



TERNO MICRO 80

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEM



TERNO MICRO 80

SYSTEM PRZESUWNY SLIDING DOOR SYSTEM

DESIGN I FUNKCJONALNOŚĆ DESIGN AND FUNCTIONALITY

Innowacyjny system przesuwany **Terno Micro 80** jest odpowiedzią na oczekiwania rynku w kwestii designu oraz maksymalnego udźwigu. System wyposażony jest w klamry ze zintegrowanymi wózkami, umożliwiające łatwy dostęp do regulacji. Rolki systemu posiadają wytrzymałe łożyska kulkowe zapewniające płynny ruch i długą bezawaryjną pracę. Z uwagi na umieszczenie rolek na krawędziach zewnętrznych klamer, system może mieć zastosowanie nawet dla bardzo wąskich paneli.

The innovative **Terno Micro 80** system is able to meet current design and load capacity market requirements. The system, indeed, is equipped with sliding clamps with totally external adjustment. The sliding clamps, equipped with ball bearings necessary to grant a balanced motion, have been positioned to the door's edges allowing a stable motion even with narrow doors.



WYSOKA WYDAJNOŚĆ MIMO NIEWIELKICH WYMIARÓW HIGH PERFORMANCES IN REDUCED DIMENSIONS



System **Terno Micro 80** pomimo swojego niewielkiego rozmiaru (zaledwie 50 mm) mieści klamry z łożyskami, potrafiącymi przenieść ciężar nawet 80 kg. Do wyboru mamy wersje ze standardowymi stoperami oraz pneumatycznym spowolnieniem domyku. System przygotowany jest tak, by uniknąć jakiegokolwiek konieczności otworowania szkła.

In a space (encumbrance) of only 50 mm, **Terno Micro 80** system integrates bearings able to support a weight of 80 kg. Available both with air-cushioned stops and with standard stops, the system avoids the need of any drilling operations on the glass.

„Wąskie drzwi, niewielkie rozmiary, duży udźwig systemu. **Terno Micro 80** to perfekcyjna odpowiedź na potrzeby rynku.”

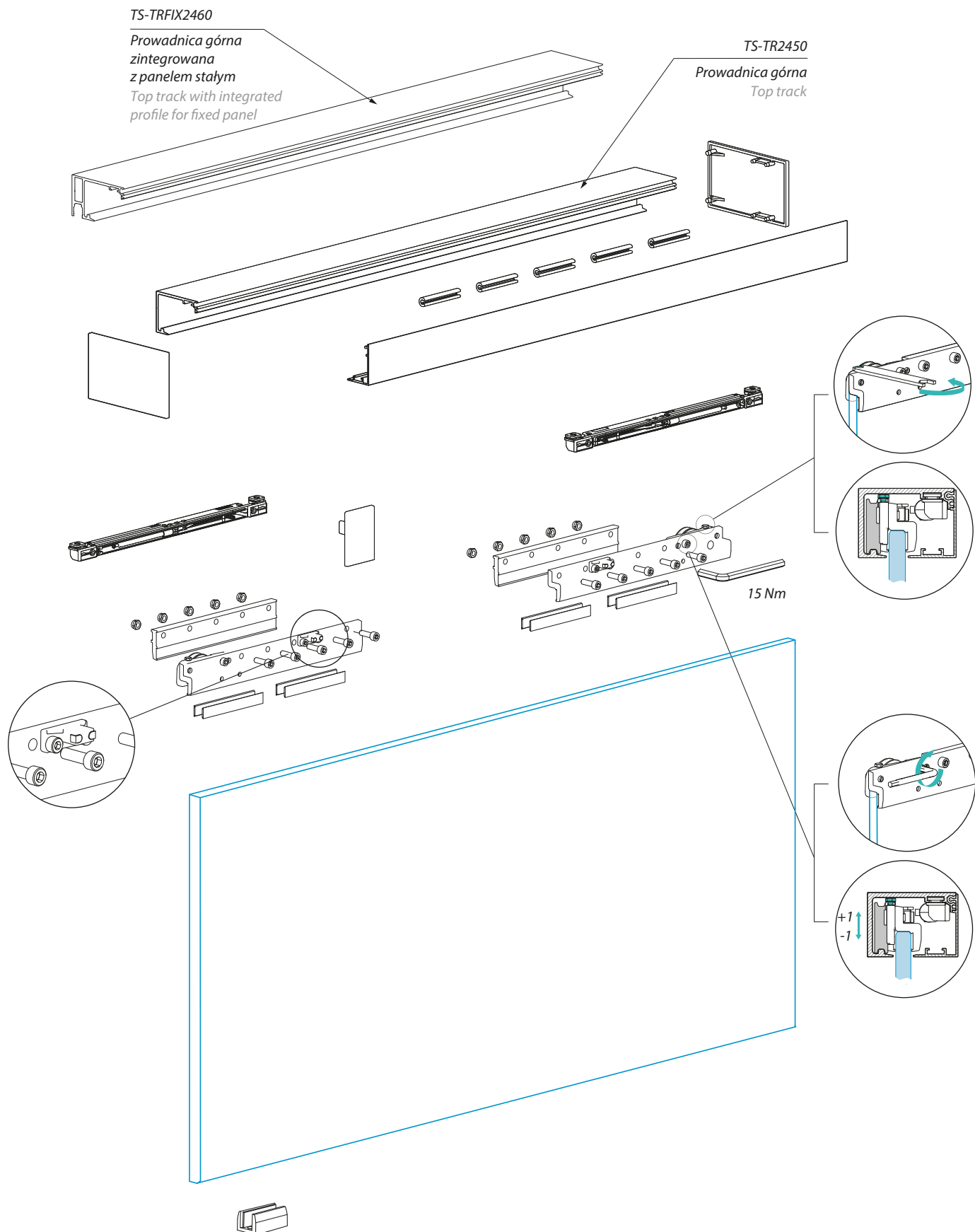
“Narrow doors, small dimensions, good carrying capacity: **Terno Micro 80** is the perfect solution for the market”

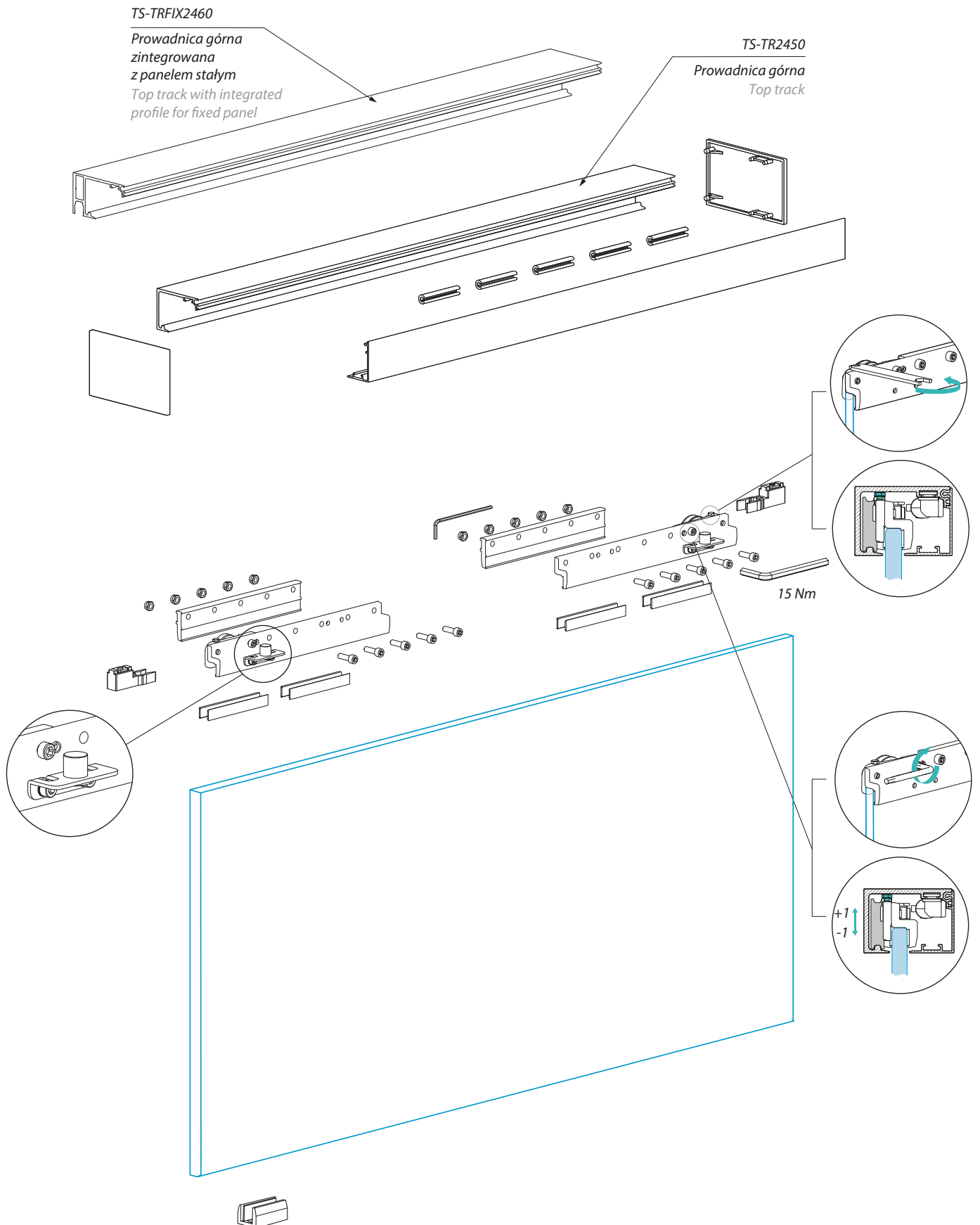
SYSTEM UNIWERSALNY AN „ALL AROUND” SYSTEM

System **Terno Micro 80** umożliwia zastosowanie zarówno monolitycznej tafli szkła jak i szkła laminowanego. Dzięki klamrze, o odpowiednich rozmiarach unikamy naprężeń na szkło, dzięki czemu nie ryzykujemy jego uszkodzenia. Główna prowadnica systemu **Terno Micro 80**, została zaprojektowana tak by stanowiła integralną część z panelem stałym.

Terno Micro 80 system is suitable for both monolithic and laminated glass, since the clamp used is produced in a particular dimension able to avoid any tension on the glass, which could cause it to break. **Terno Micro 80** system track is designed to integrate the sliding door with the fixed glass.

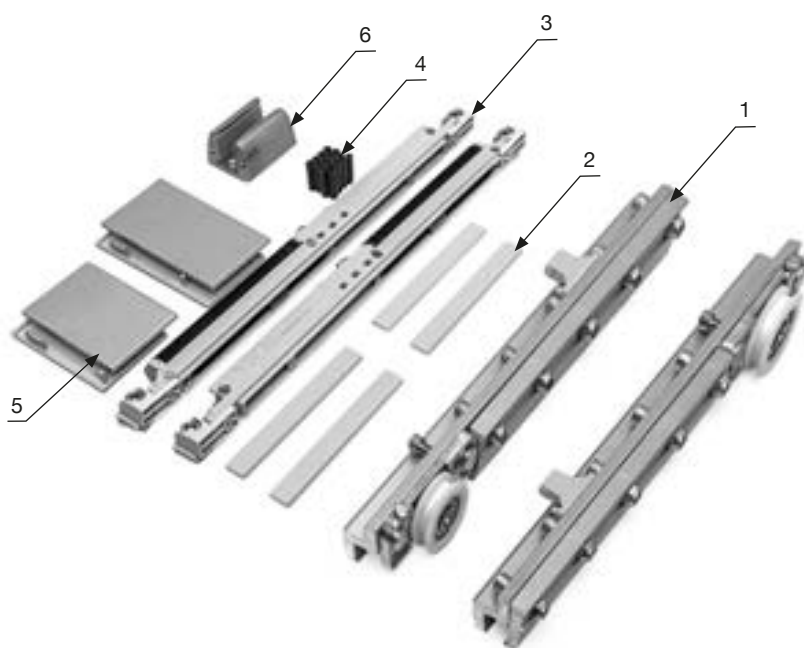









TS-MP80SET

Zestaw akcesoriów do systemu przesuwne z dwustronną pneumatyczną amortyzacją
Set of accessories for the sliding system with soft damper stoppers from both sides



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-MP80SET NA	anoda srebrna silver anodised
TS-MP80SET NABL	anoda czarna black anodised

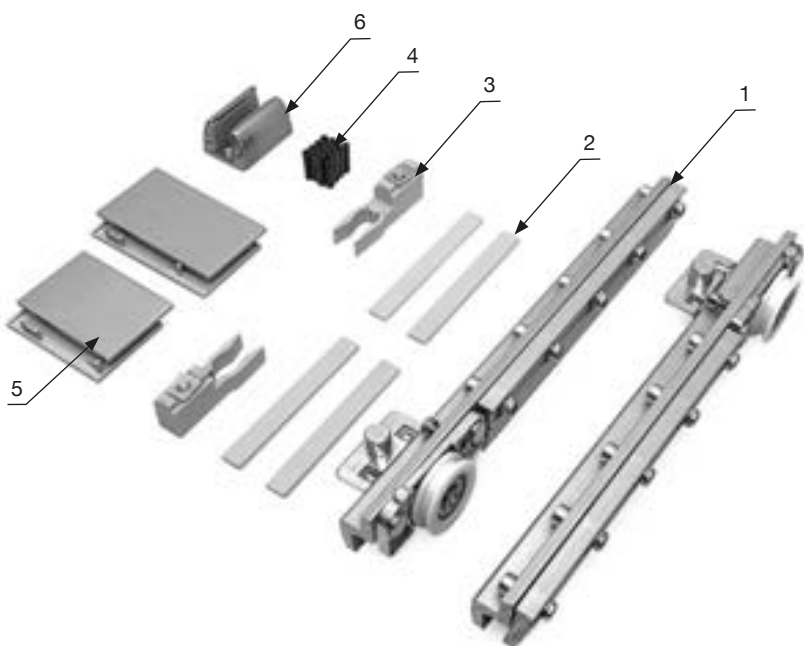
Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
 grubość szkła (mm): glas thickness (mm):	8,00 - 8,76; 10,00 - 10,76; 12,00 - 12,76
 minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	700

Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	wózek z klamra (2 szt.) clamp roller (2 pcs)
2.	uszczelki do szkła (kpl.) gaskets for the glass (set)
3.	amortyzacja pneumatyczna (2 szt.) soft damper stopper (2 pcs)
4.	element montażowy maskownicy (kpl.) cover retainer (set)
5.	zaślepki - prawa i lewa (kpl.) pair of the end caps (set)
6.	przewodnica dolna TGADJ-U (1 szt.) floor guidet TGADJ-U (1 pcs)

UWAGA: Zestaw nie zawiera prowadnicy górnej oraz maskownicy
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

TS-M80SET

Zestaw akcesoriów do systemu przesuwne z dwustronnym odbojem i zaczepem standard
Set of accessories for sliding system with standard catch stopper from both sides



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-M80SET NA	anoda srebrna silver anodised
TS-M80SET NABL	anoda czarna black anodised

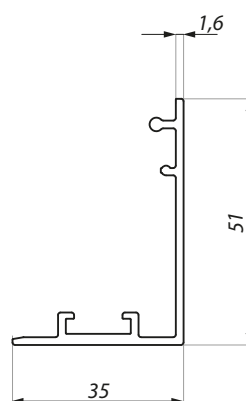
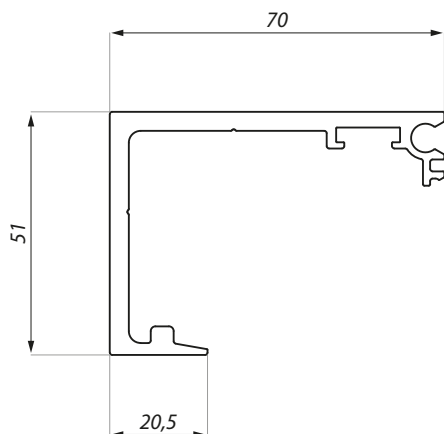
Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
 grubość szkła (mm): glas thickness (mm):	8,00 - 8,76; 10,00 - 10,76; 12,00 - 12,76
 minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	700

Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	wózek z klamra (2 szt.) clamp roller (2 pcs)
2.	uszczelki do szkła (kpl.) gaskets for the glass (set)
3.	odbój z zaczepem (2 szt.) end stopper with catch (2 pcs)
4.	element montażowy maskownicy (kpl.) cover retainer (set)
5.	zaślepki - prawa i lewa (kpl.) pair of the end caps (set)
6.	przewodnica dolna TGADJ-U (1 szt.) floor guidet TGADJ-U (1 pcs)

UWAGA: Zestaw nie zawiera prowadnicy górnej oraz maskownicy
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

TS-MTR SET

Zestaw: prowadnica górna + maskownica
Sets: top track + cover



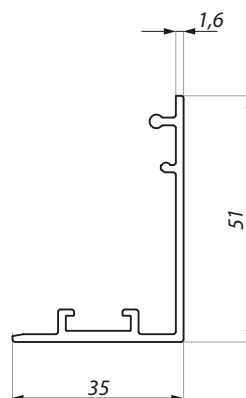
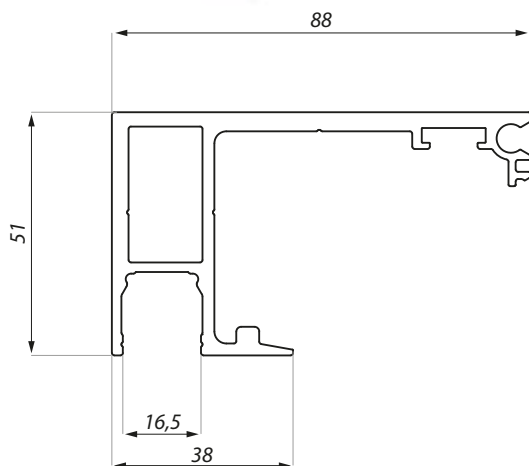
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-MTR200SET NA	anoda srebrna silver anodised
TS-MTR300SET NA	
TS-MTR400SET NA	
TS-MTR200SET NAS	anoda satyna satin anodised
TS-MTR300SET NAS	
TS-MTR400SET NAS	
TS-MTR200SET NABL	anoda czarna black anodised
TS-MTR300SET NABL	
TS-MTR400SET NABL	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

TS-MTRFIX SET

Zestaw: prowadnica górna zintegrowana z panelem stałym + maskownica
Sets: top track with integrated profile for fixed panel + cover



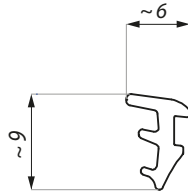
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-MTRFIX200SET NA	anoda srebrna silver anodised
TS-MTRFIX300SET NA	
TS-MTRFIX400SET NA	
TS-MTRFIX200SET NAS	anoda satyna satin anodised
TS-MTRFIX300SET NAS	
TS-MTRFIX400SET NAS	
TS-MTRFIX200SET NABL	anoda czarna black anodised
TS-MTRFIX300SET NABL	
TS-MTRFIX400SET NABL	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

TS-SEAL-FIX

Uszczelka montażu panelu stałego w prowadnicy górnej z zintegrowanym profilem do panelu stałego
Seal for the installation of the fixed panel in the top track with integrated profile for fixed panel

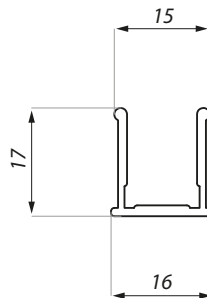


Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-SEAL-FIX/8	bezbarwny
TS-SEAL-FIX/10	transparent white
TS-SEAL-FIX/12	

Specyfikacja / Specification	
materiał:	PVC
materiał:	

TS-FIXCOV2740

Maskownica prowadnicy górnej z zintegrowanym profilem do panelu stałego w świetle przejścia
Top track cover on the section of the entrance

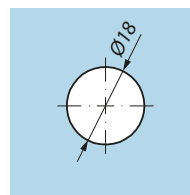
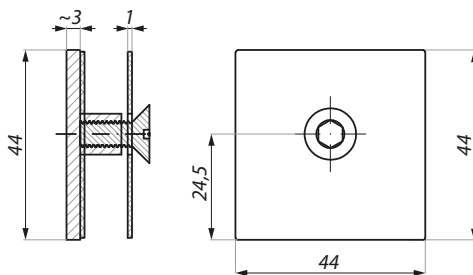


Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-FIXCOV2740-95NA	anoda srebrna
TS-FIXCOV2740-200NA	silver anodised
TS-FIXCOV2740-300NA	
TS-FIXCOV2740-95NAS	anoda satyna
TS-FIXCOV2740-200NAS	satin anodised
TS-FIXCOV2740-300NAS	
TS-FIXCOV2740-95NABL	anoda czarna
TS-FIXCOV2740-200NABL	black anodised
TS-FIXCOV2740-300NABL	

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	950; 2000; 3000
length (mm):	

TS-MTTG

Mocowanie do naświetla
Track to overpanel fixing



Przygotowanie szkła
Glass preparation

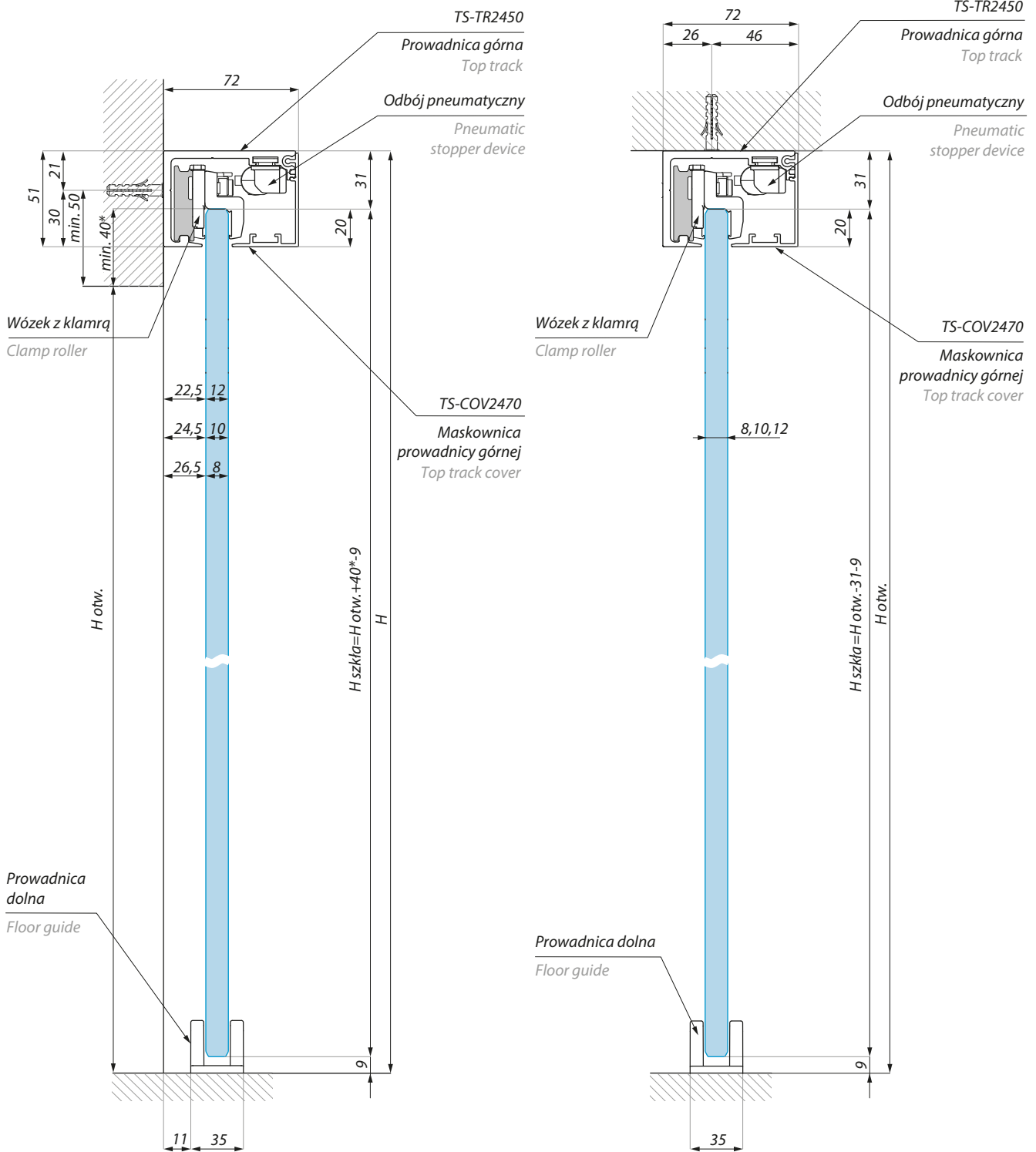
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-MTTG SC	satyna
	satin
TS-MTTG RAL SI	RAL srebrny*
	RAL silver*
TS-MTTG BL	czarny galwanizowany
	black galvanized

Specyfikacja / Specification	
materiał:	mosiądz
materiał:	brass
grubość szkła (mm):	8; 10; 12
glass thickness (mm):	

*Zbliżone do wykończenia NA
Similar to NA finish

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO MICRO 80

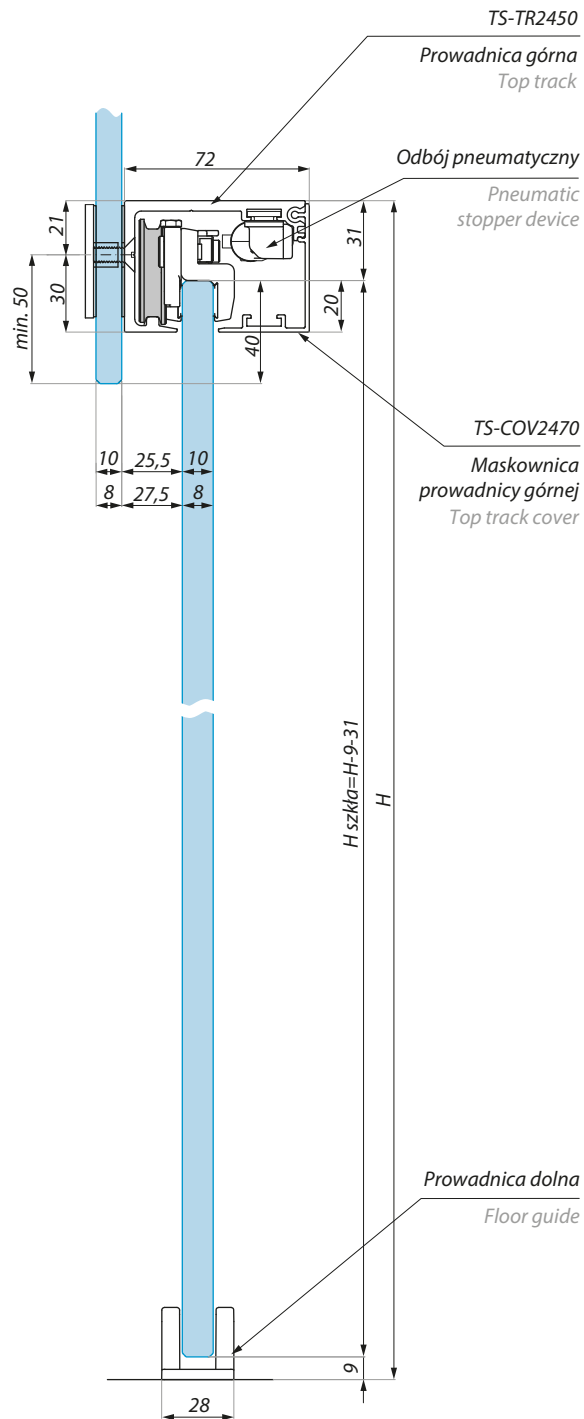
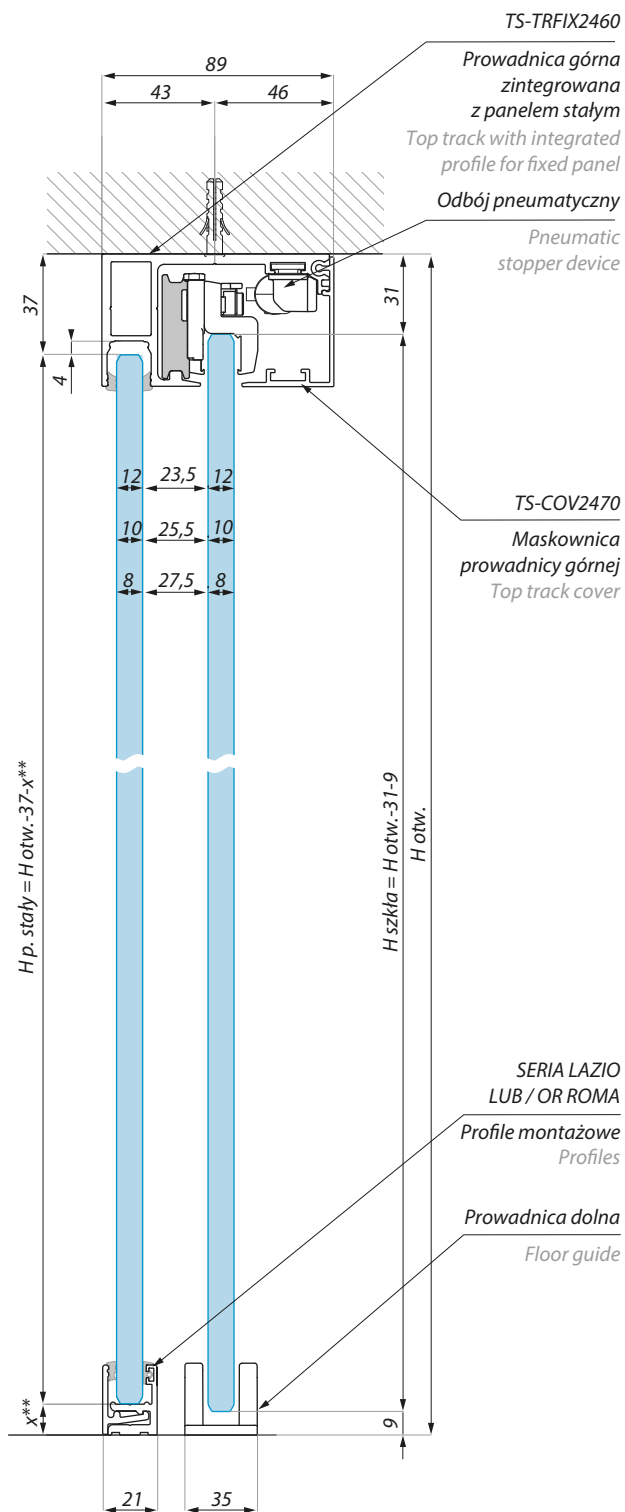
CROSS SECTION TERNO MICRO 80



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
 * Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO MICRO 80

CROSS SECTION TERNO MICRO 80



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)

** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)





CDG

TERNO VETRO 80




SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEM



TERNO VETRO 80

SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

FLUID

-  N.2 amortyzatory domykające typu Fluid Damper
-  N.2 self-closing Fluid Dampers
-  Łożyska kulkowe
- Ball bearings

SYSTEM PRZESUWNY Z DWOMA AMORTYZATORAMI DOMYKAJĄCYMI TYPU FLUID DAMPER (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

SLIDING DOOR SYSTEM WITH TWO SELF-CLOSING FLUID DAMPERS IN OPENING AND CLOSING POSITIONS

TS-TRFIX

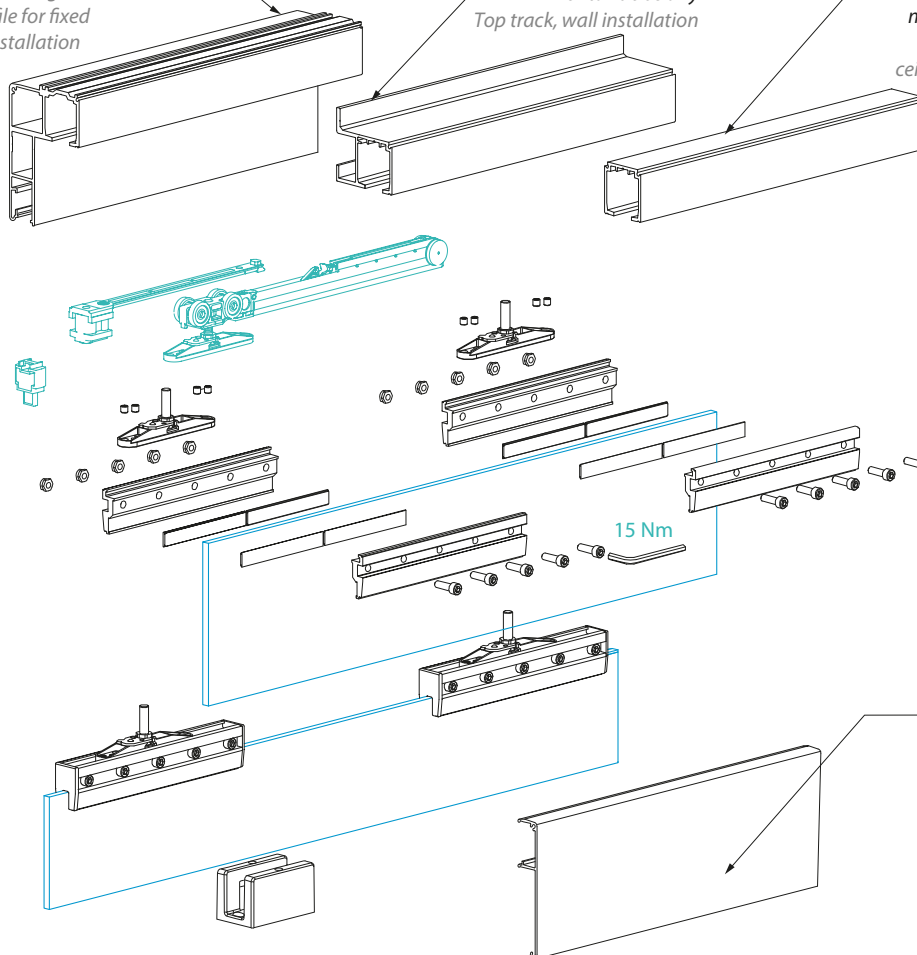
Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation

TS-TR-1280

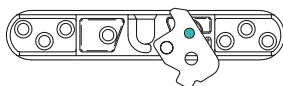
Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



TS-COV-1690

Maskownica Cover

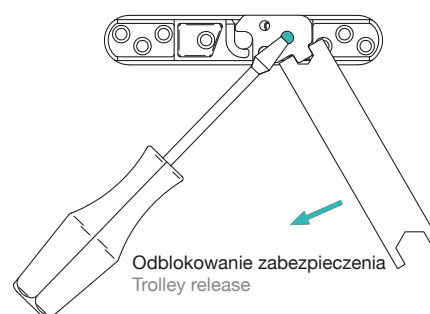
Blokada zabezpieczająca
Security lockout



Pozycja zabezpieczenia podczas montażu skrzydła
Position for trolley hooking



Pozycja zabezpieczenia po zawieszeniu skrzydła
Position for trolley hooked



Odblokowanie zabezpieczenia
Trolley release

ESTETYKA I WYTRZYMAŁOŚĆ

AESTHETIC AND RESISTANCE

Nowy opatentowany system amortyzacji z cichym domykiem, osadzony został w aluminiowym profilu „U”. Poza estetyką, profil pełni również funkcję konstrukcyjną - usztywnia amortyzator i zapobiega jego odkształceniom.

New self-closing damper is closed by a “U” shaped anodized aluminium profile.

This canned extruded profile also act as a reinforcement of the entire damper structure, avoiding any type of flexion.



Zaczepek amortyzacji **Fluid Damper** został wyposażony w automatyczny system chwytania wózka. Oprócz tego niektóre elementy zostały wykonane z elastycznego tworzywa, aby maksymalnie wyciszyć moment aktywacji zaczepu.

Trailer hitch of **Fluid Damper** damper is equipped with an automatic loading system. Beyond of that, several elastic anti-bumping elements have been added in order to increase the quietness of activation hooking.

ULEPSZONY ZACZEP LINIOWY AMORTYZACJI

IMPROVED SLIDING MOTION

Unowocześnione rozwiązanie aktywujące amortyzację **Fluid Damper** zostało wykonane ze specjalnego stopu aluminiowego charakteryzującego się zwiększoną wytrzymałością i odpornością.

Produkt jest pozbawiony ostrych krawędzi oraz ma dodane elastyczne elementy, dzięki czemu nie przenosi wibracji przy kontakcie z aluminiową szyną główną.

Moment aktywacji zaczepu odbywa się bez jakiegokolwiek dźwięku.

The new activator of **Fluid Damper** damper is made in aluminium alloy with high strength and resistance. It is equipped with a rounded edge and elastic elements which are meant to avoid any vibration during the contact with aluminium.

The trailer hitch rotation has been improved with no functional noise.



PODWÓJNE SPRĘŻYNY DOCIĄGAJĄCE

DOUBLE RETURN SPRING

Amortyzator **Fluid damper** zawiera szereg ważnych udoskonaleń. Wózek systemu jest trwale powiązany z obudową siłownika hydraulicznego, który wyhamowuje ruch skrzydła. Ponadto, ostatni bieg skrzydła czyli domknięcie jest prowadzony przez dwie sprężyny - górną i dolną, umieszczone w obudowie amortyzacji. W ten sposób ruch skrzydła w obu kierunkach następuje wyjątkowo miękko, płynnie i lekko nawet przy wadze skrzydła do 120kg.

The self-closing damper of Fluid system introduces an important novelty, given that the damper case is directly connected to sliding trolley and it includes a hydraulic piston which brakes the door on its movement.

Therefore closing motion is leaded by a structure, equipped with two springs located in the upper and in the bottom side of the slide.

In this way, in both direction, the movement will result extremely soft, fluid and light, even with heavier weight (up to 120kg).

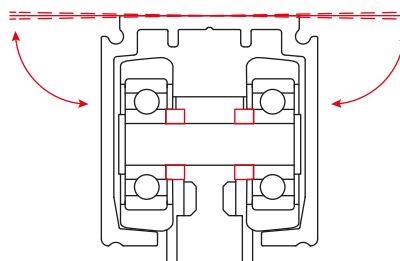


WÓZKI JEZDNE

SLIDING ROLLERS

W rolki wózków jezdnych wbudowane są duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oferując tym samym najwyższą jakość użytkowania.

Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.





TS-DFD80


System przesuwny z dwoma amortyzatorami domykającymi typu Fluid Damper (zarówno w kierunku zamykania jak i otwierania)

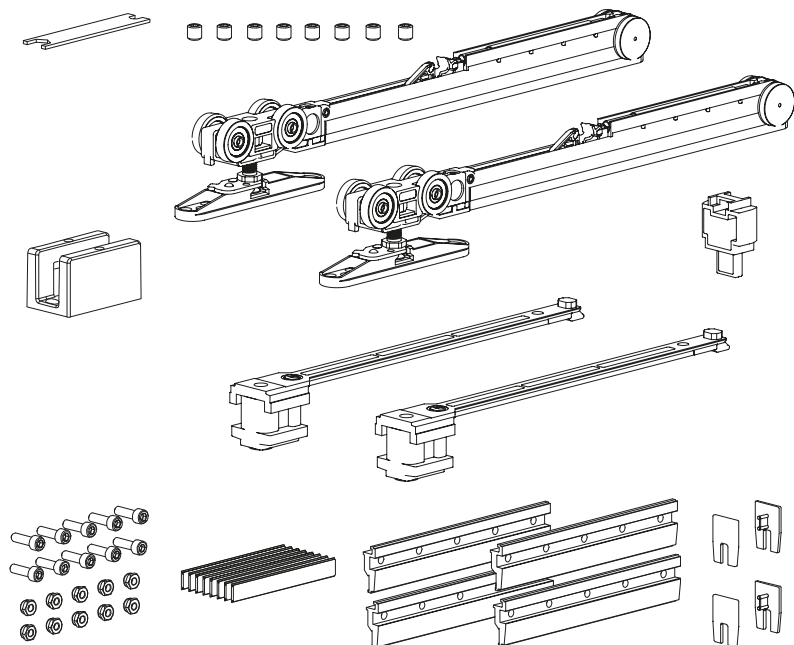
Sliding door system with two self-closing Fluid Damper in opening and closing positions

FLUID

 N.2 Amortyzatory domykające typu Fluid Damper

 N.2 soft closing fluid dampers

 Łożyska kulkowe
Ball bearings



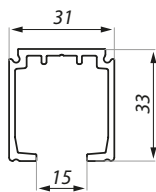
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-DFD80/08SET	anoda srebrna silver anodised
TS-DFD80/10SET	
TS-DFD80/12SET	

Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
 grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8,00 - 8,76 10,00 - 10,76 12,00 - 12,76
 minimalna szerokość taflí (mm) minimum door width (mm):	740

Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	klamry (2 szt.) clamps (2 pcs)
2.	uszczelki do szkła (kpl.) gaskets (set)
3.	wózek zintegrowany z amortyzatorem domykającym typu Fluid Damper (2 szt.) roller with integrated self-closing Fluid Damper (2 pcs)
4.	elementy montażowe maskownicy (kpl.) cover retainer (1 set)
5.	zestaw zaślepek do klamer (lewa + prawa) (kpl.) end caps for clamps (left and right) (set)
6.	przewodnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.) floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)

TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation

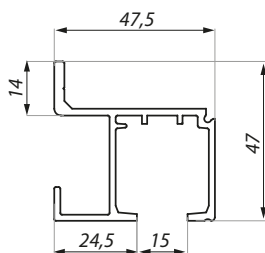


Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1280-2000	2000
TS-TR-1280-3000	3000
TS-TR-1280-4000	4000

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation

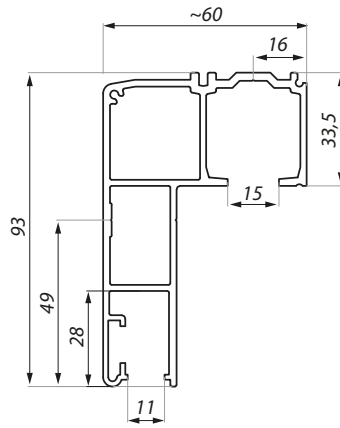


Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1359-2000	2000
TS-TR-1359-3000	3000
TS-TR-1359-4000	4000

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TRFIX

Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation

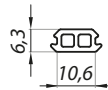


Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-TRFIX-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-TRFIX-3000 NA	
TS-TRFIX-4000 NA	
TS-TRFIX-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-TRFIX-3000 NAS	
TS-TRFIX-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	2000; 3000; 4000

TS-SEAL-266

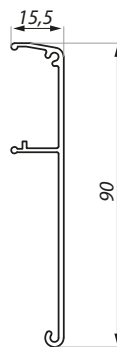
Uszczelka do profilu TS-TRFIX
Seal for TS-TRFIX profile



Kod / Code	Materiał / Material
TS-SEAL-266	PVC

TS-COV-1690

Maskownica
Cover

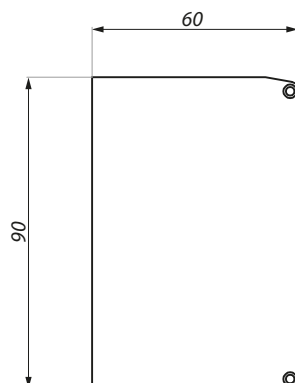


Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-COV-1690-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-COV-1690-3000 NA	
TS-COV-1690-4000 NA	
TS-COV-1690-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-COV-1690-3000 NAS	
TS-COV-1690-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	2000; 3000; 4000

TS-V80WM EC

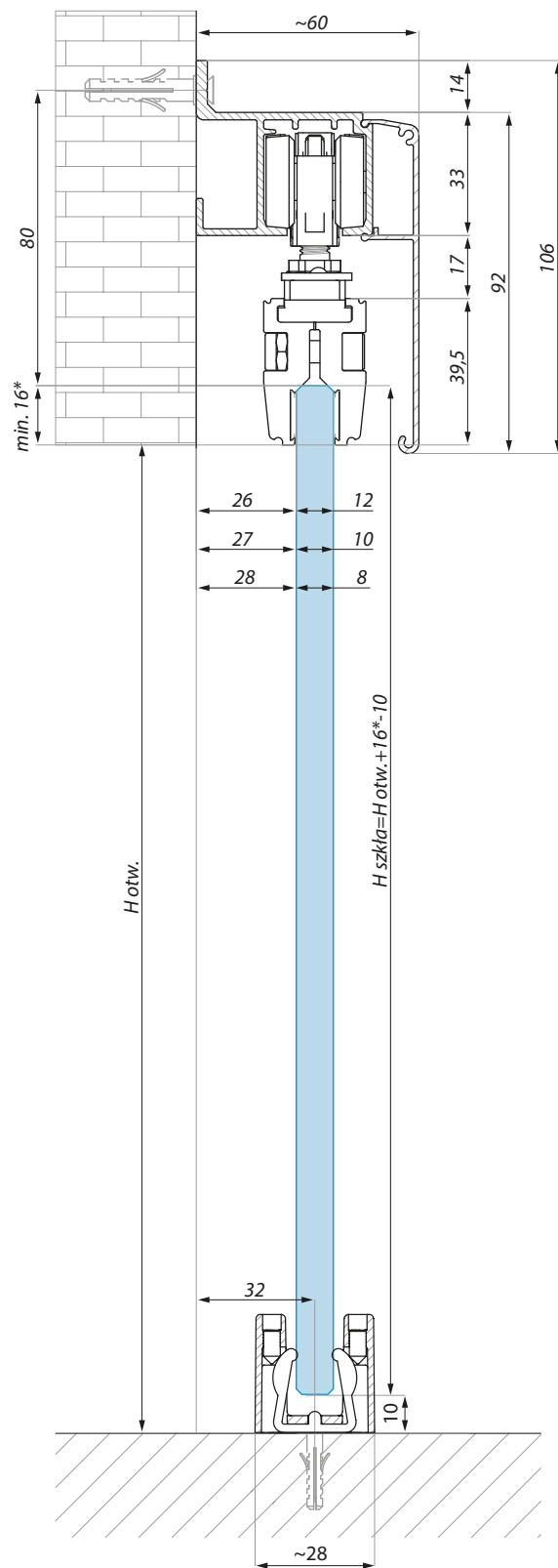
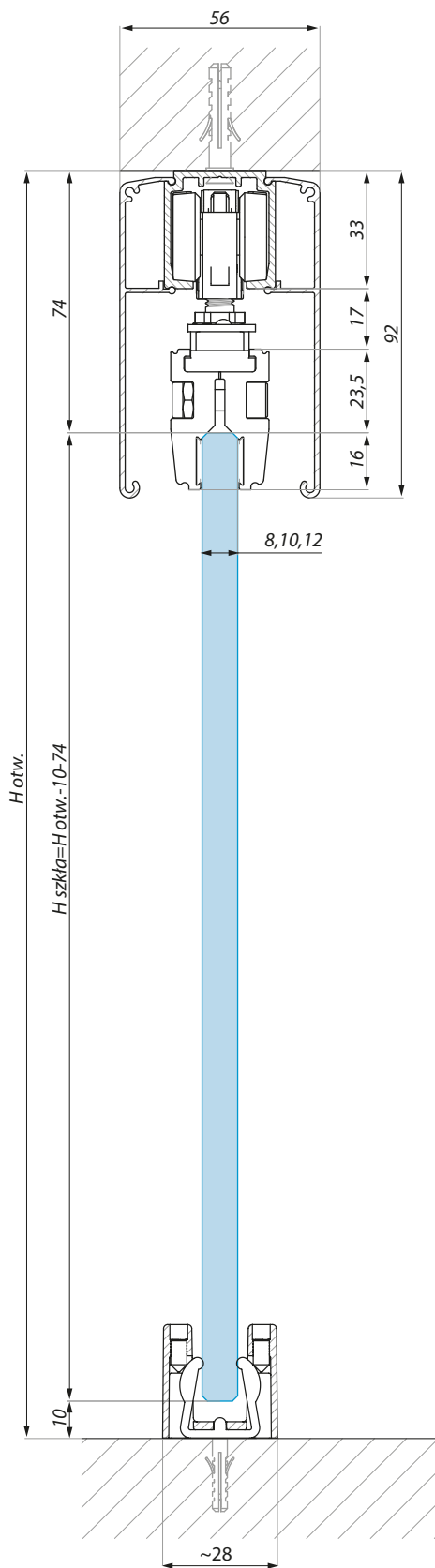
Komplet zaślepek czołowych
End cap set



Kod / Code	Materiał / Material
TS-V80WM EC	PVC

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 80

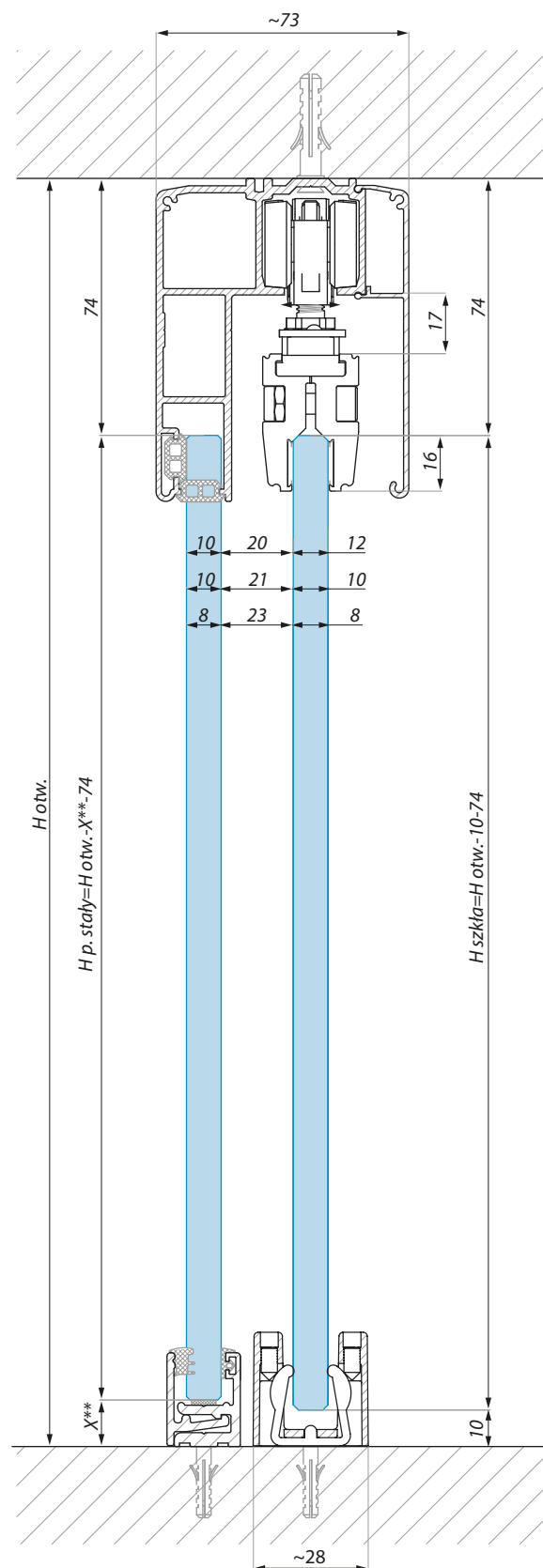
CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 80



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
 * Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 80

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 80



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)

** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)



TERNO VETRO 80 ECO LINE

SYSTEMY DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEMS



TERNO VETRO 80 ECO LINE

SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

TERNO VETRO 80 ECO LINE Z DWOMA ZACZEPAMI TYPU STANDARD (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

TERNO VETRO 80 ECO LINE SLIDING SYSTEM WITH TWO STANDARD STOPPERS IN THE OPENING AND CLOSING POSITIONS

TS-TRFIX

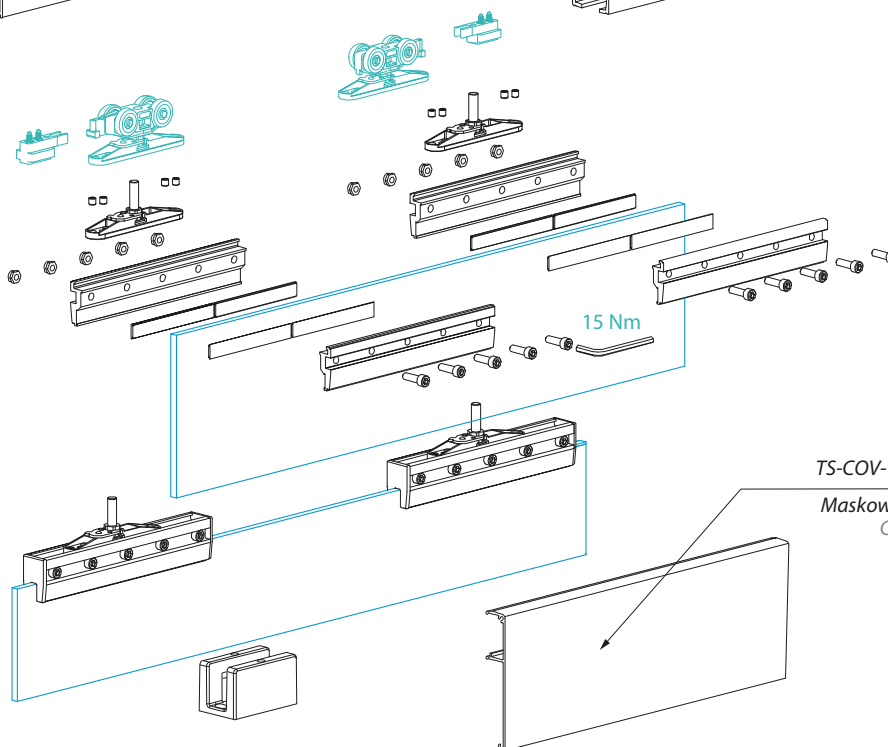
Prowadnica górna
ze zintegrowanym panelem
stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with
the profile for fixed
panel installation

TS-TR-1359

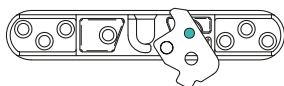
Prowadnica górna,
montaż do ściany
Top track, wall installation

TS-TR-1280

Prowadnica górna,
montaż do sufitu
Top track,
ceiling installation



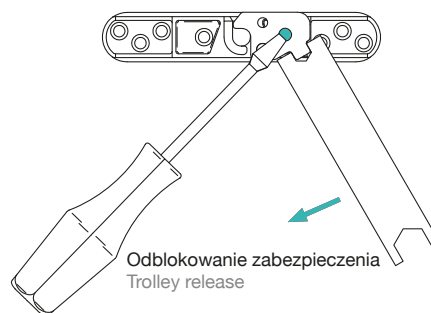
Blokada zabezpieczająca
Security lockout



Pozycja zabezpieczenia podczas montażu
skrzydła
Position for trolley hooking



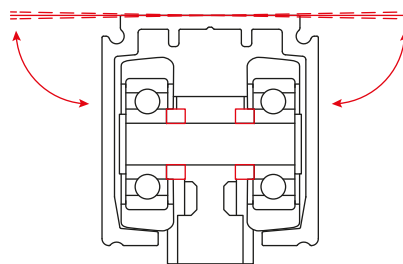
Pozycja zabezpieczenia po zawieszeniu
skrzydła
Position for trolley hooked



WÓZKI JEZDNE SLIDING ROLLERS

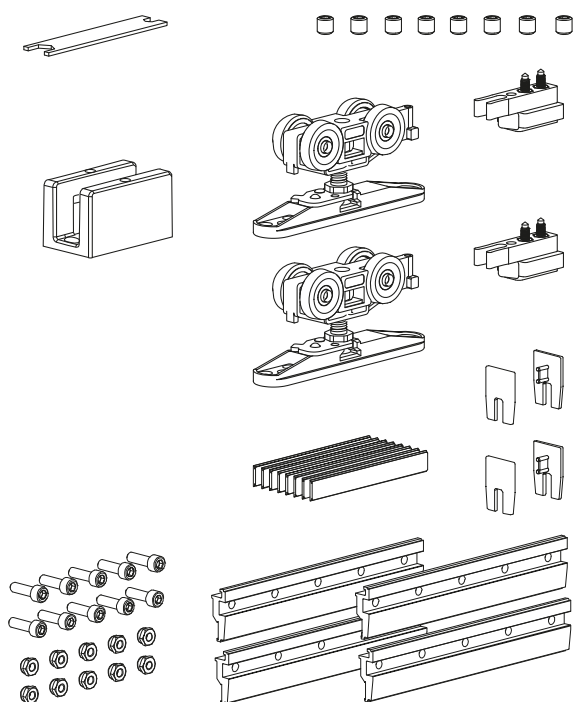
W rolki wózków jezdnych wbudowane są duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oferując tym samym najwyższą jakość użytkowania.

Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.



TS-STD80

System przesuwny z dwoma zaczepami standard (zarówno w kierunku zamykania jak i otwierania)
Sliding system with two standard stoppers in opening and closing positions



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-STD80/08SET	anoda srebrna silver anodised
TS-STD80/10SET	
TS-STD80/12SET	

Specyfikacja / Specification

	udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
	grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8,00 - 8,76 10,00 - 10,76 12,00 - 12,76
	minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	600

Zestaw zawiera / Set includes:

1.	klamry (2 szt.) clamps (2 pcs)
2.	uszczelki do szkła (kpl.) gaskets (set)
3.	wózki jezdne (2 szt.) sliding rollers (2 pcs)
4.	zaczepy standard (2 szt.) standard stoppers (2 pcs)
5.	zestaw zaślepek do klamer (lewa + prawa) (kpl.) end caps for clamps (left and right) (set)
6.	przewodnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.) floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)

TERNO VETRO 80 ECO LINE

SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings

TERNO VETRO 80 ECO LINE Z DWOMA ZACZEPAMI TYPU SHOCK ABSORBER ZE ZINTEGROWANYM ODBOJEM POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIA (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

TERNO VETRO 80 ECO LINE SLIDING SYSTEM WITH TWO STANDARD STOPPERS INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER (IN THE OPENING AND CLOSING POSITIONS)

TS-TRFIX

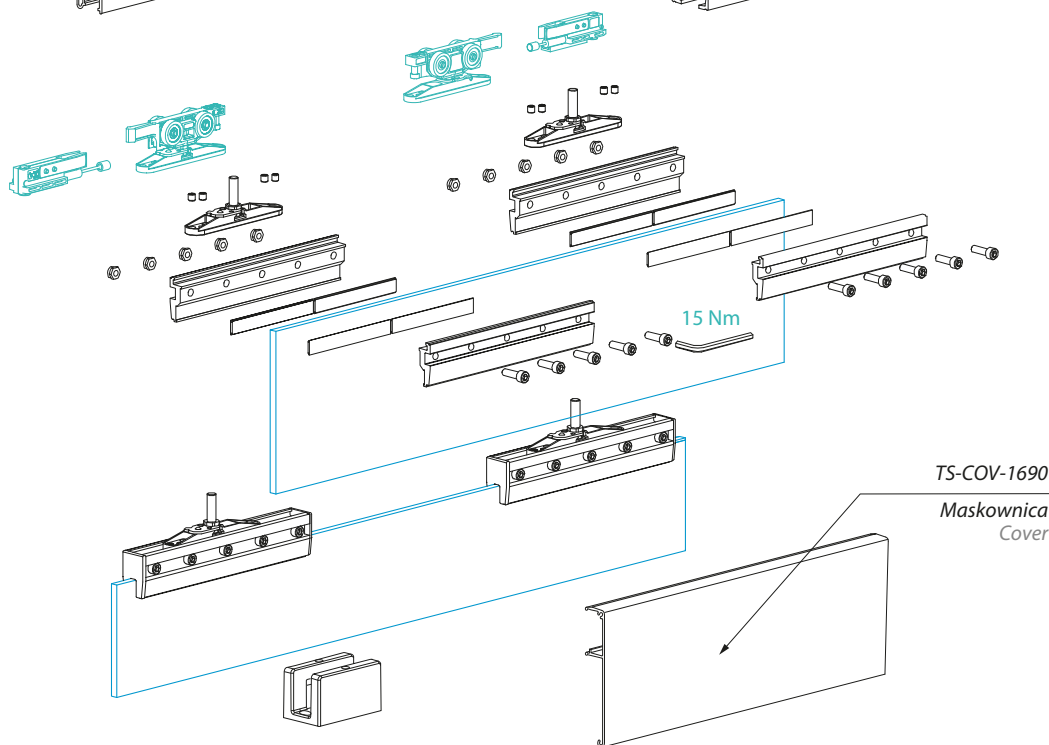
Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation

TS-TR-1280

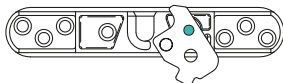
Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



TS-COV-1690

Maskownica
Cover

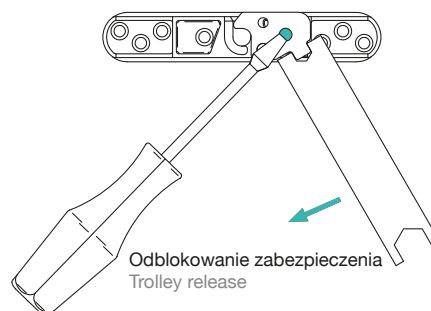
Blokada zabezpieczająca
Security lockout



Pozycja zabezpieczenia podczas montażu skrzydła
Position for trolley hooking



Pozycja zabezpieczenia po zawieszeniu skrzydła
Position for trolley hooked



Odblokowanie zabezpieczenia
Trolley release

ZACZEP STANDARD ZE ZINTEGROWANYM ODBOJEM POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIE

STANDARD STOPPER INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER
HIGH PERFORMANCE IN REDUCED DIMENSIONS

Jedną z najbardziej innowacyjnych funkcji systemu **SHOCK ABSORBER** jest opatentowany zaczep, który został wyposażony w odbój pochłaniający siłę uderzenia. Do tradycyjnego stopera dodano tłoczek spowalniający i dwie sprężyny piórowe, aby wspomóc zacisk stopera. Innowacja polega również na dodaniu wspornika do wózka, który aktywuje SHOCK ABSORBER. Dzięki takiej modernizacji skrzydło drzwiowe jest amortyzowane podczas gwałtownego zamykania lub otwierania.

One of the most innovative feature of Fluid system is the **PATENTED SHOCK ABSORBER**.

To the traditional standard stopper, it has been added a braking piston and two leaf springs to ease the holding of pliers.

The revolution lies in the fact that, with two very simple screws, it is possible to add on the sliding trolley the support needed for the activation of stopper and to avoid any shock during door's closing motion.

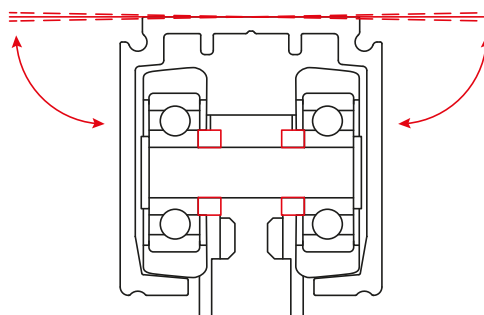


WÓZKI JEZDNE

SLIDING ROLLERS

W rolki wózków jezdnych wbudowane zostały duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami, co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oraz najwyższą jakość użytkowania.

Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.



TS-DSA80

System przesuwny z dwoma zaczepami typu Shock Absorber ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia (zarówno w kierunku zamykania jak i otwierania)

Sliding door system with two standard stoppers integrated with Shock Absorber (in opening and closing positions)

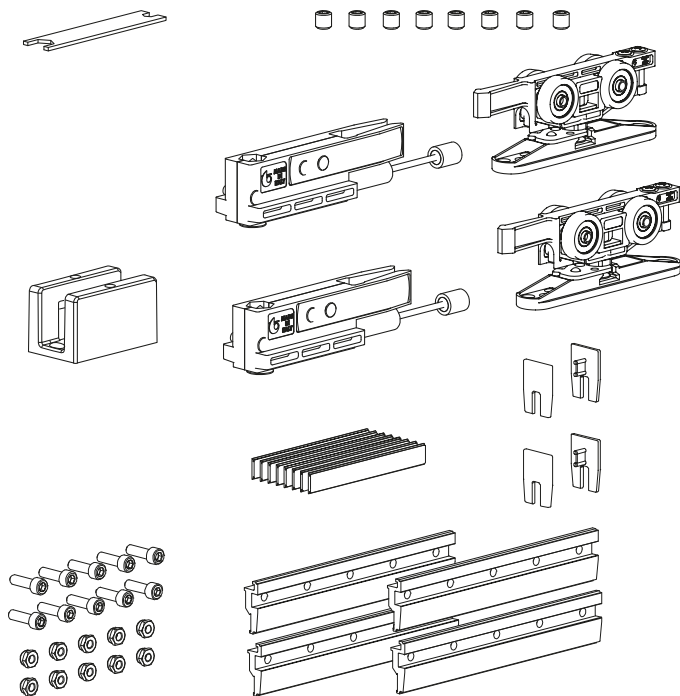
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-DSA80/08SET	anoda srebrna silver anodised
TS-DSA80/10SET	
TS-DSA80/12SET	

Specyfikacja / Specification

udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8,00 - 8,76 10,00 - 10,76 12,00 - 12,76
minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	600

Zestaw zawiera / Set includes:

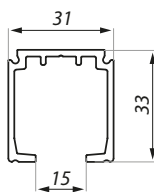
- klamry (2 szt.)
clamps (2 pcs)
- uszczelki do szkła (kpl.)
gaskets (set)
- wózki jezdne (2 szt.)
sliding rollers (2 pcs)
- zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenie typu shock absorber (2 szt.)
standard stoppers with integrated shock absorber (2 pcs)
- zestaw zaślepek do klamer (lewa + prawa)
end caps for clamps (left and right) (set)
- przewodnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.)
floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)

KOMPONENTY UZUPEŁNIAJĄCE

COMPLEMENTARY COMPONENTS

TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



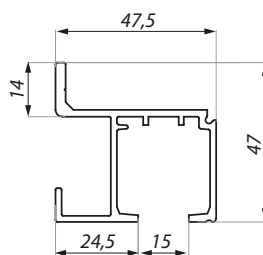
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1280-2000	2000
TS-TR-1280-3000	3000
TS-TR-1280-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation



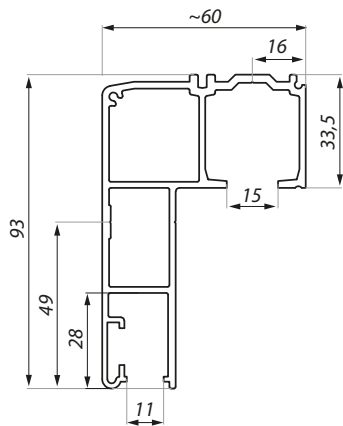
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1359-2000	2000
TS-TR-1359-3000	3000
TS-TR-1359-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TRFIX

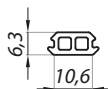
Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-TRFIX-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-TRFIX-3000 NA	
TS-TRFIX-4000 NA	
TS-TRFIX-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-TRFIX-3000 NAS	
TS-TRFIX-4000 NAS	
Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

TS-SEAL-266

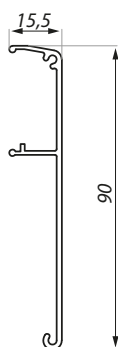
Uszczelka do profilu TS-TRFIX
Seal for TS-TRFIX profile



Kod / Code	Materiał / Material
TS-SEAL-266	PVC

TS-COV-1690

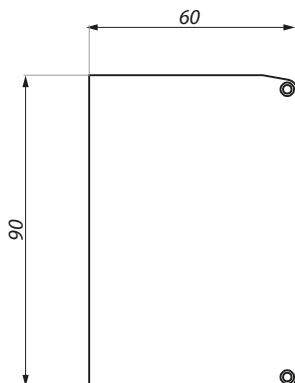
Maskownica
Cover



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-COV-1690-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-COV-1690-3000 NA	
TS-COV-1690-4000 NA	
TS-COV-1690-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-COV-1690-3000 NAS	
TS-COV-1690-4000 NAS	
Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

TS-V80WM EC

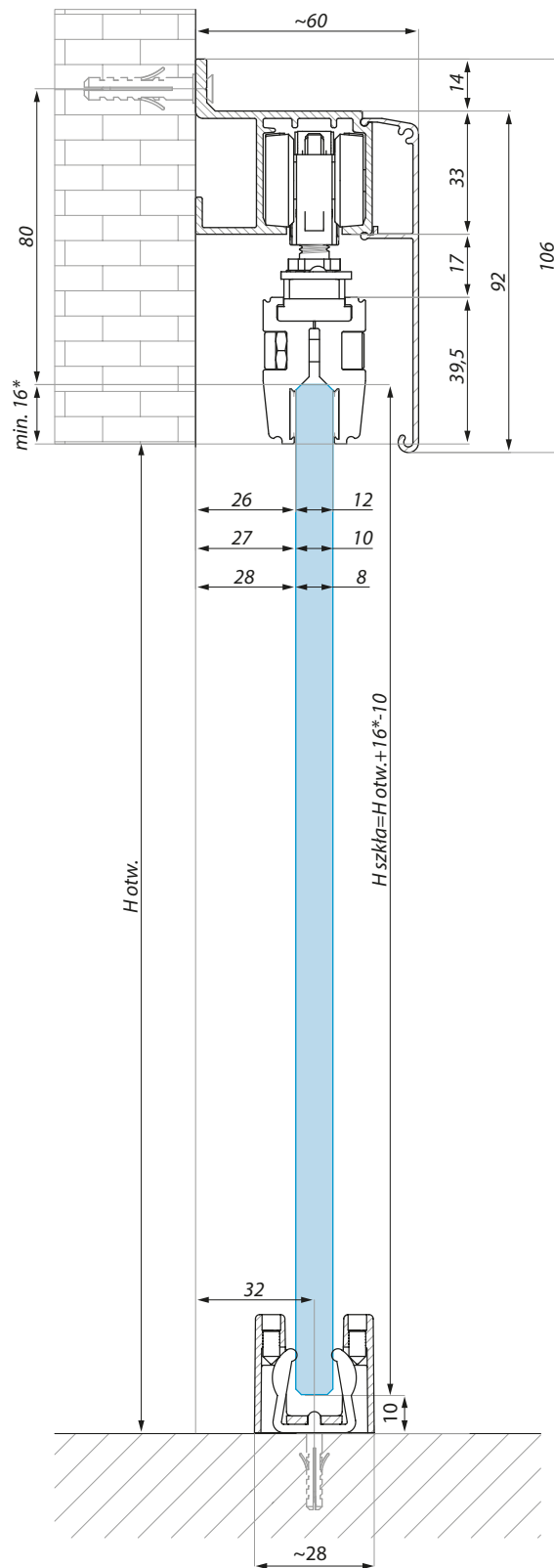
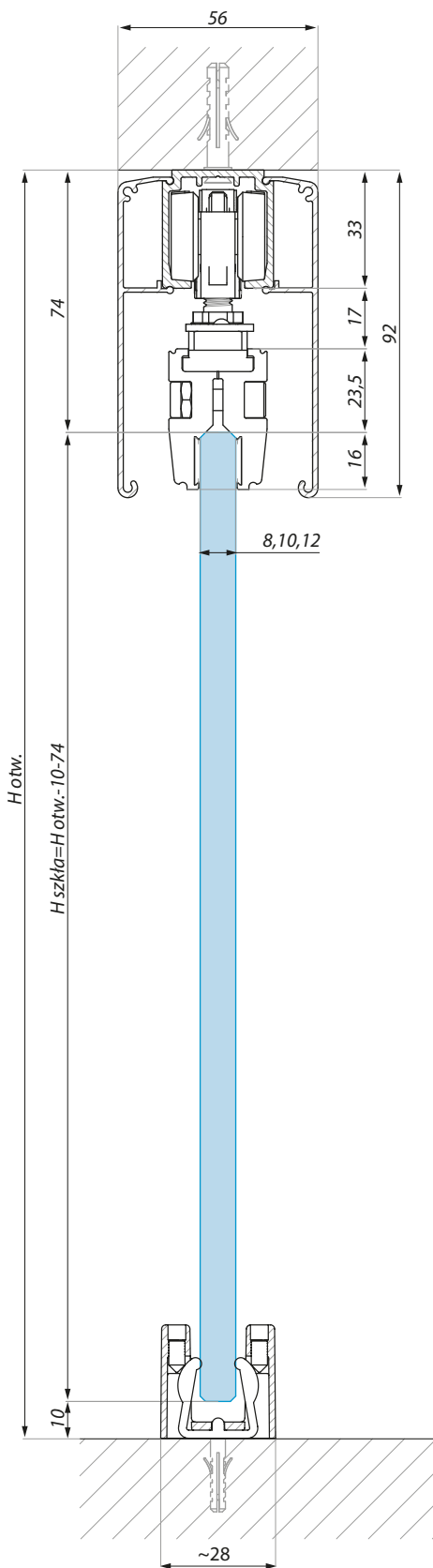
Komplet zaślepek czołowych, montaż do ściany
End cap set, wall installation



Kod / Code	Materiał / Material
TS-V80WM EC	PVC

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 80 ECO LINE

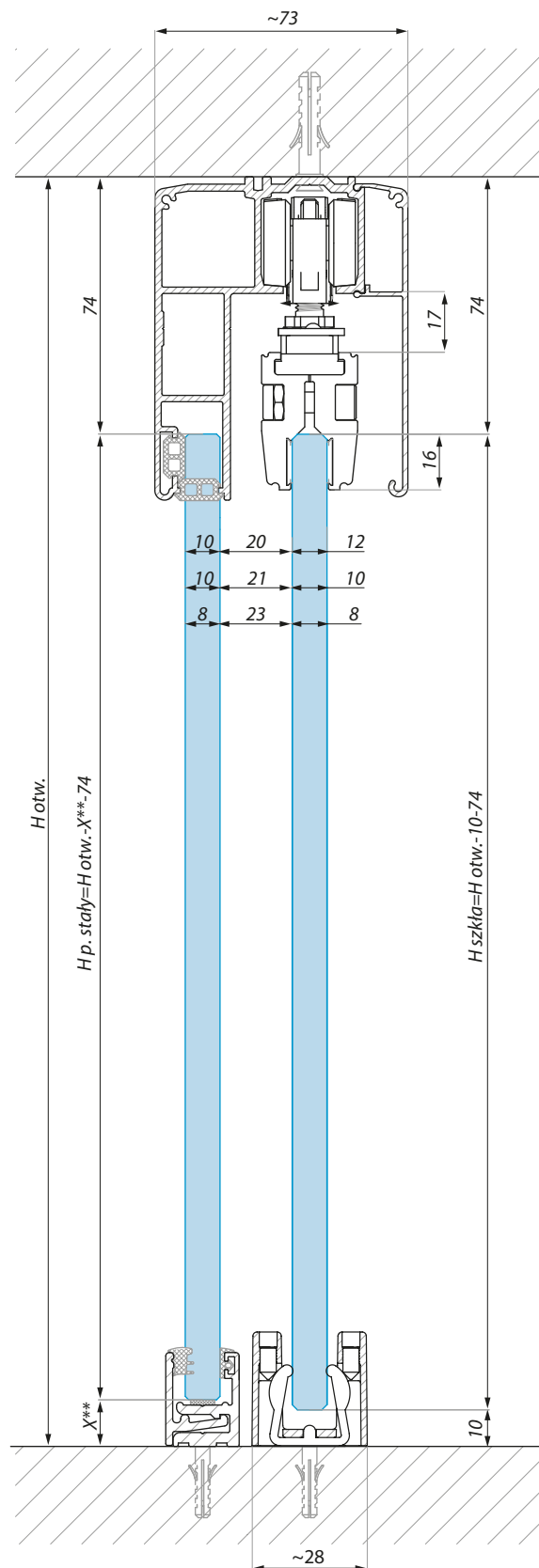
CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 80 ECO LINE



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
 * Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 80 ECO LINE

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 80 ECO LINE



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)
 ** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)

TERNO VETRO 80 ECO LINE

TERNO VETRO 80 ECO LINE Z DWOMA ZACZEPAMI TYPU STANDARD (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

TERNO VETRO 80 ECO LINE SLIDING SYSTEM WITH TWO STANDARD STOPPERS IN THE OPENING AND CLOSING POSITIONS



TERNO VETRO 80 ECO LINE

TERNO VETRO 80 ECO LINE Z DWOMA ZACZEPAMI TYPU SHOCK ABSORBER ZE ZINTEGROWANYM ODBOJEM POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIA (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

TERNO VETRO 80 ECO LINE SLIDING SYSTEM WITH TWO STANDARD STOPPERS INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER (IN THE OPENING AND CLOSING POSITIONS)





TERNO VETRO 120





SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEM



TERNO VETRO 120

SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

FLUID

-  N.2 amortyzatory domykające typu Fluid Damper
-  N.2 soft closing fluid dampers
-  Łożyska kulkowe
-  Ball bearings

SYSTEM PRZESUWNY Z DWOMA AMORTYZATORAMI DOMYKAJĄCYMI TYPU FLUID DAMPER (ZARÓWNO W KIERUNKU ZAMYKANIA JAK I OTWIERANIA)

SLIDING DOOR SYSTEM WITH TWO SELF-CLOSING FLUID DAMPERS IN OPENING AND CLOSING POSITIONS

TS-TRFIX

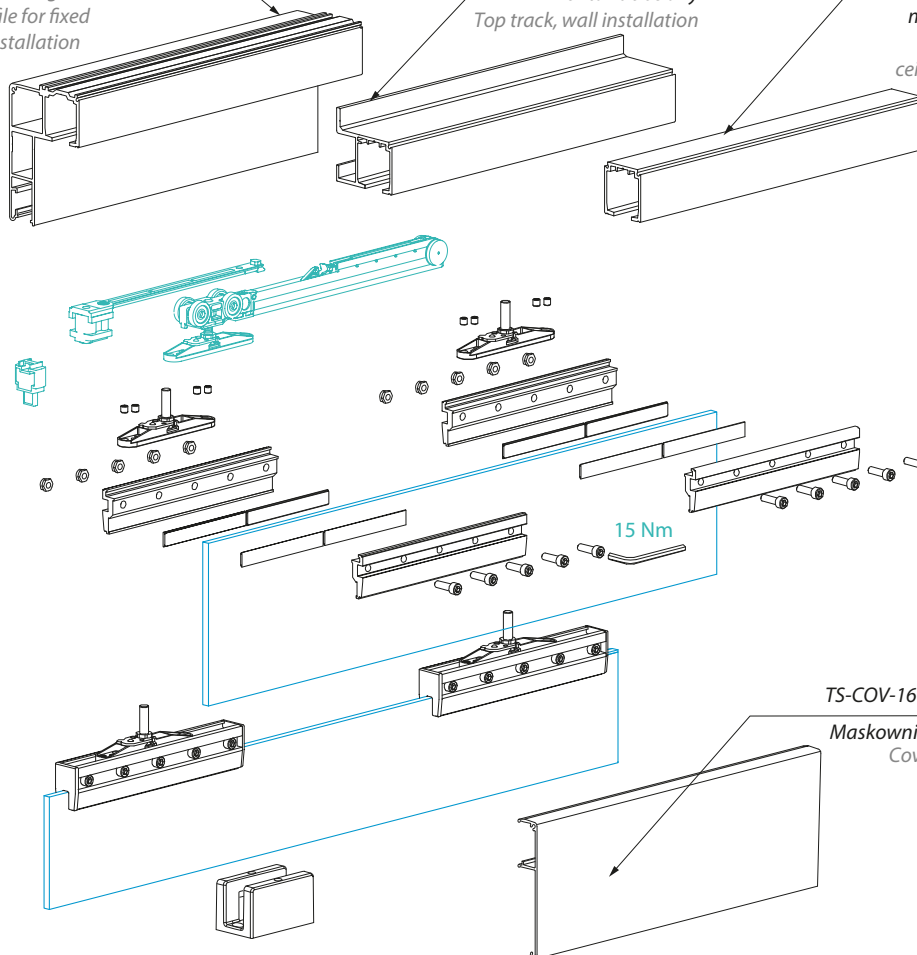
Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation

TS-TR-1280

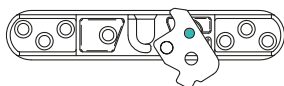
Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



TS-COV-1690

Maskownica
Cover

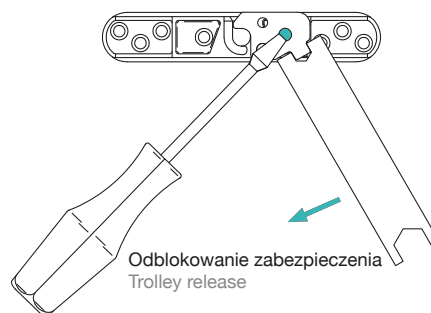
Blokada zabezpieczająca
Security lockout



Pozycja zabezpieczenia podczas montażu skrzydła
Position for trolley hooking



Pozycja zabezpieczenia po zawieszeniu skrzydła
Position for trolley hooked



Odblokowanie zabezpieczenia
Trolley release

ESTETYKA I WYTRZYMAŁOŚĆ

AESTHETIC AND RESISTANCE

Nowy opatentowany system amortyzacji z cichym domykiem, osadzony został w aluminiowym profilu „U”. Poza estetyką profil pełni również funkcję konstrukcyjną - usztywnia amortyzator i zapobiega jego odkształceniom.

New self-closing damper is closed by a “U” shaped anodized aluminium profile.

This canned extruded profile also act as a reinforcement of the entire damper structure, avoiding any type of flexion.



Zaczepek amortyzacji **Fluid Damper** został wyposażony w automatyczny system chwytania wózka. Oprócz tego niektóre elementy zostały wykonane z elastycznego tworzywa, aby maksymalnie wyciszyć moment aktywacji zaczepu.

Trailer hitch of **Fluid Damper** damper is equipped with an automatic loading system. Beyond of that, several elastic anti-bumping elements have been added in order to increase the quietness of activation hooking.

ULEPSZONY ZACZEPEK LINIOWY AMORTYZACJI

IMPROVED SLIDING MOTION

Unowocześnione rozwiązanie aktywujące amortyzację **Fluid Damper** zostało wykonane ze specjalnego stopu aluminiowego charakteryzującego się zwiększoną wytrzymałością i odpornością.

Produkt jest pozbawiony ostrych krawędzi oraz ma dodane elastyczne elementy, dzięki czemu nie przenosi wibracji przy kontakcie z aluminiową szyną główną.

Moment aktywacji zaczepu odbywa się bez jakiegokolwiek dźwięku.

The new activator of **Fluid Damper** damper is made in aluminium alloy with high strength and resistance. It is equipped with a rounded edge and elastic elements which are meant to avoid any vibration during the contact with aluminium.

The trailer hitch rotation has been improved with no functional noise.



PODWÓJNE SPRĘŻYNY DOCIĄGAJĄCE

DOUBLE RETURN SPRING

Amortyzator **Fluid damper** zawiera szereg ważnych udoskonaleń. Wózek systemu jest trwale powiązany z obudową siłownika hydraulicznego, który wyhamowuje ruch skrzydła. Ponadto ostatni bieg skrzydła czyli domknięcie jest prowadzony przez dwie sprężyny - górną i dolną umieszczone w obudowie amortyzacji. W ten sposób ruch skrzydła w obu kierunkach następuje wyjątkowo miękko, płynnie i lekko nawet przy wadze skrzydła do 120kg.

The self-closing damper of Fluid system introduces an important novelty, given that the damper case is directly connected to sliding trolley and it includes a hydraulic piston which brakes the door on its movement.

Therefore closing motion is leaded by a structure, equipped with two springs located in the upper and in the bottom side of the slide.

In this way, in both direction, the movement will result extremely soft, fluid and light, even with heavier weight (up to 120kg).

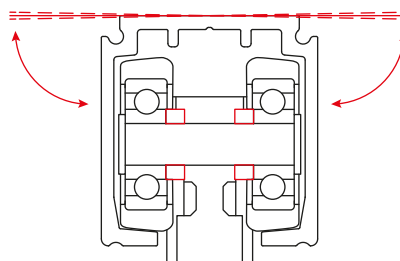


WÓZKI JEZDNE

SLIDING ROLLERS

W rolki wózków jezdnych wbudowane są duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oferując tym samym najwyższą jakość użytkowania.

Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.




TS-DFD120


System przesuwny z dwoma amortyzatorami domykającymi typu Fluid Damper zarówno w kierunku zamykania jak i otwierania

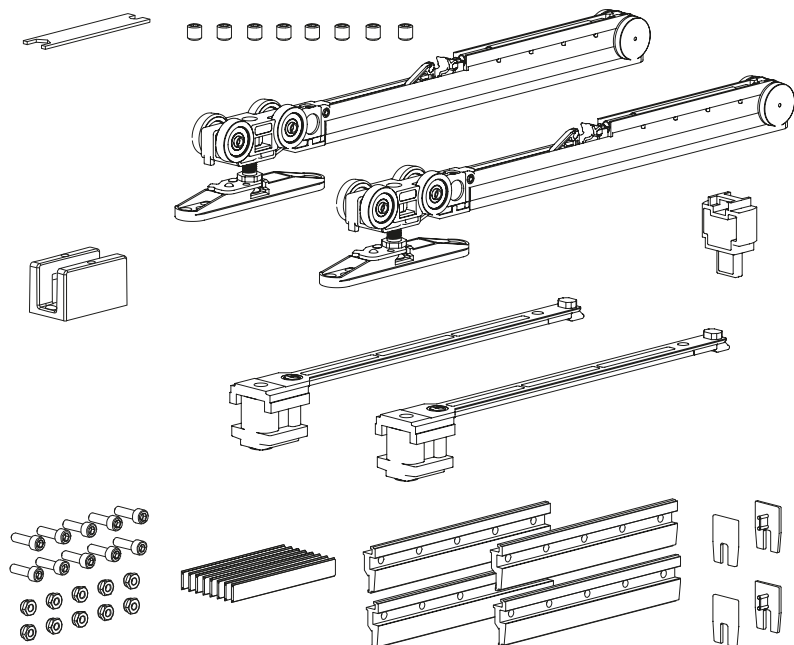
Sliding door system with two self-closing Fluid Damper in opening and closing positions




FLUID

 N.2 Amortyzatory domykające typu Fluid Damper

 N.2 soft closing fluid dampers

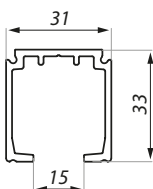
 Łożyska kulkowe
Ball bearings



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-DFD120/08SET	anoda srebrna silver anodised
TS-DFD120/10SET	
TS-DFD120/12SET	
Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	120
 grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8,00 - 8,76 10,00 - 10,76 12,00 - 12,76
 minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	740
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	klamry (2 szt.) clamps (2 pcs)
2.	uszczelki do szkła (kpl.) gaskets (set)
3.	wózek zintegrowany z amortyzatorem domykającym typu Fluid Damper (2 szt.) roller with integrated self-closing Fluid Damper (2 pcs)
4.	elementy montażowe maskownicy (kpl.) cover retainer (1 set)
5.	zestaw zaślepek do klamer (lewa + prawa) (kpl.) end caps for clamps (left and right) (set)
6.	przewodnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.) floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)

TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



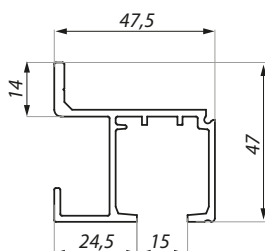
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1280-2000	2000
TS-TR-1280-3000	3000
TS-TR-1280-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation



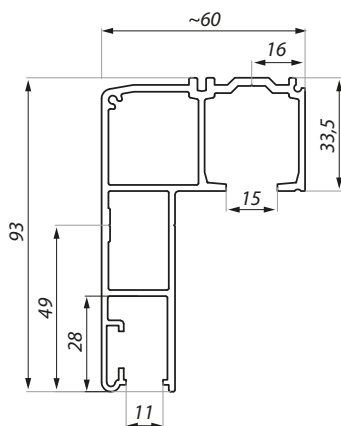
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1359-2000	2000
TS-TR-1359-3000	3000
TS-TR-1359-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TRFIX

Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel installation



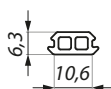
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-TRFIX-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-TRFIX-3000 NA	
TS-TRFIX-4000 NA	
TS-TRFIX-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-TRFIX-3000 NAS	
TS-TRFIX-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

TS-SEAL-266

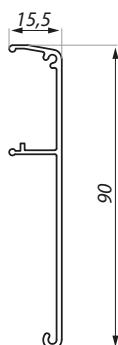
Uszczelka do profilu TS-TRFIX
Seal for TS-TRFIX profile



Kod / Code	Materiał / Material
TS-SEAL-266	PVC

TS-COV-1690

Maskownica
Cover



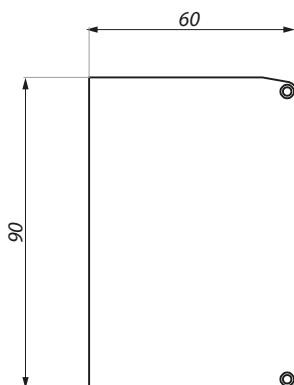
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-COV-1690-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-COV-1690-3000 NA	
TS-COV-1690-4000 NA	
TS-COV-1690-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-COV-1690-3000 NAS	
TS-COV-1690-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	

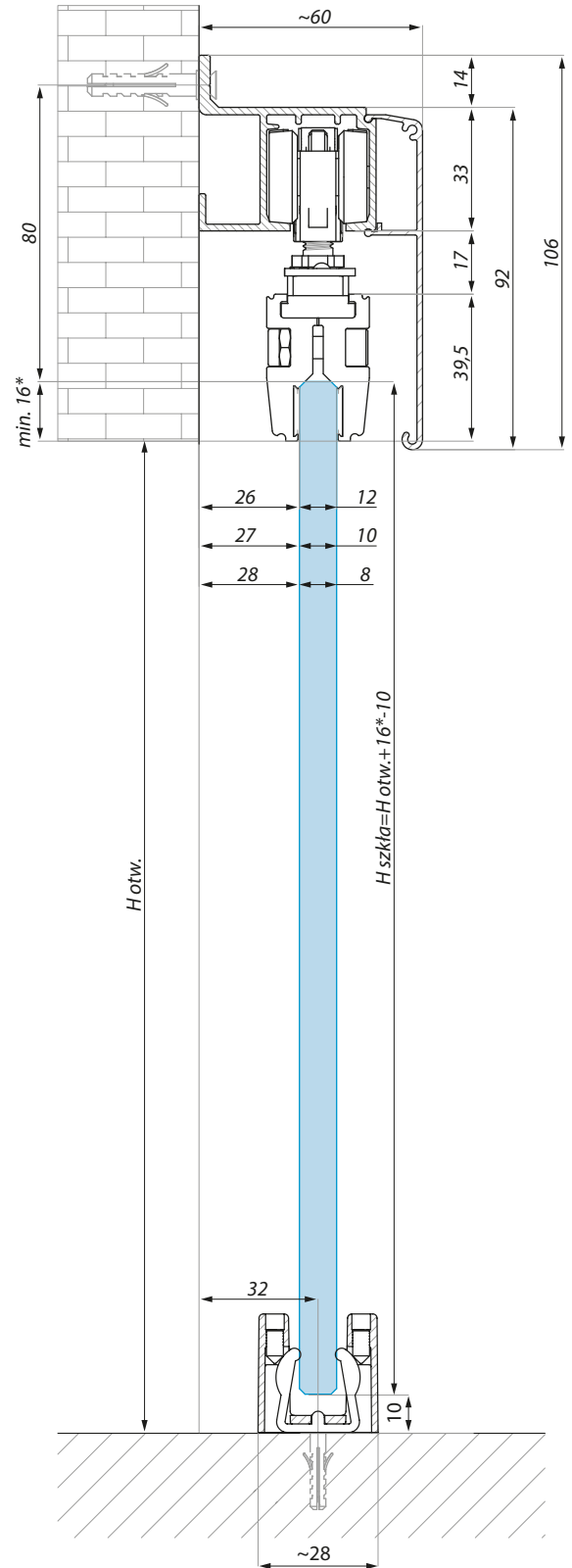
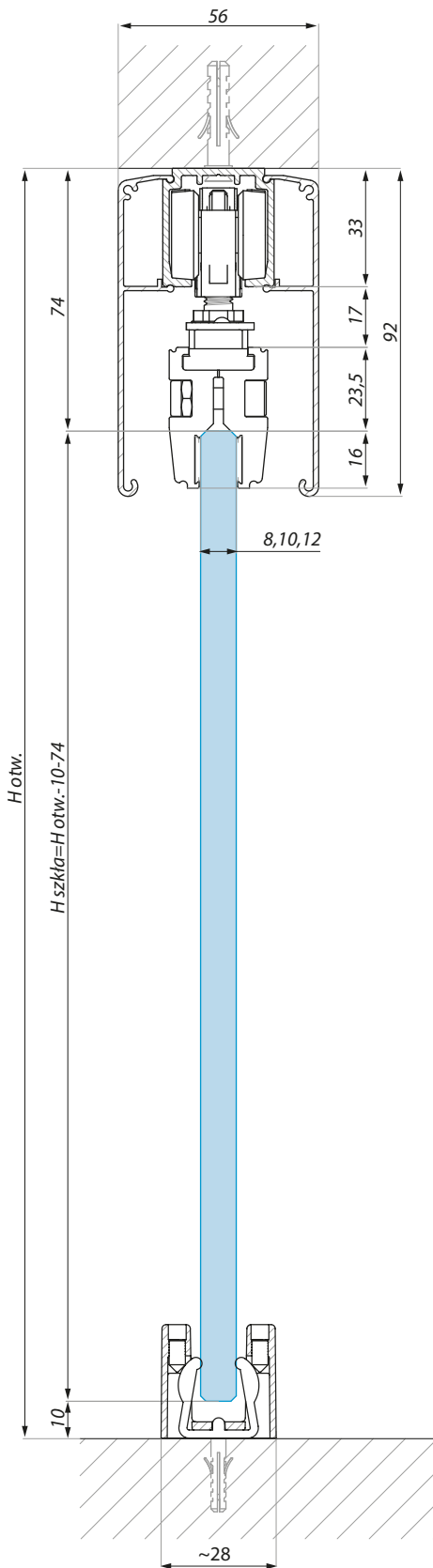
TS-V80WM EC

Komplet zaślepek czołowych
End cap set



Kod / Code	Materiał / Material
TS-V80WM EC	PVC

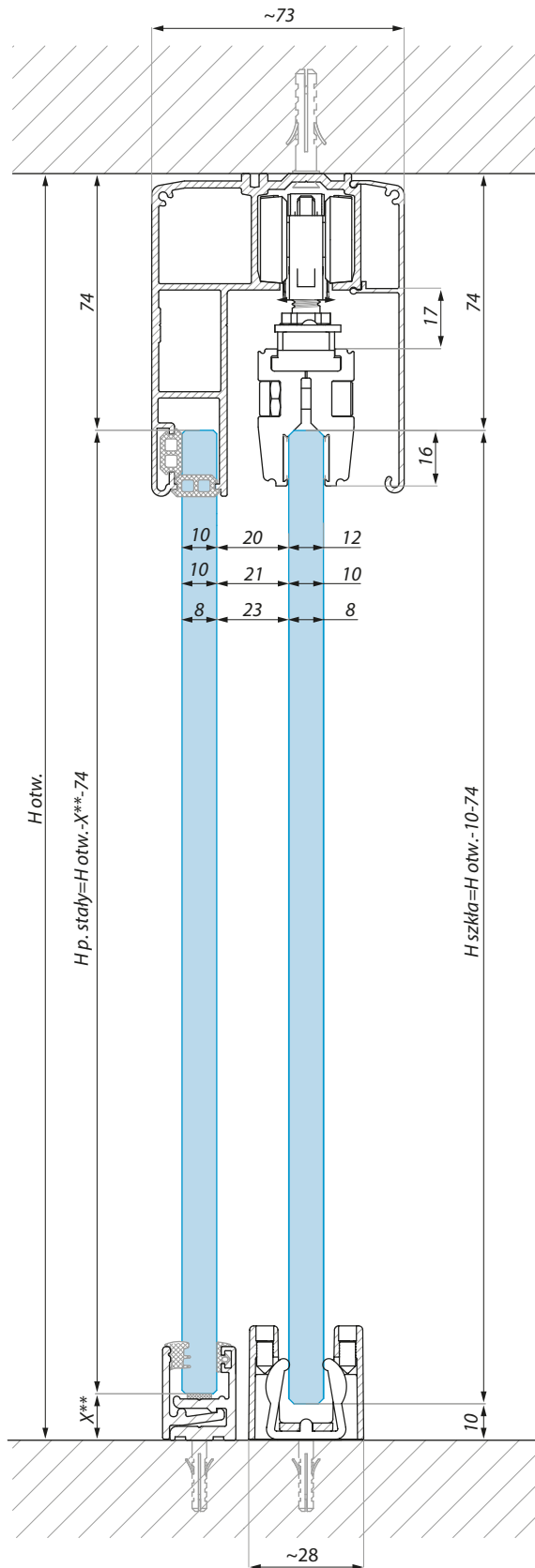
PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 120
 CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 120



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
 * Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 120

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 120



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)
 ** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)



TERNO VETRO 80 SYNCRO

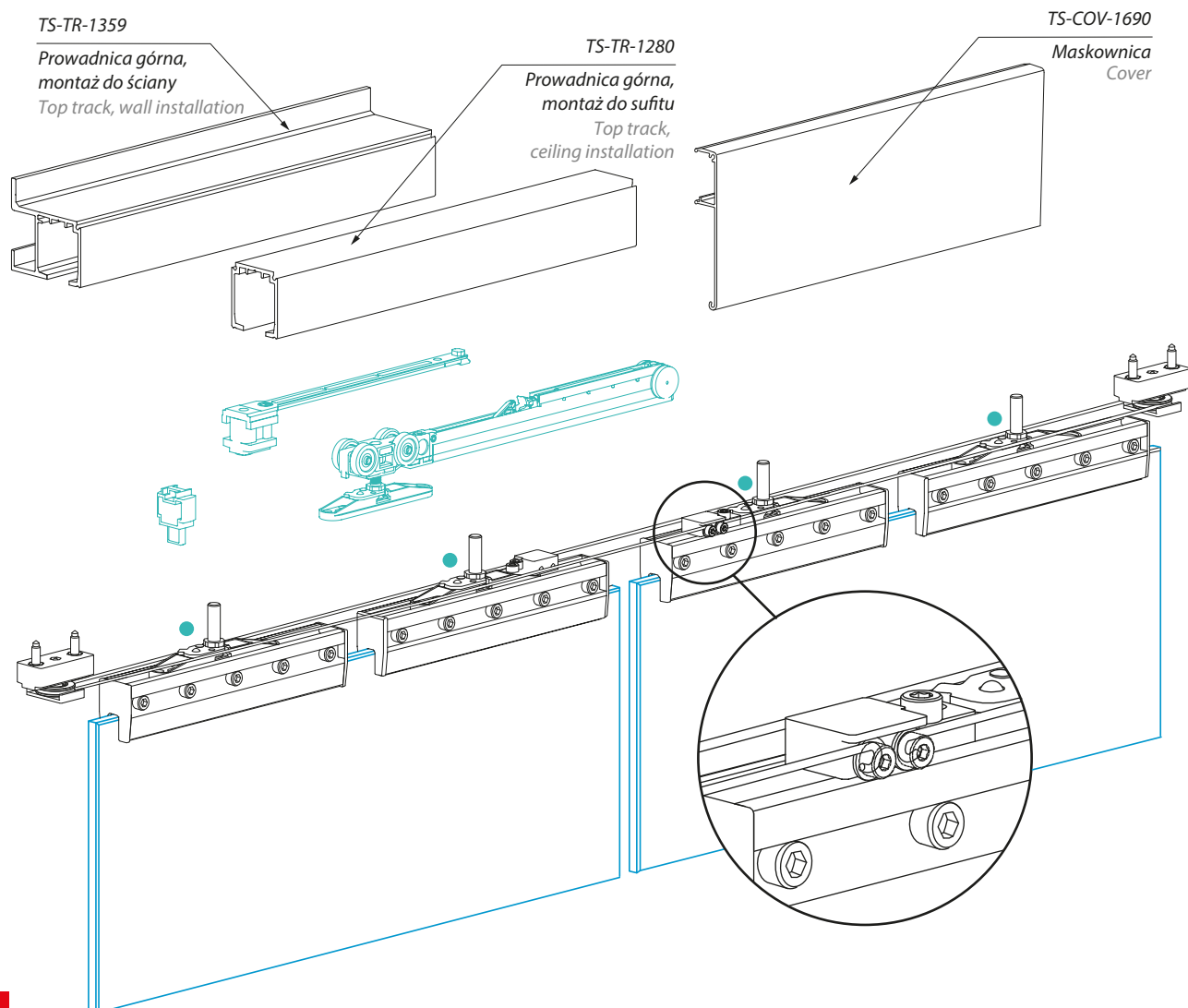
**SYNCHRONICZNY SYSTEM
DO DRZWI PRZESUWNYCH**
SIMULTANEOUS GLASS DOOR SLIDING SYSTEM





TERNO VETRO 80 SYNCRO

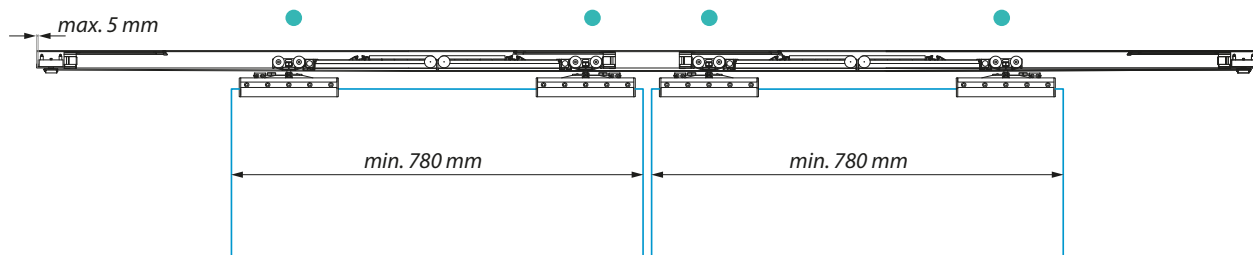
SYSTEM PRZESUWNY DO ZSYNCHRONIZOWANYCH SZKLANYCH DRZWI, WYPOSAŻONY OBUSTRONNIE W AMORTYZATORY DOMYKAJĄCE TYPU FLUID DAMPER (ZARÓWNO W KIERUNKU OTWIERANIA JAK I ZAMYKANIA).

SLIDING SYSTEM FOR SYNCHRONIZED OPENING GLASS DOOR EQUIPPED WITH SELF-CLOSING FLUID DAMPERS FROM BOTH SIDES IN THE OPENING AND CLOSING POSITIONS



FLUID

-  4 amortyzatory domykające typu Fluid Damper
-  4 self-closing dampers Fluid Damper



ESTETYKA I WYTRZYMAŁOŚĆ

AESTHETIC AND RESISTANCE

Nowy opatentowany system amortyzacji z cichym domykiem, osadzony został w aluminiowym profilu „U”. Poza estetyką profil pełni również funkcje konstrukcyjną - usztywnia amortyzator i zapobiega jego odkształceniom.

New self-closing damper is closed by a “U” shaped anodized aluminium profile.

This canned extruded profile also act as a reinforcement of the entire damper structure, avoiding any type of flexion.



Zacpek amortyzacji **Fluid Damper** został wyposażony w automatyczny system chwytania wózka. Oprócz tego niektóre elementy zostały wykonane z elastycznego tworzywa, aby maksymalnie wyciszyć moment aktywacji zaczepu.

Trailer hitch of **Fluid Damper** damper is equipped with an automatic loading system. Beyond of that, several elastic anti-bumping elements have been added in order to increase the quietness of activation hooking.

ULEPSZONY ZACZEP LINIOWY AMORTYZACJI

IMPROVED SLIDING MOTION

Unowocześnione rozwiązanie aktywujące amortyzację **Fluid Damper** zostało wykonane ze specjalnego stopu aluminiowego charakteryzującego się zwiększoną wytrzymałością i odpornością.

Produkt jest pozbawiony ostrych krawędzi oraz ma dodane elastyczne elementy, dzięki czemu nie przenosi wibracji przy kontakcie z aluminiową szyną główną.

Moment aktywacji zaczepu odbywa się bez jakiegokolwiek dźwięku.

The new activator of **Fluid Damper** damper is made in aluminium alloy with high strength and resistance. It is equipped with a rounded edge and elastic elements which are meant to avoid any vibration during the contact with aluminium.

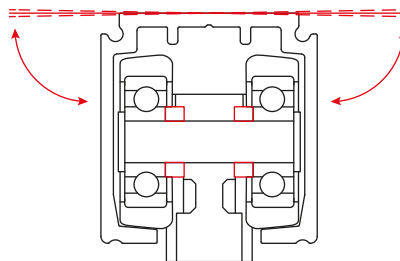
The trailer hitch rotation has been improved with no functional noise.



WÓZKI JEZDNE SLIDING ROLLERS

W rolki wózków jezdnych wbudowane są duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oferując tym samym najwyższą jakość użytkowania.


Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.

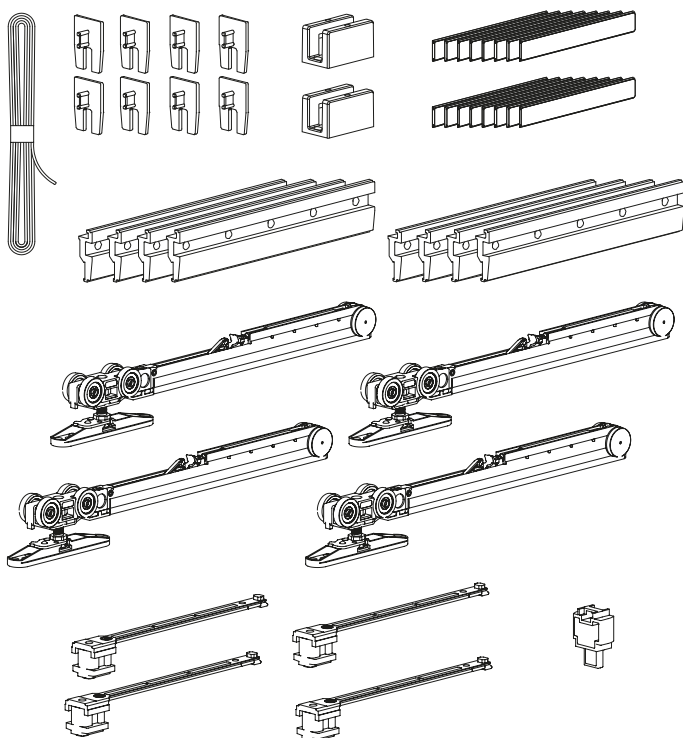
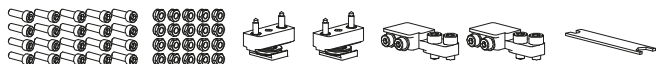


TS-DFD/SYNC

Zestaw akcesoriów do systemu synchronicznego TERNO VETRO 80 SYNCRO
Accessory set for synchronized system TERNO VETRO 80 SYNCRO



FLUID

-  N.4 Amortyzatory domykające typu Fluid
Damper
-  N.4 Fluid damper
-  Łożyska kulkowe
Ball bearings



Kod / Code	Grubość szkła (mm) / Glass thickness (mm)
TS-DFD/SYNC08	8,00 - 8,76;
TS-DFD/SYNC10	10,00 - 10,76;
TS-DFD/SYNC12	12,00 - 12,76

Specyfikacja / Specification

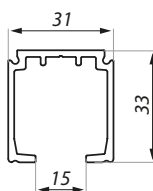
wykończenie finish	anoda srebrna silver anodised
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
 minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	780

Zestaw zawiera / Set includes:

1. zestaw klamer do szkła z podkładkami (kpl.)
glass clamp set with the gaskets (set)
2. linka transmisyjna (1 szt.)
movement transmission cable (1 pcs)
3. łączniki linki transmisyjnej (2 szt.)
transmission cable connector (2 pcs)
4. wózki transmisyjne (2 szt.)
transmission rollers (2 pcs)
5. prowadnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (2 szt.)
floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (2 pcs)
6. wózek zintegrowany z amortyzatorem domykającym typu Fluid Damper (4 szt.)
roller with integrated self-closing Fluid Damper (4 pcs)
7. klucz do klamer (1 szt.)
installation wrench for clamps (1 pcs)
8. elementy montażowe (kpl.)
components for the installation (set)

TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



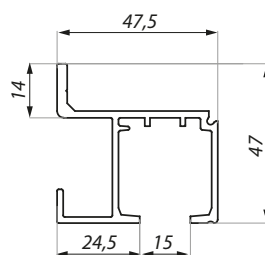
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1280-2000	2000
TS-TR-1280-3000	3000
TS-TR-1280-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TR-1359

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track, wall installation



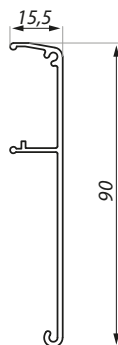
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1359-2000	2000
TS-TR-1359-3000	3000
TS-TR-1359-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-COV-1690

Maskownica
Cover



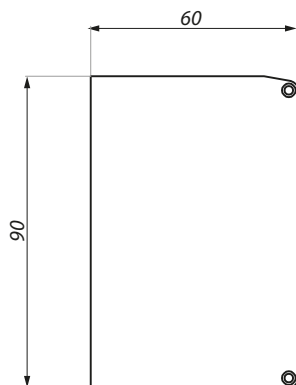
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-COV-1690-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-COV-1690-3000 NA	
TS-COV-1690-4000 NA	
TS-COV-1690-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-COV-1690-3000 NAS	
TS-COV-1690-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm) length (mm)	2000; 3000; 4000

TS-V80WM EC

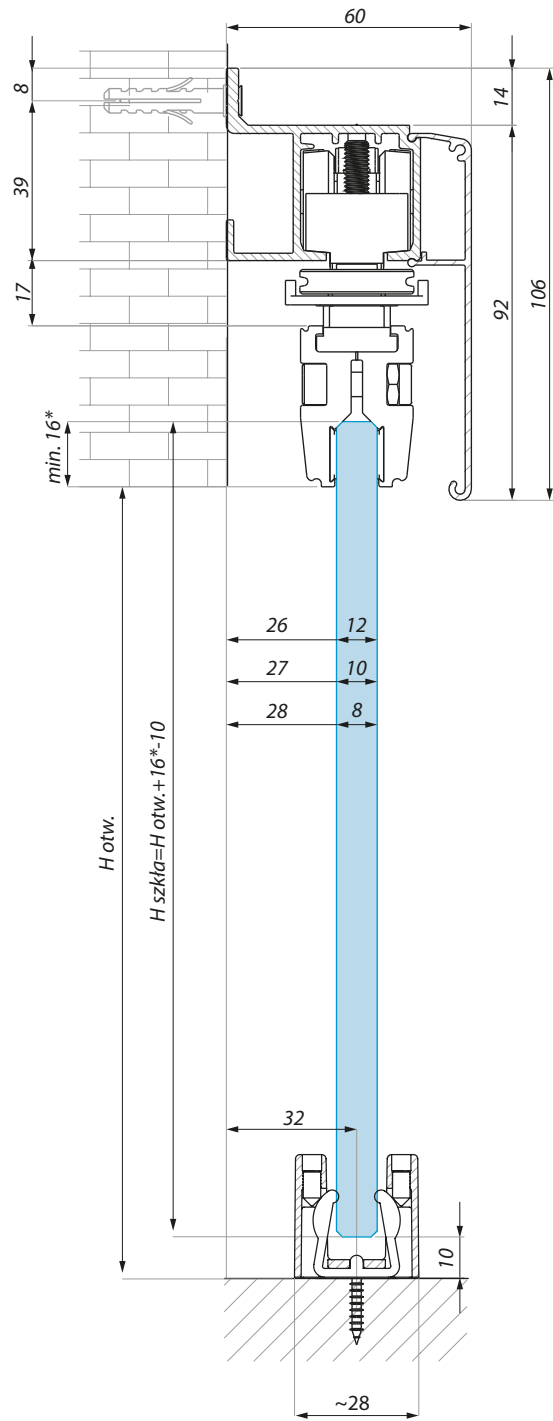
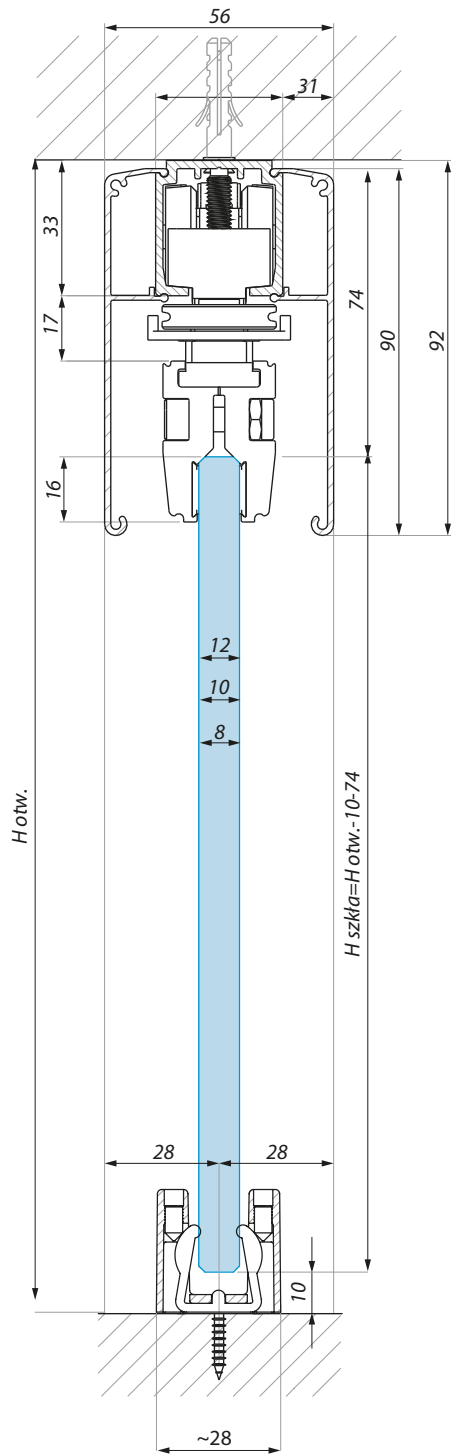
Komplet zaślepek czołowych
End cap set



Kod / Code	Material / Material
TS-V80WM EC	PVC

PRZEKROJE SYSTEMU TERNO VETRO 80 SYNCRO

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 80 SYNCRO



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
 * Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track



TERNO VETRO 80 DRAG

**TELESKOPOWY SYSTEM
DO DRZWI PRZESUWNYCH**
SLIDING DOOR SYSTEM WITH DRAG MECHANISM



TERNO VETRO 80 DRAG

SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

TERNO VETRO 80 DRAG Z ODBOJEM TYPU SHOCK ABSORBER
ZE ZINTEGROWANYM ZACZEPEM, POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIA
TERNO VETRO 80 DRAG WITH STANDARD STOPPER INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER

FLUID



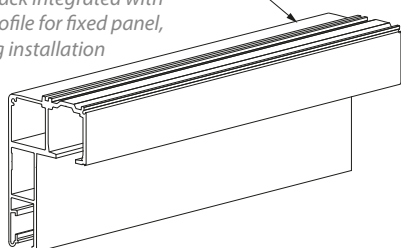
N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings

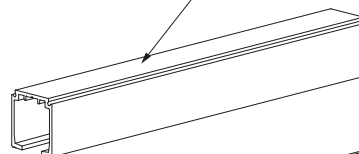
TS-TRFIX

Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel, ceiling installation



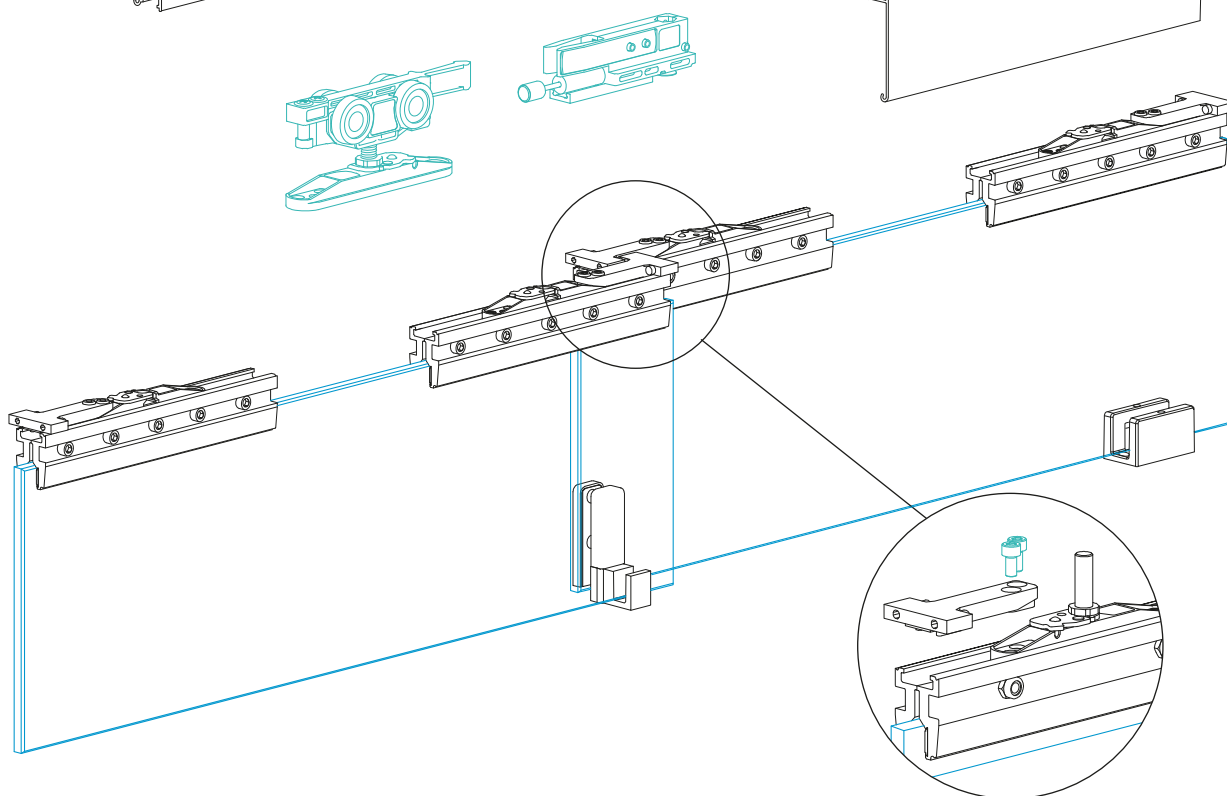
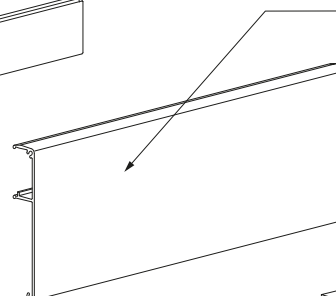
TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



TS-COV-1690

Maskownica
Cover



ZACZEP STANDARD ZE ZINTEGROWANYM ODBOJEM POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIE

STANDARD STOPPER INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER
HIGH PERFORMANCE IN REDUCED DIMENSIONS

Jedną z najbardziej innowacyjnych funkcji systemu **SHOCK ABSORBER** jest opatentowany zaczepek, który został wyposażony w odbój pochłaniający siłę uderzenia. Do tradycyjnego stopera dodano tłoczek spowalniający i dwie sprężyny piórowe, aby wspomóc zacisk stopera. Innowacja polega również na dodaniu wspornika do wózka, który aktywuje SHOCK ABSORBER. Dzięki takiej modernizacji skrzydło drzwiowe jest amortyzowane podczas gwałtownego zamykania lub otwierania.

One of the most innovative feature of Fluid system is the **PATENTED SHOCK ABSORBER**.

To the traditional standard stopper, it has been added a braking piston and two leaf springs to ease the holding of pliers.

The revolution lies in the fact that, with two very simple screws, it is possible to add on the sliding trolley the support needed for the activation of stopper and to avoid any shock during door's closing motion.

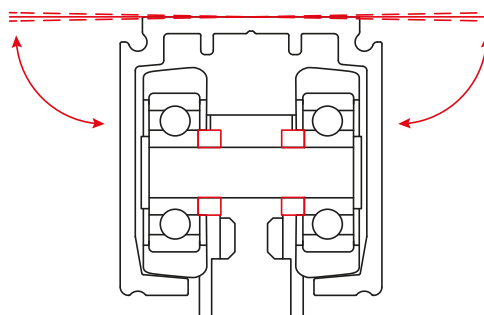


WÓZKI JEZDNE

SLIDING ROLLERS

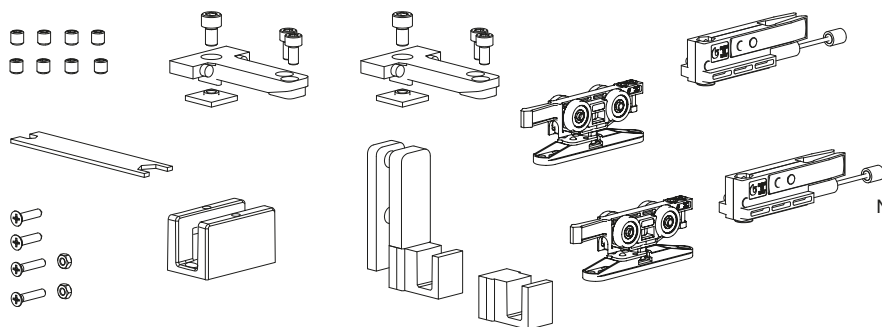
W rolki wózków jezdnych wbudowane zostały duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami, co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oraz najwyższą jakość użytkowania.

Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.





A

Zestaw okuć na pierwsze skrzydło Accessories set for the first wing



Specyfikacja / Specification

	udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
	minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	600

N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper

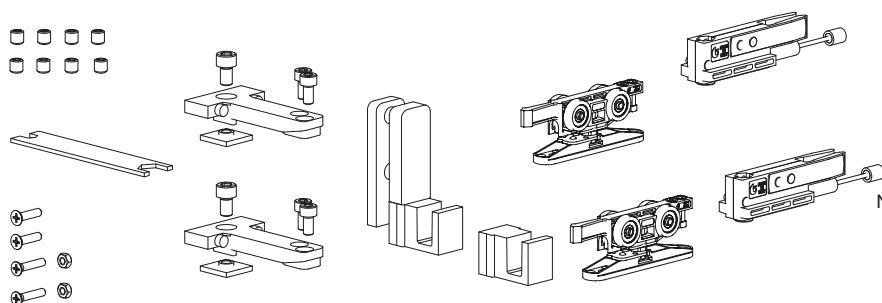
Łożyska kulkowe
Ball bearings





FLUID

B

Zestaw okuć na środkowe skrzydło Accessories set for the middle wing



Specyfikacja / Specification

	udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
	minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	600

N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper

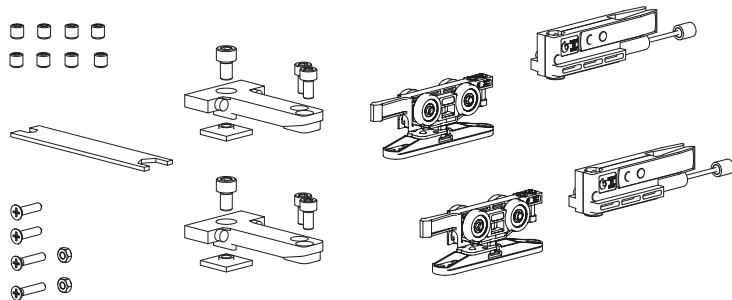
Łożyska kulkowe
Ball bearings





FLUID

C

Zestaw okuć na ostatnie skrzydło Accessories set for the last wing



Specyfikacja / Specification

	udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
	minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	600

N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper

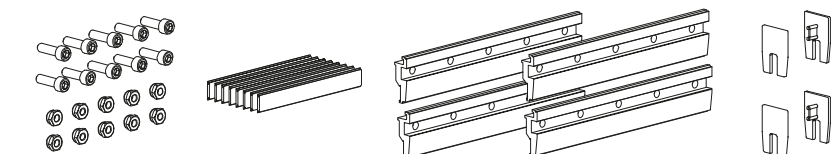
Łożyska kulkowe
Ball bearings



FLUID

KLAMRY

Klamry do zestawów A / B / C Clamps for the sets A / B / C



Specyfikacja / Specification

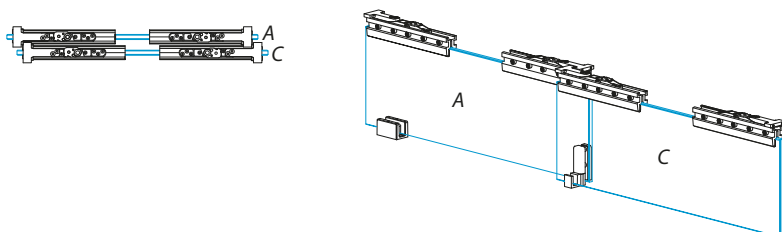
	udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
	grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8,00 - 8,76; 10,00 - 10,76;

MOŻLIWE KONFIGURACJE SYSTEMU TELESKOPOWEGO TERNO VETRO 80 DRAG, WSZYSTKIE PANELE PRZESUWNE

POSSIBLE CONFIGURATIONS OF MULTIPLE DRAGGING SLIDING SYSTEM VETRO 80 DRAG,
ALL SLIDING PANELS

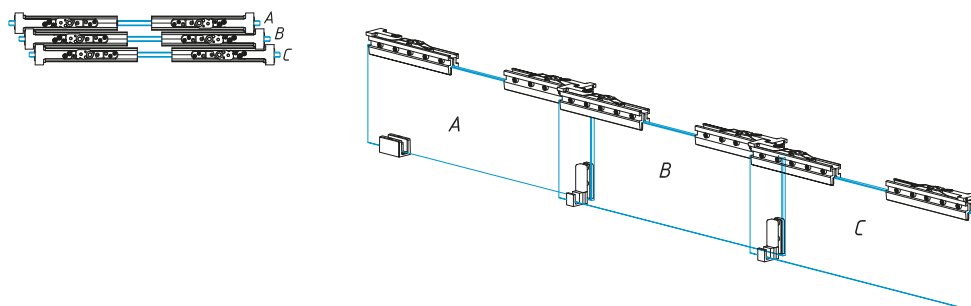
KONFIGURACJA: DWA PANELE PRZESUWNE

CONFIGURATION: TWO SLIDING PANELS



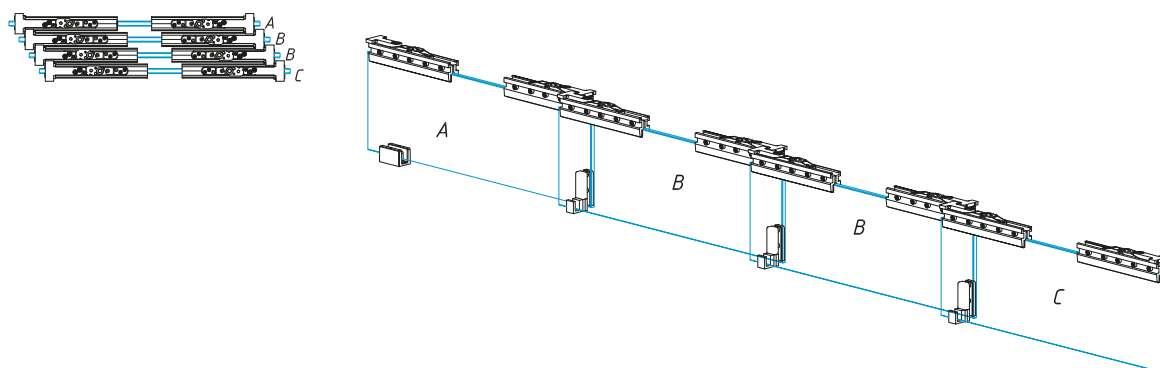
KONFIGURACJA: TRZY PANELE PRZESUWNE

CONFIGURATION: THREE SLIDING PANELS



KONFIGURACJA : CZTERY PANELE PRZESUWNE

CONFIGURATION: FOUR SLIDING PANELS

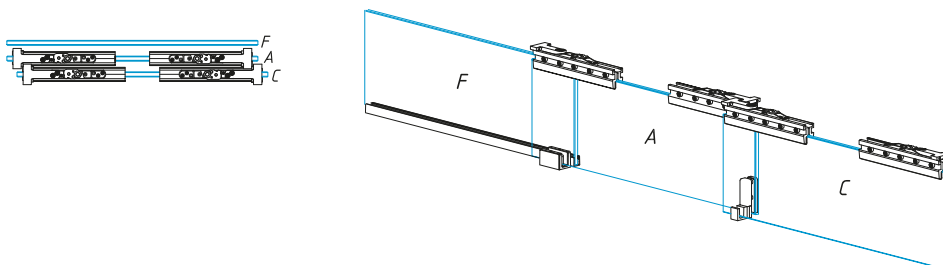


MOŻLIWE KONFIGURACJE SYSTEMU TELESKOPOWEGO TERNO VETRO 80 DRAG, JEDEN PANEL STAŁY + PANELE PRZESUWNE

POSSIBLE CONFIGURATIONS OF MULTIPLE DRAGGING SLIDING SYSTEM VETRO80 DRAG,
ONE FIXED PANEL + SLIDING PANELS

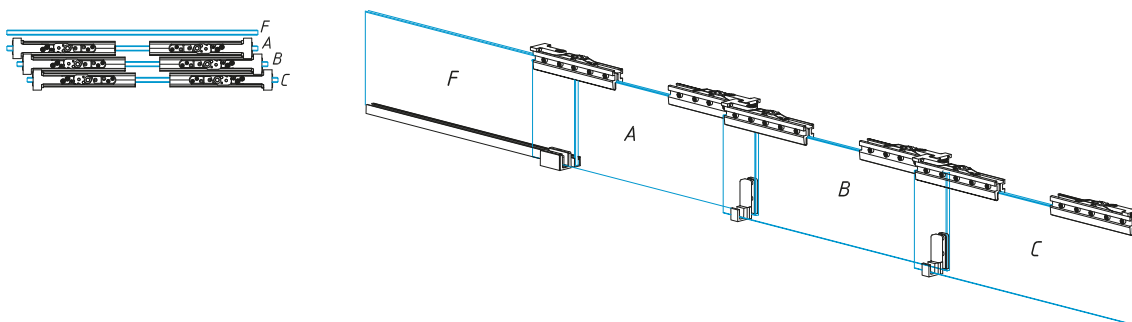
KONFIGURACJA: JEDEN PANEL STAŁY I DWA PANELE PRZESUWNE

CONFIGURATION: ONE FIXED PANEL AND 2 SLIDING PANELS



KONFIGURACJA: JEDEN PANEL STAŁY I TRZY PANELE PRZESUWNE

CONFIGURATION: ONE FIXED PANEL AND THREE SLIDING PANELS

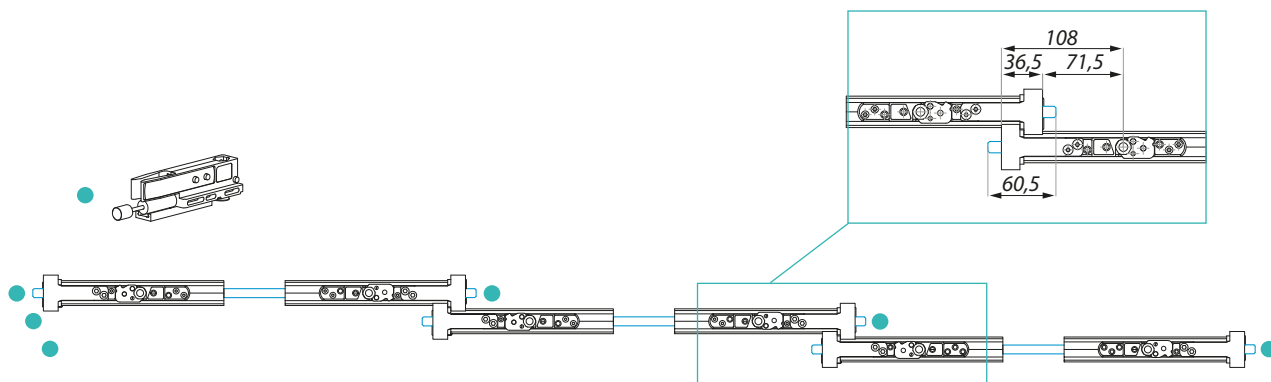


*** nie zawiera okuć do panelu stałego

*** accessories for the fixed panel are not included

ROZMIESZCZENIE ODBOJÓW POCHŁANIAJĄCYCH UDERZENIE TYPU SHOCK ABSORBER

ARRANGEMENT OF SHOCK ABSORBERS



TSD-AC08SET

Zestaw akcesoriów typu A + C do systemu teleskopowego - pierwszy i końcowy panel systemu
Accessory set A + C for multiple dragging system - the first and the last panel

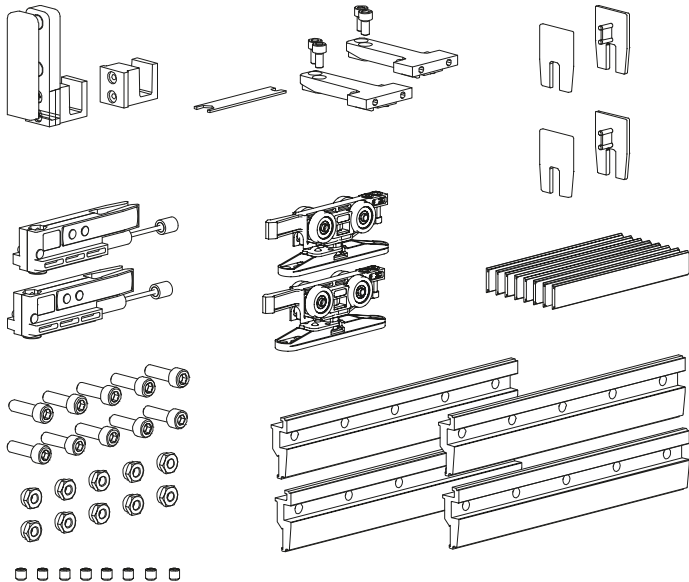
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwyty do drzwi przesuwne
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-AC08SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8-8,76
minimalna szerokość tafl (mm): minimum door width (mm):	600
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
3.	komplet uszczelek (2 kpl.) gaskets for the glass (2 sets)
4.	zaślepki boczne (2 kpl.) end caps (2 sets)
5.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (1 szt.) bottom floor guide for the next panel (1 pcs)
7.	zaczepy górne (4 szt.) upper hook (4 pcs)
8.	klucz do klamer (2 szt.) clamp installation wrench (2 pcs)
9.	zestaw wózków (2 kpl.) rollers (2 sets)
10.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (2 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (2 sets)

TSD-AC10SET

Zestaw akcesoriów typu A + C do systemu teleskopowego - pierwszy i końcowy panel systemu
Accessory set A + C for multiple dragging system - the first and the last panel

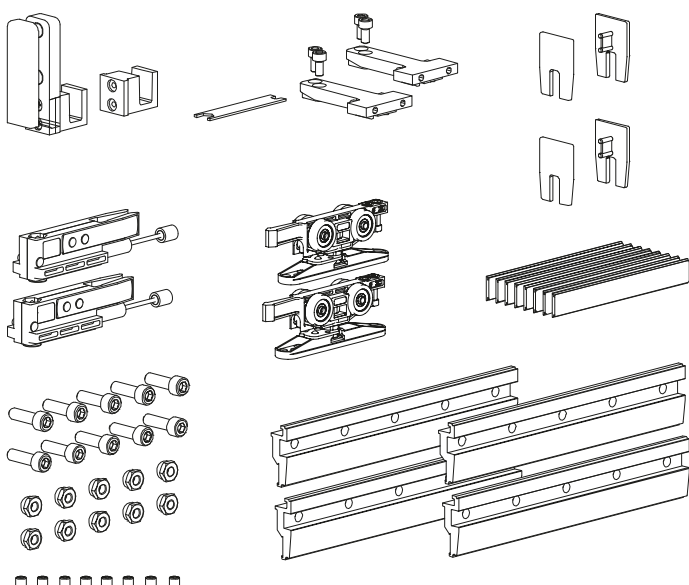
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwyty do drzwi przesuwne
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-AC10SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10-10,76
minimalna szerokość tafl (mm): minimum door width (mm):	600
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
3.	komplet uszczelek (2 kpl.) gaskets for the glass (2 sets)
4.	zaślepki boczne (2 kpl.) end caps (2 sets)
5.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (1 szt.) bottom floor guide for the next panel (1 pcs)
7.	zaczepy górne (4 szt.) upper hook (4 pcs)
8.	klucz do klamer (2 szt.) clamp installation wrench (2 pcs)
9.	zestaw wózków (2 kpl.) rollers (2 sets)
10.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (2 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (2 sets)

TSD-ABC08SET

Zestaw akcesoriów typu A + B + C do systemu teleskopowego - pierwszy, środkowy i końcowy panel systemu

Accessory set A + B + C for multiple dragging system - the first, the middle and the last panel

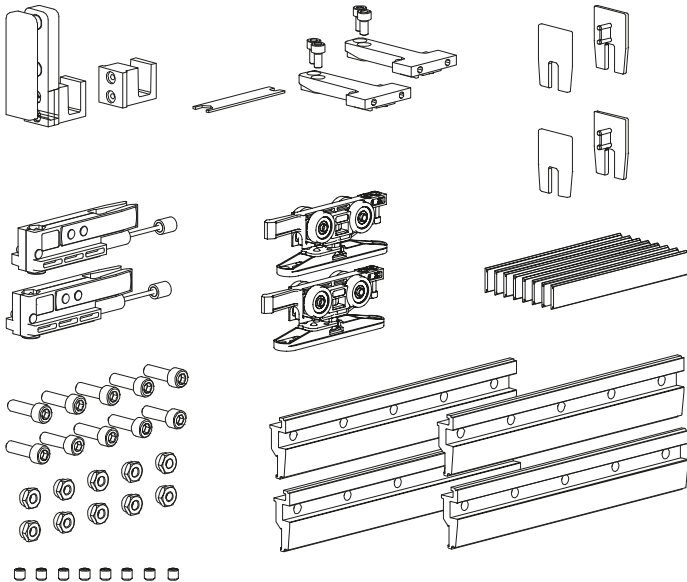
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwyty do drzwi przesuwnych
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-ABC08SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8-8,76
minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	600
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła środkowego (kpl.) clamps for the middle panel (1 set)
3.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
4.	komplet uszczelek (4 kpl.) gaskets for the glass (4 sets)
5.	zaślepki boczne (4 kpl.) end caps (4 sets)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
7.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (2 szt.) bottom floor guide for the next panel (2 pcs)
8.	zaczepy górne (6 szt.) upper hook (6 pcs)
9.	klucz do klamer (3 szt.) clamp installation wrench (3 pcs)
10.	zestaw wózków (3 kpl.) rollers (3 sets)
11.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (3 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (3 sets)

TSD-ABC10SET

Zestaw akcesoriów typu A + B + C do systemu teleskopowego - pierwszy, środkowy i końcowy panel systemu

Accessory set A + B + C for multiple dragging system - the first, the middle and the last panel

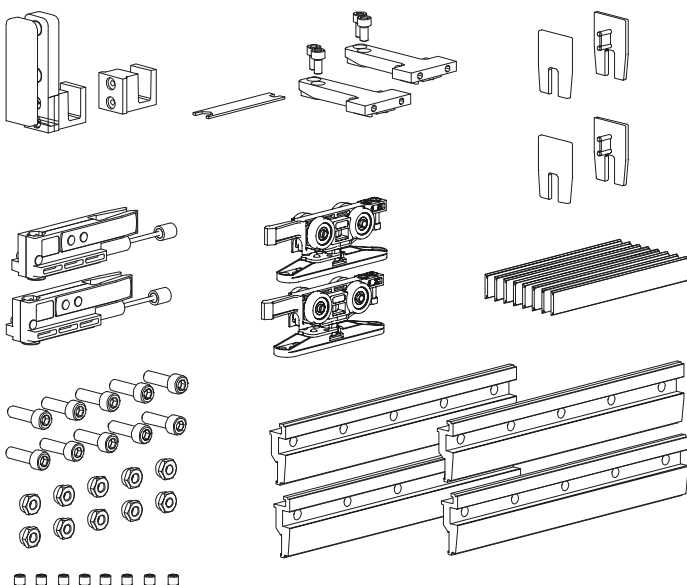
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwyty do drzwi przesuwnych
ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-ABC10SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10-10,76
minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	600
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła środkowego (kpl.) clamps for the middle panel (1 set)
3.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
4.	komplet uszczelek (4 kpl.) gaskets for the glass (4 sets)
5.	zaślepki boczne (4 kpl.) end caps (4 sets)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
7.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (2 szt.) bottom floor guide for the next panel (2 pcs)
8.	zaczepy górne (6 szt.) upper hook (6 pcs)
9.	klucz do klamer (3 szt.) clamp installation wrench (3 pcs)
10.	zestaw wózków (3 kpl.) rollers (3 sets)
11.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (3 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (3 sets)

TSD-ABBC08SET

Zestaw akcesoriów typu A + B + B + C do systemu teleskopowego - pierwszy, 2 środkowe i końcowy panel systemu
Accessory set A + B + B + C for multiple dragging system - the first, the 2 middle and the last panel

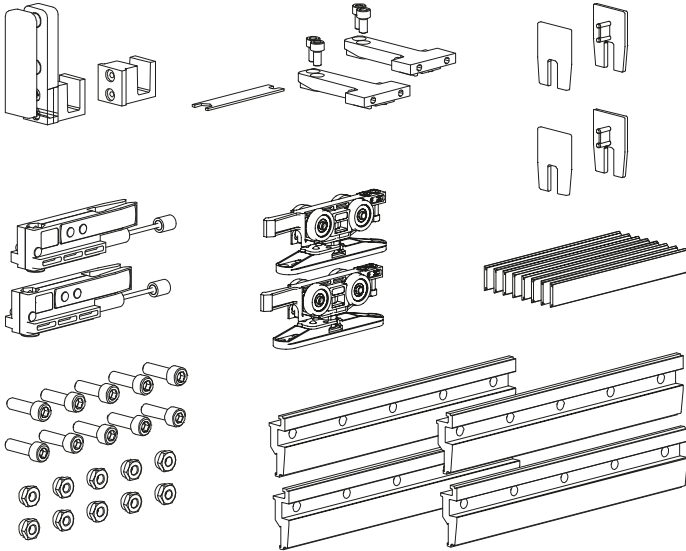
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwytu do drzwi przesuwanych

ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-ABBC08SET	anoda srebrna silver anodised

Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8-8,76
minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	600

Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła środkowego (2 kpl.) clamps for the middle panel (2 set)
3.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
4.	komplet uszczelek (4 kpl.) gaskets for the glass (4 sets)
5.	zaślepki boczne (4 kpl.) end caps (4 sets)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
7.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (3 szt.) bottom floor guide for the next panel (3 pcs)
8.	zaczepy górne (8 szt.) upper hook (8 pcs)
9.	klucz do klamer (4 szt.) clamp installation wrench (4 pcs)
10.	zestaw wózków (4 kpl.) rollers (4 sets)
11.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (4 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (4 sets)

TSD-ABBC10SET

Zestaw akcesoriów typu A + B + B + C do systemu teleskopowego - pierwszy, 2 środkowe i końcowy panel systemu
Accessory set A + B + B + C for multiple dragging system - the first, the 2 middle and the last panel

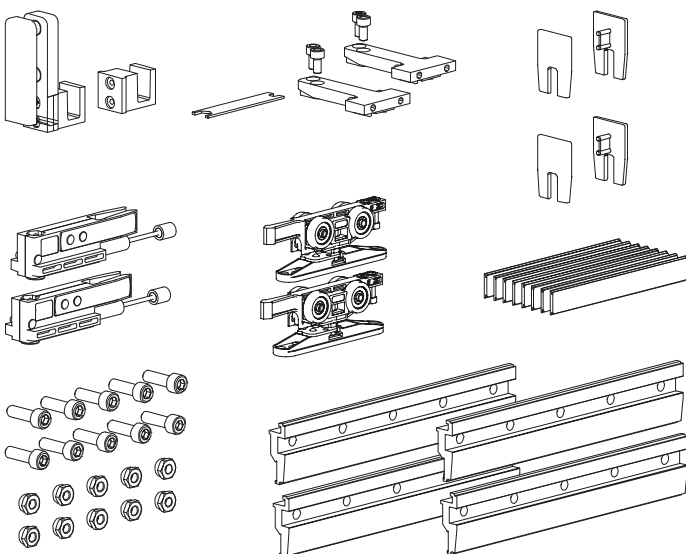
FLUID



N.2 zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenia
N.2 shock absorber integrated with the standard stopper



Łożyska kulkowe
Ball bearings



UWAGA: zestaw nie zawiera prowadnic górnych, maskownicy oraz uchwytu do drzwi przesuwanych

ATTENTION: Set does not include: top track, and cover

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TSD-ABBC08SET	anoda srebrna silver anodised

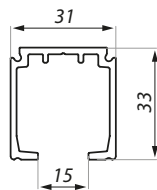
Specyfikacja / Specification	
udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10-10,76
minimalna szerokość tafli (mm) minimum door width (mm):	600

Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	zestaw klamer dla skrzydła pierwszego (kpl.) clamps for the first panel (1 set)
2.	zestaw klamer dla skrzydła środkowego (2 kpl.) clamps for the middle panel (2 set)
3.	zestaw klamer dla skrzydła końcowego (kpl.) clamps for the last panel (1 set)
4.	komplet uszczelek (4 kpl.) gaskets for the glass (4 sets)
5.	zaślepki boczne (4 kpl.) end caps (4 sets)
6.	prowadnica dolna wraz z insertami do panelu pierwszego (1 szt.) bottom floor guide for the first panel (1 pcs)
7.	prowadnica dolna wraz z insertami do kolejnego panelu (3 szt.) bottom floor guide for the next panel (3 pcs)
8.	zaczepy górne (8 szt.) upper hook (8 pcs)
9.	klucz do klamer (4 szt.) clamp installation wrench (4 pcs)
10.	zestaw wózków (4 kpl.) rollers (4 sets)
11.	zestaw amortyzacji typu shock absorber (4 kpl.) shock absorber (shock absorbing bumper) (4 sets)



TS-TR-1280

Prowadnica górna, montaż do sufitu
Top track, ceiling installation



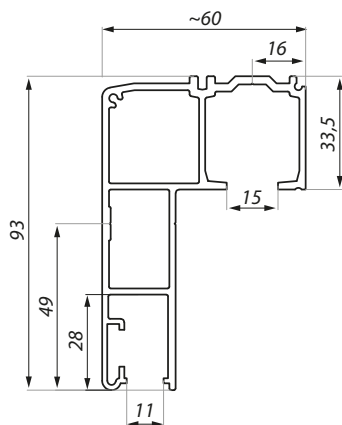
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS-TR-1280-2000	2000
TS-TR-1280-3000	3000
TS-TR-1280-4000	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS-TRFIX

Prowadnica górna ze zintegrowanym panelem stałym, montaż do sufitu
Top track integrated with the profile for fixed panel, ceiling installation



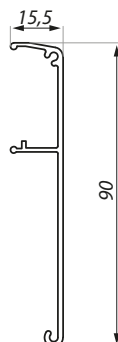
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-TRFIX-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-TRFIX-3000 NA	
TS-TRFIX-4000 NA	
TS-TRFIX-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-TRFIX-3000 NAS	
TS-TRFIX-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	2000; 3000; 4000

TS-COV-1690

Maskownica
Cover



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-COV-1690-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-COV-1690-3000 NA	
TS-COV-1690-4000 NA	
TS-COV-1690-2000 NAS	anoda satyna satin anodised
TS-COV-1690-3000 NAS	
TS-COV-1690-4000 NAS	

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm):	2000; 3000; 4000
length (mm):	2000; 3000; 4000

TS-BRACKET

Kątownik montażowy
Mounting bracket

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-BRACKET	cynkowany galvanized

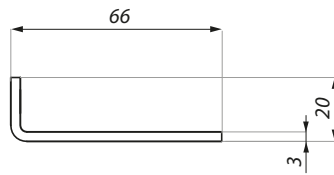
Specyfikacja / Specification

materiał: stal

materiał: steel

montaż nie rzadziej niż co 300 mm

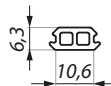
mounting every 300 mm



TS-SEAL-266

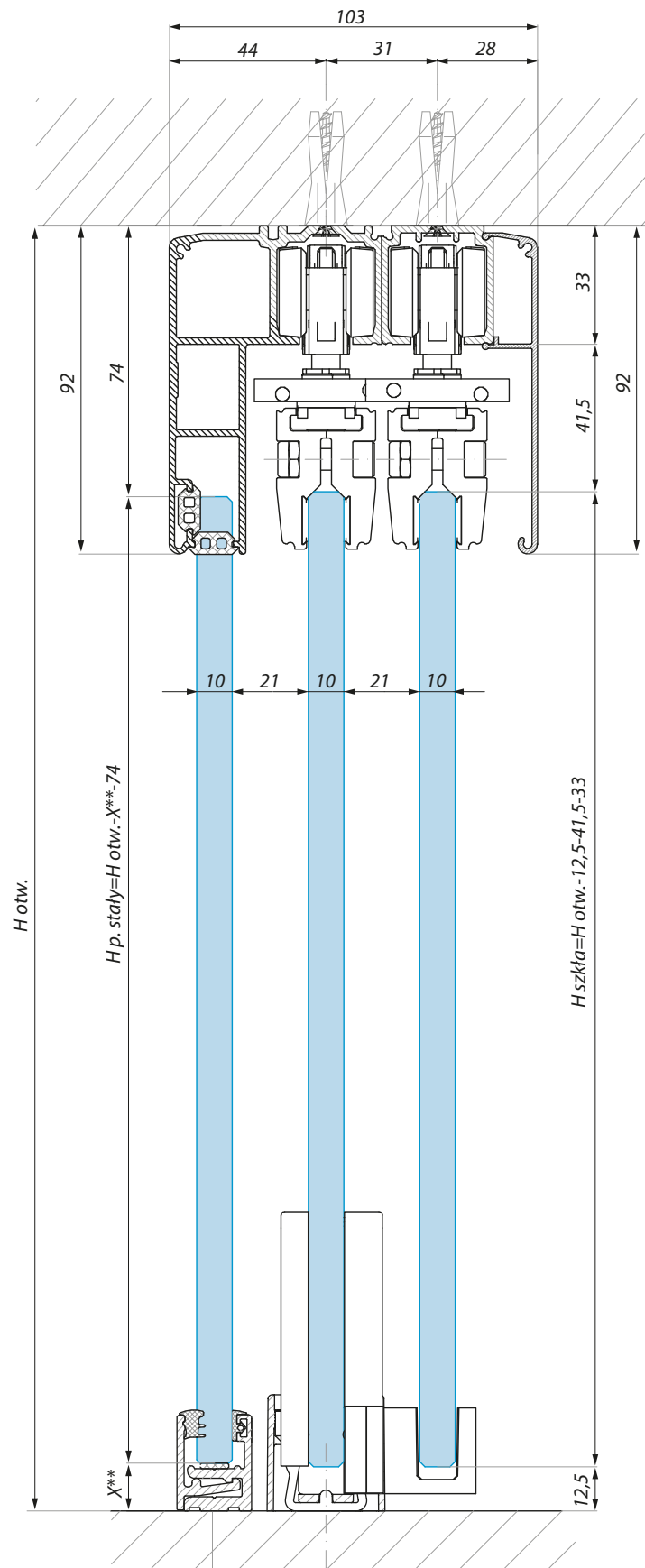
Uszczelka do profilu
Seal profile

Kod / Code	Materiał / Material
TS-SEAL-266	PVC



**PRZEKRÓJ SYSTEMU TERNO VETRO 80 DRAG,
KONFIGURACJA PANEL STAŁY + DWA PANELE PRZESUWNE A & C**

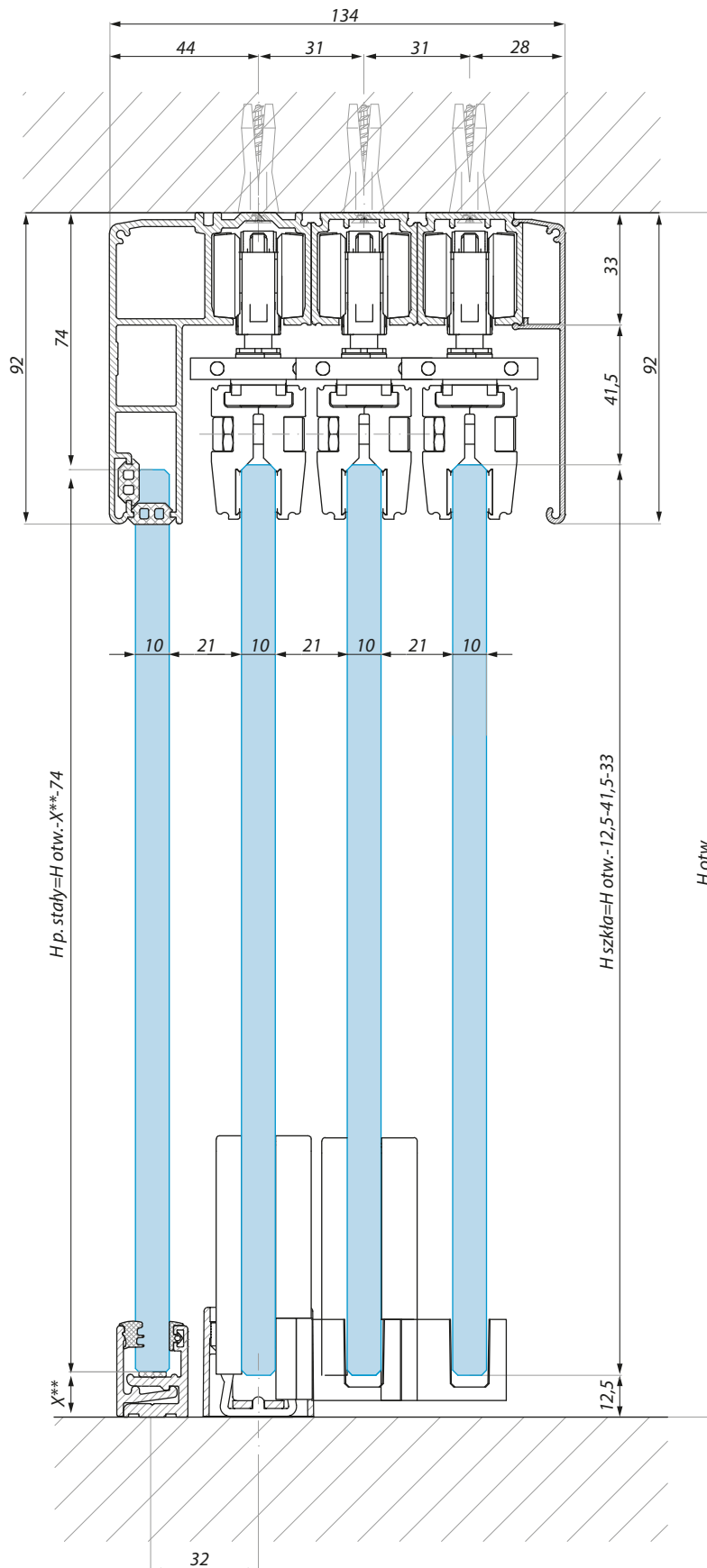
CROSS SECTION TERNO VETRO 80 DRAG,
CONFIGURATION FIX PANEL + TWO SLIDING PANELS A & C



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)
** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)

**PRZEKRÓJ SYSTEMU TERNO VETRO 80 DRAG,
KONFIGURACJA PANEL STAŁY + TRZY PANELE PRZESUWNE A & B & C**

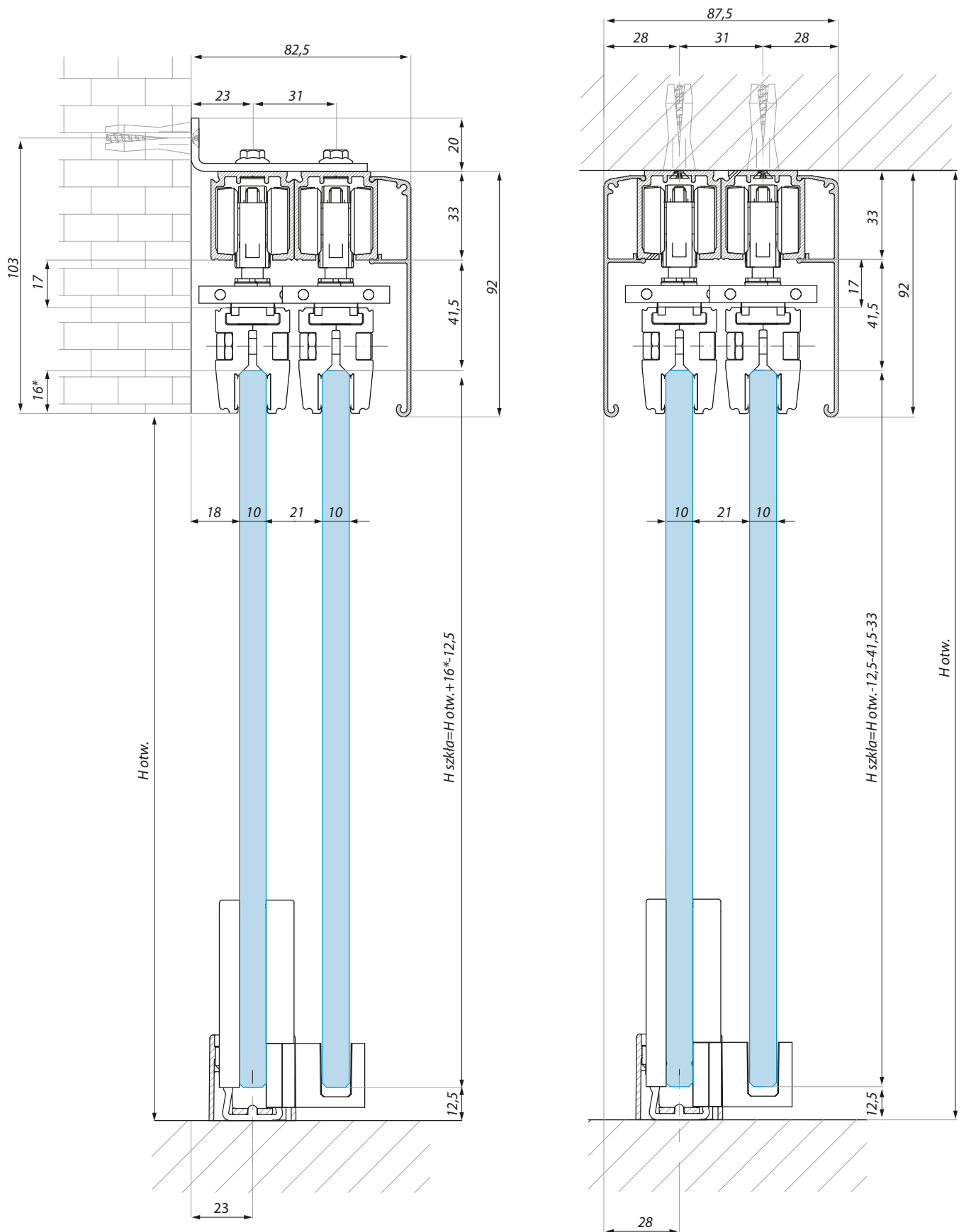
CROSS SECTION TERNO VETRO 80 DRAG,
CONFIGURATION ONE FIX PANEL + THREE SLIDING PANELS A & B & C



** Wymiar X zgodnie z rodzajem użytego profilu aluminiowego (zobacz LAZIO & NUOVA ROMA)
** Dimension X according to the aluminum profile used (see LAZIO & NUOVA ROMA)

**PRZEKRÓJ SYSTEMU TERNO VETRO 80 DRAG,
KONFIGURACJA DWA PANELE PRZESUWNE A & C**

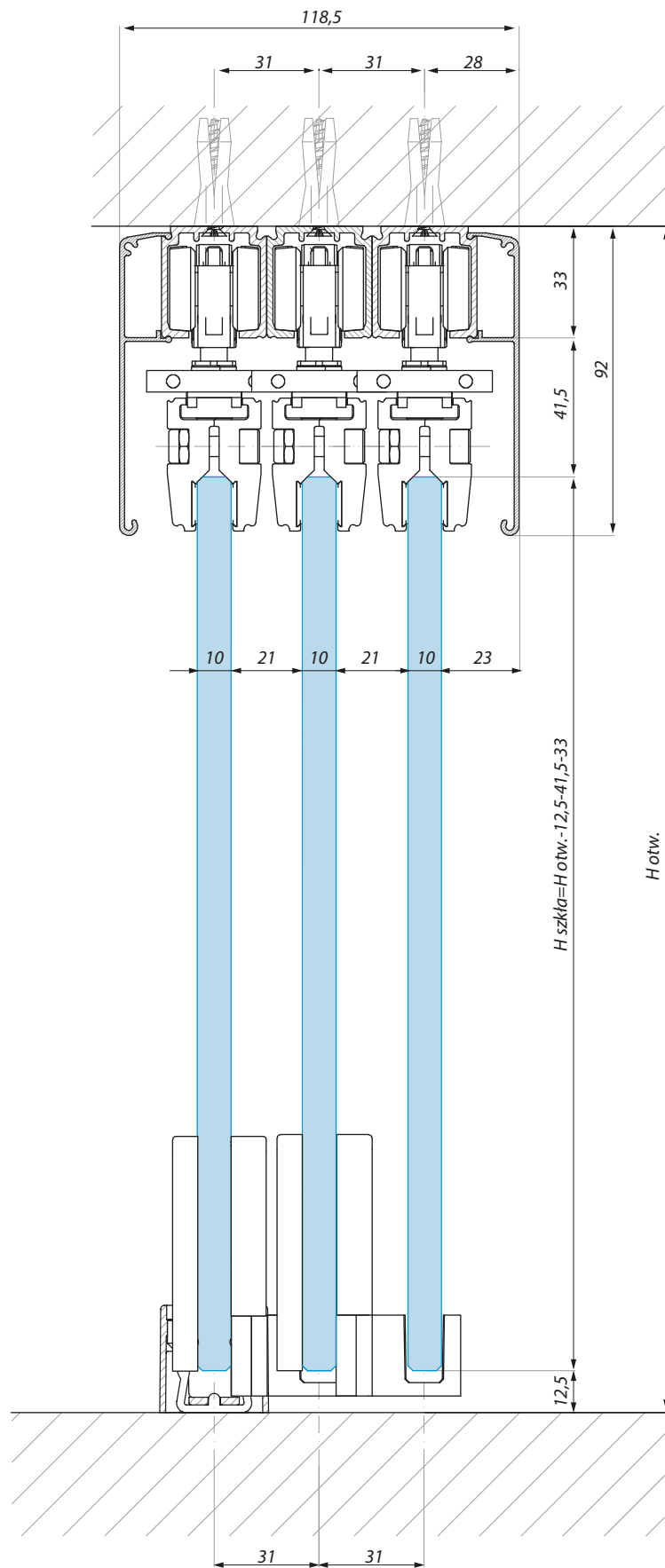
CROSS SECTION TERNO VETRO 80 DRAG,
CONFIGURATION TWO SLIDING PANELS A & C



* Wymiar szkła dostosować do przyjętej wysokości montażu prowadnicy
* Adjust the glass size to the assumed mounting height of the top track

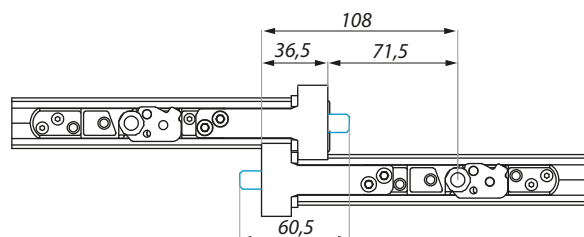
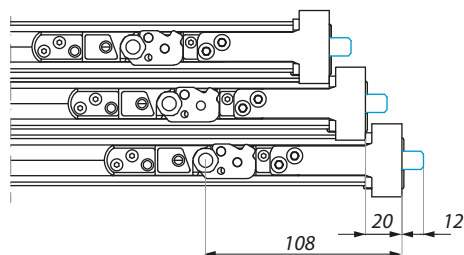
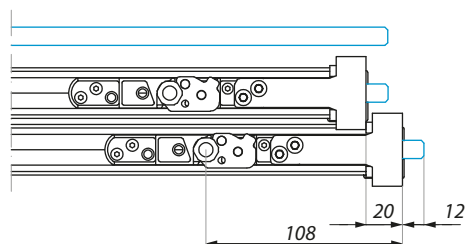
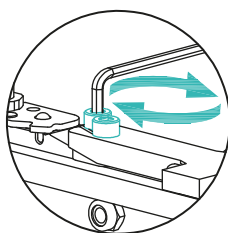
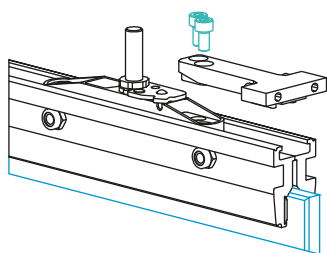
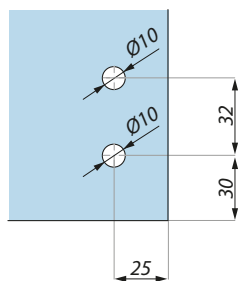
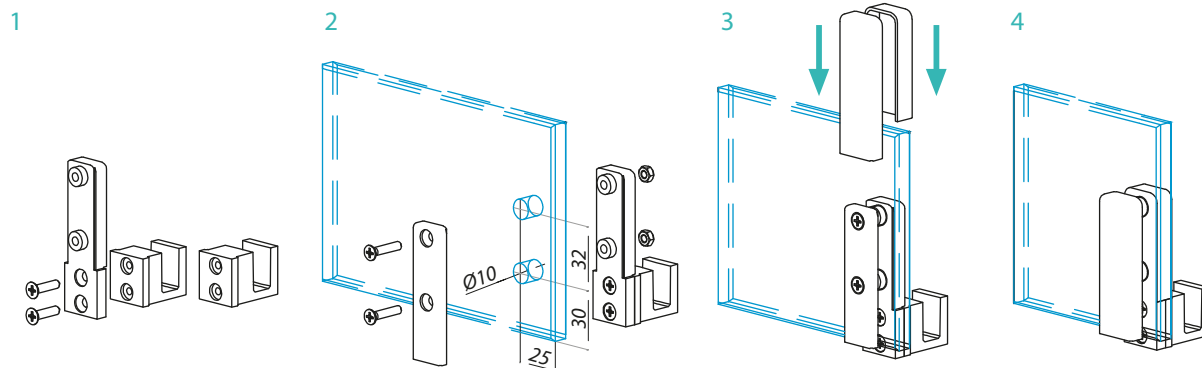
**PRZEKRÓJ SYSTEMU TERNO VETRO 80 DRAG,
KONFIGURACJA TRZY PANELE PRZESUWNE A & B & C**

CROSS SECTION TERNO VETRO 80 DRAG,
CONFIGURATION THREE SLIDING PANELS A & B & C



PRZYGOTOWANIE SZKŁA DLA PROWADNICY DOLNEJ

GLASS PREPARATION FOR BOTTOM TRACK





TERNO VETRO 180

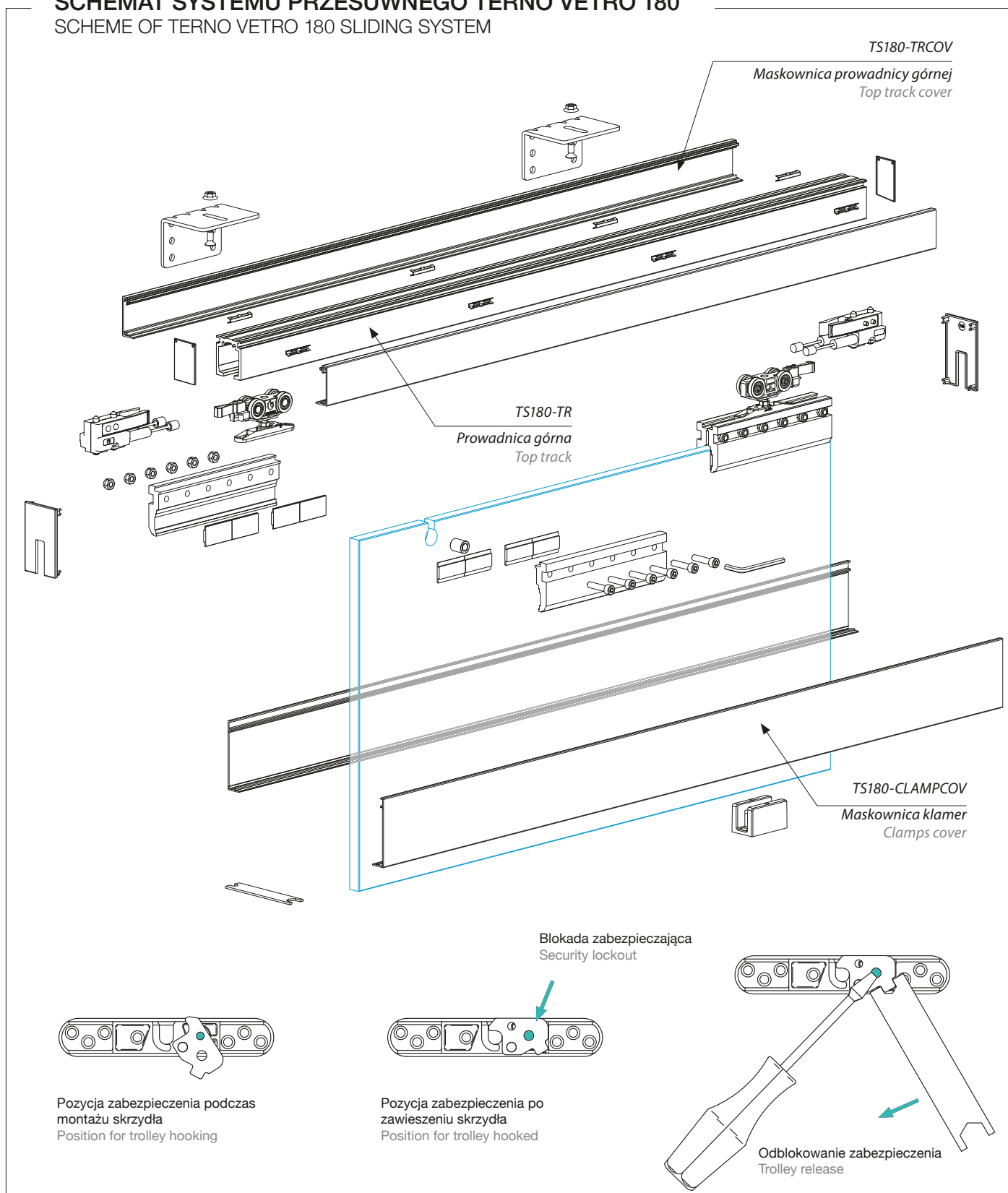
**SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
O ZWIĘKSZONYM UDŹWIGU
SLIDING SYSTEM FOR HEAVY DUTY DOOR**



TERNO VETRO 180

SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH O ZWIĘKSZONYM UDŹWIGU
SLIDING DOOR SYSTEM FOR HEAVY DUTY DOOR

SCHEMAT SYSTEMU PRZESUWNEGO TERNO VETRO 180 SCHEME OF TERNO VETRO 180 SLIDING SYSTEM



ZACZEP STANDARD ZE ZINTEGROWANYM ODBOJEM POCHŁANIAJĄCYM UDERZENIE

STANDARD STOPPER INTEGRATED WITH SHOCK ABSORBER

HIGH PERFORMANCE IN REDUCED DIMENSIONS

Jedną z najbardziej innowacyjnych funkcji systemu **SHOCK ABSORBER** jest opatentowany zaczep, który został wyposażony w odbój pochłaniający siłę uderzenia. Do tradycyjnego stopera dodano tłoczek spowalniający i dwie sprężyny piórowe, aby wspomóc zacisk stopera. Innowacja polega również na dodaniu wspornika do wózka, który aktywuje SHOCK ABSORBER. Dzięki takiej modernizacji skrzydło drzwiowe jest amortyzowane podczas gwałtownego zamykania lub otwierania.

One of the most innovative feature of Fluid system is the **PATENTED SHOCK ABSORBER**.

To the traditional standard stopper, it has been added a braking piston and two leaf springs to ease the holding of pliers.

The revolution lies in the fact that, with two very simple screws, it is possible to add on the sliding trolley the support needed for the activation of stopper and to avoid any shock during door's closing motion.

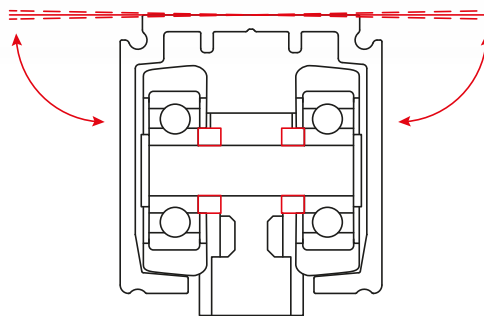


WÓZKI JEZDNE

SLIDING ROLLERS

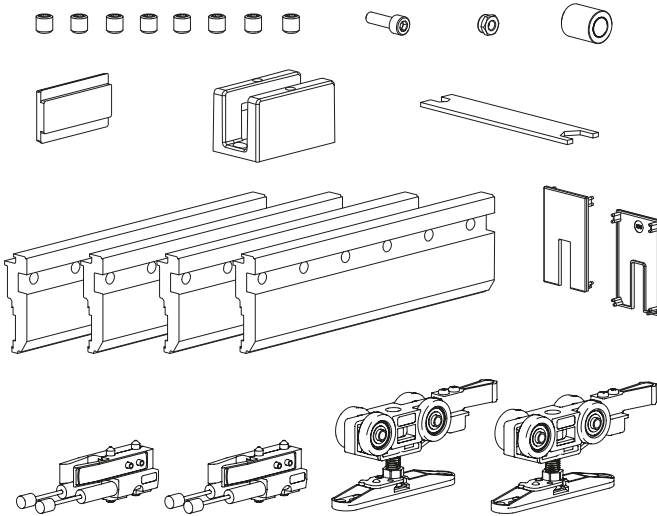
W rolki wózków jezdnych wbudowane zostały duże łożyska oraz niezależne amortyzatory bezwładnościowe. Amortyzatory te umieszczone są poprzecznie pomiędzy łożyskami, co pozwala na płynną pracę wózków nawet w przypadku wystąpienia nierówności podczas instalacji na ścianie, jak i mało precyzyjnego montażu. Powyższe udoskonalenia konstrukcyjne pozwalają na znaczące zminimalizowanie ewentualnych wibracji tafli podczas przesuwu, co przekłada się na mniejszy hałas, oraz najwyższą jakość użytkowania.




Sliding trolley wheels are equipped with coated bearings of large dimension and independent inertial dampers, laterally positioned. These inertial dampers, inserted between bearings and related rigid support, allow the wheels to slide uniformly leaning on the track, even in case of wall defects or not aligned installation of the track itself. These innovations allow to cut vibration off during the motion, reducing functional noise and granting the best sliding quality possible.



TS180-DSA10SET

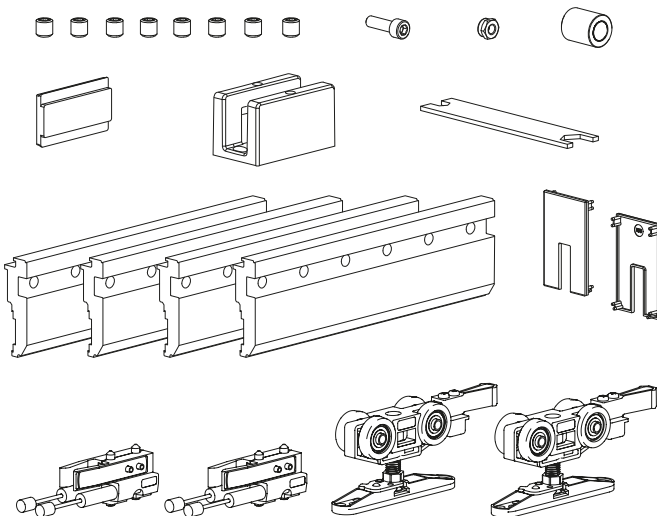
Zestaw akcesoriów do systemu przesuwne-
go Terno Vetro 180
Set of accessories for heavy duty sliding system
Terno Vetro 180






Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS180-DSA10SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	180
 grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10-10,7
 minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	700
Zestaw zawiera / Set includes:	
1. klamry montażowe (2 szt.) clamps (2 pcs)	
2. wózki jezdne (2 szt.) rollers (2 pcs)	
3. uszczelki do szkła (kpl.) gaskets for the glass (set)	
4. zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenie typu shock absorber (2 szt.) standard stoppers with integrated shock absorber (2 pcs)	
5. prowadnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.) floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)	
6. Zaślepki TS180-CLAMP EC (kpl.) End caps TS180-CLAMP EC (set)	

TS180-DSA12SET

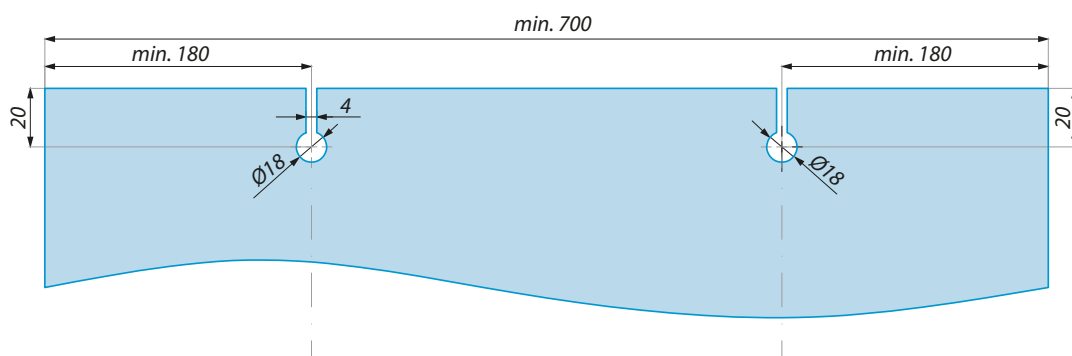
Zestaw akcesoriów do systemu przesuwne-
go Terno Vetro 180
Set of accessories for heavy duty sliding system
Terno Vetro 180



Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS180-DSA12SET	anoda srebrna silver anodised
Specyfikacja / Specification	
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	180
 grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	12-12,7
 minimalna szerokość tafli (mm): minimum door width (mm):	700
Zestaw zawiera / Set includes:	
1. klamry montażowe (2 szt.) clamps (2 pcs)	
2. wózki jezdne (2 szt.) rollers (2 pcs)	
3. uszczelki do szkła (kpl.) gaskets for the glass (set)	
4. zaczepy standard ze zintegrowanym odbojem pochłaniającym uderzenie typu shock absorber (2 szt.) standard stoppers with integrated shock absorber (2 pcs)	
5. prowadnica dolna TS-GUIDE-ADJ SC (1 szt.) floor guide TS-GUIDE-ADJ SC (1 pcs)	
6. Zaślepki TS180-CLAMP EC (kpl.) End caps TS180-CLAMP EC (set)	

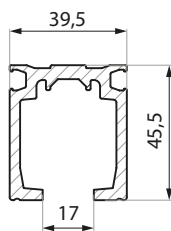
PRZYGOTOWANIE SZKŁA

GLASS PREPARATION



TS180-TR

Prowadnica górna
Top track



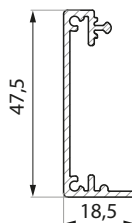
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS180-TR-2000NA	2000
TS180-TR-4000NA	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS180-TRCOV

Maskownica prowadnicy górnej
Top track cover



Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS180-TRCOV-2000NA	2000
TS180-TRCOV-4000NA	4000

Specyfikacja / Specification

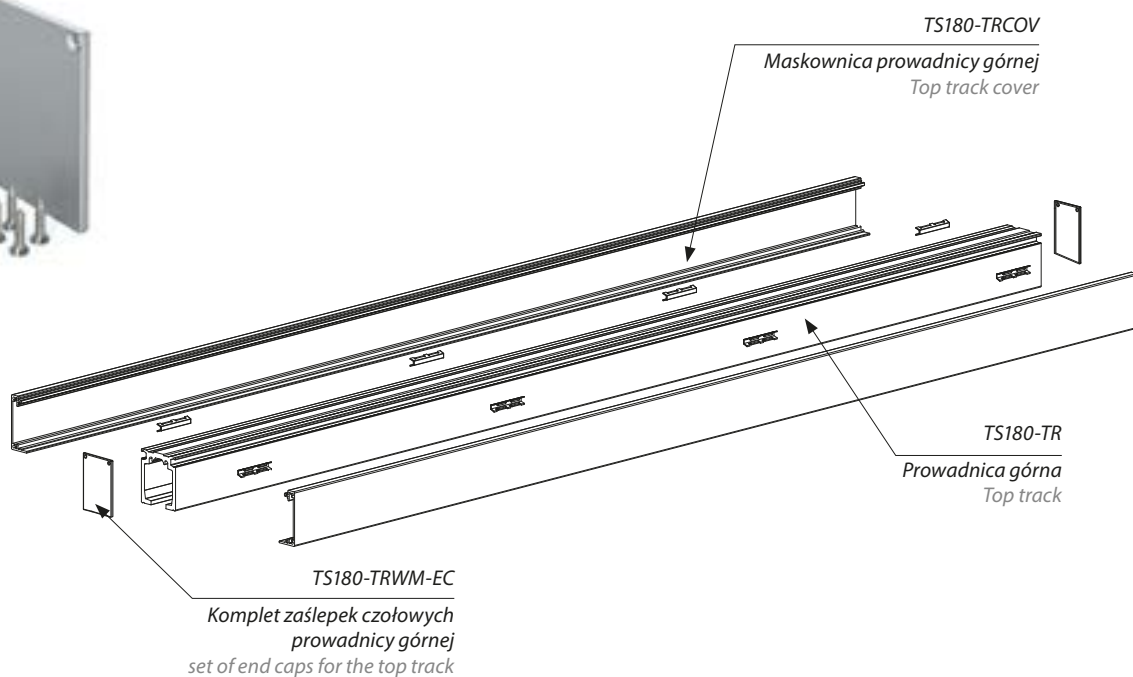
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

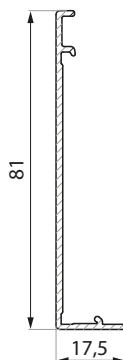
TS180-TRWM-EC

Komplet zaślepek czołowych prowadnicy górnej
Set of end caps for the top track



Kod / Code	Materiał / Material
TS180-TRWM-EC	ABS



TS180-CLAMPCOVMaskownica klamer
Clamps cover

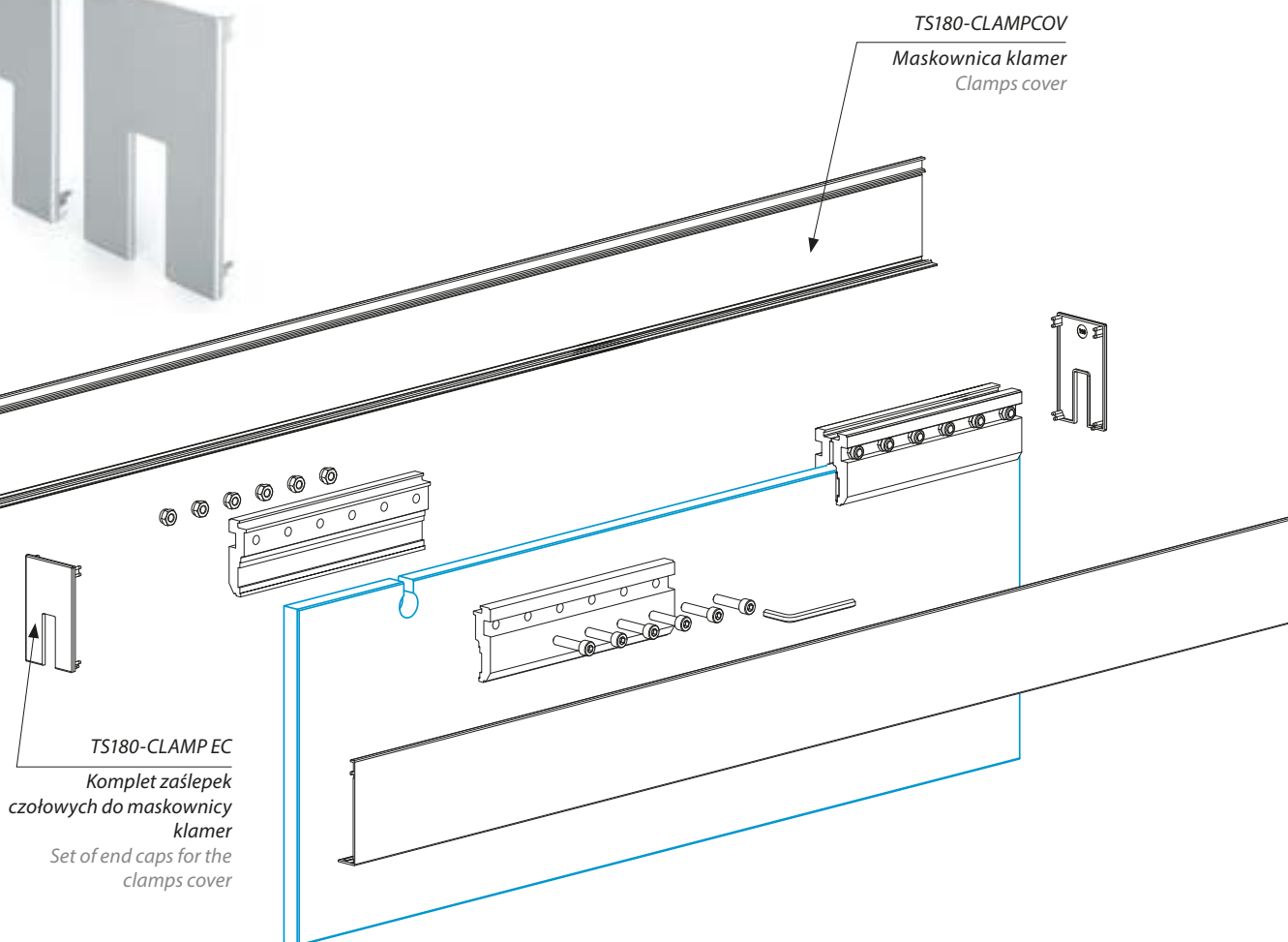
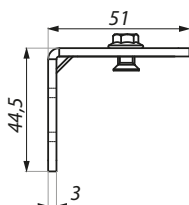
Kod / Code	Długość (mm) / Length (mm)
TS180-CLAMPCOV-2M NA	2000
TS180-CLAMPCOV-4M NA	4000

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
wykończenie:	anoda srebrna
finish:	silver anodised

TS180-CLAMP ECKomplet zaślepek czołowych do maskownicy klamer
Set of end caps for the clamps cover

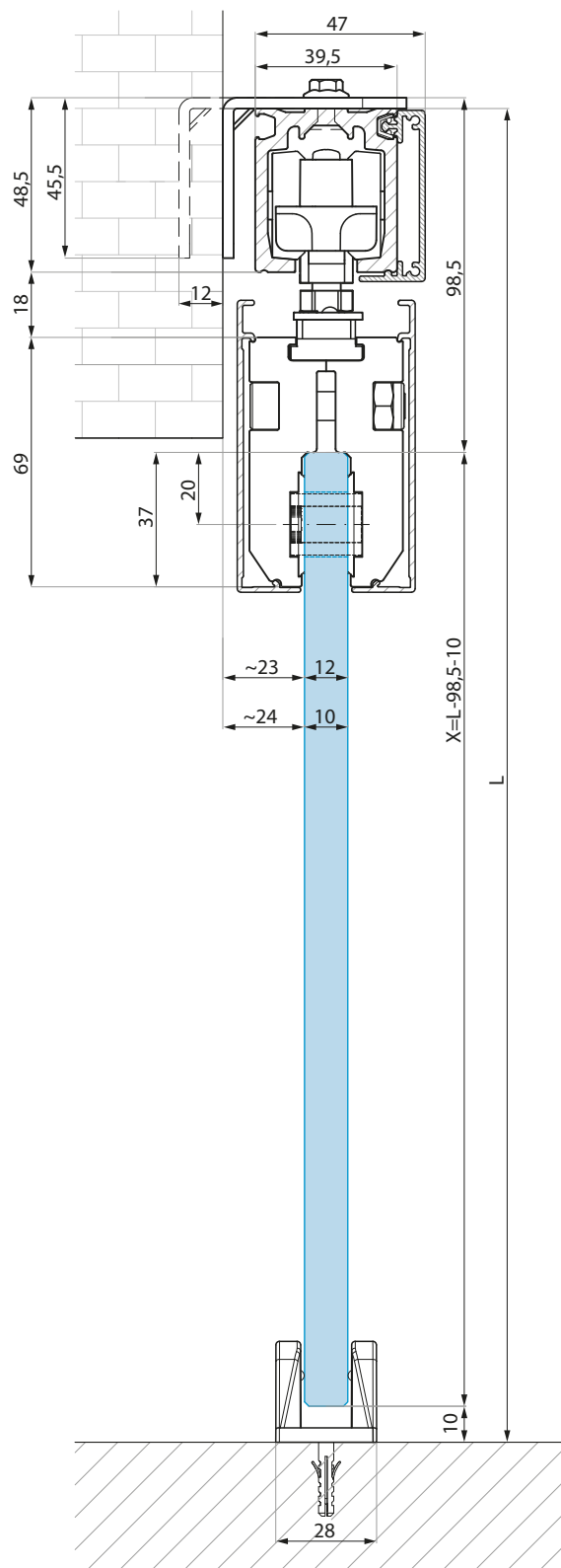
Kod / Code	Materiał / Material
TS180-CLAMP EC	ABS

**TS180-BRACKET**Kątownik montażowy systemu Terno Vetro 180 - montaż do ściany
Mounting bracket Terno Vetro 180 system - wall installation

Kod / Code	Materiał / Material
TS180-BRACKET	stal steel

PRZEKRÓJ SYSTEMU TERNO VETRO 180 - MONTAŻ DO ŚCIANY

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO 180 - WALL INSTALLATION





TERNO VETRO DIVA

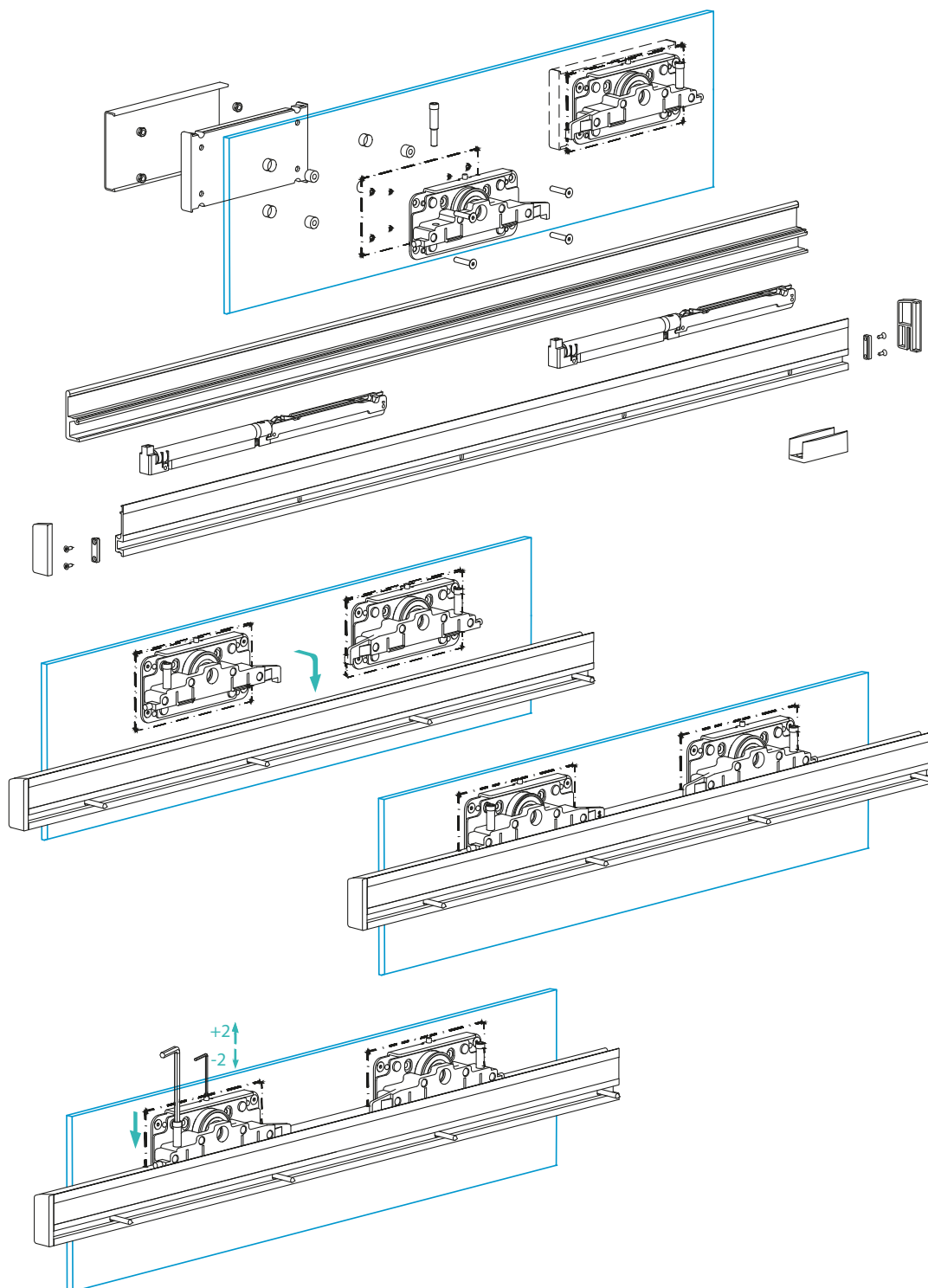
SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEM



TERNO VETRO DIVA

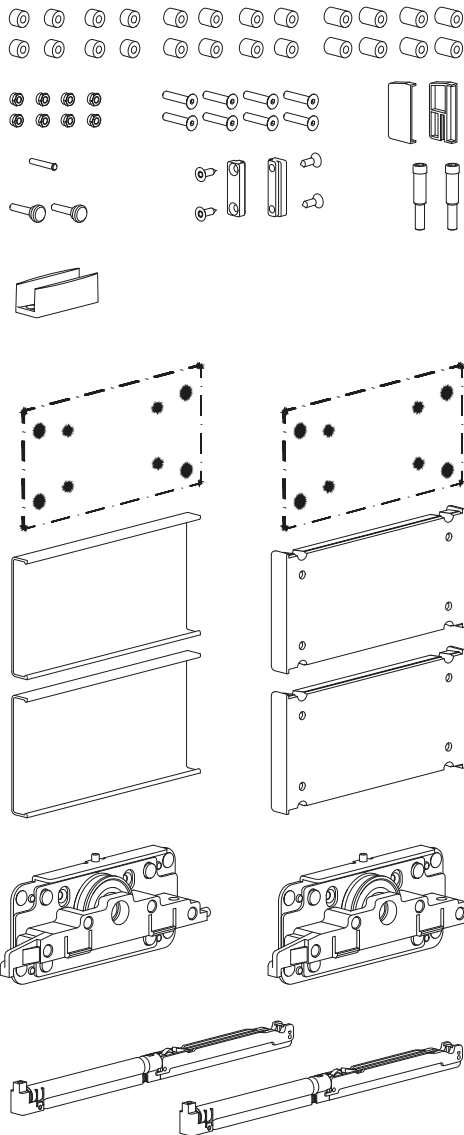
SYSTEM PRZESUWNY
SLIDING DOOR SYSTEM

**ZESTAW AKCESORIÓW DO SYSTEMU PRZESUWNEGO Z DWUSTRONNĄ
PNEUMATYCZNĄ AMORTYZACJĄ**
SET OF ACCESSORIES FOR THE SLIDING SYSTEM WITH SOFT DAMPER STOPPERS FROM
BOTH SIDES





TS-P80YSET

Zestaw akcesoriów do systemu przesuwnego z obustronną amortyzacją pneumatyczną
Set of accessories for the sliding system with soft damper stoppers from both sides



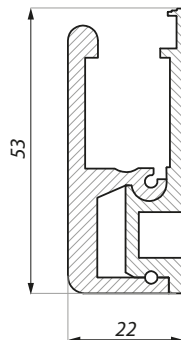
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-P80YSET NA	anoda srebrna silver anodised
TS-P80YSET NABL	anoda czarna black anodised

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
 udźwig systemu (kg): set's capacity (kg):	80
 grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12

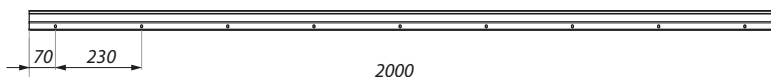
Zestaw zawiera / Set includes:	
1.	wózek z klamrą (2 szt.) clamp roller (2 pcs)
2.	amortyzator pneumatyczny (2 szt.) soft damper stopper (2 pcs)
3.	zaślepki - prawa i lewa (kpl.) pair of the end caps (set)
4.	prowadnica dolna SHV-ADJU (1 szt.) floor guidet SHV-ADJU (1 pcs)

TS-DIVA-TR

Prowadnica górna, montaż do ściany
Top track to wall installation



Otworowanie prowadnicy górnej
Standard holes for the top track



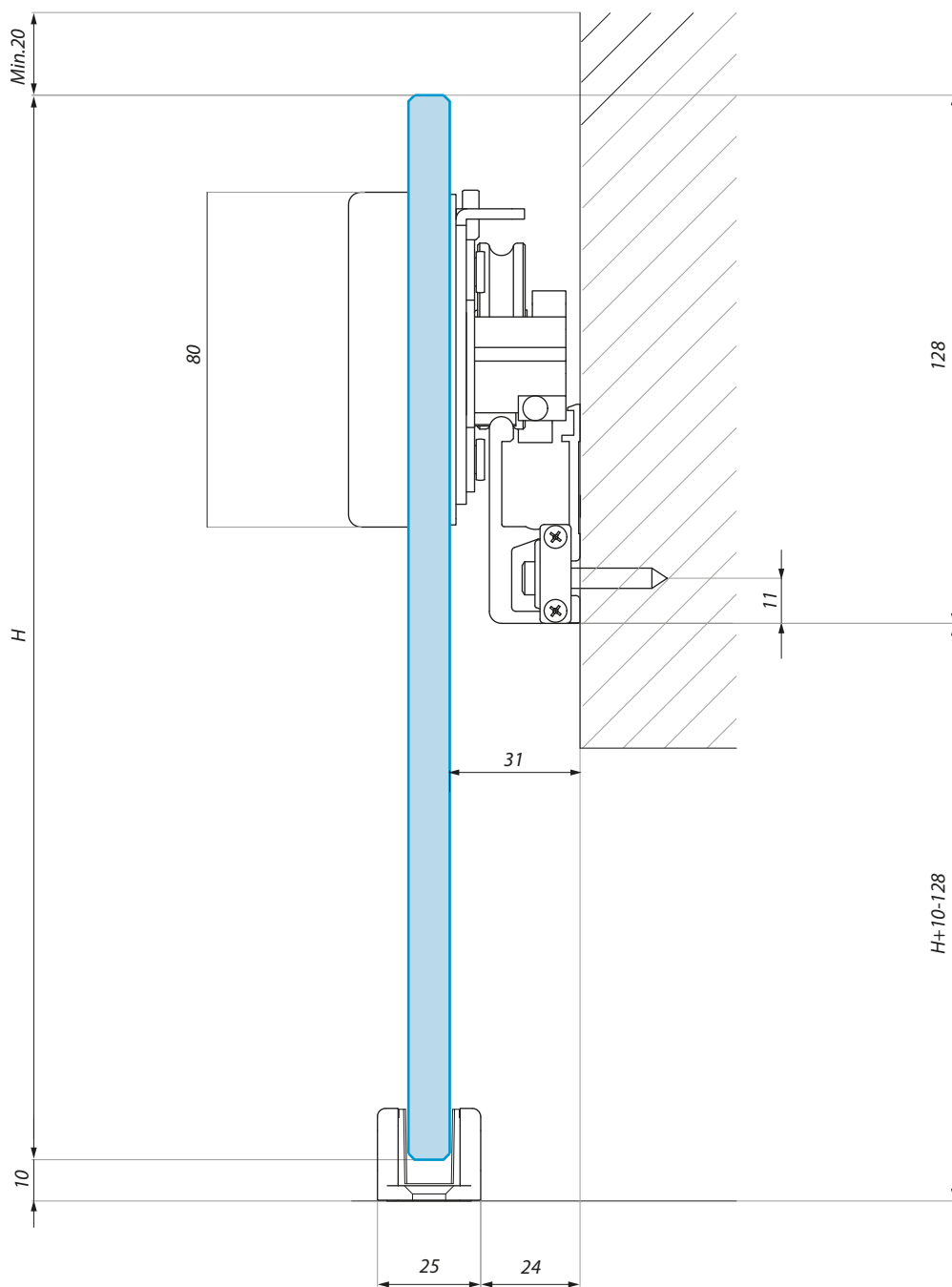
Amortyzator umieszczony wewnątrz szyny głównej jest wyposażony w system automatycznego zaczepu. Przed pierwszym użyciem należy ustawić amortyzację w pozycji otwartej.
The amortized stopper is integrated in the track and is equipped with automatic loading system, the pre-loading operation must be made before the first usage of the door.

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-DIVA-TR-2000 NA	anoda srebrna silver anodised
TS-DIVA-TR-2000 NABL	anoda czarna black anodised

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
długość (mm): length (mm):	2000
montaż: ściana wall installation	

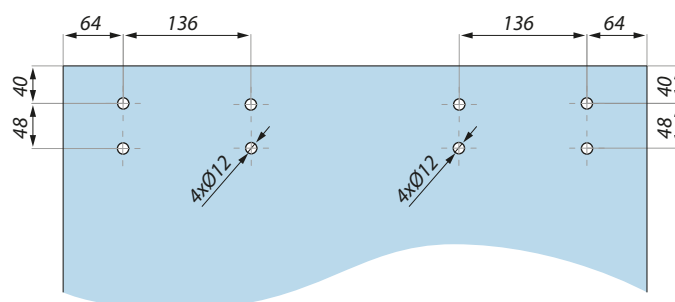
PRZEKROJ SYSTEMU TERNO VETRO DIVA

CROSS SECTION DIMENSIONS TERNO VETRO DIVA



PRZYGOTOWANIE SZKŁA

GLASS PREPARATION





RAGUSA

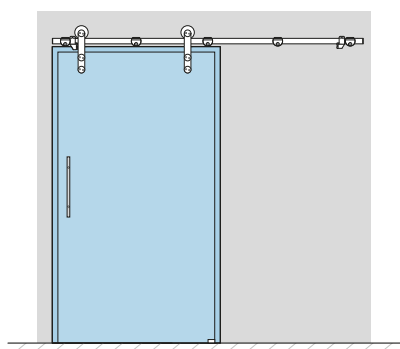
SYSTEM DO DRZWI PRZESUWNYCH
SLIDING DOOR SYSTEM



RAGUSA

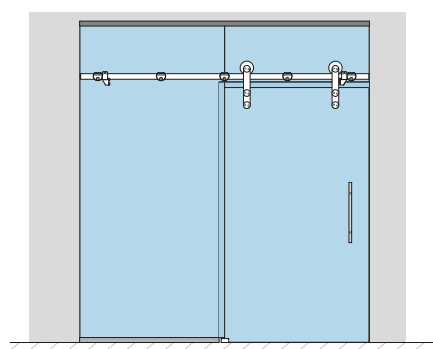
SYSTEM PRZESUWNY SLIDING SYSTEM

ZESTAWY SETS



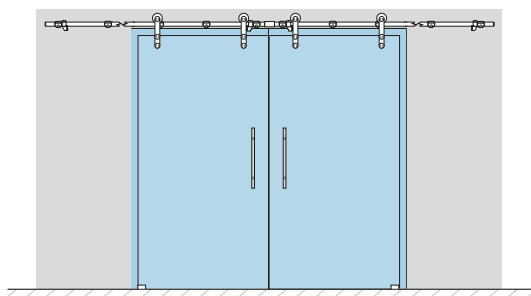
SHR-WMSET

Zestaw z jednym panelem przesuwным, montaż do ściany
Set of accessories for wall installation, one sliding door



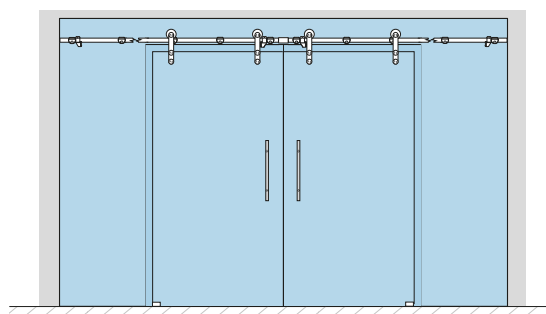
SHR-TTGSET

Zestaw z jednym panelem przesuwным, montaż do szkła
Set of accessories for glass installation, one sliding door



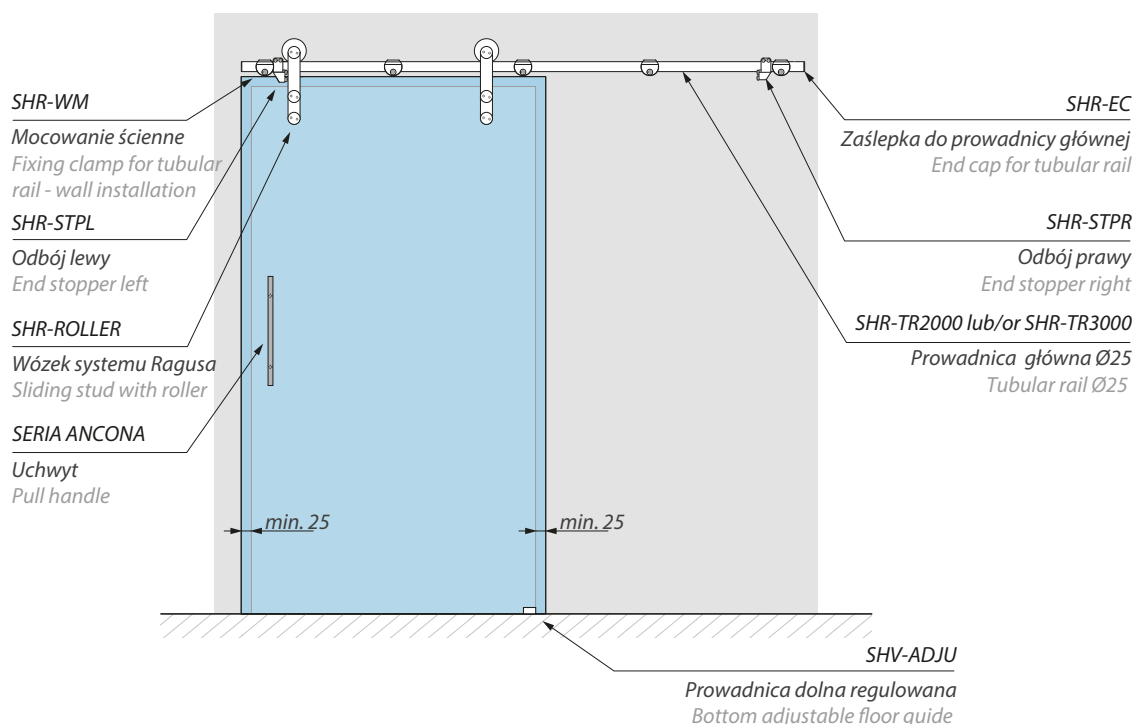
SHR-WM2SET

Zestaw z dwoma panelami przesuwnymi, montaż do ściany
Set of accessories for wall installation, two sliding doors



SHR-TTG2SET

Zestaw z dwoma panelami przesuwnymi, montaż do szkła
Set of accessories for glass installation, two sliding doors



Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-WMSET2000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	1050
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80

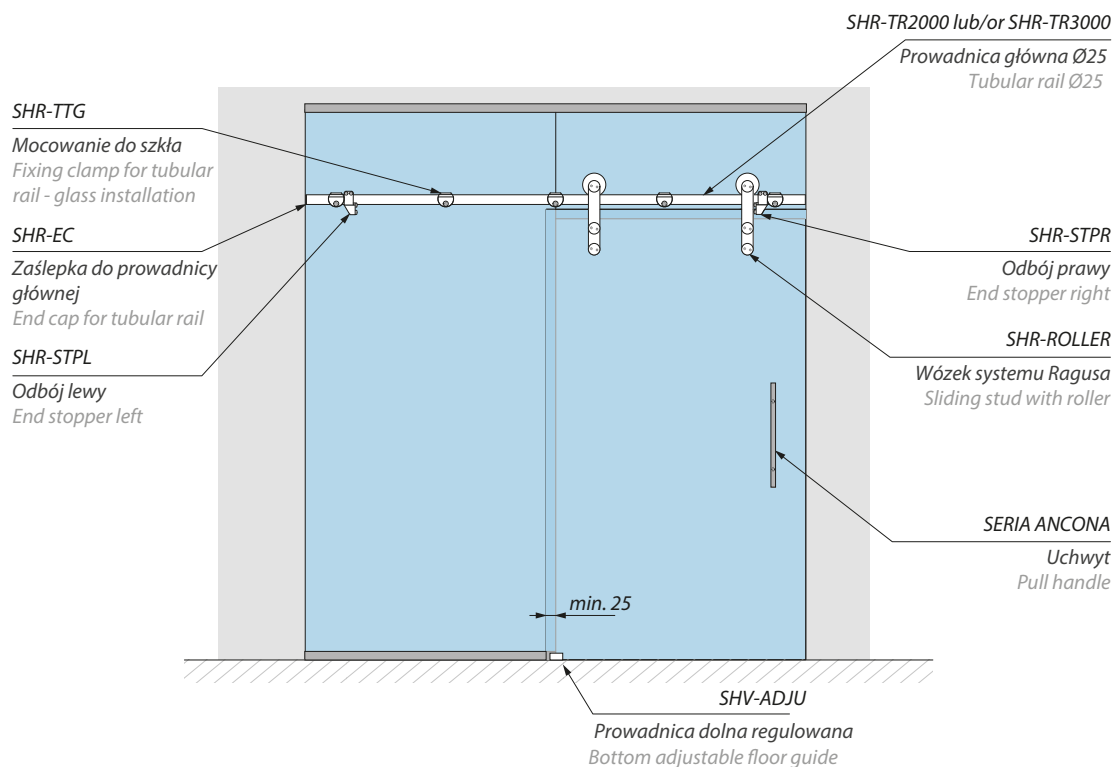
Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	2
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	1
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	1
mocowanie do ściany fixing clamp for tubular rail-wall installation	SHR-WM	5
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	1
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
prowadnica główna ø25, L=2000 tubular rail ø25, L=2000	SHR-TR2000	1

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-WMSET3000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	1500
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80

Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	2
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	1
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	1
mocowanie do ściany fixing clamp for tubular rail-wall installation	SHR-WM	6
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	1
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
prowadnica główna ø25, L=3000 tubular rail ø25, L=3000	SHR-TR3000	1

UWAGA: Zestawy nie zawierają uchwytów. / ATTENTION: Sets not include: pull handles.



Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-TTGSET2000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	1050
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80

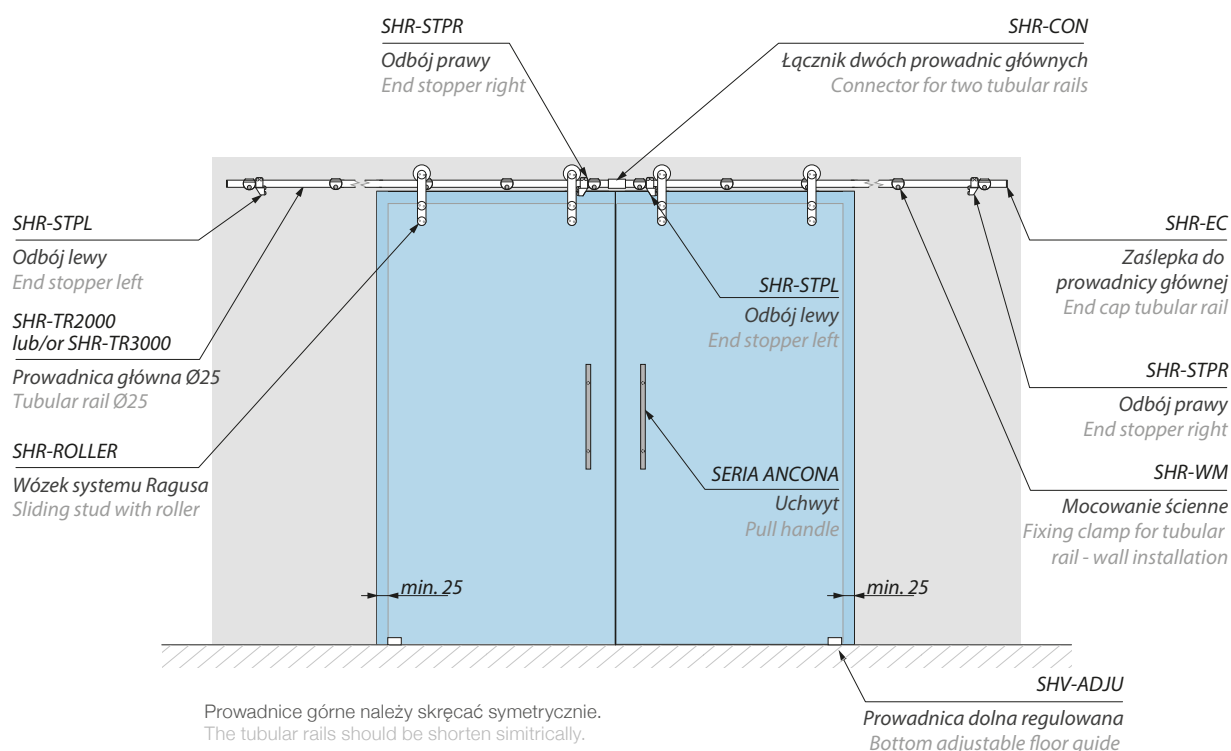
Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	2
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	1
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	1
mocowanie do szkła fixing clamp for tubular rail-glass installation	SHR-TTG	5
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	1
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
prowadnica główna ø25, L=2000 tubular rail ø25, L=2000	SHR-TR2000	1

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-TTGSET3000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	1500
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80

Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	2
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	1
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	1
mocowanie do szkła fixing clamp for tubular rail-glass installation	SHR-TTG	6
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	1
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
prowadnica główna ø25, L=3000 tubular rail ø25, L=3000	SHR-TR3000	1

UWAGA: Zestawy nie zawierają uchwytów. / ATTENTION: Sets not include: pull handles.



Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-WM2SET4000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	2x1050
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg) weight capacity (kg):	80 / skrzydło 80 / one sliding door

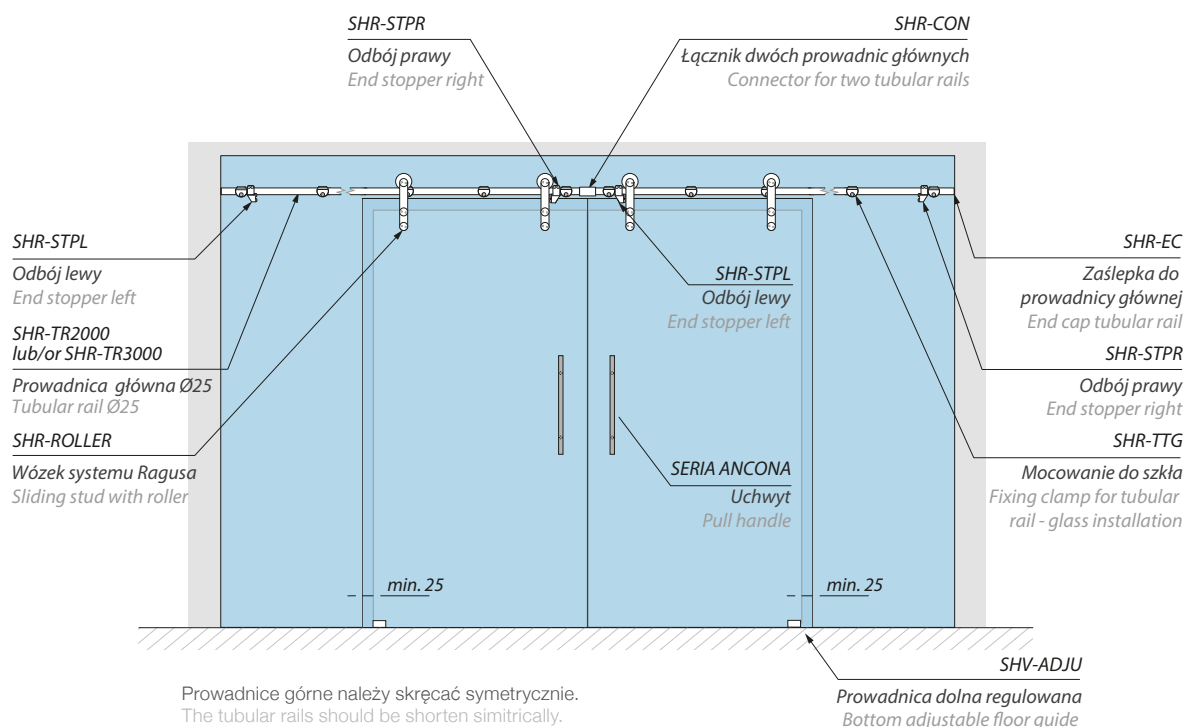
Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	4
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	2
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	2
mocowanie do ściany fixing clamp for tubular rail-wall installation	SHR-WM	10
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	2
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
łącznik dwóch prowadnic głównych connector for two tubular rails	SHR-CON	1
prowadnica główna ø25, L=2000 tubular rail ø25, L=2000	SHR-TR2000	2

UWAGA: Zestawy nie zawierają uchwytów. / ATTENTION: Sets not include: pull handles.

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-WM2SET6000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	2x1500
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg) weight capacity (kg):	80 / skrzydło 80 / one sliding door

Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	4
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	2
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	2
mocowanie do ściany fixing clamp for tubular rail-wall installation	SHR-WM	12
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	2
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
łącznik dwóch prowadnic głównych connector for two tubular rails	SHR-CON	1
prowadnica główna ø25, L=3000 tubular rail ø25, L=3000	SHR-TR3000	2



Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-TTG2SET4000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	2x1050
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80 / skrzydło 80 / one sliding door

Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	4
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	2
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	2
mocowanie do szkła fixing clamp for tubular rail-glass installation	SHR-TTG	10
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	2
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
łącznik dwóch prowadnic głównych connector for two tubular rails	SHR-CON	1
prowadnica główna ø25, L=2000 tubular rail ø25, L=2000	SHR-TR2000	2

UWAGA: Zestawy nie zawierają uchwytów. / ATTENTION: Sets not include: pull handles.

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-TTG2SET6000SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
Max. szerokość drzwi Max. door width	2x1500
materiał: material:	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	8; 10; 12
udźwig systemu (kg): weight capacity (kg):	80 / skrzydło 80 / one sliding door

Zestaw zawiera / Set includes:	Kod / Code AX	Sztuk / Pcs
wózek systemu Ragusa sliding stud with roller	SHR-ROLLER	4
odbój prawy end stopper right	SHR-STPR	2
odbój lewy end stopper left	SHR-STPL	2
mocowanie do szkła fixing clamp for tubular rail-glass installation	SHR-TTG	12
prowadnica dolna regulowana bottom adjustable floor guide	SHV-ADJU	2
zaślepka do prowadnicy głównej end cap for tubular rail	SHR-EC	2
łącznik dwóch prowadnic głównych connector for two tubular rails	SHR-CON	1
prowadnica główna ø25, L=3000 tubular rail ø25, L=3000	SHR-TR3000	2

KOMPONENTY SYSTEMU PRZESUWNEGO RAGUSA

SLIDING SYSTEM RAGUSA COMPONENTS

SHR-TR2000

Prowadnica główna
Tubular rail



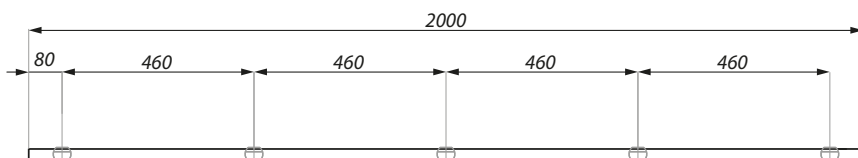
Kod / Code	Wykończenie / Finish
------------	----------------------

SHR-TR2000 SSS satyna
SHR-TR3000 SSS satin

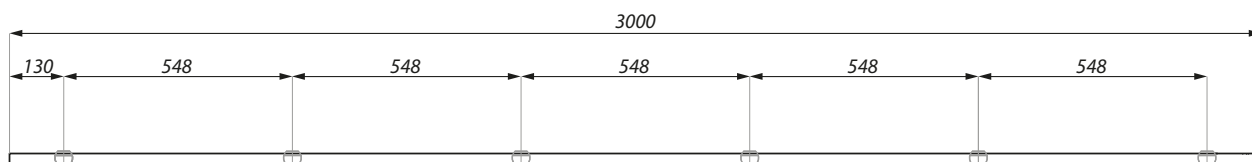
Specyfikacja / Specification

materiał:	stal nierdzewna 1.4301
materiał:	stainless steel 1.4301
długość (mm):	2000; 3000
length (mm):	2000; 3000

Sugerowane rozstawienie mocowania ściennego SHR-WM lub mocowania do szkła SHR-TTG na prowadnicy SHR-TR2000
Suggested position of the fixing clamps SHR-WM (wall installation) or SHR-TTG (glass installation) on tubular rail SHR-TR2000

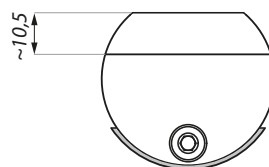
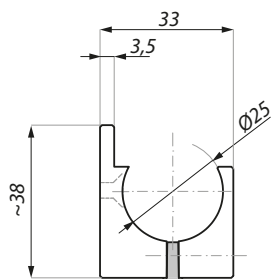


Sugerowane rozstawienie mocowania ściennego SHR-WM lub mocowania do szkła SHR-TTG na prowadnicy SHR-TR3000
Suggested position of the fixing clamps SHR-WM (wall installation) or SHR-TTG (glass installation) on tubular rail SHR-TR3000



SHR-WM

Mocowanie do ściany
Fixing clamp for tubular rail – wall installation

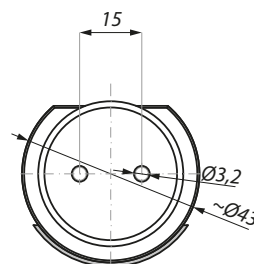
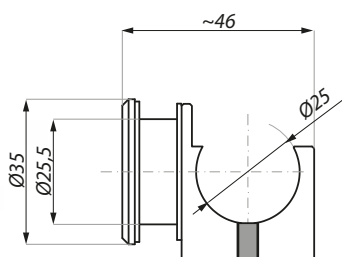


Kod / Code	Wykończenie / Finish	Materiał / Material
------------	----------------------	---------------------

SHR-WM SSS satyna
satin
stal nierdzewna 1.4301
stainless steel 1.4301

SHR-TTG

Mocowanie do szkła
Fixing clamp for tubular rail – glass installation

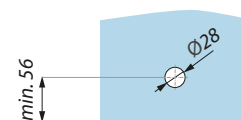


Kod / Code	Wykończenie / Finish
------------	----------------------

SHR-TTG SSS satyna
satin

Specyfikacja / Specification

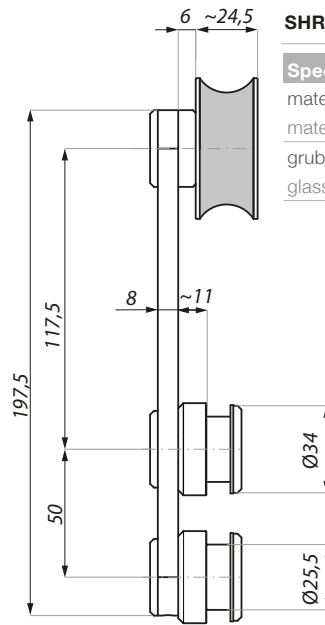
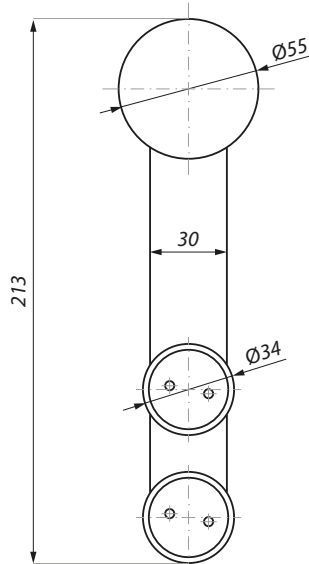
materiał:	stal nierdzewna 1.4301
materiał:	stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm):	8; 10; 12
glass thickness (mm):	8; 10; 12



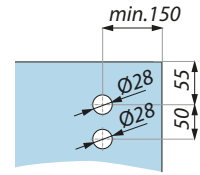
Przygotowanie szkła
Glass preparation

SHR-ROLLER

Wózek systemu Ragusa
Sliding stud with roller



Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHR-ROLLER SSS	satyna satin
Specyfikacja / Specification	
material:	stal nierdzewna 1.4301
material:	stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm):	8; 10; 12
glass thickness (mm):	

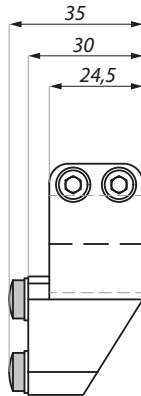


Przygotowanie szkła
Glass preparation

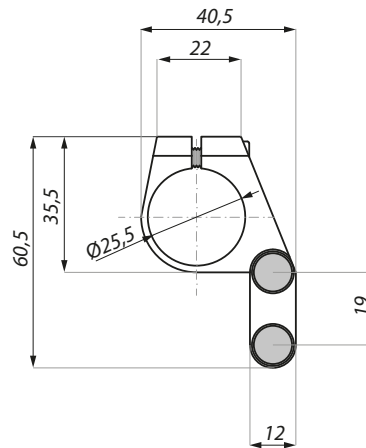
Możliwość regulacji +/- 2 mm
Adjustable +/- 2 mm

SHR-STPR

Odbój prawy
End stopper right

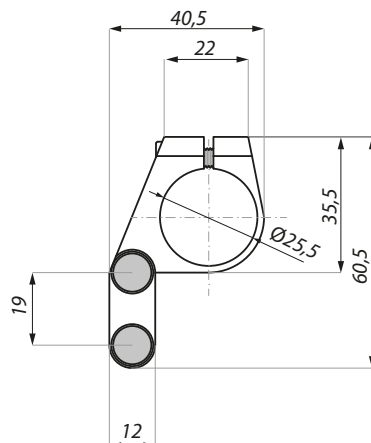


Kod / Code	Wykończenie / Finish	Material / Material
SHR-STPR SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301

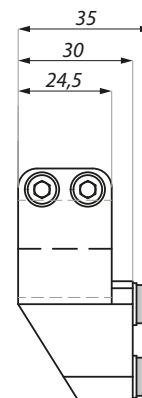


SHR-STPL

Odbój lewy
End stopper left



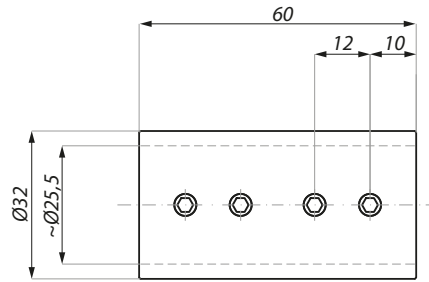
Kod / Code	Wykończenie / Finish	Material / Material
SHR-STPL SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301



SHR-CON

Łącznik dwóch przewodnic głównych
Connector for two tubular rails

Kod / Code	Wykończenie / Finish	Materiał / Material
SHR-CON SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301



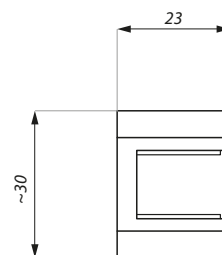
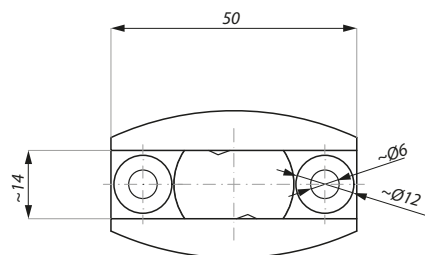
SHV-ADJU

Prowadnica dolna regulowana
Bottom adjustable floor guide

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHV-ADJU SSS	satyna satin

Specyfikacja / Specification

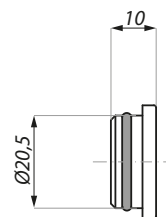
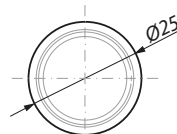
materiał: stal nierdzewna 1.4301
material: stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): 8; 10
glass thickness (mm):



SHR-EC

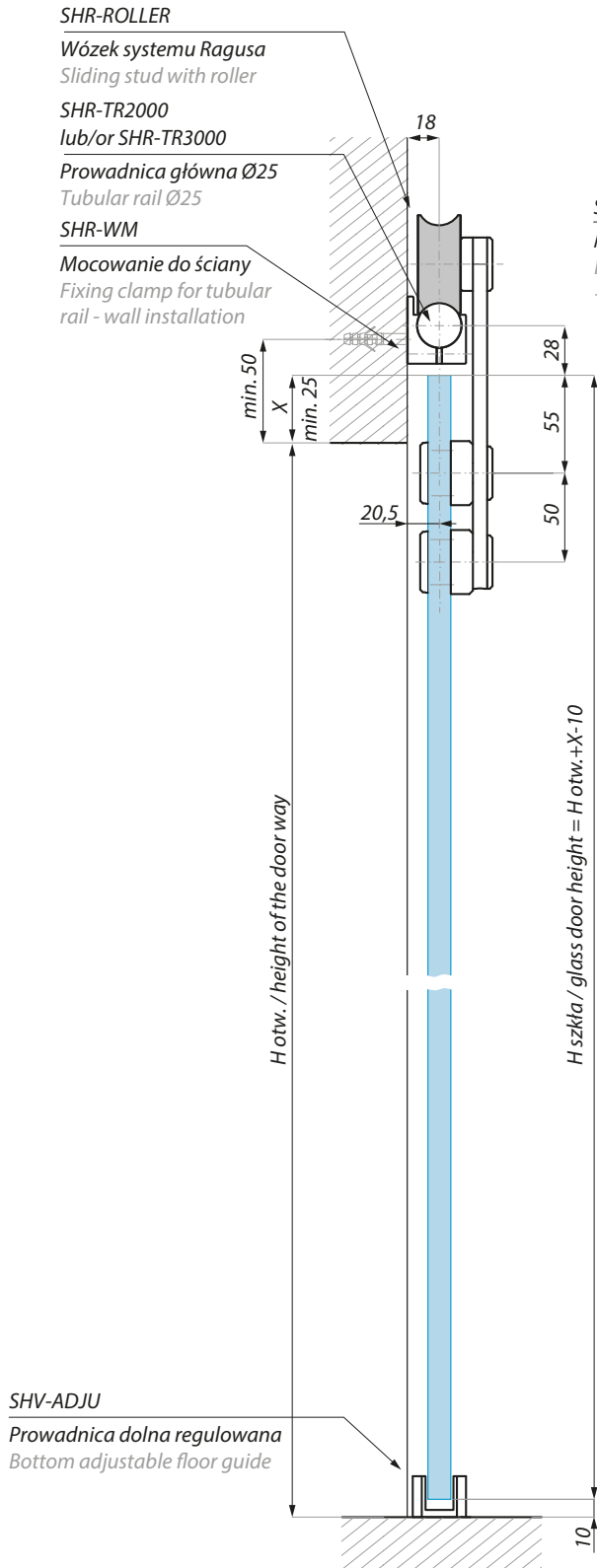
Zaślepka do prowadnicy głównej
End cap for tubular rail

Kod / Code	Wykończenie / Finish	Materiał / Material
SHR-EC SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301



PRZEKRÓJ SYSTEMU RAGUSA

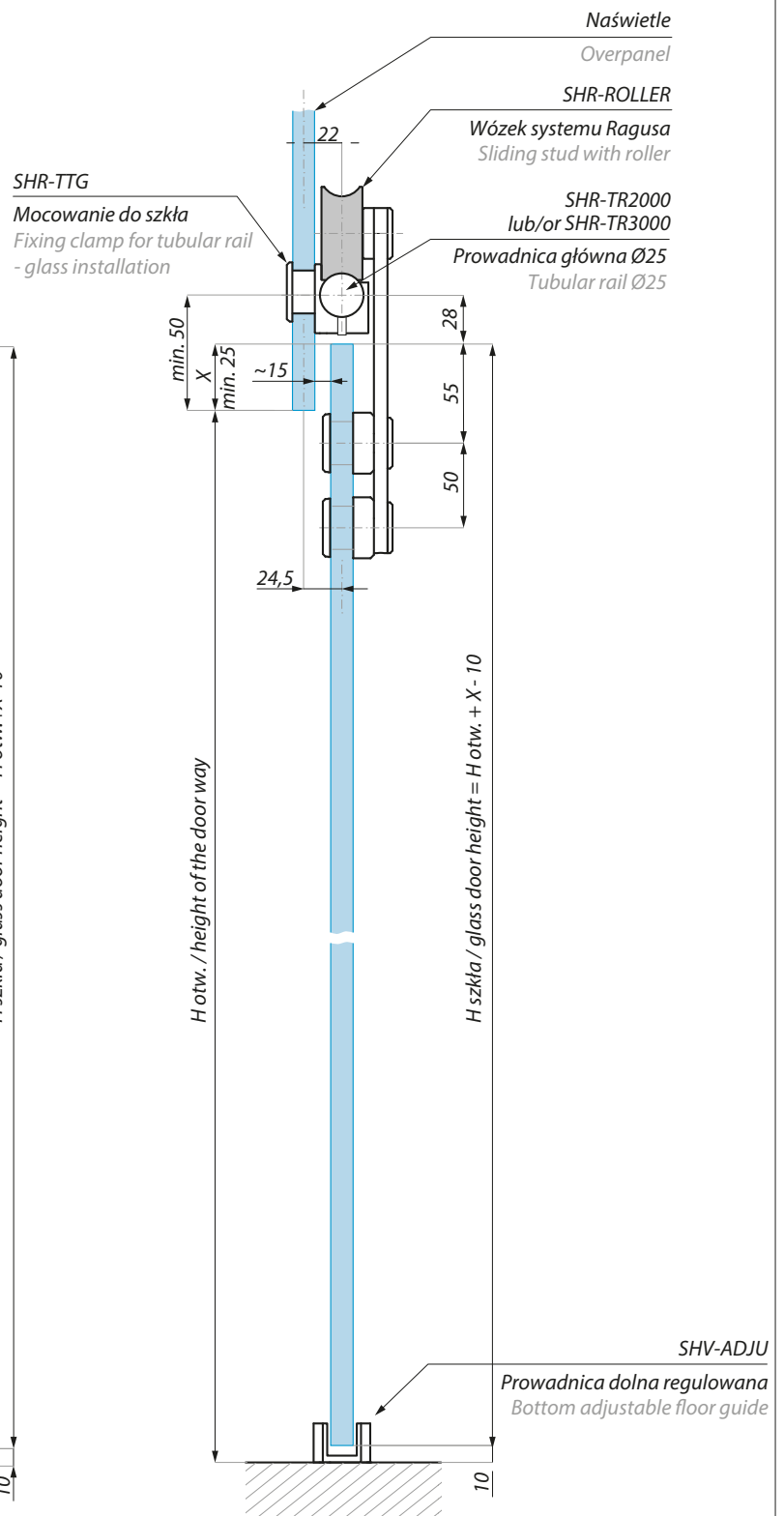
SECTION OF SLIDING SYSTEM RAGUSA



dla zestawów / for sets

SHR-WMSET

SHR-WM2SET



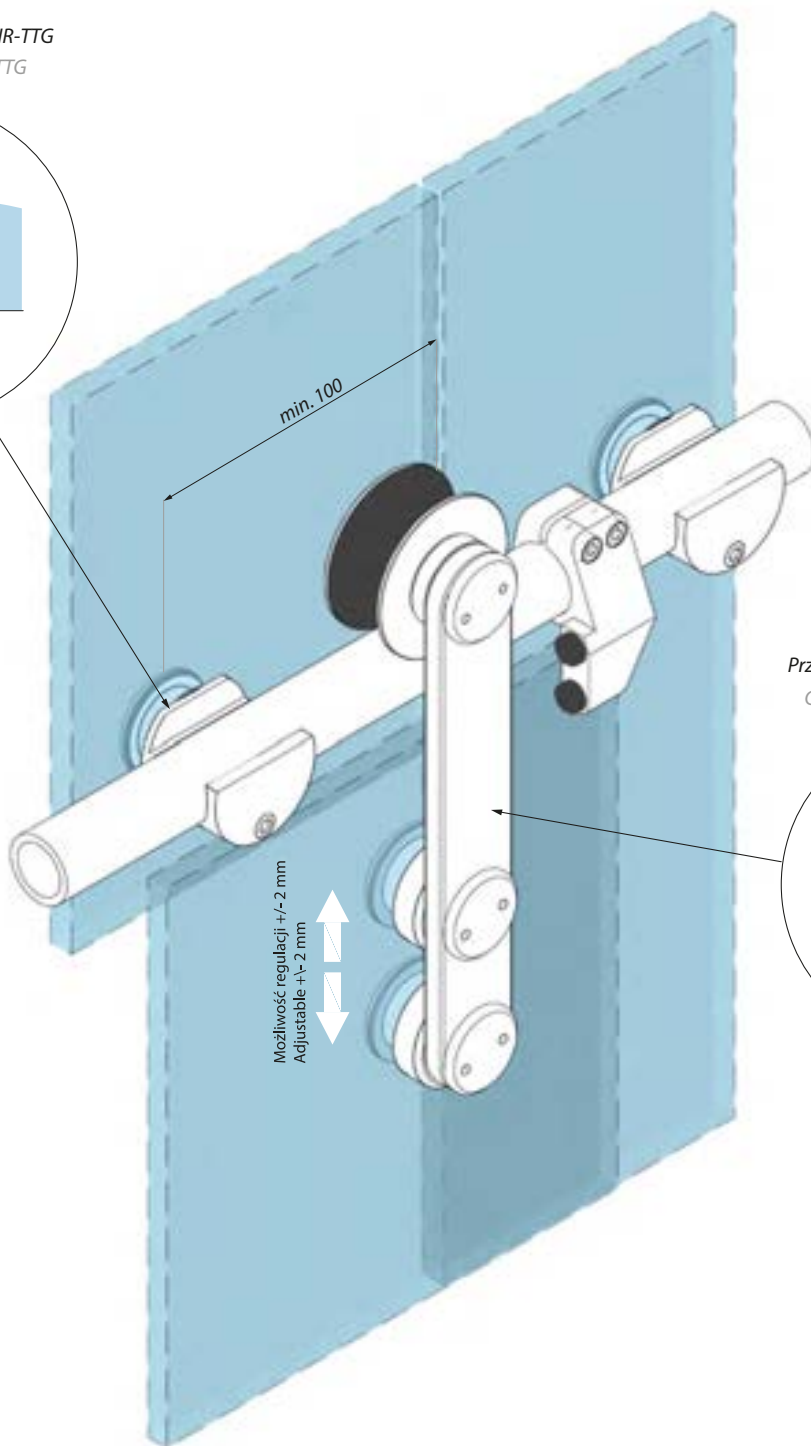
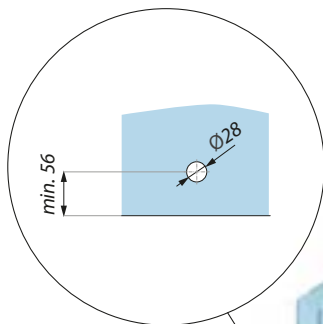
dla zestawów / for sets

SHR-TTGSET

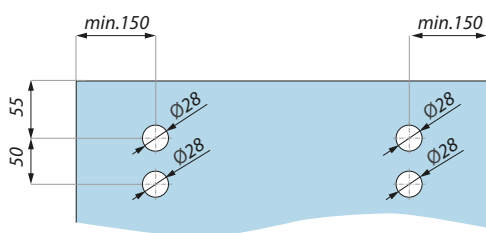
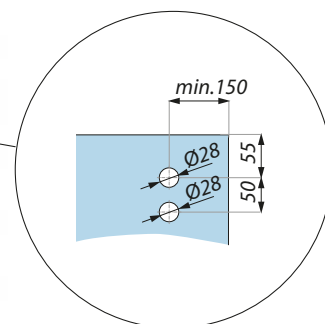
SHR-TTG2SET

PRZYKŁAD PRZYGOTOWANIA SZKŁA DLA ROZWIĄZAŃ: SHR-TTGSET; SHR-TTG2SET
 GLASS PREPARATION FOR SOLUTION: SHR-TTGSET; SHR-TTG2SET

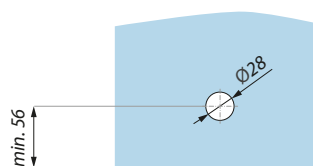
Przygotowanie szkła dla SHR-TTG
 Glass preparation for SHR-TTG



Przygotowanie szkła dla SHR-ROLLER
 Glass preparation for SHR-TROLLER



Przygotowanie szkła, panel przesuwny
 Glass preparation, sliding panel



Przygotowanie szkła, naświetle
 Glass preparation, overpanel

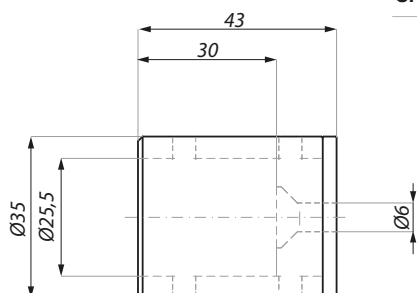
DODATKOWE OKUCIA DO MONTAŻY SPECJALNYCH

ADDITIONAL FITTINGS FOR SPECIAL INSTALLATIONS

SHV-MSD

Mocowanie boczne do ściany
Side connector for tubular rail – wall installation

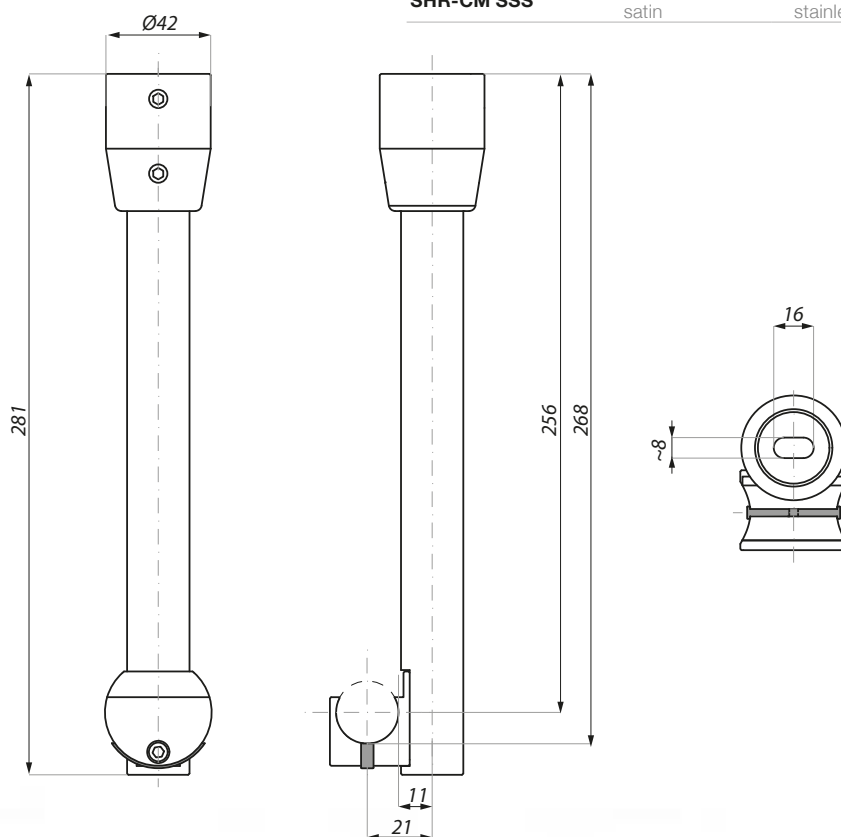
Kod / Code	Wykończenie / Finish	Materiał / Material
SHV-MSD SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301

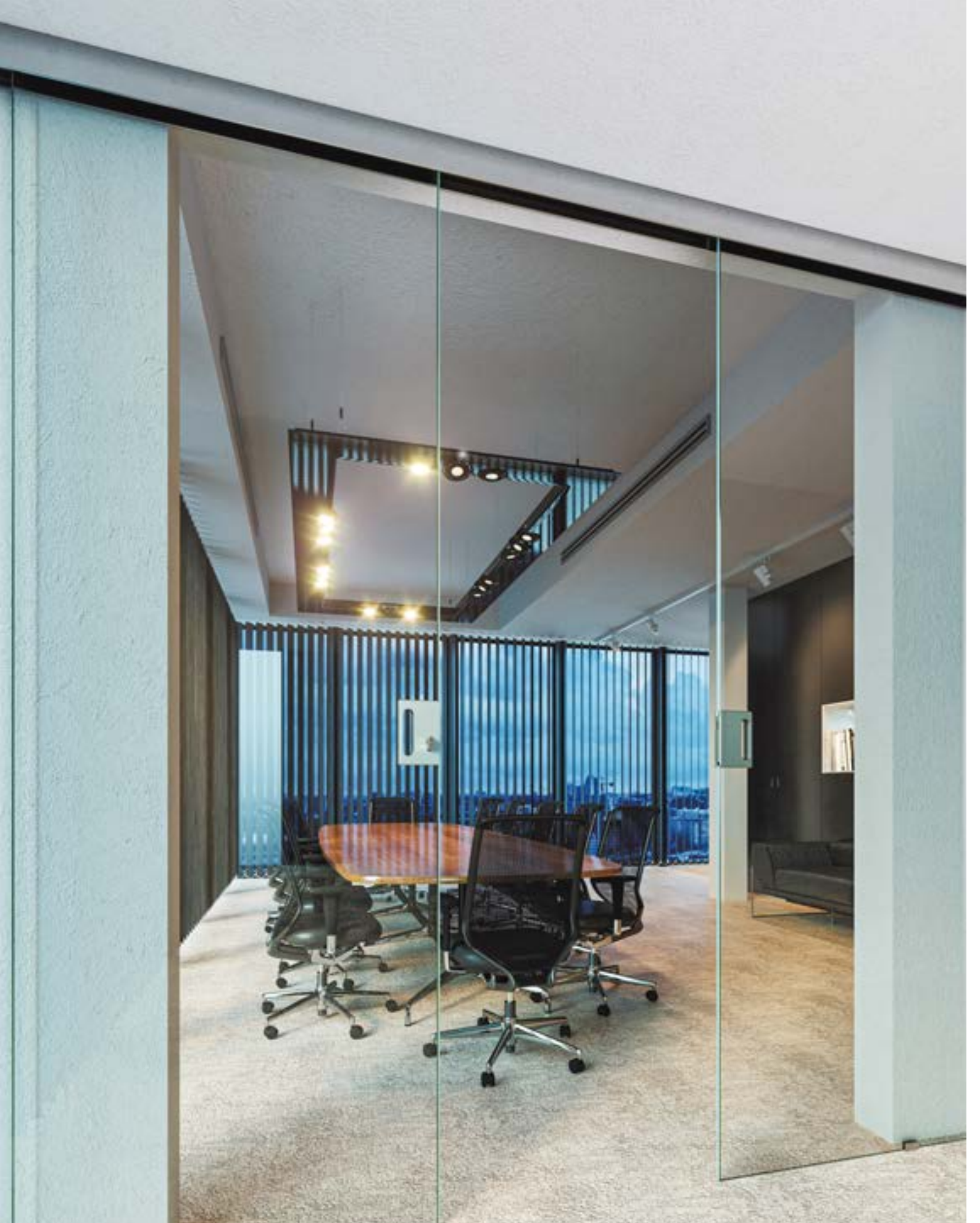


SHR-CM

Mocowanie systemu do sufitu
Ceiling retainer for tubular rail

Kod / Code	Wykończenie / Finish	Materiał / Material
SHR-CM SSS	satyna satin	stal nierdzewna 1.4301 stainless steel 1.4301





TODI

AKCESORIA DO SYSTEMÓW PRZESUWNYCH
ACCESSORIES FOR SLIDING DOOR SYSTEMS



TODI

ZAMKI HAKOWE, PRZECIWKASETY I UCHWYT DO DRZWI PRZESUWNYCH HOOK LOCKS, STRIKE PATCHES AND PULL HANDLE FOR SLIDING DOORS



TGL90



TGS90



TGL80H



TGS80H



TGPH80

PROWADNICE DOLNE FLOOR GUIDES



SHV-ADJU



TGADJ-U



TS-GUIDE-ADJ

USZCZELKA OCHRONNA DO SYSTEMÓW PRZESUWNYCH GLASS EDGE PROTECTION SEAL

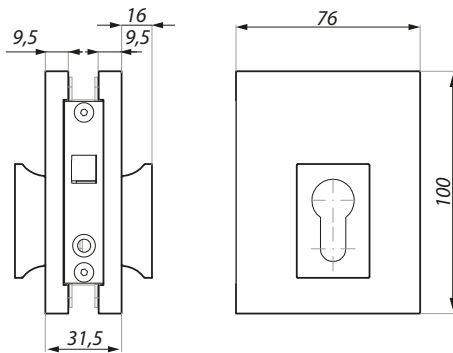


GPE

TGL90

Zamek hakowy do drzwi przesuwnych ze zintegrowanym uchwytem i otworem na wkładkę

Hook lock for sliding door with integrated pull handle, prepared for europrofile cylinder



Kod / Code	Wykończenie / Finish
------------	----------------------

TGL90 SSS	satyna satin
------------------	-----------------

Specyfikacja / Specification

materiał: stal nierdzewna

materiał: stainless steel

grubość szkła (mm): 8; 10; 12

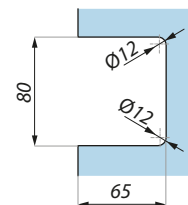
glass thickness (mm): 8; 10; 12

Zawiera płytkę zaczepową do ściany

Keeper plate included

Nie zawiera wkładki

Europrofile cylinder not included

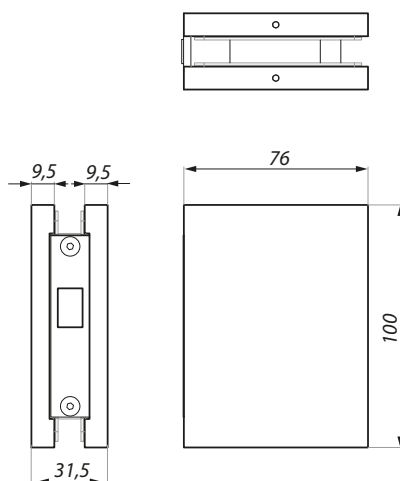


Przygotowanie szkła
Glass preparation

TGS90

Przeciwkaseta

Strike patch



Kod / Code	Wykończenie / Finish
------------	----------------------

TGS90 SSS	satyna satin
------------------	-----------------

Specyfikacja / Specification

materiał: stal nierdzewna

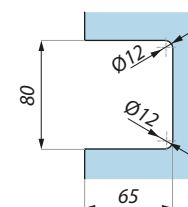
materiał: stainless steel

grubość szkła (mm): 8; 10; 12

glass thickness (mm): 8; 10; 12

Dla zamka: TGL90

For lock: TGL90



Przygotowanie szkła
Glass preparation

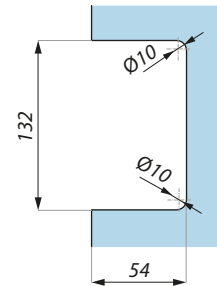
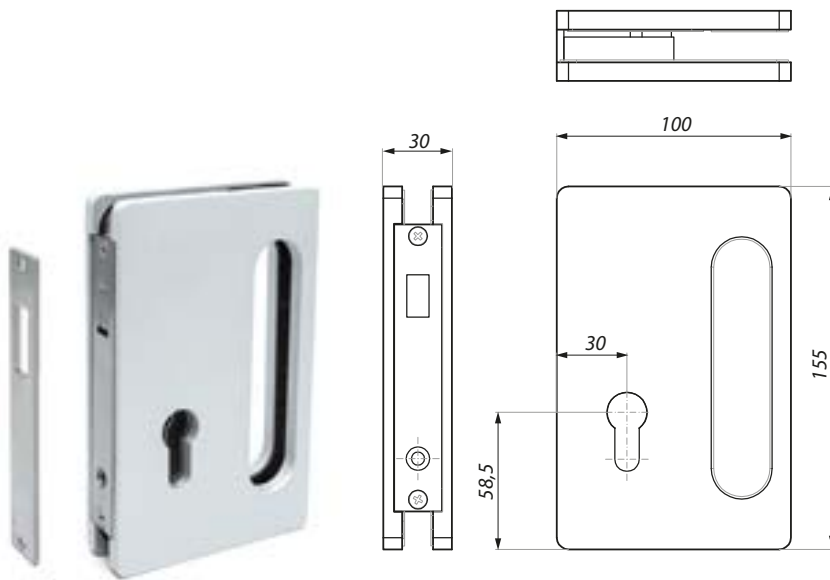
TGL80H

Zamek hakowy ze zintegrowanym uchwytem i otworem na wkładkę
Hook lock with integrated recessed pull handle, prepared for
europrofile cylinder

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGL80H SC	satyna satin
TGL80H NA	anoda anodised

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10; 12
Zawiera płytkę zaczepową do ściany Keeper plate included	
Nie zawiera wkładki Europrofile cylinder not included	



Przygotowanie szkła
Glass preparation

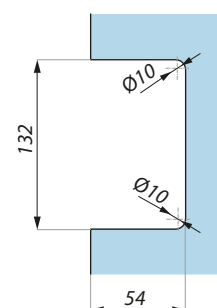
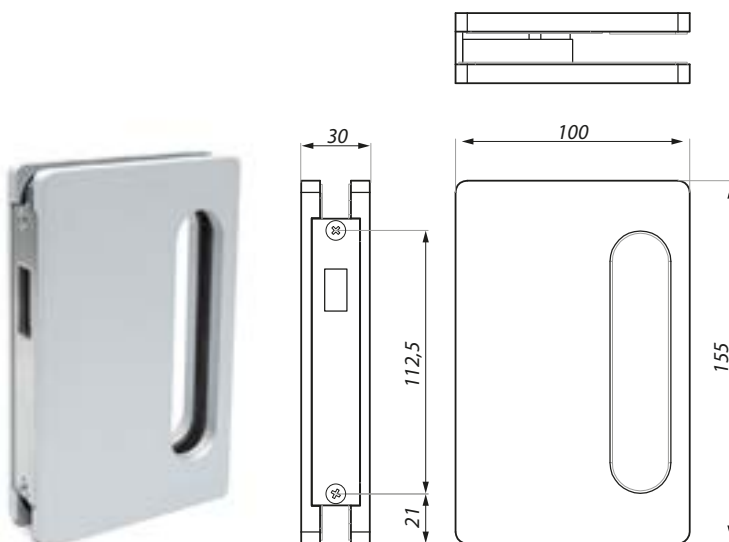
TGS80H

Przeciwkaseta
Strike patch

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGS80H SC	satyna satin
TGS80H NA	anoda anodised

Specyfikacja / Specification

materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
grubość szkła (mm): glass thickness (mm):	10; 12
Dla zamka: TGL80H For lock: TGL80H	



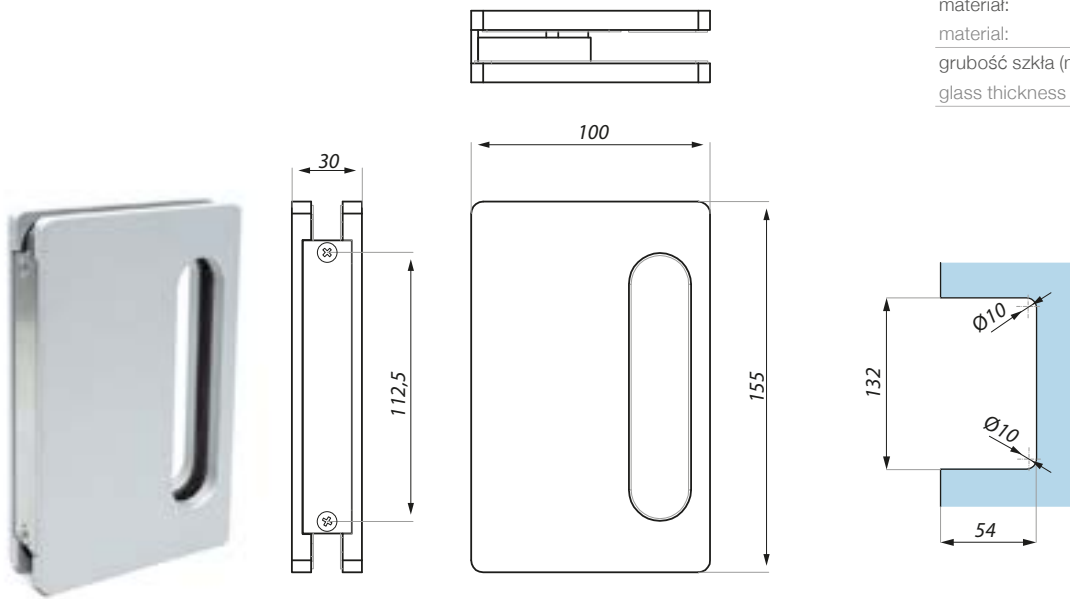
Przygotowanie szkła
Glass preparation

TGPH80

Uchwyt do drzwi przesuwnych
Recessed pull handle for sliding door

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGPH80 SC	satyna satin
TGPH80 NA	anoda anodised

Specyfikacja / Specification	
materiał:	aluminium
materiał:	aluminium
grubość szkła (mm):	10; 12
glass thickness (mm):	10; 12



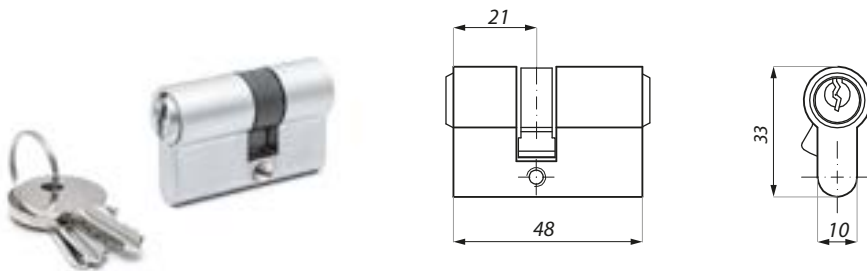
Przygotowanie szkła
Glass preparation

TGLC01

Wkładka
Europrofile cylinder

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGLC01 NA	imitacja anody srebrnej imitation of the silver anodisation

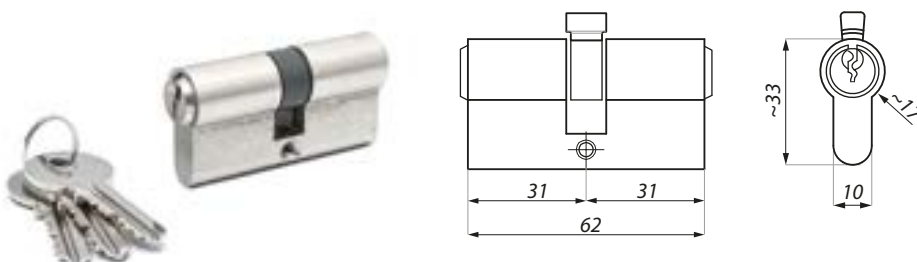
Specyfikacja / Specification	
materiał:	mosiądz
materiał:	brass
Do zamka: TGL80H	
For lock: TGL80H	

**TGLC03**

Wkładka
Europrofile cylinder

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGLC03 SC	nikiel satyna satin nickel

Specyfikacja / Specification	
materiał:	mosiądz
materiał:	brass
Do zamków: TGL90 i TGL80H	
For locks: TGL90 and TGL80H	



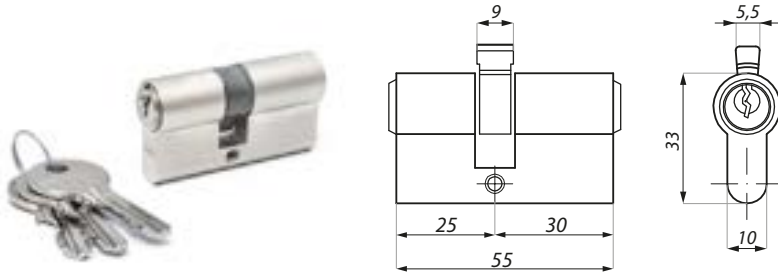
MZLC01

Wkładka 25 / 30
Europrofile cylinder 25 / 30

Kod / Code	Materiał / Material	Wykończenie / Finish
MZLC01 NS	mosiądz brass	nikiel satyna satin nickel

Specyfikacja / Specification

Do zamków: TGL90 i TGL80H
For locks: TGL90 and TGL80H

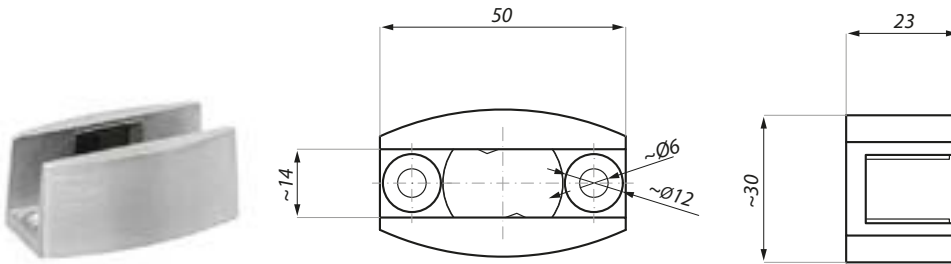
**SHV-ADJU**

Prowadnica dolna regulowana
Bottom adjustable floor guide

Kod / Code	Wykończenie / Finish
SHV-ADJU SSS	satyna satin
SHV-ADJU PSS	połysk polished
SHV-ADJU BL	czarny galwanizowany black galvanised

Specyfikacja / Specification

materiał: stal nierdzewna 1.4301
material: stainless steel 1.4301
grubość szkła (mm): 8; 10; 12; 13,5
glass thickness (mm):

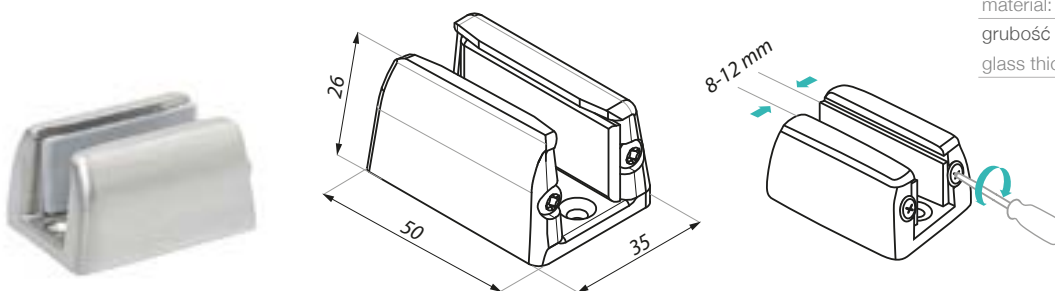
**TGADJ-U**

Prowadnica dolna z płynną regulacją
Bottom floor guide with progressive adjustment

Kod / Code	Wykończenie / Finish
TGADJ-U SC	satyna satin
TGADJ-U BL	czarny galwanizowany black galvanised

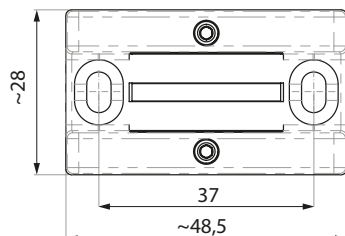
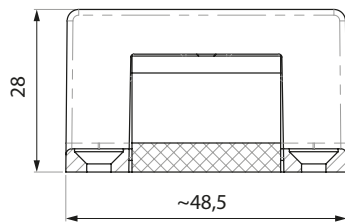
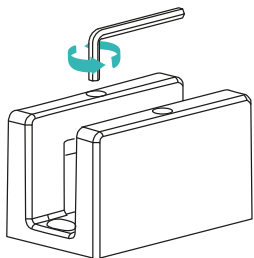
Specyfikacja / Specification

materiał: stop cynku
material: zinc alloy
grubość szkła (mm): 8-12
glass thickness (mm):



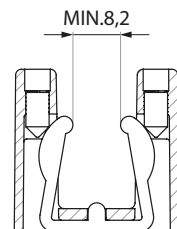
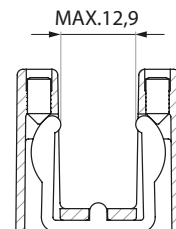
TS-GUIDE-ADJ

Prowadnica dolna z płynną regulacją
Bottom adjustable floor guide with progressive adjustment



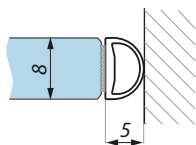
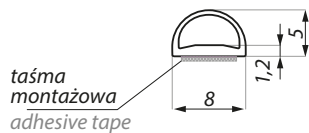
Kod / Code	Wykończenie / Finish
TS-GUIDE-ADJ SC	satyna satin

Specyfikacja / Specification	
materiał:	nylon / ZnAl
materiał:	nylon / ZnAl
grubość szkła (mm):	8-12,76
glas thickness (mm):	8-12,76

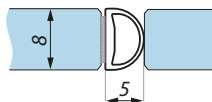


GPE

Uszczelka z taśmą montażową do systemów przesuwnych
Glass edge protection seal



montaż do ściany
wall installation



montaż do szkła
glass installation

Kod / Code	Długość / Length
GPE	2500

Specyfikacja / Specification	
materiał:	PVC / dwustronna taśma transparentna TESA@ACXplus 7054
materiał:	PVC / double-sided transparent tape TESA@ACXplus 7054
odporność temperatur do: temperature resistance up to:	+100°C
grubość taśmy (mm): tape thickness (mm):	0,5
rodzaj kleju: adhesive type:	akrylowy acrylic
Odporna na warunki atmosferyczne Resistant to weather conditions	



ZAMEK - SERIA COMO
LOCK - COMO SERIES



PL34

UCHWYTY DO SYSTEMÓW PRZESUWNYCH - SERIA ANCONA
SLIDING RECESSED PULL HANDLES - ANCONA SERIES



KHN19



KHN20



KHN65



KHN60



KHN60X60



TGKH55

Prosimy zapoznać się z katalogiem Ancona - Akcesoria do struktur bezramowych
Please consult the specific Ancona catalogue - Patch fittings for frameless construction

UCHWYTY - SERIA ANCONA
PULL HANDLES - ANCONA SERIES



HM01



HM16



H50



H16



H15-22-220



AH16



TH01



FH16



HQ16

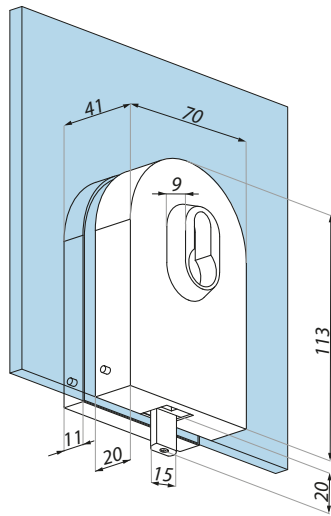
Prosimy zapoznać się z katalogiem Ancona - Akcesoria do struktur bezramowych
Please consult the specific Ancona catalogue - Patch fittings for frameless construction

OKUCIA DO SYSTEMÓW PRZESUWNYCH Z INNYCH GRUP PRODUKTOWYCH

FITTINGS FOR SLIDING SYSTEMS BELONGING TO OTHER PRODUCT GROUPS

PL34

Zamek
Lock patch



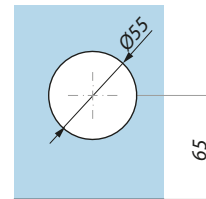
Kod / Code	Materiał / Material	Wykończenie / Finish
PL34PSS	stal nierdzewna stainless steel	połysk polished
PL34SSS	stal nierdzewna stainless steel	satyna satin

Specyfikacja / Specification

grubość szkła (mm)
glass thickness (mm) 8, 10, 12

zalecana siła dokręcania śrub (Nm)
recommended torque force for the screws (Nm) M6: 15; M8: 20

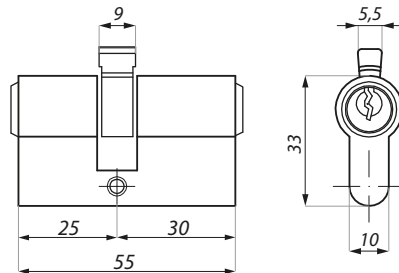
nie zawiera wkładki - zamek do zastosowania wyłącznie z wkładką MZLC01
cylinder not included - lock to be used only with MZLC01 cylinder



Przygotowanie szkła
Glass preparation

MZLC01

Wkładka 25 / 30 dedykowana do zamka PL34
Europrofile cylinder 25 / 30 dedicated for PL34 lock



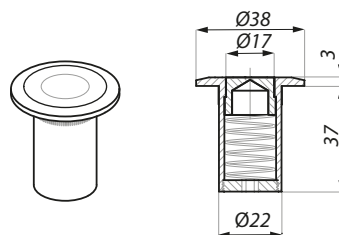
Kod / Code	Materiał / Material	Wykończenie / Finish
MZLC01 NS	mosiądz brass	nikiel satyna satin nickel

Specyfikacja / Specification

dla zamka
for locks PL34

9001WS

Gniazdo przeciwkurzowe
Dust proof bolt keeper



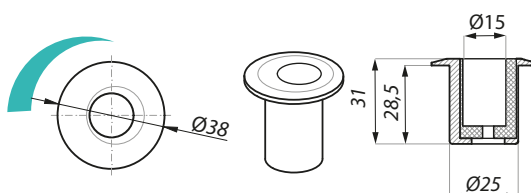
Kod / Code	Materiał / Material	Wykończenie / Finish
9001WS SSS	stal nierdzewna stainless steel	satyna satin

Specyfikacja / Specification

dla zamka
for locks PL34

9002

Gniazdo mimośrodkowe
Eccentric bush



Kod / Code	Materiał / Material	Wykończenie / Finish
9002	stal nierdzewna stainless steel	satyna satin

Specyfikacja / Specification

dla zamka
for locks PL34