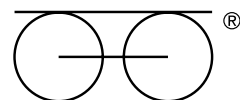




MANTION

SLIDING SYSTEMS



**KATALOG
SPORTUB**

211A



Oferujemy największą gamę okuć drzwi przesuwnych



FIRMA MANTION BUDUJE SWOJĄ MIĘDZYNARODOWĄ MARKĘ W OPARCIU O: innowacyjność i ciągłe dostosowywanie gamy produktów do potrzeb Klientów. Jakość produktów spełniająca najsurowsze wymagania.

KNOW-HOW MANTION OPIERA SIĘ PRZEDE WSZYSTKIM NA: Pracownikach: zespół posiadających duże doświadczenie oraz umiejętności ludzi, którzy robią wszystko, aby dostarczyć Państwu najlepszy produkt i usługi. Polityce polegającej na inwestowaniu w najnowsze technologie.

KORZYŚCI Z WYBORU PRODUKTÓW MANTION: Doradcy, którzy wsłuchują się w Państwa potrzeby i potrafią doradzić najlepsze rozwiązania. Wsparcie techniczne. Możliwość opracowania specjalnych rozwiązań zgodnych z Państwa potrzebami. Krótki czas realizacji. Wysokiej jakości produkty.

MANTION, POSIADA W SWOJEJ OFERCIE RÓWNIEŻ: Okucia do drzwi przesuwnych i składanych. Okucia do bram sekcyjnych. Okucia do drzwi szklanych. Okucia oraz podzespoły wykonane ze stali nierdzewnej 304L i 316L.

Od momentu powstania Firma MANTION dokłada starań, aby dostarczać Państwu usług na najwyższym, światowym poziomie, co potwierdzają certyfikaty:



EN ISO 9001: 2015
EN ISO 14001: 2015



JAKOŚĆ NASZYCH SZYN

Firma **MANTION**, bazując na samodzielnie opracowanym procesie technologicznym, wykonuje szyny w swojej fabryce w Besancon. Zapewnia to wysoką trwałość i niezawodność produktów.



Bezpieczeństwo oraz niezawodność okuć do systemów przesuwnych:

Proste i wydajne
Używając produktów spełniających wymogi norm europejskich unikniesz problemów związanych z przesuwem, blokowaniem paneli oraz zbyt szybkim zużyciem elementów.

Co reguluje **Norma Europejska EN 1527**

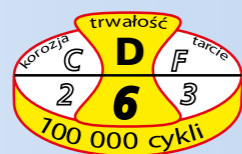
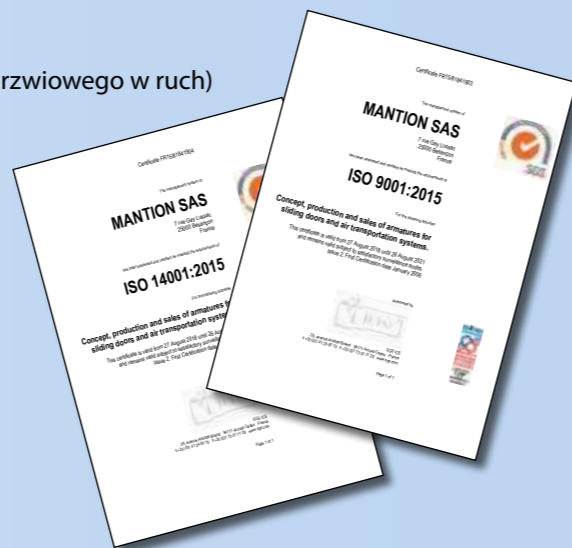
Definiuje **kryteria jakościowe zestawów okuć do drzwi przesuwnych** (szyn, wózków, klamer, stoperów i prowadników):

- Odporność na korozję (odporność na mgłę solną)
- Trwałość (mierzona ilością cykli)
- Tarcie początkowe (maksymalna siła konieczna do wprowadzenia panelu drzwiowego w ruch)

Ujednolica warunki wykonywania testów. Pozwala to na łatwe i rzeczywiste porównanie różnych, konkurencyjnych produktów:

- Drzwi poniżej 100 kg Wysokość: 2 metry Szerokość: 0.8 metra
- Drzwi powyżej 100 kg Wysokość: 2 metry Szerokość: 0.8 metra

Wskazuje **wydajność** elementów w zależności od wyników testów:



ODPORNOŚĆ KOROZYJNA [C]

Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 4	Stopień 5
24 h*	48 h*	96 h*	240 h*	480 h*

*Ilość godzin w komorze solnej (wg. normy EN 1670)

TARCIE POZĄTKOWE [F]

Liczone bez udziału domykaczy i blokad mechanicznych

	Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3
Drzwi do 50 Kg	50 N*	30 N*	10 N*
Drzwi do 51 do 100 Kg	80 N*	50 N*	20 N*
Drzwi do 101 do 330 Kg	90 N*	60 N*	30 N*
Drzwi do 330 Kg	5 %**	3 %**	2 %**

*(10N): 10 Newtonów przeliczane na siłę ok. 982 g konieczną na wprowadzenie panela w ruch
**Wartość procentowa masy całkowitej

TRWAŁOŚĆ [D]

Stopień 1	Stopień 2	Stopień 3	Stopień 4	Stopień 5	Stopień 6
5 000 c*	10 000 c*	25 000 c*	50 000 c*	75 000 c*	100 000 c*

*Ilość cykli

Mantion poświadczają * wydajność swoich okuć do drzwi przesuwnych i dają gwarancję produktów wysokiej jakości.

Gama produktów Mantion została zaprojektowana, wyprodukowana i poddana testom w taki sposób, aby współpracować ze sobą. W celu uniknięcia problemów technicznych oraz zbyt szybkiego zużycia, używaj jedynie produktów Mantion.

* Ta gwarancja dotyczy kompletnych zestawów produkcji Mantion: prowadnic, wózków, klamer, stoperów i prowadników, które są zainstalowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami i instrukcjami Mantion.

200 & 2200° Złącza do drzwi przesuwnych 6

- Dla drzwi o masie do 80 kg max
- Dla drzwi o masie do 150 kg max
- Dla drzwi o masie do 400 kg max
- Dla drzwi o masie do 1200 kg max
- Dla drzwi o masie do 2000 kg max
- SPORTUB zestawy

300° Złącza do drzwi przesuwnych, bocznych 20

- Złącza skręcane
- Złącza spawane

500° Złącza do drzwi składanych z pełnymi panelami 26

- Złącza skręcane
- Złącza spawane

600° Złącza do drzwi składanych z półpanelami 32

4000° Złącza do bram podnoszonych 36

- Dla budownictwa
- Dla przemysłu

7000° Złącza do bram segmentowych dla przemysłu 43

SPORT° Złącza do drzwi przesuwnych z szyną płaskownikową 47

BOB° Złącza do drzwi przesuwnych panelowych z szyną płaskownikową 51

- BOB 50
- BOB 100

SZYNY I AKCESORIA 56

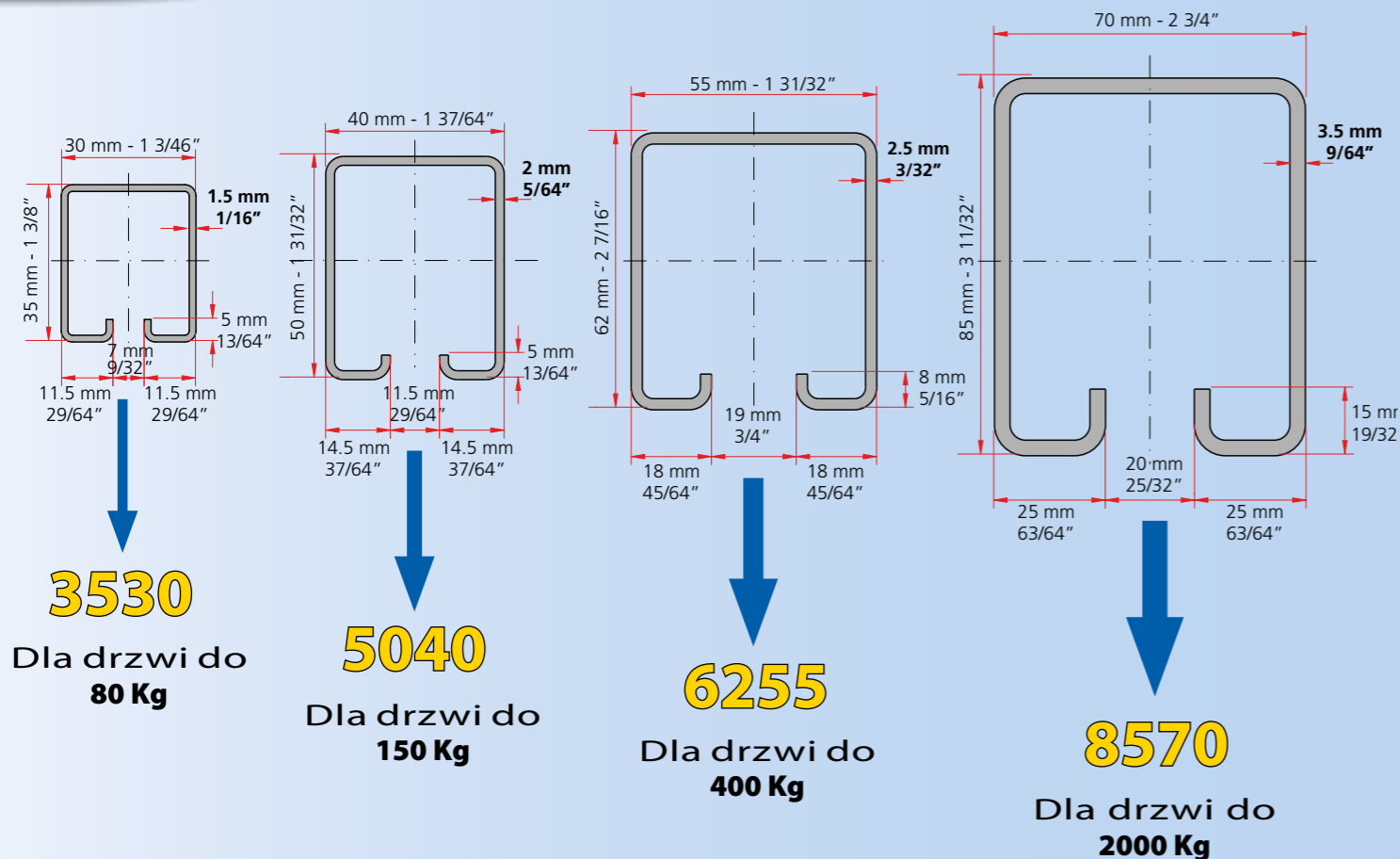
- Szyny i profile
- Kamry łączące i podwieszeniowe
- Złącza mocujące
- Akcesoria
- Prowadniki

TRANSPOT PODWIESZANY JEDNOSZYNOWY 62

PRODUKTY ZE STALI NIERDZEWNEJ 64

GAMA PRODUKTÓW MANTION 65

SPIS ELEMENTÓW 66



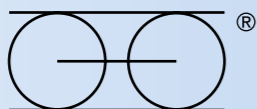
W celu zagwarantowania najwyższej jakości oferowanych produktów, Manton wykonuje swoje produkty samodzielnie:

- Trzy specjalne maszyny gnące na rolkach pozwalają Firmie Manton formować dowolny rodzaj stali o grubości do 6mm w krótkim czasie.
- Pozwala to Firmie Manton na produkcję szyn w specjalnych długościach i z krótkim czasem oczekiwania.

Dzięki temu Manton jest w stanie ciągle poprawiać niezawodność swoich produktów i zapewniać najlepsze jakościowo produkty do systemów przesuwnych na rynku:

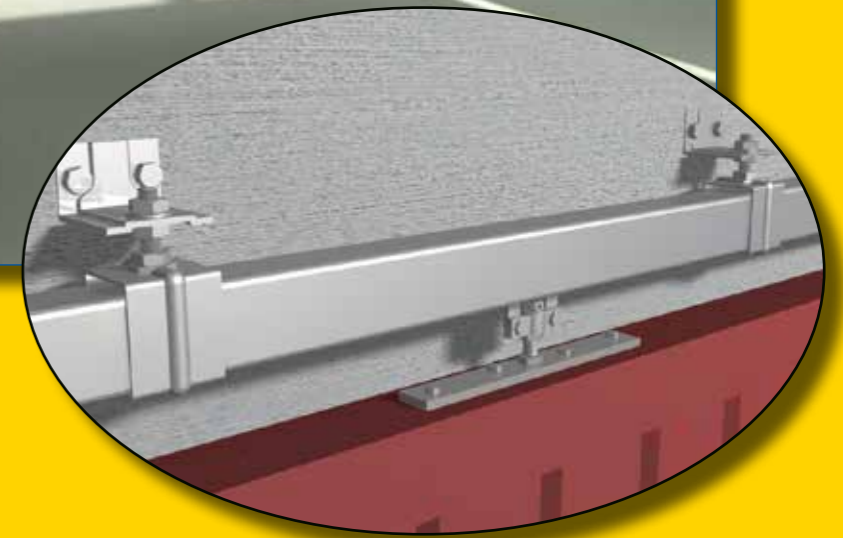
- Wszystkie profile Manton pokryte są powłoką cynkowo-magnezową (nie zawierającą chromu) po to, aby zapewnić niezawodną jakość produktów we wszystkich warunkach pogodowych.
Odporność korozyjna w komorze solnej wynosi 800 godzin!

- Szyny typu **8570** wykonywane są ze stali o wysokiej górnej granicy elastyczności. Zapewnia to odpowiednią trwałość i wytrzymałość.



Systemy do drzwi przesuwnych

200® & 2200® seria



Dla drzwi do 80 kg	8-9
Dla drzwi do 150 kg	10-11
Dla drzwi do 400 kg	12-13
Dla drzwi do 1200 kg	14-15
Dla drzwi do 2000 kg	16-17
Zestawy SPORTUB	18-19

MAKSYMALNA MASA DRZWI: 80 kg

SZYNA: 3530

TYP RUCHU: LINIOWY

- Łatwe i długotrwałe działanie
- Stabilna praca: wózki zaprojektowane w taki sposób, aby zawsze pozostawały w kontakcie z szyną
- Wszystkie wózki poddawane są obróbce elektrolitycznej
- Wózki typu 235 A i 235 D posiadają łożyska igiełkowe - specjalnie opracowane przez Manton.
- Wózek 2235 posiada łożyska kulkowe
- Wózki mogą być mocowane na dwa sposoby - do płaszczyzny bocznej drzwi lub od góry

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.manton.com

SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po
3530/400	Szyna ocynkowana, 35 x 30 mm - 4000 mm długości	4
3530/500	Szyna ocynkowana, 35 x 30 mm - 5000 mm długości	4
3530/600	Szyna ocynkowana, 35 x 30 mm - 6000 mm długości	4



3530

ciężar drzwi

WÓZKI I MOCOWANIA		
0235A	Wózek, mocowany od góry, z dwoma stalowymi kołami i łożyskami igiełkowym	2
0235D	Wózek, mocowany od góry, z dwoma tworzywowymi kołami (Delrin) i łożyskami igiełkowymi	2
2232	Wózek, mocowanie typu «łabędzia szyja», z czterema kołami stalowymi i łożyskami kulkowymi	2
2235	Wózek, mocowany od góry, z czterema stalowymi kołami i łożyskami kulkowymi	2
0036	Płyta mocująca górna, Ø M10	20
0036W	Płyta mocująca górna, typu «U», Ø M10	40
0037	Płyta mocująca kątowa do mocowania bocznego, Ø M10	10
0031	Regulowany uchwyt mocujący, grubość drzwi 25-35 mm, maksymalny ciężar 40 kg	10

PROWADZENIE DOLNE		
1109/400	Ceownik 25 x 17 mm, ocynkowany, długość 4000 mm	4
1109/500	Ceownik 25 x 17 mm, ocynkowany, długość 5000 mm	4
1109/600	Ceownik 25 x 17 mm, ocynkowany, długość 6000 mm	4
1102	Prowadnik dolny, z rolką i płytą mocującą przykręcaną do podłoża, pasujący do ceownika 25 x 17 mm. Sprawdź wymiary i sposób mocowania na stronie 60	20



0235A - 0235D

2232

2235



0036

0036W



0037

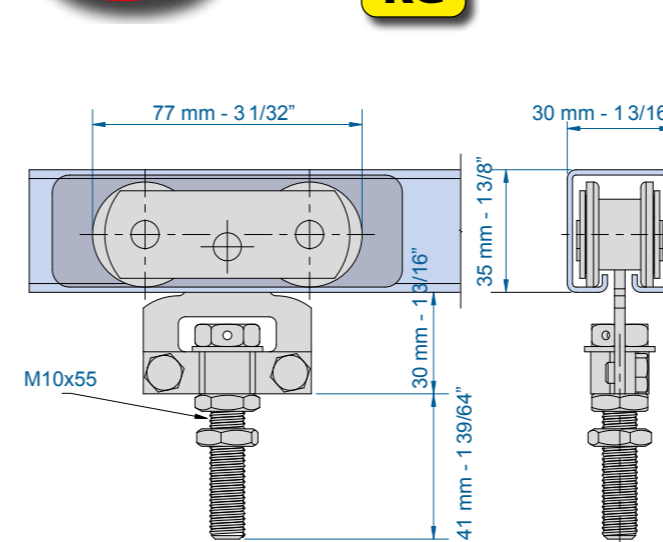
0031



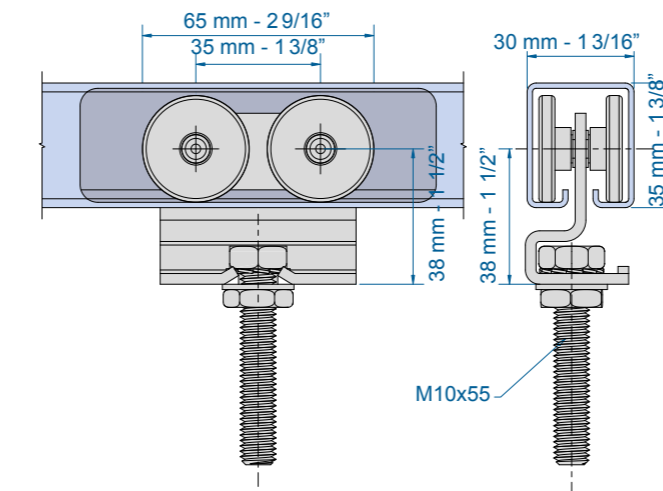
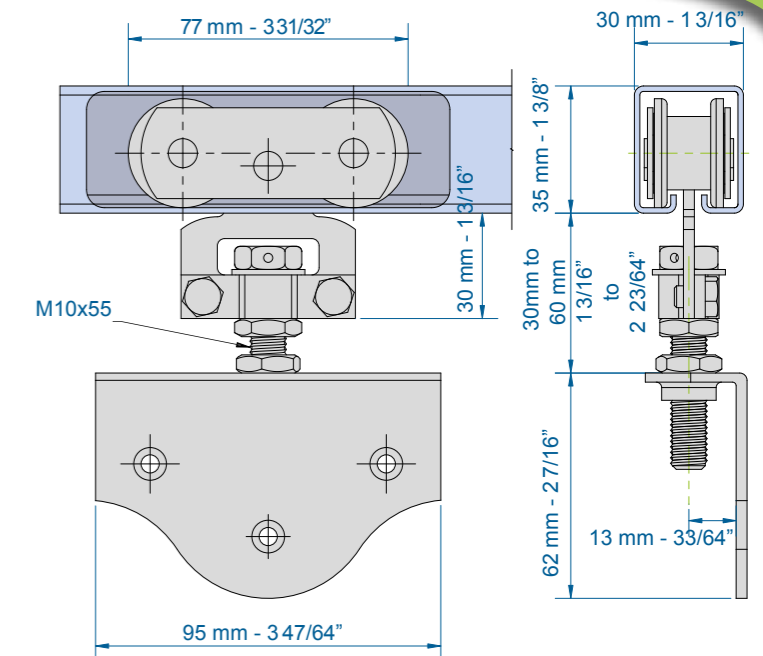
1102



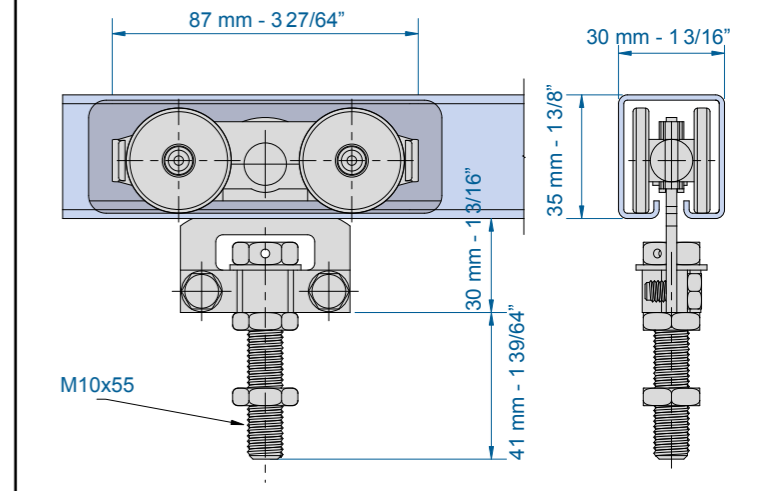
1109



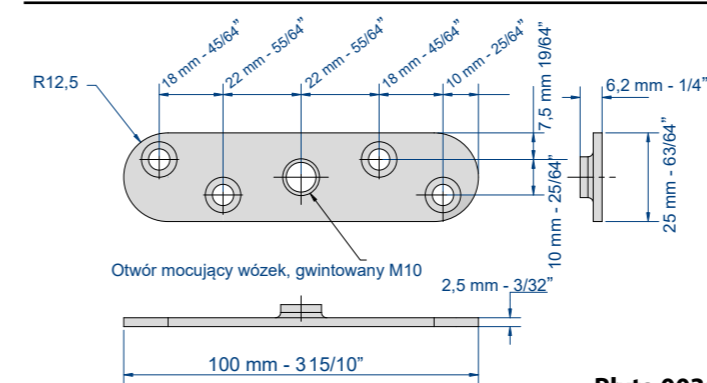
Wózki 0235 A & 0235D



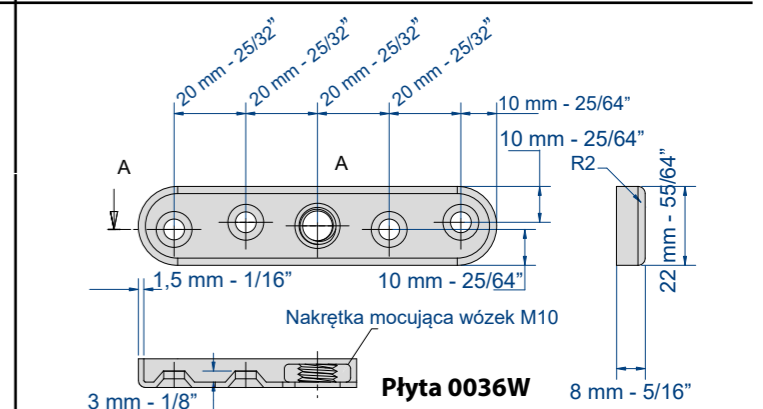
Wózek 2232



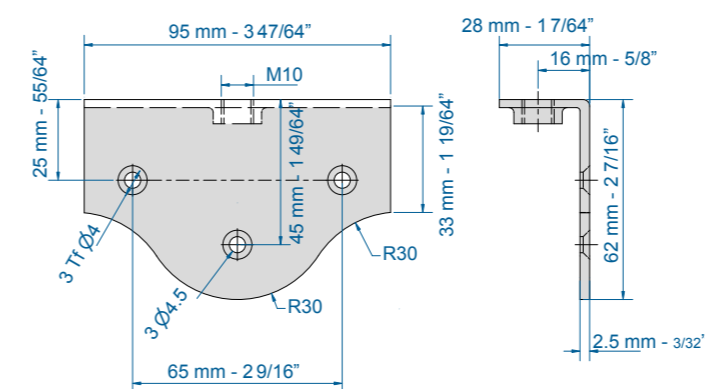
Wózek 2235



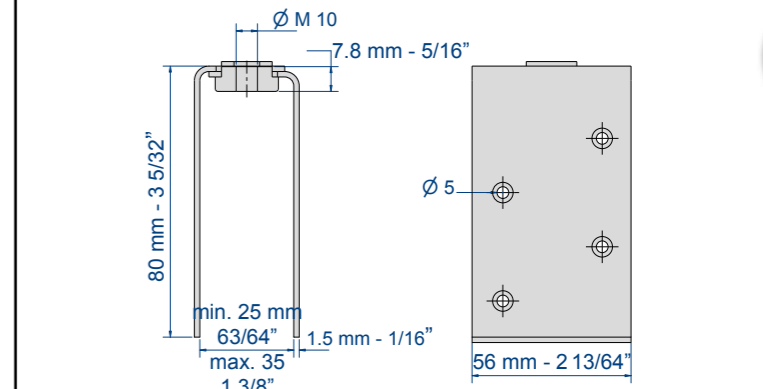
Płyta 0036



Płyta 0036W



Płyta 0037



Uchwyt regulowany 0031

MAKSYMALNA MASA DRZWI: 150 kg

SZYNA: 5040

TYP RUCHU: LINIOWY

- Łatwe i długotrwałe działanie
- Stabilna praca: wózki zaprojektowane w taki sposób, aby zawsze pozostawały w kontakcie z szyną
- Wszystkie wózki poddawane są obróbce elektrolitycznej
- Kompletna gama wózków: prostych oraz z mocowaniem typu "łabędzia szyja", z dwoma rolkami z łożyskami igielkowymi lub 4 kołami z łożyskami kulkowymi oraz kołami stalowymi lub tworzywowymi (Delrin). Dostępne również wózki specjalne, typu "L", z przełożonym o 70 mm trzpieniem gwintowanym

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com

SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
5040/400	Szyna ocynkowana, 50 x 40 mm- 4000 mm długości	
5040/500	Szyna ocynkowana, 50 x 40 mm- 5000 mm długości	
5040/600	Szyna ocynkowana, 50 x 40 mm- 6000 mm długości	



5040

ciężar drzwi

WÓZKI I MOCOWANIA		
0251A	Wózek z mocowaniem bocznym, z dwoma stalowymi kółkami i łożyskami igielkowymi.	2
0251D	Wózek z mocowaniem bocznym, z dwoma tworzywowymi kółkami (Delrin) i łożyskami igielkowymi.	2
0255A	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami i łożyskami igielkowymi	2
0255AL	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami i łożyskami igielkowymi oraz długim trzpieniem gwintowanym (123 mm).	2
0255D	Wózek, mocowanie górne, z dwoma tworzywowymi kółkami (Delrin) i łożyskami igielkowymi	2
0255DL	Wózek, mocowanie górne, z dwoma tworzywowymi kółkami (Delrin) i łożyskami igielkowymi oraz długim trzpieniem gwintowanym (123 mm).	2
02252	Wózek, mocowanie typu «łabędzia szyja», z czterema kółkami stalowymi i łożyskami kulkowymi	2
02255	Wózek, mocowanie górne, z czterema stalowymi kółkami i łożyskami kółkowymi	2
02255L	Wózek, mocowanie górne, z czterema stalowymi kółkami i łożyskami kółkowymi oraz długim trzpieniem gwintowanym (123 mm).	2
0055	Płyta mocująca, spawana	10
0056	Płyta mocująca, przykręcana górna, typu «U», Ø M12	10
0056W	Płyta mocująca, przykręcana górna, typu «U», Ø M 12.	10
0051	Regulowany uchwyt mocujący, grubość drzwi 40-50mm, maksymalny ciężar 75 kg	10



0255



2252



2255



0251



0051



0055



0056



0056W

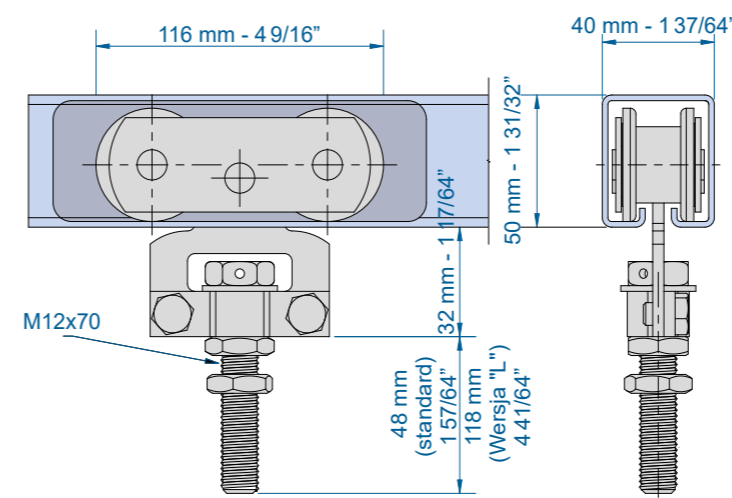


1099

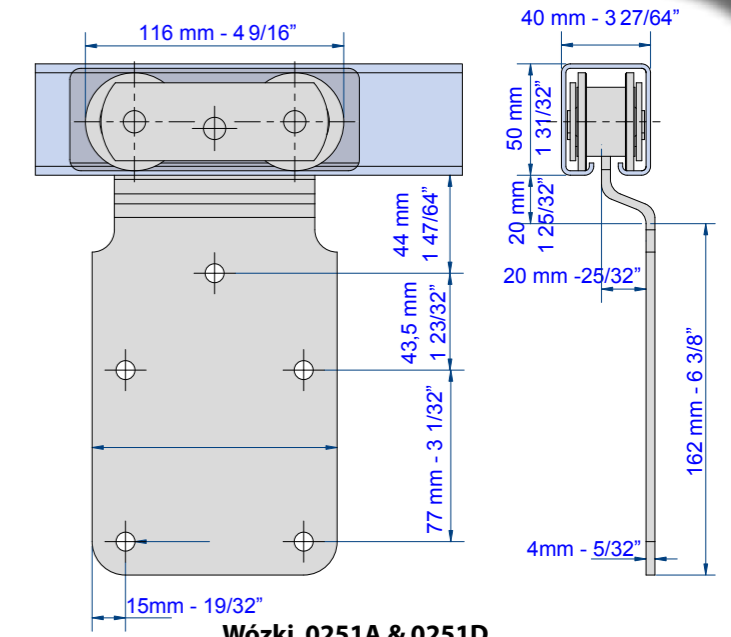


1110

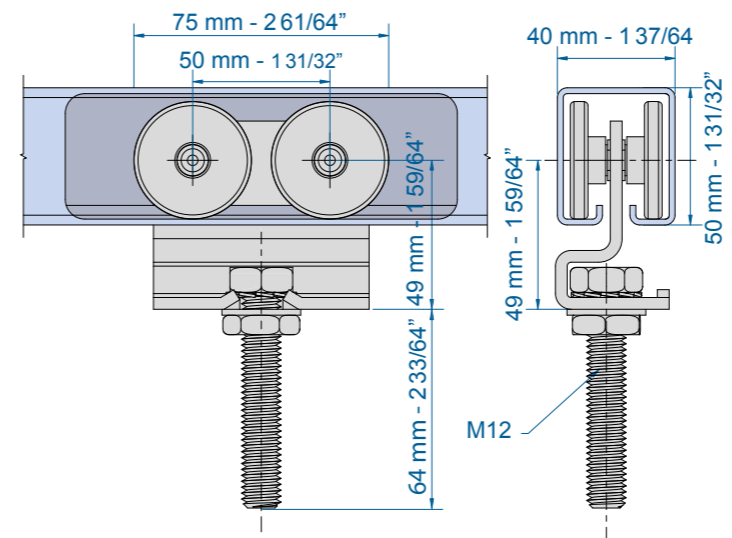
PROWADZENIE DOLNE		
1110/400	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 4000 mm długości	4
1110/500	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 5000 mm długości	4
1110/600	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 6000 mm długości	4
1099	Prowadnik dolny, z rolką i płytą mocującą przykręcaną do podłoża, pasujący do ceownika 30 x 30 mm. Sprawdź wymiary i sposób mocowania na stronie 60.	10



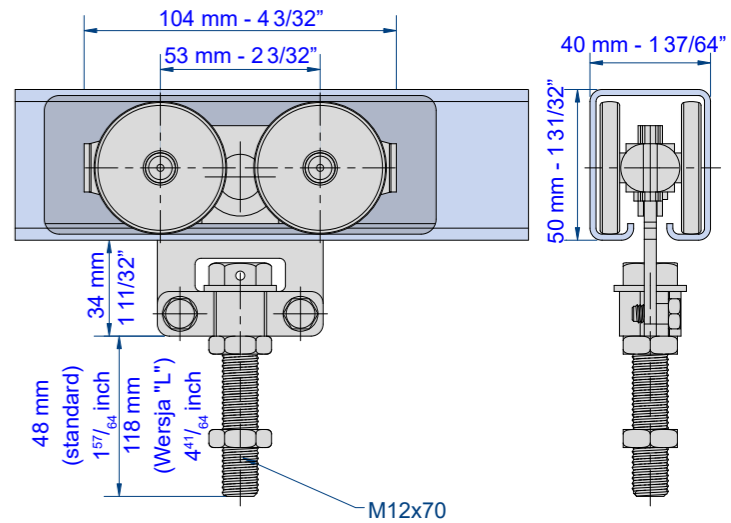
Wózki 0255A & 0255D - 0255AL & 0255DL



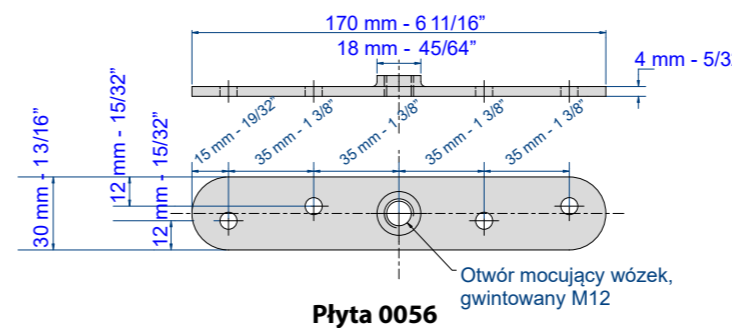
Wózki 0251A & 0251D



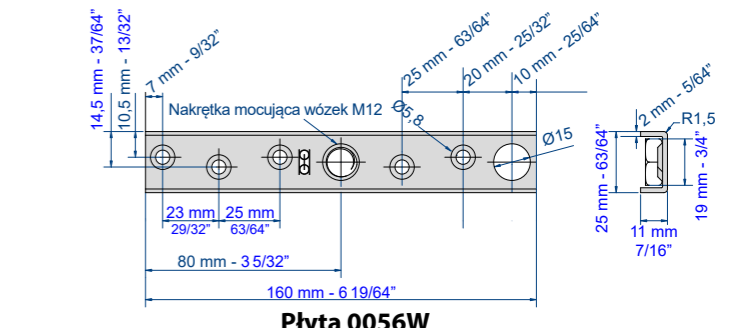
Wózek 2252



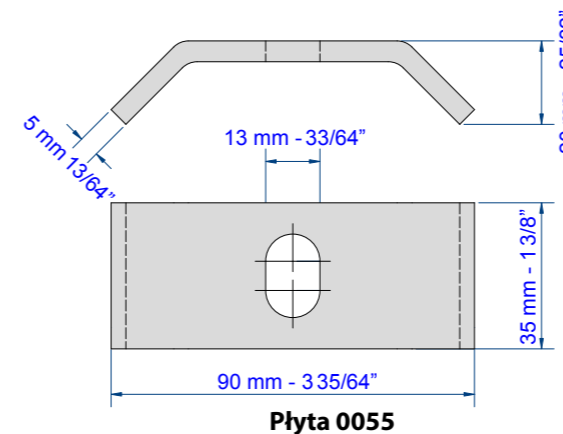
Wózek 2255 & 2255 L



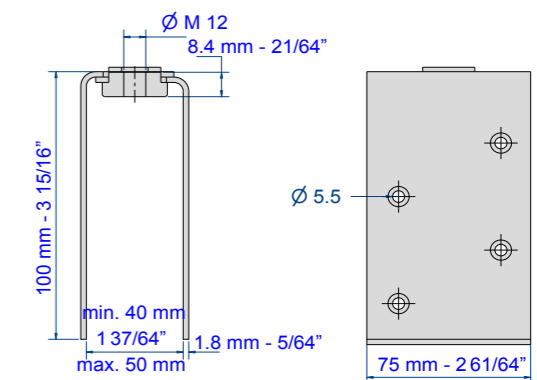
Płyta 0056



Płyta 0056W



Płyta 0055



Uchwyt regulowany 0051

MAKSYMALNA MASA DRZWI: 400 kg

SZYNA: 6255

TYP RUCHU: LINIOWY

- Dostępne szyny o dwóch grubościach: 20/10e i 25/10e
- **Pomysłowe rozwiązania:** Dzięki klamrze offsetowej, wózek 261 umożliwia osiowe zamocowanie drzwi o różnych grubościach
- **Stalowe wózki z łożyskami kulkowymi (2265A) są odpowiednie do zastosowania w bramach przeciwpożarowych**
- Dostępne również **wózki specjalne**, typu "L", z przełuzonym o 70 mm trzpieniem gwintowanym

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com

SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po..
6255/400	Szyna ocynkowana, 62 x 55 mm- 4000 mm długości, grubość 25/10	
6255/500	Szyna ocynkowana, 62 x 55 mm- 5000 mm długości, grubość 25/10	
6255/600	Szyna ocynkowana, 62 x 55 mm- 6000 mm długości, grubość 25/10	
6255GE/600	Szyna ocynkowana, 62 x 55 mm- 6000 mm długości, grubość 20/10	



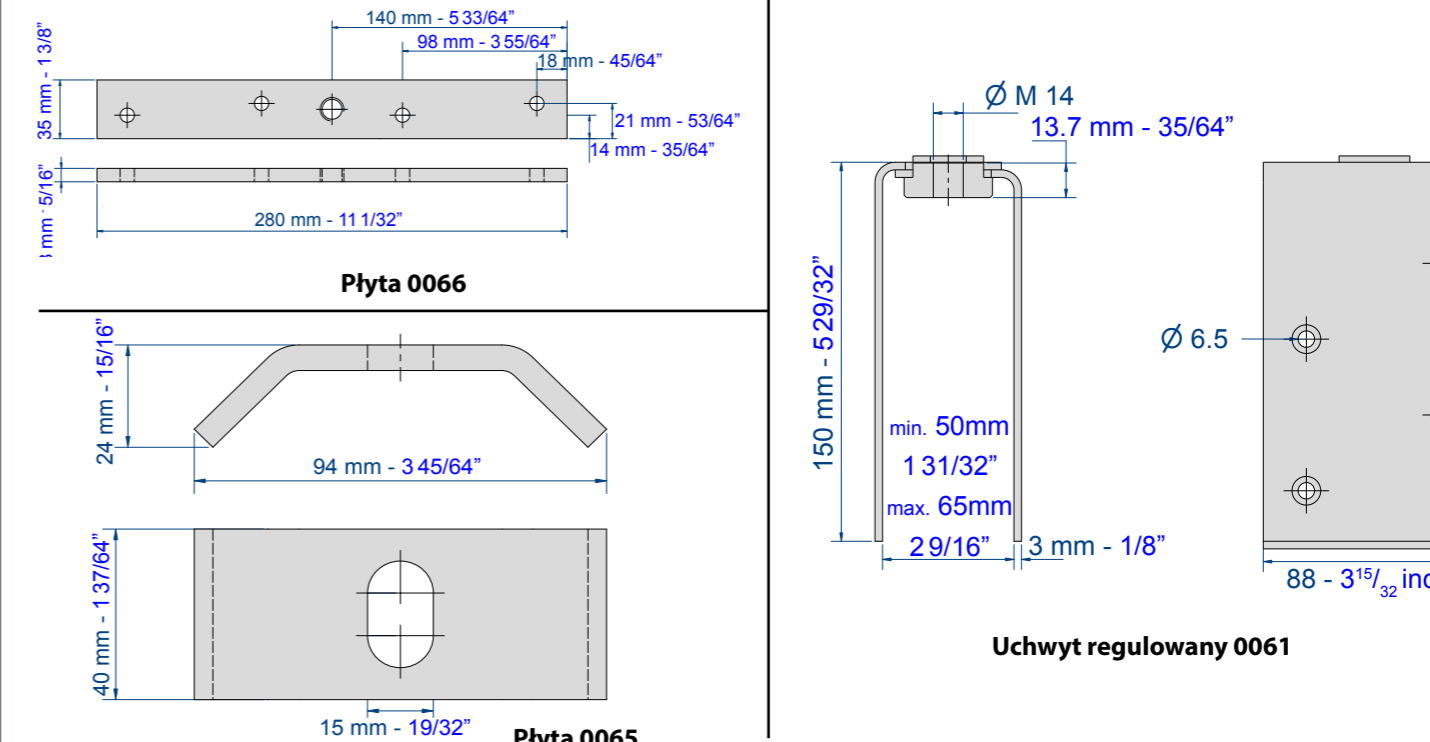
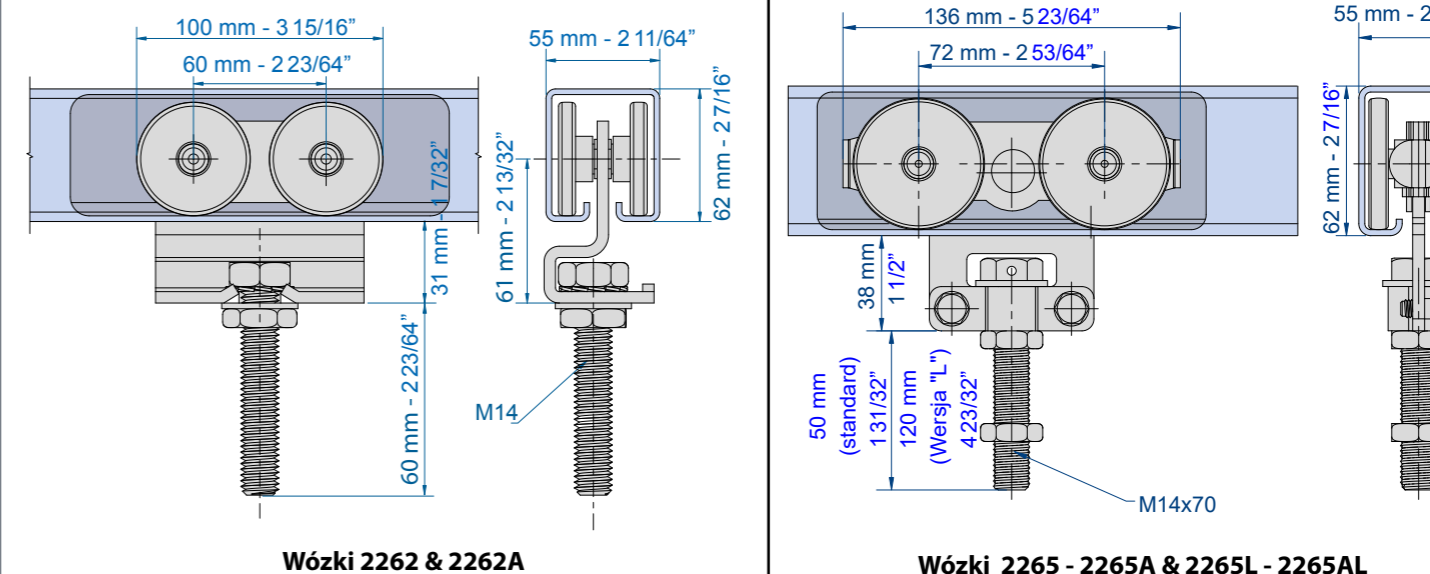
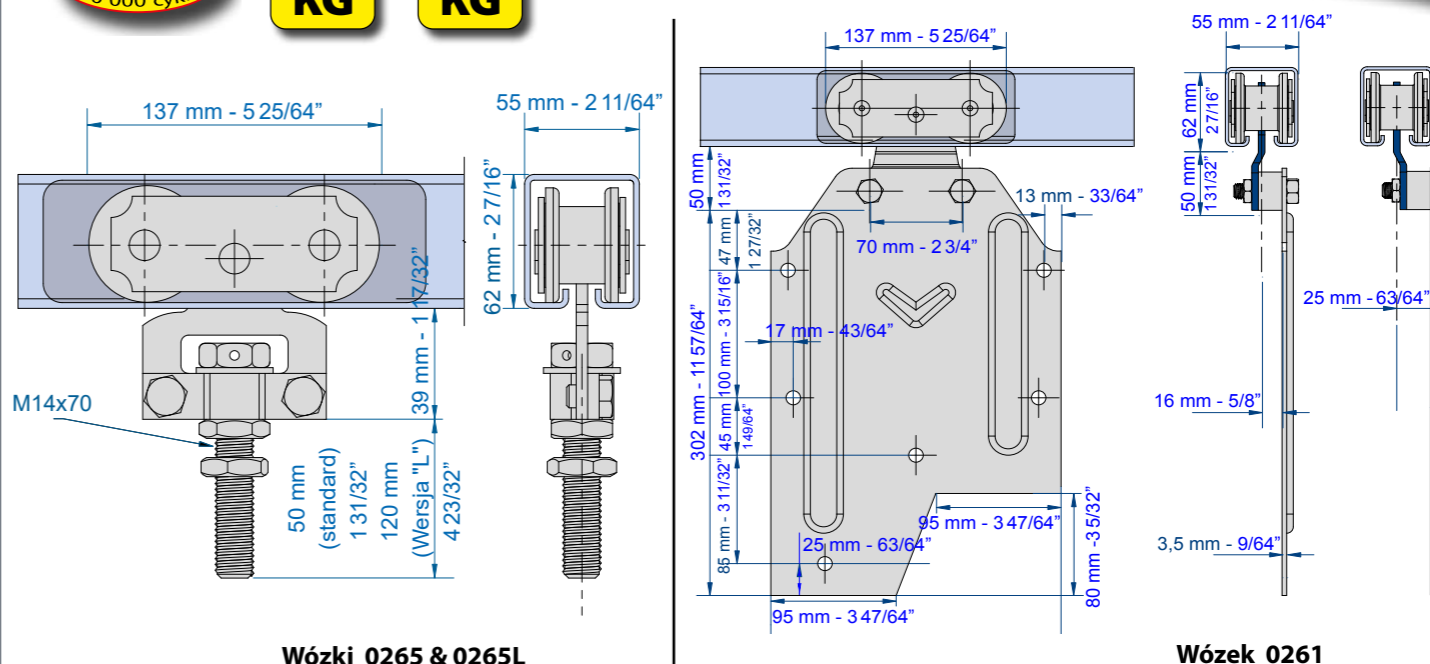
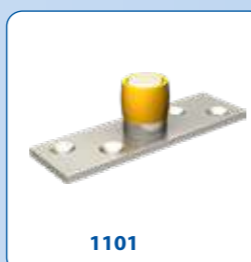
Ciężar drzwi: Poziom 6 (100 000 cykli) dla szyny 6255
Poziom 3 (10 000 cykli) dla szyny 6255GE

**WÓZKI I MOCOWANIA**

0261	Wózek z mocowaniem bocznym, z łożyskami igielkowymi. Demontowalna płyta mocująca umożliwia zamocowanie drzwi o dwóch różnych grubościach.	2
0265	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z łożyskami igielkowymi. Długość trzpienia 50 mm	2
0265L	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z łożyskami igielkowymi. Długość trzpienia 120 mm	2
0265D	Wózek, mocowanie górne, z kółkami nylonowymi wzmocnionymi włóknem szklanym z łożyskami kulkowymi	2
2262	Wózek z mocowaniem typu «łabędzia szyja», z czterema kółkami nylonowymi wzmocnionymi włóknem szklanym z łożyskami kulkowymi	2
2265	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami nylonowymi wzmocnionymi włóknem szklanym z łożyskami kulkowymi	2
2265L	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami nylonowymi wzmocnionymi włóknem szklanym z łożyskami kulkowymi. Długość trzpienia 120 mm	2
2262A	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi.	2
2265A	Wózek z mocowaniem bocznym, z czterema kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	2
2265AL	Wózek z mocowaniem bocznym, z czterema kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi. Długość trzpienia 120 mm.	2
0065	Płyta mocująca, spawana	10
0066	Płyta mocująca, przykręcana górna, Ø M14	10
0061	Regulowany uchwyt mocujący, grubość drzwi 50-65mm, maksymalny ciężar 150 kg	2

PROWADZENIE DOLNE

1110/400	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 4000 mm długości	4
1110/500	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 5000 mm długości	4
1110/600	Ceownik 30 x 30 mm, ocynkowany, 6000 mm długości	4
1101	Prowadnik dolny, z rolką i płytą mocującą przykręcaną do podłoża, wzmocnioną, pasujący do ceownika 30 x 30 mm. Sprawdź wymiary i sposób mocowania na stronie 60	10



Klamra offsetowa - sprawdź informacje na stronie 15

MAKSYMALNA MASA DRZWI: 1200 kg

SZYNA: 8570

TYP RUCHU: LINIOWY

- **Szyny «HLE»:** szyny wykonywane są ze stali o wysokiej górnej granicy elastyczności, dzięki czemu mogą przenosić duże obciążenia z zachowaniem parametrów bezpieczeństwa.
- **Pomysłowe rozwiązania:** Dzięki klamrze offsetowej, wózek 0281 umożliwia osiowe zamocowanie drzwi o różnych grubościach.
- **Stalowe wózki z łożyskami kulkowymi (2285S)** są odpowiednie do zastosowania w bramach przeciwpożarowych.
- Dostępne również wózki specjalne, typu "L", z przełożonym o 70 mm trzpieniem gwintowanym.
- **Dla drzwi powyżej 500 kg:** klamry 8578MC oraz 8578ML muszą być zastosowane co 500 mm.

SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po
8570/400	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 4000 mm długości	
8570/500	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 5000 mm długości	
8570/600	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 6000 mm długości	



8570

ciężar drzwi

WÓZKI I MOCOWANIA

0281	600 kg	Wózek z mocowaniem bocznym, z łożyskami igielkowymi. Demontowalna płyta mocująca umożliwia zamocowanie drzwi o dwóch różnych grubościach	2
0281S	1200 kg	Wózek z mocowaniem bocznym, z precyzyjnymi łożyskami igielkowymi. Demontowalna płyta mocująca umożliwia zamocowanie drzwi o dwóch różnych grubościach	2
0285	600 kg	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z łożyskami igielkowymi. Trzpień gwintowany M16	2
0285L	600 kg	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z łożyskami igielkowymi. Trzpień gwintowany M16 o długości 123 mm	2
0285S	800 kg	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z precyzyjnymi łożyskami igielkowymi. Trzpień gwintowany M20	2
0285SL	800 kg	Wózek, mocowanie górne, z dwoma stalowymi kółkami z precyzyjnymi łożyskami igielkowymi. Trzpień gwintowany M20 o długości 133 mm	2
2285	600 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami nylonowymi wzmocnianymi włóknem szklanym, z łożyskami kulkowymi. Trzpień gwintowany M16	2
2285L	600 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami nylonowymi wzmocnianymi włóknem szklanym, z łożyskami kulkowymi. Trzpień gwintowany M16 o długości 123 mm	2
2285A	800 kg	Wózek, mocowanie górne, z kółkami ze stali węglowej, z łożyskami kulkowymi. Trzpień gwintowany M16	2
2285AL	800 kg	Wózek, mocowanie górne, z kółkami ze stali węglowej, z łożyskami kulkowymi. Trzpień gwintowany M16 o długości 123 mm	2
2285 S	1200 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami stalowymi, z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi. Rekomendowane do bram pożarowych i precyzyjnych instalacji. Trzpień gwintowany M20	2
2285SL	1200 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami stalowymi, z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi. Rekomendowane do bram pożarowych i precyzyjnych instalacji. Trzpień gwintowany M20 o długości 133 mm	2
0085		Płyta mocująca, spawana M16	2
0085S		Wzmocniona płyta mocująca, spawana, M20. Sprawdź rysunki techniczne na stronie 17	2
0086		Płyta mocująca, przykręcana górna, Ø M16	2
0086W		Płyta mocująca typu «U», przykręcana górna, Ø M16	10
0086S		Płyta mocująca, przykręcana górna. Sprawdź rysunki techniczne na stronie 17	2
0081		Regulowany uchwyt mocujący, grubość drzwi 55-75mm.	2

PROWADZENIE DOLNE

1115/600	Ceownik 50 x 60 mm, ocynkowany, 6000 mm długości	
1059	Prowadnik dolny, z rolką (z precyzyjnym łożyskiem igielkowym) i płytą mocującą przykręcaną do podłoża, pasujący do ceownika 50 x 60 mm. Sprawdź wymiary i sposób mocowania na stronie 60.	5



0281



0285



2285



2285A - 2285S



SLIDSOFT:

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com



0085



0086



0086



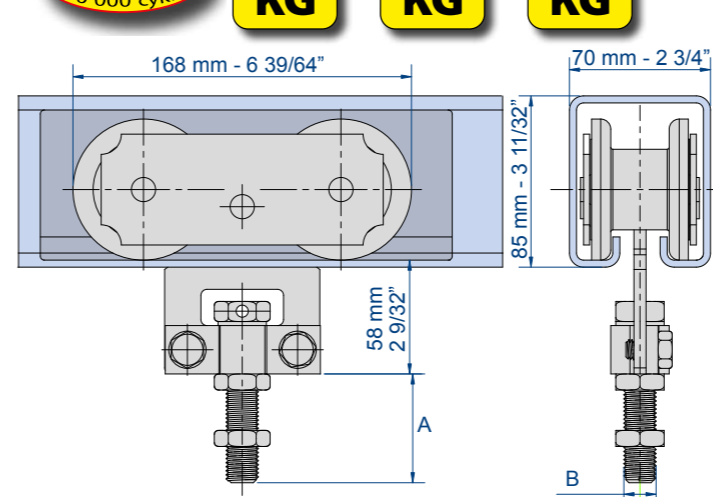
0081



1059

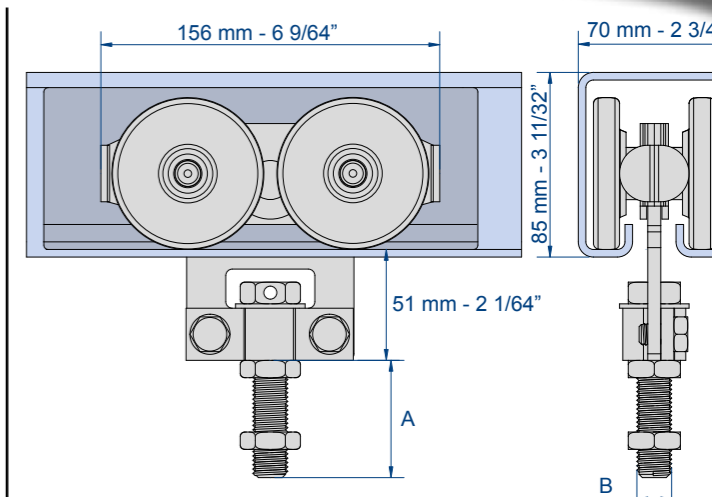


1115



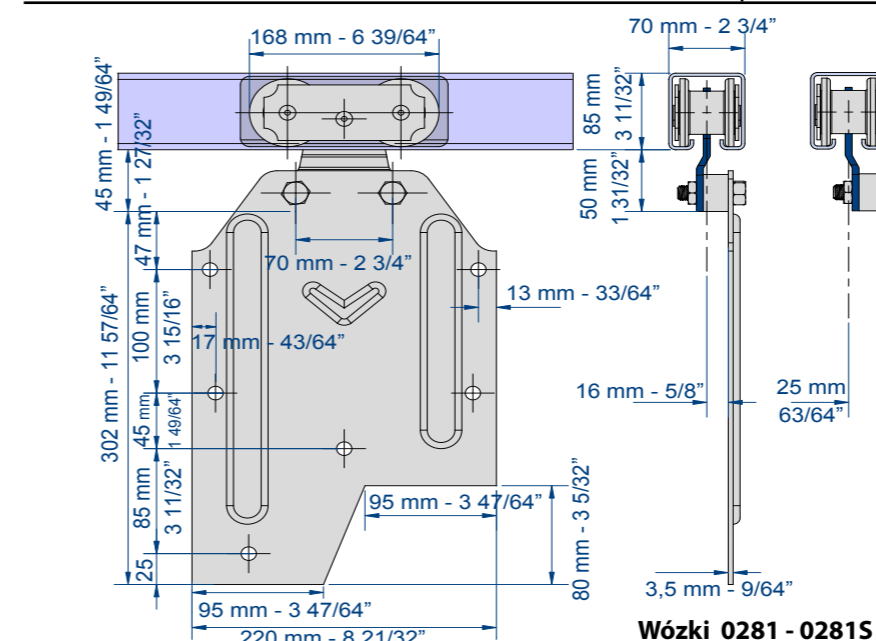
Numer ref	A	B
0285	53	M 16
0285S	63	M 20
0285L	123	M 16
0285SL	133	M 20

Wózki
0285 - 0285L
&
0285S - 0285SL



Numer ref	A	B
2285 2285A	53	M 16
2285S	63	M 20
2285L 2285AL	123	M 16
2285SL	133	M 20

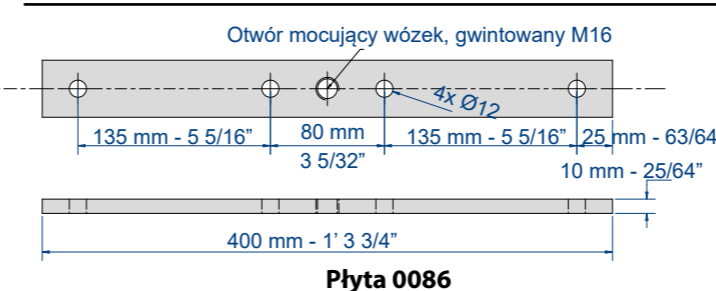
Wózki
2285 - 2285 L
2285 A - 2285 AL
2285 S - 2285 SL



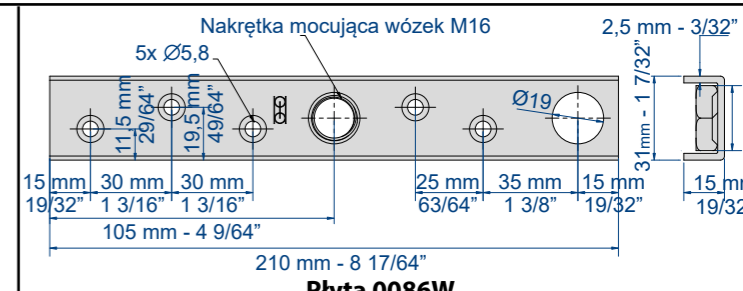
Wózki 0281 - 0281S

Klamra offsetowa

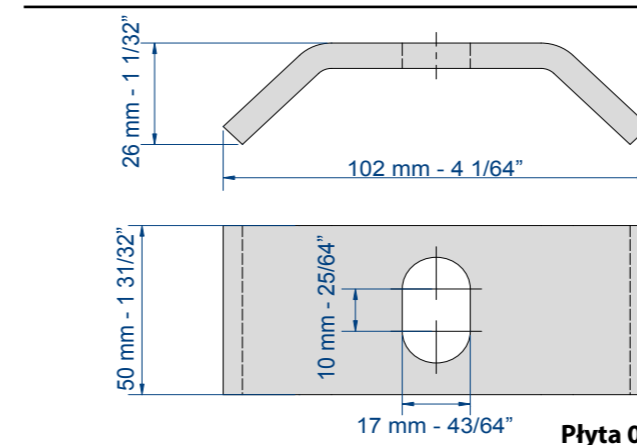
Demontowalna płyta mocująca umożliwia zamocowanie drzwi o dwóch różnych grubościach. Oś środkowa drzwi jest w niewielkiej odległości od osi szyny, co zapobiega wybaczeniu drzwi.



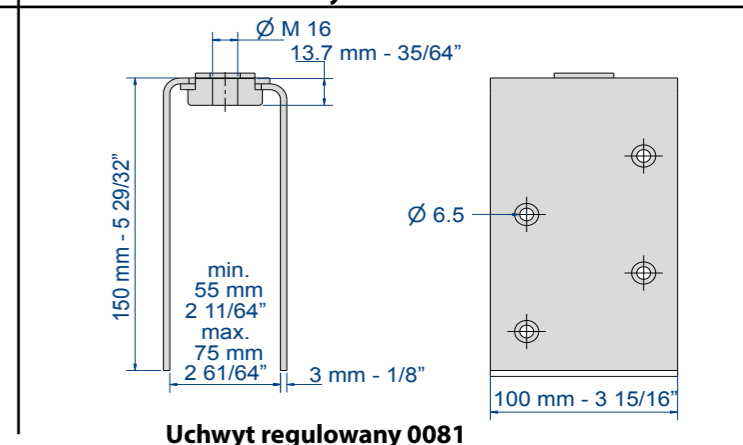
Płyta 0086



Płyta 0086W



Płyta 0085



Uchwyt regulowany 0081

MAKSYMALNA MASA DRZWI: 2000 kg

SZYNA: 8570

TYP RUCHU: LINIOWY

- Szyny «HLE»: szyny wykonywane są ze stali o wysokiej górnej granicy elastyczności, dzięki czemu mogą przenosić duże obciążenia z zachowaniem parametrów bezpieczeństwa
- Stalowe wózki z precyzyjnymi łożyskami kulkowymi (2288S) są odpowiednie do zastosowania w bramach przeciwpożarowych
- Dostępne również wózki specjalne, typu «L», z przełożonym o 70 mm trzpieniem gwintowanym
- Dla drzwi powyżej 500 kg: klamry 8578MC oraz 8578ML muszą być zastosowane co 500 mm

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobrać i zestawienie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com



8570

SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po
8570/400	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 4000 mm długości	
8570/500	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 5000 mm długości	
8570/600	Szyna ocynkowana, 85 x 70 mm- 6000 mm długości	

PODWÓJNE WÓZKI TYPU «S»

ciężar drzwi

WÓZKI I MOCOWANIA			
0288S	1200 kg	Wózek, mocowanie górne, z kółkami stalowymi z łożyskami igiełkowymi. Trzpień gwintowany M20	2
0288SL	1200 kg	Wózek, mocowanie górne, z kółkami stalowymi z łożyskami igiełkowymi. Trzpień gwintowany M20 o długości 133 mm	2
2288S	2000 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami z łożyskami precyzyjnymi kulkowymi. Rekomendowane do bram pożarowych. Trzpień gwintowany M20	2
2288SL	2000 kg	Wózek, mocowanie górne, z czterema kółkami z łożyskami precyzyjnymi kulkowymi. Rekomendowane do bram pożarowych. Trzpień gwintowany M20 o długości 133 mm	2
0085S		Wzmocniona płyta mocująca, spawana, M20.	2
0086S		Płyta mocująca, przykręcana górna, M20. Sprawdź rysunki techniczne na stronie 17	2



0288S - 0288SL



0085



2288S - 2288SL



0086S

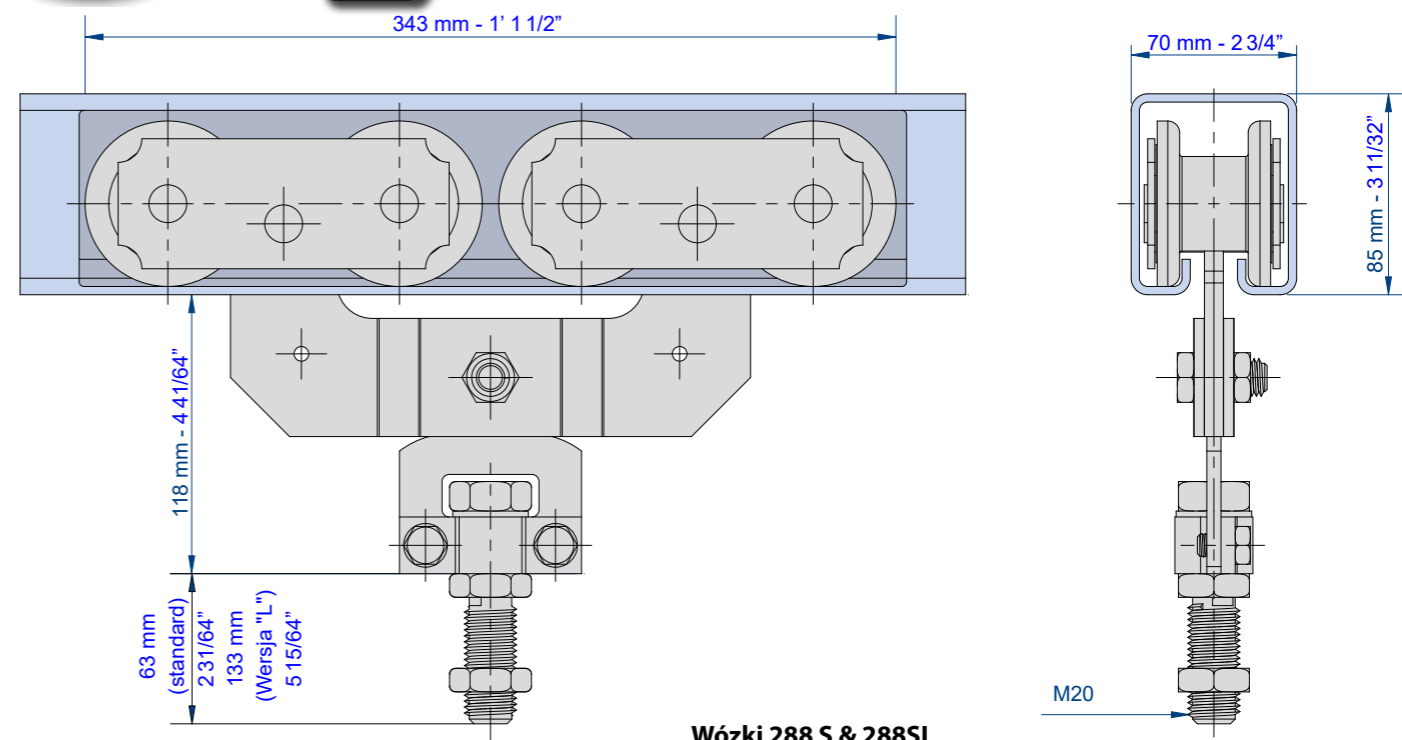
PROWADZENIE DOLNE		
1115/600	Ceownik 50 x 60 mm, ocynkowany, 6000 mm długości	
1059	Prowadnik dolny, z rolką (z precyzyjnym łożyskiem igiełkowym) i płytą mocującą przykręcaną do podłoża, pasujący do ceownika 50 x 60 mm. Sprawdź wymiary i sposób mocowania na stronie 60.	5



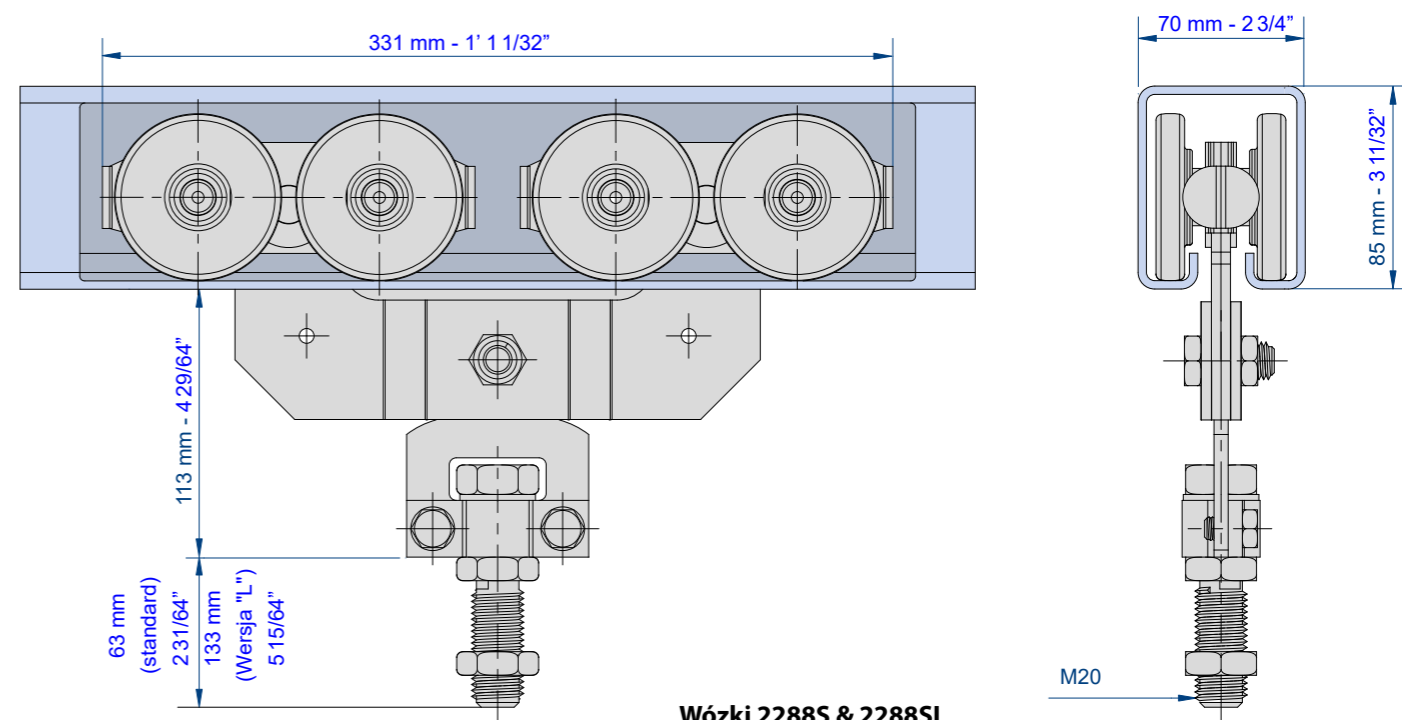
1059



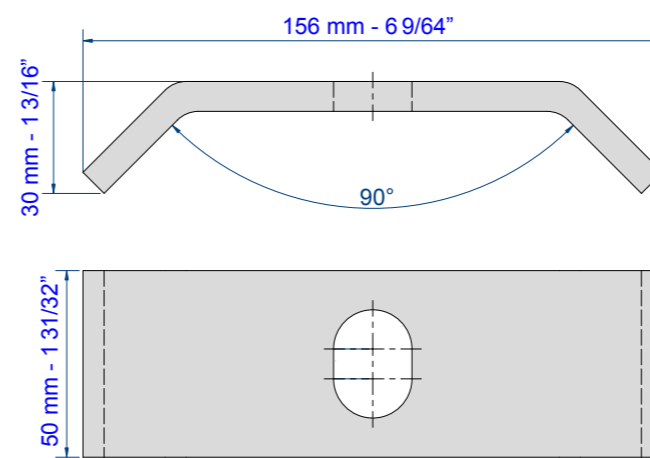
1115



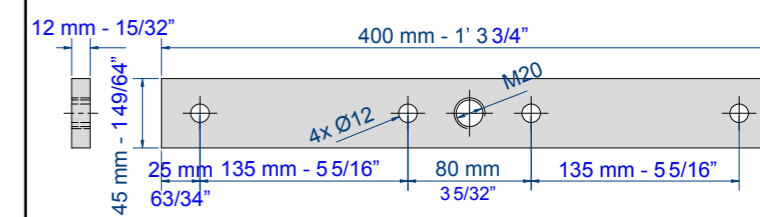
Wózki 288 S & 288SL



Wózki 2288S & 2288SL



Płyta 0085S



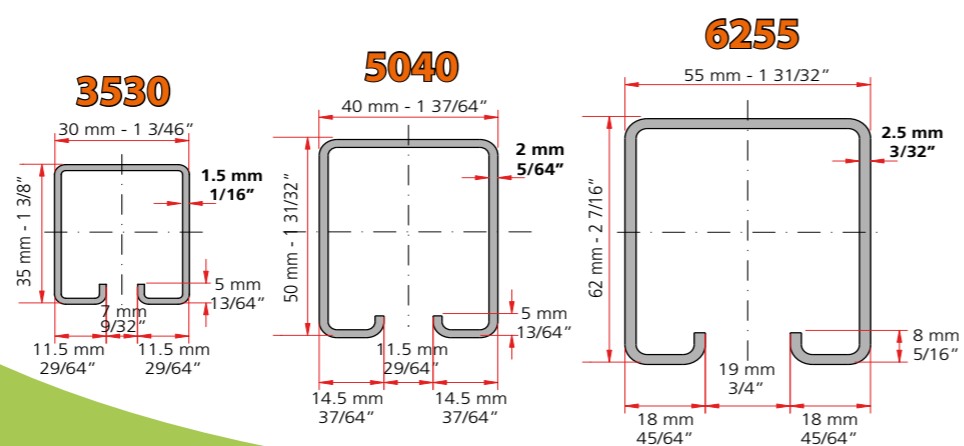
Płyta 0086S

Okucia do drzwi przesuwnych

- Wszystkie potrzebne elementy w jednym zestawie
- Klamry montażowe w komplecie
- Zaoszczędź czas zamawiając gotowy zestaw
- Elementy zgodne z Europejską Normą EN1527



Szyny dostępne w odcinkach 2m, 3m i 4m, co ułatwia transport i montaż



Zestaw do drzwi do 80kg

Obejmuje:

- 2 wózki 235A (mocowanie górne) wyposażone w dwa stalowe kółka z łożyskami igielkowymi
- 2 płyty montażowe 36, górne
- 6 klamer 3531
- 1 klamra łącząca 3531MC
- 7 wsporników mocujących 3533
- 2 zaślepki szyny 3540
- 2 prowadniki dolne 1102
- 2 stopery 1086
- 1 uchwyt 1298

3530GV

3530/200 Szyna 3530, 2000 mm

3530/300 Szyna 3530, 3000 mm

1109/200 Ceownik 1109, 2000 mm



Zestaw do drzwi do 150 kg

Obejmuje:

- 2 wózki 255A (mocowanie górne) wyposażone w dwa stalowe kółka z łożyskami igielkowymi
- 2 płyty montażowe 56, górne
- 8 klamer 5041
- 1 klamra łącząca 5041MC
- 9 wsporników mocujących 5043
- 2 zaślepki szyny 5050
- 2 prowadniki dolne 1099
- 2 stopery 2091
- 1 uchwyt 1298

5040GV

5040/300 Szyna 5040, 3000 mm

1110/300 Ceownik 1110, 3000 mm



Zestaw do drzwi do 300 kg

Obejmuje:

- 2 wózki 265A (mocowanie górne) wyposażone w dwa stalowe kółka z łożyskami igielkowymi
- 2 płyty montażowe 66, górne
- 12 klamer 6256
- 1 klamra łącząca 6256MC
- 13 wsporników mocujących 6258
- 2 zaślepki szyny 6265
- 2 prowadniki dolne 1101
- 2 stopery 2094
- 1 uchwyt 1297

6255GV

6255/300 Szyna 6255, 3000 mm

6255/400 Szyna 6255, 4000 mm

1110/400 Ceownik 1110, 4000 mm



MAKSYMALNA MASA DRZWI: 200 kg max.

SZYNA: 3530 do 8570

TYP RUCHU: Boczny

- Specjalne wózki zaprojektowane do boczego przesuwu paneli drzwiowych w szynie zamkniętej
- Wózki w czterech wersjach obciążenia pasujące do czterech typów szyn.

Łuk musi być zamocowany na kątowniku stalowym przy użyciu klamry

W przypadku małych narożników (mniejszych, niż promień łuku) drzwi serwisowe muszą być zamocowane po stronie rozwierania

Po stronie rozwierania drzwi jako prowadnik można zastosować zamocowany do podłoża kątownik.

Wózki i zawiasy w systemie 300 posiadają mocowanie górne. Na życzenie możemy zastosować mocowanie boczne do paneli.

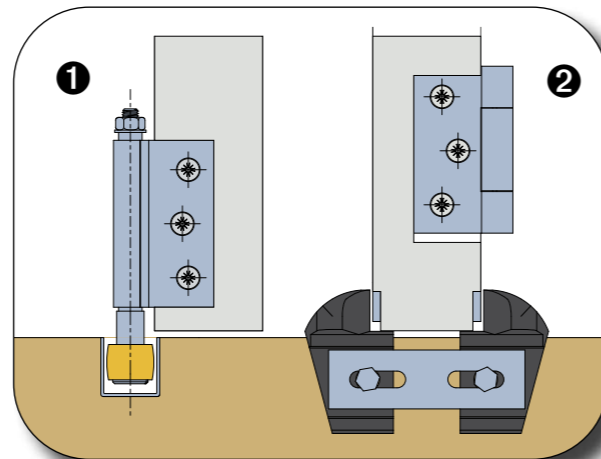
JAK DOBRAĆ WÓZEK I SZYNĘ:

Dla segmentów bez drzwi serwisowych: do obliczeń należy przyjąć masę pojedynczego panelu.
Dla segmentów z **drzwiami serwisowymi**: ciężar panelu drzwi należy przemnożyć przez 1,5.

DOLNE PROWADZENIE:

- 1 Z zawiasami: taka sama liczba prowadników dolnych jak wózków
- 2 Z prowadnikami dolnymi: ilość prowadników równa się ilości zastosowanych wózków.

Po stronie rozwierania drzwi jako prowadnik można zastosować zamocowany do podłoża kątownik



Systemy przesuwne do drzwi przesuwanych bocznych

Seria 300®



Z wózkami przykręcanymi

22-23

Z wózkami spawanymi

24-25

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 30 kg		Szyna: 3530	
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0332	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 30 kg)	2
0332E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 15 kg)	2
1104	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1104E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1510C	5	Zawias 80 x 60, oś Ø 10, górne mocowanie	10
1109/400		Ceownik 25 x 17, cynkowany, 4000 mm	4
1109/500	7	Ceownik 25 x 17, cynkowany, 5000 mm	4
1109/600		Ceownik 25 x 17, cynkowany, 6000 mm	4
1109M	8	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (1109)	1
3530C	9	Łuk ocynkowany - R: 500 mm	1
1109C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 25 x 17. R: 500 mm	1
3539	11	Kątownik stalowy, 30 x 20, do łuków. Długość 610 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 60 kg		Szyna: 5040	
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0352	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 60 kg)	2
0352E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 30 kg)	2
1105	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1105E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1512C	5	Zawias 85 x 85, oś Ø 12, górne mocowanie	10
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik 30 x 30, cynkowany, 5000 mm	4
1110/600		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
5040C	9	Łuk ocynkowany - R = 600 mm	1
1111C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 600 mm	1
5049	11	Kątownik stalowy, 40 x 25, do łuków. Długość 710 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 120 kg		Szyna: 6255	
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0362	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 120 kg)	2
0362E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 60 kg)	2
1106	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1106E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1514C	6	Zawias 120 x 100, oś Ø 14, górne mocowanie	6
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik 30 x 30, cynkowany, 5000 mm	4
1110/600		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
6255C	9	Łuk ocynkowany - R = 800 mm	1
1112C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 800 mm	1
6264	11	Kątownik stalowy, 50 x 30, do łuków. Długość 870 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 200 kg		Szyna: 8570	
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0382	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 200 kg)	2
0382E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 100 kg)	2
1108	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1108E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1516C	6	Zawias 120 x 160, oś Ø 14, górne mocowanie	4
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik 30 x 30, cynkowany, 5000 mm	4
1110/600		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
8570C	9	Łuk ocynkowany - R = 1000.	1
1113C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 1000mm	1
8579	11	Kątownik stalowy, 60 x 40, do łuków. Długość 1030 mm	1

PROWADNIKI ZEWNĘTRZNE			
1011	12	Odlewany prowadnik zewnętrzny, uszczelniający, regulowany w zakresie 21 - 50 mm	10
1012	13	Pół-prowadnik zewnętrzny odlewany, uszczelniający	4



1



2



3



4



5



6



7



8



SLIDSOFT:
Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com



9

10



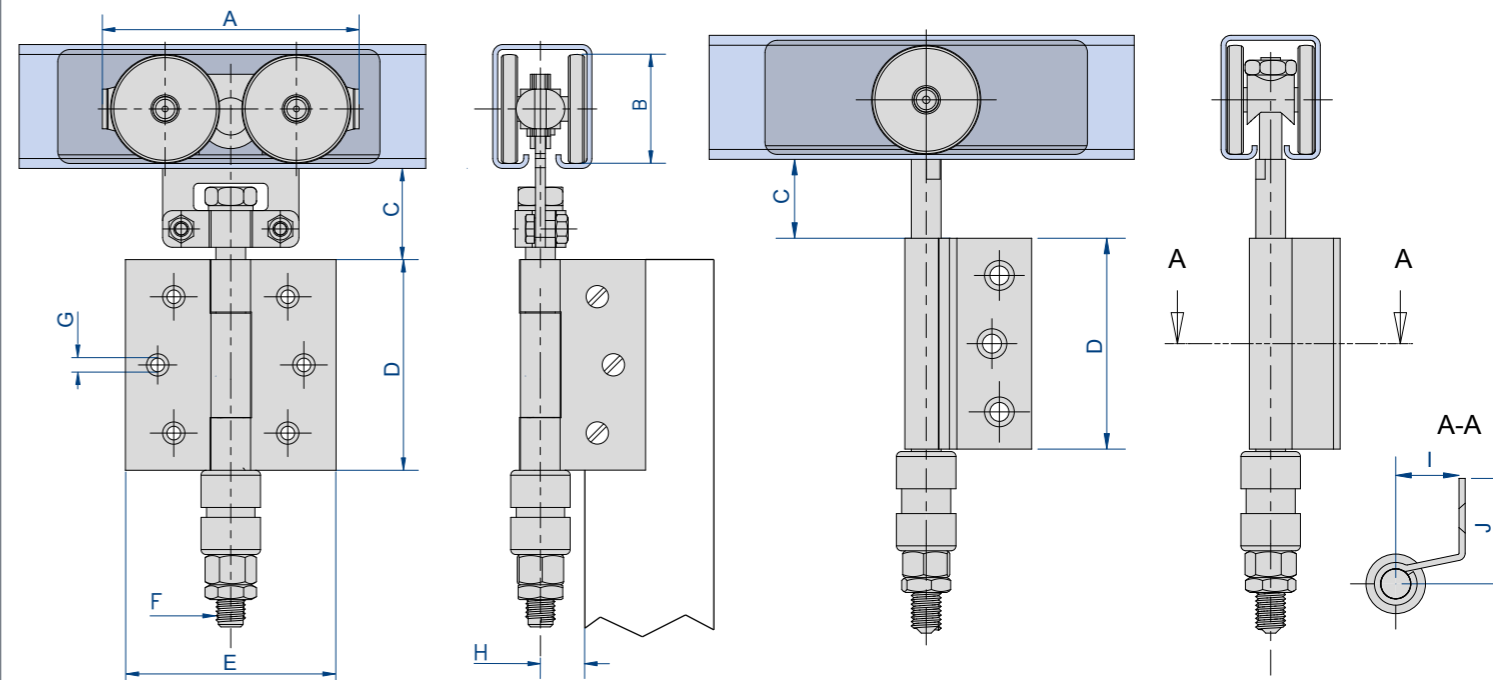
11



12



13



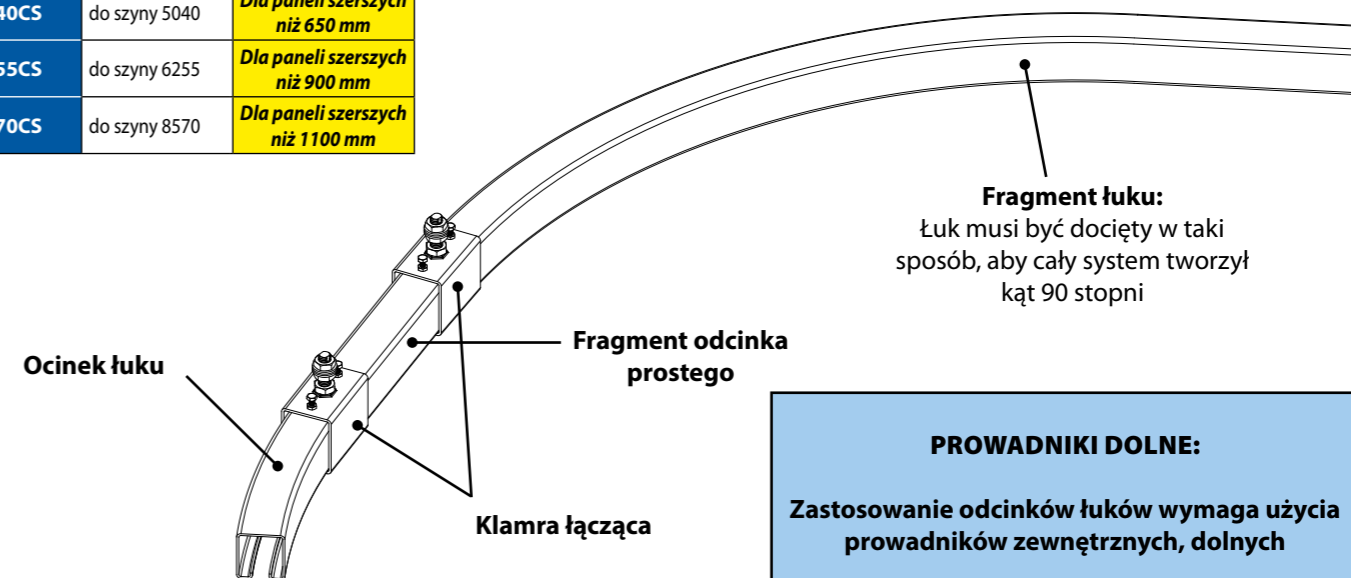
Wózki środkowe

Wózki końcowe

Numer ref.	A	B	C		D	E	F	G	H	I	J
			Min.	Max.							
0332	87	30	30	45	80	60	M 10	5	11	15.2	30
0352	104	44	35	55	85	85	M 12	5	12	25.5	43
0362	140	55	40	70	120	100	M 14	6	15	25.5	50
0382	158	70	55	85	120	100	M 16	6	17	33	50

UŻYCIĘ ODCINKÓW ŁUKÓW DO SZEROKICH PANELI

ODCINEK ŁUKU		
3530CS	do szyny 3530	Dla paneli szerszych niż 550 mm
5040CS	do szyny 5040	Dla paneli szerszych niż 650 mm
6255CS	do szyny 6255	Dla paneli szerszych niż 900 mm
8570CS	do szyny 8570	Dla paneli szerszych niż 1100 mm



Fragment łuku:
Łuk musi być docięty w taki sposób, aby cały system tworzył kąt 90 stopni

PROWADNIKI DOLNE:

Zastosowanie odcinków łuków wymaga użycia prowadników zewnętrznych, dolnych

Sprawdź instrukcję montażu na stronie 20

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 30 kg Szyna: 3530

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0332	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 30 kg)	2
0332E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 15 kg)	2
1104	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1104E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1510C	5	Zawias 80 x 60, oś fi 10, góne mocowanie	10
1109/400		Ceownik 25 x 17, cynkowany, 4000 mm	4
1109/500	7	Ceownik 25 x 17, cynkowany, 5000 mm	4
1109/600		Ceownik 25 x 17, cynkowany, 6000 mm	4
1109M	8	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (1109)	1
3530C	9	Łuk ocynkowany - R: 500 mm	1
1109C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 25 x 17. R: 500 mm	1
3539	11	Kątownik stalowy, 30 x 20, do łuków. Długość 610 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 60 kg Szyna: 5040

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0352	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 60 kg)	2
0352E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 30 kg)	2
1105	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1105E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1512C	5	Zawias 85 x 85, oś fi 12, góne mocowanie	10
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik 30 x 30, cynkowany, 5000 mm	4
1110/600		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
5040C	9	Łuk ocynkowany - R = 600 mm	1
1111C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 600 mm	1
5049	11	Kątownik stalowy, 40 x 25, do łuków. Długość 710 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 120 kg Szyna: 6255

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0362	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 120 kg)	2
0362E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 60 kg)	2
1106	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1106E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1514C	6	Zawias 120 x 100, oś fi 14, góne mocowanie	6
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik 30 x 30, cynkowany, 5000 mm	4
1110/600		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
6255C	9	Łuk ocynkowany - R = 800 mm	1
1112C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 800 mm	1
6264	11	Kątownik stalowy, 50 x 30, do łuków. Długość 870 mm	1

OBCIĄŻENIE WÓZKA: 200 kg Szyna: 8570

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0382	1	Wózek środkowy z zawiasem (udźwig: 200 kg)	2
0382E	2	Wózek krańcowy (udźwig: 100 kg)	2
1108	3	Prowadnik dolny z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1108E	4	Prowadnik dolny końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1516C	6	Zawias 120 x 160, oś fi 14, góne mocowanie	4
1110/400		Ceownik 30 x 30, cynkowany, 4000 mm	4
1110/500	7	Ditto 5 m long.	4
1110/600		Ditto 6 m long.	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1
8570C	9	Łuk ocynkowany - R = 1000.	1
1113C	10	Łuk ocynkowany, ceownikowy, 30 x 30. R = 1000mm	1
8579	11	Kątownik stalowy, 60 x 40, do łuków. Długość 1030 mm	1

PROWADNIKI ZEWNĘTRZNE

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
1011	12	Odlewany prowadnik zewnętrzny, uszczelniający, regulowany w zakresie 21 - 50 mm	10
1012	13	Pół-prowadnik zewnętrzny odlewany, uszczelniający	4



1



2



3



4



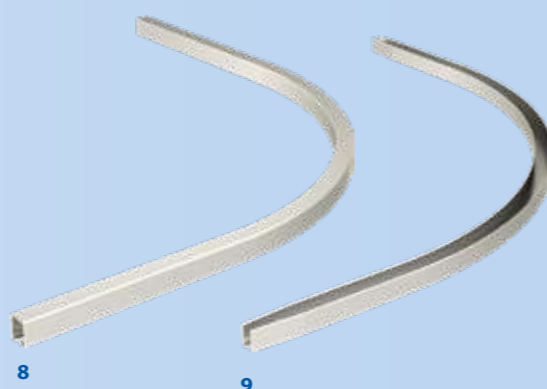
5



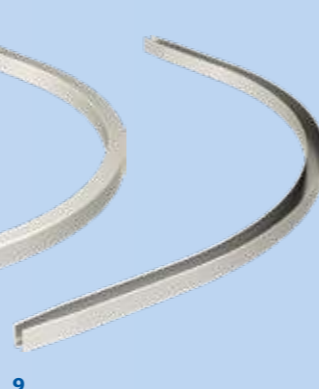
6



7



8



9



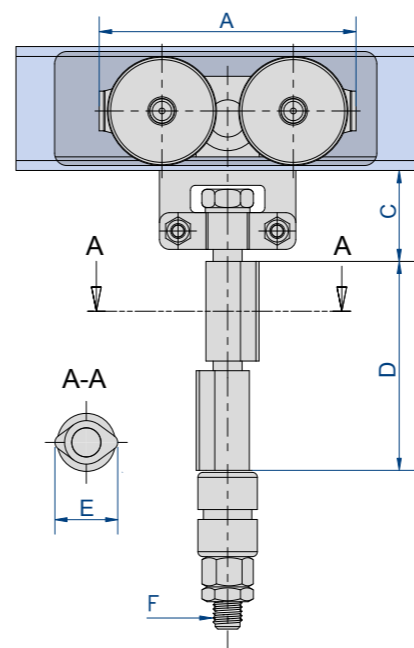
11



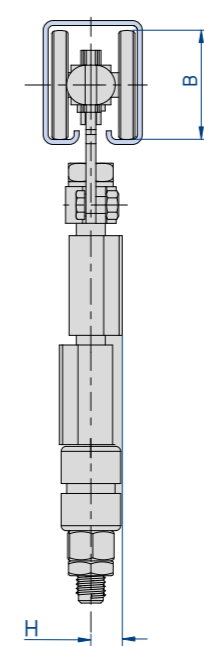
12



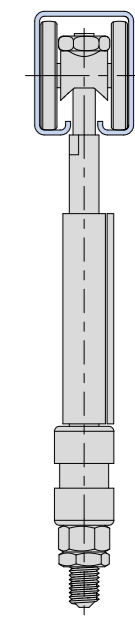
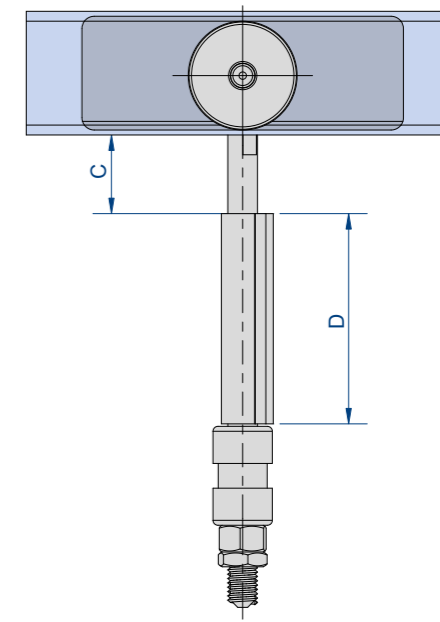
13



Wózki środkowe



Wózki końcowe

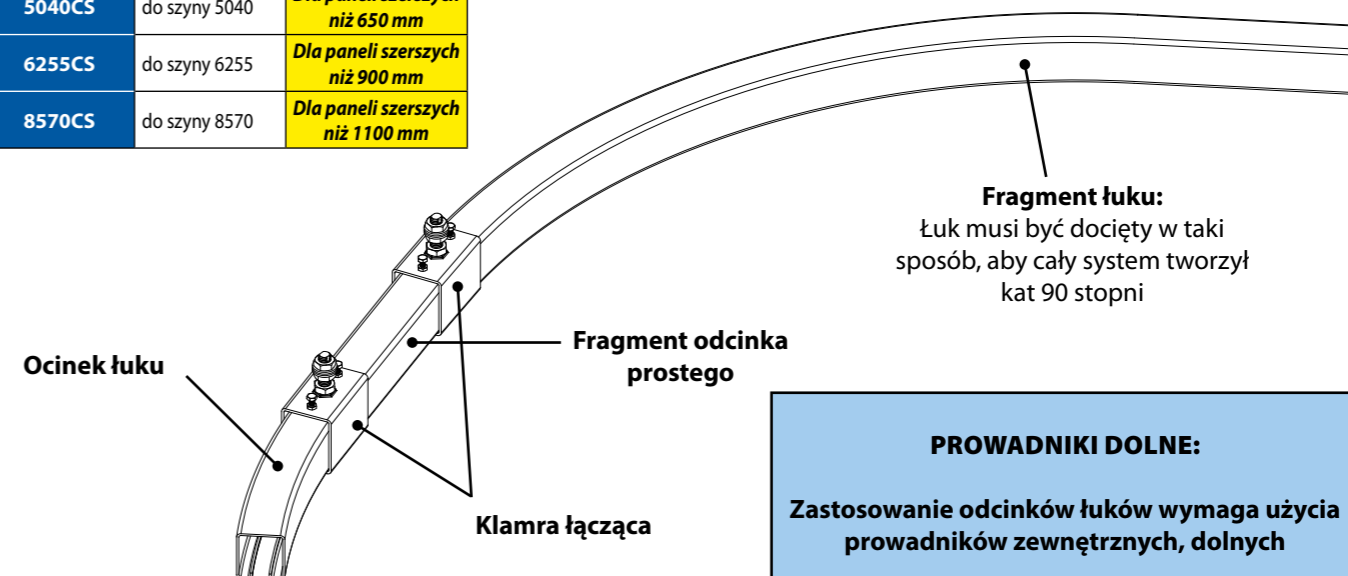


SLIDSOFT:
Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji.
Odwiedź www.mantion.com

Numer ref.	A	B	C		D	E	F	H
			Min.	Max.				
0332SO	87	30	30	45	80	22	M 10	11
0352SO	104	44	35	55	85	24	M 12	12
0362SO	140	55	40	70	120	30	M 14	15
0382SO	158	70	55	85	120	34	M 16	17

UŻYCIĘ ODCINKÓW ŁUKÓW DO SZEROKICH PANELI

ODCINEK ŁUKU		
3530CS	do szyny 3530	Dla paneli szerszych niż 550 mm
5040CS	do szyny 5040	Dla paneli szerszych niż 650 mm
6255CS	do szyny 6255	Dla paneli szerszych niż 900 mm
8570CS	do szyny 8570	Dla paneli szerszych niż 1100 mm



Fragment łuku:
Łuk musi być docięty w taki sposób, aby cały system tworzył kat 90 stopni

PROWADNIKI DOLNE:

Zastosowanie odcinków łuków wymaga użycia prowadników zewnętrznych, dolnych

Sprawdź instrukcję montażu na stronie 20

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 150 kg

SZYNA: 3530 to 8570

TYP RUCHU: SKŁADANE HARMONIKOWE

- **Kompletne rozwiązanie:**
 - cztery typy systemów do 150 kg/panel
 - do paneli o szerokości do 900 mm
 - dostępne wersje przykręcane lub spawane
- **Rozwiązanie** pozwalające połączyć szerokie otwieranie z drzwiami serwisowymi
- **Redukcja przestrzeni** zajmowanej po złożeniu

Wózki oraz zawiasy systemu 500 przystosowane są do mocowania górnego. Na życzenie istnieje możliwość dostarczenia elementów mocowanych bocznie

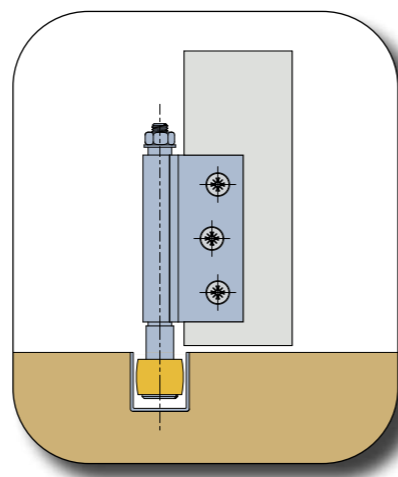
Użyj dodatkowej klamry podwieszeniowej po stronie parkingu oraz klamer typu 8578MC lub 8578ML do drzwi powyżej 500 kg.

Osie wózków, zawiasów i dolnych prowadników muszą się pokrywać.

Zastosowanie dolnego prowadzenia jest konieczne

W celu poprawnej pracy, panele nie mogą być szersze niż 900 mm.

PROWADZENIE DOLNE



System przesuwny do drzwi składanych z panelem półwkowym

Seria 500



Z wózkami przykręcanymi

28-29

Z wózkami spawanymi

30-31

CIĘŻAR PANELU DO 20 KG

Szyna: 3530

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0532	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 40 kg)	2
0532E	2	Wózek końcowy (udźwig 20 kg)	2
1104	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1104E	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	1
1510C	5	Zawias 80 x 60 z osią Ø 10 mm	10
1109/400		Ceownik ocynkowany 25 x 14 - 4000 mm	4
1109/500	7	Ceownik ocynkowany 25 x 14 - 5000 mm	4
1109/600		Ceownik ocynkowany 25 x 14 - 6000 mm	4
1109M	8	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (1109)	1

CIĘŻAR PANELU DO 38 KG

Szyna: 5040

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0552	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 75 kg)	2
0552E	2	Wózek końcowy (udźwig 37 kg)	2
1105	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1105E	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1512C	5	Zawias 85 x 85 z osią Ø 12 mm	10
1110/400		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 5000 mm	4
1110/600		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

CIĘŻAR PANELU DO 75 KG

Szyna: 6255

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0562	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 150 kg)	2
0562E	2	Wózek końcowy (udźwig 75 kg)	2
1106	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1106E	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1514C	6	Zawias 120 x 100 z osią Ø 14 mm	6
1110/400		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 4000 mm	4
1110/500	7	Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 5000 mm	4
1110/600		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 6000 mm	4
1110M	8	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

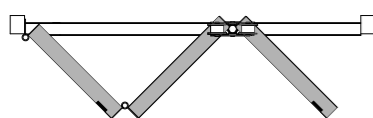
CIĘŻAR PANELU DO 150 KG

Szyna: 8570

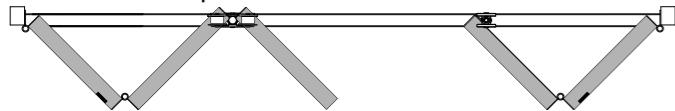
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0582	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 300 kg)	2
0582E	2	Wózek końcowy (udźwig 150 kg)	2
1114	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 50 x 60 (1115)	1
1114E	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 50 x 60 (1115)	1
1516C	6	Zawias 120 x 100, with z osią Ø 16 mm	4
1115/600	7	Ceownik ocynkowany 50 x 60 - 6000 mm	1
1115M	8	Klamra łącząca do ceownika 50 x 60 (1115)	1

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA:

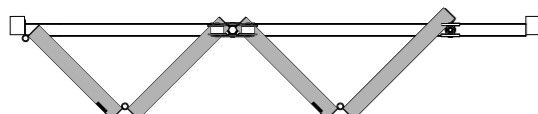
Dwa panele i drzwi serwisowe



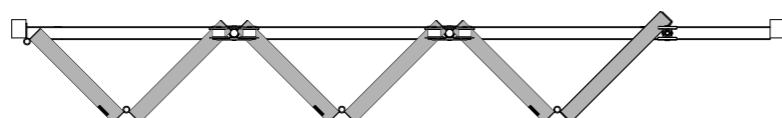
Dwa panele i drzwi serwisowe + dwa panele



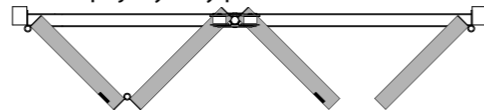
Cztery panele



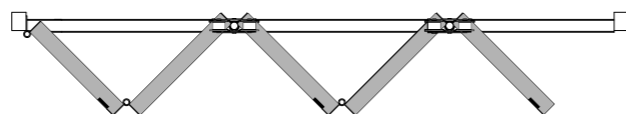
Sześć paneli



Dwa panele i drzwi serwisowe + pojedynczy panel

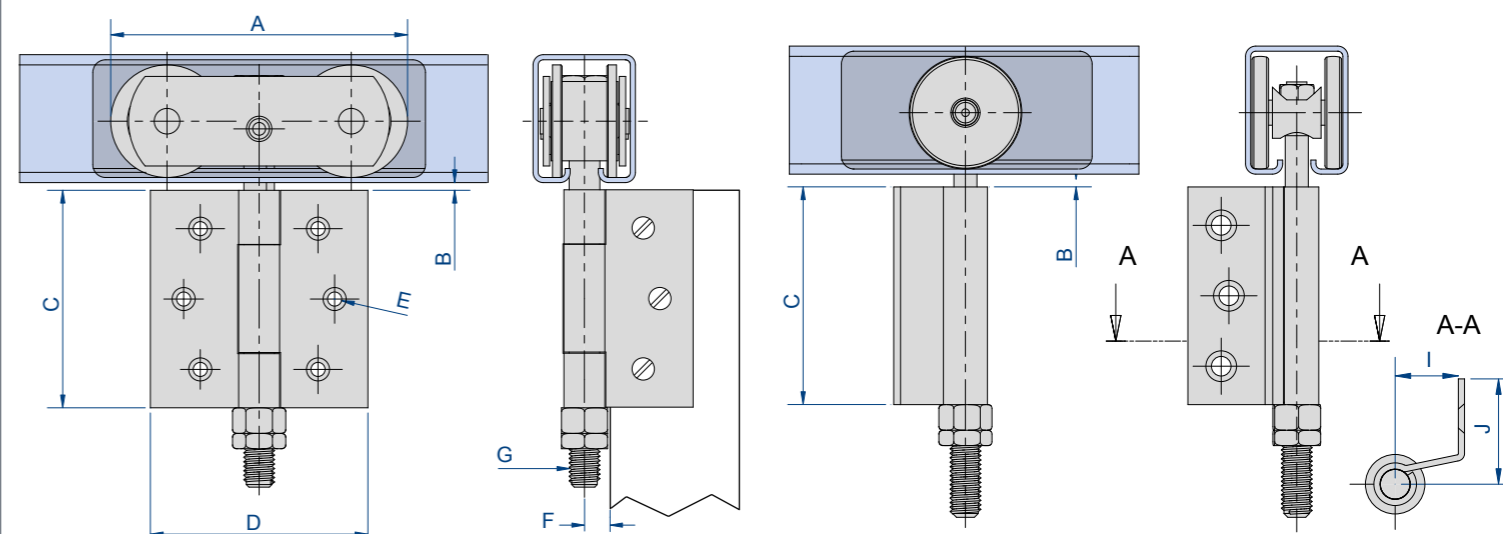
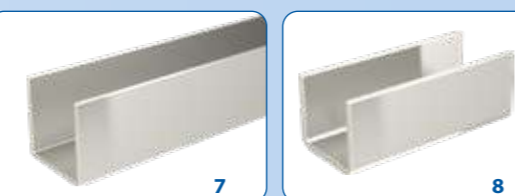
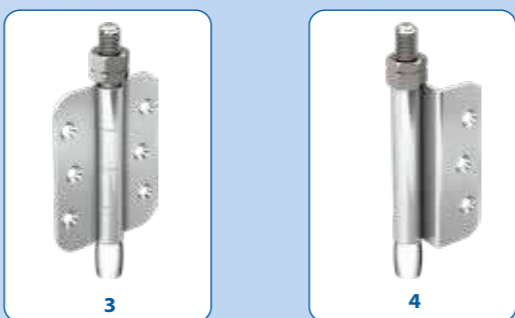
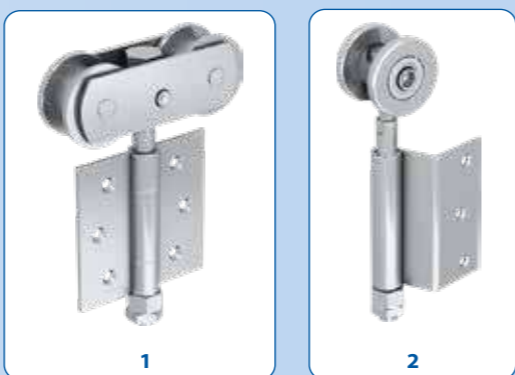


Cztery panele i drzwi serwisowe



SLIDSOFT:

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com



Wózki środkowe

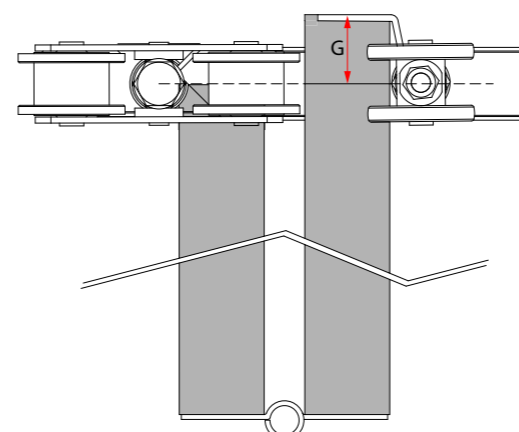
Wózki końcowe

Numer ref.	A	B		C	D	E	F	G	I	J
		Min.	Max.							
0532	77	6	15	80	60	5	11	M10	15	30
0552	116	5	15	85	85	5	12	M12	25.5	42.5
0562	137	5	17	120	100	6	13	M14	25.5	50
0582	168	5	17	120	100	6	13	M16	33	50

UŻYCIE WÓZKÓW KOŃCOWYCH

Muszą być zamocowane do końcowego panelu. Szerokość panelu musi być połową szerokości pełnych paneli powiększoną o wymiar G

Numer ref.	G
0532E	17
0552E	28
0562E	28.5
0582E	37

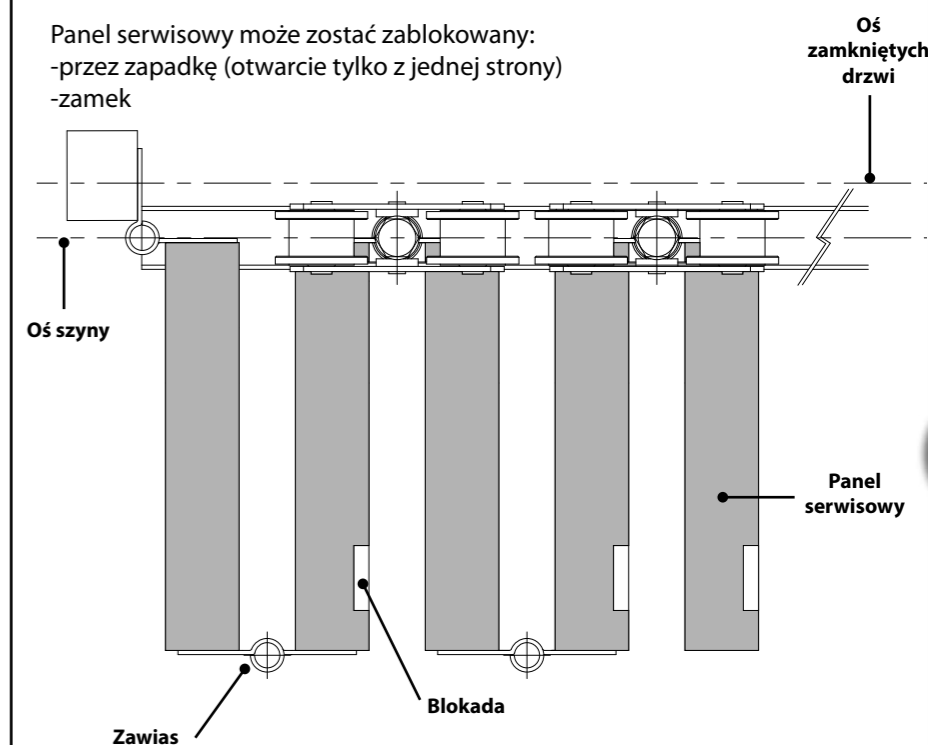


RZUT Z GÓRY:

Drzwi składane z czterema panelami i drzwiami serwisowymi, składane na jedną stronę

Widok z góry na zestaw paneli pokazuje dokładnie użycie elementów serii 500.

Panel serwisowy może zostać zablokowany:
-przez zapadkę (otwarcie tylko z jednej strony)
-zamek



Sprawdź wskazówki montażowe na stronie 26

CIĘŻAR PANELU DO 20 KG Szyna: 3530

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0532SO	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 40 kg)	2
0532SOE	2	Wózek końcowy (udźwig 20 kg)	2
1104SO	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	2
1104SOE	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 25 x 17 (1109)	2
1510SO	5	Zawias 80 x 60 z osią Ø 10 mm	4
1109/400		Ceownik ocynkowany 25 x 17 - 4000 mm	4
1109/500	6	Ceownik ocynkowany 25 x 17 - 5000 mm	4
1109/600		Ceownik ocynkowany 25 x 17 - 6000 mm	4
1109M	7	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (item No. 1109)	1

CIĘŻAR PANELU DO 38 KG Szyna: 5040

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0552SO	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 75 kg)	2
0552SOE	2	Wózek końcowy (udźwig 37 kg)	2
1105SO	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1105SOE	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1512SO	5	Zawias 85 x 60 z osią Ø 12 mm	4
1110/400		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 4000 mm	4
1110/500	6	Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 5000 mm	4
1110/600		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 6000 mm	4
1110M	7	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

CIĘŻAR PANELU DO 60 KG Szyna: 6255

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0562SO	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 150 kg)	2
0562SOE	2	Wózek końcowy (udźwig 75 kg)	2
1106SO	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1106SOE	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 30 x 30 (1110)	1
1514SO	5	Zawias 120 x 60 z osią Ø 14 mm	4
1110/400		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 4000 mm	4
1110/500	6	Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 5000 mm	4
1110/600		Ceownik ocynkowany 30 x 30 - 6000 mm	4
1110M	7	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

CIĘŻAR PANELU DO 150 KG Szyna: 8570

Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0582SO	1	Wózek środkowy, z zawiasem (udźwig 300 kg)	2
0582SOE	2	Wózek końcowy (udźwig 150 kg)	2
1114SO	3	Dolny prowadnik z zawiasem do ceownika 50 x 60 (1115)	1
1114SOE	4	Dolny prowadnik końcowy z zawiasem do ceownika 50 x 60 (1115)	1
1516SO	5	Zawias 120 x 60 z osią 16 mm	4
1115/600	6	Ceownik ocynkowany 50 x 60 - 6000 mm	1
1115M	7	Klamra łącząca do ceownika 50 x 60 (1115)	1



SLIDSOFT:
Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com



1



2



3



4



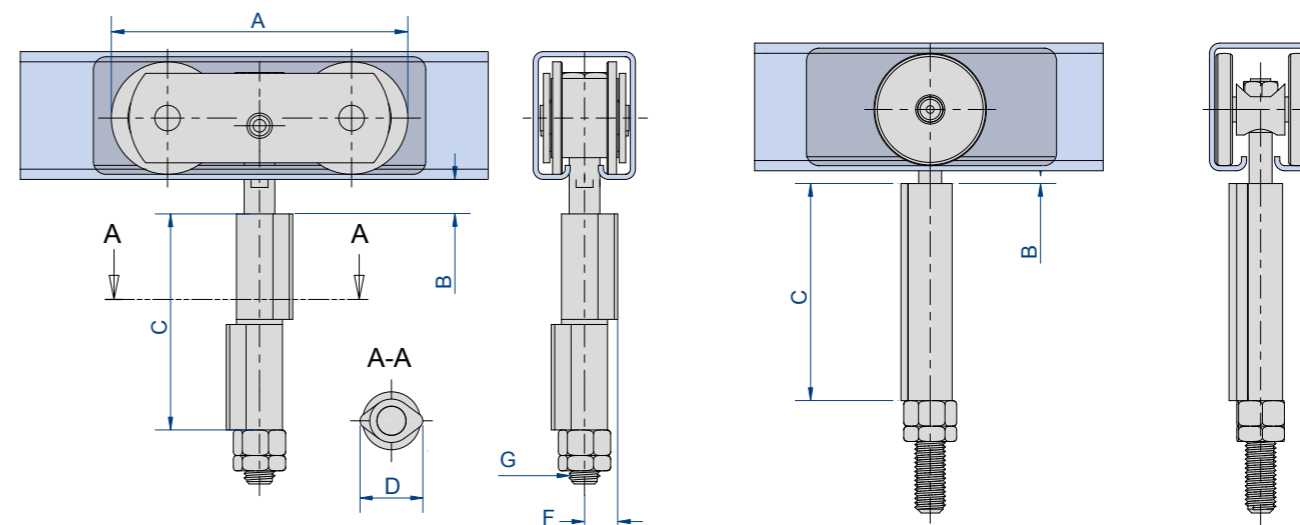
5



6



7



Wózki środkowe

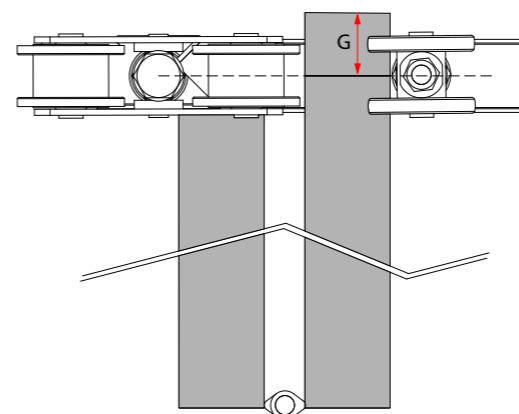
Wózki końcowe

Numer ref.	A	B		C	D	F	G
		Min	Max				
0532SO	77	6	15	80	22	11	M10
0552SO	116	5	15	85	26	12	M12
0562SO	137	5	17	120	30	13	M14
0582SO	168	5	17	120	34	13	M16

UŻYCIE WÓZKÓW KOŃCOWYCH

Muszą być zamocowane do końcowego panelu. Szerokość panelu musi być połową szerokości pełnych paneli powiększoną o wymiar G

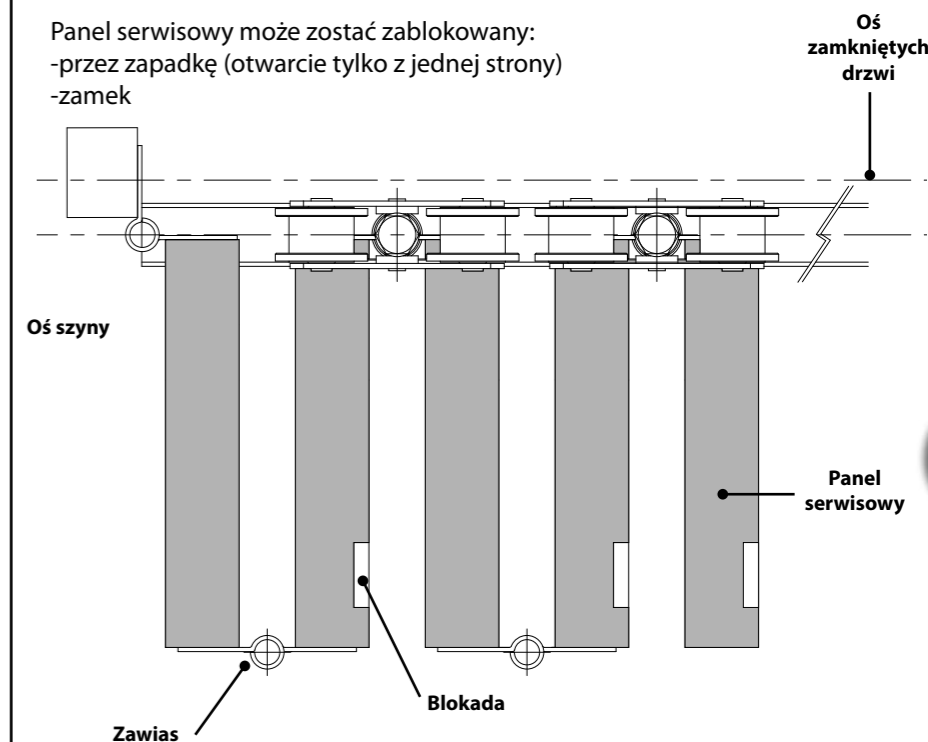
Numer ref.	G
0532SOE	17
0552SOE	28
0562SOE	28.5
0582SOE	37


RZUT Z GÓRY:

Drzwi składane z czterema panelami i drzwiami serwisowymi, składane na jedną stronę

Widok z góry na zestaw paneli pokazuje dokładnie użycie elementów serii 500.

Panel serwisowy może zostać zablokowany:
-przez zapadkę (otwarcie tylko z jednej strony)
-zamek



Sprawdź wskazówki montażowe na stronie 26

PRZYKŁADY ZAMOCOWAŃ

Sprawdź na poprzedniej stronie

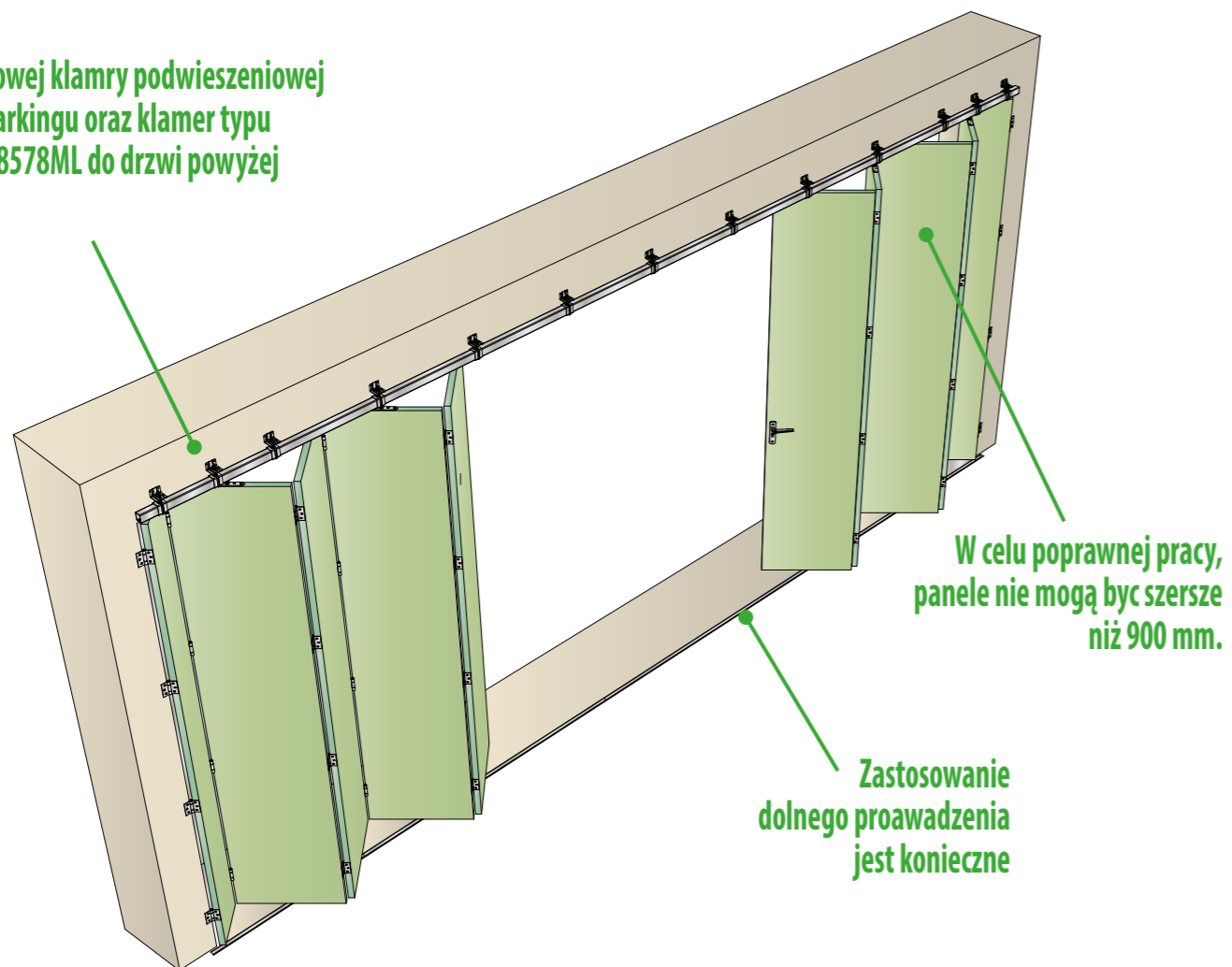
MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 300 kg

SZYNA: od 2525 do 8570

TYP RUCHU: PRZESUWNE

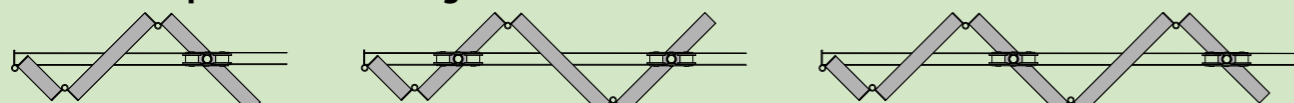
- **Kompletna gama produktów:**
 - 5 typów systemów do 150 kg / panel
 - Maksymalna szerokość panelu 900 mm
 - Wersja przykręcana i spawana
- **Rozwiązanie** zapewniające szerokie otwarcie drzwi
- **Zredukowana przestrzeń potrzebna na otwarcie drzwi**
- Idealne rozwiązanie do podziału dużych pomieszczeń (restauracji, sal wykładowych itp.)

Użyj dodatkowej klamry podwieszeniowej po stronie parkingu oraz klamer typu 8578MC lub 8578ML do drzwi powyżej 500 kg.



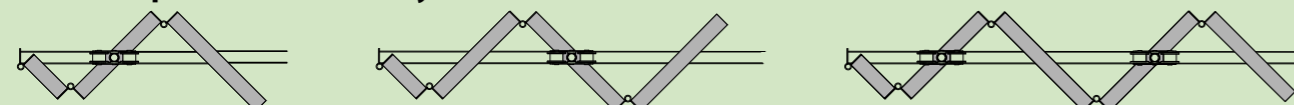
PRZYKŁADY ZAMOCOWANIA WÓZKÓW:

Do drzwi bez panelu serwisowego:



Zamocuj pierwszy wózek po środku pierwszego panelu od strony otwierania, po czym podwiesz co drugi panel

Do drzwi z panelem serwisowym:



Zamocuj pierwszy wózek na środku pierwszego panelu za panelem serwisowym, po czym podwiesz co drugi panel

System przesuwny do drzwi HARMONIIKOWYCH z panelem połówkowym

Seria 600®



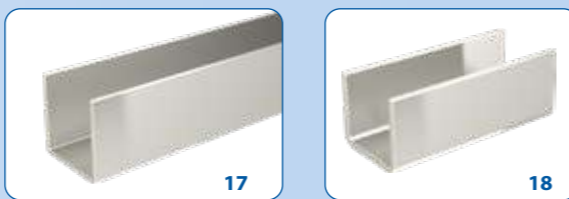
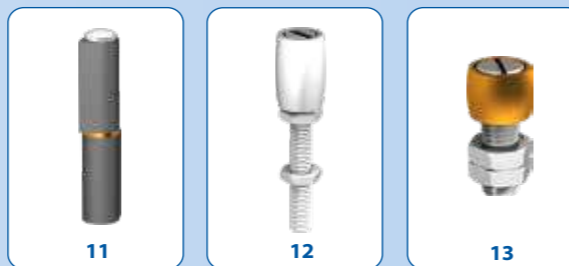
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WÓZKÓW: 30 Kg			Szyna: 2525
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0623	1	Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka nylonowe, śruba, Ø M8	2
0026	3	Płyta mocująca górna Ø M8	10
0021	5	Płyta mocująca boczna Ø M8	10
1504C3	8	Zawias skręcany 80 x 45, Ø 4 mm	25
1088	12	Prowadnik dolny, bez płyty mocującej, do ceownika 25 x 17 (1109)	10
1102	14	Prowadnik dolny, z płytą mocującą przykręcaną, do ceownika 25 x 17 (1109)	20
1109/400		Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 4000 długości	4
1109/500	17	Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 5000 długości	4
1109/600		Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 5000 długości	4
1109M	18	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (1109)	1

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WÓZKÓW: 40 Kg			Szyna: 3530
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0633A	2	Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka stalowe, śruba Ø M10	2
0633D		Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka z Delrinu, śruba Ø M10	2
0036	3	Płyta mocująca górna Ø M10	20
0037	6	Płyta mocująca boczna do cienkich paneli Ø M10	10
0031	7	Klamra mocująca regulowana, do paneli o grubości od 25 mm do 35 mm (sprawdź wymiary na stronie 9)	16
1510C	9	Zawias skręcany 80 x 60, oś Ø 10 mm	10
1510SO	11	Zawias spawany, wysokość 80 mm, oś Ø 10 mm	4
1088	12	Prowadnik dolny, bez płyty mocującej, do ceownika 25 x 17 (1109)	10
1102	14	Prowadnik dolny, z płytą mocującą przykręcaną, do ceownika 25 x 17 (1109)	20
1109/400		Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 4000 długości	4
1109/500	17	Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 5000 długości	4
1109/600		Ceownik ocynkowany, 25 x 17 - 5000 długości	4
1109M	18	Klamra łącząca do ceownika 25 x 17 (1109)	1

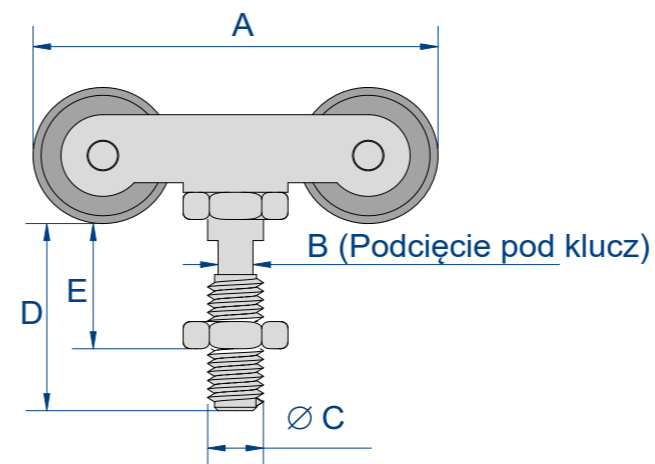
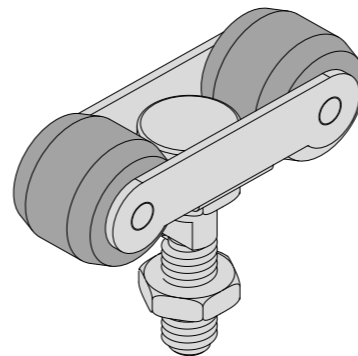
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WÓZKÓW: 75 Kg			Szyna: 5040
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0653A	2	Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka stalowe, śruba Ø M12	2
0653D		Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka z Delrinu, śruba Ø M12	2
0056	3	Płyta mocująca górna Ø M12	10
0051	7	Klamra mocująca regulowana, do paneli o grubości od 40 mm do 50 mm (sprawdź wymiary na stronie 11)	10
1510C	9	Zawias skręcany 80 x 60, oś Ø 10 mm	10
1512C		Zawias przykręcany 85 x 85, do drewna, grubość 35 mm	10
1512SO	11	Zawias spawany, wysokość 85 mm, oś Ø 12 mm	4
1089	13	Prowadnik dolny, bez płyty mocującej, do ceownika 30 x 30 (1110)	10
1099	15	Prowadnik dolny, z płytą mocującą przykręcaną, do ceownika 30 x 30 (1110)	10
1110/400		Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 4000 długości	4
1110/500	17	Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 5000 długości	4
1110/600		Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 6000 długości	4
1110M	18	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WÓZKÓW: 150 Kg			Szyna: 6255
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0663	2	Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka stalowe, śruba Ø M14	2
0066	4	Płyta mocująca górna Ø M14	10
0061	7	Klamra mocująca regulowana, do paneli o grubości od 50 mm do 65 mm (sprawdź wymiary na stronie 13)	2
1512C	9	Zawias przykręcany 85 x 85, Ø 12 mm, do drewna, grubość 35 mm	10
1514C	10	Zawias przykręcany 120 x 100, Ø 14 mm, do drewna, grubość 40 mm	6
1514SO	11	Zawias spawany, wysokość 120 mm, oś Ø 14 mm	4
1089	13	Prowadnik dolny, bez płyty mocującej, do ceownika 30 x 30 (1110)	10
1101	15	Prowadnik dolny, z płytą mocującą przykręcaną, do ceownika 30 x 30 (1110)	10
1110/400		Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 4000 długości	4
1110/500	17	Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 5000 długości	4
1110/600		Ceownik ocynkowany, 30 x 30 - 6000 długości	4
1110M	18	Klamra łącząca do ceownika 30 x 30 (1110)	1

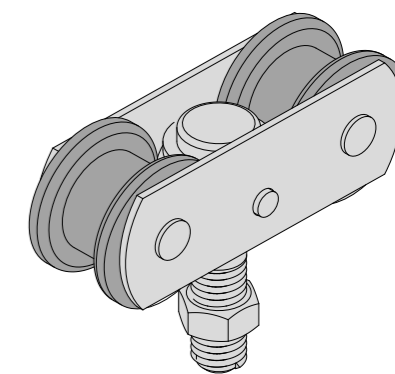
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE WÓZKÓW: 300 Kg			Szyna: 8570
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
0683	2	Wózek obrotowy z regulacją wysokości, kółka stalowe, śruba Ø M16	2
0086	4	Płyta mocująca górna Ø M16	2
0081	7	Klamra mocująca regulowana, do paneli o grubości od 55 mm do 75 mm (sprawdź wymiary na stronie 15)	2
1516C	10	Zawias skręcany 120 x 100, oś Ø 16 mm	4
1516SO	11	Zawias spawany, wysokość 120 mm, oś Ø 16 mm	4
1059	16	Prowadnik dolny, bez płyty mocującej, do ceownika 50 x 60 (1115)	5
1115/600	17	Ceownik ocynkowany, 50 x 60 - 6000 długości	1
1115M	18	Klamra łącząca do ceownika 50 x 60 (1115)	1



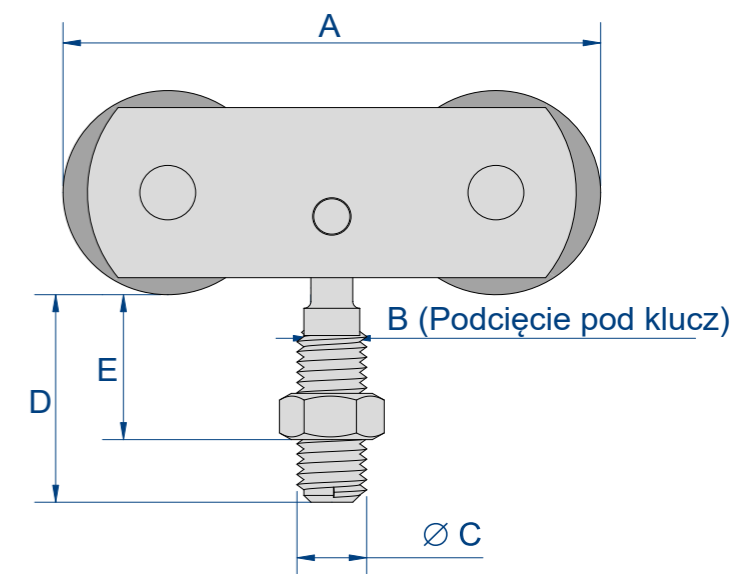
Wózek 0623



Wózki 0633 - 0683

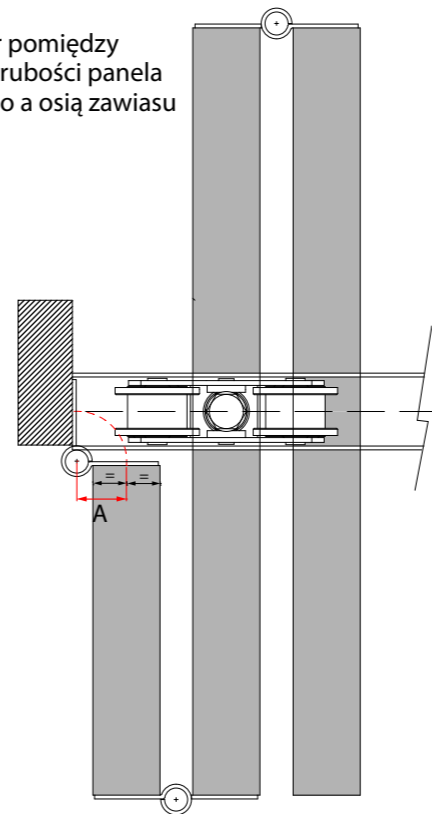


Item Nr	A	B	C	D	E min	E max
0623	55	5	M 8	25	5	17
0633	77	8	M 10	28	8	18
0653	116	10	M 12	47	12	35
0663	137	12	M 14	59	14	45
0683	168	14	M 16	71	16	55



ZALECENIA MONTAŻOWE:

A = wymiar pomiędzy środkiem grubości panela drzwiowego a osią zawiasu stałego



Po zamocowaniu zawiasów do paneli złoż paneli. Następnie wyznacz linię środkową na dole i górze paneli. Wózki (oraz prowadniki dolne, jeśli wymagane) muszą zostać zamocowane na narysowanych liniach i na środkach grubości paneli.

SZEROKOŚĆ PANELI:

Otwierane na obie strony:

$$\text{Szerokość panela} = \frac{\text{szerokość otwarcia} + 2 \times \text{wymiar A}}{\text{liczba pełnych paneli} + 1}$$

$$\text{Szerokość panela półkowego} = \text{pół szerokości panela całkowitego} - \text{wymiar A}$$

Otwieranie na jedną stronę:

$$\text{Szerokość panela} = \frac{2 \times \text{szerokość otwarcia} + 2 \times \text{wymiar A}}{2 \times \text{liczba pełnych paneli} + 1}$$

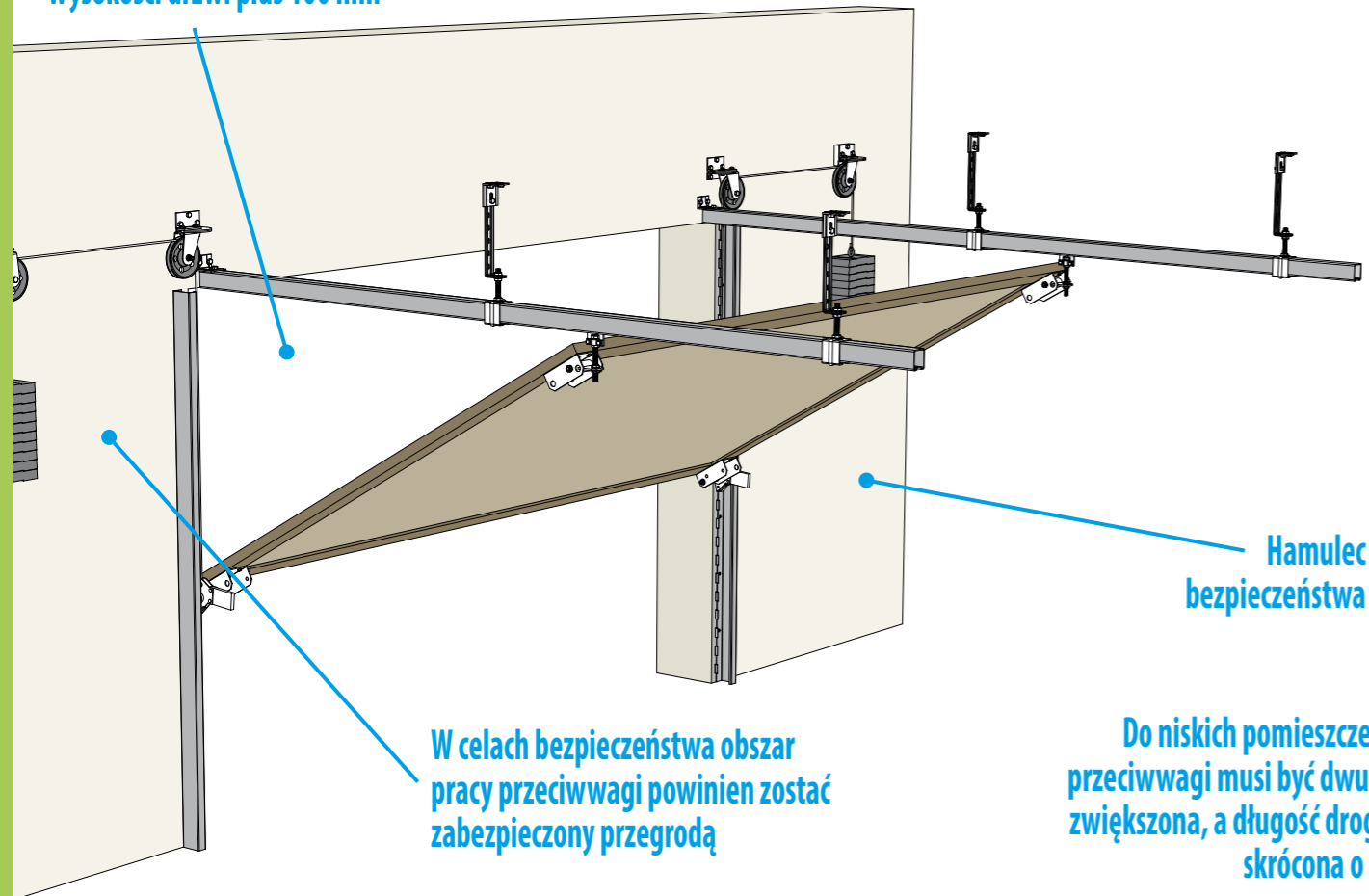
$$\text{Szerokość panela półkowego} = \text{pół szerokości panela całkowitego} - \text{wymiar A}$$

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 450 kg

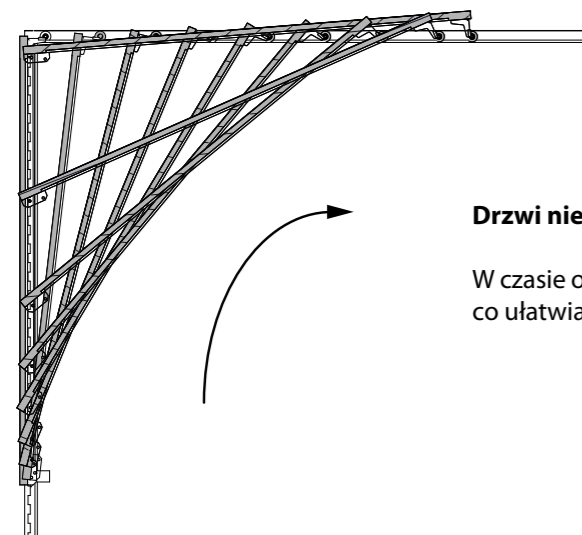
PODNOZONE: UP & OVER

- Prosty montaż
- Zastosowanie przeciwwagi: prosta instalacja
- Bezpieczeństwo: zintegrowany hamulec bezpieczeństwa
- Gama produktów dostosowana do drzwi o różnych wymiarach (do 450 kg)
- Wszystkie bramy mogą być zautomatyzowane

Długość każdej z pionowych szyn powinna być równa wysokości drzwi plus 100 mm



Do niskich pomieszczeń masa przeciwwagi musi być dwukrotnie zwiększona, a długość drogi pracy skrócona o połowę



Drzwi nie wychodzące poza obrys:

W czasie otwierania panel drzwiowy pozostaje wewnątrz budynku, co ułatwia uszczelnienie konstrukcji.

Systemy przesuwne do bram podnoszonych

Seria 4000



Dla budownictwa

38-39

Dla przemysłu

40-41

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 100 kg

SZYNA: 7050

TYP RUCHU: UP & OVER

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com

Sprawdź zalecenia montażowe na stronie 36.

SZYNY I ROLKI		Szyrna 7050	
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
7050P/250	1	Szyrna ocynkowana, 2500 mm, grubość 20/10, otworowana co 500 mm otworami kwadratowymi pod śruby z łbem kwadratowym. Wysokość 53 mm	1
4050CP	2	Komplet dwóch łuków do zastosowania w przypadku drzwi automatycznych	1
7056	3	Listwa zębata 2630 mm	1

WÓZKI I PROWADNIKI			
4450	4	Wózek z tworzywowym (dlin) kółkiem i regulowaną klamrą	2
4451D	5	Prowadnik z tworzywowym (delrin) kołem i hamulcem bezpieczeństwa. Prawy	1
4451G		Prowadnik z tworzywowym Delrin kołem i hamulcem bezpieczeństwa. Lewy	1

AKCESORIA			
4090	6	Regulowana rolka linki z kółkiem nylonowym- Ø zewnętrzna 90 mm, wewnętrzna 75 mm, do lin o średnicy maksymalnej 4 mm	2
8145F	7	Rolka ruchoma z kółkiem metalowym, Ø zewnętrzna 145 mm, wewnętrzna 120, do lin o średnicy maksymalnej 6 mm	1
7102	8	Przeciwwaga 2 kg	1
7105		Przeciwwaga 5 kg	1
7153	9	Płyta mocująca szyny pionowej. Długość 115 mm	1
7153L		Płyta mocująca szyny pionowej, przedłużona. Długość 160 mm	1

ZESTAW		
4001	Zestaw zawiera: <input type="checkbox"/> 2 wózki ref. 4450 <input type="checkbox"/> 1 prowadnik ref. 4451D <input type="checkbox"/> 1 prowadnik ref. 4451G <input type="checkbox"/> 4 rolki ref. 4090 <input type="checkbox"/> 2 płyty ref. 7153 <input type="checkbox"/> 2 płyty ref. 7153L	1

JAK DOBRAĆ PRZECIWWAGĘ:

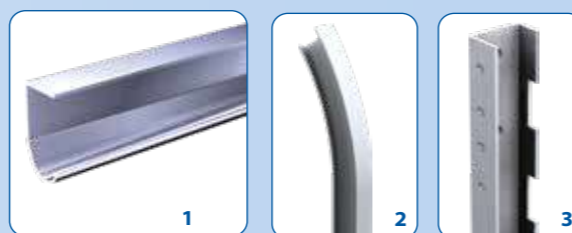
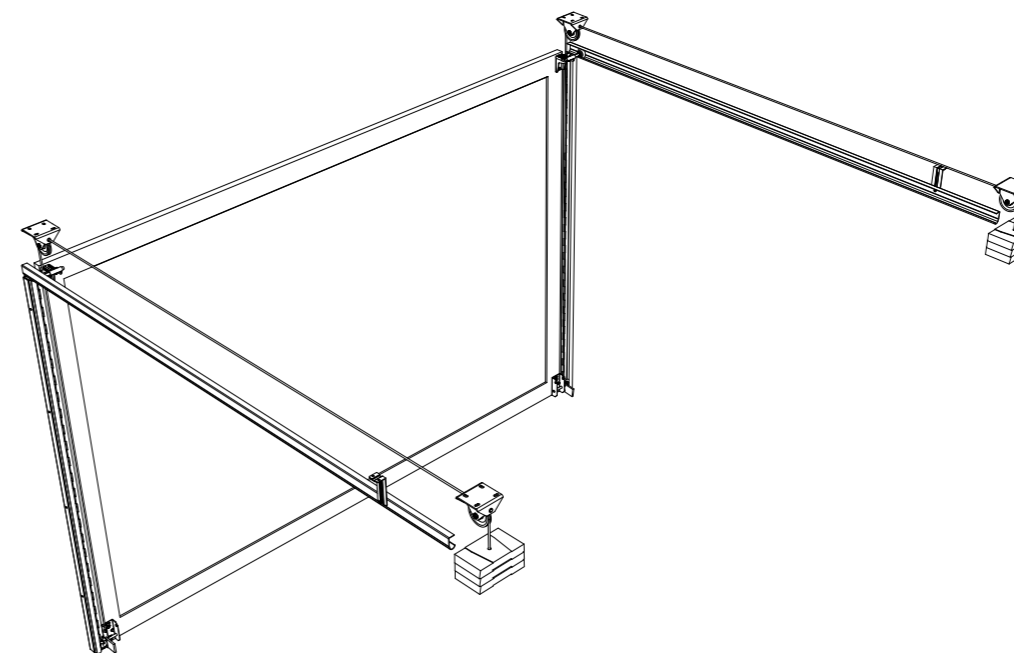
Dzięki rolkom, przeciwwaga może zostać umiejscowiona w dowolnym miejscu. Długość drogi ich ruchu równa jest wysokości drzwi.

Dwie możliwości:

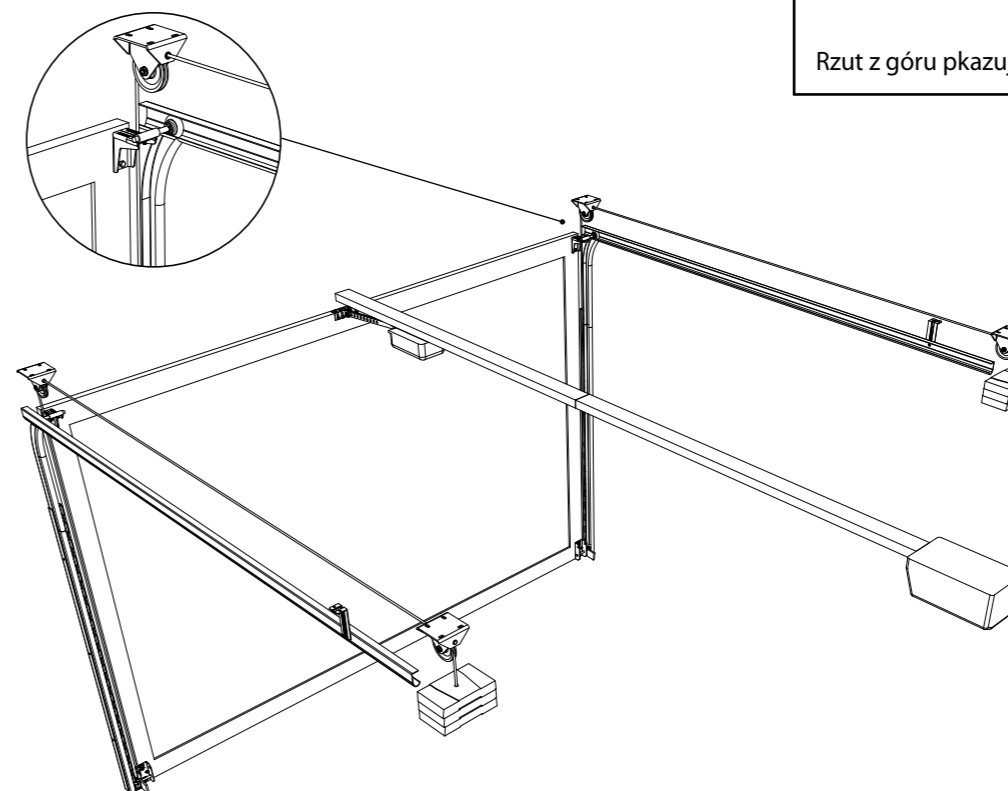
Z regulowaną rolką:

- 1 Konieczne jest podniesienie końcowej rolki lub zapewnienie wnęki w podłożu (droga ruchu musi być równa wysokości drzwi). Masa przeciwwagi musi być niewiele większa niż połowa masy drzwi.

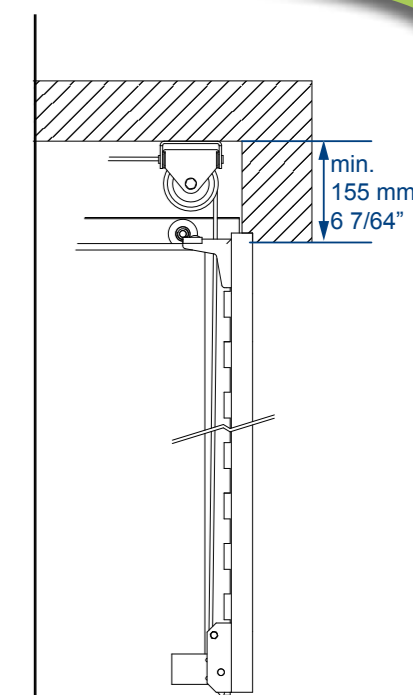
- 2 Z regulowaną rolką i rolką ruchomą: zaleca się użycie dodatkowych rolek 8145F. Masa przeciwwagi musi być dwukrotnie wyższa, lecz droga ruchu przeciwwagi zmniejszona o połowę.

**DO ZASTOSOWAŃ RĘCZNYCH**

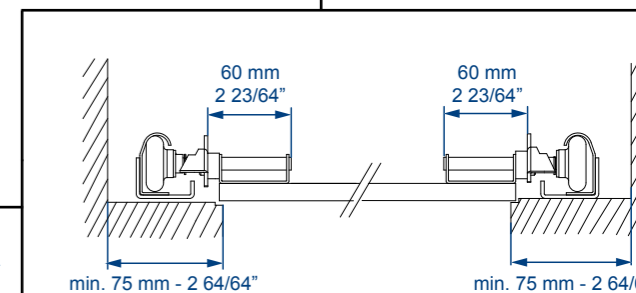
Ręcznie otwierana brama podnoszona

AUTOMATYCZNIE OTWIERANA BRAMA PODNOSZONA

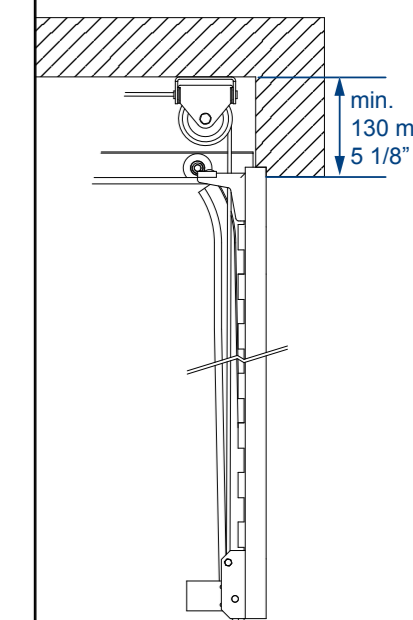
Łuki są wymagane do płynnej pracy bramy. Maksymalna wysokość 2300 mm. W przypadku automatycznej bramy, nie używaj zamków.



Rzut boczny pokazujący zamocowanie rolek i prowadników



Rzut z góry pokazujący umiejscowienie rolek i szyn pionowych



Rzut boczny pokazujący zamocowanie rolek i prowadników

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 450 kg

SZYNA: 5040 - 6255 - 8570

TYP RUCHU: UP & OVER

Sprawdź zalecenia montażowe na stronie 36.

**SLIDSOFT:**

Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com

Ciążar drzwi			
SZYNY			
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
5040	1	do 200 kg Szylna ocynkowana 50 x 40 mm, dostępna w odcinkach 4000 mm, 5000 mm i 6000 mm	
6255		od 200 kg do 350 kg Szylna ocynkowana 62 x 55 mm, dostępna w odcinkach 4000 mm, 5000 mm i 6000 mm	
8570		od 350 kg do 450 kg Szylna ocynkowana 85 x 70 mm, dostępna w odcinkach 4000 mm, 5000 mm i 6000 mm	

ROLKI, WÓZKI I PROWADNIKI					
5040	6255	8570	Rys.	Opis	Pakowane po
4357	-	-	2	Listwa zębata 3000 mm	1
-	4272	-		Listwa zębata 2000 mm	1
4540	4655	4870	3	Wózek	1
4541D	4656D		4	Prowadnik z hamulcem bezpieczeństwa, prawy	1
4541G	4656G			Prowadnik z hamulcem bezpieczeństwa, lewy	1

AKCESORIA				
4145F	5	Regulowana rolka ze stalowym kółkiem, \varnothing wewnętrzna 145 mm, średnica wewnętrzna 120 mm, do lin średnicy maksymalnej 6 mm.	1	
8145F	6	Ruchoma rolka ze stalowym kółkiem, \varnothing wewnętrzna 145 mm, średnica wewnętrzna 120 mm, do lin średnicy maksymalnej 6 mm.	1	
7102	7	Odważnik przeciwwagi 2 kg	1	Aby obliczyć masę przeciwwagi, sprawdź wskazówki na dole strony
7105		Odważnik przeciwwagi 5 kg	1	

ZESTAW do drzwi o masie do 200 kg (szyna 5040)		
4002	Zestaw zawiera: <input type="checkbox"/> 2 wózki ref. 4550 <input type="checkbox"/> 1 prowadnik ref. 4541D <input type="checkbox"/> 1 prowadnik ref. 4541G <input type="checkbox"/> 4 rolki ref. 4145F <input type="checkbox"/> 2 angle plates ref. 5043 (see on p. 58) <input type="checkbox"/> 4 top-fixing plates ref. 5044 (see on p. 58) <input type="checkbox"/> 4 brackets ref. 5041 (see on p. 57)	1

JAK DOBRAĆ PRZECIWWAGĘ:

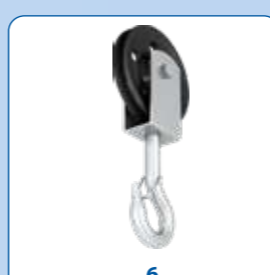
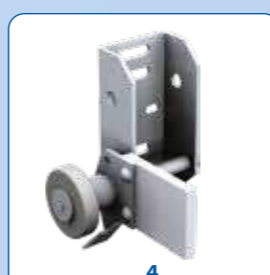
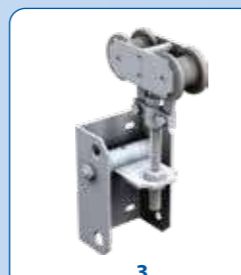
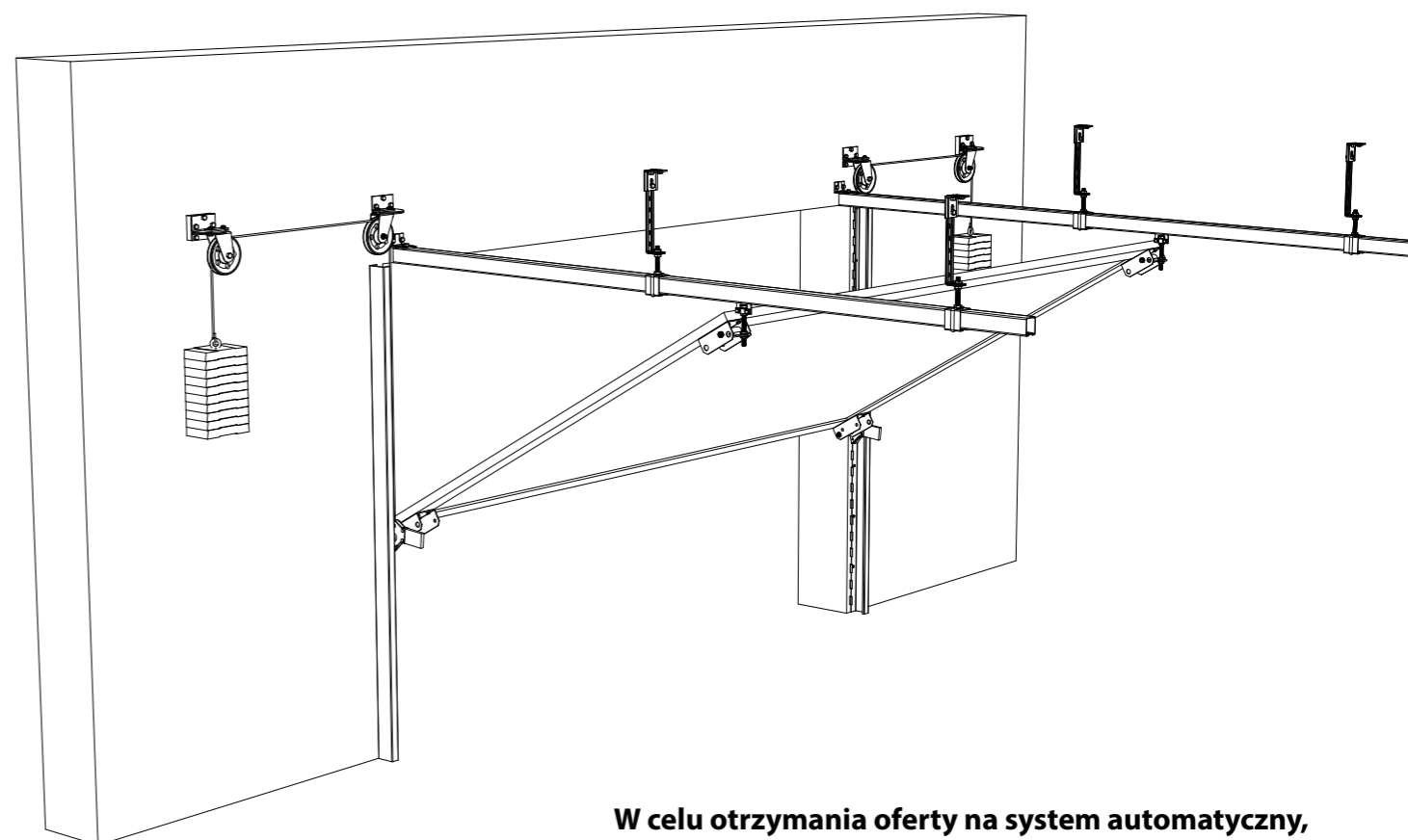
Dzięki rolkom, przeciwwaga może zostać umiejscowiona w dowolnym miejscu. Długość drogi ich ruchu równa jest wysokości drzwi.

Dwie możliwości:

Z regulowaną rolką:

1 Konieczne jest podniesienie końcowej rolki lub zapewnienie wnęki w podłożu (droga ruchu musi być równa wysokości drzwi). Masa przeciwwagi musi być niewiele większa niż połowa masy drzwi.

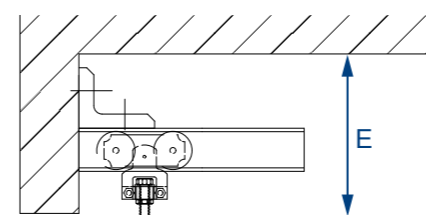
2 Z regulowaną rolką i rolką ruchomą: zaleca się użycie dodatkowych rolek 8145F. Masa przeciwwagi musi być dwukrotnie wyższa, lecz droga ruchu przeciwwagi zmniejszona o połowę.

**MANUALNE OTWARCIE**

W celu otrzymania oferty na system automatyczny, skontaktuj się z nami.

SZCZEGÓŁY MONTAŻU WÓZKÓW

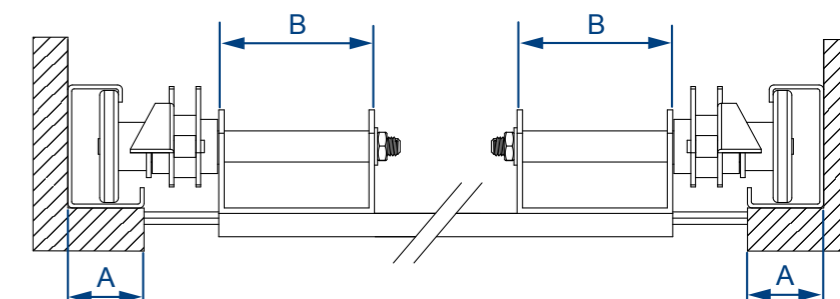
Rzut boczny pokazujący zamocowanie wózków i prowadników



Szylna	E min
5040	170
6255	210
8570	245

SZCZEGÓŁY MONTAŻU PROWADNIKÓW

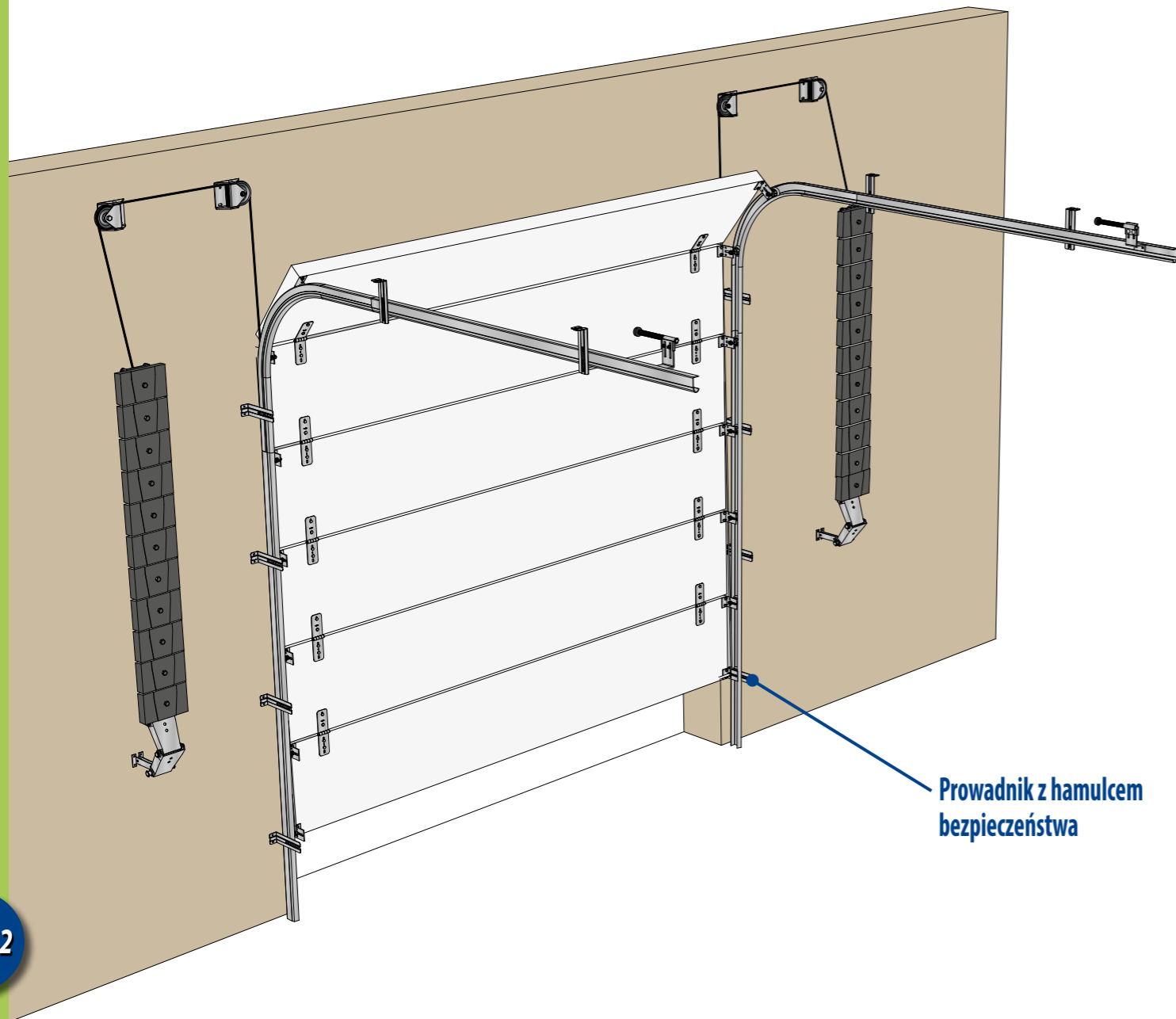
Rzut górny pokazujący zamocowanie prowadników i szyn.



Prowadnik	Minimalny wymiar A	Szerokość klamry mocującej.
4541	60	60
4656	80	100

MAKSYMALNA MASA DRZWI: **do 50 kg**PODNOSZONE: **SEKCYLNE**

- Gama produktów dla budownictwa zapewniająca niezawodności i solidność
- Do bram może zostać dołączony napęd



Systemy przesuwne do bram segmentowych

SERIA 7000 **Bramy segmentowe dla przemysłu**



MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 50 kg
PODNOŠONE: SEGMENTOWE

Do bram sekcyjnych przemysłowych (panel do 30 lub 50 kg.)

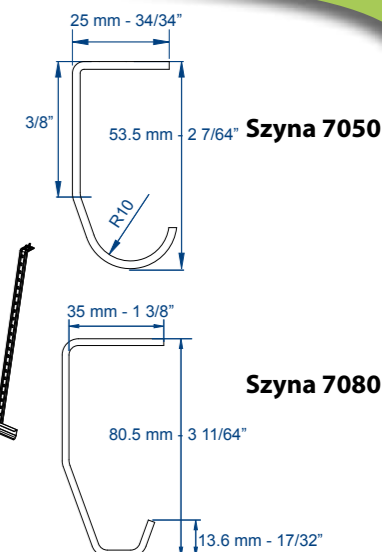
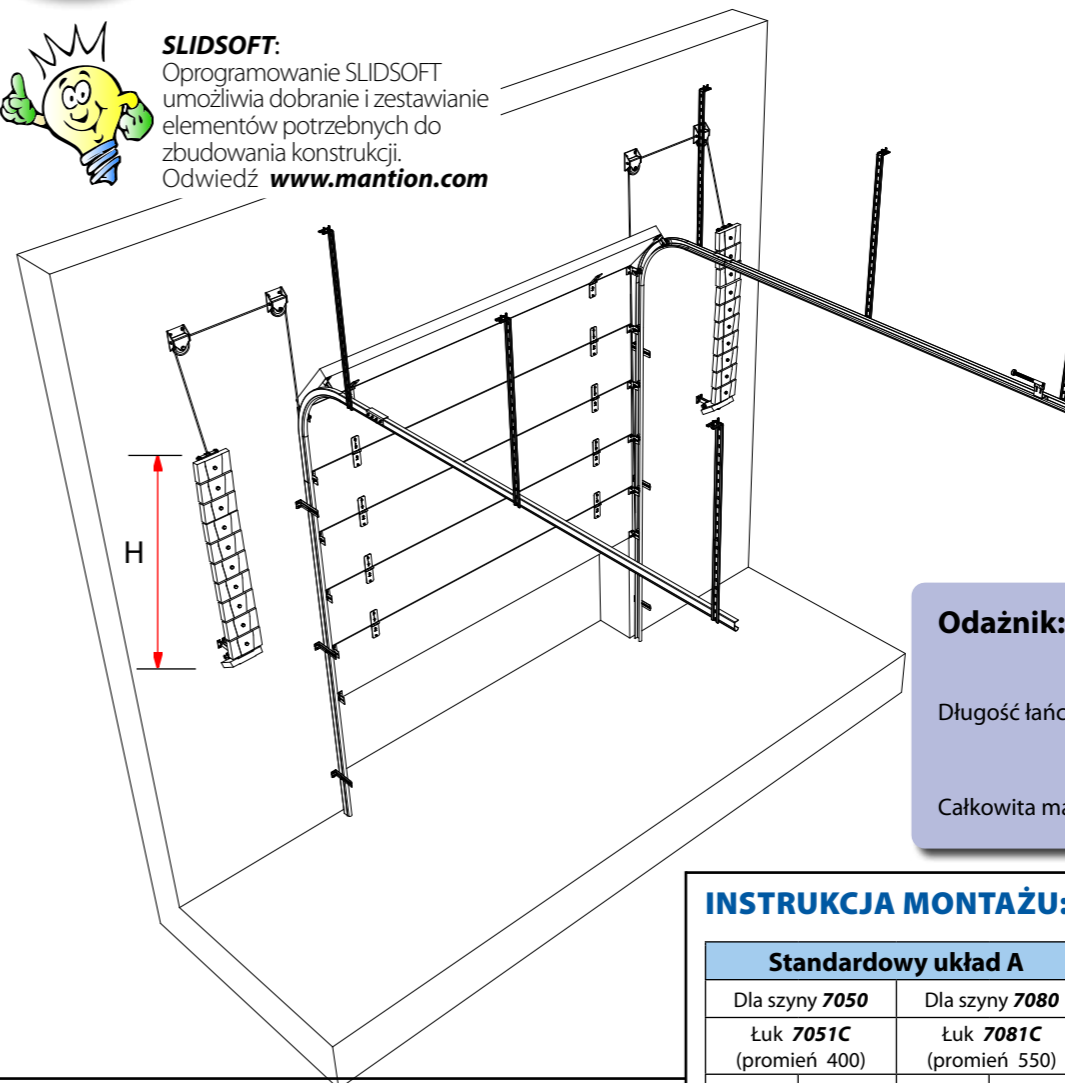
Ciężar panelu		SZYNY, ŁUKI I ZAWIASY	
Numer ref.		Rys.	Opis
30 kg	50 kg		Pakowane po
7050/600	-		Szyna 6000 mm, grubość 20/10, wysokość 53 mm
7050P/250	-		Szyna ocynkowana, 2500 mm, grubość 20/10, otworowana co 500 mm otworami kwadratowymi pod śruby z łbem kwadratowym. Wysokość 53 mm
-	7080/600	1	Szyna 6000 mm, grubość 20/10, wysokość 80 mm
-	7080P/250		Szyna ocynkowana, 2500 mm, grubość 20/10, otworowana co 500 mm otworami kwadratowymi pod śruby z łbem kwadratowym. Wysokość 80 mm
7050C	-		Łuk do szyny 7050, promień R=250 mm
7050CP	-		Łuk do szyny 7050, promień R=250 mm, otworowany
7051C	-		Łuk do szyny 7050, promień R=400 mm
7051CP	-		Łuk do szyny 7050, promień R=400 mm, otworowany
-	7080C	2	Łuk do szyny 7080, promień R=400 mm
-	7080CP		Łuk do szyny 7080, promień R=400 mm, otworowany
-	7081C		Łuk do szyny 7080, promień R=550 mm
-	7081CP		Łuk do szyny 7080, promień R=550 mm, otworowany
7056	-	3	Listwa zębata, otworowana, 2630 mm
-	7086		

WÓZKI			
30 kg	50 kg		
7053	7083	4	Rolka nylonowa z promień łożyskiem igiełkowym, długość osi 95 mm, oś 11 mm
7053L	7083L		Rolka nylonowa z promień łożyskiem igiełkowym, długość osi 155 mm, oś 11 mm
7054		5	Klamra do rolki 7053 i 7083, regulowana od 10 do 87 mm
7055		6	Długa klamra do rolki 7053 i 7083, regulowana od 85 do 137 mm
4451D 4451G		7	Prowadnik z hamulcem bezpieczeństwa, lewy
	7088D 7088G	8	Prowadnik z hamulcem bezpieczeństwa, prawy

AKCESORIA			
30 kg	50 kg		
7100		9	Ogniwo łańcucha (8 sztuk na metr)
7110		10	Oś łącząca do łańcucha 7100
7102		11	Przeciwwaga 2kg
7105			Przeciwwaga 5kg
7151		12	Płyta łącząca szynę i łuk
7153		13	Płyta do mocowania szyn poziomych- wersja standardowa
7153L			Płyta do mocowania szyn poziomych- wersja przedłużona
4090	4145F	14	Rolka ruchoma
1087		15	Stoper sprężynowy - regulowana wysokość
1508PS		16	Regulowany zawias - 50 x 65 oś Ø 8
1508PSE		17	Regulowany zawias - 50 x 200 oś Ø 8
	1510P	18	Zawias 80 x 60, oś Ø 10 mm
	1510PS	19	Regulowany zawias - 50 x 200 oś Ø 10
6261		20	Regulowana klamra



SLIDSOFT:
 Oprogramowanie SLIDSOFT umożliwia dobranie i zestawianie elementów potrzebnych do zbudowania konstrukcji. Odwiedź www.mantion.com

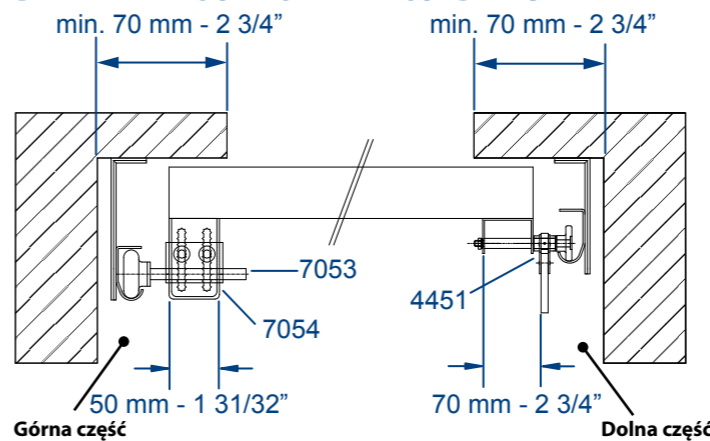


Odażnik:
 Długość łańcucha H = $\frac{\text{Wysokość drzwi}}{2}$
 Całkowita masa przeciwwagi = ciężar drzwi

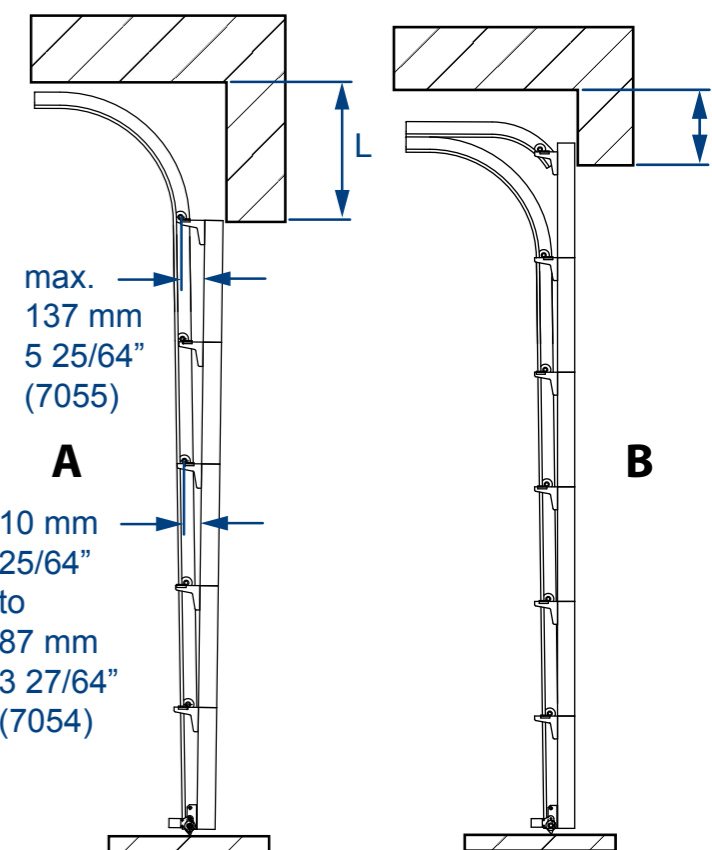
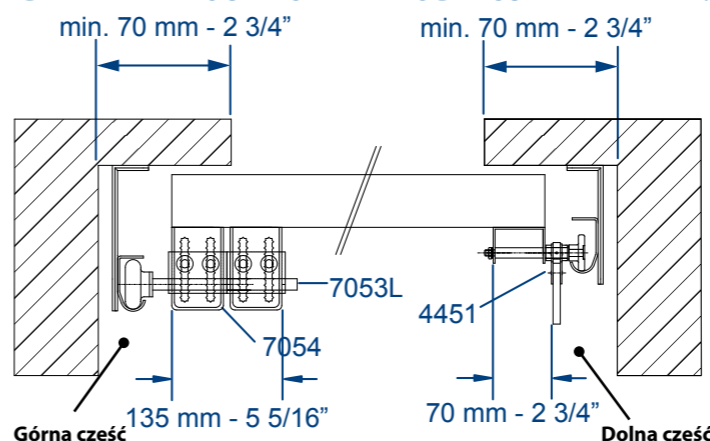
INSTRUKCJA MONTAŻU:

Standardowy układ A		Standardowy układ B	
Dla szyny 7050	Dla szyny 7080	Dla szyny 7050	Dla szyny 7080
Łuk 7051C (promień 400)	Łuk 7081C (promień 550)	Łuk 7050C (promień 250) + Łuk 7051C (promień 400)	Łuk 7080C (promień 400) + Łuk 7081C (promień 550)
L = min. 400	L = min. 490	L: 200 min.	L: 300 min.
Górna klamra 7054	Górna klamra 7054		
Dolna klamra 7055	Dolna klamra 7055		

DRZWI WYPOSAŻONE W POJEDYŃCZE KLAMRY:

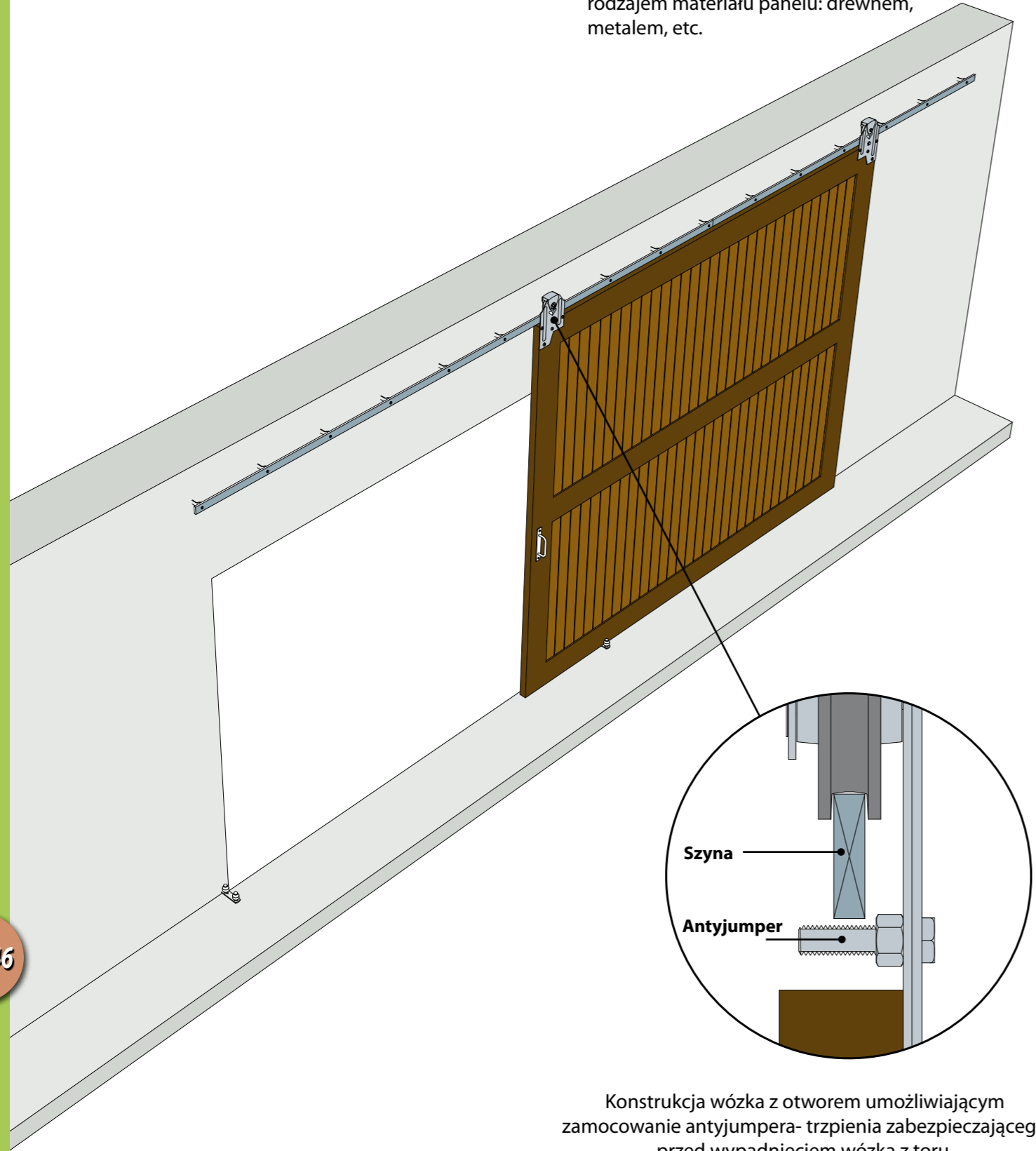


DRZWI WYPOSAŻONE W PODWÓJNE KLAMRY:



MAKSYMALNA MASA DRZWI:	do 700 kg
SZYNA:	SZYNA PŁASKOWNIKOWA
TYP RUCHU:	PROSTY

- **Prostota:** najprostszy w montażu system przesuwny, całkowicie bezobsługowy.
- **Trwałość:** długotrwała praca.
- **Bezpieczeństwo:** większość wózków wyposażona jest w system uniemożliwiający wypadnięcie z szyny.
- **Budżetowy:** prostota tego systemu czyni go tanim
- **Adaptacyjność:** wózki są kompatybilne z każdym rodzajem materiału panelu: drewnem, metalem, etc.



Konstrukcja wózka z otworem umożliwiającym zamocowanie antyjumpera- trzpienia zabezpieczającego przed wypadnięciem wózka z toru.

Systemy do drzwi przesuwnych na torze płaskownikowym

Seria SPORT



MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 700 kg

SZYNA: SZYNA PŁASKOWNIKOWA

TYP RUCHU: PROSTY

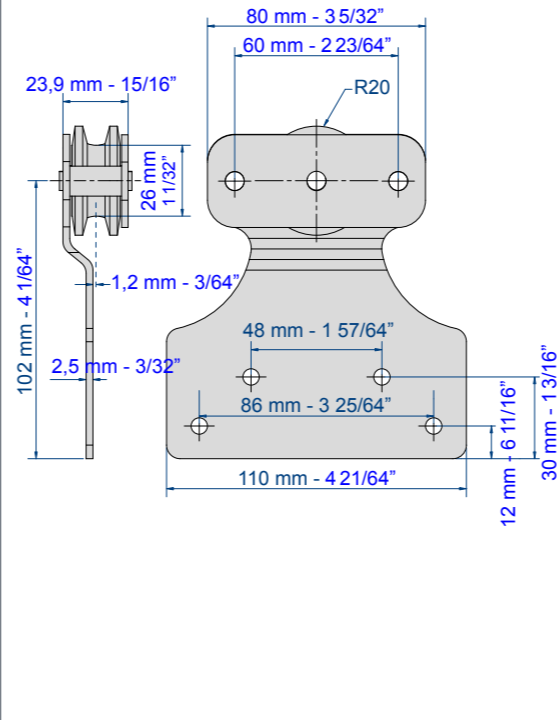
Ciężar drzwi
Wymagany wymiar płaskownika

WÓZKI			
0042	40 kg 35 x 6	Wózek z kołami z materiału POLYAMIDE i łożyskami igielkowymi	2
0015		Wózek z kołami z materiału POLYAMIDE i łożyskami igielkowymi	6
0017	80 kg 50 x 6	Wózek z kołami z materiału POLYAMIDE i łożyskami igielkowymi	2
ROC1A	130 kg	Wózek z kołami z materiału ZYTEL i łożyskami igielkowymi	20
ROC1F		Wózek z kołami z materiału ZYTEL i łożyskami igielkowymi	20
ROC2A	200 kg 50 x 10	Wózek z kołami z Delrinu i stalowym kołnierzem z łożyskami igielkowymi	10
ROC2F		Wózek ze stalowymi kołami z łożyskami igielkowymi	10
0250A	250 kg	Wózek z kołami z nylonu i stalowym kołnierzem z łożyskami igielkowymi	2
0250F		Wózek ze stalowymi kołami z łożyskami igielkowymi	2
0400	400 kg 50 x 12	Wózek ze stalowymi kołami z łożyskami igielkowymi	8
0700		Wózek ze stalowymi kołami z łożyskami kulkowymi	4

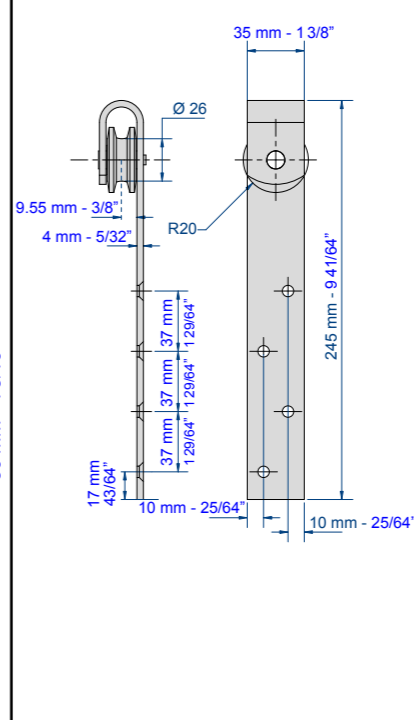
PROWADNIKI			
1091		Prowadnik poziomy z jedną rolką z materiału ZYTEL	4
1091V		Regulowany prowadnik z jedną rolką z materiału ZYTEL- przykręcany	4
1092		Prowadnik poziomy z dwoma rolkami z materiału ZYTEL	10
1092V		Regulowany prowadnik z dwoma rolkami z materiału ZYTEL- przykręcany	6

AKCESORIA			
1734		Płyta mocująca płaskownik	1
1297		Uchwyt na płycie 265 mm	10
1298		Uchwyt gięty, 245 mm	10

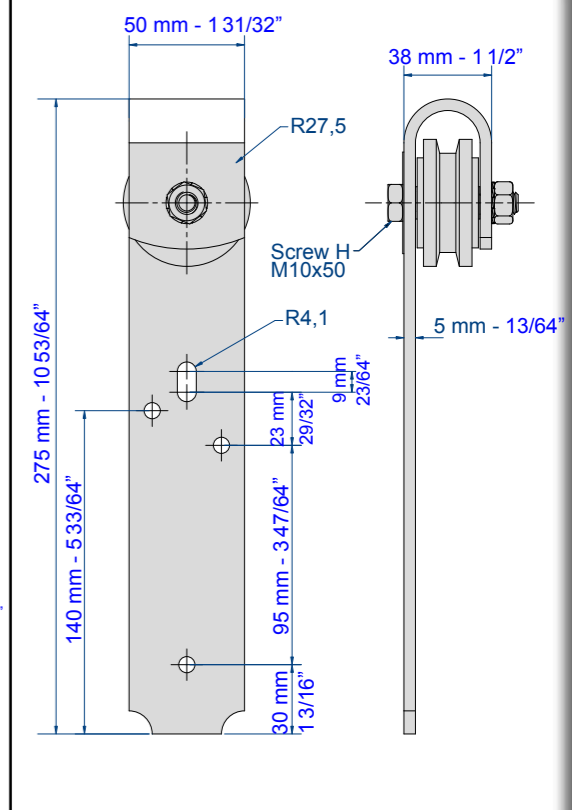
KÓŁKA DO WÓZKÓW			
1002A		Stalowe kółko średnicy 82 mm do wieszaków ROC 1 A, ROC 2 A, 0250 A	2
1002F		Metalowe kółko średnicy 82 mm do wieszaków ROC 1 F, ROC 2 F, 0250 F	2
1004		Metalowe kółko średnicy 108 mm do wieszaków 400 z łożyskami igielkowymi	2
1005		Metalowe kółko średnicy 108 mm do wieszaków 700 z łożyskami kulkowymi	2



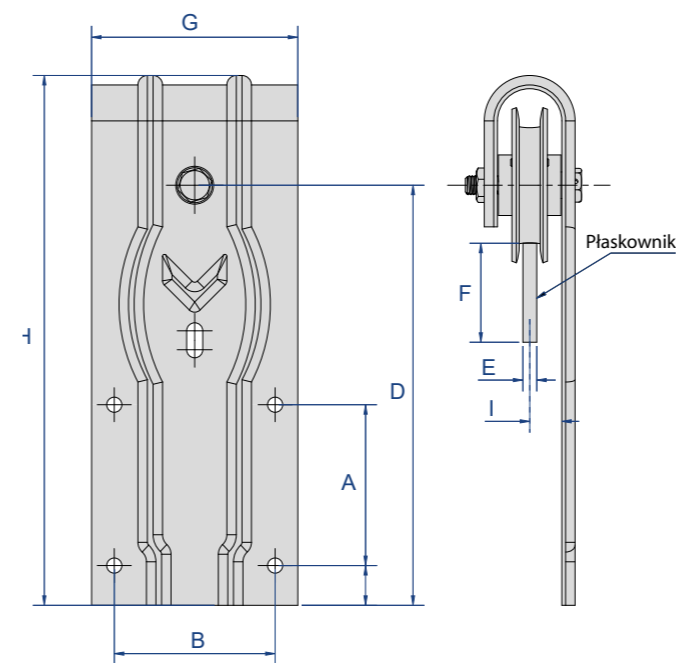
Wózek 0042



Wózek 0015

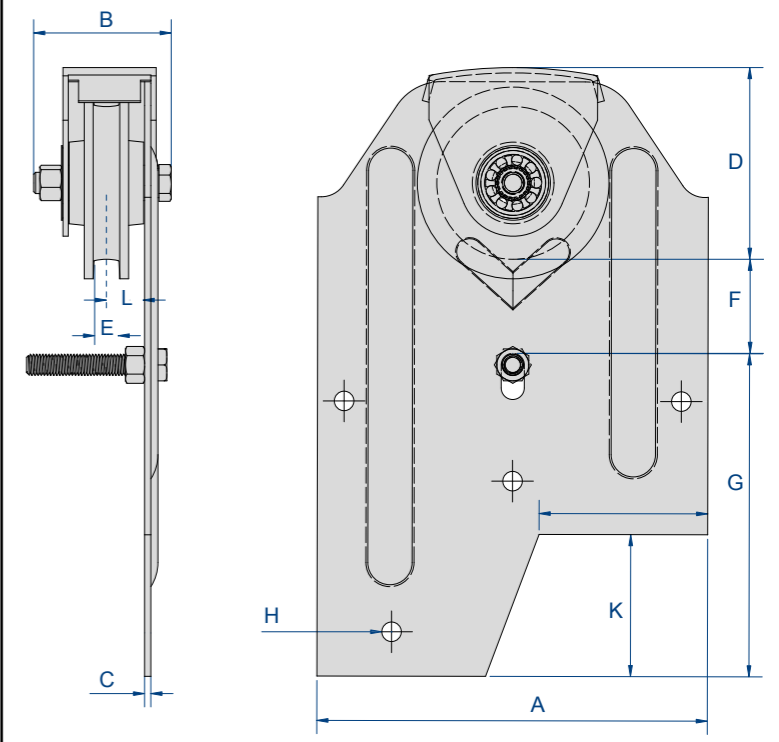


Wózek 0017



Wózki ROC1A & ROC2A - ROC1F & ROC2 F

Numer ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
ROC1A	85	85	21	222	10	50	109	280
ROC1F	85	85	21	222	10	50	109	280
ROC2A	90	118	28.5	252	10	50	146	310
ROC2F	90	118	28.5	252	10	50	146	310

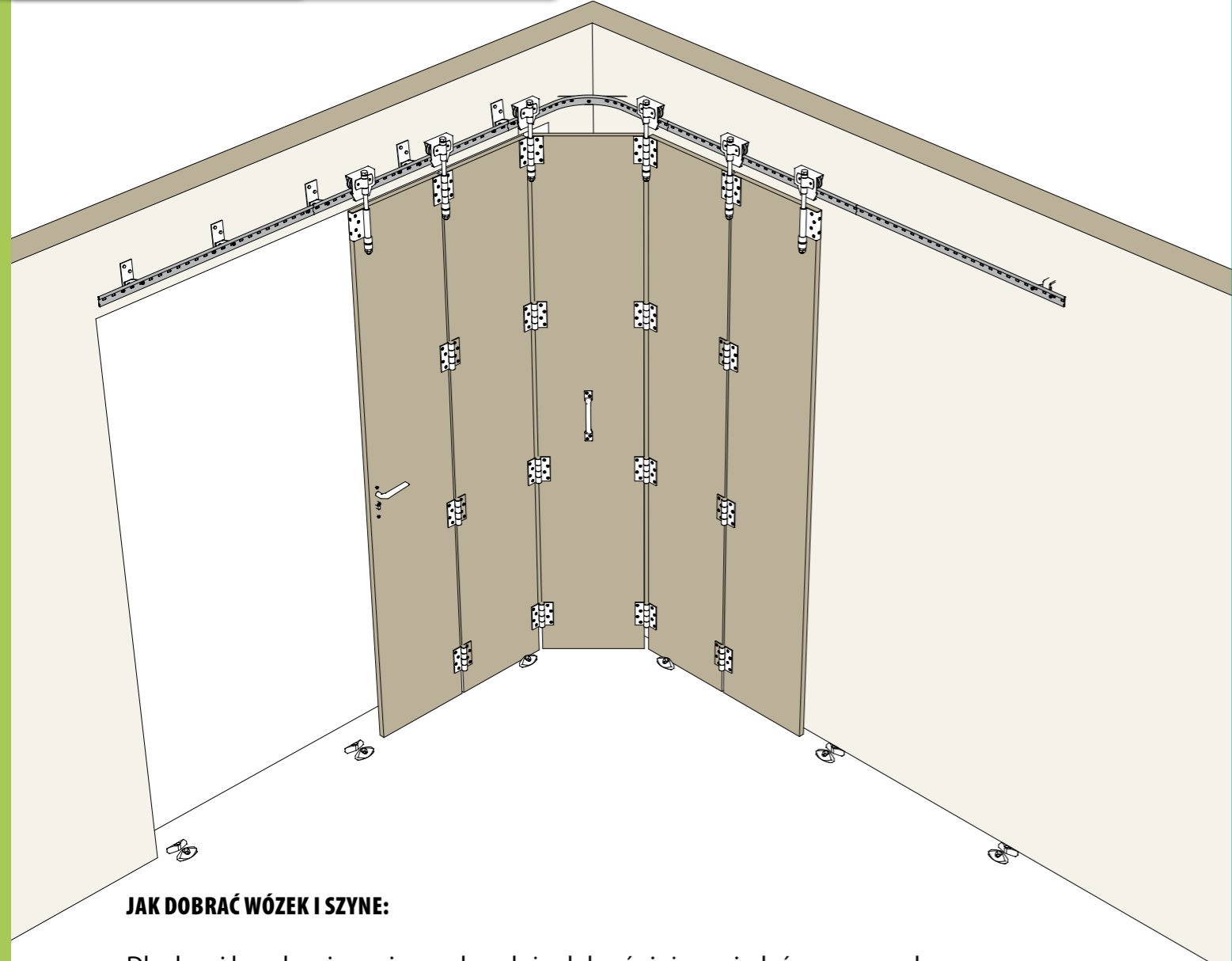


Wózki 0250A & 0250F - 0400 & 0700

Numer ref.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
0250A	200	60	3	83.5	10	50	166.5	8.5	75	80
0250F	200	60	3	85	10	50	165	8.5	85	80
0400	220	75	3.5	105	12	50	180	11	95	80
0700	220	75	4	105	12	50	180	11	95	80

MAKSYMALNA MASA DRZWI:	do 100 kg
SZYNA:	PROFILE (BOB50) FLAT TRACK (BOB100)
TYP RUCHU:	PROSTY

- **Sprytne rozwiązania:** sprężyna na wózku umożliwia stały rozkład obciążenia
- **Łatwa instalacja**
- **Możliwość zainstalowania drzwi serwisowych**



System do drzwi przesuwanych, bocznych, oparty na szynie płaskownikowej

Seria BOB



JAK DOBRAĆ WÓZEK I SZYNE:

Dla drzwi bez drzwi serwisowych: należy dobrać ciężar pojedynczego panela
 Dla drzwi z **drzwiami serwisowymi**: wagę panelu należy przemnożyć przez współczynnik **1.5**

Wózki wyposażone są w mocowania boczne

NA ZAMÓWIENIE:

System BOB 50 może być wyposażony w zawiasy 1512CR (mocowanie górne), 1512C (mocowanie górne) lub 1512SO (spawane)

System BOB 100 może zostać wyposażony w zawiasy 1516C (mocowanie górne) lub 1516SO (spawane)

We wszystkich konfiguracjach zawiasy zamocowane do paneli i te, w jakie wyposażone są wózki, muszą być tego samego typu.

BOB 50

52-53

BOB 100

54-55

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 50 kg

SZYNA: PROFIL 40 x 6

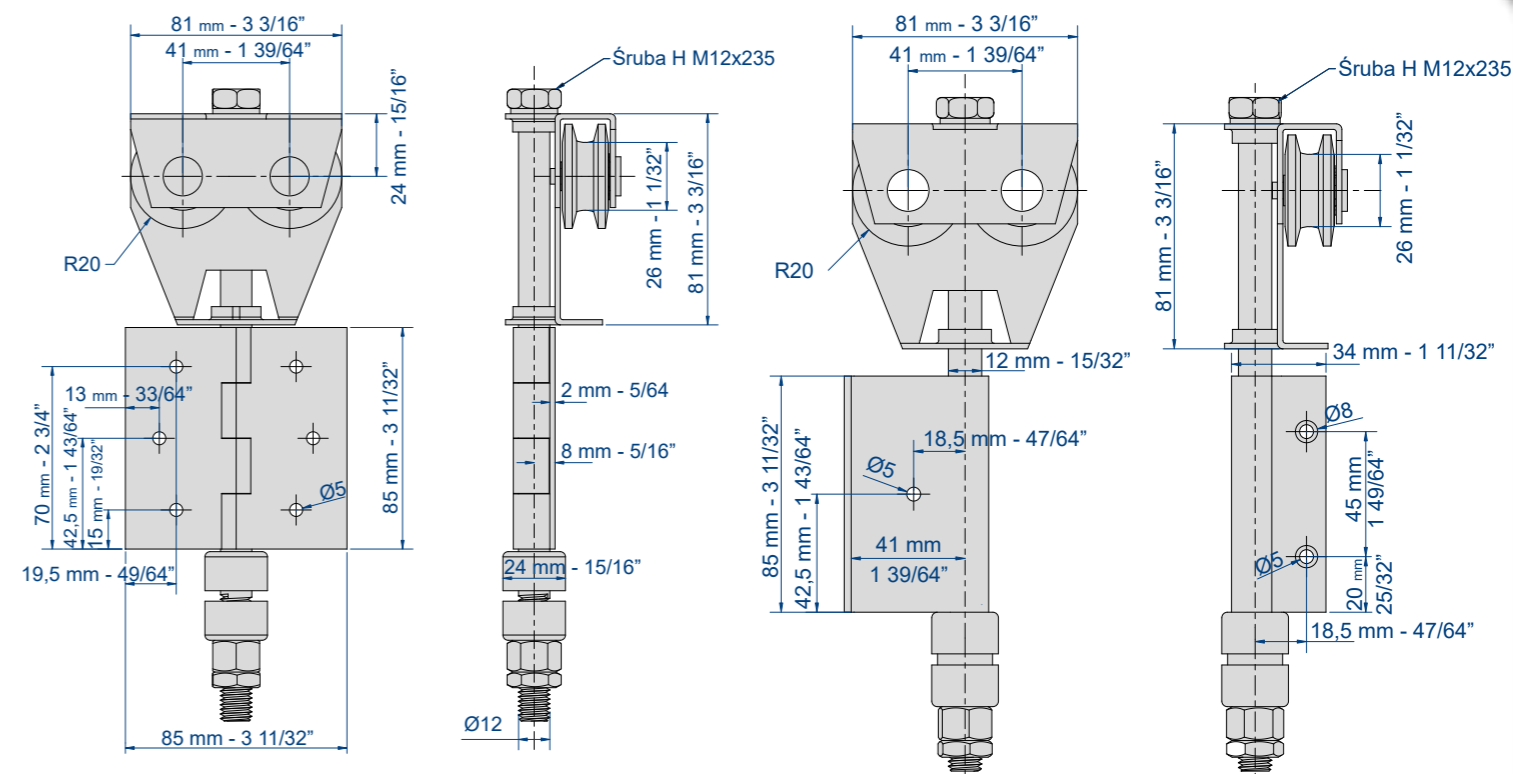
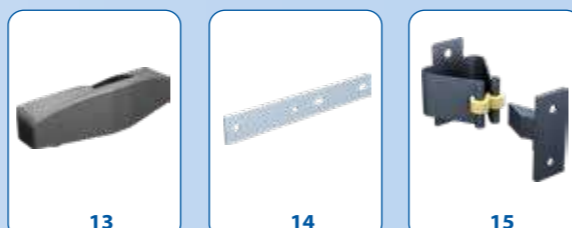
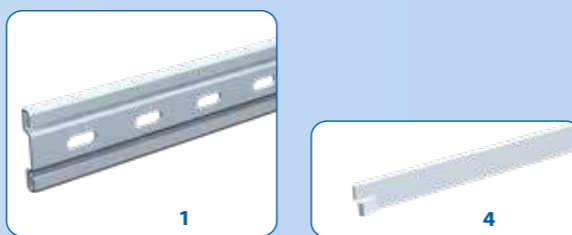
TYP RUCHU: BOCZNY

PROFILES			
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
1716	1	Profil 40 x 6 mm, ocynkowany, otworowany, 2000 mm	1
1717		Profil 40 x 6 mm, ocynkowany, otworowany, 1500 mm	1
1718		Profil 40 x 6 mm, ocynkowany, otworowany, 1000 mm	1

ŁUKI I PŁASKOWNIKI MOCUJĄCE				
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po	
1701	2	Łuk ocynkowany, płaskownikowy 40 x 6 mm, promień: 270 mm	Do paneli max. 400 mm	1
1702		Łuk ocynkowany, płaskownikowy 40 x 6 mm, promień: 430 mm	Do paneli max. 550 mm	1
1721	3	Łuk ocynkowany, płaskownikowy 40 x 6 mm, promień: 350 mm	Do paneli max. 350 mm	1
1722		Łuk ocynkowany, płaskownikowy 40 x 6 mm, promień: 500 mm	Do paneli max. 550 mm	1
1722L		Łuk ocynkowany, płaskownikowy 40 x 6 mm, promień: 600 mm	Do paneli max. 700 mm	1
1710	4	Płaskownik usztywniający - 25 x 4 mm, 485 mm, do łuków 1701 i 1721		1
1711		Płaskownik usztywniający - 30 x 6 mm, 620 mm, do łuków 1702 i 1722		1
1760		Płaskownik usztywniający - 35 x 5 mm, 720 mm, do łuków 1702L i 1722L		1

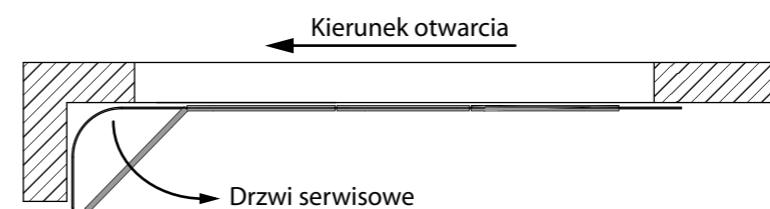
WÓZKI			
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
BOB50	5	Wózek z mocowaniem bocznym z poliamidowymi kółkami z łożyskami igielkowymi	2
BOB50E	6	Wózek końcowy z poliamidowymi kółkami z łożyskami igielkowymi	2

AKCESORIA				
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po	
1512P	7	Zawias 85 x 85 mm, oś Ø 12 mm	10	
1512CR	8	Zawias mocowany bocznie, 85 x 60 mm, nitowany lub skręcany	10	
1703	9	Klamra skręcana do szyny 40 x 6 mm	Do przykręcania szyn użyj śrub 6 x 16	1
1704	10	Klamra skręcana do szyny 40 x 6 mm do płaskownika usztywniającego		1
1011	11	Stalowy prowadnik dolny, obustronny, regulowany w zakresie 21 - 50 mm		10
1012	12	Prowadnik dolny stalowy		4
1012N	13	Prowadnik dolny, nylonowy		20
1709	14	Płyta łącząca do szyn		1
1301TN	15	Klipstoper		10

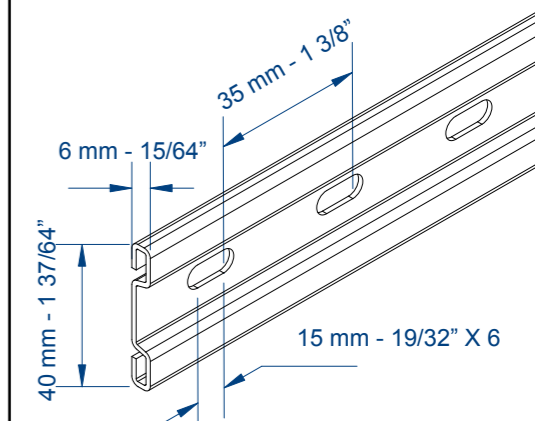


Wózki środkowe

Wózki końcowe

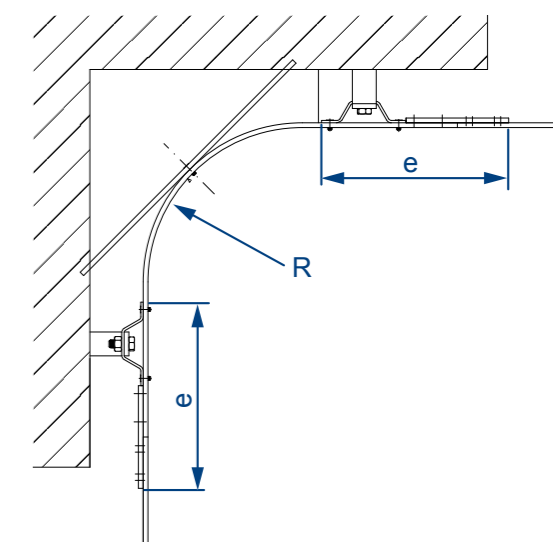


W przypadku małych pomieszczeń i przestrzeni w rogu, drzwi serwisowe powinny znajdować się po stronie przeciwnej do kierunku otwarcia



ŁUKI I PŁASKOWNIKI MOCUJĄCE:

Numer ref.	Opis	Promień R	Maksymalna szerokość panela	Wym. e	Płaskownik uszczelniający
1701	Płaskownik stalowy 40 x 6 mm (stal ciągniona na zimno)	350	400	180	1710
1702	Płaskownik stalowy 40 x 6 mm (stal ciągniona na zimno)	500	550	180	1711
1721	Płaskownik stalowy 40 x 6 mm	350	400	180	1710
1722	Płaskownik stalowy 40 x 6 mm	500	550	180	1711
1722L	Płaskownik stalowy 40 x 6 mm	600	700	222	1760



MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 100 kg

SZYNA: PROFIL 50 x 6

TYP RUCHU: BOCZNY

ŁUKI I PŁASKOWNIKI MOCUJĄCE

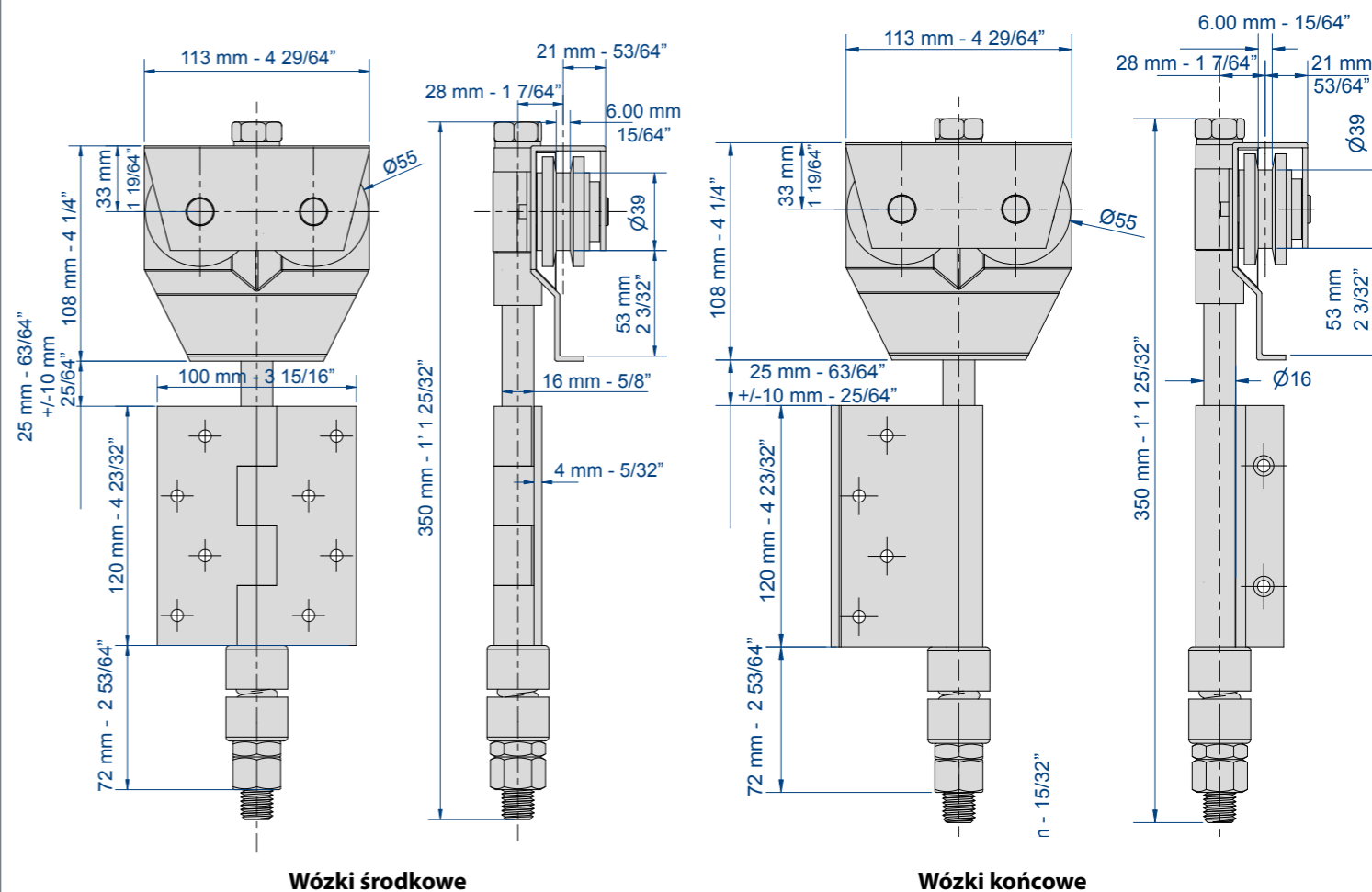
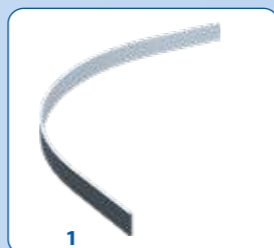
Numer ref.	Rys.	Opis	Pakowane po
1751	1	Łuk ocynkowany, płaskownikowy 50 x 6 mm, promień 600 mm	Do paneli max. 700 mm 1
1760	2	Płaskownik usztywniający - 35 x 5 mm, 720 mm, do łuków 1751	1

WÓZKI

BOB100	3	Wózek z mocowaniem bocznym z poliamidowymi kółkami z łożyskami igielkowymi	2
BOB100E	4	Wózek końcowy z poliamidowymi kółkami z łożyskami igielkowymi	2

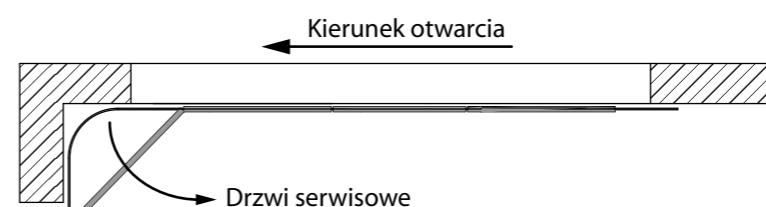
AKCESORIA

1516P	5	Zawias 120 x 100 mm, oś Ø 16 mm	4
1752	6	Klamra skręcana do szyny 50 x 6 mm	Do przykręcania szyn użyj śrub 8 x 16 1
1753	7	Klamra skręcana do szyny 50 x 6 mm do płaskownika usztywniającego	1
1014	8	Stalowy prowadnik dolny, obustronny, regulowany w zakresie 32 - 70 mm	4
1015	9	Prowadnik dolny, stalowy	1
1012N	10	Prowadnik dolny, nylonowy	20
1709	11	Płyta łącząca do szyn	1
1302	12	Klipstoper	4



Wózki środkowe

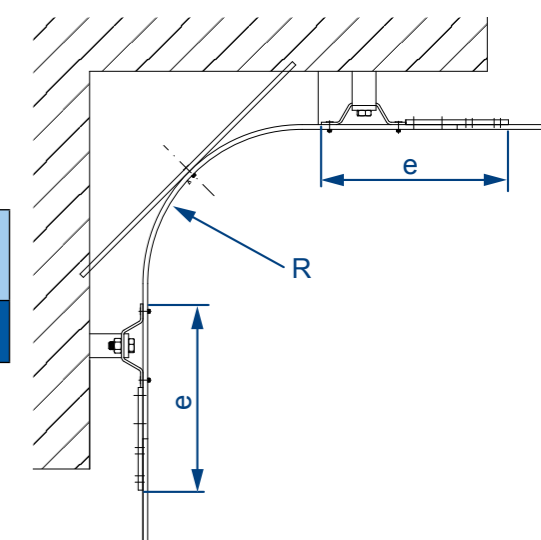
Wózki końcowe



W przypadku małych pomieszczeń i przestrzeni w rogu, drzwi serwisowe powinny znajdować się po stronie przeciwnej do kierunku otwarcia

ŁUKI I PŁASKOWNIKI MOCUJĄCE

Numer ref.	Opis	Promień R	Maksymalna szerokość panela	Wymiar e	Wymiar płaskownika
1751	Płaskownik stalowy 50 x 6 mm	600	700	222	1760



SZYNY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po
2525F/400	2525F Szyna ocynkowana, otworowana co 440 mm, 26 x 25 mm, 4000 mm	4
2525F/500	2525F Szyna ocynkowana, otworowana co 440 mm, 26 x 25 mm, 5000 mm	4
2525F/600	2525F Szyna ocynkowana, otworowana co 440 mm, 26 x 25 mm, 6000 mm	4
3530/400	3530 Szyna ocynkowana 35 x 30 mm, 4000 mm	4
3530/500	3530 Szyna ocynkowana 35 x 30 mm, 5000 mm	4
3530/600	3530 Szyna ocynkowana 35 x 30 mm, 4000 mm	4
5040/400	5040 Szyna ocynkowana 50 x 40 mm, 4000 mm	
5040/500	5040 Szyna ocynkowana 50 x 40 mm, 5000 mm	
5040/600	5040 Szyna ocynkowana 50 x 40 mm, 6000 mm	
6255/400	6255 Szyna ocynkowana 62 x 55 mm, 4000 mm, wykonanie 25/10	
6255/500	6255 Szyna ocynkowana 62 x 55 mm, 5000 mm, wykonanie 25/10	
6255/600	6255 Szyna ocynkowana 62 x 55 mm, 6000 mm, wykonanie 25/10	
6255/600GE	6255GE Szyna ocynkowana 62 x 55 mm, 6000 mm, wykonanie 20/10	
8570/400	8570 Szyna ocynkowana 85 x 70 mm, 4000 mm, o wysokiej granicy plastyczności	
8570/500	8570 Szyna ocynkowana 85 x 70 mm, 5000 mm, o wysokiej granicy plastyczności	
8570/600	8570 Szyna ocynkowana 85 x 70 mm, 6000 mm, o wysokiej granicy plastyczności	

ŁUKI		
3530C	Łuk do szyny 35 x 30 mm, promień 500 mm	1
5040C	Łuk do szyny 35 x 30 mm, promień 600 mm	1
6255C	Łuk do szyny 35 x 30 mm, promień 800 mm	1
8570C	Łuk do szyny 35 x 30 mm, promień 1000 mm	1

PROWADNIKI		
1109/400	1109 Ceownik ocynkowany, 25 x 17 mm, 4000 mm	4
1109/500	1109 Ceownik ocynkowany, 25 x 17 mm, 5000 mm	4
1109/600	1109 Ceownik ocynkowany, 25 x 17 mm, 6000 mm	4
1110/400	1110 Ceownik ocynkowany, 30 x 30 mm, 4000 mm	4
1110/500	1110 Ceownik ocynkowany, 30 x 30 mm, 5000 mm	4
1110/600	1110 Ceownik ocynkowany, 30 x 30 mm, 6000 mm	4
1115/600	1115 Ceownik ocynkowany, 50 x 50 mm, 6000 mm	

ŁUKI DO PROWADNIKÓW		
1109C	Łuk ceownikowy ocynkowany 25 x 17 mm, promień 500 mm	
1111C	Łuk ceownikowy ocynkowany 25 x 17 mm, promień 600 mm	
1112C	Łuk ceownikowy ocynkowany 25 x 17 mm, promień 800 mm	
1113C	Łuk ceownikowy ocynkowany 25 x 17 mm, promień 1000 mm	

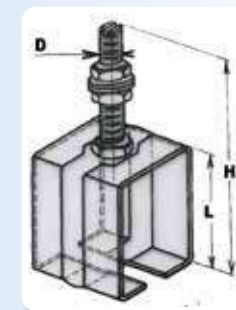
SZYNNA	3530	5040	6255	8570
Stoper	1098	1098	2098	2098



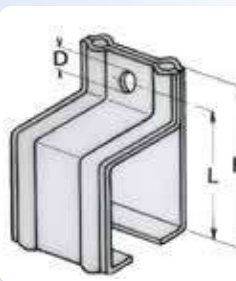
Sprawdź wymiary na stronie 6

Szyna	25 x 25	35 x 30	50 x 40	62 x 55	85 x 70	85 x 70
Opis	Numer ref.					
Klamra podwieszeniowa z trzpieniem gwintowanym	2521	3531	5041	6256	8571	8578MC*
Klamra podwieszeniowa z trzpieniem gwintowanym długim	2521L	3531L	5041L	6256L	8571L	8578ML*
Klamra podwieszeniowa ścienna		3631	5141	6356	-	-
Klamra podwieszeniowa sufitowa		3634	5144	6359	-	-
Klamra łącząca	2521M	3531M	5041M	6256M	8578M*	8578M*
Klamra łącząca z trzpieniem gwintowanym	2521MC	3531MC	5041MC	6256MC	8578MC*	8578MC*
Klamra łącząca z trzpieniem gwintowanym długim	2521ML	3531ML	5041ML	6256ML	8578ML*	8578ML*
Klamra łącząca ścienna z możliwością użycia jako klamra końcowa		3631M	5141M	6356M	-	-
Klamra łącząca sufitowa z możliwością użycia jako klamra końcowa		3634M	5144M	6359M	-	-

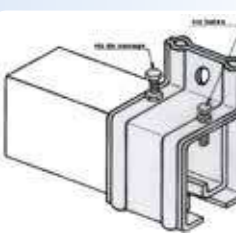
Wszystkie akcesoria są ocynkowane



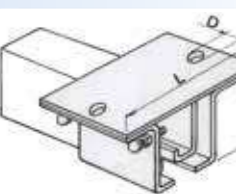
Klamra podwieszeniowa



Klamra podwieszeniowa ścienna



Użycie klamry łączącej jako klamry końcowej



*Wszystkie wersje elementu 8578 muszą być użyte ze wspornikami wzmocnionymi 8573S lub 8576S w przypadku zastosowania do drzwi ciężkich oraz z wózkami wersji S

W celu zamocowania szyn, rekomendujemy użycie klamer co 700 mm. Dla drzwi ciężkich, powyżej 500 kg, rekomendujemy rozstaw 500 mm.

Numer ref.	Wym. D	Wym. H	Wym. L	Numer ref.	Wym. D	Wym. H	Wym. L
2521	8	58	38	5144	10,5	57	100
2521L	8	88	38	6256	14	125	86
3531	10	85	50	6256L	14	180	86
3531L	10	135	50	6356	12,5	96	83
3631	8,2	57	49	6359	12,5	69	130
3634	6,5	41	76	8571	20	162	110
5041	12	116	67	8571L	20	227	110
5041L	12	170	67	8578MC	20	162	118
5141	10,5	78	67	8578ML	20	227	118

Maksymalne obciążenia dotyczą drzwi poruszanych ręcznie. W przypadku użycia napędów obciążenie maksymalne należy podzielić przez 2

Sprawdź wymiary, zwłaszcza wymiary otworu drzwiowego i otwarcia. Jeśli wymiary nie są zgodne, skróć lub dołóż szyny

Łączenie szyn może osłabić konstrukcję. Jeśli jest wymagane, należy użyć klamer łączących (strona 61) aby zapewnić poprawny montaż i ustalenie łączonych szyn względem siebie. Nie zalecamy spawania szyn!

Przed pierwszym użyciem drzwi, zaleca się dokładne oczyszczenie wnętrza szyn i przesmarowanie olejem maszynowym. Aby uniknąć usterek, należy wyczyścić i przesmarować szyny co 6 miesięcy



Wspornik		Szlina	Numer ref.	A		B		C	D	E	F	G
				Min.	Max.	Min.	Max.					
Wspornik		35x30	3532	60	80	29	29	80				
		50x40	5042	80	100	34	34	150				
		62x55	6257	100	120	41	41	165				
		85x70	8572	135	150	53	53	180				
Wspornik kątowy, przykręcany		25x25	2523	70	100	13	24	26	30	21	4,2	32
		35x30	3533	89	104	20	30	35	44	30	6,5	40
		50x40	5043	115	133	25	40	40	60	42	8,5	60
		62x55	6258	137	152	35	50	50	70	48	10,5	70
		85x70	8573	198	216	45	60	80	100	72	11	90
		85x70	*8573S	190	206	45	60	70	100	70	12,5	90
Wspornik górny, przykręcany		25x25	2524	60	95	25	25	90	6,5			
		35x30	3534	85	95	25	25	90	6,5			
		50x40	5044	110	125	35	35	110	8,5			
		62x55	6259	130	145	60	60	155	10,5			
		85x70	8574	165	180	70	70	155	12,5			
Wspornik regulowany		35x30	3535	82	127	40	65	165				
		50x40	5045	110	155	50	85	230				
		62x55	6260	140	165	70	98	290				
		87x70	8575	175	210	90	110	345				
Wspornik regulowany, przykręcany		35x30	3536	97	142	40	65	110	30	35	6,5	
		50x40	5046	128	173	50	85	132	43	40	7,5	
		62x55	6261	155	180	70	98	170	57	50	8,5	
		85x70	8576	180	225	90	110	210	72	65	10,5	
		85x70	**8576S	180	225	90	110	210	74	65	10,5	
Wspornik mocujący do dwuteownika		35x30	3537	50	75	46	91					
		50x40	5047	60	80	46	91					
		62x55	6262	60	80	46	91					
		85x70	8577	75	95	46	91					
Zaślepka do szliny		35x30	3540									
		50x40	5050									
		62x55	6265									
		85x70	8580									

*Wszystkie wersje klamer typu 8578 wymagają użycia tych wzmocnionych wsporników

**Wszystkie wersje klamer typu 8578 ML wymagają użycia tych wzmocnionych wsporników

STOPERY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
4023	Guma stopera Ø 20 mm	20
2692	Guma stopera Ø 40 mm	20
1085	Regulowany stoper do drzwi przesuwanych	
1086	Stoper z gumowym odbojnikiem do drzwi do 80 kg	
1094	Stoper do drzwi szczelnych	
1095	Stoper do drzwi szczelnych- wersja wzmocniona	
1096	Podwójny stoper do drzwi dwuskrzydłowych (środkowy) o grubości od 40 mm do 75 mm, odlewany, do drzwi szczelnych	
2091	Stoper z gumowym odbojnikiem	
2094	Stoper z dwoma gumowymi odbojnikami	
2095	Stoper z dwoma gumowymi odbojnikami, wzmocniony	

UCHWYTY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
1293	Uchwyt wpuszczany, z ABS, wysokość 75 mm, szerokość 20 mm	10
1296	Uchwyt wpuszczany, z ABS, wysokość 70 mm, szerokość 46 mm	10
1290	Uchwyt wpuszczany stalowy, tłoczony, wysokość 200 mm, szerokość 90 mm	10
1290X	Uchwyt wpuszczany ze stali nierdzewnej, tłoczony, wysokość 200 mm, szerokość 90 mm	10
1297	Uchwyt z płytą mocującą 265 mm	10
1298	Uchwyt tłoczony, 245 mm	10

STOPERY I BLOKADY		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
1301TN	Zatrask blokujący, wykończenie kateforetyczne, przykręcany, wersja standardowa	10
1302	Zatrask blokujący, stalowy, wzmocniony	4
1310N	Blokada ze stali nierdzewnej, szczotkowana, skok blokady 35 mm, wysokość 140 mm, szerokość 40 mm	12
1311N	Blokada ze stali nierdzewnej, szczotkowana, skok blokady 35 mm, wysokość 160 mm, szerokość 30 mm	
1312N	Blokada wykonana z ZAMAKU, skok blokady 20 mm, wysokość 135 mm, szerokość 50 mm	
1314	Wzmocniona blokada, przykręcana, długość 300 mm, średnica Ø14 mm	10
1314E	Wzmocniona blokada, przykręcana, wysokość 300 mm, średnica trzpienia Ø14 mm, regulowana nakrętka	
1314EF	Zestaw mocujący z wkładem do 1314E oraz 1316E	
1314SO	Wzmocniona blokada, spawana, wysokość 300 mm, średnica trzpienia Ø14 mm, regulowana nakrętka	10
1314GE	Gniazdo mocujące trzpień, wpuszczane, do 1314 i 1314 SO	
1314GP	Gniazdo mocujące trzpień do 1314 i 1314 SO	
1316	Wzmocniony zamek, przykręcany, długość 500 mm, średnica Ø16 mm	10
1316E	Wzmocniony zamek, przykręcany, długość 500 mm, średnica Ø16 mm, regulowana nakrętka	
1316SO	Wzmocniony zamek, spawany, długość 500 mm, średnica Ø16 mm	10
1316GE	Gniazdo mocujące trzpień, wpuszczane, do 1316 i 1316 SO	
1316GP	Gniazdo mocujące trzpień, do 1316 i 1316 SO	
1316B	Zamek z rygłem, zatrask żeliwny, obudowa stalowa. Waga 660 gr., średnica trzpienia Ø16 mm	10

SZCZOTKA USZCZELNIAJĄCA		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
1150/105	Szczotka uszczelniająca, pakowana w osobne worki. Długość 1.05m, wysokość całkowita 35 mm, wysokość szczotki 15 mm.	10

ROLKI		
Numer ref.	Opis	Pakowane po.
4090	Rolka ruchoma fi zewnętrzna 90 mm, fi wewnętrzna 75 mm, do linek o średnicy fi 4 mm max	2
4145F	Rolka odlewana, odsunięta, z płytą mocującą przykręcana, Ø zewnętrzna 145 mm, Ø wewnętrzna 120 mm, do linek o średnicy Ø6 mm max.	
8145F	Rolka odlewana, Ø zewnętrzna 145 mm, Ø wewnętrzna 120 mm, do linek o średnicy Ø 6 mm max.	



A sealing brush enables an efficient airtightness on the lateral and bottom parts of sliding doors.



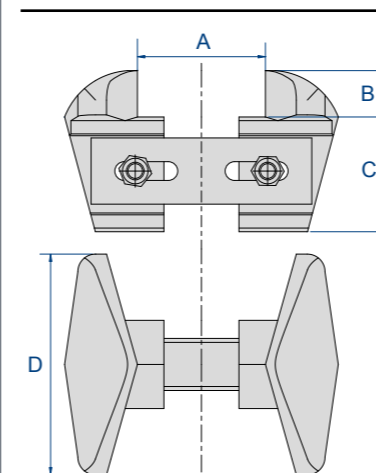
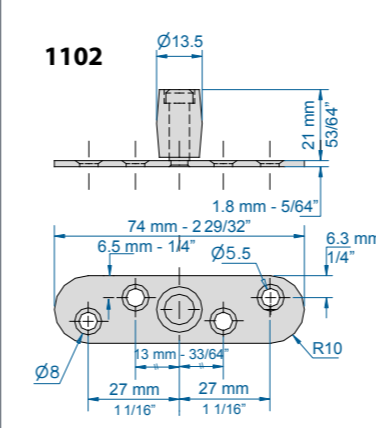
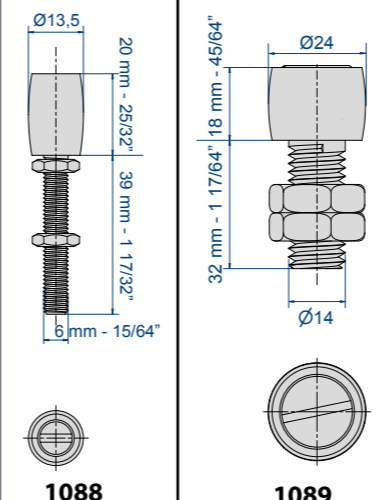
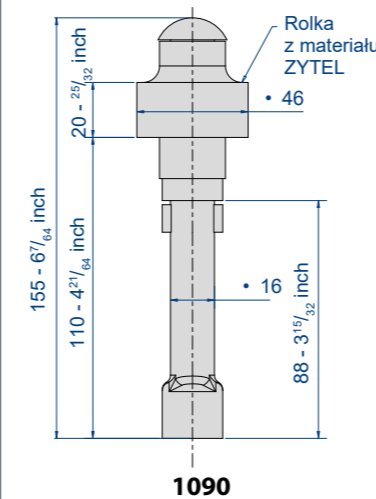
- ➔ Wytrzymałość wózka musi być określona przez ciężar drzwi
- ➔ W celu doboru prowadzenia dolnego, sprawdź nasze zalecenia (strona 57 i 57)
- ➔ Stopery końcowe ścienne muszą być zamocowane w połowie wysokości drzwi
- ➔ Dla szliny 5040 i wyższej wymagane są stopery z gumowymi odbojnikami.

PROWADNIKI DOLNE

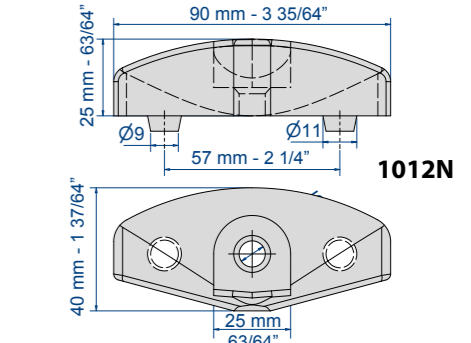
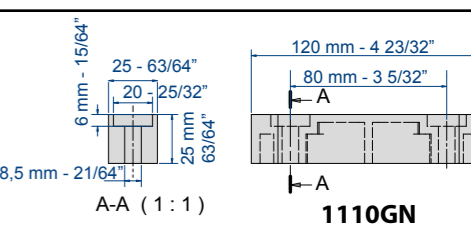
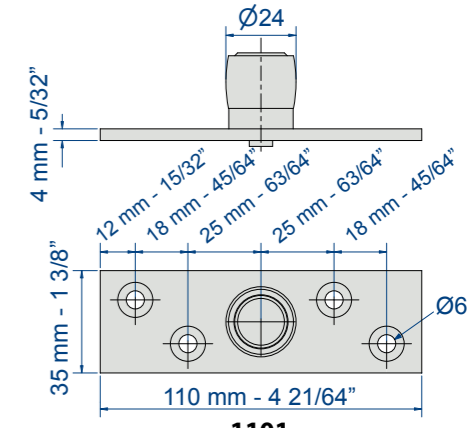
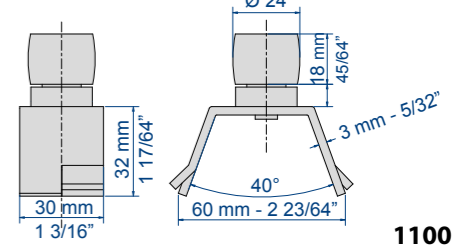
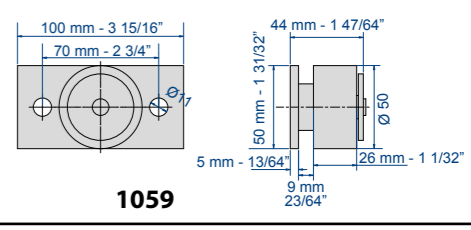
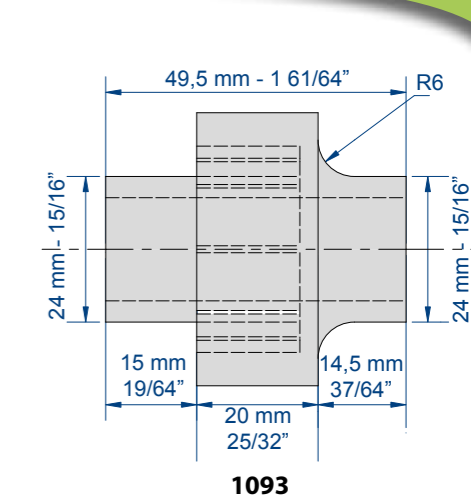
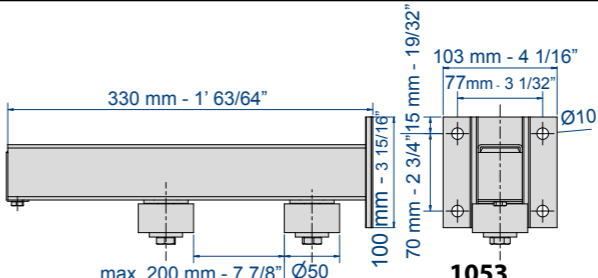
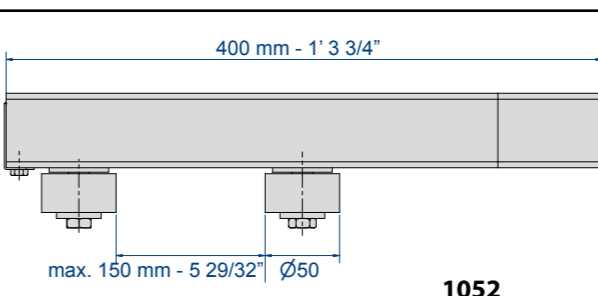
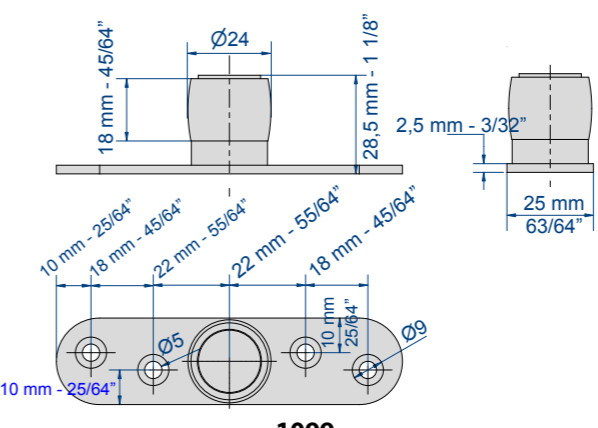
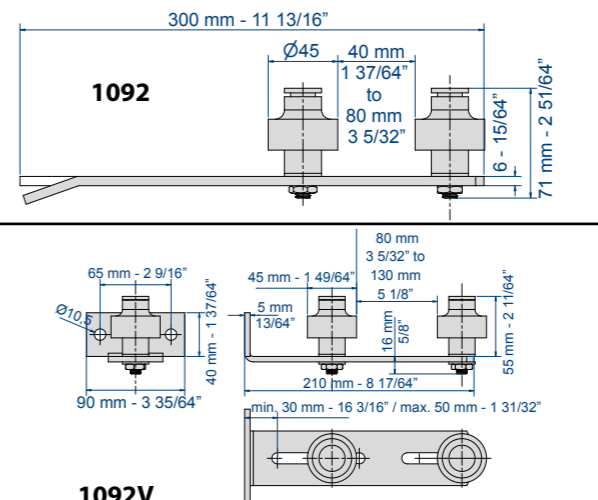
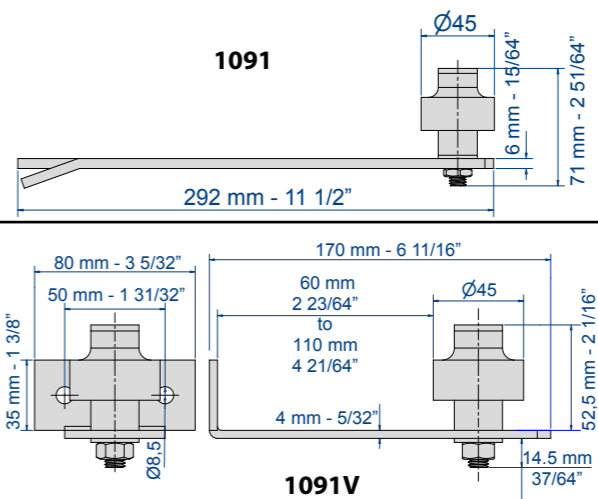
1090	Prowadnik do płaskowników pionowych, rolka z materiału ZYTEL	10
1091	Prowadnik do płaskowników poziomych, rolka z materiału ZYTEL	4
1091V	Prowadnik regulowany, przykręcany, z rolką z materiału ZYTEL	4
1092	Prowadnik regulowany do płaskowników poziomych z dwoma rolkami z materiału ZYTEL	10
1092V	Prowadnik regulowany, przykręcany, z dwoma rolkami z materiału ZYTEL	6
1093	Rolka z materiału ZYTEL, Ø 46 mm, wysokość 45 mm, do osi Ø16 mm	10
1088	Dolny prowadnik, bez płyty, do ceownika 25 x 17 mm	10
1089	Dolny prowadnik, bez płyty, do ceownika 30 x 30 mm	10
1100	Prowadnik na profilu, do profili 30 x 30	10
1102	Prowadnik dolny z zaokrągloną podstawą, przykręcany, do ceownika 25 x 17 mm	20
1099	Prowadnik dolny z zaokrągloną podstawą, przykręcany, do ceownika 30 x 30 mm	10
1101	Prowadnik dolny z rolką, na wzmocnionej podstawie, przykręcany, do ceownika 30 x 30 mm	10
1059	Prowadnik dolny z rolką (z łożyskami igiełkowymi) na wzmocnionej podstawie, przykręcany, do ceownika 50 x 60 mm	5
1011	Regulowany prowadnik dolny (21 do 50 mm), stalowy, do drzwi standardowych	10
1014	Regulowany prowadnik dolny (32 do 70 mm), stalowy, do drzwi ciężkich	4
1012	Prowadnik stalowy, do drzwi standardowych	4
1015	Prowadnik stalowy, do drzwi ciężkich	1
1012N	Prowadnik nylonowy, do drzwi garażowych	20
1110GN	Prowadnik nylonowy, przykręcany, do ceownika 30 x 30 mm	8

PROWADNIKI GÓRNE

1052	Regulowany górny prowadnik z dwoma rolkami, z łożyskami igiełkowymi, do drzwi z przesuwem dolnym. Wysokość rolki 30 mm	4
1052L	Długi, regulowany górny prowadnik z dwoma rolkami, z łożyskami igiełkowymi, do drzwi z przesuwem dolnym. Wysokość rolki 65 mm	1
1053	Regulowany górny prowadnik z dwoma rolkami, z łożyskami igiełkowymi, przykręcany, do drzwi z przesuwem dolnym. Wysokość rolki 30 mm	10
1053L	Długi, regulowany górny prowadnik z dwoma rolkami, z łożyskami igiełkowymi, przykręcany, do drzwi z przesuwem dolnym. Wysokość rolki 65 mm	1



Nr ref.	A		B	C	D
	Min	Max			
1011	21	50	20	33	72
1014	32	70	22	54	108



Szyn i akcesoria- sprawdź na stronach 56 - 60

WÓZKI JEDNOOSIOWE

Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
0731R	Wózek z kółkami stalowymi, z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	5 Kg	3530
0751R	Wózek z kółkami stalowymi, z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	20 Kg	5040
0731	Wózek z kółkami nylonowymi na stalowej osi	5 Kg	3530
0751	Wózek z kółkami nylonowymi, z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	20 Kg	5040
0761	Wózek z kółkami nylonowymi, z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	40 Kg	6255
2731	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	5 Kg	3530
2751	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	20 Kg	5040
2761A	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	40 Kg	6255
2761	Wózek z kółkami z łożyskiem kulkowym wzmocnionym nylonem z włóknem szklanym	60 Kg	6255



0731R - 0751R



0731



0751 - 0761



2731 - 2751
2761A



2761

WÓZKI DWUOSIOWE

Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
0732	Wózek z kółkami nylonowymi z gładką osią.	10 Kg	3530
0752	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	40 Kg	5040
0762	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	80 Kg	6255
2732	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	25 Kg	3530
2752	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	60 Kg	5040
2762A	Wózek z kółkami z łożyskiem kulkowym wzmocnionym nylonem z włóknem szklanym	150 Kg	6255
2762	Wózek z kółkami z łożyskiem kulkowym wzmocnionym nylonem z włóknem szklanym	125 Kg	6255



0732



0752 - 0762



2732 - 2752 - 2762A



2762

WÓZKI DWUOSIOWE do haków

Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
0832	Wózek z kółkami nylonowymi z gładką osią.	10 Kg	3530
0852	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	40 Kg	5040
0862	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskiem tocznym z brązu i osią ze stali nierdzewnej	80 Kg	6255
2832	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	25 Kg	3530
2852	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskami kulkowymi	60 Kg	5040
2862A	Wózek z kółkami stalowymi z łożyskiem kulkowym wzmocnionym nylonem z włóknem szklanym	150 Kg	6255
2862	Wózek z kółkami tworzywowymi z łożyskiem kulkowym wzmocnionym nylonem z włóknem szklanym	125 Kg	6255



0832



0852 - 0862



2832 - 2852 - 2862A



2862

WÓZKI DO KABLI PŁASKICH

WÓZKI PROWADZĄCE*

Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
2433P	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla płaskiego 45 x 20 mm max	25 Kg	3530
2453P	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla płaskiego 70 x 20 mm max	50 Kg	5040

WÓZKI Z MOCOWANIEM WACHLIWYM

2432P	Wózek z mocowaniem wachliwym z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla płaskiego 4 x 20 mm max.	25 Kg	3530
2452P	Wózek z mocowaniem wachliwym z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla płaskiego 70 x 20 mm max.	50 Kg	5040

MOCOWANIA KABLA STAŁE (KOŃCOWE)

9434PS	Mocowania kabla stałe (końcowe) do kabla 45 x 20 max	25 Kg	3530
9434PS	Mocowania kabla stałe (końcowe) do kabla 70 x 20 max	50 Kg	5040



2433P - 2453P



2432P - 2452P



9434PS



WÓZKI DO KABLI OKRĄGLYCH

WÓZKI PROWADZĄCE*

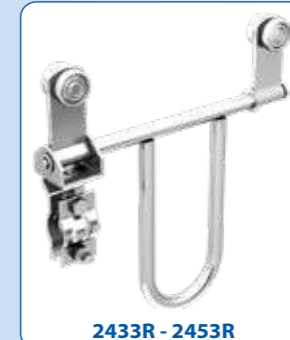
Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
2433R	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla: Ø 10 do 25	15 Kg	3530
2453R	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla: Ø 10 do 25	20 Kg	5040

WÓZKI Z MOCOWANIEM WACHLIWYM

2432R	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla: Ø 10 do 25	15 Kg	3530
2452R	Wózek prowadzący z kółkami nylonowymi i łożyskami kulkowymi. Wymiar kabla: Ø 10 do 25	20 Kg	5040

MOCOWANIA KABLA STAŁE (KOŃCOWE)

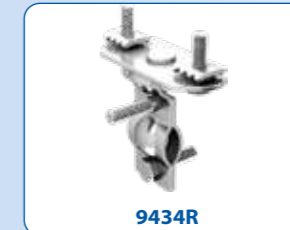
9434R	Stałe mocowanie kabla do kabla Ø 10 do 25	15 Kg	3530
9434R	Stałe mocowanie kabla do kabla Ø 10 do 25	20 Kg	5040



2433R - 2453R



2432R - 2452R



9434R



WÓZEK TRANSPORTOWY*

Numer ref.	Opis	Udźwig wózka	Do szyny
2436	Wózek transportowy z nylonowymi kółkami i łożyskami kulkowymi	25 Kg	3530
2456	Wózek transportowy z nylonowymi kółkami i łożyskami kulkowymi	50 Kg	5040



2436 - 2456

*Mocowanie kabla zostało oparte o opatentowane rozwiązanie pozwalające na ruch wahadłowy kabla, co zapobiega przedwczesnemu zużyciu kół wózków.

HAKI ODCZKOWE

Numer ref.	Opis	Nośność
8321	Hak oczkowy, stalowy, Ø zewnętrzna 10 mm, wewnętrzna 15 mm	25 Kg
8521	Hak oczkowy, stalowy, Ø zewnętrzna 12 mm, wewnętrzna 18 mm	60
8821	Hak oczkowy, stalowy, Ø zewnętrzna 22 mm, wewnętrzna 14 mm	300

HAKI

8322	Hak stalowy, Ø zewnętrzna 10 mm, wewnętrzna 15 mm	25 Kg
8522	Hak stalowy, Ø zewnętrzna 12 mm, wewnętrzna 18 mm	60 Kg
8622	Hak stalowy, Ø zewnętrzna 14 mm, wewnętrzna 17 mm	150 Kg



8321 - 8521 - 8821



8322* - 8522* - 8622

* bez zapadki zabezpieczającej

W celu uzyskania większej ilości informacji o gamie produktów Manton Handling odwiedź stronę

www.manton.com

lub poproś o katalogi 711, 821 i 822.

MAKSYMALNA MASA DRZWI: do 400 kg

SZYNA: 9010-9030-9040

TYP RUCHU: PROSTY

Szyny i akcesoria w całości wykonane ze stali nierdzewnej w dwóch gatunkach:

- ② A2 (304L): dla przemysłu spożywczego itp. ...
- ② A4 (316L): do drzwi przesuwanych pracujących w bardzo ciężkich warunkach atmosferycznych, morskich, przemyśle chemicznym, medycznym itp. ...

SZYNY I KLAMRY

9010 X		9030 X		9040 X		9050 X	Rys.	Opis
STEEL A2	STEEL A4	STEEL A2	STEEL A4	STEEL A2	STEEL A4	STEEL A2		
9010XA2/6	9010XA4/6	9030XA2/6	9030XA4/6	9040XA2/6	9040XA4/6	9050XA2/6	1	Szyna długości 6 m
9011XA2	9011XA4	9031XA2	9031XA4	9041XA2	9041XA4	9051LXA2	2	Klamra z trzpieniem gwintowanym
9013XA2	9013XA4	9033XA2	9033XA4	9043XA2	9043XA4	9053XA2	3	Kątownik mocujący, przykręcany
9018XA2	9018XA4	9038XA2	9038XA4	9048XA2	9048XA4	9058XA2	4	Klamra do spawania
9018HXA2	9018HXA4	9038HXA2	9038HXA4	9048HXA2	9048HXA4	9058HXA2	5	Klamra sufitowa
9018VXA2	9018VXA4	9038VXA2	9038VXA4	9048VXA2	9048VXA4	9058VXA2	6	Klamra ścienna
9011MXA2	9011MXA4	9031MXA2	9031MXA4	9041MXA2	9041MXA4	9051MXA2	7	Klamra łącząca



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

CIĘŻAR PANEŁ DRZWI DO 60 KG Szyna 9010 X

Nr Ref.		FIG.	Opis
STEEL A2	STEEL A4		
9118XA2	9118XA4	8	Stoper z zasłepką
99212XA2	99212XA4	10	Wózek z kółkami z Delrinu, śruba M10
0036XA2	0036XA4	13	Płyta mocująca (otwór gwintowany M10)

CIĘŻAR PANEŁ DRZWI DO 200 KG Szyna 9030 X

9139XA2	9139XA4	9	Stoper
99232XA2	99232XA4	10	Wózek z kółkami z Delrinu, śruba M12, do drzwi do 100 kg
9232XSA2	9232XSA4	11	Wózek z kółkami stalowymi, z łożyskami kulkowymi ze stali nierdzewnej, śruba M12, do drzwi do 200 kg
0056XA2	0056XA4	13	Płyta mocująca (otwór gwintowany M12)

CIĘŻAR PANEŁ DRZWI DO 400 KG Szyna 9040 X

9149XA2	9149XA4	9	Stoper
9242XSA2	9242XSA4	11	Wózek z kółkami stalowymi, z łożyskami kulkowymi ze stali nierdzewnej, śruba M14
0066XA2	0066XA4	14	Płyta mocująca (otwór gwintowany M14)

CIĘŻAR PANEŁ DRZWI DO 600 KG Szyna 9050 X

9159XA2	-	9	Stoper
9255XSA2	-	12	Wózek z kółkami stalowymi, z łożyskami kulkowymi ze stali nierdzewnej, śruba M16
0086XA2	-	14	Płyta mocująca (otwór gwintowany M16)

ACCESSORIES

1110XA2/6	1110XA4/6	15	U-channel 30x30 - Length = 6 m
	1110GN	16	Nylon guide for U-channel 30x30
	1290X	17	Finger pull handle in A2 stainless steel



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13

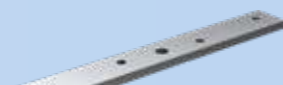


Fig. 14

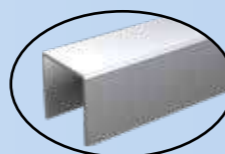


Fig. 15



Fig. 16

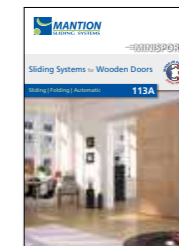


Fig. 17

Nasza gama systemów do DRZWI WEWNĘTRZNYCH 113

Systemy przesuwne do:

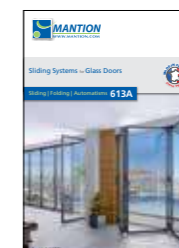
- drzwi meblowych
- drzwi składanych
- drzwi działowych
- drzwi kasetowych



Nasza gama systemów do DRZWI SZKLANYCH 613

Systemy przesuwne do:

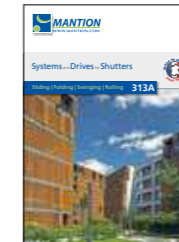
- drzwi działowych
- drzwi kasetowych
- drzwi składanych



Nasza gama systemów do OKIENNIC 313

Systemy oraz napędy do:

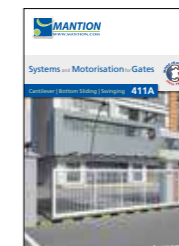
- okiennice przesuwne
- okiennice składane
- okiennice rozwierane



Nasza gama systemów do BRAM 411

Systemy oraz napędy do:

- bramy zamknięte
- bramy z dolnym podparciem
- bramy piwotowe



Nasza gama produktów HERCULE® 911

Systemy przesuwne do:

- drzwi przesuwanych przemysłowych do 3000 kg
- systemów składanych
- drzwi składanych z panelem połówkowym
- gama produktów ze stali nierdzewnej



0015	Wózek	48
0017	Wózek	48
0021	Płyta	34
0026	Płyta	34
0031	Uchwyt regulowany	8-34
0036	Płyta	8-34
0037	Płyta	8-34
0042	Wózek	48
0051	Uchwyt regulowany	10-34
0055	Płyta	10
0056	Płyta	10-34
0061	Uchwyt regulowany	12-34
0065	Płyta	12
0066	Płyta	12-34
0081	Uchwyt regulowany	14-34
0085	Płyta	14-16
0086	Płyta	14-34
0261	Wózek	12
0265	Wózek	12
0281	Wózek	14
0285	Wózek	14
0332	Wózek	22
0352	Wózek	22
0362	Wózek	22
0382	Wózek	22
0532	Wózek	28
0552	Wózek	28
0562	Wózek	28
0582	Wózek	28
0623	Wózek	34-35
0663	Wózek	34
0683	Wózek	34
1002A	Kółko	48
1002F	Kółko	48
1004	Kółko	48
1005	Kółko	48
1011	Odlewany prowadnik	22-24-52-60
1012	Pół-prowadnik	22-24-52-60
1012N	Pół-prowadnik	52-54-60
1014	Odlewany prowadnik	54-60
1015	Pół-prowadnik	54-60
1052	Prowadnik	60
1052L	Prowadnik	60
1053	Prowadnik	60
1053L	Prowadnik	60
1059	Prowadnik dolny	14-16-34-60
1085	Stoper	59
1086	Stoper	59
1087	Stoper	44
1088	Prowadnik dolny	34-60
1089	Prowadnik dolny	34-60
1090	Prowadnik	60
1091	Prowadnik	48-60
1091V	Prowadnik	48-60
1092	Prowadnik	48-60
1092V	Prowadnik	48-60
1093	Rolka	60
1094	Stoper	59
1095	Stoper	59
1096	Stoper	59
1098	Stoper	56
1099	Prowadnik dolny	10-34-60
1100	Prowadnik	60
1101	Prowadnik dolny	12-34-60
1102	Prowadnik dolny	8-34-60
1104	Prowadnik dolny	22-28
1104E	Prowadnik dolny	22-28

110450	Prowadnik dolny	24-30
110450E	Prowadnik dolny	24-30
1105	Prowadnik dolny	22-28
1105E	Prowadnik dolny	22-28
110550	Prowadnik dolny	24-30
110550E	Prowadnik dolny	24-30
1106	Prowadnik dolny	22-28
1106E	Prowadnik dolny	22-28
110650	Prowadnik dolny	24-30
110650E	Prowadnik dolny	24-30
1108	Prowadnik dolny	22
1108E	Prowadnik dolny	22
110850	Prowadnik dolny	24
110850E	Prowadnik dolny	24
1109C	Łuk	22-24-56
1109M	Klamra	22-24-28-30-34
1109/200	Ceownik	16
1109/400	Ceownik	8-22-24-28-30-34-56
1109/500	Ceownik	8-22-24-28-30-34-56
1109/600	Ceownik	8-22-24-28-30-34-56
1110GN	Prowadnik	60
1110M	Klamra	22-24-28-34
1110/300	Ceownik	16
1110/400	Ceownik	10-12-16-22-24-28-30-34-56
1110/500	Ceownik	10-12-22-24-28-30-34-56
1110/600	Ceownik	10-12-22-24-28-30-34-56
1111C	Łuk	22-24-56
1112C	Łuk	22-24-56
1113C	Łuk	22-24-56
1114	Prowadnik dolny	28
1114E	Prowadnik dolny	28
111450	Prowadnik dolny	30
111450E	Prowadnik dolny	30
1115M	Klamra	28-30-34
1115/600	Ceownik	14-16-28-30-34-56
1150/105	Dustproof brush	59
1290	Handle	59
1290X	Handle	59
1293	Handle	59
1296	Handle	59
1297	Handle	48-59
1298	Handle	48-59
1301TN	Klipstoper	54-59
1302	Klipstoper	54-59
1308N	Stoper	59
1310N	Stoper	59
1311N	Stoper	59
	Bolt	59
1314E	Bolt	59
1314EF	Kit	59
1314GE	Keeper of bolt	59
1314GP	Keeper of bolt	59
131450	Bolt	59
1316	Bolt	59
1316B	Bolt	59
1316E	Bolt	59
1316GE	Keeper of bolt	60
1316GP	Keeper of bolt	59
131650	Bolt	59
1504C3	Zawias	34
1508PS	Zawias	44
1508PSE	Zawias	44
1510C	Zawias	22-28-34
1510P	Zawias	44
1510PS	Zawias	44
151050	Zawias	24-30-34
1512C	Zawias	22-28-34

1512CR	Zawias	52
1512P	Zawias	52
151250	Zawias	24-30-34
1514C	Zawias	22-28-34
151450	Zawias	24-30-34
1516C	Zawias	22-28-34
1516P	Zawias	54
151650	Zawias	24-30-34
1701	Łuk	52
1702	Łuk	52
1703	Klamra	52
1704	Klamra	52
1709	Płyta	52-54
1710	Płaskonik stalowy	52
1711	Płaskonik stalowy	52
1716	Szyna	52
1717	Szyna	52
1718	Ceownik	52
1721	Łuk	52
1722	Łuk	52
1722L	Łuk	52
1734	Płyta	48
1751	Łuk	54
1752	Klamra	54
1753	Klamra	54
1760	Płaskonik stalowy	52-54
2091	Stoper	59
2094	Stoper	59
2095	Stoper	59
2098	Stoper	56
2232	Wózek	8
2235	Wózek	8
2252	Wózek dolny	10
2255	Wózek	10
2255L	Wózek	10
2262	Wózek	12
2262A	Wózek	12
2265	Wózek	12
2265A	Wózek	12
2265AL	Wózek	12
2265L	Wózek	12
2285	Wózek	14
2285A	Wózek	14
2285AL	Wózek	14
2285L	Wózek	14
2285S	Wózek	14
2285SL	Wózek	14
2288S	Wózek	16
2288SL	Wózek	16
235A	Wózek	8
235D	Wózek	8
251A	Wózek	10
251D	Wózek	10
2521	Klamra	57
2521L	Klamra	57
2521M	Klamra	57
2521MC	Barcket	57
2521ML	Klamra	57
2523	Wspornik kątowy	58
2524	Płyta	58
2525F/400	Szyna	56
2525F/500	Szyna	56
2525F/600	Szyna	56
255A	Wózek	10
255AL	Wózek	10
255D	Wózek	10
255DL	Wózek	10

265D	Wózek	12
265L	Wózek	12
2692	Stoper	59
2815	Wózek	14
285L	Wózek	14
285S	Wózek	14
285SL	Wózek	14
2885	Wózek	16
2885L	Wózek	16
332E	Wózek	22
33250	Wózek	24-25
33250E	Wózek	24
352E	Wózek	22
35250	Wózek	24-25
35250E	Wózek	24
3530C	Łuk	22-24-56
3530CS	Łuk	23
3530GV	Sportub set	16
3530/200	Szyna	16
3530/300	Szyna	16
3530/400	Szyna	8-56
3530/500	Szyna	8-56
3530/600	Szyna	8-56
3531	Klamra	57
3531L	Klamra	57
3531M	Klamra	57
3531MC	Klamra	57
3531ML	Klamra	57
3532	Płyta	58
3533	Wspornik kątowy	58
3534	Adjustement Płyta	58
3535	Płyta	58
3536	Płyta	58
3537	Klamra	58
3539	Angle steel	22-24
3540	Ornamental cap	58
36W	Płyta	8
362E	Wózek	22
36250	Wózek	24-25
36250E	Wózek	24
3631	Klamra	57
3631M	Klamra	57
3634	Klamra	57
3634M	Klamra	57
382E	Wózek	22
38250	Wózek	24-25
38250E	Wózek	24
4001	Set	38
4002	Door set	40
4023	Stoper	59
4050CP	Set of Łuks	38
4090	Sheave	38-48-63
4145F	Sheave	40-44-60
4272	Listwa	40
4357	Listwa	40
4450	Wózek	38-40
4451D	Prowadnik	38-44
4451G	Prowadnik	38-44
4541D	Prowadnik	40
4541G	Prowadnik	40
4655	Wózek	40
4656D	Prowadnik	40
4656G	Prowadnik	40
4870	Wózek	40
5040	Szyna	40
5040C	Łuk	22-24-56
5040CS	Łuk	23

5040GV	Sportub set	16
5040/300	Szyna	16
5040/400	Szyna	10-56
5040/500	Szyna	10-56
5040/600	Szyna	10-56
5041	Klamra	57
5041L	Klamra	57
5041M	Klamra	57
5041MC	Klamra	57
5041ML	Klamra	57
5042	Płyta	58
5043	Wspornik kątowy	58
5044	Płyta	58
5045	Płyta	58
5046	Płyta	58
5047	Klamra	58
5049	Angle steel	22-24
5050	Ornamental cap	58
5141	Klamra	57
5141M	Klamra	57
5144	Klamra	57
532E	Wózek	28
53250	Wózek	30-31
53250E	Wózek	30-31
552E	Wózek	28
55250	Wózek	30-31
55250E	Wózek	30-31
56W	Płyta	10
562E	Wózek	28
56250	Wózek	30-31
56250E	Wózek	30-31
582E	Wózek	28
58250	Wózek	30-31
58250E	Wózek	30-31
6255	Szyna	40
6255C	Łuk	22-24-56
6255CS	Łuk	23
6255GV	Sportub set	16
6255/300	Szyna	16
6255/400	Szyna	12-16-56
6255/600	Szyna	12-56
6255/600GE	Szyna	56
6255GE/600	Szyna	12
6256	Klamra	57
6256L	Klamra	57
6256M	Klamra	57
6256MC	Klamra	57
6256ML	Klamra	57
6257	Płyta	58
6258	Wspornik kątowy	58
6259	Płyta	58
6260	Płyta	58
6261	Klamra	44-58
6262	Klamra	58
6264	Angle steel	22-24
6265	Ornamental cap	58
633A	Wózek	34
633D	Wózek	34
6356	Klamra	57
6356M	Klamra	57
6359	Klamra	57
6359M	Klamra	57
653A	Wózek	34
653D	Wózek	34
7050C	Łuk	44
7050CP	Łuk	44
7050P/250	Szyna	38

7050/600	Szyna	44
7050P/250	Szyna	44
7051C	Łuk	44
7051CP	Łuk	44
7053	Kółko	44
7053L	Kółko	44
7054	Klamra	44
7055	Klamra	44
7056	Listwa	38-44
7080C	Łuk	44
7080CP	Łuk	44
7080/600	Szyna	44
7080P/250	Szyna	44
7081C	Łuk	44
7081CP	Łuk	44
7083	Kółko	44
7083L	Kółko	44
7086	Listwa	44
7088D	Prowadnik	44
7088G	Prowadnik	44
7100	Ogniwio łańcucha	44
7102	Przeciwwaga	38-40-44
7105	Przeciwwaga	38-40-44
7110	Oś łącząca	44
7151	Płyta	44
7153	Płyta	38-44
7153L	Płyta	38-44
8145F	Pulley	38-40-58
855	Płyta	14-16
8570	Szyna	40
8570C	Łuk	22-24-56
8570CS	Łuk	23
8570/400	Szyna	14-16-56
8570/600	Szyna	14-16-56
8571	Klamra	57
8571L	Klamra	57
8572	Płyta	58
8573	Wspornik kątowy	58
8573S	Wspornik kątowy	58
8574	Płyta	58
8575	Płyta	58
8576	Płyta	58
8576S	Płyta	58
8577	Klamra	58
8578M	Klamra	57
8578MC	Klamra	57
8578ML	Klamra podwieszniowa	57
8579	Angle steel	22-24
8580	Ornamental cap	58
865	Płyta	14
86W	Płyta	14
BOB100	Wózek	54
BOB100E	Wózek	54
BOB50	Wózek	52
BOB50E	Wózek	52
ROC1A	Wózek	48
ROC1F	Wózek	48



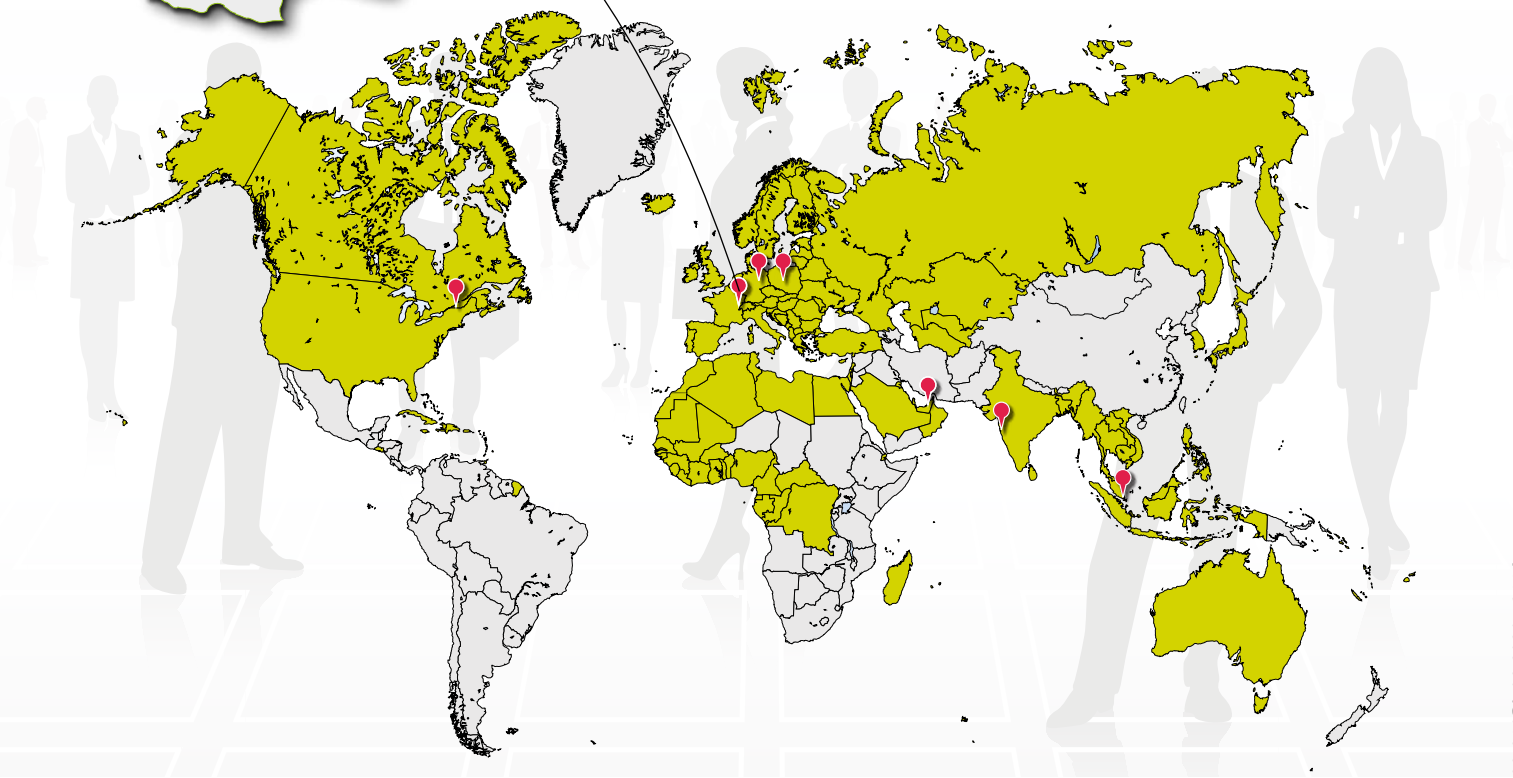
MANTION

SLIDING SYSTEMS



MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac
F-25000 Besançon
Tel. + 33 3 81 50 56 77
Fax. + 33 3 81 53 29 76
E-mail: mantion@mantion.com
www.mantion.com



GERMANY / AUSTRIA MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18
D-42579 HEILIGENHAUS
Tel. + 49 2056 58 26 90
Fax. + 49 2056 58 26 99
E-mail: info@mantion.de
www.mantion.de

MIDDLE EAST DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Tel. + 971 56 174 58 44
E-mail: export@mantion.com
www.mantion.com

SOUTH-EAST ASIA MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,
#25-01 Bank of China Building,
Singapore 049908
Mobile. + 65 9147 8440
E-mail: export@mantion.com
www.mantion.com

EAST EUROPE MANTION POLSKA

ul Boruty 2a
PL-03 769 WARSZAWA
Tel. + 48 22 818 77 22
Fax. + 48 22 818 99 78
E-mail: biuro@valcomp.com.pl
www.valcomp.com.pl

INDIA MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Ground floor,
T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.
Worli, Mumbai. 400030. India.
Mobile. + 91 9819 30 38 78
E-mail: a.gala@mantion.com
www.mantion.com

NORTH AMERICA MANTION NA

12-360 boul. Séminaire N
Saint Jean sur Richelieu
Tel. + 1 (450) 529 1315
E-mail: contact@mantion-na.com
www.mantion.ca