

# ZAWIASY PROWADNICE AKCESORIA MEBLOWE

Wyciąg z programu sprzedaży Würth Polska 2018



**KUPUJ NA**  
[www.wurth.pl](http://www.wurth.pl)



**Würth oferuje najwyższą jakość.** Ta zasada przyświeca działalności koncernu w każdej dziedzinie. Kiedy pod koniec ubiegłego stulecia firma Würth zaczęła oferować akcesoria meblowe, zawsze były to nowoczesne rozwiązania, oferujące klientowi wymierne korzyści.

Konsekwentnie inwestujemy w rozwój oferty akcesoriów meblowych. Na przestrzeni ostatnich 28 lat Würth stał się właścicielem tak znanych firm jak Alfit, Mepla czy Grass. Za tymi markami stoi ogromne doświadczenie w produkcji okuć meblowych. Początki Mepli to rok 1929, a Grass powstał w 1947 roku.

W 2008 roku wszystkie firmy produkujące akcesoria meblowe w ramach grupy Würth zostały połączone pod jedną marką **G\*GRASS**, którą oznaczone są artykuły z branży meblarskiej produkowane w zakładach Würth.



Zakłady produkcyjne zlokalizowane są w Austrii (Götzis oraz Höchst) i w Niemczech (Reinheim) i zatrudniają blisko 1 800 pracowników. Jakość procesów produkcyjnych w zakładach Grass jest potwierdzona certyfikatem ISO 9001:2008



Dziś GRASS może pochwalić się ultra nowoczesnymi liniami produkcyjnymi zawiasów i prowadnic. Każdego roku rozbudowywane są kolejne wydziały fabryk, a kwota inwestycji jest liczona w dziesiątkach milionów euro.

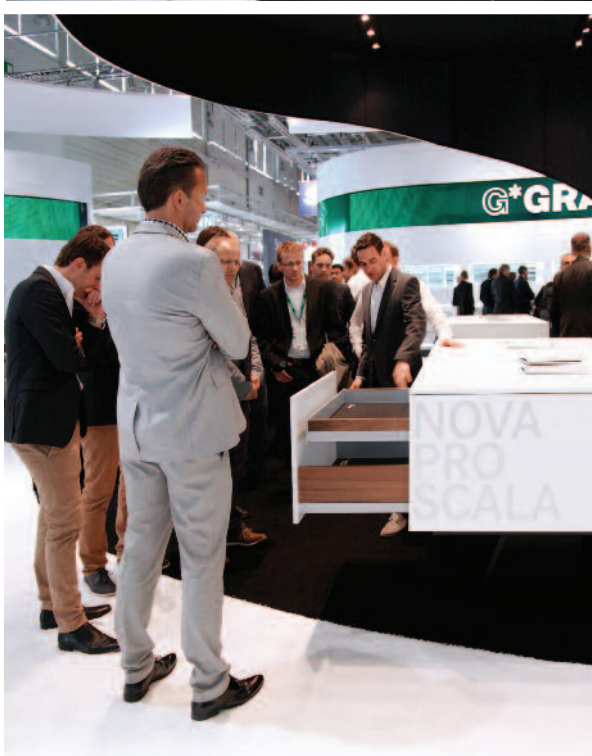






Swoje nowości Grass prezentuje każdego roku na międzynarodowych targach, gdzie wielokrotnie był nagradzany za innowacyjność techniczną i estetykę wzornictwa okuć meblowych.

Wszystkie oferowane rozwiązania to produkty innowacyjne, wychodzące naprzeciw światowym trendom. W naszych produktach dbamy nie tylko o najwyższe parametry techniczne, ale również o eleganckie i zaskakujące wzornictwo oraz przyjazny montaż.



## Dziś na całym Świecie znane są takie rozwiązania jak:

- **ZAWIASY TIOMOS i NEXIS** – najwyższej klasy zawiasy meblowe. Linia TIOMOS umożliwia projektowanie mebli pracujących na bardzo wąskich szczelinach między frontami.



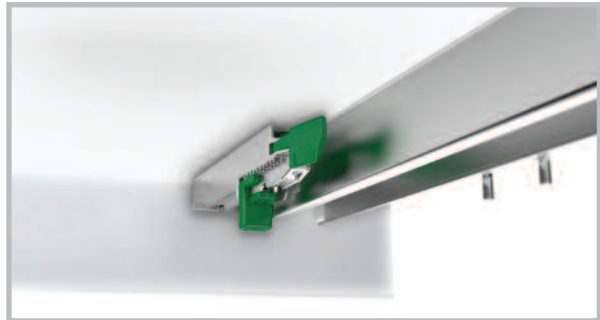
- **SZUFLADY DWD XP** – sprawdzony system prowadnic i elementów do budowy szuflad w meblach kuchennych.



- **PROWADNICE DYNAPRO** – najwyższej jakości prowadnice do szuflad skrzynkowych (wykonanych z materiałów drzewnych). Dostępne w klasie obciążenia 40 kg i 70 kg. Dostępne w różnych konfiguracjach regulacji.



- **PROWADNICE DYNAMOOV** – znakomite prowadnice do szuflad skrzynkowych (wykonanych z materiałów drzewnych). Klasa obciążenia 30 kg.



- **SZUFLADY VIONARO** – system bardzo wąskich (13 mm) i niezwykle eleganckich boków szuflad współpracujący z prowadnicami **DYNAPRO**. **VIONARO** może mieć swoje zastosowanie zarówno do mebli kuchennych, jak i pokojowych czy łazienkowych.



- Rozwiązania zawiasów i prowadnic do mebli z frontami bezuchwytyowymi **TIPMATIC**.



**G\*GRASS®**



! Würth to właściwy partner dla wszystkich producentów mebli poszukujących nowoczesnych produktów o najwyższej jakości.



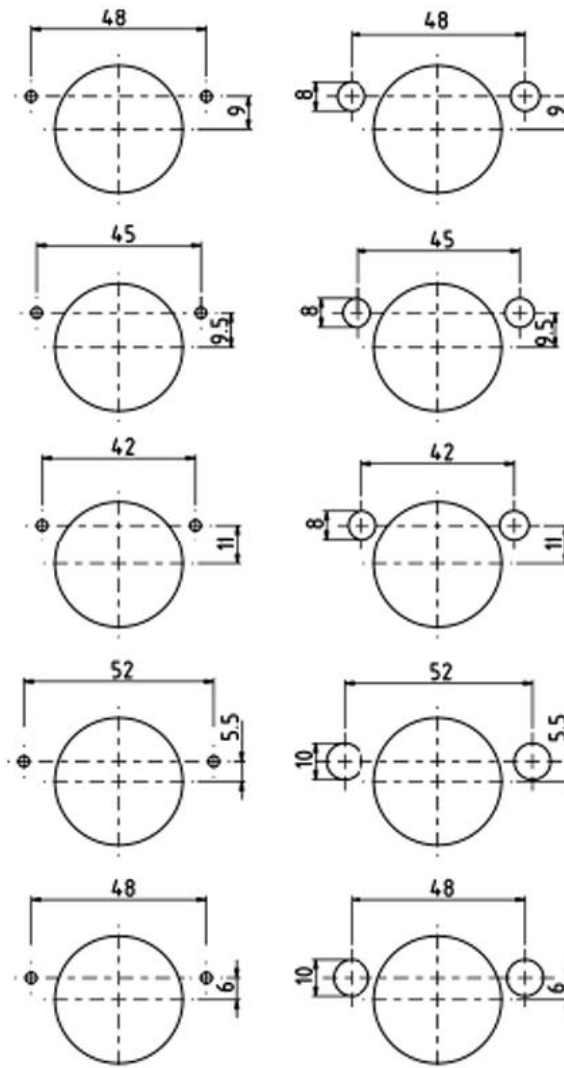
## SPIS TREŚCI

ZAWIASY INFORMACJE TECHNICZNE .....	<b>6-7</b>
ZAWIASY TIOMOS .....	<b>8-37</b>
ZAWIASY NEXIS .....	<b>38-61</b>
ZAWIASY SPECJALNE .....	<b>62-67</b>
PODNOŚNIKI FRONTÓW .....	<b>68-85</b>
PROWADNICE DO SZUFLAD	
• DYNAPRO .....	<b>86-93</b>
• DYNAMOOV .....	<b>94-97</b>
• ECOSLIDE .....	<b>98-99</b>
• KULKOWE I ROLKOWE .....	<b>100-105</b>
SYSTEMY SZUFLAD	
• VIONARO .....	<b>106-127</b>
• DWD XP .....	<b>128-155</b>
• SLIDEBOX .....	<b>156-163</b>
NÓŻKI MEBLOWE, ŁĄCZNIKI, PODPÓRKI .....	<b>164-191</b>
WYPOSAŻENIE SZAFEK .....	<b>192-215</b>
KOSZE DO SORTOWANIA ODPADÓW .....	<b>216-219</b>
ZAWIESZKI DO SZAFEK .....	<b>220-227</b>
WKŁADY NA SZTUĆE .....	<b>228-230</b>
DRZWI PRZESUWNE I DRZWI ŁAMANE .....	<b>231-239</b>
POMOCE MONTAŻOWE .....	<b>240-247</b>

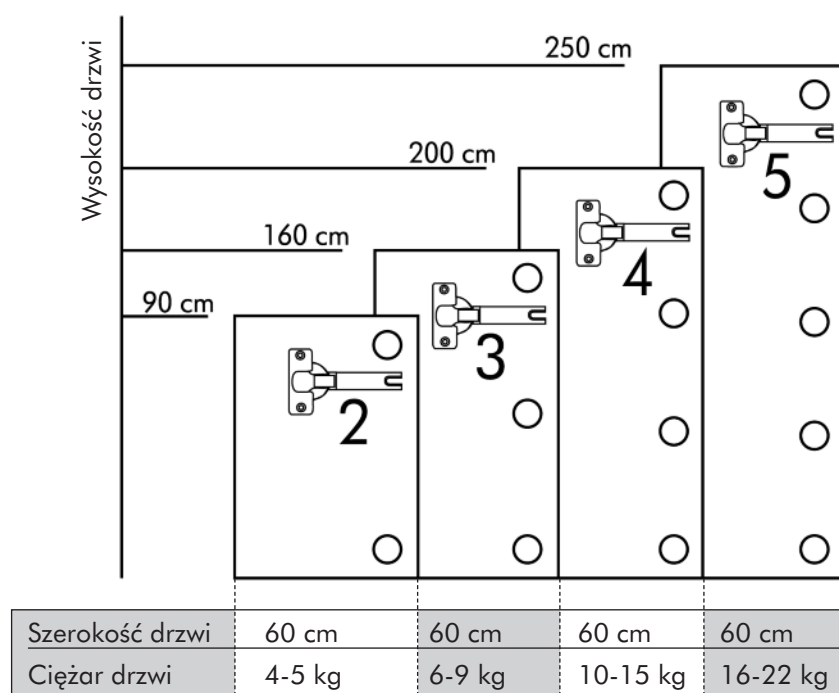


## Informacje techniczne – zawiasy

- Spotykane układy otworów mocujących.



- Ilość zalecanych zawiasów w zależności od rozmiarów drzwi oraz ciężaru drzwi.

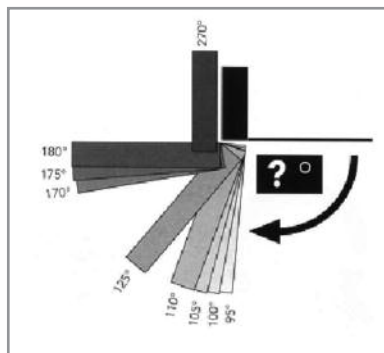




## Informacje techniczne – zawiasy

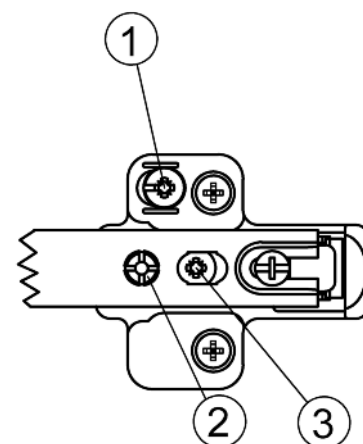
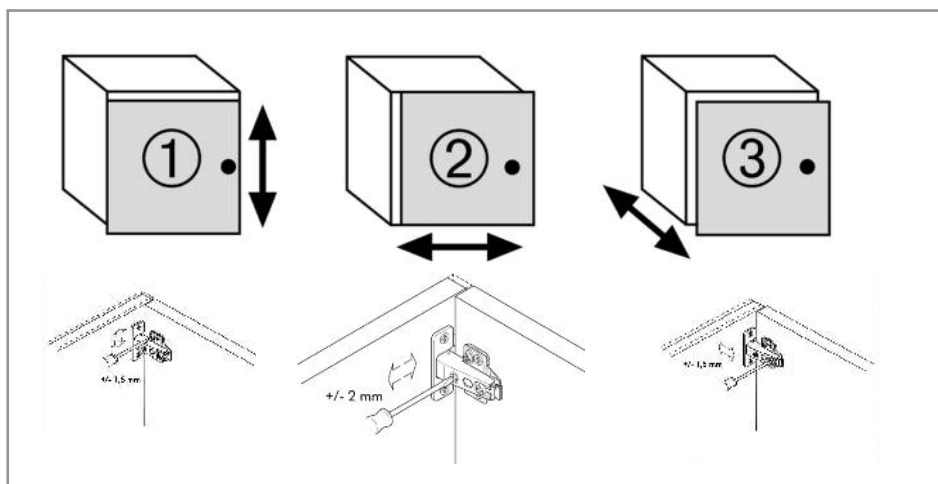
- Spotykane kąty otwarcia drzwiczek:

95°  
100°  
105°  
110°  
125°  
170°  
175°  
180°  
270°



- Regulacja 3D – w trzech płaszczyznach:

- 1 = regulacja wysokości  
2 = regulacja przesunięcia bocznego prawo/lewo  
3 = regulacja głębokości



- Montaż przewodników

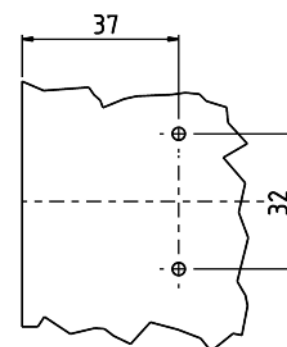
### Sposób mocowania:

- za pomocą wkrętów do drewna (Art. z grupy 198... /170...) średnicy 3,5 mm, długość zależna od warunków montażu – grubości elementów
- za pomocą wkrętów EURO (276 063...) długość zależna od warunków montażu – grubości elementów konieczne nawierzenie otworu 5 mm
- za pomocą zamocowanych do przewodników kołków rozporowych konieczne nawierzenie otworu 5 mm

### UWAGA!

W przypadku montażu przewodników pod drzwi wpuszczane należy przesunąć punkty mocowania (standardowo 37 mm) o grubość montowanych drzwiczek od krawędzi.

Pozycja montażu przewodnika dla drzwi nakładanych

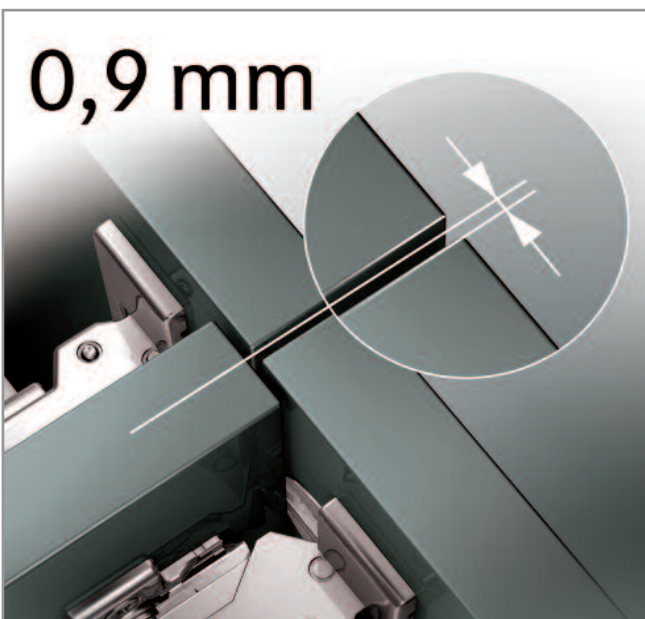


## TIOMOS – nowe możliwości w meblarstwie

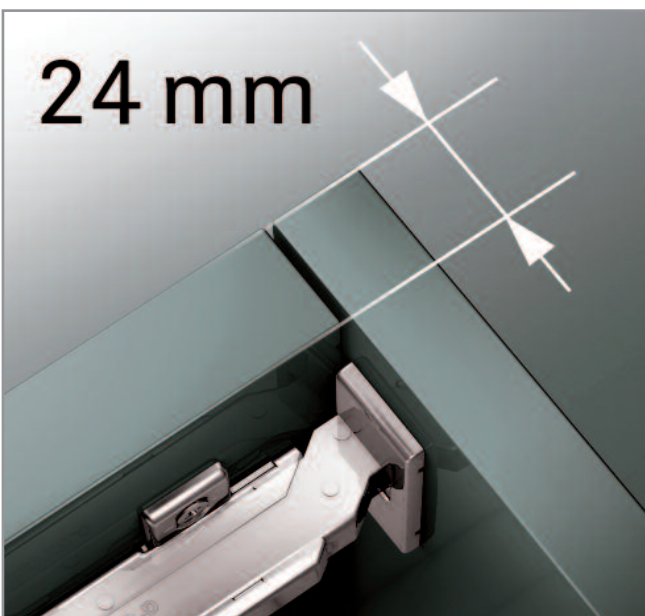


Główne cechy tego produktu to:

- Możliwość stosowania bardzo małych szczelin między frontami
- Możliwość projektowania mebli z większym nałożeniem frontu na korpus (estetyka wykonania mebla)
- Regulowany, wbudowany w ramieniu wytłumiacz
- Wygodna regulacja
- Zwiększona powierzchnia styku ranienia z prowadnikiem zapewnia wysoką stabilność połączenia

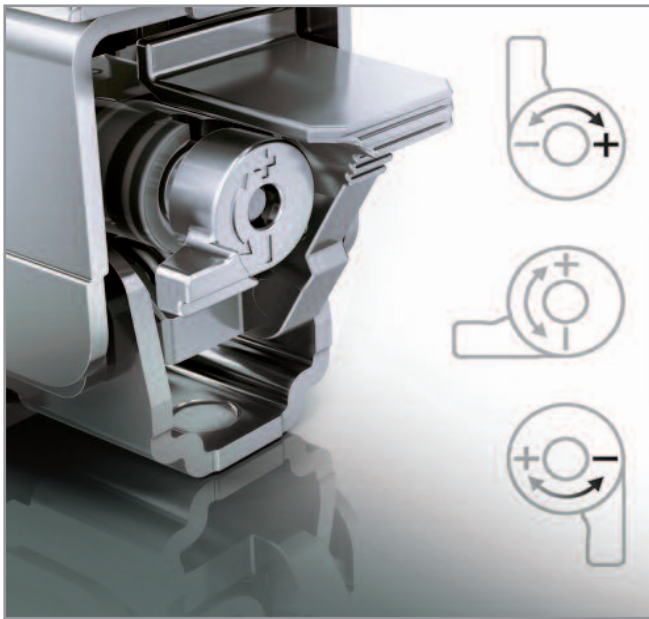


1. Zmodyfikowana kinetyka zawiasu pozwala uzyskać bardzo małe szczeliny pomiędzy frontami => elegancki efekt wizualny.

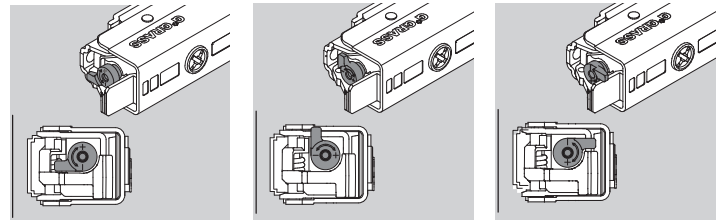


2. Wersja zawiasu do drzwi nakładanych pełnych umożliwia nałożenie frontu na korpus w wymiarze do 24 mm => możliwość stosowania grubszych elementów przy budowie korpusu.





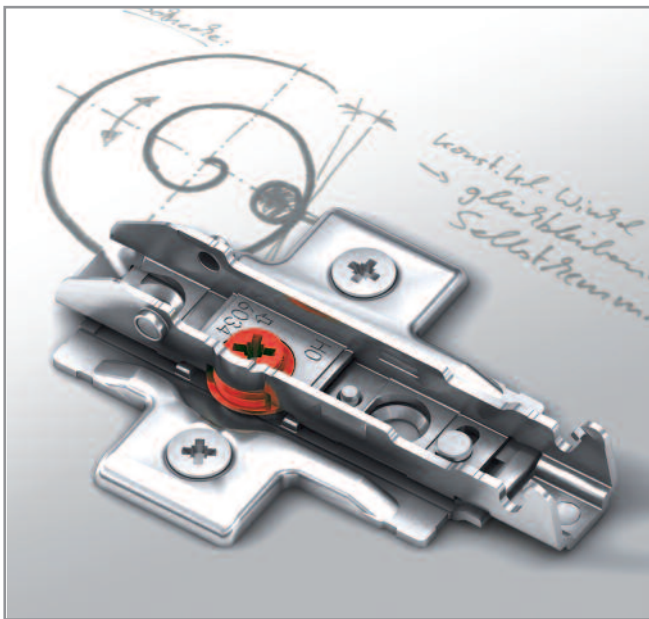
- 3.** Zintegrowany wyłumiacz z możliwością regulacji siły hamowania => możliwość idealnego dostosowania siły hamowania do ciężaru i rozmiarów frontu.



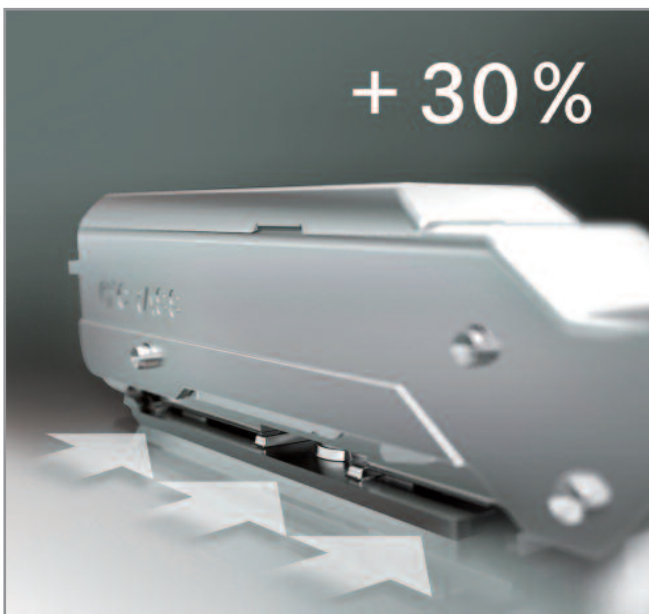
lekkie hamowanie

średnie hamowanie

mocne hamowanie

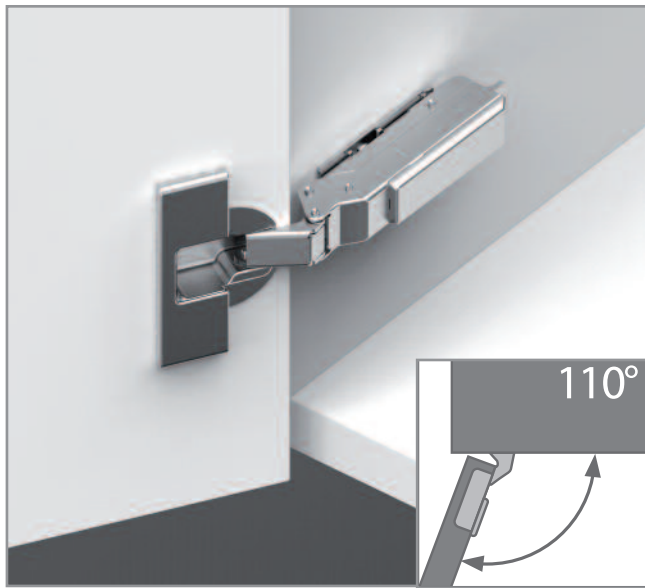


- 4.** Bardzo precyzyjny mechanizm regulacji prowadników => łatwość wykonania regulacji szczelin.



+ 30%


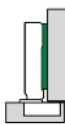


- 5.** Zwiększona o 30% powierzchnia styku ramienia z przewodnikiem zapewnia dużą stabilność połączenia => bardzo mocna połączenie.



## Zawias TIOMOS 110°

- Kąt otwarcia 110°
- Grubość frontu do 24 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia frontu
- Dostępne różna rozwiązania (z wyłumiaczem, bez wyłumiacza, bez sprężyny)
- Testy cykli otwarcia 100 000 (norma Grass)/80 000 (LGA)

Pakowane 1/50 szt.

Położenie drzwi	Odsadzenie	Wyłumiacz		Bez sprężyny	Sprężyna odwrotna	Art. nr do przykręcenia 52/5,5	Art. nr do przykręcenia 45/9,5	Art. nr Impresso. 52/5,5 oraz 48/6
		TAK	NIE					
Nakładane pełne 	0	x				<b>F028 138 701</b>	-	<b>F017 139 499</b>
			x			<b>F045 138 639</b>	-	<b>F034 139 470</b>
			x		x	<b>F046 138 761</b>	-	<b>F035 139 527</b>
Nakładane 	3	x				<b>F028 138 702</b>	<b>F028 138 520</b>	<b>F017 139 500</b>
			x			<b>F045 138 640</b>	<b>F045 138 458</b>	<b>F034 139 471</b>
			x	x		<b>F046 138 762</b>	-	<b>F035 139 528</b>
			x		x	-	<b>F046 140 360*</b>	-
Bliźniacze 	9,5	x				<b>F028 138 703</b>	<b>F028 138 521</b>	<b>F017 139 501</b>
			x			<b>F045 138 641</b>	<b>F045 138 459</b>	<b>F034 139 472</b>
			x	x		<b>F046 138 763</b>	-	<b>F035 139 529</b>
			x		x	-	<b>F046 140 365*</b>	-
Wpuszczane 	19	x				<b>F028 138 704</b>	<b>F028 138 522</b>	<b>F017 139 502</b>
			x			<b>F045 138 642</b>	<b>F045 138 460</b>	<b>F034 139 473</b>
			x	x		<b>F046 138 764</b>	-	<b>F035 139 530</b>
			x		x	-	<b>F046 140 366*</b>	-



## \* Zawias TIOMOS TIPMATIC PLUS

- Zawiasy do frontów bezuchwytywych, ze sprężyną działającą w kierunku otwarcia frontu
- Otwarcie frontu wspomaganie przez sprężynę zamontowaną w zawiasie (tzw. odwrotne ustawienie sprężyny w zawiasie)
- W połączeniu z zamkiem Pin TIPMATIC PLUS można osiągnąć automatyczne otwarcie nawet do kąta 45°
- Zawias współpracuje z zamkiem TIPMATIC PLUS Art. F069 135 061 (strona katalogu 32)

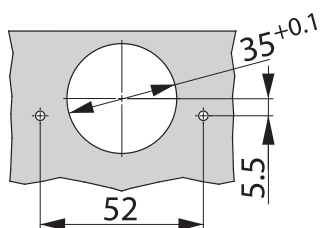


### Informacje techniczne:

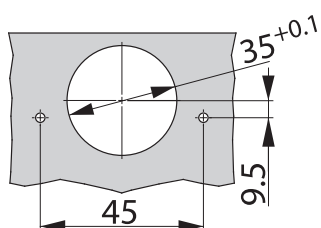
Nakładane pełne	K0	Nakładane	K3	Bliźniacze	K9,5	Wpuszczane	K19
<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>	
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>0 Odstęp puszki</b>						
		3	4	5	6	7	
	24,0					-2	
	22,0					0	
	21,0				0		
	20,0			0		2	3
	19,0	0			2	3	
	18,5						
	18,0	0		2	3		
	17,5						
	17,0		2	3			
	16,5						
16,0	2	3					
15,5							
15,0	3						
14,5							
	<b>Prowadnik</b>						
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>3 Odstęp puszki</b>						
		3	4	5	6	7	
	19,0					0	
	18,0				0		
	17,0			0		2	
	16,5						
	16,0		0		2	3	
	15,5						
	15,0	0		2	3		
	14,5						
	14,0		2	3			
	13,5						
13,0	2	3					
12,5							
12,0	3						
11,5							
	<b>Prowadnik</b>						
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>9,5 Odstęp puszki</b>						
		3	4	5	6	7	
	12,5					0	
	11,5				0		
	10,5			0		2	
	10,0						
	9,5		0		2	3	
	9,0						
	8,5	0		2	3		
	8,0						
	7,5		2	3			
	7,0						
6,5	2	3					
6,0							
5,5	3						
5,0							
	<b>Prowadnik</b>						
Szczelina pomiędzy drzwiami i korpusem	<b>19 Odstęp puszki</b>						
		3	4	5	6	7	
	0,0		0		2	3	
	0,5						
	1,0	0		2	3		
	1,5						
	2,0		2	3			
	3,0	2	3				
	4,0	3					
		<b>Prowadnik</b>					

### Układ otworów mocujących:

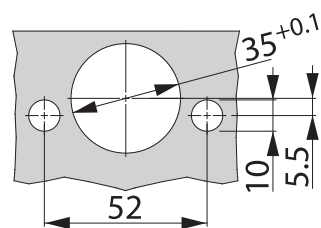
Zawias przykręcany



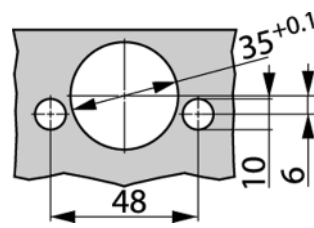
Zawias przykręcany



Zawias Impresso



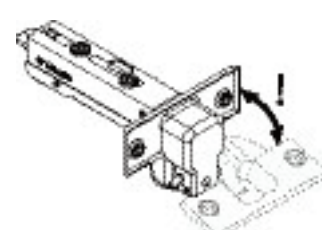
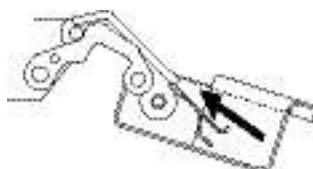
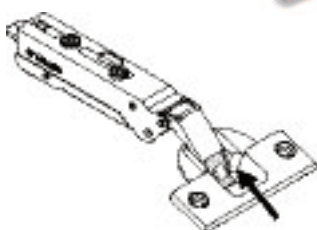
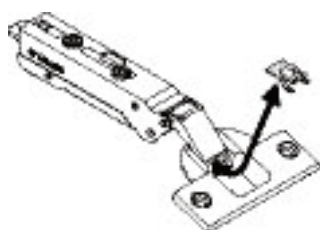
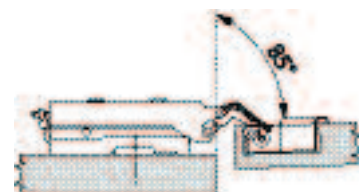
Zawias Impresso

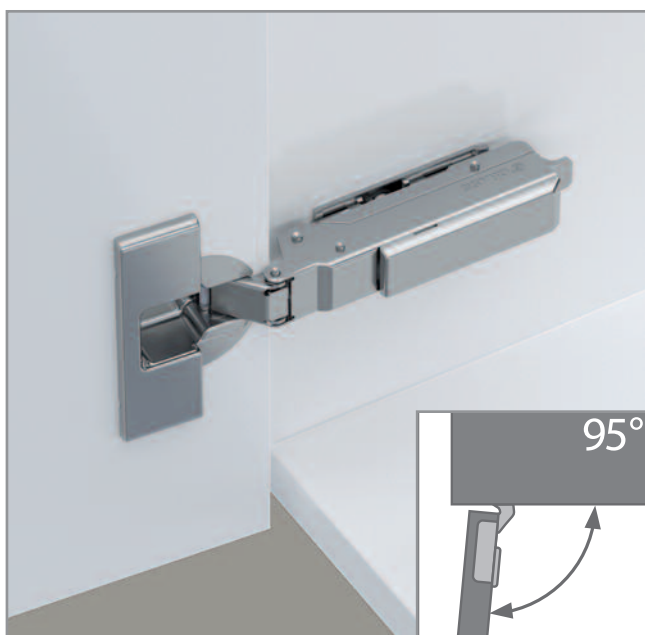


### Ogranicznik

Ogranicznik otwarcia kąta frontów do 85°.  
Opakowanie minimalne 50 sztuk.

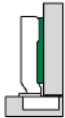
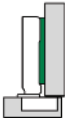
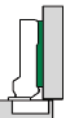

Art. nr F072 135 751





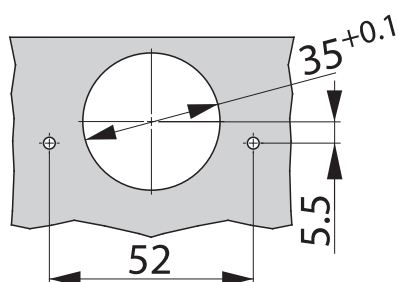
## Zawias TIOMOS 95°

- Kąt otwarcia 95°
- Grubość frontu do 36 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia frontu
- Dostępne różna rozwiązania (z wyłumiaczem, bez wyłumiacza, bez sprężyny)

Położenie drzwi	Odsadzenie	Wyłumiacz		Bez sprężyny	Art. nr do przykręcenia 52/5,5	Op.
		TAK	NIE			
Nakładane pełne 	0	x			<b>F028 138 749</b>	1/50
			x		<b>F045 138 687</b>	1/50
			x	x	<b>F046 138 809</b>	1/50
Nakładane 	3	x			<b>F028 138 750</b>	1/50
			x		<b>F045 138 688</b>	1/50
			x	x	<b>F046 138 810</b>	1/50
Bliźniacze 	9,5	x			<b>F028 138 751</b>	1/50
			x		<b>F045 138 689</b>	1/50
			x	x	<b>F046 138 811</b>	1/50
Wpuszczane 	19	x			<b>F028 138 752</b>	1/50
			x		<b>F045 138 690</b>	1/50
			x	x	<b>F046 138 812</b>	1/50

### Dane techniczne:

Zawias przykręcany





Informacje techniczne:

Nakładane pełne		KO	Nakładane		K3	Bliźniacze		K9,5	Wpuszczane		K19	
<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>						
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>Odstęp puszki</b>		<b>Odstęp puszki</b>		<b>Odstęp puszki</b>		<b>Odstęp puszki</b>		<b>Odstęp puszki</b>		<b>Odstęp puszki</b>	
	0	3	4	5	6	7	3	3	4	5	6	7
	22,0					0	19,0					0
	21,0				0		18,0					0
	20,0			0		2	17,0			0		2
	19,0		0		2	3	16,5			0		2
	18,5						16,0		0		2	3
	18,0	0		2	3		15,5					
	17,5						15,0	0		2	3	
	17,0		2	3			14,5					
	16,5						14,0		2	3		
	16,0	2	3				13,5					
15,5						13,0	2	3				
15,0	3					12,5						
14,5						12,0	3					
						11,5						
	<b>Prowadnik</b>		<b>Prowadnik</b>		<b>Prowadnik</b>		<b>Prowadnik</b>		<b>Prowadnik</b>		<b>Prowadnik</b>	

Minimalna szczelina, drzwi nakładane

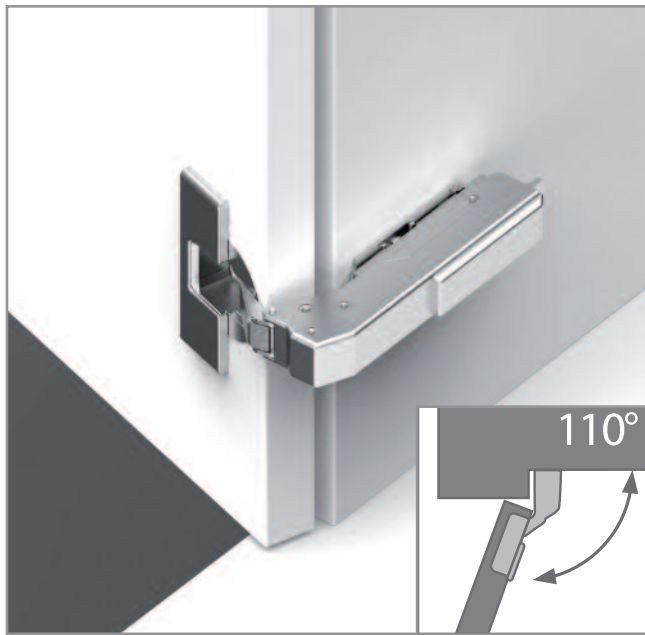
Minimalna szczelina, drzwi wpuszczane

Informacja

Grubość drzwi	Odstęp puszki					Szczelina	Grubość drzwi	Odstęp puszki					Szczelina F
	3	4	5	6	7			3	4	5	6	7	
36,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,4		36,0	10,6	9,6	8,6	7,6	6,7	
30,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9		30,0	4,5	3,5	2,5	2,5	1,5	
28,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7		28,0	2,0	1,5	1,5	1,3	1,3	
26,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5		26,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
24,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4		24,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
22,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2		22,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
20,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		20,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
18,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		18,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
16,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		16,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

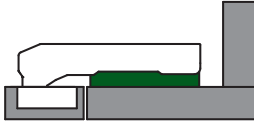
Przy drzwiach nakładanych: minimalna szczelina pomiędzy drzwiami, a czołem korpusu, zapewniająca bezkolizyjne otwarcie drzwi.

Przy drzwiach wpuszczanych: minimalna szczelina pomiędzy drzwiami, a bokiem korpusu, zapewniająca bezkolizyjne otwarcie drzwi.



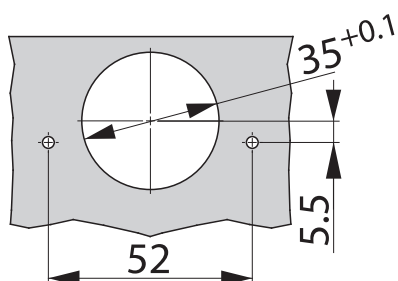
## Zawias TIOMOS 110°/90° E

- Kąt otwarcia 110°
- Grubość frontu do 24 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia frontu
- Dostępne różna rozwiązania (z wyłumiaczem, bez wyłumiacza, bez sprężyny)

Położenie drzwi	Odsadzenie	Wyłumiacz		Bez sprężyny	Art. nr do przykręcenia 52/5,5	Op.
		TAK	NIE			
Wpuszczane 	0	x			<b>F028 138 718</b>	1/25
	0		x		<b>F045 138 656</b>	1/25
	0		x	x	<b>F046 138 778</b>	1/25

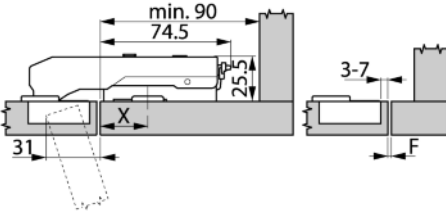
### Dane techniczne:

Zawias przykręcany



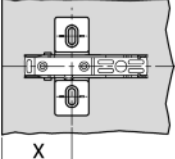


## Informacje techniczne:



Prowadnik 3

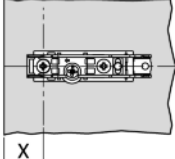
**Odstęp mocowania prowadnika X**



	Odstęp puszki				
	4	5	6	7	
<b>28,0</b>	1	0			
<b>27,0</b>	2	1	0		
<b>26,0</b>	3	2	1	0	

**Szczelina drzwi**

**Odstęp mocowania prowadnika X**



	Odstęp puszki				
	4	5	6	7	
<b>11,0</b>	1	0			
<b>10,0</b>	2	1	0		
<b>9,0</b>	3	2	1	0	

**Szczelina drzwi**

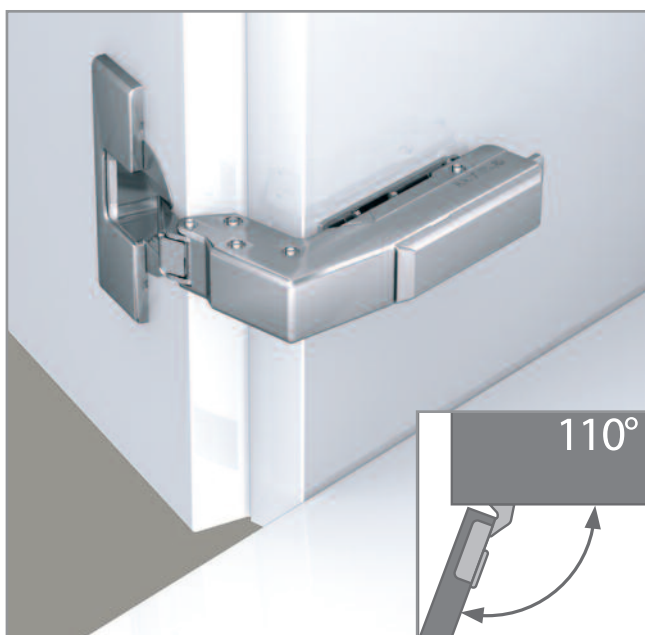
### Minimalna szczelina

Zalecane użycie prowadnika 3

	Odstęp puszki					
	3	4	5	6	7	
<b>24,0</b>	2,4	2,1	2,1	2,1	2,0	
<b>22,0</b>	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	
<b>21,0</b>	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	
<b>20,0</b>	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
<b>19,0</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
<b>18,0</b>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
<b>17,0</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
<b>16,0</b>	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	

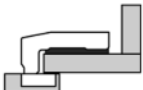
**Grubość drzwi**

**Minimalną szczelina (F)**



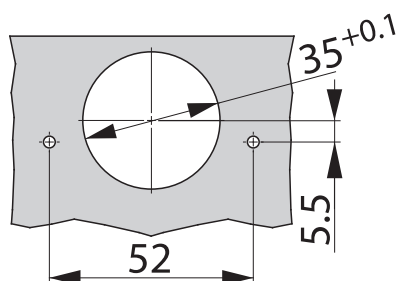
## Zawias TIOMOS 110°/90° A

- Kąt otwarcia 110°
- Grubość frontu do 24 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia frontu
- Dostępne rozwiązania:
  - z wyłumiaczem,
  - bez wyłumiacza

Położenie drzwi	Wyłumiacz		Art. nr do przykręcania 52/5,5	Op.
	TAK	NIE		
Nakładane 	x		<b>F028 138 717</b>	1/25
		x	<b>F045 138 655</b>	1/25

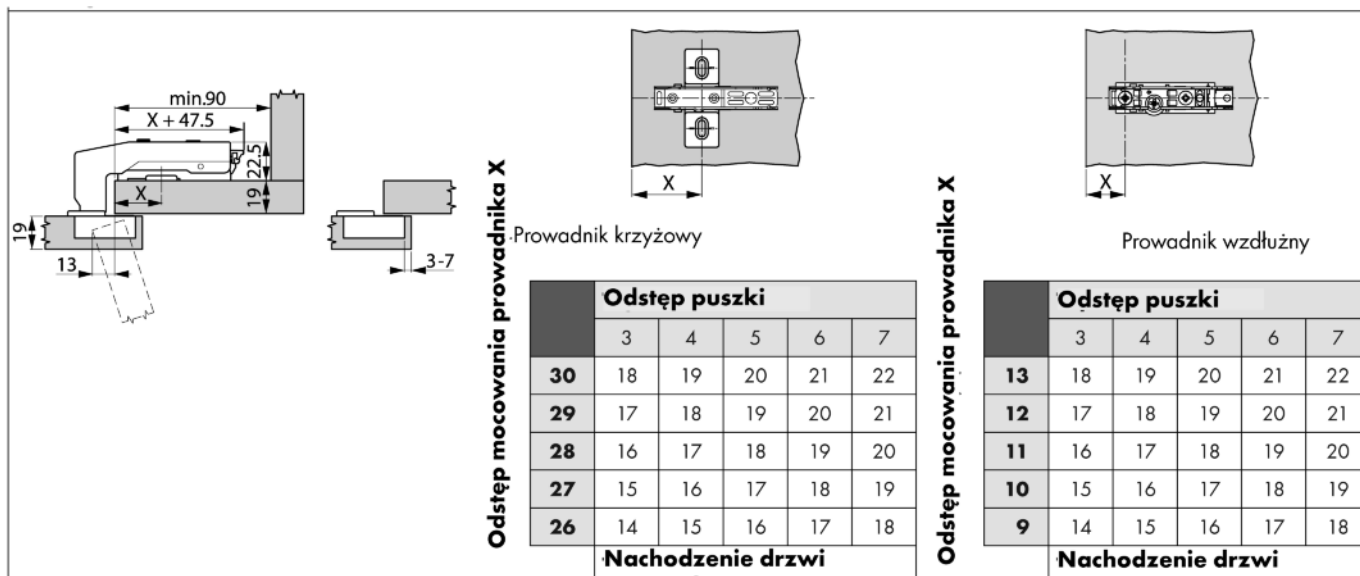
### Dane techniczne:

Zawias przykręcany





## Informacje techniczne:



### Minimalna szczelina

	Odstęp puszki				
	3	4	5	6	7
<b>24,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,2	2,1
<b>22,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5
<b>21,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2
<b>20,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>19,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>18,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>17,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
<b>16,0</b>	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

**Minimalna szczelina**

### Wskazówka.

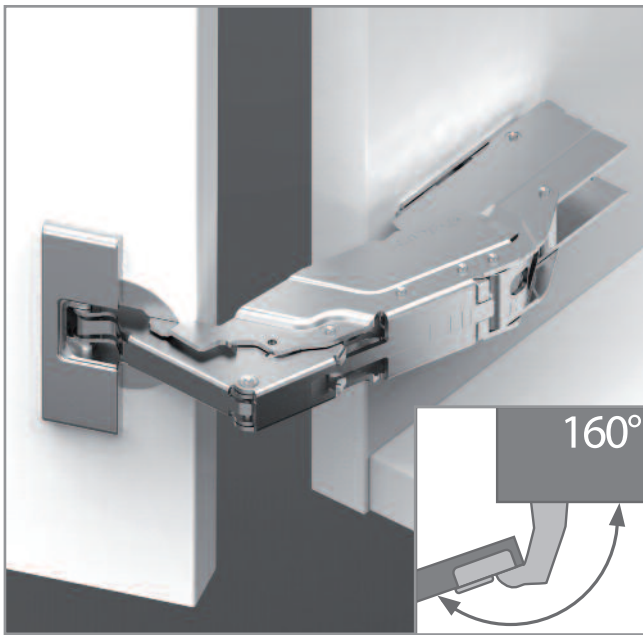
Jako minimalną szczelinę należy rozumieć odstęp pomiędzy frontem, a przednią płaszczyzną korpusu, przy zamkniętych drzwiach.




Szczelina jest konieczna, aby front mógł otwierać się bezkolizyjnie.

Ustawienie fabryczne zawiasu przy zastosowaniu prowadnika 0 ustala szczelinę pomiędzy frontem i korpusem o szerokości 1,5mm

## Zawias TIOMOS 160°

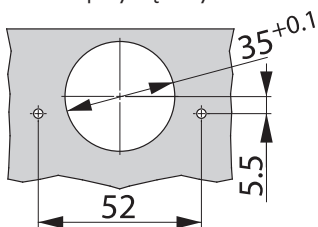
- Kąt otwarcia 160°
- Grubość frontu do 32 mm
- Wytlumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wytlumienia
- Komfortowa regulacja położenia frontu
- Dostępne różna rozwiązania (z wytlumiaczem, bez wytlumiacza, bez sprężyny)



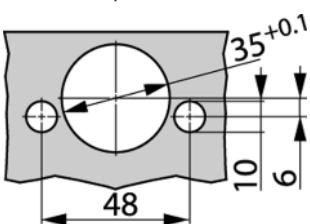
Położenie drzwi	Odsadzenie	Wytlumiacz		Bez sprężyny	Art. nr do przykręcenia 52/5,5	Art. nr Impresso 52/5,5 oraz 48/6	Op.
		TAK	NIE				
Nakładane pełne 	0	x			<b>F028 138 743</b>	<b>F017 139 520</b>	1/25
			x		<b>F045 138 681</b>	<b>F034 139 491</b>	1/25
			x	x	<b>F046 138 803</b>	<b>F035 139 548</b>	1/25
Nakładane 	3	x			<b>F028 138 744</b>	<b>F017 139 521</b>	1/25
			x		<b>F045 138 682</b>	<b>F034 139 492</b>	1/25
			x	x	<b>F046 138 804</b>	<b>F035 139 549</b>	1/25
Bliźniacze 	9,5	x			<b>F028 138 745</b>	<b>F017 139 522</b>	1/25
			x		<b>F045 138 683</b>	<b>F034 139 493</b>	1/25
			x	x	<b>F046 138 805</b>	<b>F035 139 550</b>	1/25

### Dane techniczne:

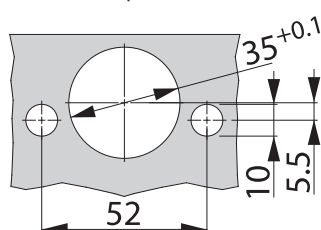
Zawias przykręcany



Zawias Impresso



Zawias Impresso

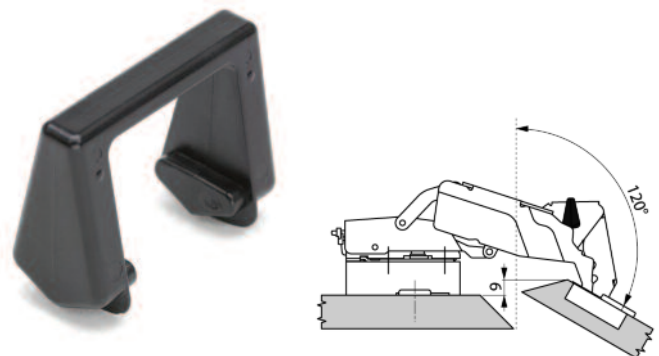


### Ogranicznik

Ogranicznik otwarcia kąta frontów do 120°.

Opakowanie minimalne 50 sztuk.

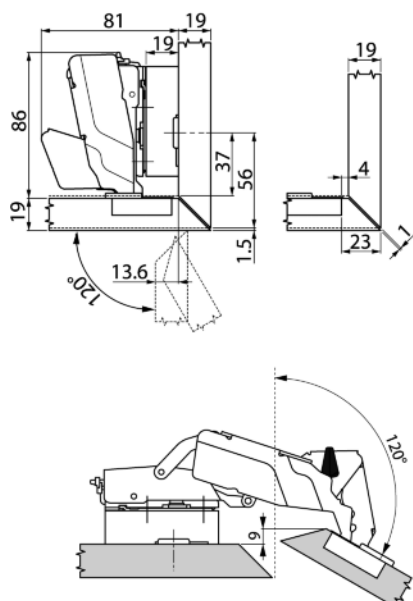
**Art. nr F072 135 753**



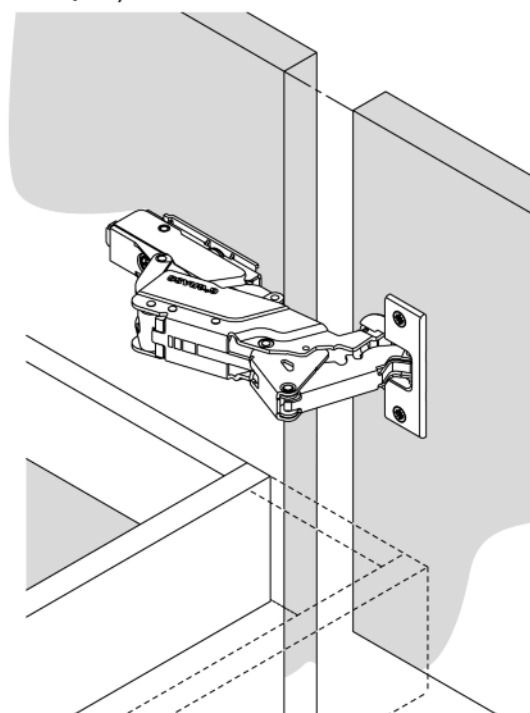
Informacje techniczne:

Nakładane pełne K0		Nakładane K3		Bliźniacze K9,5		Wpuszczane K0					
<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 2</p>		<p>Prowadnik 21</p>					
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>Odstęp puszki</b>										
	0	3	4	5	6	7	8	9	10		
	25,0									0	
	24,0								0	0	
	23,0								0	2	
	22,0						0		2	3	
	21,0			0					2	3	
	20,0		0						2	3	
	19,0	0							2	3	
	18,5										
	18,0	0									
17,5											
17,0		2									
16,5											
16,0	2										
15,5											
15,0	3										
14,5											
<b>Prowadnik</b>											
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>Odstęp puszki</b>										
	3	4	5	6	7	8	9	10			
	22,0								0		
	21,0							0	0		
	20,0							0	2		
	19,0					0		2	3		
	18,0			0				2	3		
	17,0				0			2	3		
	16,5										
	16,0			0							
	15,5				0						
15,0	0				2		3				
14,5											
14,0					2		3				
13,5											
13,0	2										
12,5											
12,0	3										
11,5											
<b>Prowadnik</b>											
Nachodzenie drzwi na korpus	<b>Odstęp puszki</b>										
	9,5	3	4	5	6	7	8	9	10		
	15,5								0		
	14,5							0	0		
	13,5							0	2		
	12,5							0	2		
	11,5					0		2	3		
	10,5			0				2	3		
	10,0										
	9,5	0						2	3		
	9,0										
8,5	0						2	3			
8,0											
7,5		2									
7,0											
6,5	2										
6,0											
5,5	3										
5,0											
<b>Prowadnik</b>											
Szczelina pomiędzy drzwiami i korpusem		<b>Odstęp puszki</b>									
19		3	4	5	6	7					
0,0					19			21			
0,5											
1,0				19				21			
1,5											
2,0								21			
3,0				21							
4,0											
<b>Prowadnik</b>											

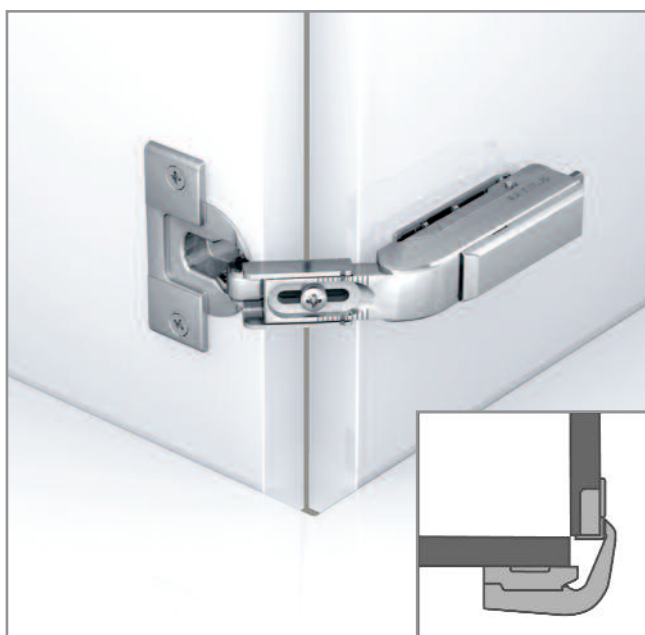
Zastosowanie specjalne zawiasu 160° – do frontu łączących się z korpusem uciosem (pod skosem 45°). Zawias z odsadzeniem 0 oraz prowadnik 19 mm pozwala na wykonanie uciosowego połączenia frontu z korpusem. Należy przy tym zachować odstęp puszki od krawędzi (TA)=4mm. Zalecamy zastosowanie ogranicznika otwarcia kąta do 120°.



Zastosowanie specjalne zawiasu 160° - przy odsadzeniu 3mm i wysokości prowadnika 3mm można ustawić drzwi w otwarciu 90° idealnie równoległe do korpusu ścianek. Przydatne przy szufladach wewnętrznych.







## Zawias TIOMOS 25°

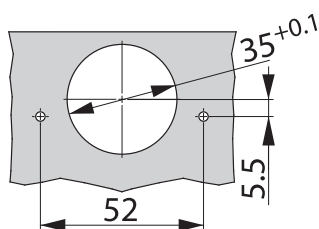
- Kąt otwarcia 25°
- Zawias do frontów łamanych
- Służy do połączenia skrzydeł drzwi łamanych szafki narożnej
- Do drzwi o grubości do 24 mm
- Mocowanie za pomocą wkrętów
- Szeroki zakres regulacji
- Zawias nie posiada wbudowanego wytłumiacza
- Zawias wyposażony w sprężynę domykającą

Rozstaw otworów		
	<b>Click-on</b> <b>52/5,5</b>	<b>Op.</b>
*	<b>F045 138 699</b>	1/25

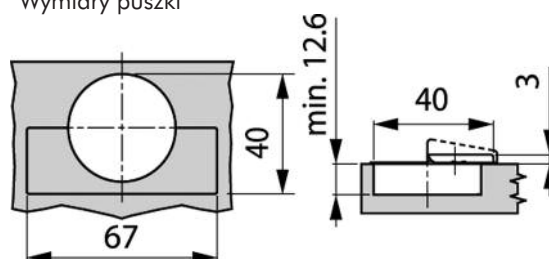
\* puszka wykonana ze stali, nikielowana/ramię wykonane z odlewu cynkowego, nikielowane

### Dane techniczne:

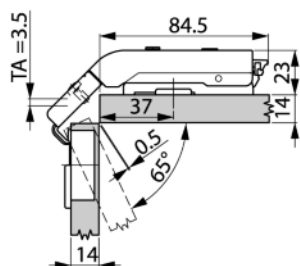
Układ otworów



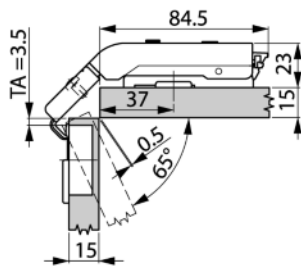
Wymiary puszki



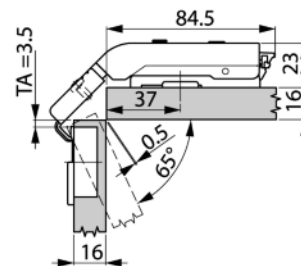
## Informacje techniczne:



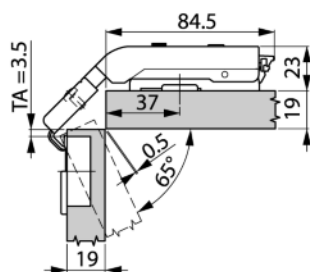
Grubość drzwiczek (TS) 14 mm  
Odstęp puszki (TA) 3,5 mm  
Wysokość prowadnika 0



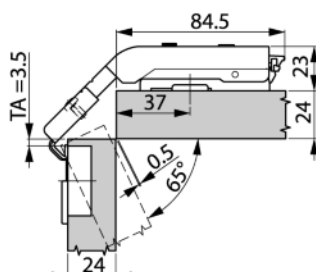
Grubość drzwiczek (TS) 15 mm  
Odstęp puszki (TA) 3,5 mm  
Wysokość prowadnika 0



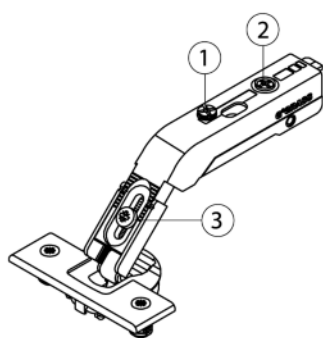
Grubość drzwiczek (TS) 16 mm  
Odstęp puszki (TA) 3,5 mm  
Wysokość prowadnika 0



Grubość drzwiczek (TS) 19 mm  
(ustawienie fabryczne)  
Odstęp puszki (TA) 3,5 mm  
Wysokość prowadnika 0



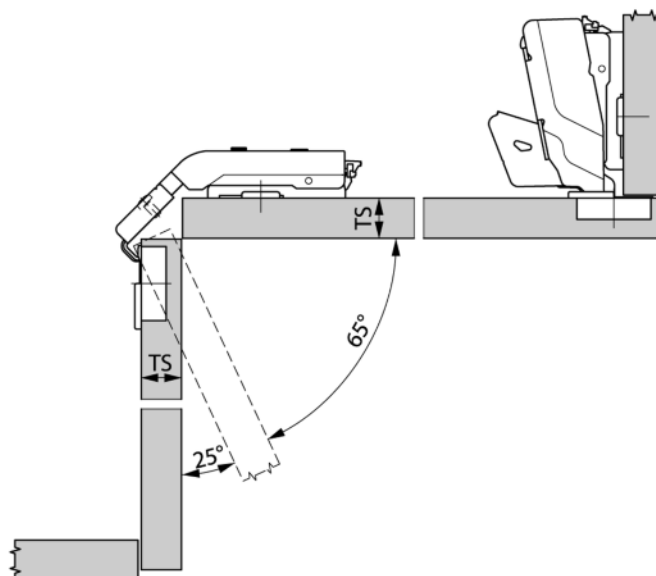
Grubość drzwiczek (TS) 24 mm  
Odstęp puszki (TA) 3,5 mm  
Wysokość prowadnika 0



### Regulacja w ramieniu zawiasu

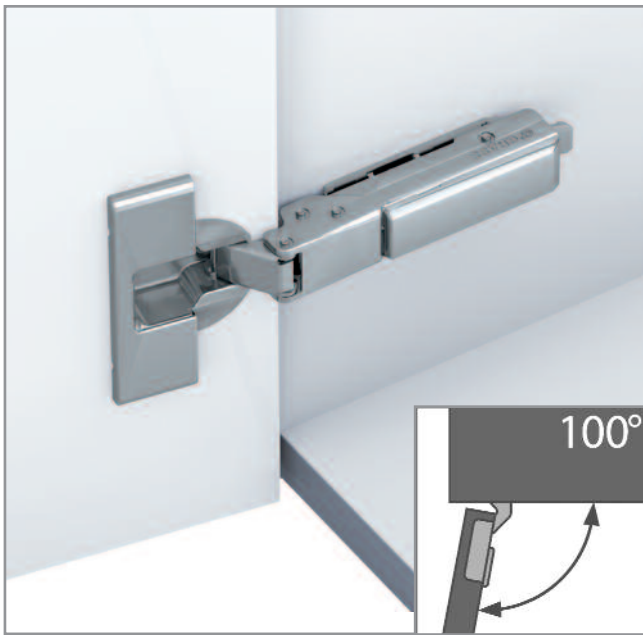
1. Bezstopniowa regulacja na boki  $\pm 2$  mm
2. Bezstopniowa regulacja głębokości  $+3/-2$  mm
3. Grubość drzwiczek 14-24 mm  
(ustawienie fabryczne 19 mm)

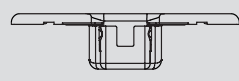
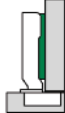
### Regulacja wysokości na prowadniku



## Zawias TIOMOS 100°

- Zawias do drzwi lodówek przeznaczonych do zabudowy
- Kąt otwarcia 100°
- Płaskie ramię zawiasu
- Połączenie zawiasu z prowadnikiem za pomocą systemu CLICK-ON
- Szeroki zakres regulacji
- Zawias bez wbudowanego wyłumiacza
- Zawias wyposażony w sprężynę dociągającą

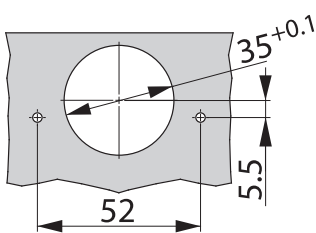


Położenie drzwiczek	Odsadzenie ramienia		
		Click-on 52/5,5	Op.
* nakładane 	3	<b>F045 139 074</b>	1/25

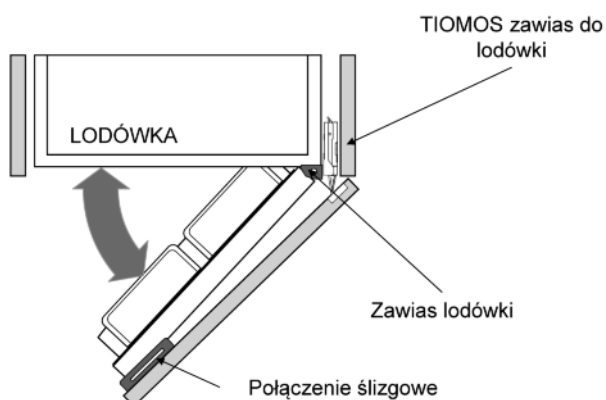
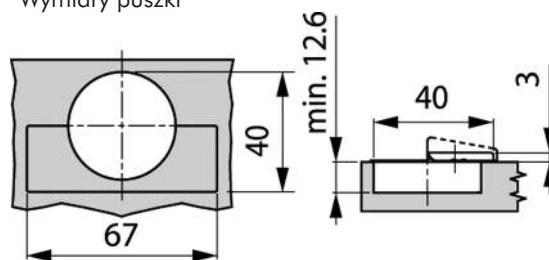
\* wykonanie puszkki: stal niklowana/wykonanie ramienia: odlew cynkowy niklowany

### Dane techniczne:

Układ otworów



Wymiary puszkki





### Informacje techniczne:

<p>Wysokość prowadnika 0</p>	<p>Wysokość prowadnika 3</p>	Zachodzenie drzwi na korpus maks.	Odstęp puszki				
			3	4	5	6	7
21,0						-2	
20,0					-2		
19,0				-2		0	
18,0			-2		0		
17,0	-2			0			
16,5							
16,0			0		2	3	
15,5							
15,0	0			2	3		
14,5							
14,0		2	3				
13,5							
13,0	2	3					
12,5							
12,0	3						
			<b>Prowadnik</b>				

### Min.szczelina drzwi nakładane Min. szczelina drzwi wpuszcz. Informacja

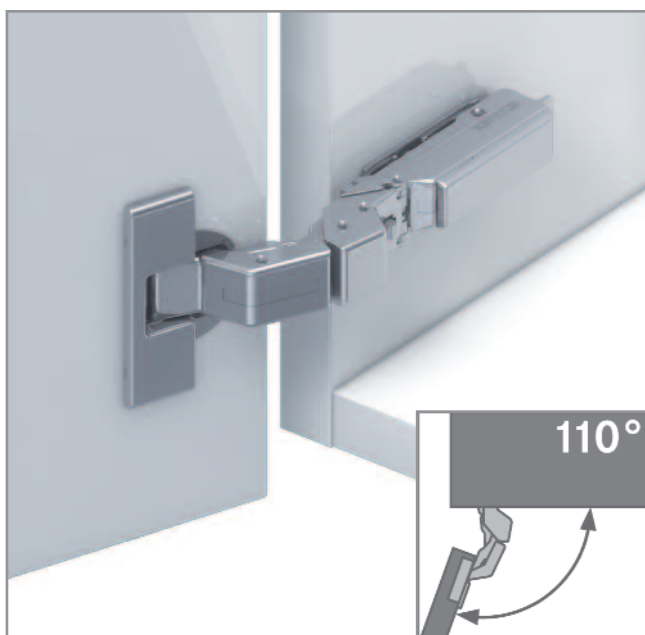
Grubość drzwi	Odstęp puszki					Grubość drzwi	Odstęp puszki						
	3	4	5	6	7		3	4	5	6	7		
	26,0	<1	<1	<1	1,2		2,2	26,0	7,2	6,2	5,2	4,2	3,5
	24,0	<1	<1	<1	<1		1,8	24,0	4,8	3,8	2,8	2,3	2,2
	22,0	<1	<1	<1	<1		1,4	22,0	1,9	1,6	1,5	1,4	1,3
	20,0	<1	<1	<1	<1		<1	20,0	0,9	0,9	0,9	0,8	1,8
	18,0	<1	<1	<1	<1		<1	18,0	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
16,0	<1	<1	<1	<1	<1	16,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
<b>Szczelina</b>						<b>Szczelina (F)</b>							

Przy drzwiach nakładanych: minimalna szczelina pomiędzy drzwiami, a czołem korpusu, zapewniająca bezkolizyjne otwarcie drzwi.

Przy drzwiach wpuszczanych: minimalna szczelina pomiędzy drzwiami, a bokiem korpusu, zapewniająca bezkolizyjne otwarcie drzwi.

## Zawias TIOMOS M9

- Kąt otwarcia 110°
- Głębokość puski tylko 9 mm
- Grubość frontów od 12 mm do 28 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia drzwiczek w trzech płaszczyznach
- Dostępne różna rozwiązania (z wyłumiaczem, bez wyłumiacza, bez sprężyny)



### Podstawowe zastosowania:

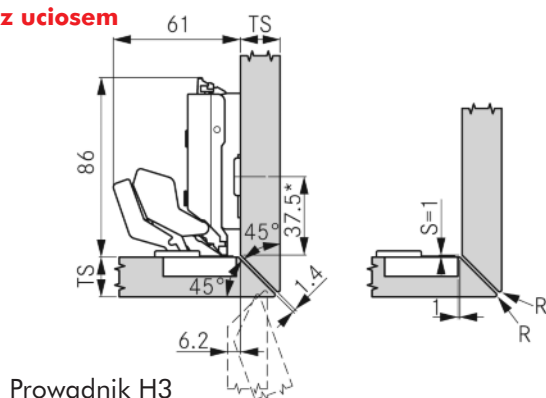
- meble z bardzo cienkimi frontami
- do frontów łączących się z korpusem uciosem (pod skosem 45°)
- frontam z wpustem (felcem)
- front szafki z szufladami wewnętrznymi

Położenie drzwi nakładane/bliźniacze /wpuszczane jeden zawias do trzech układów frontu	Odsadzenie	Wyłumiacz		Bez sprężyny	Sprężyna odwrotna	Art. nr do przykręcenia 48/9	Op.
		TAK	NIE				
	14	x				<b>F029 140 334</b>	1/25
	14		x			<b>F047 140 335</b>	1/25
	14		x	x		<b>F049 140 336</b>	1/25
	14		x		x	<b>F049 140 363</b>	1/50

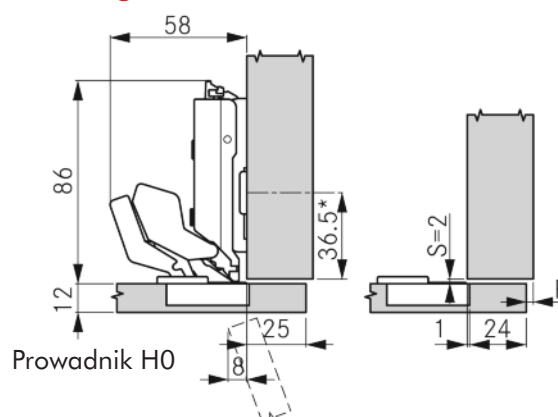
Ogranicznik kąta otwarcia do 90° – F072 135 871 op. 50 szt.

### Dane techniczne:

#### Fronty z uciosem

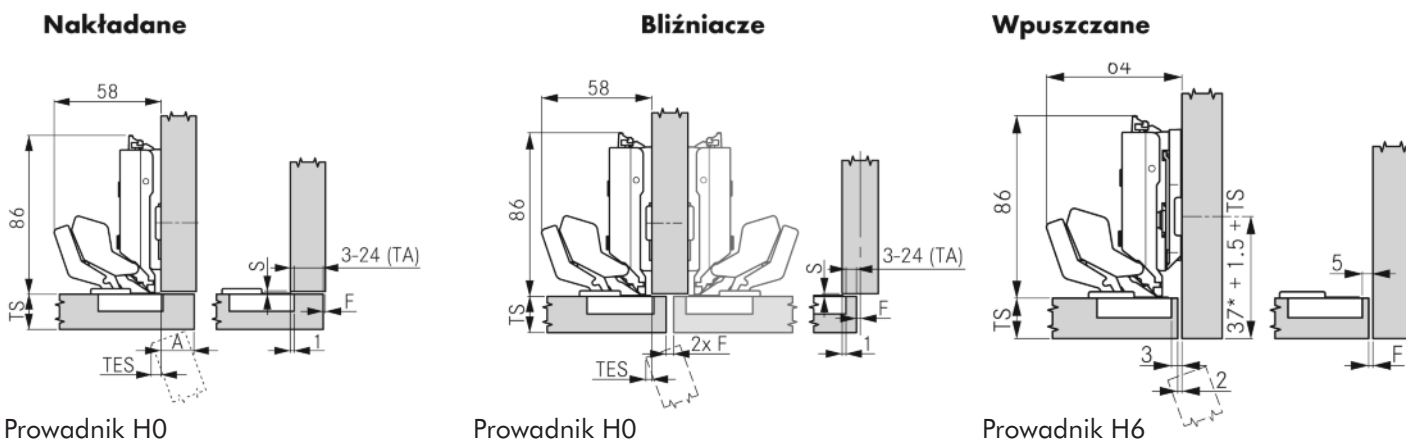


#### Front o grubości 12 mm



Grubość frontów	Uciós po całym obwodzie R (min)	Uciós tylko z boku R (min)
12-17	0	0
18	0,2	0
19	1	0,4
20	1,5	1
21	2,2	1,8
22	3	2,5
24	4,3	4,1

## Informacje techniczne:



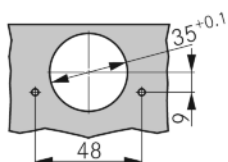
### Szczeliny pomiędzy frontem i korpusem - wszystkie dane w mm

Grubość frontu (TS) mm	odstęp puszek TA		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
	Krawędź frontu w świetle korpusu TES		0,8		1,1		1,5		1,8		2,2		2,5		2,9		3,2		3,5		3,9		4,2	
	Zachodzenie frontu na korpus A		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
	Szczeliny F/S		F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
12-20	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
22	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	4	1,5		
24	1	1,5	1,2	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	2	1,5	2,4	1,5	3,3	1,5	8,3	1,5	7,7	1,5	6,9	1,5		
26	2,2	1,5	2,4	1,5	2,7	1,5	3,1	1,5	3,6	1,5	4,7	1,5	12	1,5	11,8	1,5	10,9	1,5	9,9	1,5	8,9	1,5		
28	3,9	1,5	4,3	1,5	5,1	1,5	6,3	1,5	16	1,5	16	1,5	15	1,5	14	1,5	13	1,5	12	1,5	11	1,5		

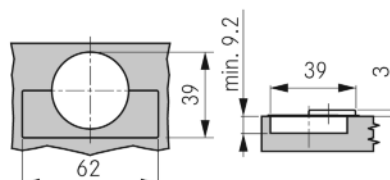
Grubość frontu (TS) mm	odstęp puszek TA		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
	Krawędź frontu w świetle korpusu TES		4,6		4,9		5,3		5,6		5,9		6,3		6,6		7		7,3		7,6		8	
	Zachodzenie frontu na korpus A		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	Szczeliny F/S		F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
12-20	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
22	4	1,5	3,5	1,5	3	1,5	2,2	1,5	1	1,5	1,3	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
24	6	1,5	5,2	1,5	4,5	1,5	4	1,5	3,3	1,5	3	1,5	2,5	1,5	2,1	1,5	1,9	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5		
26	8	1,5	7,2	1,5	6,4	1,5	5,8	1,5	5,1	1,5	4,6	1,5	4,1	1,5	3,7	1,5	3,3	1,5	3	1,5	2,6	1,5		
28	10	1,5	9,2	1,5	8,4	1,5	7,6	1,5	6,9	1,5	6,4	1,5	5,8	1,5	5,3	1,5	4,9	1,5	4,5	1,5	4,2	1,5		

Wartości oznaczone kolorem ciemnym szarym można zrealizować przy użyciu ogranicznika kąta otwarcia do 90 °

### Zawias przykręcony



### Wymiary puszek

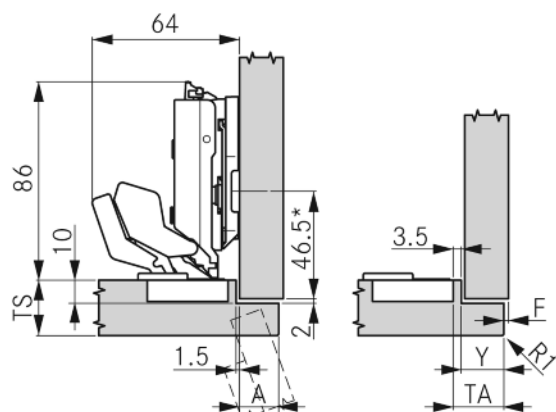




## Informacje techniczne:

### Fronty z wpustem (felcem)

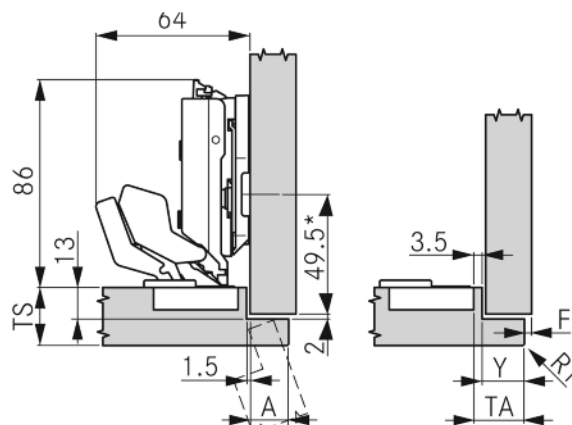
#### Wpust (felc) 10 mm



Prowadnik H6

Front /Korpus	TS maks.	A (maks.)	Y (maks.)	TA (maks.)	F (min.)
	20	17	18,5	22	1
	28	17	18,5	22	zgodnie z tabelą
	38	17	18,5	22	

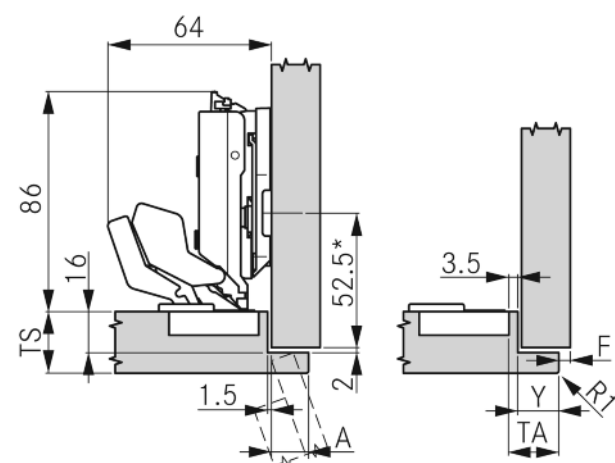
#### Wpust (felc) 13 mm



Prowadnik H6

Front /Korpus	TS maks.	A (maks.)	Y (maks.)	TA (maks.)	F (min.)
	20	16	17,5	21	1
	28	16	17,5	21	zgodnie z tabelą
	35	14	15,5	19	

#### Wpust (felc) 16 mm



Prowadnik H6

Front /Korpus	TS maks.	A (maks.)	Y (maks.)	TA (maks.)	F (min.)
	20	14,5	16	19,5	1
	26	14,5	16	19,5	zgodnie z tabelą
	32	12,5	14	17,5	



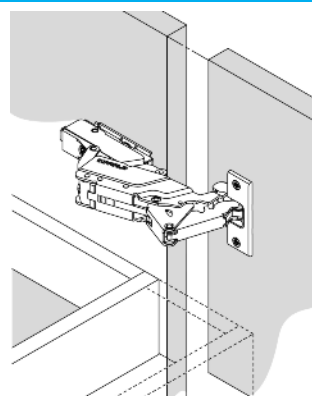
**Możliwość zastosowania zawiasu M9 do szafek z szufladami wewnętrznymi.**

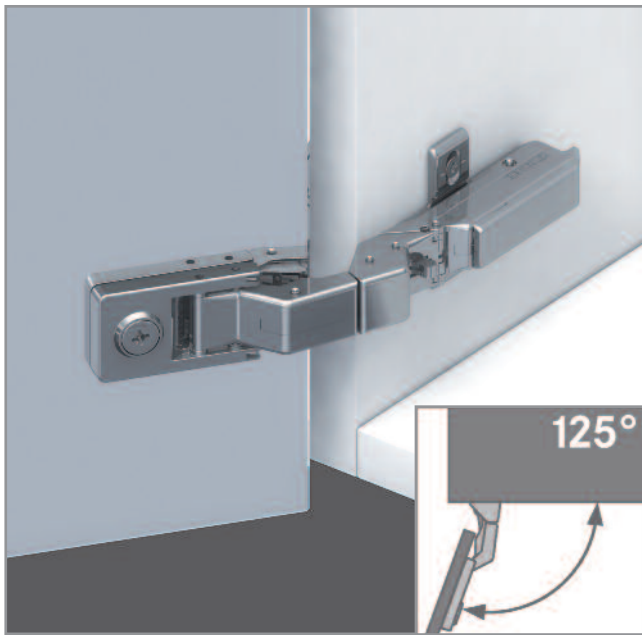
Przy zastosowaniu następujących ustawień:

- prowadnik H= -2 (F058 139 720)
  - odstęp puszek od krawędzi TA = 12 mm
- krawędź frontu zostaje wyprowadzona poza obszar pracy szuflady. Nałożenie frontu na korpus wyniesie wówczas 15 mm.

W celu idealnego ustawienia położenia frontu można użyć śruby regulacyjnej na ramieniu zawiasu.

**Zalecamy wykonanie własnej próby.**





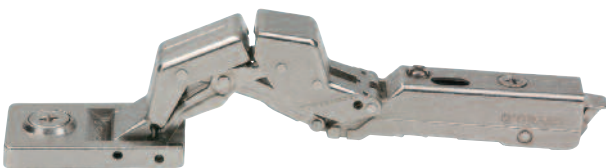
## Zawias TIOMOS MIRRO

- Kąt otwarcia 125°
- Grubość drzwiczek od 3 mm do 8 mm
- Wyłumiacz ukryty w ramieniu zawiasu
- Komfortowa regulacja siły wyłumienia
- Komfortowa regulacja położenia drzwiczek w trzech płaszczyznach
- Dostępne różna rozwiązania (z wyłumiaczem, bez wyłumiacza, bez sprężyny)

**UWAGA! Do zawiasów do lustra i szkła wolno stosować tylko przewodniki BEZ MIMOŚRODOWEJ REGULACJI POŁOŻENIA!**

Położenie drzwi nakładane/bliźniacze /wpuszczane jeden zawias do trzech układów frontu	Odsadzenie	Wyłumiacz		Bez sprężyny	Do przykręcania	Op.
		TAK	NIE			
	14	x			48/9	1/25
			x		<b>F029 140 325</b>	
			x	x	<b>F047 140 326</b>	
				x	<b>F049 140 327 *</b>	

\* zawias bez sprężyny do frontów bezuchwytywych i mechnizmów tipmatic



## Zawias TIOMOS MIRRO z odwrotną sprężyną

Art. nr **F049 140 362**

### Adaptery do przyklejania

Opis	Art. numer	Op.
Adapter do lustra (fot. A)	<b>F069 073 731</b>	1/50
Adapter do szkła przezroczystego i lustra (fot.B)	<b>F072 135 868</b>	1/50

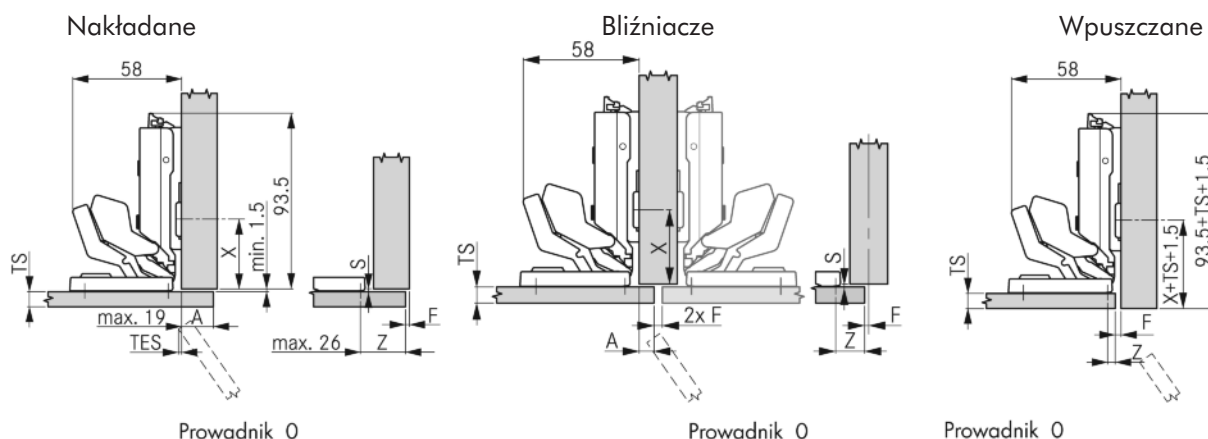


A.



B.

## Informacje techniczne:



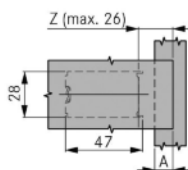
Dane montażowe adaptera ze stali nierdzewnej (do luster)

Dane montażowe adaptera ze stali nierdzewne (do lustra). Szczeliny pomiędzy frontem i korpusem (dane w mm) - dane odnoszą się do przewodnika H0

Wymiar (Z)	4	5	13	15	17	19	21	22	24	26
Krawędź frontu w świetle korpusu TES	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3
Zachodzenie frontu na korpus A	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Szczeliny F/S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Grubość frontu 3-8	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5	2 1,5

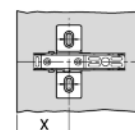
Wymiary montażowe dla adaptera ze stali nierdzewnej (do lustra) . Przy przewodniku H0

	Przewodnik H0
Z	A+7 (Z max.= 26mm)
A	max 19

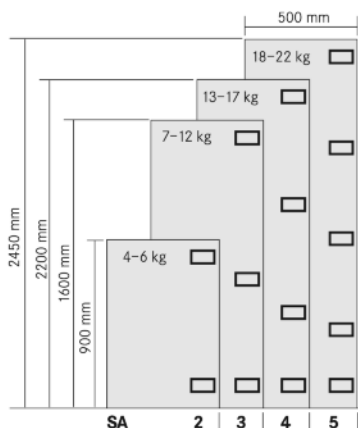


Pozycja przewodnika

System mocowania	Przewodnik H0
Dla przewodników standardowo mocowanych odstępem od krawędzi 37 mm	X=46



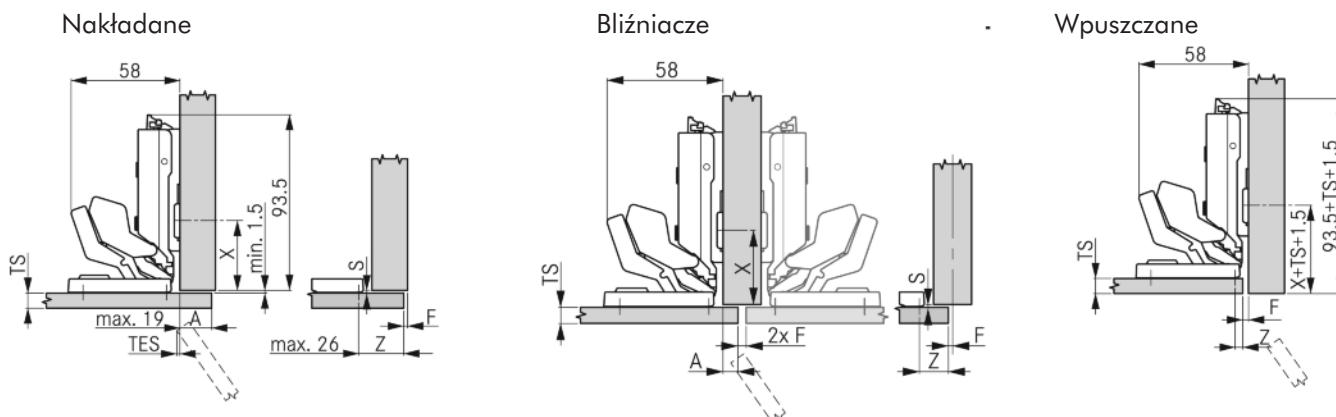
Ilości zawiasów koniecznych do użycia w zależności do wysokości i ciężaru drzwi



Wskazówki.

- W przypadku drzwi ze szkła lub lustro konieczne jest zachowanie szczelin minimum 1,5 mm, ze względu na niebezpieczeństwo powstawania naprężeń i w konsekwencji pęknięć.
- Dobór kleju do mocowania adapterów powinien być konsultowany z dostawcą szkła/lustra.
- Do zawiasów linii Mirro (do szkła i lustro) nie wolno stosować przewodników z regulacją mimośrodową.

## Informacje techniczne:

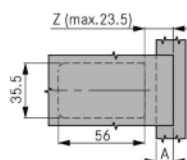


Dane montażowe adaptera z odlewu cynkowego (do szkła przezroczystego i lustra). Szczeliny pomiędzy frontem i korpusem (dane w mm) - dane odnoszą się do przewodnika H0

Wymiar (Z)	1,5	2,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	19,5	21,5	23,5
Krawędź frontu w świetle korpusu TES	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3
Zachodzenie frontu na korpus A	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Szczeliny F/S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Grubość frontu 3-8	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5

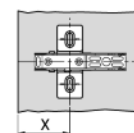
Wymiary montażowe dla adaptera z odlewu cynkowego do (szkła przezroczystego i lustra). Przy przewodniku 0

	Prowadnik H0
Z	A+4,5 (Z max.= 23,5 mm)
A	max 19

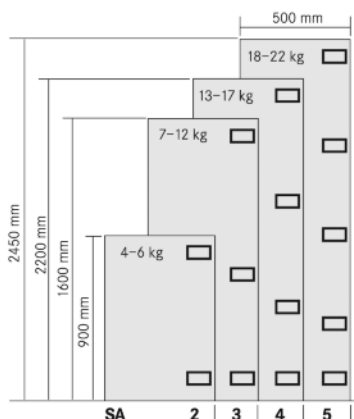


Pozycja przewodnika

System mocowania	Prowadnik H0
Dla przewodników standardowo mocowanychy odstęp od krawędzi 37 mm	X=46



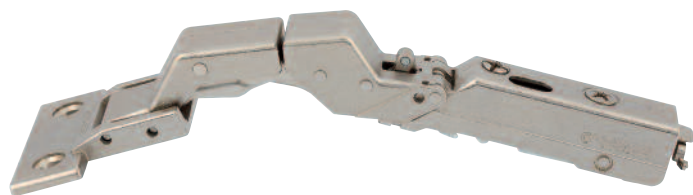
Ilości zawiasów koniecznych do użycia w stosunku do wysokości i ciężaru drzwi



Wskazówki.

- W przypadku drzwi ze szkła lub lustra konieczne jest zachowanie szczelin minimum 1,5 mm, ze względu na niebezpieczeństwo powstawania naprężeń i w konsekwencji pęknięć.
- Dobór kleju do mocowania adapterów powinien być konsultowany z dostawcą szkła/lustra.
- Do zawiasów linii Mirro (do szkła i lustra) nie wolno stosować przewodników z regulacją mimośrodową.





- Art. nr F029 140 331 – z wyłumiaczem**
  - Art. nr F047 140 332 – bez wyłumiacza**
  - Art. nr F049 140 333 – bez wyłumiacza i sprężyny**
  - Art. nr F049 140 364 – bez wyłumiacza z odwrotną sprężyną**
- pakowane po 1/50 szt.**



Wkręt metryczny M4 x 8 mm ocynk., tuleja M4 x 5,5 mm, klucz 6-kt.

Do frontów od grubości 8 mm do zastosowania w płycie wiórowej, MDF, tworzywach mineralnych i HPL

**Art. nr F072 135 928 – 1 szt.**

- Ogranicznik kąta otwarcia 90°  
**Art. nr F072 135 871 – Op. 50 szt.**
- Zaślepka ramienia  
**Art. nr F072 135 500 – Op. 100/1000 szt.**
- Podkładka +5°  
**Art. nr F072 135 757 – Op. 1/50 szt.**
- Podkładka -5°  
**Art. nr F072 135 758 – Op. 1/50 szt.**

## Zawias TIOMOS M0 CLICK-ON

Do frontów grubości od 6 do 10 mm przy nałożeniu frontu do 25 mm. Przy nałożeniu frontu na korpus 14 mm można uzyskać tzw. zerowy uskok (front po otwarciu zostaje wysunięty poza światło korpusu).

Kompatybilny z prowadnikami TIOMOS.

Dostępny w 3 wykonaniach:

- Ze zintegrowanym wyłumiaczem (3 stopnie siły hamowania)
- Bez hamulca
- Bez sprężyny

### Zalecenia dotyczące montażu

#### Do drzwi od grubości 6 mm

Mocowanie za pomocą wkrętów metrycznych M5 x 6 mm **(Art. nr 0281 5 6)**

1. Wywiercić otwory montażowe:
  - w aluminium Ø4,2 mm
  - w HPL i tworzywach mineralnych Ø 4,5-4,8 mm
2. Nagwintować otwór M5
3. Przykręcić zawias za pomocą wkrętów

#### Do drzwi od grubości 10 mm

Mocowanie za pomocą wkrętów Euro Typ B Ø6,3 x 10 mm **(Art. nr 0276 630 10)**

1. Wywiercić otwory montażowe wiertłem Ø5 mm
2. Przykręcić zawias za pomocą wkrętów

#### Do drzwi od grubości 8 mm

Mocowanie za pomocą wkrętów metrycznych M4 x 8 mm z łbem płasko stożkow oraz tulei M4 x 5,5 mm

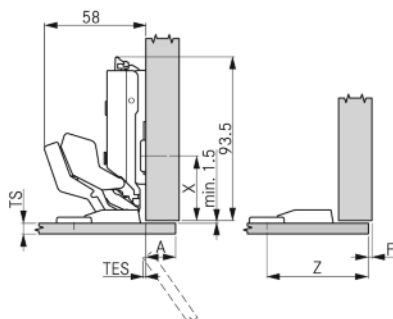
1. Wywiercić otwory montażowe wiertłem Ø5 mm
2. Krawędź otworu lekko zfazować
3. Zamontować tuleję
4. Przykręcić zawias za pomocą wkrętów

**UWAGA!** W zależności od rodzaju i grubości materiału, nawet przy użyciu tych samych typów łączników, wytrzymałości połączeń mogą się różnić między sobą. Odnośnie wyboru właściwego typu łącznika należy skonsultować się z dostawcą materiału użytego do wykonania frontu.

Podane informacje opierają się na naszych doświadczeniach. Zalecamy jednak wykonanie własnych prób przed użyciem łączników w zastosowaniu produkcyjnym.

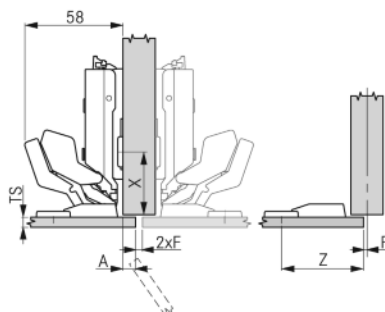
## Informacje techniczne:

### Front nakładany



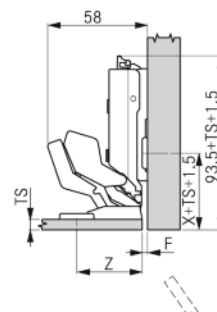
Prowadnik H0

### Front nakładany bliźniaczy



Prowadnik H0

### Front wpuszczany

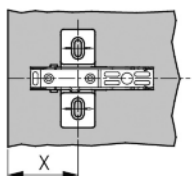


Prowadnik H0

Minimalne szczeliny	Dane dotyczą zastosowania przewodnika H0																													
	38		39		47		49		51		53		55		56		58		60		61		63		64		66			
Pozycja mocowania zawiasu (Z)																														
Krawędź frontu w świetle korpusu (TES)	0		0		0		0		0		0		0		0,5		1,5		3		3,4		0		0		0			
Nalożenie frontu (A)	-3		-2		6		8		10		12		14		15		17		19		20		22*		23*		25*			
Min. szczelina (F)/(S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S		
Grubość frontu 6-10 (TS)	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	2	2,5	2	3	2	4

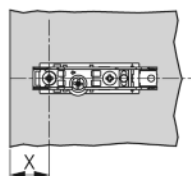
\* Nalożenie frontu A = 22-25 tylko z ogranicznikiem kąta otwarcia Art.-Nr. F072 135 871

### Prowadnik krzyżowy



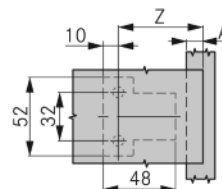
Pozycja mocowania przewodnika (x) 46 mm

### Prowadnik liniowy

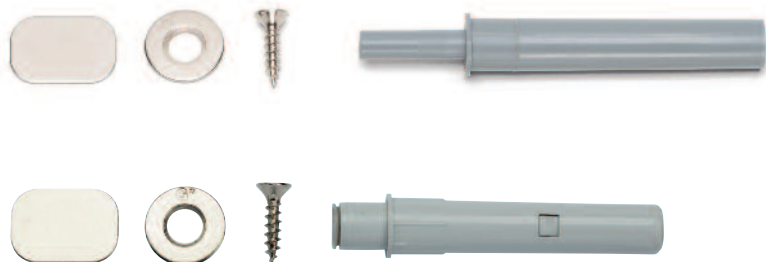


Pozycja mocowania przewodnika (x) 29 mm

### Mocowanie zawiasu



Prowadnik O  
Pozycja mocowania (Z) = A+41  
Nalożenie na korpus (A) = max 25 mm



## TIPMATIC PIN

Art. nr F069 135 396 – Op. 1/25 szt.

Art. nr F069 135 061 – Op. 1/25 szt.

## Zamek TIPMATIC PIN PLUS

Art. nr F069 135 061 – Op. 1/25 szt.

- Zamek magnetyczny do przytrzymania frontu bezuchwyłowego
- Zamek **Tipmatic Pin Plus** jest przeznaczony do współpracy z zawiasami TIOMOS TIPMATIC PLUS (z zamontowaną "odwrotną" sprężyną)
- Materiał – tworzywo sztuczne
- Kolor – szary RAL 7035

### Zastosowanie

Fronty bezuchwyłowe

### Wskazówka montażowa

Przed przyklejeniem stopki metalowej, powierzchnia mebla musi zostać wyczyszczona i odłuszczona.



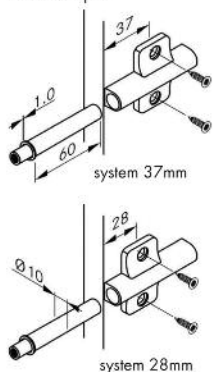
1 x Tipmatic Pin Plus, 1 x stopka metalowa do przyklejenia, 1 x stopka metalowa do przykręcenia, 1 x wkręt

### Produkty uzupełniające:

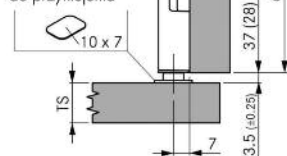
- Raster-adapter (do systemu  $\varnothing 5$  mm x 32 mm)  
Art. nr F069 063 310
- Adapter liniowy Art. nr F069 073 696
- Adapter do przykręcenia wkrętami  
Art. nr F069 073 697

## Informacje techniczne:

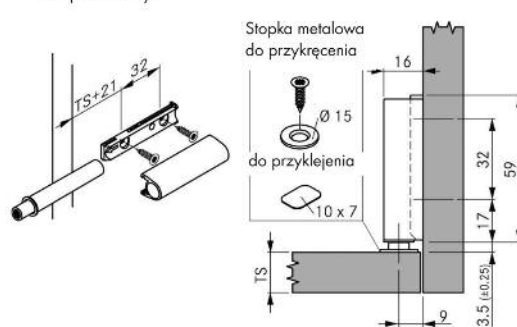
Raster-adapter



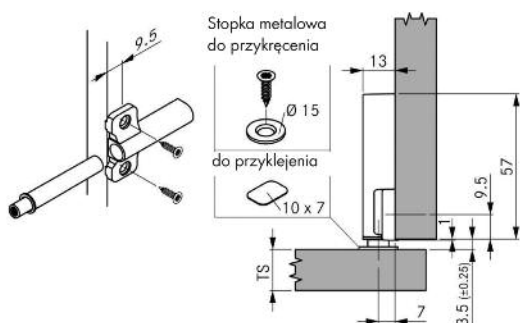
Stopka metalowa do przykręcenia



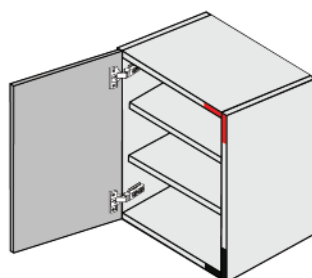
Adapter liniowy



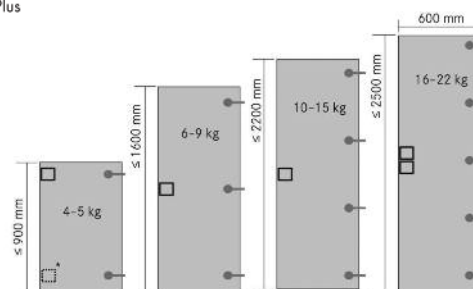
Adapter do przykręcenia wkrętami



Zalecane miejsca montażu zamka Pin Tipmatic Plus



Zalecane miejsce montażu w narożu szafki.  
Dla szafek górnych w dolnym narożniku,  
dla szafek dolnych w górnym narożniku.



\*Dla szafek górnych w dolnym narożniku,  
dla szafek dolnych w górnym narożniku.

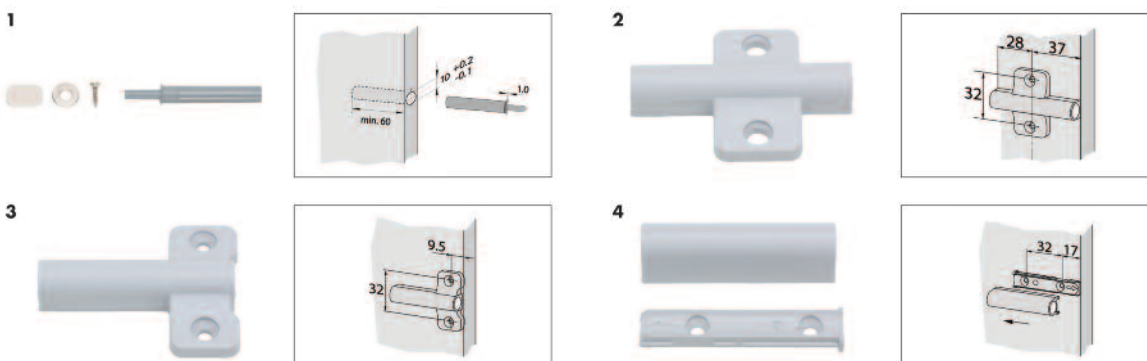


## Zamek TIPMATIC PIN

- **Tipmatic Pin**, razem z magnesem, przyklejaną blaszką, oraz blaszką przykręcaną
- Współdziała ze wszystkimi zawiasami meblowymi nieposiadającymi sprężyny dociągającej
- Możliwość zastosowania we frontach z drewna, tworzyw drzewnych, oraz ramek aluminiowych
- Drzwi otwierają się przez lekkie przyciśnięcie frontu
- Szeroki zakres działania magnesu zapewnia **bezpieczne zamknięcie drzwiczek**
- Regulacja szczeliny pomiędzy frontem i korpusem od 2,5 mm do 5,5 mm

**Regulacja szczeliny jest beznarzędziowa, a jej ustawienie jest stałe dzięki samohamownemu mechanizmowi.**

- Montaż możliwy w ściance korpusu lub za pomocą jednego z trzech typów adapterów
- **Raster-Adapter** (2) do przykręcania wkrętami Euro  $\varnothing$  6,3 mm
- **Adapter do mocowania wkrętami**  $\varnothing$  3,5 mm (3)
- **Adapter liniowy** (4) do przykręcania wkrętami  $\varnothing$  3,5 mm



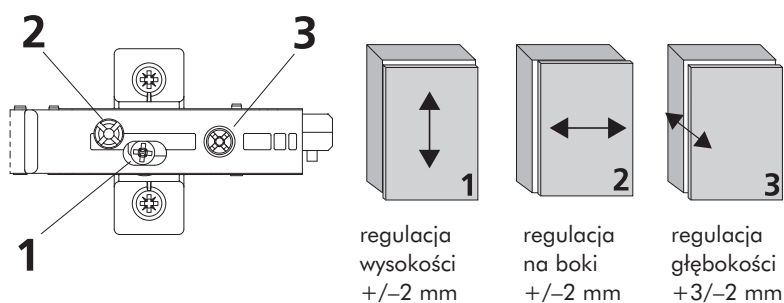
Nr	Nazwa	Art. nr	Opak.
1	Tipmatic Pin RAL 7036 (zamek)	F069 135 396	25
2	Raster-Adapter RAL 7035, kolor jasny szary	F069 063 310	25
3	Adapter do przykręcania wkrętami RAL 7035, kolor jasny szary	F069 073 697	25
4	Adapter liniowy RAL 7035, kolor jasny szary	F069 073 696	25

### Informacje techniczne:

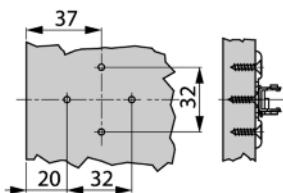
Nr 1 Adapter przykręcany	Nr 2 Raster-Adapter	Nr 3 Adapter liniowy



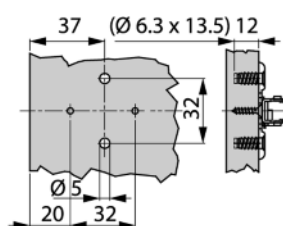
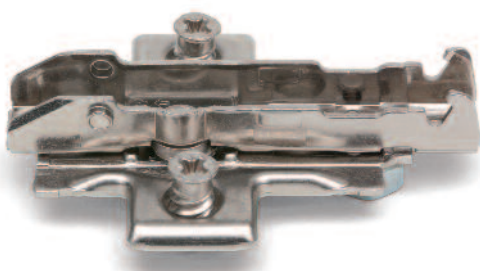
## Prowadniki TIOMOS



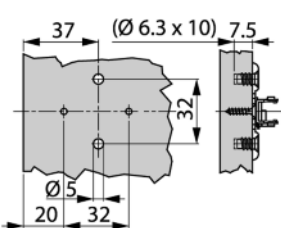
- Zawiasy Tiomos pozwalają na płynną i prostą regulację frontów w trzech płaszczyznach
- Regulacja frontu realizowana jest za pomocą mechanizmów w ramieniu zawiasów oraz w prowadniku
- Prowadniki wykonane ze stali niklowanej
- Możliwość zamocowania za pomocą 2 lub 4 łączników



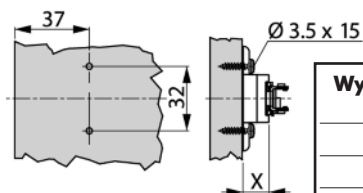
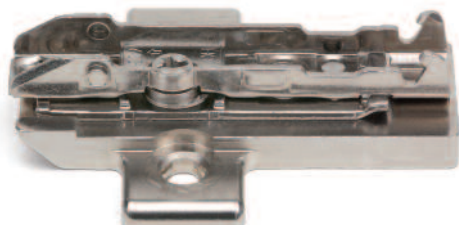
Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą wkrętów	Op. szt.
0	<b>F058 139 746</b>	1/50
2	<b>F058 139 747</b>	1/50
3	<b>F058 139 748</b>	1/50



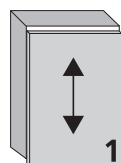
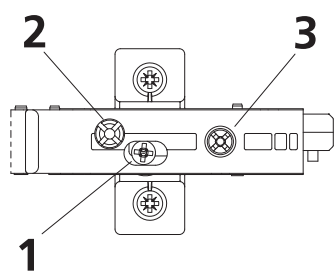
Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą dłączonych eurowkrętów długości 13,5 mm i dodatkowo wkręt. o śr. 3,5 mm	Op. szt.
0	<b>F058 139 761</b>	1/50
2	<b>F058 139 762</b>	1/50
3	<b>F058 139 763</b>	1/50



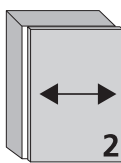
Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą dłączonych eurowkrętów długości 10 mm i dodatkowo wkręt. o śr. 3,5 mm	Op. szt.
0	<b>F058 139 863</b>	1/50
2	<b>F058 139 864</b>	1/50
3	<b>F058 139 865</b>	1/50



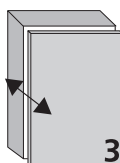
Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą wkrętów	Op. szt.
6	<b>F058 139 892</b>	1/50
8	<b>F058 139 886</b>	1/50
9	<b>F058 139 887</b>	1/50
9,5	<b>F058 139 888</b>	1/50
12	<b>F058 139 893</b>	1/50
14	<b>F058 139 889</b>	1/50
15	<b>F058 139 890</b>	1/50
15,5	<b>F058 139 891</b>	1/50
19	<b>F058 139 894</b>	1/50
21	<b>F058 139 895</b>	1/50



regulacja wysokości  
+/-2 mm



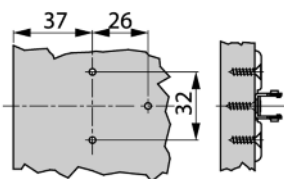
regulacja na boki  
+/-2 mm



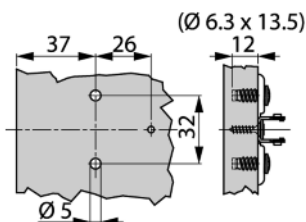
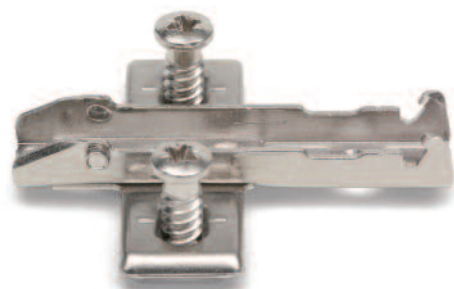
regulacja głębokości  
+3/-2 mm

## Prowadniki TIOMOS ECO

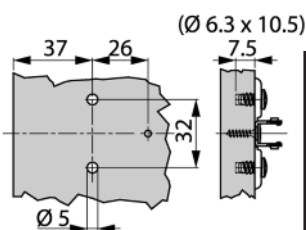
- Wykonanie – stal nikielowana
- Możliwość zamocowania za pomocą 2 lub 3 łączników



Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą wkrętów	Op. szt.
-2	<b>F058 139 720</b>	1/50
0	<b>F058 139 721</b>	1/50
2	<b>F058 139 722</b>	1/50
3	<b>F058 139 723</b>	1/50

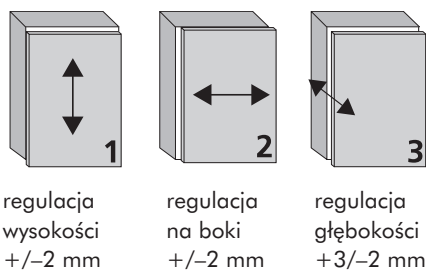
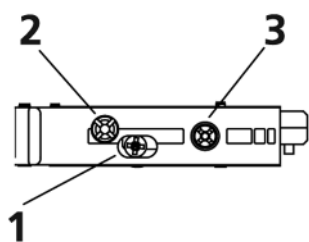


Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą dłączonych eurowkrętów długości 13,5 mm i dodatkowo wkręt. o śr. 3,5 mm	Op. szt.
-2	<b>F058 139 735</b>	1/50
0	<b>F058 139 736</b>	1/50
2	<b>F058 139 737</b>	1/50
3	<b>F058 139 738</b>	1/50



Wysokość	Art. nr – do mocowania za pomocą zamontowanych eurowkrętów długości 10 mm i dodatkowo wkręt. o śr. 3,5 mm	Op. szt.
-2	<b>F058 139 857</b>	1/50
0	<b>F058 139 858</b>	1/50
2	<b>F058 139 859</b>	1/50
3	<b>F058 139 860</b>	1/50

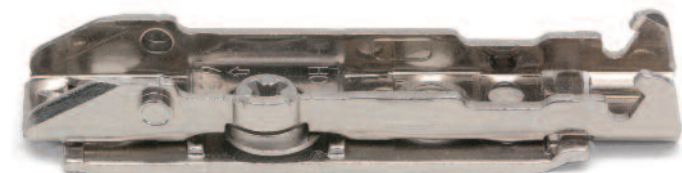
## Prowadniki TIOMOS wzdłużne



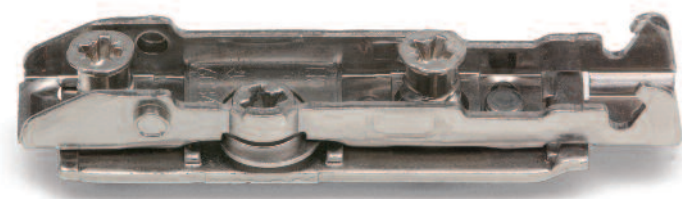
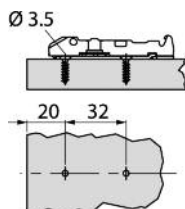
- Regulacja 3D – regulacja wysokości za pomocą mimośrodów na przewodniku, regulacja ustawienia na boki oraz na głębokość na zawiasie
- **Łatwa regulacja szczelin pomiędzy frontami**
- Wszystkie regulacje są od siebie niezależne
- Wykonanie stal niklowana
- Komfortowa regulacja ustawienia wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- **Mechanizm samochemiczny – po regulacji położenia ustawienia pozostają nie zmienione bez konieczności stosowania dodatkowych zabezpieczeń**
- 2-punkty mocowania

### Mocowanie za pomocą wkrętów Ø3,5

Wysokość przewodnika	Art. nr	Op. szt.
0	<b>F059 139 701</b>	1/50
2	<b>F059 139 702</b>	1/50
3	<b>F059 139 703</b>	1/50



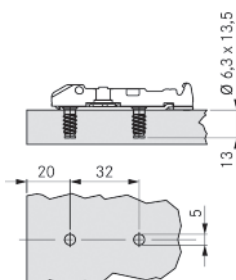
### Informacje techniczne:



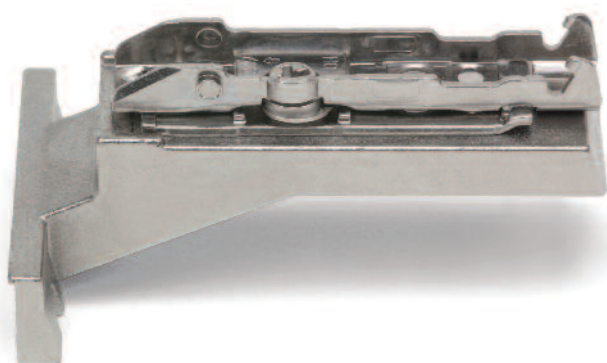
### Mocowanie za pomocą wkrętów L (13,5 mm)

Wysokość przewodnika	Art. nr	Op. szt.
0	<b>F059 139 711</b>	1/50
2	<b>F059 139 712</b>	1/50
3	<b>F059 139 733</b>	1/50

### Informacje techniczne:



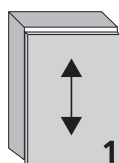
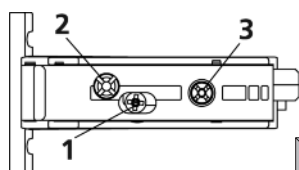
## Prowadniki TIOMOS specjalne



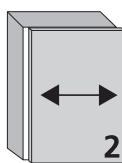
- Regulacja 3D – regulacja wysokości za pomocą mimośrodów na prowadniku, regulacja ustawienia na boki oraz na głębokość na zawiasie.

### Łatwe ustawienie szczelin między frontami

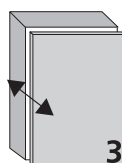
- Wszystkie regulacje są niezależne od siebie
- Do drzwi wpuszczanych
- Do współpracy z zawiasami z odsadzeniem 9,5 mm
- Wykonanie stal/odlew cynkowy, niklowany
- Komfortowa regulacja ustawienia wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- 3-Punkty mocowania



regulacja  
wysokości  
+/-2 mm



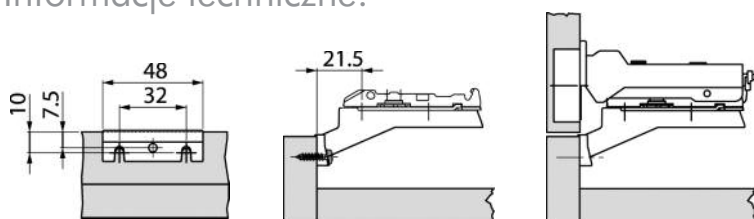
regulacja  
na boki  
+/-2 mm



regulacja  
głębokości  
+3/-2 mm

Art. nr F058 139 831 – Op. 1/50 szt.  
Mocowanie za pomocą wkrętów Ø3,5

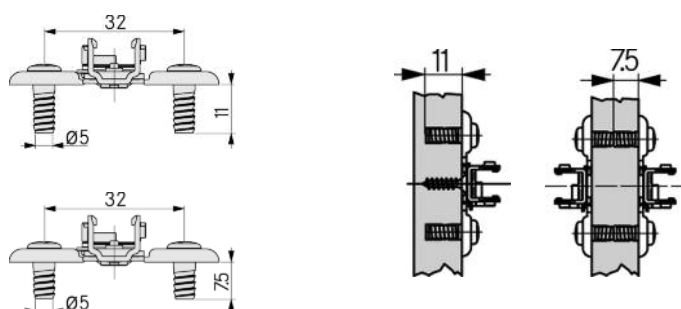
### Informacje techniczne:



## Prowadniki TIOMOS QUICK

- Mocowanie za pomocą wstępnie zamontowanych kołków rozporowych
- Otwór mocujący pod kołek 5 mm
- Komfortowa regulacja ustawienia wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego  $\pm 2$  mm
- 4-punkty mocowania
- Materiał: stal/tworzywo sztuczne
- Wykończenie: niklowany

### Informacje techniczne:

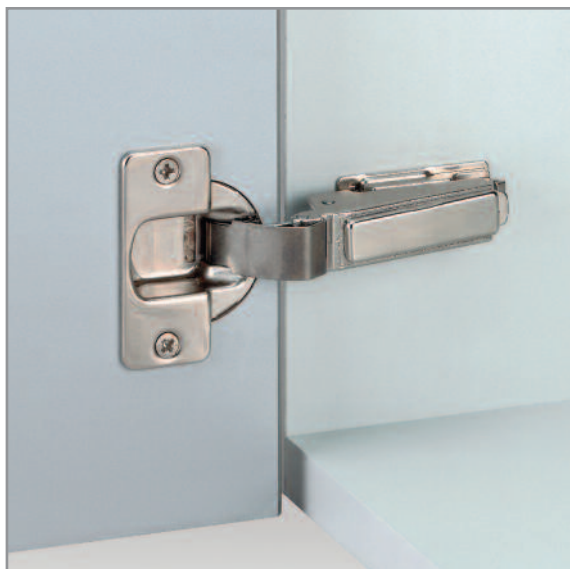


Wysokość prowadnika	Długość koła mm	Art. nr	Op. szt.
0	7,5	F058 139 931	1/50
0	11	F058 139 766	1/50
2	7,5	F058 139 932	1/50
2	11	F058 139 767	1/50
3	7,5	F058 139 933	1/50
3	11	F058 139 768	1/50

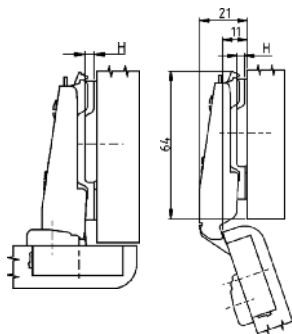


## NEXIS – tradycyjna jakość

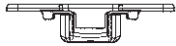
### Zawias puszkowy NEXIS

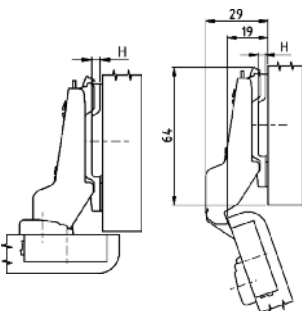


- Kąt otwarcia 100°
- Do zastosowania w drzwiach do 32 mm grubości
- Zagłębienia puszki tylko 11,5 mm
- Możliwe zastosowania w cienkich lub profilowanych drzwiczkach
- Testy cykli otwarcia 100 000 (norma Grass)/80 000 (LGA)




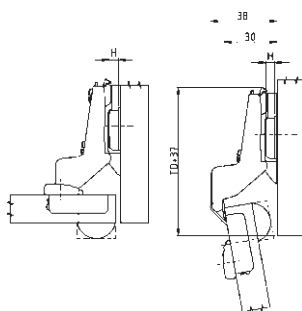
Drzwi nakładane (ramię zawiasu proste, wygięcie 0 mm)

Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 655</b>
Op.	1/50

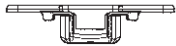


Drzwi nakładane bliźniacze (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 8 mm)

Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 657</b>
Op.	1/50



Drzwi wpuszczane (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 15 mm)

Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 660</b>
Op.	1/50

## Informacje techniczne:

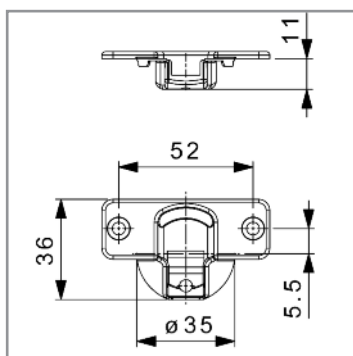
- do drzwiczek do grubości 32 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszkki 11,5 mm
- pasujące do wszystkich prowadników serii NEXIS

### Wyliczenie wysokości prowadnika

Drzwi nakładane	Drzwi bliźniacze	Drzwi wpuszczane
$H=13+Ta - A$	$H=5+Ta - A$	$H=-2+Ta+F$

H = wysokość prowadnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszkki A = zachodzenie drzwiczek bok korpusu  
F = szczelina między korpusem i drzwiczkami

Do przykręcania



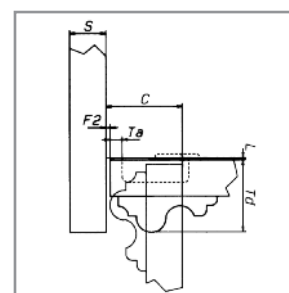
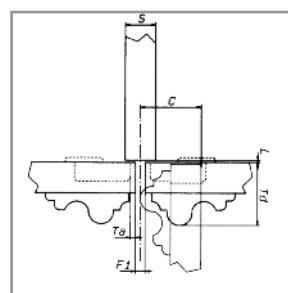
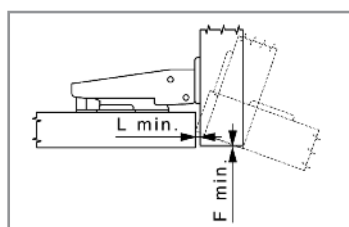
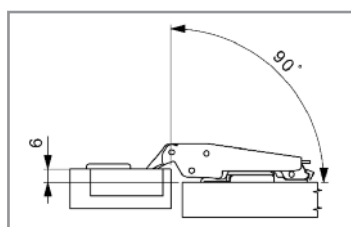
### Informacje dotyczące konstrukcji

Minimalna szczelina F dla zawiasów Nexis o kącie otwarcia 100°

Grubość drzwiczek	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Ta= 4 mm, F=	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	2,8	3,3	3,7	4,2	5,0	6,0	7,2	8,2
Ta= 5 mm, F=	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	2,8	3,3	3,6	4,2	4,6	5,2	6,2	7,2
Ta= 6 mm, F=	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	2,8	3,3	3,5	4,0	4,4	5,0	5,6	6,3

### Minimalna szczelina L pomiędzy drzwiami i korpusem

Grubość drzwiczek	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Ta=4 mm, L=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ta=5 mm, L=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2
Ta=6 mm, L=	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3



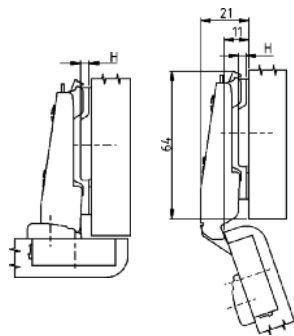
Przedstawienie ruchu drzwiczek i zachowania się szczelin.

Maksymalna grubość drzwiczek, przy której możliwe jest otwarcie drzwi, tak aby nie dotykały one korpusu mebla.

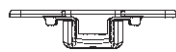
Należy uwzględnić formułę:  $C = 26 + Ta + F$

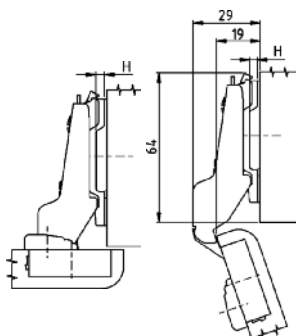
## Zawias puszkowy NEXIS

- Kąt otwarcia 110°
- Do zastosowania w drzwiach do 22 mm grubości
- Zagłębienia puszki tylko 11,5 mm
- Możliwe zastosowania w cienkich lub profilowanych drzwiczkach

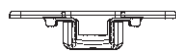


Drzwi nakładane (ramię zawiasu proste, wygięcie 0 mm)

	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 691</b>
Op.	1/50



Drzwi nakładane bliźniacze (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 8 mm)

Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 694</b>
Op.	1/50

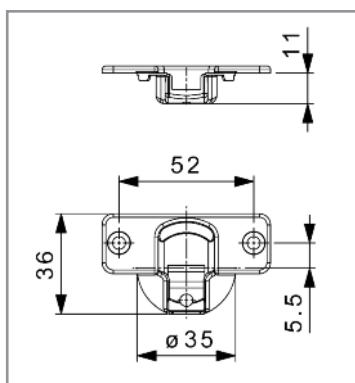
## Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 22 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-7 mm
- zagłębienie puszkki 11,5 mm
- pasujące do wszystkich przewodników serii NEXIS

Wyliczenie wysokości przewodnika	
Drzwi nakładane	Drzwi bliźniacze
$H = 13 + T_a - A$	$H = 5 + T_a - A$

H = wysokość przewodnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszkki A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu

Do przykręcania



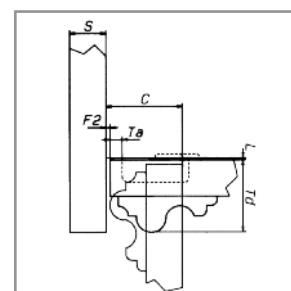
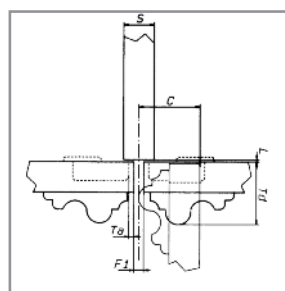
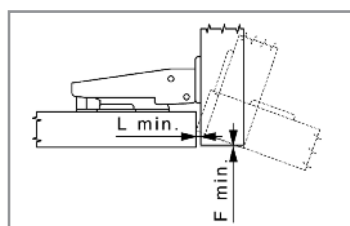
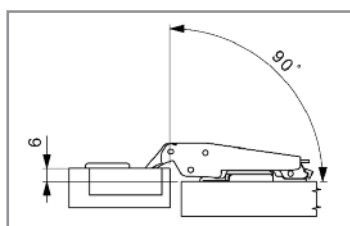
Informacje dotyczące konstrukcji

Minimalna szczelina F dla zawiasów Nexis o kącie otwarcia 110°

Grubość drzwiczek		14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ta = 4 mm, F=		0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,5	3,7
Ta = 5 mm, F=		0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,8
Ta = 6 mm, F=		0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1
Ta = 7 mm, F=		0,2	0,3	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1

Minimalna szczelina L pomiędzy drzwiami i korpusem

Grubość drzwiczek		14	15	16	17	18	19	20	21	22
Ta=4 mm, L=		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
Ta=5 mm, L=		1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4
Ta=6 mm, L=		2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4
Ta=7 mm, L=		3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4



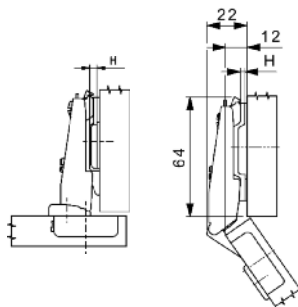
Przedstawienie ruchu drzwiczek i zachowania się szczelin.

Maksymalna grubość drzwiczek, przy której możliwe jest otwarcie drzwi, tak aby nie dotykały one korpusu mebla.


Należy uwzględnić formułę:  $C = 17 + T_a + F$

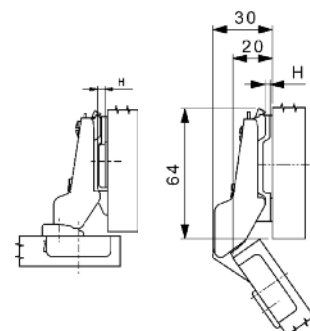
## Zawias puszkowy NEXIS

- Kąt otwarcia 125°
- Do zastosowania w drzwiach do 19 mm grubości
- Zagłębienia puszki 12 mm
- Możliwe zastosowania w cienkich lub profilowanych drzwiczkach

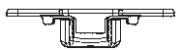


Drzwi nakładane (ramię zawiasu proste, wygięcie 0 mm)

	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 700</b>
Op.	1/50



Drzwi nakładane bliźniacze (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 8 mm)

Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 703</b>
Op.	1/50



## Informacje techniczne:

- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszki 12 mm
- pasujące do wszystkich prowadników serii NEXIS

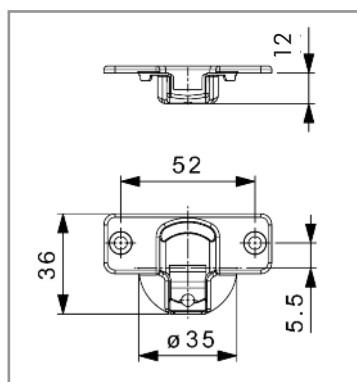
### Wyliczenie wysokości prowadnika

Drzwi nakładane      Drzwi bliźniacze

$H = 13 + Ta - A$        $H = 5 + Ta - A$

H = wysokość prowadnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszki A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu

Do przykręcania



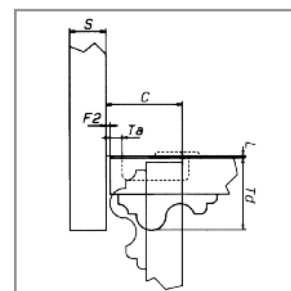
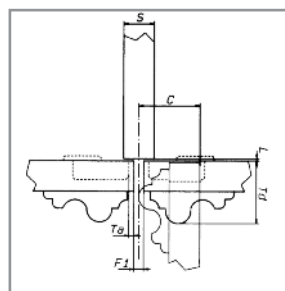
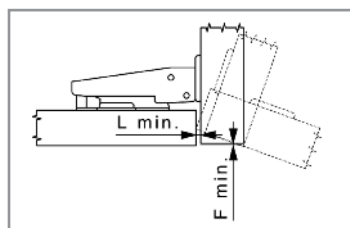
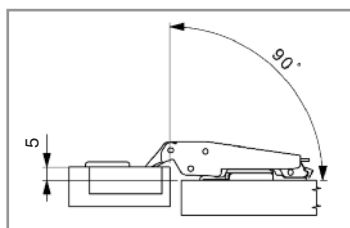
### Informacje dotyczące konstrukcji

Minimalna szczelina F (mm) dla zawiasów Nexis o kącie rozwarcia 125

Grubość drzwiczek	14	15	16	17	18	19	20	21	22
T = 4 F =	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	3,6	5,5	7,3	9,1
Ta = 5 F =	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	3,0	4,5	6,3	8,1
Ta = 6 F =	1,2	1,5	1,9	2,2	2,5	2,9	3,5	5,3	7,1

Minimalna szczelina L (mm) pomiędzy drzwiami i korpusem

Grubość drzwiczek	14	15	16	17	18	19	20	21	22
T = 4 F =	0,1	0,5	1,0	1,6	2,1	2,7	3,2	3,8	4,3
Ta = 5 F =	0,7	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4,0	4,6	5,1
Ta = 6 F =	1,5	2,1	2,6	3,2	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9



Przedstawienie ruchu drzwiczek i zachowania się szczelin.

Maksymalna grubość drzwiczek, przy której możliwe jest otwarcie drzwi, tak aby nie dotykały one korpusu mebla.

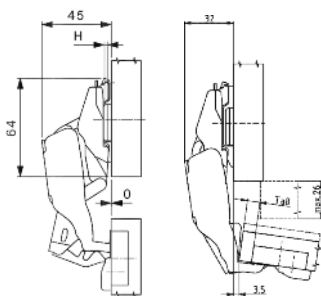
Należy uwzględnić formułę  $C = 18 + Ta + F$

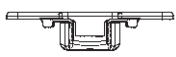
## Zawias puszkowy NEXIS



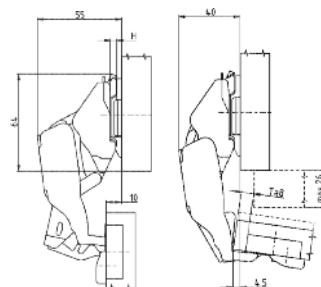
- Kąt otwarcia 170°
- Duży kąt zapewnia komfortowy dostęp do wnętrza mebli
- Do zastosowania w drzwiach do 26 mm grubości
- Zagłębienia puszki tylko 11,5 mm
- Możliwe zastosowania w cienkich lub profilowanych drzwiczkach
- Konstrukcja zawiasu zabezpiecza przed przycięciem palców

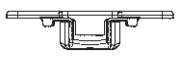
Drzwi nakładane (ramię zawiasu proste, wygięcie 0 mm)



Wykonanie	Do przykręcenia
	
Art. nr	<b>F015 072 710</b>
Op.	1/50

Drzwi nakładane bliźniacze (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 8 mm)



Wykonanie	Do przykręcenia
	
Art. nr	<b>F015 072 713</b>
Op.	1/50

## Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 26 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-8 mm
- zagłębienie puszkki 11,5 mm
- pasujące do wszystkich przewodników serii NEXIS

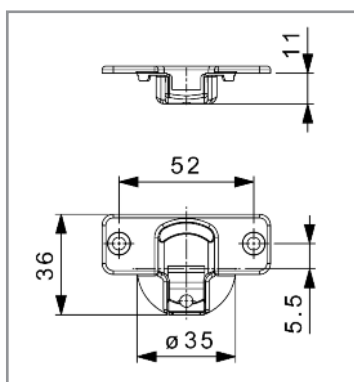
### Wyliczenie wysokości przewodnika

Drzwi nakładane      Drzwi bliźniacze

$$H = 13 + Ta - A \qquad H = 5 + Ta - A$$

H = wysokość przewodnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszkki A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu

Do przykręcania



### Informacje dotyczące konstrukcji

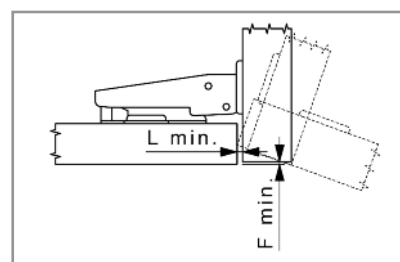
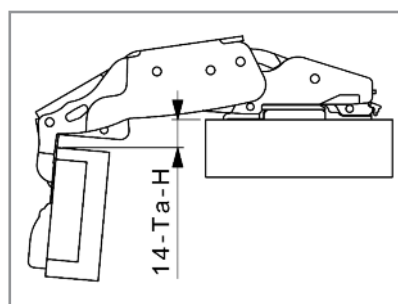
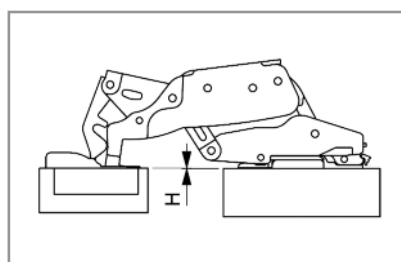
Minimalna szczelina F dla zawiasów Nexis o kącie otwarcia 170°

Grubość drzwiczek		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Ta= 4 mm,	F =	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,0	10
Ta= 5 mm,	F=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	9
Ta= 6 mm,	F=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0	8
Ta= 7 mm,	F=	0	0	0	0	0	0	0	0	1,8	5,0	7
Ta= 8 mm,	F=	0	0	0	0	0	0	0	0	2,0	4,0	6

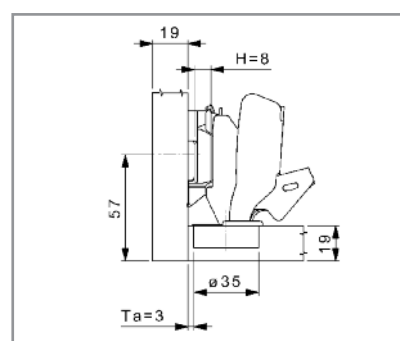
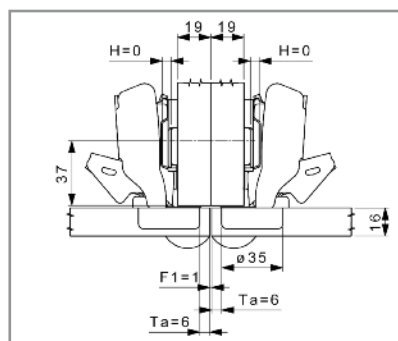
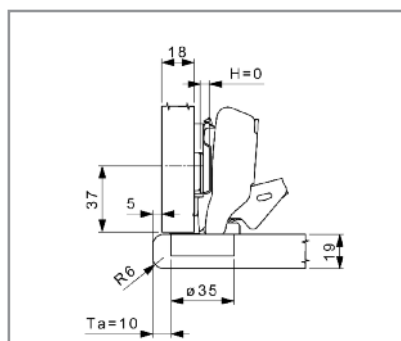
Minimalna szczelina L pomiędzy drzwiami i korpusem

Grubość drzwiczek		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Ta=4-8mm,	L=	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Przedstawienie ruchu drzwiczek i zachowania się szczelin (drzwi nakładane)



Przykłady



## Zawias puszkowy NEXIS

- Kąt otwarcia 37°
- Do zastosowania w korpusach ustawionych pod kątem 45°
- Kąt otwarcia 94°
- Do zastosowania w drzwiach do 24 mm grubości



Wykonanie	Do przykręcenia
Art. nr	<b>F015 072 687</b>
Op.	1/25

### Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 24 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszkki 12,3 mm
- pasujące do wszystkich prowadników serii Nexis

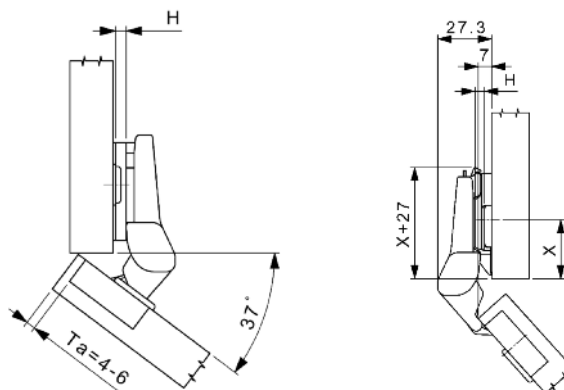
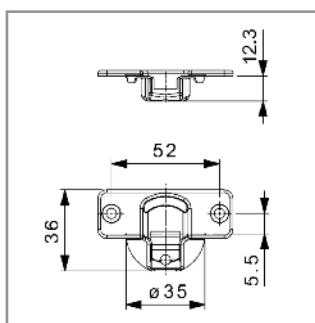
Wyliczenie wysokości prowadnika

$$H = 19,5 + Ta - A$$

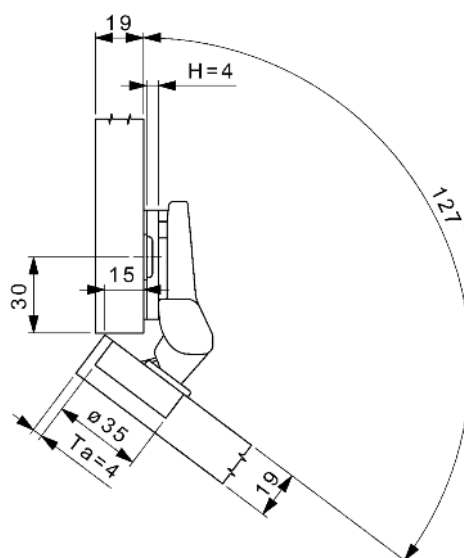
H = wysokość prowadnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszkki

A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu,

Do przykręcenia



Grubość prowadnika H	00	02	04
Odstęp mocowania prowadnika od krawędzi X	42 mm	42 mm	42 mm

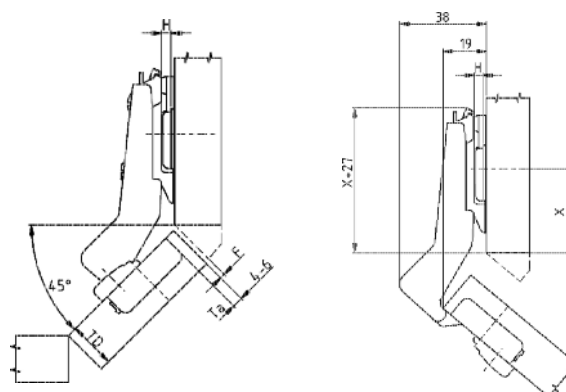


## Zawias puszkowy NEXIS

- Kąt otwarcia 45°
- Do zastosowania w korpusach ustawionych pod kątem 45°
- Kąt otwarcia 94°
- Do zastosowania w drzwiach do 24 mm grubości



Wykonanie	Do przykręcenia
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 673</b>
Op.	1/25



### Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 24 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszkki 12,3 mm
- pasujące do wszystkich prowadników serii Nexis

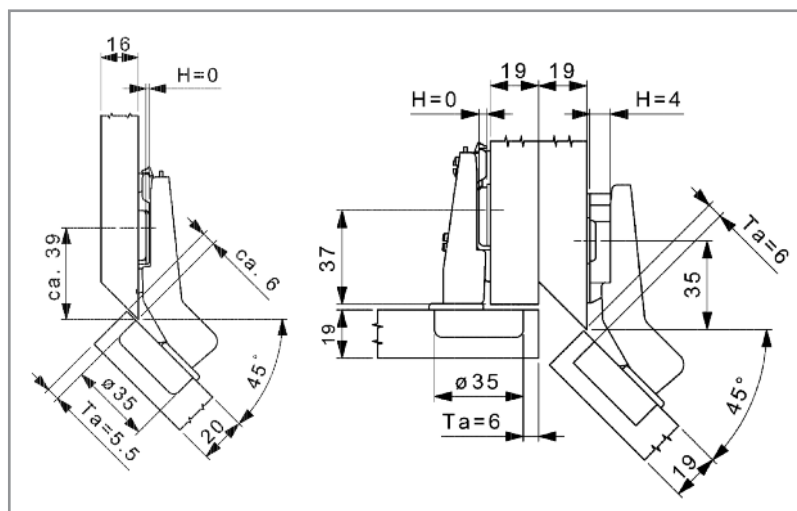
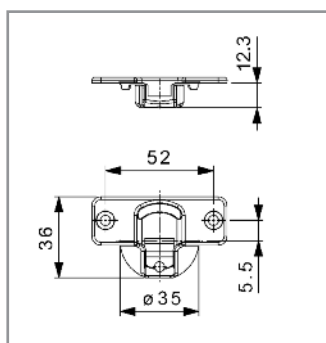
Wyliczenie wysokości prowadnika

$$H = 2 + Ta - A$$

H = wysokość prowadnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszkki A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu

Grubość prowadnika H	00	02	04
Odstęp mocowania prowadnika od krawędzi X	37mm	37mm	37mm

Do przykręcenia

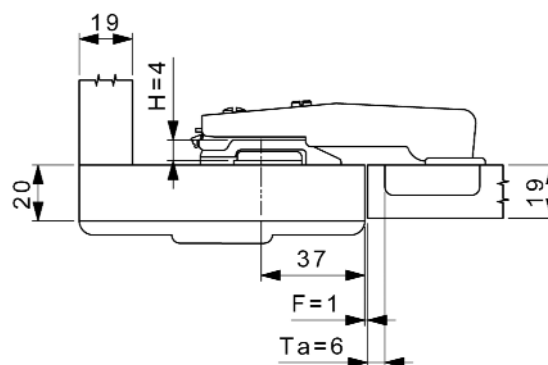




## Zawias puszkowy NEXIS do drzwi równoległych

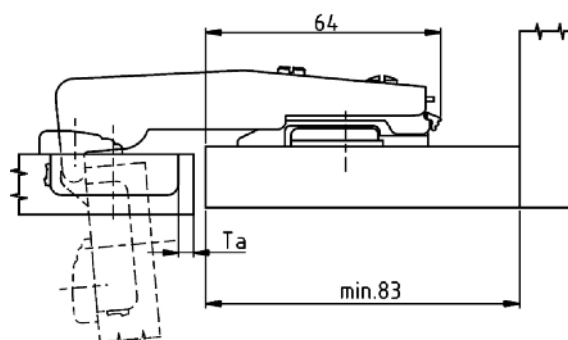
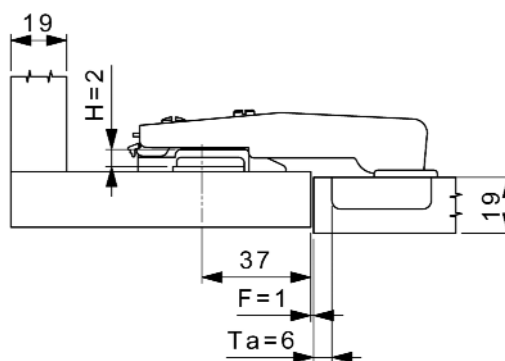
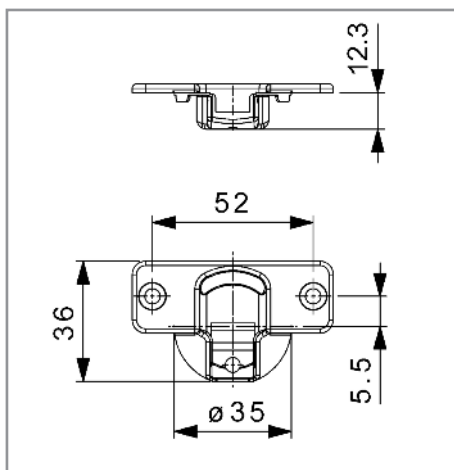
- Kąt otwarcia 95°
- Do zastosowania w drzwiach o grubości 24 mm

Wykonanie	Do przykręcenia
Art. nr	<b>F015 072 688</b>
Op.	1/25



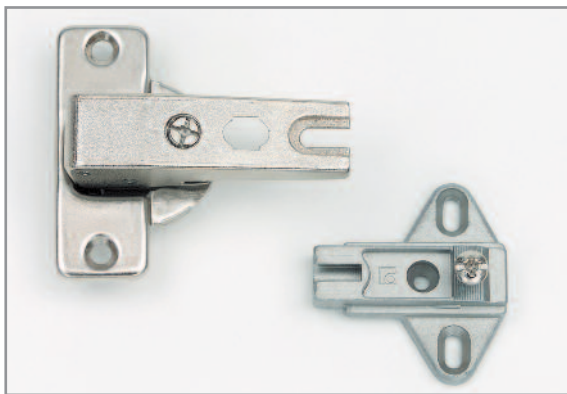
### Informacje techniczne:

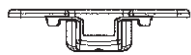
- do drzwiczek do grubości 24 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszki 12,3 mm
- pasujące do wszystkich prowadników serii NEXIS



## Zawias puszkowy do drzwi równoległych

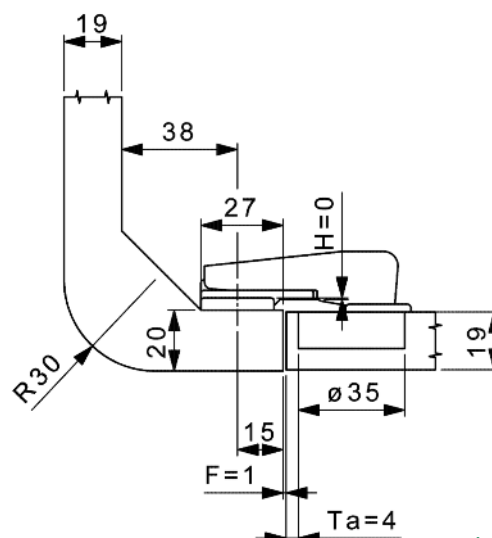
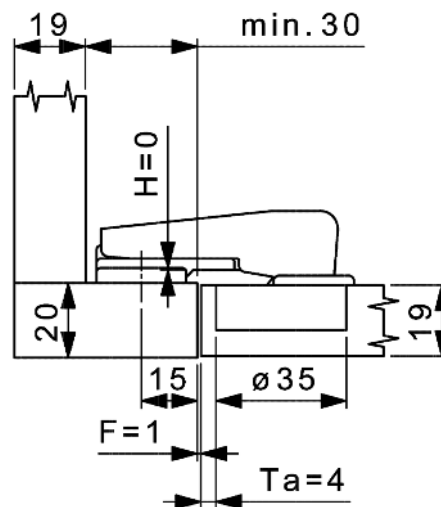
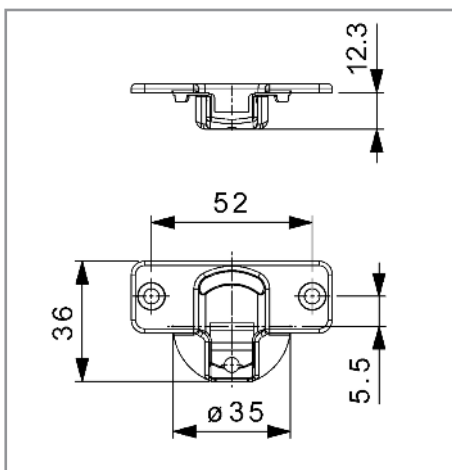
- Kąt otwarcia 95°
- Zawias do drzwi równoległych – krótki
- Do zastosowania w drzwiach do 24 mm grubości
- W dostawie razem z prowadnikiem mocowanym na wkręty
- Regulacja wysokości przez przesunięcie w podłużnych otworach (fasolkach)



Wykonanie	Do przykręcenia
komplet z prowadnikiem	
Art. nr	<b>F016 072 994</b>
Op.	1/25

### Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 24 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszkki (Ta): 4-6 mm
- zagłębienie puszkki 12,3 mm
- zawias nie pasuje do standardowych prowadników serii NEXIS



## Zawias puszkowy NEXIS do frontów łamanych (składanych)

- Kąt otwarcia 95°
- Do zastosowania w drzwiach do 22 mm grubości

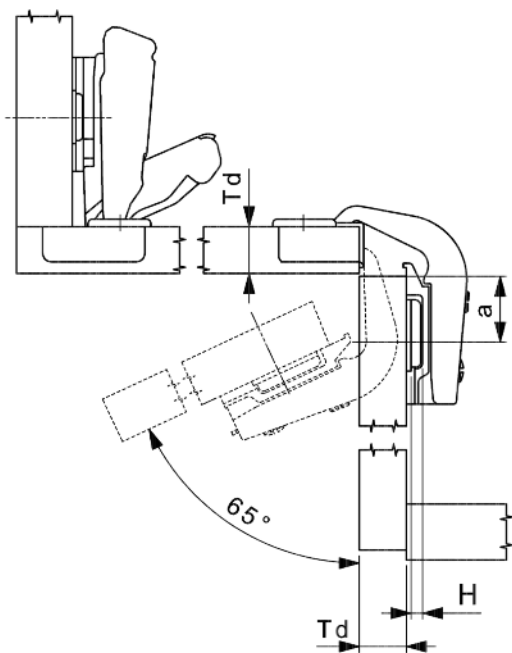


Wykonanie	Do przykręcenia
	
<b>Art. nr</b>	<b>F015 072 714</b>
Op.	1/25

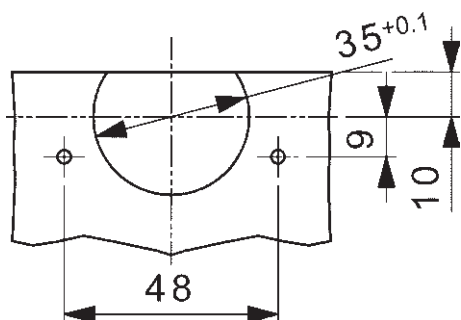
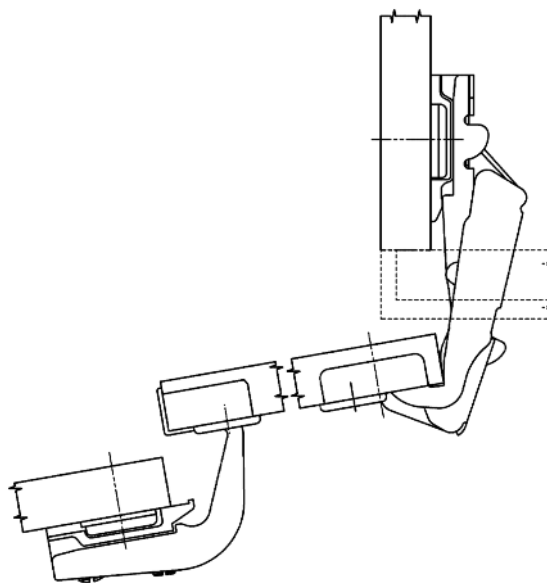
## Informacje techniczne:

- do drzwiczek do grubości 22 mm
- odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszki (Ta): – 7,5 mm
- zagłębienie puszki 12 mm
- pasujące do wszystkich przewodników serii NEXIS

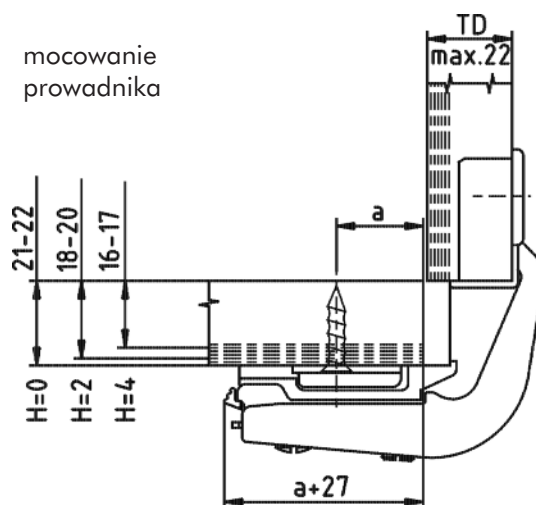
zamknięte



otwarte



mocowanie  
przewodnika



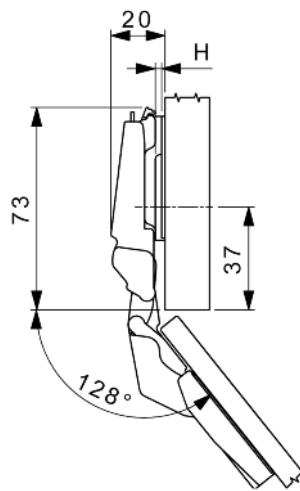
TD = grubość drzwiczek	16	17	18	19	20	21	22
a = odstęp	25	24	22	21	20	18	17
H= wysokość przewodnika	4	4	2	2	2	0	0

## Zawias NEXIS MIRRO do drzwiczek szklanych lub lustrzanych

Zawias do drzwi ustawionych pod kątem 90° względem korpusu

- Zawias wykonany z odlewu cynkowego
- Przyklejany adapter wykonany ze stali nierdzewnej
- Połączenie zawiasu z adapterem następuje przez przekręcenie mechanizmu mimośrodowego
- Szeroki kąt otwarcia – 128° zapewnia komfort korzystania z mebla
- Do drzwiczek szklanych o grubości 3-8 mm

Zakres regulacji:  
 wysokość  $\pm 2$  mm  
 głębokość  $+3$  mm  $-1$  mm  
 na boki  $\pm 2$  mm



Opis	Art. nr	Op.
Zestaw (2 zawiasy)	<b>F015 072 865</b>	1

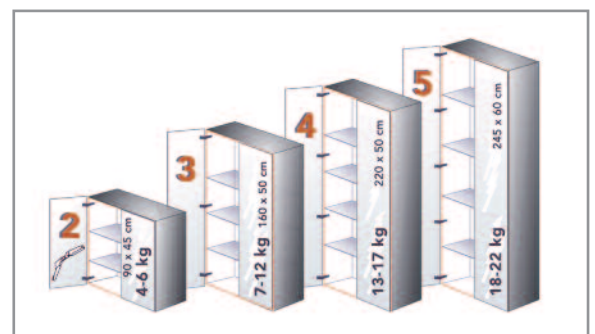
### W skład zestawu wchodzi:

- 2 zawiasy Mirro
- 2 prowadniki H2
- 2 adaptory do przyklejenia do szkła
- 2 zaślepki ramienia zawiasu

Do przykręcenia prowadnika należy użyć wkrętów o średnicy 4 mm lub eurowkrętów.

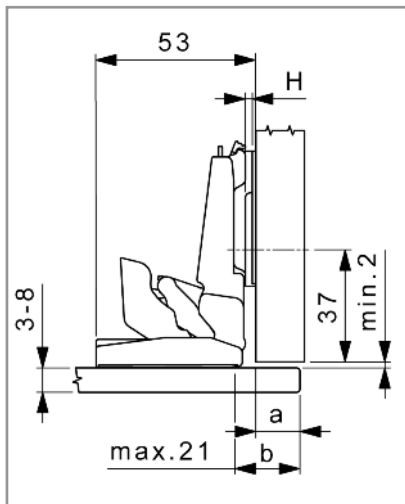
Zalecane ilości zawiasów w zależności od parametrów drzwi

Ilość zawiasów	2	3	4	5
Rozmiar drzwi	90x45 cm	160 x 50 cm	220 x 50 cm	245 x 60 cm
Ciężar drzwi	4-6 kg	7-12 kg	13-17 kg	18-22 kg



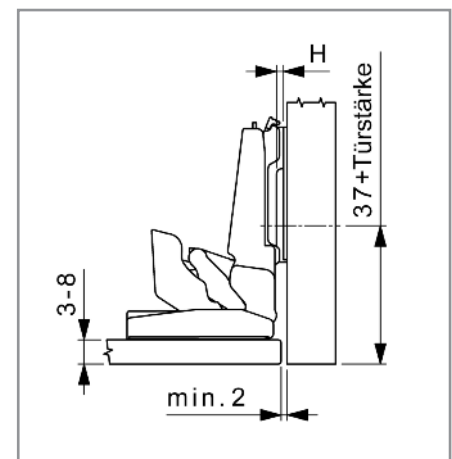
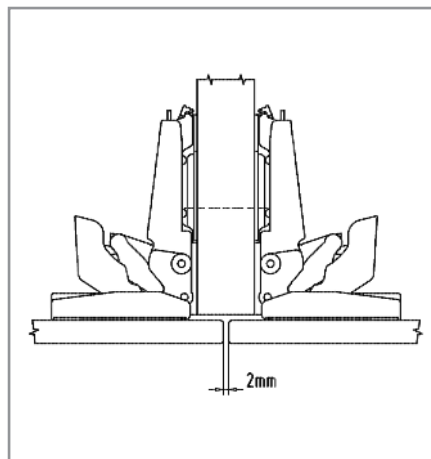
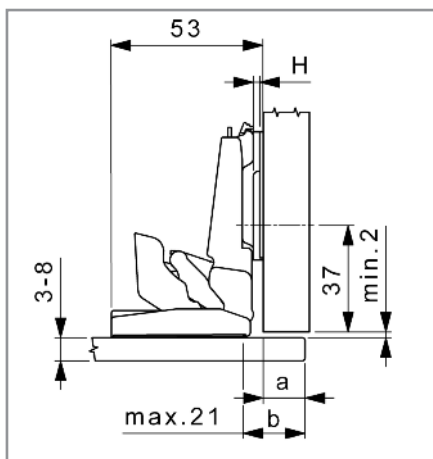
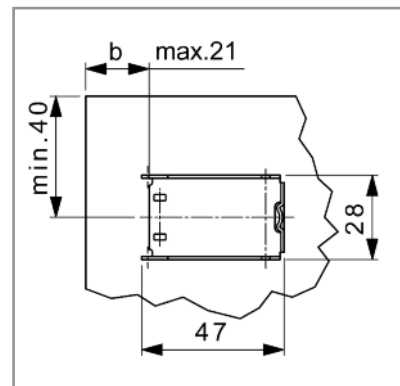


## Informacje techniczne:



Różne warianty położenia drzwi względem korpusu uzyskuje się przez różne umiejscowienie adaptera.

Pozycjonowanie adaptera.



## Informacje montażowe:

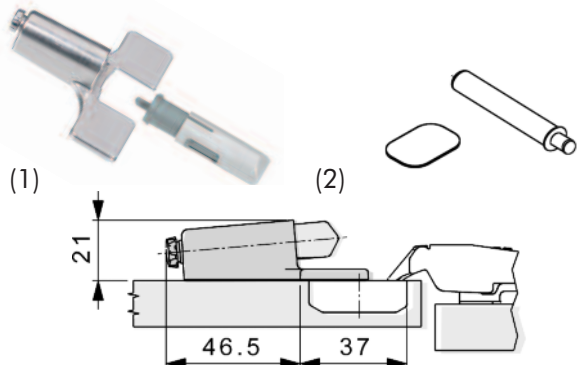
	Drzwi nakładane					Drzwi bliźniacze			Drzwi wpuszczane		
Nachodzenie drzwi na korpus (a) przy prowadniku H = 2 mm	12	11	10	9	8	7	8	9	- 2	- 3	- 4
Odległość krawędzi adaptera od krawędzi drzwi (b), maks. 21 mm	21	20	19	18	17	16	17	18	7	6	5

$$b = a + 9 \text{ mm}$$



## Mechanizm TIPMATIC do zawiasów przykręcanych NEXIS 100°

- Mechanizm TIPMATIC zastosowany razem z zawiasami, które nie zostały wyposażone w sprężynę umożliwia otwarcie drzwiczek bez użycia uchwytów meblowych
- Otwarcie drzwi przez przyciśnięcie i zwolnienie frontu
- Zamknięcie drzwi przez dociśnięcie do frontu



Opis	Mechanizm TIPMATIC do zawiasów przykręcanych (1)	Zamek magnetyczny do systemu zawiasów TIPMATIC (2)
Art. nr	<b>F069 073 754</b>	<b>F069 135 061 lub F069 135 396</b>
Op. szt.	1/5	1/5

Do drzwi wpuszczanych (ramię zawiasu wygięte, wygięcie 15 mm)



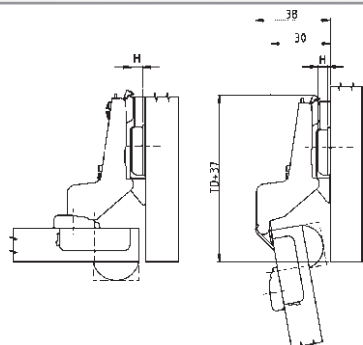
## Zawias puszkowy NEXIS

- Wykonanie bez sprężyny dociągającej
- Kąt otwarcia 100°
- Do zastosowania w drzwiach do 32 mm grubości
- Zagłębienia puszki tylko 11,5 mm
- Do zawiasu można stosować wszystkie typy przewodników NEXIS
- Odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszki (Ta): 4-6 mm

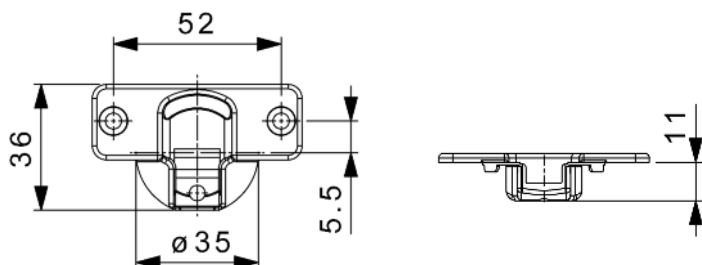
Wyliczenie wysokości przewodnika  
Drzwi wpuszczane

$$H = -2 + Ta + F$$

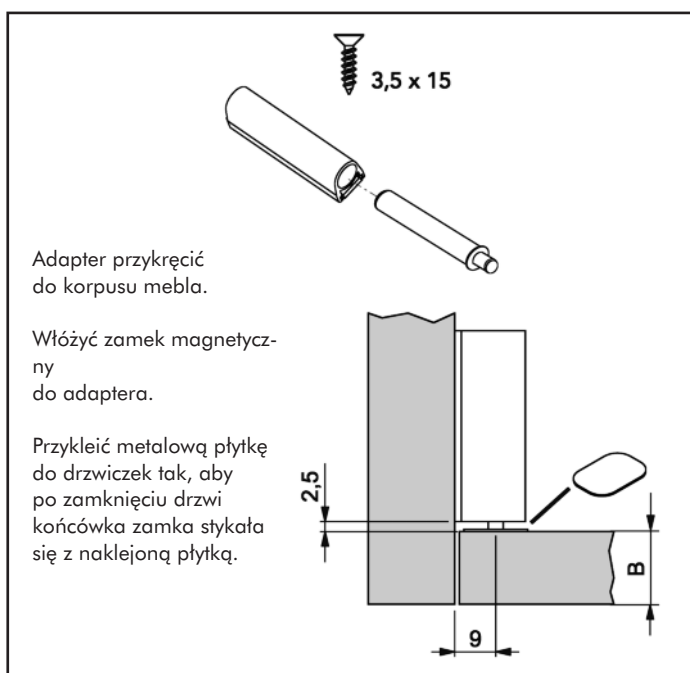
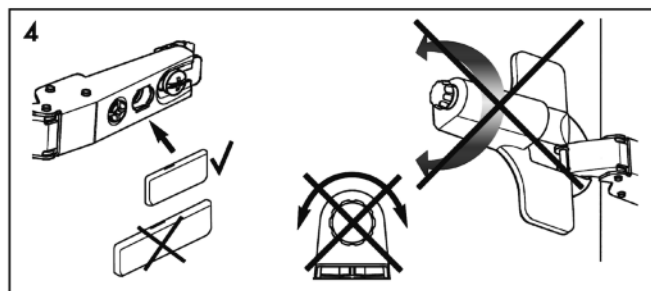
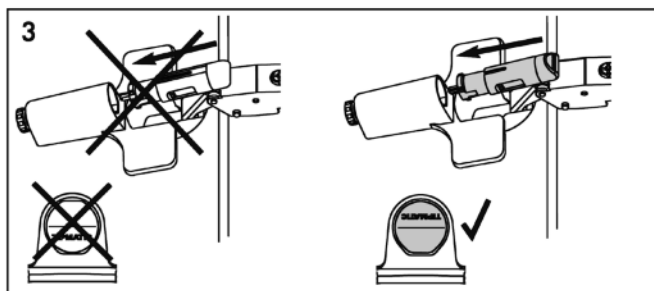
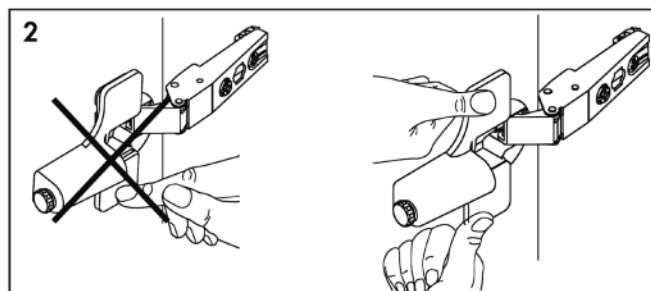
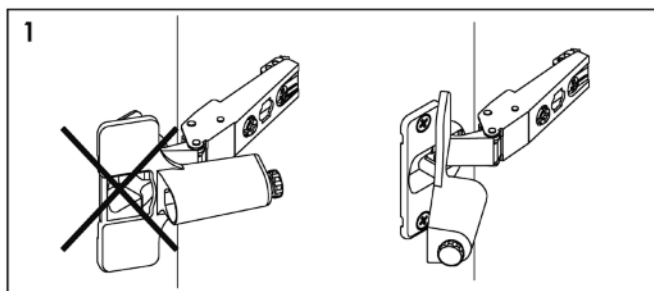
H = wysokość przewodnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszki  
F = szczelina między korpusem i drzwiczkami.



Wykonanie	Do przykręcania	
Art. nr	<b>F015 072 661</b>	
Op.	1/50	



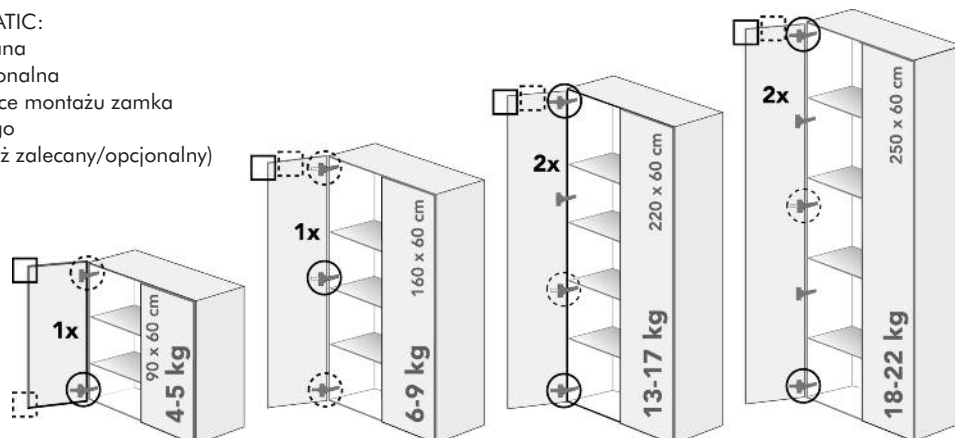
## Informacje techniczne:



### Miejsca montażu mechanizmu TIPMATIC:

- pełen okrąg – pozycja zalecana
- przerwany okrąg – pozycja opcjonalna
- kwadrat – oznacza miejsce montażu zamka magnetycznego

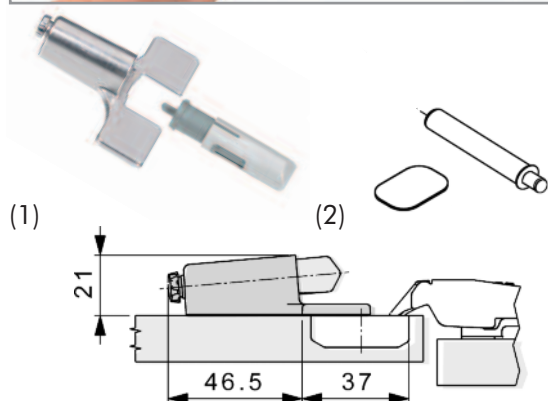
(ciągły/przerwany montaż zalecany/opcjonalny)





## Mechanizm TIPMATIC do zawiasów przykręcanych NEXIS 110°

- Do drzwi nakładanych
- Mechanizm TIPMATIC zastosowany razem z zawiasami, które nie zostały wyposażone w sprężynę umożliwia otwarcie drzwiczek bez użycia uchwytów meblowych
- Otwarcie drzwi przez przyciśnięcie i zwolnienie frontu
- Zamknięcie drzwi przez dociśnięcie do frontu



Opis	Mechanizm TIPMATIC do zawiasów przykręcanych (1)	Zamek magnetyczny do systemu zawiasów TIPMATIC (2)
Art. nr	<b>F069 073 754</b>	<b>F069 135 061 lub F069 135 396</b>
Op. szt.	1/5	1/5

**Drzwi nakładane (ramię zawiasu proste, wygięcie 0 mm)**



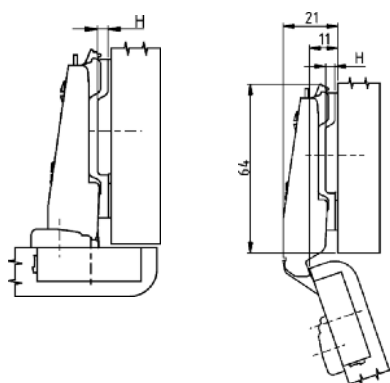
## Zawias puszkowy NEXIS

- Wykonanie bez sprężyny dociągającej
- Kąt otwarcia 110°
- Do zastosowania w drzwiach do 22 mm grubości
- Zagłębienia puszki tylko 11,5 mm
- Do zawiasu można stosować wszystkie typy przewodników NEXIS
- Odstęp między krawędzią drzwi, a zewnętrznym brzegiem puszki (Ta): 4-7 mm

Wyliczenie wysokości przewodnika  
Drzwi nakładane

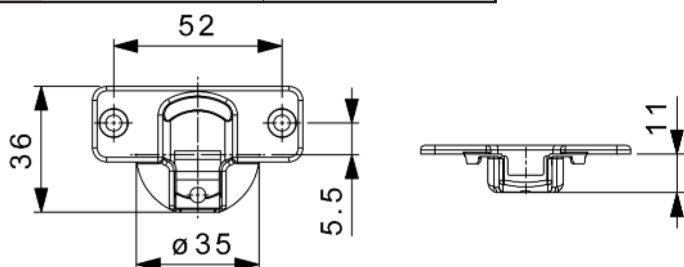
$$H = 13 + Ta - A$$

H = wysokość przewodnika Ta = odstęp od krawędź-brzeg puszk  
A = zachodzenie drzwiczek na bok korpusu.

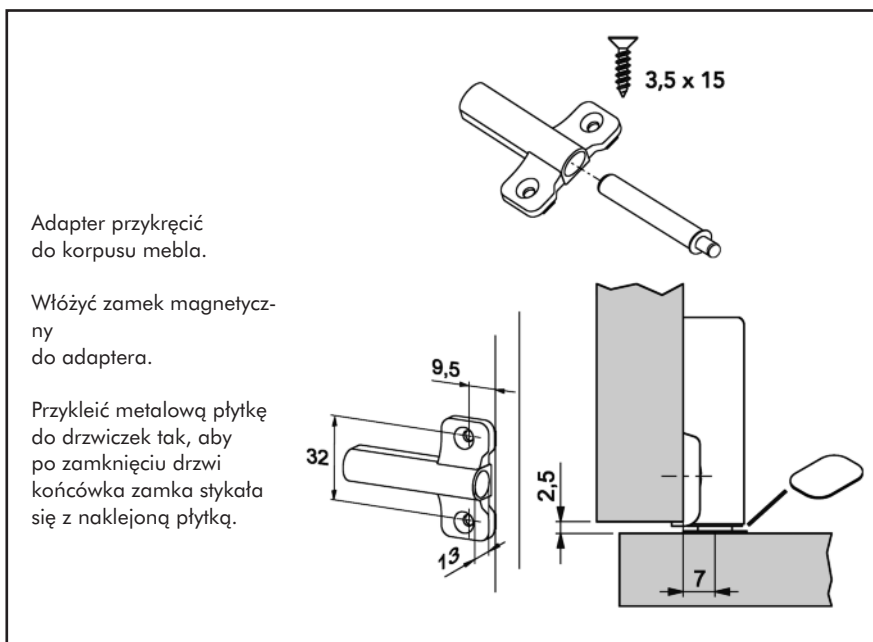
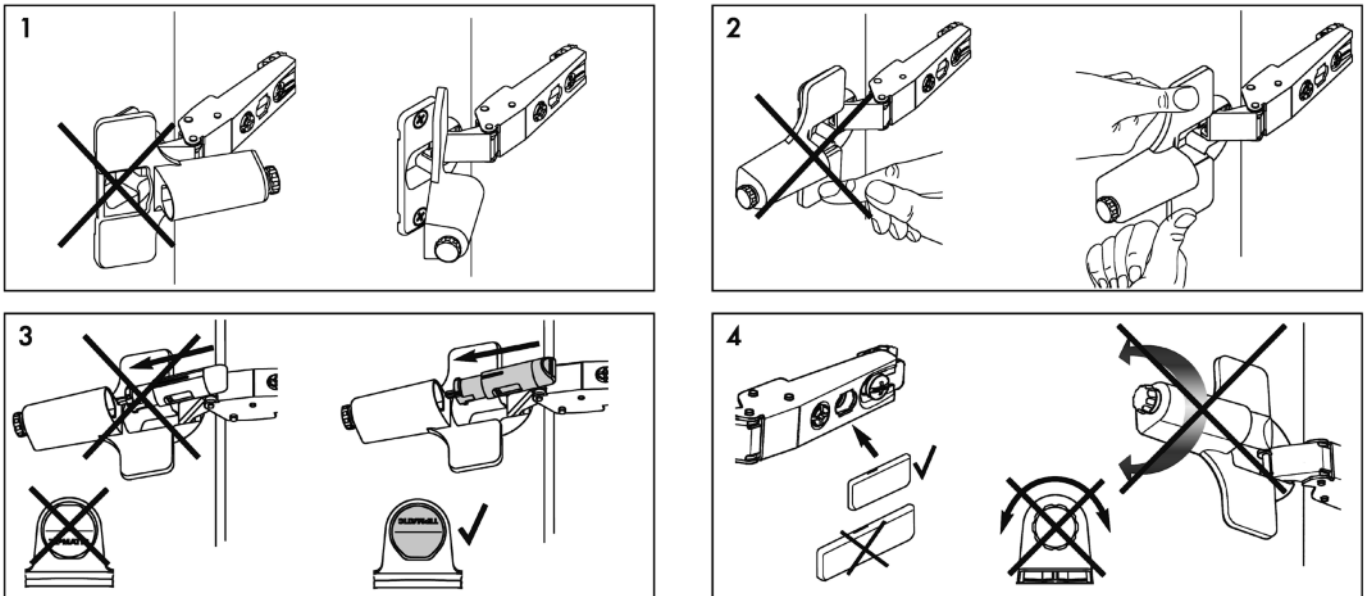


Dalsze dane techniczne na karcie katalogowej standardowych zawiasów NEXIS 110°.

Wykonanie	Do przykręcania	
Art. nr	<b>F015 072 692</b>	
Op.	1/50	



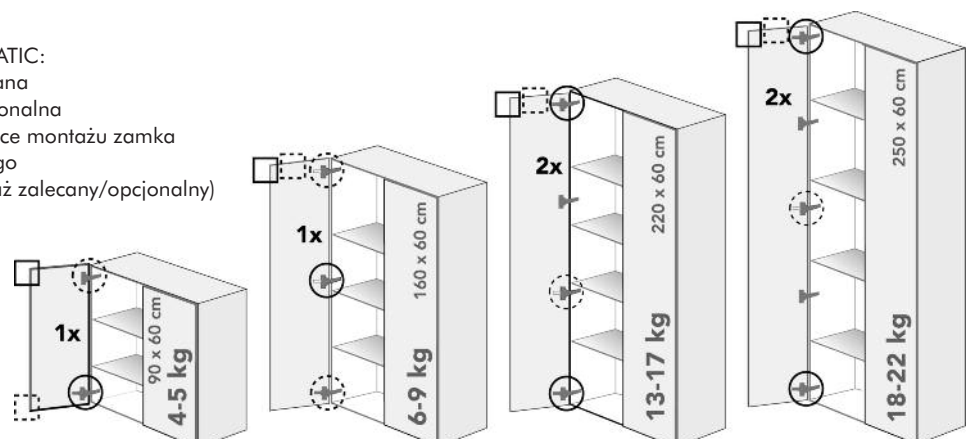
## Informacje techniczne:



Miejsca montażu mechanizmu TIPMATIC:

- pełen okrąg – pozycja zalecana
- przerwany okrąg – pozycja opcjonalna
- kwadrat – oznacza miejsce montażu zamka magnetycznego

(ciągły/przerwany montaż zalecany/opcjonalny)



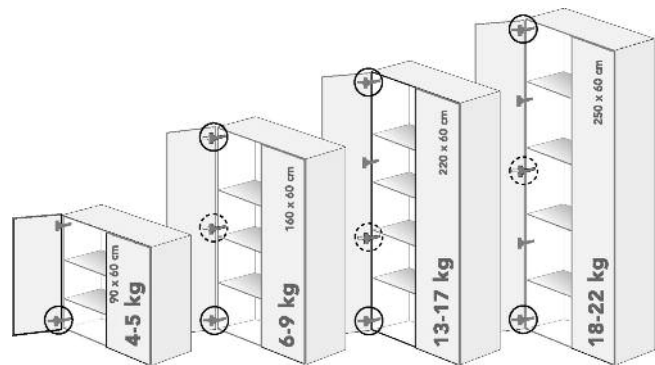




## Wyłumiacz SOFT-CLOSE do zawiasów puszkowych NEXIS 100°, 110°, z ramieniem odgiętym 37° i 45° oraz zawiasów do drzwi równoległych

- Łagodne zamknięcie drzwiczek bez gwałtownego uderzania o korpus
- Łatwy i szybki montaż bez konieczności wiercenia dodatkowych otworów w meblu
- Duża estetyka wykonania i dyskretne umiejscowienie harmonijnie współgrają z wyglądem mebla
- Śruba nastawcza pozwala na łatwą regulację siły wyłumiania

Pełny okrąg – pozycja wyłumiacza zalecana  
Przerwany okrąg – pozycja wyłumiacza opcjonalna



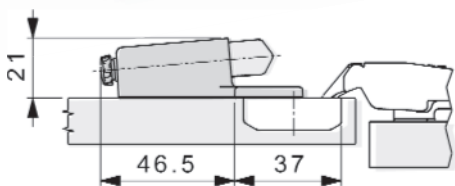
(1)



(2)



(3)

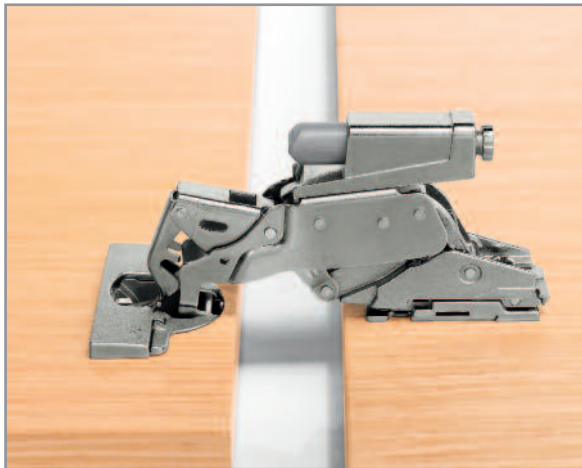


(1)

### Wyłumiacz

Do zawiasów 100/110° oraz kąt 45° oraz zawiasów do drzwi równoległych  
Art. nr F069 073 715 – Opak. 1/25

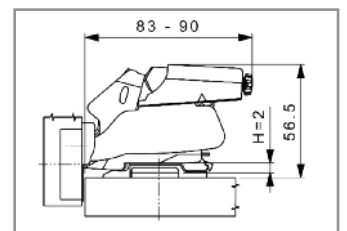
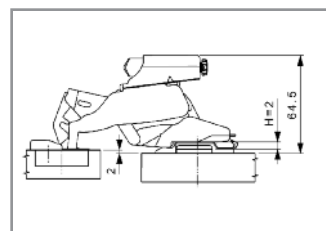
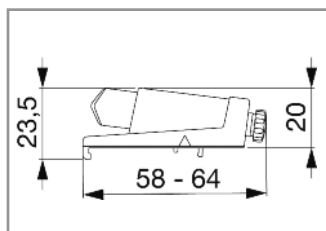
Opis	Zaślepka maskująca do kołnierza puszkowego przykręcanego (2)	Zaślepka do ramienia zawiasów (do ramienia prostego) (3)	Zaślepka do ramienia zawiasów (do ramienia odgiętego) (3)
	Stal niklowana	Stal niklowana	Stal niklowana
<b>Art. nr</b>	<b>F069 073 687</b>	<b>F069 073 683</b>	<b>F069 073 682</b>
Op.	1/125	1/1000	1/1000



## Wyłumiacz SOFT-CLOSE do zawiasów puszkowych NEXIS 170°

Art. nr F069 073 730 – Opak. 1/25 szt.

- Łagodne zamknięcie drzwiczek bez gwałtownego uderzenia o korpus
- Łatwy i szybki montaż bez konieczności wiercenia dodatkowych otworów w meblu
- Duża estetyka wykonania i dyskretne umiejscowienie harmonijnie współgrają z całością mebla
- Śruba nastawcza pozwala na łatwą regulację siły wyłumiania



## Wyłumiacz SOFT-CLOSE do zawiasów do drzwi szklanych

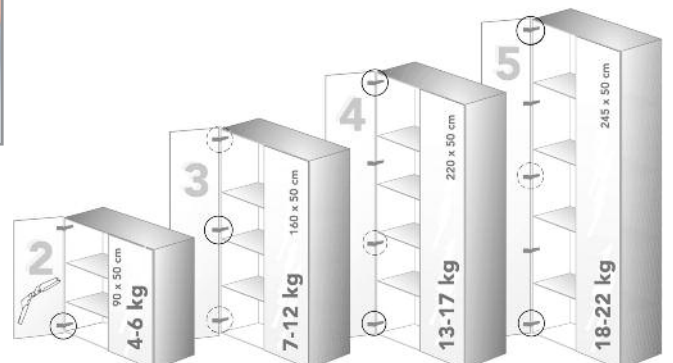
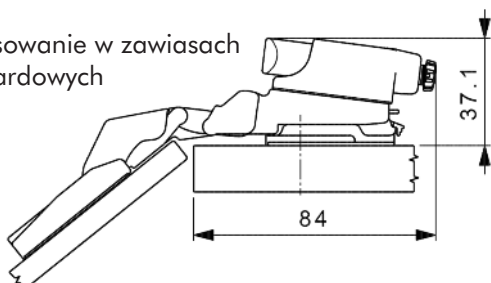
Art. nr F069 073 711 – Opak. 1 szt.

- Łagodne zamknięcie drzwiczek bez gwałtownego uderzenia o korpus
- Łatwy i szybki montaż bez konieczności wiercenia dodatkowych otworów w meblu
- Duża estetyka wykonania i dyskretne umiejscowienie harmonijnie współgrają z całością mebla
- Śruba nastawcza pozwala na łatwą regulację siły wyłumiania



Pełny okrąg – pozycja wyłumiacza zalecana  
Przerwany okrąg – pozycja wyłumiacza opcjonalna

Zastosowanie w zawiasach standardowych



## Prowadniki NEXIS

Prowadniki Nexis z elementami z odlewu cynkowego i stali  
2 punkty mocowania

- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna lub wkrętów Euro
- Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Regulacja głębokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Prosta i szybka regulacja położenia drzwi bez konieczności luzowania prowadnika

Dystans H	Z zamontowanymi wkrętami Euro 13,5 mm	Do przykręcania wkrętami	Op.
0	<b>F061 073 236</b>	<b>F061 073 219</b>	1/50
2	<b>F061 073 237</b>	<b>F061 073 220</b>	1/50
4	<b>F061 073 238</b>	<b>F061 073 221</b>	1/50
6	<b>F061 073 239</b>	<b>F061 073 222</b>	1/50
8	<b>F061 073 240</b>	<b>F061 073 223</b>	1/50

3 punkty mocowania

Stosowany do szczególnie obciążonych zawiasów, np. o kącie rozwarcia 170°

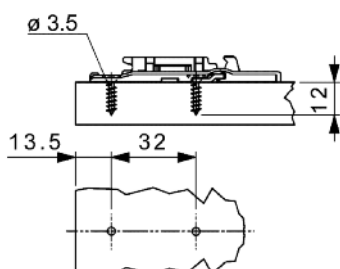
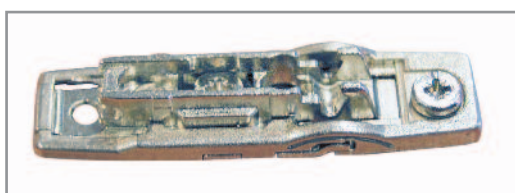
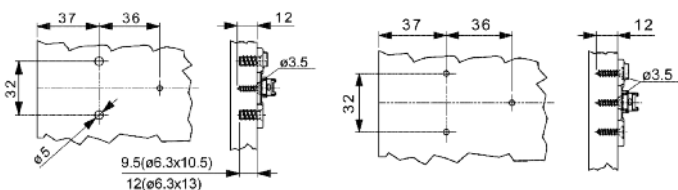
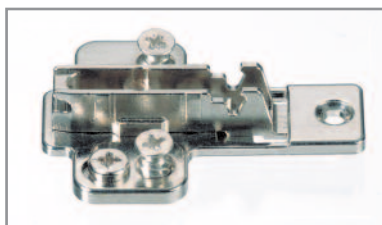
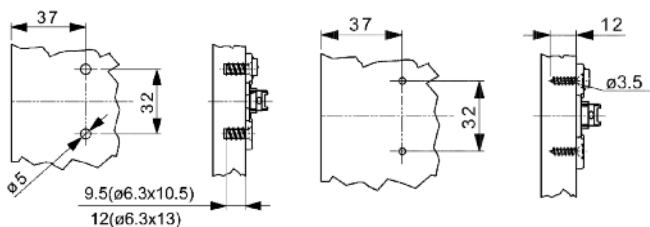
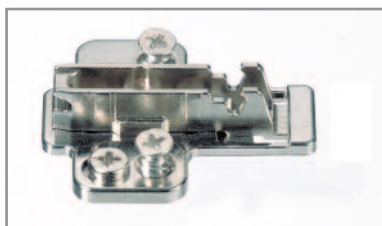
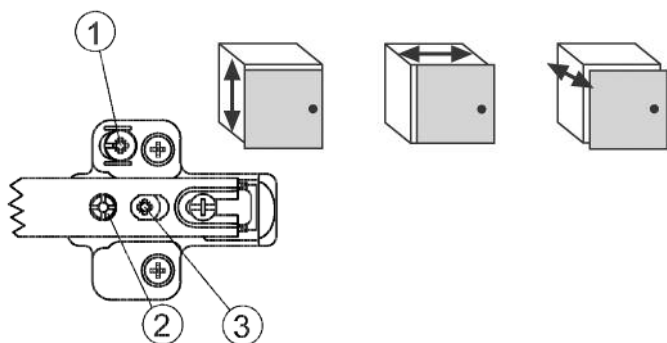
- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna lub wkrętów Euro
- Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Regulacja głębokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Prosta i szybka regulacja położenia drzwi bez konieczności luzowania prowadnika

Dystans H	Z zamontowanymi wkrętami Euro 13,5 mm	Do przykręcania wkrętami	Op.
0	<b>F061 073 232</b>	<b>F061 073 214</b>	1/50
2	<b>F061 073 233</b>	<b>F061 073 215</b>	1/50
4	<b>F061 073 234</b>	<b>F061 073 216</b>	1/50
6	<b>F061 073 290</b>	<b>F061 073 217</b>	1/50
8	<b>F061 073 235</b>	<b>F061 073 218</b>	1/50

2 punkty mocowania – podłużny kształt prowadnika zapewnia estetyczny wygląd. Ramię zawiasu maskuje mocowanie prowadnika do korpusu.

- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna
- Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Regulacja głębokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Prosta i szybka regulacja położenia drzwi bez konieczności luzowania prowadnika

Dystans H	Do przykręcania wkrętami	Op.
0	<b>F060 073 126</b>	1/50
2	<b>F060 073 127</b>	1/50
4	<b>F060 073 128</b>	1/50

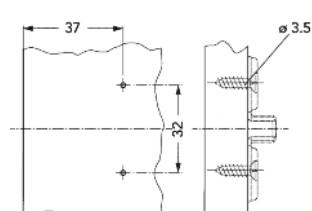
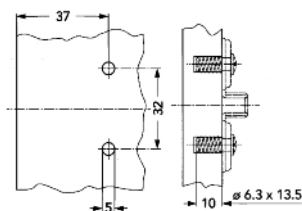




Z zamontowanymi wkrętami Euro 13,5 mm

Do przykręcania wkrętami

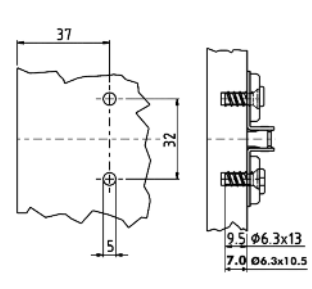
## Prowadniki NEXIS ze stali



2 punkty mocowania

- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna lub wkrętów Euro
- Regulacja wysokości  $\pm 2$  mm przez poluzowanie elementów mocujących

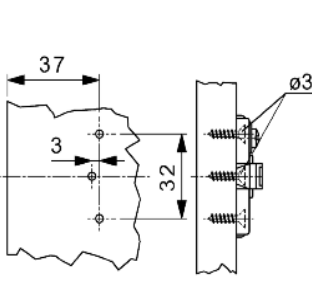
Dystans H	Z zamontowanymi wkrętami Euro 13,5 mm	Do przykręcania wkrętami	Op.
0	<b>F060 073 179</b>	<b>F060 073 144</b>	1/50
2	<b>F060 073 180</b>	<b>F060 073 145</b>	1/50
4	<b>F060 073 181</b>	<b>F060 073 146</b>	1/50



2 punkty mocowania

- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna lub wkrętów Euro
- Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego
- Prosta i szybka regulacja położenia drzwi bez konieczności luzowania prowadnika

Dystans H	Z zamontowanymi wkrętami Euro 10,5 mm	Do przykręcania wkrętami	Op.
0	<b>F060 073 199</b>	<b>F060 073 142</b>	1/50
2	<b>F060 073 200</b>	<b>F060 073 143</b>	1/50
4		<b>F060 073 147</b>	1/50

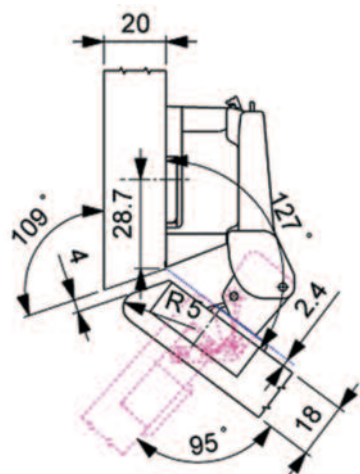


## Prowadniki NEXIS z odlewu cynkowego

2 punkty mocowania

- Mocowanie za pomocą wkrętów do drewna.
- Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego

Dystans H	Do przykręcania wkrętami	Op.
18	<b>F060 073 153</b>	1/50



Przykład zastosowania: zawias NEXIS o kącie  $+37^\circ$  z prowadnikiem H 18

Uwaga! Dostępna wersja H 18 tylko do przykręcania wkrętami. Nie występuje wykonanie z eurowkrętami.

## Zawias meblowy OBS 6

Montaż elementów zawiasu za pomocą mechanizmu klipsowego (zatrzasku).



- Materiał: odlew cynkowy
- Wykończenie: powłoka niklowa, czarna zaślepka
- Regulacja w dwóch kierunkach (2-D)

### Łatwa regulacja frontów meblowych

**Regulacja na boki: 2 mm za pomocą śruby ustawczej**

**Regulacja na wysokość: ± 2 mm na otworach mocujących**

**Aby wykonać regulację wysokości należy wyłamać znaczniki centrujące otworu montażowego przewodnika**

- Beznarzędziowy montaż puszk i ramienia zawiasu za pomocą mechanizmu klipsowego (zatrzasku)
- Jeden typ puszk współpracujący z różnymi wariantami zawiasów OBS 6 i OBS 8

**Możliwość zastosowania do frontów nakładanych, bliźniaczych oraz frontów szklanych**

- Kąt otwarcia 180°/230°/270°
- Możliwość stosowania zarówno w meblach wolnostojących (K) jak i w ciągach szafek (E)

### Zawias do frontów – ramię z przewodnikiem do przykręcania

Wykonanie	Wys. osi obrotu X w mm	Art. nr	Op. szt.
do frontów wpuszczanych (K) szczelina 3 mm/nałożenie 0 mm	35	<b>F150 000 007</b>	1/50
do frontów nakładanych (K) szczelina 3 mm/nałożenie 13 mm	35	<b>F150 000 008</b>	1/50
do frontów nakładanych (K) szczelina 3 mm/nałożenie 16 mm	35	<b>F150 000 009</b>	1/50
do frontów nakładanych (E) szczelina 12,5 mm/nałożenie 6,5 mm	31	<b>F150 000 010</b>	1/50
do frontów bliźniaczych (E) szczelina 6 mm/nałożenie 6,5	31	<b>F150 000 011</b>	1/50
do frontów nakładanych (E) szczelina 6 mm/nałożenie 13 mm	31	<b>F150 000 012</b>	1/50

### Puszka zawiasu 45/9,5 do przykręcania

(należy zamówić razem z wybranym wariantem ramienia)

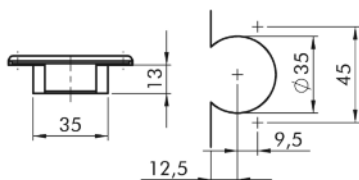
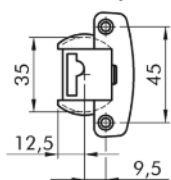
**Art. nr F150 000 006 – Op. 1/50 szt.**

### Puszka zawiasu 45/9,5 Ø 8 mm do wprasowania

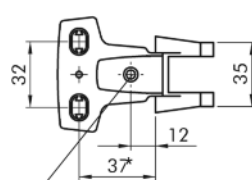
(należy zamówić razem z wybranym wariantem ramienia)

**Art. nr F150 000 021 – Op. 1/50 szt.**

### Informacje montażowe:



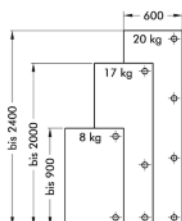
Kołek Ø 8 mm x 11 mm



Po ustawieniu frontów należy zawsze zamontować trzeci wkręt ustalający położenie.

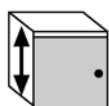
\* w przypadku zawiasów wpuszczanych = 39 mm + grubość frontu

**UWAGA! Kompletny zawias składa się z odpowiednio dobranego ramienia oraz puszk.**

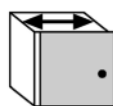


Wytczne do ustalenia ilości zawiasów w zależności od wysokości i ciężaru frontu, przy założeniu wykonania drzwi z płyty wiórowej grubości 19 mm. Szerokość frontu nie może być większa niż wysokość.

### Regulacja wysokości:

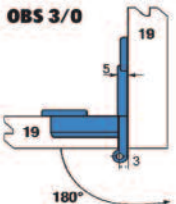
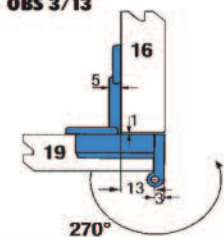
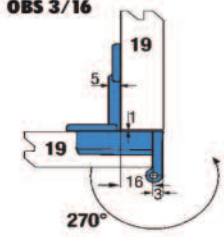
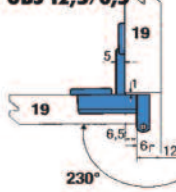
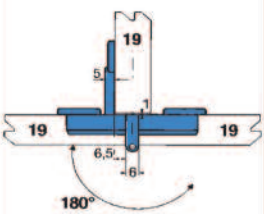
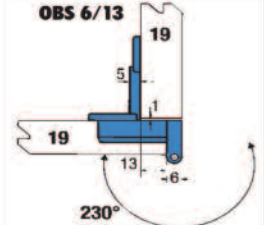


### Regulacja na boki:





Informacje techniczne:

Typ	Zastosowanie	Szczelina	Kąt otarcia	Nalożenie	Grubość frontu	Front w świetle korpusu	Głębokość wiercenia
<b>OBS 3/0</b> 	Szafki wolnostojące	3 mm	180°	0 mm Fronty wpuszczane	16-21 mm	27 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm
<b>OBS 3/13</b> 	Szafki wolnostojące	3 mm	270°	13 mm Fronty nakładane	16-21 mm	11 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm
<b>OBS 3/16</b> 	Szafki wolnostojące	3 mm	270°	16 mm Fronty nakładane	16-21 mm	9 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm
<b>OBS 12,5/6,5</b> 	Zabudowa ciągu szafek	12,5 mm	230°	6,5 mm Fronty nakładane	16-21 mm	13 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm
<b>OBS 6/6,5</b> <b>Front bliźniaczy</b> 	Zabudowa ciągu szafek	6 mm	180°	6,5 mm Fronty nakładane	16-21 mm	13 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm
<b>OBS 6/13</b> 	Zabudowa ciągu szafek	6 mm	230°	13 mm Fronty nakładane	16-21 mm	6 mm przy 90° kątzie otwarcia	13 mm

## Elementy uzupełniające do OBS 6/8



### Zaślepka do frontów ze szkła

**Art. nr F150 000 018 – Op. 1/50 szt.**

Zaślepka ozdobna puszkii zawiasu do frontów ze szkła.

- Wykonanie: odlew cynkowy niklowany
- Pasuje do zawiasów OBS 6/8 mm
- Razem z podkładkami z tworzywa sztucznego
- Do szkła grubości od 5 do 6 mm



### Ogranicznik kąta otwarcia 90°

**Art. nr F150 000 019 – Op. 1/50 szt.**

### Ogranicznik kąta otwarcia 100°

**Art. nr F150 000 020 – Op. 1/50 szt.**

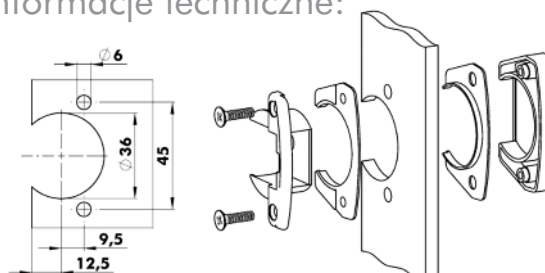


### Osłona chroniąca ubrania przed przytrzaśnięciem

- Wykonanie: tworzywo sztuczne

**Art. nr F150 000 017 – Op. 1/50 szt.**

### Informacje techniczne:



**Grubość szkła 5-6 mm**

**Montaż**

### Wskazówki montażowe:



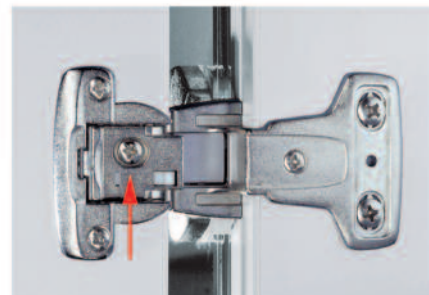
#### Montaż:

wystarczy docisk za pomocą palców aby połączyć front z korpusem (klips).



#### Demontaż:

za pomocą wkrętaka można rozłączyć puszkii od ramienia.zawiasu.



#### Regulacja szczeliny:

regulację można wykonać za pomocą śruby ustawczej.

## Zawias TIOMOS H (hidden)



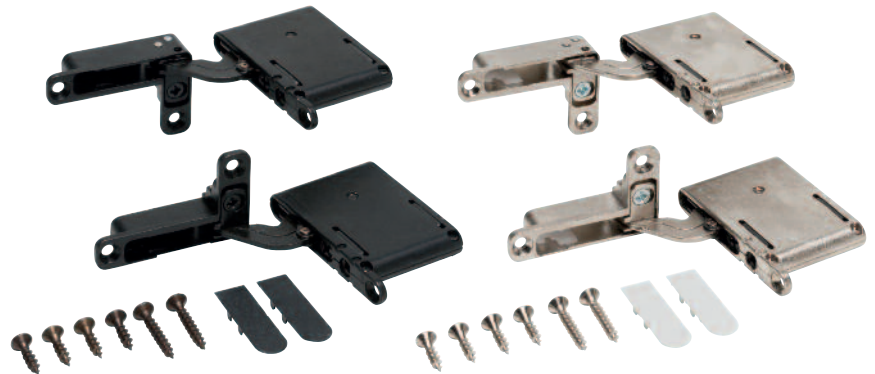
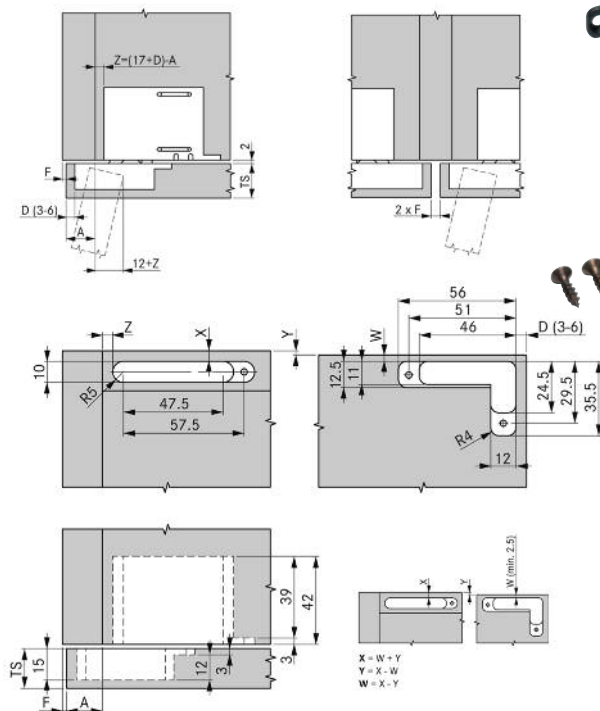
- Zawias TIOMOS H pozwala na elegancki montaż pozostawiając wolną przestrzeń korpusu
- Zawias jest montowany w wieńcu, a nie w boku korpusu
- Kąt otwarcia 105°
- Regulacja położenia frontu w trzech kierunkach
- Minimalna grubość frontu 18 mm
- Głębokość frezowania frontu 15 mm
- Głębokość frezowania wieńca 42 mm
- Dwa wykonanie kolorystyczne:
  - srebrny (niklowany)
  - czarny
- Do frontów od ciężarze do 12 kg

### Zawias do drzwi nakładanych:

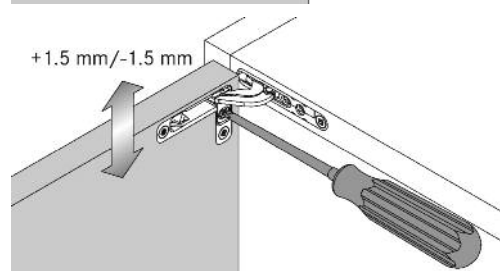
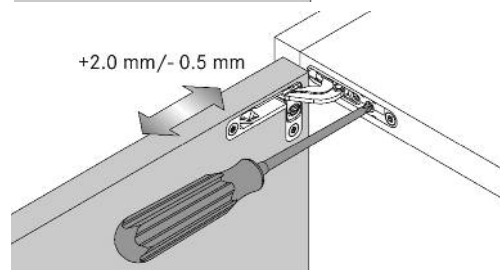
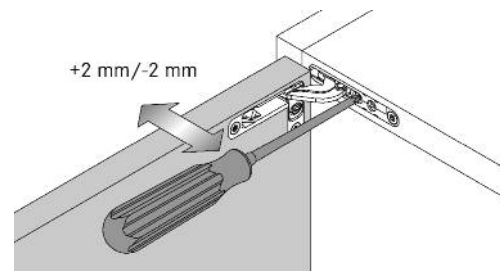
Art. nr F051 139 125 – Op. 1/10 par, kolor czarny

Art. nr F051 139 126 – Op. 1/10 par, kolor srebrny

### Informacje techniczne:



### Regulacja położenia frontu



### Minimalna szczelina F

	D			
Grubość drzwi	3	4	5	6
32	4,7	4,2	3,9	3,7
30	3,1	2,9	2,8	2,7
28	2,1	2,0	2,0	1,9
26	1,4	1,4	1,3	1,3
24	0,9	0,9	0,8	0,8
22	0,5	0,5	0,5	0,5
20	0,2	0,2	0,2	0,2
18	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Min. szczelina F</b>				

### Nalożenie Z

	D			
Nalożenie	3	4	5	6
23			0	
22			0	1
21		0	1	2
20	0	1	2	3
19	1	2	3	4
18	2	3	4	5
17	3	4	5	6
16	4	5	6	
15	5	6		
14	6			
<b>Z (Z=17 + D · A)</b>				

## Zawias TIOMOS do frontów opuszczanych

Art. nr F053 139 671 – Op. 1/25 szt.

- Kąt otwarcia 90°
- Do frontów do grubości 14-21 mm
- Małe szczeliny pomiędzy frontem i korpusem
- Regulacja położenia w 3 kierunkach
- Pozycja frontu: nakładane
- Zintegrowany hamulec – nie
- Wbudowana sprężyna – nie
- Montaż do przykręcania
- Materiał: odlew cynkowy

### Zakres dostawy:

1 x element montowany do frontu,  
1 x element montowany do wieńca, 1 x zaślepka

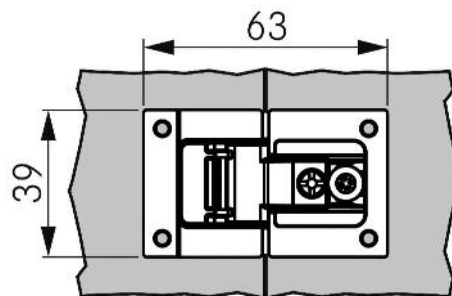
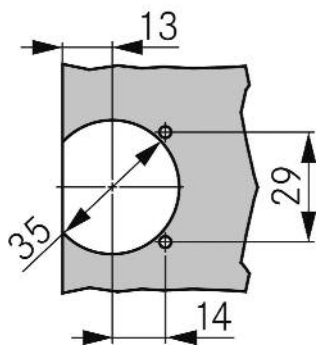
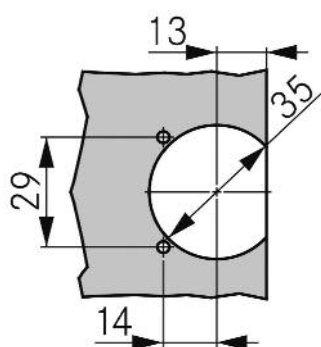
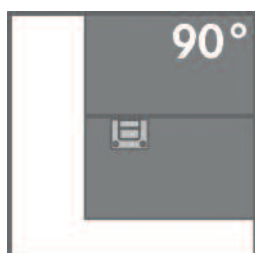
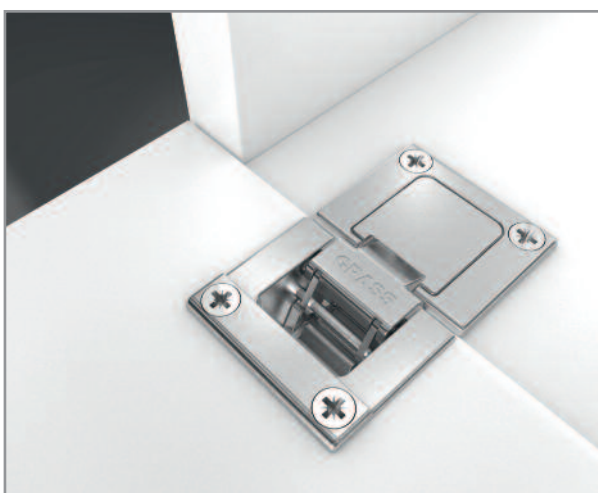
Produkt uzupełniający:

### Podnośnik MINI Typ DW

Art. nr 0683 400 240

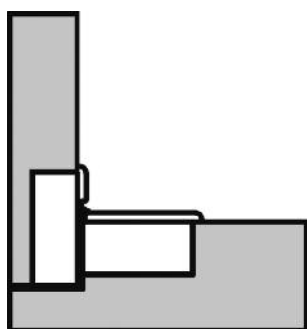
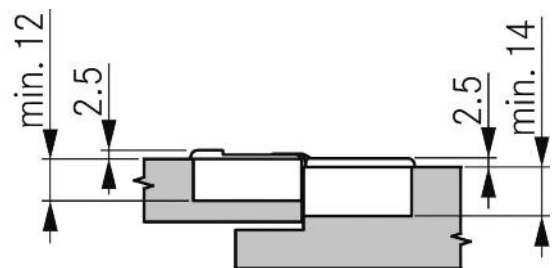
### Wskazówka

Mocowanie zawiasu za pomocą  
wkrętów  $\varnothing$  3,5 x 15 mm.

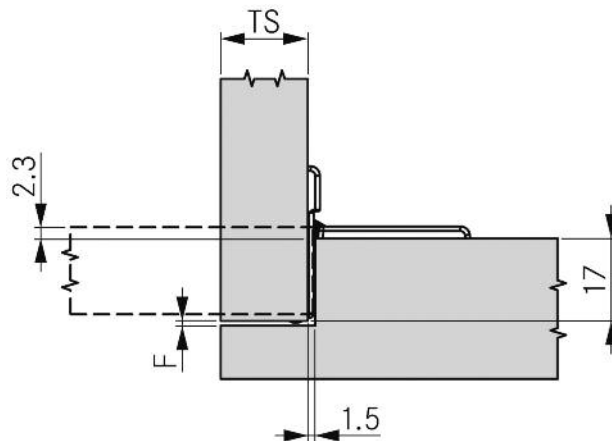




Informacje techniczne:

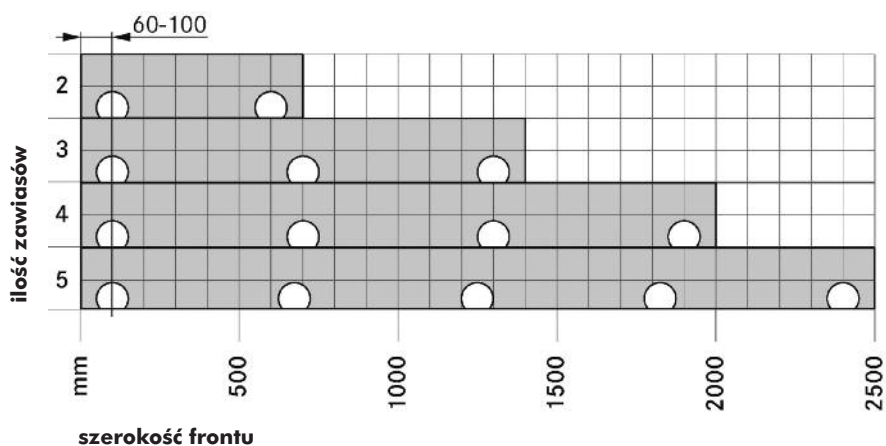
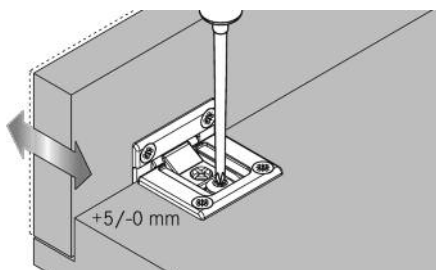
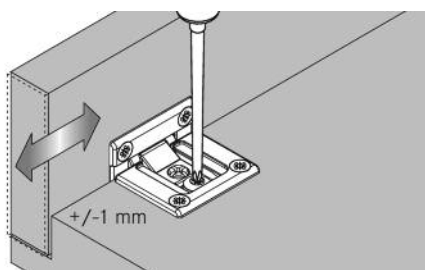
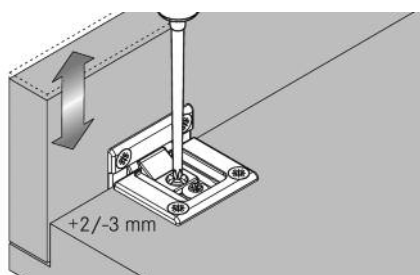


Zależność szczeliny F od grubości frontu TS



TS	F	
	14	1
15	1	
16	1	
17	1	
18	1	
19	1	
20	1.5	
21	2,5	

Regulacja położenia frontu





# PODNOŚNIKI

## Podnośnik frontów TYP MINI DW

Podnośnik linkowy do frontów o ciężarze od 1,4 do 15,5 kg i wysokości frontów 200-480 mm

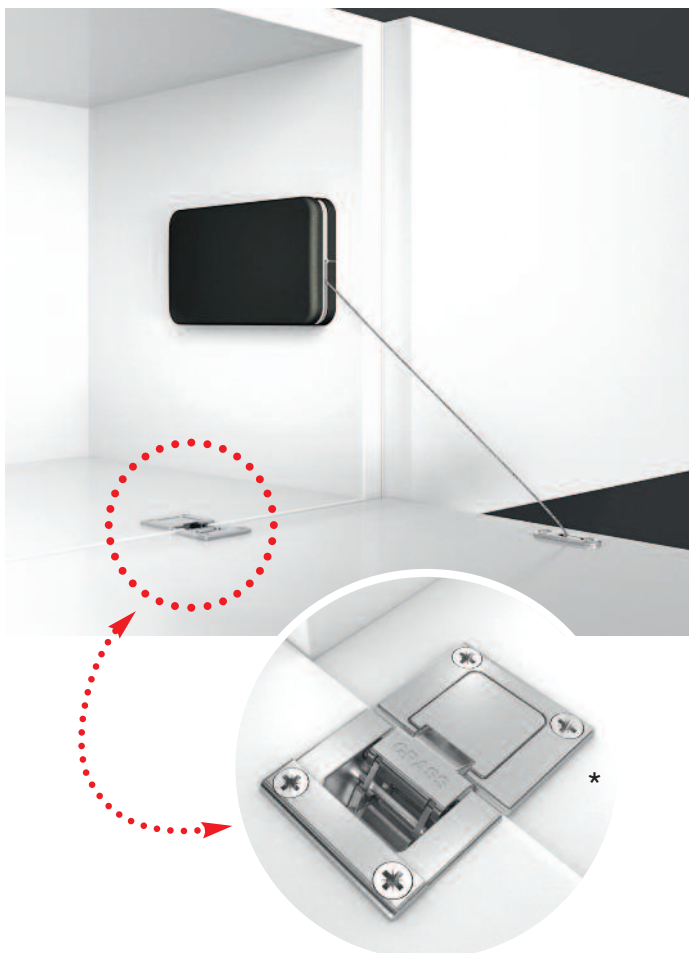
- Podnoszenie i opuszczenie frontu z funkcją wyłumiacza
- Nastawialne parametry kąta otwarcia i siły hamowania
- Łatwy montaż z możliwym pionowym lub poziomym ustawieniem siłownika
- Możliwość stosowania do płytkich korpusów – od 110 mm
- Materiał: tworzywo sztuczne/metal
- Powierzchnia: tworzywo sztuczne
- Montaż do przykręcania

### Zakres dostawy:

1x podnośnik typ DW z eurowkrętami długości 28 mm; 1x uchwyt boczny z dwoma eurowkrętami długości 25 mm

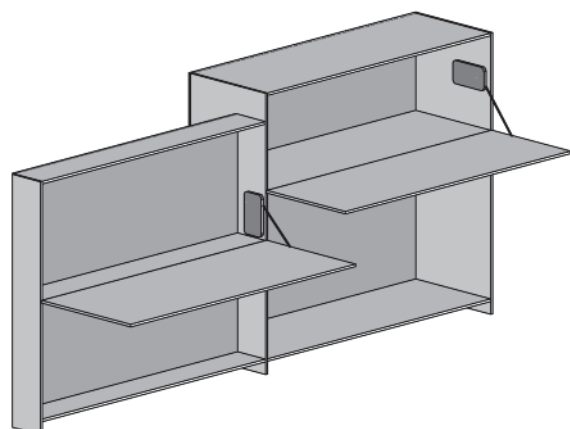


Siłownik	Opis	Art. nr	Op.
40 N	DW4	<b>0683 400 240</b>	1
60 N	DW6	<b>0683 400 241</b>	1
100 N	DW10	<b>0683 400 242</b>	1
140 N	DW14	<b>0683 400 243</b>	1
160 N	DW16	<b>0683 400 244</b>	1
200 N	DW20	<b>0683 400 245</b>	1

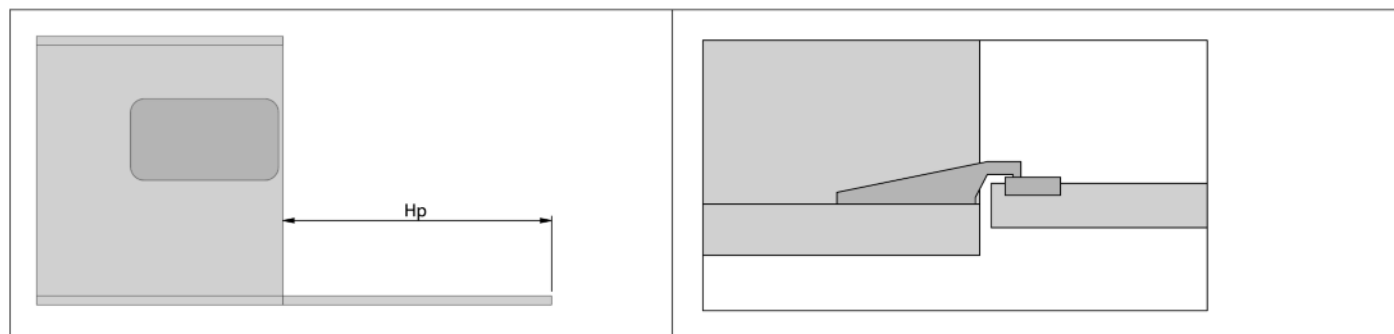


### Produkty uzupełniające:

- Zaślepka do podnośnika MINI Typ DW – biała  
**Art. nr 0683 400 246**
- Zaślepka do podnośnika MINI Typ DW – czarna  
**Art. nr 0683 400 247**
- Zaślepka do podnośnika MINI Typ DW – brązowa  
**Art. nr 0683 400 248**
- Zaślepka do podnośnika MINI Typ DW – szara  
**Art. nr 0683 400 249**
- Zaślepka do podnośnika MINI Typ DW – srebrny mat  
**Art. nr 0683 400 250**
- Zawias puszkowy TIOMOS Click-on 110°  
**Art. nr F028 138 701**
- Zawias do frontów opuszczanych TIOMOS\*  
**Art. nr F053 139 671**
- Uchwyt meblowy  
**Art. nr 0685 213 696**

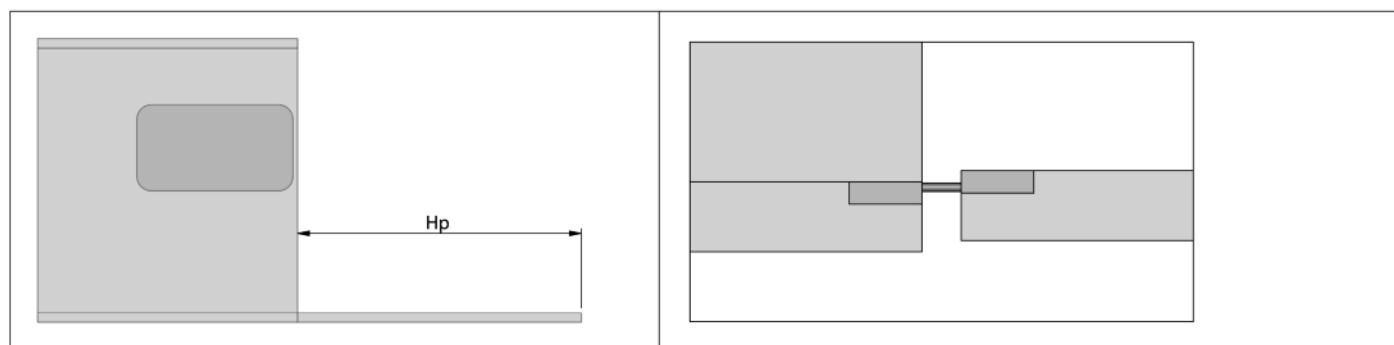


## Informacje techniczne:



### Układ poziomy, współpraca z zawiasem puszkowym Tabela doboru siłownika (typ i ilość)

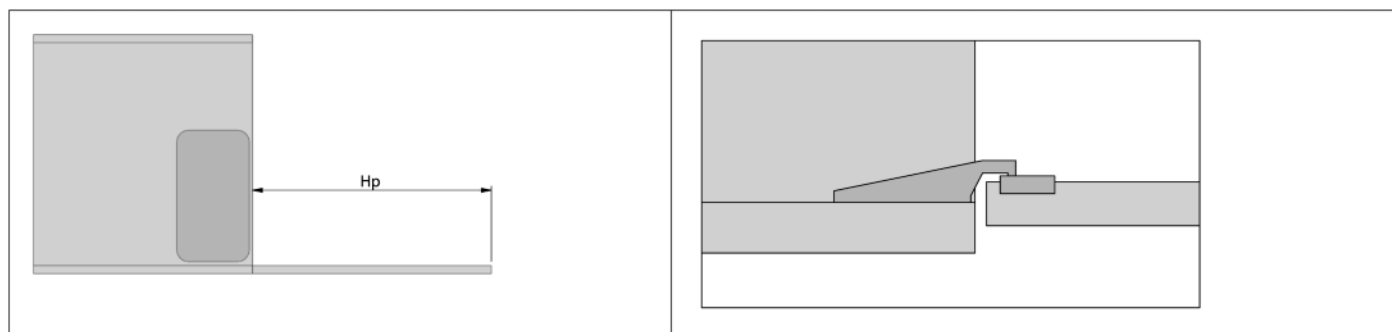
	Typ DW 4 1 x	Typ DW 4 2 x	Typ DW 6 1 x	Typ DW 6 2 x	Typ DW 10 1 x	Typ DW 10 2 x	Typ DW 14 1 x	Typ DW 14 2 x	Typ DW 16 1 x	Typ DW 16 2 x	Typ DW 20 1 x	Typ DW 20 2 x
	Nr art. 0683400240		Nr art. 0683400241		Nr art. 0683400242		Nr art. 0683400243		Nr art. 0683400244		Nr art. 0683400245	
Wysokość frontu	Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg	
200 - 230	2 - 2,8	-	3,5 - 4,8	-	4,3 - 5,8	-	4,9 - 6,9	-	5,9 - 7,8	-	7,6 - 10,0	-
230 - 270	2 - 2,4	3 - 3,6	3,2 - 4,0	6,8 - 8,5	3,7 - 5,6	6,8 - 9,2	4,4 - 6,2	-	6,0 - 7,6	-	7,0 - 9,0	-
270 - 330	1,7 - 2,1	3,2 - 3,8	3,1 - 3,9	5,4 - 7,4	3,8 - 5,0	7,4 - 9,0	4,0 - 5,2	8,6 - 11	4,7 - 7,3	10,6 - 12,6	5,6 - 7,6	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,6	5,0 - 7,2	3,3 - 4,9	7,2 - 8,8	3,7 - 5,1	8 - 11,2	4,4 - 5,5	9,6 - 12,4	5,4 - 6,7	12,8 - 14,0
380 - 430	-	-	2,8 - 3,7	4,5 - 7,0	2,9 - 3,9	6,1 - 8,7	3,3 - 4,5	7,5 - 11	3,9 - 5,2	8,4 - 12,2	4,9 - 6,1	12 - 14,5
430 - 460	-	-	2,2 - 3,0	4,3 - 6,3	2,9 - 3,7	5,9 - 8,3	3,3 - 4,5	7,5 - 10,5	3,7 - 4,9	8,5 - 11,0	4,9 - 5,7	10,5 - 12,5
460 - 480	-	-	2,8 - 3,0	4,1 - 6,1	2,9 - 3,7	5,5 - 7,5	3,4 - 4,1	7,0 - 9,5	3,7 - 4,5	8,5 - 10,0	4,7 - 5,5	11,0 - 12,0



### Układ poziomy, współpraca z zawiasem do frontów opuszczanych Tabela doboru siłownika (typ i ilość)

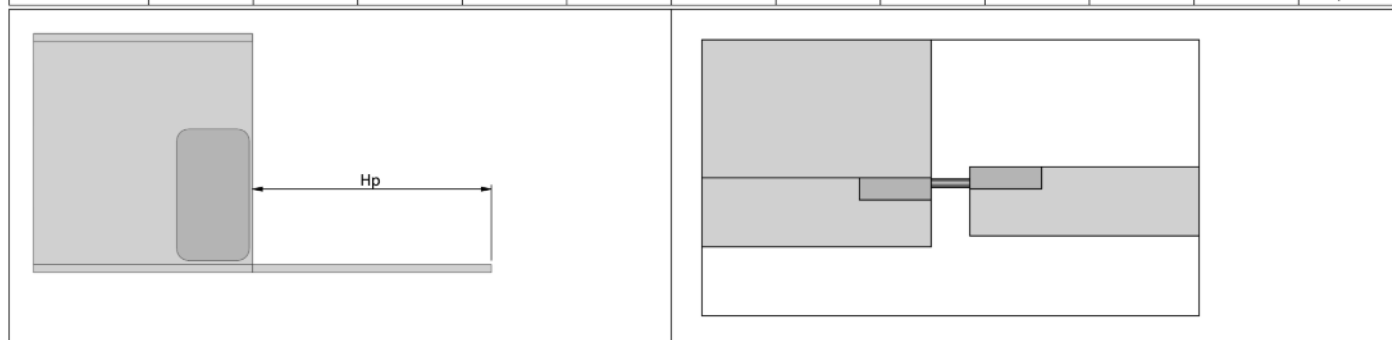
	Typ DW 4 1 x	Typ DW 4 2 x	Typ DW 6 1 x	Typ DW 6 2 x	Typ DW 10 1 x	Typ DW 10 2 x	Typ DW 14 1 x	Typ DW 14 2 x	Typ DW 16 1 x	Typ DW 16 2 x	Typ DW 20 1 x	Typ DW 20 2 x
	Nr art. 0683400240		Nr art. 0683400241		Nr art. 0683400242		Nr art. 0683400243		Nr art. 0683400244		Nr art. 0683400245	
Wysokość frontu	Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg	
200 - 230	2,4 - 2,8	-	4,0 - 4,8	-	4,2 - 6,2	-	4,8 - 6,8	-	5,8 - 8,0	-	7,2 - 10,4	-
230 - 270	2,0 - 2,3	3,2 - 4,4	3,0 - 4,4	6,0 - 8,4	3,6 - 5,2	6,8 - 9,6	4,4 - 6,0	-	5,2 - 7,0	-	6,8 - 8,6	-
270 - 330	1,4 - 2,0	2,9 - 3,8	2,9 - 3,8	5,6 - 7,8	3,0 - 4,6	6,4 - 8,8	3,6 - 5,2	4,0 - 10,2	4,6 - 6,0	8,6 - 11,8	6,4 - 7,8	-
330 - 380	-	-	2,7 - 3,7	5,0 - 7,0	3,2 - 4,3	6,5 - 8,5	3,7 - 4,9	6,9 - 10,1	4,3 - 5,7	8,7 - 11,1	5,5 - 7,1	11,9 - 13,5
380 - 430	-	-	2,7 - 3,6	4,5 - 6,1	3,1 - 3,9	5,9 - 8,3	3,7 - 4,5	6,9 - 8,0	4,5 - 6,1	8,5 - 10,1	5,4 - 6,9	10,9 - 12,5
430 - 460	-	-	2,7 - 3,1	4,3 - 6,1	2,7 - 3,9	5,7 - 7,7	3,7 - 4,7	7,1 - 9,5	4,1 - 4,9	8,3 - 9,5	5,3 - 5,7	10,1 - 11,5
460 - 480	-	-	2,5 - 2,9	4,1 - 5,7	2,8 - 3,8	5,3 - 7,7	3,6 - 4,4	6,8 - 8,9	3,8 - 4,8	7,2 - 9,6	5,4 - 5,6	9,8 - 11,4

## Informacje techniczne:



### Układ pionowy, współpraca z zawiasem puszkowym Tabela doboru siłownika (typ i ilość)

	Typ DW 4 1 x	Typ DW 4 2 x	Typ DW 6 1 x	Typ DW 6 2 x	Typ DW 10 1 x	Typ DW 10 2 x	Typ DW 14 1 x	Typ DW 14 2 x	Typ DW 16 1 x	Typ DW 16 2 x	Typ DW 20 1 x	Typ DW 20 2 x
	Nr art. 0683400240		Nr art. 0683400241		Nr art. 0683400242		Nr art. 0683400243		Nr art. 0683400244		Nr art. 0683400245	
Wysokość frontu	Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg	
200 - 230	2,6 - 3,1	-	4,4 - 5,5	-	6,3 - 8,5	-	7,5 - 9,3	-	-	-	-	-
230 - 270	2,1 - 2,5	4,1 - 4,8	3,4 - 4,5	6,8 - 9,2	4,5 - 5,6	9,2 - 12,0	6,8 - 8,6	-	-	-	-	-
270 - 330	2,0 - 2,3	3,5 - 4,5	3,0 - 4,9	6,1 - 7,7	3,7 - 5,1	7,7 - 10,1	5,4 - 7,1	10,5 - 13,7	6,1 - 7,3	12,1 - 14,5	-	-
330 - 380	-	-	2,5 - 3,6	5,1 - 6,9	3,2 - 4,3	6,6 - 9,3	4,6 - 6,1	9,1 - 11,3	4,9 - 6,4	10,5 - 12,9	6,3 - 7,3	12,5 - 14,5
380 - 430	-	-	2,3 - 3,2	4,4 - 6,6	3,0 - 4,0	6,6 - 8,2	4,4 - 5,4	8,4 - 10,2	4,6 - 5,6	9,4 - 11,4	5,5 - 6,4	11,0 - 13,0
430 - 460	-	-	2,3 - 3,0	4,2 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4,2 - 5,2	7,4 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6	5,2 - 6,0	10,6 - 12,2
460 - 480	-	-	2,3 - 3,0	4,6 - 6,2	2,8 - 3,6	5,4 - 7,6	4,0 - 5,2	7,2 - 9,4	4,4 - 5,4	8,4 - 10,6	5,2 - 6,0	10,4 - 11,6

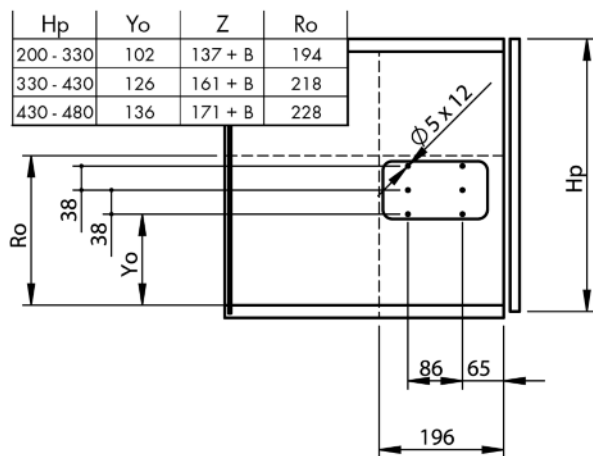


### Układ pionowy, współpraca z zawiasem do frontów opuszczanych Tabela doboru siłownika (typ i ilość)

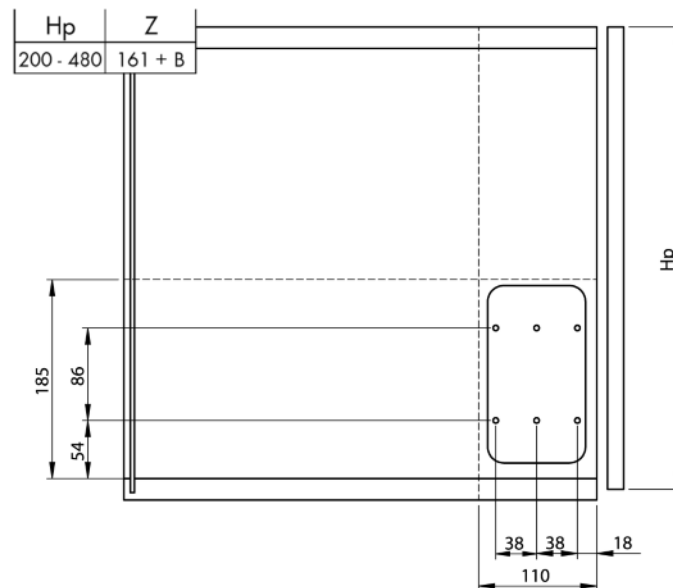
	Typ DW 4 1 x	Typ DW 4 2 x	Typ DW 6 1 x	Typ DW 6 2 x	Typ DW 10 1 x	Typ DW 10 2 x	Typ DW 14 1 x	Typ DW 14 2 x	Typ DW 16 1 x	Typ DW 16 2 x	Typ DW 20 1 x	Typ DW 20 2 x
	Nr art. 0683400240		Nr art. 0683400241		Nr art. 0683400242		Nr art. 0683400243		Nr art. 0683400244		Nr art. 0683400245	
Wysokość frontu	Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg		Ciężar kg	
200 - 230	2,5 - 2,9	-	4,1 - 5,9	-	5,3 - 7,3	-	8 - 11	-	-	-	-	-
230 - 270	2,2 - 2,5	4,1 - 4,8	3,3 - 4,8	6,8 - 9,6	4,2 - 6,0	9,6 - 12,8	6,6 - 8,6	-	-	-	-	-
270 - 330	1,9 - 2,3	3,4 - 4,3	3,2 - 4,5	6,3 - 8,1	3,8 - 5,1	7,9 - 11,1	5,7 - 7,3	11,3 - 14,5	6,1 - 8	12,9 - 15,5	-	-
330 - 380	-	-	2,6 - 3,4	5 - 6,5	3,3 - 4,5	7,3 - 8,5	4,9 - 6,3	9,7 - 11,7	5,3 - 6,5	10,7 - 12,9	6,7 - 7,3	13,3 - 14,9
380 - 430	-	-	2,5 - 3,4	5 - 6,2	3,2 - 4,2	6,2 - 8,2	4,4 - 5,4	8,6 - 10,6	4,8 - 5,6	9,8 - 11,4	5,9 - 6,6	11,8 - 13,0
430 - 460	-	-	2,3 - 3,0	4,6 - 6,2	3 - 3,8	6,2 - 7,8	4,0 - 5,2	7,8 - 10,2	4,6 - 5,4	9,0 - 10,4	5,6 - 6,0	11,4 - 12,2
460 - 480	-	-	2,3 - 3,0	4,2 - 6,0	2,8 - 3,8	5,6 - 7,8	3,8 - 5,0	7,6 - 10,0	4,5 - 5,4	8,8 - 10,4	5,4 - 6,0	10,8 - 11,6

## Informacje techniczne:

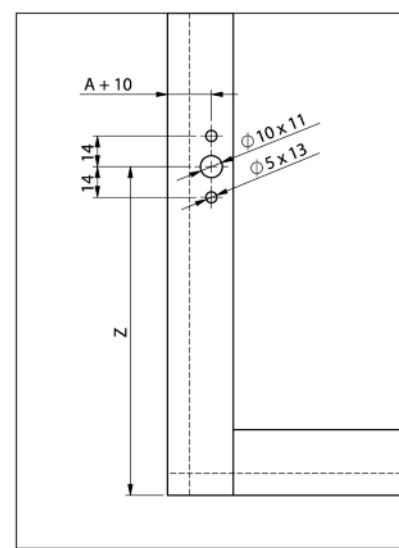
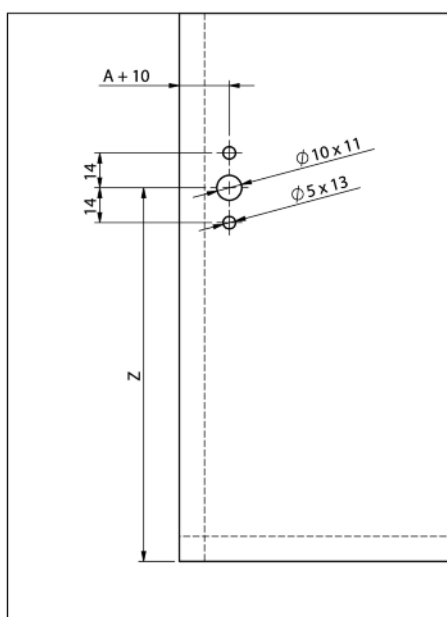
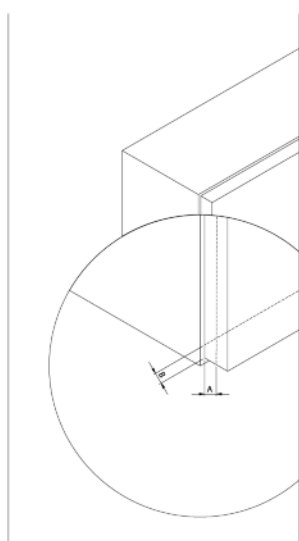
Otworki montażowe w korpusie układ poziomy



Otworki montażowe w korpusie układ pionowy



Otworki montażowe front



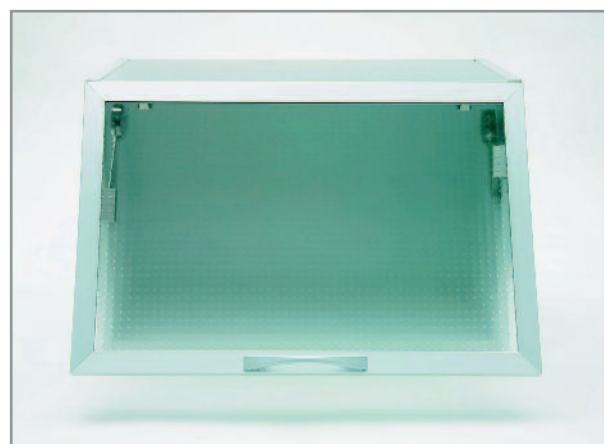
## Rozwórki uniwersalne do drzwiczek o ciężarze do 9 kg i 14 kg

- Maksymalny kąt rozwarcia 110°
- Maksymalny ciężar drzwiczek 9 kg i 14 kg
- Maksymalna wysokość drzwiczek 500 mm/700 mm
- Możliwość stosowania z lewej lub z prawej strony szafki
- Materiał – odlew cynkowy niklowany
- Masywna budowa gwarantuje dużą stabilność rozwórki
- Trzy funkcje
  - 1 zatrzymanie drzwiczek w wybranej pozycji – drzwi zatrzymują się w każdej pozycji
  - 2 hamowanie – podczas zamykania (opuszczania) drzwi są delikatnie hamowane
  - 3 podtrzymywanie/podpieranie uniwersalne – zastosowanie do drzwi podnoszonych i opuszczanych
- Łatwy i szybki montaż
- Przy zastosowaniu adaptera Art. nr 0683 400 097 możliwość użycia dp drzwiczek ram aluminiowych

Opis	Art.nr	Op.
Rozwórka 9 kg*	<b>0683 400 099</b>	1
Rozwórka 14 kg*	<b>0683 400 098</b>	1
Adapter do ram aluminiowych **	<b>0683 400 097</b>	1

### Zawartość:

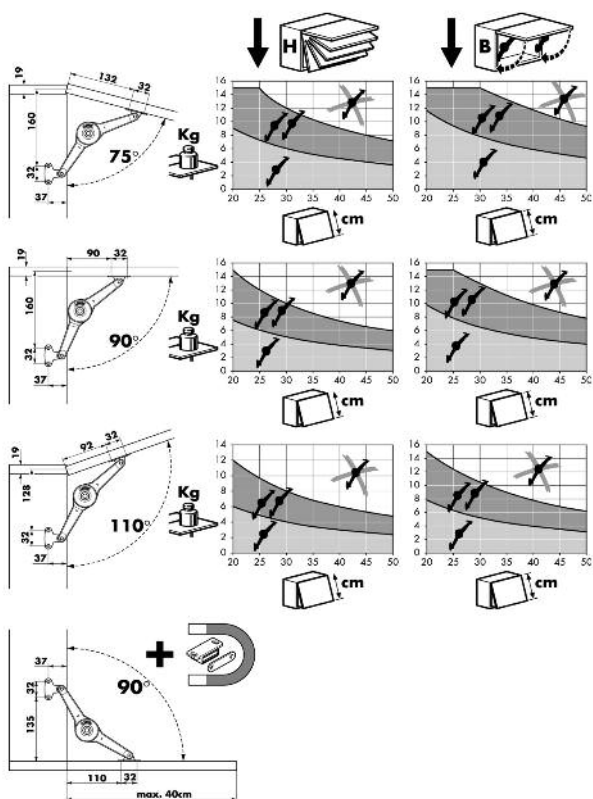
- \* 1 rozwórka, 1 łącznik drzwiczek, 1 łącznik korpusu
- \*\* 1 adapter, 2 śruby M4



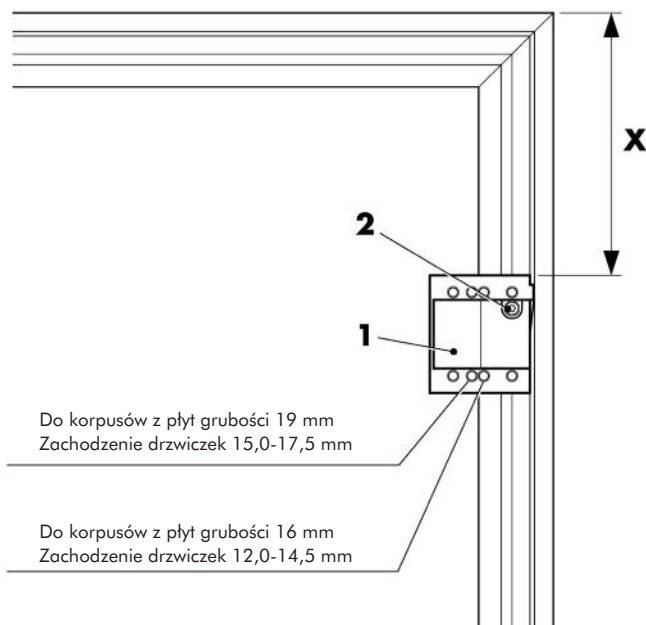
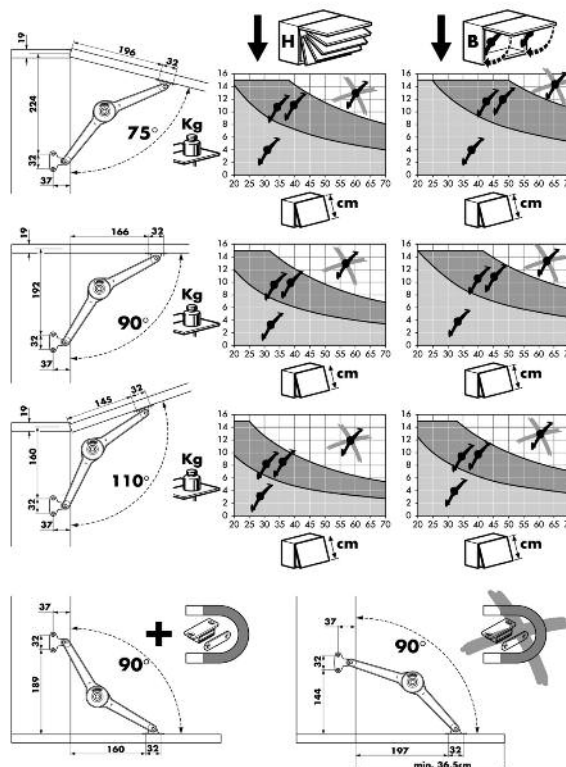


## Informacje techniczne:

### Rozwórka do drzwi do 9 kg



### Rozwórka do drzwi do 14 kg



Montaż adaptera do ram aluminiowych

A. Adapter 1 wsunąć w profil

B. Śrubę 2 lekko odkręcić

C. Adapter ustawić w pozycji X i zakręcić śrubę 2

Kąt rozwarcia	Rozwórka do drzwi do 9 kg	Rozwórka do drzwi do 14 kg
Wymiar X mm	Wymiar X mm	
75°	126	190
90°	87	160
110°	84	147



## Podnośnik frontów KINVARO T-105

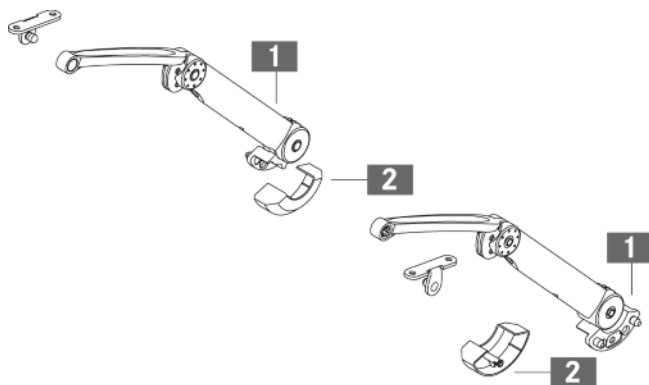
- Eleganckie wzornictwo
- Uniwersalność zastosowań: meble kuchenne, meble pokojowe, meble biurowe**
- Możliwość stosowania do frontów o szerokości do 1200 mm
- Szerokie spektrum zastosowań  
**Do frontów z płyty wiórowej, MDF, drewna, ram aluminiowych, ze szkła**
- Łatwy dostęp do wnętrza mebla
- Możliwość zatrzymania frontu w każdej pozycji od kąta otwarcia powyżej 45°
- Kąt pełnego otwarcia 105°



### KINVARO T-105 - zawartość opakowania:

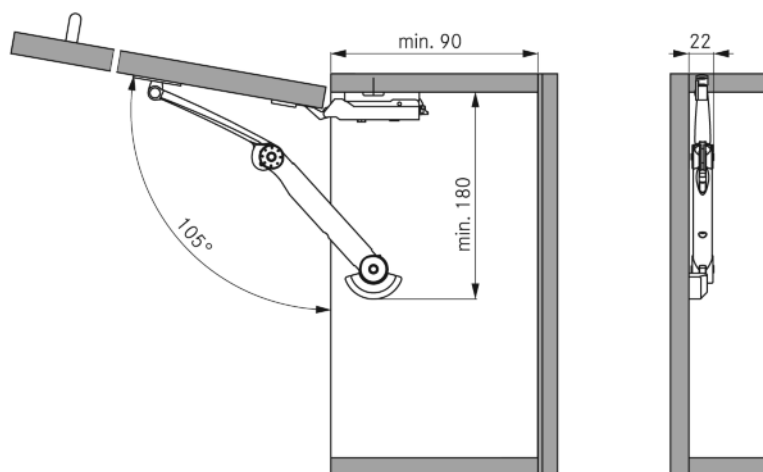
- Podnośnik lewy lub prawy (1x)
- Zaślepka (1x)
- Szablon papierowy (1x)
- Instrukcja montażu (1x)

Ilość podnośników	Wysokość frontów mm	Zakres ciężaru frontu łącznie z uchwytem kg	Art. nr lewy	Art. nr prawy	Op. szt.
1	250	1,4-4,4	F151 145 220	F151 145 221	1
2	250	3,4-8,9			1
1	300	1,6-4,3			1
2	300	3,2-8,6			1
1	350	1,3-4,1			1
2	350	2,6-8,2			1
1	400	1,3-3,4			1
2	400	2,6-6,8			1
1	450	1,2-3,1			1
2	450	2,4-6,2			1
1	500	1,1-2,9			1
2	500	2,2-5,8			1

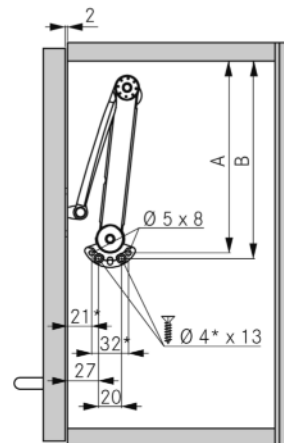


## Informacje techniczne:

### Przestrzeń montażowa



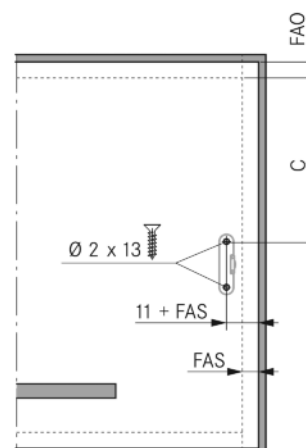
### Ściana boczna, miejsca wiercenia



\* wymagane wstępne nawiercenie  $\varnothing$  2 mm

Kąt otwarcia	A	B	C
95°	169 + MH	174 + MH	118 + MH
>105°	164 + MH	169 + MH	113 + MH

### Montaż frontu z litego materiału lub ramki (min. 45 mm szerokości)



### Wymiary dotyczą zawiasów z odsadzeniem 0 wraz z odpowiednio przypisanym prowadnikiem.

Kąt otwarcia zależny od rodzaju zawiasu zawiera się w zakresie od 95 do 105°.

### Wyliczenie ciężaru frontu

Szerokość frontu x wysokość frontu x grubość frontu x ciężar właściwy<sup>1</sup> + ciężar uchwyty<sup>2</sup> = ciężar frontu

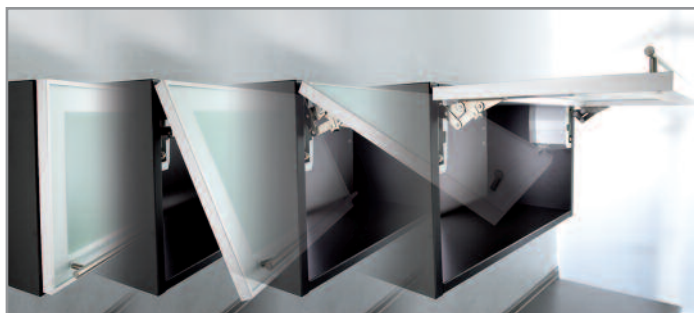
1) Ciężary właściwe popularnych materiałów: MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, płyta wiórowa 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, świerk/sosna 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

2) W przypadku długich uchwytów w formie sztang należy uwzględnić ok. 0,1 kg na 100 mm. Zalecane jest przeprowadzenie testu

### Legenda:

- A Wymiar mocowania – ściana boczna
- B Wymiar mocowania – ściana boczna
- C Wymiar mocowania – front
- FAO Górne zachodzenie frontu
- FAS Boczne zachodzenie frontu
- MH Wysokość prowadnika

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych.



## Podnośnik frontów KINVARO T-65

Art. nr F151 147 682

- Maksymalna wysokość frontu 500 mm
- Maksymalna długość frontu 1200 mm
- Zalecane proporcje wymiarowe frontów przedstawiono w tabeli pod spodem
- Regulacja siły podnoszenia frontu za pomocą śruby nastawczej napinającej sprężynę
- Dostarczany z zamontowaną mocniejszą sprężyną (czarne znakowanie)
- Z podnośnikiem załączony komplet słabszych sprężyn z możliwością wymiany (żółte znakowanie)
- Wyłumiacz zapewniający ciche zamknięcie frontu
- Możliwość regulacji siły wyłumienia
- Osłona mechanizmu w kolorze szarym RAL 7040
- Możliwość zastosowania do frontów z materiałów drzewnych oraz do frontów z ramek aluminiowych
- Kąt odchylenia frontu po otwarciu 110°

**Podnośnik można stosować zarówno frontów z tworzyw drzewnych jak i do frontów z ramek aluminiowych.**



Fronty z tworzyw drzewnych



Fronty z ramek aluminiowych

Wykonanie z możliwością zastosowania frontów z ramek aluminiowych wąskich 20 mm.

Art. nr F151 145 144

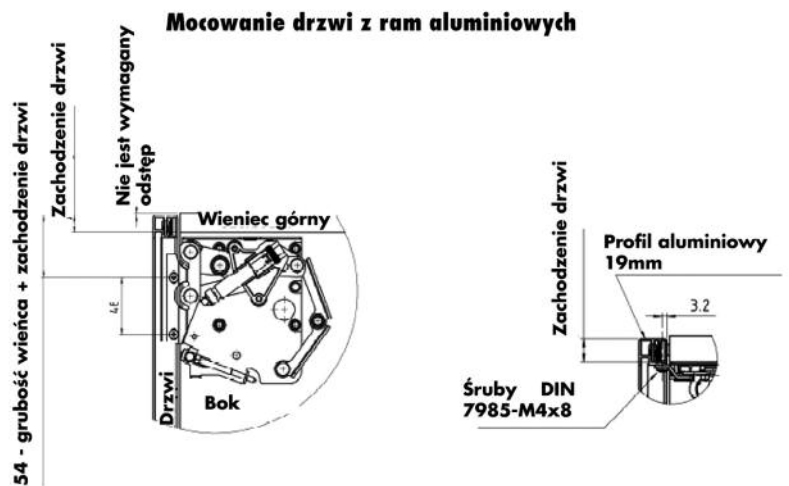
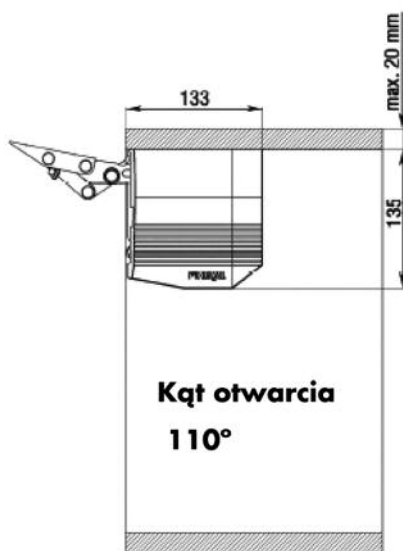
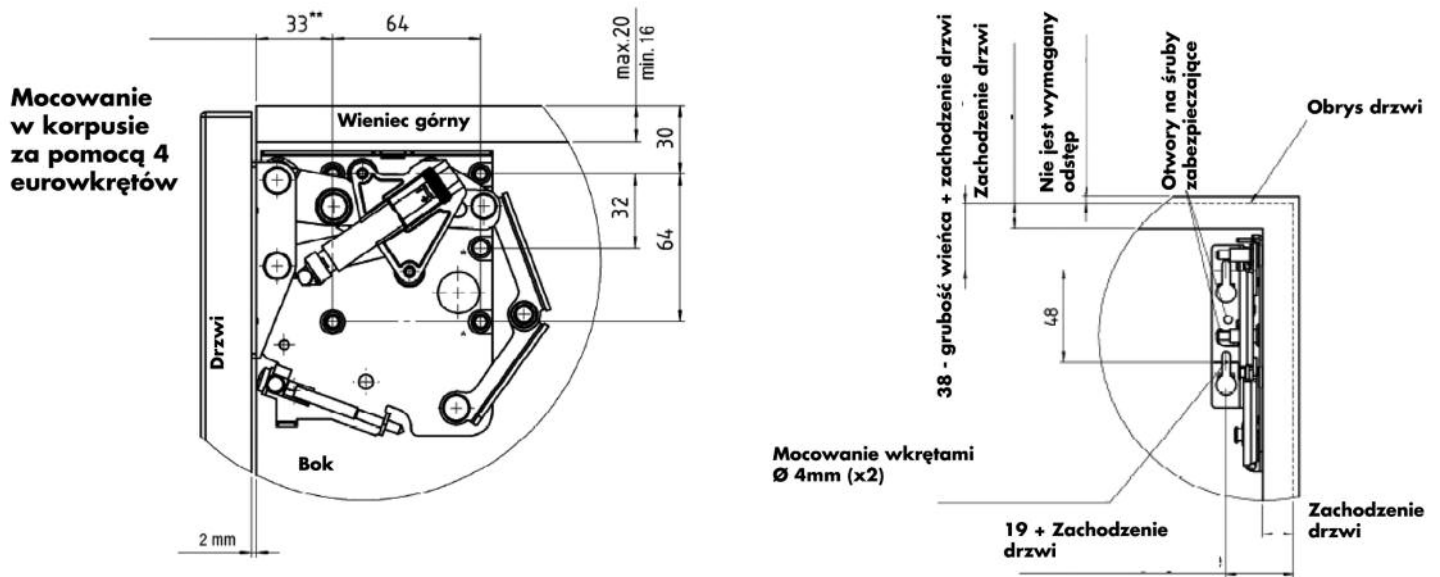
### Zależności wymiarowe frontów Z mocniejszą sprężyną (czarną)

Wysokość frontu w mm	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Szerokość frontu w mm
250	2,4-7,4	600-1200
300	2,0-6,3	450-1200
350	1,7-5,4	300-950
400	1,5-4,7	300-700
450	1,3-4,2	300-550
500	1,3-3,9	300-450

### Ze słabszą sprężyną (żółtą) Wysokość frontu mm

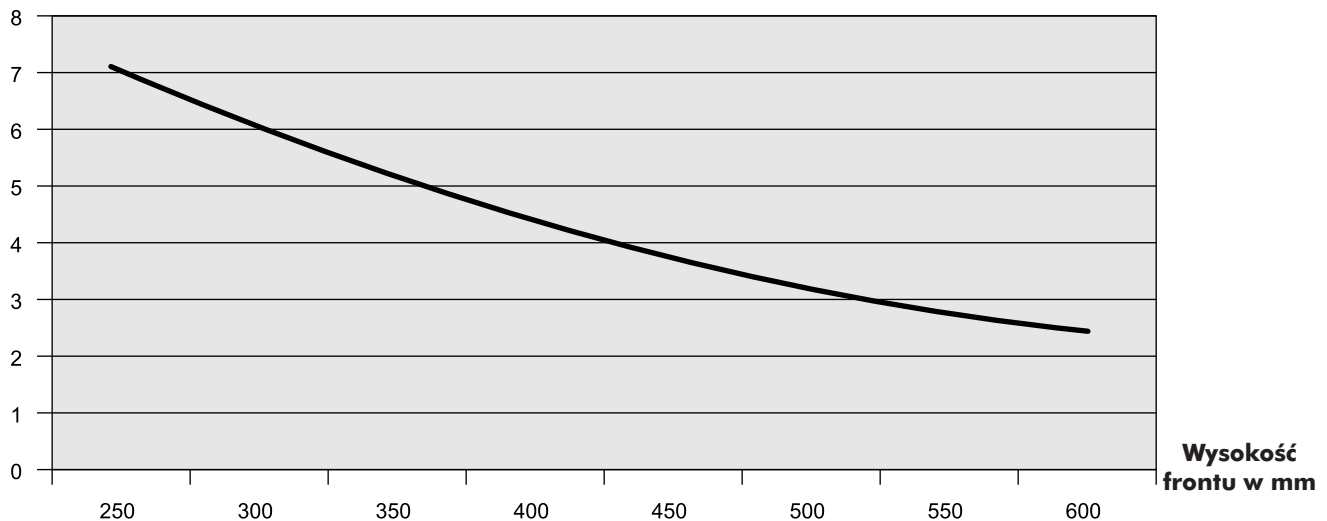
Wysokość frontu w mm	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Szerokość frontu w mm
250	1,8-4,2	450-1000
300	1,4-3,4	300-700
350	1,0-2,9	300-500
400	0,8-2,5	300-350
450	0,7-2,2	300

### Informacje techniczne:



**Ciężar frontu w kg**

Podnośnik KB 65 D  
Wykres zależności ciężaru frontu i wysokości frontu





## Podnośniki frontów:

### KINVARO T-71

Art. nr F151 147 696

### KINVARO T-76

Art. nr F151 147 706

- Maksymalna wysokość frontu 600 mm
- Maksymalna długość frontów:  
KINVARO T-71 – 1200 mm, KINVARO T-76 – 700 mm
- Zalecane proporcje wymiarowe frontów przedstawiono w tabeli pod spodem
- Regulacja siły podnoszenia frontu za pomocą śruby nastawczej napinającej sprężynę
- Z podnośnikiem KINVARO T-71 dostarczany jest zestaw mocniejszych sprężyn z możliwością wymiany (pomarańczowe znakowanie)
- Wytlumiacz zapewniający ciche zamknięcie frontu
- Możliwość regulacji siły wytłumienia
- Osłona mechanizmu w kolorze szarym RAL 7040
- możliwość zastosowania do frontów z materiałów drzewnych oraz do frontów z ramek aluminiowych
- Kąt odchylenia frontu po otwarciu 110°
- Połączenie frontu za pomocą mechanizmu klipsowego

#### Zależności wymiarowe frontów dla **KINVARO T-71** Ze słabszą sprężyną (białą)

Wysokość frontu w mm	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Szerokość frontu w mm
300	2,1-7,4	400-1200
350	1,8-6,3	300-1200
400	1,7-5,4	300-800
450	1,6-4,7	300-650
500	1,5-4,0	300-550
550	1,4-3,7	300-400
600	1,4-3,3	300

#### Z mocniejszą sprężyną (pomarańczową)

Wysokość frontu w mm	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Szerokość frontu w mm
300	2,5-8,5	500-1200
350	2,3-7,5	400-1200
400	2,1-6,8	300-1000
450	2,0-5,8	300-800
500	1,8-5,0	300-600
550	1,6-4,6	300-500
600	1,4-4,2	300-400

#### Zależności wymiarowe frontów dla **KINVARO T-76**

Wysokość frontu w mm	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Szerokość frontu w mm
400	7,0-11,0	1100-1700
450	6,7-9,6	950-1300
500	5,8-8,5	700-1050
550	5,6-7,6	650-850
600	5,2-7,0	550-700



T-71



T-76

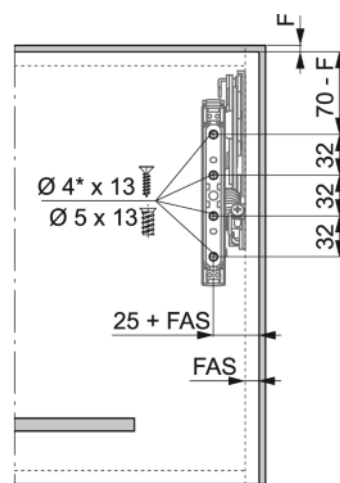
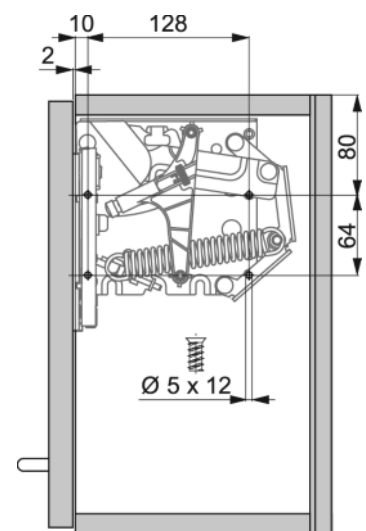
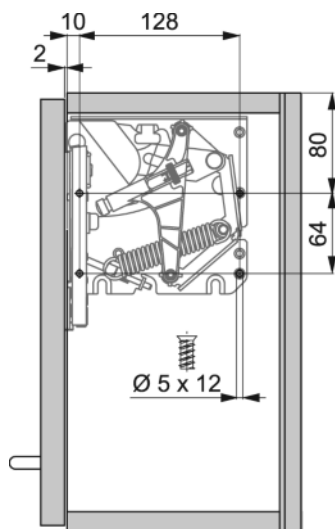
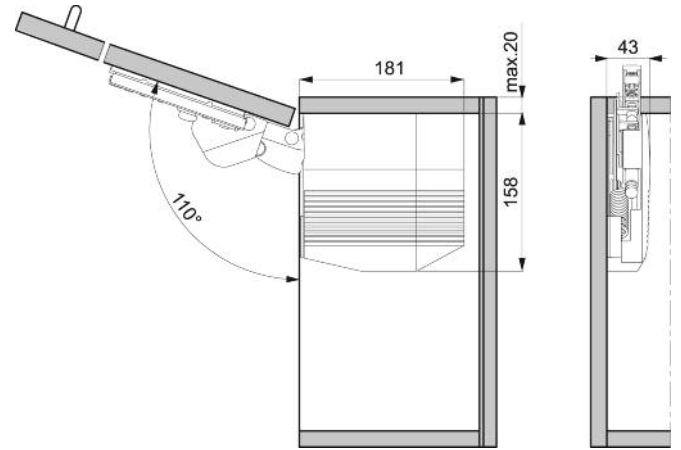
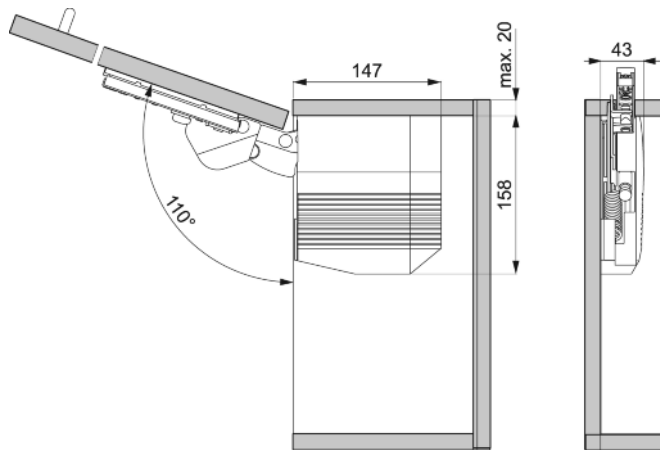
Połączenie frontu za pomocą mechanizmu klipsowego



Informacje techniczne:

KINVARO T-71

KINVARO T-76





## Podnośnik frontów KINVARO F-20



- Regulacja siły podnoszenia frontu za pomocą śruby nastawczej napinającej sprężynę
- Wytlumiacz zapewniający ciche zamknięcie frontu
- Możliwość regulacji siły wytłumienia
- Osłona mechanizmu w kolorze szarym RAL 7040
- Możliwość zastosowania do frontów z materiałów drewnianych oraz do frontów z ramek aluminiowych
- Mechanizm chroniący przed przycięciem palców między frontami
- Kąt odchylenia frontu po otwarciu 120°
- Kąt otwarcia można wyregulować w zakresie 90°-120°
- Z podnośnikiem KINVARO F-20 współpracują dwa lub trzy zwiasy puszkowe o kącie twarcia 125°

**UWAGA!** zawiasy i prowadniki należy dopisać do zamówienia na podnośnik KINVARO F-20 jako oddzielne pozycje.

Wysokość frontu w mm	Typ	Zakres możliwego ciężaru frontu w kg	Art. nr	Op. szt.
560-599	3B	4,4-12,6	F152 145 238	1
650-699	5C	6,7-16,9	F152 145 243	1
700-750	6C	6,5-16,4	F152 145 244	1

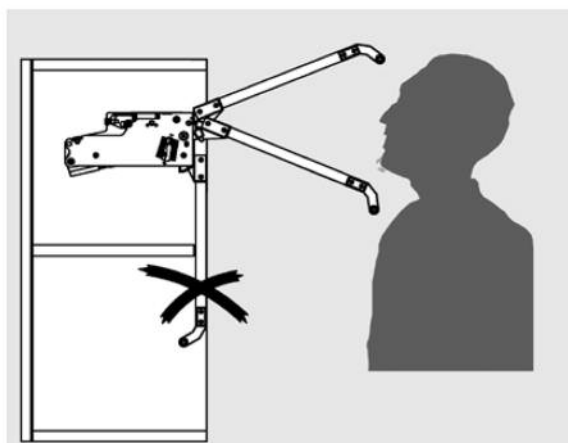
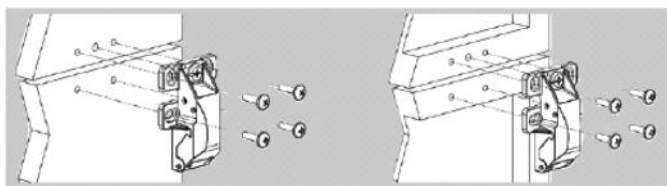
**Podnośnik można stosować zarówno frontów z tworzyw drewnianych jak i do frontów z ramek aluminiowych.**



W przypadku zastosowania ram aluminiowych wąskich (19 mm) należy dodatkowo użyć adaptera Art. nr F152 145 054

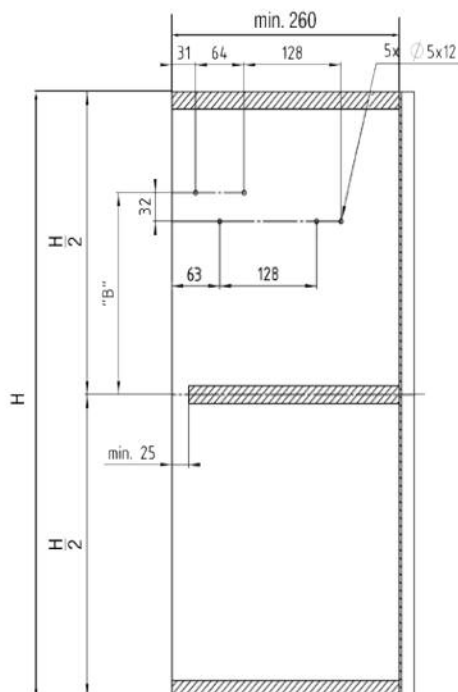
### Ostrzeżenie dotyczące montażu.

Ramię mechanizmu w trakcie montażu musi znajdować się w pozycji otwartej (w takim stanie mechanizm jest dostarczany). W przeciwnym razie może dojść do kolizji – ramię mechanizmu pod działaniem sprężyny.

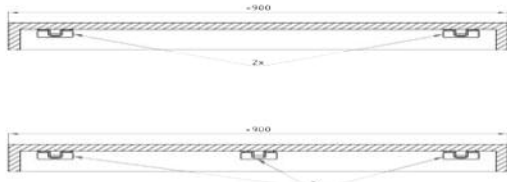


## Informacje techniczne:

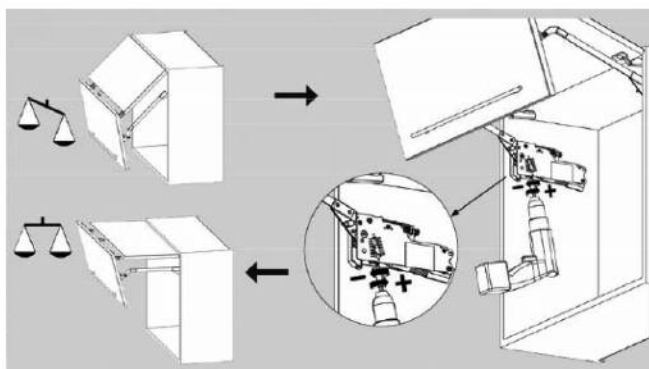
### Mocowanie w korpusie za pomocą eurowkrętów



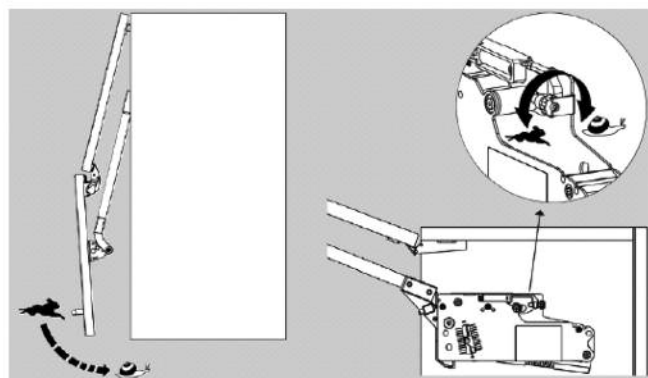
**W przypadku frontów do szerokości 900mm należy zastosować dwa zawiasy puszkowe.**  
**W przypadku frontów powyżej szerokości 900mm należy zastosować trzy zawiasy puszkowe.**



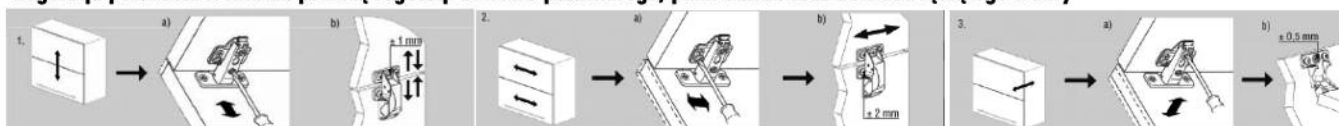
### Regulacja napięcia sprężyny zależnie od ciężaru frontu



### Regulacja siły wylumienia przy zamykaniu

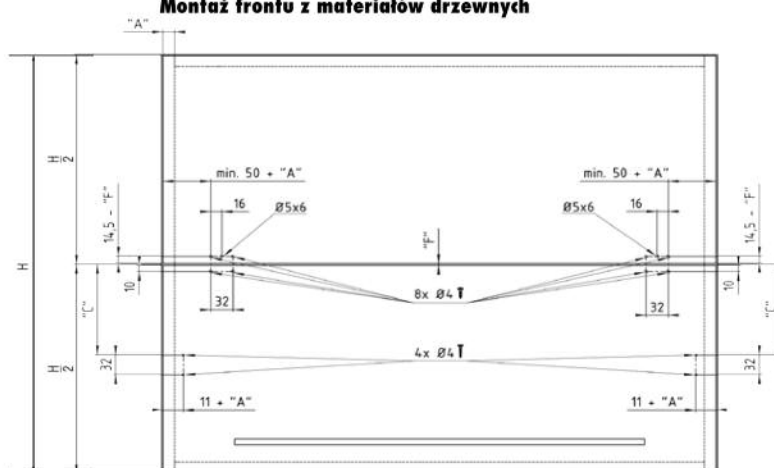


### Regulacja położenia frontu za pomocą regulacji zawiasu puszkowego, prowadnika oraz zawiasu łączącego fronty

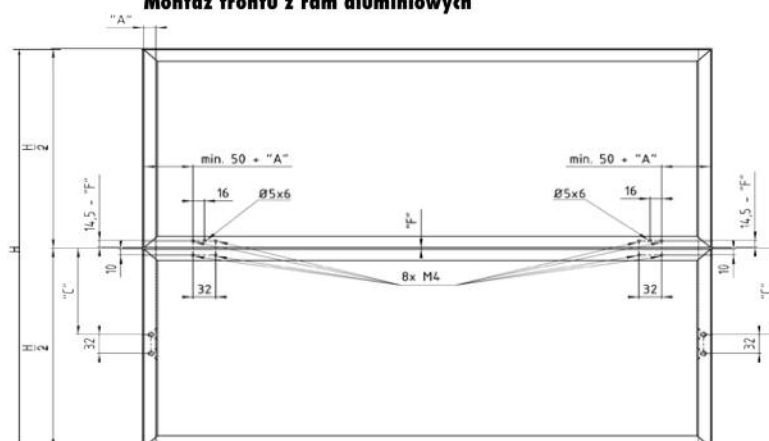


Wysokość frontu H [mm]	Typ podnośnika FB-2D	Wymiar C [mm]	Wymiar B [mm]
700-749	6	156	235

### Montaż frontu z materiałów drewnianych



### Montaż frontu z ram aluminiowych

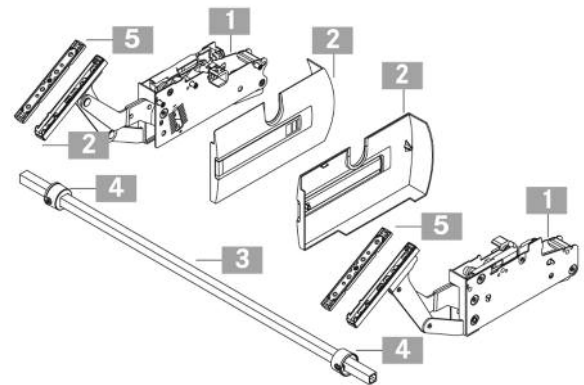






## Podnośniki frontów KINVARO S-35

- Front nachodzący na wieniec korpusu
- Zintegrowany mechanizm hamujący zapewnia ciche zamknięcie
- Regulacja położenia frontu w trzech kierunkach: na wysokości, na boki, wychylenie (zakres regulacji)  $\pm 1,5$  mm
- Szybki montaż
- Front zachowuje swoją pozycję zatrzymania od kąta otwarcia  $45^\circ$
- Wymiary frontów:
  - szerokość: 450-1200 mm
  - wysokość: 420--750 mm



### KINVARO S-35 komplet:

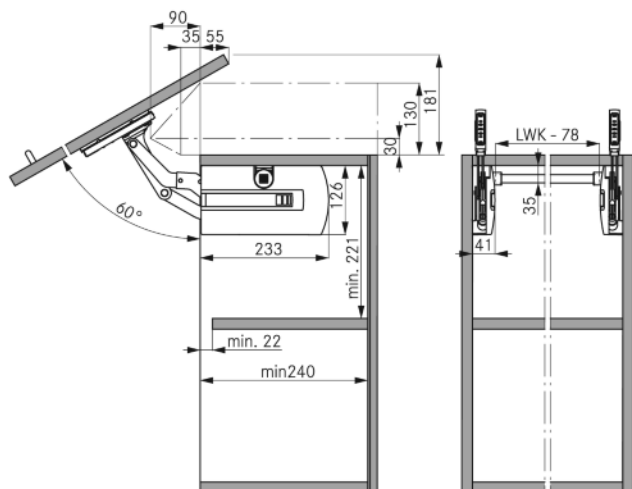
- 1 podnośnik lewy oraz podnośnik prawy (1x)
- 2 zaślepka lewa oraz zaślepka prawa (szare kolor zbliżony do RAL 7045) (1x)
- 3 trawers poprzeczny 1090 mm do przycięcia (1x)
- 4 tuleja (2x)
- 5 uchwyty frontów (2x) szablon papierowy (1x) instrukcja montażu (1x)

Wysokość frontu w mm	Waga frontu z uchwytami (kg) Art. nr				
	F152 000 255	F152 000 256	F152 000 257	F152 000 258	F152 000 259
420-450	1,5-7,5	5,0-11,0	–	–	–
450-480	1,8-7,5	5,0-12,0	–	–	–
480-510	1,8-6,5	5,0-12,5	–	–	–
510-540	2,0-6,0	5,0-13,0	–	–	–
540-570	2,0-6,0	5,0-12,5	6,0-14,0	–	–
570-600	2,0-6,0	5,0-11,0	5,5-12,0	11,5-14,5	–
600-630	2,0-5,5	4,0-10,0	5,5-11,5	10,5-15,5	–
630-660	2,0-5,5	–	4,5-11,0	8,5-16,0	–
660-690	2,0-5,0	–	4,0-10,0	7,5-15,0	12,0-16,5
690-720	2,0-5,0	–	4,0- 8,5	6,5-13,5	12,0-17,5
720-750	–	–	4,0-8,0	6,5-12,5	10,0-17,0

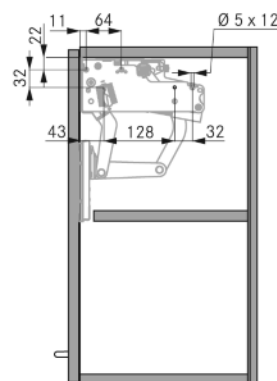


## Informacje techniczne:

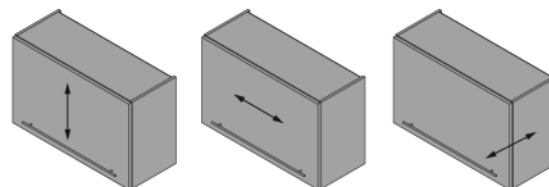
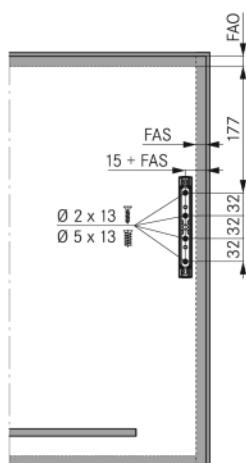
### wymiary użytkowe - zapotrzebowanie na miejsce



### Bok korpusu Otwory montażowe



### Montaż frontu z litych płyt drzewnych lub w konstrukcji ramowej (rama min. 45 mm szerokości)



(HV) Regulacja  
wysokości  
±1,5 mm

(SV) Regulacja  
na boki  
±1,5 mm

(TV) Regulacja  
wychylenia  
±1,5 mm

Wszystkie regulacje mogą być wykonywane niezależnie.  
Należy zapoznać się z instrukcją montażu.

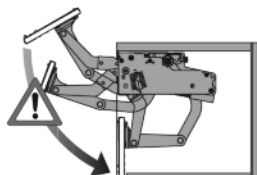
### Wyliczenie ciężaru frontu

szerokość frontu  $\times$  wysokość frontu  $\times$  grubość frontu  $\times$  ciężar właściwy<sup>1</sup> + ciężar uchwyty<sup>2</sup> = ciężar frontu

<sup>1</sup> ciężary właściwe: płyta MDF 0,85 kg/dm<sup>3</sup>, płyta wiórowa 0,65 kg/dm<sup>3</sup>, świerk/sosna 0,45 kg/dm<sup>3</sup>

<sup>2</sup> uchwyty relingowe należy wyliczać przy założeniu ciężaru 0,1 kg na 100 mm długości uchwyty; zalecamy wykonanie prób.

### Ostrzeżenie



**Uwaga!**  
**Niebezpieczeństwo uderzenia!**  
**Napięta sprężyna podnośnika!**

### Legenda

FAO Nałożenie frontu na wieniec

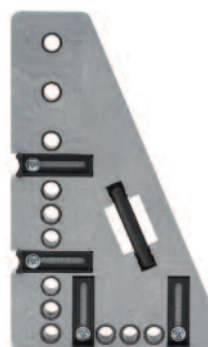
FAS Nałożenie frontu na bok

LWK Prześwit korpusu

### Pomocne montażowe dla KINVARO S-35:



wzornik do korpusów  
Art. nr F146 100 495  
- Pak. 1 szt.



wzornik do frontów  
Art. nr F146 100 609  
- Pak. 1 szt.

## Podnośnik frontów KINVARO L80

- Maksymalna wysokość frontu 600 mm
- Zalecane proporcje wymiarowe frontów przedstawiono w tabeli obok
- Regulacja siły podnoszenia frontu za pomocą śruby nastawczej napinającej sprężynę
- Wytlumiacz zapewniający ciche zamknięcie frontu.
- Możliwość regulacji siły wytlumienia
- Osłona mechanizmu w kolorze szarym RAL 7040.
- Możliwość zastosowania do frontów z materiałów drewnianych oraz do frontów z ramek aluminiowych

Wysokość korpusu mm	TYP	Ciężar frontu wraz z uchwytem kg	Art. nr	Op.
360-389	2B	5,5-9,0	<b>F152 145 249</b>	1
390-409	3B	5,0-8,5	<b>F152 145 251</b>	1
430-600	5B	4,0-7,5	<b>F152 145 253</b>	1

Dopuszczalną szerokość frontu należy wyliczyć ze wzoru:

$$\frac{[\text{Ciężar dopuszczalny frontu}] - [\text{ciężar uchwyty}]}{[\text{Wysokość frontu}] \times [\text{grubość frontu}] \times [\text{ciężar właściwy materiału}]} = L$$

Przykład:

- szafka o wysokości 600 mm (0,6 m)
- front wykonany z MDF (ciężar właściwy 850 kg/m<sup>3</sup>)
- grubość frontu 19 mm
- przyjmujemy ciężar uchwyty do 0,5 kg

Czy podnośnik L80 5B może skutecznie obsługiwać front wykonany z płyty MDF (grubość 19 mm) o wymiarach:

wysokość 600 mm i szerokość 600 mm?

Sprawdzamy maksymalną szerokość frontu:

$$\frac{7,5 \text{ kg} - 0,5 \text{ kg}}{0,6 \text{ m} \times 0,019 \times 850 \text{ kg/m}^3} = L$$

L = 0,77 m – maksymalna szerokość frontu wynosi 0,77 m.

Sprawdzamy ciężar frontu:

$$0,6 \text{ m} \times 0,6 \text{ m} \times 0,019 \text{ m} \times 850 \text{ kg/m}^3 = 5,80 \text{ kg}$$

Należy dodać ciężar uchwyty 0,5 kg

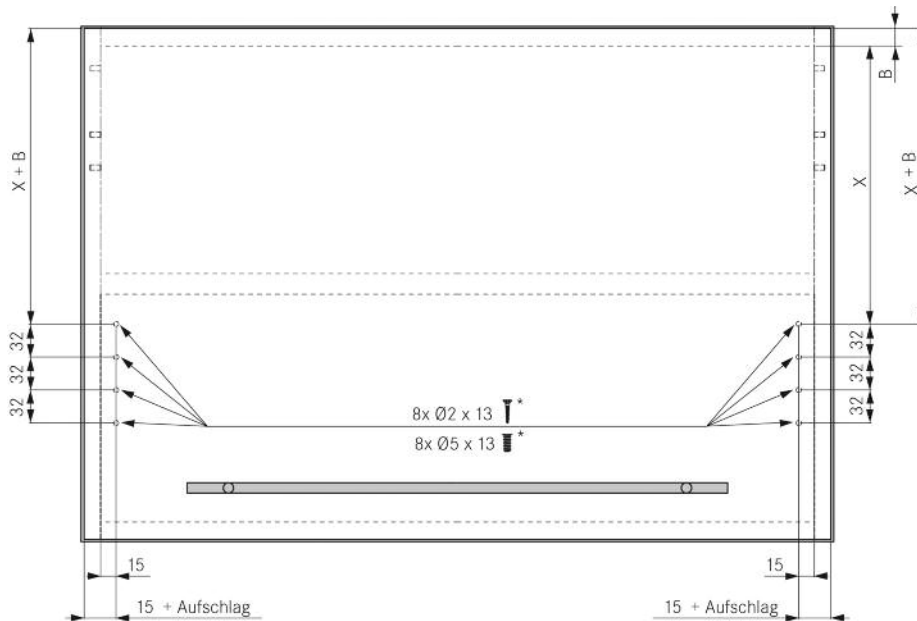
Całkowity ciężar frontu 6,3 kg.

Front z MDF o wymiarach 0,6 m x 0,6 m x 0,019 m spełnia wymagania, ponieważ dopuszczalny ciężar frontu dla podnośnika typ 5B wynosi 7,5 kg.

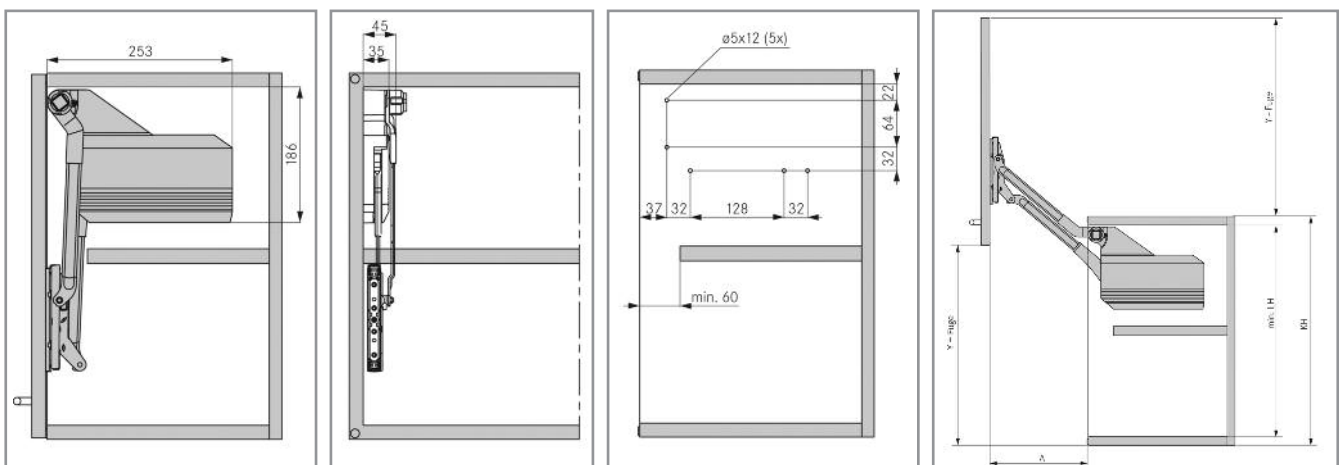
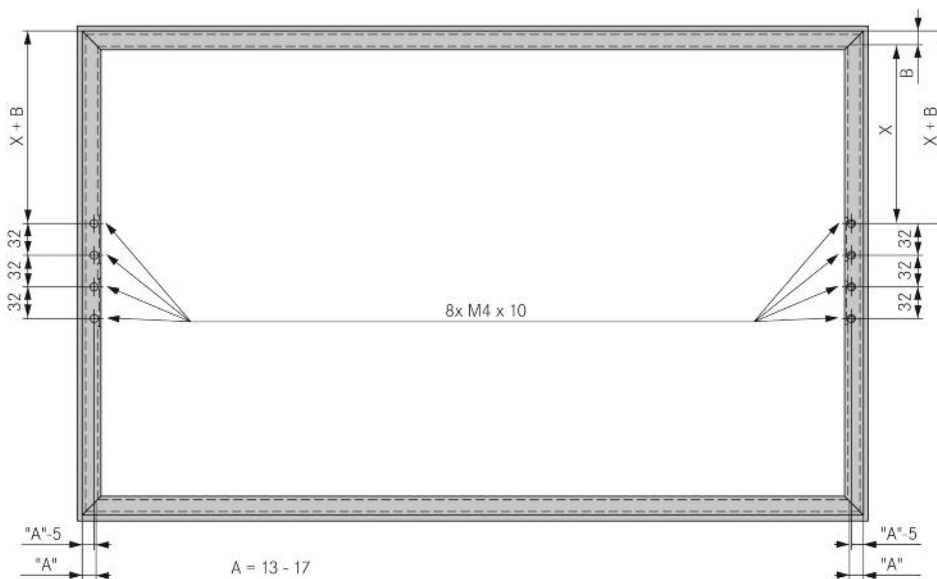


### Informacje techniczne:

Montaż frontu wykonanego z litych materiałów drzewnych lub z ramy aluminiowej (min. szerokość ramy 45 mm)



Montaż frontu wykonanego z ramy aluminiowej (min. szerokość ramy 20 mm)



## Prowadnice DYNAPRO – przełom w meblarstwie

Dynapro – prowadnica do szuflad skrzynkowych, wykonanych z drewna i materiałów drzewnych oferująca niezwykle możliwości

1. Prowadnice wykonane w dwóch kategoriach obciążeń 40 kg i 70 kg (zdjęcie 1)  
=> możliwość stosowania do nowoczesnych rozwiązań architektury wnętrz z wykorzystaniem nietypowych, ciężkich materiałów (np. kamienne fronty)  
=> możliwość stosowania do budowy bardzo szerokich szuflad

2. Łatwe otwieranie szuflady – siła zaledwie tylko 20 N wystarczy do wysunięcia szuflady, komfort użytkowania mebla (zdjęcie 1)

3. Łatwy, beznarzędziowy demontaż szuflady za pomocą uchwytów montowanych od spodu szuflad wygoda montażu, oszczędność czasu (zdjęcie 2)

4. Dokładne, beznarzędziowe pozycjonowanie frontu w 2/3/4\* płaszczyznach wygoda montażu, oszczędność czasu (zdjęcie 2, 3, 4)

5. Nowy wyłumiacz LIQUID zapewniający idealne bezgłośnie zamknięcie szuflady (zdjęcie 6)

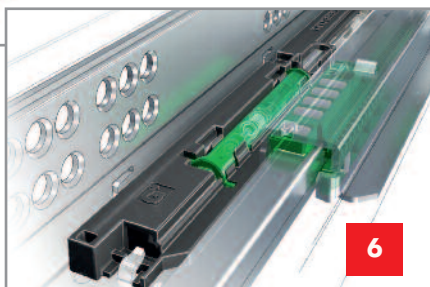
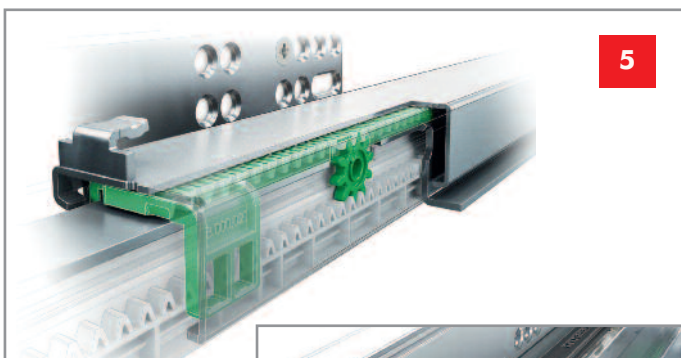
6. Pełna synchronizacja pracy prowadnicy – cicha praca prowadnic, komfort użytkowania mebla – pełen komfort użytkowania, również w przypadku bardzo szerokich szuflad (zdjęcie 5)

7. Szerokie, masywne profile prowadnic zapewniają stabilną pracę prowadnic pełen komfort użytkowania, również w przypadku bardzo szerokich szuflad

8. Opcja Tipmatic SoftClose (zdjęcie 7)

9. Testy cykli otwarcia 100 000 (norma Grass) /70 000 (LGA)

\* zależy od opcji uchwytu

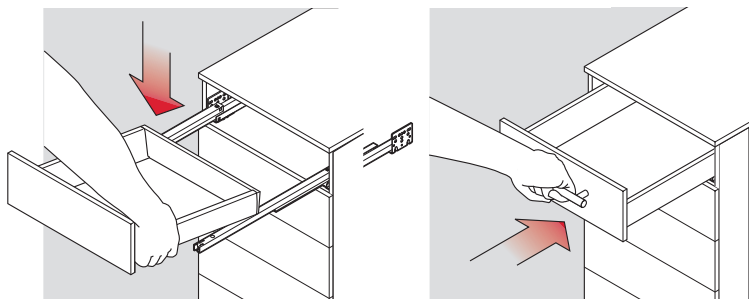




## Informacje techniczne:

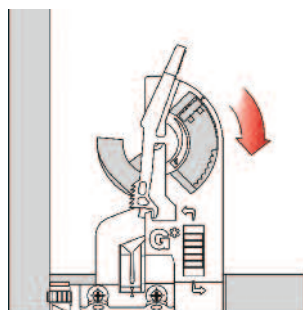
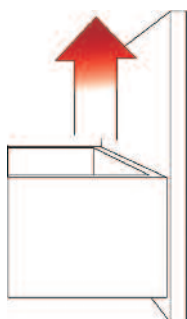
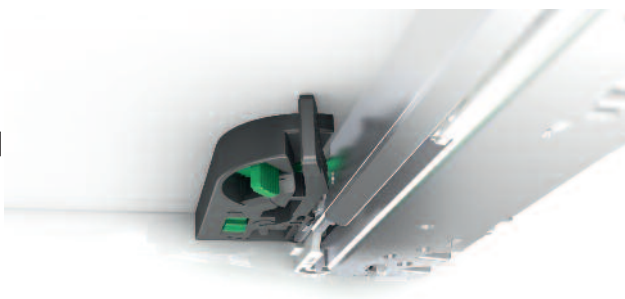
### Zamontowanie szuflady na prowadnicach

Szufladę położyć na wysuniętych prowadnicach DYNAPRO, a następnie wsunąć, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia zamka zaczepów.

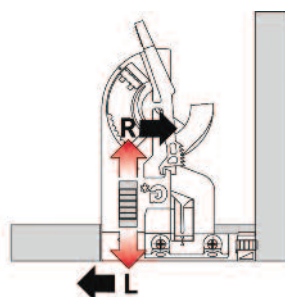
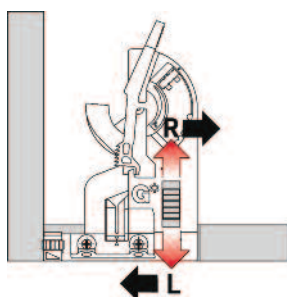
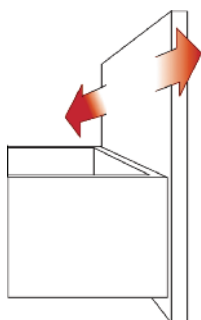


### Wyczepienie szuflady

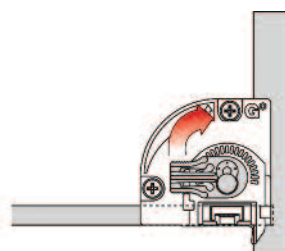
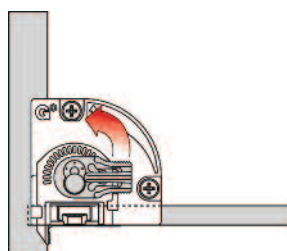
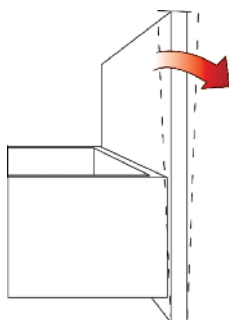
Szufladę wysunąć, przycisnąć dźwignię zaczepu pod szufladą, a następnie podnieść szufladę, a następnie wsunąć, aż do słyszalnego zatrzaśnięcia zamka zaczepów.



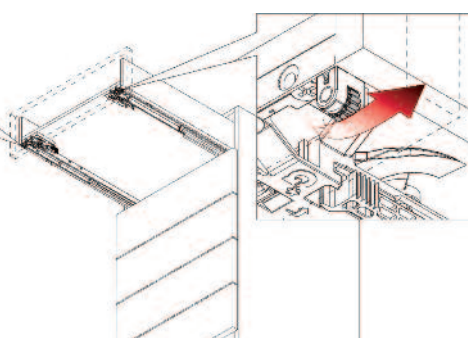
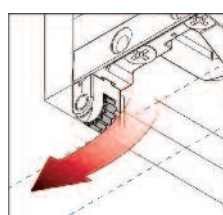
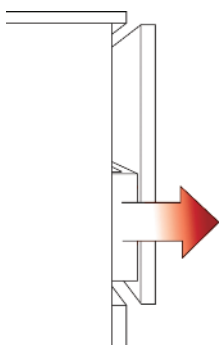
**Regulacja ustawienia frontu na wysokości**  
(maks. +3,5 mm)



**Regulacja ustawienia frontu na bok**  
(maks.  $\pm 1,5$  mm)



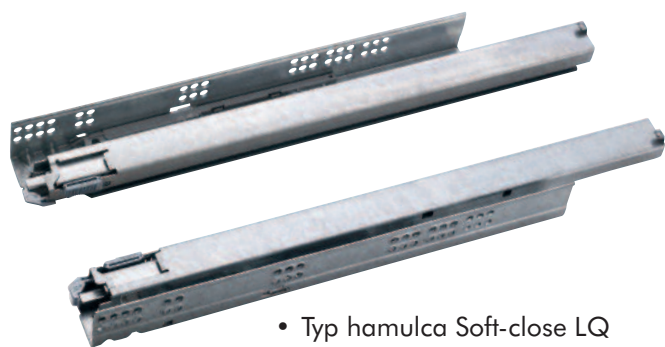
**Regulacja nachylenia frontu**  
(maks. +4 mm)



**Regulacja wysunięcia frontu**  
(maks. +3 mm)



## DYNAPRO 40/70 kg SOFT-CLOSE LIQUID Prowadnice pełnego wysuwu



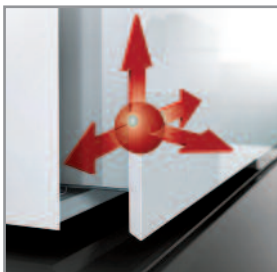
- Typ hamulca Soft-close LQ
- Wysunięcie pełne

### Wbudowany hamulec hydrauliczny Liquid Soft-close

Prowadnice pełnego wysuwu z synchronizacją pracy segmentów. Prowadnice DYNAPRO Soft-close można opcjonalnie wyposażyć w moduł TIPMATIC do frontów bezuchwytowych.

- Mechaniczny system otwarcia do frontów bezuchwytowych
- Beznarzędziowy montaż modułu TIPMATIC pozwalający na funkcję TIPMATIC SOFT-CLOSE
- Jeden moduł do stosowania we wszystkich długościach prowadnic niezależnie od klasy obciążenia
- 3 stopnie siły otwarcia, możliwość dostosowania siły otwarcia do rozmiarów szuflady
- Łącznik synchronizacyjny umożliwia skuteczne działanie modułu również w przypadku szerokich szuflad
- Możliwość regulacji frontu 4D
- Regulacja na wysokość +3,5 mm
- Regulacja na boki +/-1,5 mm
- Regulacja wychylenia +4 mm
- Regulacja szczeliny front-korpus -1/+3 mm

**Uwaga! Moduł TIPMATIC można stosować w prowadnicach od długości NL 270 mm oraz przy szerokości korpusu min. 350 mm.**



### Możliwa regulacja frontu:

- Na wysokość +3,5 mm
- Na boki +/- 1,5 mm
- Nachylenie +4 mm

Długość znamionowa	klasa obciążenia	Art. nr	Opak. szt.
250 mm	40 kg	F130 107 790	1/5
270 mm	40 kg	F130 107 793	1/5
300 mm	40 kg	F130 107 796	1/5
320 mm	40 kg	F130 107 799	1/5
350 mm	40 kg	F130 107 802	1/5
380 mm	40 kg	F130 107 805	1/5
400 mm	40 kg	F130 107 808	1/5
420 mm	40 kg	F130 107 811	1/5
450 mm	40 kg	F130 107 814	1/5
480 mm	40 kg	F130 107 817	1/5
500 mm	40 kg	F130 107 820	1/5
520 mm	40 kg	F130 107 823	1/5
550 mm	40 kg	F130 107 826	1/5
600 mm	40 kg	F130 107 829	1/5
450 mm	70 kg	F130 107 832	1/5
500 mm	70 kg	F130 107 838	1/5
520 mm	70 kg	F130 107 841	1/5
550 mm	70 kg	F130 107 844	1/5
580 mm	70 kg	F130 107 847	1/5
600 mm	70 kg	F130 107 850	1/5
650 mm	70 kg	F130 107 853	1/5
700 mm	50 kg	F130 107 856	1/5
750 mm	50 kg	F130 107 859	1/5

### Uchwyty montażowe:

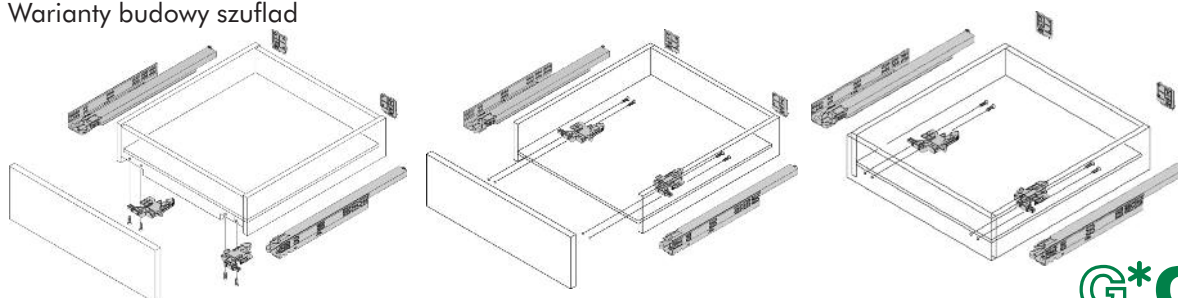
**DYNAPRO 2D F134 117 193**

**DYNAPRO 3D F134 108 956**

**DYNAPRO 4D F134 108 955**

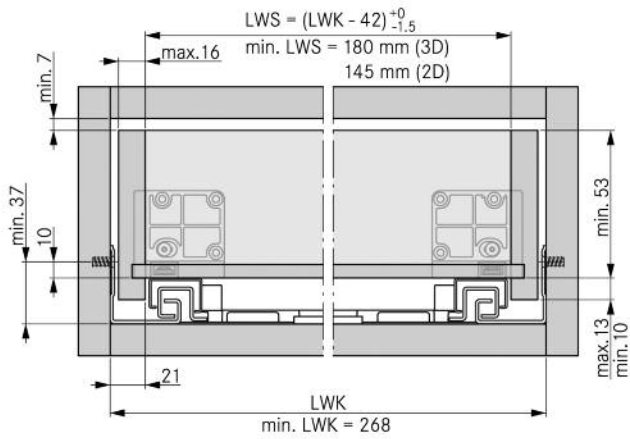


### Warianty budowy szuflad

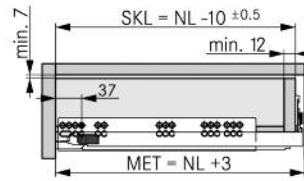


## Informacje techniczne:

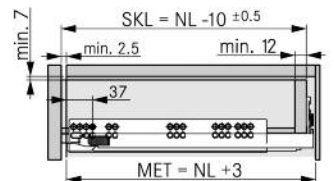
### Wymiary montażowe



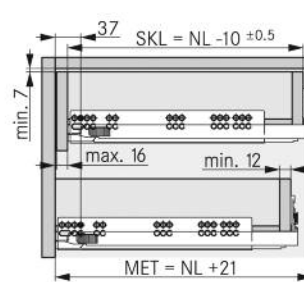
### Szuflada standardowa SC



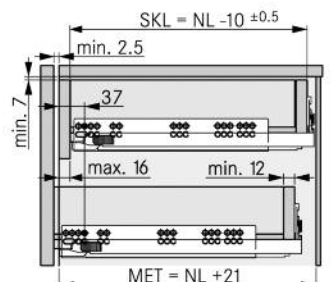
### Szuflada TMSC



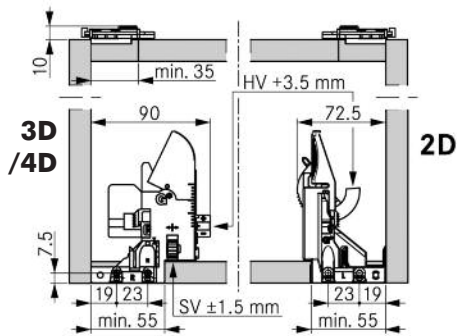
### Szuflada wewnętrzna SC



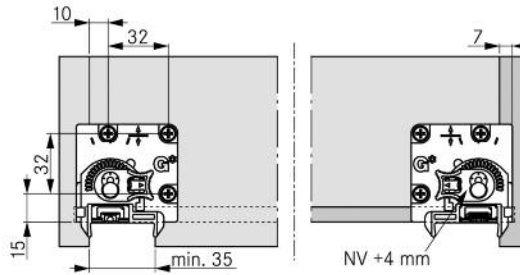
### Szuflada wewnętrzna TMSC



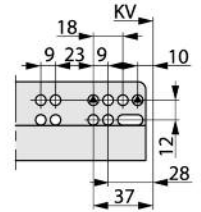
### Mocowanie uchwytów montażowych



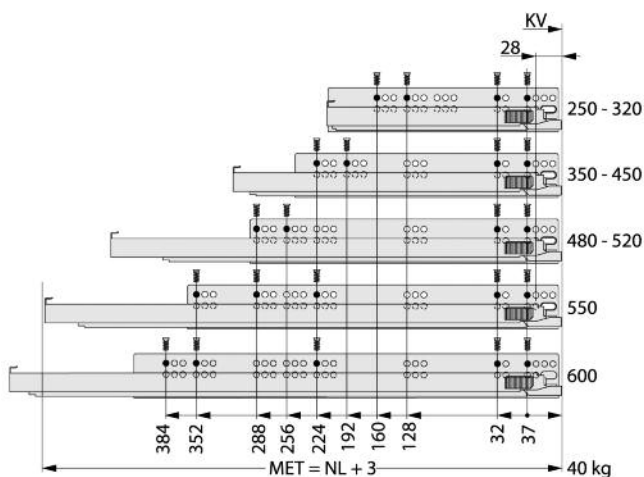
### Mocowanie tylnych adapterów



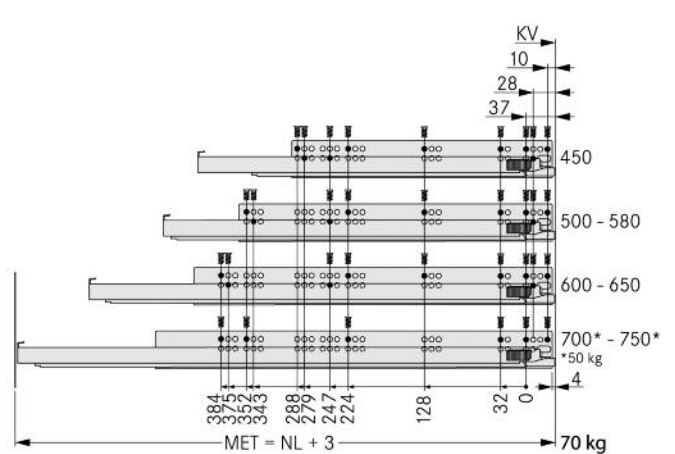
### Punkty mocowania przewodnic



### Mocowanie przewodnic, klasa 40 kg



### Mocowanie przewodnic, klasa 70 kg



Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian!

HV	Regulacja na wysokość	LWK	Prześwit korpusu	NV	Regulacja wychylenia
KB	Szerokość korpusu	LWS	Prześwit szuflady	S	Ściana boczna korpusu
KV	Krawędź korpusu	MET	Min. głębokość korpusu	SKL	Długość szuflady
L	Długość	NL	Długość znamionowa	SV	Regulacja na boki
SC	Soft-close	TMSC	Tipmatic Soft-close		



## DYNAPRO 40 kg

### Prowadnice do montażu na wieńcu lub przegrodzie poziomej

**Prowadnica Dynapro do montażu na wieńcu lub przegrodzie poziomej.**

**Klasa obciążenia 40 kg.**

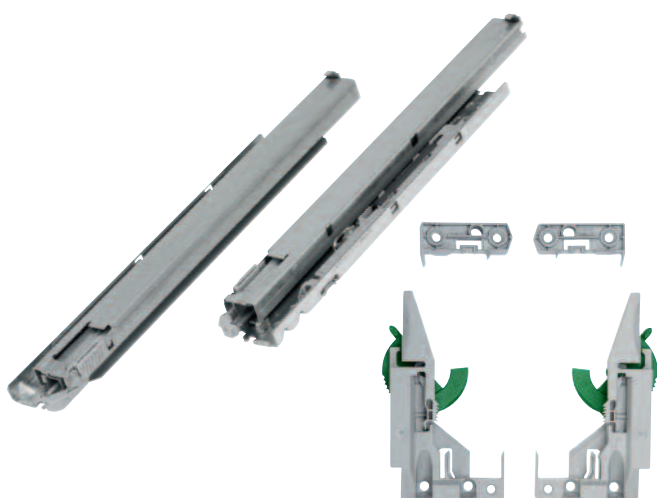
- Prowadnice pełnego wysuwu, z synchronizacją pracy segmentów – hamulec SOFT-CLOSE
- Dowolne pozycjonowanie szuflady na przegrodzie poziomej mebla lub na wieńcu dolnym
- Przy wykorzystaniu specjalnych uchwytów montażowych możliwość montażu półki wysuwanej
- Regulacja zgodna z zastosowanym typem uchwytów montażowych

**1D** – do półki wysuwanej (**Art. nr F134 107 411**)  
– na wysokości + 3,5 mm

**2D** – do szuflady (**Art. nr F134 117 193**)  
– na wysokości + 3,5 mm

**3D** – do szuflady (**Art. nr F134 108 956**)  
– na wysokości + 3,5 mm

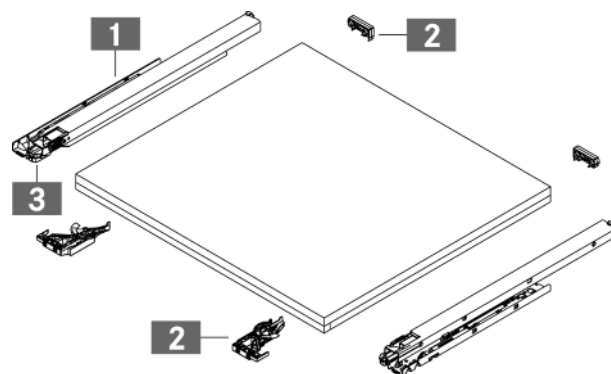
- Opcja dodatkowa zaczepy prowadnicy (**Art. nr F134 101 313**) wyposażone w regulację położenia głębokości (+3,5 mm)
- Uchwyty montażowe 1D do półki wysuwanej pasują do wszystkich prowadnic Dynapro i Dynamooov



Długość znamionowa	klasa obciążenia	Art. nr	Opak. szt.
400 mm	40 kg	<b>F130 107 878</b>	1/5
450 mm	40 kg	<b>F130 107 884</b>	1/5
500 mm	40 kg	<b>F130 107 890</b>	1/5
550 mm	40 kg	<b>F130 107 893</b>	1/5

### Uchwyty montażowe:

- 1D – **Art. nr F134 107 411** – Op. 1/50 szt.
- 2D – **Art. nr F134 117 193** – Op. 1/50 szt.
- 3D – **Art. nr F134 108 956** – Op. 1/50 szt.



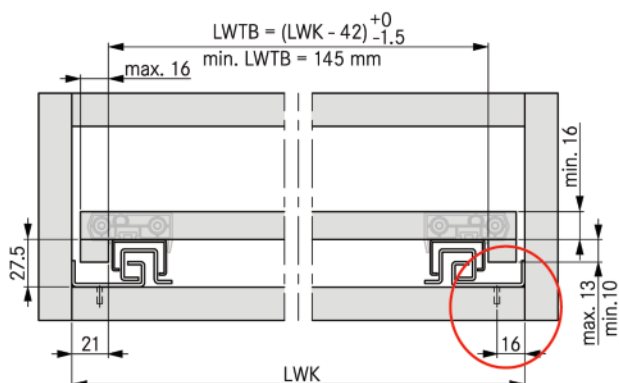
### Opcja dla prowadnic DYNAPRO/DYNAMOOV

Zaczepy do prowadnic z regulacją położenia na głębokości korpusu

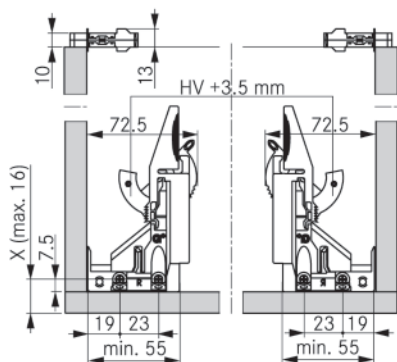
**Art. nr F134 101 313 – Op. 5/200 szt.**

## Informacje techniczne:

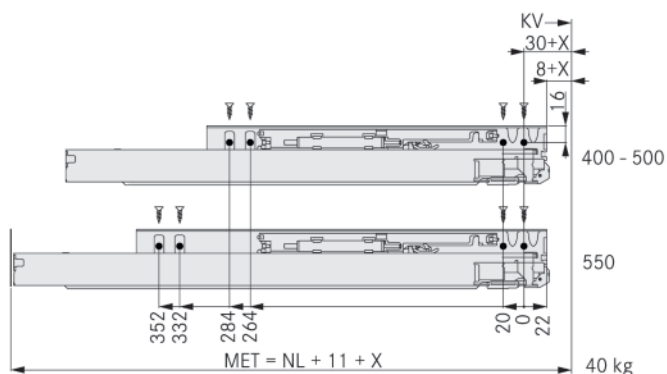
### Wymiary montażowe



### Montaż uchwytów przednich



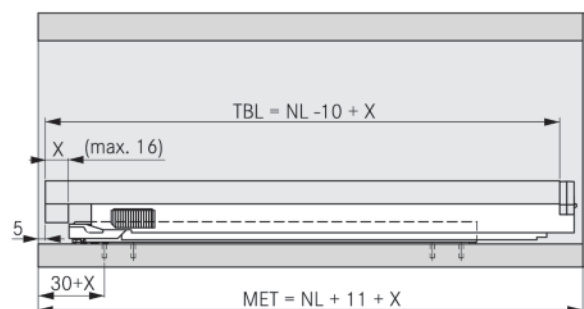
### Miejsca mocowania prowadnic



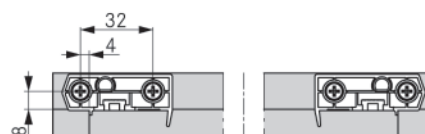
### Legenda / opis:

HV	Regulacja wysokości	NL	Długość znamionowa
LWK	Prześwit korpusu	TBL	Długość półki
LWTB	Prześwit półki		
MET	Min. głębokość korpusu		

### Wymiary montażowe



### Montaż uchwytów na plecach



### Istotne parametry przy projektowaniu szuflady:

1. Szuflada jest mocowana na przegrodzie poziomej – pozycjonowanie prowadnic na wieńcu nie jest zdeterminowane płaszczyznami boków.
2. **Pionowe krawędzie prowadnic stanowią hipotetyczną płaszczyznę boków korpusu, czyli odstęp pomiędzy pionowymi krawędziami prowadnic odpowiada parametrowi, LWK – prześwitowi korpusu.**
3. Linia mocowania prowadnic jest przesunięta od pionowej krawędzi prowadnicy w kierunku osi szuflady o 16 mm.

### Montaż szuflady:

#### Wariant 1

Mamy do dyspozycji 450mm szerokości wieńca. 450 mm jest naszym parametrem LWK. Prześwit szuflady wynosi = LWK mm- 42 mm 450 mm-42 mm =408mm. Przy boku szuflady 16mm, szerokość szuflady wynosi 408 + (2 x16 mm) = 440 Linie hipotetycznego korpusu: 0-450 mm Linie mocowanie prowadnic: 0+16mm oraz 450mm - 16mm

#### Wariant 2

Chcemy wbudować w wolną przestrzeń wieńca szufladę szerokości 400 mm, bok szuflady wykonany z płyty 16 mm Prześwit szuflady: 400 mm – (2 x 16 mm) = 368 mm Prześwit hipotetycznego korpusu LWK = 368 mm + 42 mm =410mm Potrzebujemy mieć wolną przestrzeń na wieńcu szerokości 410 mm Linie mocowania prowadnic: 0+16 mm oraz 410 mm- 16mm



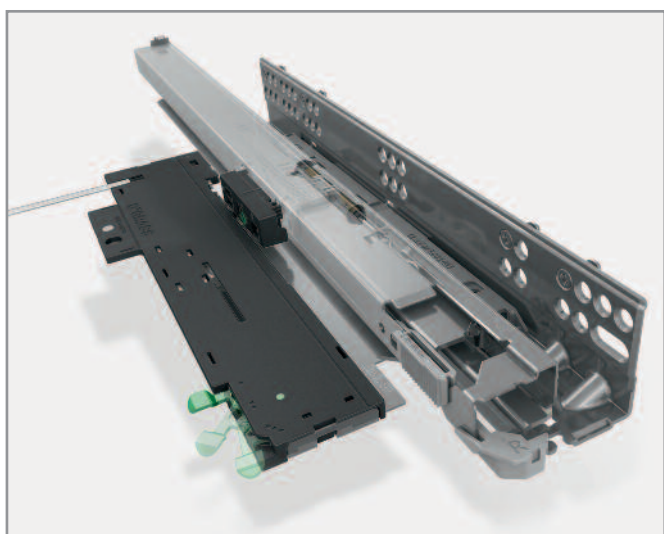
## DYNAPRO Prowadnice – moduł TIPMATIC SOFT-CLOSE

**Do zastosowania w prowadnicach  
DYNAPRO SOFT-CLOSE od długości NL 270**

- System mechanicznego otwarcia szuflad z bezuchwytowymi frontami
- Umożliwia funkcję TIPMATIC dla prowadnic z hamulcem SOFT-CLOSE
- Beznarzędziowy montaż
- Jeden moduł do wszystkich długości prowadnic niezależnie od klasy obciążenia
- 3 stopnie siły otwarcia, możliwość dostosowania siły otwarcia do rozmiarów szuflady
- regulacja szczeliny front-korpus  $-1/+3$  mm

**Łącznik synchronizacyjny pozwala na skuteczne funkcjonowanie modułu przy przyciśnięciu frontu w jego dowolnym miejscu.**

**UWAGA! Moduł Tipmatic Soft-Close można stosować w prowadnicach od długości NL 270 mm oraz przy szerokości korpusu min. 350 mm. Moduł nie jest kompatybilny z wersją Dynapro do montażu na wieńcu.**



### Moduł TIPMATIC

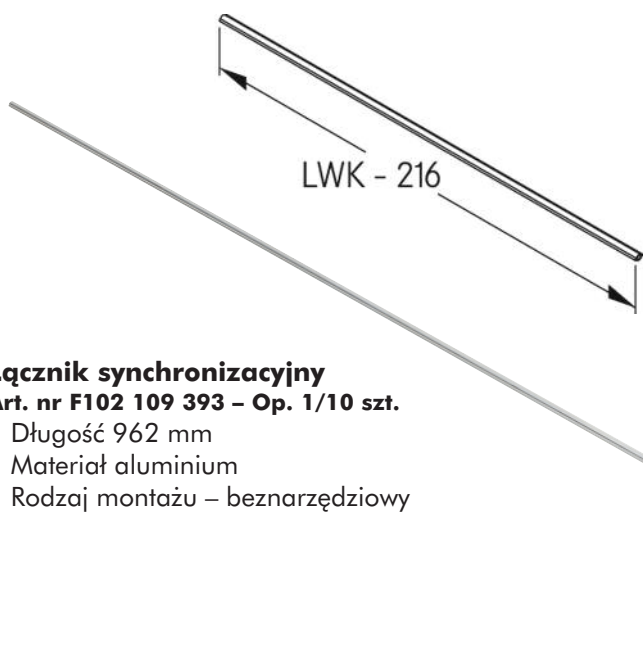
**Art. nr F134 109 323 – Op. 1/10 szt.**

- Materiał: stal/tworzywo sztuczne
- Regulacja położenia frontu na głębokość  $+3$  mm/ $-1$  mm

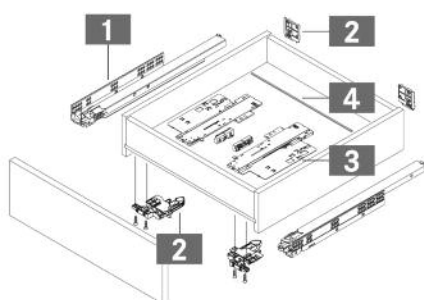
### Łącznik synchronizacyjny

**Art. nr F102 109 393 – Op. 1/10 szt.**

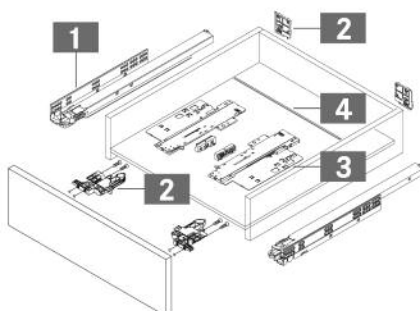
- Długość 962 mm
- Materiał aluminium
- Rodzaj montażu – beznarzędziowy



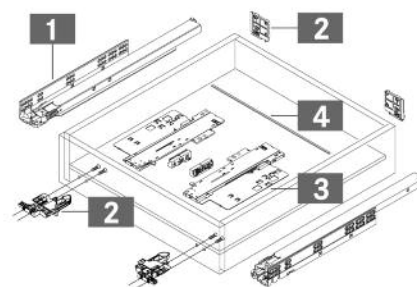
Szuflada zamknięta, 4-stronna



Szuflada otwarta, 3-stronna



Szuflada wewnętrzna







## System relingów do szuflad skrzynkowych DYNAPRO – reling przykręcany

- Do szuflad skrzynkowych montowanych na prowadnicach DYNAPRO
- Odpowiednie wzornictwo psujące do szuflady skrzykowej z wysokiej jakości materiałów
- Wykonanie: stal niklowana

### Reling prawy i lewy, do przykręcania 1



NL	Art. nr	Op. szt.
300	F092 077 091	1
350	F092 077 092	1
400	F092 116 265	1
450	F092 075 943	1
500	F092 075 944	1
550	F092 075 946	1
600	F092 077 093	1

### Reling poprzeczny KAB 1200, do przycięcia na żądaną długość 2



Art. nr – kolor szary metaliczny	Op. szt.
F092 082 478	1

### Uchwyt relingu poprzecznego, pojedynczy 3



Art. nr – kolor szary	Op. szt.
F092 082 484	1/200

### Uchwyt do stabilizowania butelek 5

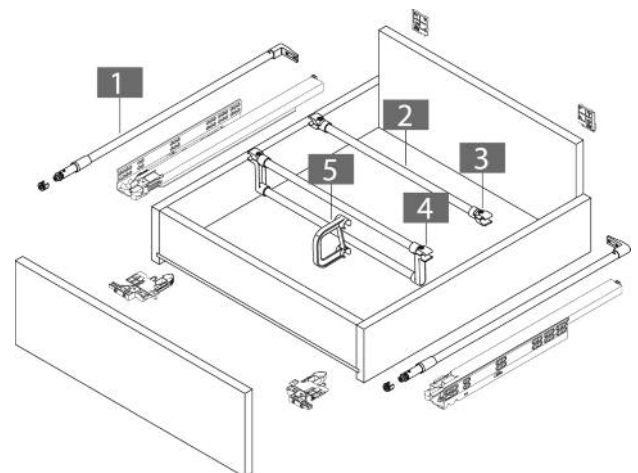


Art. nr – kolor szary	Op. szt.
F092 082 488	1/100

### Uchwyt do stabilizowania butelek 5



Art. nr – kolor szary	Op. szt.
F092 082 486	1/100



## Prowadnice DYNAMOOV

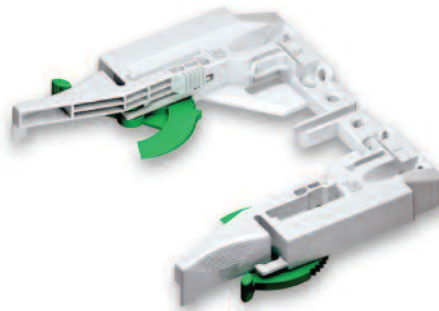
DYNAMOOV  
SOFT-CLOSE LIQUID 30 kg  
Prowadnice pełnego wysuwu

### Hydrauliczny system hamowania LIQUID SOFT-CLOSE

- W pełni zsynchronizowana praca wózków prowadnic – brak efektu uderzania segmentów o siebie
- Szerokie profile stalowe prowadnic – stabilne oparcie szuflady na prowadnicach.
- Łatwe otwarcie szufladybardzo – mała siła potrzebna do otwarcia
- Znakomita praca również w przypadku stosowania do małych szuflad
- Testy cykli otwarcia 100 000 (norma Grass)/ 70 000 (LGA)

### Wskazówka

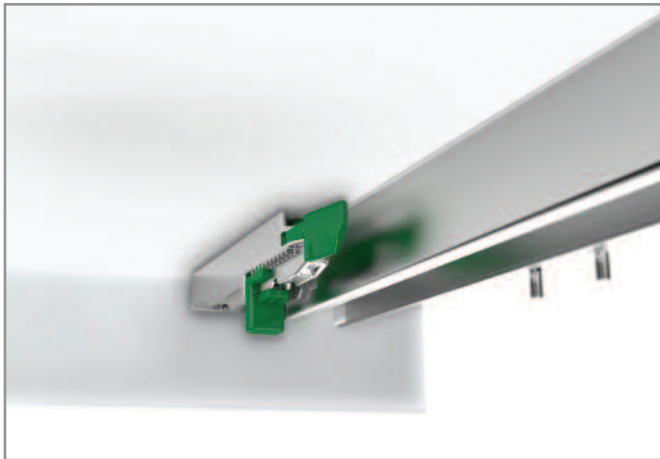
Regulacja frontu na wysokości +3,5 mm, za pomocą mechanizmu w uchwycie montażowym



### Uchwyty montażowe DYNAMOOV

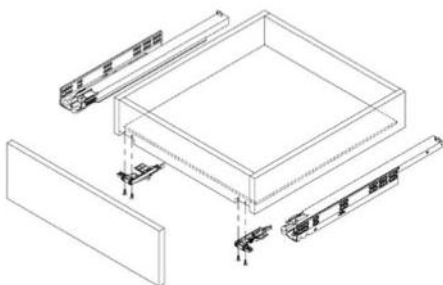
Art. nr F134 101 220 – Op. 1/5/50 szt.

- wykonanie – tworzywo sztuczne

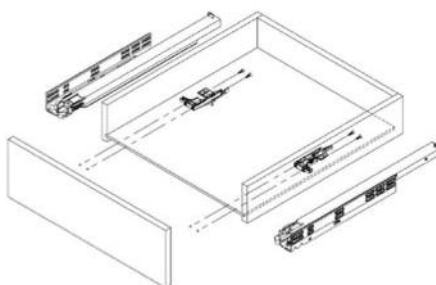


Długość znamionowa	klasa obciążenia	Art. nr	Opak. szt.
250 mm	30 kg	F130 107 760	1/5
270 mm	30 kg	F130 107 761	1/5
300 mm	30 kg	F130 107 764	1/5
320 mm	30 kg	F130 107 767	1/5
350 mm	30 kg	F130 107 768	1/5
380 mm	30 kg	F130 107 771	1/5
400 mm	30 kg	F130 107 772	1/5
420 mm	30 kg	F130 107 775	1/5
450 mm	30 kg	F130 107 776	1/5
480 mm	30 kg	F130 107 779	1/5
500 mm	30 kg	F130 107 780	1/5
520 mm	30 kg	F130 107 783	1/5
550 mm	30 kg	F130 107 784	1/5
600 mm	30 kg	F130 107 787	1/5

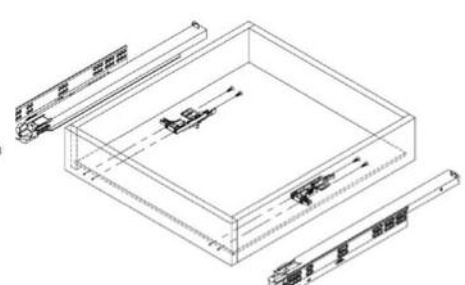
Szuflada zamknięta, 4-stronna



Szuflada otwarta, 3-stronna

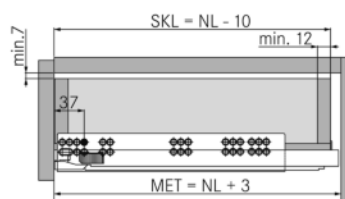


Szuflada wewnętrzna

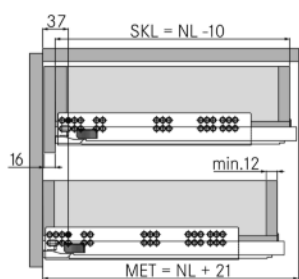


## Informacje techniczne:

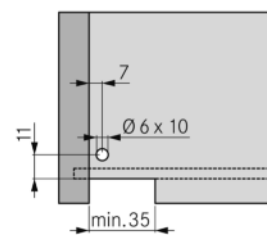
### Szuflada z frontem zewnętrznym



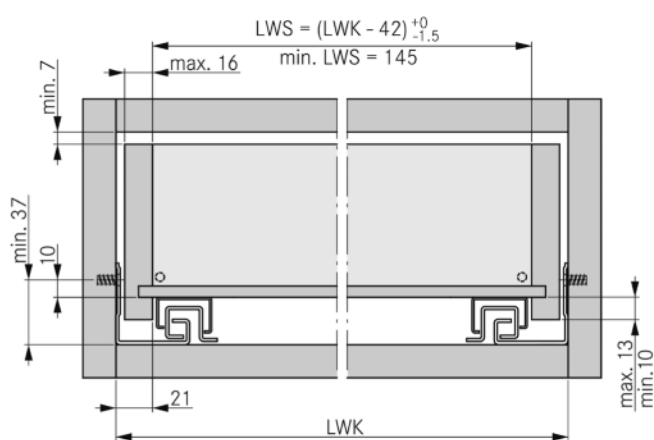
### Szuflada wewnętrzna



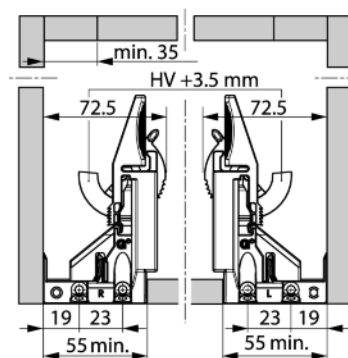
### Otwór w ścianie tylnej



### Wymiary montażowe szuflady

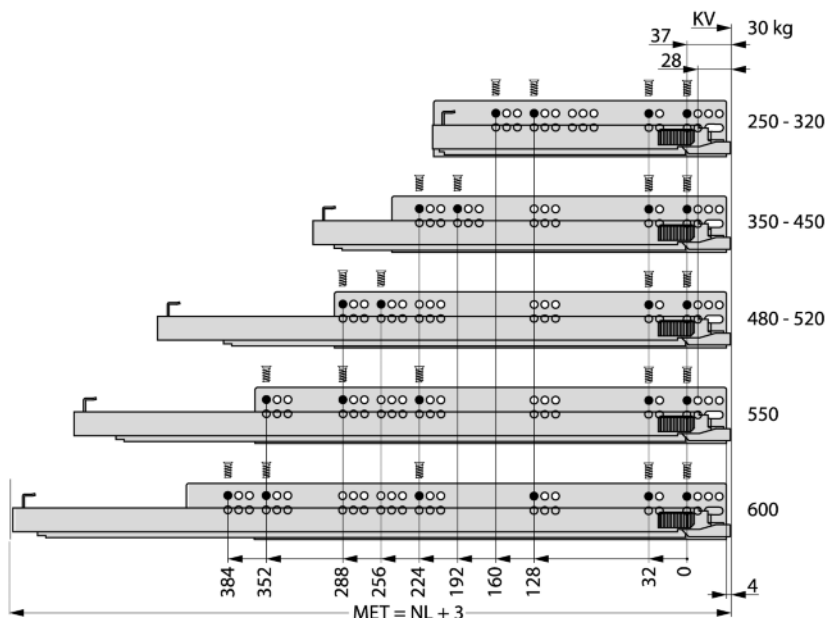
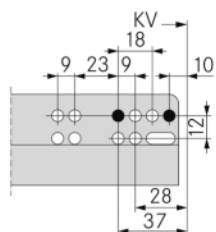


### Mocowanie uchwytów montażowych



### Mocowanie przewodnic w korpusie

### Mocowanie przewodnic w korpusie



HV	Regulacja frontu na wysokość
KV	Krawędź korpusu
LWK	Prześwit korpusu
LWS	Prześwit szuflady
NL	Długość znamionowa
SKL	Długość szuflady
MET	Min. głębokość korpusu



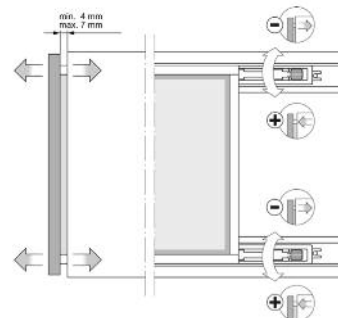
## DYNAMOOV TIPMATIC 30 kg Prowadnice pełnego wysuwu

- Prowadnice pełnego wysuwu do szuflad skrzynkowych wykonanych z drewna i materiałów drewnopochodnych
- Klasa obciążenia 30 kg
- Zsynchronizowana praca wózków prowadnicy – idealna praca prowadnic bez efektu uderzenia segmentów
- Elementy jezdne wózków wykonane z najwyższej jakości tworzyw sztucznych – cicha praca
- Szerokie profile stalowe prowadnic zapewniają stabilne położenie szuflady
- TIPMATIC – ntegowany system bezuchwykowego otwarcia szuflady. Przez przyciśnięcie frontu w jego centralnej części następuje zwolnienie zamka umieszczonego w prowadnicach.
- Łatwa regulacja położenia frontu na wysokość +3,5 mm
- Możliwość regulacji szczeliny pomiędzy korpusem i frontem +/- 2 mm. Szczelina jest konieczny do pracy mechanizmu TIPMATIC
- Fabryczne ustawienie szczeliny pomiędzy frontem, a korpusem 4,5 mm

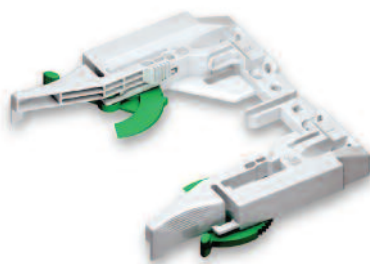
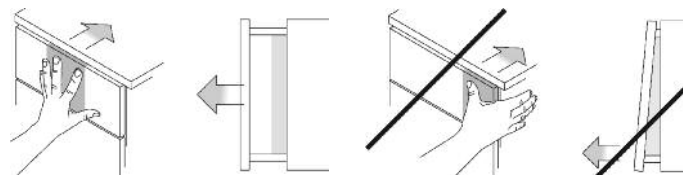
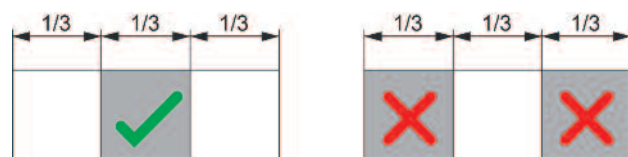


Długość znamionowa mm	Art. nr	Op. szt.
270	F130 101 114	1/5
300	F130 101 115	1/5
350	F130 101 117	1/5
400	F130 101 119	1/5
450	F130 101 121	1/5
500	F130 101 123	1/5
550	F130 101 125	1/5

### Ustawienie odstępu pomiędzy frontem i korpusem



### Zalecany sposób otwarcia szuflady

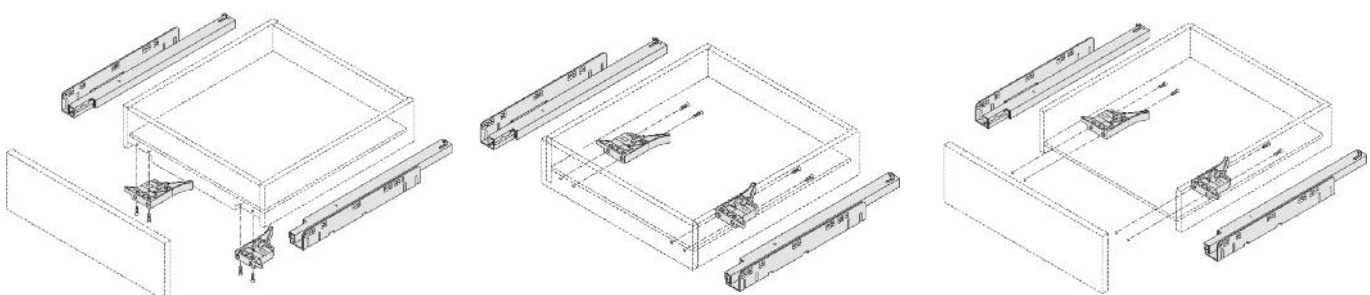


### Uchwyty montażowe

Art. nr F134 101 220

- wykonanie tworzywo sztuczne
- 5 szt. w opakowaniu

### Warianty budowy szuflad

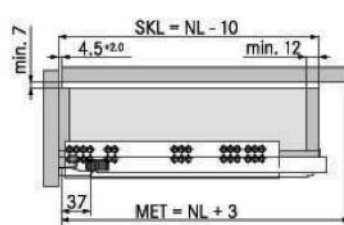




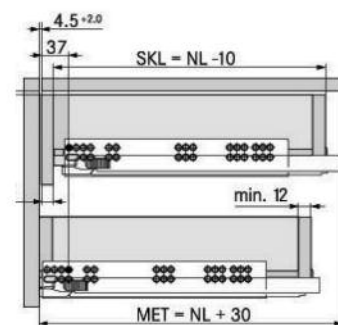
## Informacje techniczne:

Długość znamionowa mm	Długość szuflady mm	Minimalna głębokość korpusu mm
270	260	273
300	290	303
350	340	353
400	390	403
450	440	453
500	490	503
550	540	553

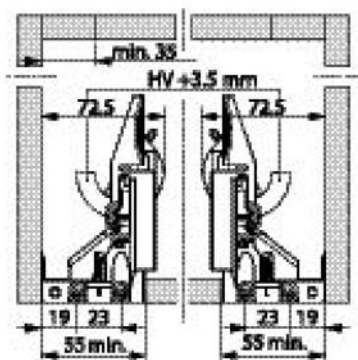
### Szuflady standardowe



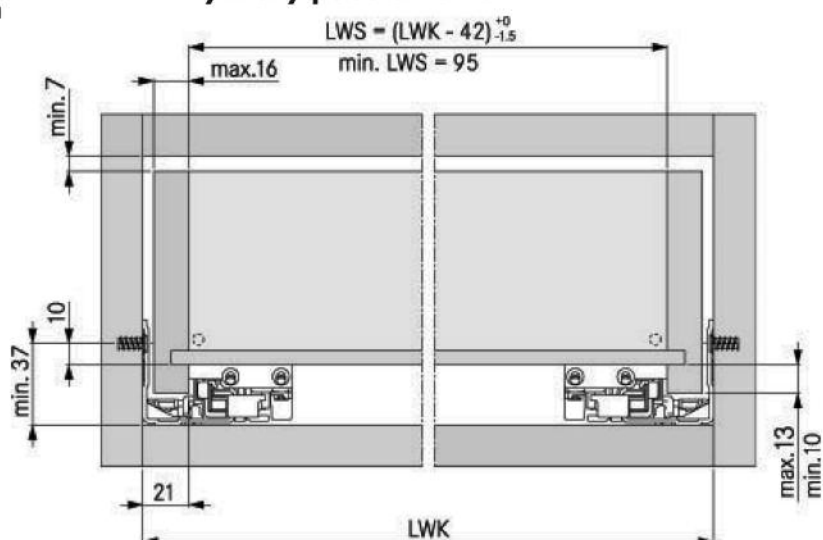
### Szuflady wewnętrzne



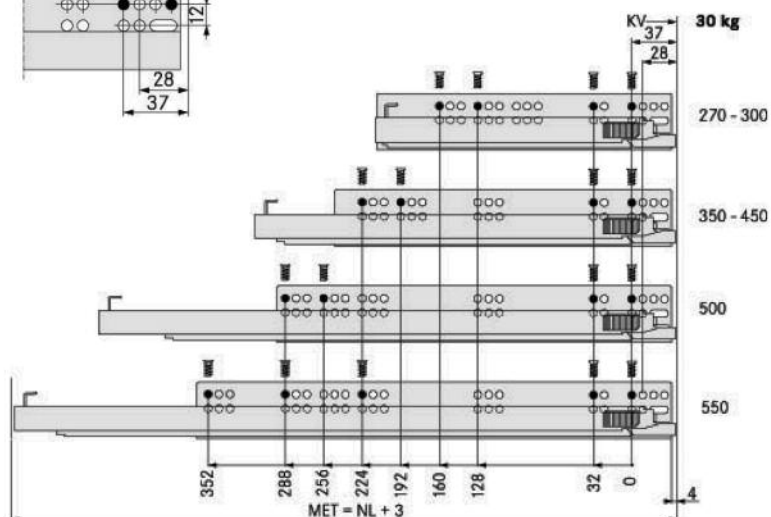
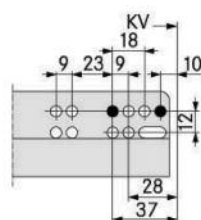
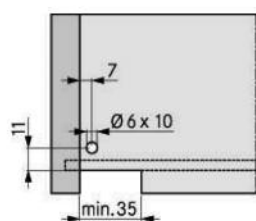
### Miejsca montażu uchwyty montażowych



### Wymiary podstawowe



### Otwory montażowe z tyłu szuflady



- LWS - światło szuflady
- LWK - światło korpusu
- HV - regulacja wysokości
- KV - krawędź korpusu
- NL - długość znamionowa
- SKL - długość szuflady
- MET - min. głębokość korpusu

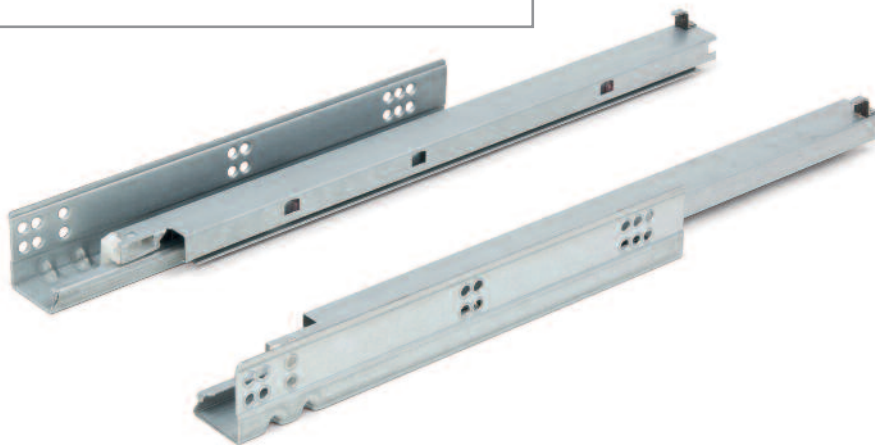




## ECOSLIDE 30 kg

### Prowadnice pełnego wysuwu z wyłumiaczem

- Do zastosowania w szufladach skrzynkowych
- Prowadnica sprawdzona w teście 50.000 cykli otwarcia
- Prosty montaż
- Regulacja położenia frontu na wysokość +3,5 mm



Długość znamionowa	klasa obciążenia	Art. nr	Opak. szt.
300 mm	30 kg	<b>0684 250 253</b>	1 /10
350 mm	30 kg	<b>0684 250 255</b>	1 /10
400 mm	30 kg	<b>0684 250 257</b>	1 /10
450 mm	30 kg	<b>0684 250 259</b>	1 /10
500 mm	30 kg	<b>0684 250 261</b>	1 /10



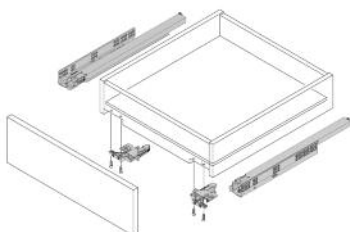
#### Uchwyty montażowe

Art. nr 0684 250 272 – Op. 1/30 szt.

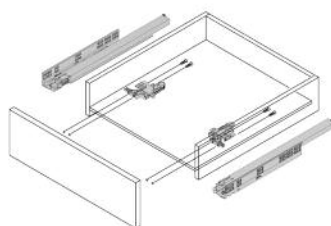
- wykonanie – tworzywo sztuczne

Warianty budowy szuflady:

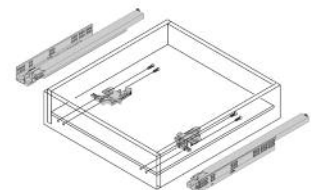
Czterostronna – ze ślepym frontem



Trzystronna

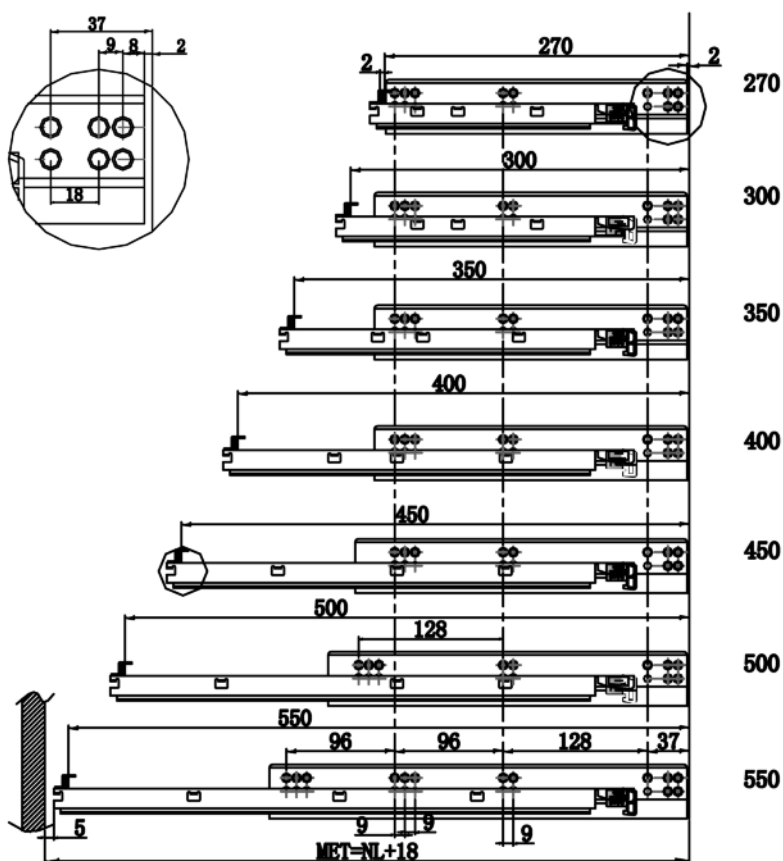
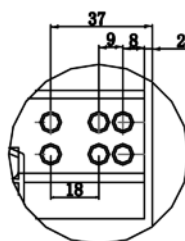
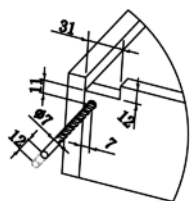
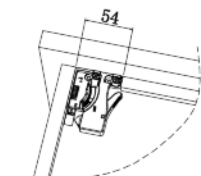
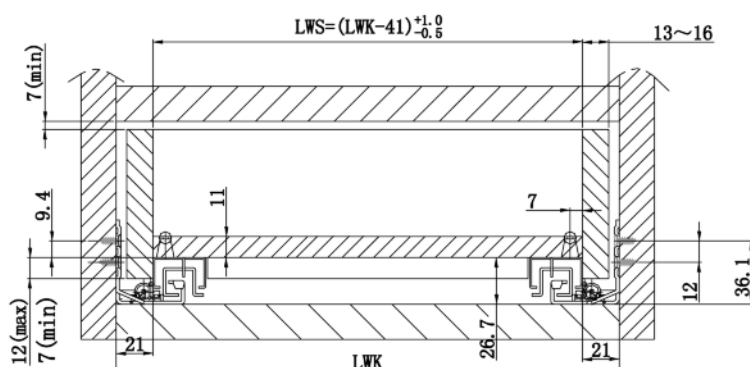
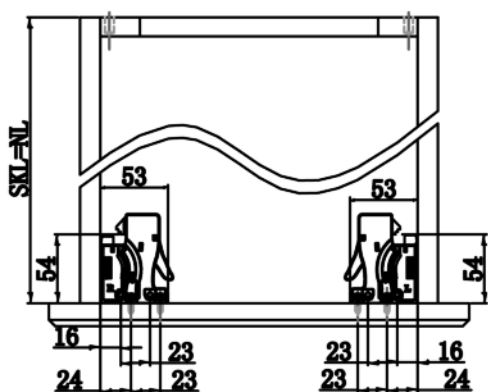


Wewnętrzna



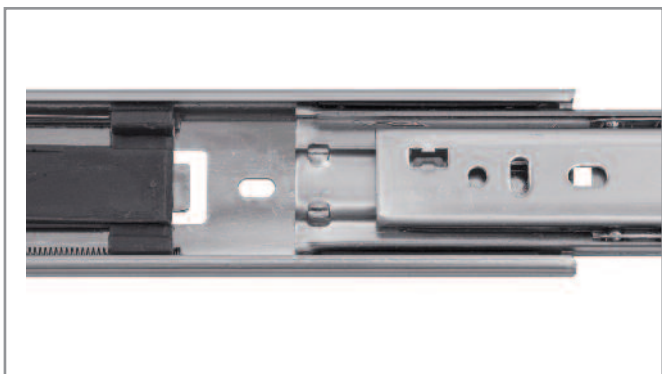
## Informacje techniczne:

Długość znamionowa (NL) mm	Długość szuflady (SKL) mm	Min. głębokość korpusu (MET) mm
300	300	318
350	350	368
400	400	418
450	450	468
500	500	518



MET = Minimalna głębokość korpusu  
 SKL = Długość szuflady  
 LWS = Prześwit szuflady  
 LWK = Prześwit korpusu  
 NL = Długość znamionowa

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych!



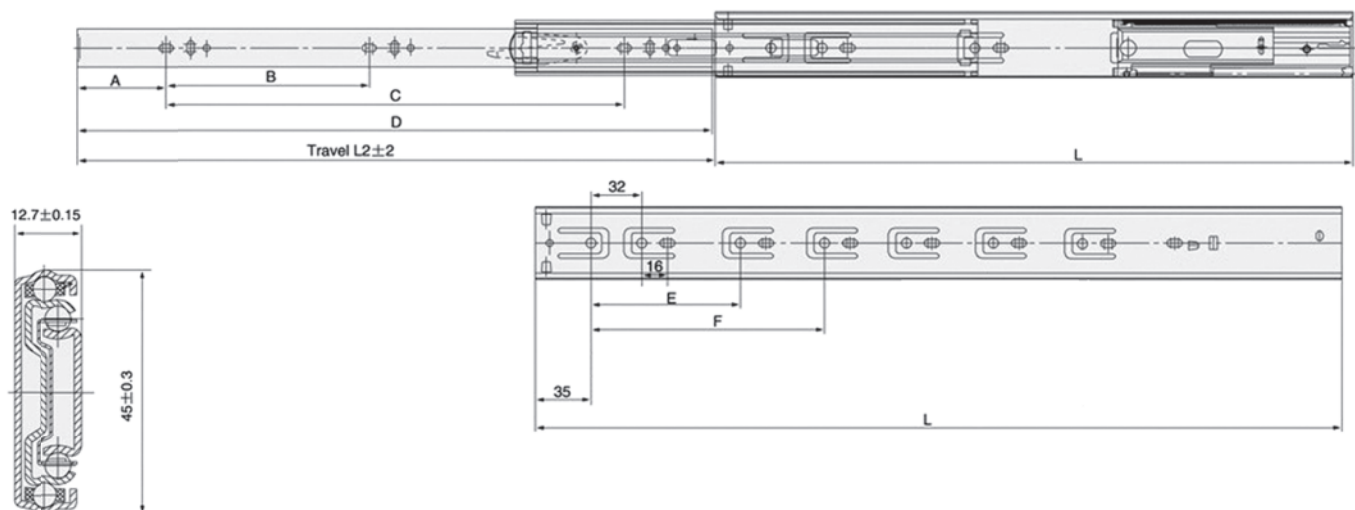
## Prowadnice KULKOWE 25 kg z wyłumiaczem – pełnego wysuwu

- Prowadnica kulkowa pełnego wysuwu, z wbudowanym wyłumiaczem
- Funkcja zamknięcia z hamulcem
- Montaż w meblu za pomocą:
  - wkrętów Euro
  - wkrętów do drewna Ø3,5 mm



L mm	Travel L2 (+/-2mm)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Art. nr	Op. szt.
306	300	36	112	224	298	128	–	<b>0684 530 300</b>	1/10
356	350	55	64	224	348	128	–	<b>0684 530 301</b>	1/10
406	400	55	128	288	398	128	224	<b>0684 530 302</b>	1/10
456	450	55	128	320	448	128	288	<b>0684 530 303</b>	1/1
506	500	55	128	352	498	128	288	<b>0684 530 304</b>	1/10

### Informacje techniczne:





## Prowadnice ROLKOWE 50 kg – pełnego wysuwu

- Odpowiednie wyprofilowanie prowadnicy zapewnia efekt samozamknięcia
- Odstęp pomiędzy korpusem i bokiem szuflady 12,5 mm
- Zabezpieczenie przed niezamierzonym wyciepieniem szuflady
- Pozycje otworów mocujących zgodne z otworami prowadnic rolnkowych częściowego wysuwu
- Kolory: biały kremowy (RAL 9001),  
– brąz (RAL 8014),  
– biały (RAL 9010).



Długość znamionowa – min. głębokość korpusu mm	Art. nr biały kremowy RAL 9001	Art. nr biały RAL 9010	Art. nr brązowy RAL 8014	Op. (pary)
250	F080 074 519	F080 074 520	F080 074 521	1/10
300	F080 074 522	F080 074 523	F080 074 524	1/10
350	F080 074 525	F080 074 526	F080 074 527	1/10
400	F080 074 528	F080 074 529	F080 074 530	1/10
450	F080 074 531	F080 074 532	F080 074 533	1/10
500	F080 074 534	F080 074 535	F080 074 536	1/10
550	F080 074 537	F080 074 538	F080 074 539	1/10
600	F080 074 540	F080 074 541	F080 074 542	1/10
650	F080 074 543	-	-	1/10
700	F080 074 545	-	-	1/10
750	F080 074 548	-	-	1/10
800	F080 074 550	-	-	1/10

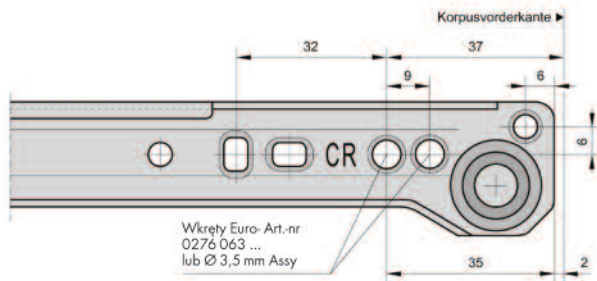


Wyprofilowanie prowadnicy pozwala na bezkonfliktowy montaż skrzynki szuflady.

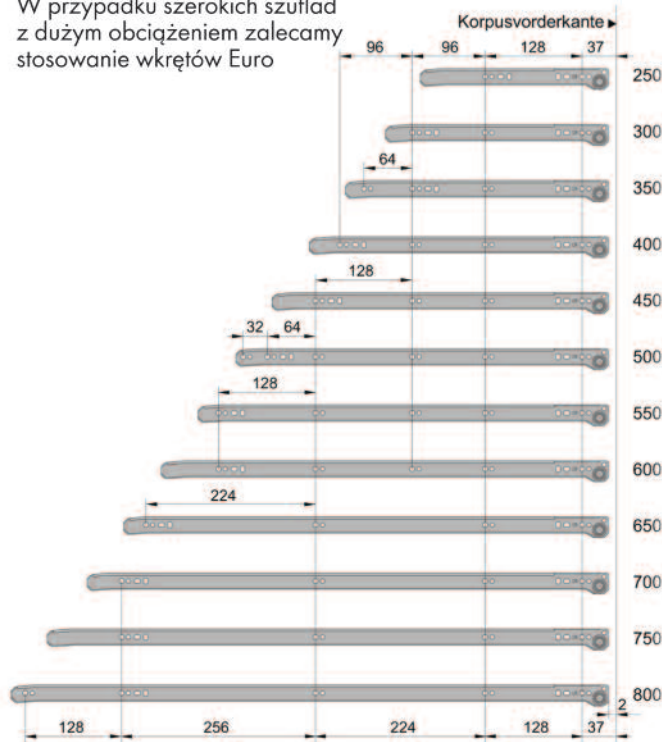


Informacje techniczne:

### Mocowania prowadnic w korpusie



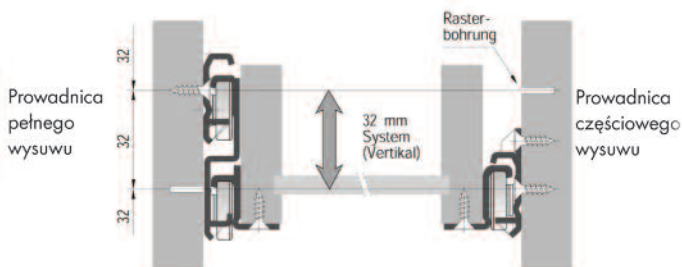
W przypadku szerokich szuflad z dużym obciążeniem zalecamy stosowanie wkrętów Euro



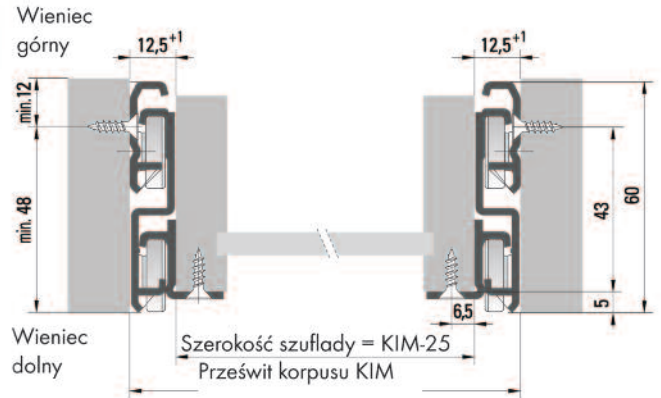
Pozycje otworów montażowych są zgodne z pozycjami otworów prowadnic częściowego wysuwu.

### Kompatybilność prowadnic

z systemem otworów mocujących 32-mm (na wysokości korpusu)

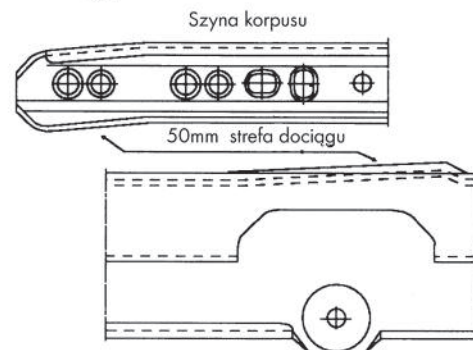


### Wymiary montażowe



Dwupoziomowy układ rolek zapewnia wysoką stabilność

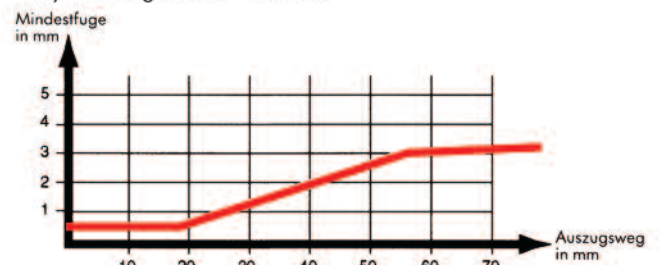
### Efekt dociągania



Wysokie parametry obciążenia uzyskane dzięki zamkniętej formie szliny pośredniej oraz optymalnemu pozycjonowaniu rolek. Dzięki temu prowadnica rolkowa 500mm spełnia wymogi klasy obciążenia 50 kg (wg testu zgodnego z DIN 68858).

### Minimalna szczelina między frontami

Przy 19mm gr.frontu = 0,5 mm





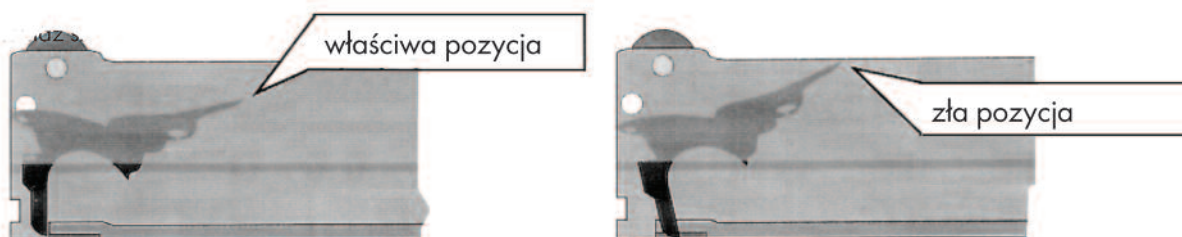
## Informacje montażowe

### Zapadka zabezpieczająca

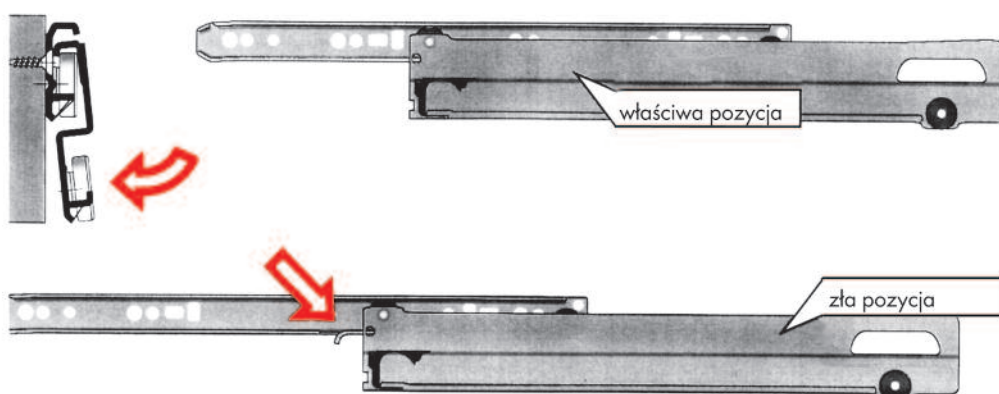
- **Innowacyjne rozwiązanie: opatentowana prowadnica pełnego wysuwu z zabezpieczeniem!**

Zapadka zabezpieczająca-działanie:

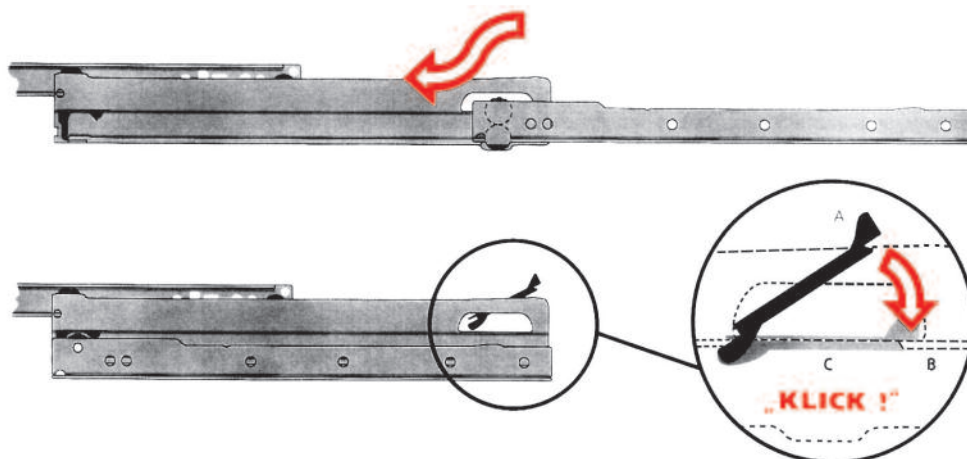
- Zachowuje działanie strefy samozamykania
- Zapewnia klasę obciążenia 50 kg
- Zapewnia łatwy, ale kontrolowany montaż oraz demontaż szuflady



### Zawieszenie szyny pośredniej



### Zawieszenie, zabezpieczenie oraz wyczepienie szuflady



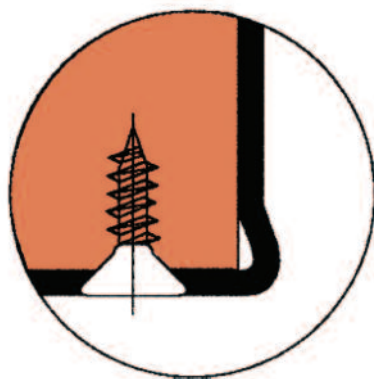
W szynie korpusu są znajduje się czarna osłona, która spełnia rolę zabezpieczenia szuflady przed niezamierzonym wyczepieniem szuflady.

**Wyczepienie szuflady:** wysunąć maksymalnie szufladę, podnieść osłonę, zabezpieczenie szuflady ustawić w położeniu montażowym. W tym położeniu jest możliwe wysunięcie szyny środkowej.



## Prowadnice ROLKOWE 30 kg

- Prowadnice rolkowe niepełnego wysuwu
- Kategoria obciążenia 30 kg
- Przez odpowiednie wyprofilowanie prowadnic, szuflada domyka się samoczynnie (pod wpływem siły ciężkości) na odcinku wysunięcia 60 mm poza korpus
- Specjalne wyprofilowanie prowadnicy pozwala na dokręcenie skrzynki szuflady bez konfliktu z krawędzią płyty
- 1,2 mm profil prowadnicy zapewnia sztywność prowadnic
- Rolki z wysokiej jakości tworzywa sztucznego zapewniają płynną pracę szuflady



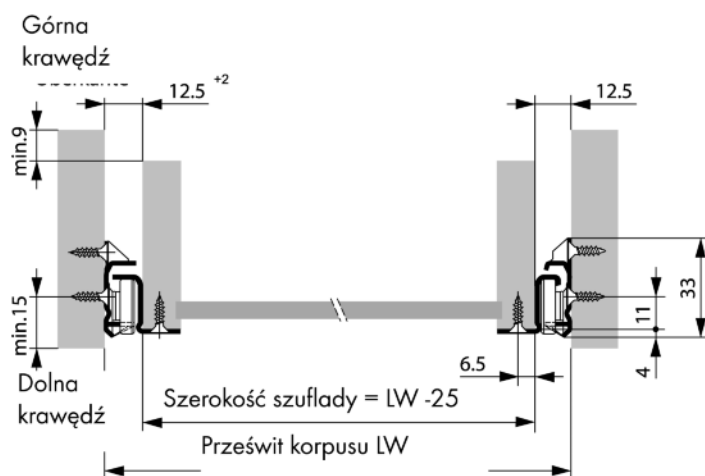
Specjalne wyprofilowanie prowadnicy pozwala na dokręcenie skrzynki szuflady bez konfliktu z krawędzią płyty

### Trzy główne cechy prowadnic rolkowych Würth:

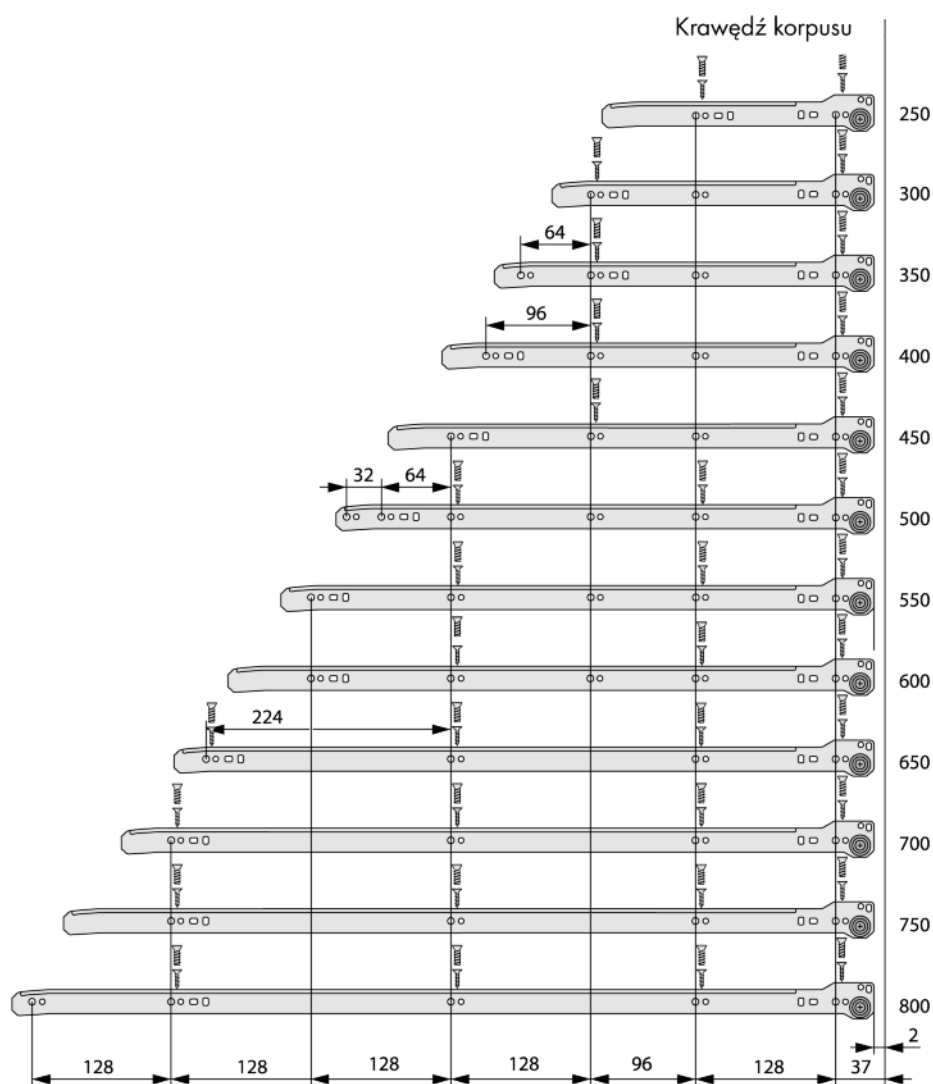
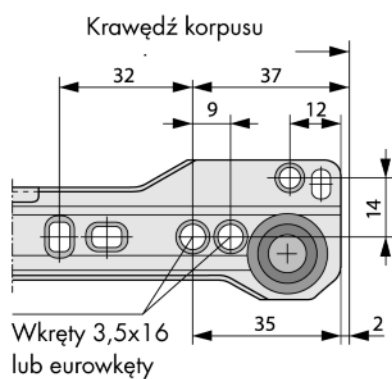
- Wykonanie rolki gwarantuje bardzo niskie opuszczenie szuflady pod ciężarem użytkowym
- Konstrukcja prowadnicy (małe luzy) pozwala na uzyskanie bardzo małych szczelin pomiędzy frontami (0,5 mm przy 19 mm froncie)
- Wyprofilowanie prowadnicy pozwala na dokręcenie skrzynki szuflady bez konfliktu z krawędzią płyty

Długość znamionowa prowadnicy = minimal. głębokość montażu (wbudowania) mm	Art. nr Kolor biały kremowy RAL 9001	Op. (para)
250	<b>F080 115 255</b>	25
300	<b>F080 115 256</b>	25
350	<b>F080 115 257</b>	25
400	<b>F080 115 258</b>	25
450	<b>F080 115 259</b>	25
500	<b>F080 115 260</b>	25
550	<b>F080 115 261</b>	25

## Informacje techniczne:



Długość znamionowa [mm]	Długość przewoźnicy pozostająca wewnątrz korpusu po wysunięciu [mm] - licząc w pozycji zablokowania rolki
250	73
300	73
350	73
400	73
450	86
500	86
550	101



"13 mm ..."

## VIONARO – nowy wymiar elegancji

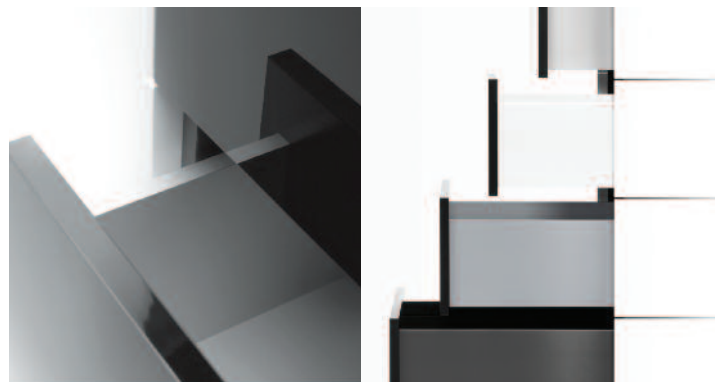
Szuflady **VIONARO** to nowy system szuflad, które można zastosować zarówno w nowoczesnej kuchni, eleganckiej łazience czy ekskluzywnej sypialni.

Grubość ścianki to tylko 13 mm!

System VIONARO jest pozbawiony relingów. W zamian za to mamy do dyspozycji boki o różnej wysokości: H63, H89, H121, H185 i H249.

Co daje ta zmiana?

1. Redukcja grubości boku pozwala na większe wykorzystanie przestrzeni szuflady przez użytkownika.
2. 13 mm bok oraz jego prostokątny przekrój nadają szufladzie lekkości.
3. Niezależnie od wysokości szuflady mamy zachowane wzornictwo (brak relingu).
4. Dużo prostszy montaż i zredukowanie ilości elementów koniecznych do zbudowania szuflady.
5. Nowatorskie wzornictwo sprawia, że szuflada VIONARO nadaje się nie tylko do mebli kuchennych, czy łazienkowych, ale również do mebli pokojowych.





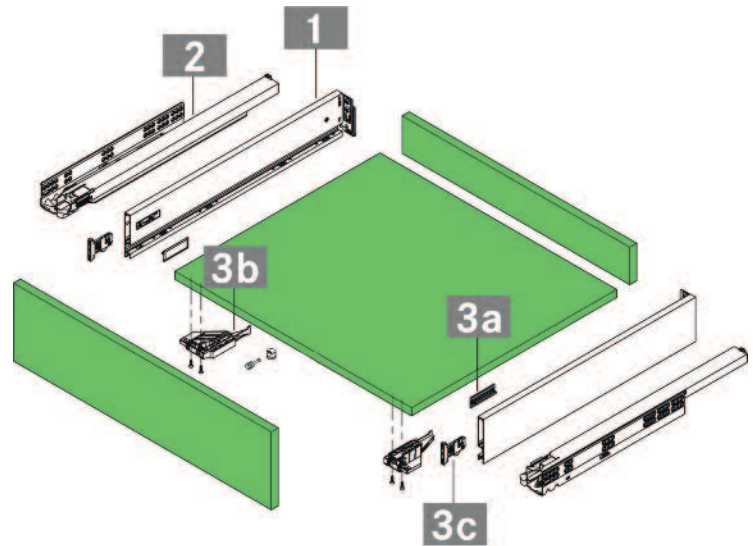


**Do złożenia szuflady  
VIONARO potrzebne są:**

- metalowe boki o prostokątnym przekroju
- zestaw uchwytów
- prowadnice Dynapro
- formatka dna z płyty 16 mm
- formatka pleców z płyty 16 mm
- front meblowy

Komponenty zaznaczone na biało do zamówienia w Würth Polska

Komponenty zaznaczone na zielono wykonuje stolarz

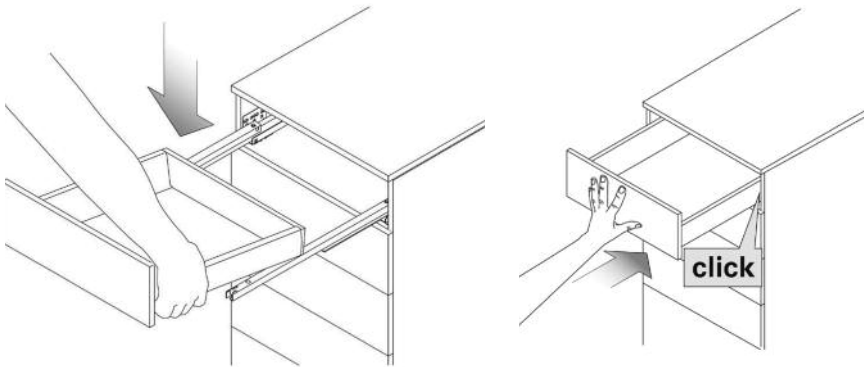




## VIONARO Informacje techniczne

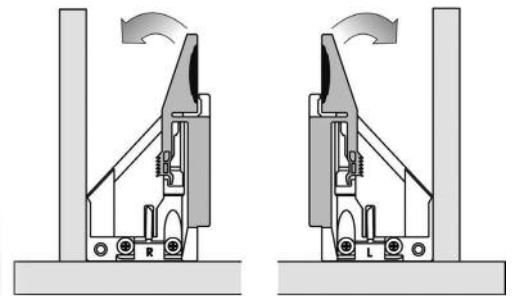
### Montaż szuflady

Szufladę położyć na wysuniętych prowadnicach.  
Szufladę wsunąć do oporu.  
Szuflada łączy się z prowadnicą automatycznie (mechanizm zatraskowy)



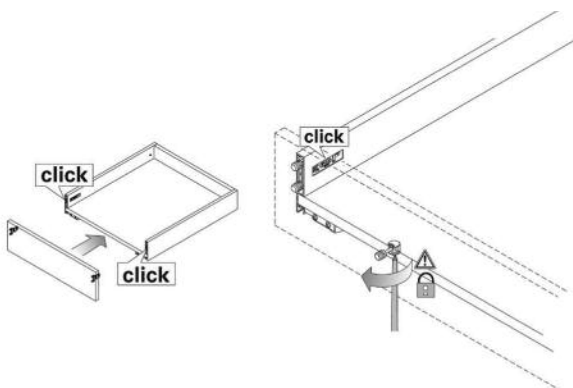
### Demontaż szuflady

Szufladę wysunąć. Dźwignie uchwyty szuflady jednocześnie pociągnąć na zewnątrz.  
Połączenie szuflady z prowadnicami zostaje zwolnione.



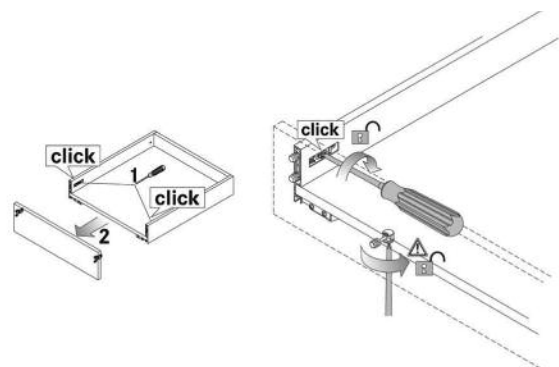
### Montaż frontu – szuflada niska

Uchwyty frontów wsunąć do boków szuflady.  
Uchwyty zatraskują się automatycznie.



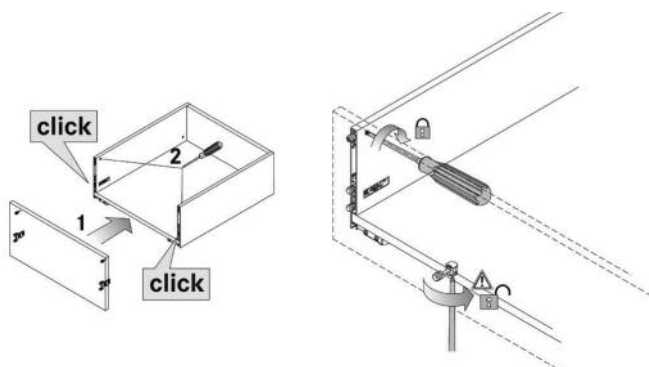
### Demontaż frontu – szuflada niska

Przekręcenie śruby za z gniazdem PZ2 luzuje połączenie frontu z szufladą



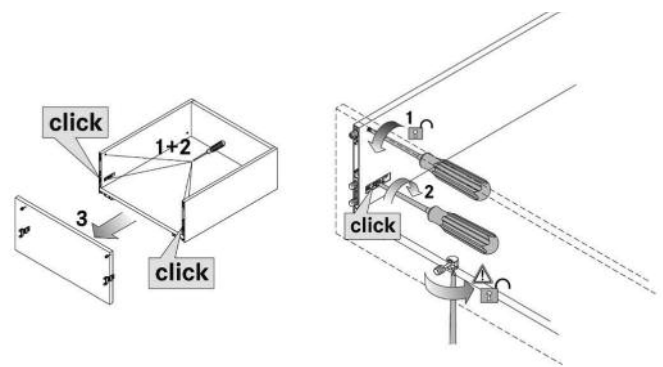
### Montaż frontu – szuflada wysoka

Uchwyty frontów wsunąć do boków szuflady.  
Uchwyty zatraskują się automatycznie.



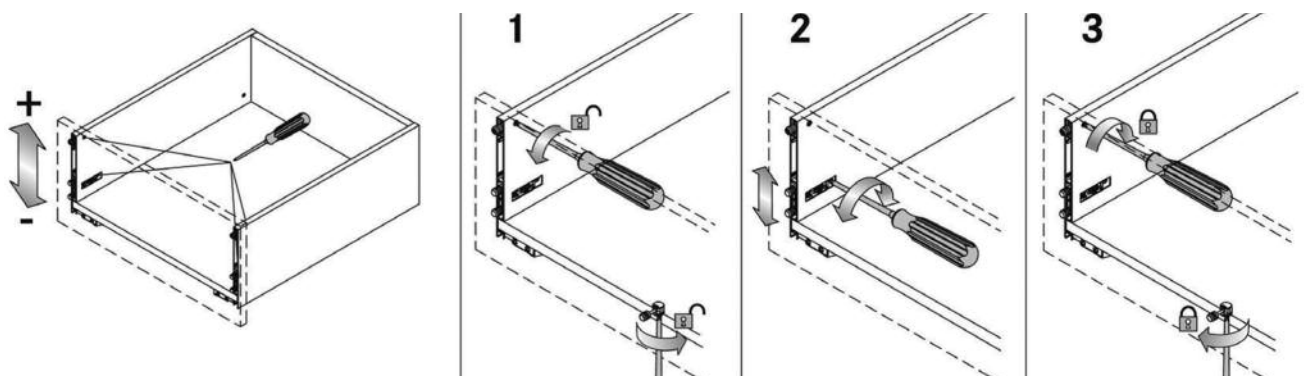
### Demontaż frontu – szuflada wysoka

Przekręcenie śruby za z gniazdem PZ2 luzuje połączenie frontu z szufladą.



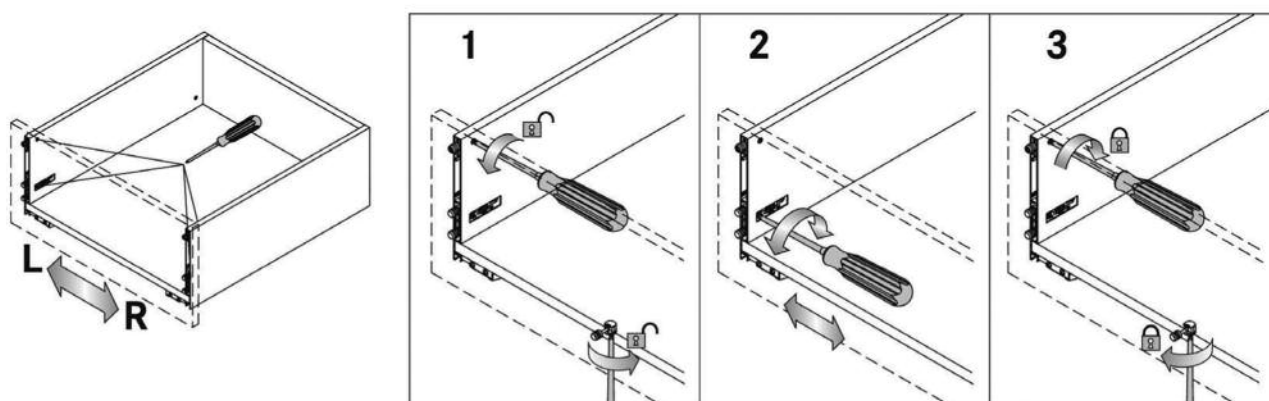
## VIONARO Informacje techniczne

### Mimośrodowa regulacja ustawienia frontu na wysokość (+2,5/-1,5 mm), (H63 +2/-1 mm)



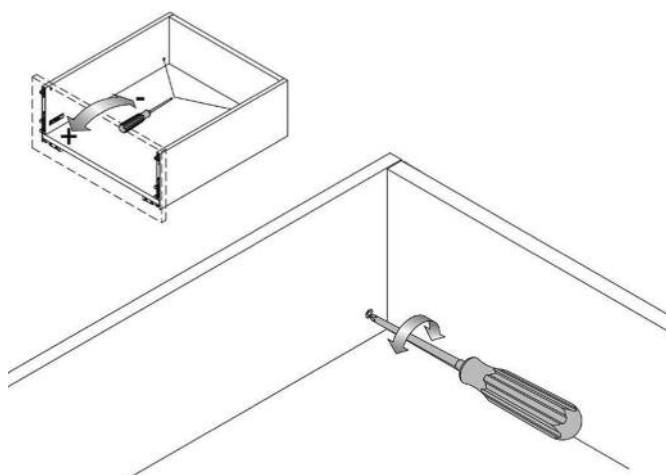
### Regulacja ustawienia frontu na boki ( $\pm 1,5$ mm), (H63 +2/-1 mm)

Regulację należy wykonać z dwóch stron.



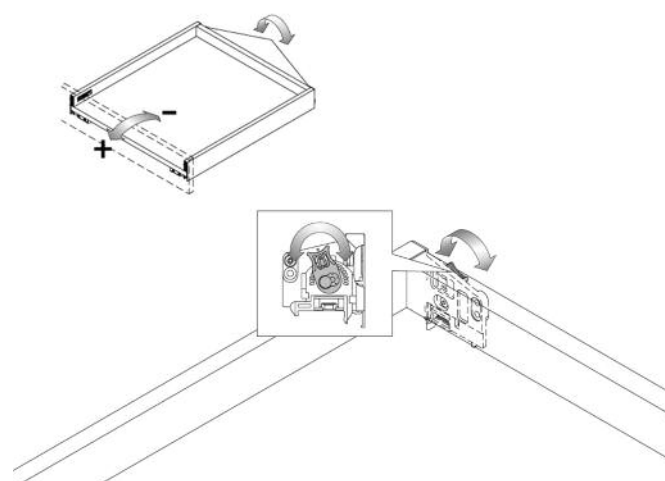
### Regulacja wychylenia frontu (+2,5/-1,5 mm)

Regulację należy wykonać z dwóch stron.



### Regulacja wychylenia frontu (H63 +2/-1 mm)

Regulację należy wykonać z dwóch stron.





## VIONARO Szuflada H63

- Proste ścianki szuflady schodzące do dna pod kątem 90°
- Wąski, 13 mm szerokości profil boku
- Regulacja położenia frontu w trzech kierunkach
- Zintegrowany mechanizm regulacji położenia na boki i na wysokości; regulacja wychylenia frontu z tyłu szuflady
- System współpracuje z prowadnicą DYNAPRO
- Beznarzędziowy montaż frontu

### VIONARO boki H63, lewy/prawy (para)



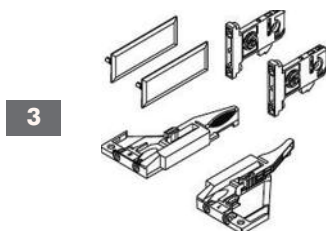
NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
450	F135 124 874	F135 106 024	F135 106 224	1
500	F135 124 880	F135 106 030	F135 106 230	1
550	F135 124 886	F135 106 036	F135 106 236	1

### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa (para)

NL	Art. nr 40 kg	Op. szt.
450	F130 107 814	1/5
500	F130 107 820	1/5
550	F130 107 826	1/5

### Zestaw uchwytych montażowych szuflady H63

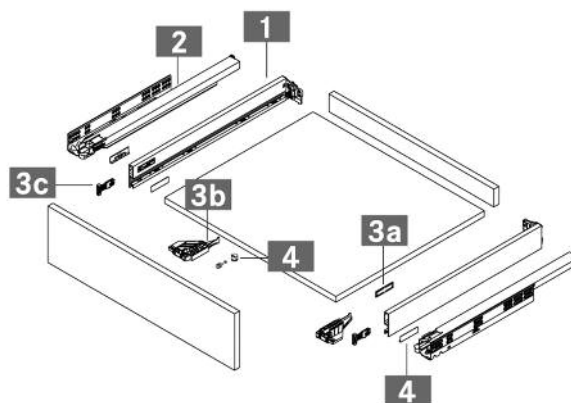
Poz. 3a (2x), 3b (1x), 3c (2x)



	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Do przykręcenia	F136 101 003	F136 101 004	F136 101 005	1/50

### Łącznik frontu z dnem szuflady zalecane od 600 mm szerokości korpusu

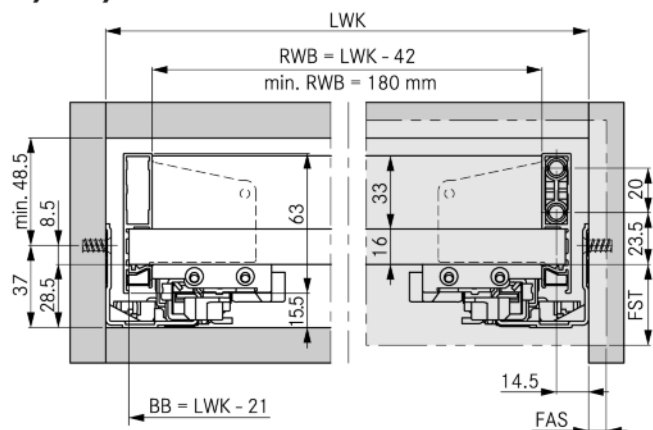
Art. nr F148 026 744 – opak. 10 szt.



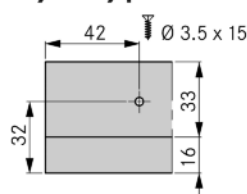
Zestaw uchwytych składa się z:  
3a zaślepek wewnętrznych (2x), 3b uchwytych szuflady lewy/prawy (1x),  
3c uchwytych mocowania frontów (2x)

## Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

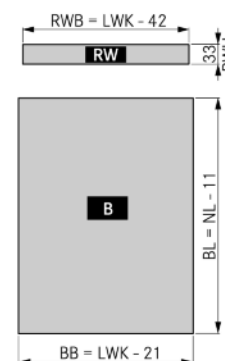
### Wymiary frontu



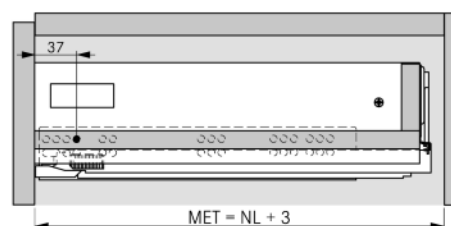
### Wymiary pleców



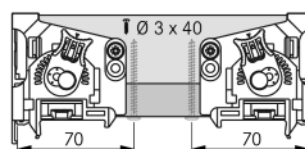
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



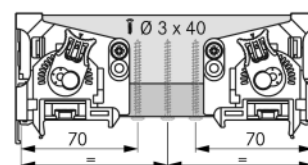
### Minimalna głębokość korpusu



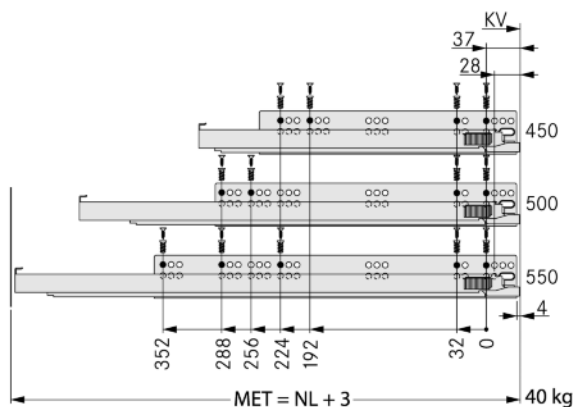
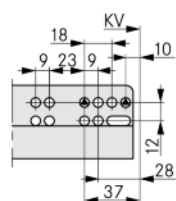
### Połączenie dna i pleców (KAB ≥ 275)



### Połączenie dna i pleców (KAB ≥ 600)



### Montaż prowadnicy



Wkręt EURO Ø 6,3 x 14 mm

Wkręt do drewna Ø 4 x 16 mm

### Legenda:

B	Dno	LWK	Prześwit korpusu
BB	Szerokość dna	MET	Minimalna głębokość korpusu
BL	Długość dna	NL	Długość znamionowa
FAS	Nałożenie frontu na bok korpusu	RW	Plecy
FST	Nałożenie frontu (dół)	RWB	Szerokość pleców
KV	Krawędź korpusu	RWH	Wysokość pleców



## VIONARO Szuflada H89

- Wewnętrzne i zewnętrzne płaszczyzny pod kątem 90° do dna szuflady
- Grubość boków 13 mm
- 3-wymiarowa regulacja położenia frontu
- Regulacja położenia na boki i na wysokości zintegrowana z przodu szuflady, regulacja nachylenie frontu w tylnej części szuflady
- Szuflada pracuje na prowadnicach DYNAPRO – jeden typ prowadnicy wykorzystany do systemu VIONARO oraz do szuflad skrzynkowych
- Prosty beznarzędziowy montaż frontu

### VIONARO boki H89, lewy/prawy

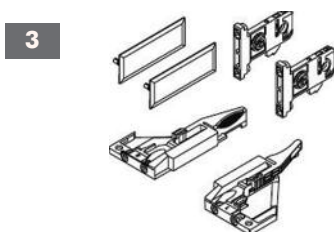


NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
270	F135 119 057	F135 119 303	F135 120 603	1
300	F135 119 060	F135 119 306	F135 120 606	1
350	F135 119 066	F135 119 312	F135 120 612	1
400	F135 119 072	F135 119 318	F135 120 618	1
450	F135 119 078	F135 119 324	F135 120 624	1
500	F135 119 084	F135 119 333	F135 120 633	1
550	F135 119 090	F135 119 342	F135 120 642	1
600	F135 119 096	F135 119 351	F135 120 651	1
650	F135 119 099	F135 119 400	F135 120 654	1

### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa

NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
270	F130 107 793	–	1/5
300	F130 107 796	–	1/5
350	F130 107 802	–	1/5
400	F130 107 808	–	1/5
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5
600	F130 107 829	F130 107 850	1/5
650	–	F130 107 853	1/5

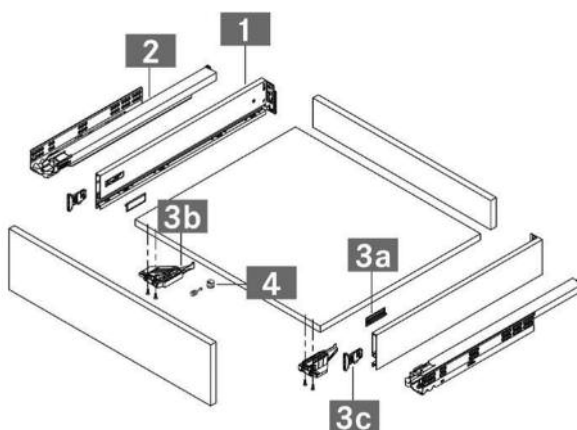
### Zestaw uchwytów do boków H89/H121; pos. 3a (2x), 3b (1x), 3c (2x)



	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Mocowanie na wkręty	F136 100 121	F136 100 123	F136 100 125	1/50
Mocowanie na kołki Ø 8 mm	F136 100 122	F136 100 124	F136 100 126	1/50

### Łącznik front-dno szuflady Zalecane do szuflad od szerokości korpusu 600 mm

Art. nr F148 026 744 – opak. 10 szt.

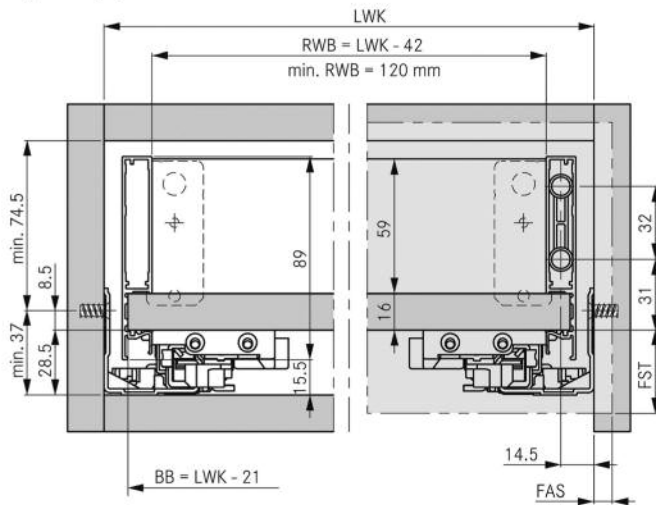


Zestaw uchwytów składa się z:  
3a zaślepki wewnętrzne boków (2x), 3b para uchwytów  
do prowadnic lewy/prawy (1x), 3c uchwyty frontów (2x)

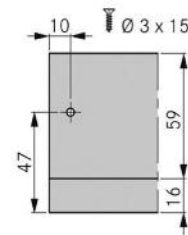


Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

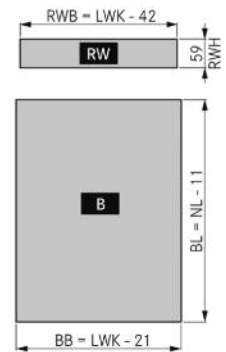
### Wymiary podstawowe



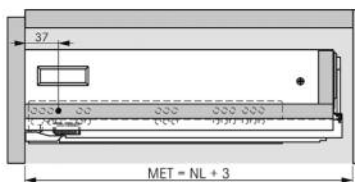
### Montaż pleców



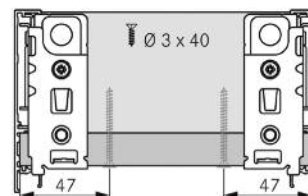
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



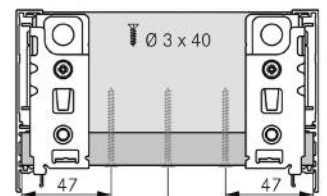
### Minimalna głębokość korpusu



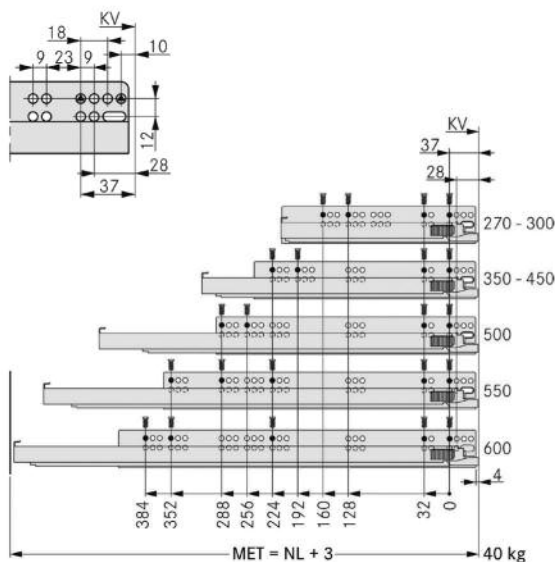
### Połączenie dna i pleców (Korpus ≥ 275)



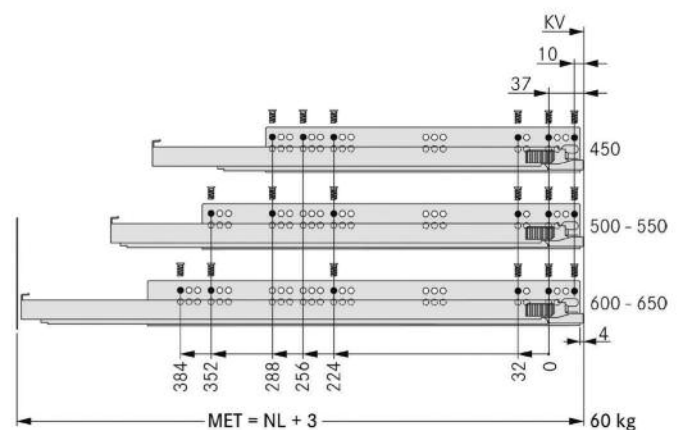
### Połączenie dna i pleców (Korpus ≥ 600)



### Montaż prowadnicy



Wkręty Euro Ø 6,3 x 14 mm  
Wkręty do drewna Ø 4 x 16 mm



### Legenda:

- |     |                        |     |                        |
|-----|------------------------|-----|------------------------|
| B   | Dno                    | FST | Nałożenie frontu (dół) |
| BB  | Szerokość dna          | KV  | Krawędź korpusu        |
| BL  | Długość dna            | LWK | Prześwit korpusu       |
| FAS | Nałożenie frontu (bok) | MET | Min. głębokość korpusu |

- |     |                    |
|-----|--------------------|
| NL  | Długość znamionowa |
| RW  | Pleczy             |
| RWB | Szerokość pleców   |
| RWH | Wysokość pleców    |



## VIONARO

### Szuflada wewnętrzna H89

- Wewnętrzne i zewnętrzne płaszczyzny boków pod kątem 90° do dna szuflady
- Grubość boków 13 mm
- Szuflada pracuje na prowadnicach DYNAPRO – jeden typ prowadnicy wykorzystany do dwóch systemu VIONARO oraz do szuflad skrzynkowych
- Prosty beznarzędziowy montaż frontu

#### VIONARO boki H89, lewy/prawy



NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
270	F135 119 057	F135 119 303	F135 120 603	1
300	F135 119 060	F135 119 306	F135 120 606	1
350	F135 119 066	F135 119 312	F135 120 612	1
400	F135 119 072	F135 119 318	F135 120 618	1
450	F135 119 078	F135 119 324	F135 120 624	1
500	F135 119 084	F135 119 333	F135 120 633	1
550	F135 119 090	F135 119 342	F135 120 642	1
600	F135 119 096	F135 119 351	F135 120 651	1
650	F135 119 099	F135 119 400	F135 120 654	1

#### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa



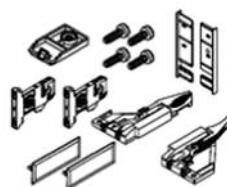
NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
270	F130 107 793	–	1/5
300	F130 107 796	–	1/5
350	F130 107 802	–	1/5
400	F130 107 808	–	1/5
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5
600	F130 107 829	F130 107 850	1/5
650	–	F130 107 853	1/5

#### VIONARO front szuflady wewnętrznej H89, do przycięcia, pełna długość do korpusu szerokości 1200 mm

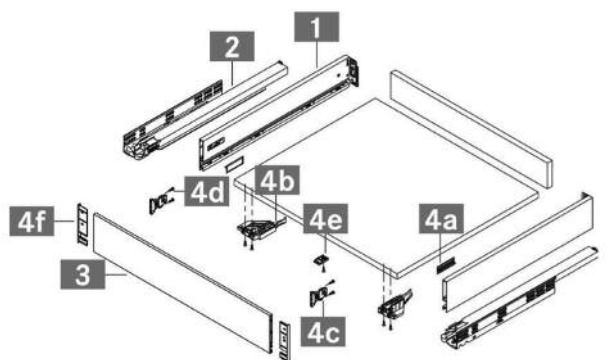


Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
1160	F136 122 619	F136 120 538	F136 120 569	1/10

#### Zestaw uchwytów do szuflady wewnętrznej H89; pos. 4a (2x), 4b (1x), 4c (2x), 4d (4x), 4e (1x), 4f (2x)



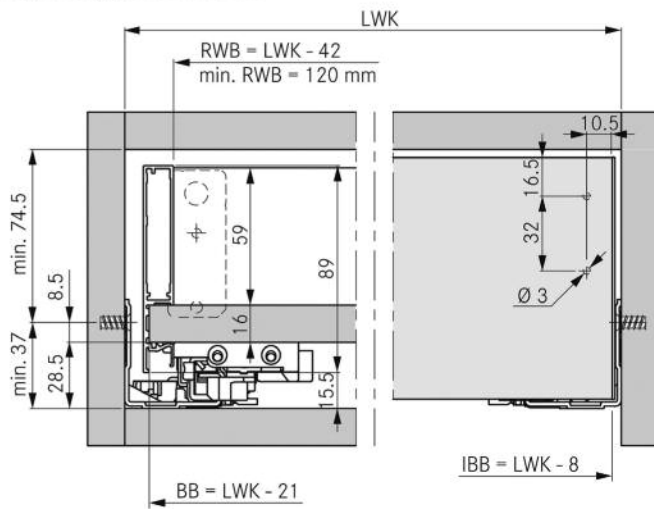
Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Mocowanie na wkręty	F136 100 277	F136 100 278	F136 100 279	1/50



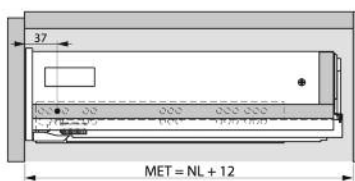
- 4
- Zestaw uchwytów składa się z:  
 4a zaślepki wewnętrzne boków (2x), 4b para uchwytów do prowadnic lewy/prawy (1x), 4c uchwyty frontów (2x), 4d wkręty do mocowania uchwytów (4x), 4e łącznik front-dno (1x), 4f zaślepki końcowe (2x)

Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

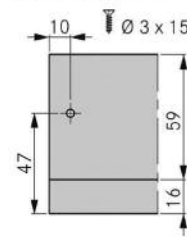
### Wymiary podstawowe



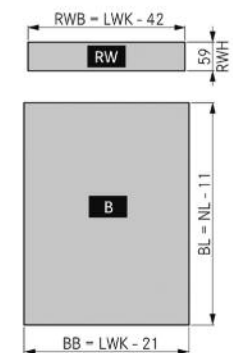
### Minimalna głębokość korpusu



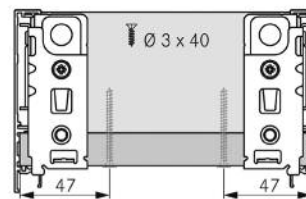
### Montaż pleców



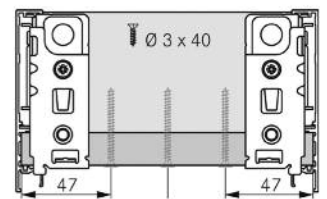
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



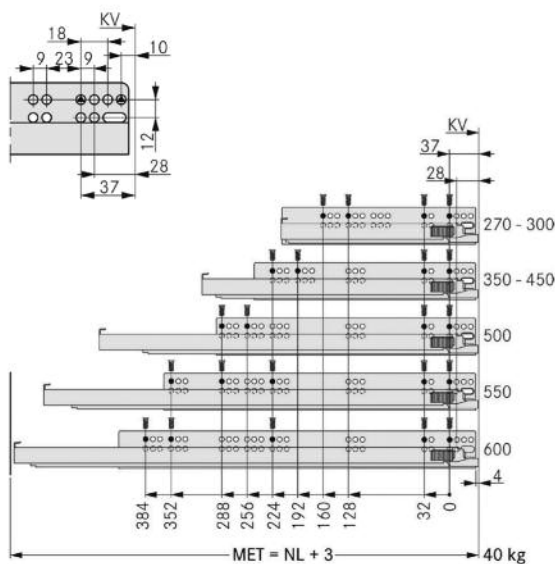
### Połączenie dna i pleców (Korpus ≥ 275)



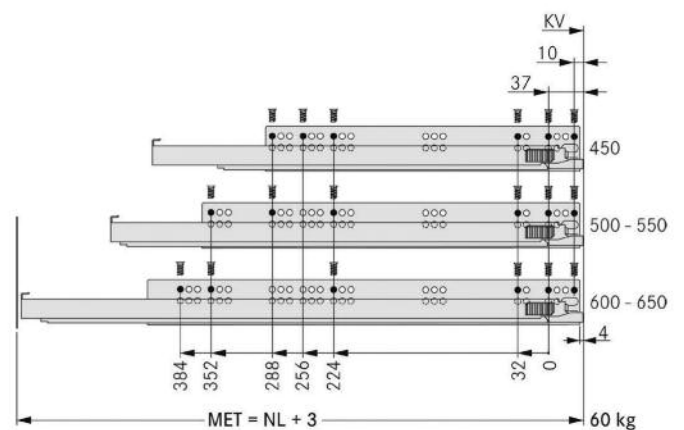
### Połączenie dna i pleców (Korpus ≥ 600)



### Montaż przewodnicy



Wkręty Euro Ø 6,3 x 14 mm  
Wkręty do drewna Ø 4 x 16 mm



### Legenda:

B Dno  
BB Szerokość dna  
BL Długość dna  
FAS Nałożenie frontu  
FST Nałożenie frontu (dół)  
KV Krawędź korpusu  
LWK Prześwit korpusu  
MET Min. głębokość korpusu

NL Długość znamionowa  
RW Plecy  
RWB Szerokość pleców  
RWH Wysokość pleców



## VIONARO Szuflada H121

- Proste ścianki szuflady schodzące do dna pod kątem 90°
- Wąski, 13 mm szerokości profil boku
- Regulacja położenia frontu w trzech kierunkach
- Zintegrowany mechanizm regulacji położenia na boki i na wysokości; regulacja wychylenia frontu z tyłu szuflady
- System współpracuje z prowadnicą DYNAPRO
- Beznarzędziowy montaż frontu

### VIONARO boki H89, lewy/prawy (para)



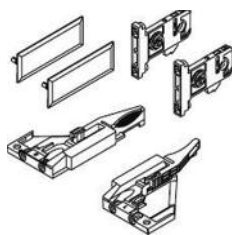
NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
350	F135 124 112	F135 124 212	F135 124 312	1
400	F135 124 118	F135 124 218	F135 124 318	1
450	F135 124 124	F135 124 224	F135 124 324	1
500	F135 124 130	F135 124 230	F135 124 330	1
550	F135 124 136	F135 124 236	F135 124 336	1

### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa (para)

2

NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
350	F130 107 802	-	1/5
400	F130 107 808	-	1/5
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5

3



### Zestaw uchwytów do boków H89/H121; pos. 3a (2x), 3b (1x), 3c (2x)

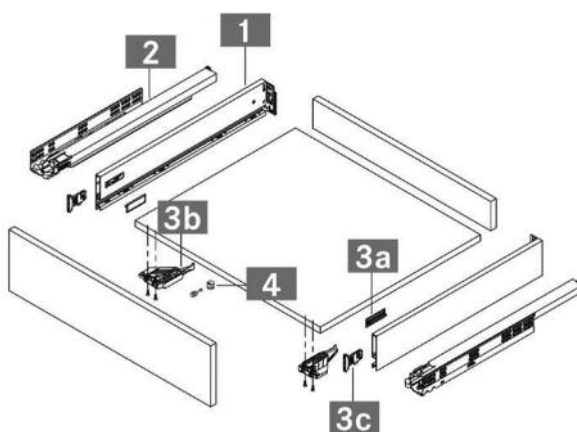
	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Do przykręcenia	F136 100 121	F136 100 123	F136 100 125	1/50
Mocowanie na kołki Ø 8x13 mm	F136 100 122	F136 100 124	F136 100 126	1/50

### Łącznik front-dno szuflady Zalecane do szuflad od szerokości korpusu 600 mm

4



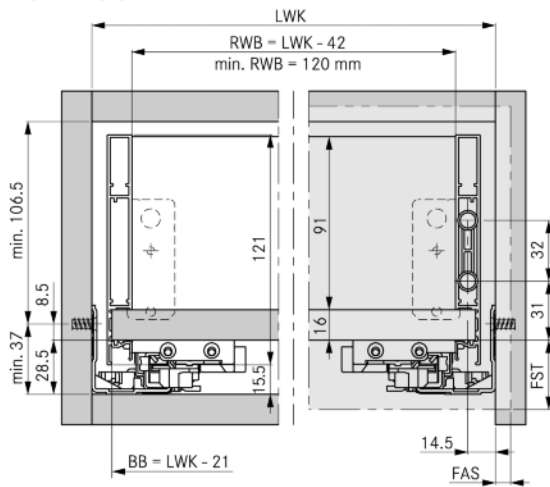
Art. nr F148 026 744 – opak. 10 szt.



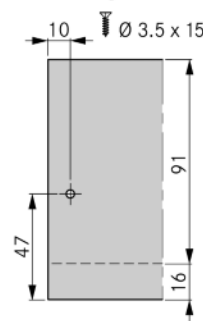
Zestaw uchwytów składa się z:  
3a Zaślepki wewnętrzne boków (2x), 3b para uchwytów do prowadnic (1x),  
3c Uchwyty frontów (2x)

## Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

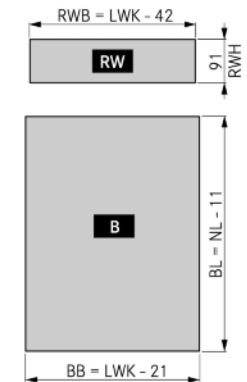
### Wymiary podstawowe



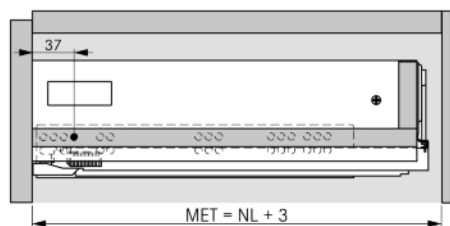
### Montaż pleców



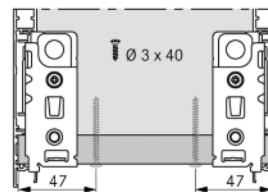
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



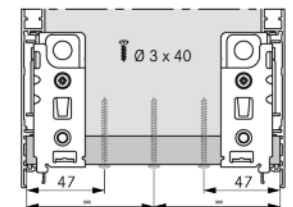
### Minimalna głębokość korpusu



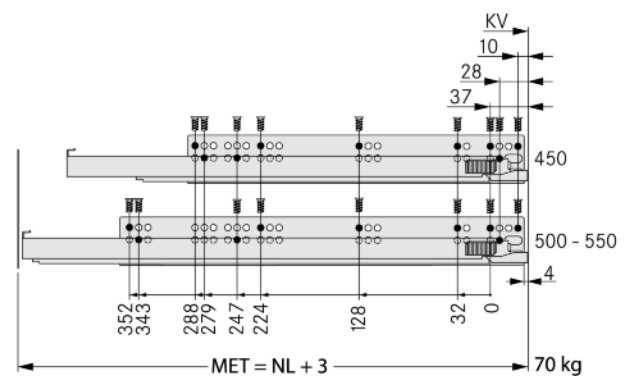
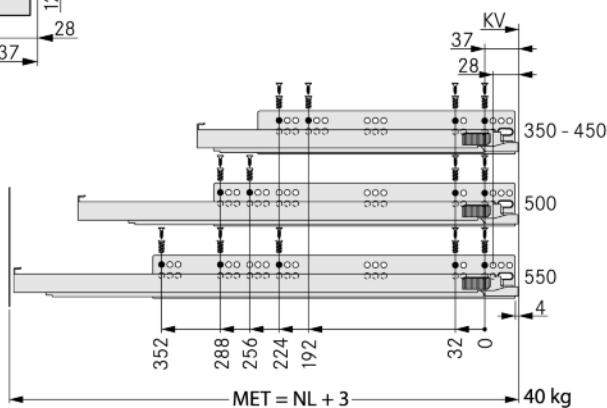
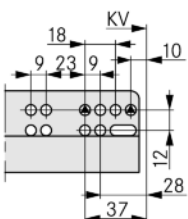
### Połączenie dna i pleców (KAB ≥ 275)



### Połączenie dna i pleców (KAB ≥ 600)



### Montaż przewodnicy



Wkręt Euro Ø 6,3 x 14 mm  
Wkręt do drewna Ø 4 x 16 mm

### Legenda:

B	Dno	LWK	Prześwit korpusu
BB	Szerokość dna	MET	Minimalna głębokość korpusu
BL	Długość dna	NL	Długość znamionowa
FAS	Należenia frontu (bok)	RW	Plecy
FST	Należenia frontu (dół)	RWB	Szerokość pleców
KV	Krawędź korpusu	RWH	Wysokość pleców





## VIONARO Szuflada H185

- Wewnętrzne i zewnętrzne płaszczyzny pod kątem 90° do dna szuflady
- Grubość boków 13 mm
- 3-wymiarowa regulacja położenia frontu
- Regulacja położenia na boki i na wysokości zintegrowana z przodu szuflady, regulacja nachylenia frontu w tylnej części szuflady
- Szuflada pracuje na prowadnicach DYNAPRO – jeden typ prowadnicy wykorzystany do systemu VIONARO oraz do szuflad skrzynkowych
- Prosty beznarzędziowy montaż frontu

### VIONARO boki H185, lewy/prawy



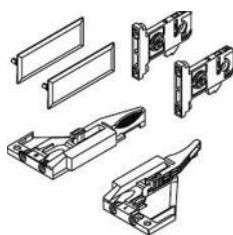
NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
270	F135 119 203	F135 119 412	F135 120 803	1
300	F135 119 206	F135 119 415	F135 120 806	1
350	F135 119 212	F135 119 421	F135 120 812	1
400	F135 119 218	F135 119 427	F135 120 818	1
450	F135 119 224	F135 119 433	F135 120 824	1
500	F135 119 230	F135 119 442	F135 120 833	1
550	F135 119 236	F135 119 451	F135 120 842	1
600	F135 119 242	F135 119 460	F135 120 851	1
650	F135 119 245	F135 119 463	F135 120 854	1

### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa

2

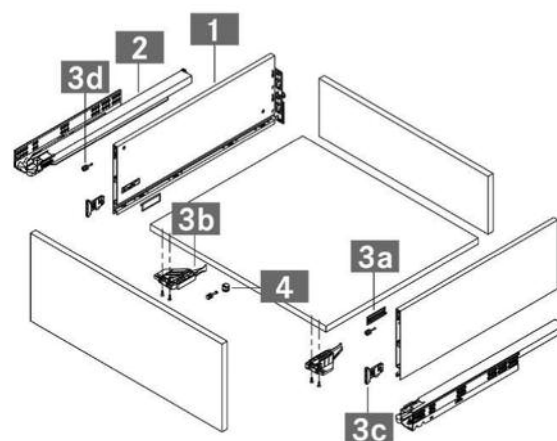
NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
270	F130 107 793	-	1/5
300	F130 107 796	-	1/5
350	F130 107 802	-	1/5
400	F130 107 808	-	1/5
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5
600	F130 107 829	F130 107 850	1/5
650	-	F130 107 853	1/5

### Zestaw uchwytów do boków H185; pos. 3a (2x), 3b (1x), 3c (2x), 3d (2x)



3

Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Mocowanie na wkręty	F136 100 310	F136 100 312	F136 100 314	1/50
Mocowanie na kołki Ø8 mm	F136 100 311	F136 100 313	F136 100 315	1/50

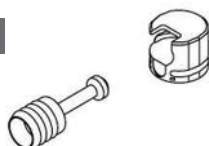


3

Zestaw uchwytów składa się z: 3a zaślepki wewnętrzne boków (2x), 3b para uchwytów do prowadnic lewy/prawy (1x), 3c uchwyty frontów (2x), 3d stabilizatory frontów (2x)

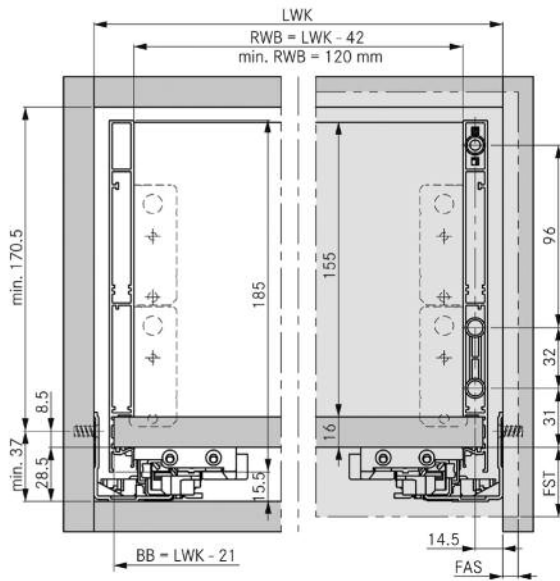
### Łącznik front-dno szuflady Zalecane do szuflad od szerokości korpusu 600 mm Art. nr F148 026 744 – opak. 10 szt.

4

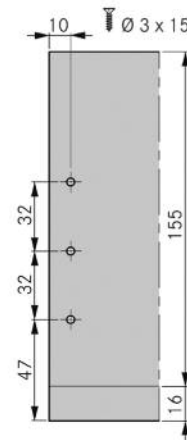


## Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

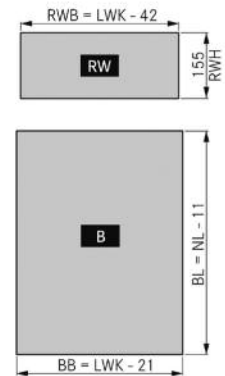
### Wymiary frontu



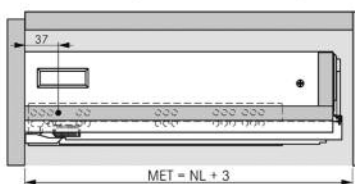
### Montaż pleców



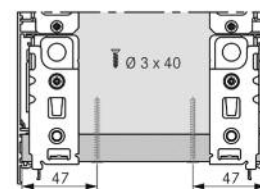
### Rozkroj dna i pleców (płyta wiórowa 16mm)



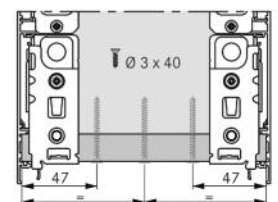
### Minimalna głębokość korpusu



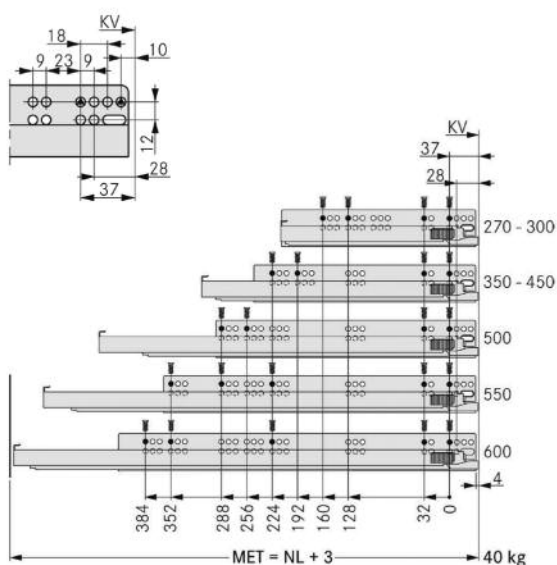
### Przykręcenie dna i pleców (Korpus ≥ 275)



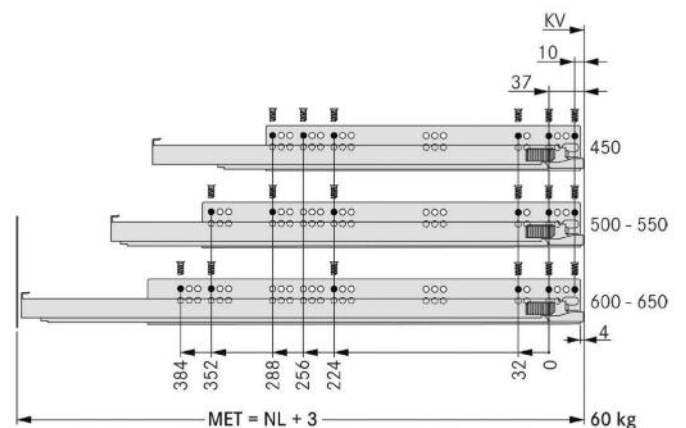
### Przykręcenie dna i pleców (Korpus ≥ 600)



### Montaż prowadnicy



Wkręty Euro Ø 6,3 x 14 mm  
Wkręty do drewna Ø 4 x 16 mm



### Legenda:

B Dno  
BB Szerokość dna  
BL Długość dna  
FAS Nałożenie frontu (bok)  
FST Nałożenie frontu (dół)  
KV Krawędź korpusu  
LWK Prześwit korpusu  
MET Min.głębokość korpusu

NL Długość znamionowa  
RW Plecy  
RWB Szerokość pleców  
RWH Wysokość pleców



## VIONARO

### Szuflada wewnętrzna H185

- Wewnętrzne i zewnętrzne płaszczyzny pod kątem 90° do dna szuflady
- Grubość boków 13 mm
- Szuflada pracuje na prowadnicach DYNAPRO – jeden typ prowadnicy wykorzystany do systemu VIONARO oraz do szuflad skrzynkowych
- Prosty, beznarzędziowy montaż frontu

#### VIONARO boki H185, lewy/prawy



NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
270	F135 119 203	F135 119 412	F135 120 803	1
300	F135 119 206	F135 119 415	F135 120 806	1
350	F135 119 212	F135 119 421	F135 120 812	1
400	F135 119 218	F135 119 427	F135 120 818	1
450	F135 119 224	F135 119 433	F135 120 824	1
500	F135 119 230	F135 119 442	F135 120 833	1
550	F135 119 236	F135 119 451	F135 120 842	1
600	F135 119 242	F135 119 460	F135 120 851	1
650	F135 119 245	F135 119 463	F135 120 854	1

#### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa

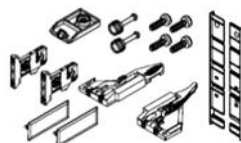
NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
270	F130 107 793	–	1/5
300	F130 107 796	–	1/5
350	F130 107 802	–	1/5
400	F130 107 808	–	1/5
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5
600	F130 107 829	F130 107 850	1/5
650	–	F130 107 853	1/5

#### VIONARO front szuflady wewnętrznej H185, do przycięcia, pełna długość do korpusu szerokości 1200 mm

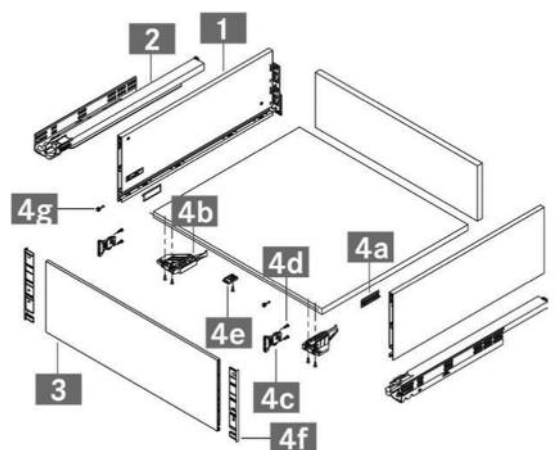


Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
1160	F136 122 669	F136 120 539	F136 120 589	1/10

#### Zestaw uchwytów do szuflady wewnętrznej H185; pos. 4a (2x), 4b (1x), 4c (2x), 4d (4x), 4e (1x), 4f (2x), 4g (2x)



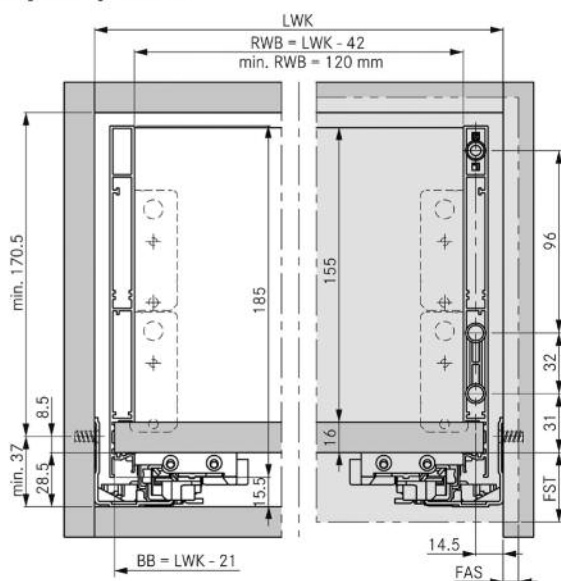
Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Mocowanie na wkręty	F136 100 318	F136 100 319	F136 100 320	1/50



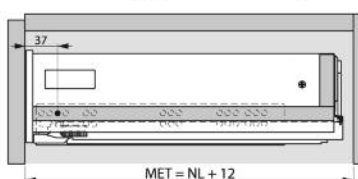
- 4 Zestaw uchwytów składa się z:  
 4a zaślepki wewnętrzne boków (2x), 4b para uchwytów do prowadnic lewy/prawy (1x), 4c uchwyt frontów (2x), 4d wkręty do mocowania uchwytów (4x), 4e łączniki front-dno (1x), 4f (2x), 4g stabilizator frontu (2x)

Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

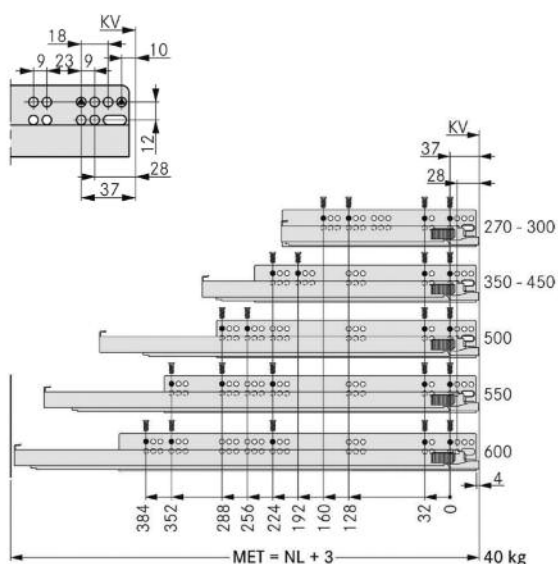
### Wymiary frontu



### Minimalna głębokość korpusu



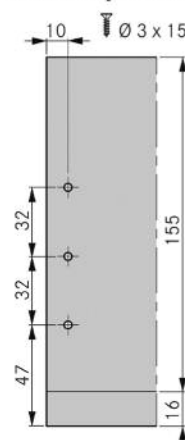
### Montaż przewodnicy



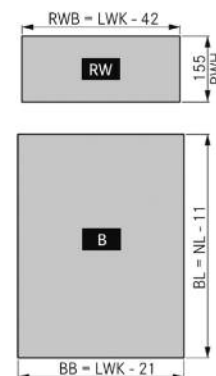
### Legenda:

- |     |                        |     |                        |
|-----|------------------------|-----|------------------------|
| B   | Dno                    | FST | Nałożenie frontu (dół) |
| BB  | Szerokość dna          | KV  | Krawędź korpusu        |
| BL  | Długość dna            | LWK | Prześwit korpusu       |
| FAS | Nałożenie frontu (bok) | MET | Min. głębokość korpusu |

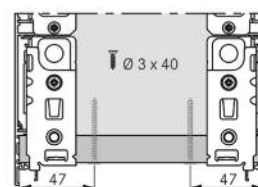
### Montaż pleców



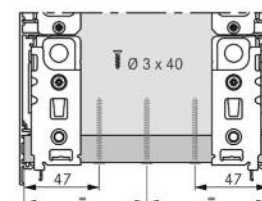
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



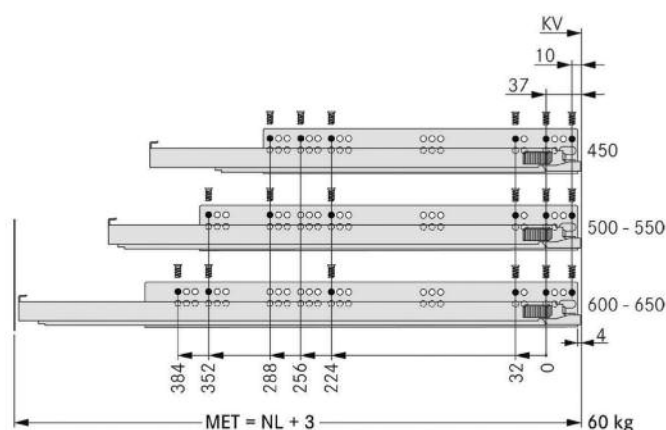
### Przykręcanie dna i pleców (Korpus ≥ 275)



### Przykręcanie dna i pleców (KAB ≥ 600)



Wkręty Euro Ø 6,3 x 14 mm  
Wkręty do drewna Ø 4 x 16 mm







## VIONARO Szuflada H249

- Proste ścianki szuflady schodzące do dna pod kątem 90°
- Wąski, 13 mm szerokości profil boku
- Regulacja położenia frontu w trzech kierunkach:
  - na boki i na wysokości z przodu szuflady;
  - regulacja nachylenia frontu w tylnej części szuflady
- System współpracuje z prowadnicą DYNAPRO
- Prosty beznarzędziowy montaż frontu

### VIONARO boki H185, lewy/prawy (para)



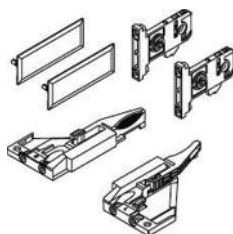
NL	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
450	F135 106 774	F135 106 874	F135 106 974	1
500	F135 106 780	F135 106 880	F135 106 980	1
550	F135 106 786	F135 106 886	F135 106 986	1
600	F135 106 792	F135 106 892	F135 106 992	1

### Prowadnica DYNAPRO pełen wysuw z Soft-close, lewa/prawa (para)

2

NL	Art. nr 40 kg	Art. nr 70 kg	Op. szt.
450	F130 107 814	F130 107 832	1/5
500	F130 107 820	F130 107 838	1/5
550	F130 107 826	F130 107 844	1/5
600	F130 107 829	F130 107 850	1/5

### Zestaw uchwytów do boków H185/H249 Poz. 3a (2x), 3b (1x), 3c (2x), 3d (2x)



3

Długość mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor grafitowy	Art. nr kolor biały	Op. szt.
Mocowanie na wkręty	F136 100 310	F136 100 312	F136 100 314	1/50
Mocowanie na kołki Ø8 mm	F136 100 311	F136 100 313	F136 100 315	1/50

### Łącznik front – dno szuflady

Zalecane od szerokości korpusu 600 mm

Art. nr F148 026 744 – Op. 10 szt.



4

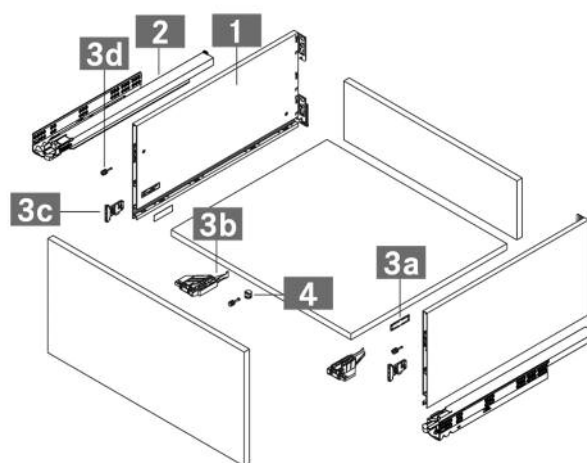
### Opcjonalna regulacja głębokości położenia frontu

Współpracuje z prowadnicą Dynapro Soft-close (+3,5 mm)

Art. nr F134 101 313 – Op. 5 szt.



5



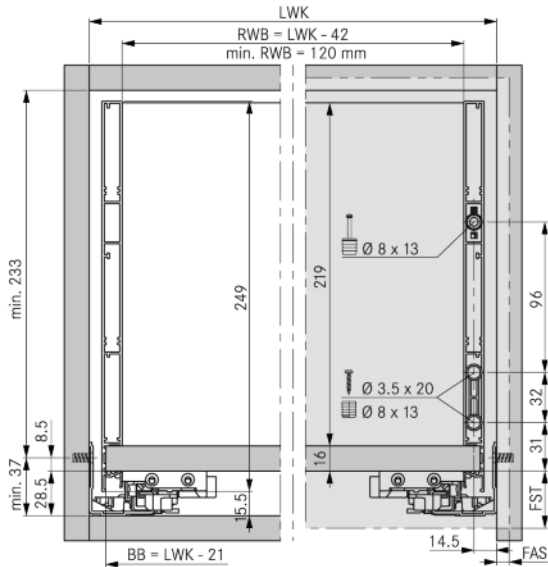
Zestaw uchwytów składa się z:

- 3a zaślepki wewnętrzne boków (2x),
- 3b para uchwytów do prowadnic lewy/prawy (1x),
- 3c uchwyty frontów (2x), 3d stabilizatory frontów (2x)

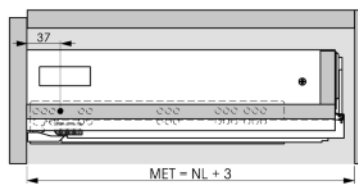


Informacje techniczne (wszystkie wymiary w mm)

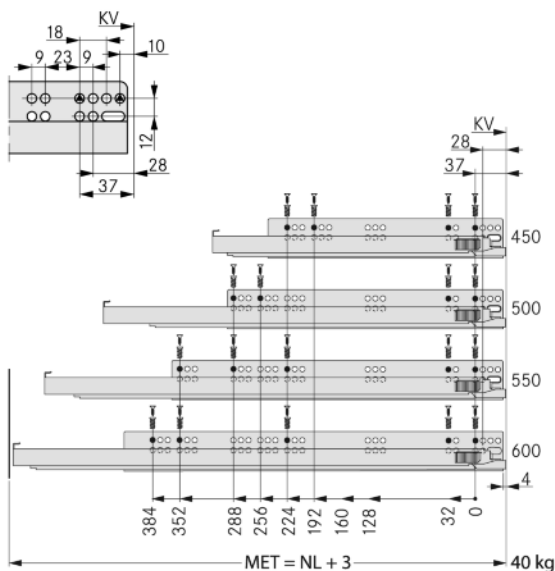
### Wymiary frontu



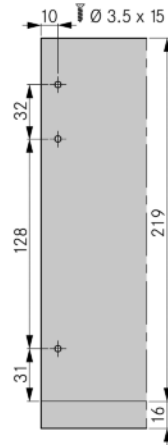
### Minimalna głębokość korpusu



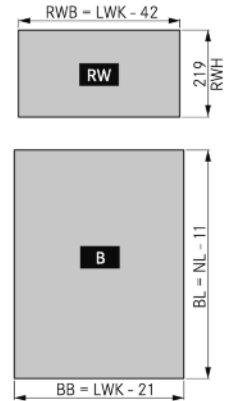
### Montaż przewodnicy



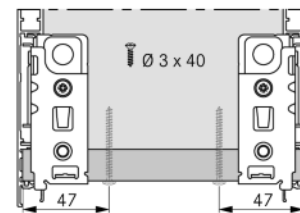
### Montaż pleców



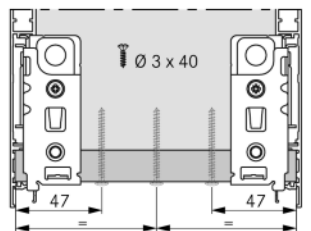
### Rozkrój dna i pleców (płyta wiórowa 16 mm)



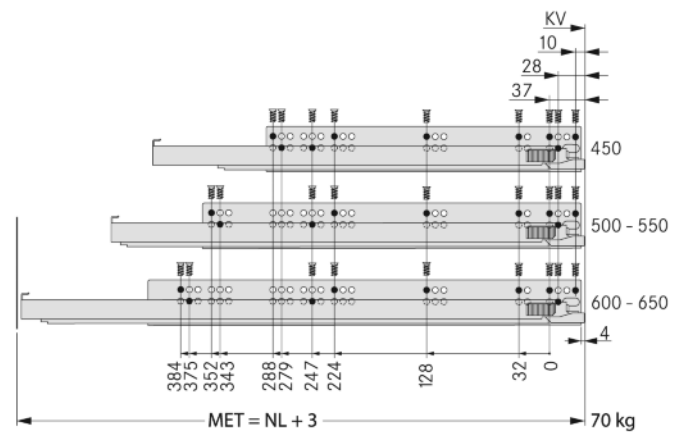
### Przykręcenie dna i pleców (KB $\geq$ 275)



### Przykręcenie dna i pleców (KB $\geq$ 600)



Wkręty Euro  $\text{Ø } 6,3 \times 14$  mm  
Wkręty do drewna  $\text{Ø } 4 \times 16$  mm

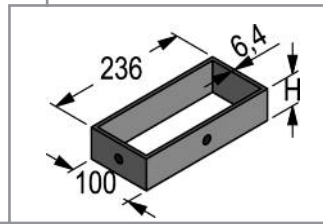


### Legenda:

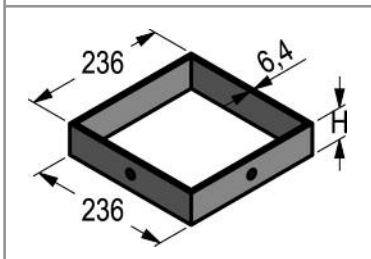
B/BB Dno/Szerokość  
BL Długość dna  
FAS Nałożenie frontu (bok)  
FST Nałożenie frontu (dół)  
KB Szerokość korpusu  
KV Krawędź korpusu  
LWK Prześwit korpusu  
MET Min. głębokość korpusu

NL Długość znamionowa  
RW Plecy  
RWB Szerokość pleców  
RWH Wysokość pleców

## Ramki VIOWOX

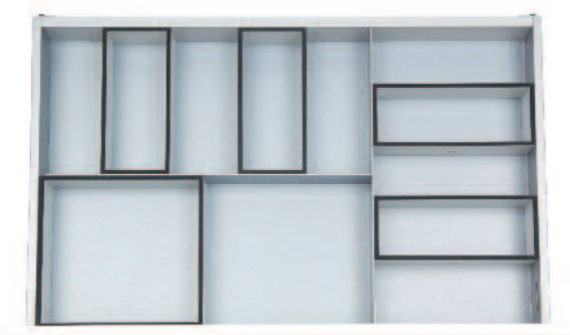


- Ramki do organizacji szuflad – wykonane z płyt MDF sklejonych uciosowo
- Wykończenie – powłoka melaminowa o powdyszonej odporności na wilgoć
- Elastyczność w projektowaniu zagospodarowania szuflady – możliwość stosowania różnych ustawień
- Możliwość łączenia z innymi elementami zagospodarowania szuflady (wkłady drewniane) maty antypoślizgowe



**Wskazówka:**  
Wymagane przegrody Viobox NL 500 należy zamówić oddzielnie.

Art. nr	0683 363 401	0683 363 402	0683 363 403	0683 363 404	0683 363 405	0683 363 406
Op. szt.	1	1	1	1	1	1
Kolor	szary	szary	szary	khaki	khaki	khaki
Długość	236 mm	236 mm	236 mm	236 mm	236 mm	236 mm
Szerokość	100 mm	236 mm	236 mm	100 mm	236 mm	236 mm
Wysokość	56 mm	56 mm	152 mm	56 mm	56 mm	152 mm
Do szuflady	Vionaro H89	Vionaro H89	Vionaro H185	Vionaro H89	Vionaro H89	Vionaro H185
Materiał	MDF	MDF	MDF	MDF	MDF	MDF
Wykończenie	melamina	melamina	melamina	melamina	melamina	melamina

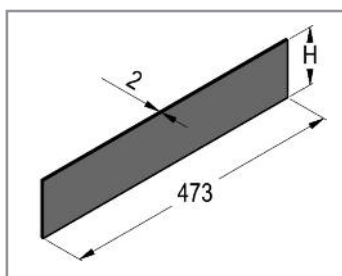


## Przegrody do VIOBOX NL 500

Kolory dopasowane do systemu Vionaro

### Zastosowanie

Przegrody można ustawiać podłużnie lub poprzecznie w szufladzie i stabilizować za pomocą ramek z magnesami.



Opis	kolor	Art. nr
<b>Przegroda Viobox:</b>		
dla NL 500 – niska,	grafit	<b>0683 363 410</b>
dla NL 500 – wysoka	grafit	<b>0683 363 411</b>
dla NL 500 – niska	biała	<b>0683 363 412</b>
dla NL 500 – wysoka	biała	<b>0683 363 413</b>
dla NL 500 – niska	szara	<b>0683 363 414</b>
dla NL 500 – wysoka	szara	<b>0683 363 415</b>

Art.nr	0683 363 410	0683 363 411	0683 363 414	0683 363 415	0683 363 412	0683 363 413
<b>Op. szt.</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Kolor</b>	grafit	grafit	szary	szary	biały, zbliżony do RAL 9003	biały, zbliżony do RAL 9003
<b>Długość</b>	473 mm	473 mm	473 mm	473 mm	473 mm	473 mm
<b>Szerokość</b>	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
<b>Wysokość</b>	56 mm	152 mm	56 mm	152 mm	56 mm	152 mm
<b>Do szuflady</b>	Vionaro H89	Vionaro H185	Vionaro H89	Vionaro H185	Vionaro H89	Vionaro H185
<b>Materiał</b>	stal	stal	stal	stal	stal	stal
<b>Wykończenie</b>	powłoka epoksydowa	powłoka epoksydowa	powłoka epoksydowa	powłoka epoksydowa	powłoka epoksydowa	powłoka epoksydowa

### OSTRZEŻENIE!

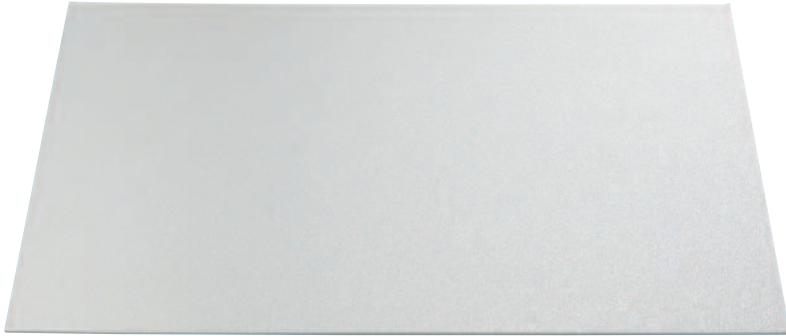
Magnesy mogą mieć wpływ na pracę rozruszników serca, defibrylatorów oraz innych urządzeń wspomagających.

- Rozrusznik może być przełączony w tryb testowy, co spowoduje dyskomfort i złe samopoczucie.
- Działania magnesu może zakłócić lub wyłączyć pracę defibrylatora.
- Osoby wyposażone w powyższe urządzenia muszą zachować stosowny odstęp.
- Należy uprzedzić użytkowników takich urządzeń przed zbliżaniem się do magnesów.

## Maty antypoślizgowe – możliwość zastosowania w systemie VIONARO i DWD XP

Wymiary: 500 x 1150 x 0,8 mm  
Materiał: polistyrol

**Kolor BIAŁY – podobny RAL 9003**  
**Art nr 0683 363 200**



**Kolor SZARY – podobny RAL 9006**  
**Art nr 0683 363 201**



**Kolor GRAFITOWY – podobny RAL 7015**  
**Art nr 0683 363 202**





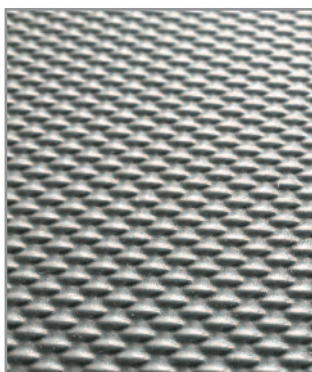


## SUPERGRIP

### Maty antypoślizgowe do szuflad

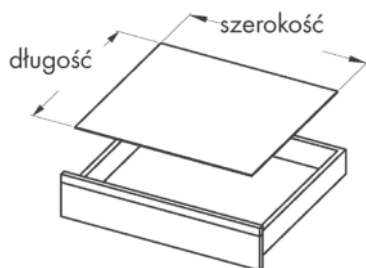
**Art. nr 5997 573 682**  
**– zestaw 5 arkuszy**

- Znakomite właściwości antypoślizgowe
- Wysoki współczynnik tarcia zapewnia specjalna struktura powierzchni maty
- Pewne zachowanie pozycji elementów przechowywanych w szufladzie podczas otwierania i zamykania.
- Mata dostępna w arkuszu do przycięcia – możliwość dopasowania do większości szuflad dostępnych na rynku
- Mata dostępna w kolorze antracyt – znakomicie komponuje się zarówno z szarym jak i białym kolorem szuflad



#### Informacje techniczne:

- Materiał: warstwa dolna PS – polistyrol warstwa wierzchnia TPE – elastomer poliesterowy
- Kolor: antracyt, zbliżony do RAL 7015
- Długość: arkusza 500 mm
- Szerokość arkusza: 1080 mm
- Grubość: 1,1 mm
- 1 zestaw zawiera 5 arkuszy (5 x 0,5 m x 1,08 m)



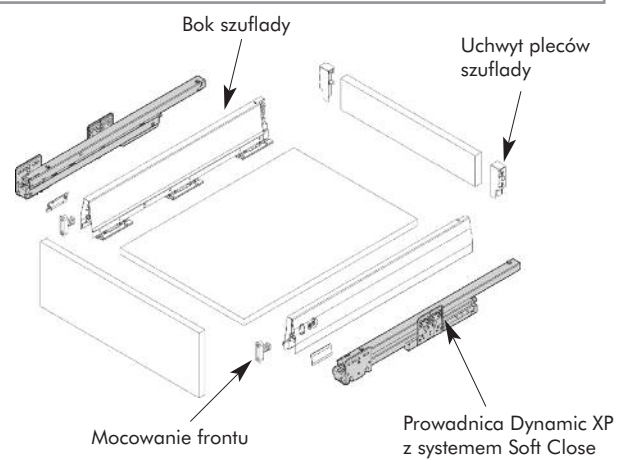
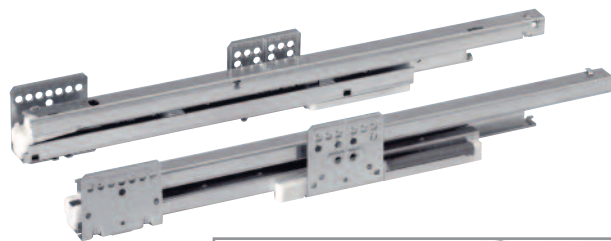
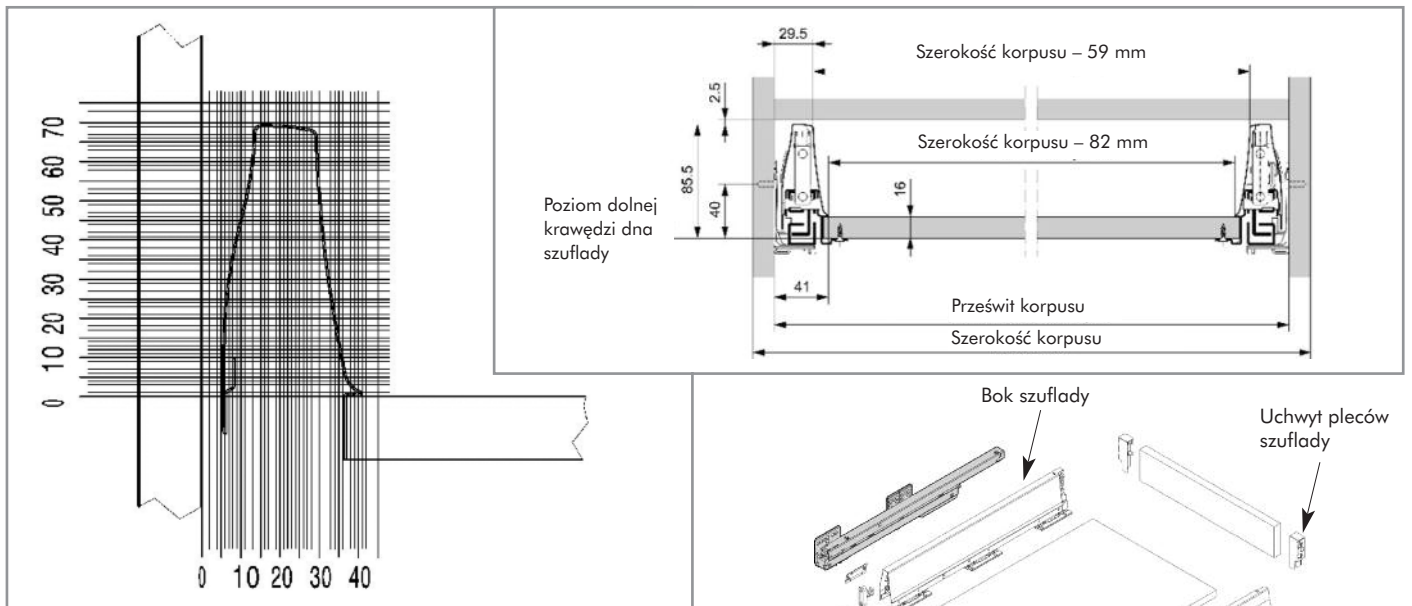
#### Wskazówka

W przypadku olejowanych powierzchni mebli oraz kontaktu z olejami spożywczymi nie można wykluczyć powstania lekkich przebarwień.



# DWD DYNAMIC XP

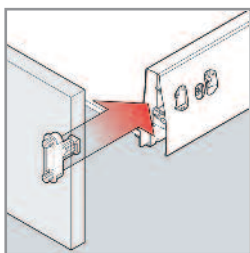
Wymiary szuflady – skala 1 : 1



# Informacje techniczne DWD DYNAMIC XP

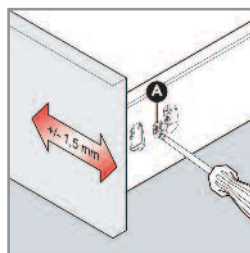
## Montaż frontu

Wsunąć łączniki frontu w boki szuflady. Mechanizm zatraskowy mocuje front automatycznie.



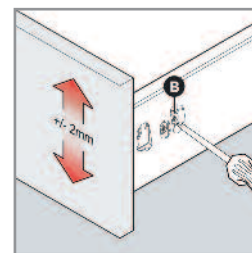
## Boczna regulacja położenia frontu

Przez pokręcenie mechanizmu bocznej regulacji (A) można przestawić położenie frontu  $\pm 1,5$  mm. Wystarczy regulacja tylko z jednej strony



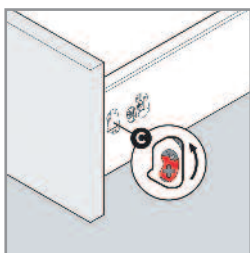
## Regulacja wysokości położenia frontu

Przez poluzowanie śruby (B) można przestawić położenie wysokości frontu  $\pm 2$  mm. Po ustawieniu położenia należy zablokować front przez dokręcenie śruby

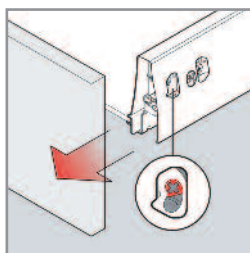


## Demontaż frontu

Demontaż frontu odbywa się przez przekręcenie śruby [PZ2] mechanizmu (C) po obu stronach szuflady

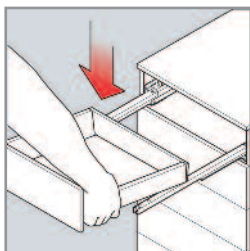


Front jest odbezpieczony. W przypadku stosowania dodatkowego łącznika dna szuflady z frontem, należy dodatkowo zdemontować to połączenie

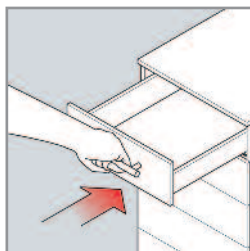


## Montaż szuflady na prowadnicy

Szufladę położyć na wysuniętych prowadnicach

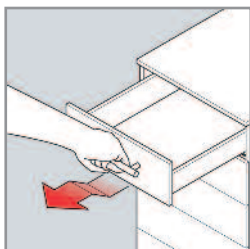


Szufladę zdecydowanym ruchem wsunąć. Szuflada zostanie automatycznie zamocowana w prowadnicach

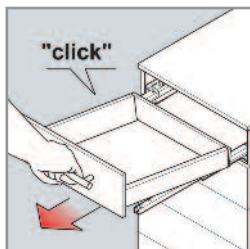


## Demontaż szuflady z prowadnicy

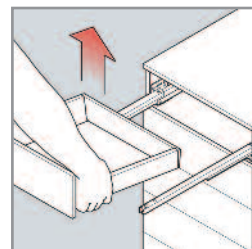
Unieść szufladę do góry wysuwając jednocześnie do końca



Około 10 cm przed całkowitym wysunięciem usłyszymy „kliknięcie” odłączenia szuflady



Szuflada jest zdemontowana





DWD XP  
wersja niska

Zestaw szuflady niskiej H95 DWD XP



DWD XP  
wersja wysoka

Zestaw szuflady wysokiej H95 DWD XP  
z relingiem okrągłym



DWD XP  
wersja wysoka

## Szuflady DWD XP – zestawy

Wszystkie elementy potrzebne do zbudowania szuflady w jednym opakowaniu.

- Prowadnice pełnego wysuwu,
- Klasa obciążenia 40 kg
- SOFT CLOSE zintegrowany system wytłumienia podczas zamykania szuflady
- Testy cykli otwarcia 100 000 (norma Grass)/70 000 (LGA)
- Uchwyty frontu mocowane na wkręty
- Boki DWD H 95
- Kolory:
  - szary zbliżony do RAL 9006
  - biały zbliżony do RAL 9010



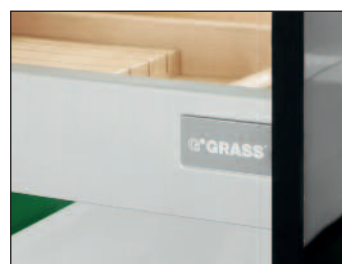
Zestaw szuflady wysokiej H95 DWD XP  
z relingiem prostokątnym



### Artykuł dodatkowy

Zaślepka do boków szuflad z logo GRASS  
– białe logo na szarym tle

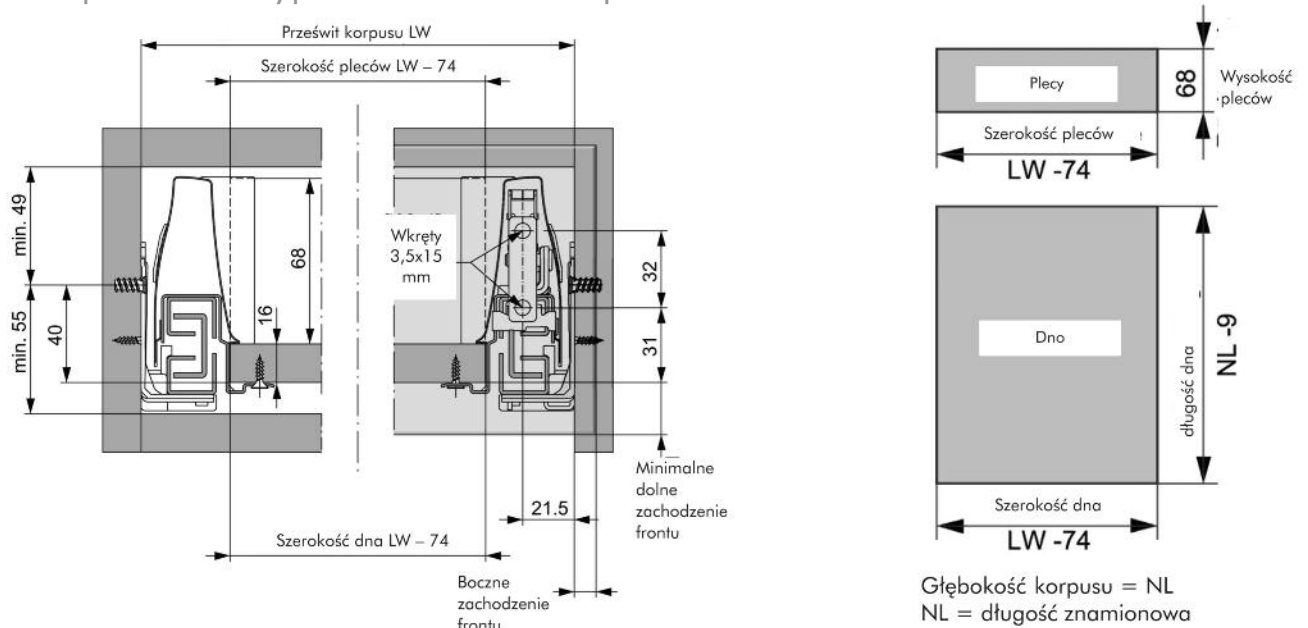
**Art nr F092 066 573**



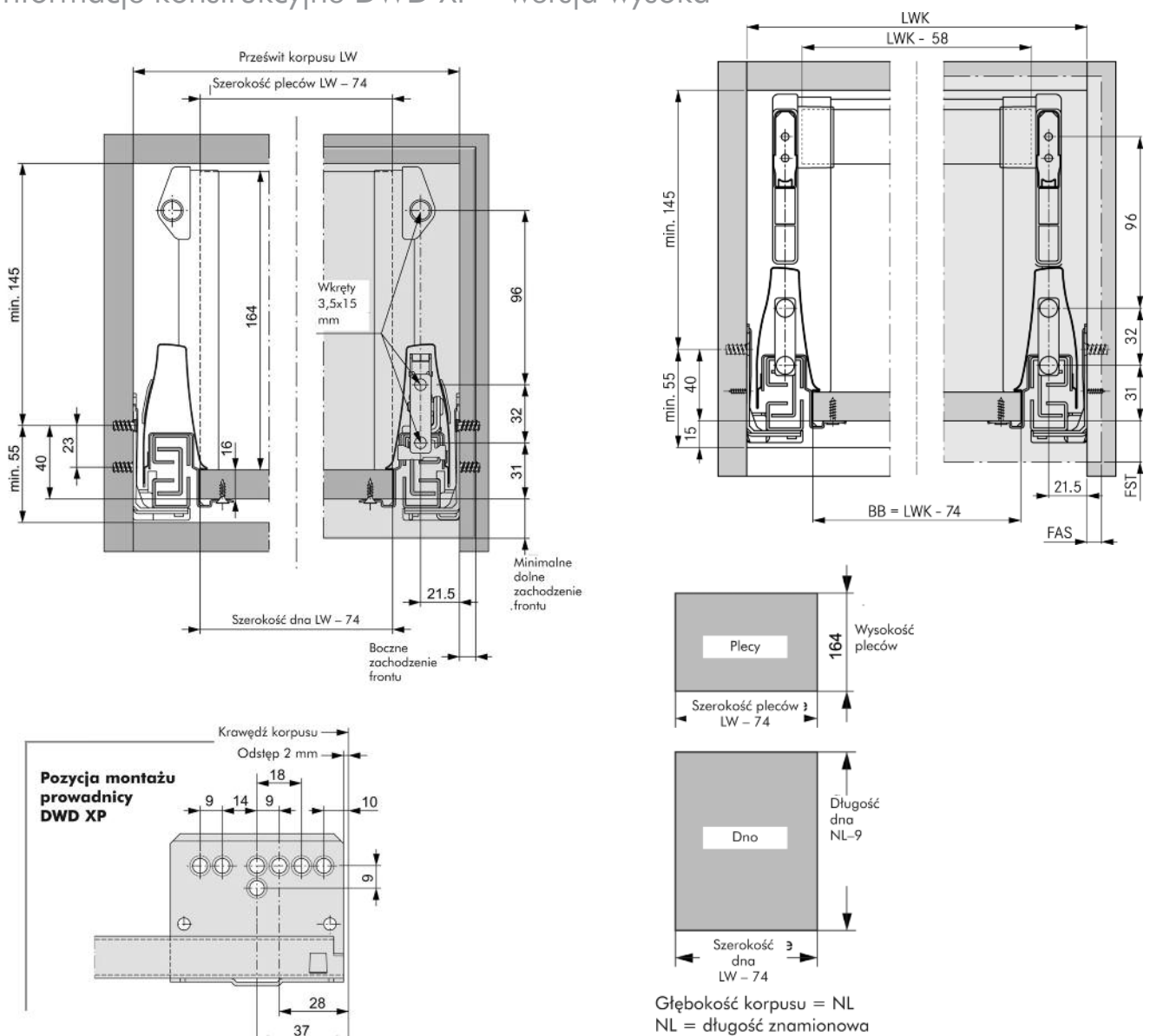
Zaślepkę z logo GRASS – białe logo na szarym tle – można stosować również na białych bokach

Długość znamionowa mm	Art. nr szuflada niska	Kolor szary		Kolor biały			Op.
		Art. nr wysoka reling okrągły	Art. nr wysoka reling prostokątny	Art. nr szuflada niska	Art. nr wysoka reling okrągły	Art. nr wysoka reling prostokątny	
NL 275	<b>F090 075 391</b>			<b>F090 115 141</b>			1
NL 350	<b>F090 075 393</b>			<b>F090 115 142</b>			1
NL 400	<b>F090 075 395</b>	<b>F090 075 406</b>	<b>F090 135 415</b>	<b>F090 075 396</b>	<b>F090 116 371</b>	<b>F090 135 414</b>	1
NL 450	<b>F090 075 398</b>	<b>F090 075 408</b>	<b>F090 135 418</b>	<b>F090 075 399</b>	<b>F090 075 409</b>	<b>F090 135 417</b>	1
NL 500	<b>F090 075 401</b>	<b>F090 075 410</b>	<b>F090 135 421</b>	<b>F090 075 402</b>	<b>F090 075 411</b>	<b>F090 135 420</b>	1
NL 550	<b>F090 075 404</b>	<b>F090 075 413</b>	<b>F090 135 424</b>	<b>F090 115 143</b>	<b>F090 116 372</b>	<b>F090 135 423</b>	1

## Informacje konstrukcyjne DWD XP – wersja niska



## Informacje konstrukcyjne DWD XP – wersja wysoka



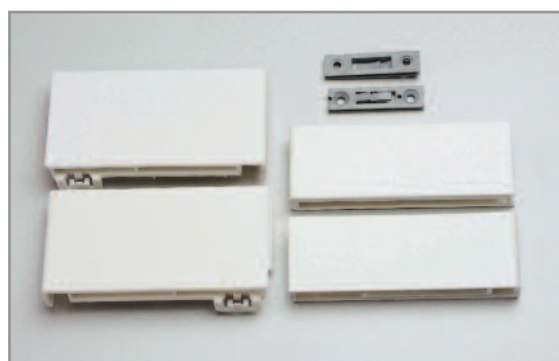




## DWD XP Uchwyty do szklanych burt

- Pasują do szuflady DWD XP z bokiem H95 i uchwytem pleców H182
- Umożliwiają zastosowanie burty szklanej ze szkła gr 8 mm, oraz z dowolnych innych materiałów o grubości 8 mm – sklejka, płyta HPL, HDF itp.
- Możliwość realizacji zróżnicowanych projektów szuflad
- Umożliwiają wykonanie „wysokiej” szuflady DWD XP (z uchwytem pleców H182) niezależnie od głębokości szuflady – pasują do wszystkich długości boków
- Łatwy montaż

**UWAGA!** System uchwytów można stosować do frontów o wysokości do 350 mm.



### Zestaw uchwytów do burt szkła/HPL/sklejka i inne

- uchwyty tylne
- uchwyty przednie
- mocowanie frontu

- **kolor szary metaliczny**  
Art. nr F092 079 561 – Op. 1/25
- **kolor biały**  
Art. nr F092 116 697 – Op. 1/25



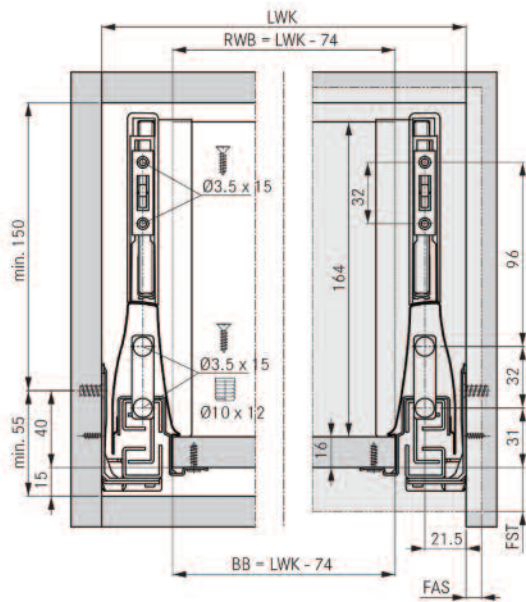
### Uchwyty pleców H182

- **kolor szary metaliczny**  
Art. nr F092 082 943 – Op. 1/25
- **kolor biały**  
Art. nr F092 082 946 – Op. 1/25

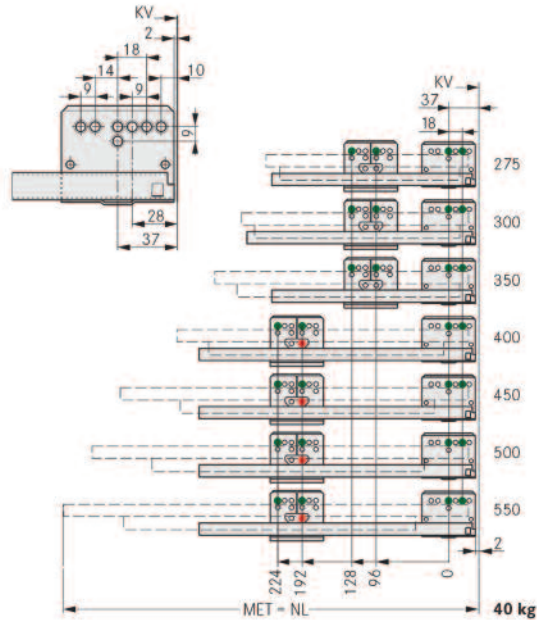


## Informacje konstrukcyjne:

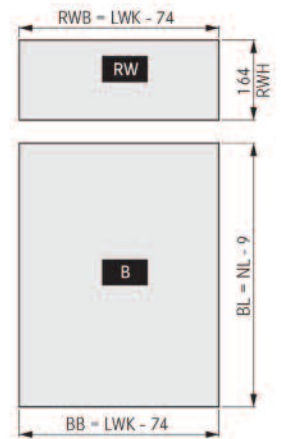
Wymiary montażowe szuflady/korpus:



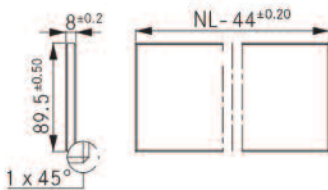
Wymiary montażowe prowadnic:



Wymiary dna i pleców szuflady:



Wymiary burty (szkło/HPL/sklejka i inne):



**Krawędzie fazowane!**

### LEGENDA:

NL – długość znamionowa prowadnicy/LWK – prześwit korpusu/BB – szerokość dna szuflady/  
RWB – szerokość pleców szuflady/MET – minimalna głębokość korpusu



## DWD XP front szuflady wewnętrznej TYP F8

- Front wewnętrzny F8 do DWD XP
- Pełny panel frontu – nowe wzornictwo
- Front F8 do szuflady wysokiej współpracuje ze standardowym relingiem
- Mocowanie łączników za pomocą wkrętów metrycznych 3,5 mm x10 mm
- Panel frontu po przycięciu na właściwą długość wykańczany zaślepkami

### Panele frontu

Długość 1160 mm – pasuje do szuflady wewnętrznej DWD XP pracującej w korpusie 1200 mm

Typ frontu	Art. nr kolor szary metaliczny	Art. nr kolor biały	Op.
H 90 /niski/	<b>F092 101 372</b>	<b>F102 101 369</b>	1/20
H 186 /wysok/	<b>F092 101 380</b>	<b>F102 101 377</b>	1/20

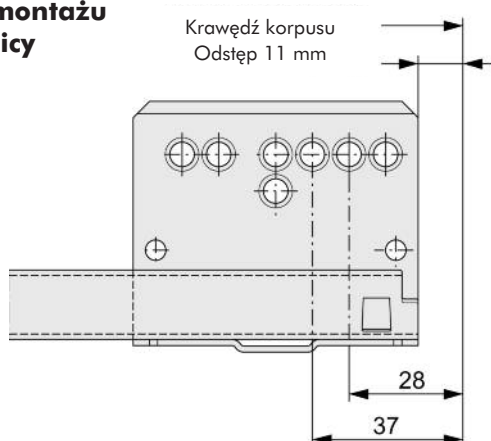
### Zaśleпки frontu

do frontu typu	Art. nr kolor szary metaliczny	Art. nr kolor biały	Op.
H 90 /niski/	<b>F102 109 572</b>	<b>F102 101 382</b>	1/60
H 186 /wysok/	<b>F102 109 573</b>	<b>F102 101 449</b>	1/30

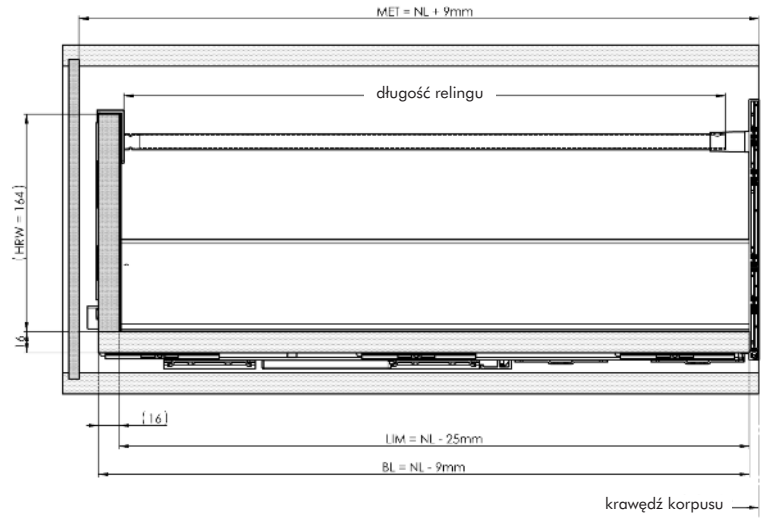
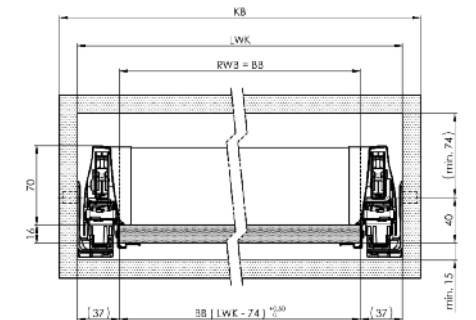
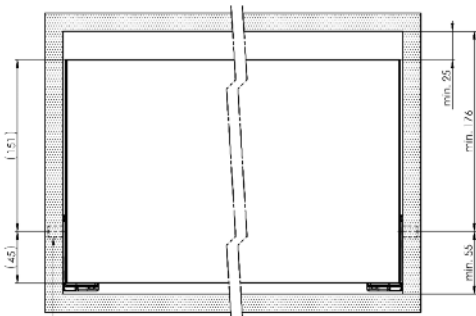
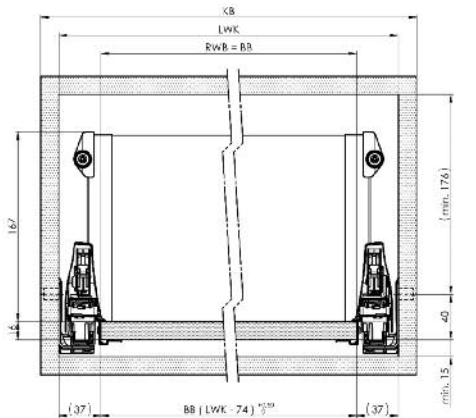
### Zestaw wkrętów metrycznych

3,5x10 mm – 20 szt.  
Art nr 5997 551 124

### Pozycja montażu prowadnicy DWD XP

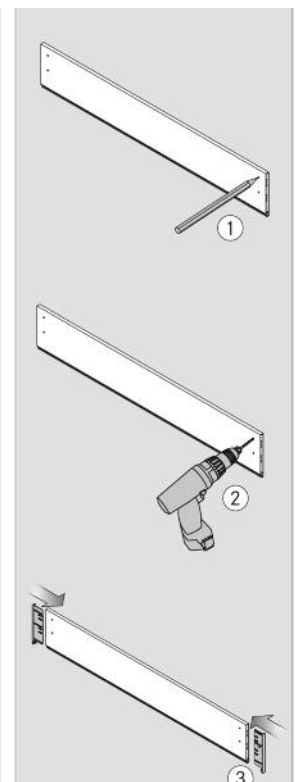
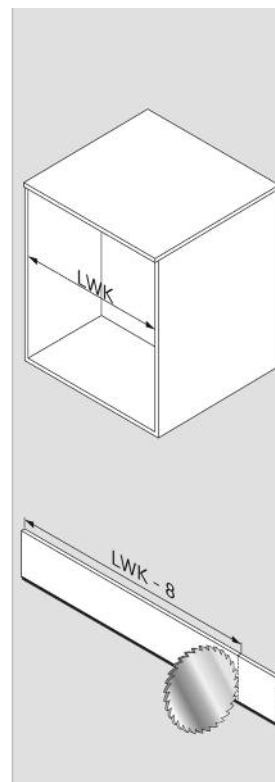
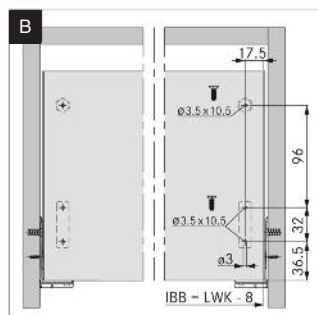
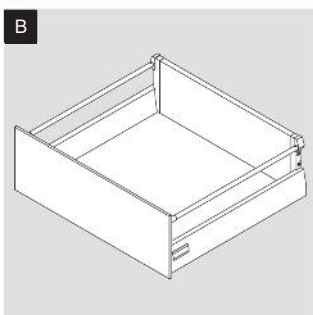
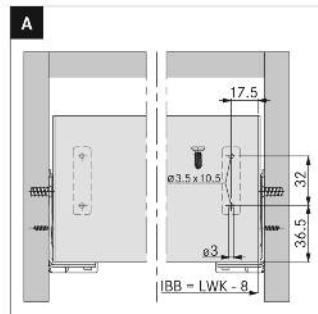
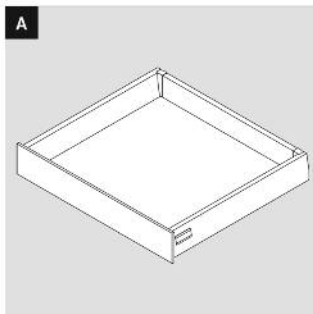


## Informacje konstrukcyjne:



Długość znamionowa w mm	Długość dna szuflady w mm	Długość relingu w mm
400	391	353,5
450	441	403,5
500	491	453,5
550	541	503,5

- BB – szerokość dna
- BL – długość dna
- HRW – wysokość pleców
- KB – szerokość korpusu
- LWK – prześwit korpusu
- MET – minimalna głębokość korpusu
- NL – długość znamionowa
- RWB – szerokość pleców





## DWD XP – front szuflady wewnętrznej standard do boków H95

- Front wykonany z profilu aluminiowego
- Uchwyty do mocowania frontu wykonane z tworzywa sztucznego

Do szer. korpusu do (mm)	Długość (mm)	Opis	Art. nr	Op.
600	477	Profil szuflady wewnętrznej do DWD H95	<b>F092 083 053</b>	1/20
1200	1077	Profil szuflady wewnętrznej do DWD H95	<b>F092 083 056</b>	1/20
		Zestaw uchwytów	<b>F092 083 068</b>	1/40 *

\* Op. 1 = Uchwyt lewy i uchwyt prawy oraz dwa wkręty 3,5 mm x 25 mm z łbem płasko soczewkowy.

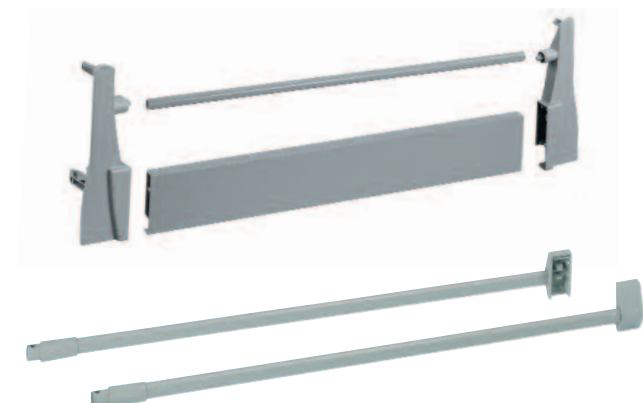


## DWD XP – front szuflady wewnętrznej standard do boków H95 z relingami

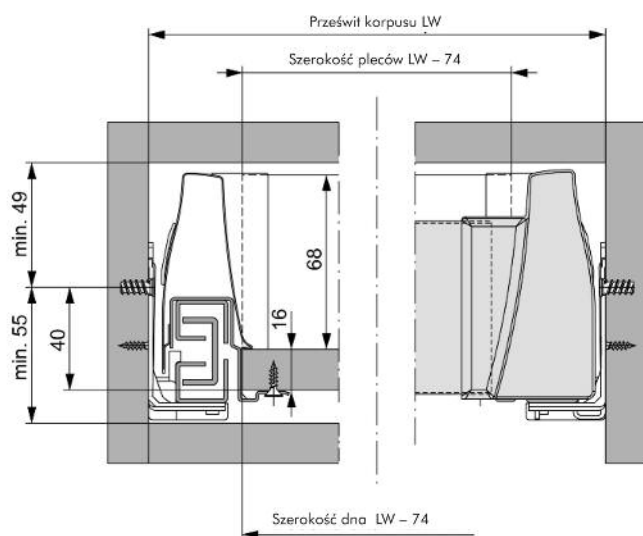
Front wykonany z profilu aluminiowego  
Uchwyty do mocowania frontu wykonane z tworzywa sztucznego

szer. korpusu do (mm)	Długość (mm)	Opis	Art. nr	Op.
600	477	Profil szuflady wewnętrznej do DWD H95	<b>F092 083 053</b>	1/20
1200	1077	Profil szuflady wewnętrznej do DWD H95	<b>F092 083 056</b>	1/20
600	477	Reling poprzeczny	<b>F092 082 471</b>	1/20
1200	1077	Reling poprzeczny	<b>F092 082 461</b>	1/20
	NL 450	Reling wzdłużny	<b>F092 078 013</b>	1/25
	NL 500	Reling wzdłużny	<b>F092 082 446</b>	1/25
		Zestaw uchwytów	<b>F092 083 101</b>	1/40*

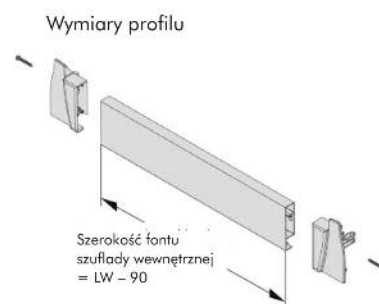
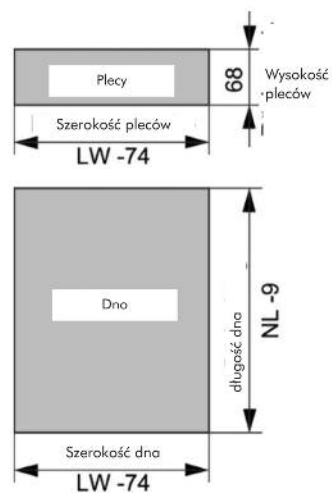
\* Op. 1 = Uchwyt lewy i uchwyt prawy oraz dwa wkręty 3,5 mm x 25 mm z łbem płasko soczewkowy.



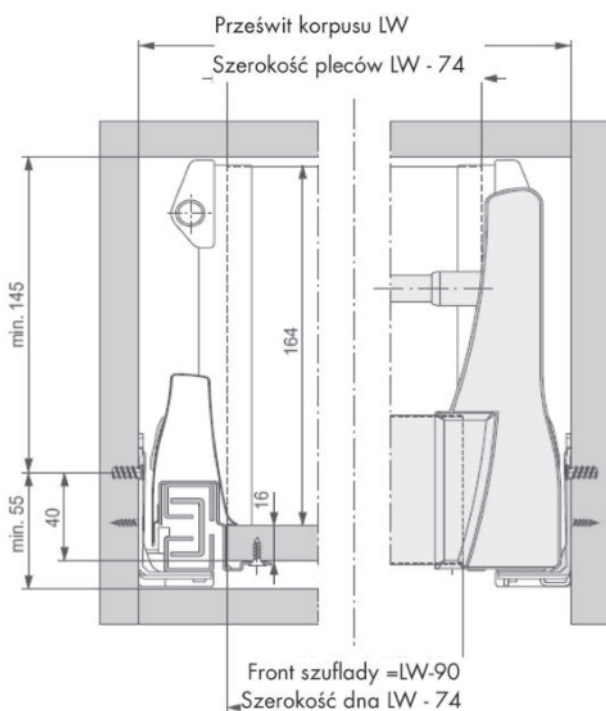
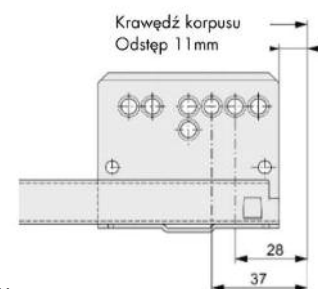
## Informacje konstrukcyjne:



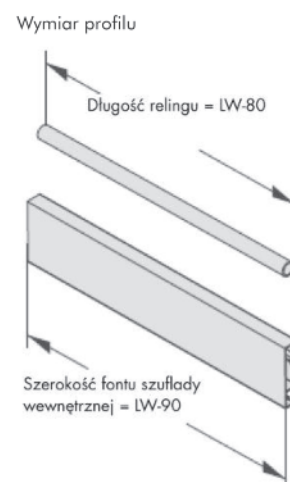
Wymiary formatek dna i pleców szuflady  
 Grubość elementów 16 mm.  
 Szerokość dna i pleców szuflady są jednakowe.



Głębokość korpusu  
 = NL + 9 mm  
 NL = długość znamionowa



Wymiary formatek dna i pleców szuflady.  
 Grubość elementów 16 mm.  
 Szerokość dna i pleców szuflady są jednakowe.



Głębokość korpusu  
 = NL + 9 mm  
 NL = długość znamionowa



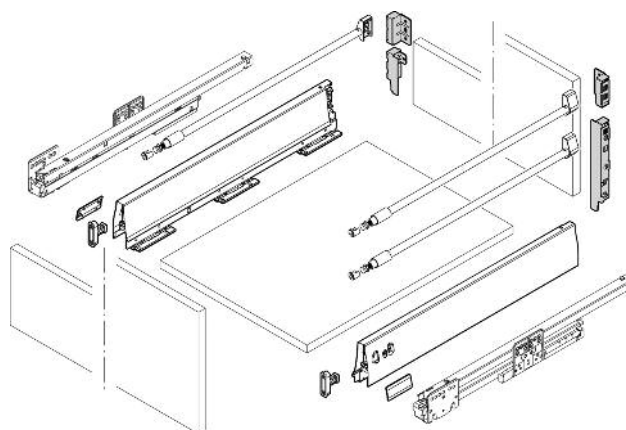


## Przestawne uchwyty do pleców szuflad

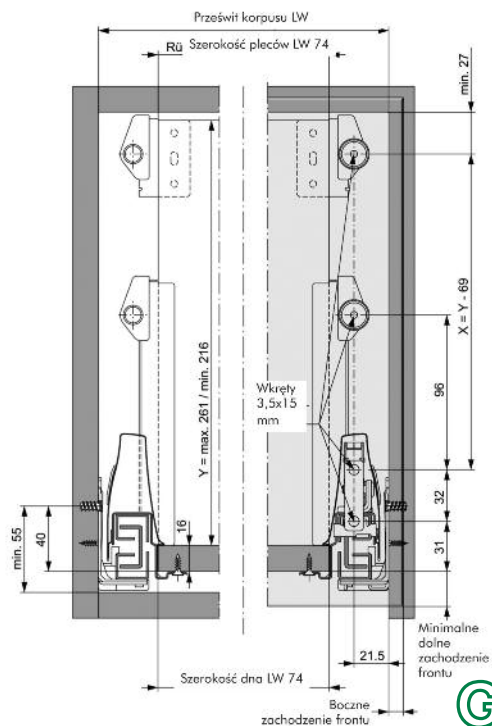
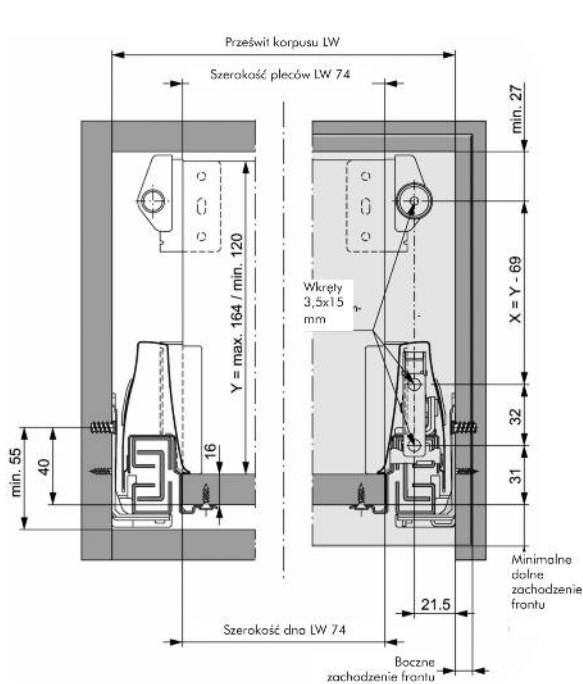
- Do zastosowania w wysokich szufladach.
- Pozwala na zamontowanie relingów zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta.

Opis	Art. nr	Op.
Uchwyt do pleców, <b>szary</b> wysokości 120-164 mm	<b>F092 082 988</b>	1*
Uchwyt do pleców, <b>biały</b> wysokości 120-164 mm	<b>F092 082 989</b>	1*
Uchwyt do pleców, <b>szary</b> wysokości 216-261 mm	<b>F092 082 992</b>	1*
Uchwyt do pleców, <b>biały</b> wysokości 216-261 mm	<b>F092 082 993</b>	1*

\* Op. 1 = jeden uchwyt pleców lewy, prawy,  
1 uchwyt pleców, 2 uchwyty relingów



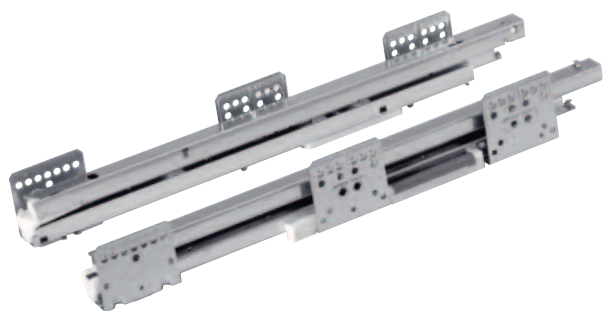
## Informacje konstrukcyjne DWD XP – przestawne uchwyty do pleców





## Prowadnice pełnego wysuwu DYNAMIC XP, udźwig do 60 kg Z wbudowanym systemem Soft Close

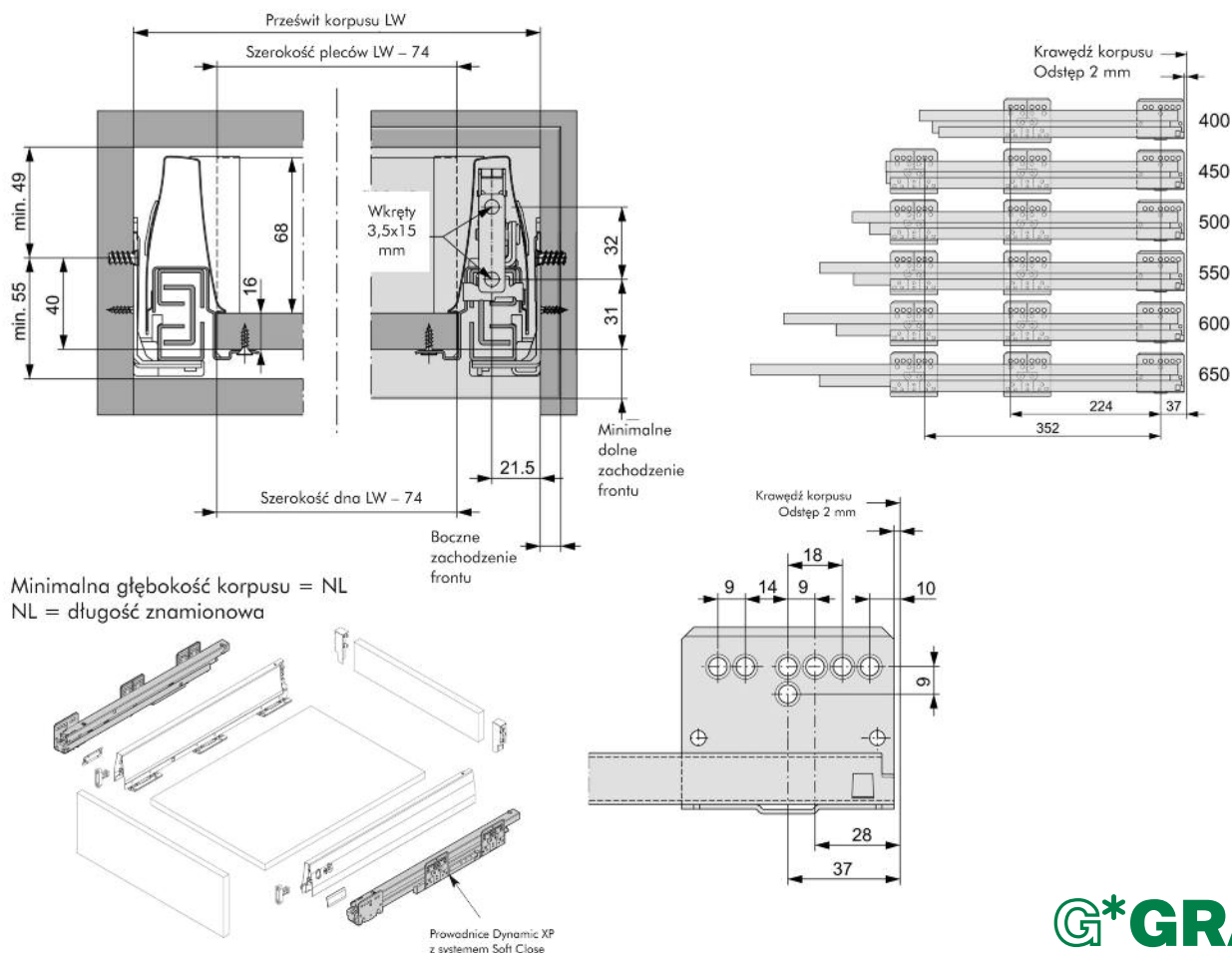
- Ukryty montaż prowadnic
- Zamknięty system prowadnic
  - Łatwe zawieszenie i zdjęcie prowadnicy.
  - Zamknięta budowa chroni mechanizm prowadnic przed zabrudzeniem
- Cicha, synchroniczna praca prowadnic
- Zoptymalizowane odstępy między rolkami prowadnic
  - możliwość stosowania obciążeń do 60 kg
  - minimalne opuszczenie szuflady
  - stabilizacja bocznych ruchów prowadnicy
- Rolki i walce prowadnic wykonane z wysokojakościowego tworzywa sztucznego



Długość znamionowa (mm)	Opis	Art. nr	Op.
500	DWD Dynamic XP 60kg, Soft Close	<b>F091 075 529</b>	1
550	DWD Dynamic XP 60kg, Soft Close	<b>F091 075 530</b>	1

Op. 1 szt. = komplet prowadnic prawa i lewa

### Informacje konstrukcyjne DWD XP – prowadnice pełnego wysuwu 60 kg





## Prowadnice pełnego wysuwu DWD XP TIPMATIC PLUS – udźwig do 40 kg

- System bezuchwytywego otwierania szuflady TIPMATIC – otwarcie szuflady przez przyciśnięcie frontu do korpusu
- Mechanizm TIPMATIC plus działa niezależnie od miejsca przyciśnięcia frontu
- Regulacja odstępu frontu od korpusu mebla w zakresie 3-6 mm
- Prowadnice współdziałają z bokami szuflad DWD

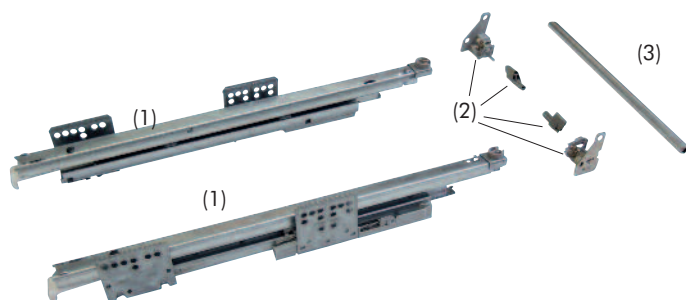
### Uwaga!

W celu zapewnienia właściwej pracy mechanizmu wymagane jest odpowiednie umiejscowienie zamka Tipmatik względem szuflady.

Dla zapewnienia precyzyjnego montażu zaleca się użycie szablonów Art. nr F146 083 260 oraz Art. nr F146 083 257

Zalecamy następującą kolejność wykonania montażu:

1. Nawiercić otwory pod prowadnice (wzornik F146 083 260).
2. Ustawić wzornik do mechanizmu TIPMATIC (F146 083 257) i wywiercić otwory montażowe zamka.
3. Zamontować prowadnice i zamek TIPMATIC



NL długość znamionowa (mm)	Głębokość szuflady (mm)	Głębokość korpusu (mm)	Art. nr	Op.
400 (1)	390	424	<b>F091 075 466</b>	1
450 (1)	440	472	<b>F091 075 467</b>	1
500 (1)	490	524	<b>F091 075 468</b>	1

Opis	Art. nr	Op.
Zamek Tipmatic Plus (2)*	<b>F092 083 209</b>	1/20
Łącznik rurowy zamka (3)**	<b>F102 068 272</b>	1/10

\* zamek na lewą i prawą prowadnicę – zestaw

\*\* długość do korpusów 1200 mm

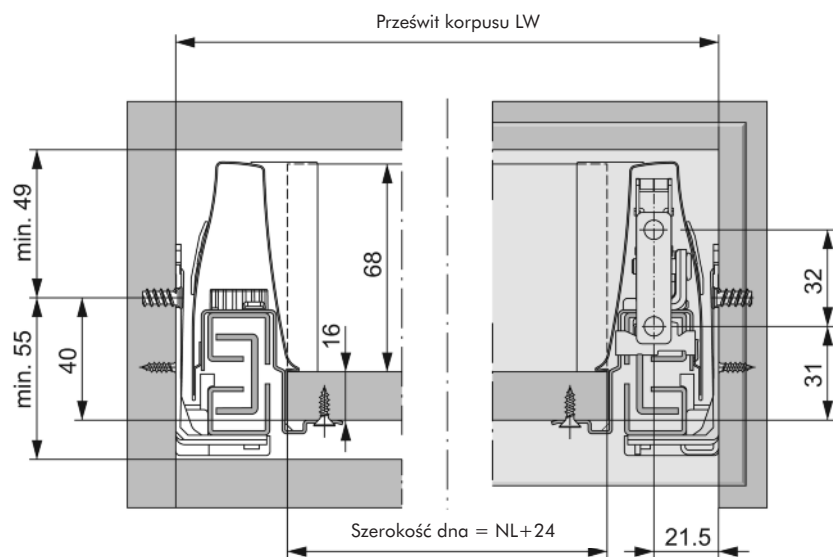
### Uwaga!

Mechanizm otwarcia zadziała przy zachowaniu odpowiedniego odstępu pomiędzy frontem a korpusem.

Dla szuflad o szerokości do 1200 mm i wysokości frontów do 300 mm konieczny odstęp wynosi 4 mm.

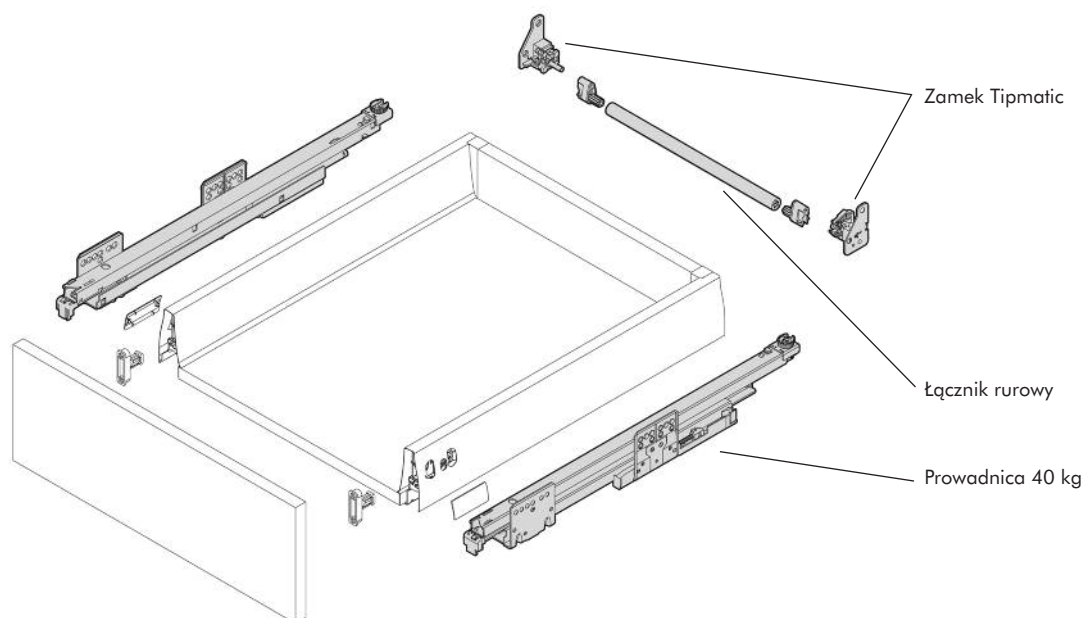
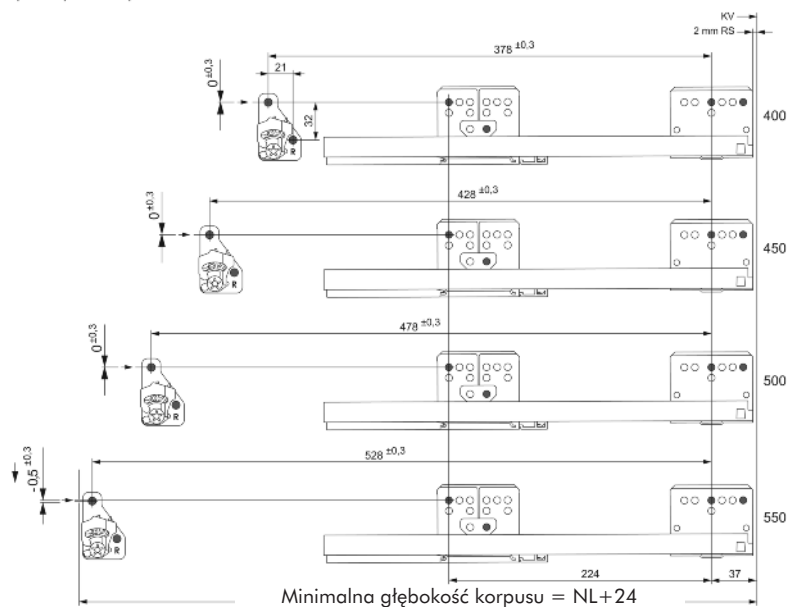
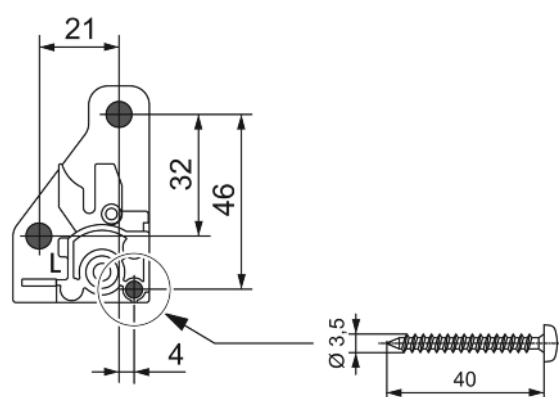
W przypadku szuflad o szerokości do 1200 mm i o froncie wyższym niż 300 mm należy zwiększyć odstęp między korpusem a frontem do 5-6 mm.

## Informacje konstrukcyjne:



Krawędź korpusu  
Odstęp 2 mm

NL = długość znamionowa  
Minimalna głębokość korpusu = NL+24





## Szuflada DWD XP – pojedyncze elementy

### Boki szuflady DWD XP H95

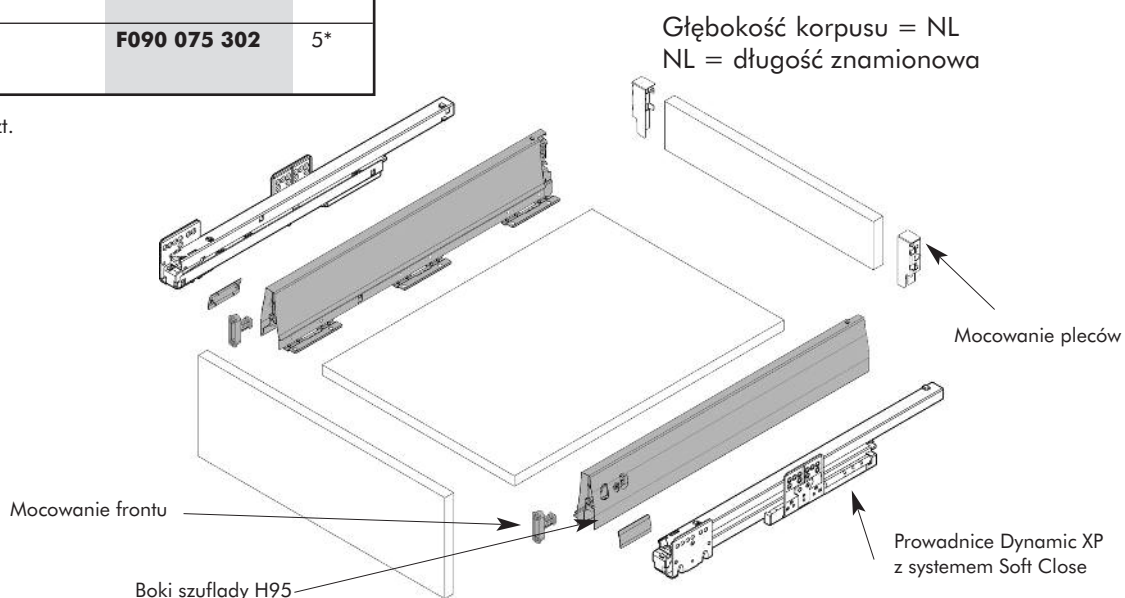
Długość	Opis	Art. nr	Op.
275 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 281</b>	5*
350 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 285</b>	5*
400 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 289</b>	5*
450 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 293</b>	5*
450 mm	DWD XP H95, kolor biały	<b>F090 075 294</b>	5*
500 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 297</b>	5*
500 mm	DWD XP H95, kolor biały	<b>F090 075 298</b>	5*
550 mm	DWD XP H95, kolor szary	<b>F090 075 301</b>	5*
550 mm	DWD XP H95, kolor biały	<b>F090 075 302</b>	5*

\* Dostępne również w op. 1 szt.

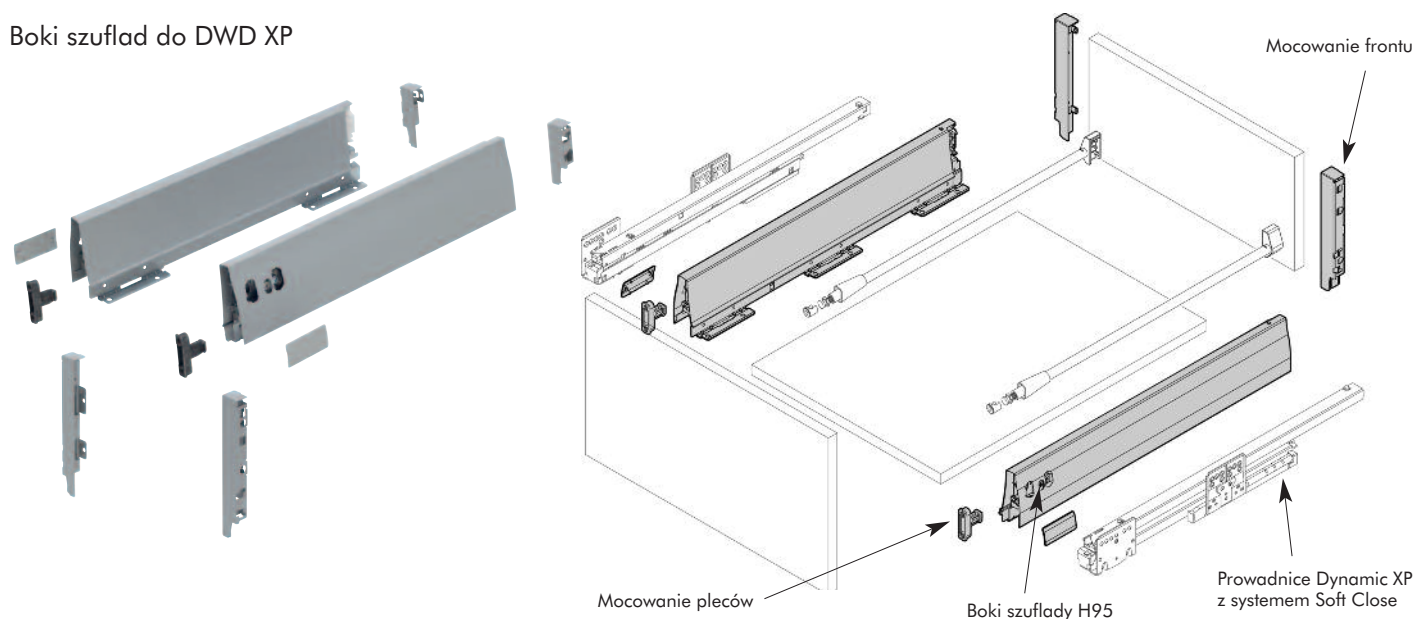
### Uchwyty montażowe

Opis	Art. nr	Op.
Mocowanie frontu do przekręcania wkrętami	<b>F092 083 116</b>	2
Mocowanie placów szuflady 68 mm	kolor szary <b>F092 082 925</b>	1**
Mocowanie placów szuflady 68 mm	kolor biały <b>F092 082 928</b>	1**
Mocowanie placów szuflady 164 mm	kolor szary <b>F092 082 943</b>	1**
Mocowanie placów szuflady 164 mm	kolor biały <b>F092 082 946</b>	1**

\*\* Op. 1 = uchwyt lewy i uchwyt prawy



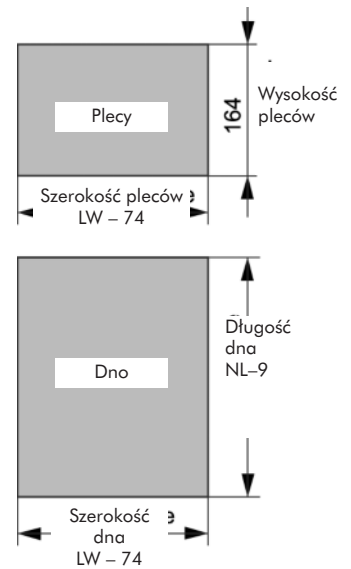
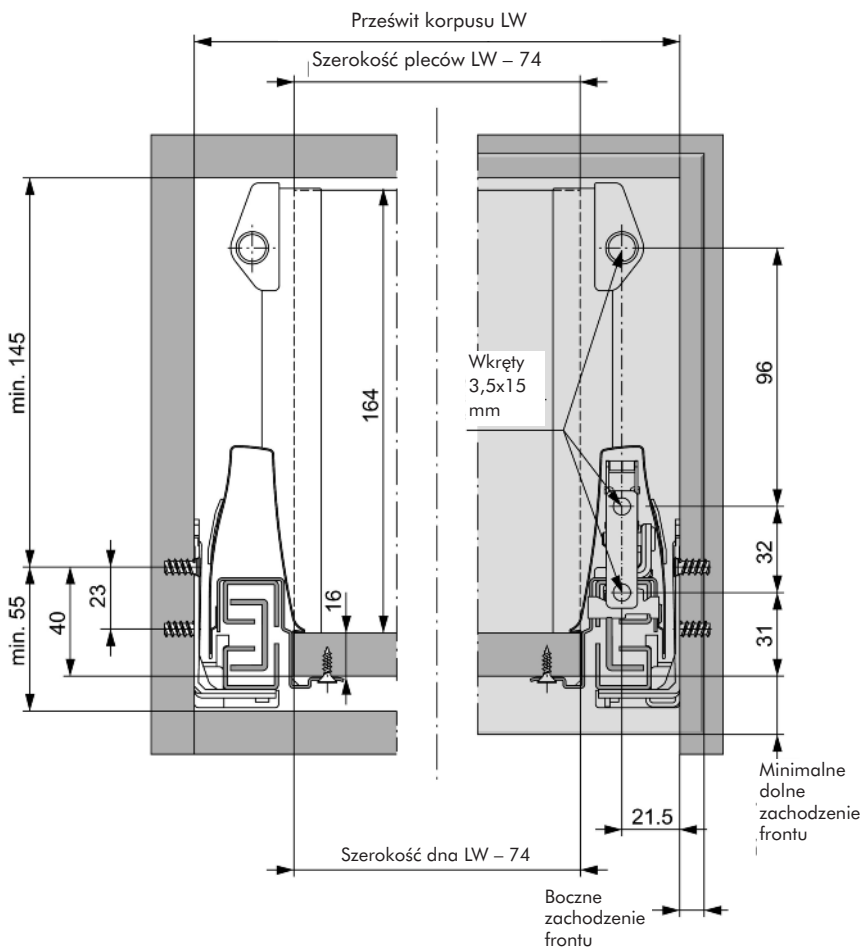
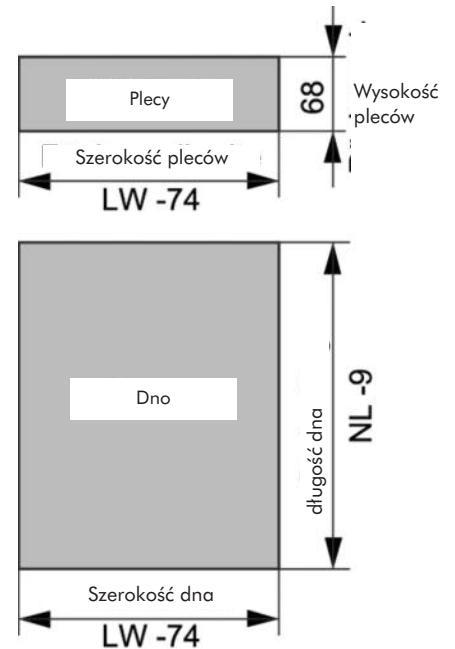
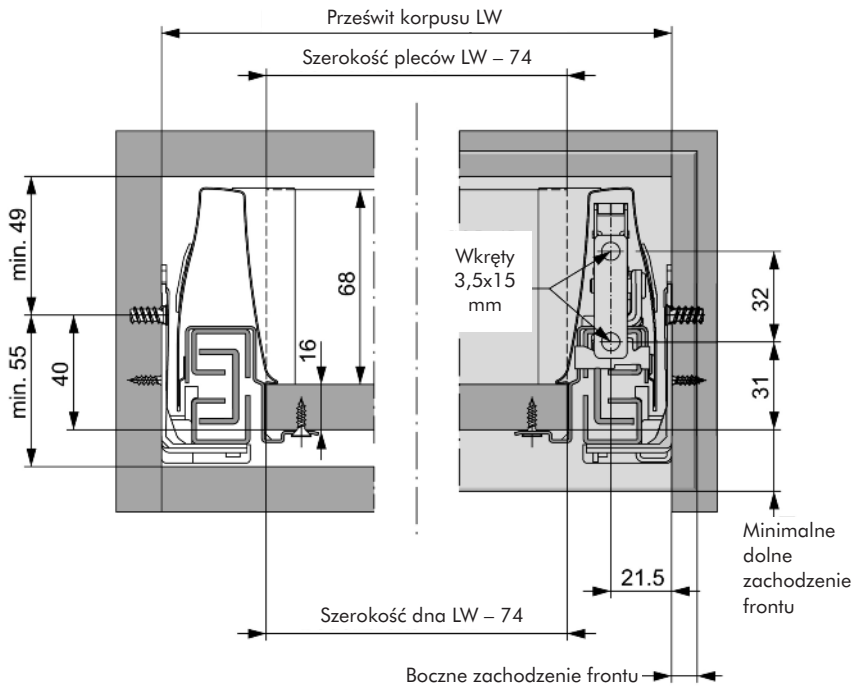
### Boki szuflad do DWD XP





## Informacje konstrukcyjne:

Wymiary formatek dna i pleców szuflady  
 Grubość elementów 16 mm  
 Szerokość dna i pleców szuflady są jednakowe



Głębokość korpusu = NL  
 NL = długość znamionowa



## Relingi okrągłe

- Wykonanie: aluminium
- Zintegrowany system regulacji nachylenia +/- 3 mm
- Łatwy montaż

Długość	Opis	Art. nr	Op.
350 mm	Reling szary	<b>F092 075 875</b>	1/25
400 mm	Reling szary	<b>F092 075 878</b>	1/25
450 mm	Reling szary	<b>F092 075 881</b>	1/25
500 mm	Reling szary	<b>F092 075 884</b>	1/25
550 mm	Reling szary	<b>F092 075 887</b>	1/25
350 mm	Reling biały	<b>F092 075 876</b>	1/25
400 mm	Reling biały	<b>F092 075 879</b>	1/25
450 mm	Reling biały	<b>F092 075 882</b>	1/25
500 mm	Reling biały	<b>F092 075 885</b>	1/25
550 mm	Reling biały	<b>F092 075 888</b>	1/25

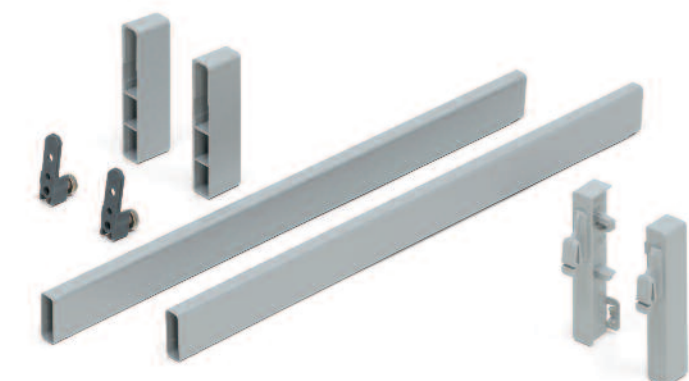
1 Op. = 1 reling prawy oraz 1 reling lewy.



## Relingi prostokątne

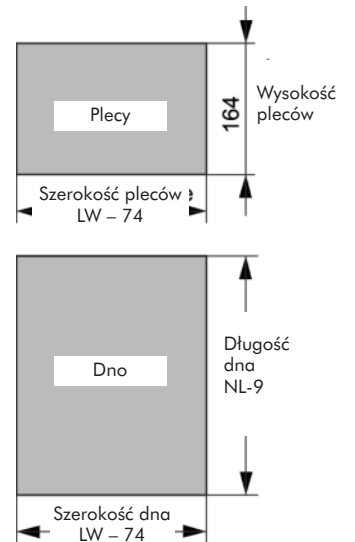
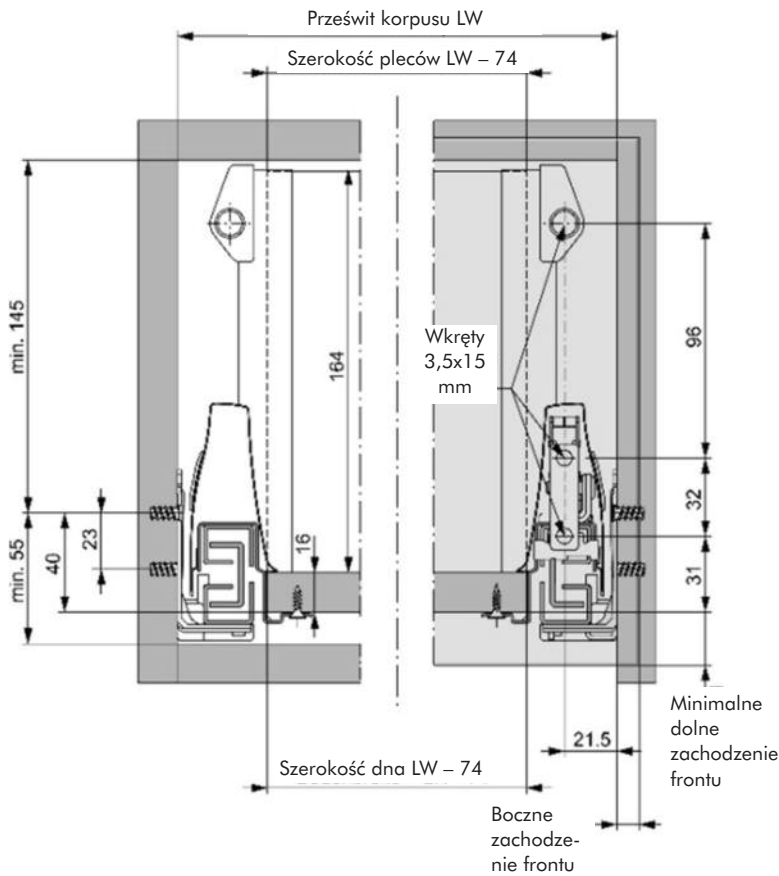
Długość	Opis	Art. nr	Op.
400 mm	Reling szary	<b>F092 077 409</b>	1/25
450 mm	Reling szary	<b>F092 077 410</b>	1/25
500 mm	Reling szary	<b>F092 077 411</b>	1/25
550 mm	Reling szary	<b>F092 077 412</b>	1/25
400 mm	Reling biały	<b>F092 072 183</b>	1/25
450 mm	Reling biały	<b>F092 072 184</b>	1/25
500 mm	Reling biały	<b>F092 072 185</b>	1/25
550 mm	Reling biały	<b>F092 072 186</b>	1/25

1 Op. = 1 reling prawy oraz 1 reling lewy.

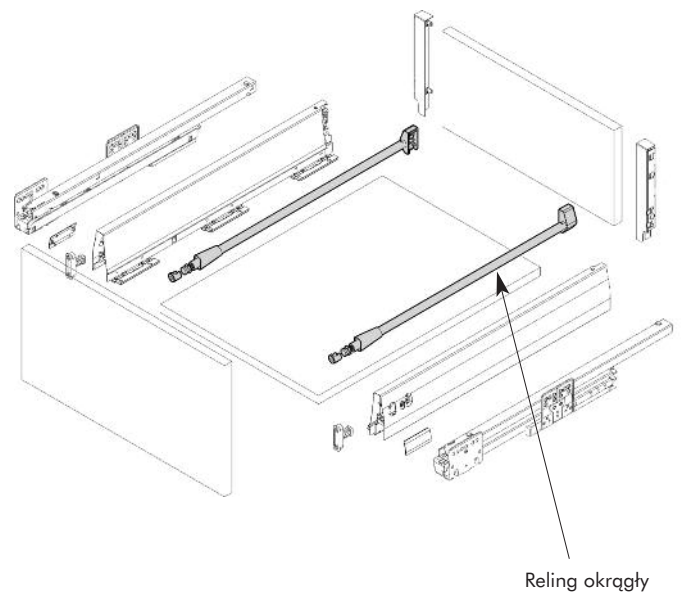
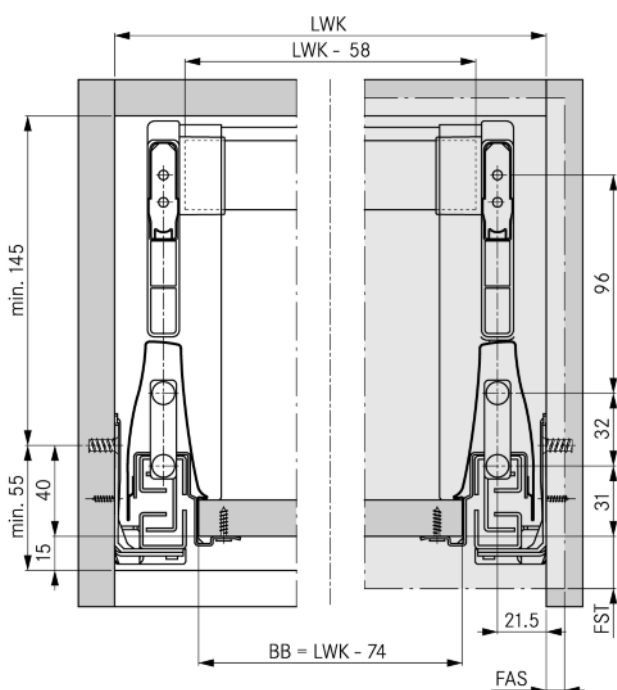


## Informacje konstrukcyjne:

Wymiary formatek dna i pleców szuflady  
 Grubość elementów 16 mm.  
 Szerokość dna i pleców szuflady są jednakowe.



Głębokość korpusu = NL  
 NL = długość znamionowa



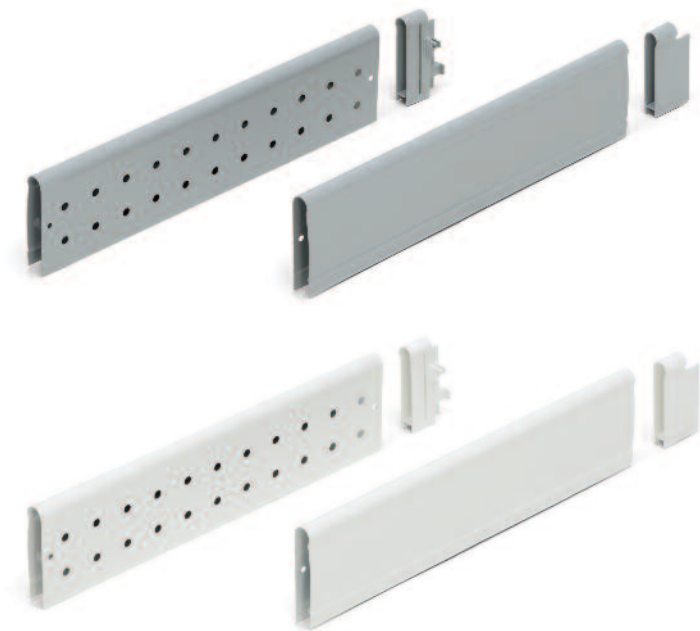


## Burty DUOWING do szuflady podwyższonej do systemu DWD XP

- Burty Duo wykonane z dwuciennego profilu aluminiowego.
- Zamknięte boki.
- Łatwy montaż i demontaż – burty nasuwa się na relingi przykręcane.

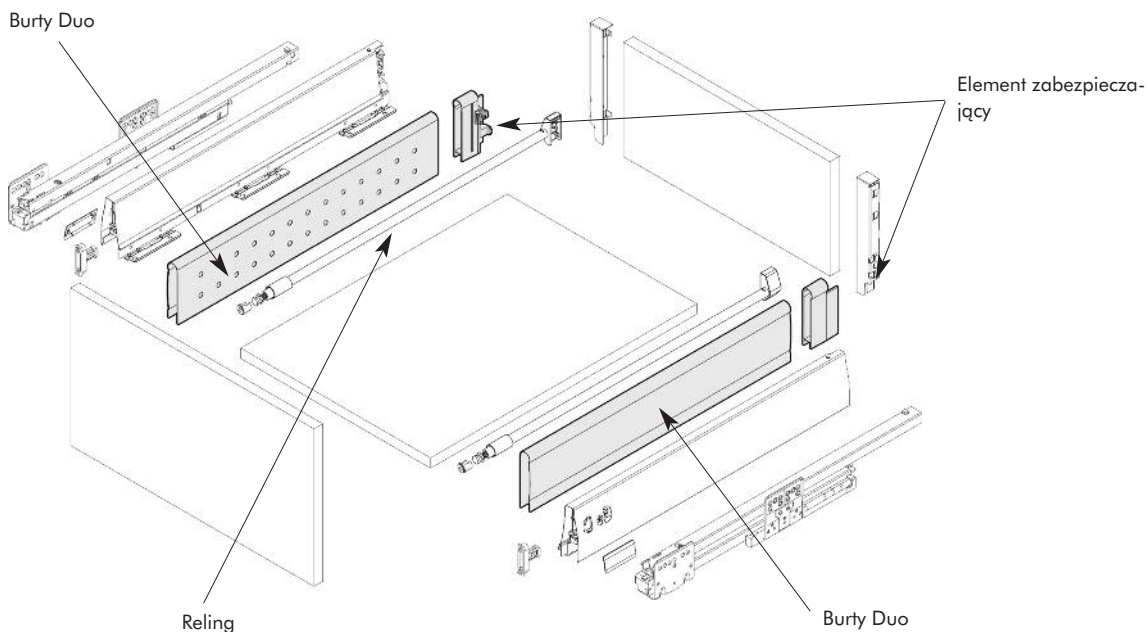
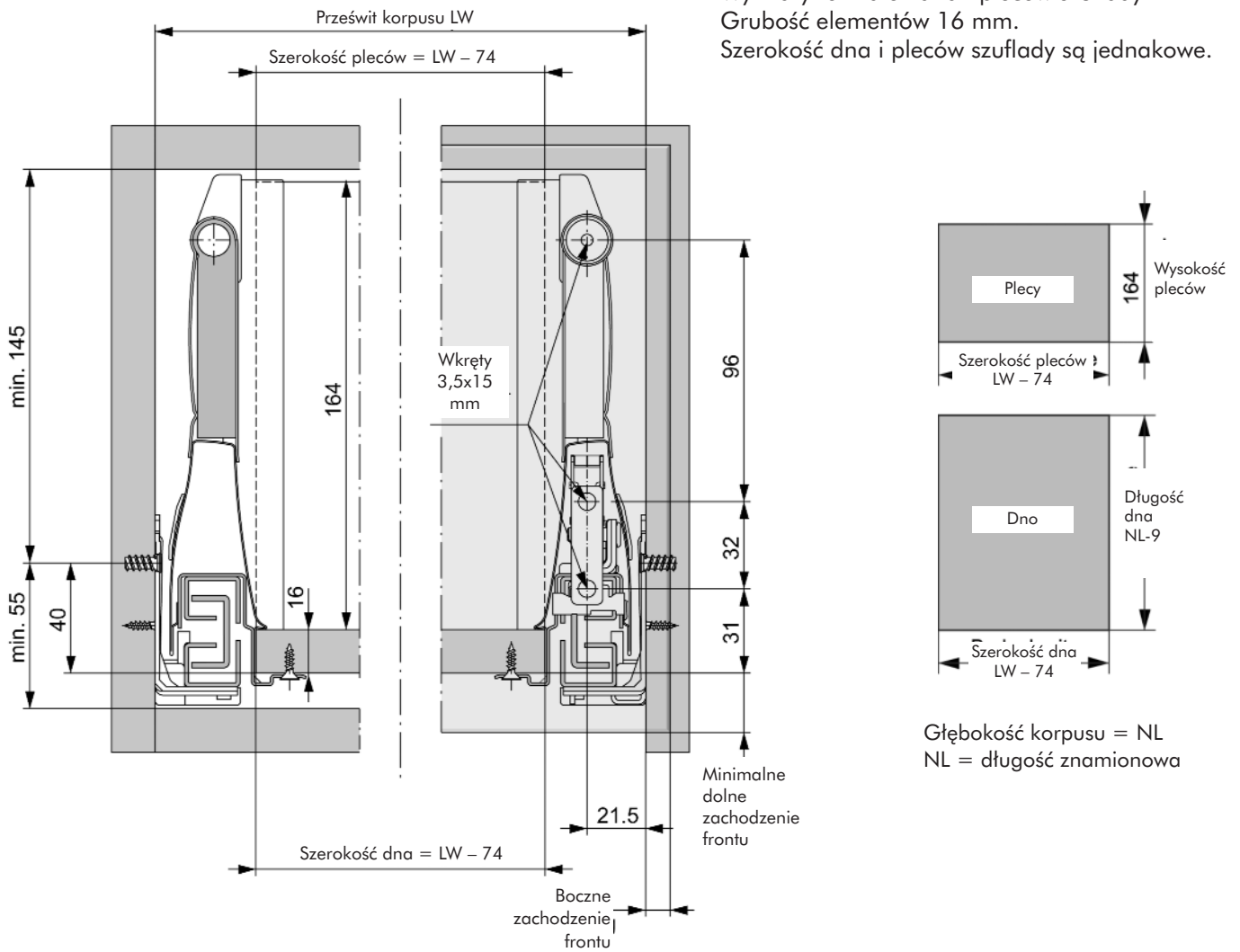
Długość	Kolor burty szuflady podwyższonej	Art. nr	Op.
400 mm	szary	<b>F092 082 567</b>	1
450 mm	szary	<b>F092 082 570</b>	1
500 mm	szary	<b>F092 082 572</b>	1
550 mm	szary	<b>F092 082 576</b>	1
400 mm	biały	<b>F092 082 583</b>	1
450 mm	biały	<b>F092 082 584</b>	1
500 mm	biały	<b>F092 082 585</b>	1
550 mm	biały	<b>F092 082 586</b>	1

1 op. = burta lewa, burta prawa, 2 elementy zabezpieczające



Informacje konstrukcyjne:

Wymiary formatek dna i pleców szuflady  
 Grubość elementów 16 mm.  
 Szerokość dna i pleców szuflady są jednakowe.

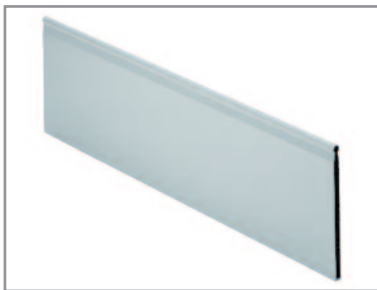






## OPTIMA – system do przechowywania naczyń

- Pasuje do relingów i burt podwyższanych stosowanych w szufladach DWD
- Możliwość indywidualnego zagospodarowania wnętrza szuflady, dopasowanego do potrzeb użytkownika
- Montaż bez konieczności użycia dodatkowych narzędzi
  - możliwość wyposażenia szuflady także po zakończeniu montażu, w trakcie użytkowania mebli
  - łatwa zmiana ustawienia, możliwa do wykonania w każdej chwili przez użytkownika mebli
- Wykonanie: aluminium



1



2



3



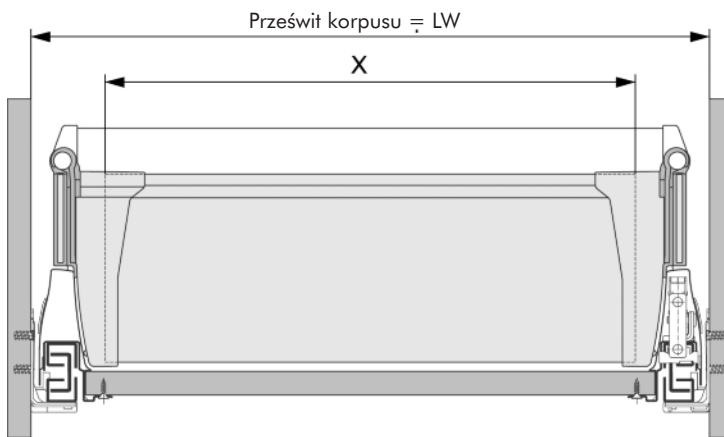
4

Nr rys.	Opis	Art. nr	Op. szt.
1	Przegroda szuflad do korpusów szafek do 1200 mm, długość 1072 mm	szary <b>F092 075 808</b> biały <b>F092 075 809</b>	1/10
2	Uchwyt przegrody do relingów okrągłych	szary <b>F092 075 823</b> biały <b>F092 076 844</b>	2/40
3	Uchwyt przegrody do szuflad z relingiem prostokątnym lub z burtami ze szkła	szary <b>F092 101 577</b> biały <b>F092 100 488</b>	2/40
4	Przegrody wewnętrzne	szary <b>F092 075 826</b> biały <b>F102 100 670</b>	1/20

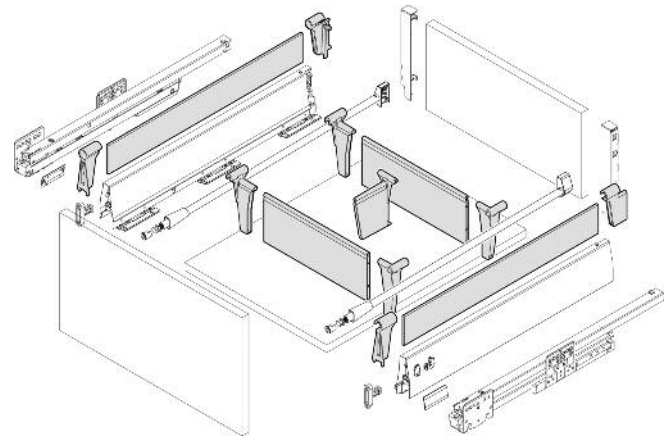


Informacje konstrukcyjne:

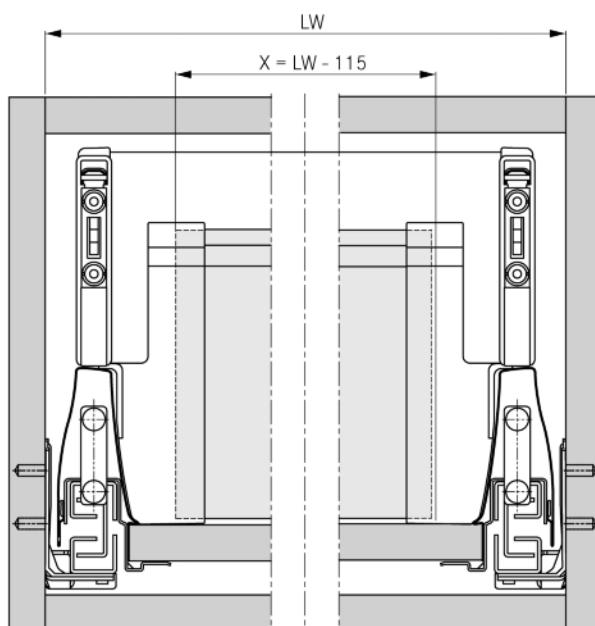
**Wykonanie z relingiem okrągłym**



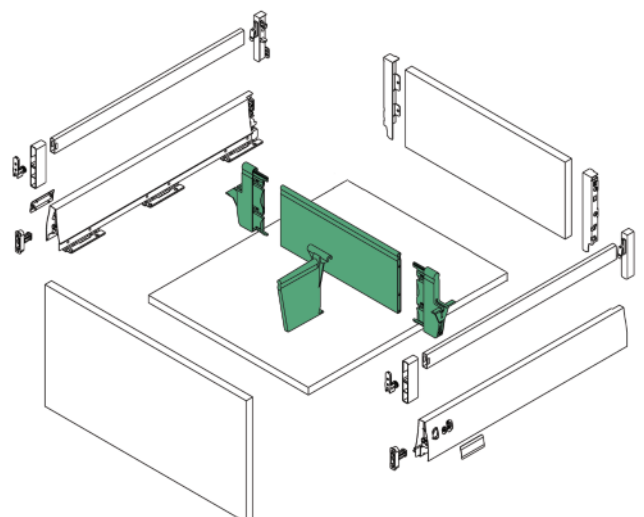
$$X = LW - 96$$



**Wykonanie z relingiem prostokątnym**



$$X = LW - 115$$



LW – Prześwit korpusu  
X – długość przegrody



## System relingów z dodatkową burtką

### Burta pomocnicza

- Wykonanie: stal
- Beznarzędziowy montaż
- Dostosowanie położenia do potrzeb użytkownika
- Kolor szary

### System relingów

- Wykonanie: aluminium
- Beznarzędziowy montaż
- Elastyczne dopasowanie układu relingów do potrzeb użytkownika
- Kolor szary

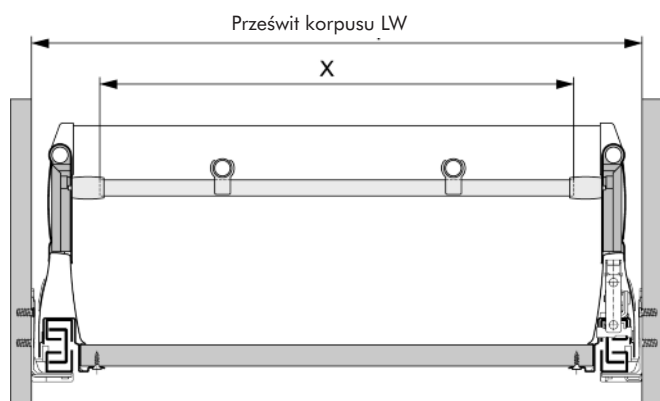


Długość	Opis	Art. nr	Op.
500 mm	Zestaw relingów dla korpusów o szerokości do 600 mm	<b>F092 075 796</b>	1/25
500 mm	Zestaw relingów dla korpusów o szerokości do 1200 mm	<b>F092 075 793</b>	1/25

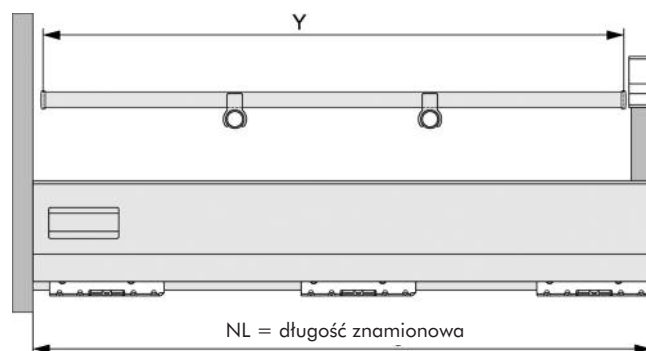
Zestaw 600 mm: 2 relingi poprzeczne do przecięcia na długość, 2 relingi podłużne do przycięcia na długość, 4 łączniki relingów, 4 zatyczki wciskane, 4 zatyczki z klipsem zaczepowym.

Zestaw 1200 mm: 2 relingi poprzeczne do przecięcia na długość, 3 relingi podłużne do przycięcia na długość, 6 łączników relingów, 6 zatyczek wciskanych, 4 zatyczki z klipsem zaczepowym.

## Informacje konstrukcyjne DWD XP – relingi poprzeczne z burtką pomocniczą



Podział poprzeczny Magic Twin X = LW – 92  
Mgic Classic X= LW – 72



Podział wzdłużny Magic Twin X i Magic Classic  
Y = NL – 38



## Relingi poprzeczne

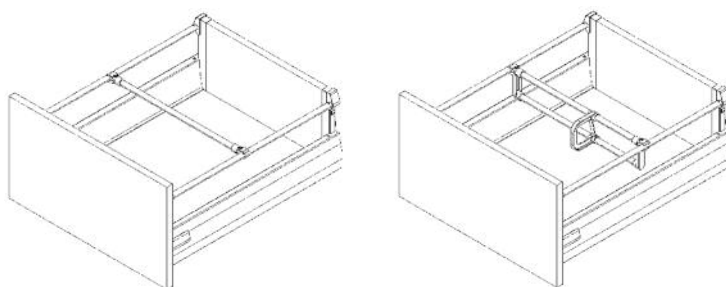
- Wykonanie: aluminium
- Kolor szary

## Uchwyt na butelki

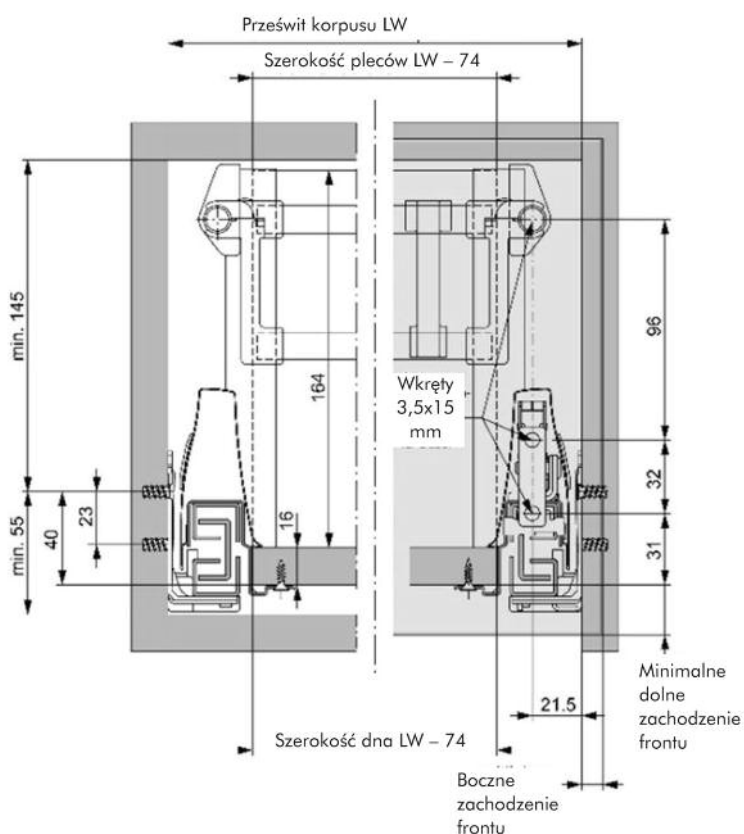
- Zabezpiecza butelki przed przesunięciem
- Kolor szary

Opis	Art. nr	Op.
Reling poprzeczny (długości 1087 mm) do korpusów do szerokości 1200 mm	<b>F092 082 461</b>	1/20
Uchwyt do relingów – pojedynczy	<b>F092 082 484</b>	1/200
Uchwyt do relingów – podwójny	<b>F092 082 486</b>	1/100
Uchwyt na butelki	<b>F092 082 488</b>	1/100

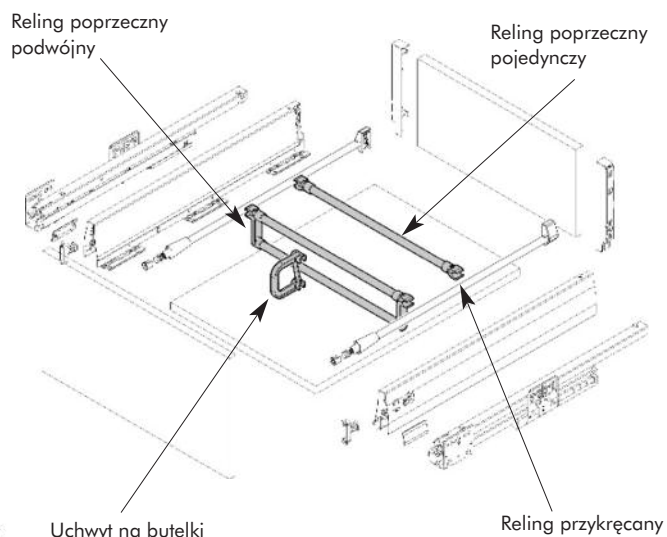
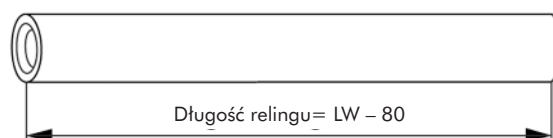
Do jednego relingu poprzecznego należy zamówić dwa uchwyty.



## Informacje konstrukcyjne DWD XP – relingi



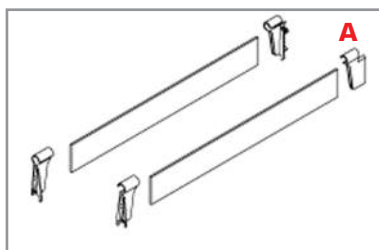
Reling poprzeczny





## Burty VARIOWING – do szuflad DWD XP

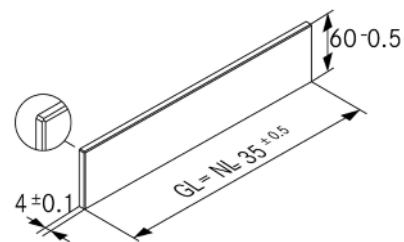
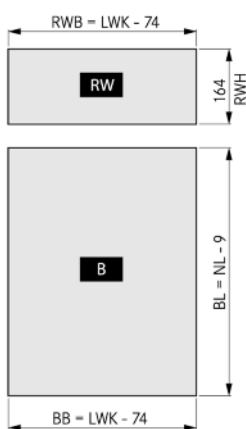
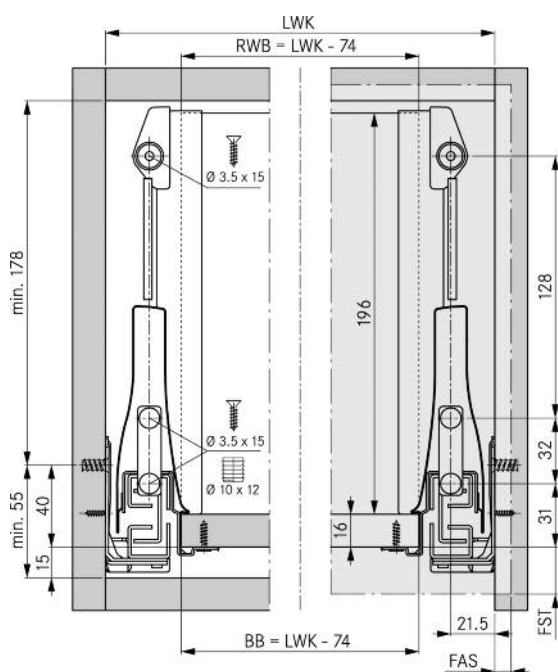
Burty do relingów DWD o przekroju okrągłym  
uchwyty w kolorze szary metaliczny



**(A) Zestaw uchwytów do relingu**  
razem ze szkłem akrylowym NL500  
Art. nr F092 082 604 – Op. 1/20

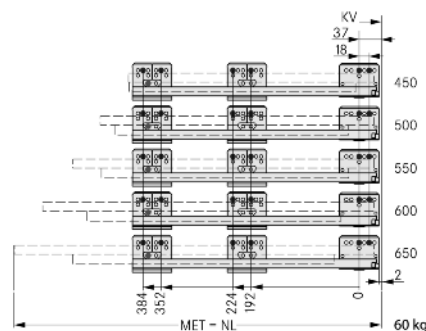
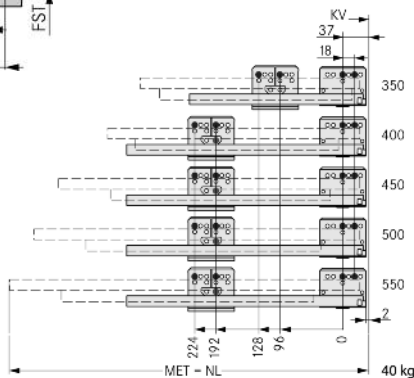
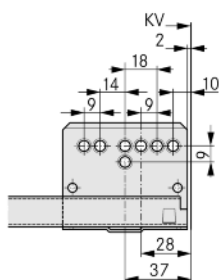
**(B) Uchwyty do relingu okrągłego**  
do zamocowania szkła  
Art. nr F092 082 588 – Op. 1/50

### Informacje techniczne:



Wymiary szkła:  
krawędzie szkła muszą być  
fazowane (ok. 0,7 mm 45°)

NL – długość znamionowa szuflady	GL – długość szklanej burty
350 mm	315 mm
400 mm	365 mm
450 mm	415 mm
500 mm	465 mm
550 mm	515 mm
600 mm	565 mm
650 mm	615 mm





## Pojemniki na sztucze MAGIC-SORTO

Zestawy do szuflad o długości NL 500 mm

- Zestawy:
  - do szafek od 450 mm szerokości
  - do szafek od 600 mm szerokości
- Wykonanie: pojemniki ze stali nierdzewnej, czopa wykończone tworzywem sztucznym
- Łatwy beznarzędziowy montaż umożliwiający szybkie zagospodarowanie szuflady



Opis	Art. nr	Op.
Zestaw do korpusów od szerokości 450 mm	<b>F092 075 619</b>	1
Zestaw do korpusów od szerokości 600 mm	<b>F092 075 635</b>	1



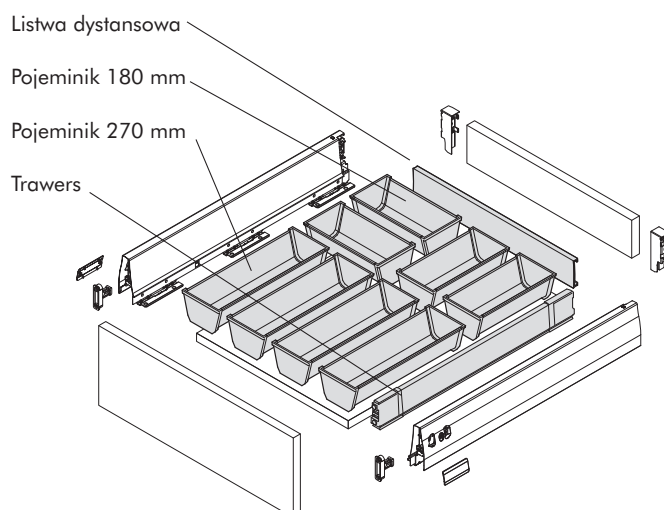
### DWD Magic zestaw do korpusów od 450 mm szerokości:

- 3 pojemniki 270x90 mm
- 3 pojemniki 180x90 mm
- 1 listwa dystansowa 270 mm
- 1 trawers NL 500 mm

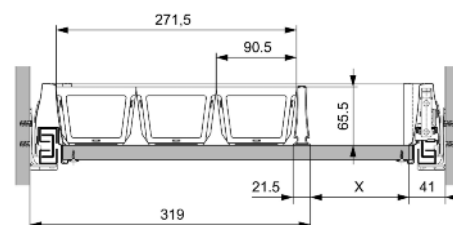


### DWD Magic zestaw do korpusów od 600 mm szerokości:

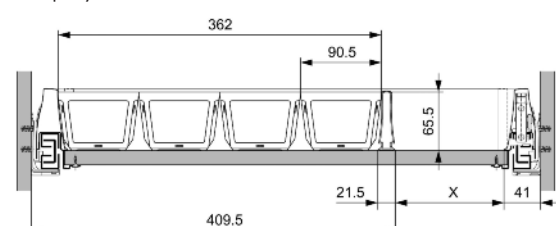
- 1 pojemnik 450x90 mm
- 3 pojemniki 270x90 mm
- 3 pojemniki 180x90 mm
- 2 listwy dystansowe 180 mm
- 1 trawers NL 500 mm



Korpusy od szerokości 450 mm



Korpusy od szerokości 600 mm





## SENSOMATIC

### – zestaw do pojedynczej szuflady

Zestaw do współpracy z prowadnicami DYNAPRO (również szuflady VIONARO)

**Art. nr F121 100 983**

Zestaw do współpracy z prowadnicami DWD XP

**Art. nr F121 100 984**

- Elektromechaniczne wspomaganie otwarcia szuflad z bezuchwytowym frontem
- Współpracuje z prowadnicami wyposażonymi w mechanizm hamujący SOFT CLOSE
- Bardzo mała przestrzeń konieczna do montażu mechanizmu wysuwającego
- Zestaw znakomicie nadaje się do wyposażenia szuflady z koszem kuchennym

#### Zawartość zestawu:

- Mechanizm wysuwający (wyrzutnik) – 1 szt.
- Okablowanie – 1 szt.
- Ramka montażowa 100 mm – 1 szt.
- Odbojnik frontu (Ø5 mm) – 4 szt.
- Instrukcja obsługi – 1 szt.
- Kartonowy szablon montażowy – 1 szt.

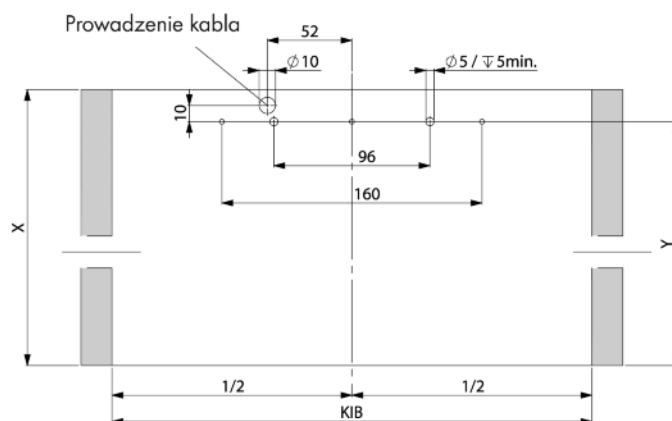
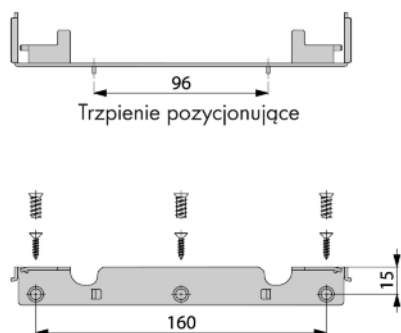


Mechanizm wysuwający (wyrzutnik)



Odbojnik frontu

## Informacje techniczne:



### Wymiary montażowe

	X	Y
plecy mebla	NL + 15	NL

NL = wymiar znamionowy przewodnicy

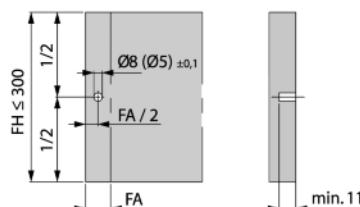
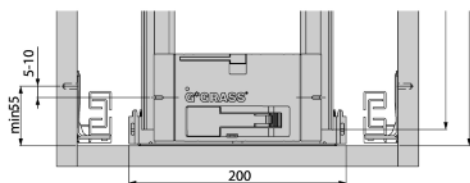
Wszystkie wymiary w mm

### Pozycje odbojników

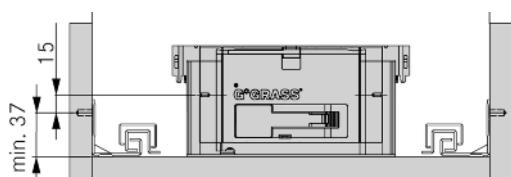
FA = zachodzenie frontu na korpus

FH = wysokość frontu

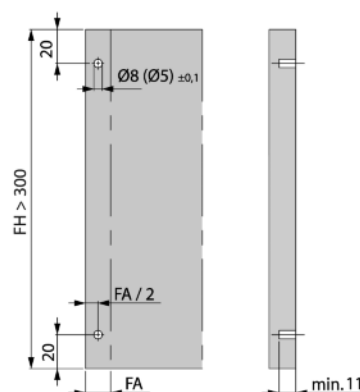
### Montaż SENSOMATIC dla DWD XP



### Montaż SENSOMATIC dla DYNAPRO/VIONARO



Minimalna szerokość wewnętrzna korpusu 262 mm



W przypadku wysokich frontów (powyżej 300 mm) należy użyć czterech odbojników. Odbojników nie wolno wklejać, ani wbijać młotkiem.

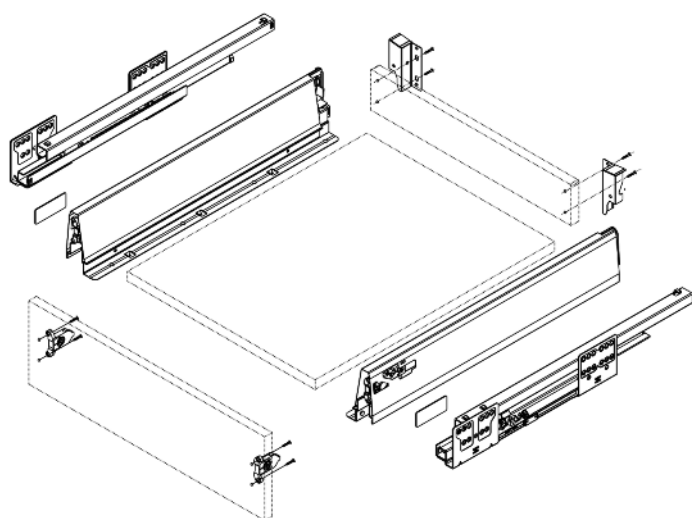
## Szuflady **SLIDEBOX**

### System szuflady SLIDEBOX H84

- W opakowaniu znajdują się wszystkie elementy konieczne do montażu szuflady
- Prowadnice pełnego wysuwu
- Wbudowany wyłumiacz
- Klasa obciążenia 35 kg
- Regulacja położenia frontu:
  - na wysokości +/- 2 mm
  - na bok 1 mm
- Szuflada testowana na 60 000 cykli otwarcia

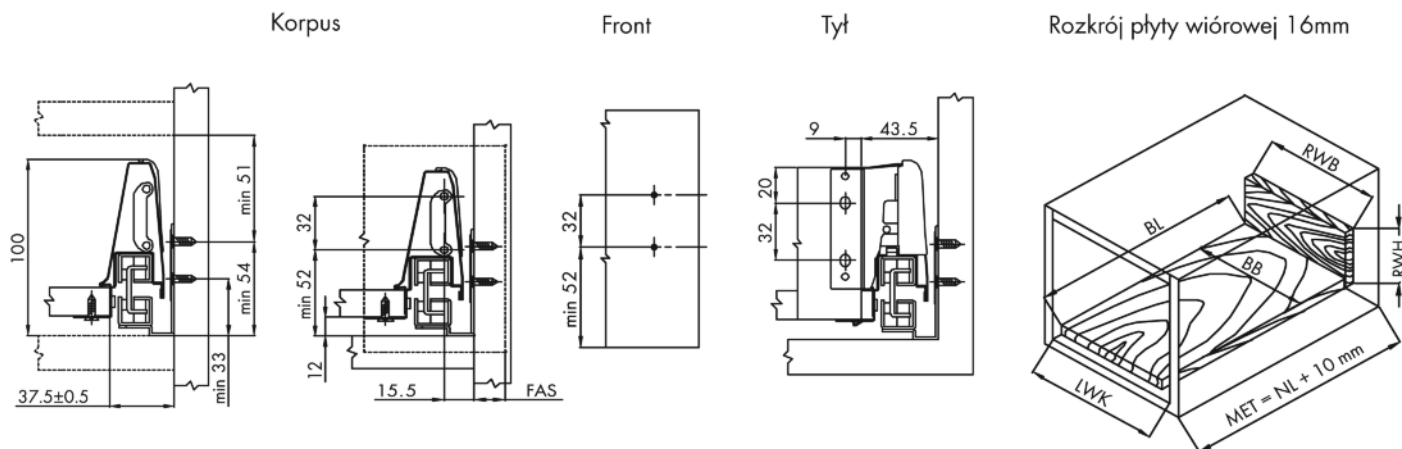


Długość znamionowa mm	Minimalna głębokość korpusu mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor biały	Op. szt.
270	280	<b>0684 318 101</b>		1
350	360	<b>0684 318 103</b>		1
400	410	<b>0684 318 104</b>		1
450	460	<b>0684 318 105</b>	<b>5997 580 535</b>	1
500	510	<b>0684 318 106</b>	<b>5997 578 928</b>	1
550	560	<b>0684 318 107</b>		1



## Informacje konstrukcyjne:

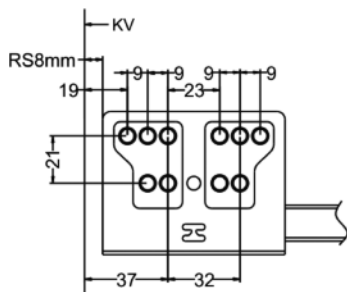
### Wymiary montażowe



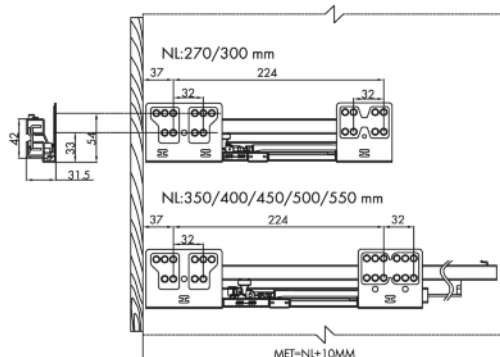
	H 84
RWH	84 mm

$RWB = LWK - 87 \pm 0,5$   
 $BB = LWK - 75 \pm 0,5$   
 $BL = NL - 24$

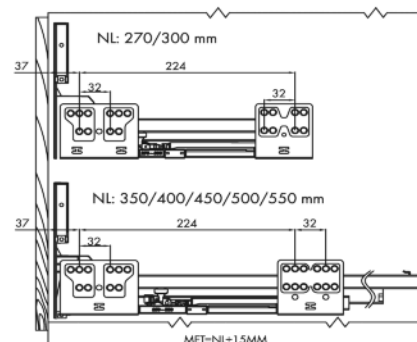
### Wymiary montażowe pełen wysuw



### Szuflada standard



### Szuflada wewnętrzna

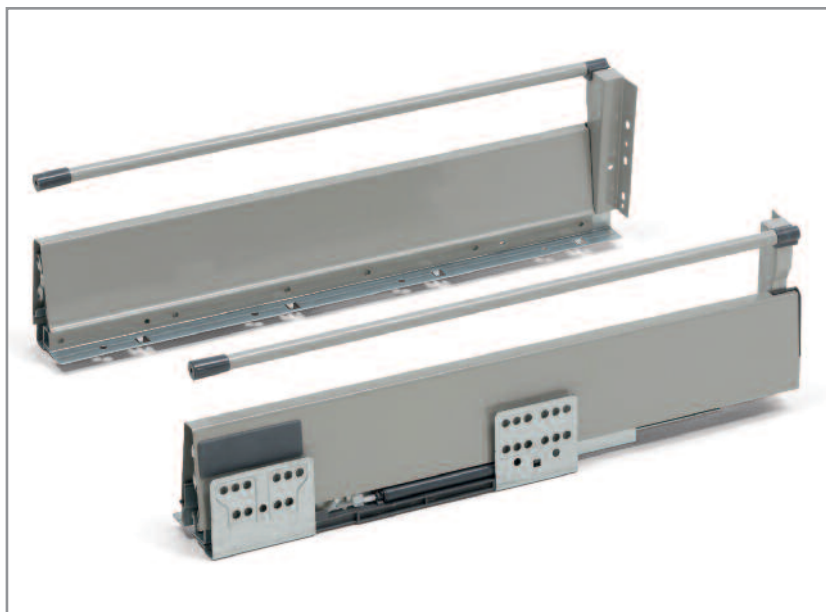


NL	BL	MET szuflada standard	MET szuflada wewnętrzna
270 mm	246 mm	280 mm	285 mm
300 mm	276 mm	310 mm	315 mm
350 mm	326 mm	360 mm	365 mm
400 mm	376 mm	410 mm	415 mm
450 mm	426 mm	460 mm	465 mm
500 mm	476 mm	510 mm	515 mm
550 mm	526 mm	560 mm	565 mm

LWK = prześwit korpusu  
 MET = minimalna głębokość korpusu  
 BB = szerokość dna szuflady  
 BL = długość dna szuflady

RWB = szerokość pleców szuflady  
 RWH = wysokość pleców szuflady  
 FAS = zachodzenie frontu na korpus  
 KV = krawędź korpusu  
 RS = odległość przewodnicy od krawędzi korpusu

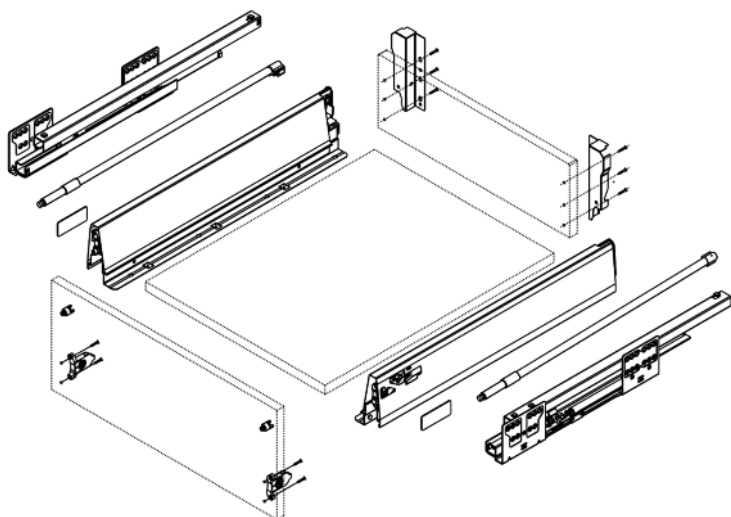




## System szuflady SLIDEBOX H135

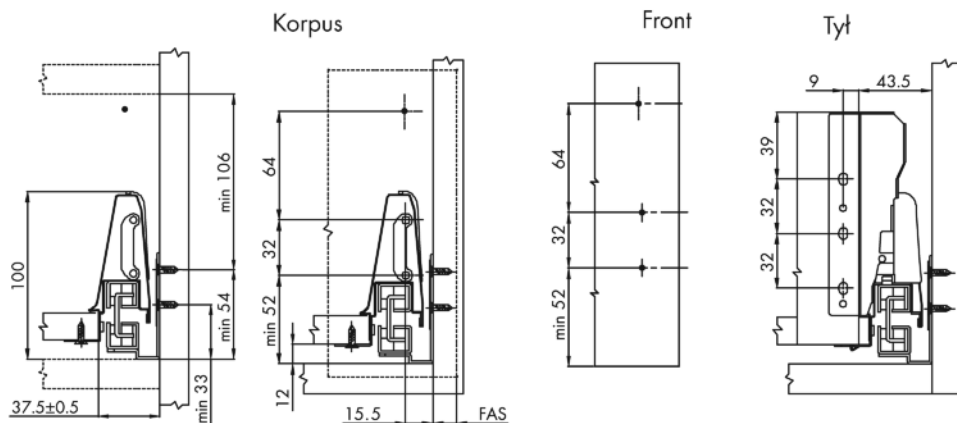
- W opakowaniu znajdują się wszystkie elementy konieczne do montażu szuflady
- Prowadnice pełnego wysuwu
- Wbudowany wyłumiacz
- Klasa obciążenia 35 kg
- Regulacja położenia frontu :
  - na wysokości +/- 2 mm
  - na bok 1 mm
- Szuflada testowana na 60 000 cykli otwarcia

Długość znamionowa mm	Minimalna głębokość korpusu mm	Art. nr kolor szary	Art. nr kolor biały	Op. szt.
400	410	<b>0684 318 111</b>		1
450	460	<b>0684 318 112</b>	<b>5997 580 536</b>	1
500	510	<b>0684 318 113</b>	<b>5997 578 929</b>	1
550	560	<b>0684 318 114</b>		1

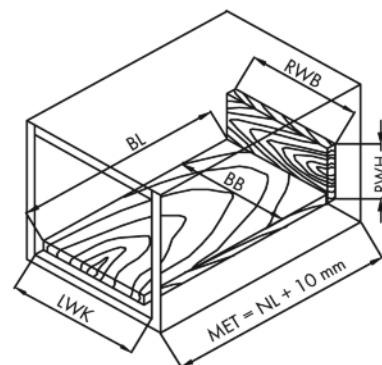


## Informacje konstrukcyjne:

### Wymiary montażowe



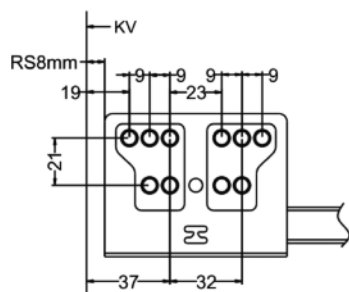
Rozkrój płyty wiórowej 16mm



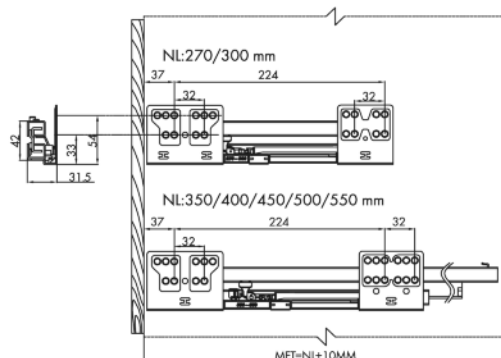
	H 135
RWH	135 mm

RWB = LWK - 87 +/- 0,5  
 BB = LWK - 75 +/- 0,5  
 BL = NL-24

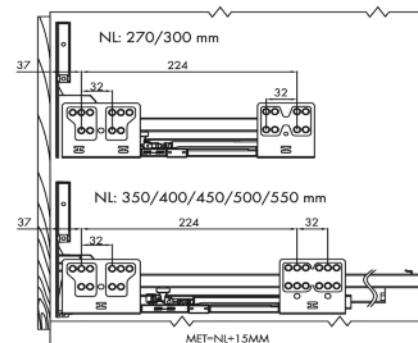
### Wymiary montażowe pełen wysuw



### Szuflada standard



### Szuflada wewnętrzna



NL	BL	MET szuflada standard	MET szuflada wewnętrzna
270 mm	246 mm	280 mm	285 mm
300 mm	276 mm	310 mm	315 mm
350 mm	326 mm	360 mm	365 mm
400 mm	376 mm	410 mm	415 mm
450 mm	426 mm	460 mm	465 mm
500 mm	476 mm	510 mm	515 mm
550 mm	526 mm	560 mm	565 mm

LWK = prześwit korpusu  
 MET = minimalna głębokość korpusu  
 BB = szerokość dna szuflady  
 BL = długość dna szuflady

RWB = szerokość pleców szuflady  
 RWH = wysokość pleców szuflady  
 FAS = zachodzenie frontu na korpus  
 KV = krawędź korpusu  
 RS = odległość przewodniczy od krawędzi korpusu



## Uchwyt pleców szuflady podwyższonej SLIDEBOX Do szuflady H199\*

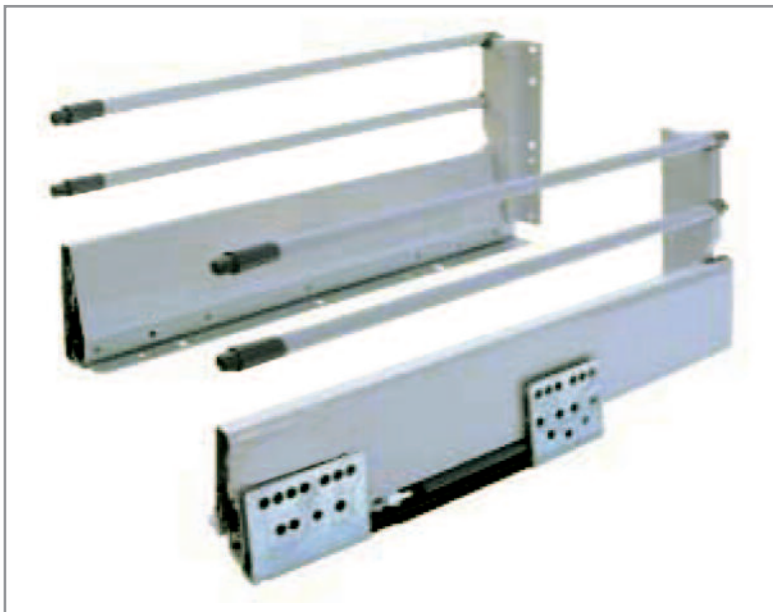
\* 199 mm wysokość pleców

**kolor szary**

**Art. nr 5997 547 650 – op. 1 para**

**kolor biały**

**Art. nr 5997 578 990 – op. 1 para**



## Reling środkowy do szuflady H199\*

\* 199 mm wysokość pleców

**kolor szary**

**Art. nr 5997 580 537,**

• długość 450 mm – op. 1 para

**Art. nr 5997 575 805,**

• długość 500 mm – op. 1 para

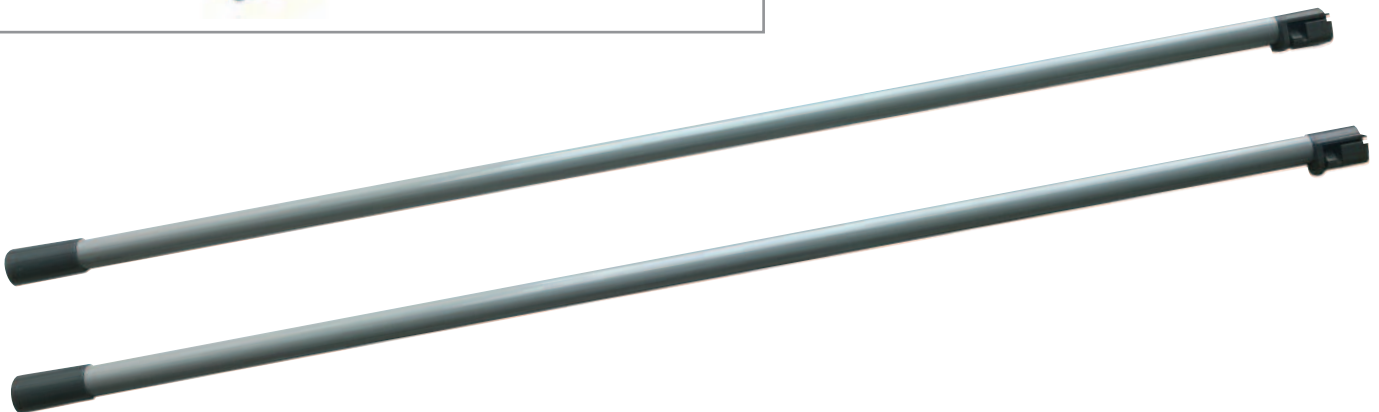
**kolor biały**

**Art. nr 5997 580 538,**

• długość 450 mm – op. 1 para

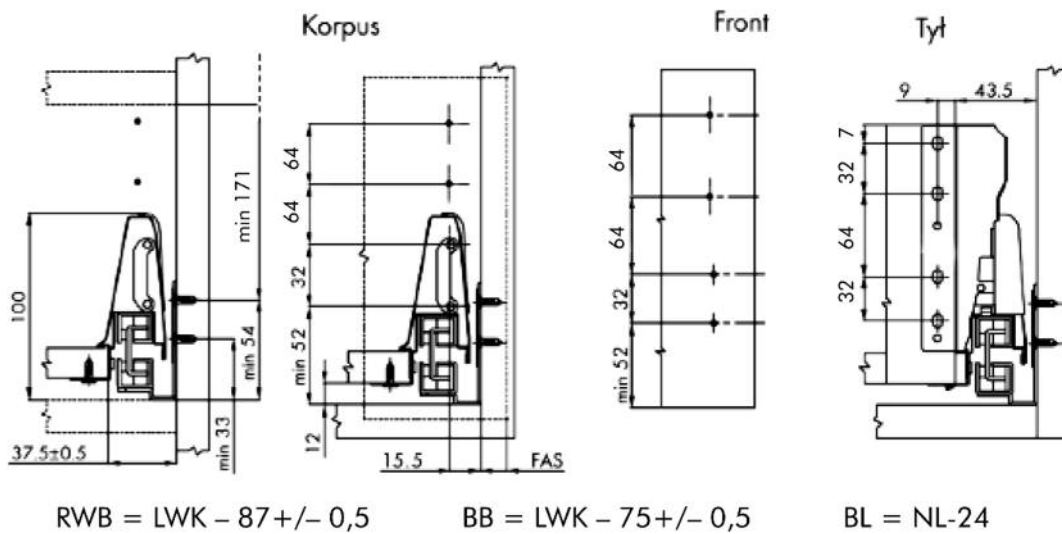
**Art. nr 5997 578 991,**

• długość 500 mm – op. 1 para

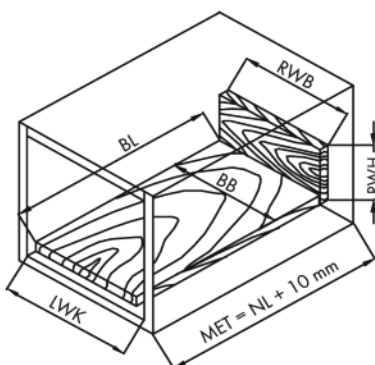


Informacje techniczne:

**Wymiary montażowe**



Rozkrój płyty wiórowej 16 mm



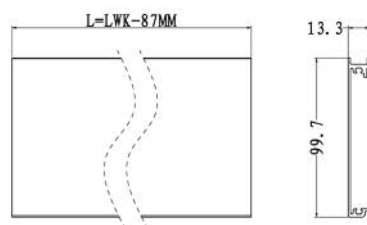
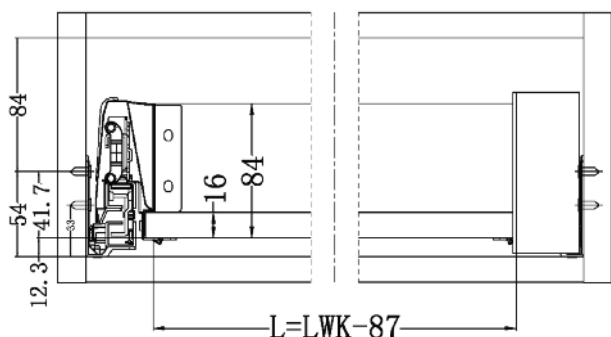
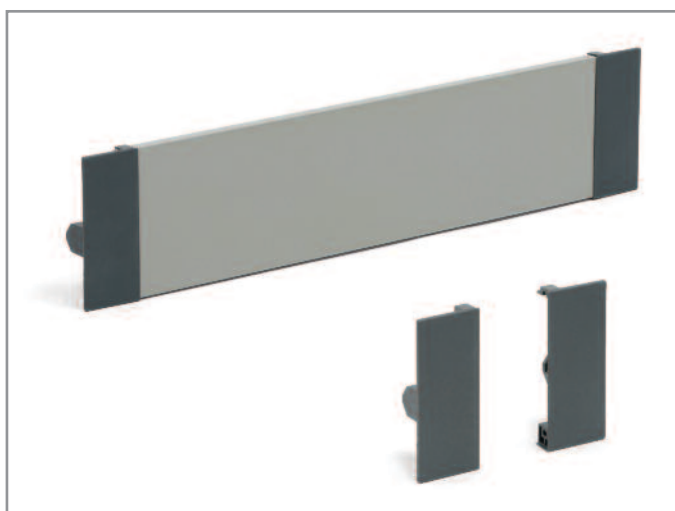
	H 199
RWH	199 mm



## System szuflady SLIDEBOX – elementy dodatkowe

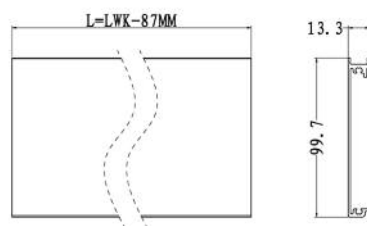
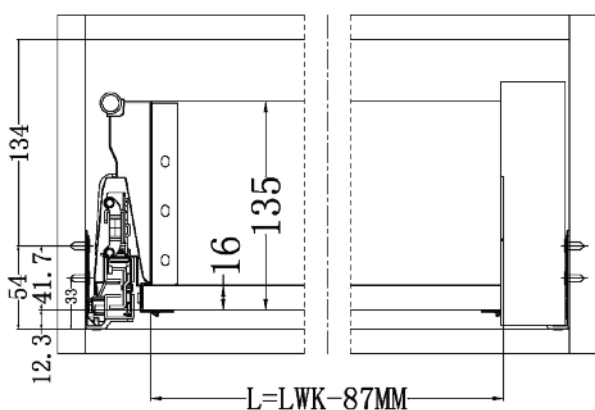
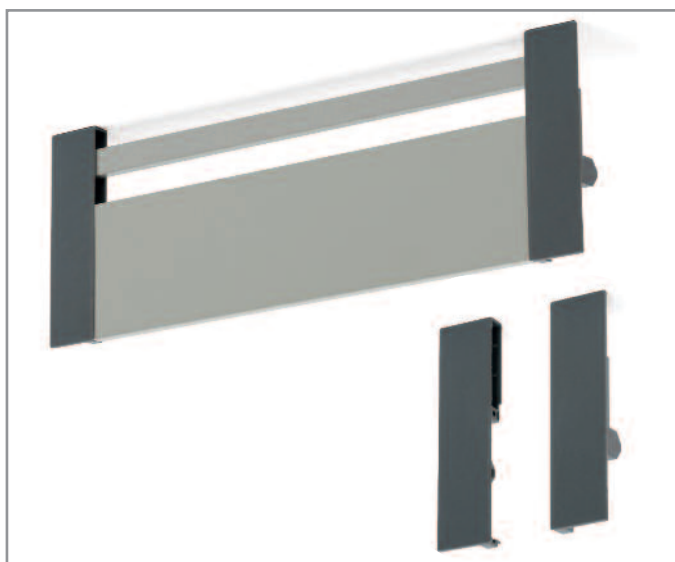
- Front szuflady wewnętrznej niskiej H84, L 1080 mm
- Uchwyty montażowe frontu wewnętrznego

Opis	Art. nr	Op.
Profil frontu szuflady wewnętrznej	<b>0684 318 001</b>	1/10
Uchwyty frontu szuflady wewnętrznej	<b>0684 318 002</b>	1/25



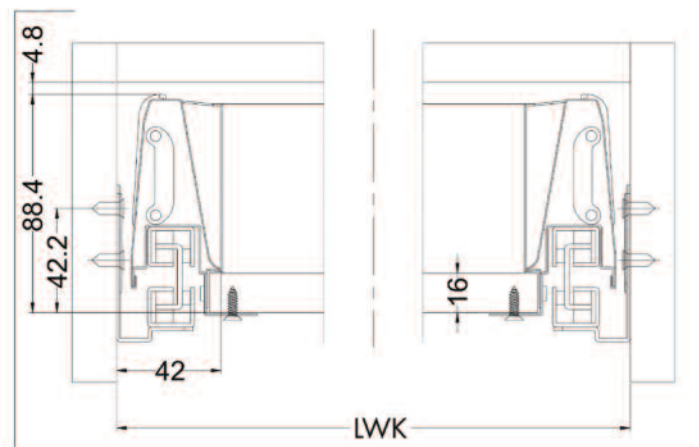
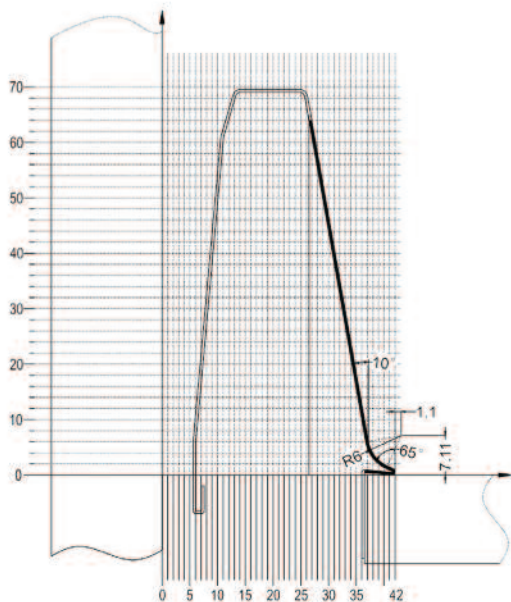
- Front szuflady wewnętrznej wysokiej H135, L 1076 mm
- Uchwyty montażowe frontu wewnętrznego

Opis	Art. nr	Op.
Profil frontu szuflady wewnętrznej	<b>0684 318 003</b>	1/10
Uchwyty frontu szuflady wewnętrznej	<b>0684 318 004</b>	1/25





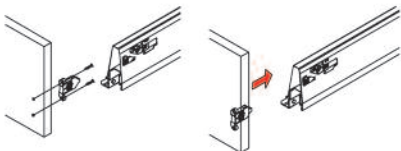
## Informacje techniczne:



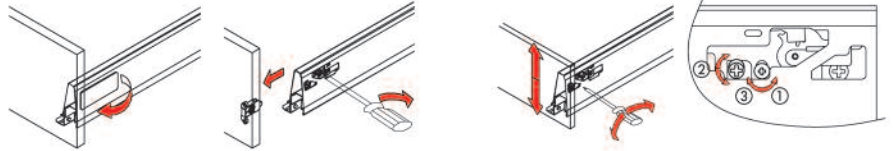
### Mimośrodowa regulacja wysokości położenia frontu $\pm 2$ mm

Przed regulacją należy poluzować śrubę zabezpieczającą i po zakończeniu regulacji ustawienia frontu ponownie ją dokręcić.

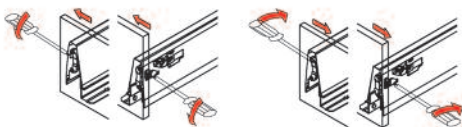
#### Montaż frontu



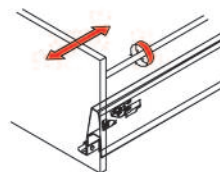
#### Demontaż frontu



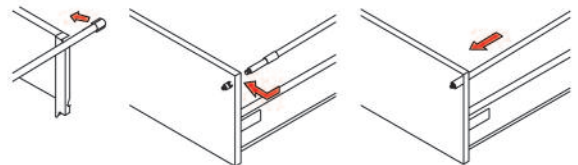
#### Boczna regulacja frontu $\pm 1$ mm



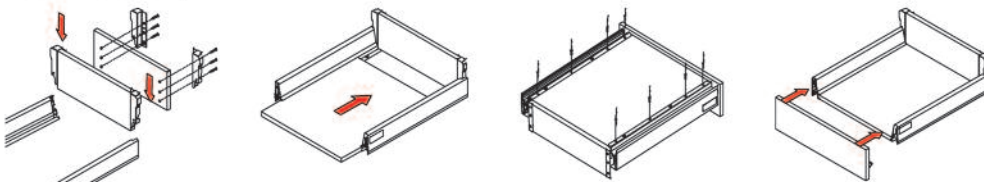
#### Regulacja nachylenia



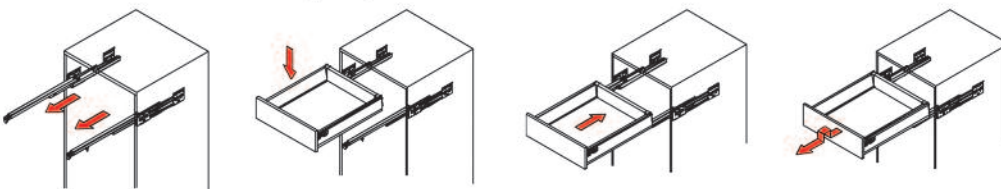
#### Montaż reilngu

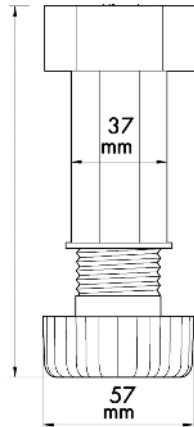


#### Montaż szuflady



#### Montaż i demontaż szuflady na prowadnicach





## Nóżka do mebli kuchennych – uniwersalna

**Art. nr 0683 360 391 – Opak. min. 225 szt.**

- Zakres regulacji 100-150 mm
- Bardzo duża wytrzymałość na obciążenie statyczne:
  - w pozycji 150 mm nóżka ulega zniszczeniu po przekroczeniu obciążenia 210 kg
- Średnica stopki 55 mm
- Gwint o małym skoku zapewnia łatwą i dokładną regulację wysokości nóżki
- Mocowanie do korpusu za pomocą wkrętów o średnicy 4 mm



## Klamra do mocowania cokołów – przykręcana

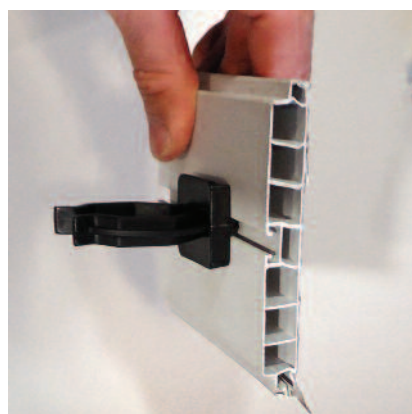
**Art. nr 0683 360 390 – Opak. min. 160 szt.**

- Mocowanie do cokołu za pomocą wkrętów o średnicy 3,5 mm



## Klamra do mocowania cokołów z tworzyw sztucznych i aluminium

**Art. nr 0683 360 389 – Opak. min. 160 szt.**



## Nóżki do mebli kuchennych

### Typ B do mocowania za pomocą wkrętów $\varnothing 4$ mm

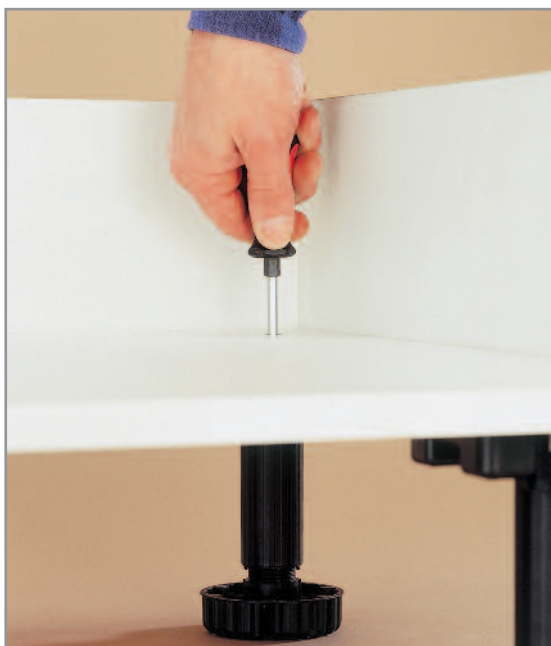
- Bardzo duża wytrzymałość na obciążenie statyczne:
  - nóżki o wysokości 85-200 mm ulegają zniszczeniu po przekroczeniu obciążenia 500 kg
  - nóżki o wysokości 45-60 mm ulegają zniszczeniu po przekroczeniu obciążenia 380 kg
- Pewne podparcie zapewnione przez dużą powierzchnię stopki  $\varnothing 77$  mm
- Dodatkowe powierzchnie podparcia dla bocznej szafki
- Prosta regulacja ręcznie lub za pomocą wkrętaka
- Drobny gwint zapewnia bardzo dokładną regulację i przeciwdziała opuszczaniu się nóżki pod wpływem drgań
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego – przenoszenie wysokich obciążeń



### Łatwa możliwość regulacji

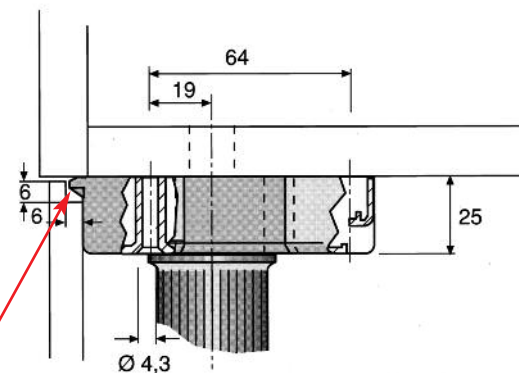


Regulacja od dołu

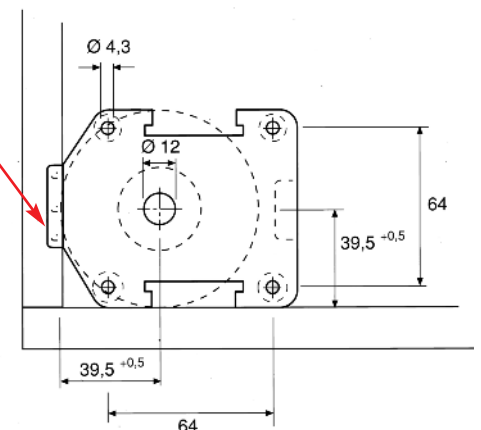


Regulacja od góry, szczególnie przydatna przy regulacji tylnych nóżek

Wys. nóżki (mm)	Zakres regulacji	Art. nr	Op.
45	0 mm do + 20 mm	<b>0683 360 295</b>	1/40
50	-5 mm do + 20 mm	<b>0683 360 296</b>	1/40
60	-5 mm do + 20 mm	<b>0683 360 297</b>	1/40
85	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 300</b>	1/40
100	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 301</b>	1/40
125	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 302</b>	1/40
150	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 303</b>	1/40
170	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 304</b>	1/40
200	-10 mm do + 18 mm	<b>0683 360 305</b>	1/40



Podpórka ściany bocznej korpusu





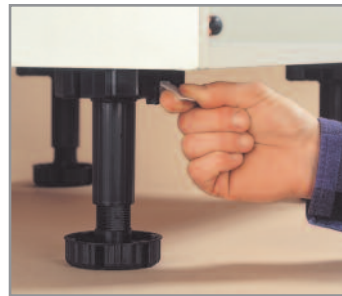
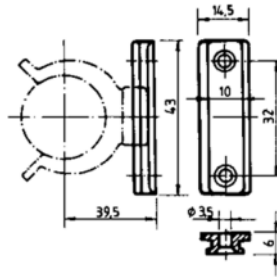


## Uchwyty do cokołów szafek kuchennych

### Uchwyt klamrowy

Art. nr 0683 360 021 – Op. 1/100 szt.

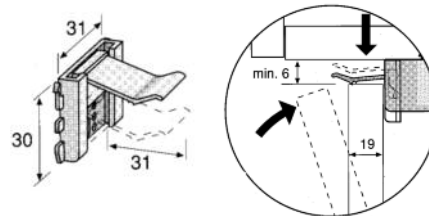
- Do montażu na cokole wkrętami  $\varnothing 3,5$  mm



### Uchwyt zatrzaskowy

Art. nr 0683 360 023 – Op. 1/20 szt.

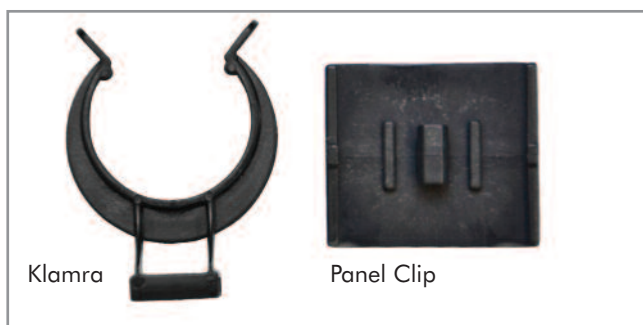
- Do montażu na nóżkach
- Regulacja wysokości do 18 mm
- Odpowiedni do cokołów wykonanych z elementów o grubości 16 mm i 19 mm



### Zasłepki do nóżek

- Średnica do otworu montażowego 12 mm
- Zasłepka jest stosowana wówczas, jeżeli będzie dokonywana regulacja wysokości szafek od wnętrza za pomocą wkrętaka

Kolor	Art. nr	Op. szt.
Biały	0683 360 025	100
Kremowy	0683 360 026	100
Szary jasny	0683 360 027	100
Brązowy	0683 360 028	100

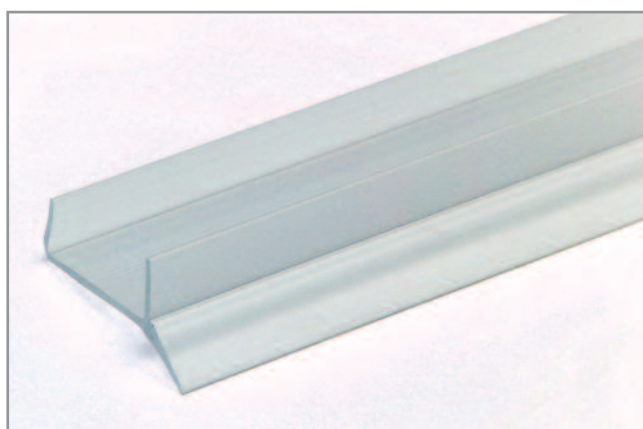


## Klamry do mocowania cokołów

- Klamra oraz panel CLIP do nóżek typu B, do mocowania cokołów z tworzywa sztucznego lub aluminium
- Panel CLIP montujemy w klamrze przez wsunięcie wpustu
- Panel CLIP wraz z klamrą montujemy w cokole z tworzywa sztucznego przez przekręcenie panelu o 90 stopni

**Klamra z panelem CLIP, do cokołu z tworzywa sztucznego lub aluminium**

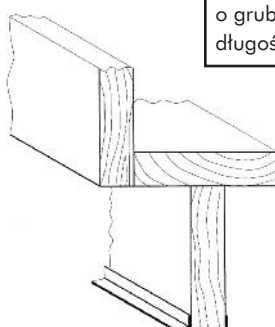
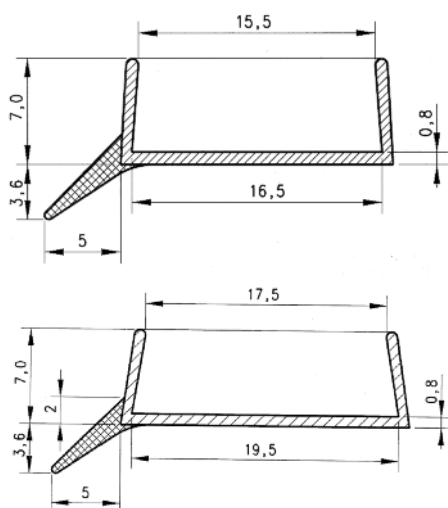
**Art. nr 0683 360 029 – Op. min. 20 szt.**



## Profil uszczelniający pod cokoły

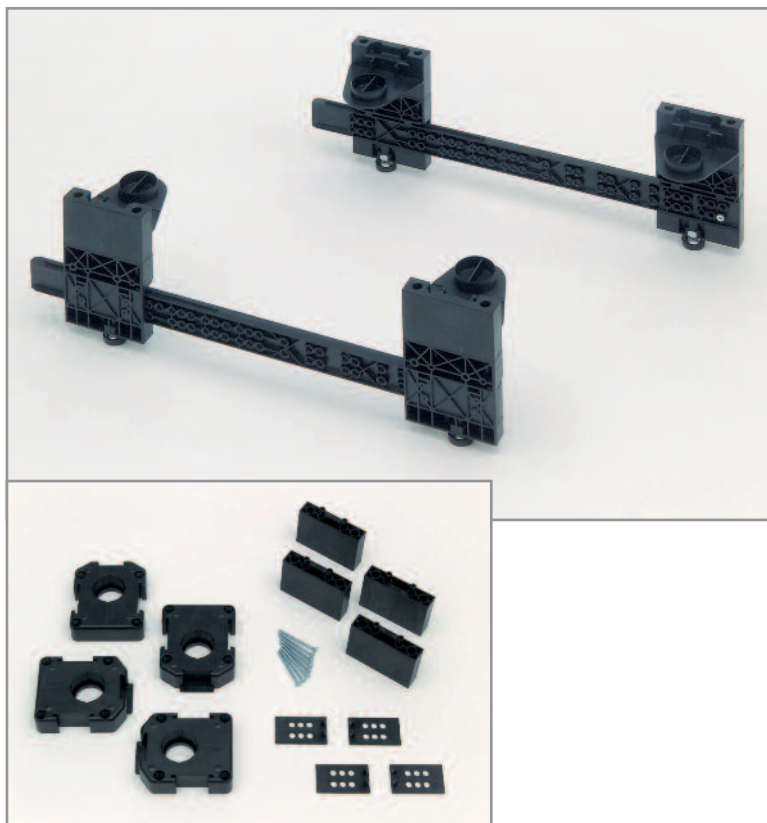
- Materiał: polipropylen
  - elastyczny dobrze dopasowuje się do kształtu mebla
  - odporny na wilgoć
  - łatwy do czyszczenia
- Kolor: bezbarwny
  - pasuje so wszystkich odmian kolorystycznych mebli
  - nie przebarwia się pod wpływem światła

### Informacje techniczne



Opis	Art. nr	Op.
Profil uszczelniający do cokołów o grubości 16 mm, długości 2600 mm	<b>0683 360 290</b>	10
Profil uszczelniający do cokołów o grubości 19 mm, długości 3000 mm	<b>0683 360 291</b>	10





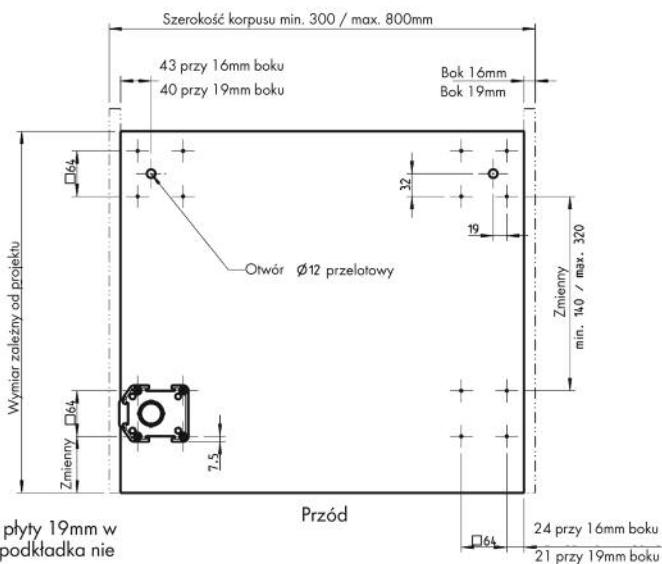
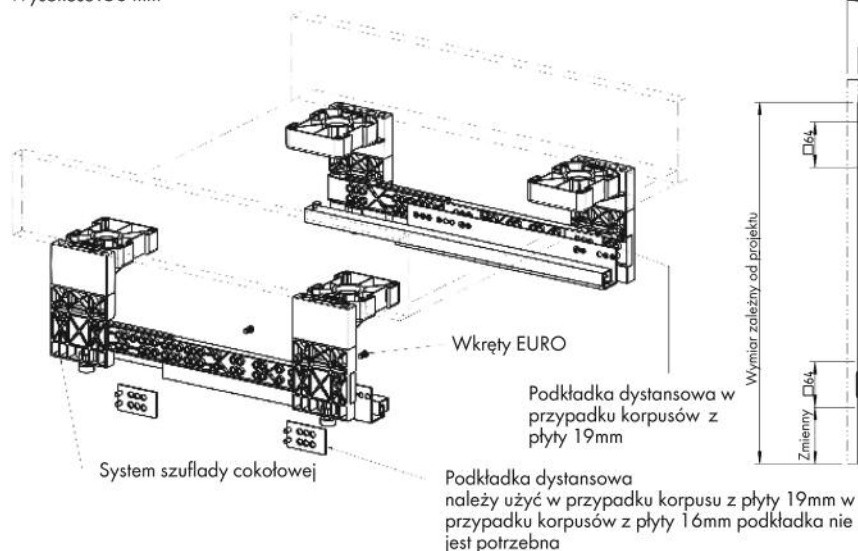
## Nóżki z uchwytami do szuflady cokołowej

- Do cokołów wysokości 150-200 mm
- Możliwość wykorzystania dodatkowej przestrzeni
- Dodatkowa przestrzeń użytkowa w obszarze cokołu
- Elastyczny system
- Listwy montażowe pasują do wszystkich powszechnie stosowanych systemów przewodnic
- Otwory montażowe w listwie są umieszczone na linii lekko wznoszącej. Szuflada podczas wysuwania lekko unosi się, dzięki czemu front cokołu, ani uszczelka cokołu nie ocierają o podłogę
- Przeświet do wbudowania szuflady cokołowej zgodny z prześwietem korpusu szafki nad cokołem
- Łatwe wykonanie szuflady

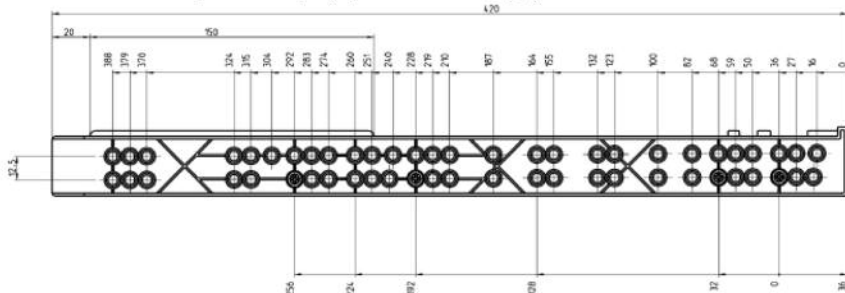
Art. nr 0683 360 319 – Op. 1

### Informacje dotyczące konstrukcji:

Szuflada cokołowa montaż przewodnic.  
Wysokość 150 mm



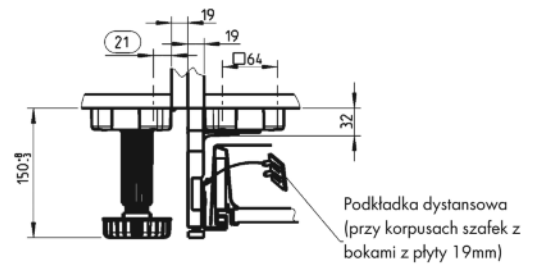
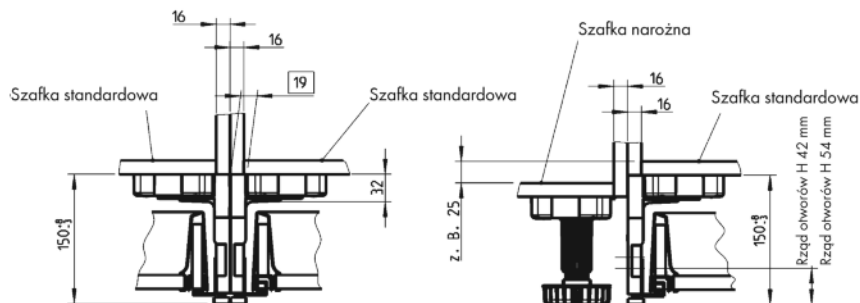
Listwa montażowa do przewodnic z pozycjami otworów mocujących



Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych!

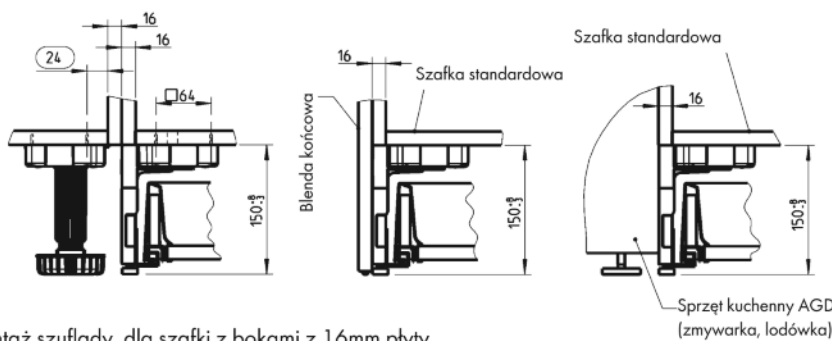
## Informacje konstrukcyjne:

### Montaż szuflady - cokol wysokości 150 mm



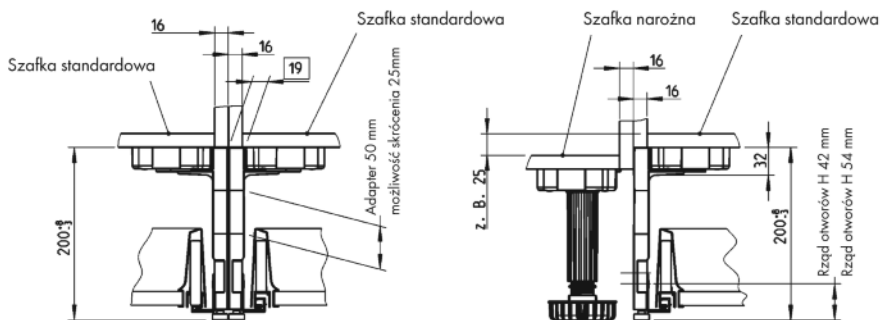
Montaż szuflady, dla szafki z bokami z płyty 19mm

W przypadku cokołu 150 mm montaż bez adaptera  
Adapter stosujemy przy cokołach 200 mm,  
z możliwością skrócenia na 175 mm

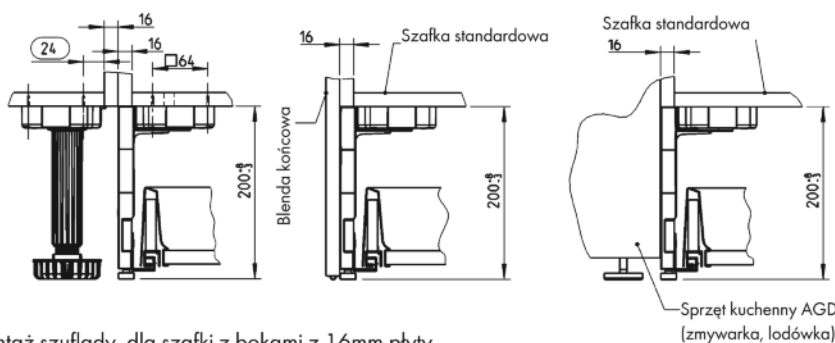
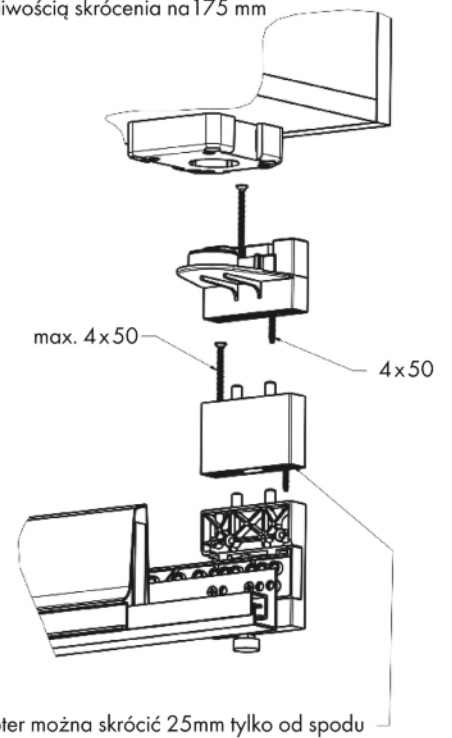


Montaż szuflady, dla szafki z bokami z 16mm płyty

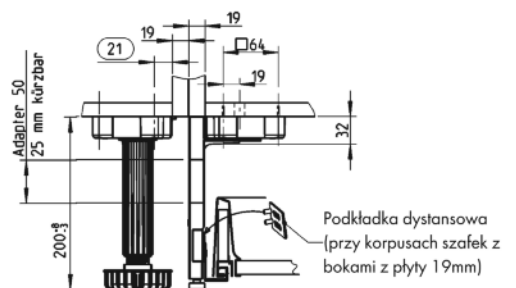
### Montaż szuflady - cokol wysokości 200 mm



Adapter można skrócić 25mm tylko od spodu

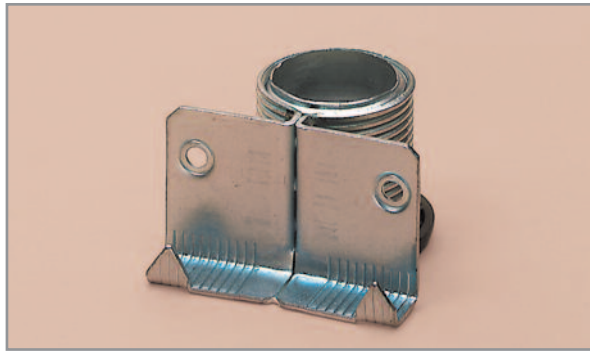


Montaż szuflady, dla szafki z bokami z 16mm płyty



Montaż szuflady, dla szafki z bokami z płyty 19mm

Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian technicznych!



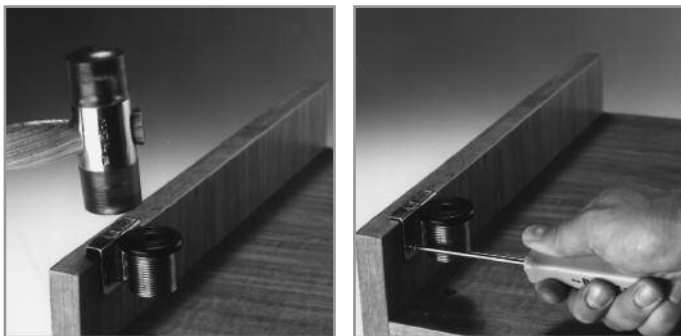
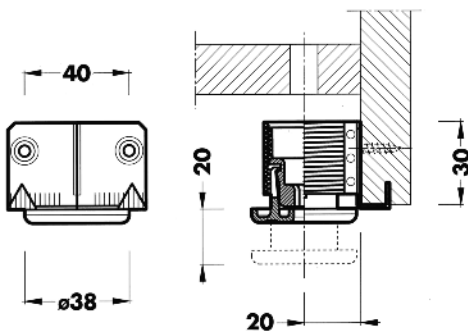
## Nóżka meblowa z regulowaną wysokością

**Zastosowanie: meble pokojowe i biurowe**

### Typ F

- Zakres regulacji +20 mm
- Maksymalne obciążenie 150 kg
- Regulacja za pomocą klucza imbusowego SW6
- Nóżka składa się z elementów wykonanych:
  - ze stali
  - z odlewu cynkowego
  - z tworzywa sztucznego (ABS)

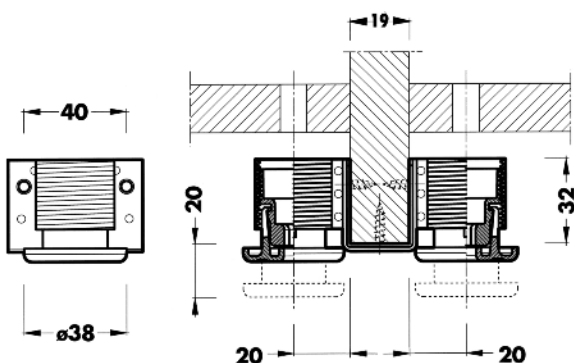
**Art. nr 0683 360 440 – Opak. 1/20 szt.**



### Typ G

- Do ścianek o grubości 19 mm
- Zakres regulacji +20 mm
- Maksymalne obciążenie 300 kg
- Regulacja za pomocą klucza imbusowego SW6
- Nóżka składa się z elementów wykonanych:
  - ze stali
  - z odlewu cynkowego
  - z tworzywa sztucznego (ABS)

**Art. nr 0683 360 445 – Opak. 1/10 szt.**



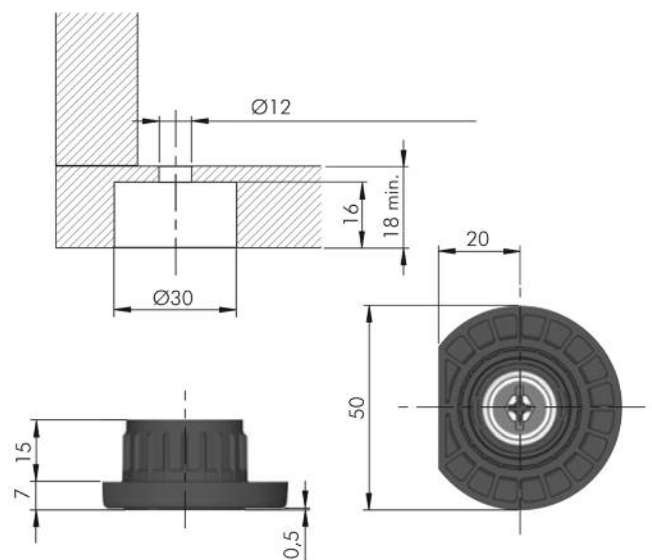
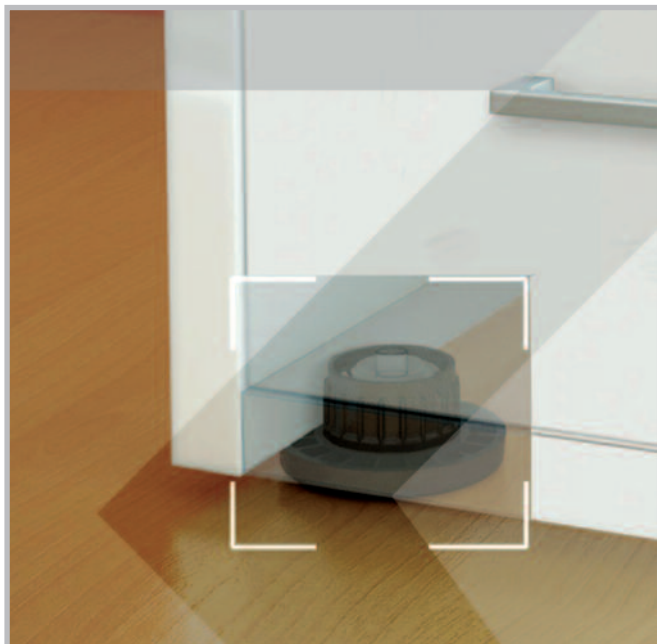


## Nóżka meblowa TYP M z regulowaną wysokością

### Typ M

- Do stosowania w ciężkich meblach modułowych, o konstrukcji boków podpartych wieńcem
- Do montażu w wieńcu dolnym mebla
- Regulacja 7-17 mm
- Regulacja możliwa za pomocą klucza trzpieniowego sześciokątne, wkrętaka płaskiego lub krzyżakowego
- Obciążenie 175 kg/szt.
- Stopka z tworzywa sztucznego chroni przed zarysowaniem podłogi

**Art. nr 0683 360 499 – Opak. 1/20 szt.**

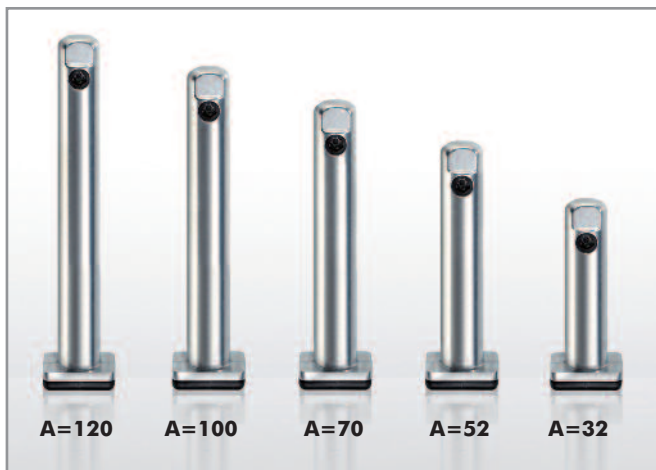




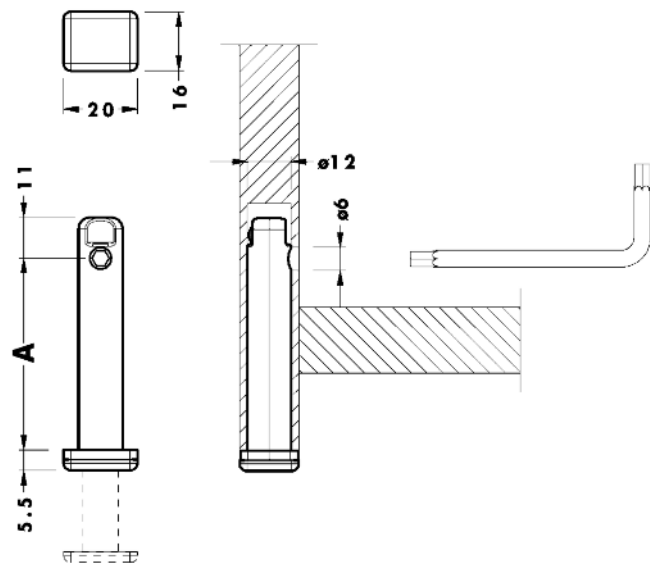
## Nóżki meblowe TYP U z regulowaną wysokością

### Typ U

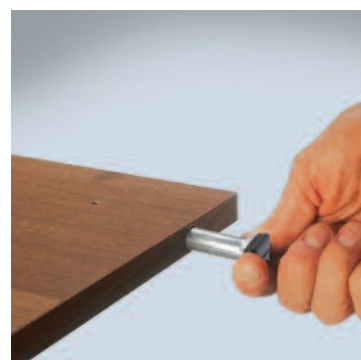
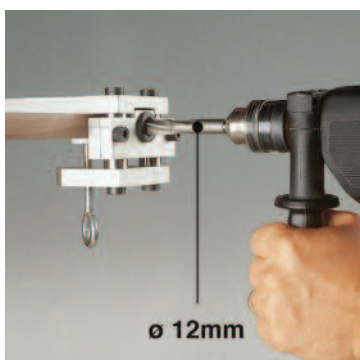
- Wykonanie odlew cynkowy ze ślizgaczem z polipropylenu
- Wytrzymałość statyczna do 250 kg (na jedną nóżkę)
- Średnica trzpienia montażowego 12 mm
- Regulacja wysokości 18 mm lub 25 mm zależnie od typu
- Regulacja za pomocą klucz 6-kt., SW 4



Wysokość znamionowa mm	Wymiar A w mm	Regulacja wysokości mm	Art.nr	Op. szt.
48,5	32	18	<b>0683 360 480</b>	20
68,5	52	25	<b>0683 360 481</b>	20
86,5	70	25	<b>0683 360 482</b>	20
116,5	100	25	<b>0683 360 483</b>	10
136,5	120	25	<b>0683 360 484</b>	10



**Wzornik do otworów montażowych**  
Art. nr 0683 360 479





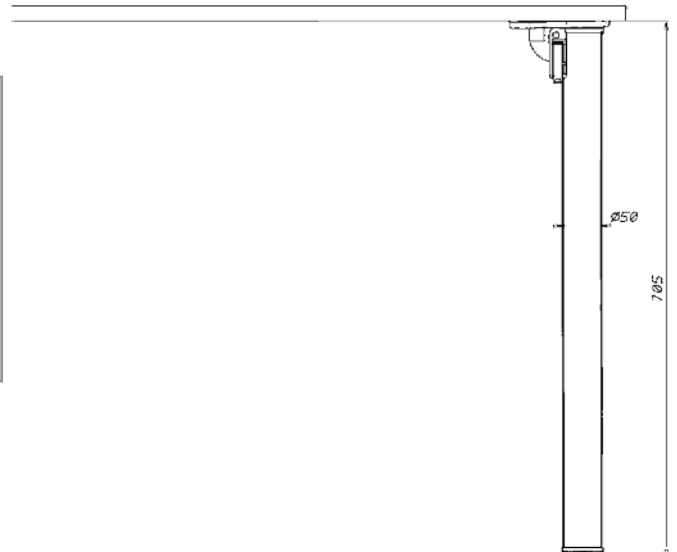
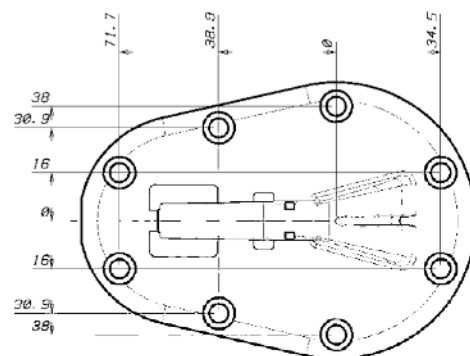
## Nóżki meblowe składane

Art. nr 0683 361 020 – Op. 1 szt

- Wysokość 705 mm
- Średnica 50 mm
- Mechanizm składania nóg nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi
- Możliwość obciążenia 100 kg
- Nóżka dostarczana z płytką mocującą
- Wykonanie: stal, chromowana

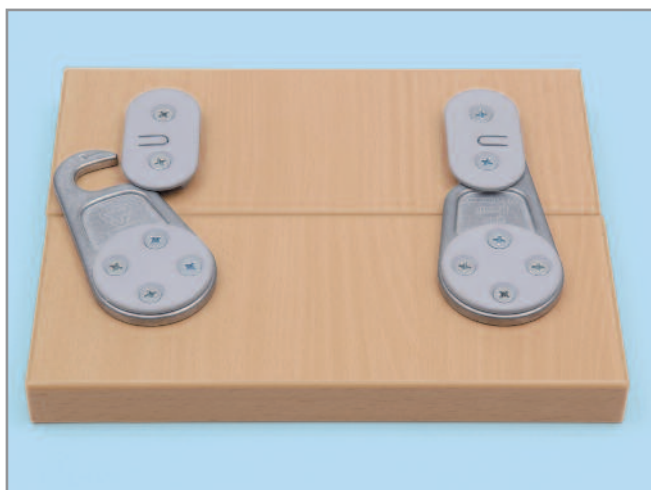


Informacje techniczne:



Przycisk zwalnia blokadę nogi



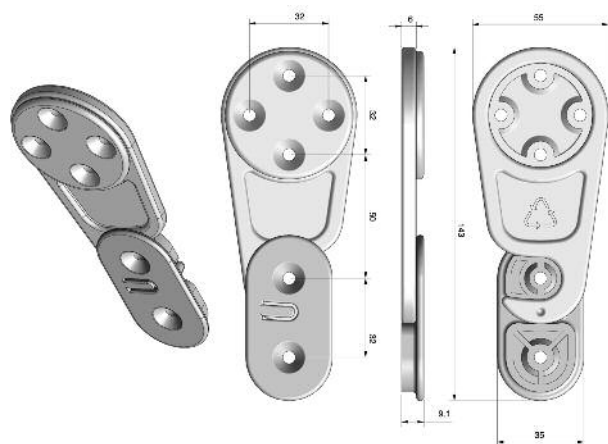


## Łącznik do blatów stołów

Art. nr 0683 240 000 – Op. 1 szt.

- Wykonanie odlew cynkowy
- Duża wytrzymałość połączenia – obciążenie na parę łączników 50 kg
- Eliminują niebezpieczeństwo rozłączenia blatów stołowych podczas przesuwania
- Beznarzędziowe łączenie blatów – łatwy montaż

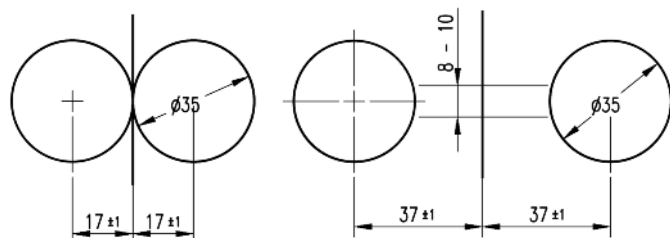
Zalecane wkręty do montażu łączników  $\varnothing 5$  mm



## Łącznik do blatów

- Głębokość wiercenia 16 mm
- Minimalna grubość materiału 19 mm
- Średnica otworu montażowego 35 mm
- Ryflowana powierzchnia boczna łącznika zapewnia mocne połączenie
- Regulacja za pomocą klucza SW10

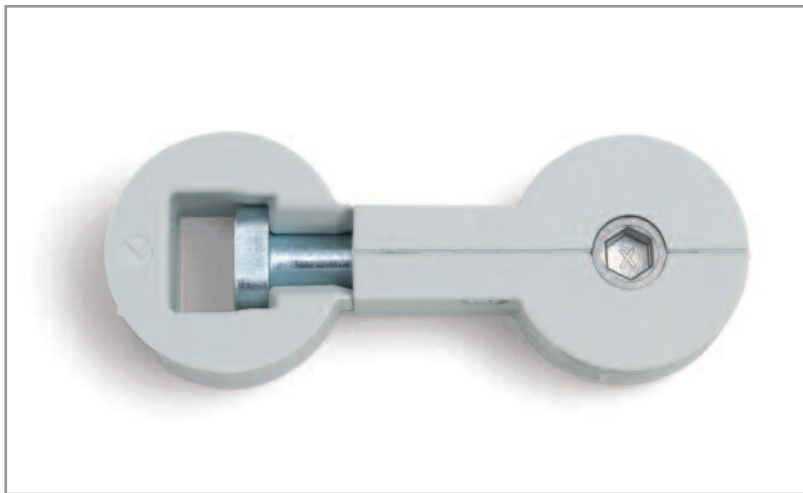
Opis	Wykonanie	Art. nr	Op.
Łącznik do blatów z krótką śrubą	Odlew cynkowy	<b>0683 242</b>	25
Łącznik do blatów z długą śrubą	Odlew cynkowy	<b>0683 243 001</b>	20



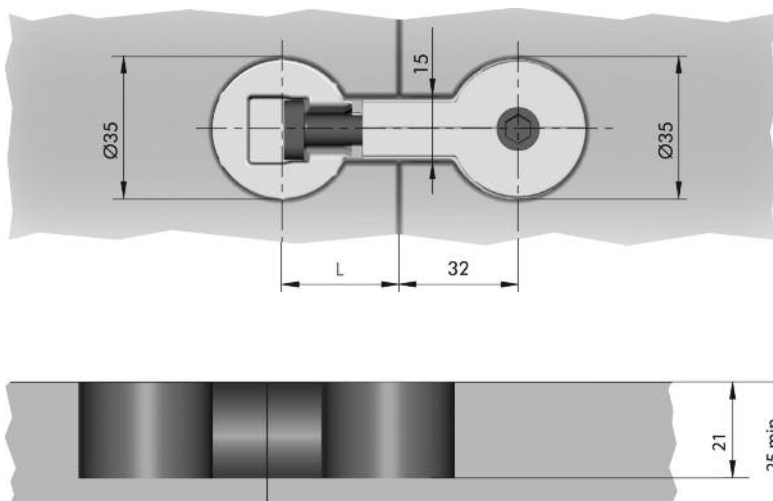
## Łącznik do blatów

**Art. nr 0683 243 010**

- Wykonanie:
  - śruba stalowa
  - przekładnia z odlewu cynkowego
  - obudowa z poliamidu
- Głębokość wiercenia 21 mm
- Łącznik nadaje się do materiałów od grubości 25 mm
- Szerokość kanału łączącego 15 mm
- Regulacja i łączenie za pomocą gniazda 6-kt SW 6
- Śruba M8 x 64 / L= 32



### Informacje techniczne:





## Łącznik do maskownic

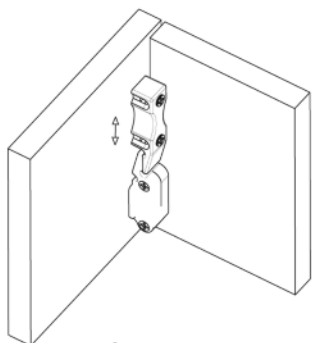
- Wykonanie: poliwęglan (PC)
- Pewne połączenie – końcówki łączników zakleszczają się wzajemnie przy zawieszeniu
- Możliwość regulacji ustawienia w pionie i w poziomie  $\pm 1,5$  mm
- Dwa okucia pozwalające na prosty montaż blend i osłon
- Odstępy między otworami mocującymi 32 mm
- Mocowanie za pomocą wkrętów o średnicy 3 mm

Opis	Art. nr	Op. szt.
<b>1</b> Łącznik – zawieszka, czarna	<b>0683 260 030</b>	50
<b>2</b> Łącznik – zawieszka, czarna z 2,5 mm uchwytem dystansowym	<b>0683 260 035</b>	50

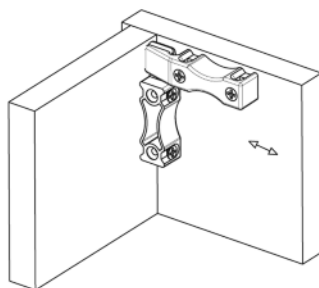
### Propozycje kombinacji pracujących łączników:

2x Art. nr 0683 260 030  
 lub  
 Art. nr 0683 260 030  
 +  
 Art. nr 0683 260 035

### Informacje techniczne:

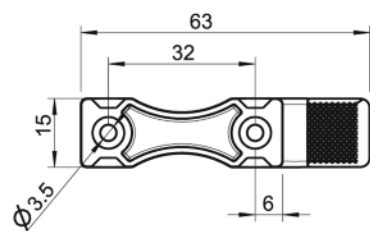


**Kombinacja Art. nr 0683 260 030 z Art. nr 0683 260 035**

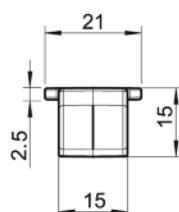
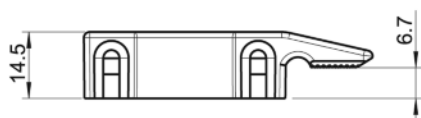
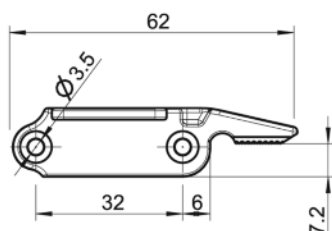


**2 x Art. nr 0683 260 030**

**Art. nr 0683 260 030**



**Art. nr 0683 260 035**





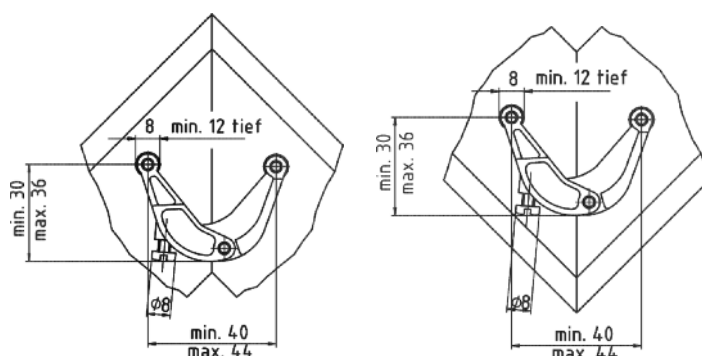
## Złącze do połączeń uciosowych

Wykonanie: odlew cynkowy  
 • duża stabilność połączenia

Zakres łączenia 40-44 mm  
 • możliwość stosowania we wszystkich typach profili

Otwory mocujące 8 mm  
 • szybkie mocowanie bez konieczności klejenia i używania ścisku

Opis	Art. nr	Op.
Połączenie demontowalne	<b>F069 073 454</b>	1/25

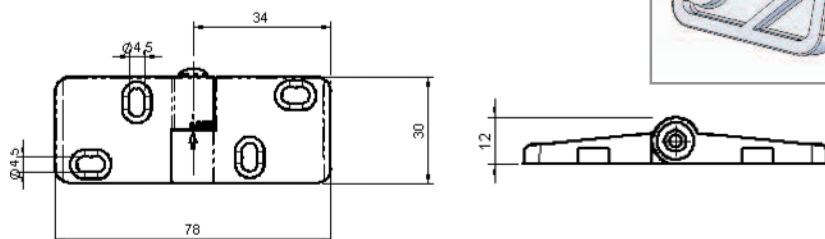
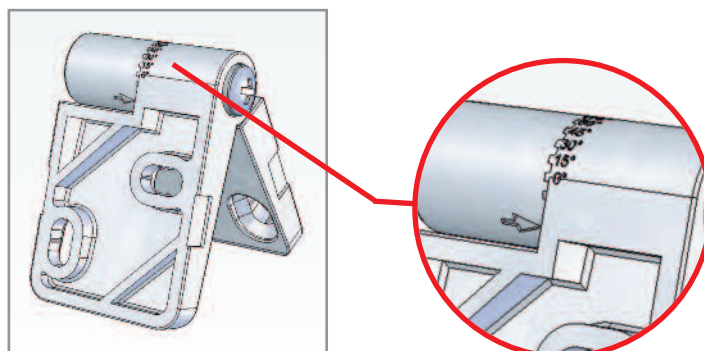
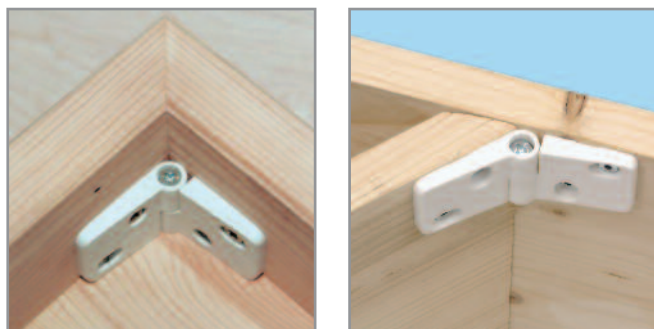


## Łącznik kątowy SV

Ułatwia montaż korpusów z ściankami ustawionymi względem siebie pod nietypowymi kątami.

- Wykonanie – wysokiej jakości poliamid
- Kolory: czarny i biały
- Możliwość ustawienia kąta: 0°-90° co 15°
- Podłużne otwory pozwalają na małe korekty w ustawieniu łącznika podczas montażu

Opis	Art. nr	Op.
Łącznik SV biały	<b>0683 260 000</b>	20
Łącznik SV czarny	<b>0683 260 001</b>	20

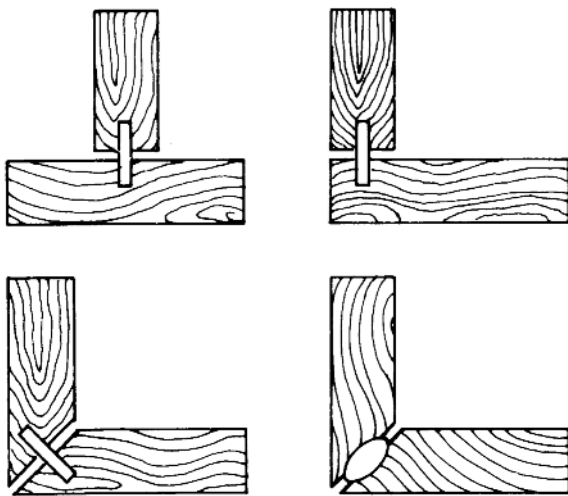






## Łączniki lamelowe

- Wykonane z drewna bukowego
- Używane do łączenia elementów z drewna i materiałów drewnopochodnych pod kątem
- Do wklejania przy użyciu klejów poliocetanowinylowych
- Wysoka wytrzymałość połączenia: lamelka lekko pęcznieje pod wpływem kleju



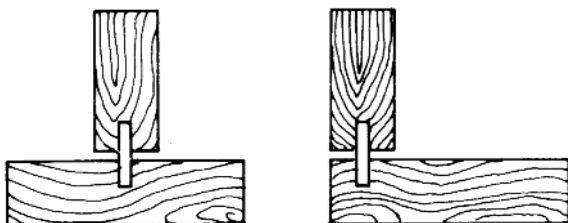
Rozmiar	Wymiary w mm	Wymiar zalecanego otworu montażowego w mm	Art. nr	Op. szt.
0	45 x 15 x 4	55 x 8 x 4	<b>0907 250 0</b>	1000
10	55 x 19 x 4	60 x 10 x 4	<b>0907 250 10</b>	1000
20	63 x 23 x 4	65 x 12 x 4	<b>0907 250 20</b>	1000



## Kołek bukowy

- Rozmiar 8x30 mm
  - Opakowanie minimalne – 5kg
- Art. nr 0907 008 30**

- Rozmiar 8x35 mm
  - Opakowanie minimalne – 5kg
- Art. nr 0907 008 35**



## Kołek montażowy PAD

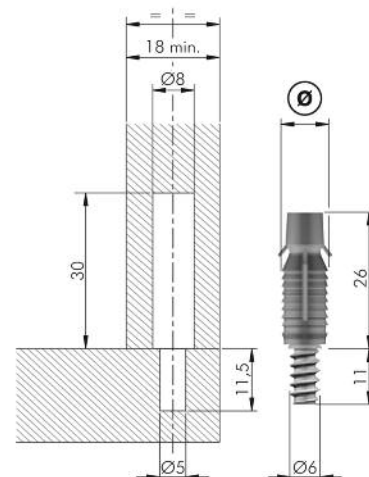
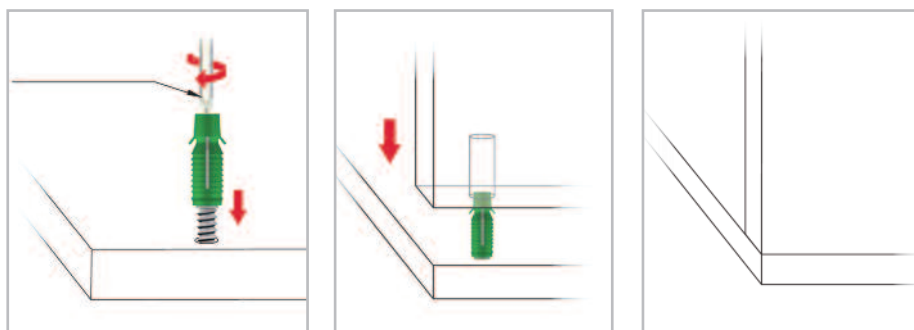
Art. nr 5997 569 025 – Op. 100 szt.



- Kołek PAD umożliwia szybki montaż elementów meblowych bez użycia kleju
- Do łączenia materiałów płytowych o grubości min. 18 mm
- Do stosowania w płycie wiórowej
- Elementy meblowe zaraz po połączeniu są gotowe do dalszego montażu
- Możliwe do zastosowania w meblach do samodzielnego montażu
- Niewidoczny montaż
- Możliwe zastosowanie do łączenia widocznych elementów, osłon, blend



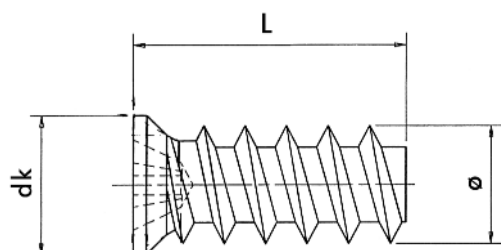
- Materiał stal/tworzywo sztuczne
- Średnica otworu montażowego pod gwint  $\varnothing$  5mm/pod tuleję z tworzywa  $\varnothing$  8 mm
- Gniazdo napędu PZ2
- Łącznik Gwint EURO  $\varnothing$  6mm/tuleja z tworzywa  $\varnothing$  9,3 mm



## EURO wkręt 6,3x14

Art. nr 0276 163 14 – Op. 500 szt

- Średnica łba 6,8 mm
- Długość 14 mm
- Wykończenie niklowane
- Gniazdo PZ2





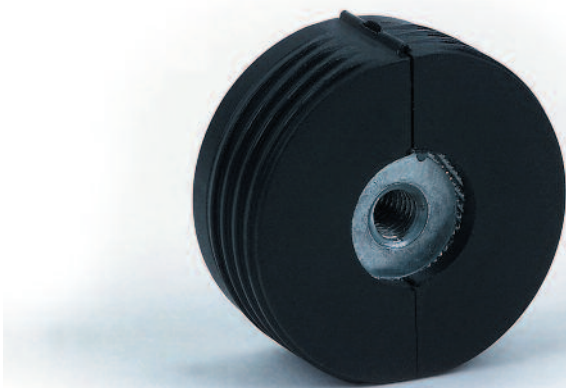
## Regulator położenia frontu

Art. nr F069 073 381 – Op. 1/10 szt.

- Łatwa i szybka regulacja położenia frontu szuflady
- Zakres regulacji (w poziomie i w pionie  $\pm 3$  mm)
- Zmiana ustawienia frontu przez poluzowanie śruby mocującej od wewnętrznej strony szuflady
- Wykonanie: tuleja regulująca z odlewu cynkowego, obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

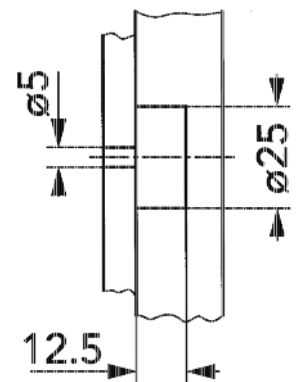
Do zamocowania należy użyć śruby M4. Długość śruby zależy od budowy szuflady (Art. z grupy 0046 4 ...).

Uwaga! Śruba mocująca nie jest dostarczana w komplecie z regulatorem.



### Informacje techniczne

- średnica otworu 25 mm
- głębokość osadzenia we froncie szuflady 12,5 mm



**G\*GRASS®**

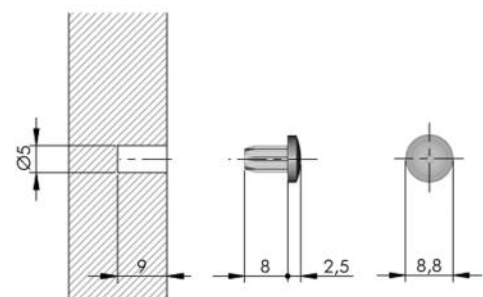


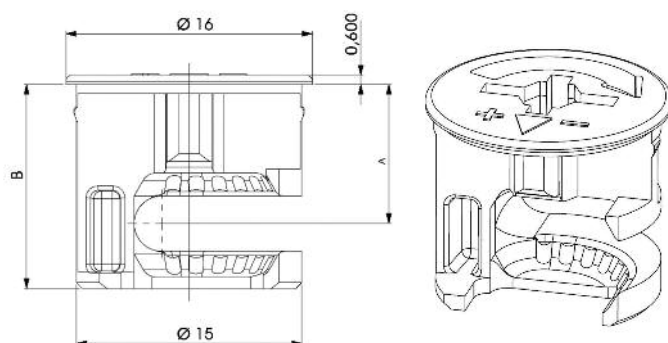
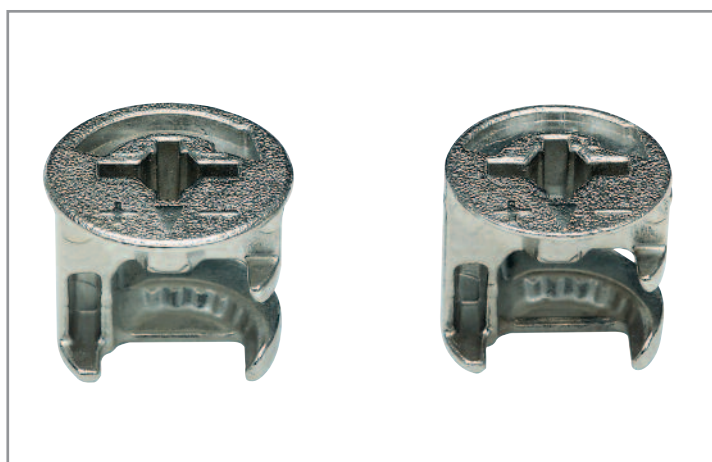
## Odbojniki silikonowe

Art. nr 5997 570 140 – Op. 100 szt.

Art. nr 0683 135 001 – Op. 1000 szt.

- Do montażu w otworze o średnicy 5 mm





Wykonanie	Wymiar A mm	Wymiar B mm
Do materiałów o grubości 16 mm	8	12,25
Do materiałów o grubości 19 mm	9,5	13,75

Do złączy można zastosować zaślepki  
Art. z grupy 0590 610 ...

## Łączniki mimośrodowe

- Mocne, demontowalne połączenie
- Meble mogą być transportowane w elementach do złożenia
- Po złożeniu konstrukcja mebla jest stabilna
- Materiał : odlew cynkowy, niklowany
  - mocny, stabilny materiał
  - estetyczny wygląd
- Mimośrodowo ukształtowany zwój zaciskający
- Równomiernie narastający opór przy przekręcaniu łącznika
- Łatwa kontrola siły dociągania
- Trwałe połączenie, bez możliwości samoistnego luzowania
- Wykonania z kołnierzem – kołnierz maskuje krawędź otworu; duża estetyka połączenia
- Wykonanie bez kołnierza
- Łącznik zagłębiony równo z powierzchnią elementu meblowego
- Możliwość stosowania zaślepek maskujących
- Możliwość zamknięcia za pomocą grotów PH2, PZ2, SW4 oraz wkręta płaskich 1,0x6,0 lub 1,2x6,5
- Montaż za pomocą łatwodostępnych narzędzi
- Idealny łącznik do mebli przeznaczonych do samodzielnego montażu

Oznaczenie	Art. nr	Op.
Łącznik mimośrodowy z kołnierzem do materiałów o grubości 16 mm	<b>0683 208 110</b>	250
Łącznik mimośrodowy z kołnierzem do materiałów o grubości 19 mm	<b>0683 208 115</b>	250
Łącznik mimośrodowy bez kołnierza do materiałów o grubości 16 mm	<b>0683 208 100</b>	250
Łącznik mimośrodowy bez kołnierza do materiałów o grubości 19 mm	<b>0683 208 105</b>	250





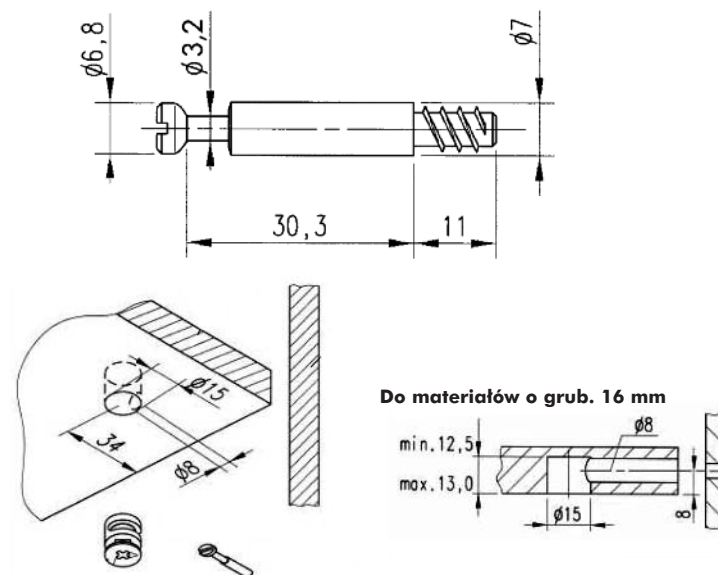
## Trzpień do łączników mimośrodowych

Art. nr 0683 208 1 – Op. 100 szt.

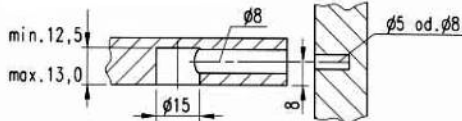
Art. nr 0683 208 120 – Op. 1000 szt.

Trzpień pojedynczy z gwintem do drewna i tworzyw drzewnych (płyta wiórowa)

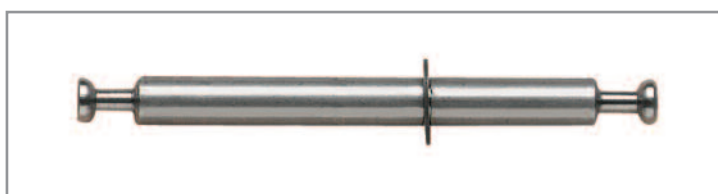
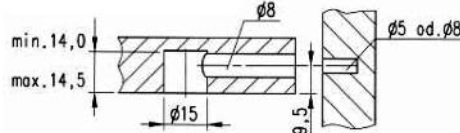
- Materiał: stal surowa
- Gwint do drewna i tworzyw drzewnych pod otwór 5 mm
- Zakres mocowania 30,3 mm
- Gniazdo krzyżakowe



Do materiałów o grub. 16 mm

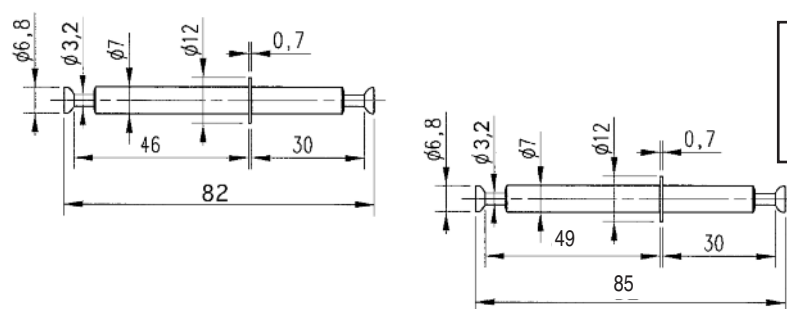


Do materiałów o grub. 19 mm



## Trzpień dwustronny do łączników mimośrodowych

- Materiał: stal, biały ocynk
- Z pierścieniem zabezpieczającym
- Gniazdo krzyżowe



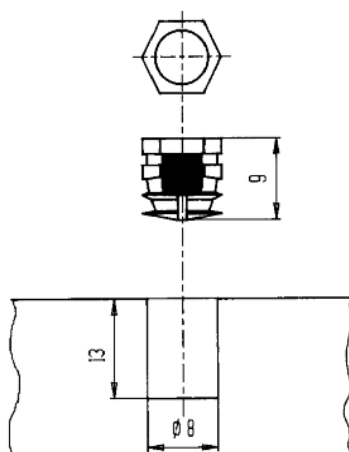
Do płyty o grubości mm	A mm	B mm	Art. nr	Op. szt.
16	30	46	0683 209 1	50
19	30	49	0683 209 2	50



## Tuleje montażowe do łączników mimośrodowych z gwintem M6

Art. nr 0683 263 003 – Op. 100 szt.

- Materiał: nylon lub mosiądz z wkładką nylonową
- Otwór montażowy: Ø8 mm
- Gwint: M6 x 9 mm
- Tuleja wbijana



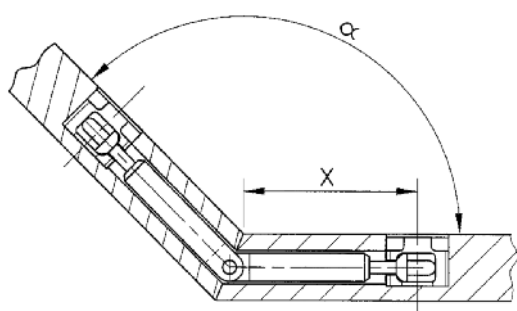
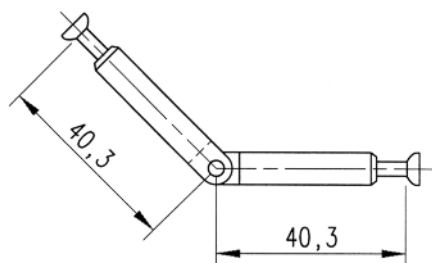




## Trzpień uniwersalny do łączników mimośrodowych

Art. nr 0683 210 11 – Op. 100 szt.

- Materiał: stal, biały ocynk
- Do połączeń kątowych w zakresie 90°–180°



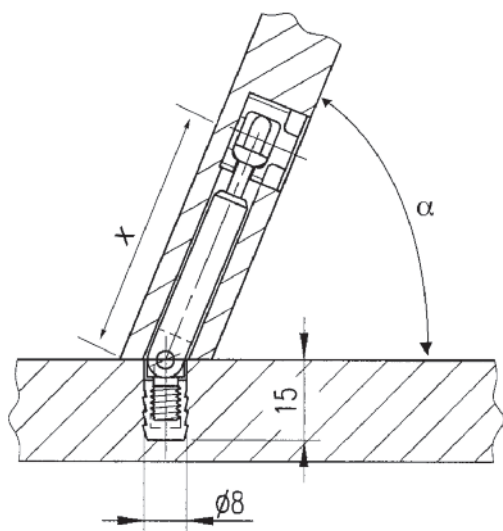
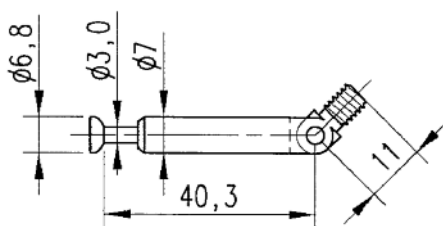
Kąt $\alpha$	Pozycja osi mimośrodowej X mm Grubość płyty mm		
	16	19	22
100°	37,3	36,0	34,8
105°	37,9	36,7	35,6
110°	38,4	37,3	36,3
115°	38,9	37,9	37,0
120°	39,4	38,5	37,7
125°	39,8	39,1	38,3
130°	40,3	39,6	38,9
135°	40,7	40,1	39,4
140°	41,1	40,5	40,0
145°	41,5	41,0	40,5
150°	41,9	41,5	41,1
155°	42,2	41,9	41,6
160°	42,6	42,3	42,1



## Trzpień kątowy do łączników mimośrodowych

Art. nr 0683 210 14 – Op. 100 szt.

- Z gwintem M6
- Materiał: stal, biały ocynk
- Gwint: M6 x 8 mm
- Wymiar mocowania: 40,3 mm
- Trzpień współpracuje z tuleją mosiężną – tuleję należy zamówić oddzielnie



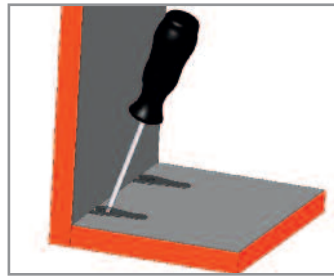
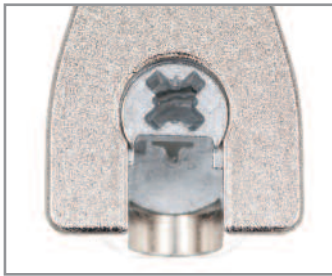
Kąt $\alpha$	Pozycja osi mimośrodowej X mm Grubość płyty mm		
	16	19	22
20°	66	70,1	74,2
22,5°	63,3	66,9	70,6
25°	61,2	64,4	67,6
30°	57,9	60,5	63,1
35°	55,4	57,6	59,7
40°	53,5	55,3	57,1
45°	52	53,5	55
50°	50,7	52	53,2
55°	49,6	50,7	51,7
60°	48,6	49,5	50,4
65°	47,7	48,4	49,1
67,5°	47,3	47,9	48,6
70°	46,9	47,5	48
75°	46,1	46,5	46,9
80°	45,4	45,7	45,9
85°	44,7	44,8	45
90°	44	44	44



Typ 1



Typ 2



## Łączniki SV20 E

Do połączeń elementów meblowych pod kątem 90°

- Połączenie niewidoczne od zewnętrznej strony mebla.
- Materiał: odlew cynkowy, niklowany
  - stabilne połączenie
  - estetyczne wykonanie
- Kołnierz puszkii łącznika zakrywa krawędź wywierconego otworu – wysoka estetyka
- Łatwy montaż
- Otwory montażowe o średnicy:
  - 20 mm dla wykonania standardowego puszkii SV20 E
  - 20 mm + 10 mm dla wykonania puszkii SV20 E ze wzmocnionym ramieniem
  - 5 mm dla trzpienia

### Dla materiałów o grubości 16 mm

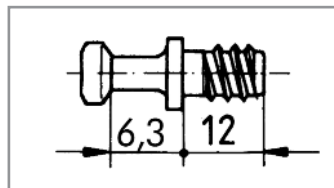
Wykonanie	Gniazdo	Art.nr	Op.
Standardowe	PZ2	<b>0683 221 420</b>	200
Ze wzmocnionym ramieniem	PZ2	<b>0683 221 426</b>	200

### Dla materiałów o grubości 19 mm

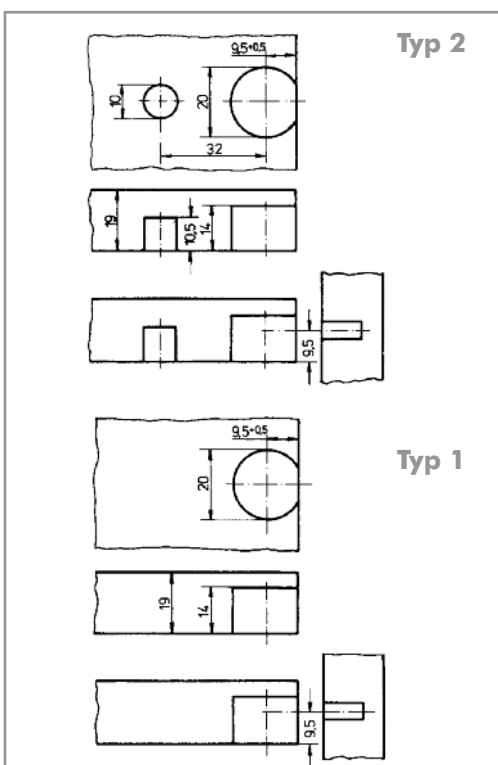
Wykonanie	Gniazdo	Art.nr	Op.
Standardowe	PZ2	<b>0683 221 422</b>	200
Ze wzmocnionym ramieniem	PZ2	<b>0683 221 428</b>	200

### Trzpień mocujący

Gniazdo	Art. nr	Op.
PZ2	<b>0683 221 432</b>	200



## Informacje techniczne



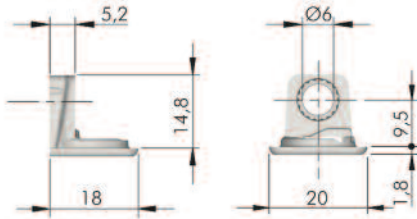
## Produkt uzupełniający wzornik VBL 2

Art nr 0683 800 460





Rys 1



## Łącznik do korpusów meblowych

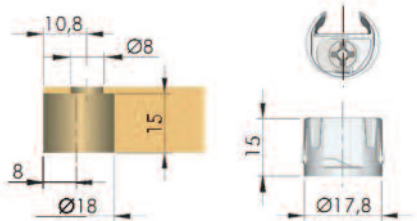
- Łącznik przeznaczony do materiałów płytowych o grubości 18-19 mm
- Łącznik boków mocowany za pomocą wkrętów euro lub wkrętów do drewna o średnicy 4 mm
- Średnica otworu montażowego w wieńcach 18 mm

### Materiał:

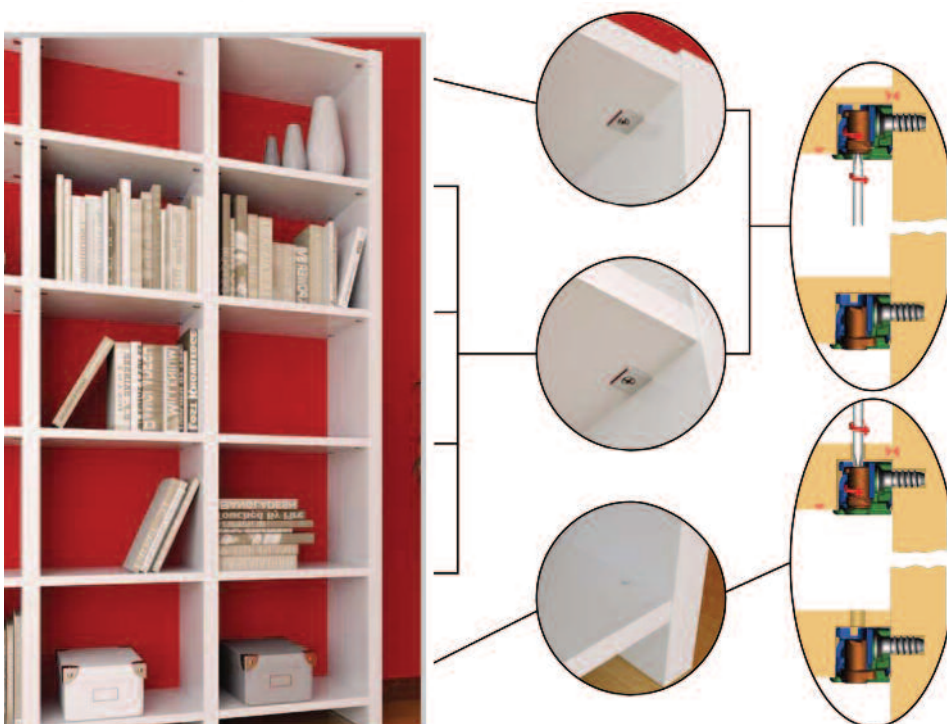
- Łącznik boków wykonane z odlewu cynkowego, powierzchnia niklowana
- Gniazdo wieńców wykonane z wysokiej jakości nylonu z mechanizmem mimośrodowym z odlewu cynkowego



Rys 2



Opis	Art. nr	Op.
Rys. 1 Łącznik do boków	<b>0683 242 070</b>	100
Rys. 2 Gniazdo nylonowe do wieńców i przegród poziomych	<b>0683 242 071</b>	100



## Łączniki do półek meblowych

### Proste i stabilne rozwiązanie

- Trzpień wykonany ze stali duża stabilność konstrukcji
- Gniazdo z poliwęglanu (PC)
- Do półek o grubości od 18 mm
- Przenoszone obciążenie: 6,5 N/dm<sup>2</sup> (4 łączniki wg DIN1727:1998-06)



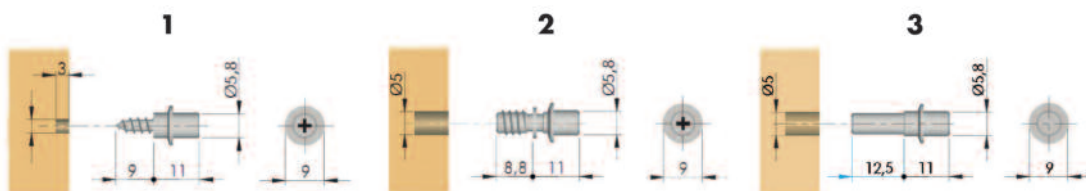
Rys 1



Rys 2



Rys 3



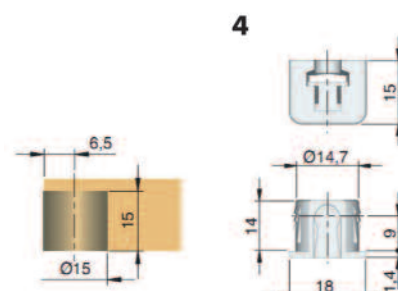
Rys 4a



Rys 4b



Rys 4c



Rys nr	Opis	Art. nr	Op. szt.
1	Trzpień wkręcany z gwintem do drewna, pod otwór Ø3 mm	<b>0683 242 075</b>	500
2	Trzpień wkręcany z gwintem EURO, pod otwór Ø5 mm	<b>0683 242 076</b>	100
3	Trzpień wsuwany, pod otwór Ø5 mm	<b>0683 242 077</b>	500
4a	Gniazdo, kolor biały	<b>0683 242 073</b>	100
4b	Gniazdo, przezroczyste	<b>0683 242 074</b>	100
4c	Gniazdo, kolor szary	<b>0683 242 078</b>	100



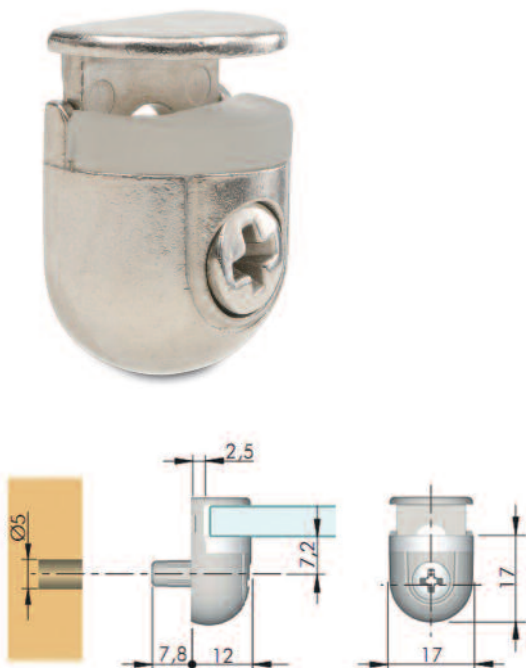
## Uchwyt do szklanych półek

Art. nr 0683 372 130 – trzpień  $\varnothing 3$  mm, Op. 50 szt.

Art. nr 0683 372 131 – trzpień  $\varnothing 5$  mm, Op. 50 szt.

### Montaż za pomocą trzpienia mocującego (wtykanego)

- Materiał: odlew cynkowy, niklowany z podkładką z tworzywa sztucznego
- **Duża wytrzymałość**
- **Eleganckie wzornictwo**
- Trzpień mocujące –  $\varnothing 3$  mm i  $\varnothing 5$  mm
- **Zakres mocowania – grubość szkła od 4 mm do 10 mm**
- Wytrzymałość:  $6,5 \text{ N/dm}^2$  (sprawdzenie dla 4 podpórek wg DIN EN 14749)



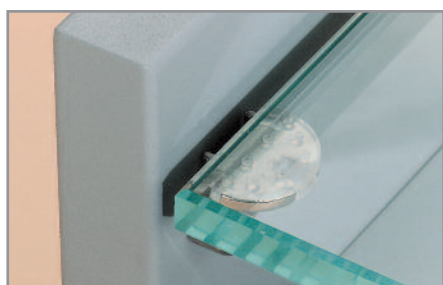
## Uchwyt do szklanych półek

Art. nr 0683 372 118 – do grubości półki 6-10 mm

Art. nr 0683 372 120 – do grubości półki 8-12 mm

– Op. 1/50 szt.

- Wykonanie z odlewu cynkowego, z wykładziną z tworzywa sztucznego
- Średnica otworu mocującego 5 mm
- Położenie uchwyty można zabezpieczyć przez przekręcenie śruby ustalającej
- Półka szklana blokowana przez przyciśnięcie dźwigni zabezpieczającej



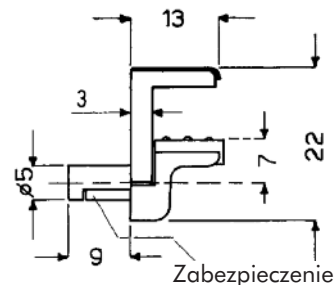
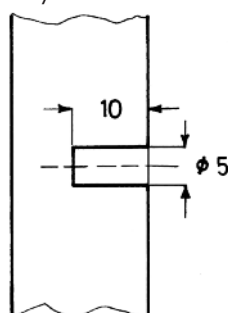
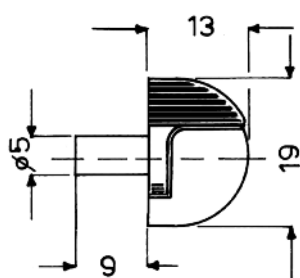
Po zamontowaniu uchwyty w korpusie mebla kładziemy szklaną półkę...



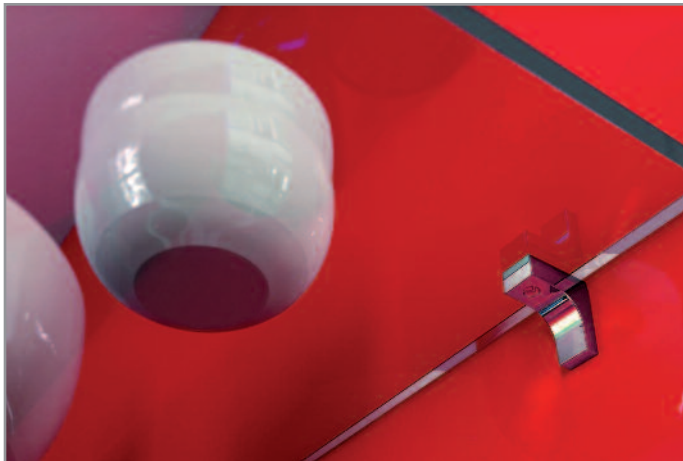
...a następnie wprowadzamy dźwignię do uchwyty



Przez przyciśnięcie dźwigni półka jest zabezpieczona w uchwycie.







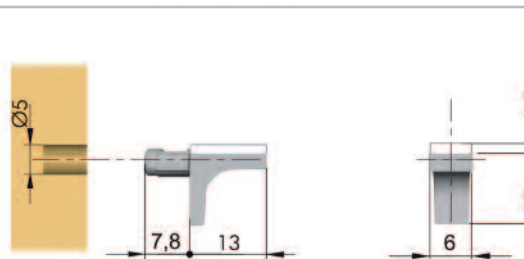
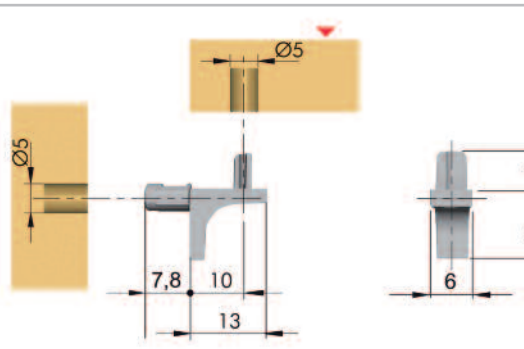
## Podpórki do półek meblowych

- Do otworów montażowych  $\varnothing 5$  mm
- Trzy rodzaje zastosowań
  - do półek drewnianych swobodnie leżących
  - do półek drewnianych z zabezpieczeniem przed wysunięciem
  - do półek szklanych\*

**\* Aby uzyskać podpórkę do półki szklanej należy zamontować wkładkę silikonową w Kwadro!**



Opis	Art. nr	Op.
Typ 1 do półek z drewna i płyty dtrzewnej	<b>0683 311 130</b>	200
Wkładka silikonowa do Typ 1	<b>0683 311 139</b>	50
Typ 2 do półek z drewna i płyty drzewnej z trzpieniem zabezpieczającym	<b>0683 311 131</b>	200

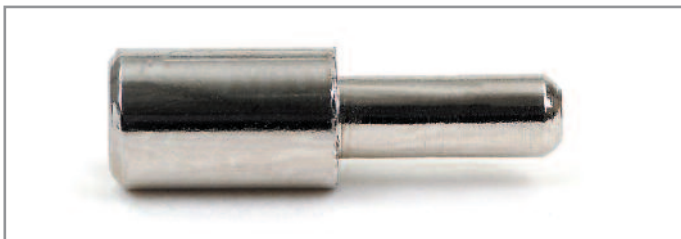
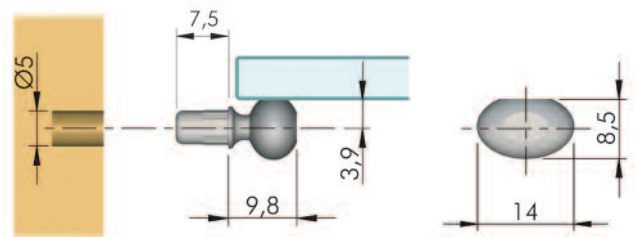




## Podpórki do szklanych póltek

**Art. 0683 311 120 – Op. min. 250 szt.**

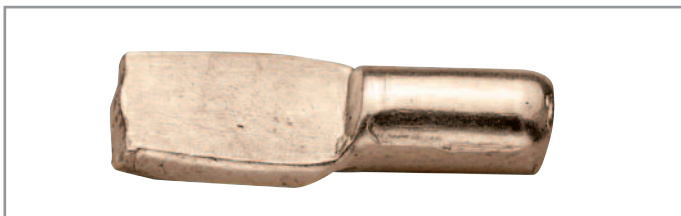
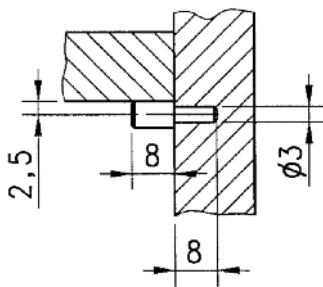
- Wykonanie odlew cynkowy, niklowany z wkładką silikonową
- Opakowanie min. 250 szt.
- Nowatorskie wzornictwo
- Trzpień mocujący pod otwór montażowy  $\varnothing 5$  mm
- Długość trzpienia mocującego 7,5 mm



## Podpórka 3/5 do póltek

**Art. 0683 311 101 – Op. min. 500 szt.**

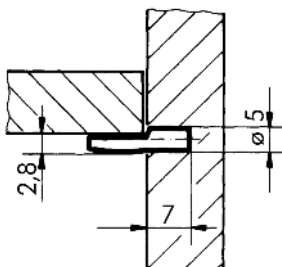
- Podpórka z trzpieniem stopniowanym 3 mm i 5 mm
- Możliwość stosowania przy systemie otworów montażowych 3 mm oraz 5 mm
- Wykonanie stal niklowana

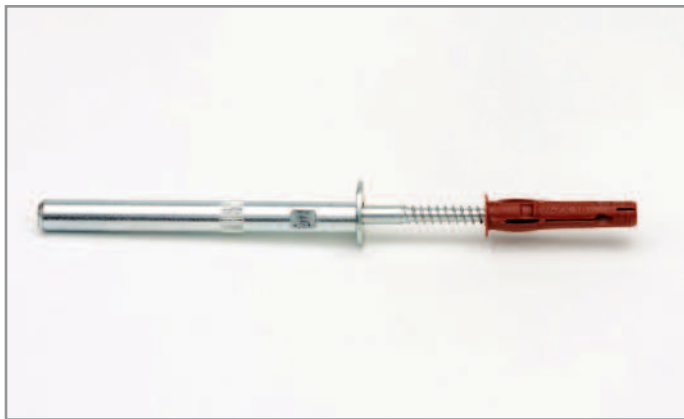


## Podpórka płaska do póltek

**Art. 0683 321 – Op. min. 500 szt.**

- Trzpień mocujący pod otwór 5 mm
- Wykonanie stal niklowana

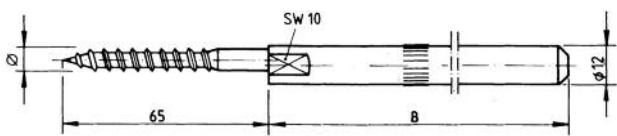




## Łączniki do niewidocznego montażu półek

### Łącznik typ A

- Wykonanie: stal ocynkowana
- Łączniki dostarczane w komplecie z kołkiem nylonowym  $\varnothing 10$  mm
- Średnica trzpienia 12 mm
- Maksymalne głębokości półki podane w tabeli
- Maksymalny odstęp pomiędzy łącznikami 700 mm
- Wkręcenie łącznika za pomocą klucza o rozstawie SW10 – gniazdo od montażu na trzpieniu

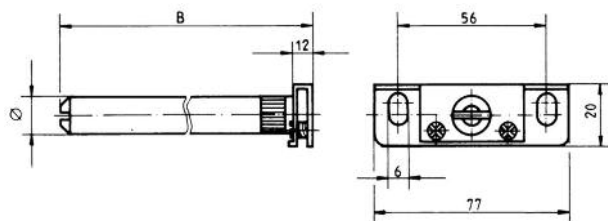


Długość użytkowa (B)	Maksymalna głębokość półki	Art. nr	Op. szt.
120 mm	200 mm	<b>0683 350</b>	20
160 mm	250 mm	<b>0683 351</b>	20

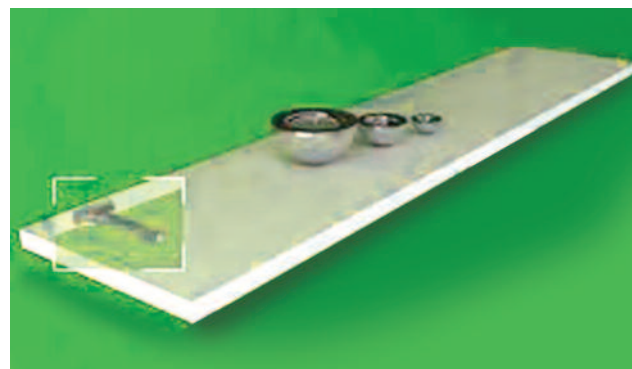


### Łącznik typ D

- Regulacja położenia trzpienia w 3 kierunkach
  - na wysokości na otworach montażowych
  - na boki przez poluzowanie i przesunięcie trzpienia
  - nachylenie za pomocą dwóch śrub M6
- Wykonanie: stal ocynkowana
- Średnica trzpienia 12 mm
- Maksymalne głębokości półki podane w tabeli.
- Maksymalny odstęp pomiędzy łącznikami 700 mm



Długość użytkowa (B)	Maksymalna głębokość półki	Art. nr	Op.
112 mm	250 mm	<b>0683 355</b>	20



## Uchwyt na półki – typu K

Art. nr 0683 358 315 – Op. 2 szt.

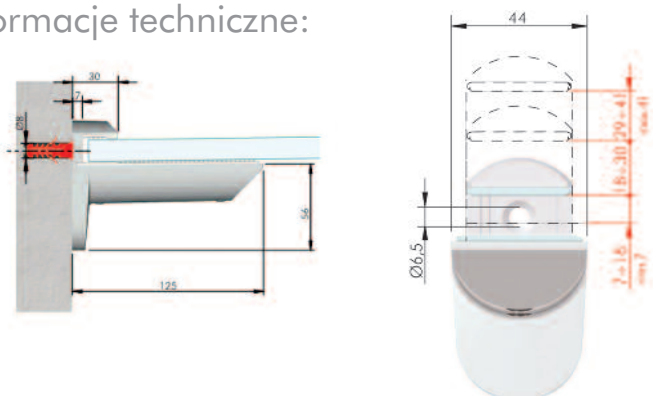


- Wykonanie: odlew cynkowy, wykończenie powierzchni przypominające stal nierdzewną.
- Uchwyt wyposażony w wykładziny z polipropylenu (PP). Możliwość stosowania do półek ze szkła oraz z płyty wiórowej.
- Możliwość dopasowania do grubości półki. Do półek ze szkła i płyty wiórowej do grubości 7-19 mm oraz do półek z płyty wiórowej o grubości 12-41 mm.
- Nośność maksymalna 25 kg przy głębokości półki do 320 mm.
- Regulacja położenia do + 3 mm.



Opakowanie zawiera: 2 x uchwyty, 3 x specjalne śruby ustawcze M 5 x 16, M 5 x 25, M 5 x 30.

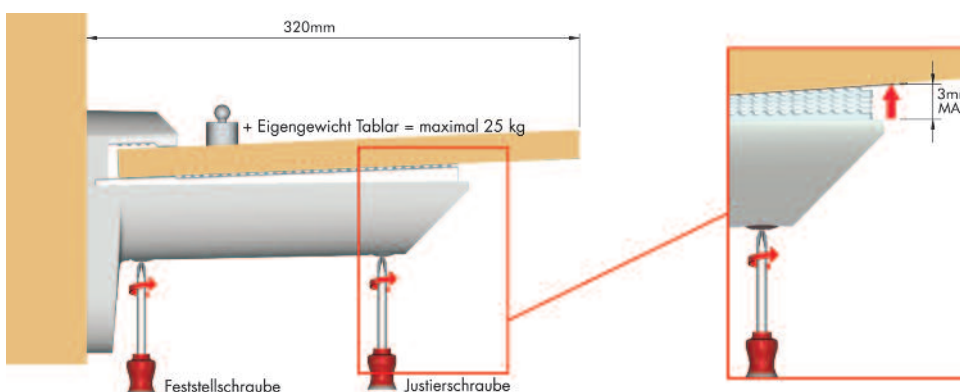
### Informacje techniczne:



### Produkty dodatkowe:

Przy zamówieniu należy pamiętać o doborze odpowiednich łączników do montażu w ścianie, zgodnych z typem podłoża.

### Informacje konstrukcyjne:







## Szafka podblatowa DSA3 z wytłumiaczem

Do szerokości szafki 150 mm

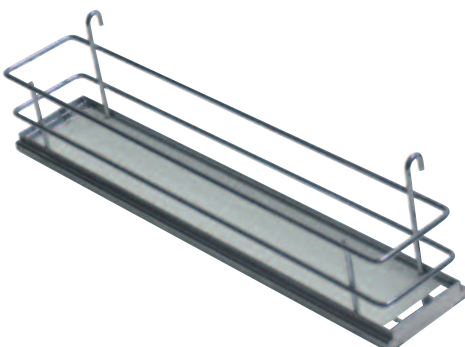
### Do korpusów ustawionych pod kątem 90° i 45°

- Rama szafki montowana jednostronnie
- Rama wysuwana na prowadnicach kulkowych pełnego wysuwu
- Wbudowany mechanizm dociągający oraz wytłumiacz
- Możliwość montażu po lewej i po prawej stronie
- Koszyki wykonane z masywnego drutu Ø5 mm, pokrytego powłoką chromową – wersja Saphir
- Koszyki wykonane z masywnego drutu Ø5 mm, pokrytego powłoką chromową oraz płyty wiórowej laminowanej – wersja Premea
- Możliwość zawieszenia dwóch koszy
- Otwory mocujące na koszyki w odstępach co 75 mm – możliwość dowolnego ustalenia położenia koszyka
- Łatwy dostęp do przechowywanych produktów
- Obciążenie do 20 kg
- Rama wykończona proszkowo w kolorze RAL 9006 (aluminium)
- Regulacja położenia frontu w 3 płaszczyznach: na boki, na głębokości, na wysokości +/- 2 mm
- Minimalny prześwit szafki:
  - Wysokość 645 mm
  - Szerokość 112 mm
  - Głębokość przy kącie 90°-495 mm
  - Głębokość przy kącie 45°-520 mm

#### Kosz do frontów 90° – wersja Saphir



#### Kosz do frontów 90° – wersja Premea



Opis	Art. nr Saphir	Art. nr Premea	Op.
Rama szafki podblatowej DSA3	<b>0684 901 662</b>	<b>0684 901 662</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 90°*	<b>0684 901 668</b>	<b>0684 901 720</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 45°, zawieszane z lewej strony*	<b>0684 901 669</b>	<b>0684 901 721</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 45°, zawieszane z prawej strony*	<b>0684 901 670</b>	<b>0684 901 722</b>	1
Przegroda do koszy	<b>0684 901 671</b>	<b>0684 901 671</b>	1

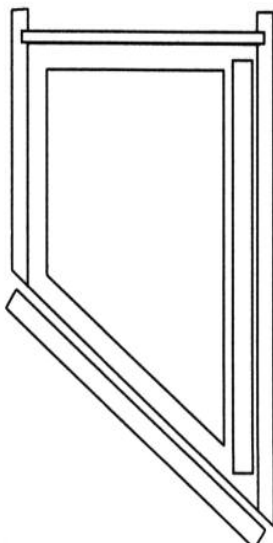
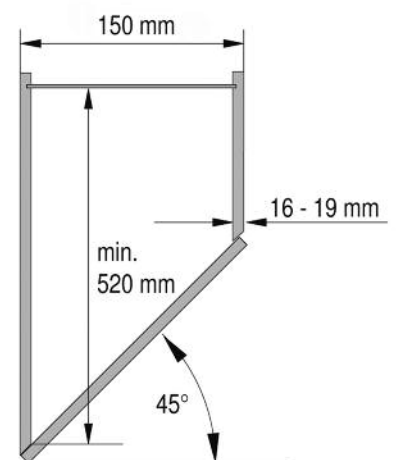
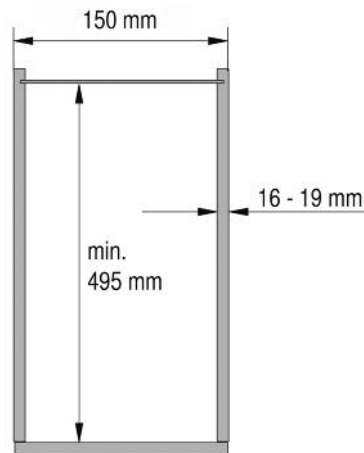
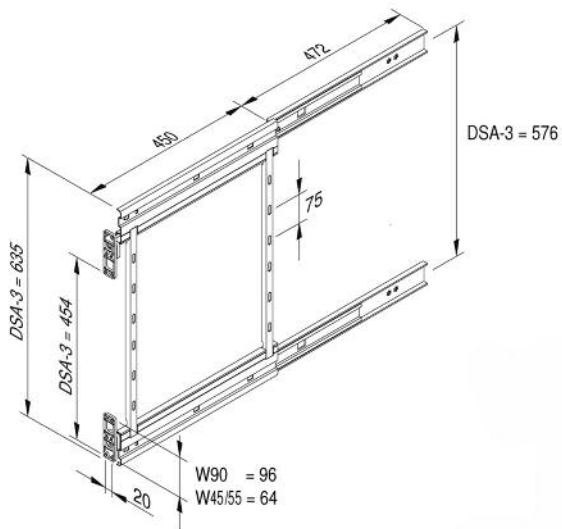
\* z koszami dostarczane są uchwyty do mocowania frontu



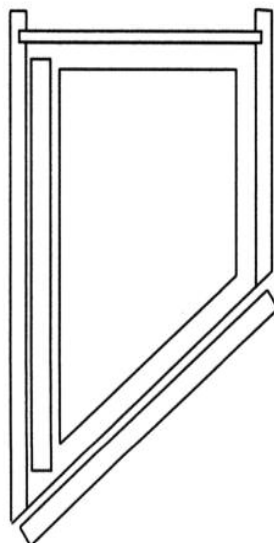
Informacje techniczne:

**DSA W90**

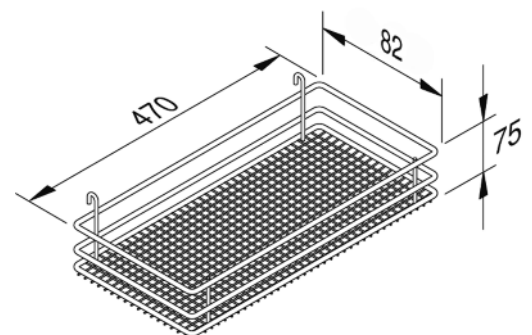
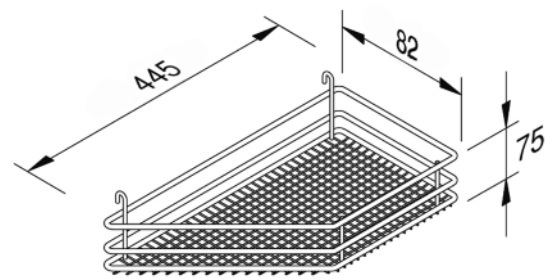
**DSA W45**



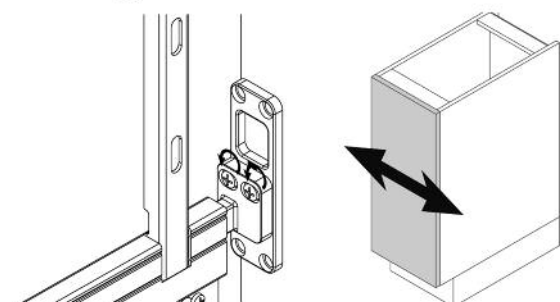
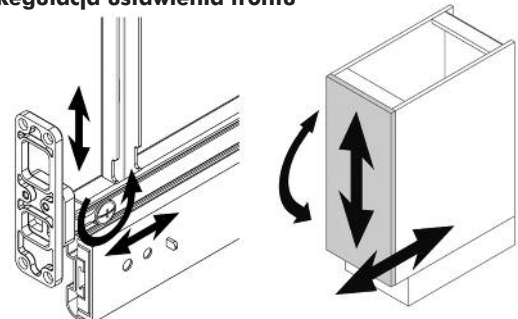
Kosz zawieszony z prawej strony



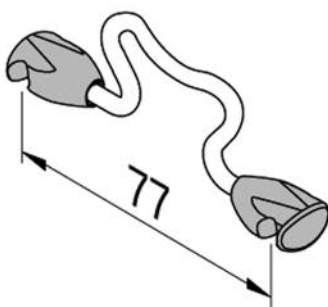
Kosz zawieszony z lewej strony



**Regulacja ustawienia frontu**



**Przegroda kosza**





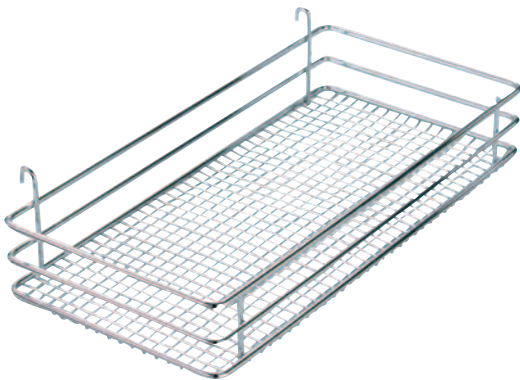
## Szafka podblatowa DSA3 z wytłumiaczem

Do szerokości szafki 300 mm

### Do korpusów ustawionych pod kątem 90° i 45°

- Rama szafki montowana jednostronnie
- Rama wysuwana na prowadnicach kulkowych pełnego wysuwu
- Wbudowany mechanizm dociągający oraz wytłumiacz
- Możliwość montażu po lewej i po prawej stronie
- Koszyki wykonane z masywnego drutu Ø7 mm, pokrytego powłoką chromową – wersja Saphir
- Koszyki wykonane z masywnego drutu Ø7 mm, pokrytego powłoką chromową oraz płyty wiórowej laminowanej – wersja Premea
- Możliwość zawieszenia dwóch koszy
- Otwory mocujące na koszyki w odstępach co 75 mm – możliwość dowolnego ustalenia położenia koszyka
- Łatwy dostęp do przechowywanych produktów
- Obciążenie do 20 kg
- Rama wykończona proszkowo w kolorze RAL 9006 (aluminium)
- Regulacja położenia frontu w 3 płaszczyznach: na boki, na głębokości, na wysokości +/- 2 mm
- Minimalny prześwit szafki:  
Wysokość 645 mm  
Szerokość 262 mm  
Głębokość przy kącie 90°-495 mm  
Głębokość przy kącie 45°-520 mm

**Kosz do frontów 90° – wersja Saphir**



**Kosz do frontów 90° – wersja Premea**



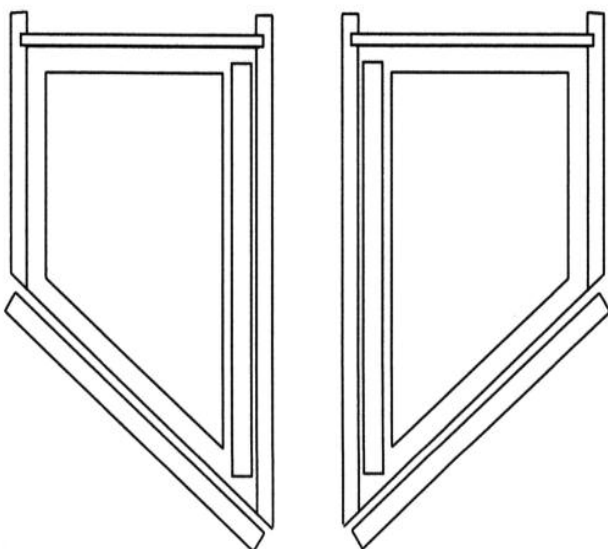
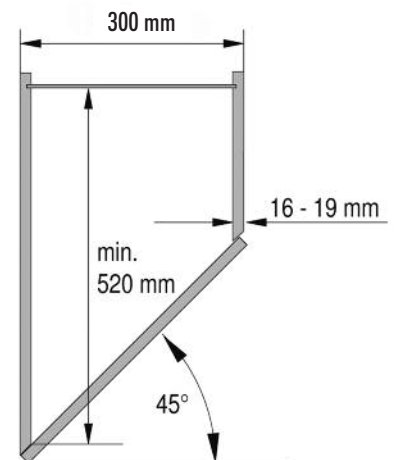
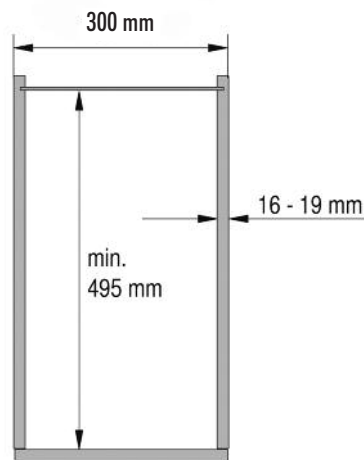
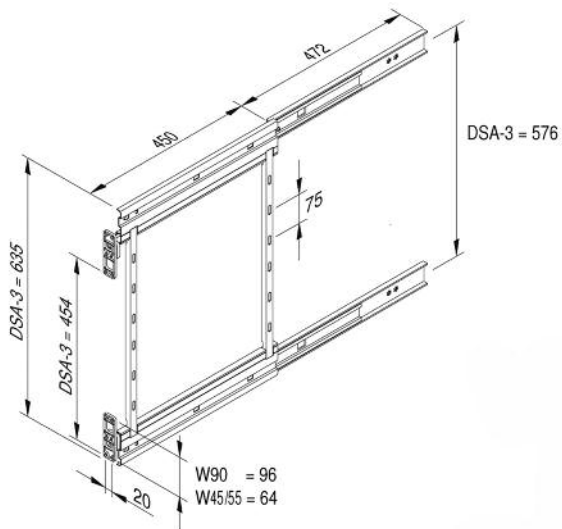
Opis	Art. nr Saphir	Art. nr Premea	Op.
Rama szafki podblatowej DSA3	<b>0684 901 662</b>	<b>0684 901 662</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 90°*	<b>0684 901 672</b>	<b>0684 901 723</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 45°, zawieszane z lewej strony*	<b>0684 901 675</b>	<b>0684 901 724</b>	1
2 kosze do szafek z frontem 45°, zawieszane z prawej strony*	<b>0684 901 676</b>	<b>0684 901 725</b>	1
Przegroda do koszy	<b>0684 901 677</b>	<b>0684 901 677</b>	1

\* z koszami dostarczane są uchwyty do mocowania frontu

Informacje techniczne:

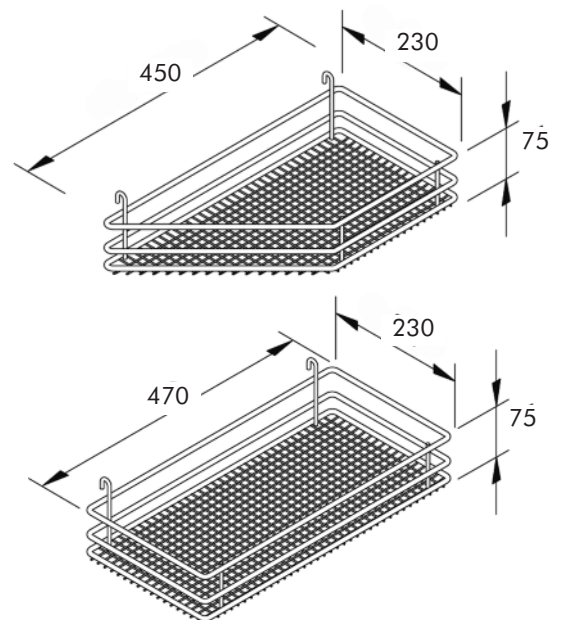
**DSA W90**

**DSA W45**

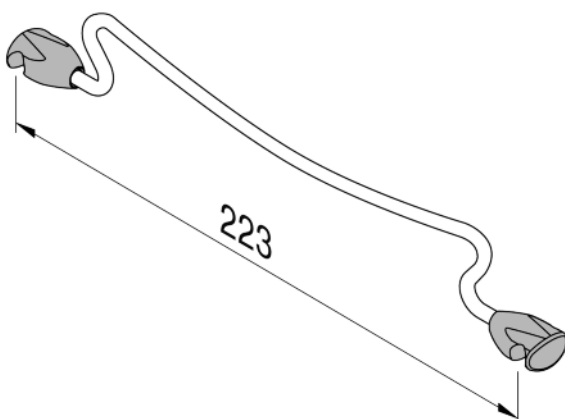


Kosz zawieszany z prawej strony

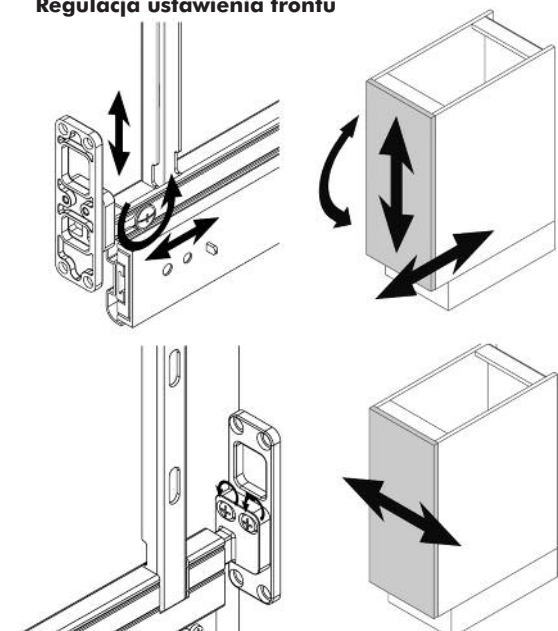
Kosz zawieszany z lewej strony.



**Przegroda kosza**



**Regulacja ustawienia frontu**







## Szafka podblatowa typ BASE LINER

- Stelaż pracujący na prowadnicach pełnego wysuwu z wyłumiaczem
- Całkowite obciążenie do 40 kg
- Stabilna rama w kolorze aluminium RAL 9006
- Łatwy dostęp do półek
- Możliwość przechowywania butelek w pozycji leżącej
- Łatwa regulacja wysokości zawieszenie półek
- Prosty montaż
- Wykonania koszy półek:
  - Saphir – z drutu 7 mm, chromowanego
  - Premea – podstawa z białej płyty wiórowej, grubość 16 mm z chromowanymi relingami
- Wygodna regulacja położenia frontu w 3 płaszczyznach:
  - na stronę +/- 3 mm
  - na wysokości +/- 3 mm
  - wychylenia +/- 3 mm
- Wysokość korpusu: 600-800 mm
- Głębokość korpusu: 485 mm
- Szerokość korpusu 450-600 mm, przy założeniu grubości ścianek 16-19 mm

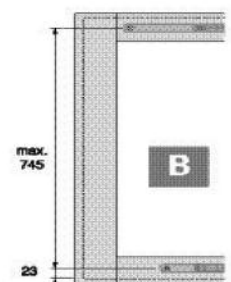
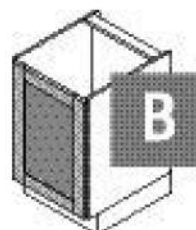
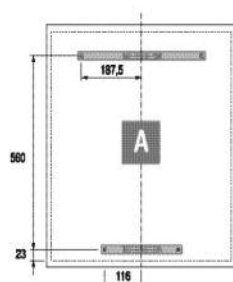
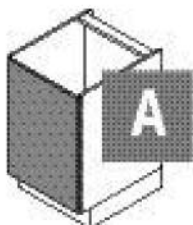
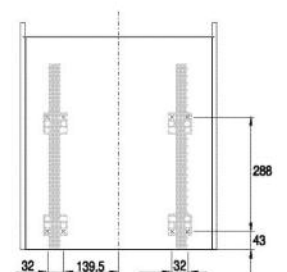
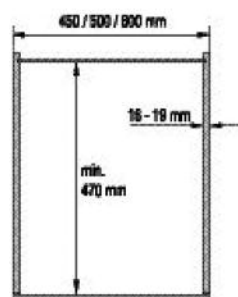
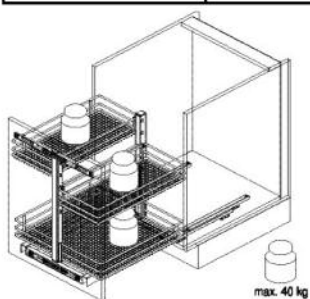


Opis	Art.nr	Art.nr	Op. szt.
	wykonanie Saphir	wykonanie Premea	
Prowadnica ze stelażem K450-600 mm	<b>0684 901 660</b>	<b>0684 901 660</b>	1
Kosz półki dolnej K450	<b>0684 901 741</b>	<b>0684 901 751</b>	1
Kosz półki dolnej K500	<b>0684 901 742</b>	<b>0684 901 752</b>	1
Kosz półki dolnej K600	<b>0684 901 743</b>	<b>0684 901 753</b>	1
Kosz półki bocznej K450	<b>0684 901 745</b>	<b>0684 901 755</b>	1
Kosz półki bocznej K500	<b>0684 901 746</b>	<b>0684 901 756</b>	1
Kosz półki bocznej K600	<b>0684 901 747</b>	<b>0684 901 757</b>	1
Uchwyt na butelki K450	<b>0684 901 758</b>	<b>0684 901 758</b>	1
Uchwyt na butelki K500	<b>0684 901 759</b>	<b>0684 901 759</b>	1
Uchwyt na butelki K600	<b>0684 901 760</b>	<b>0684 901 760</b>	1



Informacje techniczne:

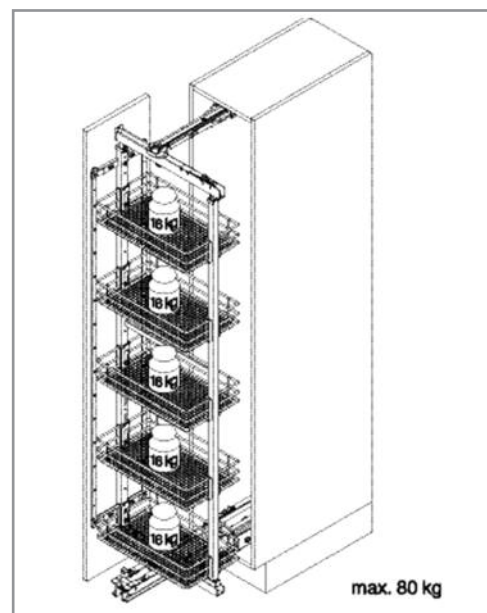
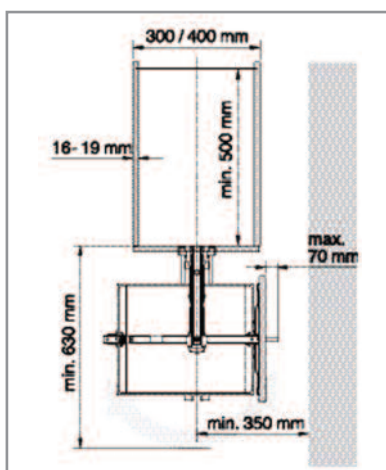
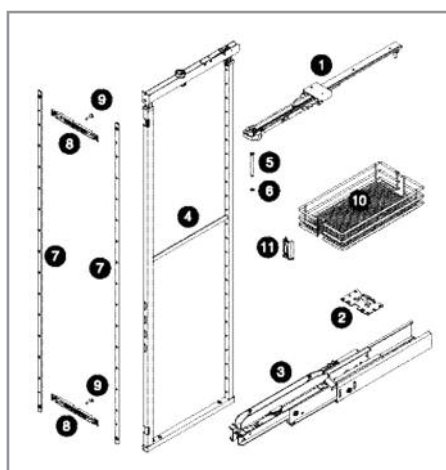
	1 x kosz półki dolnej	1 x kosz półki dolnej	1 x kosz półki dolnej	1 x kosz półki dolnej
		1 x kosz półki bocznej	2 x kosz półki bocznej	3 x kosz półki bocznej
1 x uchwyt na butelki				
2 x uchwyt na butelki				
3 x uchwyt na butelki				
4 x uchwyt na butelki				





## Szafka wysoka HSA ROTARY

- Szafka na prowadnicach pełnego wysuwu
- Klasa obciążenia 120 kg
- Rama frontu mocowana za pomocą klipsów montażowych
- Wysokość ramy frontu regulowana przez wysunięcie stelaża
- Regulacja położenia frontu w trzech płaszczyznach
  - na stronę  $\pm 2$  mm
  - na wysokości  $\pm 3$  mm
  - wychylenie  $\pm 3$  mm
- Po całkowitym wysunięciu szafki, kosze można obrócić w lewą lub prawą stronę w celu ułatwienia dostępu do przechowywanych artykułów
- Pozycja obróconych koszy blokuje możliwość wsunięcia powrotnego szafki
- Mechanizm domykający wyposażony w pneumatyczny wyłumiacz działający w odległości 40 mm frontu od korpusu
- Wykonania koszy półek:
  - Saphir – z drutu 7 mm, chromowanego
  - Premea – podstawa z białej płyty wiórowej grubości 16 mm z chromowanymi relingami
- Możliwość dopasowania wysokości ramy frontu w zakresie 250 mm
- Głębokość korpusu: 500 mm
- Szerokość korpusu: 300-400 mm



Opis	Wysokość korpusu mm	Ilość koszy szt.	Art. nr		Op. szt.
			wykonanie Saphir	wykonanie Premea	
Szafka wysoka HSA rotary do korpusów szerokości 300 mm	1290-1540	4	<b>0684 901 701</b>	<b>0684 901 711</b>	1
	1540-1790	4	<b>0684 901 702</b>	<b>0684 901 712</b>	1
	1790-2040	5	<b>0684 901 703</b>	<b>0684 901 713</b>	1
	1990-2240	5	<b>0684 901 704</b>	<b>0684 901 714</b>	1
Szafka wysoka HSA rotary do korpusów szerokości 400 mm	1290-1540	4	<b>0684 901 705</b>	<b>0684 901 715</b>	1
	1540-1790	4	<b>0684 901 706</b>	<b>0684 901 716</b>	1
	1790-2040	5	<b>0684 901 707</b>	<b>0684 901 717</b>	1
	1990-2240	5	<b>0684 901 708</b>	<b>0684 901 718</b>	1





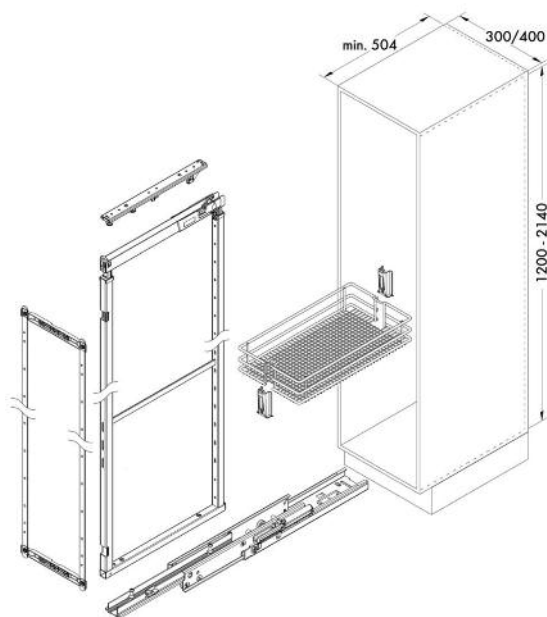


## Szafka wysoka CARGO z wyłumiaczem

- Obciążenie szafki do 120 kg
- Wyposażone w prowadnice pełnego wysuwu
- Łatwy montaż
- Regulacja położenia frontu w trzech płaszczyznach
  - wysokość +/- 3 mm
  - na boki +/- 2 mm
  - regulacja nachylenia frontu +/- 3 mm
- Mechanizm samodociągania działa w odległości 40 mm od krawędzi korpusu
- Zintegrowany pneumatyczny wyłumiacz
- Wykonania koszy półek:
  - Saphir – z drutu 7 mm, chromowanego
  - Premea – podstawa z białej płyty wiórowej grubości 16 mm z chromowanymi relingami
- Minimalna głębokość korpusu 503 mm

### Zakres dostawy:

- 1x rama stalowa RAL 9006 srebrna
- 1x zestaw koszy wg tabeli
- 1x para listew do frontów
- 1x para mocowań do frontów
- 1x prowadnica dolna pełnego wysuwu z wyłumiaczem
- 1x górna prowadnica
- 1x pokrywa
- 1x dodatkowy wyłumiacz
- 1x rysunek montażowy



Wykonanie	Do wysokości szafy w mm	Ilość koszy	Art. nr Saphir	Art. nr Premea	Op.
Do korpusów o szerokości 300 mm	1200-1450	4	<b>0684 901 614</b>	<b>0684 901 684</b>	1
	1450-1700	4	<b>0684 901 615</b>	<b>0684 901 685</b>	1
	1700-1950	5	<b>0684 901 616</b>	<b>0684 901 686</b>	1
	1950-2140	5	<b>0684 901 617</b>	<b>0684 901 687</b>	1
Do korpusów o szerokości 400 mm	1200-1450	4	<b>0684 901 618</b>	<b>0684 901 688</b>	1
	1450-1700	4	<b>0684 901 619</b>	<b>0684 901 689</b>	1
	1700-1950	5	<b>0684 901 620</b>	<b>0684 901 690</b>	1
	1950-2140	5	<b>0684 901 621</b>	<b>0684 901 691</b>	1

## Kosze do szafki Cargo

do szafek szerokości 300 mm i 400 mm

- Wykonanie z drutu stalowego chromowanego o Ø7 mm
- Możliwość optymalnego rozmieszczenia koszy
- Zalecane ilości koszy wg tabeli z numerami artykułów
- Przegrody do koszy montowane za pomocą plastikowych zatrzasków

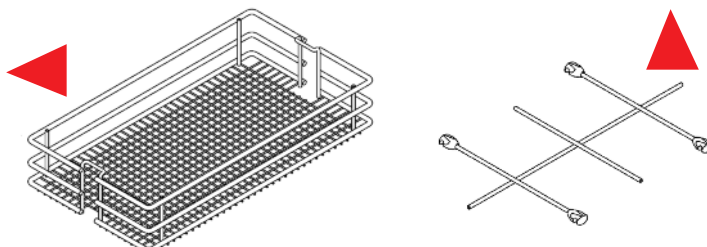
Opis	Art. nr	Op.
Saphir:		
Kosz do szafek 300 mm	<b>0684 901 622</b>	1
Kosz do szafek 400 mm	<b>0684 901 623</b>	1
Premea:		
Kosz do szafek 300 mm	<b>0684 901 692</b>	1
Kosz do szafek 400 mm	<b>0684 901 693</b>	1

## Przegrody do koszy

do szafek szerokości 300 mm i 400 mm

- Wykonanie z drutu stalowego chromowanego
- Plastikowe zatrzaski na końcu przegród

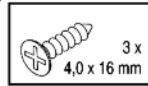
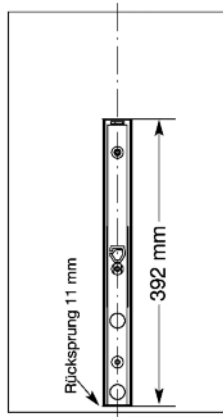
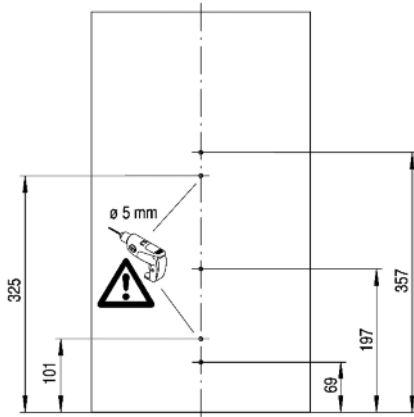
Opis	Art. nr	Op.
Przegroda do szafek 300 mm	<b>0684 901 624</b>	1
Przegroda do szafek 400 mm	<b>0684 901 625</b>	1



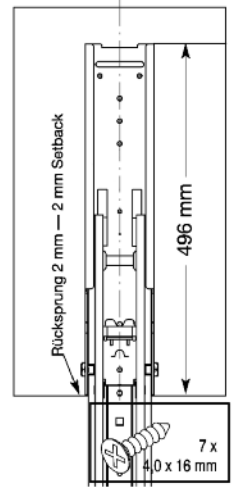
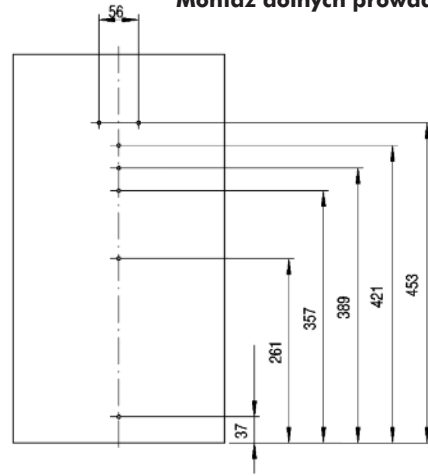


## Informacje techniczne:

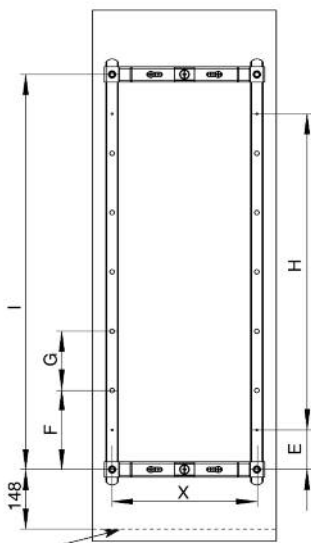
### Montaż górnych przewodnic



### Montaż dolnych przewodnic



### Montaż ramy

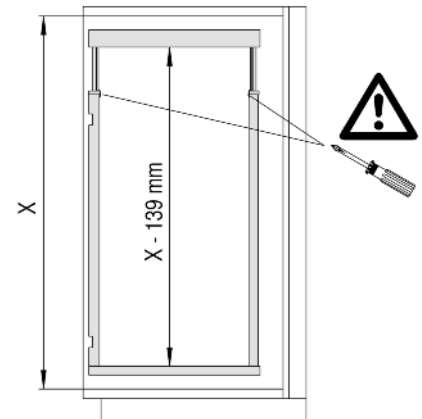


A	Maß X
300	232 mm
400	325 mm

Ø 5 mm

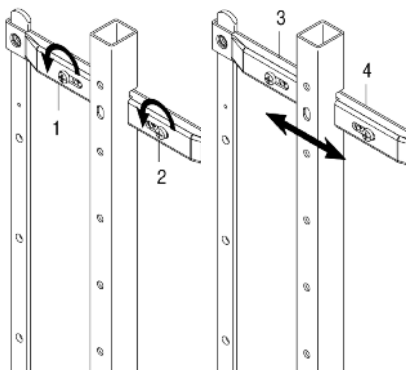
Ø 5 mm

E	F	G	H	I	Rahmen/ Frame
mm	mm	mm	mm	mm	mm
64	112	7 x 96	768	896	1200-1450
64	96	10 x 96	1024	1152	1450-1700
64	128	12 x 96	1280	1408	1700-1950
64	96	14 x 96	1408	1536	1900-2140
64	96	16 x 96	1600	1728	2150-2350

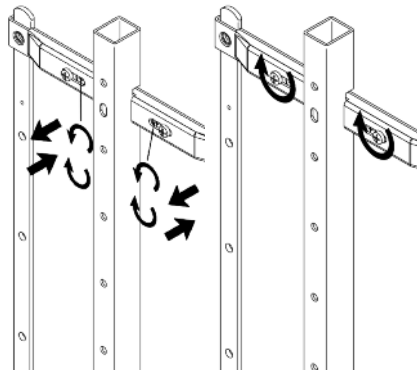


górną krawędź dolnego wieńca

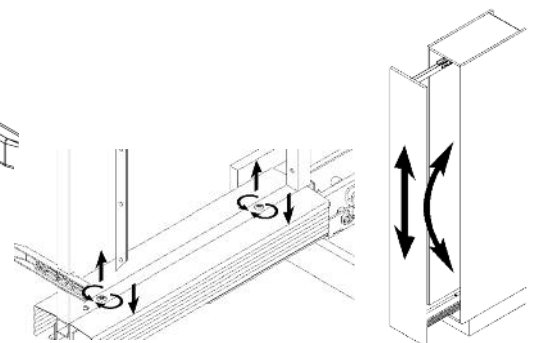
### Regulacja położenia frontu:



regulacja na boki +/- 2 mm



regulacja nachylenia +/- 3 mm



regulacja wysokości +/- 3 mm



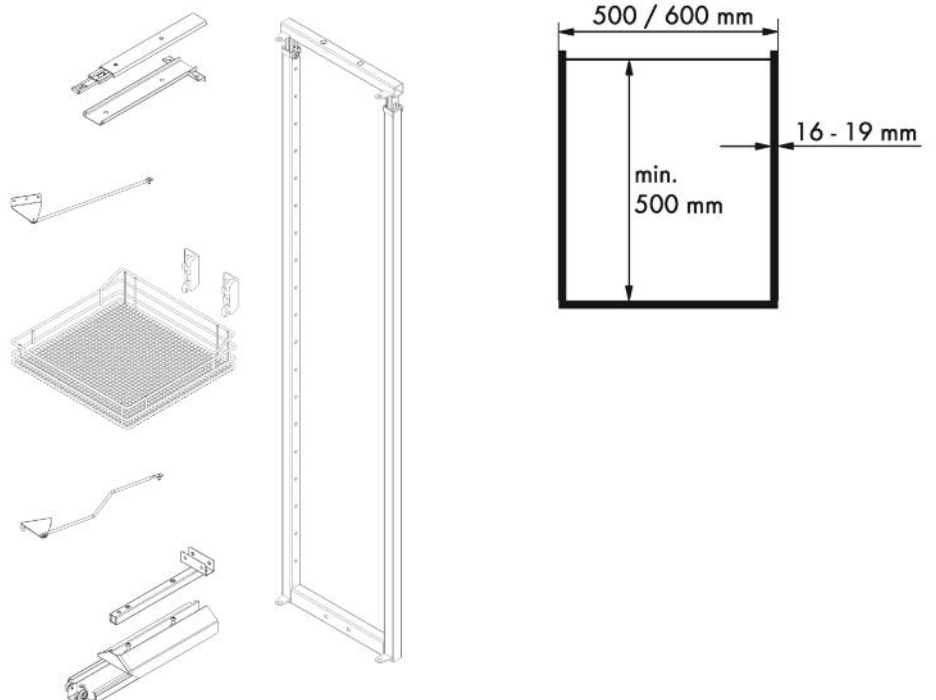
## Szafka wysoka typ VSA

- Klasa obciążenia 75 kg
- Otwarcie frontu powoduje jednoczesne, częściowe wysunięcie koszy z korpusu
- Możliwość przestawienia na wysokość ramy wysuwanej
- Montaż za pomocą klipsów
  - elastyczna możliwość ustawienia ramy
  - beznarzędziowy montaż za pomocą klipsów
- Mechanizm domykający wyposażony w wyłumiacz, działający w odległości 40 mm frontu od korpusu
  - ciche zamykanie frontu
- Kosze wykonane z chromowanego, stalowego drutu o średnicy  $\varnothing 7$  mm
  - możliwość indywidualnego ustawienia koszy na wysokości
  - klipsy zabezpieczające pozycję kosza chronią przed niezamierzonym wypięciem
  - łatwe przestawianie koszy

### Wskazówka

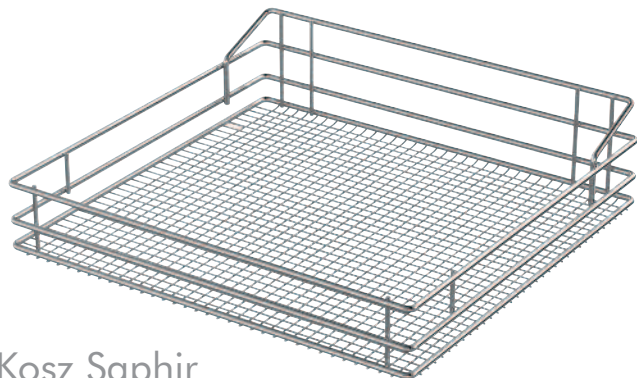
W celu zabezpieczenia szafki przed wychyleniem, korpus szafki należy zamocować do ściany.

Łączniki służące do mocowania szafki do ściany nie należą do zakresu dostawy.

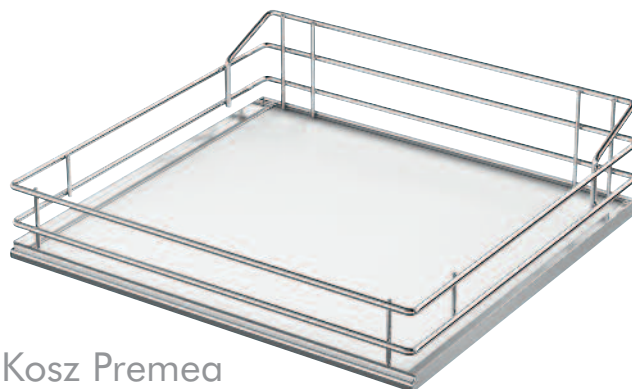


## Informacje techniczne:

**Podczas otwarcia frontu następuje automatyczne częściowe wysunięcie koszy.**



Kosz Saphir



Kosz Premea



Kosz Artline

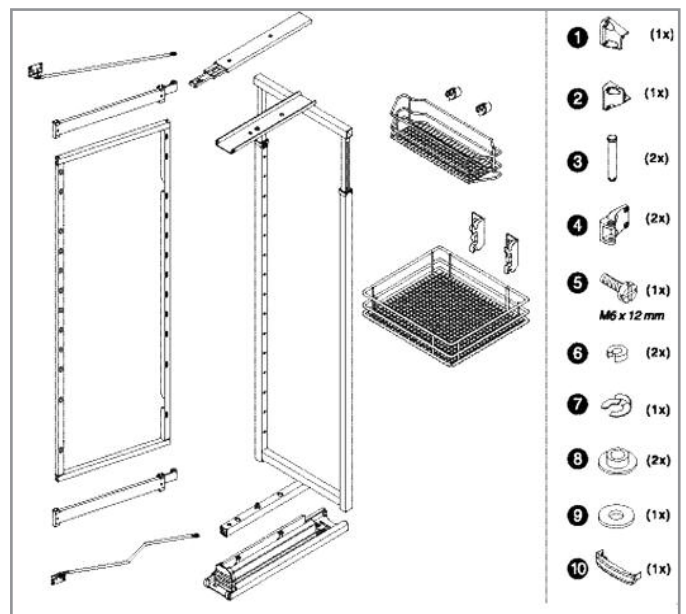
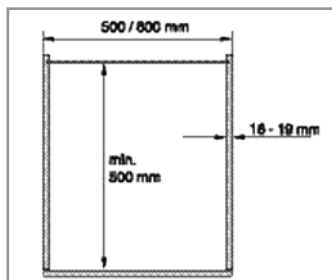
- Minimalna głębokość korpusu – 504 mm
- Materiał – Stal chromowana
- Klasa obciążenia – 75 kg

Do korpusu o szerokości	Min. prześwit korpusu na wysokości	Maks. prześwit korpusu na wysokości	Ilość koszy szt.	Wariant koszy	Art. nr	Opak. szt.
500 mm	1200 mm	1450 mm	4	Artline	<b>0684 901 880</b>	1
500 mm	1200 mm	1450 mm	4	Premea	<b>0684 901 870</b>	1
500 mm	1200 mm	1450 mm	4	Saphir	<b>0684 901 860</b>	1
500 mm	1451 mm	1700 mm	4	Artline	<b>0684 901 881</b>	1
500 mm	1451 mm	1700 mm	4	Premea	<b>0684 901 871</b>	1
500 mm	1451 mm	1700 mm	4	Saphir	<b>0684 901 861</b>	1
500 mm	1701 mm	1900 mm	5	Artline	<b>0684 901 882</b>	1
500 mm	1701 mm	1900 mm	5	Premea	<b>0684 901 872</b>	1
500 mm	1701 mm	1900 mm	5	Saphir	<b>0684 901 862</b>	1
500 mm	1901 mm	2140 mm	5	Artline	<b>0684 901 883</b>	1
500 mm	1901 mm	2140 mm	5	Premea	<b>0684 901 873</b>	1
500 mm	1901 mm	2140 mm	5	Saphir	<b>0684 901 863</b>	1
600 mm	1200 mm	1450 mm	4	Artline	<b>0684 901 884</b>	1
600 mm	1200 mm	1450 mm	4	Premea	<b>0684 901 874</b>	1
600 mm	1200 mm	1450 mm	4	Saphir	<b>0684 901 864</b>	1
600 mm	1451 mm	1700 mm	4	Artline	<b>0684 901 885</b>	1
600 mm	1451 mm	1700 mm	4	Premea	<b>0684 901 875</b>	1
600 mm	1451 mm	1700 mm	4	Saphir	<b>0684 901 865</b>	1
600 mm	1701 mm	1900 mm	5	Artline	<b>0684 901 886</b>	1
600 mm	1701 mm	1900 mm	5	Premea	<b>0684 901 876</b>	1
600 mm	1701 mm	1900 mm	5	Saphir	<b>0684 901 866</b>	1
600 mm	1901 mm	2140 mm	5	Artline	<b>0684 901 887</b>	1
600 mm	1901 mm	2140 mm	5	Premea	<b>0684 901 877</b>	1
600 mm	1901 mm	2140 mm	5	Saphir	<b>0684 901 867</b>	1



## Szafka wysoka typ DUSA

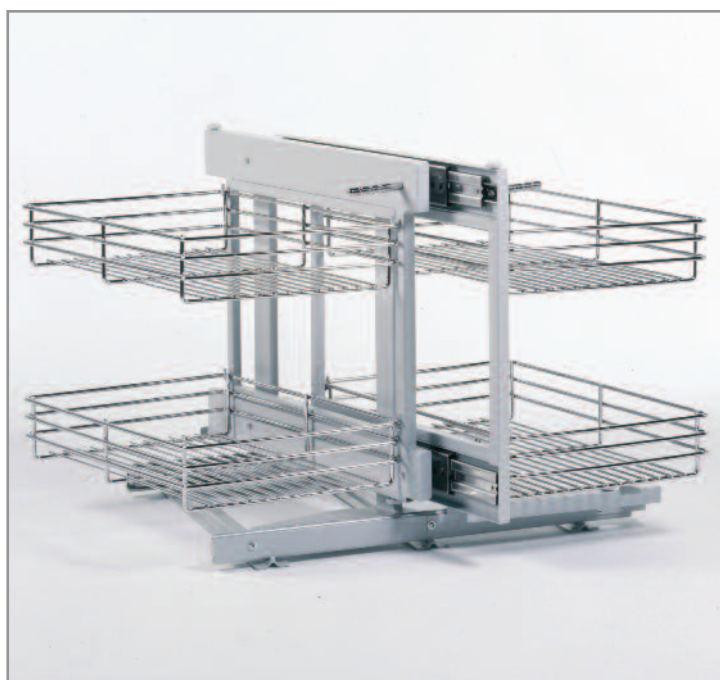
- Obciążenie:
  - Front 20 kg
  - Korpus 80 kg
- Rama frontu mocowana za pomocą klipsów montażowych
- Wysokość ramy frontu regulowana przez wysunięcie stelaża
- Otwarcie drzwi powoduje automatyczne wysunięcie koszy z korpusu (uwaga półki korpusu wysuwają się częściowo)
- Doskonały przegląd zawartości półek
- Mechanizm domykający wyposażony w pneumatyczny wyłumiacz działający w odległości 40 mm frontu od korpusu
- Możliwość regulacji wysokości zawieszenia koszy w korpusie oraz na froncie
- Zabezpieczenie koszy przed niezamierzonym wysunięciem kosza ze stelaża
- Wykonania koszy półek:
  - Saphir – z chromowanego drutu o średnicy  $\varnothing 7$  mm,
  - Premea – podstawa z białej płyty wiórowej grubości 16 mm z chromowanymi relingami  $\varnothing 7$  mm
- Głębokość korpusu: min. 500 mm
- Szerokość korpusu 500 oraz 600 mm



Opis	Wysokość korpusu mm	Ilość koszy szt.	Art. nr wykonanie Saphir	Art. nr wykonanie Premea	Op. szt.
Szafka wysoka typu DUSA do korpusów szerokości 500 mm	1200-1450	4 + 4	<b>0684 901 626</b>	<b>0684 901 694</b>	1
	1700-1950	5 + 5	<b>0684 901 627</b>	<b>0684 901 695</b>	1
	1900-2140	5 + 5	<b>0684 901 628</b>	<b>0684 901 696</b>	1
Szafka wysoka typu DUSA do korpusów szerokości 600 mm	1200-1450	4 + 4	<b>0684 901 629</b>	<b>0684 901 697</b>	1
	1700-1950	5 + 5	<b>0684 901 630</b>	<b>0684 901 698</b>	1
	1900-2140	5 + 5	<b>0684 901 631</b>	<b>0684 901 699</b>	1

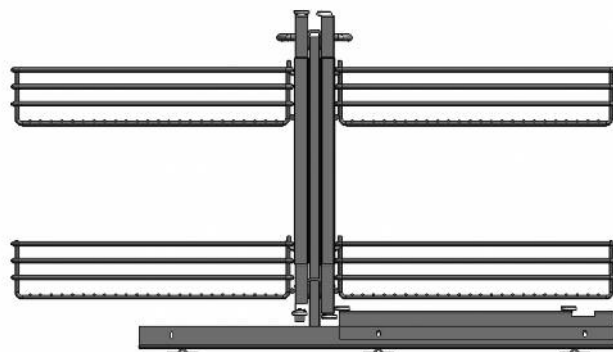
Zakres dostawy: rama przestawna korpusu RAL 9006 1 szt., łączniki frontów, prowadnica górna z wyłumiaczem 1 szt., zestaw koszy, prowadnica dolna z wyłumiaczem 1 szt.



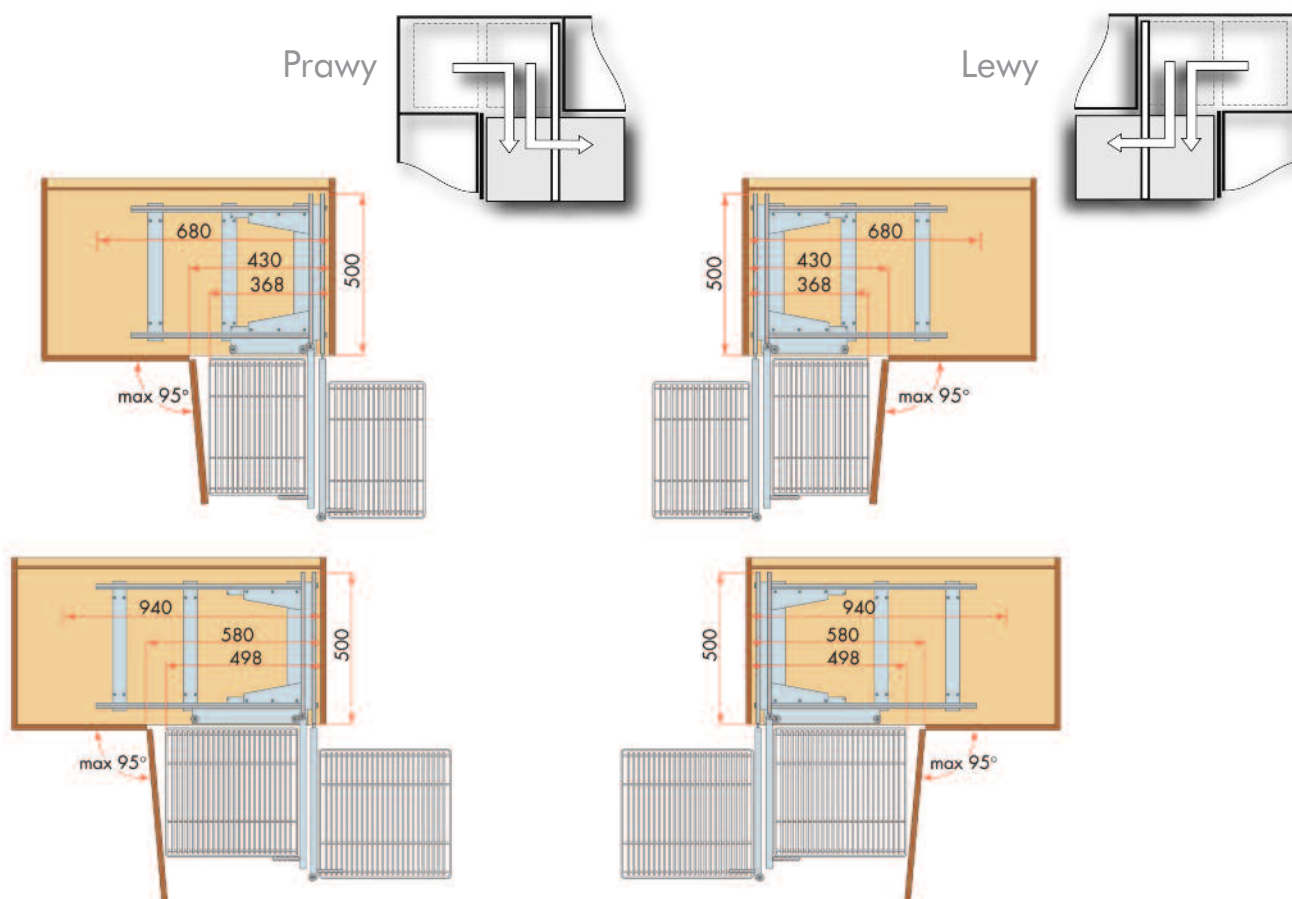


## Kosz wysuwany szafki narożnej

- Łatwy i szybki montaż
- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni szafki
- Nośność kosza 15 kg
- Zintegrowany wyłumiacz przy ruchu powrotnym
- Wykonanie koszy – drut chromowany



Opis	Szer. drzwi mm	Wymiary koszy mm	Art. nr	Op.
Kosz wysuwany szafki narożnej lewy	450	300 x 420 x 90	<b>0683 730 900</b>	1
Kosz wysuwany szafki narożnej prawy	450	300 x 420 x 90	<b>0683 730 901</b>	1
Kosz wysuwany szafki narożnej lewy	600	430 x 420 x 90	<b>0683 730 902</b>	1
Kosz wysuwany szafki narożnej prawy	600	430 x 420 x 90	<b>0683 730 903</b>	1



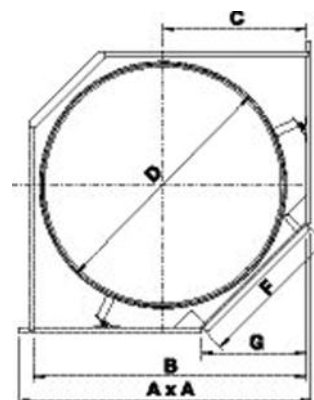
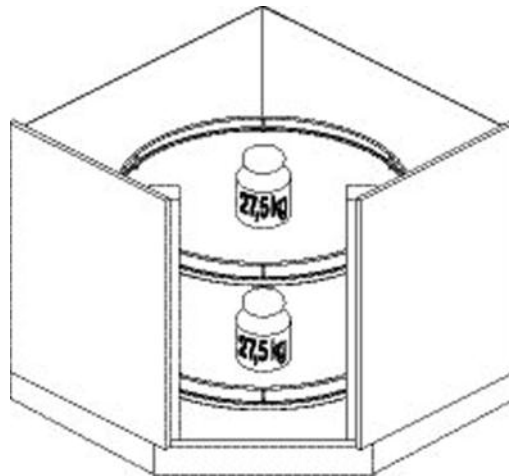


## Półka szafki narożnej RECORNER MAXX 4/4

Wykonanie 4/4 kąta

- Nowe innowacyjne wykonanie klasycznego zagospodarowania szafki narożnej
- Dzięki wyeliminowaniu drążka środkowego użytkownik uzyskuje lepsze wykorzystanie przestrzeni szafki
- Zależnie od potrzeb użytkownika możliwość zastosowania w szafce dwóch lub trzech półek obrotowych
- Możliwość przestawienia wysokości położenia półek, półki zawieszane na stabilnej ramie stalowej
- Półki wykonane z 16 mm płyty wiórowej wykończone w kolorze białym
- Półki ograniczone eleganckim relingiem  $\varnothing 7$  mm
- Obciążenie półek do 27,5 kg

Opis	Art. nr do szafki 800 mm	Art. nr do szafki 900 mm	Op.
Zestaw 1 półka	0683 730 056	0683 730 057	1
Zestaw 2 półki	0683 730 054	0683 730 055	1



AxA	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
900x900	835	440	760	<335	<455	<321
800x800	745	390	680	<235	<393	<278

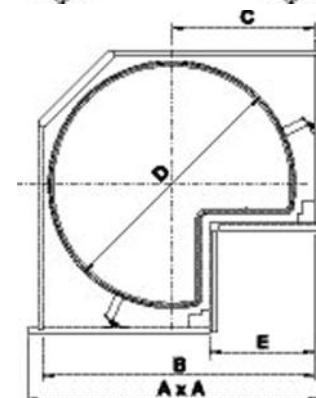
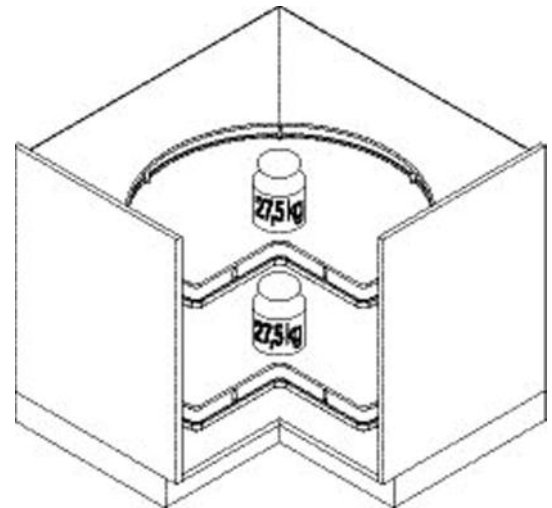


## Półka szafki narożnej RECORNER MAXX 3/4

Wykonanie 3/4 koła

- Nowe innowacyjne wykonanie klasycznego zagospodarowania szafki narożnej
- Dzięki wyeliminowaniu drążka środkowego użytkownik uzyskuje lepsze wykorzystanie przestrzeni szafki
- Zależnie od potrzeb użytkownika możliwość zastosowania w szafce dwóch lub trzech półek obrotowych
- Możliwość przestawienia wysokości położenia półek, półki zawieszane na stabilnej ramie stalowej
- Półki wykonane z 16 mm płyty wiórowej wykończone w kolorze białym
- Półki ograniczone eleganckim relingiem  $\varnothing 7$  mm
- Obciążenie półek do 27,5 kg

Opis	Art. nr do szafki 800 mm	Art. nr do szafki 900 mm	Op.
Zestaw 1 półka	<b>0683 730 052</b>	<b>0683 730 053</b>	1
Zestaw 2 półki	<b>0683 730 050</b>	<b>0683 730 051</b>	1



AxA	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
900x900	835	440	760	<335	<455	<321
800x800	745	390	680	<235	<393	<278





## Szafka narożna CORNERSTONE

Układ półek – 2/4

- Łatwy beznarzędziowy montaż półek na konstrukcji stojaka
- Beznarzędziowa regulacja wysokości półek
- Górna półka zamykana za pomocą drzwiczek
- Dolna półka może wysuwać się automatycznie przy otwarciu drzwiczek

### Dane techniczne:

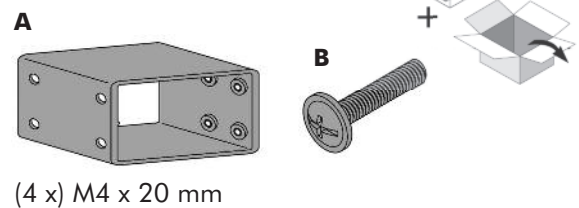
- Wykonanie Stal / Drewno
- Powierzchnia relingów chromowana
- Kolor okuć RAL 9006
- Kolor półek biały
- Ilość półek 2 szt.
- Maks. obciążenie półki 20 kg
- Min. wysokość korpusu (prześwit) 520 mm
- Min. głębokość korpusu (prześwit) 485 mm
- Min. szerokość słupka 32 mm
- Pakowane po 1 szt.



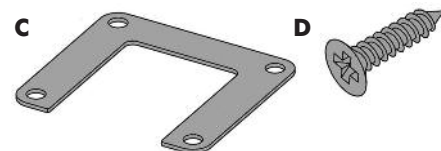
### Produkt dodatkowy

#### Łączniki do montażu do boku szafki

Art. nr 0683 730 406



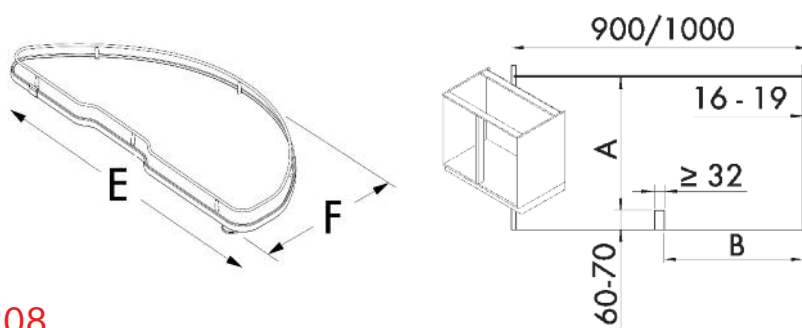
(4 x) M4 x 20 mm



(4 x) M4 x 20 mm

Do korpusu o szerokości	kierunek otwarcia	Prześwit szafki	Art.nr	Op. szt.
900 mm	na lewo	412 mm	<b>0683 730 400</b>	1
900 mm	na prawo	412 mm	<b>0683 730 400</b>	1
1000 mm	na lewo	462 mm	<b>0683 730 400</b>	1
1000 mm	na prawo	462 mm	<b>0683 730 400</b>	1
1000 mm	na lewo	462 mm	<b>0683 730 400</b>	1
1000 mm	na prawo	462 mm	<b>0683 730 400</b>	1

Korpus	Drzwi	Wymiary korpusu		Wymiary pułek	
		A	B	E	F
900	450	≥ 425 mm	≥ 412 mm	835	361
1000	500	≥ 425 mm	≥ 462 mm	928	401
min. 1000	600	425 mm	562 mm	923	403



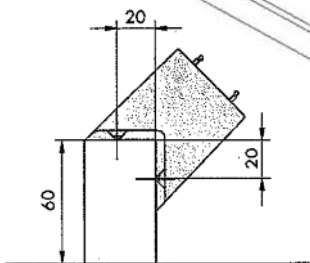
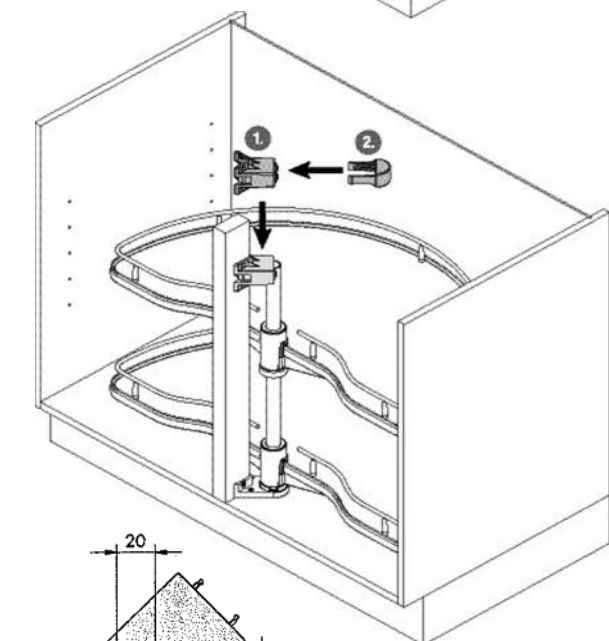
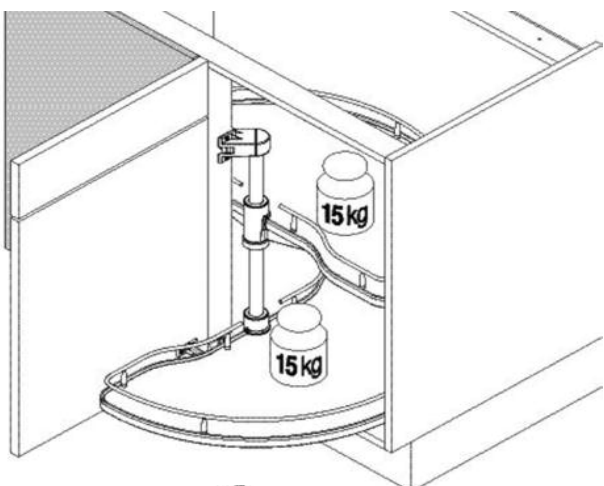




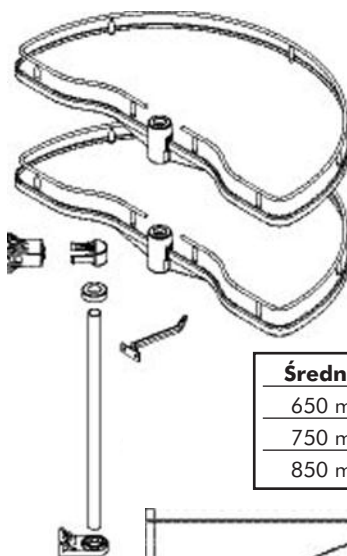
## Półka szafki narożnej Recorner 2/4

Wykonanie 2/4 koła

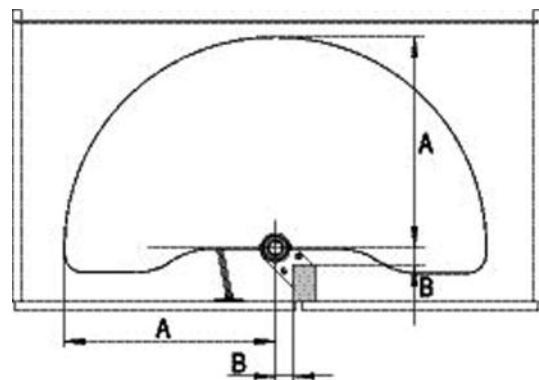
- Uniwersalne wykonanie do zastosowania w szafkach lewych i prawych
- Niezależnie pracujące półki
- Dolna półka wysuwana automatycznie przy otwarciu drzwi; górna półka wysuwana ręcznie
- Łatwy dostęp do przechowywanych naczyń
- Półki wykonane z 16 mm płyty wiórowej wykończone w kolorze białym
- Półki ograniczone eleganckim relingiem
- Obciążenie półek do 15 kg
- Idealne rozwiązanie do zagospodarowania szafki narożnej, gdy kolejnym elementem w ciągu kuchennym jest zmywarka – możliwość wysunięcia półek przy otwartym froncie zmywarki i rozładowania umytych naczyń
- Szybki i prosty montaż na 60 mm słupku konstrukcyjnym szafki



Art. nr do szafki 900 mm	Art. nr do szafki 1000 mm	Art. nr do szafki 1200 mm	Op.
0683 730 017	0683 730 018	0683 730 019	1



Średnica	Wysokość półki
650 mm	61
750 mm	61
850 mm	61



Średnica	A	B
650 mm	325	30
750 mm	375	30
850 mm	425	30



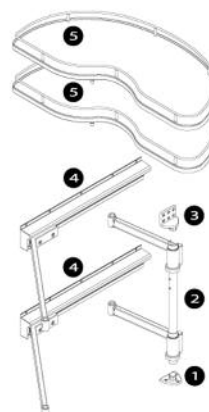
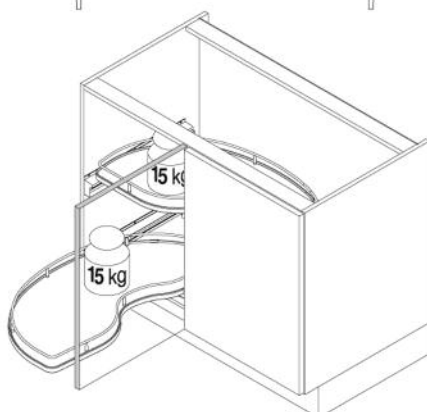
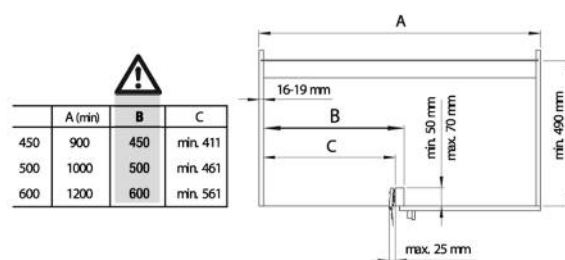
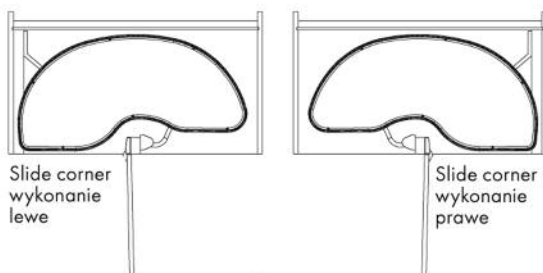
## Półki szafki narożnej SLIDE CORNER

- Niezależna praca półek – **dobry dostęp**
  - Stabilna konstrukcja, wysoka jakość wykończenia – **duża żywotność, powierzchnia łatwa do utrzymania czystości**
  - Półki otoczone relingiem z chromowanego drutu stalowego o średnicy  $\varnothing 7$  mm – **elegancki wygląd**
  - Półka dopasowana do wnętrza szafki, wykonanie z białej płyty laminowanej o grubości 16 mm – **duża powierzchnia półki ułatwia zagospodarowanie wnętrza szafki i jej optymalne wykorzystanie**
  - Położenie półki na wysokości można dostosować do potrzeb użytkownika – **idealne wykorzystanie powierzchni**
  - Do szafek o szerokości 900, 1000 oraz 1200 mm
- Minimalna wysokość korpusu 500 mm  
– Minimalna głębokość korpusu 490 mm  
– Obciążenie jednej półki 15 kg

Do szafek o szerokości	Art. nr wykonanie lewe	Art. nr wykonanie prawe	Opak. szt.
900 mm	<b>0683 730 340</b>	<b>0683 730 341</b>	1
1000 mm	<b>0683 730 342</b>	<b>0683 730 343</b>	1
1200 mm	<b>0683 730 344</b>	<b>0683 730 345</b>	1

**Komplet zawiera dwie półki.**

Informacje techniczne:



### Pojedyncze komponenty:

- 1 Łożysko dolne
- 2 Ramię teleskopowe
- 3 Łożysko górne
- 4 Ramię prowadzące
- 5 Półka



## Półki szafki narożnej SLIDE CORNER

– drążek do montażu 4 półek

**Art. nr 0683 730 346 – Opak. 1 szt.**

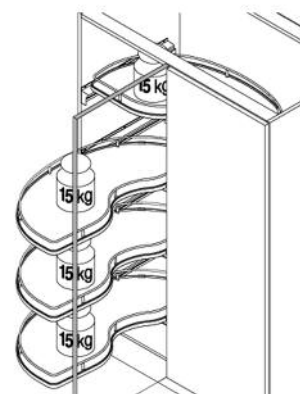
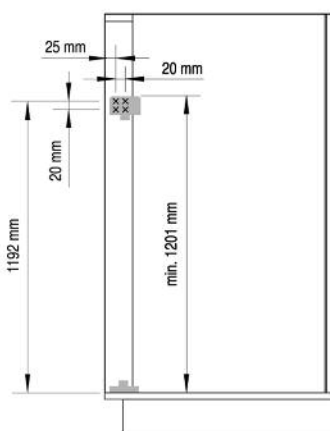
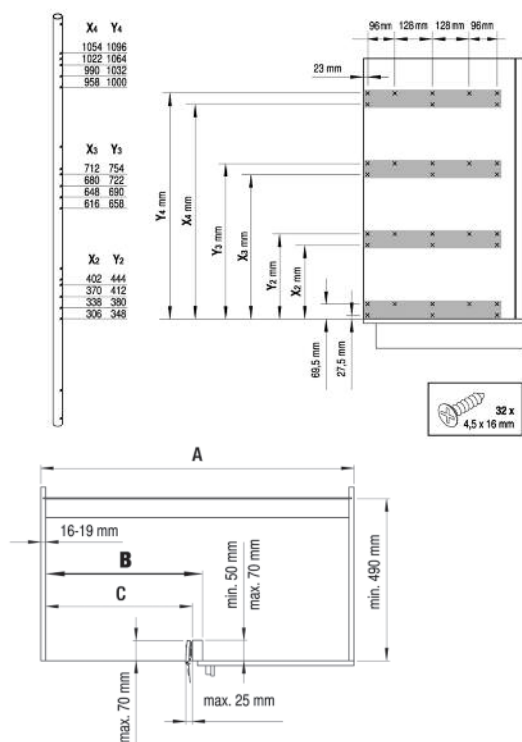
Do zastosowania razem z półkami SLIDE CORNER.  
Umożliwia zastosowanie 4 półek SLIDE CORNER.

- Uniwersalny drążek zarówno do lewego jak i prawego wykonania SLIDE CORNER
- Wykonanie: stal chromowana  $\varnothing 25\text{mm}$ 
  - duża wytrzymałość
  - łatwy do utrzymania w czystości
- Położenie półek na wysokości można dostosować do potrzeb użytkownika
  - dobre wykorzystanie miejsca
  - idealny dostęp
- Do korpusów o szerokości 900, 1000 oraz 1200 mm

- Minimalna wysokość korpusu: 1201 mm
- Minimalna głębokość korpusu: 490 mm
- Obciążenie jednej półki 15 kg

**Drążek umożliwia montaż czterech półek Slide corner.  
Razem z drążkiem należy zamówić wybrany artykuł  
Slide corner – 2 szt.**

### Informacje techniczne:





## Szuflada pod piekarnik

### Do nóżek o wysokości 100 mm oraz 150 mm

- Wykonanie z polistyrolu w kolorze szarym (RAL 7040)
- Szuflada współpracuje z prowadnicą DYNAMIC XP 500 mm
- regulacja wysokości +/- 15 mm
- trawers łączący nóżki stabilizuje konstrukcję
- mechanizm dźwigniowy zabezpiecza przed ocieraniem cokołu o podłogę

Opis	Art. nr	Op.
Szuflada 170 mm – zestaw	<b>0684 360 352</b>	1
Szuflada 220 mm – zestaw	<b>0684 360 353</b>	1
Prowadnica DYNAMIC XP 500 mm	<b>F091 075 477</b>	1

#### Zestawy zawierają:

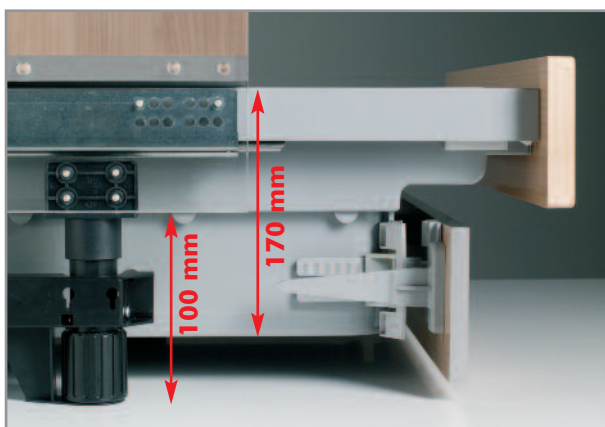
1 szufladę, 4 nóżki, 2 trawersy stabilizujące, mechanizm dźwigniowy, elementy do montażu cokołu, 2 adaptery.



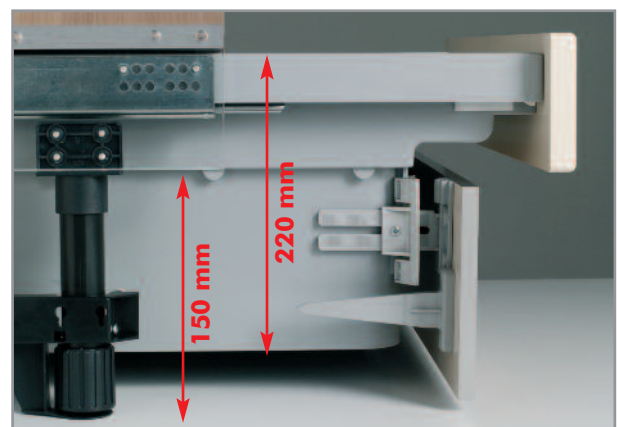
Nóżki połączone trawersem



Mechanizm dźwigniowy chroni przed ocieraniem cokołu o podłogę



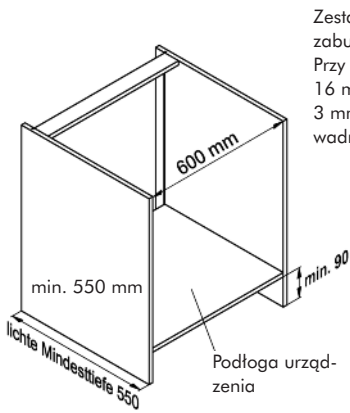
Nóżki wysokości 100 mm – głębokość szuflady 170 mm



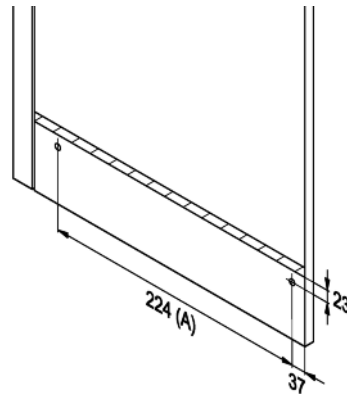
Nóżki wysokości 150 mm – głębokość szuflady 220 mm



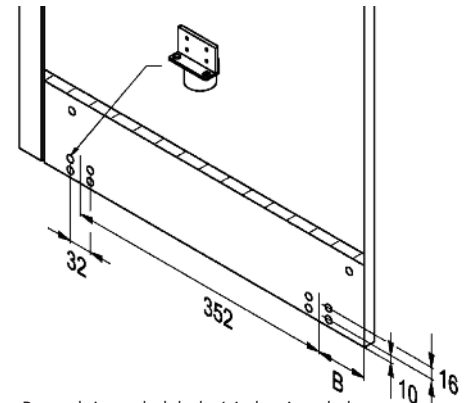
## Informacje techniczne:



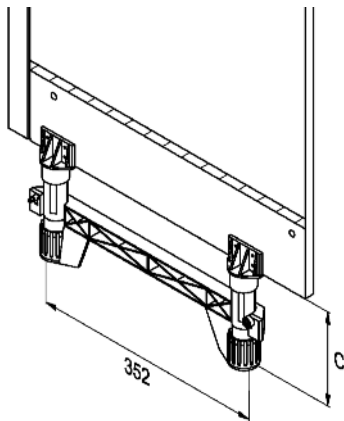
Zestaw przystosowany do zabudowy z płyty 19 mm. Przy stosowaniu płyty 16 mm należy użyć 3 mm podkładki pod prowadnicę.



A = do prowadnic DWD XP

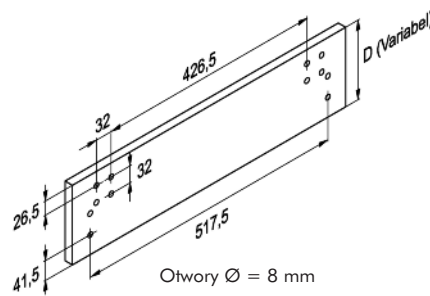


B = zależne od głębokości ukrycia cokołu min 95 mm, max 110,5 mm

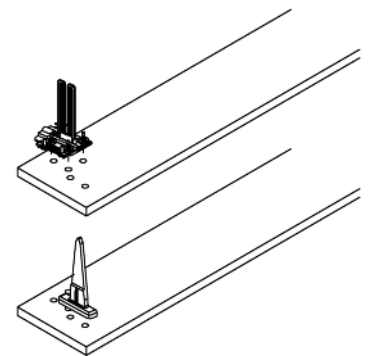


C = 100 mm do szuflad 170 mm  
150 mm do szuflad 220 mm

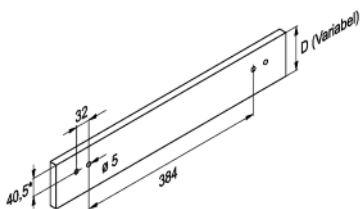
### Mocowanie dolnej listwy cokołowej



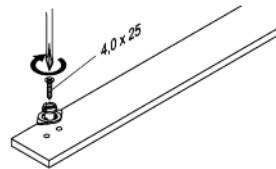
Otworki  $\varnothing = 8$  mm



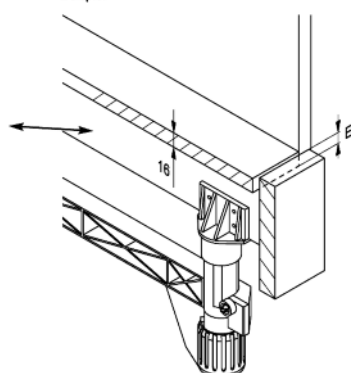
### Otworki w górnej listwie cokołowej



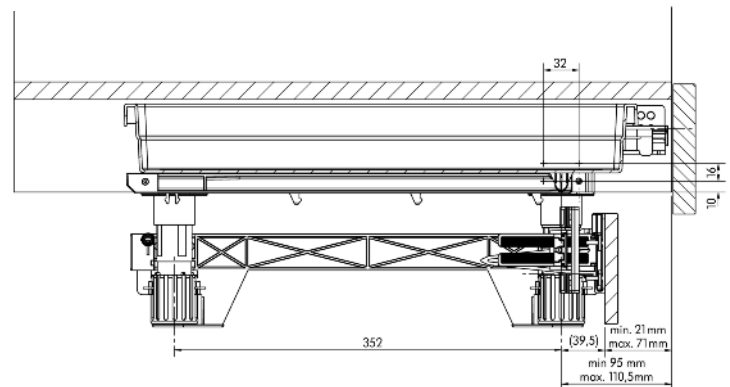
jeżeli 40,5 mm  
to E=14 mm



Beispiel



### Przekrój



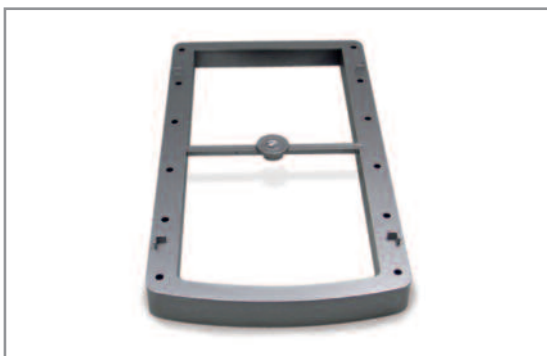
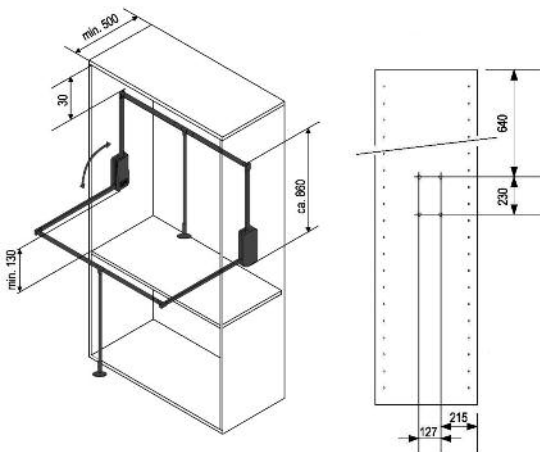
B = min 95 mm, max 110,5 mm  
F = min 21 mm, max 71 mm



## Wieszak opuszczany KL10A

- Wykonanie:
  - stelaż – aluminium
  - łączniki i obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Olejowy system kontrolowanego podnoszenia i opuszczania wieszaka ułatwia obsługę.
- Umożliwia optymalne wykorzystanie przestrzeni użytkowej szafy, przy zachowaniu wygody
- Możliwe obciążenie do 10 kg

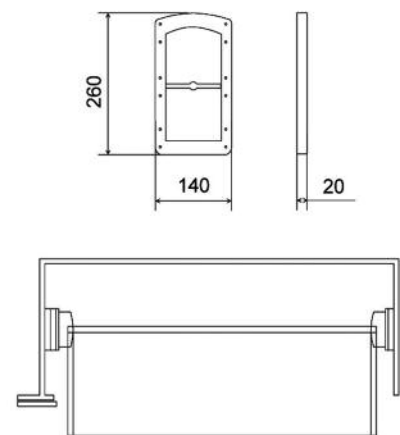
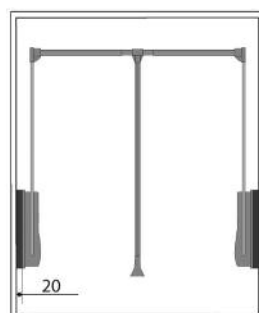
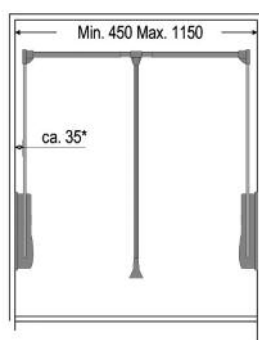
Szerokość wewnętrzna szafy w mm	Art. nr	Op.
450-600	<b>0683 699 204</b>	1
600-830	<b>0683 699 205</b>	1
830-1150	<b>0683 699 206</b>	1



## Podkładka dystansowa do wieszaka opuszczanego

**Art. nr 0683 699 207 – Op. 1 szt.**

- Grubość 20 mm
- Wykonanie – wysokiej jakości tworzywo sztuczne, kolor srebrny RAL 9006
- Do wyrównania położenia wieszaka.
- Można stosować kilka podkładek, jedna na drugiej



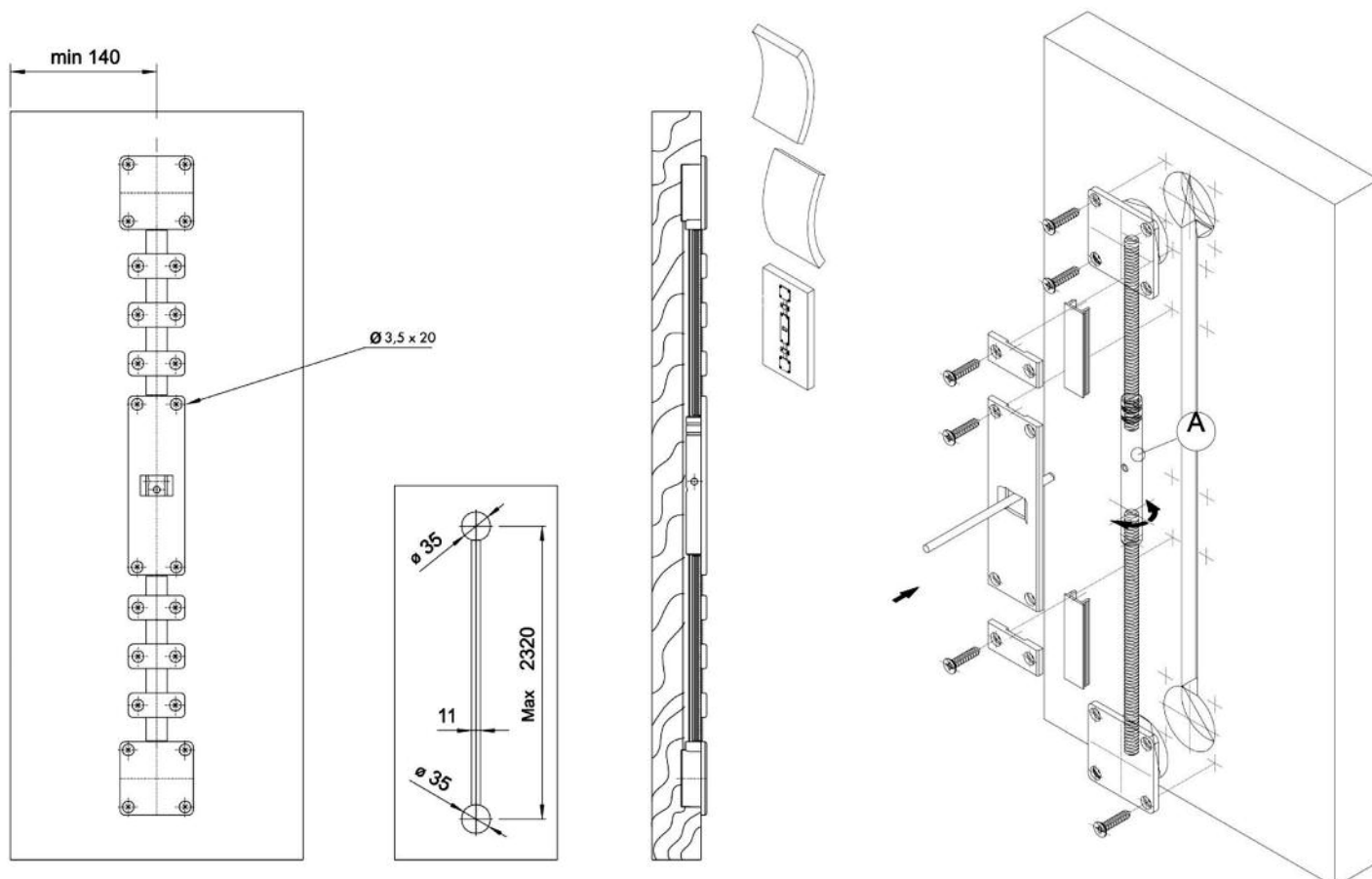
## Stabilizator skrzydeł drzwi

Art. nr 0684 700 054

- Pomaga zachować proste płaszczyzny skrzydeł drzwi przesuwnych
- Do drzwi w zakresie grubości od 16 do 25 mm
- Długość maksymalna 2320 mm – możliwość dopasowania długości stabilizatora do wymiarów drzwi
- Wymagane otwory montażowe:
  - wręg 11 mm x 11 mm
  - otwory okrągłe 2 x Ø35 mm x 12 mm

**UWAGA! Zalecamy stosowanie dwóch stabilizatorów na jedno skrzydło drzwiowe**

Informacje techniczne:





## Kosze do sortowania odpadów EKO CENTER

- Kosze współpracują z drzwiczkami otwieranymi na zawiasach
- Otwarcie drzwiczek powoduje automatyczne wysunięcie koszy
- Konstrukcja nośna montowana w korpusie szafki ⇒ kosze nie obciążają zawiasów drzwiczek
- Łatwy montaż za pomocą dołączonego szablonu
- Wieko z tworzywa sztucznego unosi się przy otwarciu i opuszcza się przy zamknięciu ⇒ wieko zapobiega wydobywaniu się zapachu z kosza ⇒ wieko może służyć jako dodatkowa półka do przechowywania akcesoriów do pielęgnacji – optymalne wykorzystanie przestrzeni
- Stelaż utrzymujący kosze można łatwo zdemontować w celu wyczyszczenia – łatwość utrzymania czystości



EKO Center 1



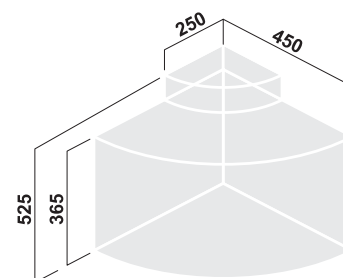
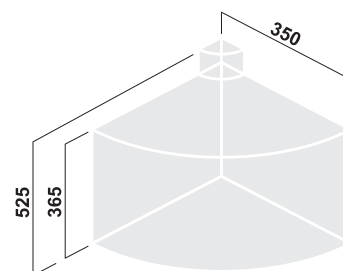
EKO Center 2



EKO Center 3

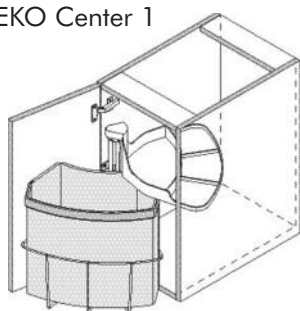


EKO Center 4

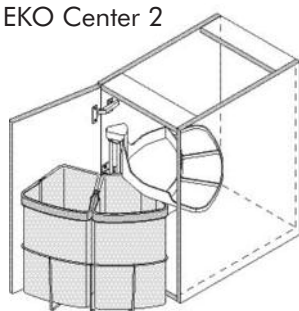


Opis	Do szafek o szerokości	Zestaw koszy	Art. nr	Op. szt.
EKO Center 1	do 400 mm	1x18 L	<b>0683 720 360</b>	1
EKO Center 2	do 400 mm	2x9 L	<b>0683 720 361</b>	1
EKO Center 3	do 500 mm	1x19 L+1x12 L+1x9L	<b>0683 720 362</b>	1
EKO Center 4	do 500 mm	1x12 L+3x9 L	<b>0683 720 363</b>	1

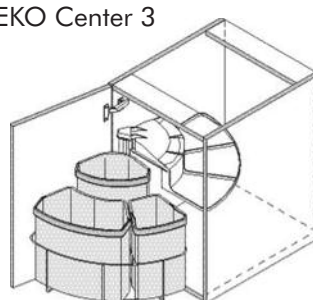
EKO Center 1



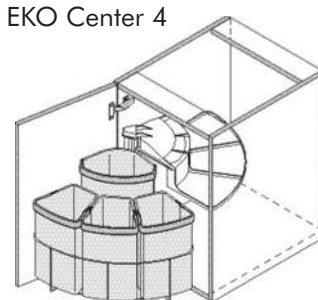
EKO Center 2



EKO Center 3



EKO Center 4

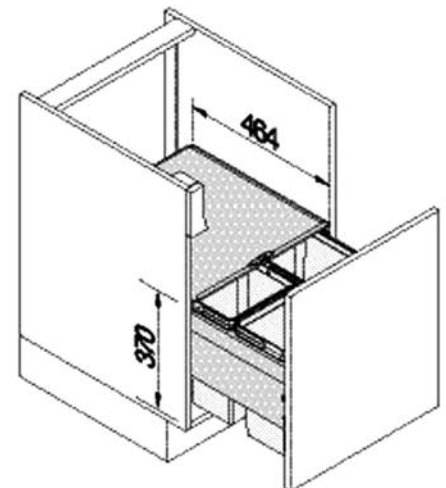




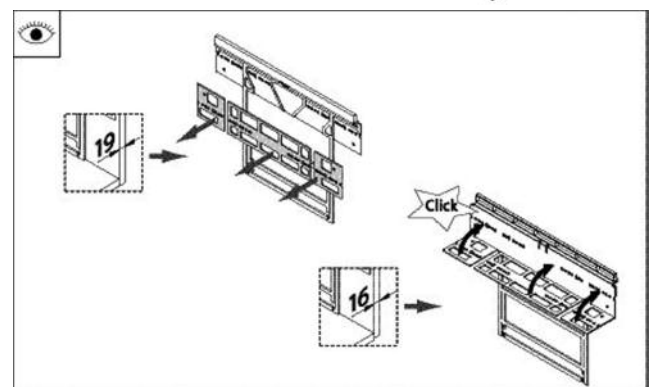


## Kosze do sortowania odpadów EKO LINER

- Kosze pracujące na prowadnicach pełnego wysuwu wyposażonych w pneumatyczne wyłumiacze
- Klasa obciążenia 50 kg
- Łatwy dostęp do koszy
- Pokrywa koszy:
  - zabezpiecza przed rozchodzeniem się zapachów z kosza
  - stanowi dodatkową półkę
  - łatwa do utrzymania w czystości
- Kosze wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Regulacja położenia frontu w 3 kierunkach:
  - na boki  $\pm 2$  mm, na wysokości  $\pm 2$  mm,
  - = wychylenie  $\pm 3$  mm
- Łatwy montaż przy pomocy załączonego szablonu



EKO Liner do korpusów o szerokości	Kosze	Art. nr	Op szt.
450 mm	2x16 L	<b>0683 720 365</b>	1
500 mm	1x16 L+1x22 L	<b>0683 720 366</b>	1
500 mm	2x10 L + 1x16 L	<b>0683 720 367</b>	1
600 mm	2x22 L	<b>0683 720 368</b>	1
600 mm	2x10 L + 1x22 L	<b>0683 720 369</b>	1



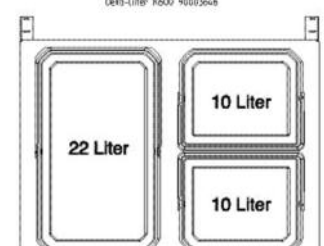
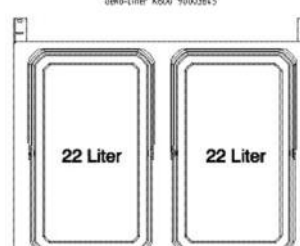
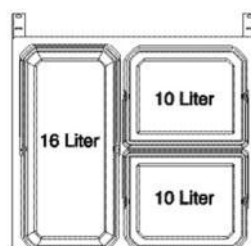
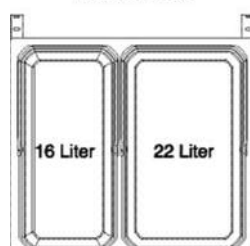
Deko-Liner K45E 90003753

Deko-Liner K50D 90003643

Deko-Liner K50D 90003644

Deko-Liner K60D 90003645

Deko-Liner K60D 90003646





## Kosze do sortowania odpadów XXLINER

Kosze o bardzo dużej pojemności

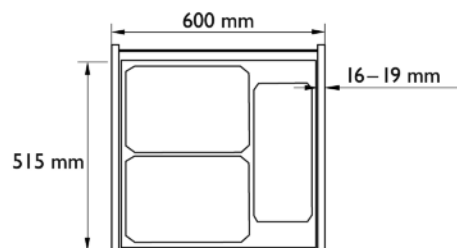
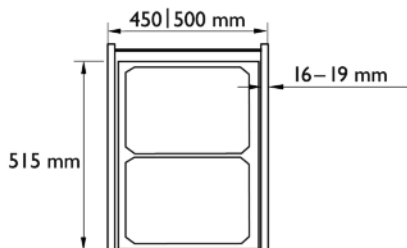
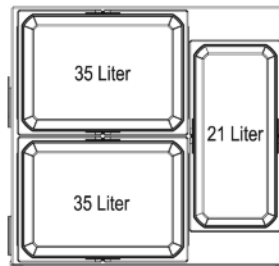
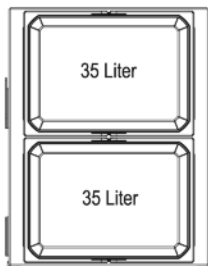
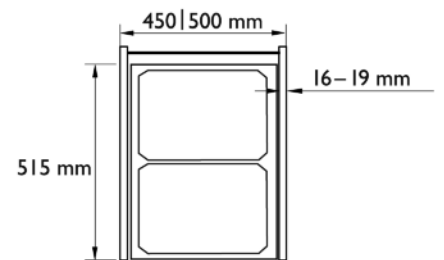
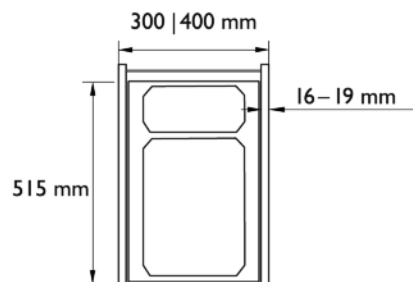
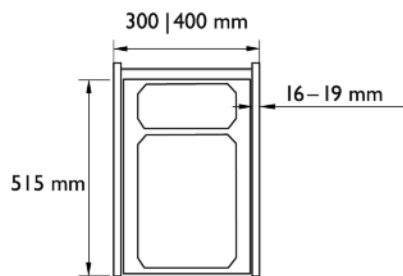
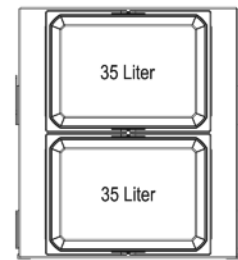
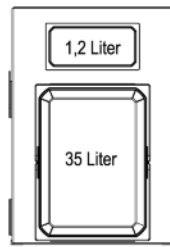
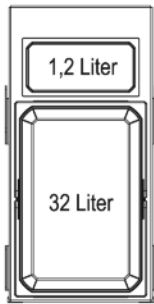
- Przyjazny w montażu
  - szybki i prosty montaż za pomocą zintegrowanych szablonów
- Kosz pracuje na prowadnicy Nova Pro, klasy 40 kg z wbudowanym wyłumiaczem
  - komortowe otwarcie – mała siła potrzebna od wysunięcia kosza
  - ciche zamknięcie kosza
  - wygodny dostęp do pojemników umiejscowionych w tylnej części
- Wysuwana, metalowa pokrywa koszy wykończona lakierem ochronnym (RAL9006 – srebrny aluminiowy)
  - pokrywa łatwa w pielęgnacji
  - ogranicza wydostawanie się zapachów z kosza
  - stanowi dodatkową półkę pozwalającą na odstawienie np. środków czystości
  - dodatkowe wykorzystanie przestarzeni
- Pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego (PP) wyposażone w uchwyty
  - mocne i stabilne uchwyty pojemników służą również jako elementy mocujące dla worków
  - gładkie ścianki ułatwiają czyszczenie i zachowanie higienicznego stanu pojemników
- Komfortowa regulacja położenia frontu w trzech kierunkach (3D)
  - regulacja na boki  $\pm 2$  mm
  - regulacja na wysokości  $\pm 2$  mm
  - regulacja wychylenia  $\pm 3$  mm



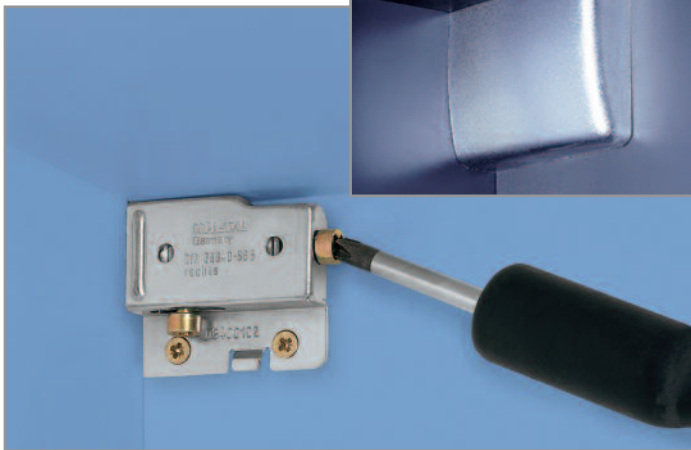
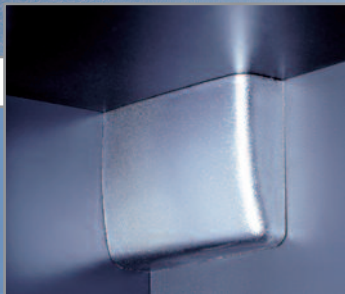
- Wymagana przestrzeń w korpusie – prześwit szafki na wysokości 580 mm
- Klasa obciążenia 40 kg
- W opakowaniu znajduje się instrukcja montażu oraz szablon montażowy

Do korpusu o szerokości	Wymagana głęb. korpusu	Pojemność koszy (pojemność worka do włożenia w kosz)	Art. nr	Op. szt.
300 mm	515 mm	1x32 + 1x1,2 l	<b>0683 720 640</b>	1
400 mm	515 mm	1x35 + 1x1,2 l	<b>0683 720 641</b>	1
450 mm	515 mm	2x35 l	<b>0683 720 642</b>	1
500 mm	515 mm	2x35 l	<b>0683 720 643</b>	1
600 mm	515 mm	2x35 + 1x21 l	<b>0683 720 644</b>	1

Informacje techniczne:



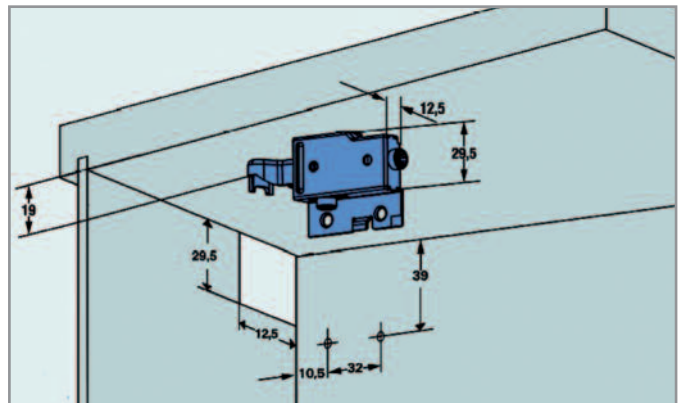




## Zawieszka do szafek typ SH-40

- Wykonanie – stal ocynkowana
- Obciążenie do 130 kg na parę (wg DIN 68840)
- Szybka i dokładna regulacja za pomocą wkrętaka PZ2
- Mocowanie do korpusu za pomocą wkrętów
- Możliwość wyboru zaślepek w odmianach kolorystycznych
- Wykonania lewe oraz prawe

Opis	Art. nr	Op.
Zawieszka SH 40 lewa	<b>F155 145 036</b>	1/200
Zawieszka SH 40 prawa	<b>F155 145 037</b>	1/200
Zaślepka lewa biała RAL 9010	<b>F155 145 038</b>	1/200
Zaślepka prawa biała RAL 9010	<b>F155 145 039</b>	1/200
Zaślepka lewa szara	<b>F155 145 077</b>	1/200
Zaślepka prawa szara	<b>F155 145 078</b>	1/200
Zaślepka lewa brązowa RAL 8011	<b>F155 145 060</b>	1/200
Zaślepka prawa brązowa RAL 8011	<b>F155 145 064</b>	1/200

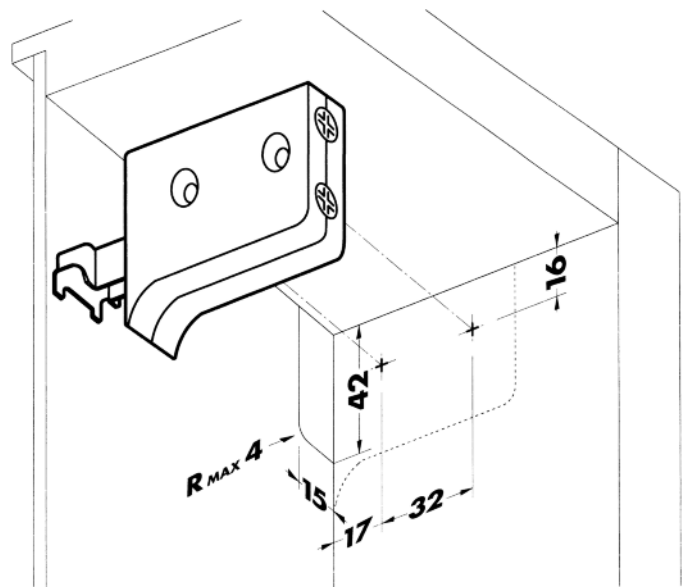
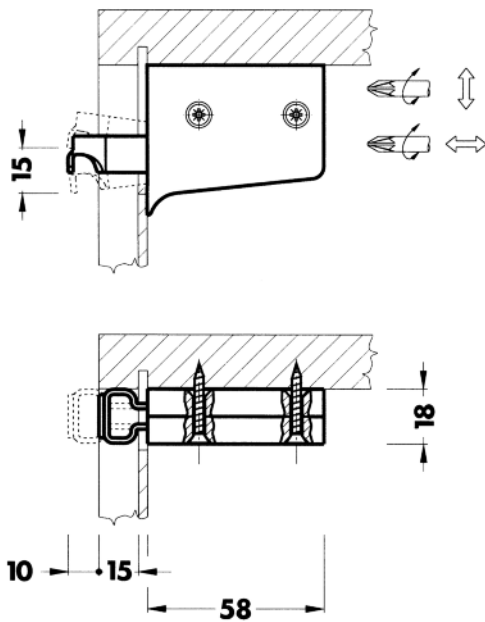


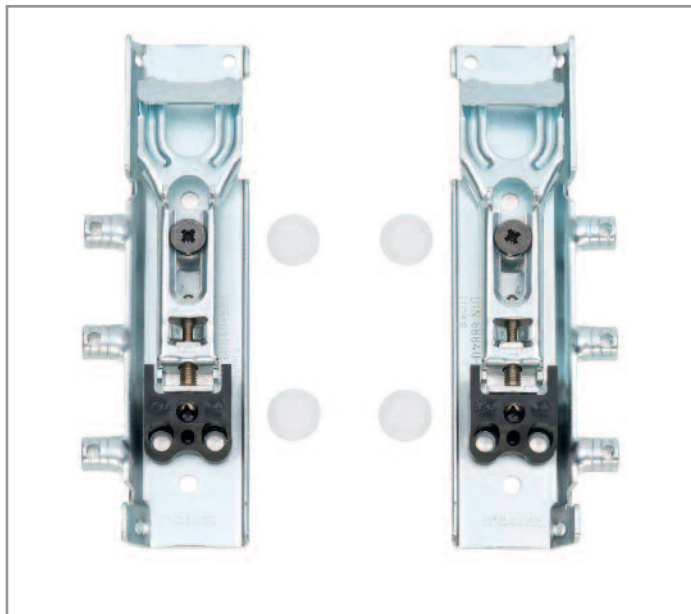


## Zawieszka do szafek

Art. nr 0683 713 – Op. 50 szt.

- Wykonanie uniwersalne lewe/prawe
- Regulacja położenia haka mocującego za pomocą wkrętaka PZ2
- Udźwig do 130 kg na szafkę (2 zawieszki)
- Kolor biały (RAL 9010)





## Zawieszka do szafek typ SH-64

Zawieszki meblowe do niewidocznego montażu w korpusie. Wyprofilowane ramię wieszaka z zabezpieczeniem przed niezamierzonym wyczepieniem zawieszki z szyny.

- Nośność do 184 kg na jedną szafkę (para zawieszek) DIN EN 15939 przy wykorzystaniu wszystkich otworów montażowych przewidzianych dla wkrętów
- Rozłożenie obciążenia na trzy trzpienie montażowe i wkręty
- Regulacja położenia za pomocą wkrętaka PZ 2

### Wskazówka

Zabezpieczenie przed niezamierzonym wyczepieniem zgodnie z DIN EN 14749 działa przy zachowaniu 16 mm cofnięcia pleców od tylnej krawędzi boku. Zakres regulacji od 0 do 12 mm. Po wykonaniu montażu i wypoziomowaniu należy sprawdzić, odstęp korpusu od ściany.

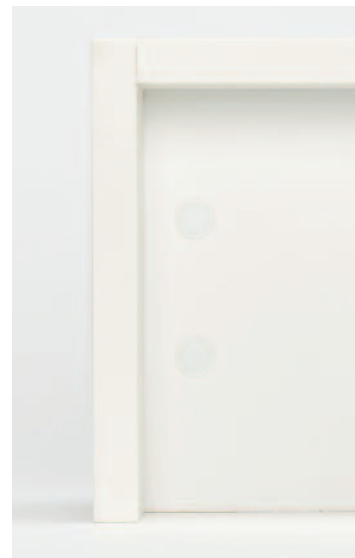
W przypadku przekroczenia 12 mm odstępu korpusu od ściany należy podjąć dodatkowe środki zabezpieczające szafkę przed niezamierzonym wyczepieniem szafki.

- Materiał – stal/tworzywo sztuczne
- Norma EN 15939
- Regulacja położenia/Przestrzeń montażowa – do tyłu 4 mm/do przodu 11 mm / przy cofnięciu pleców o 16 mm
- Regulacja wysokości +/- 7,5 mm
- Regulacja na boki przy montażu na szynie +/- 8 mm
- Opakowanie zawiera: 15 x zawieszka SH-64 prawa, 15 x zawieszka SH-64 lewa, 60 x zaslepek

Typ	Kolor zasleпки	Wykonanie	Nośność na parę	Art. nr	Op. szt.
SH-6402	Srebrna (nikiel)	Długa podstawa	184 kg	<b>F155 147 968</b>	15
SH-6402	Biała	Długa podstawa	184 kg	<b>F155 147 967</b>	15
SH-6401	Srebrna (nikiel)	Krótką podstawa	130 kg	<b>F155 147 966</b>	15
SH-6401	Biała	Krótką podstawa	130 kg	<b>F155 147 965</b>	15

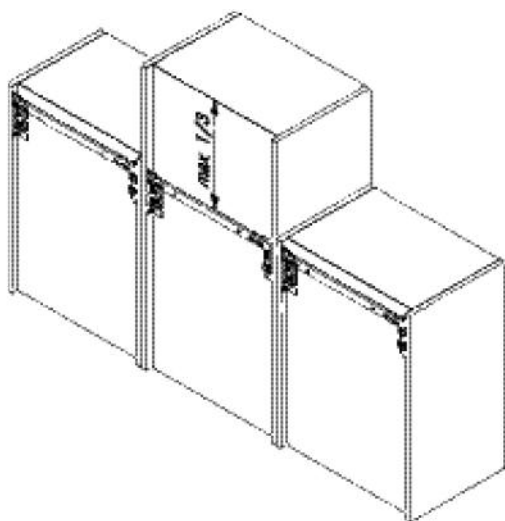
### Produkty uzupełniające:

- **Art. nr F155 145 208**  
Szyna montażowa (krótka typ 2 125 mm)
- **Art. nr F155 146 852**  
Szyna montażowa

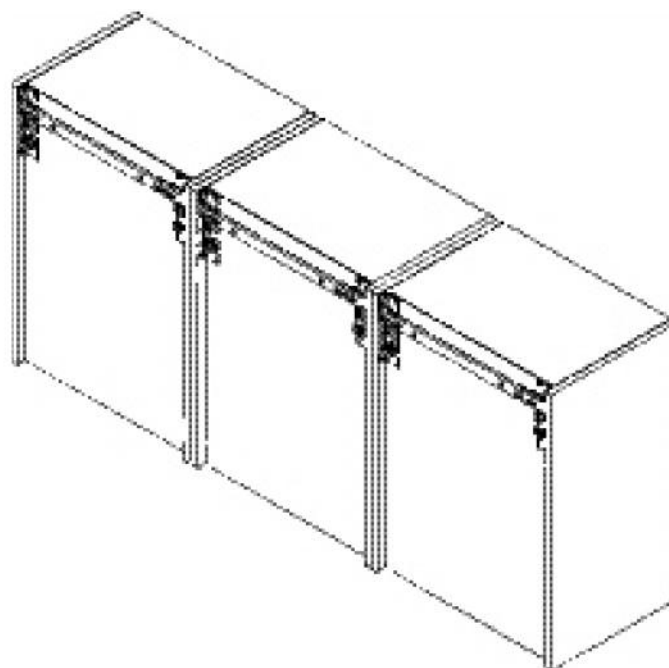


## Informacje techniczne:

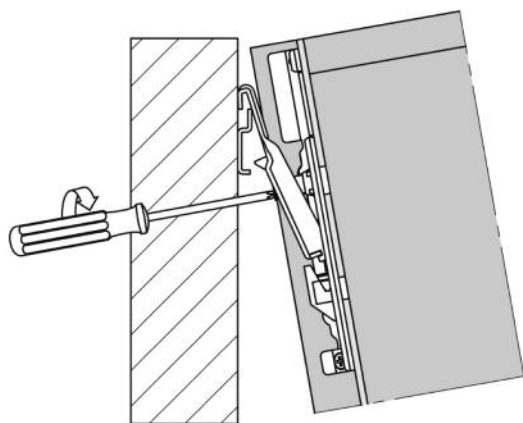
Montaż SH-6401



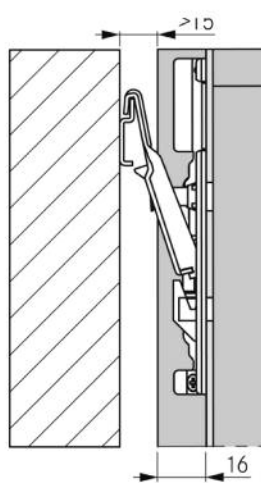
Montaż SH-6402



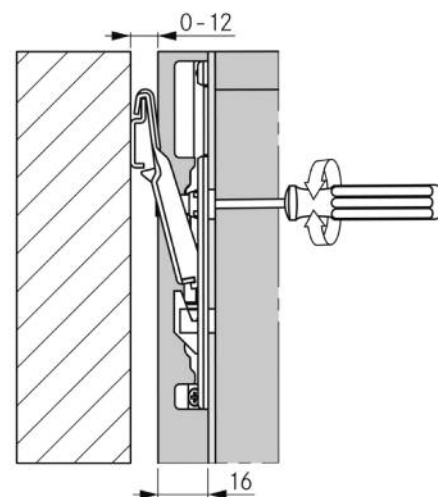
Montaż 1:  
Przed zawieszeniem na szynie  
ramię należy całkowicie wysunąć



Montaż 2:  
Ustawić szafkę we właściwym  
położeniu.



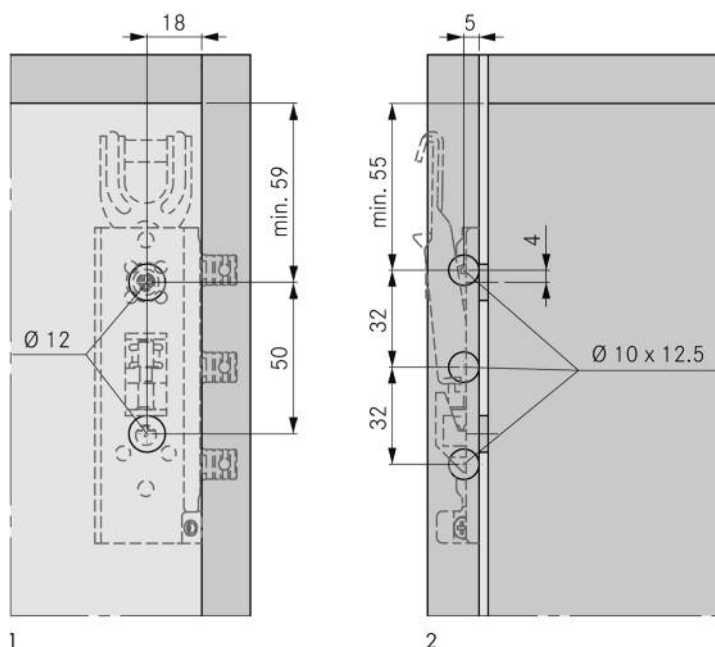
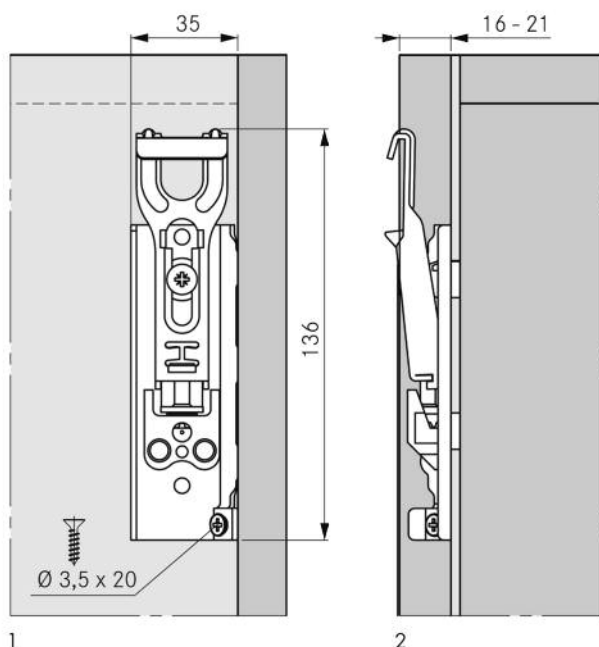
Montaż 3:  
Regulacja odchylenia szafki za  
pomocą wkrętaka, na szynach  
F155146852/ F155145208



## Informacje techniczne:

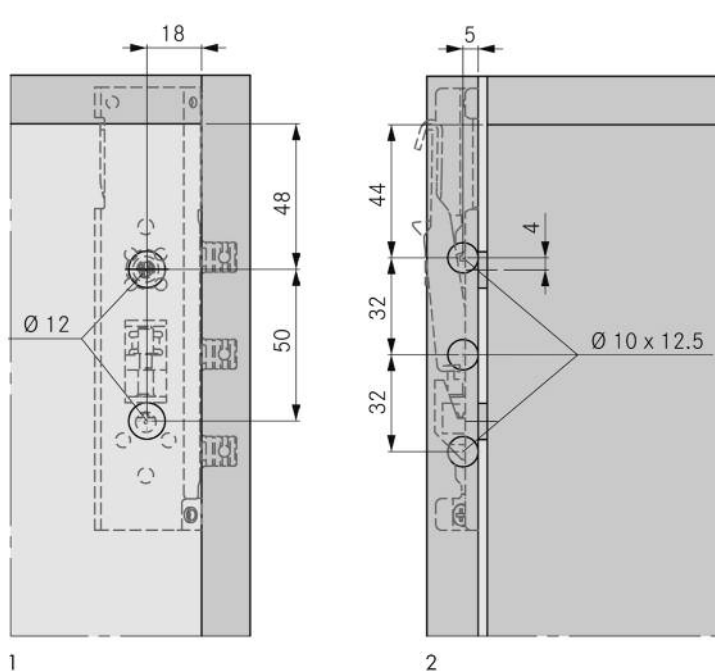
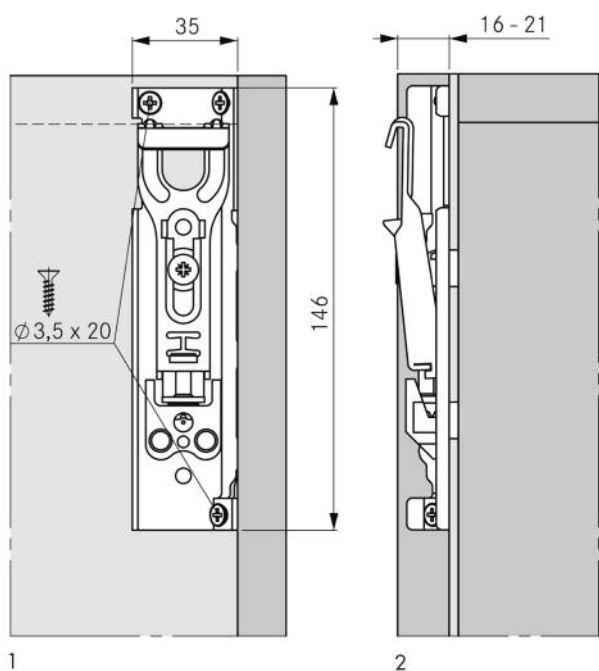
Informacje montażowe SH-6401  
z krótką podstawą

Montaż zawieszki SH-6401  
na hakach lub na szynie

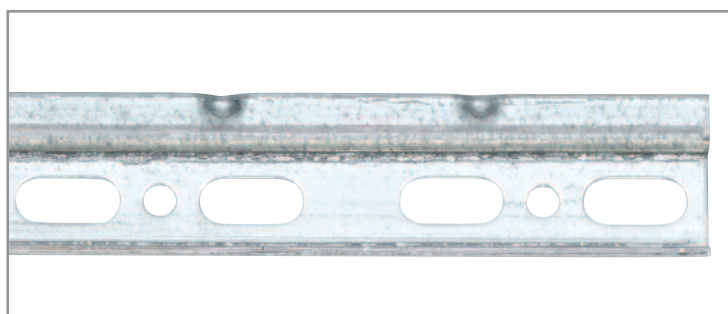


Informacje montażowe SH-6402  
z długą podstawą

Montaż zawieszki SH-6402  
na hakach lub na szynie







## Szyny montażowe do zawieszek

– do zawieszek typ SH

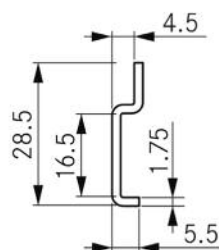
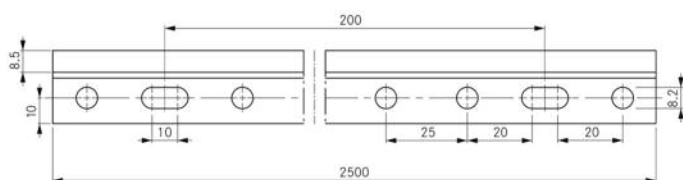
- Materiał stal
- Wykończenie ocynk
- Wysokość 28,5 mm
- Szerokość 5,5 mm

Typ	Długość	Odpowiedni do zawieszek	Art. nr	Op. szt.
Typ 1	2 500 mm	SH 25, SH 40, SH 64	<b>F155 146 852</b>	10
Typ 2	125 mm	SH 64	<b>F155 145 208</b>	30
Typ 3	58 mm	SH 25, SH 40	<b>F155 145 209</b>	30

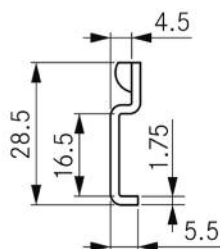
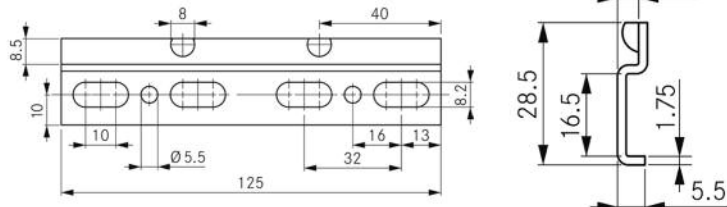
### Wskazówka

Należy sprawdzić wymiary dostarczonych szyn!  
Tolerancje w zakresie 0,5 mm są dopuszczone.

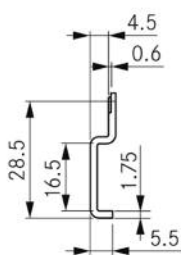
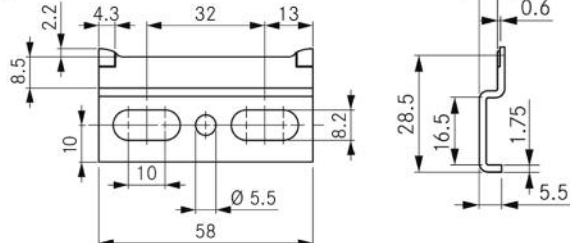
Typ 1



Typ 2



Typ 3



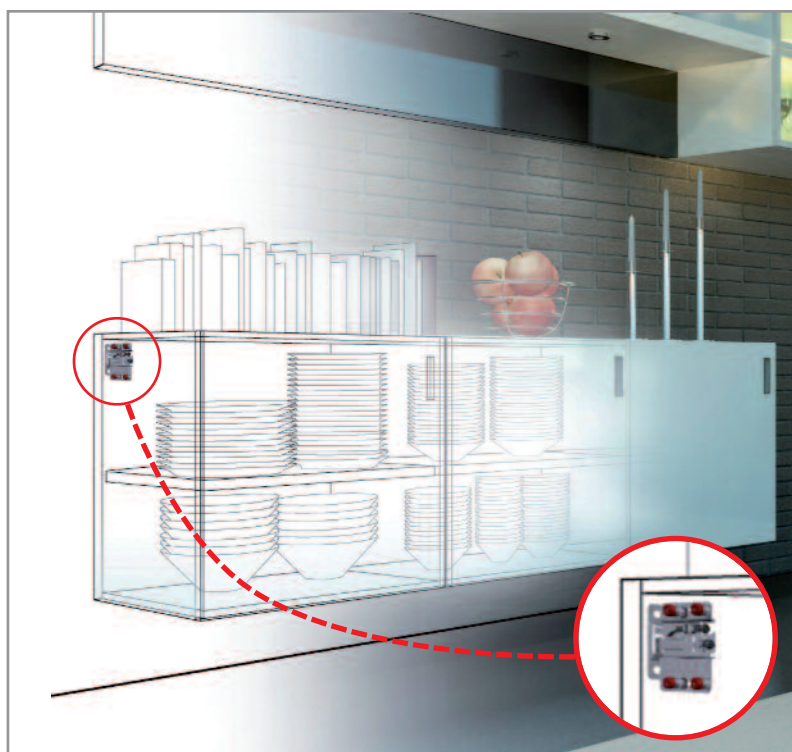
**G\*GRASS®**



## Szyna do zawieszenia szafki

Długość 2 500 mm

Art. nr 0683 712 3 – Op. 10 szt

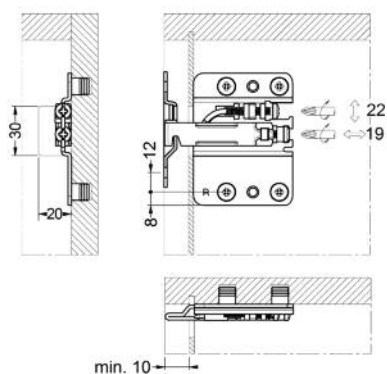


## Zawieszka do szafek dolnych

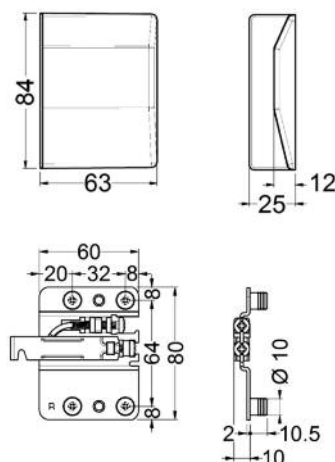
- Maksymalne obciążenie na parę zawieszek 240 kg
- Wykonanie stal ocynkowana
- Tylko 10 mm grubość – bardzo małe zapotrzebowanie na miejsce wewnątrz szafki
- Estetyczne zaślepki
- Łatwy montaż
- Dzięki zastosowaniu 10,5 mm kołków (10 mm otwory montażowe 10 mm) duża wytrzymałość połączenia
- Szyna montażowa z funkcją zabezpieczenia przed niezamierzonym wyczepieniem szafki – duże bezpieczeństwo
- Łatwa regulacja od frontu szafki
- Szeroki zakres regulacji: wysokość 22 mm, głębokość 19 mm

### Informacje techniczne

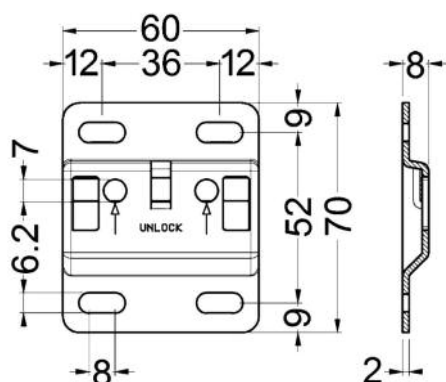
#### Wymiary montażowe



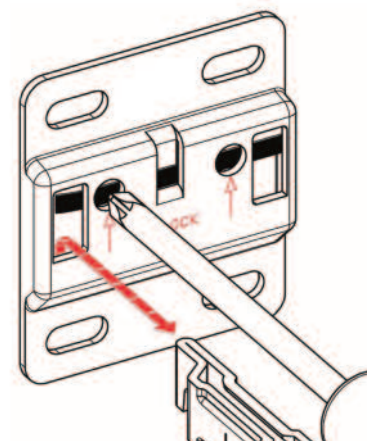
#### Wymiary zaślepek



#### Wymiary montażowe szyny



#### Odbezpieczenie zawieszki





**Zawieszka**

Art. nr 0683 712 140 – prawa

Art. nr 0683 712 141 – lewa



**Zaślepka kolor biały**

Art. nr 0683 712 142 – prawa

Art. nr 0683 712 143 – lewa



**Szyna montażowa do zawieszki**

Wykonanie z zabezpieczeniem przed niezamierzonym wyczepieniem szafki. Długość 60 mm.

Art. nr 0683 712 126



**Szyna montażowa do zawieszki**

Wykonanie z zabezpieczeniem przed niezamierzonym wyczepieniem szafki. Długość 120 mm.

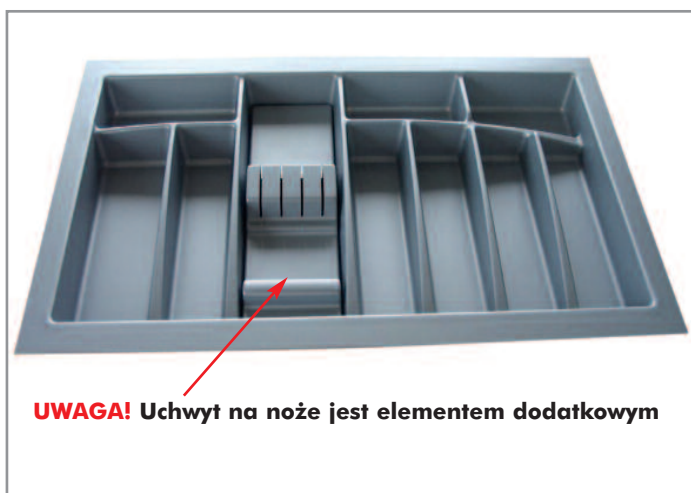
Art. nr 0683 712 127



**Przyrząd montażowy do osadzania zawieszek**

Do pobijania zawieszki.

Art. nr 0683 712 128



**UWAGA!** Uchwyt na noże jest elementem dodatkowym

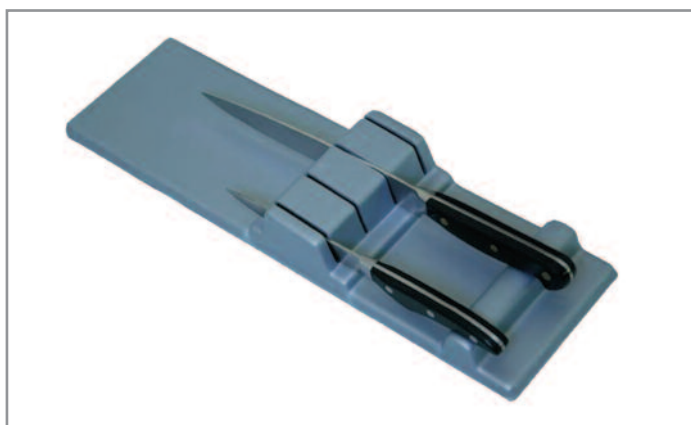


## Wkłady na sztućce

Do szuflad o głębokości 500 mm oraz 450 mm

- Wykonanie z twardego polistyrenu (materiał używany m.in. do produkcji kubeczków na jogurty i szczoteczek do zębów)
- Sztywna formatka, odporna na uszkodzenia mechaniczne
- Grubość formatki 2,5 mm
- Nowoczesne wzornictwo
- Szary kolor doskonale komponuje się z kolorystyką szuflad DWD XP

Głębokość szuflady [mm]	Do korpusów o szerokości [mm]	Art. nr	Op.
450	600	<b>0683 360 906</b>	1
450	700	<b>0683 360 907</b>	1
450	800	<b>0683 360 908</b>	1
450	900	<b>0683 360 909</b>	1
450	1000	<b>0683 360 183</b>	1
450	1200	<b>0683 360 184</b>	1
500	600	<b>0683 360 916</b>	1
500	700	<b>0683 360 917</b>	1
500	800	<b>0683 360 918</b>	1
500	900	<b>0683 360 919</b>	1
500	1000	<b>0683 360 187</b>	1
500	1200	<b>0683 360 188</b>	1



## Uchwyt na noże

Do szuflad o głębokości 500 mm oraz 450 mm

**Do wkładów z grupy 0683 360 9...**

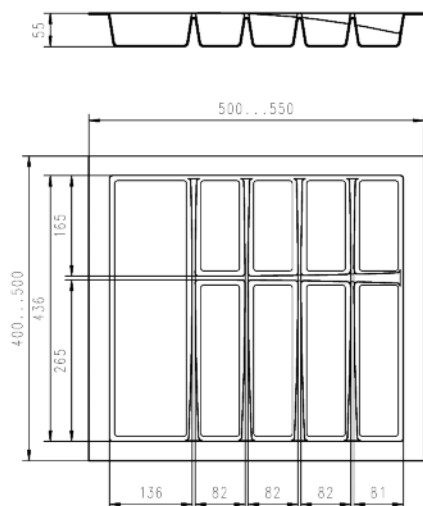
- Wykonanie z twardego polistyrenu (materiał używany m.in. do produkcji kubeczków na jogurty i szczoteczek do zębów)
- Nowoczesne wzornictwo

Głębokość szuflady [mm]	Art. nr	Op.
450	<b>0683 360 945</b>	1
500	<b>0683 360 950</b>	1

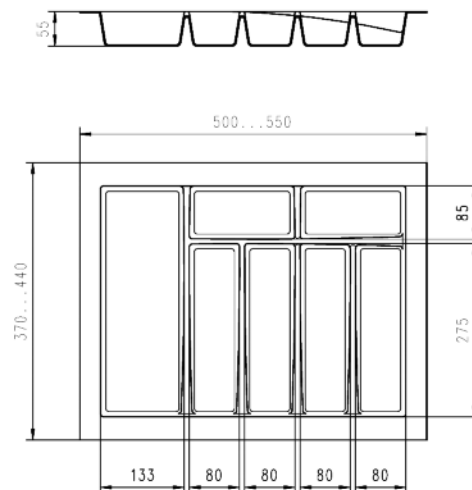


# Wkłady do szuflad – WYMIARY

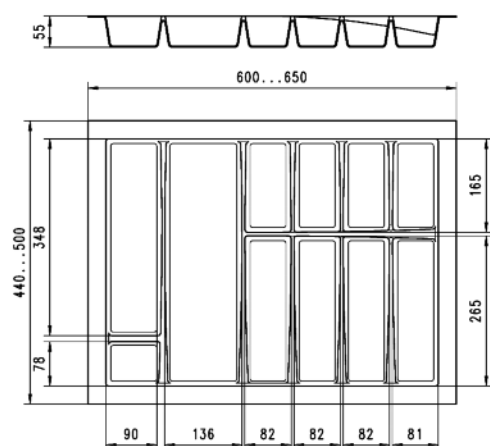
WKŁAD 600 mm / 500 mm – **0683 360 916**



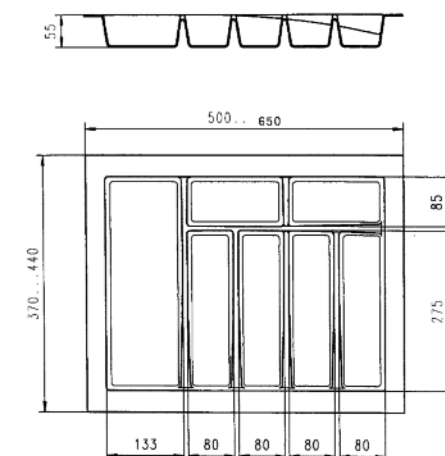
WKŁAD 600 mm / 450 mm – **0683 360 906**



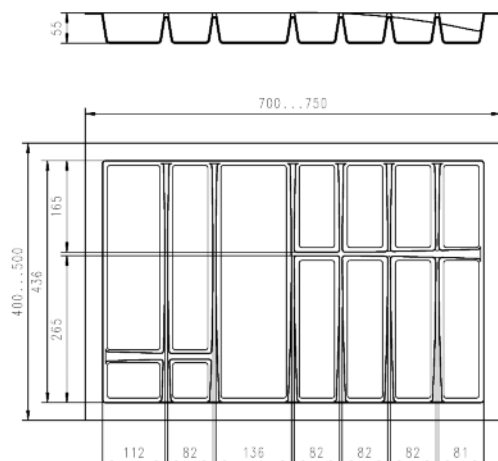
WKŁAD 700 mm / 500 mm – **0683 360 917**



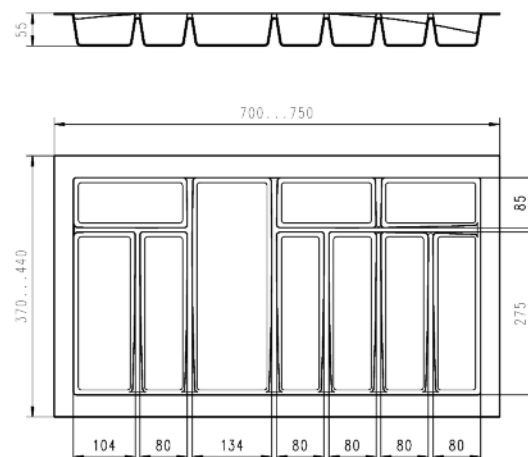
WKŁAD 700 mm / 450 mm – **0683 360 907**



WKŁAD 800 mm / 500 mm – **0683 360 918**

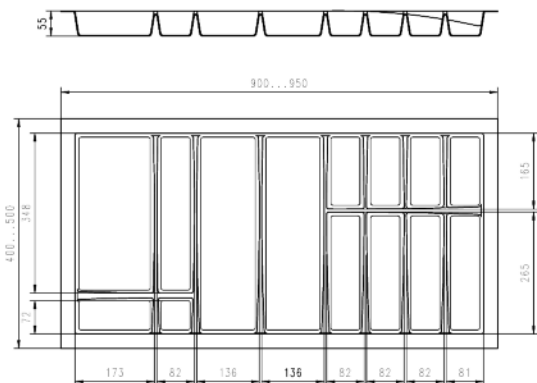


WKŁAD 800 mm / 450 mm – **0683 360 908**

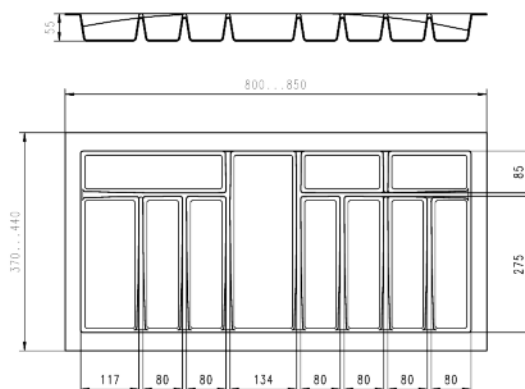


# Wkłady do szuflad – WYMIARY

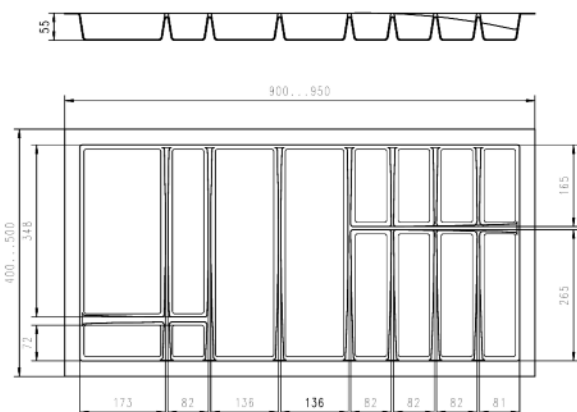
WKŁAD 900 mm / 500 mm – **0683 360 919**



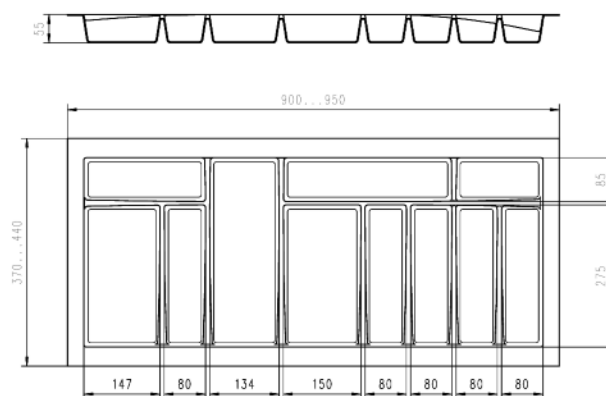
WKŁAD 900 mm / 450 mm – **0683 360 909**



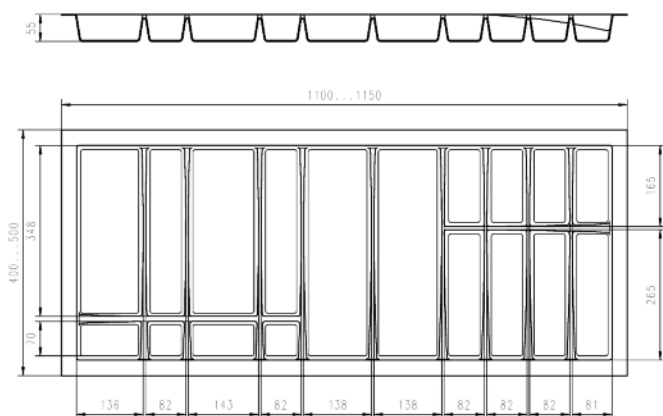
WKŁAD 1000 mm / 500 mm – **0683 360 187**



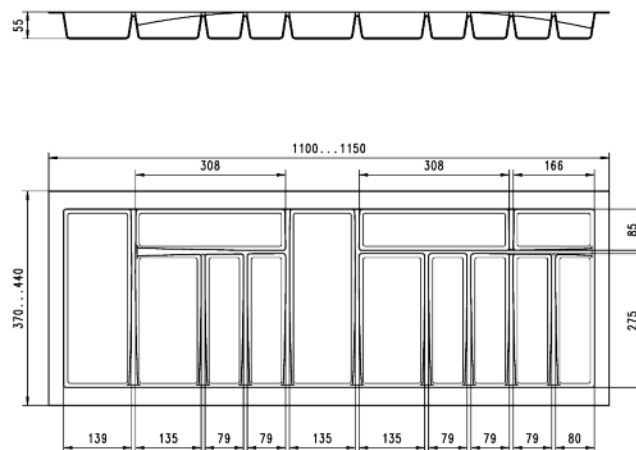
WKŁAD 1000 mm / 450 mm – **0683 360 183**



WKŁAD 1200 mm / 500 mm – **0683 360 188**



WKŁAD 1200 mm / 450 mm – **0683 360 184**



## Przybliżone ciężary (kg) elementów meblowych stosowanych do drzwi przesuwnych

### Płyta wiórowa surowa

Grubość w mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2000x800	Wymiar mm 2000x1000	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2200x800	Wymiar mm 2200x1000
16	675	10,80	12,96	17,28	21,60	14,26	19,01	23,76
19	675	12,83	15,39	20,52	25,65	16,93	22,57	28,22
22	650	14,30	17,16	22,88	28,60	18,88	25,17	31,46

### Płyta wiórowa laminowana

Grubość w mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2000x800	Wymiar mm 2000x1000	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2200x800	Wymiar mm 2200x1000
16	730	11,68	14,02	18,69	23,36	15,42	20,56	25,70
19	730	13,87	16,64	22,19	27,74	18,31	24,41	30,51
22	710	15,62	18,74	24,99	31,24	20,62	27,49	34,36

### Płyta MDF

Grubość w mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2000x800	Wymiar mm 2000x1000	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2200x800	Wymiar mm 2200x1000
16	740	11,84	14,21	18,94	23,68	15,63	20,84	26,05
19	740	14,06	16,87	22,50	28,12	18,56	24,75	30,93
22	710	15,62	18,74	24,99	31,24	20,62	27,49	34,36

### Szkło/lustro

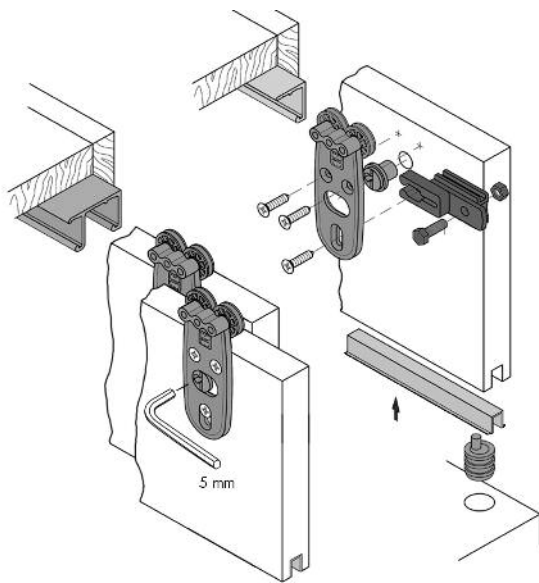
Grubość w mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2000x800	Wymiar mm 2000x1000	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2200x800	Wymiar mm 2200x1000
2,5	2500	6,25	7,50	10,00	12,50	8,25	11,00	13,75
3	2500	7,50	9,00	12,00	15,00	9,90	13,20	16,50
4	2500	10,00	12,00	16,00	20,00	13,20	17,60	22,00
5	2500	12,50	15,00	20,00	25,00	16,50	22,00	27,50
6	2500	15,00	18,00	24,00	30,00	19,80	26,40	33,00
8	2500	20,00	24,00	32,00	40,00	26,40	35,20	44,00
10	2500	25,00	30,00	40,00	50,00	33,00	44,00	55,00
12	2500	30,00	36,00	48,00	60,00	39,60	52,80	66,00

### Płyta wiórowa laminowana połączona z lustrem o grubości 3 mm

Grubość w mm	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>2</sup>	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2000x800	Wymiar mm 2000x1000	Wymiar mm 2200x600	Wymiar mm 2200x800	Wymiar mm 2200x1000
16 + 3		19,18	23,02	30,69	38,36	25,32	33,76	42,20
19 + 3		21,37	25,64	34,19	42,74	28,21	37,61	47,01
22 + 3		23,12	27,74	36,99	46,24	30,52	40,69	50,86

Podane wartości są orientacyjne. Należy zawsze wykonać własne wyliczenia.

## System RSB 40 do drzwi wpuszczanych



### Do drzwi o grubości 16-20 mm

- Korpus zawiasu wykonany z odlewu cynkowego, niklowany
- Rolki, łożyskowane, wykonane z poliamidu
  - Duża stabilność i estetyka zawiasu
  - Cicha praca drzwi
- Do drzwi o ciężarze do 40 kg
- Szeroka gama zastosowań
- Beznarzędziowy montaż
  - Szybki montaż, bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Regulacja wysokości położenia drzwi +/- 3 mm
  - Szybka i precyzyjna regulacja
- Możliwość regulacji rozchylenia łap stopera
  - Dostosowanie siły hamowania do ciężaru drzwi
- Dolne prowadzenie drzwi za pomocą trzpieni
  - Brak widocznych szyn prowadzących – duża estetyka
  - Kurz nie zbiera się w szynie – czystość



0684 700 606

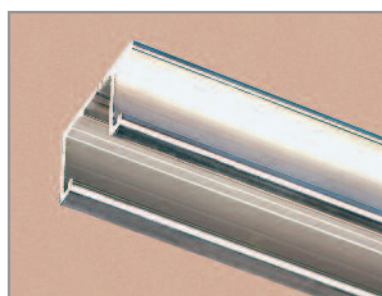


0684 700 625

Opis	Art. nr	Ilość element.	Ilość element.	Op.
		drzwi 2 skrzydłowe	drzwi 3 skrzydłowe	
Zawiasie	<b>0684 700 606</b>	4	6	2
Stoper	<b>0684 700 625</b>	4	4	2
Trzpień prowadzący	<b>0684 700 628</b>	2	3	1
Szyna górnego wieńca 3500 mm	<b>0684 700 633</b>	1	1	1
Dolna listwa prowadząca 3500 mm	<b>0684 700 014</b>	1	1	1/10



0684 700 625



0684 700 633

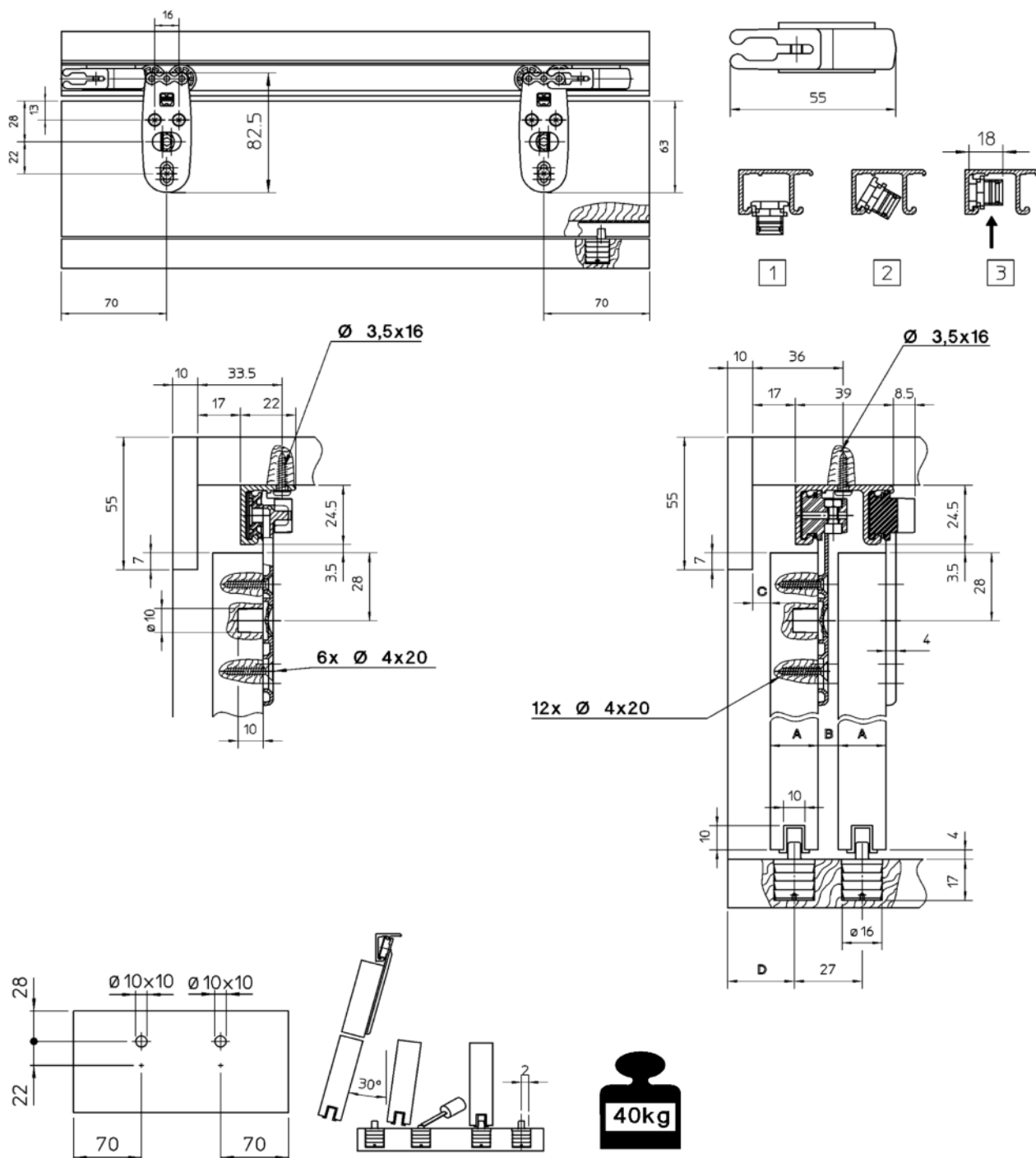


0684 700 014



## Informacje techniczne:

RSB 40 do drzwi wpuszczanych i drzwi o grubości 16-20 mm



A= grubość drzwi, B= odstęp między drzwiami, C= odstęp między drzwiami i zewnętrzną maskownicą,  
D= odstęp osi trzpienia prowadzącego od krawędzi szafy

A mm	B mm	C mm	D mm
16	11	10	28
19	8	7	26,5
20	7	6	26

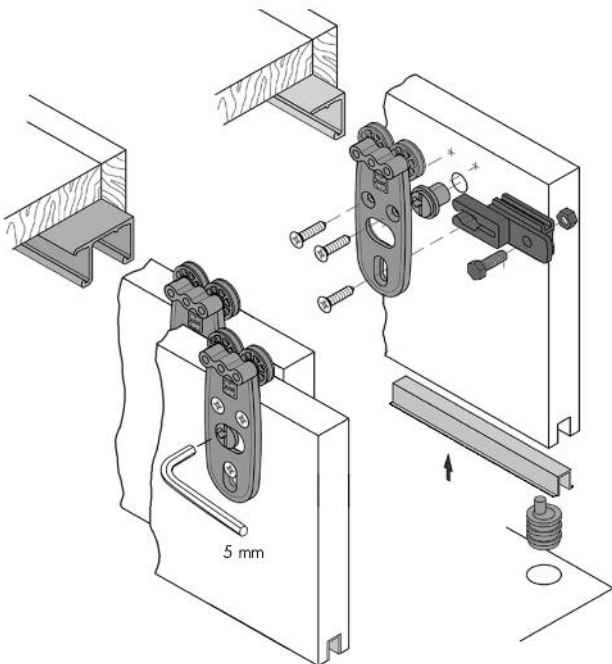
### Uwaga!

Przy maskownicach o wysokości zewnętrznej do 55 mm, drzwi można zawieszać i zdejmować drzwi bez konieczności demontażu maskownicy.  
Przy maskownicach o wysokości zewnętrznej powyżej 55 mm, przed zawieszeniem lub zdjęciem drzwi należy zdemontować maskownicę.

## System RSB 40 do drzwi wpuszczanych

### Do drzwi o grubości 20-25 mm

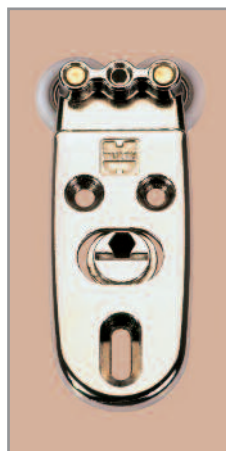
- Korpus zawiasu wykonany z odlewu cynkowego, niklowany
- Rolki, łożyskowane, wykonane z poliamidu
  - Duża stabilność i estetyka zawiasu
  - Cicha praca drzwi
- Do drzwi o ciężarze do 40 kg
  - Szeroka gama zastosowań
- Beznarzędziowy montaż
  - Szybki montaż, bez konieczności stosowania dodatkowych narzędzi
- Regulacja wysokości położenia drzwi +/- 3 mm
  - Szybka i precyzyjna regulacja
- Możliwość regulacji rozchylenia łap stopera
  - Dostosowanie siły hamowania do ciężaru drzwi
- Dolne prowadzenie drzwi za pomocą trzpieni
  - Brak widocznych szyn prowadzących- duża estetyka
  - Kurz nie zbiera się w szynie – czystość



Opis	Art. nr	Ilość element.		Op.
		drzwi 2 skrzydłowe	drzwi 3 skrzydłowe	
Zawiasie	<b>0684 700 606</b>	2	2	2
Zawiasie z odsadzeniem	<b>0684 700 616</b>	2	4	2
Stoper	<b>0684 700 625</b>	4	4	2
Trzpień prowadzący	<b>0684 700 628</b>	2	3	1
Szyna górnego wieńca 3500 mm	<b>0684 700 633</b>	1	1	1
Dolna listwa prowadząca 3500 mm	<b>0684 700 014</b>	1	1	1/10



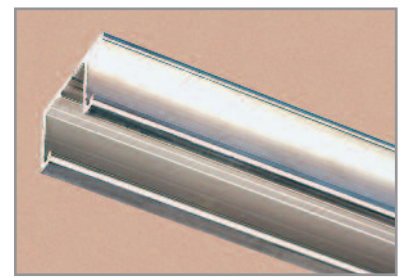
0684 700 606



0684 700 616



0684 700 625

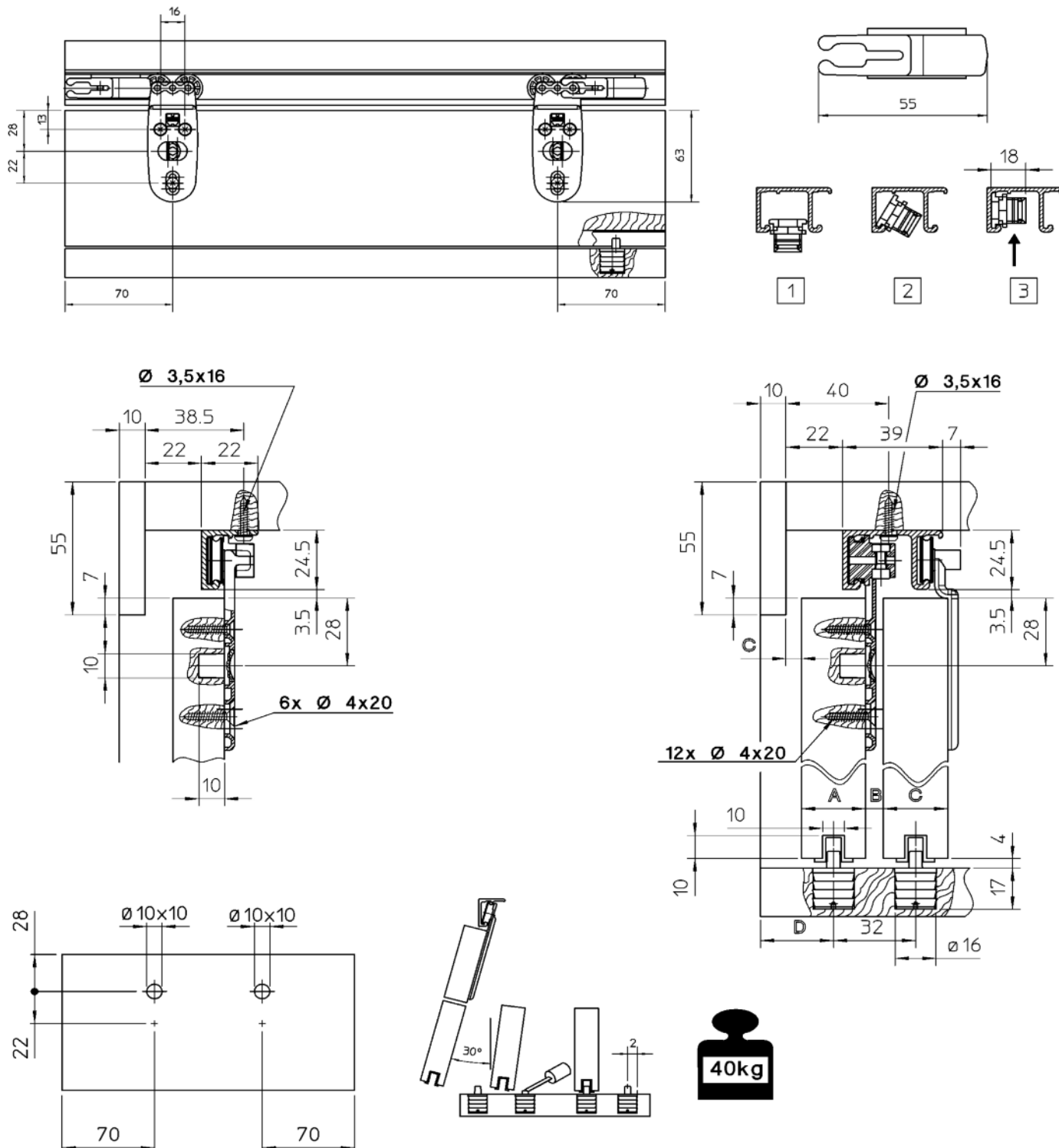


0684 700 633



## Informacje techniczne:

RSB 40 do drzwi wpuszczanych i drzwi o grubości 20-25 mm



A= grubość drzwi, B= odstęp między drzwiami, C= odstęp między drzwiami i zewnętrzną maskownicą,  
D= odstęp osi trzpienia prowadzącego od krawędzi szafy

A mm	B mm	C mm	D mm
20	11	11	31
23	8	8	29,5
25	7	6	28,5

### Uwaga!

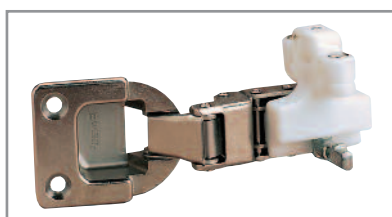
Przy maskownicach o wysokości zewnętrznej do 55 mm, drzwi można zawieszać i zdejmować drzwi bez konieczności demontażu maskownicy.  
Przy maskownicach o wysokości zewnętrznej powyżej 55 mm, przed zawieszeniem lub zdjęciem drzwi należy zdemontować maskownicę.

## Zawias FT 20A do drzwiczek składanych



- Drzwi składane połączone z korpusem za pomocą zwykłych zawiasów puszkowych
- Do stosowania w drzwiach z drewna oraz do drzwi wykonanych z ramek aluminiowych\*
- Prowadnica mocowana tylko na górnym wieńcu szafki – nie ma konieczności montażu prowadnic na dolnym wieńcu – drzwi mogą bezpośrednio przylegać do dolnego wieńca szafki
- Maksymalna waga drzwi (dwóch skrzydeł) 20 kg
- Maksymalna szerokość skrzydeł 450 mm
- Maksymalna wysokość drzwi 2000 mm
- Zastosowanie do drzwi prawych lub lewych
- Możliwość zamontowania uszczelki pomiędzy skrzydłami drzwi
- Regulacja położenia na wysokość  $\pm 2$  mm
- Regulacja położenia na głębokość 2 mm
- Prowadnica z wysokiej jakości tworzywa sztucznego – kolor szarosrebrny

\* Uwaga! Łączniki skrzydeł są mają inny przekrój niż maskownica ramy aluminiowej. Należy sprawdzić czy wystawiana łącznika ponad profil jest akceptowalne.



Opis	Art.nr	Op.
Zawias FT20A do drzwi drewnianych – zestaw**	<b>0684 563 001</b>	1
Prowadnica 1180 mm	<b>0684 563 008</b>	1

\*\* Zestaw składa się z zawiasu 1 szt., łączników skrzydeł 3 szt.

### Informacje techniczne

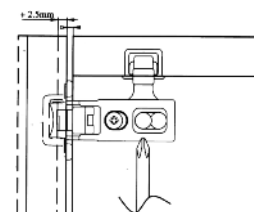
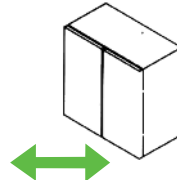
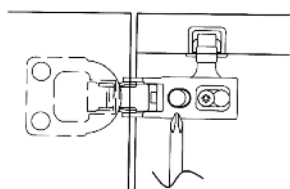
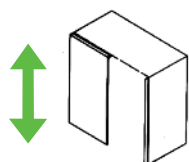
Nośność zawiasu FT20A zależy od ilości zawiasów łączących drzwi z korpusem.

Zalecamy stosowanie zawiasów o kącie otwarcia  $110^\circ$

Waga drzwi w kg	Ilość zawiasów łączących korpus z drzwiami
10	2
15	3
20	4

### Regulacja położenia

Regulacja wysokości za pomocą mechanizmu mimośrodowego. Pozwala na idealne ustawienie zawiasu do płynnej, przebiegającej bez zakłóceń pracy w szynie prowadzącej.

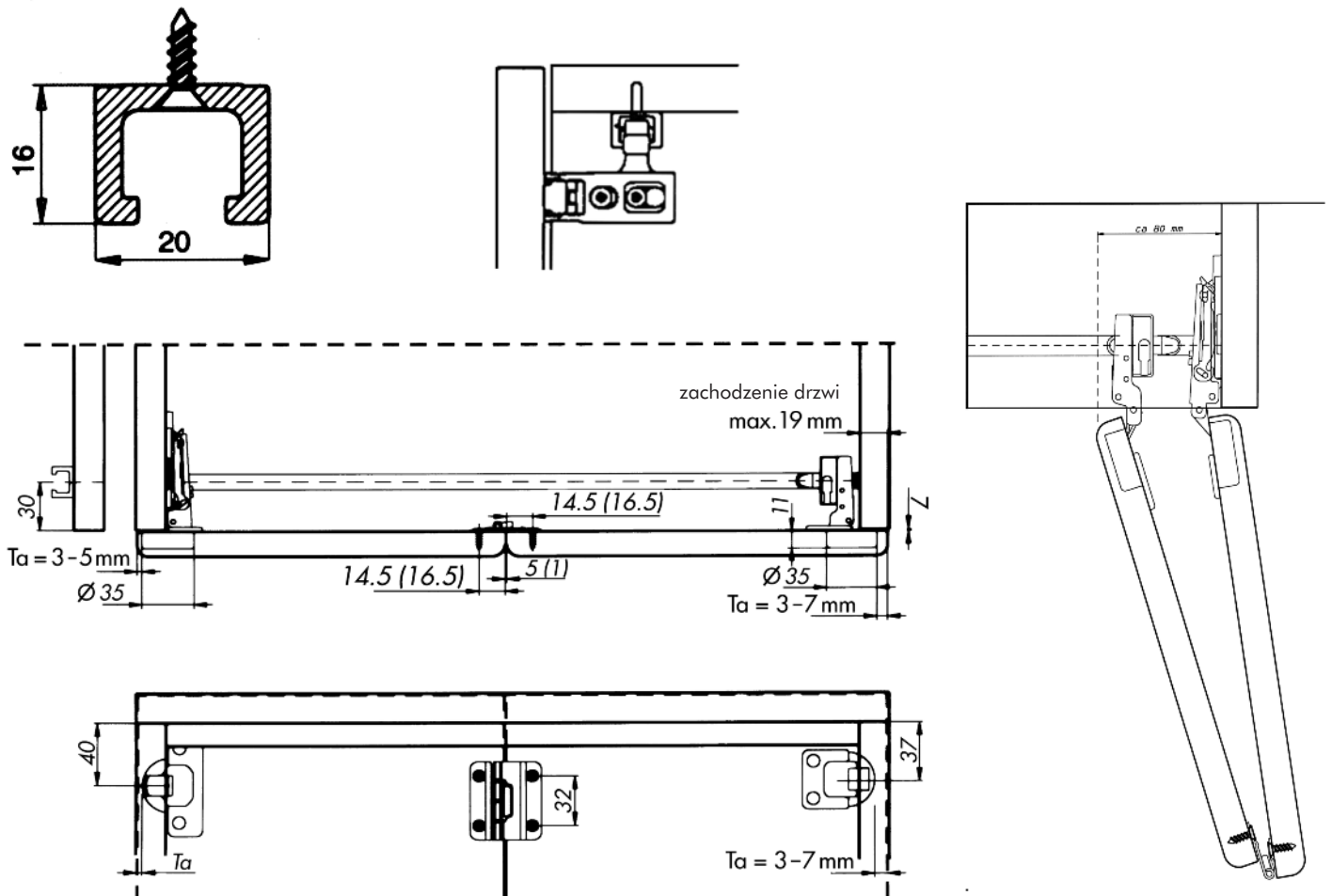


Regulacja głębokości za pomocą śruby mocującej z zawiesiem.

Regulacja musi być wykonana jednocześnie na zawiasach łączących drzwi z korpusem. Regulacja pozwala na zachowanie stałego na całej długości szafki odstępu drzwi od korpusu.



Informacje techniczne:  
Wykonanie do drzwiczek drewnianych



Przykład montażu zawiasu FT 20 A



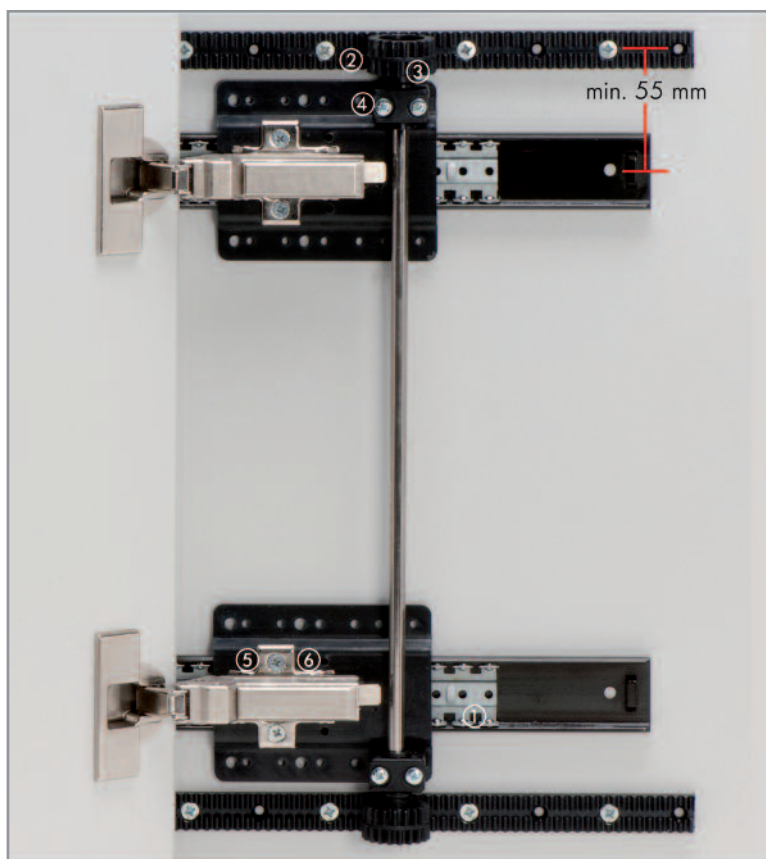
1 Montaż zawiesia do zawiasu



2 Zamontowanie zawiasa w szynie prowadzącej.



3 Zamocowanie zawiasów drzwi w prowadnikach w korpusie szafki



## Okucie do frontów chowanych

- Okucie wyposażone w równoległe pacujące prowadnice kulkowe
- Zastosowanie do frontów otwieranych i wsuwanych do wnętrza korpusu
- Możliwość schownia frontu pozwala na uzyskanie wolnej przestrzeni przed korpusem mebla
- Wysokość frontów do maks. 2200 mm
- Do frontów grubości 19 mm lub 24 mm

### Kompletne okucie dla jednego frontu (jednego skrzydła)

– do maks. wys. frontu 1600 mm

### Kompletacja zestawu (okucie na jedno skrzydło)

2 prowadnice kulkowe (1), 2 listwy zębate, długość 532 mm do skrócenia (2), 2 koła zębate (3), 2 płyty montażowe ze śrubami M4 x 25 (4), 4 podkładki stożkowe (5), 4 śruby M4 x 6 (6)

Długość znamionowa	Art.nr	Op. szt.
400 mm	<b>0684 702 119</b>	1/10
450 mm	<b>0684 702 120</b>	1/10
500 mm	<b>0684 702 121</b>	1/10
600 mm	<b>0684 702 122</b>	1/10

Zawiasy meblowe współpracujące z okuciem (konieczne do zamówienia – nie wchodzi w skład zestawu):

### Zawisy TIOMOS:

- do frontów o grubości 19 mm
- kąt otwarcia 110°
- do frontów bliźniaczych odgięcie ramienia 9,5 mm (np. Art. nr F028 138 703)
- prowadnik 1D – H2  
Art. nr. F058 139 747, op.1/50 szt.

### Kompletne okucie dla jednego frontu (jednego skrzydła)

– do maks. wys. frontu 2200 mm

### Kompletacja zestawu (okucie na jedno skrzydło)

4 prowadnice kulkowe (1), 2 listwy zębate, długości 532 mm do skrócenia (2), 2 koła zębate (3), 4 płyty montażowe ze śrubami M4 x 25 (4), 8 podkładek stożkowych (5), 8 śrub M4 x 6 (6)

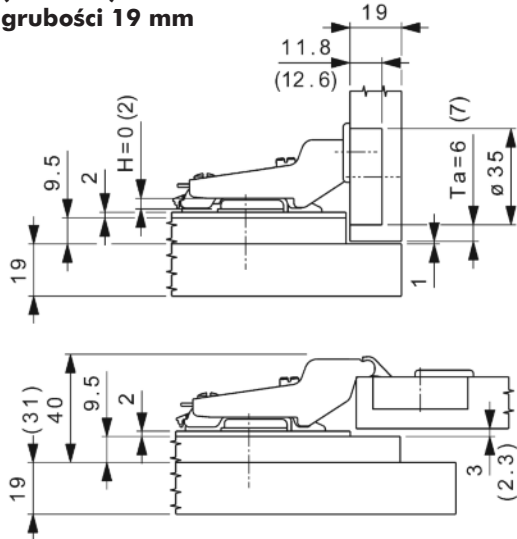
Długość znamionowa	Art.nr	Op. szt.
400 mm	<b>0684 702 123</b>	1/5
450 mm	<b>0684 702 124</b>	1/5
500 mm	<b>0684 702 125</b>	1/5
600 mm	<b>0684 702 126</b>	1/5

### Zawiasy Nexis:

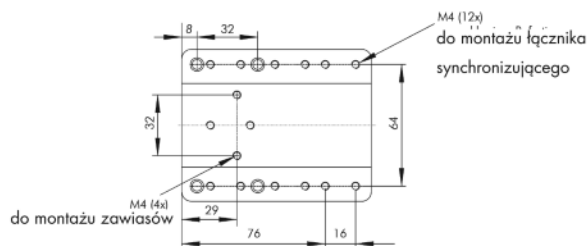
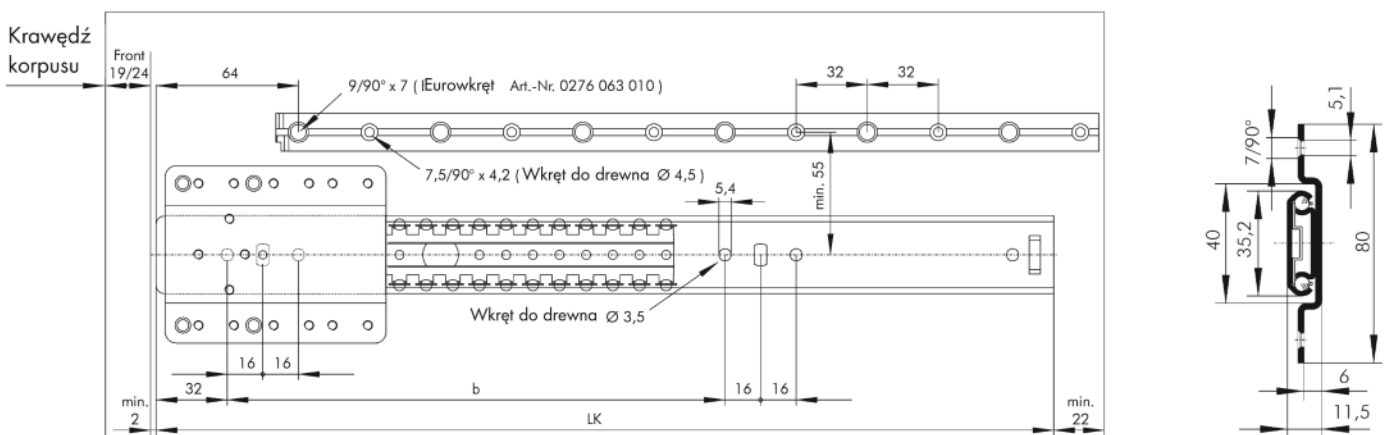
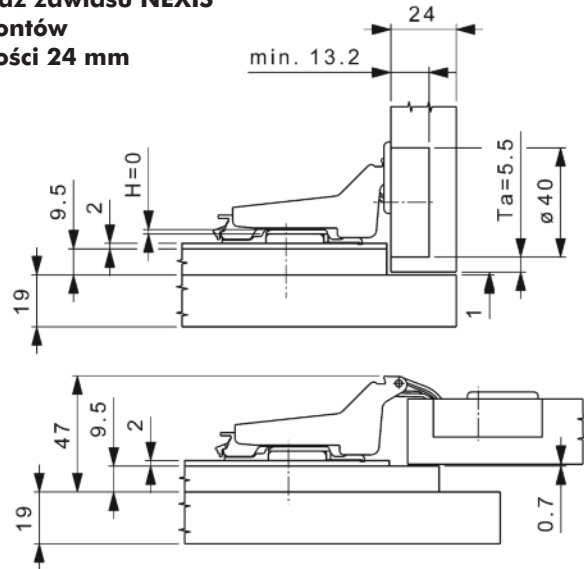
- do frontów o grubości 19 mm
- kąt otwarcia 100°
- do frontów bliźniaczych odgięcie ramienia 8 mm (np. Art. nr F015 072 657)
- kąt otwarcia 24 mm
- kąt otwarcia 95°
- do frontów bliźniaczych odgięcie ramienia 8 mm
- prowadnik H0  
Art. nr F061 073 219, op. 1/50 szt.

## Informacje techniczne:

### Montaż zawiasu NEXIS (TIOMOS) do frontów grubości 19 mm

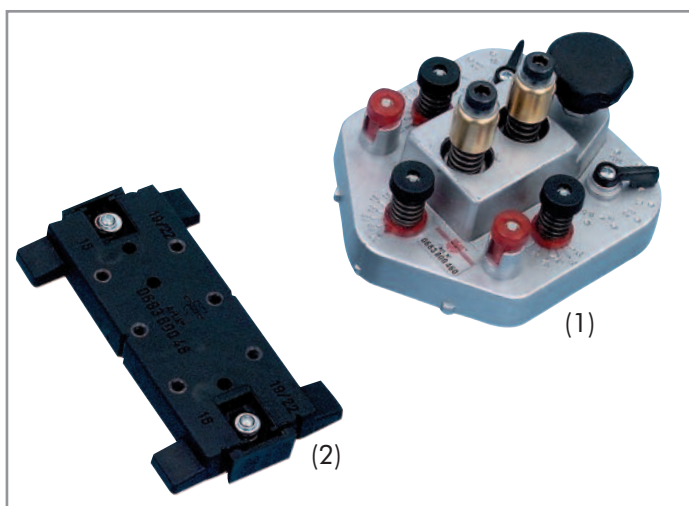


### Montaż zawiasu NEXIS do frontów grubości 24 mm



Długość znamionowa mm	Długość prowadnicy LK mm	b mm	Głębokość wsunęcia dla frontu gr 19 mm mm	Głębokość wsunęcia dla frontu gr 24 mm mm
400	404	224	330	335
450	454	288	380	385
500	504	288	430	435
600	604	352	480	485

Głębokość wsunienia frontu  
 = grubość frontu + min. 2 mm + LK - 95 mm  
 = 19 mm + 2 mm + 404 mm - 95 mm  
 = 330 mm



## Wzornik VBL 2

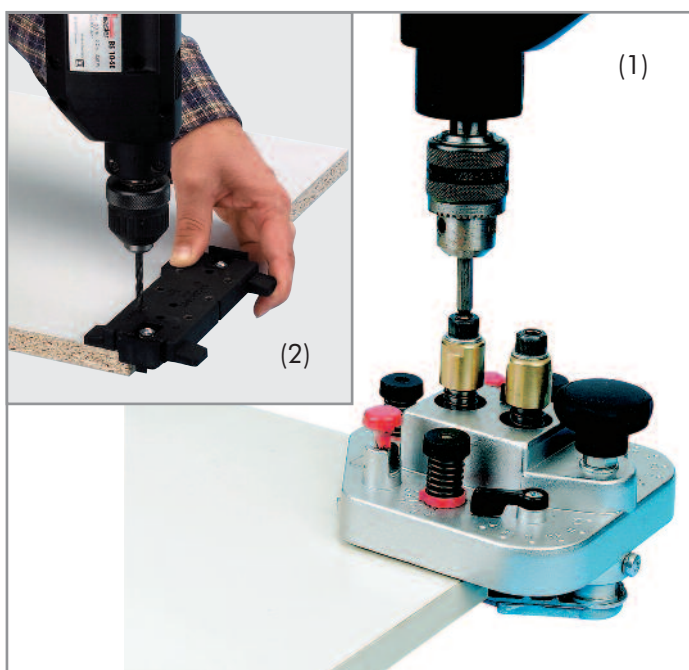
Wzornik do otworów pod złącza systemowe SV20

- Prosta obsługa
- Możliwość wykonania otworów przy użyciu ręcznej wiertarki

**Art nr 0683 800 460**

### Zawartość zestawu:

1. Wzornik do łączników mocowanych w wieńcach/pótkach
2. Wzornik do łączników mocowanych w bokach
3. Grot 6 kt do przeniesienia napędu z wiertarki



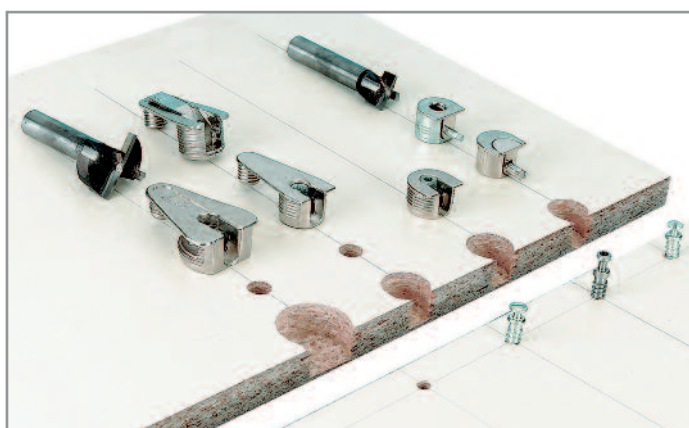
## Wzornik do łączników mocowanych w wieńcach/pótkach (1)

- Korpus z odlewu aluminiowego
- Możliwość regulacji głębokości wiercenia w zakresie 12-17 mm
- Pozycjonowanie wiertła wzornika w odległości od 8 do 11,5 mm od krawędzi elementu wierconego
- Boczne ograniczniki do wyznaczenia odległości 37 mm od krawędzi.
- Gniazdo 6 kt. do przekazania momentu obrotowego
- Wzornik standardowo wyposażony w wiertła o średnicy 20 mm i 10 mm

## Wzornik do łączników mocowanych w bokach (2)

- Korpus z tworzywa sztucznego
- Do wykonania otworów 5 mm
- Otwory w odstępach 32 mm
- Ścianki otworów wykonane z hartowanych tulei
- Do zastosowania do materiałów o grubości 16 mm oraz 19 mm (różne ustawienia)

**UWAG! Wiertło 5 mm nie wchodzi w zakres dostawy**

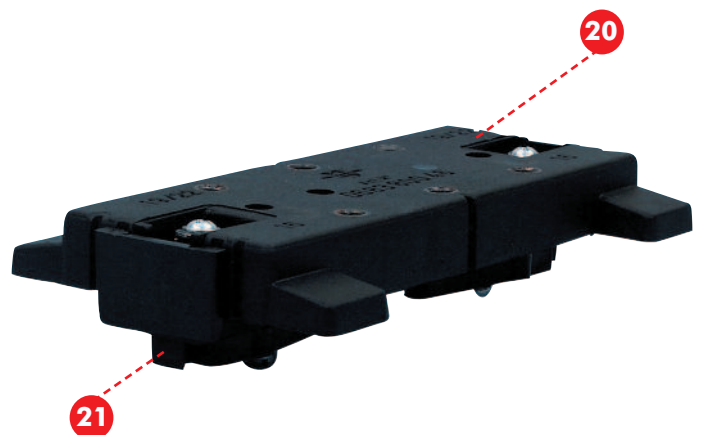
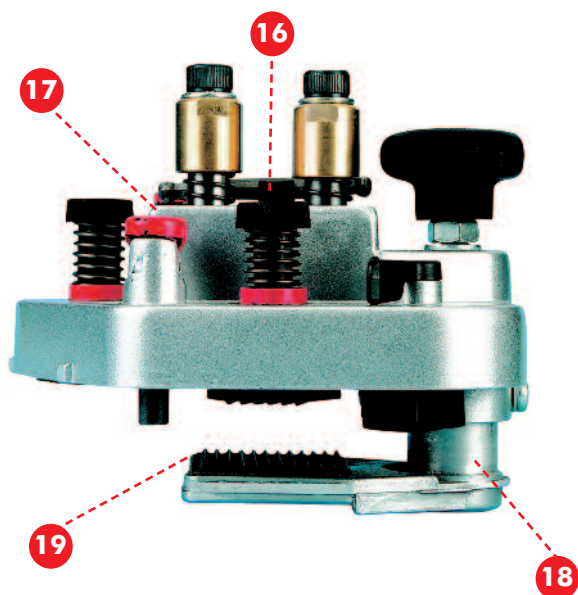
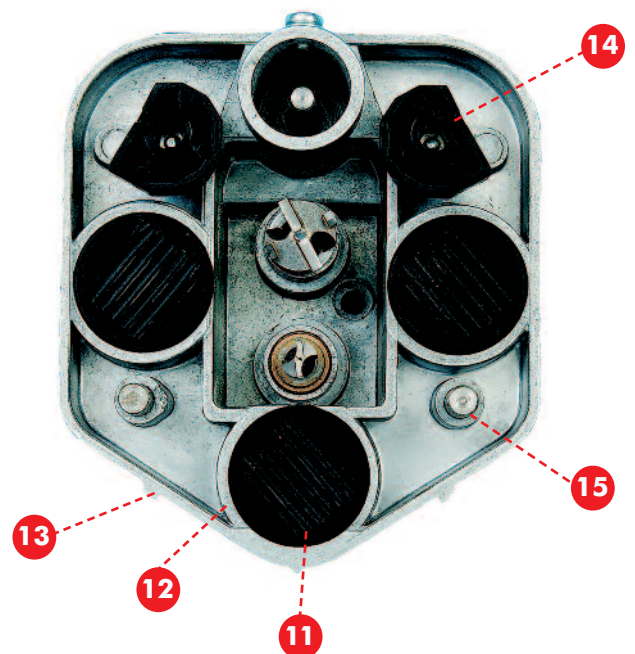
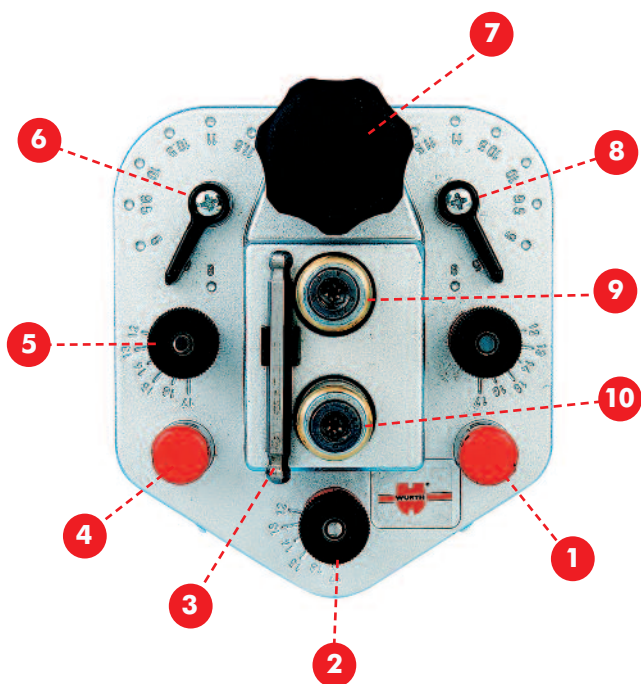




## Wzornik VBL 2

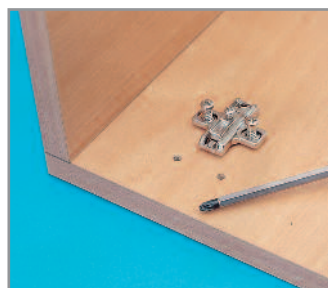
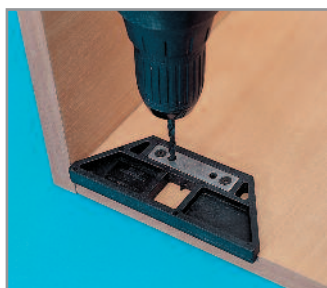
1. boczny ogranicznik
2. ogranicznik głębokości wiercenia
3. grot 6-kt
4. boczny ogranicznik lewy
5. skala głębokości wiercenia
6. skala odległości wiercenia od krawędzi
7. pokrętło do mocowania wzornika
8. regulacja odległości wiercenia
9. napęd wiertła 20 mm
10. napęd wiertła 10 mm

11. wskaźnik osi wzornika
12. stopka ograniczenia głębokości wiercenia
13. wskaźnik bocznej krawędzi elementu (w przypadku użycia funkcji ogranicznika bocznego)
14. ogranicznik odległości wiercenia od krawędzi
15. boczny ogranicznik
16. ogranicznik głębokości wiercenia
17. boczny ogranicznik
18. przedni ogranicznik
19. stopa mocująca
20. tuleje prowadzące
21. boczny ogranicznik

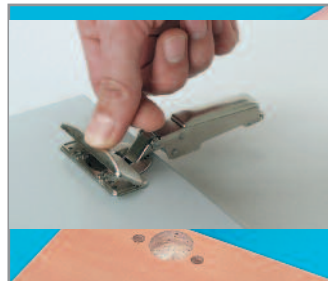




Montaż przewodników



Montaż zawiasów



## Wzornik SBL3

do wiercenia otworów do montażu zawiasów puszkowych

**Art. nr 0683 800 400 (układ otworów 52/5,5)**

**Art. nr 0683 800 404 (układ otworów 45/9,5)**

- Mały, poręczny szablon pozwalający na wykonanie profesjonalnego montażu zawiasów meblowych i przewodników
- Szablon wyposażony w zestaw wiertel:
  - **Art. nr 0683 800 400** – 1 x Ø35 (głęb. wiercenia 13,5 mm) oraz 2 x Ø 10 (głęb. wiercenia 12 mm)
  - **Art. nr 0683 800 404** – 1 x Ø35 (głęb. wiercenia 13,5 mm) oraz 2 x Ø 8 (głęb. wiercenia 12 mm)
- Możliwość regulacji odległości puszkę od krawędzi elementu (Ta) w zakresie od +8 mm do -7 mm
- Maksymalna grubość obrabianego materiału 25 mm
- Przeniesienie momentu obrotowego z wiertarki za pomocą grotu sześciokątnego
- Szablon do montażu przewodników umożliwia dokładne wykonanie otworów pod Eurowkręty w odstępnie 32 mm w odległości od krawędzi elementu 37 mm
- Idealny przyrząd do przygotowania otworów do montażu zawiasów typu TWIN
- Przy zastosowaniu wiertła 35 mm do wiercenia głównego otworu oraz wiertel bocznych jako znaczników znakomicie nadaje się do montażu zawiasów przykręcanych

### Części zamienne

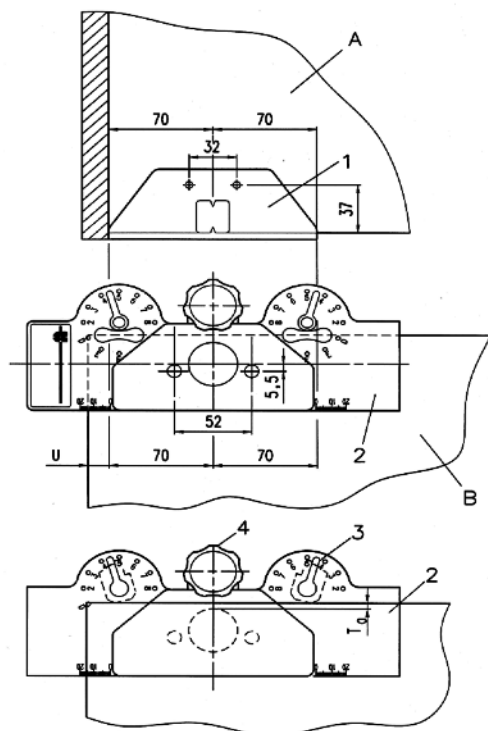
Wierła boczne Ø10 mm **Art. nr 0683 800 410**

Wierło Ø35 mm **Art. nr 0683 800 435**

Szablon do przewodników **Art. nr 0683 800 40**

Grot napędowy 6-kt. **Art. nr 0683 800 411**

Śruba do napędu wiertel **Art. nr 0683 800 4**



### Opis:

A korpus mebla

B drzwi mebla

1. szablon do montażu przewodnika

2. szablon do montażu zawiasu

3. mimośrodowa regulacja odstępnie Ta

4. element mocujący

Szablon 1 przyłożyć do korpusu A i następnie wywiercić otwory Ø5 mm pod Eurowkręty.

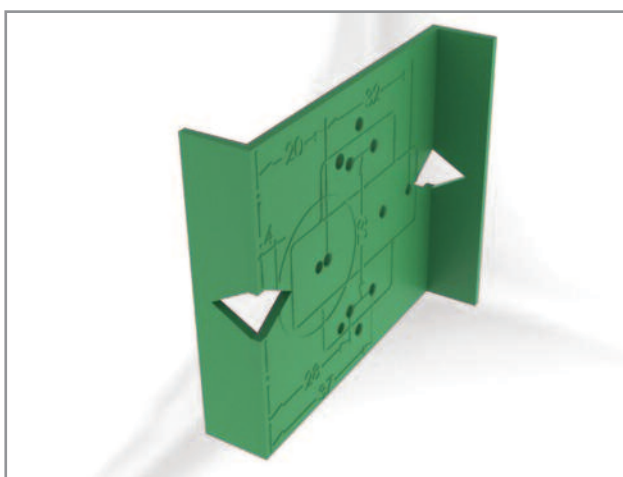
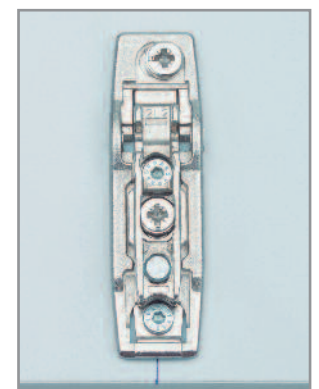
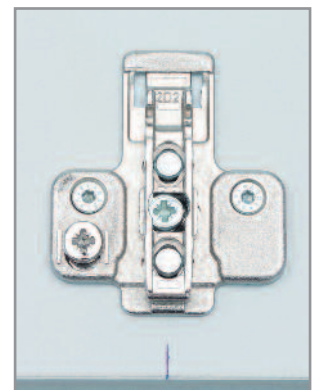
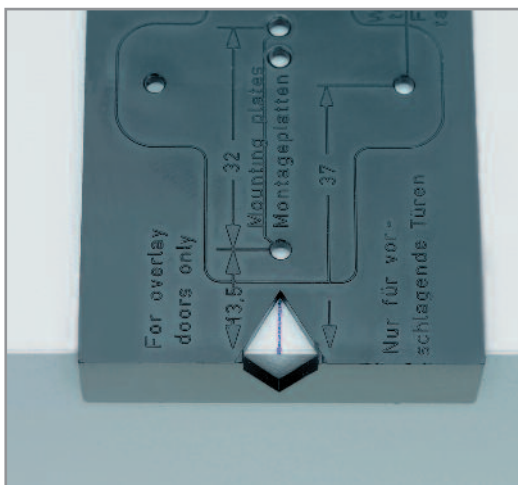
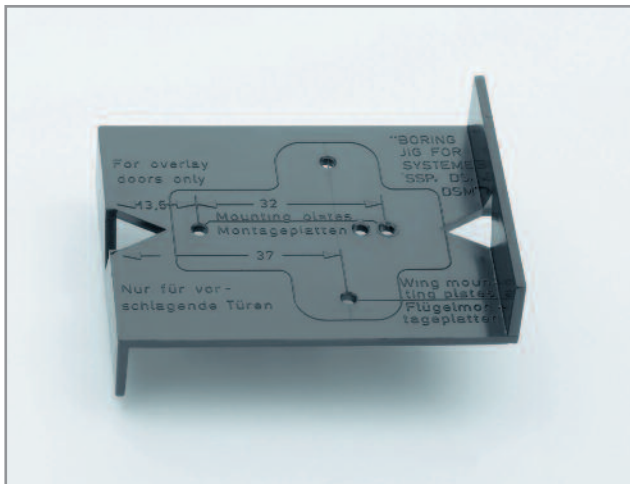
Ustawić w szablonie 2, za pomocą mimośrodów 3 odstęp Ta.

Zamocować szablon 2 na drzwiach uwzględniając rozmiar „U” jako naddatek na zachodzenie drzwi na korpus – w tym celu należy wykorzystać skalę na szablonie. Zamocować grot sześciokątny w wiertarce i wywiercić otwory.

## Wzornik do zawiasów

Art. nr F069 073 384 – Op. 1 szt.

- Umożliwia dokładne oznaczenie punktów mocowania dla prowadników montowanych za pomocą wkrętów
- Możliwość stosowania do montażu klasycznych prowadników oraz o podłużnym kształcie
- Umożliwia wykonanie otworu pod puszkę zawiasu

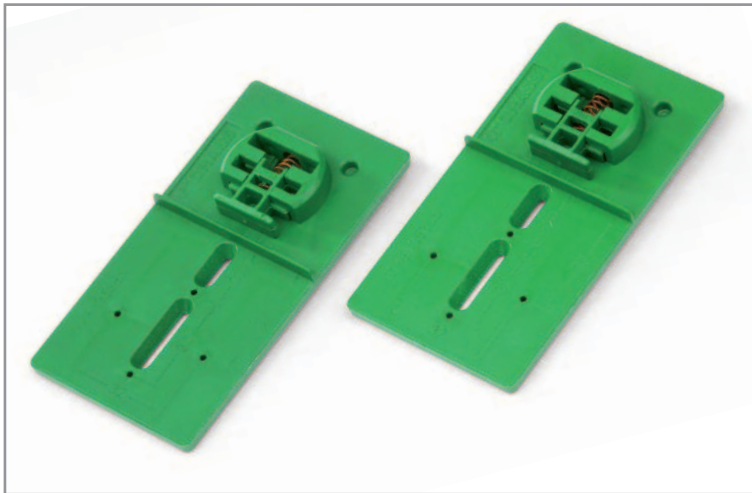


## Wzornik do zawiasów

Art. nr F146 135 788 – Op. 1 szt.

- Umożliwia dokładne oznaczenie punktów mocowania dla prowadników montowanych za pomocą wkrętów
- Możliwość stosowania do montażu klasycznych prowadników oraz o podłużnym kształcie
- Umożliwia wykonanie otworu pod puszkę zawiasu oraz wyznacza punkty mocowania wkrętów do puszek (52 / 5, 5 mm)



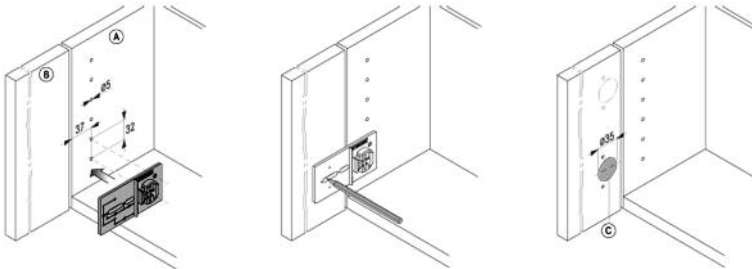


## Wzornik do montażu przewodników zawiasów

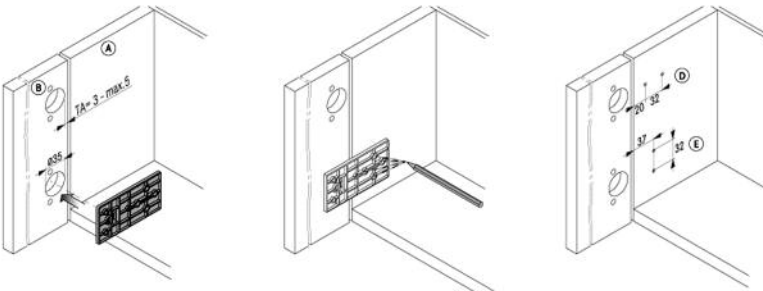
Art. nr F146 135 865 – Op. 2 szt.

- łatwe pozycjonowanie zawiasu
- Dokładne pozycjonowanie miejsca montażu przewodnika/puszki przy zachowaniu minimalnych szczelin
- łatwy montaż
- Materiał tworzywo sztuczne
- Odstęp puszki od krawędzi min./maks. 3-5 mm

1. Pozycjonowanie puszki w przypadku występowania w korpusie rzędu otworów 5 mm, w rozstawie 32 m.



2. Pozycjonowanie miejsca montażu przewodnika w przypadku występowania otworów pod puszkę zawiasu we froncie.

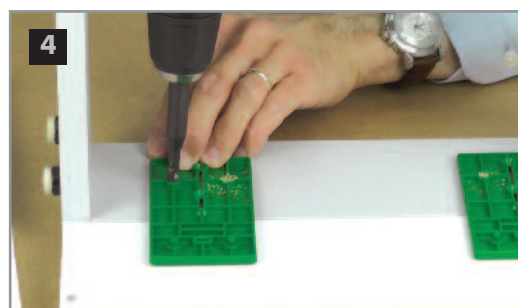
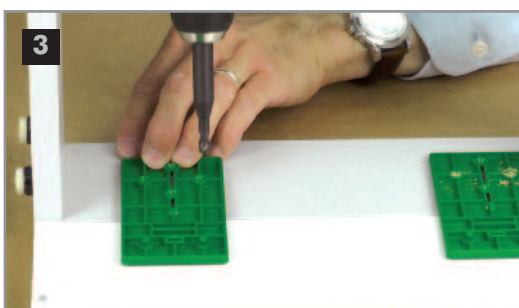
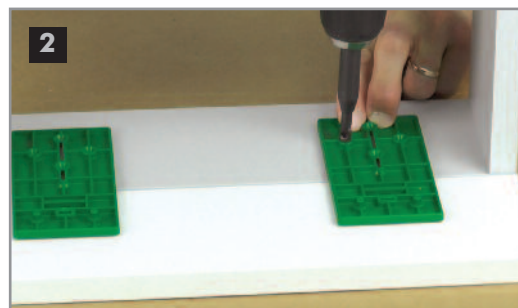
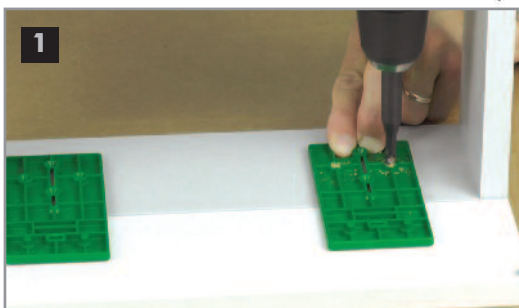


### Zastosowanie:

1. Pozycjonowanie puszki zawiasu na podstawie pozycji rzędu otworów technologicznych 5 mm w korpusie.
2. Pozycjonowanie przewodnika na podstawie pozycji puszki we froncie.

### Legenda:

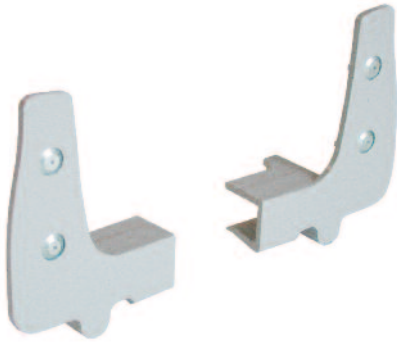
- A** Bok korpusu
- B** Front / drzwi
- C** Otwór pod puszkę zawiasu
- D** Przewodnik liniowy
- E** Przewodnik krzyżowy





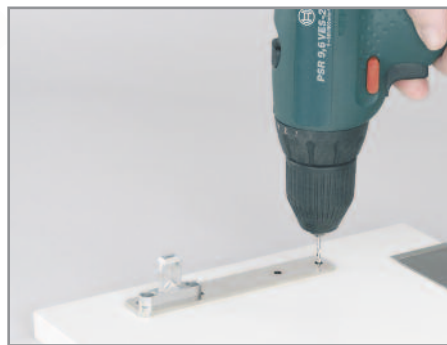
## Wzornik do frontów szuflad DWD XP

Art. nr F146 083 256 – Op. 1 szt.



## Wzornik do montażu relingów szuflad DWD XP

Art. nr F146 083 261 – Op. 1 szt.



## Wzornik do montażu prowadnic DWD XP w korpusie mebla

Art. nr F146 101 347

Jeżeli na wieńcu dolnym mebla położymy płytę wiórową grubości 18 mm, to pozycjonując na tej płycie pomocniczej wzornik uzyskamy dokładną linię mocowania prowadnic DWD XP.



## Wzornik do montażu przewodnic DYNAPRO/DYNAMOOV

**Art. nr F146 101 348**

Do dokładnego przygotowania otworów montażowych za pomocą wiertła centrującego.



## Wzornik do frontów VIONARO

**Art. nr F146 100 545**

Pozwala na dokładne odwzorowanie miejsc mocowania uchwytów frontów szuflady VIONARO.

Zastaw zawiera:

- 2 szt. wzornik frontu niskiego dla H89/H121/H185
- 2 szt. wzornika do stabilizatora frontu wysokiego H185

## Wiertło HSS 2,7 mm w obudowie centrującej

- Umożliwia dokładne wykonanie otworu wstępnego pod wkręty  $\varnothing 3,5$  mm – idealne do mocowania przewodnic
- Dokładnie centrycznie wykonany otwór zapewnia równe mocowanie przewodnic w korpusie – dzięki temu przewodnice idealnie pracują bez efektu haczenia
- Możliwość zastosowania w każdym typie wiertarki
- Głębokość wiercenia 9 mm
- Wymiana wiertła przez poluzowanie wkrętu ustalającego za pomocą klucza kątownego rozmiar 2 mm



Opis	Art. nr	Op.
Wiertło w obudowie	<b>0650 827</b>	1
Wiertło wymienne HSS	<b>0650 828</b>	1

## Wzorniki do montażu podnośników, frontów KINVARO

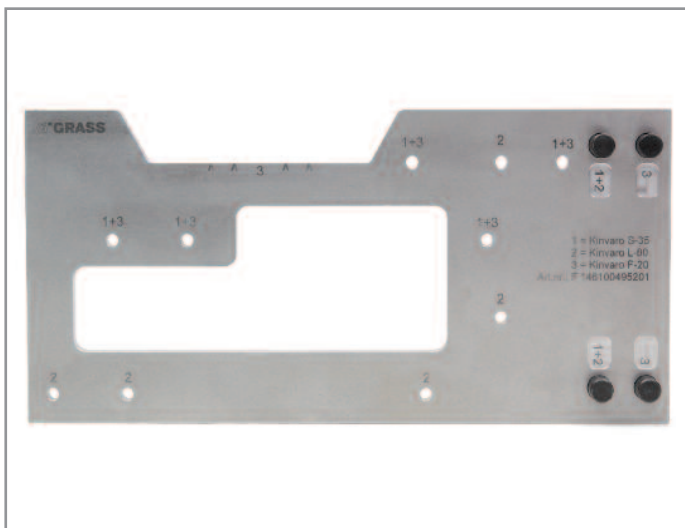
### Art. nr F146 100 494

Wzornik do montażu KINVARO T65, T71, T76  
w korpusie mebla.



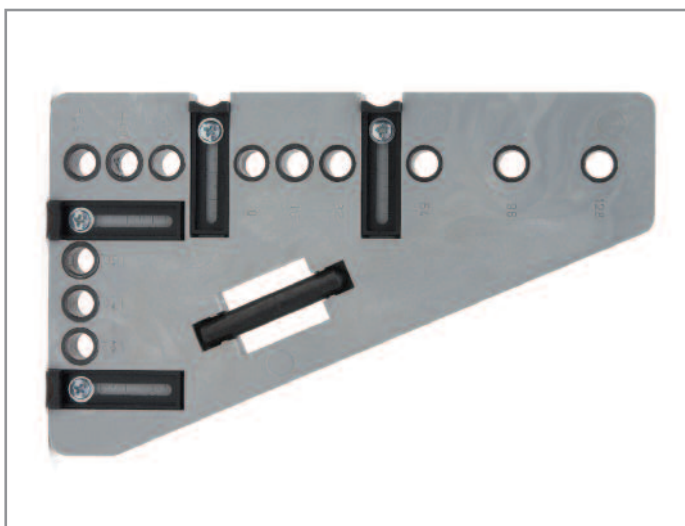
### Art. nr F146 100 495

Wzornik do montażu KINVARO S35, L80, F20  
w korpusie mebla.



### Art. nr F146 100 609

Wzornik do montażu frontów  
KINVARO T65, T71, T76, S35, L80, F20.



## Würth Polska Sp. z o.o.

ul. Posag 7 Panien 1  
02-495 WARSZAWA  
tel.: 22 510 20 00  
fax: 22 510 20 01  
e-mail: biuro@wurth.pl

## Sklepy:

**WARSZAWA** 03-151  
ul. Modlińska 347  
tel.: 22 675 77 92  
tel. kom.: 609 899 024

**WARSZAWA-Reguły** 05-816  
Al. Jerozolimskie 332A  
tel.: 22 753 90 06  
tel. kom.: 693 911 594

**WARSZAWA** 04-501  
ul. Płowiecka 44  
tel. kom.: 885 221 121

**BIALYSTOK** 15-697  
ul. gen. Maczka 52  
tel.: 85 652 53 73  
e-mail: bialystok@wurth.pl

**BIELSKO-BIAŁA** 43-300  
ul. Warszawska 28  
tel. kom.: 695 100 326  
e-mail: bielsko-biala@wurth.pl

**BYDGOSZCZ** 85-752  
ul. Fordońska 140  
tel.: 52 372 45 70  
e-mail: bydgoszcz@wurth.pl

**CZĘSTOCHOWA** 42-208  
Aleja Wojska Polskiego 85  
tel. kom.: 601 463 829  
e-mail: czestochowa@wurth.pl

**GDAŃSK** 80-557  
ul. Załogowa 2-6  
tel.: 58 340 81 73  
e-mail: gdansk@wurth.pl

**GDYNIA** 81-038  
ul. Hutnicza 16  
tel.: 58 301 86 52  
e-mail: gdynia@wurth.pl

**GLIWICE** 44-100  
ul. Pszczyńska 202A  
tel.: 32 231 40 79  
tel. kom.: 693 916 264  
e-mail: gliwice@wurth.pl

**GORZÓW WLKP** 66-400  
ul. Myśluborska 22  
tel. kom.: 885 221 123  
e-mail: gorzow@wurth.pl

**KALISZ** 62-800  
ul. Wrocławska 192-204  
tel.: 62 741 50 55  
tel. kom.: 693 911 589  
e-mail: kalisz@wurth.pl

**KATOWICE** 40-203  
ul. Roździeńskiego 170  
tel.: 32 258 78 82  
e-mail: katowice@wurth.pl

**KIELCE** 25-411  
ul. Warszawska 146  
tel.: 41 330 12 50  
e-mail: kielce@wurth.pl

**KOSZALIN** 76-039  
Stare Bielice 5  
e-mail: koszalin@wurth.pl

**KRAKÓW** 30-418  
ul. Zakopiańska 56  
tel.: 12 626 23 30  
e-mail: krakow@wurth.pl

**LUBLIN** 20-150  
ul. Bursaki 8  
tel.: 81 742 18 57  
e-mail: lublin@wurth.pl

**ŁÓDŹ** 92-333  
ul. Wydawnicza 1/3F  
tel.: 42 682 49 22  
e-mail: lodz@wurth.pl

**NOWY SĄCZ** 33-300  
ul. Węgierska 201  
tel. kom.: 693 910 151  
e-mail: nowysacz@wurth.pl

**OLSZTYN** 10-424  
ul. Budowlana 2A  
tel.: 89 533 00 11  
e-mail: olsztyn@wurth.pl

**OPOLE** 45-231  
ul. Oleska 121  
tel.: 77 463 60 77  
e-mail: opole@wurth.pl

**POZNAŃ** 61-361  
ul. Starołęcka 7  
tel.: 61 867 56 16  
e-mail: poznan@wurth.pl

**RADOM** 26-600  
ul. Wierzbicka 26/44  
tel.: 48 360 66 93  
e-mail: radom@wurth.pl

**RZESZÓW** 35-103  
ul. Handlowa 3  
tel. kom. 693 914 433  
e-mail: rzeszow@wurth.pl

**SZCZECIN** 70-812  
ul. Pomorska 144  
tel.: 91 462 32 11  
e-mail: szczecin@wurth.pl

**WROCLAW** 50-541  
ul. Armii Krajowej 62  
tel.: 71 339 09 29  
e-mail: wroclaw@wurth.pl

