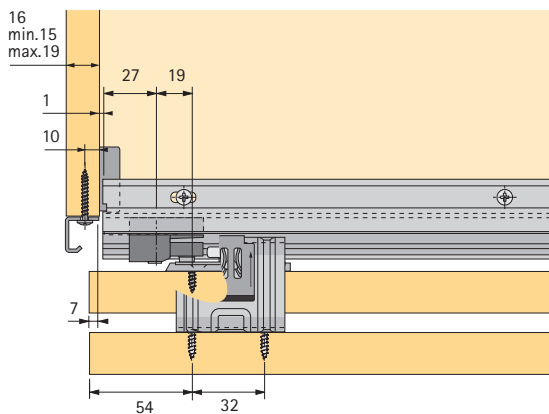
#### Schemat nawierceń drzwi



#### Drzwi nachodzące z wystającymi uchwytami



#### Drzwi pokrywające się

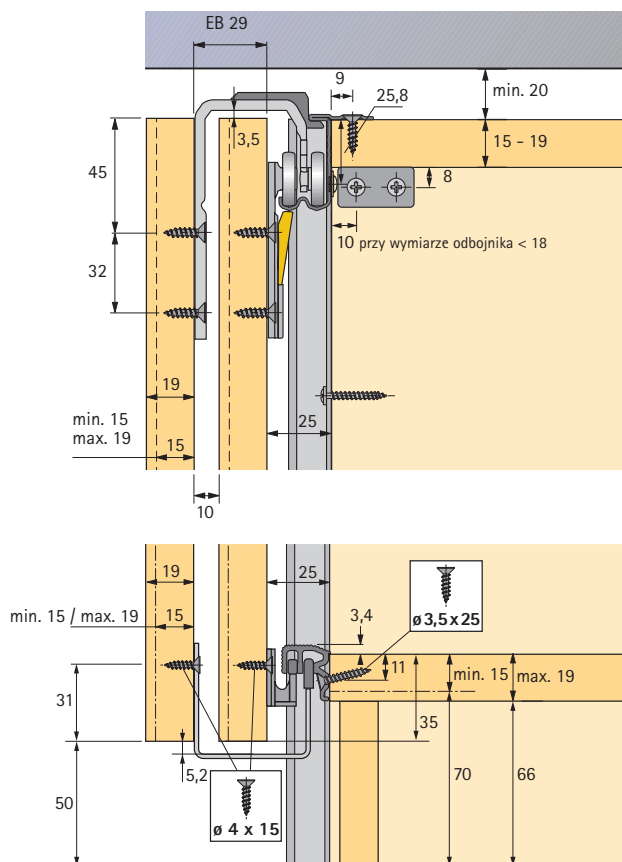


# System do drzwi przesuwnych TopLine M

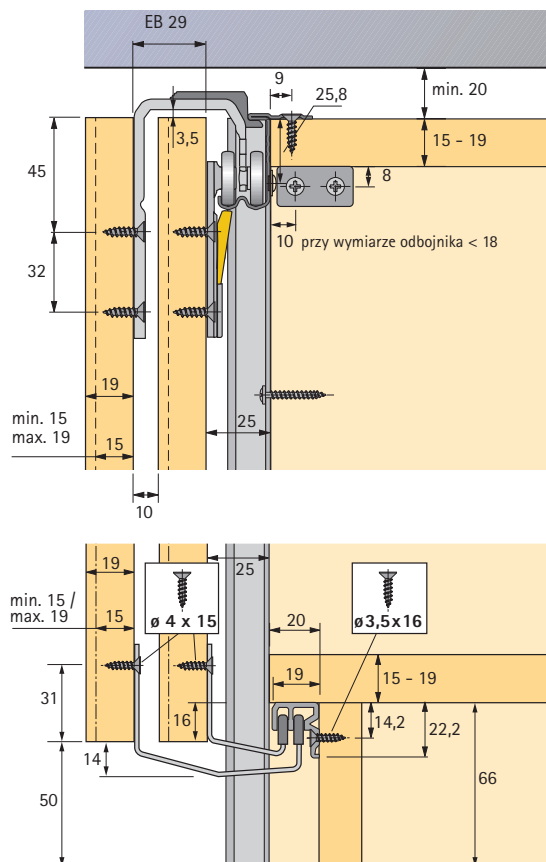
## Montaż

### Przykład zabudowy oraz informacje dotyczące zamawiania profili prowadzących

Przed wieńcem górnym  
profil prowadzący STB 16.1



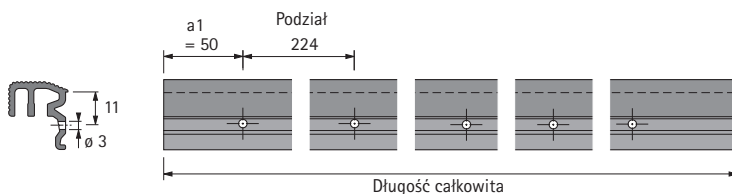
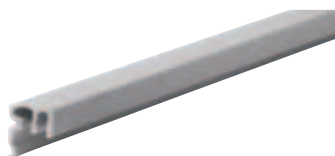
Pod wieńcem dolnym  
profil prowadzący STB 16.2



#### Artykuł

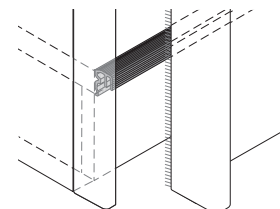
#### Profil prowadzący STB 16.1

- Montaż profilu **przed** wieńcem dolnym
- Każda długość na życzenie
- Tworzywo sztuczne, kolor szary



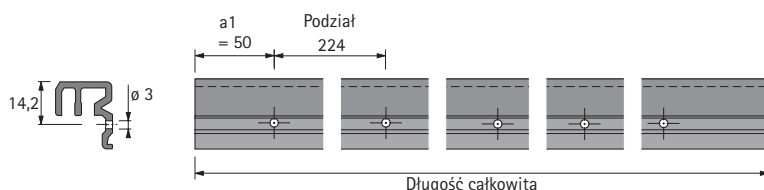
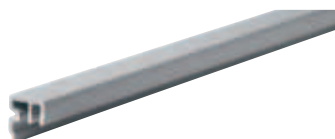
#### Długość mm

Długość mm	Art. nr
Każda długość na życzenie	LA 10165
2100	9 131 834
2500	9 131 836
3100	9 131 837

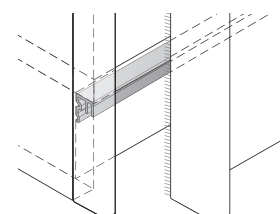


#### Profil prowadzący STB 16.2

- Montaż profilu **pod** wieńcem dolnym
- Każda długość na życzenie
- Tworzywo sztuczne, kolor szary



Długość mm	Art. nr
Każda długość na życzenie	LA 10166
2100	9 131 831
2500	9 131 832
3100	9 131 833



# System do drzwi przesuwnych TopLine M

## Montaż przed wieńcem górnym

### Informacje dotyczące zamawiania profili

Artykuł

Materiał

Długość  
mm

Art. nr

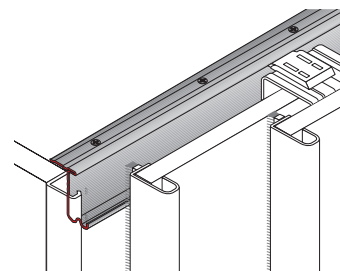
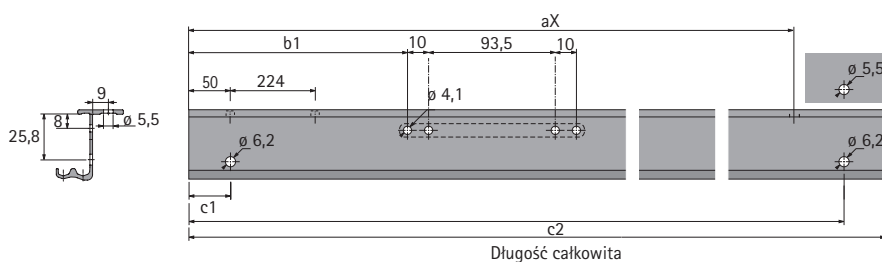
J.op.\*

Min.  
ilość \*

Profil jezdny TopLine M



Stal	Każda długość na życzenie	LA 10160	50	100
Aluminium kolor srebrny	Każda długość na życzenie	LA 10320	50	300
	2100	9 131 817		
	2500	9 131 818		
	3100	9 131 819		




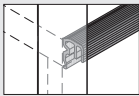
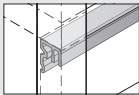
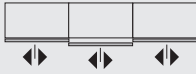
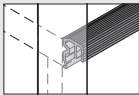
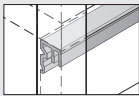
\* J.op. = jednostka opakowaniowa

Min. ilość = minimalna ilość

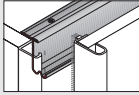
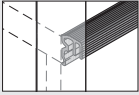
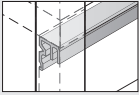
# System do drzwi przesuwnych TopLine M

## Montaż przed wieńcem górnym

### Informacje dotyczące zamawiania zestawów, profili jezdnych i prowadzących

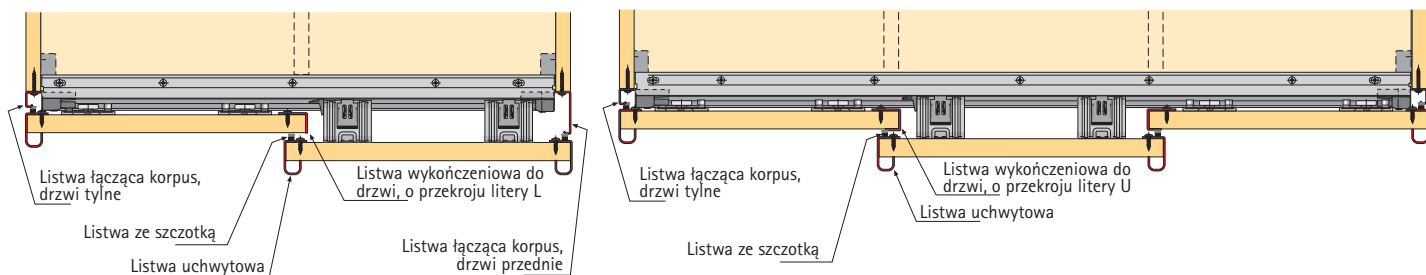
		Zawartość zestawów	Art. nr Standard
Elementy systemu dla szaf 2-drzwiowych 	Dla profilu prowadzącego STB 16.1 Montaż przed wieńcem dolnym 	2 x Element jezdny do drzwi przednich 2 x Element jezdny do drzwi tylnich 2 x Element prowadzący do drzwi przednich 2 x Element prowadzący do drzwi tylnich (znajdujące się w woreczku z okuciami) 1 x Woreczek z okuciami 1 x Woreczek z wkrętami	<b>9 133 612</b>
	Dla profilu prowadzącego STB 16.2 Montaż pod wieńcem dolnym 		<b>9 133 641</b>
Elementy systemu dla szaf 3-drzwiowych 	Dla profilu prowadzącego STB 16.1 Montaż przed wieńcem dolnym 	2 x Element jezdny do drzwi przednich 4 x Element jezdny do drzwi tylnich 2 x Element prowadzący do drzwi przednich 4 x Element prowadzący do drzwi tylnich (znajdujące się w woreczku z okuciami) 1 x Woreczek z okuciami 1 x Woreczek z wkrętami	<b>9 129 577</b>
	Dla profilu prowadzącego STB 16.2 Montaż pod wieńcem dolnym 		<b>9 133 642</b>

Dodatkowo należy zamówić profile jezdne i prowadzące (nie wchodzi w skład zestawu).

		Materiał	Długość mm	Art. nr
Profile jezdne 		Stal	Każda długość na życzenie	<b>LA 10160</b>
		Aluminium, kolor srebrny	Każda długość na życzenie	<b>LA 10320</b>
			2100	<b>9 131 817</b>
			2500	<b>9 131 818</b>
			3100	<b>9 131 819</b>
Profile prowadzące  	Profil prowadzący STB 16.1 Montaż przed wieńcem dolnym	Tworzywo sztuczne, kolor szary	Każda długość na życzenie	<b>LA 10165</b>
			2100	<b>9 131 834</b>
			2500	<b>9 131 836</b>
			3100	<b>9 131 837</b>
	Profil prowadzący STB 16.2 Montaż pod wieńcem dolnym	Tworzywo sztuczne, kolor szary	Każda długość na życzenie	<b>LA 10166</b>
			2100	<b>9 131 831</b>
			2500	<b>9 131 832</b>
			3100	<b>9 131 833</b>

# System do drzwi przesuwnych TopLine M

## Elementy systemu



### Artykuł

### Materiał

### Długość mm

### Art. nr

### J.op.\*

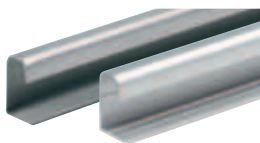
### Min. ilość \*

### Ilość a) \*

### Ilość b) \*

#### Listwa uchwytyowa

- Do drzwi o grubości 15 - 16 mm
- Każda długość na życzenie
- Stal, kolor srebrny (z folią zabezpieczającą)
- Aluminium, kolor srebrny



Stal

Każda długość na życzenie

LA 10197

100

300

3

4

Aluminium kolor srebrny

Każda długość na życzenie

LA 10333

100

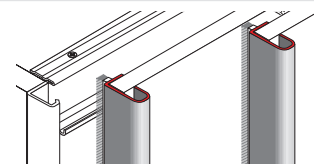
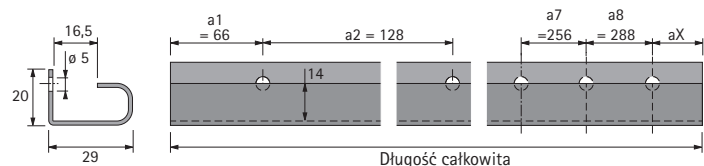
300

3

4

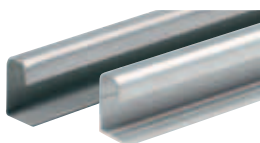
2500

9 130 038



#### Listwa uchwytyowa

- Do drzwi o grubości 18 - 19 mm
- Każda długość na życzenie
- Stal, kolor srebrny (z folią zabezpieczającą)
- Aluminium, kolor srebrny



Stal

Każda długość na życzenie

LA 10198

100

na życzenie

3

4

Aluminium kolor srebrny

Każda długość na życzenie

LA 10441

100

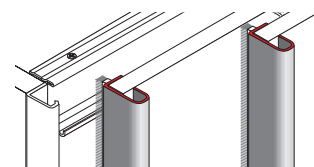
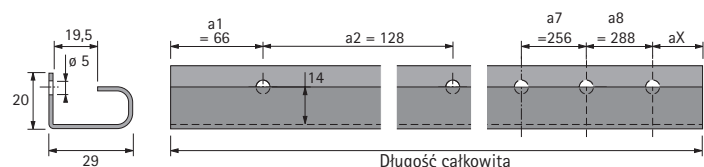
100

3

4

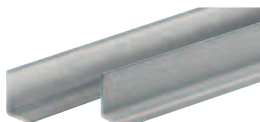
2500

9 137 320



#### Listwa wykończeniowa do drzwi, o przekroju litery L

- Do drzwi o grubości 15 - 16 mm
- Każda długość na życzenie
- Stal ocynkowana
- Aluminium, kolor srebrny



Stal

Każda długość na życzenie

LA 10203

100

100

1

-

Aluminium kolor srebrny

Każda długość na życzenie

LA 10336

100

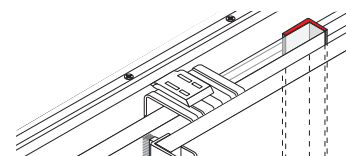
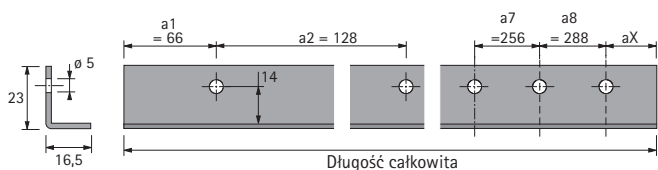
100

1

-

2500

9 130 061



\* J.op. = jednostka opakowaniowa

Min. ilość = minimalna ilość

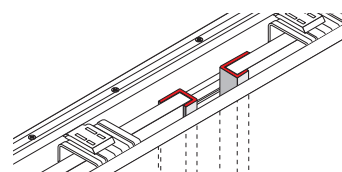
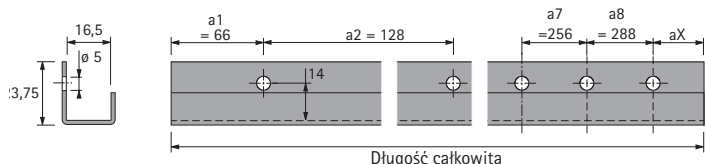
a) Wymagana ilość dla szafy 2-drzwiowej

b) Wymagana ilość dla szafy 3-drzwiowej

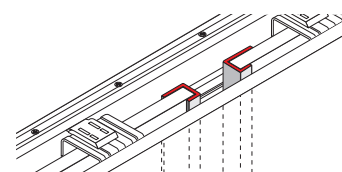
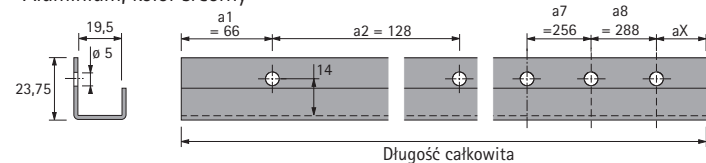
# System do drzwi przesuwnych TopLine M

## Elementy systemu

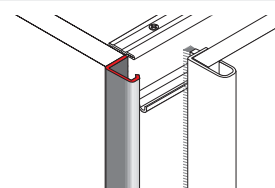
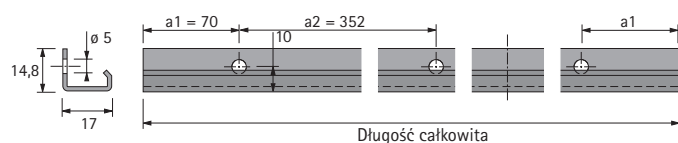
Artykuł	Materiał	Długość mm	Art. nr	J.op.*	Min. ilość*	Ilość a)*	Ilość b)*
<b>Listwa wykończeniowa do drzwi, o przekroju litery U</b> · Do drzwi o grubości 15 - 16 mm · Każda długość na życzenie · Stal, kolor srebrny (z folią zabezpieczającą) · Aluminium, kolor srebrny	Stal	Każda długość na życzenie	LA 10199	100	200	-	2
	Aluminium kolor srebrny	Każda długość na życzenie	LA 10337	100	200	-	2
		2500	9 130 062				



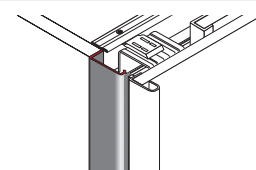
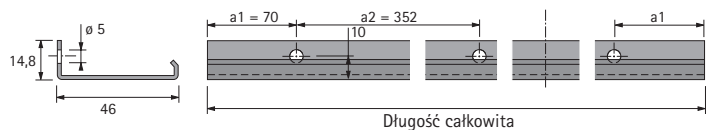
<b>Listwa wykończeniowa do drzwi, o przekroju litery U</b> · Do drzwi o grubości 18 - 19 mm · Każda długość na życzenie · Stal, kolor srebrny (z folią zabezpieczającą) · Aluminium, kolor srebrny	Stal	Każda długość na życzenie	LA 10200	100	na życzenie	-	2
	Aluminium kolor srebrny	Każda długość na życzenie	LA 10442	100	100	-	2
		2500	9 137 351				



<b>Listwa łącząca korpus, drzwi tylne</b> · Każda długość na życzenie · Stal, kolor srebrny (z folią zabezpieczającą) · Aluminium, kolor srebrny	Stal	Każda długość na życzenie	LA 10202	100	100	1	2
	Aluminium kolor srebrny	Każda długość na życzenie	LA 10335	100	100	1	2
		2500	9 130 040				



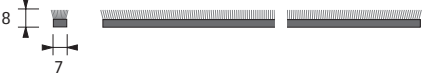

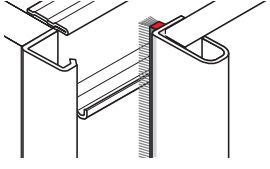

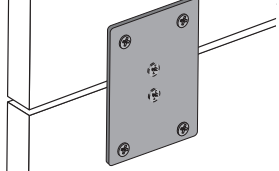
<b>Listwa łącząca korpus, drzwi przednie</b> · Każda długość na życzenie · Stal kolor srebrny (z folią zabezpieczającą) · Aluminium, kolor srebrny	Stal	Każda długość na życzenie	LA 10201	100	100	1	-
	Aluminium kolor srebrny	Każda długość na życzenie	LA 10334	100	100	1	-
		2500	9 130 039				



# System do drzwi przesuwnych TopLine M

## Elementy systemu

### Akcesoria dodatkowe

Artykuł	Materiał	Długość mm	Art. nr	J.op.*	Min. ilość*	Ilość a)*	Ilość b)*
<b>Listwa ze szczotką</b> · Samoprzylepna · Dla pewnego zabezpieczenia przed kurzem · Każda długość na życzenie			LA 10209	300	100		
							
<b>Płytki łącząca</b> · Do łączenia segmentowych frontów drzwi przesuwnych · Stal ocynkowana			9 110 132	600	300		
							

\* J.op. = jednostka opakowaniowa      Min. ilość = minimalna ilość  
a) Wymagana ilość dla szafy 2-drzwiowej  
b) Wymagana ilość dla szafy 3-drzwiowej