

Laguna[®]
interior sliding systems



KATALOG PRODUKTÓW
PRODUCT CATALOG

DLACZEGO WARTO BYĆ Z NAMI

Z przyjemnością przedstawiamy Państwu najnowszy katalog firmy Laguna Fabryka Okuć S.A.

Jesteśmy wiodącym producentem wysokiej jakości systemów do drzwi przesuwnych. Nasza firma cieszy się renomą i zaufaniem zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym. Od ponad 30 lat dostarczamy klientom rozwiązania, które łączą w sobie doskonałą jakość, funkcjonalność i estetykę.

W naszym katalogu znajdą Państwo bogatą ofertę produktów, które zostały stworzone przy użyciu najnowszych technologii oraz starannie wyselekcjonowanych materiałów. Bez względu na to, czy poszukują Państwo solidnych i niezawodnych systemów do nowego projektu inwestycyjnego, czy też chcą odświeżyć swoje wnętrze mieszkalne, nasza oferta z pewnością spełni Państwa oczekiwania.

W katalogu Laguna Fabryka Okuć S.A. znajdą Państwo systemy przesuwne służące do:

- budowy wewnętrznych drzwi przejściowych,
- stworzenia szaf korpusowych,
- zabudowy wnęk przy pomocy profili aluminiowych.

Nasz zespół konstruktorów stale pracuje nad tworzeniem nowoczesnych i innowacyjnych produktów. Spełniają one najwyższe standardy jakości i bezpieczeństwa. Wiemy, jak istotne jest dopasowanie akcesoriów do indywidualnych potrzeb klienta, dlatego nasza oferta jest tak zróżnicowana.

Katalog prezentuje nasze zaangażowanie w tworzenie systemów przesuwnych. Są one nie tylko funkcjonalne, ale także nadają Państwa wnętrzu charakteru i stylu. Dziękujemy za zaufanie, jakim obdarzają nas klienci. Mamy nadzieję, że nasze produkty przyczynią się do tworzenia wyjątkowych przestrzeni.

WHY LAGUNA

We are pleased to present you the latest Laguna Fabryka Okuć S.A. catalog.

We are a leading manufacturer of high-quality sliding door systems. Our company enjoys a reputation and trust in both domestic and international markets. For over 30 years, we have provided customers with solutions combining excellent quality, functionality, and aesthetics.

In our catalog, you will find a wide range of products that have all been created using the latest technologies and carefully selected materials. Whether you are looking for robust and reliable systems for a new investment project or want to refresh your residential interior, our offer is sure to meet your expectations.

In the catalog of Laguna Fabryka Okuć S.A. you will find sliding systems used for:

- constructing interior pass-through doors
- creation of body cabinets,
- alcove development using aluminum profiles.

Our engineering team is constantly working to create modern and innovative products. They meet the highest standards of quality and safety. We know how important it is to tailor accessories to individual customer needs, which is why our offer is so diverse.

The catalog presents our commitment to creating sliding systems. They are not only functional, but also add character and style to your interiors. We would like to thank you for the trust our customers place in us. We hope that our products will contribute to the creation of unique spaces.

LEGENDA | LEGEND

	Aluminium Aluminum		Wypełnienie z płyty Board filing		Kpl. do 1 skrzydła 2 wings set
	Aluminium anodowane Anodized aluminum		Opakowanie zbiorcze Collective		Kpl. do 2 skrzydeł 2 wings set
	Aluminium surowe Natural aluminum		Opakowanie kompletu Unit		Kpl. do 3 skrzydeł 3 wings set
	Stal Steel		Opakowanie pojedyncze Unit		Kpl. do pary skrzydeł Pair of wings set
	Stal ocynkowana Zinc steel		Komplet elem. montażowych Mounting elements set		Kpl. do 2 par skrzydeł 2 Pairs of wings set
	Tworzywa sztuczne Pastics		Max. waga 1 skrzydła Max. weight of 1 wing		
	Znal Znal		Min. długość profilu Min. długość profilu		
	Kevlar Kevlar		Max. długość profilu Max length of the profile		
	Poliuretan polyurethane		Grubość płyty Board thickness		
	Drzwi bezprogowe Door without threshold		Grubość szkła Glass thickness		
	Drzwi składane Folding door		Grubość szkło + płyta Glass + board thickness		
	2 skrz. rozsuwane jednocześnie 2 wings opened simultaneously		Łożysko kulkowe Ball bearing		
	System nawierzchniowy Surface kind of systems		Łożysko igiełkowe Needle bearing		
	Wysokie i niskie zabudowy High and low furnishings		Kółka z tworzywa Plastic weels		
	Niskie zabudowy Low furnishings		Z ceownikiem With C-profile		
	System z wbudowanym cokółem Incorporated plinth system		Bez ceownika Without C-profile		
	Bezramowy system do szkła Glass frameless system		Element niesymetryczny Non-symmetrical element		
	System najlepszy do szkła The best system fos glass		Element symetryczny Symmetrical element		
	Łączenie różnych wypełnień Combination of different filings				

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych

Drewniane drzwi przesuwne bez progu

- 10 EKONOM
- 12 STANDARD
- 14 SYNCHRONIK

Szklane drzwi bez progu

- 16 PORTA GLASS

Drewniane drzwi składane bez progu

- 18 EKO FOLD
- 20 STAN FOLD

Drzwi przesuwne w ramie aluminiowej

- 22 SUSPEND 10
- 24 SUSPEND 18

Podsumowanie

- 26 Wykaz elementów

Systemy do szaf w korpusie

Drzwi łamane

- 38 SLIDE R Zewnętrzny
- 40 SLIDE R Wewnętrzny
- 42 BIFOLD

Drzwi podwieszane z prowadzeniem górnym

- 44 UNIFUTURE II
- 46 FUTURE II
- 48 MINI LOFT

Drzwi nawierzchniowe

- 50 SUPERIOR
- 52 SUPERIOR PRO R
- 54 SIMPLE

Drzwi do niskiej i wysokiej zabudowy z prowadzeniem dolnym

- 56 FAST / FAST S
- 58 FAST R / FAST S RAM
- 60 FASTOR / FASTOR RAM / FASTOR FLAT / FASTOR FLAT RAM
- 62 MINI CABINET
- 64 MINI CABINET GLASS

Podsumowanie

- 66 Wykaz elementów

Systemy do zabudowy aluminiowej

Rozwiązania do szkła 4/6 mm i płyty 10 mm

- 82 Rozwiązania z profilami do szkła 4/6 mm i płyty 10 mm
- 86 FRAMELESS

Rozwiązania do płyty 16/18/19 mm

- 90 Rozwiązania z ceownikami do płyty 16/18/19 mm

Rozwiązania do szkła 4 mm i płyty 16/18/19 mm

- 96 Rozwiązania z ramiakami do szkła 4 mm i płyty 16/18/19 mm

Rozwiązania specjalne

- 100 Deska podłogowa
- 102 SLOPING do ściany
- 104 SLOPING do sufitu
- 106 Adaptery do torów w podłodze
- 110 Profile wyrównujące do ściany

Podsumowanie

- 116 Wykaz elementów
- 130 Narzędzia ułatwiające pracę

Akcesoria

Oferta kolorystyczna

Systems for interior pass doors

Wooden sliding doors without a threshold

- 10 EKONOM
- 12 STANDARD
- 14 SYNCHRONIK

Glass doors without a threshold

- 16 PORTA GLASS

Wooden folding doors without a threshold

- 18 EKOFOLD
- 20 STANFOLD

Sliding doors in an aluminum frame

- 22 SUSPEND 10
- 24 SUSPEND 18

Summary

- 26 List of elements

Systems for body cabinets

Folding doors

- 38 Outer SLIDE R
- 40 Inner SLIDE R
- 42 BIFOLD

Hanged doors with overhead guidance

- 44 UNIFUTURE II
- 46 FUTURE II
- 48 MINI LOFT

Surface doors

- 50 SUPERIOR
- 52 SUPERIOR PRO R
- 54 SIMPLE

Doors for low and high construction with bottom guide

- 56 FAST / FAST S
- 58 FAST R / FAST S RAM
- 60 FASTOR / FASTOR RAM /
FASTOR FLAT / FASTOR FLAT RAM
- 62 MINI CABINET
- 64 MINI CABINET GLASS

Summary

- 66 List of elements

Aluminum built-in systems

Solutions for 4/6 mm glass and 10 mm board

- 82 Profile solutions
for 4/6 mm glass and 10 mm board
- 86 FRAMELESS

Solutions for 16/18/19 mm board

- 90 C-profile solutions
for 16/18/19 mm board

Solutions for 4 mm glass and 16/18/19 mm board

- 96 Profile solutions
for 4 mm glass and 16/18/19 mm board

Special solutions

- 100 Floorboard
- 102 SLOPING for the wall
- 104 SLOPING for the ceiling
- 106 Adapters for in-floor tracks
- 110 Alignment profiles for the wall

Summary

- 116 List of elements
- 130 Tools to make work easier

Accessories

Color offer

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych

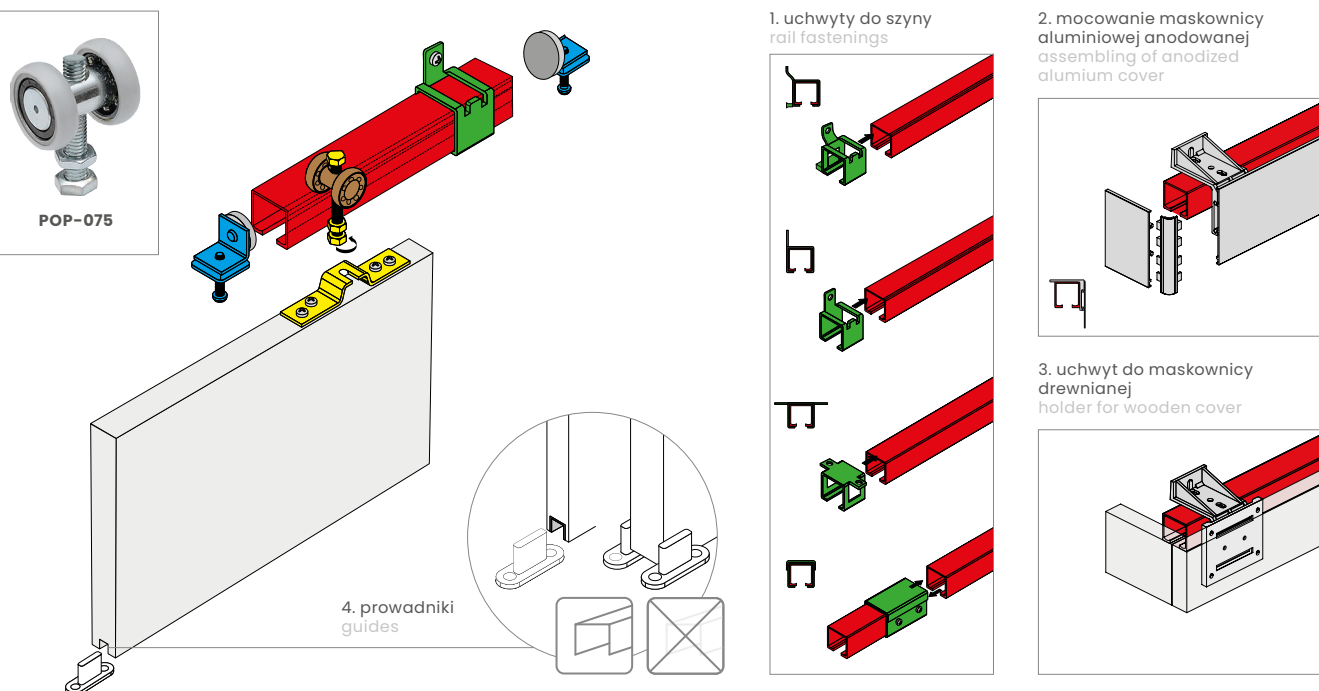
Systems for interior pass doors



	System	Ilość drzwi Door number	Max. waga 1 skrzydła Max. weight of 1 wing	Grubość wypełnienia płyta Thickness of board filling	Grubość wypełnienia szkło Thickness of glass filling
Drewniane drzwi przesuwne bez progu Wooden sliding door without a threshold	EKONOM	1, 2	40 kg	16-40 mm	-
	STANDARD		100 kg	18-40 mm	
	SYNCHRONIK	2			
Drewniane drzwi składane bez progu Wooden folding door without a threshold	EKOFOLD	2, 4	20 kg	18-40 mm	
	STANFOLD		40 kg		
Szklane drzwi bez progu Glass door without a threshold	PORTA GLASS	1, 2	75 kg	-	8, 10, 12 mm
Drzwi przesuwne w ramie aluminiowej Sliding door in aluminum frame	SUSPEND 10	1, 2	40 kg	8-10 mm	4, 6 mm
	SUSPEND 18		50 kg	18 mm	4 mm

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075 * cover for K-075	ceownik C-10 * c-profile
numer number	11000000	11190000	16000000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy ścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
materiał material	PLASTIC			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie POP-075 hardware POP-075	mocowanie do płyty PBP-075 fastening to board PBP-075	odbojnik KP-075 bumper KP-075	biały prowadnik AO-075 white guide AO-075
numer number	11110000	11111000	11140000	11150000
materiał material	STEEL ZINC			PLASTIC
rysunek drawing				
 11160000	2	2	2	2
 11161000	4	4	2	4

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES



nazwa name	SKU-M5 uchwyt ze śrubą fastening / bracket SKU-M5	SKU-075 uchwyt do ściany fastening / bracket SKU-075	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11136000	11131000	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing						

ARTYKUŁY ZAMIENNE

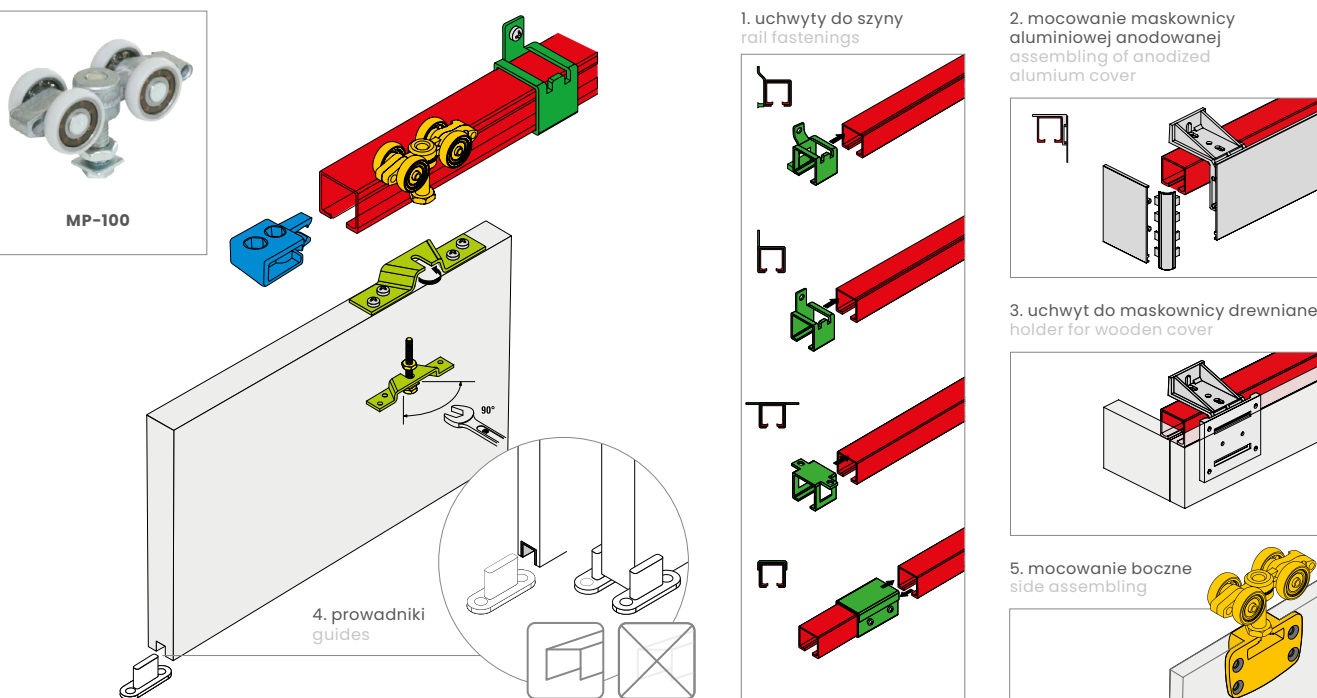
REPLACEMENT ARTICLES

nazwa name	brązowy prowadnik AO-075 brown guide AO-075	czarny prowadnik AO-075 black guide AO-075	biały prowadnik regulowany do ściany AO white guide AO-075
numer number	11151000	11147000	91229512
materiał material	PLASTIC		PLASTIC STEEL ZINC
rysunek drawing			

INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 33-34

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075 * cover for K-075*	ceownik C-10 * c-profile
numer number	11000000	11190000	16000000
materiał material	AI NATURAL	AI ANODIZED	AI NATURAL
rysunek drawing			

samodomykacz STANDARD 50 kg + KP soft-closer
91680200
STEEL ZINC

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy ścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
materiał material	PLASTIC			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

KOMPLET OKUC

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MP-100 hardware MP-100	mocowanie do płyty PB-075 fastening to board PB-075	stoper zatrzaskowy KPZ-075 stopper KPZ-075	biały prowadnik AO-075 white guide AO-075
numer number	11120000	11121000	11141000	11150000
materiał material	ZNAL	STEEL ZINC	PLASTIC	
rysunek drawing				
	2	2	2	2
	4	4	4	4

INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 33-34

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES

nazwa name	SKU-M5 uchwyt ze śrubą fastening / bracket SKU-M5	SKU-075 uchwyt do ściany fastening / bracket SKU-075	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11136000	11131000	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing						

ARTYKUŁY ZAMIENNE

REPLACEMENT ARTICLES

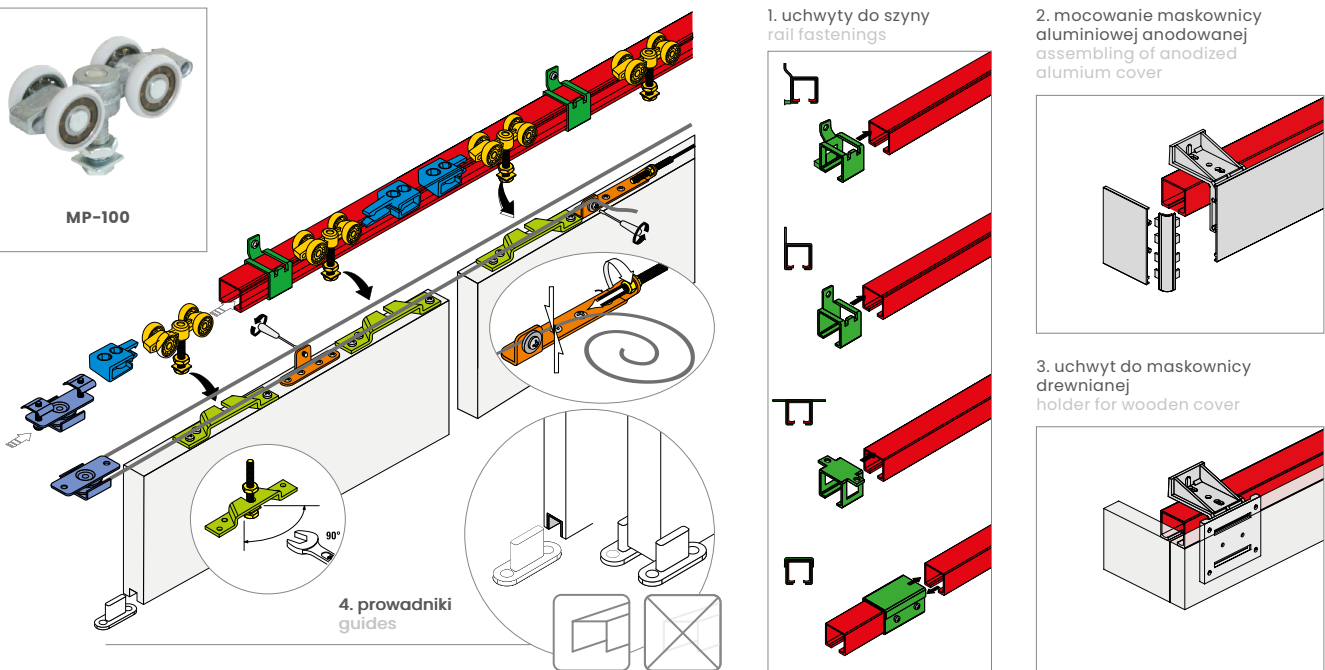
nazwa name	PBB-075 zamocowanie boczne do MP PBB-075 side fastening for MP	brązowy prowadnik AO-075 brown guide AO-075	czarny prowadnik AO-075 black guide AO-075	biały prowadnik regulowany do ściany AO white guide AO-075
numer number	11180000	11151000	11147000	91229512
materiał material	ZNAL	PLASTIC	PLASTIC	STEEL ZINC
rysunek drawing				

UCHWYTY

HANDLE

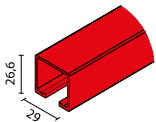
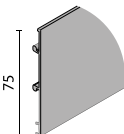
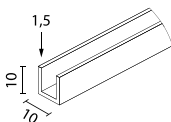
rączka relingowa 19 mm railing handle	
natura natural 91299000 biały połysk white gloss 91299001 czarny mat mat black 91299003 czarny industrial black industrial 91299008	biały industrial white industrial 91299012 miedź industrial copper industrial 91299013 złoto industrial gold industrial 91299015
STEEL ZINC	

SCHEMAT SYSTEMU



SZYNY I PROFILE



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075 * cover for K-075	ceownik C-10 * c-profile
numer number	11000000	11190000	16000000
materiał material	Al NATURAL	Al ANODIZED	Al NATURAL
rysunek drawing			

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy naścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
material material	PLASTIC			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MP-100 hardware MP-100	mocowanie do płyty PB-075 fastening to board	stoper zatraskowy KPZ-075 stopper	biały prowadnik AO-075 white guide	mocowanie SYNCHRONIK rope holder	kątownik SYNCHRONIK angle	naciąg linki SYNCHRONIK rope tension	linka 8 mb rope 8 mb
numer number	11120000	11121000	11141000	11150000	46810000			
materiał material	ZNAL	STEEL ZINC	PLASTIC		STEEL ZINC			KEVLAR
rysunek drawing								
 11068000	4	4	4	4	1	1	1	1

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES



nazwa name	SKU-M5 uchwyt ze śrubą fastening / bracket SKU-M5	SKU-075 uchwyt do ściany fastening / bracket SKU-075	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11136000	11131000	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing						

ARTYKUŁY ZAMIENNE

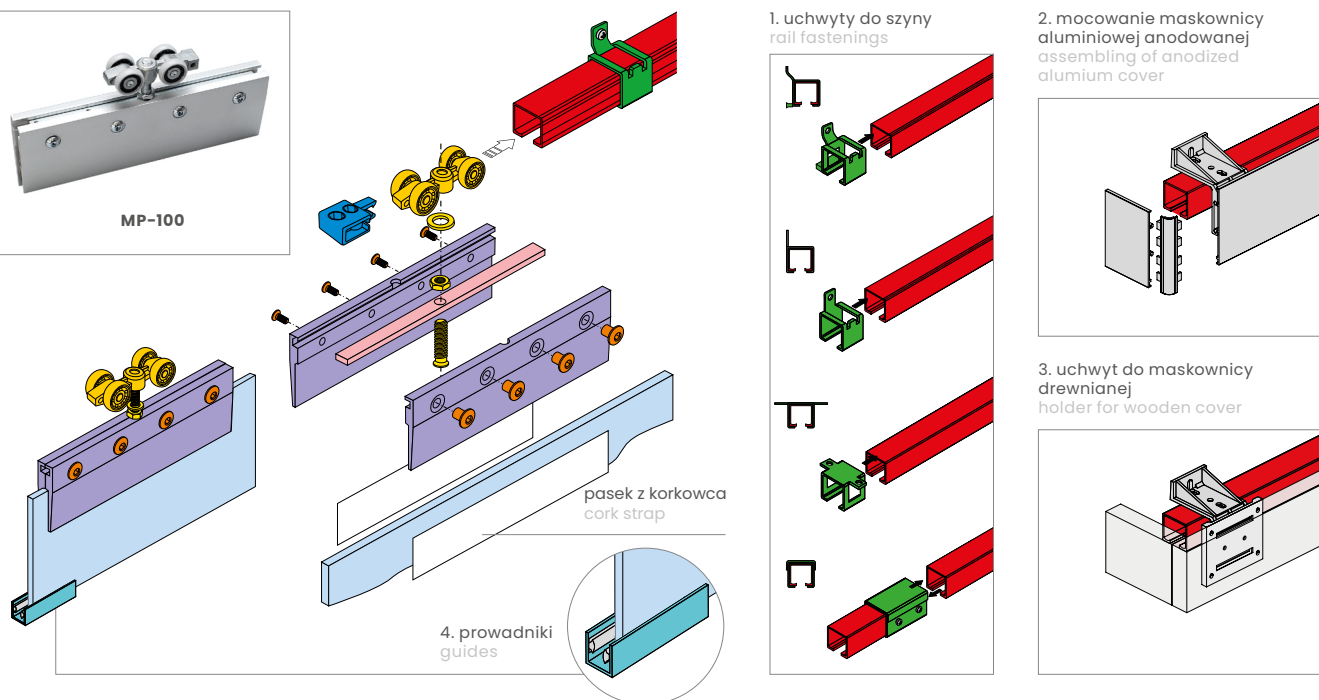
REPLACEMENT ARTICLES

nazwa name	brązowy prowadnik AO-075 brown guide AO-075	czarny prowadnik AO-075 black guide AO-075	biały prowadnik regulowany do ściany AO white guide AO-075
numer number	11151000	11147000	91229512
materiał material	PLASTIC		PLASTIC STEEL ZINC
rysunek drawing			

INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 33-34

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075 * cover for K-075
numer number	11000000	11190000
materiał material	Al NATURAL	Al ANODIZED
rysunek drawing		

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy ścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
materiał material	PLASTIC			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MPG-075 PORTA GLASS hardware PORTA GLASS	stoper zatrzaskowy KPZ-075 stopper KPZ-075	przewodnik do szkła 8/10/12 AO-G lower guide AO-G
numer number	8 mm — 11175080 10 mm — 11175100 12 mm — 11175120	11141000	11101000
materiał material			
rysunek drawing			
 8mm nr 11202000 10mm nr 11200000 12mm nr 11201000	2	2	1

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES



nazwa name	SKU-M5 uchwyt ze śrubą fastening / bracket SKU-M5	SKU-075 uchwyt do ściany fastening / bracket SKU-075	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11136000	11131000	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing						

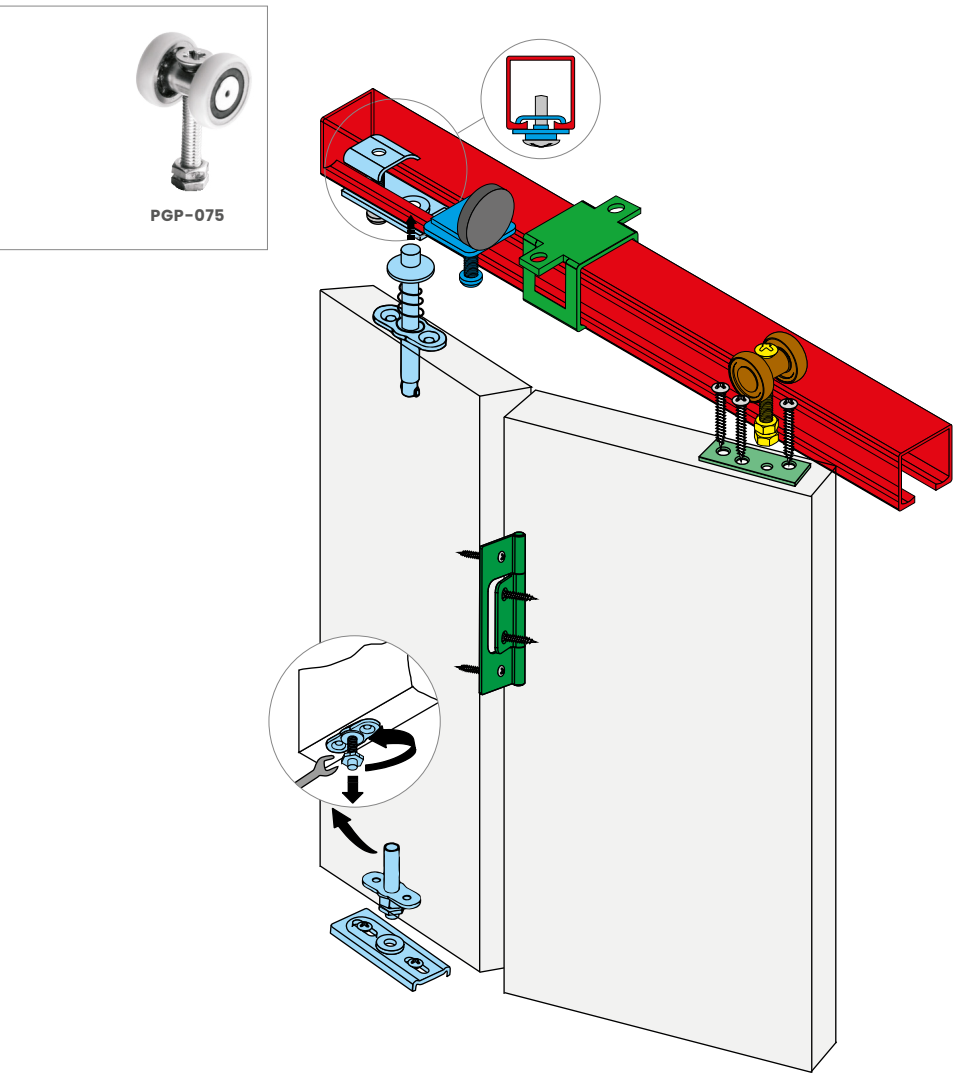
SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

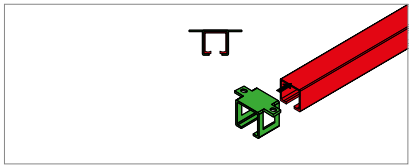
nazwa name	samodomykacz STANDARD 50 kg + KP soft-closer
numer number	91680200
materiał material	
rysunek drawing	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 33-34

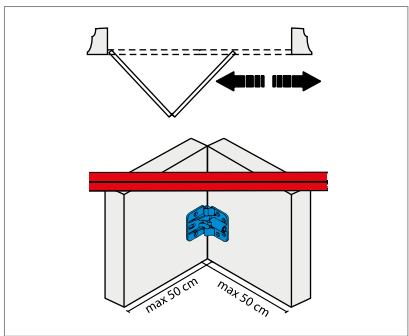
SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



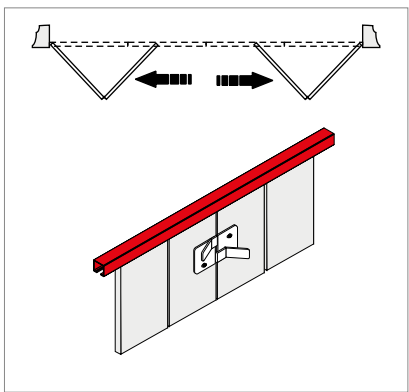
1. uchwyty do szyny
rail fastenings



2. zawias LUX
LUX hinge



3. blokada ustawcza do 4 skrzydeł
position interlock for 4 door leaves



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075
numer number	11000000
materiał material	AI NATURAL
rysunek drawing	

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie PGP-075 hardware	gniazdo górne STANFOLD upper seat	czop górny BIFOLD upper pin	czop dolny BIFOLD lower pin	mocowanie PBP-075 M6 fastening	gniazdo dolne BIFOLD lower seat	blokada ustawcza position interlock
numer number	11112000	19090000	29010000	29020000	11113000	29060000	91174000
materiał material	STEEL ZINC		STEEL ZINC	PLASTIC	STEEL ZINC		
rysunek drawing							
	1	1	1	1	1	1	-
	2	2	2	2	2	2	1

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ZAWIASY W KOMPLETACH (dobierane zamiennie)

INTERCHANGEABLE HINGES IN SET

nazwa name	zawias LUX LUX hinge		zawias HI-276 chrom hinge chrome		zawias HI-276 mosiądz hinge brass	
numer number	91177000		91143000		91142000	
nr kompletu set no.	 11170000	 11171000	 11166000	 11167000	 11164000	 11165000
ilość w komplecie quantity included	3	6	3	6	3	6
materiał material	ZNAŁ		STEEL ZINC			
kolor color	srebrny silver		chrom chrome		mosiądz brass	
rysunek drawing						

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

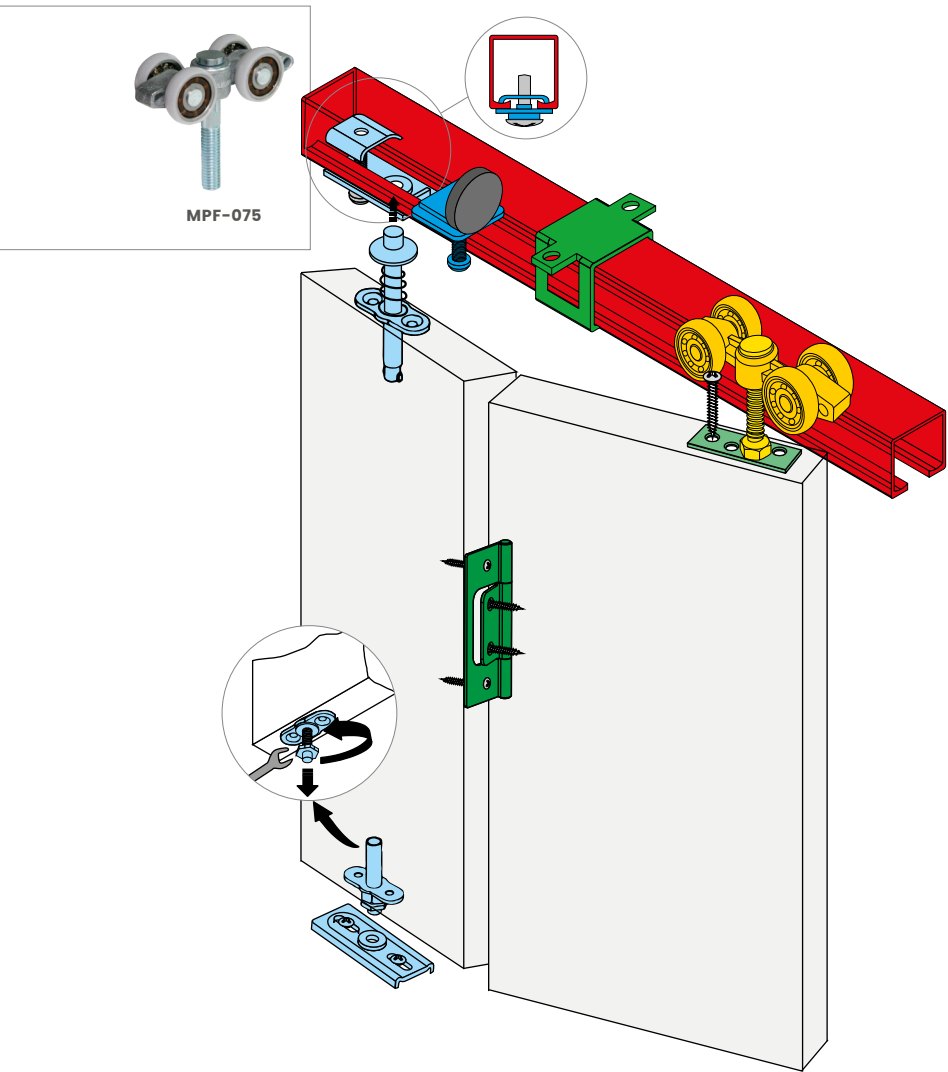
SINGLE ARTICLES



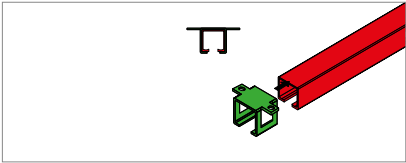
nazwa name	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075
numer number	11132000
rysunek drawing	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 33-34

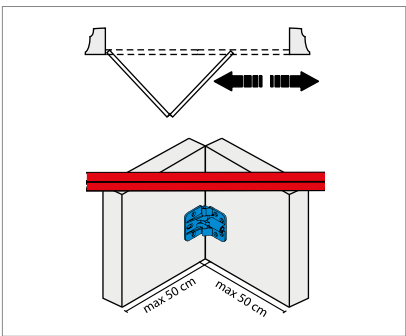
SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



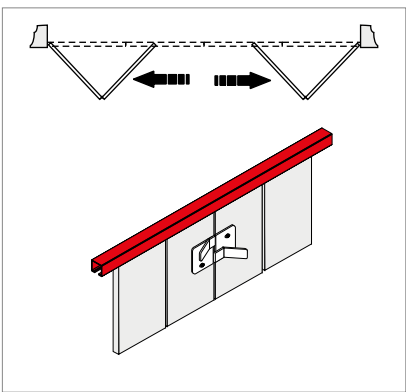
1. uchwyty do szyny
rail fastenings



2. zawias LUX
LUX hinge

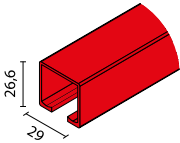


3. blokada ustawcza do 4 skrzydeł
position interlock for 4 door leaves



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075
numer number	11000000
materiał material	AI ANODIZED
rysunek drawing	

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MPF-100 hardware MP-100	gniazdo górne STANFOLD upper seat	czop górny BIFOLD upper pin	czop dolny BIFOLD lower pin	mocowanie PBP-075 M8 fastening	gniazdo dolne BIFOLD lower seat	blokada ustawcza position interlock
numer number	11179000	19090000	29010000	29020000	11114000	29060000	91174000
materiał material	ZNAL	STEEL ZINC	STEEL ZINC	PLASTIC		STEEL ZINC	
rysunek drawing							
	1	1	1	1	1	1	-
	2	2	2	2	2	2	1

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ZAWIASY W KOMPLETACH (dobierane zamiennie)

INTERCHANGEABLE HINGES IN SET

nazwa name	zawias LUX LUX hinge		zawias HI-276 chrom hinge chrome		zawias HI-276 mosiądz hinge brass	
numer number	91177000		91143000		91142000	
nr kompletu set no.	 11168000	 11169000	 11156000	 11157000	 11158000	 11159000
ilość w komplecie quantity included	3	6	3	6	3	6
materiał material	ZNAL		STEEL ZINC			
kolor color	srebrny silver		chrom chrome		mosiądz brass	
rysunek drawing						

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES

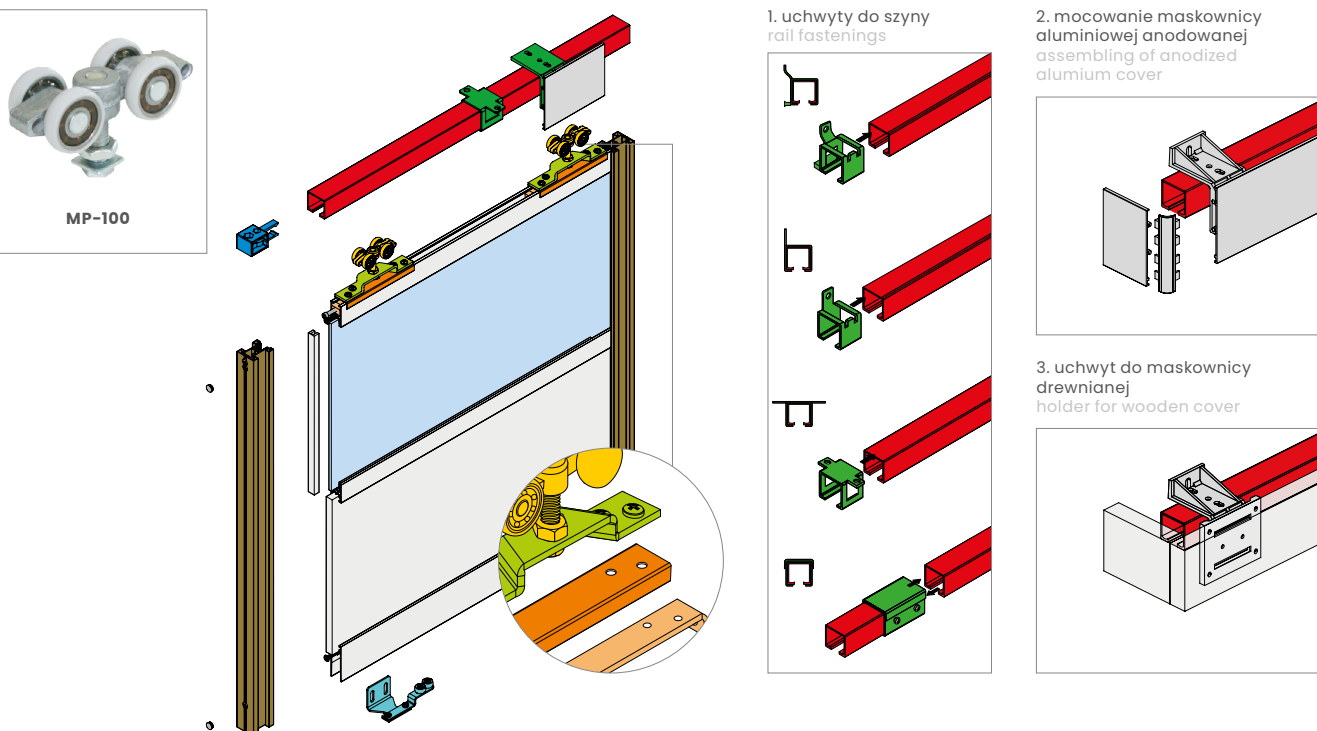


nazwa name	KK-075 uchwyty do sufitu fastening / bracket KK-075
numer number	11132000
rysunek drawing	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 33-34

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075 * cover for K-075	ramiak dolny TWIN * Bottom profile	ramiak górny TWIN * upper profile	profil łączący TWIN * connecting profile	rączka TWIN * grip profile
numer number	11000000	11190000	88450000	88440000	88430000	88400000
materiał material	AI NATURAL			AI ANODIZED		
rysunek drawing						

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy ścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
materiał material			PLASTIC	
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MP-100 STANDARD hardware MP-100	mocowanie do płyty PB-075 fastening to board	stoper zatraskowy KPZ-075 stopper KPZ-075	przewodnik SLU guide	adapter SUSPEND 10* adapter	
numer number	11120000	11121000	11141000	41189000	11182000	
materiał material	ZNAL	STEEL ZINC	PLASTIC	STEEL ZINC PLASTIC	STEEL ZINC	
rysunek drawing						
	2	2	2	1	2	2
nr kompletu set no.	11172000					
komplet adapter SUSPEND 10 adapter set	-	-	-	1	2	2
nr kompletu set no.	11182100					

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES



nazwa name	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing				

ARTYKUŁY ZAMIENNE

REPLACEMENT ARTICLES

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

UCHWYTY

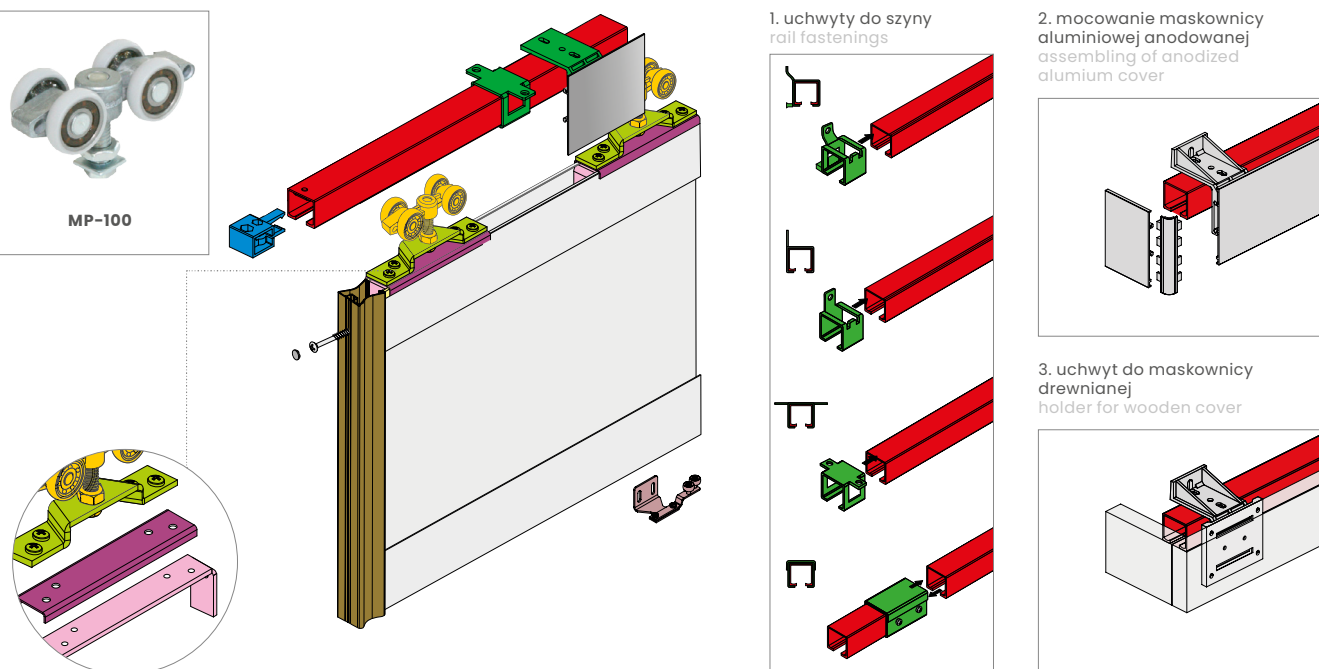
HANDLE

nazwa name	rączka TWIN LAMBDA* grip profile	samodomykacz STANDARD 50 kg + KP soft-closer	komplet uchwytów TWIN ART handle set	INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34 INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 33-34
numer number	88470000	91680200	biały industrial white industrial 41223612 czarny industrial black industrial 41228348	
materiał material	AI ANODIZED	STEEL ZINC	STEEL ZINC	
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	maskownica do K-075* cover for K-075	ramiak RAMA * horizontal profile	profil łączący RAMA * connecting profile	rączka INTERO I-18 * grip profile
numer number	11000000	11190000	88830000	88870000	88130000
materiał material	AI NATURAL	AI ANODIZED	AI ANODIZED	AI ANODIZED	AI ANODIZED
rysunek drawing					

ELEMENTY MASKOWNICY

COVER PARTS



nazwa name	uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	uchwyt maskownicy ścienny fastening for wall	narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	uchwyt do maskownicy drewnianej holder for wooden cover
numer number	11191000	11192000	11193000	11193100
materiał material	PLASTIC	PLASTIC	PLASTIC	PLASTIC
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie MP-100 hardware MP-100	mocowanie do płyty PB-075 fastening to board	stoper zatrzaskowy KPZ-075 door stopper	przewodnik SLU 18 mm guide	adapter SUSPEND 18 * adapter	
numer number	11120000	11121000	11141000	41190000	11183000	
materiał material	ZNAL	STEEL ZINC	PLASTIC	STEEL ZINC PLASTIC	STEEL ZINC	
rysunek drawing						
	2	2	2	1	2	2
nr kompletu set no.	11173000					
komplet adapter SUSPEND 18 adapter set	-	-	-	1	2	2
nr kompletu set no.	11183100					

Systemy do drzwi wewnętrznych przejściowych
Systems for interior pass doors

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES



nazwa name	KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075
numer number	11132000	11135000	11134000	11133000
rysunek drawing				

SAMODOMYKACZE

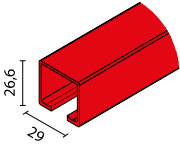
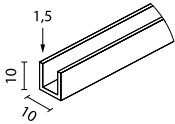
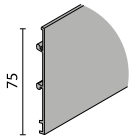
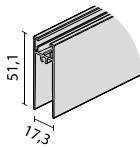
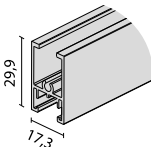
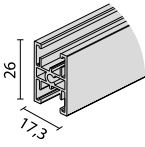
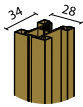
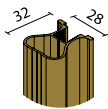
SOFTCLOSERS

nazwa name	samodomykacz STANDARD 50 kg + KP soft-closer
numer number	91680200
materiał material	STEEL ZINC
rysunek drawing	

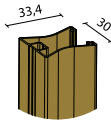
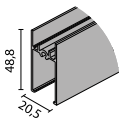
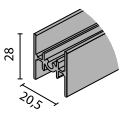
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 33-34
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 33-34

SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES

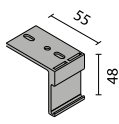
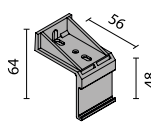
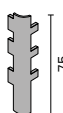
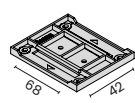
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
szyna górna K-075 upper rail K-075	11000000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS EKO FOLD STANFOLD SUSPEND 10 SUSPEND 18	AI NATURAL
ceownik C-10 * c-profile	16000000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK	AI NATURAL
maskownica do K-075 * cover for K-075	11190000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	AI ANODIZED
ramiak dolny TWIN * bottom profile	88450000		SUSPEND 10	AI NATURAL
ramiak górny TWIN * upper profile	88440000			
profil łączący TWIN * connecting profile	88430000			
rączka TWIN * grip profile	88400000			
rączka TWIN LAMBDA * grip profile	88470000			AI ANODIZED

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
rączka INTERO I-18 * grip profile	88130000		SUSPEND 18	AI ANODIZED
ramiak RAMA * horizontal profile	88830000			
profil łączący RAMA * connecting profile	88870000			

ELEMENTY MASKOWNICY

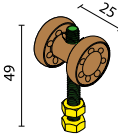
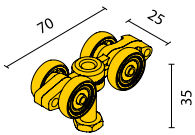
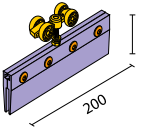
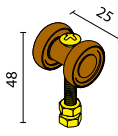
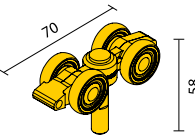
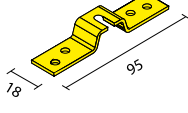
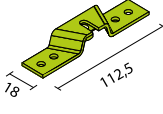
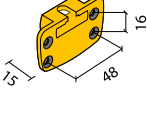
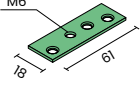
COVER PARTS

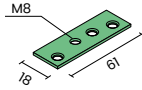
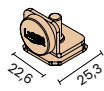
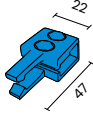
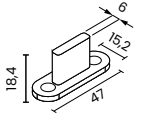
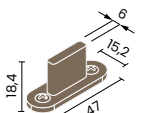
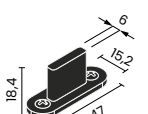
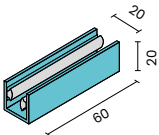
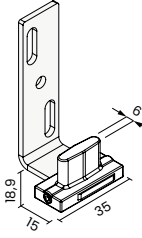
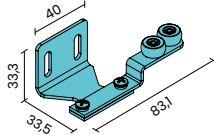
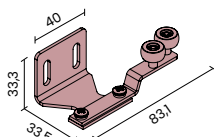
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	materiał material
uchwyt maskownicy sufitowy fastening for ceiling	11191000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	PLASTIC
uchwyt maskownicy naścienny fastening for wall	11192000			
narożnik RT8 do maskownicy * corner cover RT8	11193000			
mocowanie maskownicy drewnianej wooden fastening cover	11193100			

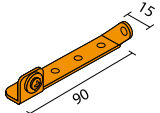
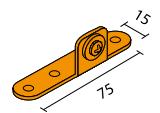
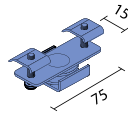
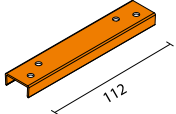
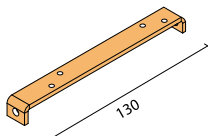
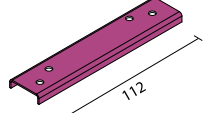
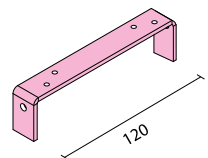
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

KOMPLET OKUĆ

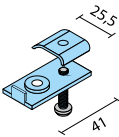
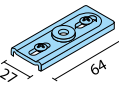
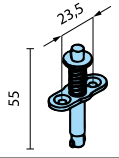
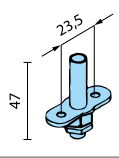
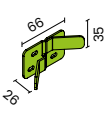
HARDWARES SET

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
okucie POP-075 hardware POP-057	11110000		EKONOM	STEEL ZINC
okucie MP-100 hardware MP-100	11120000		STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	ZNAL
okucie MPG-075 PORTA GLASS hardware PORTA GLASS	8mm – 11175080 10mm – 11175100 12mm – 11175120		PORTA GLASS	AI ANODIZED
okucie PGP-075 hardware	11112000		EKOFOLD	STEEL ZINC
okucie MPF-075 hardware	11179000		STANFOLD	ZNAL
mocowanie do płyty PBP-075 fastening to board PBP-075	11111000		EKONOM	STEEL ZINC
mocowanie do płyty PB-075 fastening to board PB-075	11121000		STANDARD SYNCHRONIK SUSPEND 10 SUSPEND 18	
PBB-075 zamocowanie boczne do MP PBB-075 side fastening for MP	11180000		STANDARD	ZNAL
mocowanie PBP-075 M6 fastenning	11113000		EKOFOLD	STEEL ZINC

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
mocowanie PBP-075 M8 fastenning	11114000		STANFOLD	STEEL ZINC
odbojnik KP-075 bumper KP-075	11140000		EKONOM	
stoper zatrzaskowy KPZ-075 door stopper KPZ-075	11141000		STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	PLASTIC
biały prowadnik AO-075 white guide AO-075	11150000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK	
brązowy prowadnik AO-075 brown guide AO-075	11151000			
czarny prowadnik AO-075 black guide AO-075	11147000			
prowadnik do szkła 8/10/12 AO-G lower guide AO-G	11101000		PORTA GLASS	AI ANODIZED
biały prowadnik regulowany do ściany AO white guide AO-075	91229512		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK	PLASTIC STEEL ZINC
prowadnik SLU guide	41189000		SUSPEND 10	
prowadnik SLU 18 mm guide	41190000		SUSPEND 18	

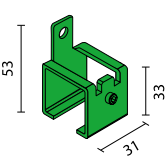
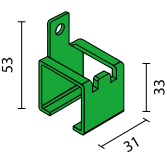
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
mocowanie SYNCHRONIK rope holder	46810000		SYNCHRONIK	STEEL ZINC
kątownik SYNCHRONIK angle				
naciąg linki SYNCHRONIK rope tension				
linka 8 mb rope 8 mb				KEVLAR
ceownik SUSPEND 10 * c-profile	11182000		SUSPEND 10	STEEL ZINC
plaskownik SUSPEND 10 * flat profile				
ceownik SUSPEND 18 * c-profile	11183000		SUSPEND 18	
plaskownik SUSPEND 18 * flat profile				

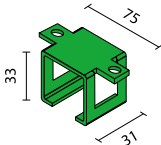
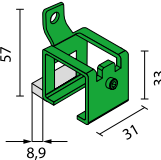
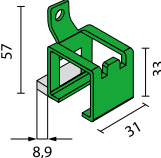
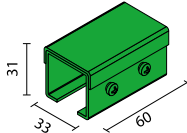
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
gniazdo górne STANFOLD upper seat	19090000		EKOFOLO STANFOLD	STEEL ZINC
gniazdo dolne BIFOLD lower seat	29060000			
czop górny BIFOLD upper pin	29010000			PLASTIC
czop dolny BIFOLD lower pin	29020000			STEEL ZINC
blokada ustawcza position interlock	91174000			STEEL ZINC

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

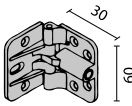
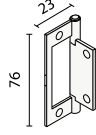
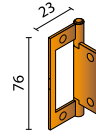
REPLACEMENT ARTICLES

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	materiał material
SKU-M5 uchwyt ze śrubą fastening / bracket SKU-M5	11136000		EKONOM STANDARD PORTA GLASS	STEEL ZINC
SKU-075 uchwyt do ściany fastening / bracket SKU-075	11131000			

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
KK-075 uchwyt do sufitu fastening / bracket KK-075	11132000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS EKOFOLD STANFOLD SUSPEND 10 SUSPEND 18	STEEL ZINC
SKL-M5 uchwyt dystansowy ze śrubą fastening / bracket SKL-M5	11135000		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	
SKL-075 uchwyt dystansowy z zaślepką fastening / bracket SKL-075	11134000			
LKU-075 łącznik do K-075 connector LKU-075	11133000			

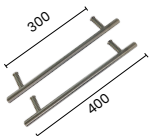
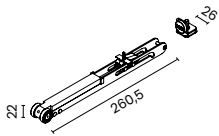
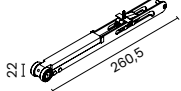
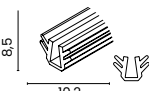
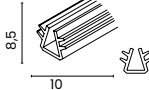
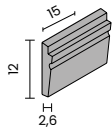
ZAWIASY W KOMPLETACH

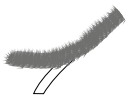
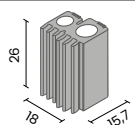
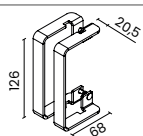
INTERCHANGEABLE HINGES IN SET

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	material material
zawias LUX LUX hinge	91177000		EKOFOLD STANFOLD	ZNAL
zawias HI-276 chrom hinge HI-276 chrome	91143000			STEEL ZINC
↑ ↓ zawias HI-276 mosiądz hinge HI-276 brass	91142000			

ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
rączka relingowa 19 mm railing handle	natura natural 91299000 biały połysk white gloss 91299001 czarny mat mat black 91299003 czarny industrial black industrial 91299008 biały industrial white industrial 91299012 miedź industrial copper industrial 91299013 złoto industrial gold industrial 91299015		EKONOM STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS	STEEL ZINC
samodomykacz STANDARD 50 kg + KP soft closing ↑ ↓ samodomykacz STANDARD 50 kg soft closing	91680200 91680000	 	STANDARD SYNCHRONIK PORTA GLASS SUSPEND 10 SUSPEND 18	
zaślepka do rączki TWIN - 100 szt TWIN handle hole plug - 100 items	transparentna transparent 98212000 czarna black 98212006	Ø9 mm 	SUSPEND 10	
uszczelka U-10/4 z jodełką seal with hose	transparentna 25 mb transparent 25m 98821000 transparentna 50 mb transparent 50m 98819000 czarna 30 mb black 98825006	8,5 10,2 	SUSPEND 10	PLASTIC
uszczelka U-10/6 z jodełką seal with hose	transparentna 25 mb transparent 25m 98822000 transparentna 50 mb transparent 50m 98820000 czarna 30 mb black 30m 98826006	8,5 10 	SUSPEND 10	
klin do płyt 8 mm K-8 GAMMA wedge to board 8 mm K-8 GAMMA	88202000	15 12 2,6 	SUSPEND 10	
klips do szczotki brush clip	98194000	4,8 13 	SUSPEND 18	

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
szczotka odbojowa z klejem anti-impact brush with glue	szara grey 90088000 biała white 90088001 czarna black 90088006		SUSPEND 18	PLASTIC
szczotka odbojowa wpuszczana drop-in anti-impact brush	szara grey 90090000 biała white 90090001 czarna black 90090006		SUSPEND 10	
klin do szkła 4/6mm MULTIOMEGA wedge for glass	88176000		SUSPEND 18	
komplet uchwytów TWIN ART handle set	biały industrial white industrial 41223612 czarny industrial black industrial 41228348		SUSPEND 10	STEEL ZINC

Systemy do szaf w korpusie

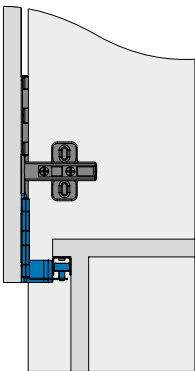
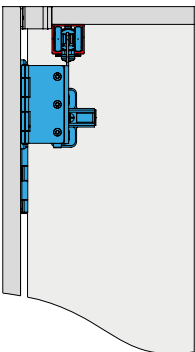
Systems for body cabinets



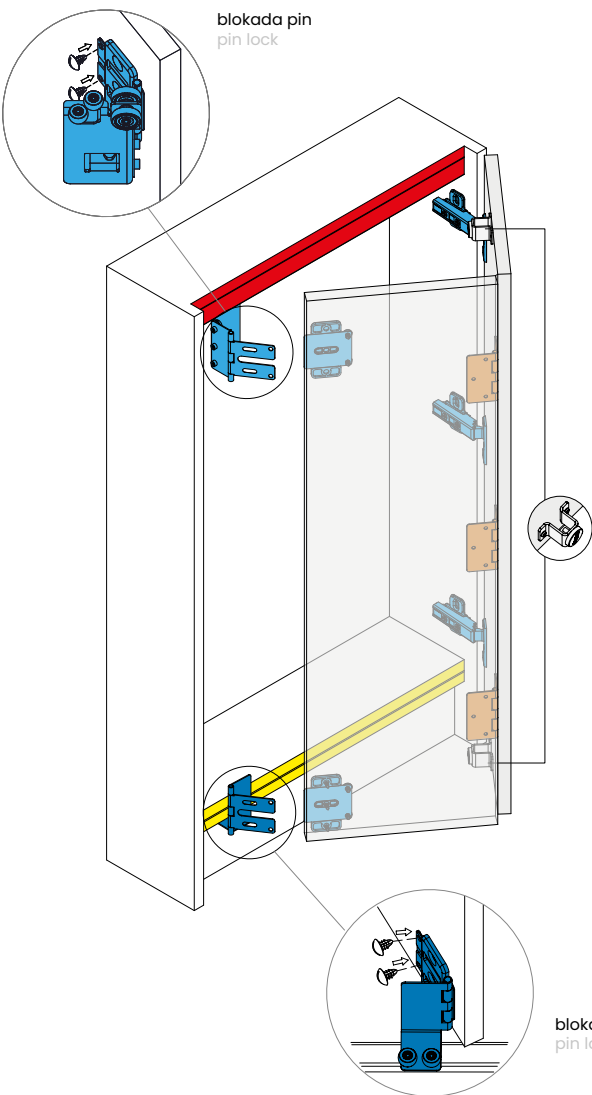
	System	Ilość drzwi Door number	Max. waga 1 skrzydła Max. weight of 1 wing	Grubość wypełnienia płyta Thickness of board filling	Grubość wypełnienia szkło Thickness of glass filling
Drzwi łamane Folding doors	SLIDE R zewnątrzny	2, 4	15 kg	16-18 mm	-
	SLIDE R wewnętrzny				
	BIFOLD				
Drzwi podwieszane z prowadzeniem górnym Suspended doors with upper guidance	UNIFUTURE II 30	1, 2, 3	30 kg	16-32 mm	-
	UNIFUTURE II 50		50 kg		
	FUTURE II 30		30 kg	16-24 mm	
	FUTURE II 50		50 kg		
	MINI LOFT	1	30 kg	16-18 mm	
Drzwi nawierzchniowe Surface doors	SUPERIOR	2, 3	60 kg	16-18 mm	-
	SUPERIOR PRO R				
	SIMPLE 30		30 kg	18-32 mm	
	SIMPLE 50		50 kg		
Drzwi do niskiej i wysokiej zabudowy z prowadzeniem dolnym Doors for low and high construction with bottom guide	FAST S 25	1, 2, 3	25 kg	10-42 mm	-
	FAST 50		50 kg		
	FAST S 50				
	FAST R 50				
	FAST S RAM 50				
	FACTOR		60 kg	10-42 mm	4 mm
	FACTOR RAM				
	FACTOR FLAT				
	FACTOR FLAT RAM				
	MINI CABINET		30 kg	16-18 mm	4, 6, 8 mm
	MINI CABINET Glass			-	

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

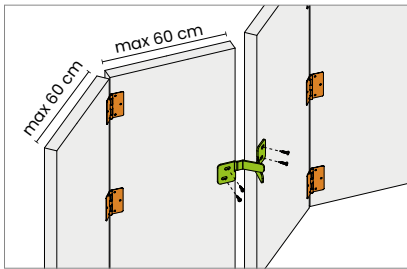
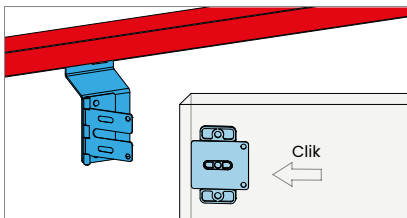
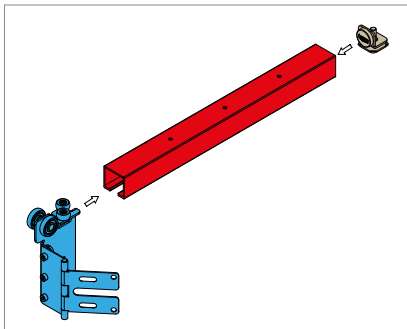
przewodzenie
górne
upper guide



przewodzenie
dolne
lower guide



mocowanie okucia
hardware mounting



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	tor dolny SLIDE lower rail SLIDE
numer number	11000000	29117000
materiał material	AI NATURAL	STEEL ZINC
rysunek drawing		

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



PROWADZENIE GÓRNE I DOLNE | UPPER AND LOWER GUIDE

nazwa name	okucie SLIDE zew. reg. górne lewe outer left upper hardware	okucie SLIDE Z dolne lewe left lower hardware	okucie SLIDE Z dolne prawe right lower hardware	okucie SLIDE zew. reg. górne prawe right upper hardware	odbojnik KP-075 bumper KP-075	zawias listkowy SLIDE hinge	odbojnik SLIDE zew. outer bumper
numer number	24426510	24425900	24426000	24426500	11140000	29119000	-
rysunek drawing							
lewe left	1	1	-	-	1	4	2
nr kompletu set no	29360000						
prawe right	-	-	1	1	1	4	2
nr kompletu set no	29380000						

PROWADZENIE GÓRNE | UPPER GUIDE

nazwa name	okucie SLIDE zew. reg. górne lewe left upper hardware	okucie SLIDE zew. reg. górne prawe right upper hardware	odbojnik KP-075 bumper KP-075	zawias listkowy SLIDE hinge	odbojnik SLIDE zew. outer bumper
numer number	24426510	24426500	11140000	29119000	-
rysunek drawing					
lewe left	1	-	1	4	2
nr kompletu set no	29350000				
prawe right	-	1	1	4	2
nr kompletu set no	29370000				

ELEMENTY OPCJONALNE

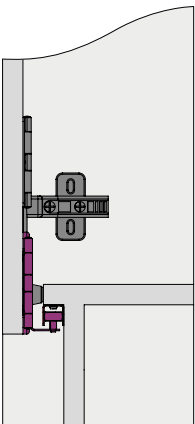
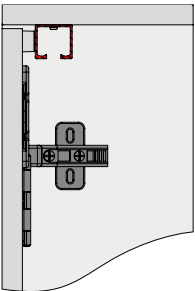
OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	blokada ustawcza position interlock
numer number	91174000
material material	STEEL ZINC
rysunek drawing	

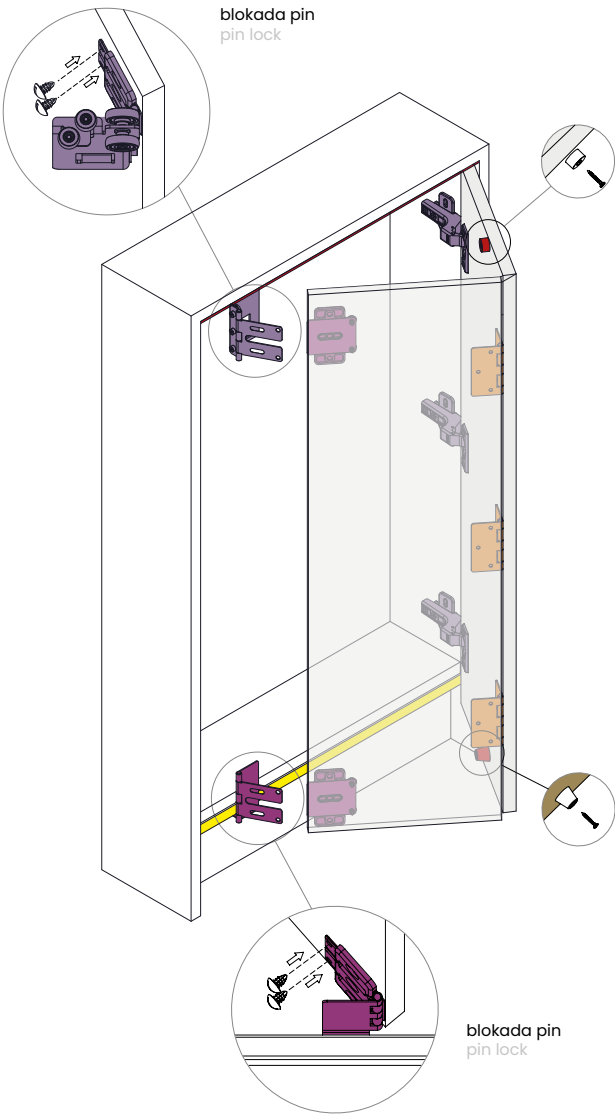
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

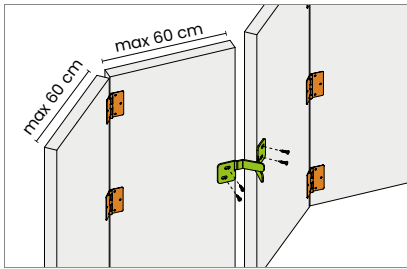
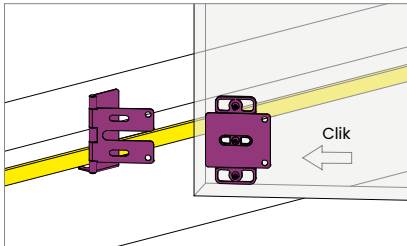
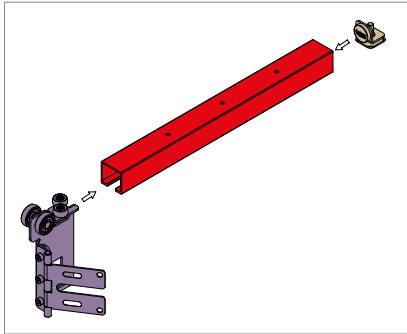
przewodzenie
górne
upper guide



przewodzenie
dolne
lower guide



mocowanie okucia
hardware mounting



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna K-075 upper rail K-075	tor dolny SLIDE lower rail SLIDE
numer number	11000000	29117000
materiał material	AI NATURAL	STEEL ZINC
rysunek drawing		

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



PROWADZENIE GÓRNE I DOLNE | UPPER AND LOWER GUIDE

nazwa name	okucie SLIDE wew. reg. górne lewe right upper hardware	okucie SLIDE wew. dółne lewe left lower hardware	okucie SLIDE wew. dółne prawe right lower hardware	okucie SLIDE wew. reg. górne prawe right upper hardware	odbojnik KP-075 bumper KP-075	zawias listkowy SLIDE hinge	dystans 10 mm slide wew. górny inner SLIDE upper distance	dystans 16 mm slide wew. dolny inner SLIDE lower distance
numer number	24426530	24426300	24426400	24426520	11140000	29119000	-	-
rysunek drawing								
lewe left	1	1	-	-	1	4	1	1
nr kompletu set no	29310000							
prawe right	-	-	1	1	1	4	1	1
nr kompletu set no	29340000							

PROWADZENIE GÓRNE | UPPER GUIDE

nazwa name	okucie SLIDE wew. reg. górne lewe left upper hardware	okucie SLIDE wew. reg. górne prawe right upper hardware	odbojnik KP-075 bumper KP-075	zawias listkowy SLIDE hinge	dystans 10 mm slide wew. górny inner SLIDE upper distance	dystans 16 mm slide wew. dolny inner SLIDE lower distance
numer number	24426530	24426520	11140000	29119000	-	-
rysunek drawing						
lewe left	1	-	1	4	1	1
nr kompletu set no	29300000					
prawe right	-	1	1	4	1	1
nr kompletu set no	29320000					

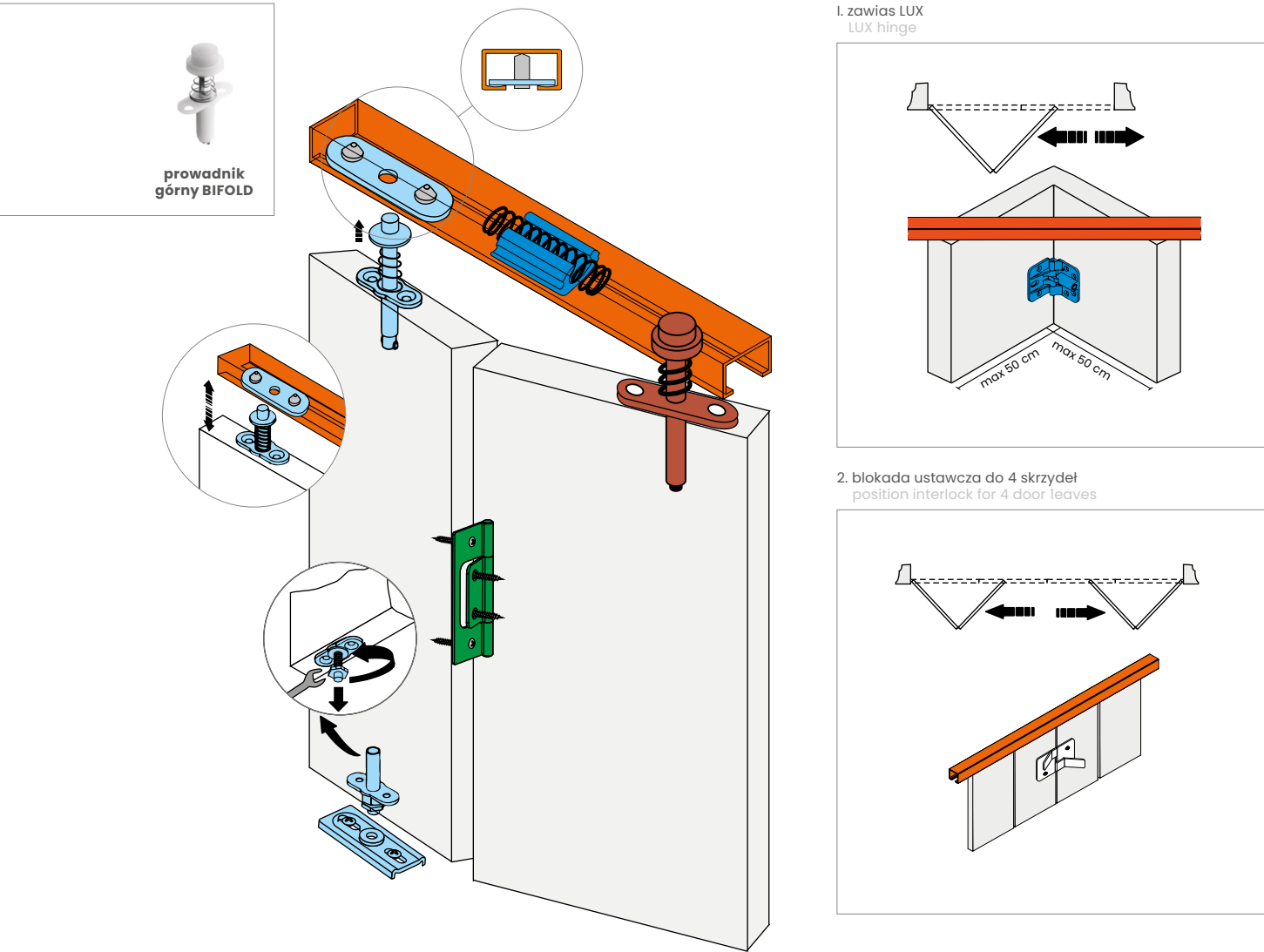
ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	blokada ustawcza position interlock
numer number	91174000
materiał material	STEEL ZINC
rysunek drawing	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna aluminiowa BIFOLD K-015 upper rail aluminum BIFOLD K-015
numer number	29000000
materiał material	Al NATURAL
rysunek drawing	

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	przewodnik górny BIFOLD upper guide	gniazdo górne BIFOLD upper seat	czop górny BIFOLD upper pin	czop dolny BIFOLD lower pin	amortyzator BIFOLD damper	gniazdo dolne BIFOLD lower seat	blokada ustawcza position interlock
numer number	29030000	29050000	29010000	29020000	29001000	29060000	91174000
materiał material	PLASTIC	STEEL ZINC		PLASTIC STEEL ZINC		STEEL ZINC	
rysunek drawing							
	1	1	1	1	1	1	-
	2	2	2	2	2	2	1

ZAWIASY W KOMPLETACH (dobierane zamiennie)

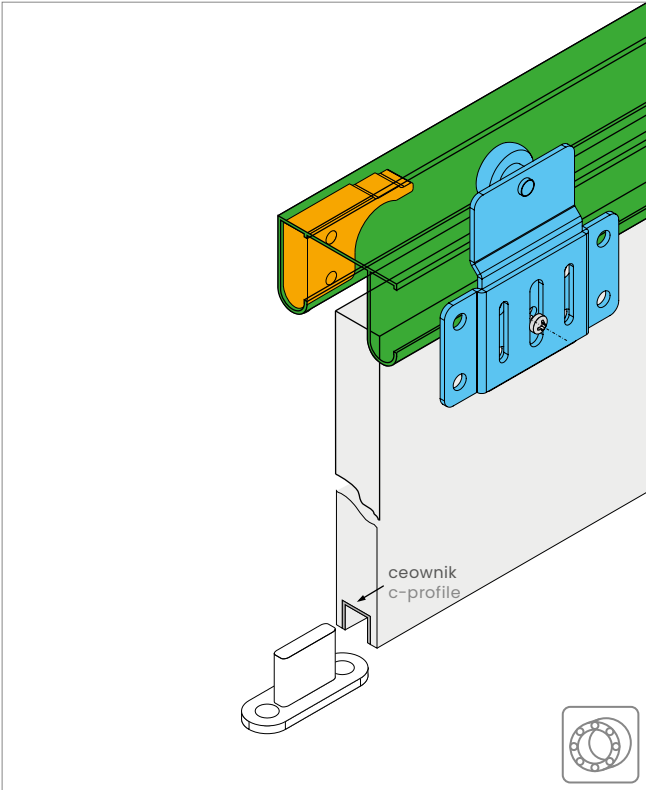
INTERCHANGEABLE HINGES IN SET

nazwa name	zawias LUX LUX hinge		zawias HI-276 chrom hinge chrome		zawias HI-276 mosiądz hinge brass	
numer number	91177000		91143000		91142000	
numery kompletów set number	 29995000	 29996000	 29993000	 29994000	 29990000	 29991000
ilość w komplecie quantity included	3	6	3	6	3	6
materiał material	ZNAŁ		STEEL ZINC			
kolor color	srebrny silver		chrom chrome		mosiądz brass	
rysunek drawing						

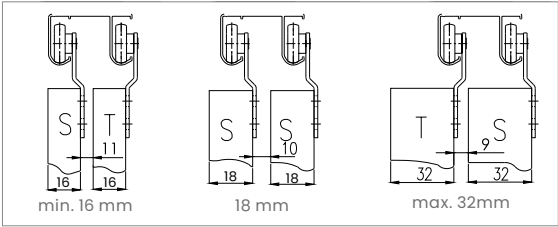
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

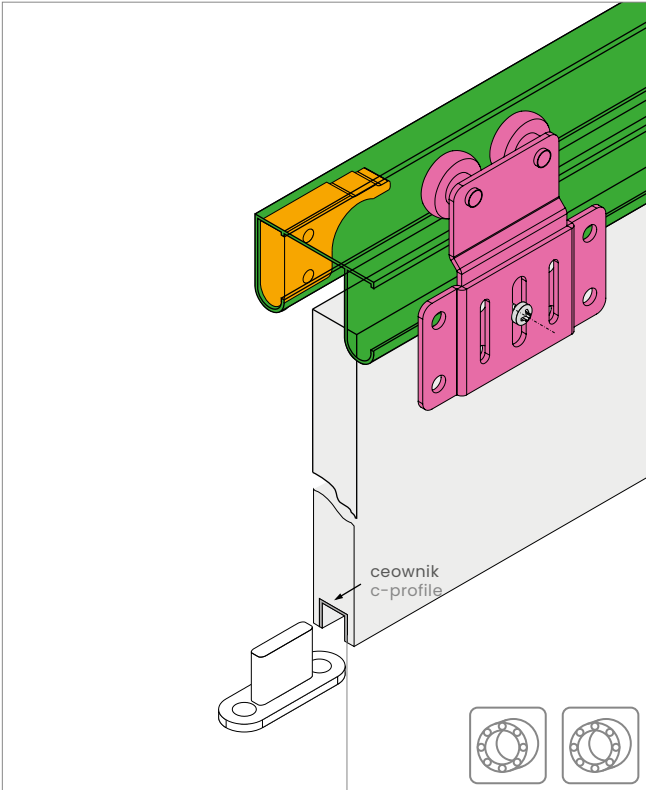
UNIFUTURE II 30 KG



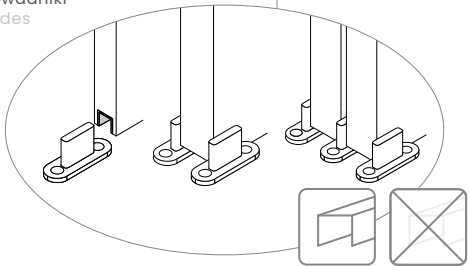
warianty
options



UNIFUTURE II 50 KG



przewodniki
guides



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna podwójna K-050 double upper rail K-050	ceownik C-10 * c-profile
numer number	20200000	16000000
materiał material	Al NATURAL	
rysunek drawing		

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



UNIFUTURE II 30 kg

nazwa name	okucie przednie KOP/RS/30 front hardware	okucie tylne KOP/RT/30 rear hardware	klik stoper click stopper	biały prowadnik AO-075 white guide
numer number	22242000	22243000	22230000	11150000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	
rysunek drawing				
	2	-	2	2
nr kompletu set no	22254000			
	2	2	4	3
nr kompletu set no	22255000			
	2	4	4	6
nr kompletu set no	22256000			

UNIFUTURE II 50 kg

nazwa name	okucie przednie KOP/RS/50 front hardware	okucie tylne KOP/RT/50 rear hardware	klik stoper click stopper	biały prowadnik AO-075 white guide
numer number	22244000	22245000	22230000	11150000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	
rysunek drawing				
	2	0	2	2
nr kompletu set no	22257000			
	2	2	4	3
nr kompletu set no	22258000			
	2	4	4	6
nr kompletu set no	22259000			

ARTYKUŁY ZAMIENNE

REPLACEMENT ARTICLES

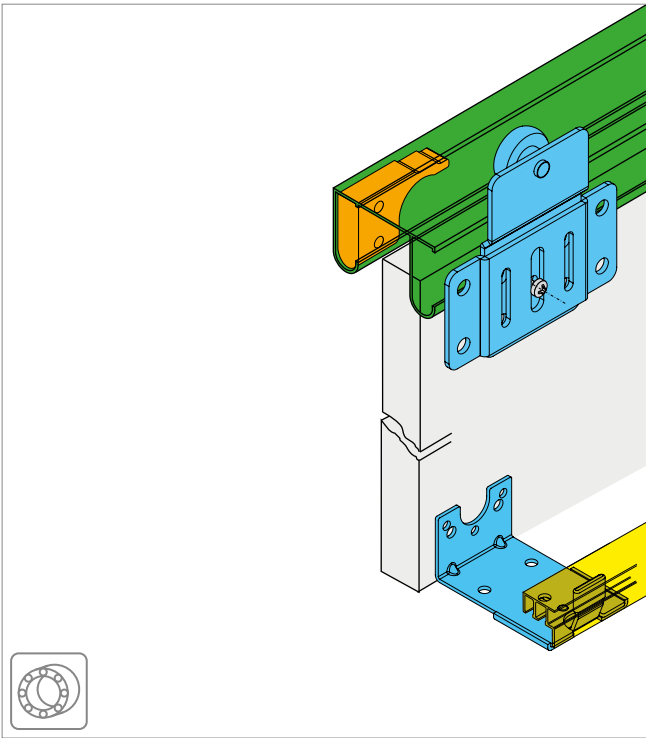
PLASTIC

nazwa name	brązowy prowadnik AO-075 brown guide AO-075	czarny prowadnik AO-075 black guide AO-075
numer number	11151000	11147000
rysunek drawing		

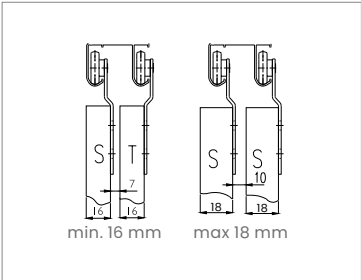
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

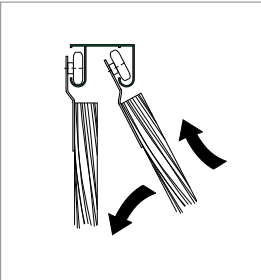
UNIFUTURE II 30 KG



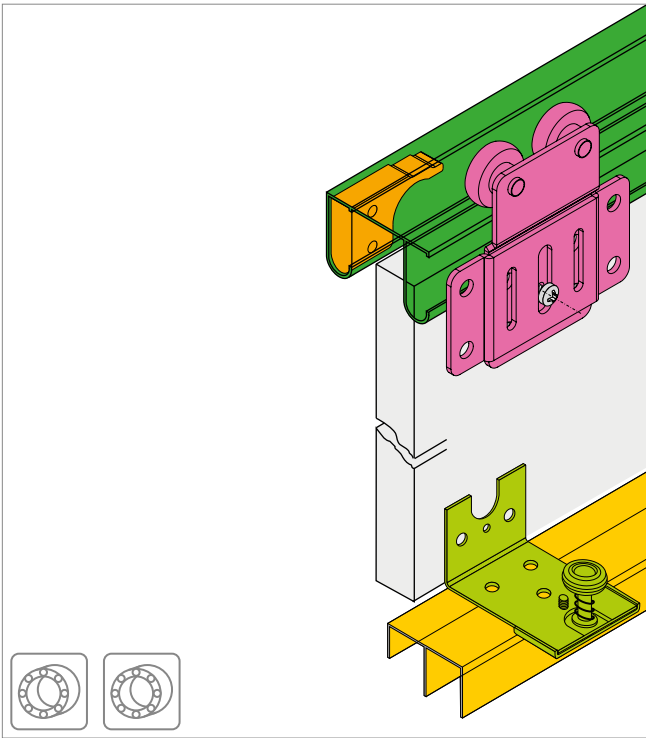
varianty
options



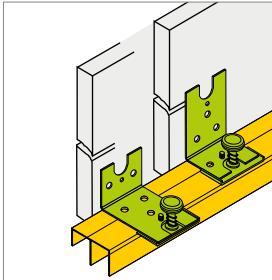
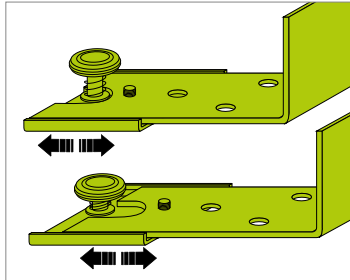
sposób montażu
mounting method



UNIFUTURE II 50 KG



regulacja
adjustment



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



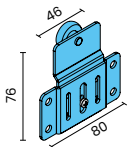
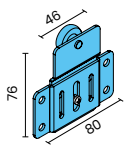
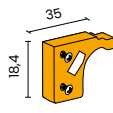
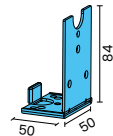
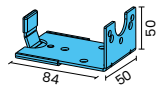
nazwa name	szyna górna podwójna K-050 double upper rail K-050	szyna dolna AOF-030 lower rail	szyna dolna AOF-050 lower rail
numer number	20200000	22000000	23000000
materiał material	Al NATURAL		
rysunek drawing			

KOMPLET OKUĆ

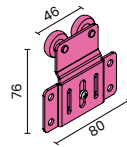
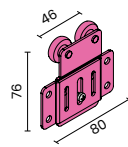
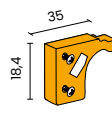
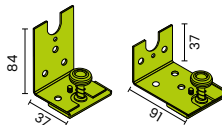
HARDWARE SET



FUTURE II 30 kg

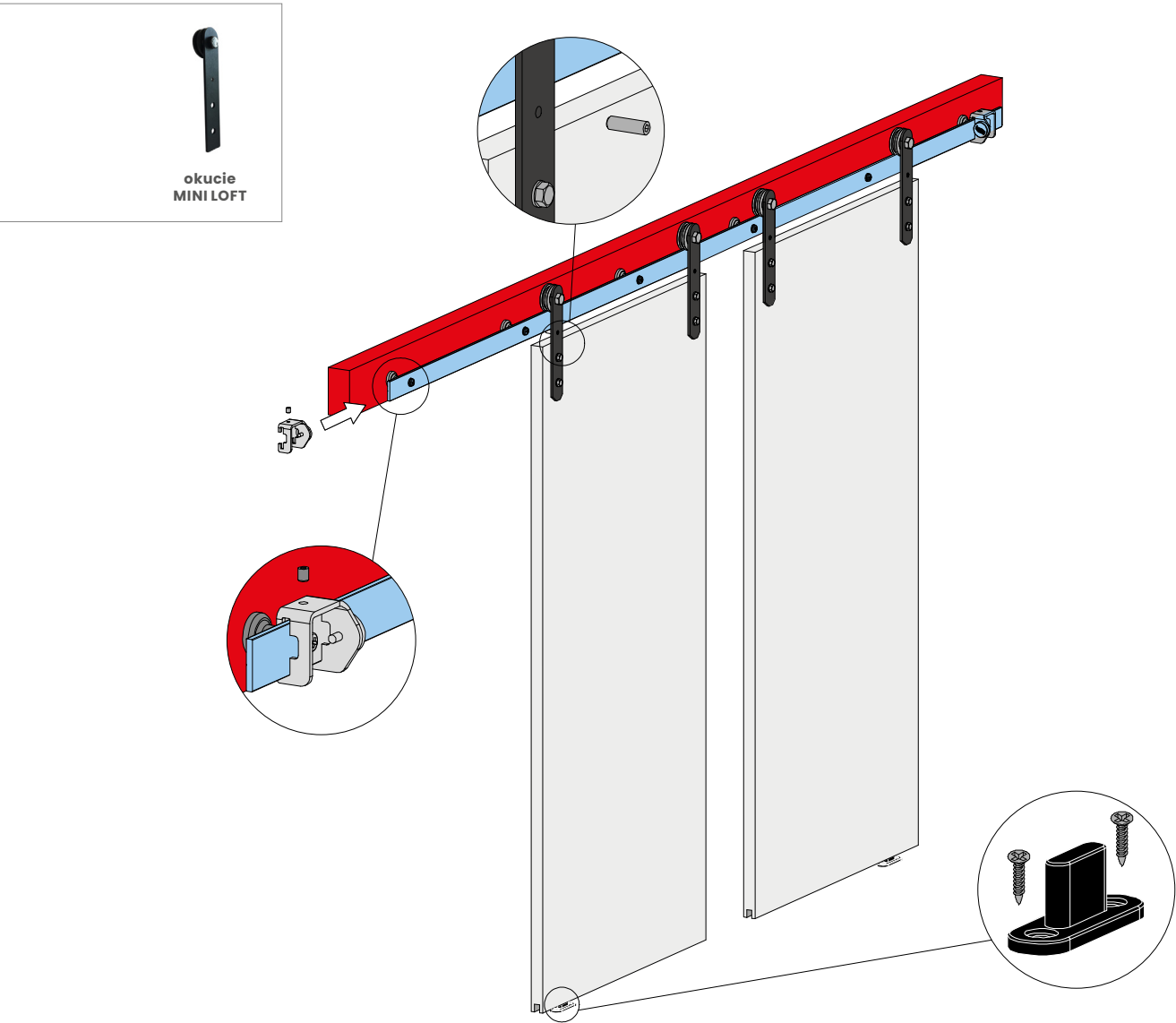
nazwa name	okucie przednie KOP/RS/30 front hardware	okucie tylne KOP/RT/30 rear hardware	klik stoper click stopper	przewodnik AOW-030 guide	przewodnik AOZ-030 guide
numer number	22242000	22243000	22230000	23300000	23301000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	STEEL ZINC	
rysunek drawing					
	2	4	2	4	2
nr kompletu set no	23311000				

FUTURE II 50 kg

nazwa name	okucie przednie KOP/RS/50 front hardware	okucie tylne KOP/RT/50 rear hardware	klik stoper click stopper	przewodnik uniwersalny AOU-050 universal guidance
numer number	22244000	22245000	22230000	23302000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	STEEL ZINC
rysunek drawing				
	2	2	2	4
nr kompletu set no	23312000			
	2	4	2	6
nr kompletu set no	23313000			

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	komplet szyna MINI LOFT 1,5 m rail set MINI LOFT 1,5 m	komplet szyna MINI LOFT 2 m rail set MINI LOFT 2 m	komplet szyna MINI LOFT 2,5 m rail set MINI LOFT 2,5 m
numer number	21556108	21556208	21556308
materiał material	AI NATURAL		
rysunek drawing			

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	komplet okuć MINI LOFT hardware set MINI LOFT
numer number	21556408
materiał material	STEEL ZINC
rysunek drawing	

KOMPLET MONTAŻOWY

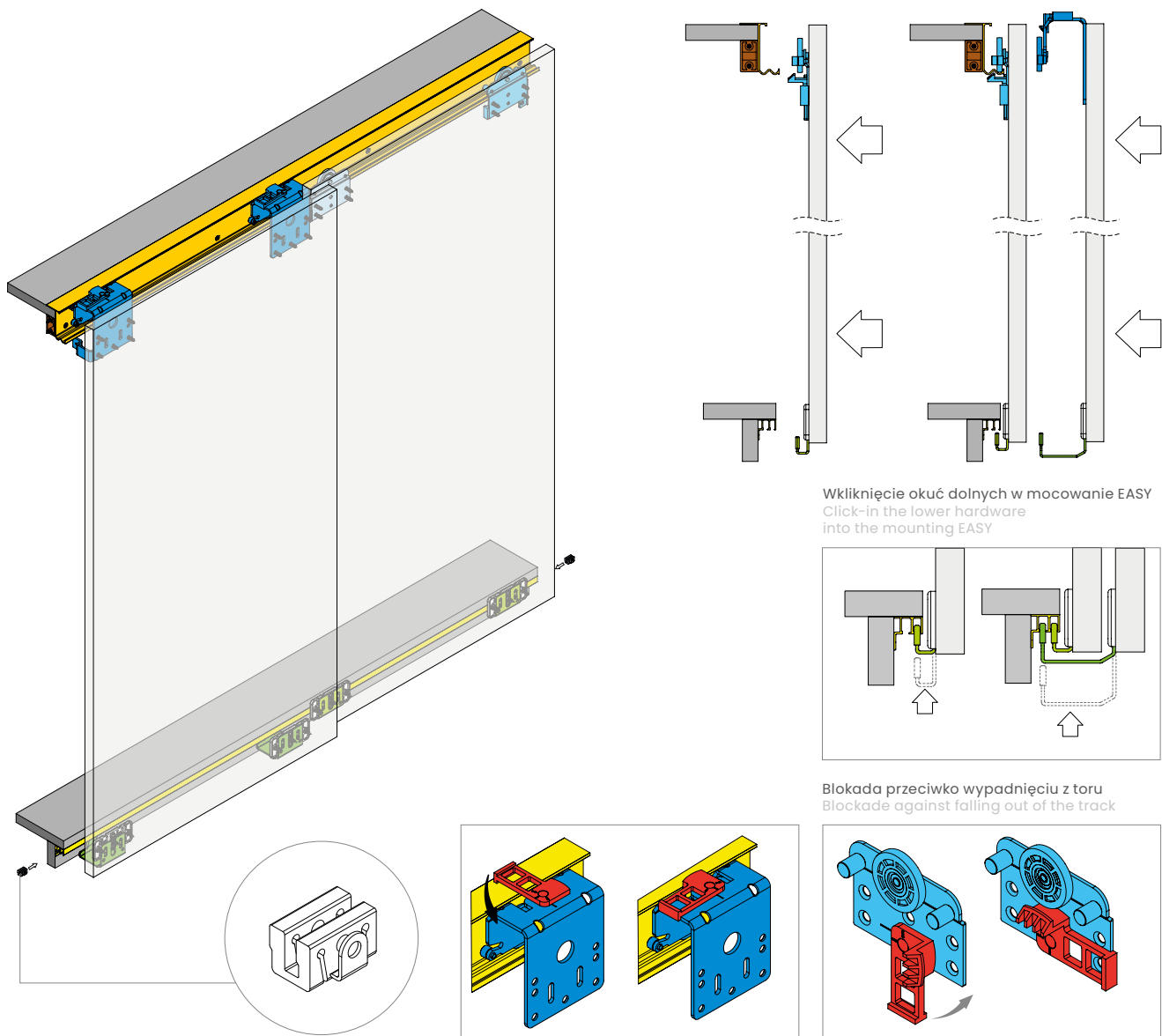
HARDWARE SET



nazwa name	komplet montażowy MINI LOFT assembly set MINI LOFT
numer number	21556608
materiał material	STEEL ZINC ABS PC
rysunek drawing	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



Wklicnięcie okuć dolnych w mocowanie EASY
Click-in the lower hardware
into the mounting EASY

Blokada przeciwko wypadnięciu z toru
Blockade against falling out of the track

SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	rączka SIMA * grip profile	szyna górna K-022 upper rail K-022	szyna dolna AOF-030 lower rail
numer number	88110000	22200000	22000000
materiał material	AI ANODIZED	AI NATURAL	
rysunek drawing			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



SUPERIOR DO DRZWI NIEMIJANYCH FOR NON-OVERLAPING DOOR

nazwa name	okucie SUPERIOR Z/60 hardware	okucie SUPERIOR W/60 hardware	okucie SUPERIOR W/60+ hardware	klips wzmacnia- jący X/60 clips X60 reinforcement	stoper SUPERIOR zatraskowy S/60 stopper	przewodnik dol. wewnętrzny PW/60 lower guide int.	przewodnik dol. zewnętrzny PZ/60 lower guide ext.	mocowanie EASY fastening	stoper drzwi środkowych SUPERIOR stopper
numer number	23350000	23352000	23354000	23359000	23358000	23357000	23356000	-	23372000
materiał material	STEEL ZINC			PLASTIC		STEEL ZINC		PLASTIC	
rysunek drawing									
	2	1	1	2	2	2	2	4	-
nr kompletu set no	23340000								
	2	2	2	2	2	4	2	6	2
nr kompletu set no	23341000								

SUPERIOR PLUS DO DRZWI MIJANYCH FOR OVERLAPING DOOR

nazwa name	okucie SUPERIOR Z/60 hardware	okucie SUPERIOR W/60+ hardware	klips wzmacnia- jący X/60 clips X60 reinforcement	stoper SUPERIOR zatraskowy S/60 stopper	przewodnik dol. wewnętrzny PW/60 lower guide int.	przewodnik dol. zewnętrzny PZ/60 lower guide ext.	mocowanie EASY fastening	stoper drzwi środkowych SUPERIOR stopper
numer number	23350000	23354000	23359000	23358000	23357000	23356000	-	23372000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC		STEEL ZINC		PLASTIC	
rysunek drawing								
	2	2	2	2	2	2	4	-
nr kompletu set no	23342000							
	2	4	2	2	4	2	6	2
nr kompletu set no	23343000							

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

nazwa name	komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/3 soft-closer	komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/2 soft-closer
numer number	91699100	93360000
materiał material	STEEL ZINC	PLASTIC
rysunek drawing		

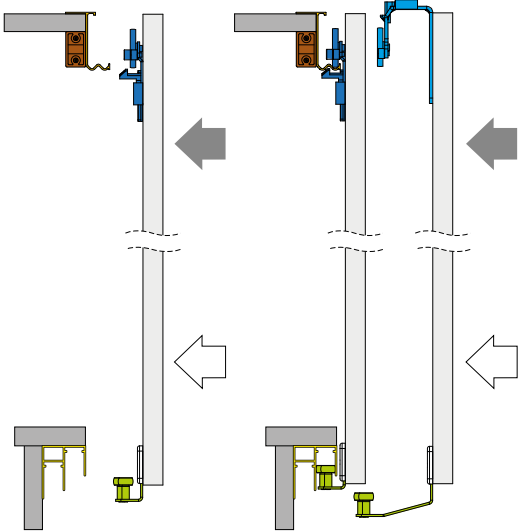
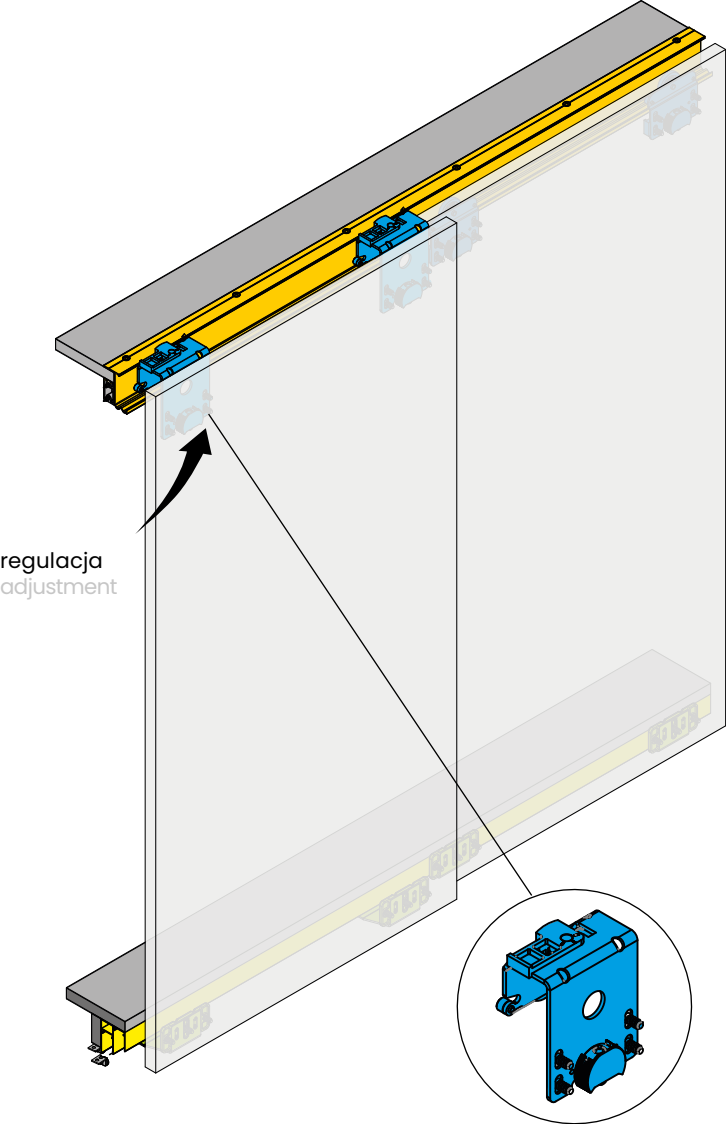
ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

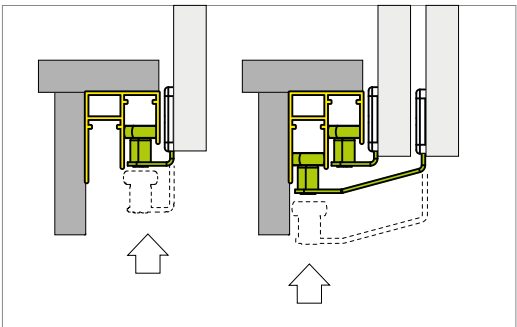
stoper dolny do przewodników SUPERIOR stopper
23371000
PLASTIC

INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



Wkliknięcie okuć dolnych w mocowanie EASY
Click-in the lower hardware into the mounting EASY



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	rączka SIMA * grip profile	szyna górna K-022 lower rail	szyna dolna AOF-019 lower rail
numer number	88110000	22200000	21900000
materiał material	AI ANODIZED		AI NATURAL
rysunek drawing			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



SUPERIOR PRO R DO DRZWI NIEMIJANYCH FOR NON-OVERLAPING DOOR VERSION

nazwa name	okucie SUPERIOR reg. Z/60/R hardware	okucie SUPERIOR reg. W/60/R+ hardware	okucie SUPERIOR reg. W/60/R hardware	klips wzmacnia- jący X/60 clips reinforce- ment X/60	stoper SUPERIOR zatrząskowy S/60 stopper	przewodnik dolny SUPERIOR 60/W lower guide int.	przewodnik dolny SUPERIOR 60/Z lower guide ext.	mocowanie EASY fastening	stoper drzwi środkowych SUPERIOR stopper	stoper OUTER/KP stopper
numer number	23347100	23347300	23347200	23359000	23358000	23356100	23357100	-	23372000	23202000
materiał material	STEEL ZINC			PLASTIC		STEEL ZINC		PLASTIC		
rysunek drawing										
	2	1	1	2	2	2	2	4	-	4
nr kompletu set no	23349500									
	2	2	2	2	2	4	2	6	2	4
nr kompletu set no	23349700									

SUPERIOR PRO R DO DRZWI MIJANYCH FOR OVERLAPING DOOR VERSION

nazwa name	okucie SUPERIOR reg. Z/60/R hardware	okucie SUPERIOR reg. W/60/R+ hardware	klips wzmacnia- jący X/60 clips reinforce- ment X/60	stoper SUPERIOR zatrząskowy S/60 stopper	przewodnik dolny SUPERIOR 60/W lower guide int.	przewodnik dolny SUPERIOR 60/Z lower guide ext.	mocowanie EASY fastening	stoper drzwi środkowych SUPERIOR stopper	stoper OUTER/KP stopper
numer number	23347100	23347300	23359000	23358000	23356100	23357100	-	23372000	23202000
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC		STEEL ZINC		PLASTIC		
rysunek drawing									
	2	2	2	2	2	2	4	-	4
nr kompletu set no	23349600								
	2	4	2	2	4	2	6	2	4
nr kompletu set no	23349800								

SAMODOMYKACZE

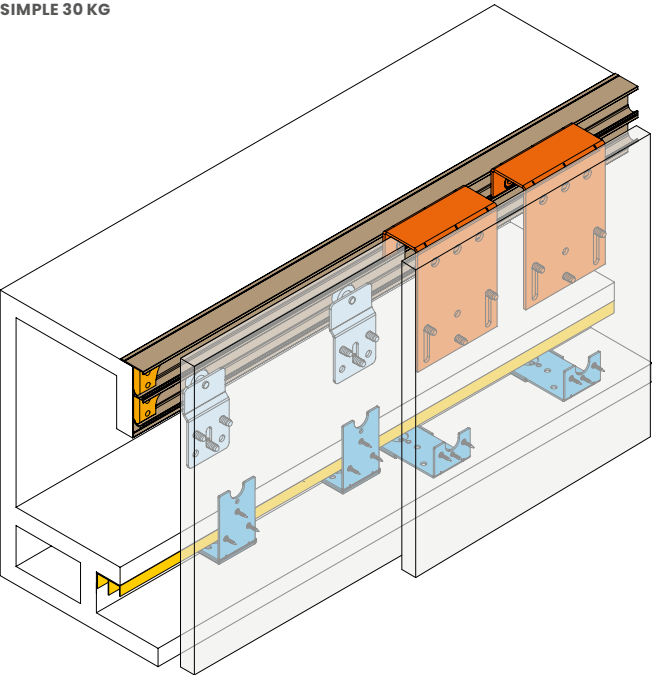
SOFTCLOSERS

nazwa name	komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/3 soft-closer	komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/2 soft-closer
numer number	91699100	93360000
materiał material	PLASTIC	STEEL ZINC
rysunek drawing		

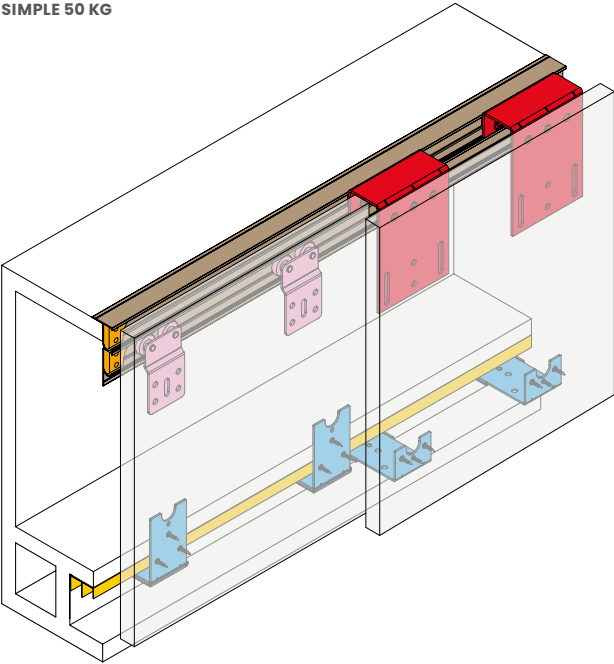
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

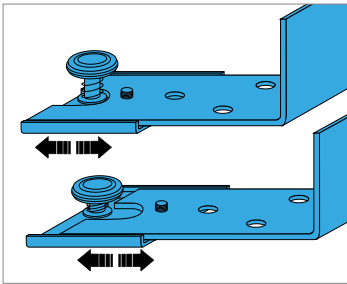
SIMPLE 30 KG



SIMPLE 50 KG



regulacja
adjustment



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	szyna górna nawierzchniowa K-051 hinged upper rail K-051	szyna dolna AOF-050 lower rail
numer number	21000000	23000000
materiał material	Al NATURAL	Al ANODIZED
rysunek drawing		

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



SIMPLE 30 kg

nazwa name	okucie przednie KOP/S/30 front hardware	okucie nawierzchniowe KOP/Z/30 surface hardware	klik stoper click stopper	prowadnik AOU-050 guide	
numer number	22212000	21001000	22230000	23302000	
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	STEEL ZINC	
rysunek drawing					
	2	2	4	2	2
nr kompletu set no	23332000				
	4	2	4	4	2
nr kompletu set no	23333000				

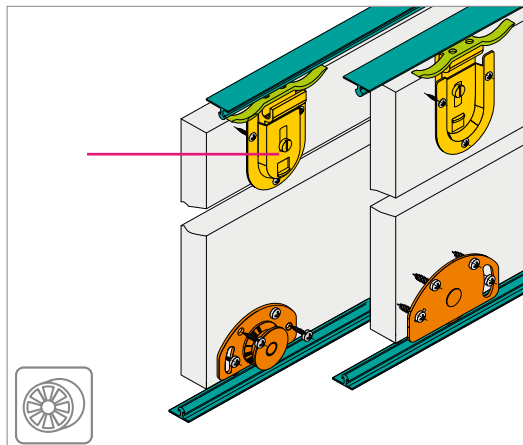
SIMPLE 50 kg

nazwa name	okucie przednie KOP/S/50 front hardware	okucie nawierzchniowe KOP/Z/50 surface hardware	klik stoper click stopper	prowadnik AOU-050 guide	
numer number	22214000	21002000	22230000	23302000	
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC	STEEL ZINC	
rysunek drawing					
	2	2	4	2	2
nr kompletu set no	23328000				
	4	2	4	4	2
nr kompletu set no	23329000				

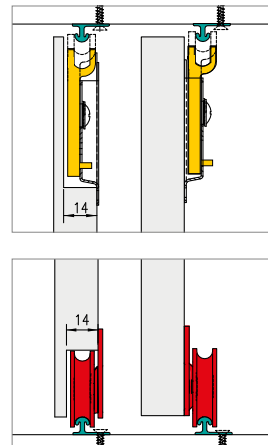
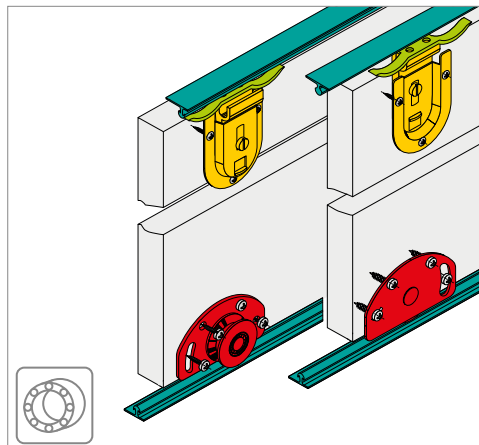
SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM

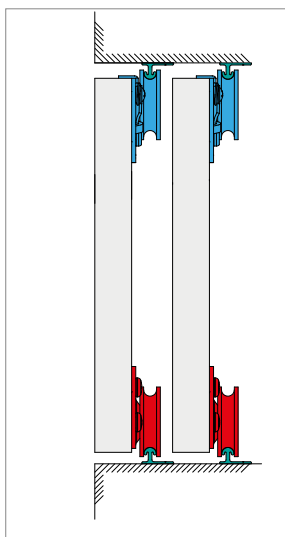
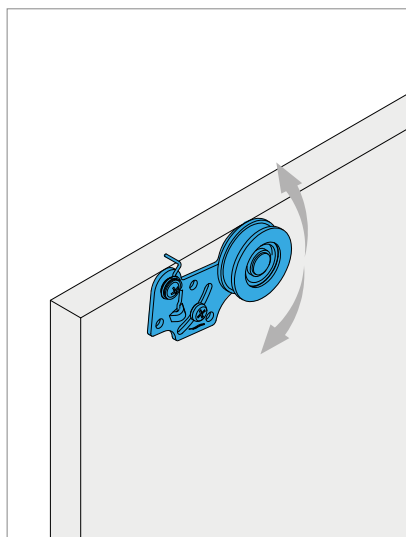
FAST 25 KG



FAST 50 KG

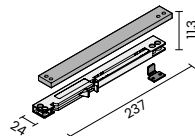


FAST S 50 KG



SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

nazwa name	samodomykacz FAST soft-closer
numer number	91694000
materiał material	STEEL ZINC
rysunek drawing	

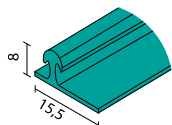
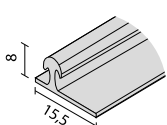
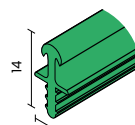
SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



zamienne | replacement

zamienne | replacement

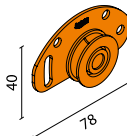
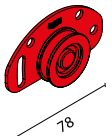
nazwa name	szyna górna/dolna L-050 upper/lower rail L-051	profil L-051 * profile L-051	szyna dolna pióro L-052 lower rail L-052
numer number	24000000	28630000	21400000
materiał material	Al NATURAL	Al ANODIZED	Al NATURAL
rysunek drawing			

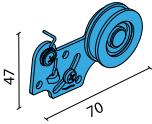
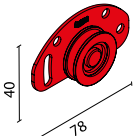
* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



FAST 25 kg				FAST 50 kg			
nazwa name	okucie FAST D/25 hardware	okucie FAST G M4-3 sliding upper hardware	STOPER FAST G stop latch	okucie FAST D/50 hardware	okucie FAST G M4-3 sliding upper hardware	STOPER FAST G stop latch	
numer number	24410000	24425300	24413000	24411000	24425300	24413000	
materiał material	PLASTIC	STEEL ZINC	PLASTIC	STEEL ZINC	PLASTIC STEEL ZINC	PLASTIC	
rysunek drawing							
	2	2	1	2	2	1	
nr kompletu set no	24440000			24443000			
	4	4	2	4	4	2	
nr kompletu set no	24441000			24444000			
	6	6	3	6	6	3	
nr kompletu set no	24442000			24445000			

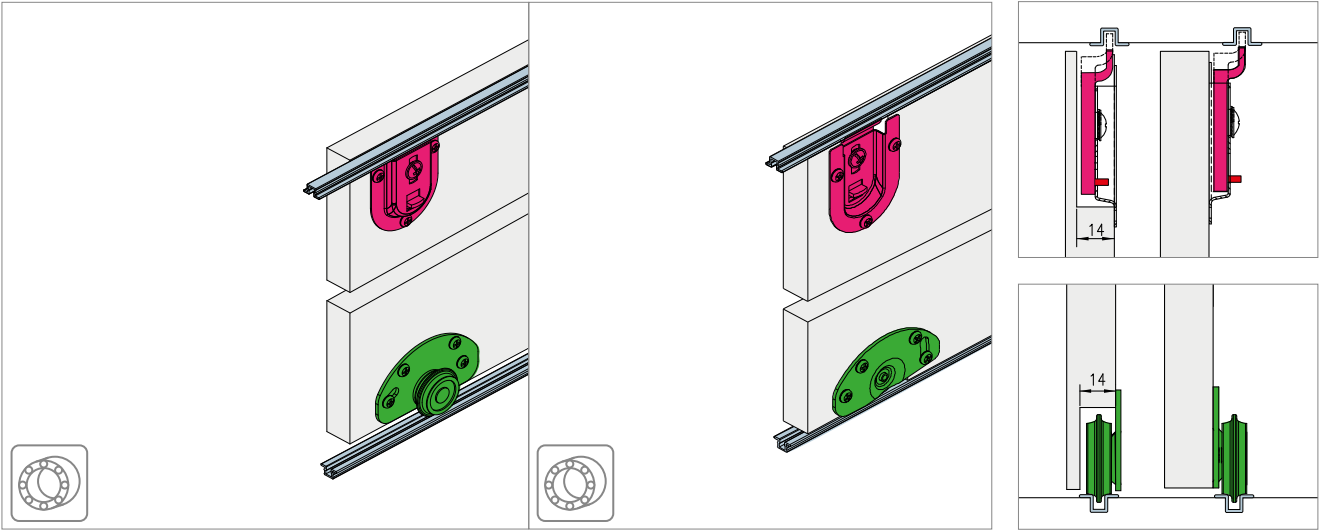
FAST S 50 kg		
nazwa name	okucie FAST S upper hardware with spring	okucie FAST D/50 lower/upper hardware
numer number	24422000	24411000
materiał material	STEEL ZINC	
rysunek drawing		
	2	2
nr kompletu set no	24460000	
	4	4
nr kompletu set no	24461000	
	6	6
nr kompletu set no	24462000	

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
 INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

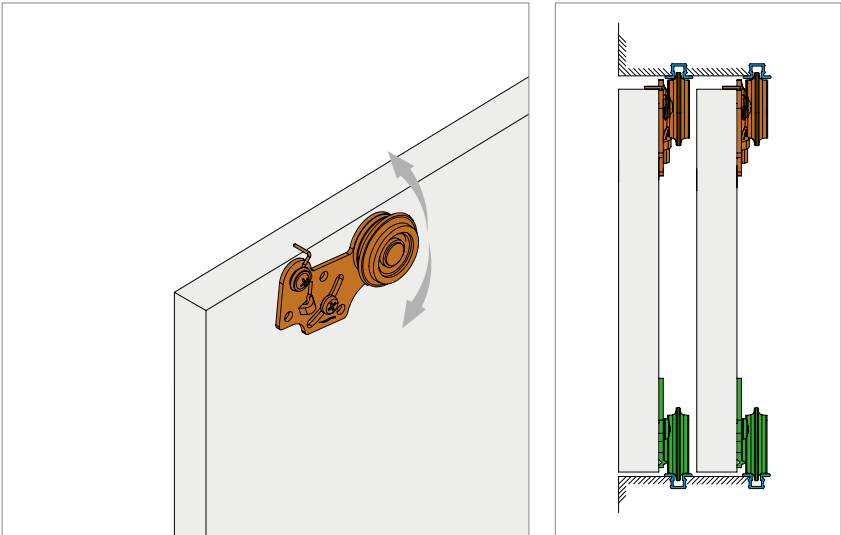
Systemy do szaf w korpuse
 Systems for interior pass doors

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM

FAST R 50 KG

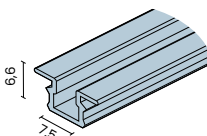


FAST S RAM 50 KG



SZYNY I PROFILE
RAILS AND PROFILES



nazwa name	tor wpuszczany F-053 inserted track F-053
numer number	21500000
materiał material	AI ANODIZED
rysunek drawing	

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



FAST R 50 kg

nazwa name	okucie FAST G/R sliding upper hardware	okucie FAST 50/R lower hardware	stoper/pozycjoner FAST G/R stop latch
numer number	24417000	28811000	24418000
materiał material	PLASTIC STEEL ZINC	STEEL ZINC	PLASTIC
rysunek drawing			
	2	2	1
nr kompletu set no	24450000		
	4	4	2
nr kompletu set no	24451000		
	6	6	3
nr kompletu set no	24452000		

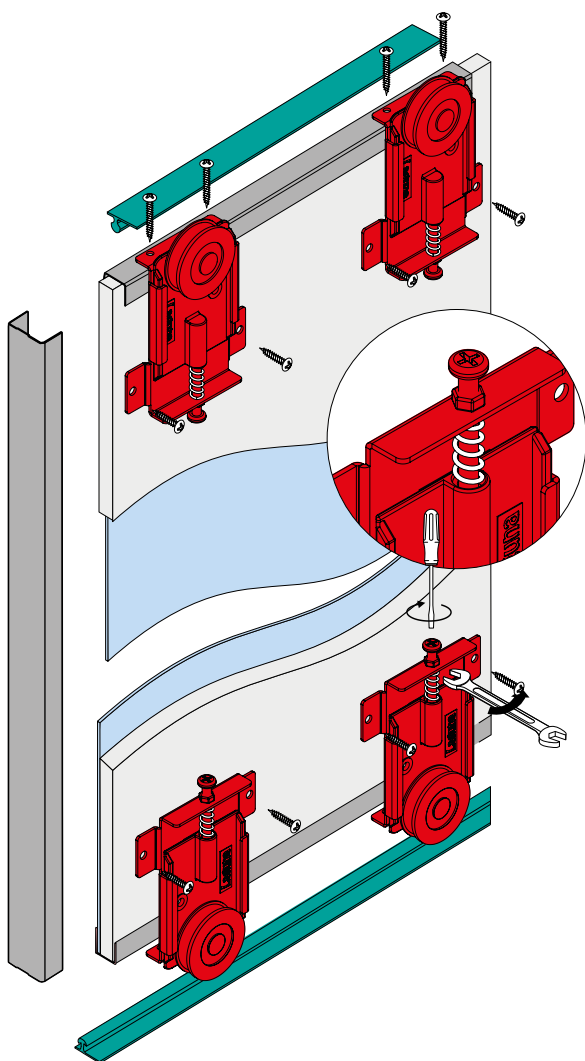
FAST S RAM 50 kg

nazwa name	okucie FAST S/R upper hardware with spring	okucie FAST 50/R lower hardware
numer number	24423000	28811000
materiał material	STEEL ZINC	
rysunek drawing		
	2	2
nr kompletu set no	24463000	
	4	4
nr kompletu set no	24464000	
	6	6
nr kompletu set no	24465000	

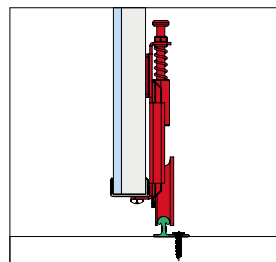
INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM

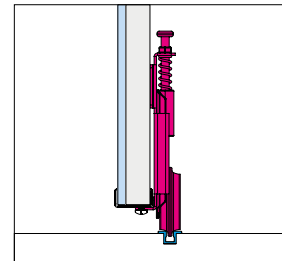


FASTOR



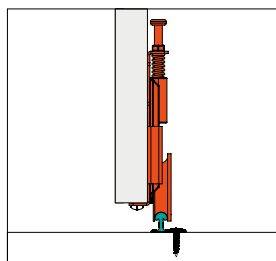
18,5
ceownik C-16
c-profile
8865000

FASTOR RAM

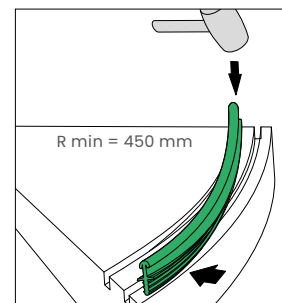
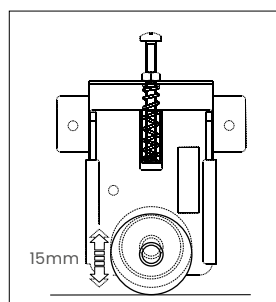
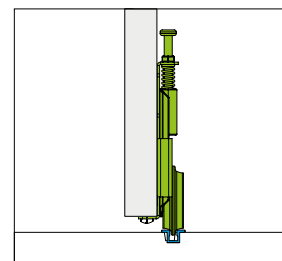


20,5
ceownik C-18
c-profile
88660000

FASTOR FLAT



FASTOR RAM FLAT



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



	FASTOR FASTOR FLAT	zamienne replacement	zamienne replacement	FASTOR RAM FASTOR RAM FLAT
nazwa name	szyna górna / dolna L-050 upper / lower rail L-050	profil L-051 * profile L-051	szyna dolna pióro L-052 lower rail L-052	tor wpuszczany F-053 inserted track F-053
numer number	24000000	28630000	21400000	21500000
material material	AI NATURAL	AI ANODIZED	AI NATURAL	AI ANODIZED
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

KOMPLET OKUĆ

HARDWARE SET



nazwa name	okucie FASTOR hardware
numer number	24416000
materiał material	STEEL ZINC ZNAL
rysunek drawing	
	4
nr kompletu set no	24446000
	8
nr kompletu set no	24447000
	12
nr kompletu set no	24448000

ARTYKUŁY ZAMIENNE (OKUCIA)

REPLACEMENT ARTICLES (HARDWARES)



nazwa name	okucie FASTOR RAM hardware	okucie FASTOR FLAT hardware	okucie FASTOR FLAT RAM hardware
numer number	24419000	24420000	24421000
materiał material	STEEL ZINC ZNAL	STEEL ZINC ZNAL	STEEL ZINC ZNAL
rysunek drawing			
	4	4	-
nr kompletu set no	24453000	24421100	-
	8	-	-
nr kompletu set no	24454000	-	-
	12	-	-
nr kompletu set no	24455000	-	-

INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONIE 79
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGE 79

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM

opcja torów wpuszczanych we frez rails to slothing cutter option	opcja torów na powierzchni płyty rails on board surface	skrzydło na zewnątrz / tory na zewnątrz door leaf and rails outside	skrzydło na zewnątrz / tory wewnątrz door leaf outside with rails inside the cabinet	opcjonalnie płyta meblowa np. skrzydło na zewnątrz / tory na zewnątrz optional furniture board i.e. door leaf and rails outside

SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	tor górny wewnętrzny inside upper rail	tor dolny wewnętrzny inside bottom rail	tor górny wpuszczany upper rail to slothing cutter	tor dolny wpuszczany bottom rail to slothing cutter	tor górny zewnętrzny outside upper rail	tor dolny zewnętrzny outside bottom rail
numer number	21564000	21563000	21568000	21567000	21565000	21566000
rysunek drawing						

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES

nazwa name	przewodnik W-01 guide	przewodnik W-02 guide	przewodnik W-03 guide	przewodnik W-07 guide
numer number	20001000	20002000	20003000	20007000
materiał material	STEEL ZINC			
rysunek drawing				

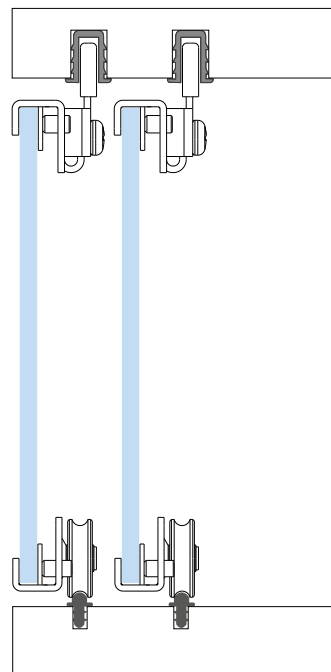
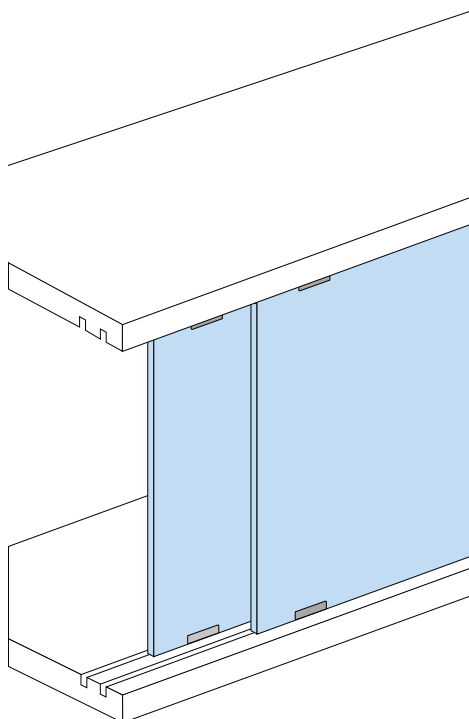
nazwa name	okucie W-05 hardware	okucie W-06 hardware	okucie W-08 hardware	stoper W-04 stopper
numer number	20005000	20006000	20008000	20004000
materiał material	AI NATURAL	STEEL ZINC		PLASTIC
rysunek drawing				

MINI CABINET GLASS

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM

skrzydło do wewnątrz
Inside door made
from glass only



SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	tor górny wpuszczany upper inserted track	tor dolny wpuszczany bottom inserted track
numer number	21568000	21567000
rysunek drawing		

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

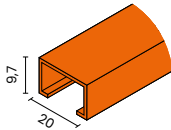
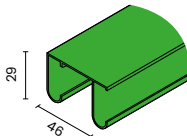
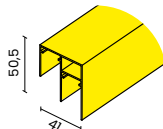
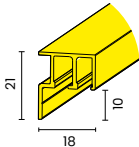
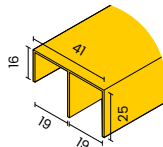
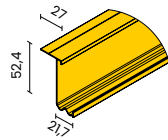
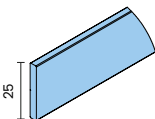
SINGLE ARTICLES

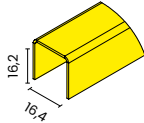
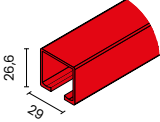
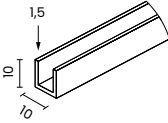
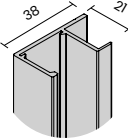
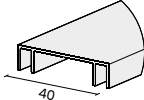
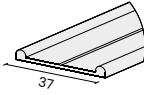
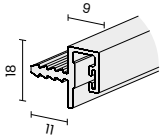
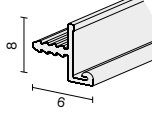
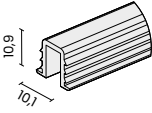
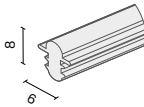
nazwa name	okucie W-09 hardware			prowadnik W-10 guide			stoper W-04 stopper
numer number	20009001	20009006	20009007	20010001	20010006	20010007	20004000
kolor colour	biały połysk white gloss	czarny połysk black gloss	chrom chrome	biały połysk white gloss	czarny połysk black gloss	chrom chrome	natura natural
materiał material	STEEL ZINC						PLASTIC
rysunek drawing							



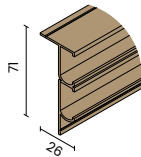
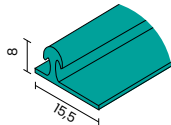
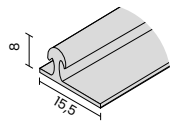
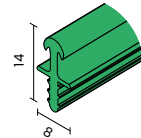
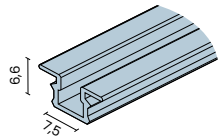
SZYNY I PROFILE

RAILS AND PROFILES

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
szyna aluminiowa BIFOLD K-015 upper rail BIFOLD K-015	29000000		BIFOLD	AI NATURAL
szyna górna podwójna K-050 double upper rail K-050	20200000		UNIFUTURE II FUTURE II	
szyna dolna AOF-019 lower rail	21900000		SUPERIOR PRO R	
szyna dolna AOF-030 lower rail	22000000		FUTURE II SUPERIOR	
szyna dolna AOF-050 lower rail	23000000		FUTURE II SIMPLE	
szyna górna K-022 upper rail K-022	22200000		SUPERIOR SUPERIOR PRO R	
komplet szyna MINI LOFT rail set MINI LOFT	1,5m 21556108 2m 21556208 2,5m 21556308		MINI LOFT	

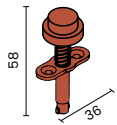
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
tor dolny SLIDE lower rail SLIDE	29117000		SLIDE R	STEEL ZINC
szyna górna K-075 upper rail K-075	11000000			AI NATURAL
ceownik C-10 * c-profile	16000000		UNIFUTURE II	
rączka SIMA * grip profile	88110000		SUPERIOR SUPERIOR PRO R	
tor górny wewnętrzny inside upper rail	21564000		MINI CABINET MINI CABINET GLASS	AI ANODIZED
tor dolny wewnętrzny inside bottom rail	21563000			
tor górny zewnętrzny outside upper rail	21565000			
tor dolny zewnętrzny outside bottom rail	21566000			
tor górny wpuszczany upper inserted track	21568000			
tor dolny wpuszczany bottom inserted track	21567000			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

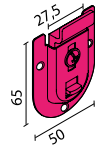
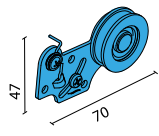
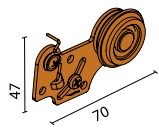
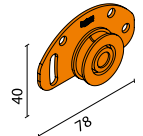
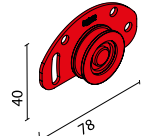
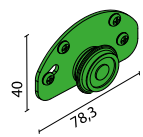
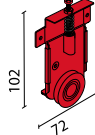
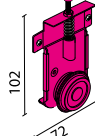
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
szyna górna nawierzchniowa K-051 hinge upper rail K-051	21000000		SIMPLE	AI NATURAL
szyna górna/dolna L-050 profile L-050	24000000			
szyna L-051* upper/lower rail L-051	28630000			AI ANODIZED
szyna dolna pióro L-052 lower rail L-052	21400000			AI NATURAL
tor wpuszczany F-053 inserted track F-053	21500000			AI ANODIZED

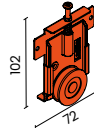
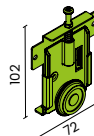
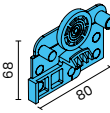
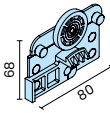
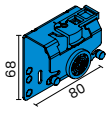
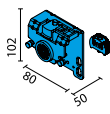
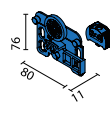
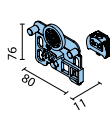
ELEMENTY KOMPLETÓW OKUĆ

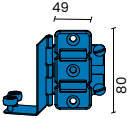
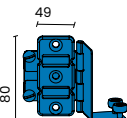
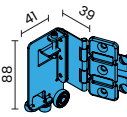
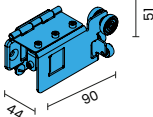
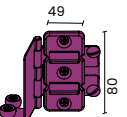
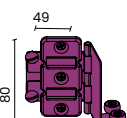
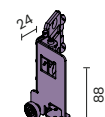
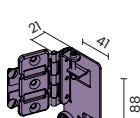
HARDWARE SETS ELEMENTS

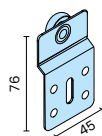
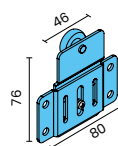
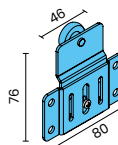
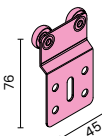
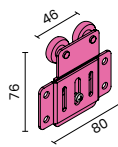
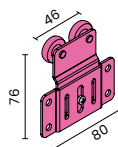
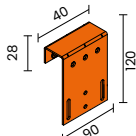
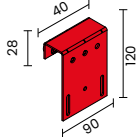
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
przewodnik górny BIFOLD upper guide	29030000		BIFOLD	PLASTIC

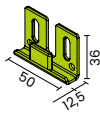
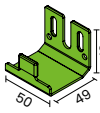
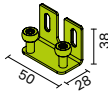
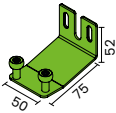
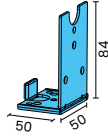
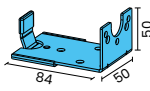
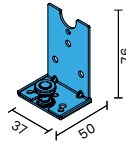
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

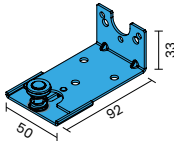
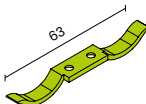
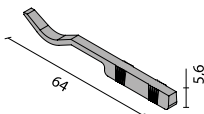
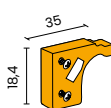
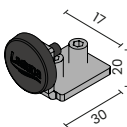
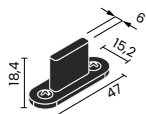
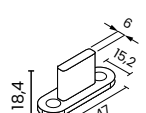
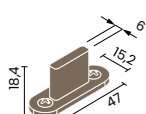
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
okucie FAST G M4-3 sliding upper hardware	24425300		FAST FAST S	STEEL ZINC PLASTIC
okucie FAST G/R sliding upper hardware	24417000		FAST R	
okucie FAST S upper hardware with spring	24422000		FAST S	STEEL ZINC
okucie FAST S/ R upper hardware with spring	24423000		FAST S RAM	
okucie FAST D/25 lower/upper hardware	24410000		FAST FAST S	STEEL ZINC PLASTIC
okucie FAST D/50 lower/upper hardware	24411000			
okucie FAST 50/R lower hardware	28811000		FAST R FAST S RAM	
okucie FASTOR hardware	24416000		FASTOR FASTOR RAM	STEEL ZINC ZNAL
okucie FASTOR RAM hardware	24419000			

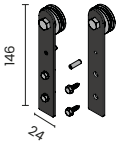
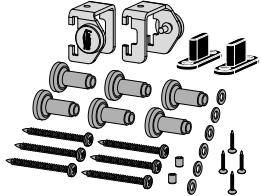
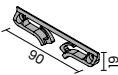
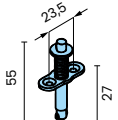
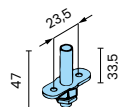
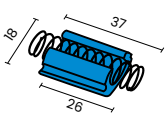
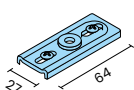
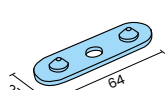
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
okucie FASTOR FLAT hardware	24420000		FASTOR FLAT FASTOR FLAT RAM	STEEL ZINC ZNAL
okucie FASTOR FLAT RAM hardware	24421000			
okucie SUPERIOR W/60 hardware	23352000		SUPERIOR	STEEL ZINC
okucie SUPERIOR W/60 + hardware	23354000			
okucie SUPERIOR Z/60 hardware	23350000		SUPERIOR PRO R	
okucie SUPERIOR reg. Z/60/R hardware	23347100			
okucie SUPERIOR reg. W/60/R+ hardware	23347300			
okucie SUPERIOR reg. W/60/R hardware	23347200			

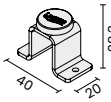
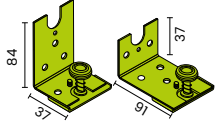
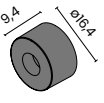
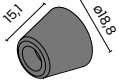
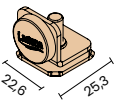
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
okucie SLIDE zew. dolne lewe left lower hardware	24425900		SLIDE R	STEEL ZINC
okucie SLIDE zew. dolne prawe right lower hardware	24426000			
okucie SLIDE zew. reg. górne prawe right upper hardware	24426500			
okucie SLIDE zew. reg. górne lewe left upper hardware	24426510			
okucie SLIDE wew. dolne lewe left lower hardware	24426300			
okucie SLIDE wew. dolne prawe right lower hardware	24426400			
okucie SLIDE wew. reg. górne prawe right upper hardware	24426520			
okucie SLIDE wew. reg. górne lewe left upper hardware	24426530			

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material	
okucie przednie KOP/S/30 front hardware	22212000		SIMPLE	STEEL ZINC	
okucie tylne KOP/RT/30 rear hardware	22243000		UNIFUTURE II FUTURE II		
okucie przednie KOP/RS/30 front hardware	22242000				
okucie przednie KOP/S/50 front hardware	22214000		SIMPLE		
okucie tylne KOP/RT/50 rear hardware	22245000		UNIFUTURE II FUTURE II		
okucie przednie KOP/RS/50 front hardware	22244000				
okucie nawierzchniowe KOP/Z/30 surface hardware	21001000		SIMPLE		
okucie nawierzchniowe KOP/Z/50 surface hardware	21002000				

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
mocowanie EASY fastening	-		SLIDER SUPERIOR SUPERIOR PRO R	PLASTIC
przewodnik dol. wewnętrzny PW/60 lower guide int.	23357000		SUPERIOR	
przewodnik dolny zewnętrzny PZ/60 lower guide ext.	23356000			
przewodnik dolny SUPERIOR 60/W lower guide int.	23356100		SUPERIOR PRO R	STEEL ZINC
przewodnik dolny SUPERIOR 60/Z lower guide ext.	23357100			
przewodnik AOW-030 guide	23300000		FUTURE II	
przewodnik AOZ-030 guide	23301000			
przewodnik AOU-050 guide	2330200		SIMPLE	

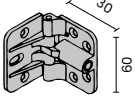
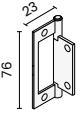
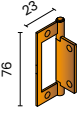
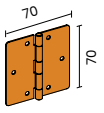
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material	
przewodnik AOU-050 guide	2330200		SIMPLE	STEEL ZINC	
stoper FAST-STOPER G stop latch	24413000		FAST FAST S		
stoper/pozycjoner FAST G/R stop latch	24418000		FAST R		
klips wzmacniający X/60 clips reinforcement X/60	23359000		SUPERIOR SUPERIOR PRO R		
klik stoper click stopper	22230000		UNIFUTURE II FUTURE II SIMPLE	PLASTIC	
stoper OUTER/KP stopper	23202000		SUPERIOR PRO R		
czarny przewodnik AO-075 black guide AO-075	11147000		UNIFUTURE II MINILOFT		
↑ ↓ biały przewodnik AO-075 white guide	11150000				
↑ ↓ brązowy przewodnik AO-075 brown guide AO-075	11151000				

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
komplet okuć MINI LOFT wewnętrznych hardware set MINI LOFT inside	21556408		MINI LOFT	STEEL ZINC
komplet montażowy MINI LOFT assembly set MINI LOFT	21556608			STEEL ZINC PLASTIC
stoper SUPERIOR zatraskowy S/60 stopper	23358000		SUPERIOR SUPERIOR PRO R	PLASTIC
stoper drzwi środkowych SUPERIOR stopper	23372000		SUPERIOR SUPERIOR PRO R	
czop górny BIFOLD upper pin	29010000		BIFOLD	STEEL ZINC PLASTIC
czop dolny BIFOLD lower pin	29020000			
amortyzator BIFOLD damper	29001000			
gniazdo dolne BIFOLD lower seat	29060000			
gniazdo górne BIFOLD upper seat	29050000			

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
odbojnik SLIDE zewnętrzny OUTER SLIDE bumper	-		SLIDE R ZEWNĘTRZNY	STEEL ZINC PLASTIC
przewodnik uniwersalny AOU-050 universal guidance	23302000		FUTURE II SIMPLE	STEEL ZINC
dystans 10 mm SLIDE wew. górny INNER SLIDE upper distance	-		SLIDE R WEWNĘTRZNY	PLASTIC
dystans 16 mm SLIDE wew. dolny INNER SLIDE lower distance	-			
odbojnik KP-075 bumper KP-075	11140000		SLIDE R	STEEL ZINC

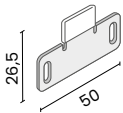
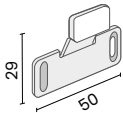
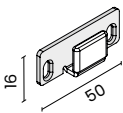
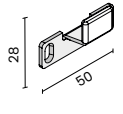
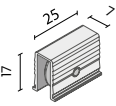
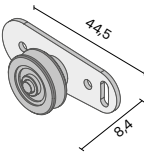
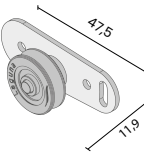
ZAWIASY W KOMPLETACH

HINGES IN SET

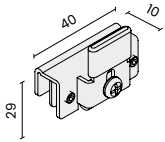
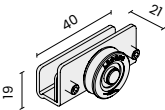
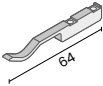
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
zawias LUX LUX hinge	91177000		BIFOLD	ZNAL
zawias HI-276 chrom hinge chrome	91143000			STEEL ZINC
zawias HI-276 mosiądz hinge brass	91142000			
zawias listkowy SLIDE hinge	29119000		SLIDE R	

ARTYKUŁY POJEDYNCZE

SINGLE ARTICLES

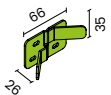
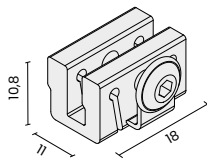
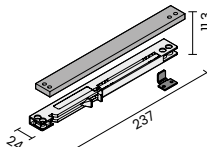
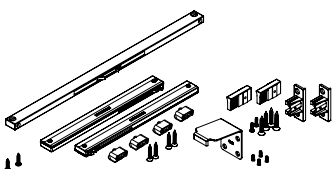
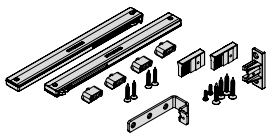
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
przewodnik W-01 guide	20001000		MINI CABINET	STEEL ZINC
przewodnik W-02 guide	20002000			
przewodnik W-03 guide	20003000			
przewodnik W-07 guide	20007000		MINI CABINET	STEEL ZINC
okucie W-05 hardware	20005000			Al NATURAL
okucie W-06 hardware	20006000			STEEL ZINC
okucie W-08 hardware	20008000			

Systemy do szaf w korpuse
Systems for interior pass doors

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
przewodnik W-10 guide	20010001 biały połysk white gloss 20010006 czarny połysk black gloss 20010007 chrom chrome		MINI CABINET GLASS	STEEL ZINC
okucie W-09 hardware	20009001 biały połysk white gloss 20009006 czarny połysk black gloss 20009007 chrom chrome			
stoper W-04 stopper	20004000		MINI CABINET MINI CABINET GLASS	PLASTIC

ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	material material
blokada ustawcza position interlock	91174000		BIFOLD	STEEL ZINC
stoper dolny do prowadników SUPERIOR stopper	23371000		SUPERIOR	AI NATURAL
samodomykacz FAST soft-closer	91694000		FAST FAST S	
komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/3 soft-closer	91699100		SUPERIOR 3-SKRZYDŁOWY NIEMIJANY	STEEL ZINC
komplet samodomykaczy do drzwi niemijanych SUPERIOR SILENT 60/2 soft-closer	93360000		SUPERIOR 2-SKRZYDŁOWY NIEMIJANY	PLASTIC

Systemy do zabudowy aluminiowej

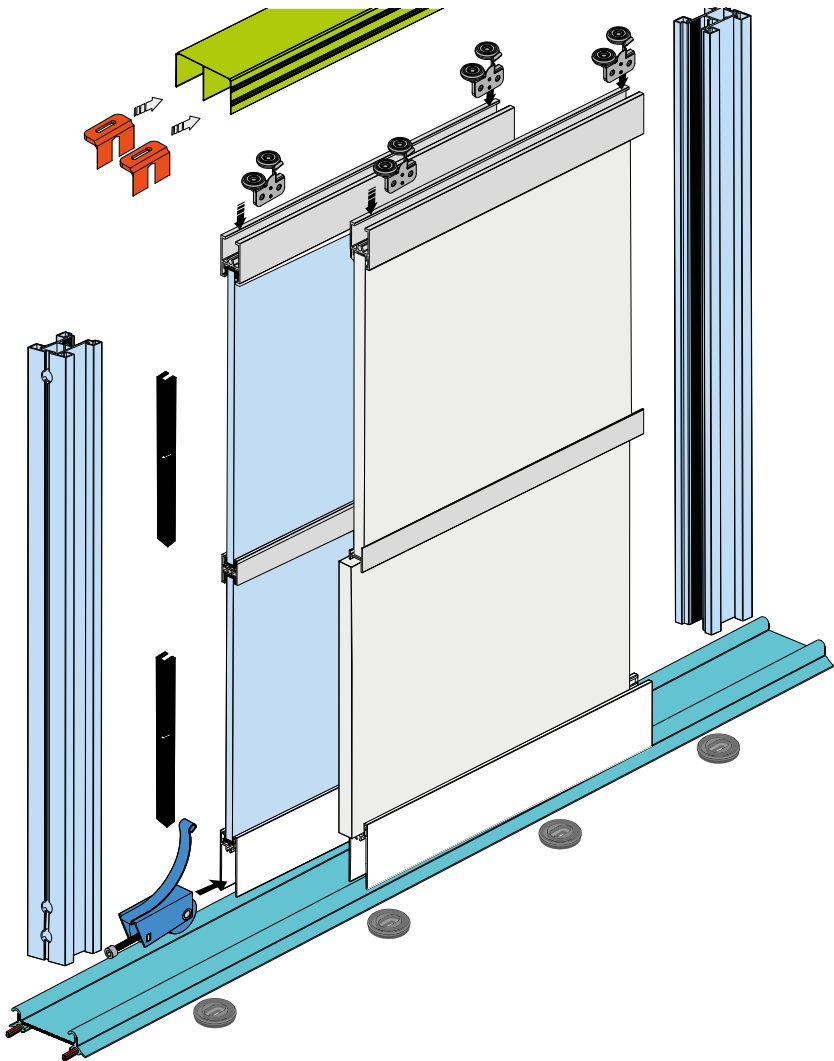
Aluminum built-in systems



	System	Ilość drzwi Door number	Max. waga 1 skrzydła Max. weight of 1 wing	Grubość wypełnienia płyta Thickness of board filling	Grubość wypełnienia szkło Thickness of glass filling	Grubość wypełnienia płyta + szkło Thickness of board + glass filling		
Rozwiązania do szkła 4/6 mm i płyty 10 mm Solutions for 4/6 mm glass and 10 mm board	TWIN	min. 1	40 kg	10 mm	4, 6 mm			
	TWIN MULTI							
	TWIN GAMA							
	TWIN FLAT							
	TWIN LAMBDA							
	TWIN EPSILON							
	FRAMELESS			-	4 mm			
Rozwiązania do płyty 16/18/19 mm Solutions for 16/18/19 mm board	MODERN R-16		50 kg	16 mm	-			
	MODERN R-18			18 mm				
	OMEGA R-16			16 mm				
	OMEGA R-18			18 mm				
	OMEGA R-19			19 mm	4 mm			
	OMEGA R-18 BRUSH			18 mm	-			
	HINT			16 mm				
	DELTA			18 mm				-
	SIMA							
Rozwiązania do szkła 4 mm i płyty 16/18/19 mm Solutions for 4/6 mm glass and 16/18/19 mm board	MULTIOMEGA			19 mm	4 mm			
	MULTIOMEGA WIDE							
	MULTIOMEGA WIDE R-19							
	ETA WIDE			18 mm				
	RAMA							
	RAMA WIDE							
	MODERN WIDE							
	MODERN WIDE R-19			19 mm				
	INTERO			18 mm				
Rozwiązania specjalne Special solutions	SLOPING DO ŚCIANY							8, 10, 16, 18 mm
	SLOPING DO SUFITU							
	DESKA PODŁOGOWA		40 kg	11, 12, 13, 14, 15, 16 mm	-			-
	ADAPTERY		-	16, 18, 19 mm	4, 6 mm			4 mm + 12 mm
	PROFILE WYRÓWNUJĄCE		-					

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



TORY

RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88551000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 maskownica toru RAMA * track cover 88881000	

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



PROFILE

PROFILES



nazwa name	profil łączący TWIN * connecting profile	ramiak górny TWIN * upper horizontal profile	ramiak dolny TWIN * lower horizontal profile
numer number	88430000	88440000	88450000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie GAMA hardware	okucie GAMA RAM hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symmetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymmetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88201000 kółko białe white wheel 88201006 kółko czarne black wheel	88301000 kółko białe white wheel 88301006 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

RĄCZKI

GRIP PROFILES

AI

nazwa name	TWIN *	TWIN MULTI *	TWIN FLAT *	TWIN GAMA *	TWIN EPSILON *	TWIN LAMBDA *
numer number	88400000 natura natural	88410000 natura natural	88420000 natura natural	88460000 natura natural	88480000 natura natural	88470000 natura natural
rysunek drawing						

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

TORY GÓRNE (zamiennie)

UPPER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor górny SOLID potrójny * SOLID triple upper track	tor górny SOLID * SOLID upper track	tor górny SINGLE * SINGLE upper track
numer number	88561000	88940000	88740000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

TORY DOLNE (zamiennie)

LOWER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor dolny GAMA II lower track GAMA II	tor dolny RAMA * lower track RAMA	tor dolny RAMA SINGLE * lower track	profil L-051 * lower rail	tor dolny RAMA IV podwójny * lower track RAMA IV double	tor dolny RAMA IV pojedynczy * lower track RAMA IV single
numer number	88930000	88551000	88750000	28630000	88564000	88562000
materiał material	AI ANODIZED					
rysunek drawing						
	klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 	maskownica toru RAMA * track cover 88881000 	tor dolny RAMA IV potrójny * lower track RAMA IV triple 88563000			

PROWADNIKI (zamiennie)

GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing	podkładka INTERO pod przewodnik cleat
numer number	88217000	88812000	88819000	88801000
materiał material	STEEL ZINC			PLASTIC
rysunek drawing				 tylko z rączkami: TWIN i TWIN LAMBDA only with TWIN and TWIN LAMBDA grip profiles

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 szary grey 88802006 czarny black	88859100 szary grey 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

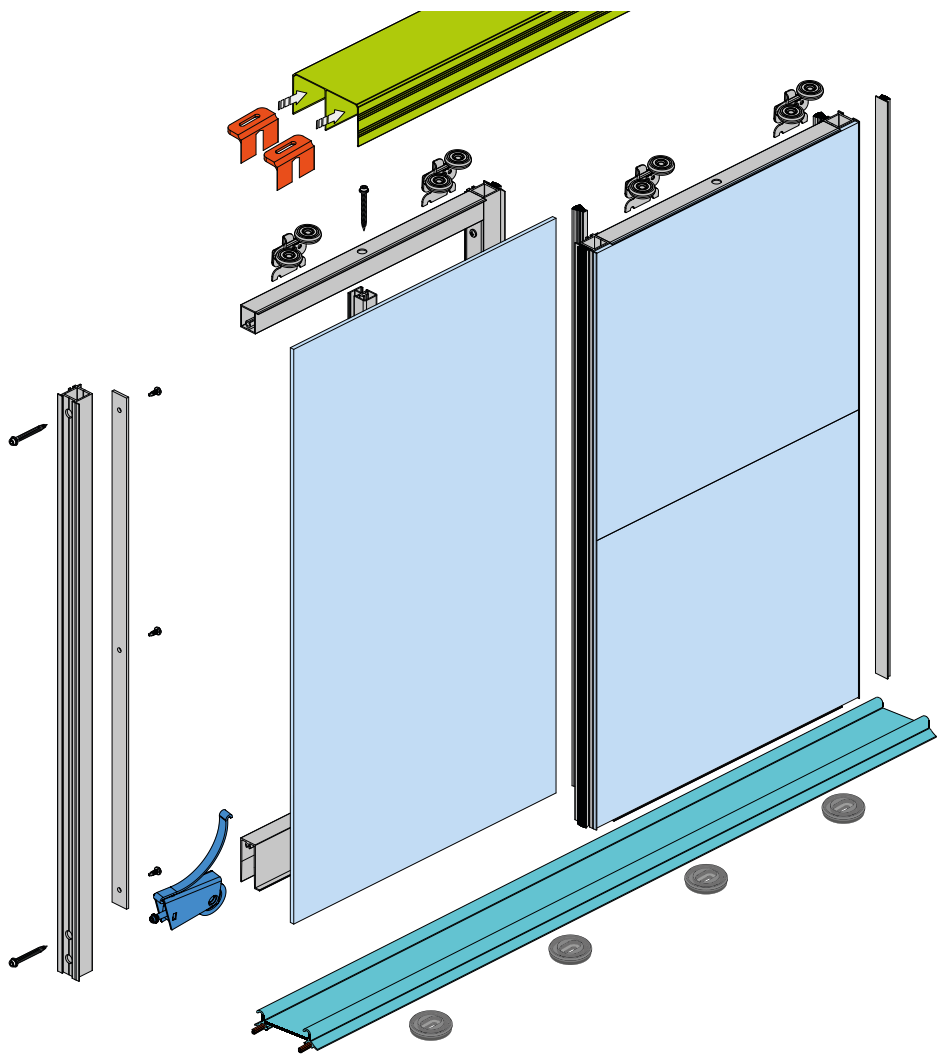
**INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 125–128**
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 125–128

ZAŚLEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

nazwa name	zaślepka toru Rama IV potrójna lower track plug triple	zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru Rama IV pojedyncza lower track plug single	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double	zaślepka toru górnego pojedyncza upper track plug single
numer number	88893000	88892000	88891000	88841010	88841030
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



TORY
RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88551000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100	maskownica toru RAMA * track cover 88881000

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

PROFILE

PROFILES



nazwa name	profil pionowy FRAMELESS vertical profile	profil poziomy górny FRAMELESS upper horizontal profile	profil poziomy dolny FRAMELESS lower horizontal profile
numer number	88991300	88991400	88991500
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie GAMA hardware	okucie GAMA RAM hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symmetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymmetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88201000 kółko białe white wheel 88201006 kółko czarne black wheel	88301000 kółko białe white wheel 88301006 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

TORY GÓRNE (zamiennie)

UPPER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor górny SOLID potrójny * triple SOLID upper track	tor górny SOLID * SOLID upper track	tor górny SINGLE * SINGLE upper track
numer number	88561000	88940000	88740000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	profil łączący PI connecting profile	profil wzmacniający boczny strengthening profile	taśma piankowa 19 mm foam tape
numer number	51600000	88991600	98805000 - 20 m 98807100 - 50 m 98806000 - 5 m
materiał material	AI ANODIZED	STEEL ZINC	PLASTIC
rysunek drawing			

TORY DOLNE (zamiennie)

LOWER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor dolny GAMA II lower track GAMA II	tor dolny RAMA * lower track RAMA	tor dolny RAMA SINGLE *	profil L-051 * lower rail	tor dolny RAMA IV podwójny * lower track RAMA IV double	tor dolny RAMA IV pojedynczy * lower track RAMA IV single
numer number	88930000	88551000	88750000	28630000	88564000	88562000
materiał material	AI ANODIZED					
rysunek drawing						
	klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 	maskownica toru RAMA * track cover 88881000 	tor dolny RAMA IV potrójny * lower track RAMA IV triple 88563000			

PROWADNIKI (zamiennie)

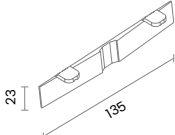
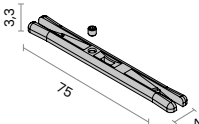
GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing
numer number	88219000	88217000	88812000	88819000
materiał material	STEEL ZINC			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

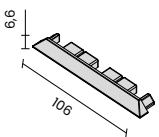
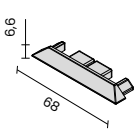
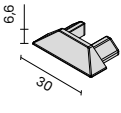
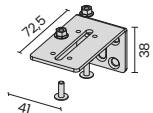
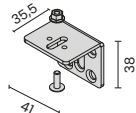
STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 szary grey 88802006 czarny black	88859100 szary grey 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 125–128
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 125–128

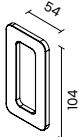
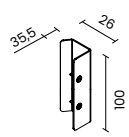
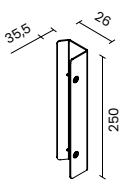
ZAŚLEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

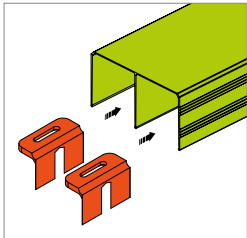
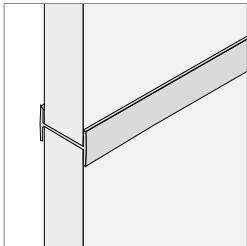
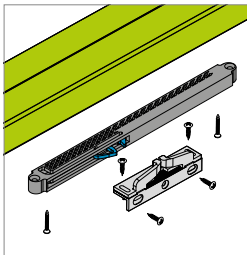
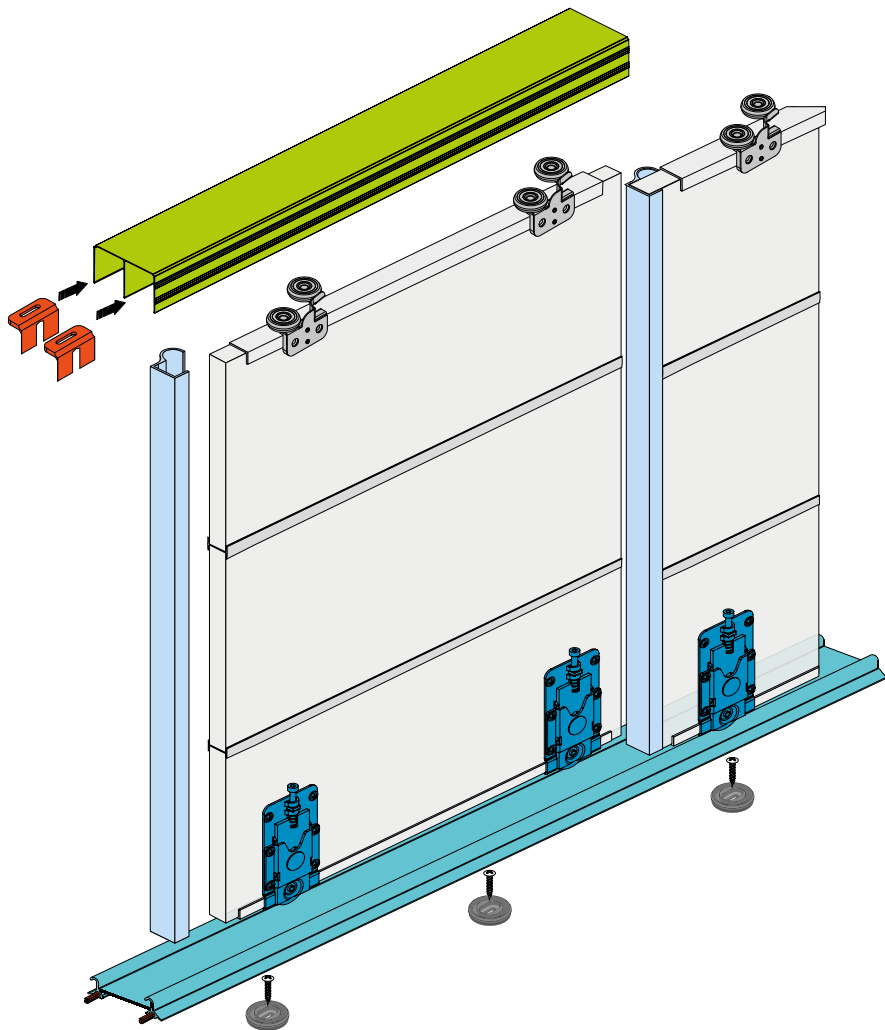
nazwa name	zaślepka toru Rama IV potrójna lower track plug triple	zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru Rama IV pojedyncza lower track plug single	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double	zaślepka toru górnego pojedyncza upper track plug single
numer number	88893000	88892000	88891000	88841010	88841030
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

UCHWYTY

GRIPS

nazwa name	uchwyt płaski FRAMELESS FRAMELESS flat grip	uchwyt FRAMELESS 100 mm 100 mm grip	uchwyt FRAMELESS 250 mm 250 mm grip
numer number	natura natural 88991000 biały połysk white gloss 88991001 czarny mat matt black 88991003	chrom chrome 88991027 biały połysk white gloss 88991051 czarny połysk black gloss 88991086 natura natural 88991040	chrom chrome 88991037 biały połysk white gloss 88991061 czarny połysk black gloss 88991076 natura natural 88991050
materiał material	AI ANODIZED	STEEL ZINC	
rysunek drawing			

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



TORY
RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88851000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100	maskownica toru RAMA* track cover 88881000

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

PROFILE

PROFILES



nazwa name	profil łącznik DOMUS * connecting profile	profil C-18 ceownik * C-18 profile	profil C-19 ceownik* C-19 profile	profil C-16 ceownik * C-16 profile	profil łącz. H-19 * H-19 profile
numer number	88180000	88660000	88060000	88650000	88050000
materiał material	AI ANODIZED				
rysunek drawing					

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie SPRINART GAMA hardware	okucie SPRINART RAMA hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88811300 kółko białe white wheel 88811306 kółko czarne black wheel	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

RĄCZKI

GRIP PROFILES

AI

nazwa name	MODERN R-16	HINT	MULTIOMEGA WIDE R-19	MODERN WIDE R-19	OMEGA R-19
numer number	88790000 natura natural	88070000 natura natural	88010000 natura natural	88020000 natura natural	88960000 natura natural
rysunek drawing					
grubość wypełnienia fill thickness	16 mm		19 mm		

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

nazwa name	OMEGA R-18 *	OMEGA BRUSH R-18 *	DELTA 18 *	MODERN R-18*	SIMA *
numer number	88860000 natura natural	88270000 natura natural	88900000 natura natural	88720000 natura natural	88110000 natura natural
rysunek drawing					
grubość wypełnienia fill thickness	18 mm				

nazwa name	INTERO *	RAMA WIDE *	MULTIOMEGA WIDE *	MODERN WIDE *	ETA WIDE *
numer number	88130000 natura natural	88920000 natura natural	88710000 natura natural	88730000 natura natural	88271000 natura natural
rysunek drawing					
grubość wypełnienia fill thickness	18 mm				

TORY GÓRNE (zamiennie)

UPPER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor górny SOLID potrójny *	tor górny SOLID *	tor górny SINGLE *
numer number	88561000	88940000	88740000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

TORY DOLNE (zamiennie)

LOWER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor dolny GAMA II lower track GAMA II	tor dolny RAMA * lower track RAMA	tor dolny RAMA SINGLE *	profil L-051 * lower rail	tor dolny RAMA IV podwójny * lower track RAMA IV double	tor dolny RAMA IV pojedynczy * lower track RAMA IV single
numer number	88930000	88551000	88750000	28630000	88564000	88562000
materiał material	AI ANODIZED					
rysunek drawing						
	klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 	maskownica toru RAMA * track cover 88881000 	tor dolny RAMA IV potrójny * lower track RAMA IV triple 88563000			

PROFILE (zamiennie)

PROFILES (interchangeably)

nazwa name	profil płaskownik P-2 * flat profile	kątownik gzymka na dłuższym ramieniu L-10/16 * L-profile with cornice on the long arm	kątownik gładki L-10/20 * flat angle L-profile	kątownik ozdobny L-10/20 * decorative L-profile	profil płaskownik TWIN szerszy * flat wider profile	profil łącznik RAMA 19 * connecting profile
numer number	88890000	88620000	88910000	88640000	88897800	88040000
materiał material	AI ANODIZED					
rysunek drawing						

OKUCIA DOLNE (zamiennie)

LOWER HARDWARE (interchangeably)

nazwa name	okucie SLIM hardware	okucie SPRING GAMA hardware	okucie SPRING RAMA hardware
numer number	88800000 kółko białe white wheel	88811100 kółko białe white wheel	88810100 kółko białe white wheel
materiał material	STEEL ZINC		
rysunek drawing			

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

PROWADNIKI (zamiennie)

GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing
numer number	88219000	88217000	88812000	88819000
materiał material	STEEL ZINC			
rysunek drawing				

STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 szary grey 88802006 czarny black	88859100 szary grey 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

**INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 125-128**
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 125-128

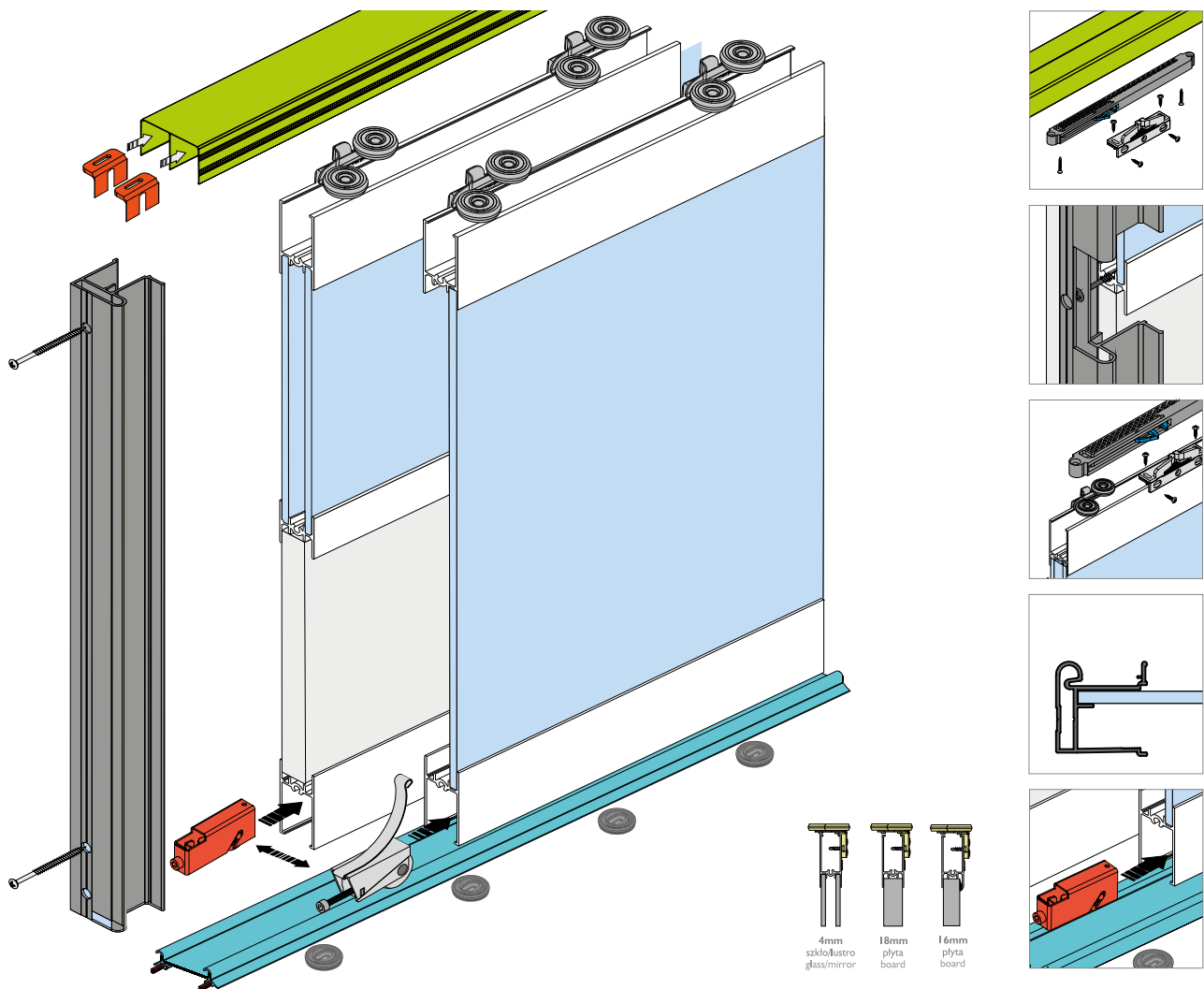
ZASŁEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

nazwa name	zaślepka toru Rama IV potrójna lower track plug triple	zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru Rama IV pojedyncza lower track plug single	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double	zaślepka toru górnego pojedyncza upper track plug single
numer number	88893000	88892000	88891000	88841010	88841030
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



TORY
RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88551000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 maskownica toru RAMA * track cover 88881000	

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



PROFILE

PROFILES



nazwa name	ramiak RAMA 18 * horizontal profile	profil łączący RAMA * connecting profile	profil łącznik RAMA 19 * connecting profile	ramiak RAMA 19 * horizontal profile
numer number	88830000	88870000	88040000	88030000
materiał material	Al ANODIZED			
rysunek drawing				

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie RAMA PLUS hardware	okucie RAMA hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symmetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymmetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88814000 kółko białe white wheel	88810000 kółko białe white wheel	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

RĄCZKI

GRIP PROFILES

Al

nazwa name	MULTIOMEGA WIDE *	ETA WIDE *	RAMA WIDE *	MODERN WIDE *	INTERO *	MULTIOMEGA WIDE R-19	MODERN WIDE R-19
numer number	88710000 natura natural	88271000 natura natural	88920000 natura natural	88730000 natura natural	88130000 natura natural	88010000 natura natural	88020000 natura natural
rysunek drawing							
grubość wypełnienia fill thickness	18 mm					19 mm	

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

TORY GÓRNE (zamiennie)

UPPER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor górny SOLID potrójny * SOLID triple upper track	tor górny SOLID * SOLID upper track	tor górny SINGLE * SINGLE upper track
numer number	88561000	88940000	88740000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

TORY DOLNE (zamiennie)

LOWER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor dolny GAMA II lower track GAMA II	tor dolny RAMA * lower track RAMA	tor dolny RAMA SINGLE * lower track	profil L-051 * lower rail	tor dolny RAMA IV podwójny * lower track RAMA IV double	tor dolny RAMA IV pojedynczy * lower track RAMA IV single
numer number	88930000	88551000	88750000	28630000	88564000	88562000
materiał material	AI ANODIZED					
rysunek drawing						
	klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 	maskownica toru RAMA * track cover 88881000 	tor dolny RAMA IV potrójny * lower track RAMA IV triple 88563000			

OKUCIA DOLNE (zamiennie)

LOWER HARDWARE (interchangeably)

nazwa name	okucie MULTIOMEGA ze sprężyną stalową hardware	okucie MULTI RAM hardware
numer number	88816000 kółko białe white wheel 88816006 kółko czarne black wheel	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel
materiał material	STEEL ZINC	
rysunek drawing		

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

PROWADNIKI (zamiennie)

GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing
numer number	88219000	88217000	88812000	88819000
materiał material	STEEL ZINC			
rysunek drawing				

STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 szary grey 88802006 czarny black	88859100 szary grey 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

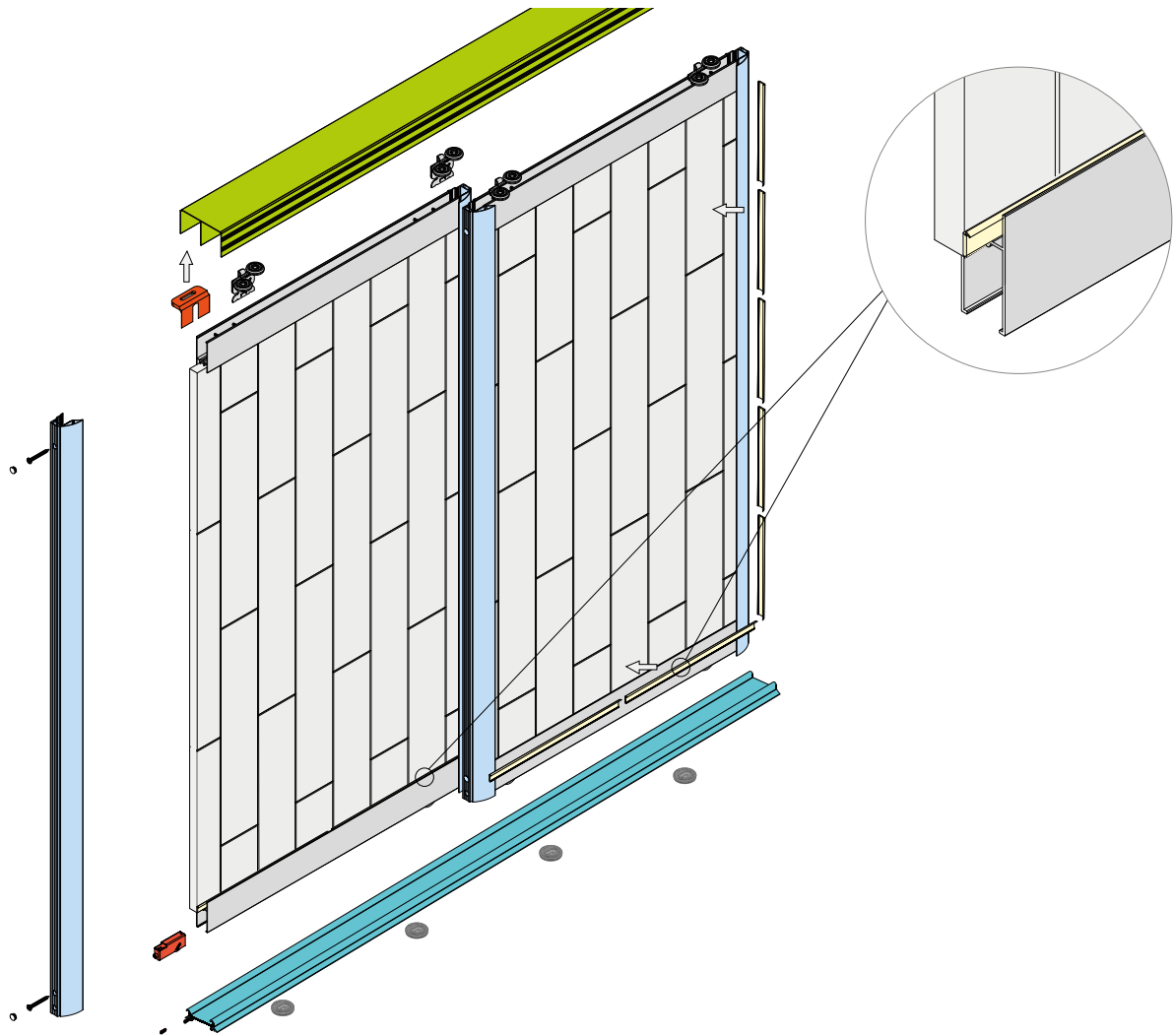
**INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 125–128**
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 125–128

ZAŚLEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

nazwa name	zaślepka toru Rama IV potrójna lower track plug triple	zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru Rama IV pojedyncza lower track plug single	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double	zaślepka toru górnego pojedyncza upper track plug single
numer number	88893000	88892000	88891000	88841010	88841030
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



TORY
RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88551000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		 klips do torów GAMA clip to tracks 98203100 	 maskownica toru RAMA * track cover 88881000

PROFILE
PROFILES

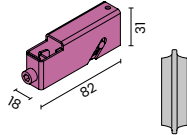
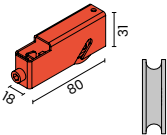
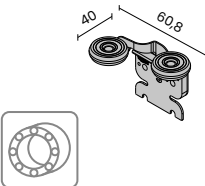
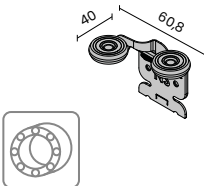
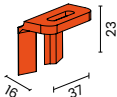


ramiak RAMA 19 * horizontal profile	ramiak RAMA 18 * horizontal profile
88030000	88830000
AI ANODIZED	

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

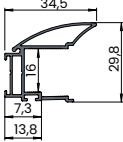
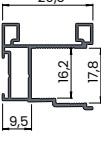
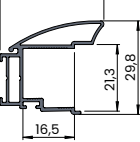
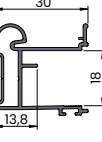
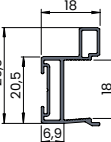
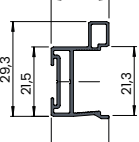
ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie RAMA RAMA hardware	okucie RAMA PLUS RAMA PLUS hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID positioner
numer number	88810000 kółko białe white wheel	88814000 kółko białe white wheel	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

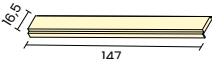
RĄCZKI

GRIP PROFILES

nazwa name	MULTIOMEGA WIDE *	ETA WIDE *	MULTIOMEGA WIDE R-19	RAMA WIDE *	MODERN WIDE *	INTERO *	MODERN WIDE R-19
numer number	88710000 natura natural	88271000 natura natural	88010000 natura natural	88920000 natura natural	88730000 natura natural	88130000 natura natural	88020000 natura natural
rysunek drawing							
grubość wypełnienia fill thickness	16/18 mm		16/19 mm	18 mm			

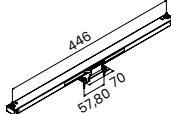
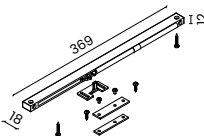
WKŁADKI USZCZELNIAJĄCE

SEAL INSERTS

nazwa name	Komplet wkładek poliuretanowych - 14 szt. Set of polyurethane inserts - 14 pieces		
	3mm	4 mm	5 mm
numer number	88524000	88525000	88526000
rysunek drawing			
grubość deski board thickness	13 mm	15 mm	16 mm
rączki i ramiaki handles and frames	16 mm	18 mm	19 mm

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

nazwa name	samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
numer number	91691000	91672000
materiał material	STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC
rysunek drawing		

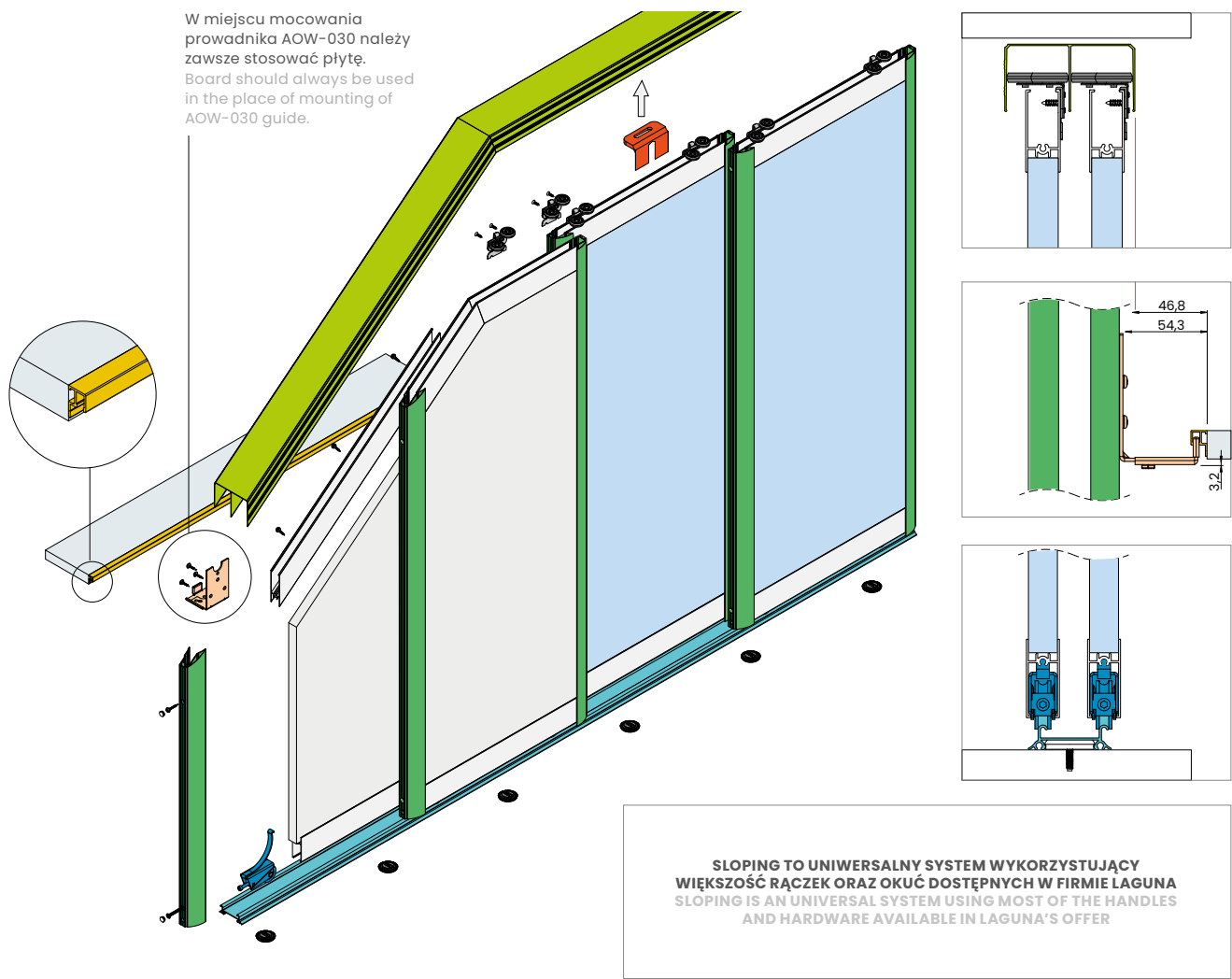
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

SLOPING do ściany

SLOPING for the wall

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



TORY

RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA	szyna K-021 SLOPING rail K-021 SLOPING
numer number	88840000	88209000	88551000	82100000
material material	AI ANODIZED			
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100	maskownica toru RAMA * track cover 88881000	

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



PROFILE

PROFILES



nazwa name	ramiak RAMA 18 * horizontal profile
numer number	88830000
materiał material	Al ANODIZED
rysunek drawing	

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

okucie MULTIOMEGA ze sprężyną stalową hardware	okucie MULTI RAM MULTI RAM hardware	przewodnik SIMPLE/SLOPING AOW-030 guide
88816000 kółko białe white wheel 88816006 kółko czarne black wheel	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel	23300000
STEEL ZINC		

nazwa name	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symmetrical guide S	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymmetrical guide NS	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88217100	88217200	88807000 szary grey 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC		PLASTIC
rysunek drawing			

ELEMENTY ZAMIENNE

REPLACEMENT ELEMENTS

nazwa name	okucie SPRINART GAMA SPRINART GAMA hardware	okucie SPRINART RAMA SPRINART RAMA hardware
numer number	88811300 kółko białe white wheel 88811306 kółko czarne black	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black
materiał material	STEEL ZINC	
rysunek drawing		

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

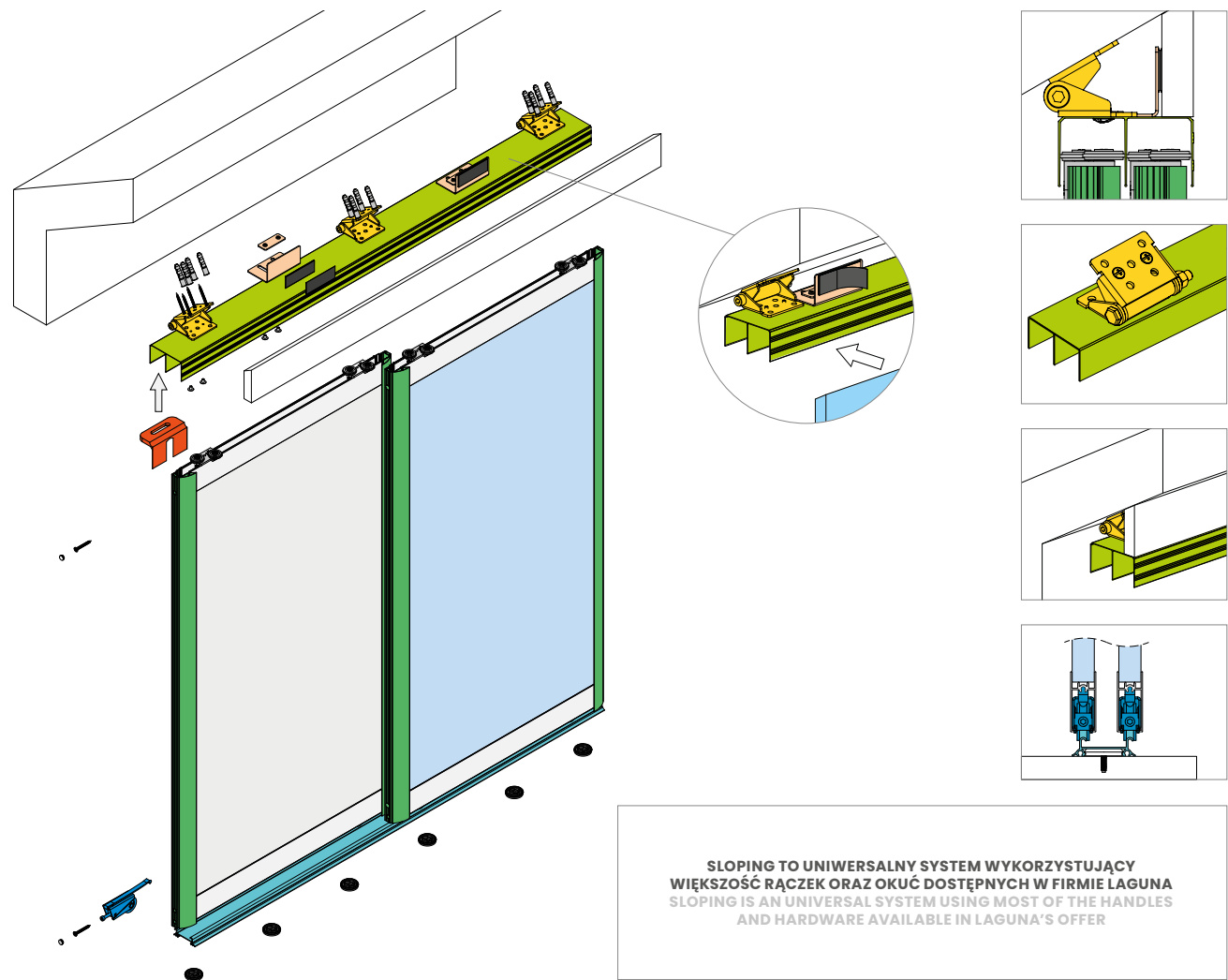
samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

SLOPING do sufitu

SLOPING for the ceiling

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



TORY

RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny GAMA * lower track GAMA	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88840000	88209000	88551000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing		klips do torów GAMA clip to tracks 98203100	maskownica toru RAMA * track cover 88881000

PROFILE

PROFILES



ramiak RAMA 18 * horizontal profile
88830000
AI
ANODIZED

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie MULTIOMEGA ze sprężyną stalową hardware	okucie MULTI RAM MULTI RAM hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symmetrical guide S	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymmetrical guide NS	uchwyt do mocowania pod skosem track's angle fastener
numer number	88816000 kółko białe white wheel 88816006 kółko czarne black wheel	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88082000
materiał material	STEEL ZINC				
rysunek drawing					

ELEMENTY MASKOWNICY

OVER PARTS



nazwa name	pozycjoner SOLID SOLID stopper	mocowanie maskownicy pod skosem cover angle fastener			
numer number	88807000 szary grey 88807006 czarny black	88191000			
materiał material	PLASTIC	STEEL ZINC			
rysunek drawing					

ELEMENTY ZAMIENNE

REPLACEMENT ELEMENTS

nazwa name	okucie SPRINART GAMA SPRINART GAMA hardware	okucie SPRINART RAMA SPRINART RAMA hardware
numer number	88811300 kółko białe white wheel 88811306 kółko czarne black	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black
materiał material	STEEL ZINC	
rysunek drawing		

SAMODOMYKACZE

SOFTCLOSERS

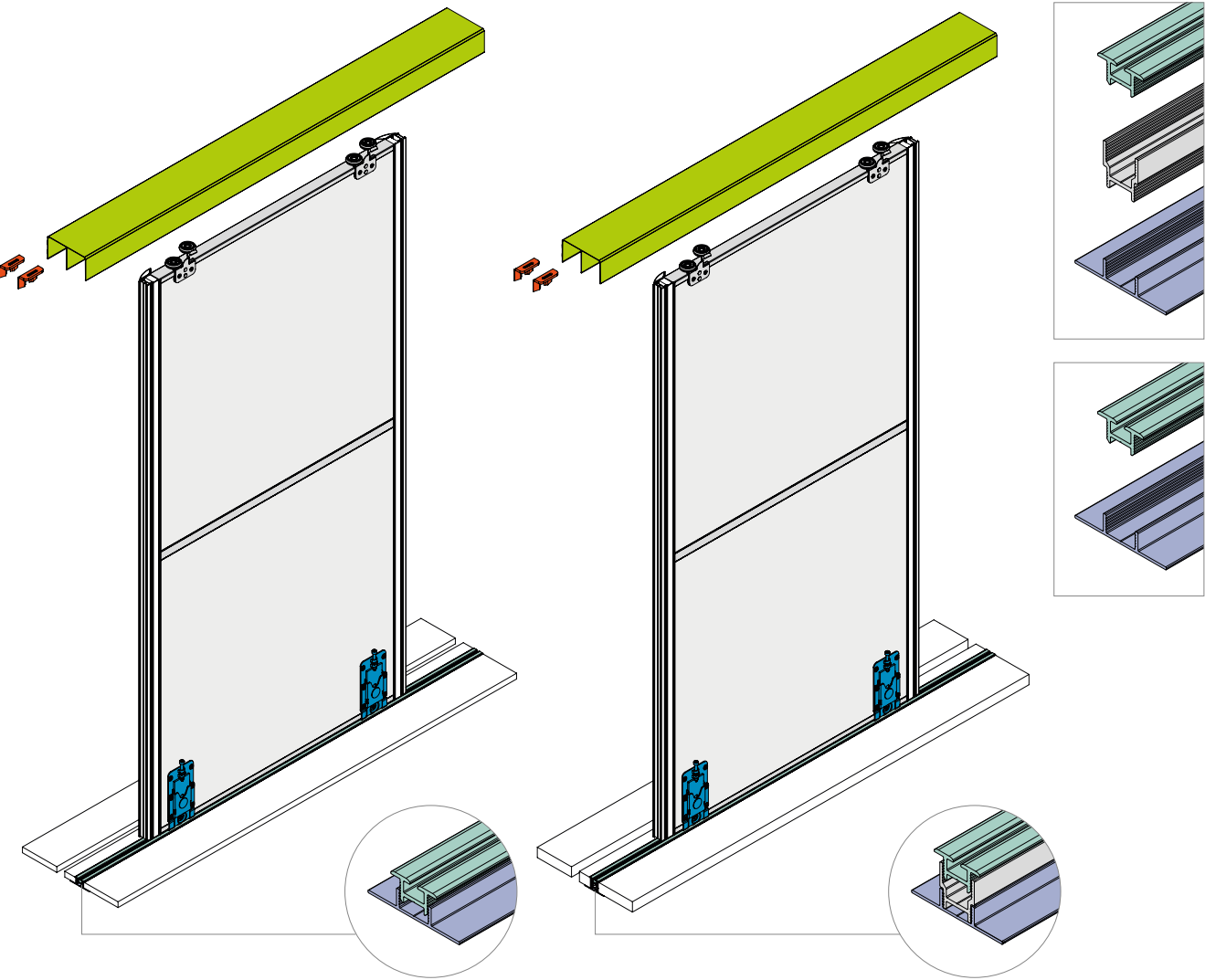
samodomykacz CENTRO 40 kg softcloser	Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser
91691000	91672000
STEEL ZINC	STEEL ZINC PLASTIC

Adaptory do torów w podłodze

Adapters for in-floor tracks

SCHEMAT SYSTEMU

SCHEME OF THE SYSTEM



TORY I PROFILE

RAILS AND PROFILES



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	profil podłogowy do adaptera surowy floor profile for adapter	profil środkowy do adaptera do podłogi surowy middle profile for floor adapter raw	profil górny do adaptera do podłogi * top profile for floor adapter
numer number	88840000	82400000	82300000	82200000 natura natural
materiał material	AI ANODIZED	AI NATURAL	AI NATURAL	AI ANODIZED
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie SPRINART RAMA hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymetrical guide	pozycjoner SOLID SOLID stopper
numer number	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88807000 biały white 88807006 czarny black
material	STEEL ZINC			PLASTIC
rysunek drawing				

RĄCZKI

GRIP PROFILES

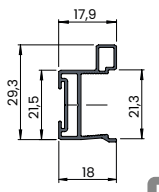
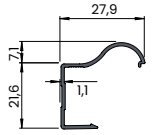
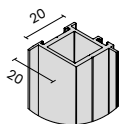
AI

nazwa name	TWIN *	TWIN MULTI *	TWIN FLAT *	TWIN GAMA *	TWIN EPSILON *	TWIN LAMBDA *
numer number	88400000 natura natural	88410000 natura natural	88420000 natura natural	88460000 natura natural	88480000 natura natural	88470000 natura natural
rysunek drawing						

nazwa name	HINT	MODERN R-16	MULTIOMEGA WIDE *	OMEGA R-18 *	OMEGA R-18 BRUSH *	DELTA 18 *
numer number	88070000 natura natural	88790000 natura natural	88710000 natura natural	88860000 natura natural	88270000 natura natural	88900000 natura natural
rysunek drawing						

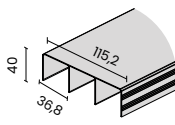
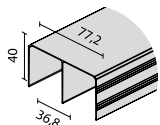
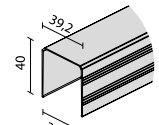
nazwa name	MODERN R-18 *	RAMA WIDE *	MODERN WIDE *	ETA WIDE *	INTERO *	MULTIOMEGA WIDE R-19
numer number	88720000 natura natural	88920000 natura natural	88730000 natura natural	88271000 natura natural	88130000 natura natural	88010000 natura natural
rysunek drawing						

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

nazwa name	MODERN WIDE R-19	OMEGA R-19	profil pionowy FRAMELESS vertical profile
numer number	88020000 natura natural	88960000 natura natural	88991300
rysunek drawing			

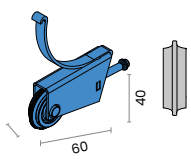
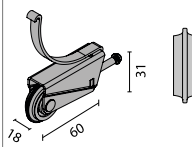
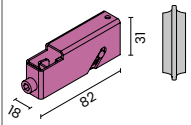
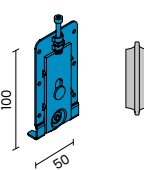
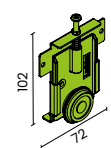
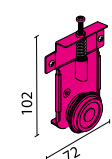
TORY GÓRNE (zamiennie)

UPPER TRACKS (interchangeably)

nazwa name	tor górny SOLID potrójny * triple SOLID upper track	tor górny SOLID * SOLID upper track	tor górny SINGLE * SINGLE upper track
numer number	88561000	88940000	88740000
materiał material	AI ANODIZED		
rysunek drawing			

OKUCIA DOLNE (zamiennie)

LOWER HARDWARE (interchangeably)

nazwa name	okucie GAMA RAM hardware	okucie MULTI RAM MULTI RAM hardware	okucie RAMA RAMA hardware	okucie SPRING RAMA hardware	okucie FASTOR FLAT RAM hardware	okucie FASTOR RAM hardware
numer number	88301000 kółko białe white wheel 88301006 kółko czarne black wheel	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel	88810000	88810100	24421000	24419000
materiał material	STEEL ZINC					
rysunek drawing						

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



PROWADNIKI (zamiennie)

GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing
numer number	88217000	88812000	88819000
materiał material	STEEL ZINC		
rysunek drawing			

STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 biały white 88802006 czarny black	88859100 biały white 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

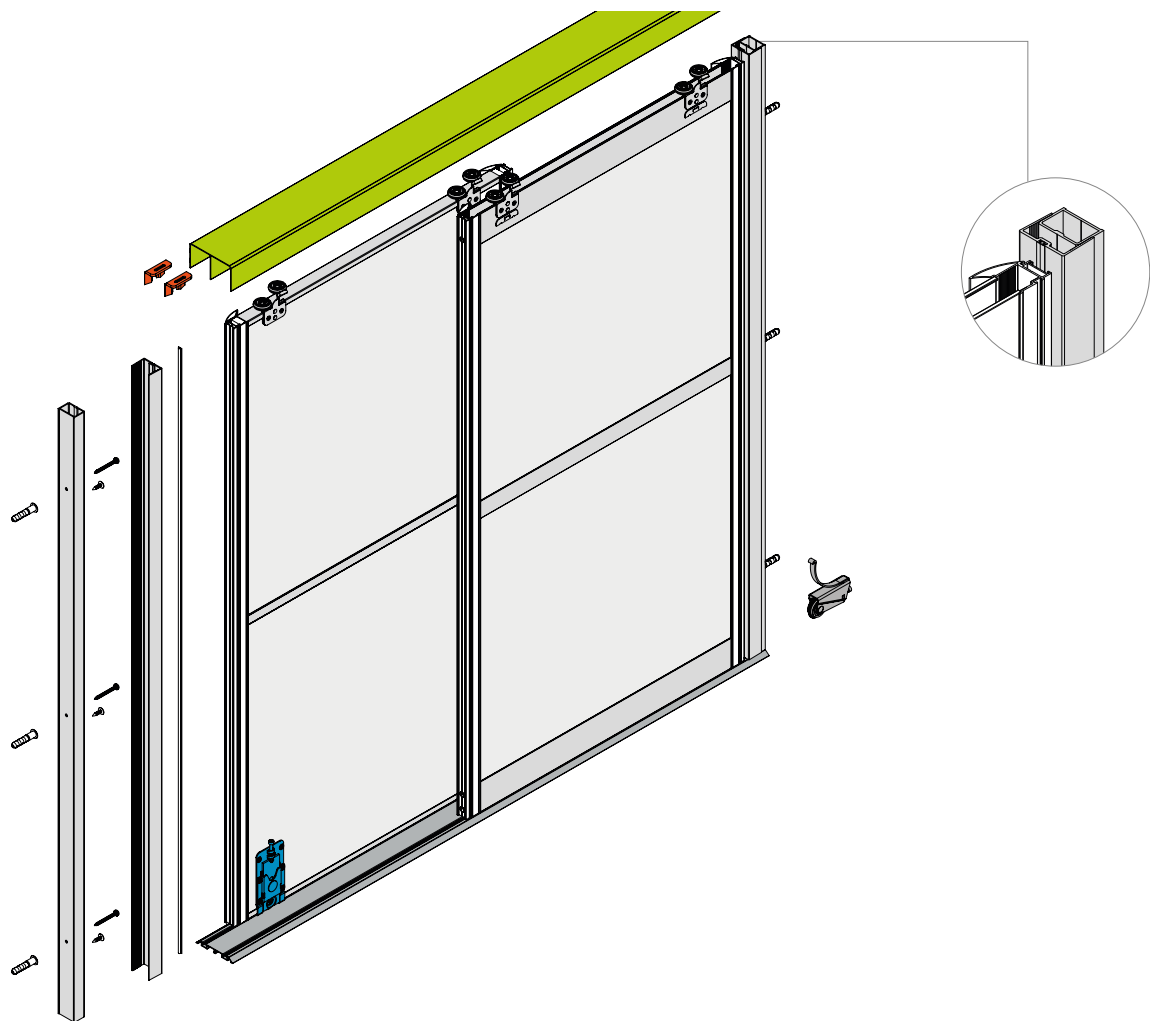
INFORMACJA O ELEMENTACH
OPCJONALNYCH NA STRONACH 125-128
INFORMATION ABOUT OPTIONAL
ELEMENTS ON PAGES 125-128

ZAŚLEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

nazwa name	zaślepka toru Rama IV potrójna lower track plug triple	zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru Rama IV pojedyncza lower track plug single	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double	zaślepka toru górnego pojedyncza upper track plug single
numer number	88893000	8889200	88891000	88841010	88841030
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

SCHEMAT SYSTEMU
SCHEME OF THE SYSTEM



TORY
RAILS



nazwa name	tor górny uniwersalny * universal upper track	tor dolny RAMA IV podwójny * lower track RAMA IV double
numer number	88840000	88564000
materiał material	AI ANODIZED	
rysunek drawing		

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151



PROFILE

PROOFILE



nazwa name	profil wyrównujący * levelling profile	ceownik wyrównujący * levelling C-profile	profil C-18 ceownik * C-18 profile	ramiak RAMA 18 * horizontal profile	profil łączący RAMA * connecting profile
numer number	87000000		88660000	88830000	88870000
materiał material	PLASTIC				
rysunek drawing					

ELEMENTY PODSTAWOWE

BASIC ELEMENTS

nazwa name	okucie RAMA RAMA hardware	okucie SPRINART RAMA hardware	przewodnik SOLID PRO symetryczny S symetrical guide	przewodnik SOLID PRO niesymetryczny NS asymetrical guide - NS	poziционер SOLID SOLID stopper
numer number	88810000	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black wheel	88217100	88217200	88807000 biały white 88807006 czarny black
materiał material	STEEL ZINC				PLASTIC
rysunek drawing					

RĄCZKI

GRIP PROFILES

AI

nazwa name	TWIN *	TWIN MULTI *	TWIN FLAT *	TWIN GAMA *	TWIN EPSILON *	TWIN LAMBDA *
numer number	88400000 natura natural	88410000 natura natural	88420000 natura natural	88460000 natura natural	88480000 natura natural	88470000 natura natural
rysunek drawing						

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151



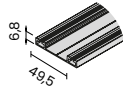
TORY DOLNE (zamiennicze)

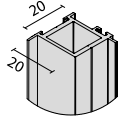
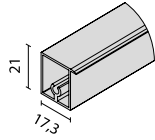
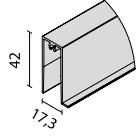
LOWER TRACKS (interchangeable)

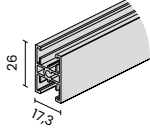
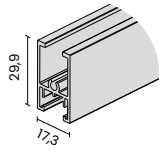
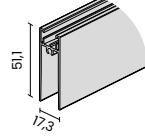
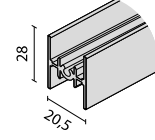
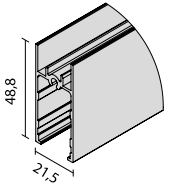
PROFILE (zamiennicze)

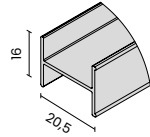
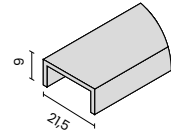
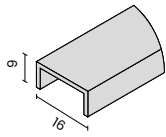
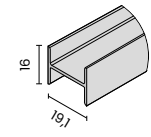
PROFILES (interchangeable)



nazwa name	tor dolny RAMA * lower track RAMA
numer number	88551000
materiał material	Al ANODIZED
rysunek drawing	 maskownica toru RAMA * track cover 88881000 

profil pionowy FRAMELESS vertical profile	profil poziomy górny FRAMELESS upper horizontal profile	profil poziomy dolny FRAMELESS lower horizontal profile
88991300	88991400	88991500
Al ANODIZED		
		

nazwa name	profil łączący TWIN * connecting profile	ramiak górny TWIN * upper horizontal profile	ramiak dolny TWIN * lower horizontal profile	profil łącznik RAMA 19 * connecting profile	ramiak RAMA 19 * horizontal profile
numer number	88430000	88440000	88450000	88040000	88030000
materiał material	Al ANODIZED				
rysunek drawing					

nazwa name	profil łącznik DOMUS * connecting profile	profil C-19 ceownik * C-19 profile	profil C-16 ceownik * C-16 profile	profil łącz. H-19 * H-19 profile
numer number	88180000	88060000	88650000	88050000
materiał material	Al ANODIZED			
rysunek drawing				

* kolorystyka dostępna na stronach 146-151 | color range available on pages 146-151

OKUCIA DOLNE (zamiennie)

LOWER HARDWARE (interchangeably)

nazwa name	okucie GAMA RAM hardware	okucie MULTI RAM MULTI RAM hardware	okucie SPRING RAMA hardware
numer number	88301000 kółko białe white wheel 88301006 kółko czarne black wheel	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel	88810100
materiał material	STEEL ZINC		
rysunek drawing			

PROWADNIKI (zamiennie)

GUIDES (interchangeably)

nazwa name	przewodnik SOLID PLUS łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	przewodnik SOLID łożyskowany guide - ball bearing	przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearing
numer number	88219000	88217000	88812000	88819000
materiał material	STEEL ZINC			
rysunek drawing				

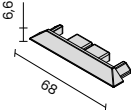
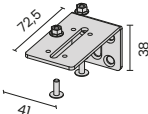
STOPERY/POZYCJONERY (zamiennie)

STOPPERS (interchangeably)

nazwa name	pozycjoner uniwersalny universal positioner	stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw
numer number	88802000 biały white 88802006 czarny black	88859100 biały white 88859106 czarny black
materiał material	PLASTIC	
rysunek drawing		

ZAŚLEPKI DO TORÓW

TRACK PLUGS

zaślepka toru Rama IV podwójna lower track plug double	zaślepka toru górnego podwójnego upper track plug double
8889200	88841010
PLASTIC	
	



INFORMACJA O ELEMENTACH OPCJONALNYCH NA STRONACH 125–128
INFORMATION ABOUT OPTIONAL ELEMENTS ON PAGES 125–128

Wykaz elementów

List of elements

TORY GÓRNE

UPPER TRACKS

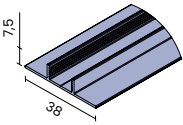
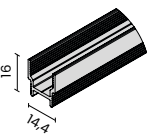
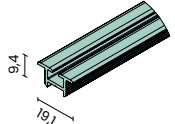
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
tor górny SOLID potrójny upper track SOLID triple	88561000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany FRAMELESS Deska podłogowa Adaptory do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI ANODIZED
tor górny uniwersalny * universal upper track	88840000			
tor górny SOLID * SOLID upper track	88940000			
tor górny SINGLE * SINGLE upper track	88740000			

TORY DOLNE

LOWER TRACKS

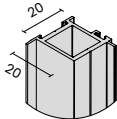
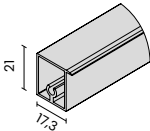
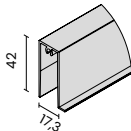
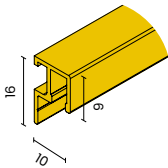
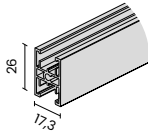
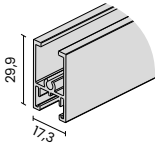
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
tor dolny RAMA * lower track	88551000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany FRAMELESS Deska podłogowa Adaptory do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI ANODIZED
tor dolny RAMA SINGLE * lower track	88750000			
maskownica toru RAMA * track cover	88881000			
tor dolny RAMA IV potrójny * triple lower track	88563000			
tor dolny RAMA IV podwójny * double lower track	88564000			
tor dolny RAMA IV pojedynczy * single lower track	88562000			
tor dolny GAMA * lower track	88209000			
tor dolny GAMA II lower track	88930000			
profil L-051 * lower rail	28630000			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

profil podłogowy do adaptera surowy floor profile for adapter	82400000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany FRAMELESS Deska podłogowa Profile wyrównujące do ściany	AI ANODIZED
profil środkowy do adaptera do podłogi surowy middle profile for floor adapter raw	82300000			
profil górny do adaptera do podłogi * top profile for floor adapter	82200000 natura natural			

PROFILE

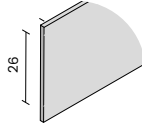
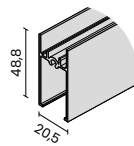
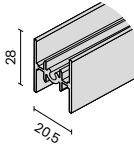
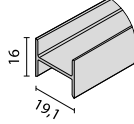
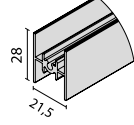
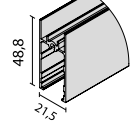
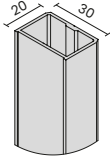
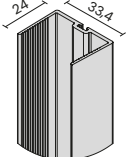
PROOFILE

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
profil pionowy FRAMELESS vertical profile	88991300		FRAMELESS	AI ANODIZED
profil poziomy górny FRAMELESS upper horizontal profile	88991400			
profil poziomy dolny FRAMELESS lower horizontal profile	88991500			
szyna K-021 SLOPING rail K-021 SLOPING	82100000		SLOPING do ściany	
profil łączący TWIN * connecting profile	88430000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłozie Profile wyrównujące do ściany	
ramiak górny TWIN * upper horizontal profile	88440000			

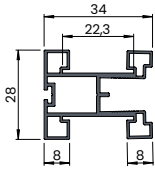
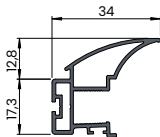
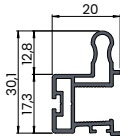
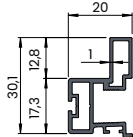
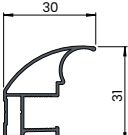
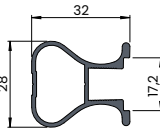
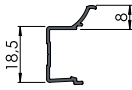
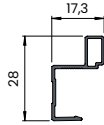
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
ramiak dolny TWIN * lower horizontal profile	88450000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI ANODIZED
profil C-16 ceownik * C-16 profile	88650000		Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
kątownik gzymka na dłuższym ramieniu L-10/16 * L-profile with cornice on the long arm	88620000			
profil łącznik DOMUS * connecting profile	88180000		Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
profil C-18 ceownik * C-18 profile	88660000			
kątownik gładki L-10/20 * flat angle L-profile	88910000			
kątownik ozdobny L-10/20 * decorative L-profile	88640000			
profil C-19 ceownik * C-19 profile	88060000			
profil płaskownik P-2 * flat profile	88890000			

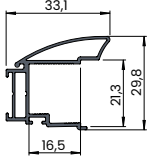
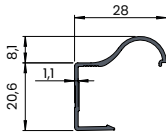
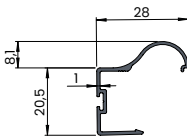
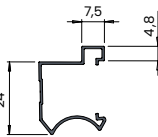
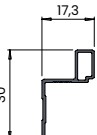
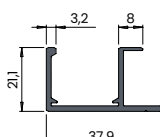
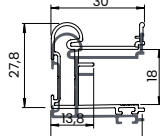
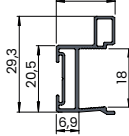
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
profil płaskownik TWIN szerszy * flat wider profile	88897800		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany FRAMELESS Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI ANODIZED
ramiak RAMA 18 * horizontal profile	88830000		Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Deska podłogowa Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
profil łączący RAMA * connecting profile	88870000			
profil łącznik H-19 * connecting profile	88050000		Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
profil łącznik RAMA 19 * connecting profile	88040000		Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
ramiak RAMA 19 * horizontal profile	88030000			
profil wyrównujący * levelling profile	87000000		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu FRAMELESS deska podłogowa Adaptery do torów w podłodze	
ceownik wyrównujący * levelling C-profile				

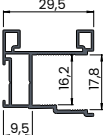
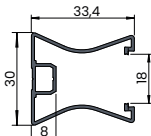
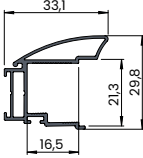
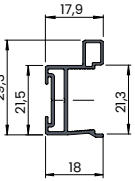
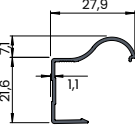
* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	materiał material
TWIN *	88400000 natura natural		Rozwiązania z profilami [...] SŁOPING do sufitu SŁOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI
TWIN MULTI *	88410000 natura natural			
TWIN GAMA *	88460000 natura natural			
TWIN FLAT *	88420000 natura natural			
TWIN EPSILON *	88480000 natura natural			
TWIN LAMBDA *	88470000 natura natural			
HINT	88070000 natura natural		Rozwiązania z ceownikami [...] SŁOPING do sufitu SŁOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
MODERN R-16	88790000 natura natural			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

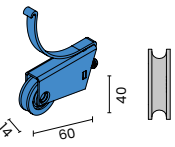
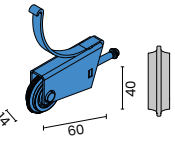
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
MULTIOMEGA WIDE *	88710000 natura natural		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI
OMEGA R-18 *	88860000 natura natural			
OMEGA R-18 BRUSH *	88270000 natura natural			
DELTA 18 *	88900000 natura natural		Rozwiązania z ceownikami [...] Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
MODERN R-18 *	88720000 natura natural			
SIMA *	88110000 natura natural			
RAMA WIDE *	88920000 natura natural		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
MODERN WIDE *	88730000 natura natural			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

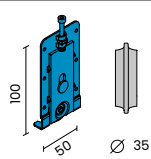
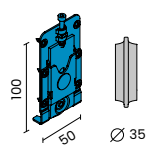
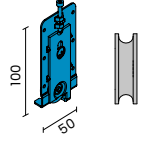
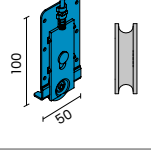
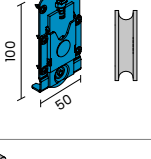
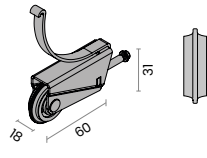
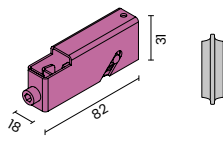
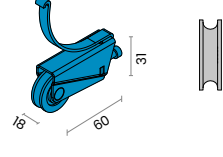
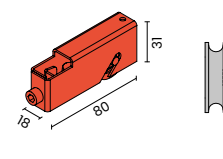
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
ETA WIDE *	88271000 natura natural		Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa SŁOPING do sufitu SŁOPING do ściany Adaptory do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	AI
INTERO *	88130000 natura natural			
MULTIOMEGA WIDE R-19	88010000 natura natural			
MODERN WIDE R-19	88020000 natura natural			
OMEGA R-19	88960000 natura natural			

OKUCIA DOLNE

LOWER HARDWARES

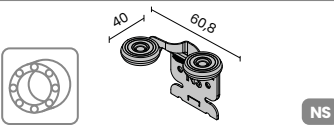
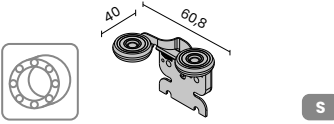
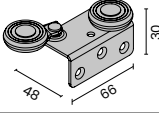
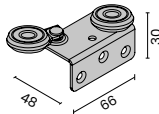
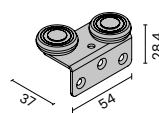
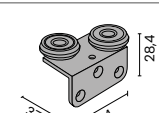
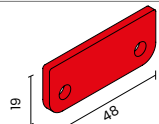
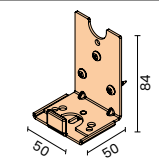
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	materiał material
GAMA GAMA hardware	88201000 kółko białe white wheel 88201006 kółko czarne black wheel		Rozwiązania z profilami [...] SŁOPING do sufitu SŁOPING do ściany FRAMELESS	STEEL ZINC
GAMA RAM GAMA RAM hardware	88301000 kółko białe white wheel 88301006 kółko czarne black wheel			

* kolorystyka dostępna na stronach 146–151 | color range available on pages 146–151

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
okucie SPRING RAMA hardware	88810100 kółko białe white wheel		Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do ściany SLOPING do sufitu Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
okucie SPRINART RAMA hardware	88811200 kółko białe white wheel 88811206 kółko czarne black			
okucie SLIM hardware	88800000 kółko białe white wheel			
okucie SPRING GAMA hardware	88811100 kółko białe white wheel			
okucie SPRINART GAMA hardware	88811300 kółko białe white wheel 88811306 kółko czarne black			
okucie MULTI RAM MULTI RAM hardware	88817000 kółko białe white wheel 88817006 kółko czarne black wheel		Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa SLOPING do ściany SLOPING do sufitu Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	STEEL ZINC
RAMA hardware	88810000 kółko białe white wheel			
okucie MULTIOMEGA ze sprężyną stalową hardware	88816000 kółko białe white wheel 88816006 kółko czarne black wheel			
RAMA PLUS hardware	88814000 kółko białe white wheel			

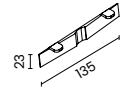
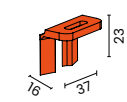
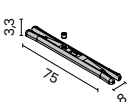
PROWADNIKI

GUIDES

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
przewodnik SOLID PRO do rączek niesymetrycznych NS solid pro guide with washer asymetrical handles - NS	88217200		Rozwiązania z profilami [...] Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramkami [...] Deska podłogowa SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	STEEL ZINC
przewodnik SOLID PRO do rączek symetrycznych S solid pro guide with washer symetrical handles - S	88217100			
przewodnik SOLID PLUS łożyskowy guide - ball bearing	88219000			
przewodnik SOLID PLUS bez łożyska guide - no ball bearing	88217000			
przewodnik SOLID łożyskowy guide - ball bearings	88812000			
przewodnik SOLID bez łożyska guide - no ball bearings	88819000			
podkładka INTERO pod przewodnik cleat	88801000		Rozwiązania z profilami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	PLASTIC
przewodnik SIMPLE/SLOPING AOW-030 SIMPLE/SLOPING guide	23300000		SLOPING do ściany	STEEL ZINC

STOPERY / POZYCJONERY

STOPPERS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie w systemie using in the system	materiał material
pozycjoner uniwersalny universal stopper	88802000 szary grey 88802006 czarny black		Rozwiązania z profilami [...] Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramkami [...] Deska podłogowa SLOPING do sufitu SLOPING do ściany FRAMELESS Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	PLASTIC
pozycjoner SOLID SOLID stopper	88807000 szary grey 88807006 czarny black			
stoper RAMA z wkrętem ustalającym stopper with set screw	88859100 szary grey 88859106 czarny black			STEEL ZINC

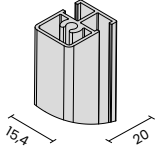
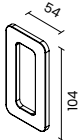
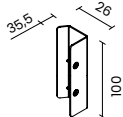
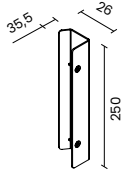
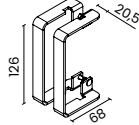
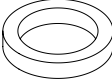
ELEMENTY OPCJONALNE

OPTIONAL ELEMENTS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
samodomykacz SOLID 40 kg softcloser	91671000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do sufitu Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do ściany Deska podłogowa	STEEL ZINC
samodomykacz 40 kg softcloser	91681000			
samodomykacz SOLID CENTRO 25 kg softcloser	91661000			
samodomykacz SOLID CENTRO 40 kg softcloser	91691000			
Samodomykacz SOLID 60 kg softcloser	91672000			
zaślepka toru Rama IV potrójna triple plug for lower track	88893000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] SLOPING do sufitu Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do ściany	PLASTIC
zaślepka toru Rama IV podwójna double plug for lower track	88892000			
zaślepka toru Rama IV pojedyncza single plug for lower track	88891000			
zaślepka toru górnego podwójnego double plug for upper track	88841010			
zaślepka toru górnego pojedynczego single plug for upper track	88841030			
Komplet wkładek poliuretanowych - 14 szt. Set of polyurethane inserts - 14 pieces	88524000		Deska podłogowa	PU
	88525000			
	88526000			

nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
uszczelka U-10/4 z jodełką seal with hose	transparentna 25 mb transparent 25 m 98821000 transparentna 50 mb transparent 50 m 98819000 czarna 30mb black 98825006		Rozwiązania z profilami [...]	PLASTIC
uszczelka U-10/6 z jodełką seal with hose	transparentna 25 mb transparent 25 m 98822000 transparentna 50 mb transparent 50 m 98820000 czarna 30 mb black 30 m 98826006			
uszczelka U-18 MULTI 4 mm seal	98700000		Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa	
uszczelka U-18 GLASS seal	98701000			
uszczelka U-16 RAMA seal	98815000		Rozwiązania z profilami [...] Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa	
uszczelka ULL-01 seal	51340000		Rozwiązania z profilami [...]	
uszczelka Z6 niska do szkła seal	51615000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Deska podłogowa	
klin do płyty 8 mm wedge	88202000		Rozwiązania z profilami [...]	
klin do szkła 4 mm GAMA (50 sztuk) Glass wedge 4mm GAMA 50	88213000			
klin do systemu 18 mm wedge	88176000		Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Deska podłogowa Adaptory do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	
klin do systemu 19 mm wedge	88177000			

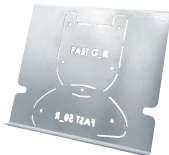
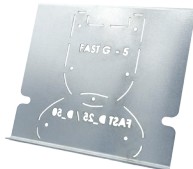
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
klips do szczotki clip for the brush	98194000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] SLOPING do sufitu SLOPING do ściany Deska podłogowa Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	PLASTIC
klips do torów GAMA clip to tracks	98203100			
uchwyt do mocowania pod skosem track's angle fastener	88082000		SLOPING do sufitu	STEEL ZINC
mocowanie maskownicy pod skosem cover angle fastener	88191000			
szczotka odbojowa wpuszczana szara 4,8x6 mm anti-impact brush grey	90090000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa Adaptery do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	PLASTIC
szczotka przeciwkurzowa wpuszczana szara 4,8x12 mm anti-dust brush grey	90091000			
szczotka odbojowa wpuszczana biała 4,8x6 mm anti-impact brush white	90090001			
szczotka przeciwkurzowa wpuszczana biała 4,8x12 mm anti-dust brush white	90091001			
szczotka odbojowa z klejem szara 4,8x4 mm anti-impact brush grey with glue	90088000			
szczotka przeciwkurzowa z klejem szara 4,7x12 mm anti-dust brush grey with glue	90089000			
szczotka odbojowa z klejem biała 4,8x4 mm anti-impact brush white with glue	90088001			
szczotka przeciwkurzowa biała 6,7x12 mm white brush	90093001			

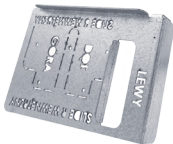
nazwa name	numer number	rysunek drawing	zastosowanie application	materiał material
szczotka odbojowa szeroka szara 14x6 mm, 150 m anti-impact brush, grey	90099000		Rozwiązania z profilami [...] FRAMELESS Rozwiązania z ceownikami [...] Rozwiązania z ramiakami [...] Deska podłogowa Adaptory do torów w podłodze Profile wyrównujące do ściany	PLASTIC
szczotka odbojowa szeroka biała 14x6 mm, 150 m anti-impact brush, white	90099151			
szczotka odbojowa szeroka czarna 14x6 mm anti-impact brush, white	90099006			
profil łączący P1 connecting profile	51600000		FRAMELESS	Al ANODIZED
uchwyt płaski FRAMELESS FRAMELESS flat grip	natura natural 88991000 biały połysk white gloss 88991001 czarny mat black matt 88991003 biały mat white matt 88991002			
uchwyt FRAMELESS 100 mm 100 mm grip	chrom chrome 88991027 biały połysk white gloss 88991051 czarny połysk black gloss 88991086 natura natural 88991040 biały mat white matt 88991063 czarny mat black matt 88991023-100			STEEL ZINC
uchwyt FRAMELESS 250 mm 250 mm grip	chrom chrome 88991037 biały połysk white gloss 88991061 czarny połysk black gloss 88991076 natura natural 88991050 biały mat white matt 88991062 czarny mat black matt 88991023-250			
profil wzmacniający boczny FRAMELESS strengthening profile	88991600			
komplet uchwytów TWIN ART handle set	biały industrial white industrial 41223612 czarny industrial black industrial 41228348			
taśma piankowa 19 mm foam tape	98805000 - 20 m 98807100 - 50 m 98806000 - 5 m			PLASTIC

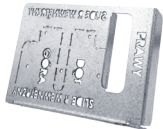
PRZYMIARY ALUMATY

JIGS

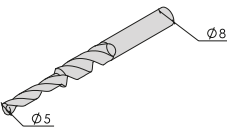
nazwa name	ALUMAT SUPERIOR PRO R	ALUMAT SLIM	ALUMAT FAST R+S
numer number	95006000	95005000	95004000
rysunek drawing			

nazwa name	ALUMAT FAST D+S	ALUMAT FAST R+G	ALUMAT FAST D+G
numer number	95003000	95002000	95001000
rysunek drawing			

nazwa name	ALUMAT SLIDE R zewnętrzny inner	
numer number	95008000	
rysunek drawing		

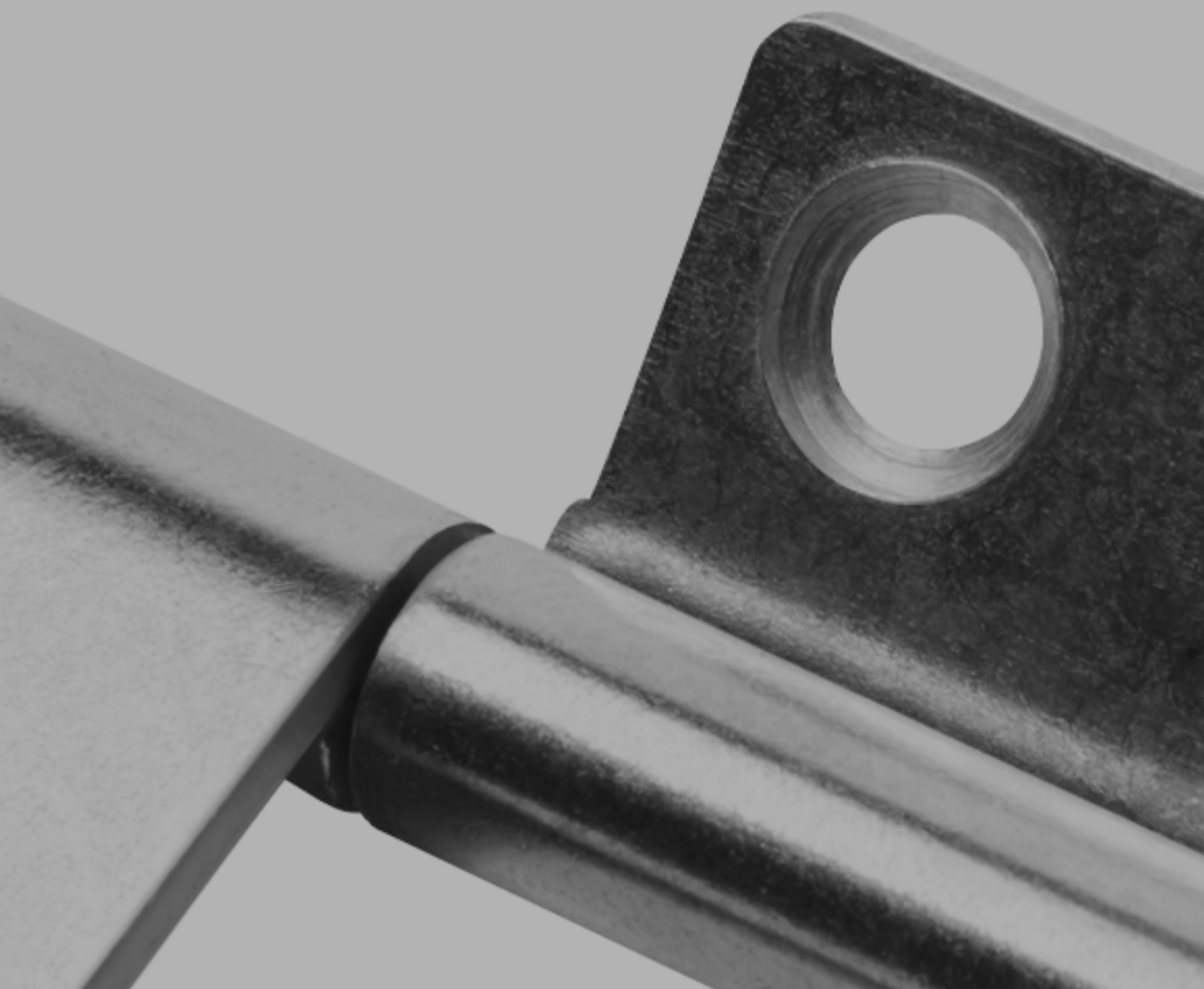
nazwa name	ALUMAT SLIDE R wewnętrzny outer	
numer number	95007000	
rysunek drawing		

nazwa name	ALUMAT 10 MM BRUSH	ALUMAT RAMA WIDE	ALUMAT 18 MM WIDE	ALUMAT FRAMELESS	ALUMAT 10 MM	ALUMAT 18 MM
numer number	106700000	106300000	106200000	106900000	106500000	106400000
rysunek drawing						

nazwa name	ALUMAT 10 mm TWIN ART dół	Wiertło dwustopniowe two-stage drill	Cyklinka
numer number	40670000	102900000	95000000
rysunek drawing			

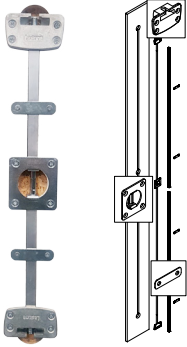
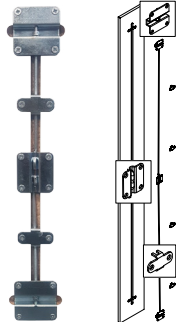
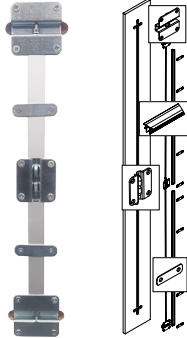
Akcesoria

Accessories



EXPANDERY

EXPANDERS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
ZESTAW System EXPANDER FIX 1930 expander set	98704000 h = 1936 mm		Al NATURAL STEEL ZINC ZNAL
ZESTAW System EXPANDER FIX 2294 expander set	98705000 h = 2300 mm		
ZESTAW System EXPANDER FIX 2494 expander set	98706000 h = 2500 mm		
ZESTAW System EXPANDER STAB expander set	98707000 h = 2004 mm		STEEL ZINC
ZESTAW System EXPANDER MASK expander set	98708000 h = 2000 mm		Al NATURAL STEEL ZINC

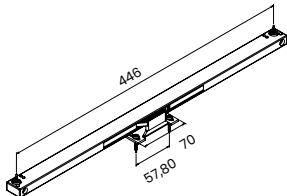
FOLIE

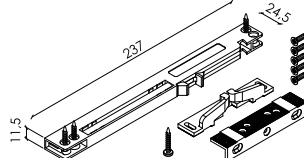
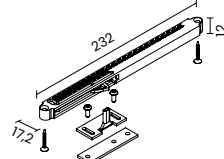
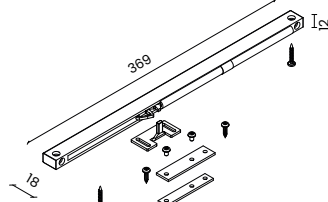
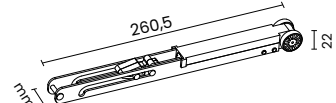
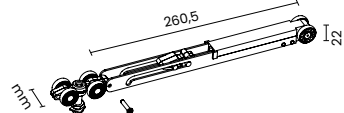
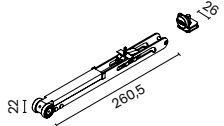
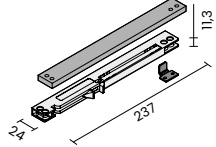
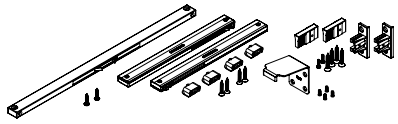
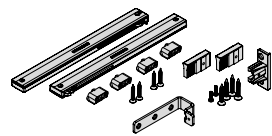
FOILS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	materiał material
Folia do zabezpieczenia szkła, rolka 12 m2 / 600 mm / 80 mikronów Foil for glass protection	98214000		PLASTIC

SAMODOMYKACZE

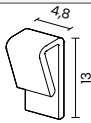
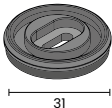
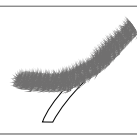
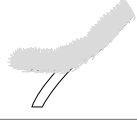
SOFTCLOSERS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	materiał material
Samodomykacz SOLID CENTRO 25 kg soft-closer	91661000		PLASTIC
Samodomykacz SOLID CENTRO 40 kg soft-closer	91691000		STEEL ZINC

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
samodomykacz do 40 kg 1 skrzydło soft-closer up to 40kg 1 wing	91681000		PLASTIC STEEL ZINC
samodomykacz do 50 kg 1 skrzydło soft-closer up to 50kg 1 wing	91682000		
samodomykacz SOLID 40 kg self-closer up to 40kg	91671000		PLASTIC
samodomykacz SOLID 60 kg self-closer up to 60kg	91672000		PLASTIC STEEL ZINC
samodomykacz SOLID 80 kg self-closer up to 80kg	91673000		
samodomykacz STANDARD 50 kg self-closer up to 50kg	91680000		
samodomykacz STANDARD 50 kg z MP-100 self-closer up to 50kg with MP-100	91680100		
samodomykacz STANDARD 50kg + KP soft-closer	91680200		
samodomykacz FAST soft-closer	91694000		
samodomykacz SUPERIOR SILENT 60/3 self-closer 60/3	91699100		
samodomykacz SUPERIOR SILENT 60/2 self-closer 60/2	93360000		

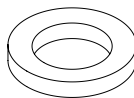
SZCZOTKI I KLIPSY

BRUSHES AND CLIPS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
klips do szczotki (50 szt.) clip for the brush	98194000-50		PLASTIC
klips do torów GAMA (100 szt.) GAMA track clip	98203100		
szczotka odbojowa szeroka szara 14x6 mm, 150 m anti-impact brush, grey	90099000		
szczotka odbojowa szeroka biała 14x6 mm, 150 m anti-impact brush, white	90099151		
szczotka odbojowa szeroka czarna 14x6 mm anti-impact brush, white	90099006		
szczotka odbojowa wpuszczana szara 4,8x6 mm anti-impact brush grey	90090000		
szczotka przeciwkurzowa wpuszczana szara 4,8x12 mm anti-dust brush grey	90091000		
szczotka odbojowa wpuszczana biała 4,8x6 mm anti-impact brush white	90090001		
szczotka przeciwkurzowa wpuszczana biała 4,8x12 mm anti-dust brush white	90091001		
szczotka odbojowa z klejem szara 4,8x4 mm anti-impact brush grey with glue	90088000		
szczotka przeciwkurzowa z klejem szara 4,7x12 mm anti-dust brush grey with glue	90089000		
szczotka odbojowa z klejem biała 4,8x4 mm anti-impact brush white with glue	90088001		
szczotka przeciwkurzowa biała 6,7x12 mm white brush	90093001		

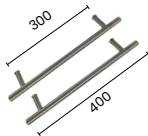
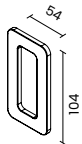
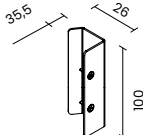
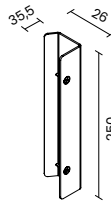
TAŚMY

TAPES

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
Taśma dwustronna 19 mm x 50 m PCV two-sided tape	98804000		PLASTIC
Taśma piankowa 19 mm x 20 m foam tape	98805000 - 20 m 98807100 - 50 m 98806000 - 5 m		
Taśma piankowa 19 mm x 50 m foam tape			
Taśma piankowa 19 mm x 5 m foam tape			

UCHWYTY

GRIPS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
rączka relingowa 19 mm reling grip	natura natural 91299000 biały połysk white gloss 91299001 czarny mat matt black 91299003 czarny industrial black industrial 91299008 biały industrial white industrial 91299012 miedź industrial copper industrial 91299013 złoto industrial gold industrial 91299015		STEEL ZINC
uchwyt płaski FRAMELESS FRAMELESS flat grip	natura natural 88991000 biały połysk white gloss 88991001 czarny mat black matt 88991003 biały mat white matt 88991002		Al ANODIZED
rączka FRAMELESS 100 mm 10 mm grip	chrom chrome 88991027 biały połysk white gloss 88991051 czarny połysk black gloss 88991086 natura natural 88991040 biały mat white matt 88991063 czarny mat black matt 88991023-100		STEEL ZINC
uchwyt FRAMELESS 250 mm 25 mm grip	chrom chrome 88991037 biały połysk white gloss 88991061 czarny połysk black gloss 88991076 natura natural 88991050 biały mat white matt 88991062 czarny mat black matt 88991023-200		

USZCZELKI

SEALS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
uszczelka PORTA GLASS 9,4 seal	91244000		PLASTIC
uszczelka U-10/4 z jodełką seal with hose	transparentna 25mb transparent 25m 98821000 transparentna 50mb transparent 50m 98819000 czarna 30mb black 30m 98825006		
uszczelka U-10/6 z jodełką seal with hose	transparentna 25mb transparent 25m 98822000 transparentna 50mb transparent 50m 98820000 czarna 30mb black 30m 98826006		
uszczelka U-16 RAMA seal	98815000		
uszczelka U-18 GLASS seal	98701000		
uszczelka U-18 MULTI 4 mm seal	98700000		
uszczelka uniwersalna odbojowa seal	98702000		
uszczelka ULL-01 seal	51340000		
uszczelka Z6 niska do szkła seal	51615000		

WKRETY

SCREWS

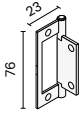
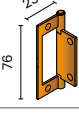
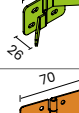
nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
Wkręty 4,2x38 krzyżakowe - 20 szt cross head screws - 20 items	700-20		STEEL ZINC
wkręty RAMA 4,2x38 imbusowe - 20 szt allen screws - 20 items	800-20		
Wkręt U03.5X010 - 100 szt screw U03.5X010 - 100 items	98811310		
Wkręt US3x13KBHQ unix - 100 szt unix screw - 100 items	96841000		
Wkręt US4x16KB-A - 100 szt screw - 100 items	96861000		
Wkręt UW3x10 łeb walcowany - 100 sztuk screw rolled head - 100 items	98016860		
Wkręt UW4x16KBHQ walc.unix - 100 szt. screw walc.unix - 100 items	98016710		

ZAMKI
LOCKS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	material material
Zamek drzwi przesuwnych MASTER MASTER lock	natura natural 91910000 szampan champagne 91900004 złoto gold 91910005 biały mat matt white 91910002 czarny mat matt white 91910003		PLASTIC STEEL ZINC
Klucz MASTER MASTER Key	91911000		

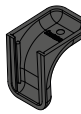
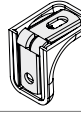
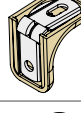
ZAWIASY

HINGES

nazwa name	numer number	rysunek drawing	materiał material
zawias HI-276 chrom hinge chrome	91143000		STEEL ZINC
zawias HI-276 mosiądz hinge brass	91142000		
zawias LUX LUX hinge	91177000		ZNAŁ
blokada ustawcza position interlock	91174000		STEEL ZINC
zawias listkowy SLIDE hinge	29119000		

ZŁĄCZA MEBLOWE

FURNITURE CONNECTORS

nazwa name	numer number	rysunek drawing	materiał material
złącze meblowe białe furniture connector	91206010	 	      
złącze meblowe buk furniture connector	91206020		
złącze meblowe czarne furniture connector	91206030		
złącze meblowe olcha furniture connector	91206070		
złącze meblowe orzech furniture connector	91206040		
złącze meblowe popiel furniture connector	91206050		
złącze meblowe wenge furniture connector	91206060		

Oferta kolorystyczna

Color offer



OFERTA KOLORYSTYCZNA
COLOR OFFER

maskowinca do szyny k-075 maskin for rail 111900xx		narożnik RT8 corner 111930xx	ceownik C-10 triple track 160000xx	Adapter SUSPEND 10 Adapter 111820xx	Adapter SUSPEND 18 Adapter 111830xx
ANODA ANODIZED	NATURA NATURE xxxxxx00				
	INOX xxxxxx09				
	SZAMPAN CHAMPAGNE xxxxxx04				
	ZŁOTO GOLD xxxxxx05				
POLYSK GLOSS	BIAŁY WHITE xxxxxx01				
	CZARNY BLACK xxxxxx06				
	BIAŁY WHITE xxxxxx02				
	CZARNY BLACK xxxxxx03				
MAT	GRANAT NAVY BLUE xxxxxx17				
	BORDO MAROON xxxxxx05				
	CEMNY TURKUS DARK TURQUOISE xxxxxx08				
	BIAŁY WHITE xxxxxx04				
INDUSTRIAL	CZARNY BLACK xxxxxx03				
	ZŁOTO GOLD xxxxxx05				
	MIEDŹ BRASS xxxxxx03				
	ANTYK ANTIQUE xxxxxx04				



OFERTA KOLORYSTYCZNA RĄCZEK 10/18 MM COLOR OFFER OF 10/18 MM GRIPS

KOLOR color		RAMA WIDE 889200xx		MODERN WIDE 887300xx	MULTIOMEGA WIDE 887700xx	ETA WIDE 882700xx	INTERO 881300xx	DELTA 18 889000xx		OMEGA R-18 888600xx	MODERN R-18 887200xx	OMEGA R-18 BRUSH 882700xx	SIMA 881100xx	TWIN EPSILON 884800xx	TWIN LAMBDA 884700xx	TWIN GAMA 884600xx	TWIN FLAT 884200xx	TWIN MULTI 884100xx	TWIN 884000xx
NATURA NATURE xxxxxx00	ANODIZED																		
INOX xxxxxx09	ANODIZED																		
SZAMPAN CHAMPAGNE xxxxxx04	ANODIZED																		
ZIOTO GOLD xxxxxx05	ANODIZED																		
BIALY WHITE xxxxxx01	ANODIZED																		
CZARNY BLACK xxxxxx03	ANODIZED																		
BIALY WHITE xxxxxx02	ANODIZED																		
CZARNY BLACK xxxxxx03	ANODIZED																		
GRANAT NAVY BLUE xxxxxx07	ANODIZED																		
BORDO MAROON xxxxxx10	ANODIZED																		
CZARNY TURKUS BLACK TURKISH xxxxxx08	ANODIZED																		
BIALY WHITE xxxxxx06	ANODIZED																		
CZARNY BLACK xxxxxx09	ANODIZED																		
ZIOTO GOLD xxxxxx05	ANODIZED																		
MIEDŹ COPPER xxxxxx15	ANODIZED																		
ANTRACYT CHARCOAL xxxxxx12	ANODIZED																		
INDUSTRIAL																			
MAT																			
POLYSK																			
ANODA																			

KOLOR color	tor pojedynczy single track	tor podwójny double track		tor potrójny triple track	GAMA	
	tor górny SINGLE upper track 887400xx	tor górny uniwersalny universal upper track 888400xx	tor górny SOLID upper track 889400xx	tor górny SOLID potrójny triple upper track 885610xx	tor dolny GAMA lower track 882090xx	profil L-051 lower rail 286300xx
NATURA NATURE xxxxxx00						
INOX xxxxxx09						
SZAMPAN CHAMPAGNE xxxxxx04						
ZŁOTO GOLD xxxxxx05						
BIAŁY WHITE xxxxxx01						
CZARNY BLACK xxxxxx06						
BIAŁY WHITE xxxxxx02						
CZARNY BLACK xxxxxx03						
GRANAT NAVY BLUE xxxxxx37						
BORDO MAROON xxxxxx18						
CIEŁNY TURKUS EMERALD TURQUOISE xxxxxx48						
BIAŁY WHITE xxxxxx42						
CZARNY BLACK xxxxxx08						
ZŁOTO GOLD xxxxxx15						
MIEDŹ COPPER xxxxxx16						
ANTRACYT CHARCOAL xxxxxx04						

TORY DOLNE LOWER TRACKS

RAMA					
tor dolny RAMA lower track 885510xx	maskownica toru RAMA track cover 888810xx	tor dolny podwójny RAMA IV double lower track 885640xx	tor dolny RAMA SINGLE lower track 887500xx	tor dolny pojedynczy RAMA IV single lower track 885620xx	tor dolny potrójny RAMA IV triple lower track 885630xx
					
NATURA NATURE xxxxxx00					
INOX xxxxxx09					
SZAMPAN CHAMPAGNE xxxxxx04					
ZŁOTO GOLD xxxxxx05					
BIAŁY WHITE xxxxxx01					
CZARNY BLACK xxxxxx06					
BIAŁY WHITE xxxxxx02					
CZARNY BLACK xxxxxx03					
GRANAT NAVY BLUE xxxxxx17					
BORDO MAROON xxxxxx15					
CIEMNY TURKUS DARK TURQUOISE xxxxxx08					
BIAŁY WHITE xxxxxx07					
CZARNY BLACK xxxxxx03					
ZŁOTO GOLD xxxxxx05					
MIEDŹ COPPER xxxxxx13					
ANTRACYT ANTHRACITE xxxxxx14					

ANODA
ANODIZED
POLYSK
GLOSS
MAT
MAT
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL

ŁĄCZNIKI I PROFILE ŁĄCZĄCE
CONNECTING PROFILES

KOLOR color	TWIN 10 mm	profile profiles 18 mm		profile profiles 19 mm	
		profil łącznik DOMUS connecting profile 881800xx	profil łączący RAMA connecting profile 888700xx	profil łącznik H-19 connecting profile 880500xx	profil łącznik RAMA 19 connecting profile 880400xx
NATURA NATURE xxxxxx00					
INOX xxxxxx09					
SZAMPAN CHAMPAGNE xxxxxx04					
ZŁOTO GOLD xxxxxx05					
BIAŁY WHITE xxxxxx01					
CZARNY BLACK xxxxxx05					
BIAŁY WHITE xxxxxx02					
CZARNY BLACK xxxxxx03					
GRANAT NAVY BLUE xxxxxx17					
BORDO MAROON xxxxxx15					
CIEŃNY TURKUS DARK TURQUOISE xxxxxx18					
BIAŁY WHITE xxxxxx12					
CZARNY BLACK xxxxxx08					
ZŁOTO GOLD xxxxxx15					
MIEDŹ COPPER xxxxxx13					
ANTRACYT ANTHRACITE xxxxxx14					

ANODA
ANODIZED
POLYSK
GLOSS
MAT
MAT
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL

RAMIAKI
HORIZONTAL PROFILES

TWIN 10 mm	profile profiles 18 mm		profile profiles 19 mm
	ramiak górny TWIN upper horizontal profile 884400xx	ramiak dolny TWIN lower horizontal profile 884500xx	ramiak RAMA 18 horizontal profile 880300xx
			
			
			
			
			

16 mm

18,5 mm

16 mm

KOLOR		color	
INDUSTRIAL	NATURA XXXXXX03	ANODA ANODIZED	NATURA XXXXXX03
	INOX XXXXXX09		INOX XXXXXX09
	SZAMPAN XXXXXX10		SZAMPAN XXXXXX10
	ZŁOTO XXXXXX11	POLYSK POLISHED	ZŁOTO XXXXXX11
	BIAŁY XXXXXX12		BIAŁY XXXXXX12
	CZARNY XXXXXX13		CZARNY XXXXXX13
	CZARNY XXXXXX02	MAT	CZARNY XXXXXX02
	GRANAT XXXXXX07		GRANAT XXXXXX07
	BORDO XXXXXX08		BORDO XXXXXX08
	INDUSTRIAL	CIEMNY XXXXXX04	INDUSTRIAL
BIŁY XXXXXX05		BIŁY XXXXXX05	
CZARNY XXXXXX06		CZARNY XXXXXX06	
ZŁOTO XXXXXX01		MEDZ COPPER	ZŁOTO XXXXXX01
MEDEZ XXXXXX02	MEDEZ XXXXXX02		
ANTRACYT XXXXXX03	ANTRACYT XXXXXX03		

[illegible]

kątownik L-10/16 L-profile	kątownik L-10/20 L-profile
gzymka na dłuższym ramieniu cornice on the long arm 886200xx	ozdoby decorative 886400xx
	
	
	
	
	
	

[illegible]



Laguna®
interior technology

Laguna[®]

interior technology

Laguna Fabryka Okuć S.A.
ul. Maszynowa 32A
80-298 Gdańsk

www.laguna.pl

