



Tulplast®

Produkcja i dystrybucja wyrobów
z tworzyw sztucznych i metalu



KATALOG **2022**

AKCESORIA DO MONTAŻU
BRAM PRZESUWNYCH I SKRZYDŁOWYCH



www.tulplast.pl

SPIS TREŚCI

Contents / Inhaltsverzeichnis / Содержание

O NAS About us / Ueber uns / О Нас	6
ZAŚLEPKI Plugs / Lamellenstopfen / Заглушки	13
MASKOWNICE ŚRUB I NAKRĘTEK Bolt and nut caps / Schutzkappen fuer Schrauben und Muttern / Маскировочные колпачки болтов и гаек	37
AKCESORIA DO MEBLI SZKOLNYCH School furniture accessories / Zubehoer Schulmoebel / Фурнитура для школьной мебели	47
ZAŚLEPKI CHROMOWANE I AKCESORIA DO NÓG MEBLOWYCH Chrome plated plugs and fittings for furniture feet / Sichtstopfen verchromt und Moebelfuesse Zubehoer / Заглушки хромированные и фурнитура к мебельным ножкам	53
TULEJKI / PODKŁADKI Spacers and washers / Distanzbuchsen und Unterlegscheiben / Втулки / Подкладки	61
STOPKI REGULACYJNE / POKRĘTŁA / WKŁADKI GWINTOWANE / UCHWYTY Adjusting feet / Hand knobs / Threaded inserts / Handles / Justierfuesse / Sterngriffe / Gewindestopfen / Griffe / Регулировочные ножки / Маховики / Резьбовые вкладыши	69
AKCESORIA DO KOTŁÓW I PIECÓW / ZAWIASY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO Accessories for boilers and stoves / Plastic hinges / Zubehoer fuer Kessel und Oefen / Scharniere Kunststoff / Аксессуары для котлов и печей / пластиковые петли	111
AKCESORIA MEBLOWE Accessories for furniture / Moebelzubehoer / Мебельная фурнитура	121
POZOSTAŁE AKCESORIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH Other plastic accessories / Anderes Zubehoer aus Kunststoff / Другие аксессуары из пластика	141
AKCESORIA DO MONTAŻU SIATKI I PANELI OGRODZENIOWYCH Accessories for installation of mesh and panel fencings / Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen / Аксессуары для установки сетки и панельных ограждений	147

AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH I SKRZYDŁOWYCH

Accessories for sliding and swing gates / Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore / Комплектующие для откатных и распашных ворот

205

AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE: ZAMKI, KLAMKI, ZASUWY, GALANTERIA

Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories / Ersatzteile: Schloesser, Tuergriffe, Schieber, Zubehoer / Дополнительные комплектующие: замки, ручки, задвижки, аксессуары

247

AUTOMATYKA BRAM

Automation for gates / Torautomatik / Автоматика для ворот

261

ZASŁEPKI

GRUPA: ZP
Strona: 14-15



GRUPA: ZK
Strona: 16



GRUPA: ZKK
Strona: 17



GRUPA: ZO
Strona: 17-19



GRUPA: ZOR
Strona: 19-20



GRUPA: ZPOW
Strona: 20



GRUPA: ZORR
Strona: 21



GRUPA: ZOWU
Strona: 22



GRUPA: OLW,
ZMW, ZMN
Strona: 23-26



GRUPA: ZDO
Strona: 27



GRUPA: ZZO
Strona: 28-29



GRUPA: SZO
Strona: 29



GRUPA: NSO
Strona: 30



GRUPA: NSP
Strona: 30-31



GRUPA: NSK
Strona: 31



GRUPA: NZKP,
NZPP
Strona: 33



GRUPA: NKR,
NKRU
Strona: 34



GRUPA: NOW
Strona: 35



GRUPA: RGO
Strona: 36



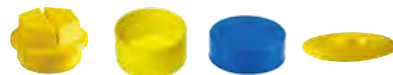
MASKOWNICE ŚRUB
I NAKRĘTEK

GRUPA: MS,
MS/H
Strona: 38-39



ZASŁEPKI INSTALACYJNE

GRUPA PRODUKTÓW: KP
Strona: 42-45



AKCESORIA DO MEBLI
SZKOLNYCH

GRUPA: ZZOW
Strona: 48



GRUPA: NŚ
Strona: 48



GRUPA: ROW
Strona: 49



GRUPA: NZ
Strona: 49



GRUPA: SGOW
Strona: 50



GRUPA: SGO,
SGO/H
Strona: 50-51

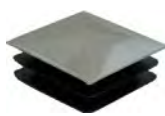


ZASŁEPKI CHROMOWANE
AKCESORIA DO NÓG
MEBLOWYCH

GRUPA: ZOCH
Strona: 55



GRUPA: ZKCH
Strona: 56



GRUPA: WW
Strona: 56-57



GRUPA: S
Strona: 58-59



TULEJKI

GRUPA: TS
Strona: 62-63



PODKŁADKI

GRUPA: PO
Strona: 64-65



GRUPA: PD
Strona: 66



GRUPA: PS,
PS2K
Strona: 66-67



STOPKI REGULACYJNE
POKRĘTEŁA
WKŁADKI GWINTOWANE

GRUPA: WGOR,
WGOM
Strona: 70-71



GRUPA: WGKT,
WGKM
Strona: 73-74



GRUPA: WGKM/
WN, WGP/WN
Strona: 75



GRUPA: RW
Strona: 76



GRUPA: SR01
Strona: 77



GRUPA: SR02
Strona: 78



GRUPA: SR03,
SR03/N
Strona: 78-79



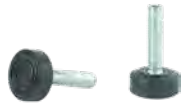
GRUPA: SR03/NR
Strona: 80



GRUPA: **SR04**
Strona: 80



GRUPA: **SR05**
Strona: 81



GRUPA: **SR06**
Strona: 82



GRUPA: **SR07**
Strona: 82-83



GRUPA: **SR08**
Strona: 83



GRUPA: **SR09**
Strona: 84



GRUPA: **SR10**
Strona: 85



GRUPA: **SR11**
Strona: 86



GRUPA: **SR12**
Strona: 86-87



GRUPA: **SR13, SRW**
Strona: 88



GRUPA: **SM, PGSM, PG-SRW/60**
Strona: 89-90



GRUPA: **POK-01**
Strona: 91



GRUPA: **POK-02**
Strona: 92



GRUPA: **POK-03**
Strona: 92-93



GRUPA: **POK-04**
Strona: 94



GRUPA: **POK-07**
Strona: 95



GRUPA: **POK-08**
Strona: 95



GRUPA: **UCH01, UCH02, UCH02/ZAS**
Strona: 96-98



GRUPA: **UCH04/A, UCH04/B, UCH04/C**
Strona: 99-100



GRUPA: **UCH05/A, UCH05/B**
Strona: 100-102



GRUPA: **UCH06, UCH07**
Strona: 103-104



GRUPA: **UCH08, UCH09**
Strona: 105-106



GRUPA: **UCH10**
Strona: 107



GRUPA: **UCH11, UCH12, UCH13, UCH14**
Strona: 108-110



GRUPA: **UCH03, ZACZEP UCH/ZK**
Strona: 112



AKCESORIA DO KOTŁÓW I PIECÓW

GRUPA PRODUKTÓW: **ZAW01- ZAW10**
Strona: 114-119



AKCESORIA MEBLOWE

GRUPA: **ŚLIZGI**
Strona: 122



GRUPA: **STOPKI**
Strona: 122



GRUPA: **NMOP, NMO**
Strona: 124-125



GRUPA: **SMAP**
Strona: 126



GRUPA: **NMS**
Strona: 127



GRUPA: **PM**
Strona: 127



GRUPA PRODUKTÓW: **NOGI MEBLOWE**
Strona: 128-129



GRUPA: **ŚLIZGI**
Strona: 132



GRUPA: **ŚLIZGI**
Strona: 132



GRUPA: **WYWIETRZNIK**
Strona: 133



GRUPA: **S**
Strona: 134



GRUPA: **S-26, S-49**
Strona: 136



GRUPA: **ROLKA MEBLOWA**
Strona: 138



GRUPA: **KÓŁKA MEBLOWE**
Strona: 139-140



AKCESORIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH

GRUPA: POJ
Strona: 144



GRUPA: RSWH
Strona: 145



NASADKI OGRODZENIOWE

GRUPA: NASADKI
Strona: 148-151



AKCESORIA DO MONTAŻU SIATKI OGRODZENIOWEJ

GRUPA PRODUKTÓW: AKCESORIA DO SIATKI OGRODZENIOWEJ
Strona: 154-163



AKCESORIA DO MONTAŻU PANELI OGRODZENIOWYCH

GRUPA PRODUKTÓW: AKCESORIA DO PANELI OGRODZENIOWYCH
Strona: 166-201



AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH - WÓZKI DO BRAM

GRUPA PRODUKTÓW: WÓZKI DO BRAM PRZESUWNYCH
Strona: 208-217



AKCESORIA DO BRAM PODWIESZANYCH - WÓZKI DO BRAM

GRUPA: W-10/M, W-13/M
Strona: 218-220



AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH

GRUPA PRODUKTÓW: AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH
Strona: 220-231



AK+AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH - LISTWY ZĘBATE

GRUPA: LZP/33, LZP/40, LZM
Strona: 232-235



AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH - ROLKI

GRUPA PRODUKTÓW: RL, R, RL/S
Strona: 238-240



AKCESORIA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH

GRUPA: AKCESORIA DO BRAM SKRZYDŁOWYCH
Strona: 241-245



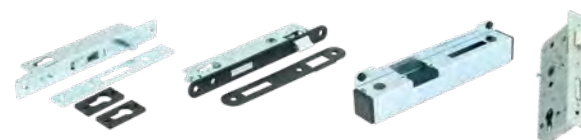
AKCESORIA UZUPELNIAJĄCE - ODBOJNIKI

GRUPA: OG
Strona: 246



AKCESORIA UZUPELNIAJĄCE - ZAMKI, KLAMKI, ZASUWY

GRUPA PRODUKTÓW: ZAMKI DO BRAM
Strona: 247-252



GRUPA PRODUKTÓW: KLAMKI, ZASUWY
Strona: 253-259



AUTOMATYKA DO BRAM PRZESUWNYCH I DWUSKRZYDŁOWYCH

GRUPA PRODUKTÓW: CAME
Strona: 261-268



Więcej na: tulplast.pl





O nas

ABOUT US / UEBER UNS / O HAC



Tożsamość Tulplast-u

Jakość, satysfakcja klienta, innowacyjność, produkcja

TULPLAST to firma rodzinna, założona w 1985 roku przez Ireneusza Sochę. Od samego początku pręźnie się rozwija. Stawia na najnowszą technologię, dzięki czemu buduje stabilną pozycję na rynku.

Dzisiaj TULPLAST jest czołowym producentem zaślepek i innych wyrobów z tworzyw sztucznych w Polsce. W obliczu dynamicznie rozwijającego się rynku firma nieprzerwanie poszerza ofertę dla branży: przemysłowej, ogrodzeniowej i meblowej. Spółka może również produkować wszelkiego rodzaju wyroby z metalu.

Przedsiębiorczość właścicieli oraz chęć kompleksowej obsługi Klientów sprawiły, że oprócz wtryskowni TULPLAST ma w swoich strukturach również narzędziownię, może więc uczestniczyć w procesie tworzenia nowych produktów – od pomysłu poprzez projektowanie do wdrożenia danego wyrobu do produkcji.

Ogromne doświadczenie, wysoka jakość produktów i fachowa obsługa pozwalają firmie na partnerską współpracę.





Identity of Tulplast

Quality, customer
satisfaction, innovation,
production

TULPLAST is a family business started in 1985 by Ireneusz Socha. The company has been dynamically growing since its foundation, promoting the newest technologies, thanks to which it builds its stable position on the market.

Today, TULPLAST is one of the leading manufacturer of caps, plugs and other plastic products in Poland, as well as one of the leaders in the field of gate and fence accessories, as well as in the furniture sector. The company may also manufacture any metal products.

Entrepreneurship of the owners and the drive towards complex support of our Customers lead to a tool workshop as an addition to the pressure moulding site of TULPLAST, enabling it to participate in the development process of new products – from an idea, through designs, to very quick implementations of our products in production.

Our vast experience, very high quality of products and professional customer service make us a great cooperation partners for the most demanding domestic and foreign customers.

Bewusstsein von Tulplast

Qualitaet,
Kundenzufriedenheit,
Innovation, Produktion

TULPLAST ist ein Familienunternehmen, das im Jahre 1985 von Ireneusz Socha gegruendet wurde. Von Anfang an entwickelt sich Tulplast dynamisch und setzt auf die neuesten Technologien, wodurch seine stabile Position auf dem Markt gebaut wird.

TULPLAST ist heutzutage der fuehrende Hersteller von Lamellenstopfen und vielen Produkten aus Kunststoff in Polen. Das Unternehmen ist auch einer der Branchenleader von Zaun- und Torzubehoer sowie Moebelbranche. Die Gesellschaft kann auch verschiedene Erzeugnisse aus Metall herstellen.

Unternehmergeist des Besitzers und Komplettservice fuer Kunden– diese 2 Elemente haben dazu beigetragen, dass Tulplast ausser dem Spritzgiessen auch ueber eigene Werkzeugabteilung verfuegt und an dem Gruendungsprozess der neuen Produkte schon waehrend der Entwurfsphase teilnehmen kann. Dadurch wird das bestimmte Erzeugnis schnell in die Produktion eingegeben.

Umfangreiche Erfahrung, hohe Produktqualitaet und schneller Fachservice lassen mit anspruchsvollsten Kunden in Innen- und Ausland kooperieren.

Идентичность Tulplast

Качество,
удовлетворенность
клиента, инновации,
производство

TULPLAST – это семейная компания, которая была основана в 1985 г. Иренеушем Соха. С самого начала работы Tulplast динамично развивается, опираясь на новейшие технологии, благодаря этому формирует стабильную позицию на рынке.

Сегодня TULPLAST является ведущим производителем заглушек и других пластиковых изделий в Польше, а также одним из лидеров в отрасли комплектующих, как для ворот и ограждений, так и для мебельной промышленности. Компания имеет также большой потенциал для изготовления различных видов изделий из металла.

Предприимчивость Собственников и желание комплексного обслуживания клиентов привели к тому, что кроме цеха инъекционного формования в своих структурах Tulplast имеет также собственный инструментальный цех, благодаря которому можно участвовать в процессе создания новых изделий уже на стадии их разработки и проектирования, а также очень быстро запустить в производство.

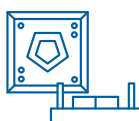
Огромный опыт, а также высокое качество продукции и профессиональное обслуживание позволяют нам сотрудничать с самыми требовательными клиентами в стране и за рубежом.





Narzędziownia

TOOL SHOP / WERKZEUGABTEILUNG /
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЦЕХ



Park maszynowy

Innowacyjność

TULPLAST dysponuje własną narzędziownią, dzięki czemu zapewnia Klientom kompleksową obsługę. Narzędziownia ułatwia pracę w procesie tworzenia nowych produktów już na etapie pomysłu i projektowania. Umożliwia też szybkie wdrożenie produkcji danego wyrobu.

Narzędziownia TULPLAST-u tworzy formy zarówno na potrzeby własne, jak i usługowo, a także zapewnia ich profesjonalny serwis oraz przechowywanie w specjalnie wydzielonym magazynie.

Profesjonalne wytwarzanie form w firmie TULPLAST możliwe jest dzięki nowoczesnemu i zaawansowanemu technologicznie parkowi maszynowemu: obrabiarkom CNC, tokarkom, frezarkom 3- i 4-osiowym czy elektrodrążarce drutowej i wgłębnej. W procesie produkcyjnym wykorzystywana jest również drukarka 3D, która pozwala na prezentowanie naszym Klientom wstępnych koncepcji modelu.

Formy wtryskowe oraz inne oprzyrządowanie projektowane jest za pomocą najnowszych systemów informatycznych, takich jak CAD i CAM. Poprawność wykonania formy weryfikowana jest we własnej stacji prób. Próby są wykonywane na wtryskarkach o sile zamykania od 50 do 400 ton.

Machine Park

Innovation

TULPLAST has its own tool workshop, providing its customers with complex service. The tool workshop facilitates development work on new products already at the stage of idea and designing. It also allows quick implementation of new products in our production. The tool workshop of TULPLAST prepares moulds for our own purposes and as ordered by customers, also offering professional mould servicing and storage in a designated storage space.

Professional production of moulds by TULPLAST is possible thanks to our modern and technologically advanced machinery: CNC processing machines, rolling and 3-/4-axis cutting machines or our wire/deep electrodrilling machine. We also use a 3D printer in our production process, allowing us to present initial model concepts to our Customers.

Injection moulds and other tools are designed using state of the art IT systems, such as CAD and CAM. Correct execution of the moulds is verified at our own testing station. Tests are performed using injection machines with closing forces in the range of 50–400 tons.

Maschinenpark

Innovation

TULPLAST besitzt eigene Werkzeugabteilung und kann dadurch komplexe Kundenbedienung gewährleisten. Das Unternehmen nimmt an dem Grundungsprozess der neuen Produkte schon während der Ideen – und Entwurfsphase teil. Die neuen Produkte können dann schnell in die Produktion eingegeben werden. Die Werkzeugabteilung von TULPLAST baut Werkzeuge für eigene Bedürfnisse sowie auch für Aussenfirmen.

Die Werkzeuge werden dann professionell gewartet und in einem speziellen Lager gelagert. Einen professionellen Werkzeugbau ermöglicht der High-Tech Maschinenpark wie z. B. CNC Werkzeugmaschinen, Drehmaschinen, Drei- Vierachsige Fräsmaschinen, Elektro- u. Tiefbohrmaschine. Ausserdem wird ja auch 3D Druckmaschine benutzt. Dank dieser Anlage können sich unsere Kunden mit den Anfangskonzepten des Modells bekannt machen.

Das Entwerfen der Werkzeuge und anderer Geräte findet bei der Verwendung der neusten informatischen Systeme wie CAD u. CAM statt. Die Qualität des gebauten Werkzeugs wird in eigener Prüfstation getestet. Die Proben werden auf den Spritzgießmaschinen durchgeführt, deren Schliesskraft von 50 bis 400 Tonnen beträgt.

Станочный парк

ИННОВАЦИОННОСТЬ

TULPLAST имеет собственный инструментальный цех, который обеспечивает комплексное обслуживание своих клиентов. Благодаря этому участвует в процессе создания новых продуктов уже на стадии их изобретения и разработки, а также быстро запускать их в производство. Инструментальный цех Tulplast изготавливает пресс-формы, как для собственных нужд, так и для нужд своих клиентов, а также обеспечивает профессиональный сервис и хранение в специально выделенном складе.

Профессиональное изготовление пресс-форм TULPLAST обеспечивает при помощи технологически развитого станочного парка, как хотя бы станки с ЧПУ, токарные и фрезерные станки 3 и 4 –осевые или электроэрозионные станки проволоочно-вырезные и погружные. Также используется 3D-принтер, который предоставляет возможность презентации нашим клиентам предварительных вариантов модели.

Проектирование пресс-форм, а также другого оснащения производится с использованием инновационных систем, таких, как CAD и CAM. Проверка изготовленной формы происходит в нашей собственной испытательной станции. Испытания проводятся на инъекционных станках с усилием смыкания от 50 до 400 тонн.





Wtryskownia

Injection moulding / Spritzgiessen /
Инжекционное формование



Hala produkcyjna

Nowoczesność

W firmie TULPLAST znajduje się nowoczesna wtryskownia, wyposażona w najnowocześniejsze technologicznie wtryskarki marki Arburg czy Engel o sile zwarcia od 50 do 400 ton oraz w przedziale od 1000 do 1400 ton. Szacowany maksymalny wtrysk wynosi około 4,5 kg. Część maszyn wyposażona jest w manipulatory i roboty, automatyczne zasypy oraz przenośniki taśmowe. Maszyny są podłączone do centralnego systemu chłodzenia. Dodatkowo na terenie zakładu znajdują się suszarki do tworzyw. Wyroby pakujemy na maszynach pakujących. Dzięki takiemu parkowi maszynowemu wyroby produkowane w spółce z tworzyw typu PE, PP, ABS, PA oraz z innych surowców są najwyższej jakości.

Dużym atutem naszego zakładu jest nowoczesnie wyposażony zakład metalowy, w którym możemy wykonać elementy do późniejszego obtrysku.

Oprócz wytwarzania produktów na zlecenie Klientów, TULPLAST zapewnia również profesjonalną usługę wtrysku, jak i wytworzenie w narzędziowni odpowiednio zaprojektowanych form wtryskowych.

ZAPRASZAMY WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH DO WSPÓLPRACY.



Manufacturing facility

Modernity

TULPLAST also has a modern injection moulding site, equipped with technologically newest injection machines made by Arburg or Engel using closing forces from 50 to 400 tons and in the range from 1000 to 1400 tons. Estimated maximum injection is approximately 4,5 kg. Some of the machines are equipped with manipulators and robots, automatic feeders and belt conveyors. The machines are connected to a central cooling system. The site also includes dryers used for plastics. We pack our products using packing machines. This machinery allows our products made of PE, PP, ABS, PA and other raw materials to achieve the best possible quality.

Our modern metalworking site is an important advantage of our company, as it allows production of materials for subsequent injection coating.

In addition to production of products ordered by our Customers, TULPLAST also provides complex injection moulding support and production of adequately design moulds in our tool workshop.

WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.

Produktionshalle

Modernität

TULPLAST verfügt ueber ein modernes Spritzgiessen, das mit den modernsten Spritzgiessmaschinen Arburg u. Engel ausgestattet ist und deren Klemmkraft von 50 bis 400 Tonnen betraegt und ab 1000 bis 1400 Tonnen. Geschaetzte maximale Einspritzung betraegt ca. 4,5 kg. Ein Teil von Maschinen hat Manipulatore, Roboter, automatische Auflaeden u. Foerderbaender. Anlagen werden an das Hauptkuehlsystem angeschlossen. Auf dem Betriebsgelaende gibt es Kunststofftrockner. Erzeugnisse werden von den Verpackungsmaschinen gepackt. Die Gesellschaft sichert die Produkte der hoechsten Qualitaet. Kunststoff: PE ,PP ,ABS und andere.

TULPLAST besitzt einen modern ausgestatteten Metallbetrieb. Da koennen Elemente hergestellt werden, die dann umgespritzt werden.

Ausser den Produkten, die im Auftrag des Kunden hergestellt werden, sichert TULPLAST professionellen Spritzdienst sowie auch Bau der entsprechend entworfenen Werkzeuge.

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.

Производственный цех

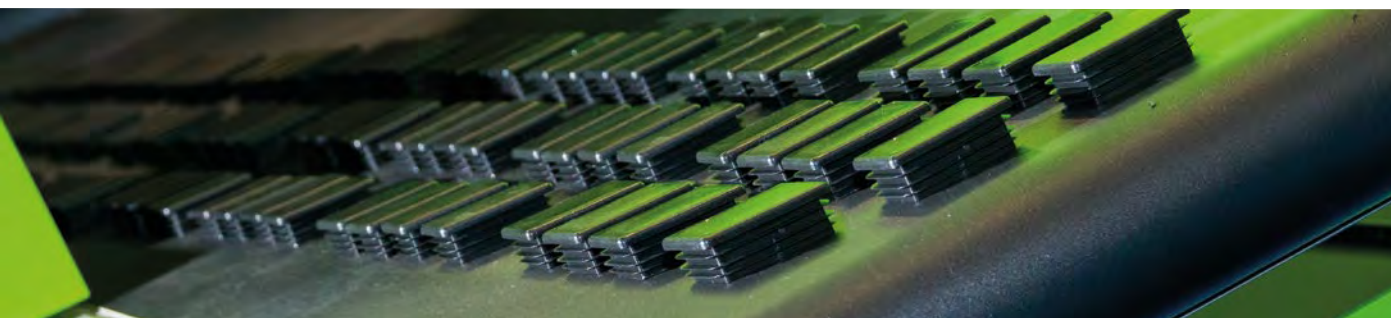
Современность

TULPLAST имеет современный инжекционный цех, оснащенный новейшими высокотехнологическими ТПА фирм Arburg или Engel с усилием смыкания от 50 до 400 тонн и в диапазоне от 1000 т до 1400 т. Максимальный впрыск составляет около 4,5 кг. Часть станков оснащена в манипуляторы и роботы-автоматы, в автоматические бункеры и конвейерные линии. Станки подключены к центральной системе охлаждения. Кроме того на территории предприятия находятся сушилки для пластмасс. Изделия упаковываются в упаковочных автоматах. Благодаря такому станочному парку, компания обеспечивает высокое качество продукции из пластмасс PE, PP, ABS, PA, а также другого сырья.

Большим преимуществом является также то, что у нас свой собственный, оснащенный современным оборудованием, завод металлоизделий, в котором можно изготавливать элементы для последующего напыления.

Кроме производства собственных изделий по заказу клиентов, TULPLAST предоставляет профессиональные услуги по литью пластмасс, а также по изготовлению соответствующих пресс-форм.

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ К СОТРУДНИЧЕСТВУ.





POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO
CERTYFIKACJA
Polish Chamber of Foreign Trade
Certification

CERTYFIKAT

Nr 527/2007/02

Ten Certyfikat nadaje się jako dowód, że system zarządzania:
This Certificate is granted as evidence that the management system of:

 **Tulplast[®] Socha Sp. J.**

62-021 Paczkowo, ul. Wiosenna 27; Polska (Poland)

spełnia wymagania Normy:
complies with the requirements of the Standard:

ISO 9001:2015

w zakresie:
in the scope of:

- produkcja i sprzedaż wyrobów z tworzyw sztucznych i metalu
- *manufacturing and sale of plastic and metal products*

Spółka posiada certyfikat od 7 marca 2007
Company has held a certificate since 7th of March 2007

Ważność certyfikatu:
Expiry date:
6.03.2025



AC 070


Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT

Gdynia, 7.03.2022

Akcesoria do bram przesuwnych i skrzydłowych

EN: Accessories for sliding and swing gates

DE: Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore

RU: Комплектующие для откатных и распашных ворот





Osłona podstawy wózka nośnego do bramy przesuwnej

Sprawdza się w każdych warunkach pogodowych



Innowacyjna
Ochrona

Ochrona podstawy wózka nośnego przed korozją.

Estetyczny wygląd bramy.

Szybki, beznarzędziowy montaż.

Osłona wykonana z wytrzymałego
tworzywa ABS.





Osłona podstawy wózka nośnego

Secure cover of gate's carriage / Gehäuse fuer Laufrollenbock / Чехол основания каретки



TYP OZPW/A



TYP OZPW/B



Osłona wózka nośnego chroni podstawę wózka przed niekorzystnym oddziaływaniem warunków atmosferycznych, zabezpiecza przed korozją oraz wpływa korzystnie na estetykę bramy. Zaczepy umożliwiają szybki montaż i demontaż osłony.

NR ART.	TYP	NAZWA	OSŁONA PODSTAWY WÓZKA NOŚNEGO
1170	OZPW/A	Osłona podstawy wózka nośnego/A	W-02/M W-04/M
1171	OZPW/B	Osłona podstawy wózka nośnego/B	W-06/M W-08/M W-09/M

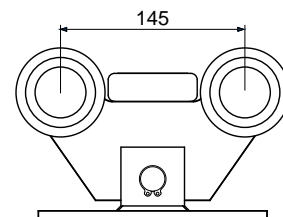
Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 7016

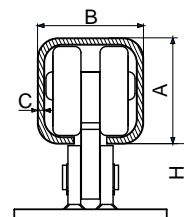


GRUPA W-02/M
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahlivy

Swinging carriage / Laufrollenbock schwenkbar / Каретка несущая качающаяся



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
001	W-02/M 80x80x5/PA	80	80	5	64	Poliamid
002	W-02/M 80x80x4/PA	80	80	4	64	Poliamid
003	W-02/M 70x70x4/PA	70	70	4	69	Poliamid
090	W-02/M 80x80x5/MET	80	80	5	64	Metal
1170	OZPW/A	Osłona podstawy wózka nośnego*				



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

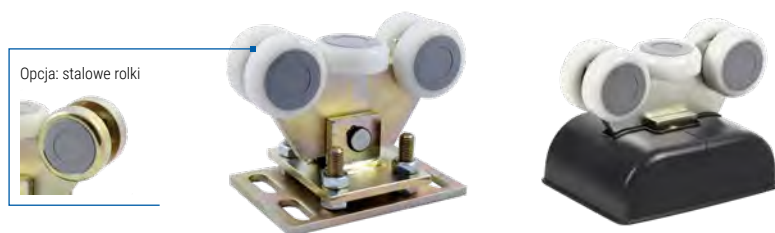
Długość bramy w świetle 3–5 mb.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 217.

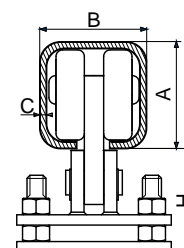
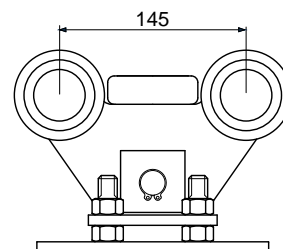
Uwaga: * wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

GRUPA W-04/M
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahlivy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
004	W-04/M 80x80x5/PA	80	80	5	90–110	Poliamid
005	W-04/M 80x80x4/PA	80	80	4	90–110	Poliamid
006	W-04/M 70x70x4/PA	70	70	4	95–115	Poliamid
091	W-04/M 80x80x5/MET	80	80	5	90–110	Metal
1170	OZPW/A	Osłona podstawy wózka nośnego*				



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3–5 mb.

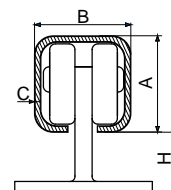
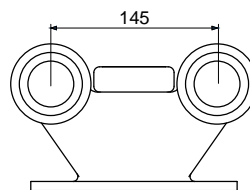
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 217.

Uwaga: * wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
007	W-05/M 80x80x5/PA	80	80	5	53	Poliamid
008	W-05/M 80x80x4/PA	80	80	4	53	Poliamid
009	W-05/M 70x70x4/PA	70	70	4	58	Poliamid
092	W-05/M 80x80x5/MET	80	80	5	53	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

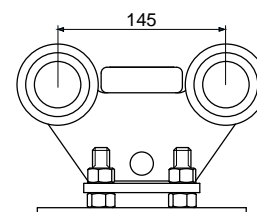
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3–5 mb.

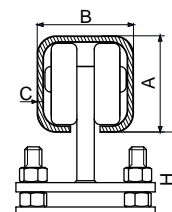
Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 217.

Wózek nośny stały z regulacją

Steady regulated carriage / Laufrollenbock mit Regulierung / Каретка несущая стабильная регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
010	W-06/M 80x80x5/PA	80	80	5	73–93	Poliamid
011	W-06/M 80x80x4/PA	80	80	4	73–93	Poliamid
012	W-06/M 70x70x4/PA	70	70	4	78–98	Poliamid
093	W-06/M 80x80x5/MET	80	80	5	73–93	Metal
1171	OZPW/B					Ośłona podstawy wózka nośnego*



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3–5 mb.

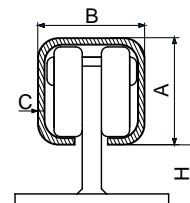
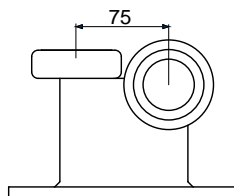
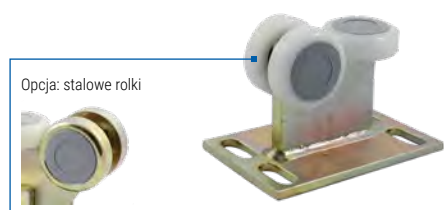
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 217.

Uwaga: * wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

GRUPA W-07/M
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
013	W-07/M 80x80x5/PA	80	80	5	53	Poliamid
014	W-07/M 80x80x4/PA	80	80	4	53	Poliamid
015	W-07/M 70x70x4/PA	70	70	4	58	Poliamid
094	W-07/M 80x80x5/MET	80	80	5	53	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

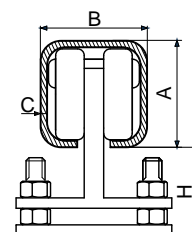
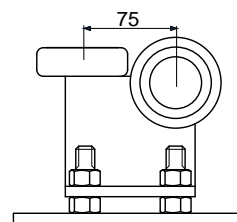
Nośność bramy 180 kg.

Długość bramy w świetle 3–4 mb.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 217.

GRUPA W-08/M
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny stały z regulacją

Steady regulated carriage / Laufrollenbock mit Regulierung / Каретка несущая стабильная регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
016	W-08/M 80x80x5/PA	80	80	5	73–93	Poliamid
017	W-08/M 80x80x4/PA	80	80	4	73–93	Poliamid
018	W-08/M 70x70x4/PA	70	70	4	78–98	Poliamid
095	W-08/M 80x80x5/MET	80	80	5	73–93	Metal
1171	OZPW/B					Osłona podstawy wózka nośnego*

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 180 kg.

Długość bramy w świetle 3–4 mb.

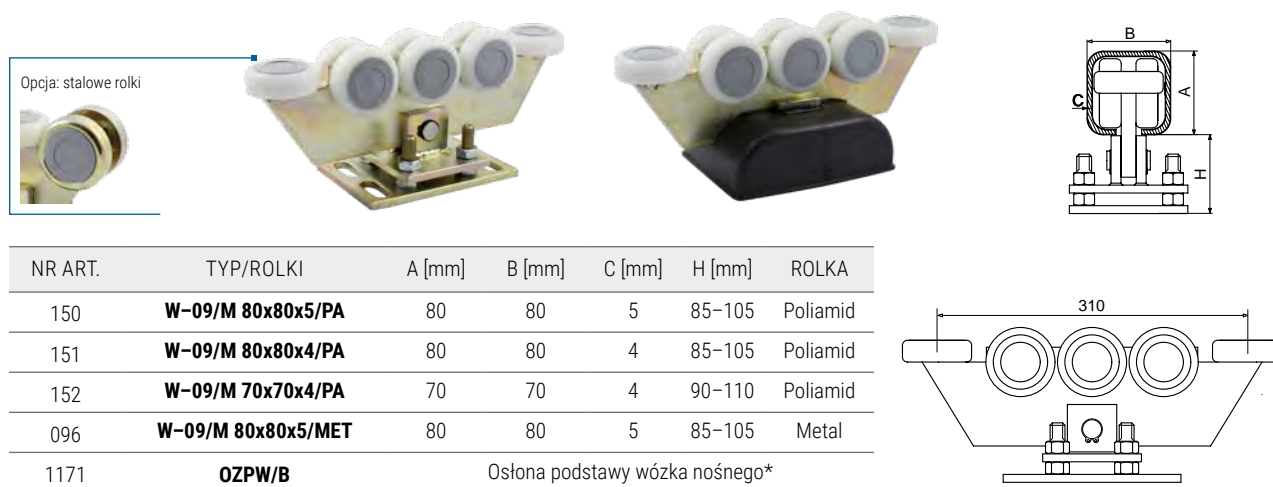
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 217.

Uwaga: * Wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
150	W-09/M 80x80x5/PA	80	80	5	85-105	Poliamid
151	W-09/M 80x80x4/PA	80	80	4	85-105	Poliamid
152	W-09/M 70x70x4/PA	70	70	4	90-110	Poliamid
096	W-09/M 80x80x5/MET	80	80	5	85-105	Metal
1171	OZPW/B	Osłona podstawy wózka nośnego*				

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 600 kg.

Długość bramy w świetle 4,5-7 mb.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

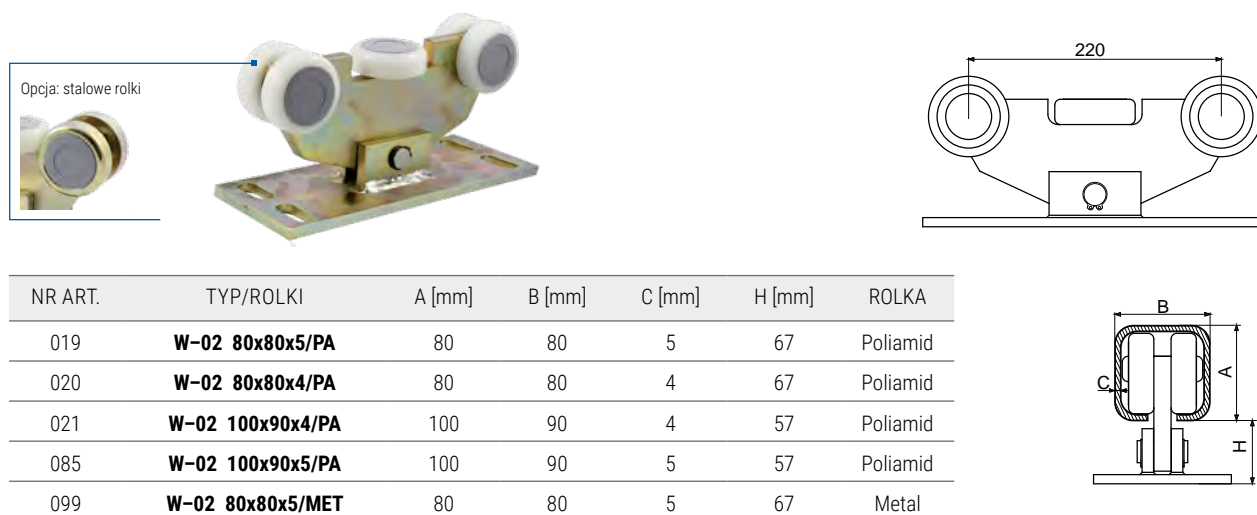
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 217.

Uwaga: * wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózki o wzmocnionej konstrukcji

Wózek nośny wahliwy

Swinging carriage / Laufrollenbock schwenkbar / Каретка несущая качающаяся



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
019	W-02 80x80x5/PA	80	80	5	67	Poliamid
020	W-02 80x80x4/PA	80	80	4	67	Poliamid
021	W-02 100x90x4/PA	100	90	4	57	Poliamid
085	W-02 100x90x5/PA	100	90	5	57	Poliamid
099	W-02 80x80x5/MET	80	80	5	67	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

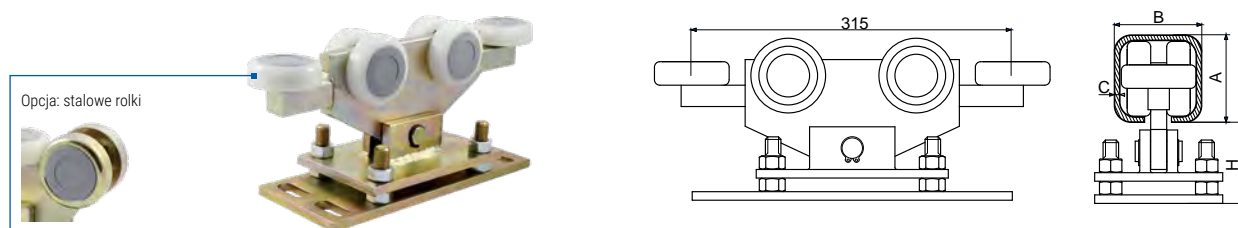
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4-6 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

GRUPA W-03
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahliwy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
166	W-03 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Poliamid
167	W-03 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Poliamid
168	W-03 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Poliamid
086	W-03 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Poliamid
169	W-03 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

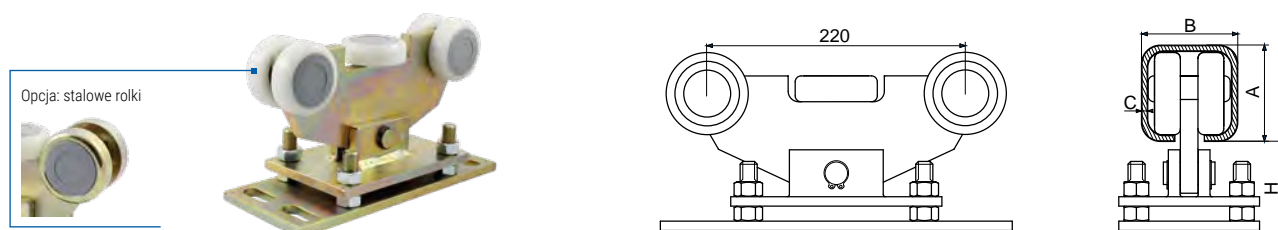
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4-6 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

GRUPA W-04
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahliwy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
023	W-04 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Poliamid
024	W-04 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Poliamid
026	W-04 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Poliamid
087	W-04 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Poliamid
100	W-04 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

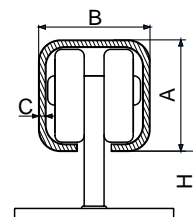
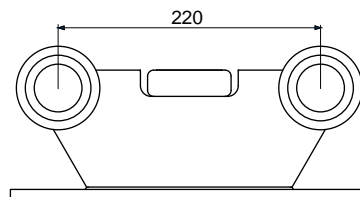
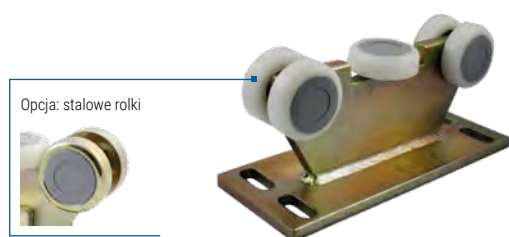
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4-6 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	A [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
027	W-05 80x80x5/PA	80	80	5	63	Poliamid
028	W-05 80x80x4/PA	80	80	4	63	Poliamid
030	W-05 100x90x4/PA	100	90	4	53	Poliamid
101	W-05 80x80x5/MET	80	80	5	63	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

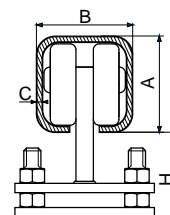
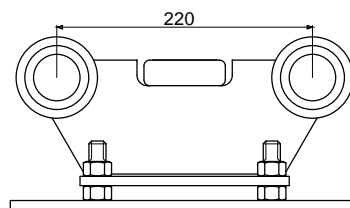
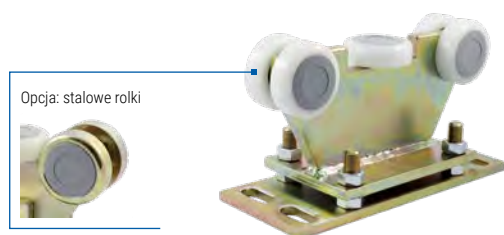
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4–6 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

Wózek nośny stały z regulacją

Steady regulated carriage / Laufrollenbock mit Regulierung / Каретка несущая стабильная регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
031	W-06 80x80x5/PA	80	80	5	89–105	Poliamid
032	W-06 80x80x4/PA	80	80	4	89–105	Poliamid
034	W-06 100x90x4/PA	100	90	4	77–95	Poliamid
102	W-06 80x80x5/MET	80	80	5	89–105	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

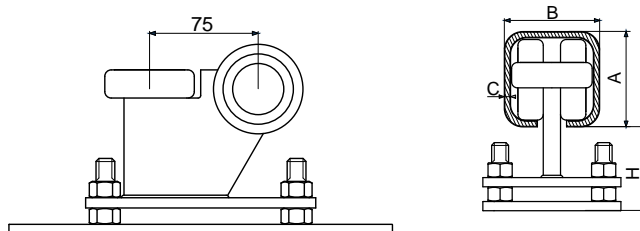
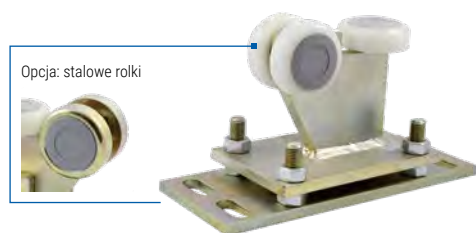
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4–6 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

GRUPA W-08
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny stały z regulacją

Steady regulated carriage / Laufrollenbock mit Regulierung / Каретка несущая стабильная регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
035	W-08 80x80x5/PA	80	80	5	89-105	Poliamid
036	W-08 80x80x4/PA	80	80	4	89-105	Poliamid
037	W-08 70x70x4/PA	70	70	4	94-110	Poliamid
103	W-08 80x80x5/MET	80	80	5	89-105	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

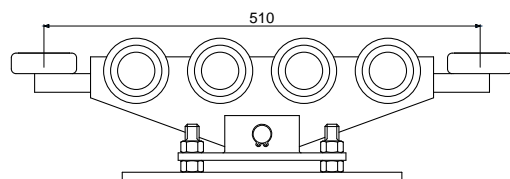
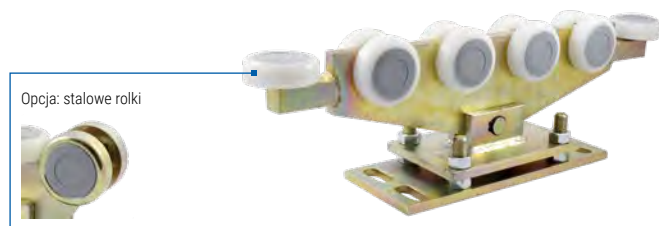
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3-5 mb.

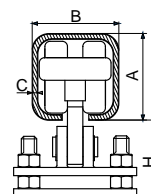
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

GRUPA W-09
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahliwy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
038	W-09 80x80x5/PA	80	80	5	93-109	Poliamid
039	W-09 80x80x4/PA	80	80	4	93-109	Poliamid
040	W-09 100x90x4/PA	100	90	4	83-99	Poliamid
088	W-09 100x90x5/PA	100	90	5	83-99	Poliamid
104	W-09 80x80x5/MET	80	80	5	93-109	Metal



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

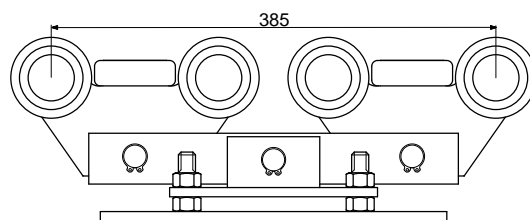
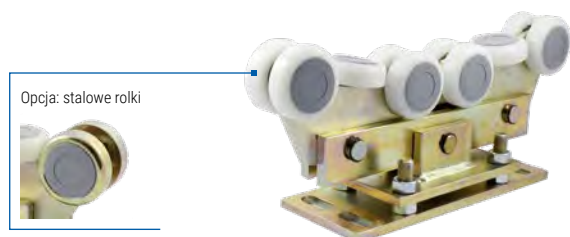
Nośność bramy 800 kg.

Długość bramy w świetle 6-10 mb.

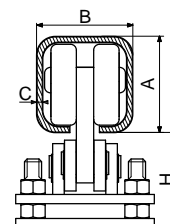
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

Wózek podwójnie wahliwy z regulacją

Double swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая дважды качающаяся



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
105	W-12 80x80x5/PA	80	80	5	110-130	Poliamid
106	W-12 80x80x4/PA	80	80	4	110-130	Poliamid
107	W-12 70x70x4/PA	70	70	4	115-135	Poliamid
108	W-12 80x80x5/MET	80	80	5	110-130	Metal



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

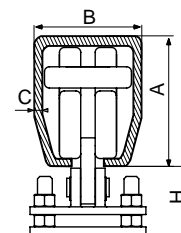
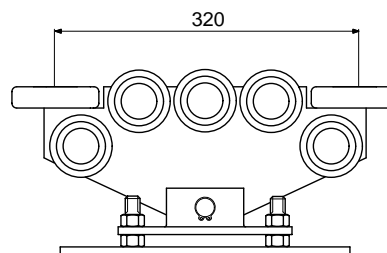
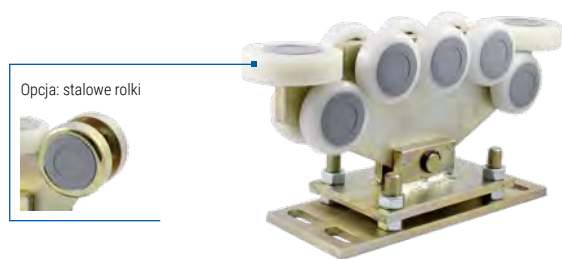
Nośność bramy 800 kg.

Długość bramy w świetle 6-10 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

Swinging regulated carriage / Laufrollenbock schwenkbar mit Regulierung / Каретка несущая качающаяся регулируемая



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
160	W-15 120x100x5/PA	120	100	5	85-110	Poliamid

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: W ofercie dostępny profil bramowy 120 x100 x 5 – s. 236.

Nośność bramy 800-1000 kg.

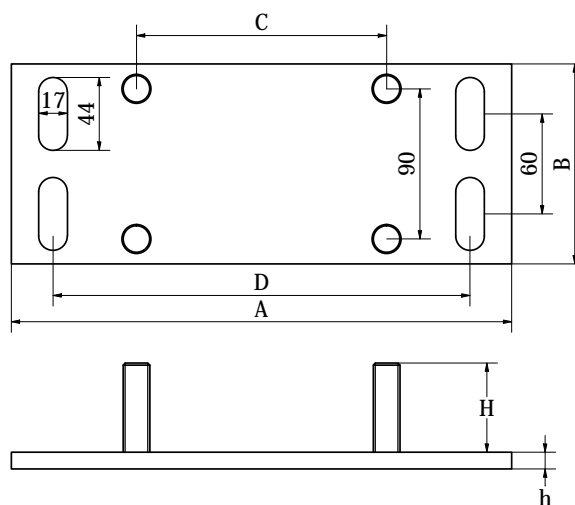
Długość bramy w świetle 6-12 mb.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

Akcesoria do bram przesuwnych – wymiary płyty montażowej

Wymiary płyty montażowej mocującej wózek do fundamentu

Dimensions of assembling plates fixing carriage to foundation / Masse der Montageplatten zur Befestigung der Laufrollenboecke zum Fundament / Размеры монтажных плит прикрепляющих каретку к фундаменту



PLYTA MONTAŻOWA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Gwint
TYP A	180	120	70	140	52	8	M14
TYP B	300	120	150	250	56	10	M16

Uwaga: możliwość zamówienia podstawy z dłuższymi szpilkami H.

TYP A

Dotyczy wózków TYP: **W-XX/M** od str.209 do str.212.

TYP B

Dotyczy wózków TYP: **W-XX** od str.212 do str.216.

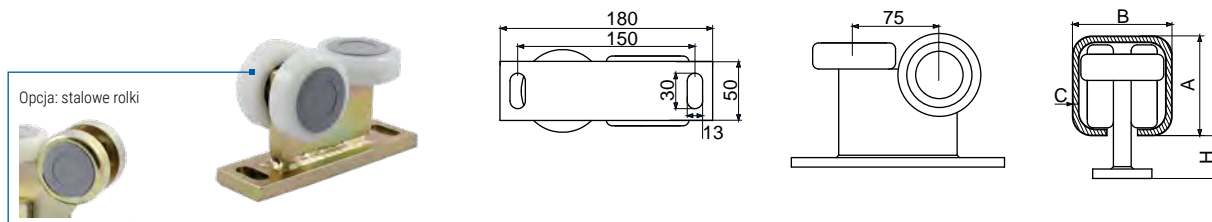
Wózki i akcesoria do bram podwieszanych

GRUPA W-10/M

Wózki do bram podwieszanych

Wózek nośny do bram podwieszanych

Hanging doors carriage / Laufrollenbock fuer Haengetore / Каретка несущая для подвесных ворот



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
109	W-10/M 50x50x3/PA	50	50	3	44	Poliamid
110	W-10/M 60x60x3/PA	60	60	3	40	Poliamid
1165	W-10/M 60x60x4/PA	60	60	4	41	Poliamid
155	W-10/M 70x70x4/PA	70	70	4	36	Poliamid
154	W-10/M 80x80x4/PA	80	80	4	32	Poliamid
153	W-10/M 80x80x5/PA	80	80	5	32	Poliamid
097	W-10/M 80x80x5/MET	80	80	5	32	Metal

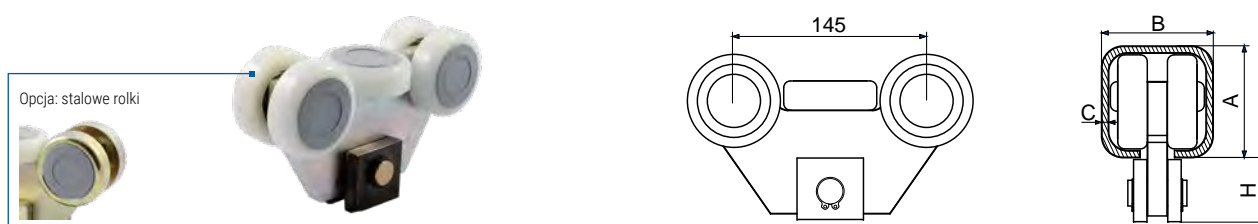
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA W-11/M

Wózki do bram podwieszanych

Element wahlwy

Swinging part / Schwingelement / Качающийся элемент



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
2167	W-11/M 70x70x4/PA	70	70	4	68	Poliamid
098	W-11/M 80x80x5/PA	80	80	5	64	Poliamid
089	W-11/M 80x80x5/MET	80	80	5	64	Metal

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

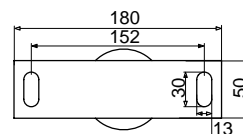
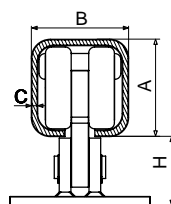
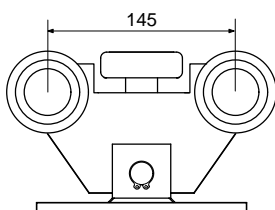


GRUPA W-12/M

Wózki do bram podwieszanych

Wózek nośny do bramy podwieszanej

Carriage for hanging gates / Laufrollenbock fuer Haengetore / Несущая каретка для подвесных ворот



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
1166	W-12/M 50x50x3/PA	50	50	3	70	Poliamid
1167	W-12/M 60x60x3/PA	60	60	3	60	Poliamid
1168	W-12/M 60x60x4/PA	60	60	4	60	Poliamid
1169	W-12/M 70x70x4/PA	70	70	4	55,5	Poliamid
4055	W-12/M 80x80x4/PA	80	80	4	55,5	Poliamid
4054	W-12/M 80x80x5/PA	80	80	5	55,5	Poliamid

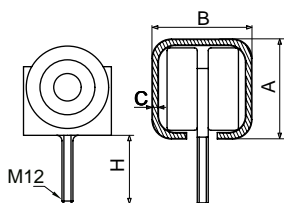
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA W-13/M

Wózki do bram podwieszanych

Wózek nośny do bramy podwieszanej

Carriage for hanging gates / Laufrollenbock fuer Haengetore / Несущая каретка для подвесных ворот



NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
1172	W-13/M 50x50x3/PA	50	50	3	115	Poliamid
1173	W-13/M 60x60x3/PA	60	60	3	115	Poliamid
1174	W-13/M 60x60x4/PA	60	60	4	115	Poliamid
4062	W-13/M 70x70x4/PA	70	70	4	115	Poliamid
3136	W-13/M 80x80x5/PA	80	80	5	115	Poliamid
3137	W-13/M 80x80x4/PA	80	80	4	115	Poliamid

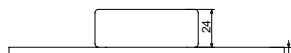
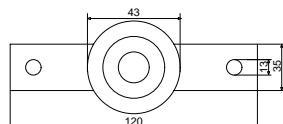
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA RDP43/L

Wózki do bram podwieszanych

Rolka dolna łożyskowa prowadząca

Lower guide roller / Untere Fuehrungsrolle / Ролик нижний направляющий

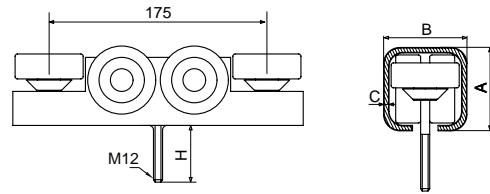


NR ART.	TYP/ROLKI	UWAGI
2168	RDP 43/L	Rolka poliamidowa łożyskowa

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wózek nośny do bramy podwieszanej

Carriage for hanging gates / Laufrollenbock fuer Haengeretor / Несущая каретка для подвесных ворот

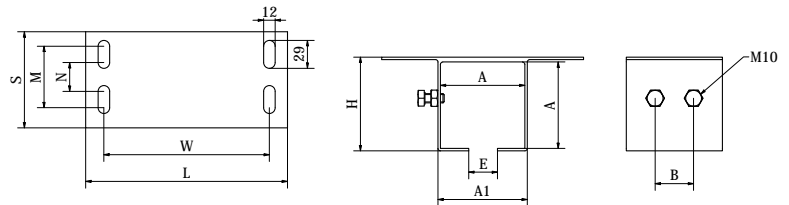


NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
1175	W-14/M 50x50x3/PA	50	50	3	115
1176	W-14/M 60x60x3/PA	60	60	3	115
1177	W-14/M 60x60x4/PA	60	60	4	115

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Mocowanie górne sufitowe do profilu bramowego

Top ceiling fixing to the gate profile/ Obere Deckenbefestigung fuer Torprofil / Крепление верхнее потолочное к профилю ворот

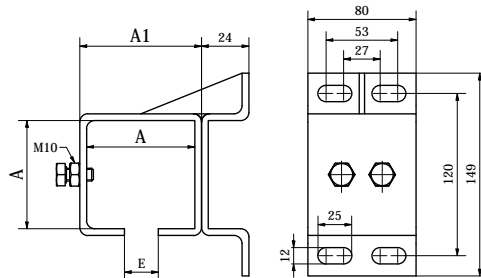


NR ART.	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	E [mm]	L [mm]	W [mm]	S [mm]	M [mm]	N [mm]	B [mm]	Pod profil
3677	MGS 30x30	36x36	40	42	7	194	160	90	64	30	45	30x30
3678	MGS 40x40	44x44	50	54	15	194	160	90	64	30	45	40x40x2
3679	MGS 50x50	53x53	60	64	25	194	160	90	64	30	45	50x50x3
3680	MGS 60x60	62x62	70	74	20	228	188	110	75	33	65	60x60x3
3681	MGS 70x70	70x70	80	84	25	228	188	110	75	33	65	70x70x4
3682	MGS 80x80	82x82	90	94	25	228	188	110	75	33	65	80x80x5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

**Mocowanie boczne ścienne do profilu bramowego**

Face fixing side wall bracket to the gate profile / Seitliche Wandbefestigung fuer Torprofil / Крепление боковое настенное к профилю ворот

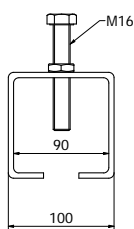


NR ART.	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	E [mm]	Pod profil
3683	MGB 30x30	36x36	40	7	30x30x2
3684	MGB 40x40	44x44	50	15	40x40x2
3685	MGB 50x50	53x53	60	25	50x50x3
3686	MGB 60x60	62x62	70	25	60x60x3
3687	MGB 70x70	70x70	80	25	70x70x4
3688	MGB 80x80	80x80	90	25	80x80x5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA MGSW/A i MGSW/B**Mocowania górne z wieszakiem****Mocowanie górne z gwintem do wieszaka**

Top fixing with a bolt to the hanger / Obere Befestigung mit Gewinde fuer Aufhaenger / Крепление верхнее с болтом к подвесу

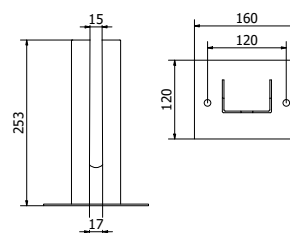


NR ART.	TYP
3385	MGSW/A

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wieszak do mocowania górnego z gwintem

Top fixing hanger with bolt / Aufhaenger fuer obere Befestigung mit Gewinde / Подвес для верхнего крепления с болтом

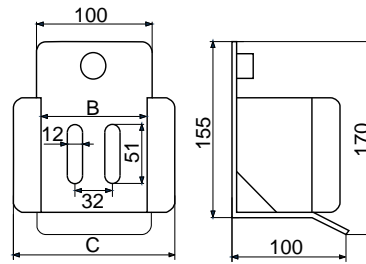


NR ART.	TYP
3386	MGSW/B

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uchwyt najazdu

Lower catcher / Einlaufschuh / Нижний улавливатель

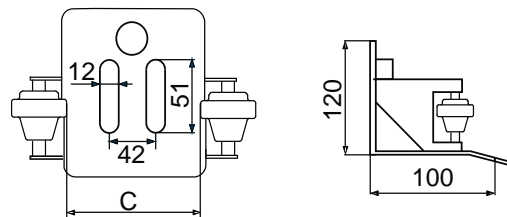


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	DO PROFILU
3571	UN 70	80	120	70x70
061	UN 80	88	140	80x80
062	UN 90	98	150	100x90
082	UN 100	110	145	120x100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uchwyt najazdu z rolkami podgumowanymi

Lower catcher with rubberized rollers / Einlaufschuh mit Gummirollen / Нижний улавливатель с прорезиненными роликами

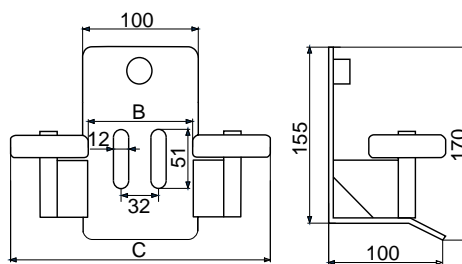


NR ART.	TYP	DO PROFILU	C [mm]
3644	UN/RG70	70 x 70	76
2144	UN/RG80	80 x 80	86
3154	UN/RG100	100x100 / 120x100	106

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki podgumowane.

Uchwyt najazdu z rolkami poliamidowymi

Lower catcher with polyamide rollers / Einlaufschuh mit Polyamid Rollen / Нижний улавливатель с полиамидными роликами

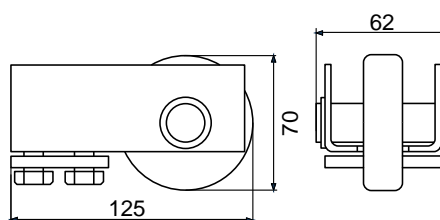


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	DO PROFILU
2146	UN/R 70	75	210	70x70
063	UN/R 80	85	220	80x80
064	UN/R 90	95	230	100x90
083	UN/R 100	105	240	120x100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe.

Rolka najazdu

Drive-in support roller / Auflaufrolle / Наезжающий ролик

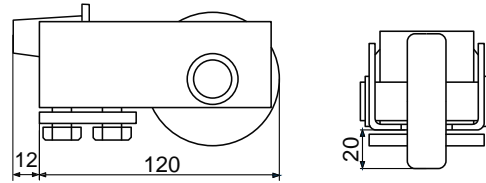


NR ART.	TYP	DO PROFILU
111	RN 70	70 x 70
065	RN 80	80 x 80

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

GRUPA RN/G
Rolki najazdu
Rolka najazdu z odbojnikiem

Drive-in support roller with stop / Auflaufrolle mit Gummipuffer / Наезжающий ролик с отбойником

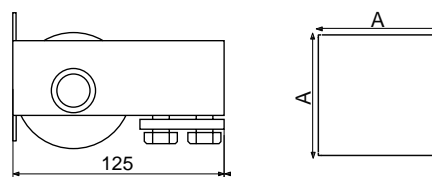


NR ART.	TYP	DO PROFILU
112	RN/G 70	70 x 70
113	RN/G 80	80 x 80
3499	RN/G 100	120 x 100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

GRUPA RN/Z
Rolki najazdu
Rolka najazdu z zaślepką czołową

Drive-in roller with front cap / Auflaufrolle mit Kopfstopfen / Наезжающий ролик с передней заглушкой

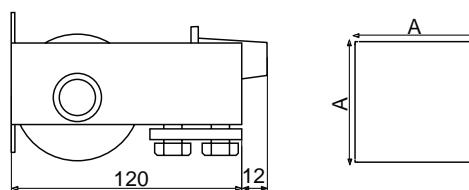


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
3130	RN/Z 70	70 x 70	72 x 72
2143	RN/Z 80	80 x 80	83 x 83

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

GRUPA RNZ/G
Rolki najazdu
Rolka najazdu z zaślepką czołową i odbojnikiem

Drive-in roller with front cap and stopper / Auflaufrolle mit Kopfstopfen und Gummipuffer / Наезжающий ролик с передней заглушкой и отбойником

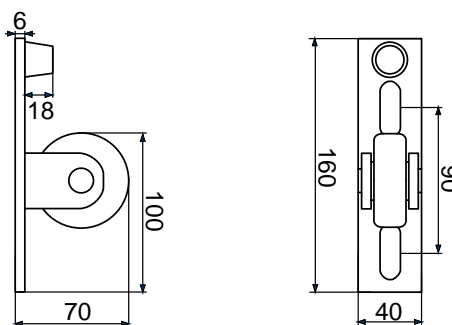


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
2145	RNZ/G 70	70 x 70	72 x 72
1178	RNZ/G 80	80 x 80	83 x 83

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

GRUPA RN/R
Rolki najazdu
Rolka najazdu na słupkę końcowy

Drive-in support roller on end post / Auflaufrolle auf Endpfahl / Наезжающий ролик на концевой столб



NR ART.	TYP/ROLKI	UWAGI
114	RN/R	Najazd do profilu bramowego

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Ogranicznik zamknięcia bramy

Gate closing stop / Torpuffer / Ограничитель закрытия ворот



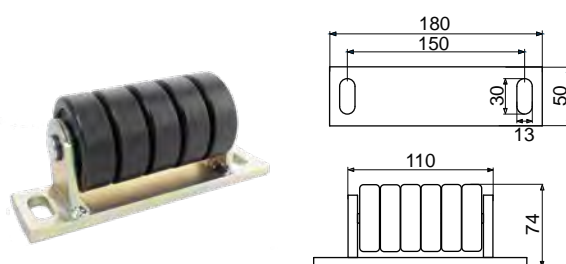
NR ART.	TYP
115	OZB

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zastosowanie: ogranicznik zamknięcia bramy montowany wewnątrz profilu bramowego, na jego końcu.

Tylny najazd bramy z rolkami

Support rear roller/ Auflaufrolle hinter / Вспомогательная роликовая опора



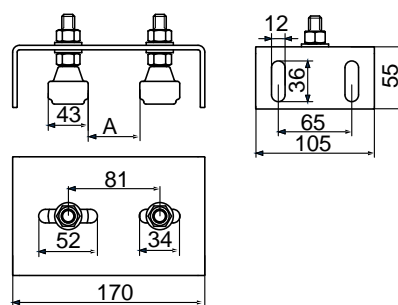
NR ART.	TYP
3140	TRN

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Zastosowanie: służy jako najazd bramy montowany na końcu przeciwwagi.

Prowadzenie górne 2-rolkowe

Top 2-roller guide plate / Führungseinheit 2- Rollen / Направляющая верхняя с 2 роликами

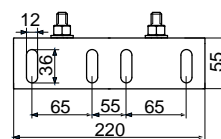
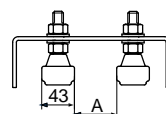
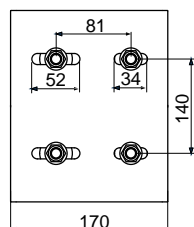


NR ART.	TYP	ROLKI	UWAGI A - maksymalny rozstaw między rolkami
066	PG/2 P	poliamidowa Ø33	od 30 mm do 70 mm
067	PG/2 G	podgumowana Ø43/G	od 30 mm do 60 mm

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

GRUPA PG/4
Górne prowadzenia bram
Prowadzenie górne 4-rolkowe

Top 4-roller guide plate / Führungseinheit 4- Rollen / Направляющая верхняя с 4 роликами

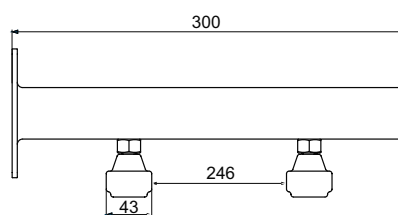
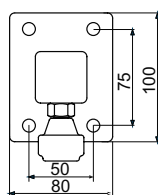


NR ART.	TYP	ROLKI	UWAGI A - maksymalny rozstaw między rolkami
068	PG/4 P	poliamidowa Ø33	od 30 mm do 70 mm
069	PG/4 G	podgumowana Ø43/G	od 30 mm do 60 mm

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

GRUPA PG/P
Górne prowadzenia bram
Prowadzenie górne z regulacją rolek

Top guide plate with regulated rollers / Führungseinheit mit Rollenregulierung/ Направляющая верхняя с регулировкой



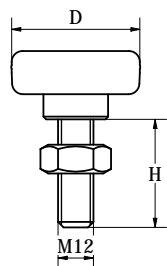
możliwość reg. rolek w zakresie od 20 mm do 246 mm

NR ART.	TYP	UWAGI
070	PG/P P	Rolki poliamidowe Ø43
071	PG/P G	Rolki podgumowane Ø43/G

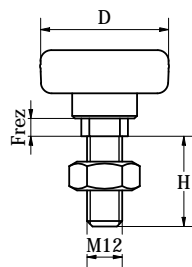
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

Rolka prowadząca poliamidowa łożyskowana

Polyamide guide rollers / Polyamid Fuehrungsrolle mit Kugellager / Направляющие ролики полиамидные с подшипником



TYP A



TYP B



Rolki do zastosowania z kątownikiem.

NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	UWAGI
3388	RP 33/L/A	33	33	TYP A
3198	RP 33/L/B	33	33	TYP B (frez)
3271	RP 37,5/L/A	37,5	33	TYP A
3389	RP 37,5/L/B	37,5	33	TYP B (frez)
1179	RP 43/L/A	43	33	TYP A
1180	RP 43/L/B 55	43	55	TYP B (frez)
3229	RP 43/L/B 32	43	32	TYP B (frez)
120	RU/K			KĄTOWNIK (bez rolki)

Materiał: trzpień – stal ocynkowana galwanicznie, rolka – poliamidowa łożyskowana.

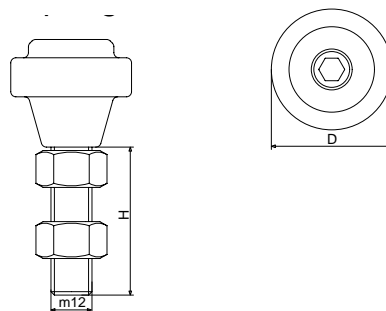
Uwaga: w zestawie trzpień gwintowany M12 + nakrętka M12.

Rolka prowadząca poliamidowa podgumowana

Polyamide guide rollers / Polyamid Fuehrungsrolle Gummi / Направляющие ролики полиамидные, прорезиненные



RP 43/G (Podgumowana)



NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	H [mm]
060	RP 43/G	43	39

Materiał: śruba – ocynkowana galwanicznie, rdzeń – poliamid, bieżnia – poliuretan.

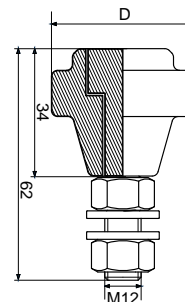
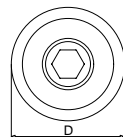
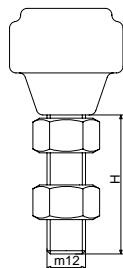
Uwaga: w zestawie rolka poliamidowa ze śrubą imbusową M12x60 + 2 nakrętki M12. Właściwości: bieżnia poliamidowa nie zarysowuje powierzchni bramy.

GRUPA RP
Rolki prowadzące
Rolka prowadząca poliamidowa

Polyamide guide rollers / Polyamid Fuehrungsrolle / Направляющие ролики полиамидные



RP (Poliamidowa)



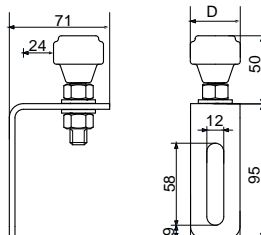
NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	H [mm]
126	RP 25	25	39
3096	RP 33	32,5	39
056	RP 34	34	39
057	RP 36	36	39
3269	RP 37,5	37,5	39
058	RP 41	41	39
059	RP 43	43	39

Materiał: śruba – stal ocynkowana galwanicznie, rolka – poliamid.

Uwaga: w zestawie rolka poliamidowa ze śrubą imbusową M12x60 + 2 nakrętki M12.

GRUPA RU
Rolki ustalające
Rolka ustalająca z kątownikiem

Guide rollers / Fuehrungsrolle mit Winkel / Направляющие ролики с угловым кронштейном



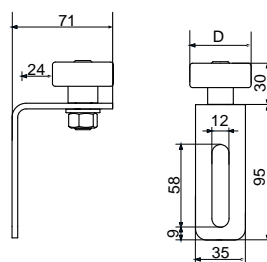
NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	Uwagi
3097	RU 25	25	Rolki poliamidowe z kątownikiem
3098	RU 33	33	Rolki poliamidowe z kątownikiem
117	RU 34	34	Rolki poliamidowe z kątownikiem
118	RU 36	36	Rolki poliamidowe z kątownikiem
119	RU 41	41	Rolki poliamidowe z kątownikiem
072	RU 43	43	Rolki poliamidowe z kątownikiem
1182	RU 32/G *	32	Rolki podgumowane z kątownikiem (produkt w przygotowaniu)
073	RU 43/G	43	Rolki podgumowane z kątownikiem

Materiał: śruba i kątownik stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe/podgumowane

Uwaga: produkt RU32/G* - w przygotowaniu.

Rolka ustalająca łożyskowana z kątownikiem

Guide rollers with bearing, Angle support / Fuehrungsrolle Kugellager mit Winkel / Направляющие ролики с подшипником, с угловым кронштейном

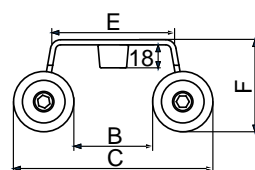
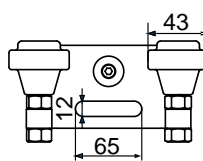


NR ART.	TYP	D [mm]	UWAGI
3287	RU 33/L	33	Rolki poliamidowe łożyskowane
074	RU 43/L	43	Rolki poliamidowe łożyskowane
120	RU/K		Kątownik bez rolek

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa łożyskowana.

Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель

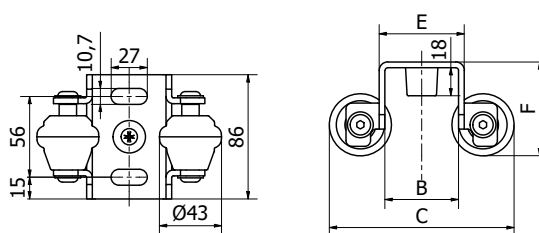


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	UWAGI
1184	UB 30/G	31	117	80	65	Rolki podgumowane
076	UB 40/G	41	127	80	65	Rolki podgumowane
1185	UB 50/G	51	137	80	65	Rolki podgumowane
078	UB 60/G	61	147	80	65	Rolki podgumowane
080	UB 80/G	81	167	100	65	Rolki podgumowane

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki podgumowane.

GRUPA UB/RG
Uchwyty bramowe
Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель



NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	UWAGI
4049	UB 30/RG	32	118	50	65	Rolki podgumowane
4050	UB 40/RG	42	128	60	65	Rolki podgumowane
4051	UB 50/RG	52	138	70	65	Rolki podgumowane
4052	UB 60/RG	62	148	80	65	Rolki podgumowane
4053	UB 80/RG	82	168	100	75	Rolki podgumowane

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki podgumowane.

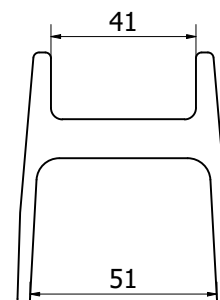
GRUPA UB/PA
Uchwyty bramowe
Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель


UB/PA

UB2/PA

UB2/PABR

UB2/PAZR


NR ART.	TYP	UWAGI
121	UB/PA	
122	UB2/PA	
134	UB2/PABR	z przyspawanym kątownikiem
199	UB2/PAZR	z pełną regulacją

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie z uchwytem poliamidowym.

Uwaga: uchwyt zamocowany na profilu 40 x 20.

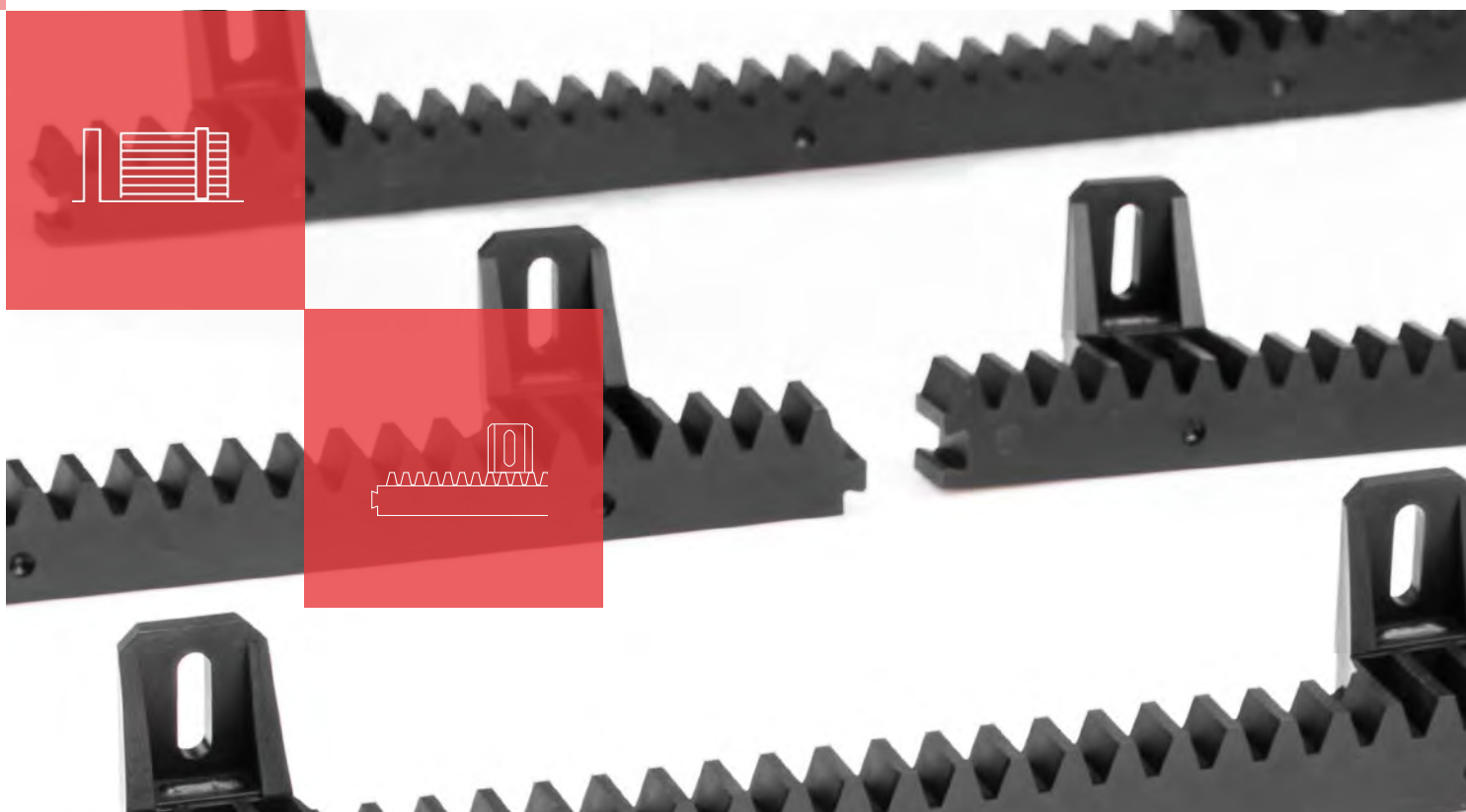


Listwy zębate do automatyki bramowej

EN: Toothed rack

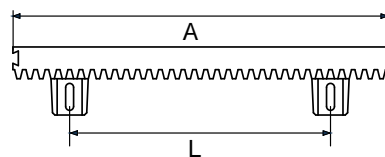
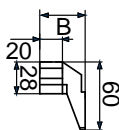
DE: Zahnstange

RU: Зубчатые рейки для автоматики ворот

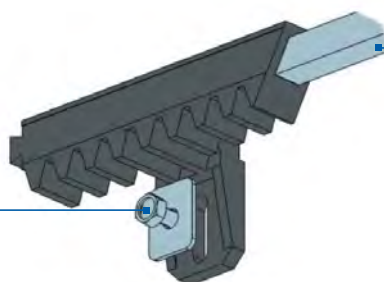


Listwa zębata poliamidowa z rdzeniem metalowym 330 mm

Polyamide rack with steel core / Polyamid Zahnstange mit Stahlkern / Рейка зубчатая полиамидная со стальным каркасом 330 mm


TYP LZP/33


Szybkie mocowanie listwy wkrętem samowiercącym 6,3 x 25.



Rdzeń stalowy 12 x 12

NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]	MODUŁ ZĘBA
041	LZP/33	330	40	240	4

w komplecie wkręt 6,3 x 25 + podkładka prostokątna

Materiał: poliamid z włóknem szklanym.

Listwę zębatą mocujemy za pomocą wkrętów samowiercących i podkładek do ramy bramy lub przykręcamy, za pomocą śrub sześciokątnych M6 x 12 i podkładek, bezpośrednio do profilu bramowego nawierconego i nagwintowanego.

Montaż listwy zalecany jest do bram przesuwnych o maksymalnej długości do 8 mb światła bramy. Łączenie listwy w nieskończoność na wczep skośny tzw. „jaskółczy ogon”.

Zalety:

- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja listwy dzięki zastosowaniu materiału Poliamid z rdzeniem metalowym,
- ▶ cicha, bezszelestna praca bramy podczas otwierania,
- ▶ bardzo szybki montaż,
- ▶ nieścieralność zębátky w napędzie bramowym,
- ▶ brak korozji po latach użytkowania.

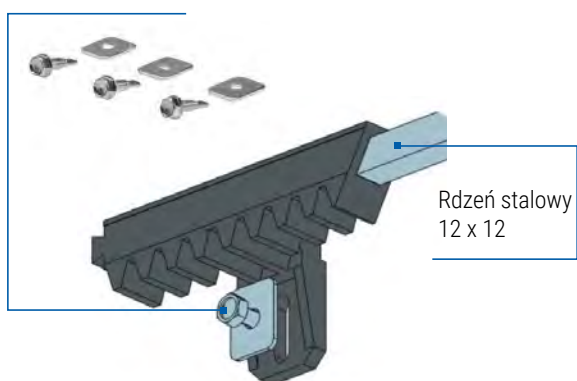
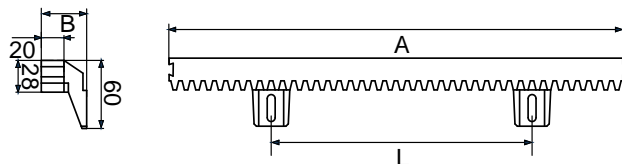
 Standard Color
RAL 9005


Listwa zębata poliamidowa z rdzeniem metalowym 400 mm

Polyamide rack with steel core / Polyamid Zahnstange mit Stahlkern / Рейка зубчатая полиамидная со стальным каркасом 400 mm

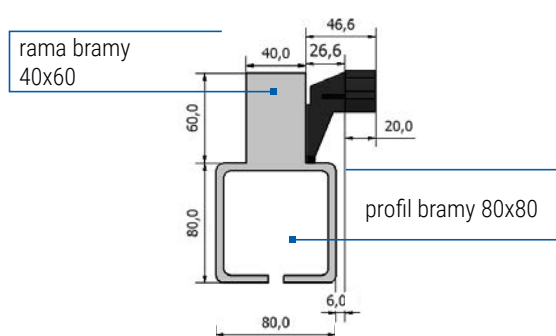


TYP LZP/40



Szybkie mocowanie listwy wkrętem samowiercącym 6,3 x 25.

Schemat montażu listwy zębatej LZP/40



Szersze odstawienie uchwytu mocującego LZP/40 umożliwia znacznie dogodniejszy montaż listwy zębatej za pomocą wkrętów samowiercących bezpośrednio do ramy bramy wykonanej z profilu 40x40 i 40x60.

NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]	MODUŁ ZĘBA
161	LZP/40	400	46,6	277	4
w komplecie wkręt 6,3 x 25 + podkładka prostokątna					

Materiał: poliamid z włóknem szklanym.

Listwę zębatą mocujemy za pomocą wkrętów samowiercących i podkładki do ramy bramy lub przykręcamy bezpośrednio do profilu bramowego nawierconego i nagwintowanego za pomocą śrub M6 x 12 i podkładek.

Montaż listwy zalecany jest do bram przesuwanych o długości do 8 mb światła bramy. Łączenie listwy w nieskończoność na wczep skośny tzw. „jaskółczy ogon”.

Zalety:

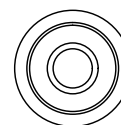
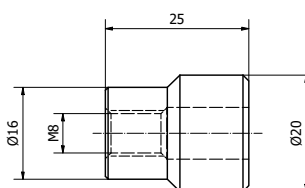
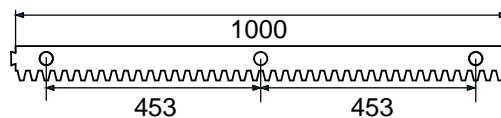
- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja listwy dzięki zastosowaniu materiału Poliamid z rdzeniem metalowym,
- ▶ cicha, bezszelestna praca bramy podczas otwierania,
- ▶ bardzo szybki montaż,
- ▶ nieścieralność zębatego w napędzie bramowym,
- ▶ brak korozji po latach użytkowania.

Standard Color
RAL 9005



Listwa zębata metalowa

Steel rack / Metall Zahnstange / Зубчатая рейка стальная



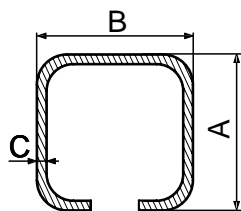
NR ART.	TYP	B [mm]	MODUŁ ZĘBA
042	LZM 8 *	8	4
043	LZM 10 *	10	4
044	LZM 12 *	12	4

Uwagi: * W komplecie tulejki dystansowe, śruby i podkładki. Łączenie listwy na wpust.

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

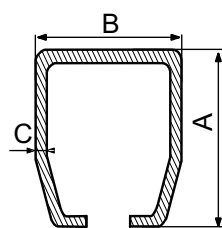
Profil bramowy

Gate profile / Torprofil / Профиль воротный



NR ART.	TYP	A x B x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1186	Profil bramowy 50 x 50 x 3 / 6 mb	50 x 50 x 3	6	Surowa
1187	Profil bramowy 60 x 60 x 3 / 6 mb	60 x 60 x 3	6	Surowa
1188	Profil bramowy 60 x 60 x 4 / 6 mb	60 x 60 x 4	6	Surowa
2180	Profil bramowy 70 x 70 x 4 / 6 mb	70 x 70 x 4	6	Surowa
1189	Profil bramowy 80 x 80 x 4 / 6 mb/OC	80 x 80 x 4	6	Ocynkowana ogniowo
1190	Profil bramowy 80 x 80 x 4 / 7mb/OC	80 x 80 x 4	7	Ocynkowana ogniowo
1191	Profil bramowy 80 x 80 x 5 / 6 mb	80 x 80 x 5	6	Surowa
1192	Profil bramowy 80 x 80 x 5 / 7 mb	80 x 80 x 5	7	Surowa
1193	Profil bramowy 80 x 80 x 5 / 8 mb	80 x 80 x 5	8	Surowa
1194	Profil bramowy 80 x 80 x 5 / 9 mb	80 x 80 x 5	9	Surowa

Materiał: stal.

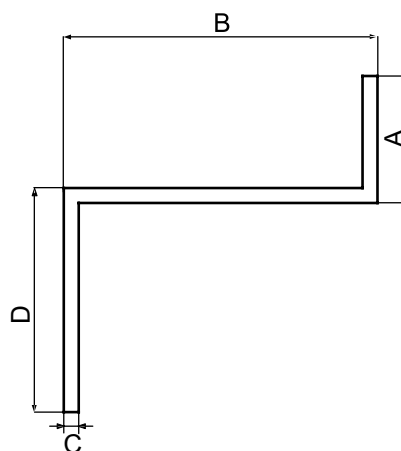


NR ART.	TYP	A x B x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1195	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 6 mb	120 x 100 x 5	6	Surowa
1196	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 8 mb	120 x 100 x 5	8	Surowa
3673	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 6 mb/OC	120 x 100 x 5	6	Ocynkowana ogniowo
3674	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 8 mb/OC	120 x 100 x 5	8	Ocynkowana ogniowo

Materiał: stal.

Zetownik

Z-profile / Z-Profil / Z-профиль


 Zetownik 18 x 40 x 37
śc. 2,5


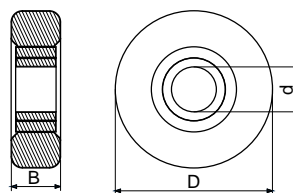
NR ART.	TYP	A x B x D x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1197	Zetownik 18 x 40 x 37 śc 2,5 / 6mb	18 x 40 x 37 x 2,5	6	Ocynkowana ogniowo

Materiał: stal.

 Uwaga: do montażu zetownika zaleca się użycie nitonakrętek z podkładkami poliamidowymi.
 Podkładki poliamidowe str. 64-65.

Rolka poliamidowa łożyskowana

Polyamide roller with bearing / Polyamid Rolle mit Kugellag / Полиамидные ролики с подшипником



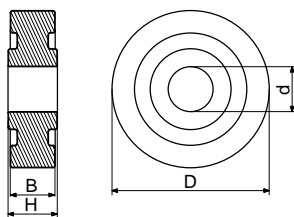
NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2040	RL25	Rolka łożyskowana	25	6	10	30	626
2041	RL33	Rolka łożyskowana	33	10	11	30	6000
045	RL43	Rolka łożyskowana	43	15	15	40	6202 Z
2042	RL48	Rolka łożyskowana	48	20	14,5	40	6004
2043	RL50	Rolka łożyskowana	50	20	14,5	60	6004
2044	RL52	Rolka łożyskowana	52	20	14,5	60	6004
046	RL60	Rolka łożyskowana	60	20	20	60	6004 Z
2045	RL60/17	Rolka łożyskowana	60	17	20	60	6203
047	RL68	Rolka łożyskowana	68	20	22	80	6204 ZC3
048	RL70	Rolka łożyskowana	70	20	22	80	6204 ZC3
049	RL80	Rolka łożyskowana	80	20	20	100	6004 Z
2046	RL80/17	Rolka łożyskowana	80	17	20	100	6203
050	RL90	Rolka łożyskowana	90	20	23	100	6204 ZC3

Materiał: łożysko metalowe oblane poliamidem.

Kolor: naturalny.

Rolka poliamidowa

Polyamide roller / Polyamid Rolle / Полиамидные ролики

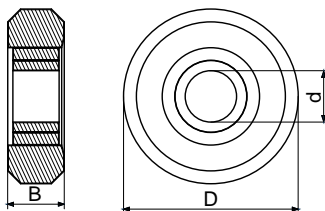
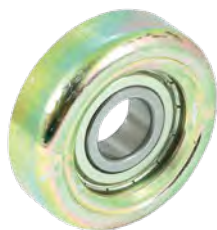


NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA
051	R60/15	Rolka poliamidowa	60	15	20	60
052	R68/15	Rolka poliamidowa	68	15	20	80
053	R70/15	Rolka poliamidowa	70	15	20	80
054	R70/20	Rolka poliamidowa	70	20	20	80

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005**Rolka stalowa**

Steel roller / Stahlrolle / Стальные ролики

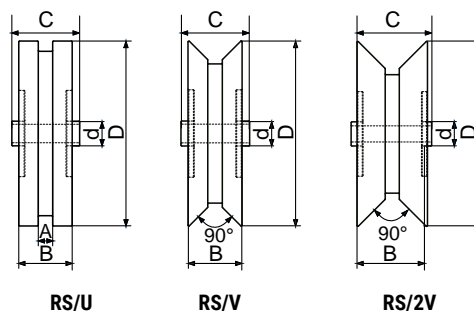


NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2047	RL60/S	Rolka stalowa	60	18	18	100	6204 RS
125	RL68/S	Rolka stalowa	68	20	19,5	100	6204 ZC3

Materiał: łożysko metalowe z bieżnią metalową ocynkowaną galwanicznie.

Rolka jezdna szynowa

Rail roller / Seilrolle / Ролик ходовой

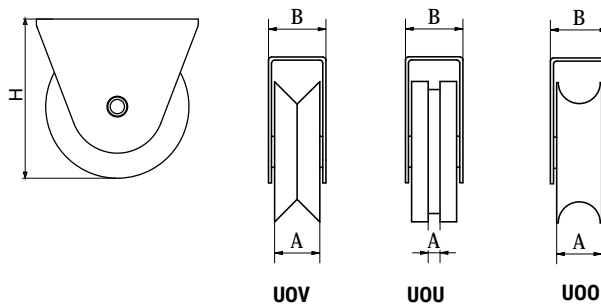


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	A [mm]	UWAGI
128	RS/U	26	33	90	12	7	Na płaskownik
129	RS/V	26	33	90	12		Na kształtnik
130	RS/2V	35	40	93	12		Na kształtnik lub rurę

Materiał: łożysko metalowe z bieżnią metalową ocynkowaną galwanicznie.

Rolka szynowa z korpusem giętym

Rail roller with bend support / Seilrolle mit Schuetzplatte / Ролик ходовой с гнутой опорой

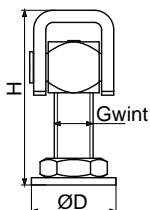


NR ART.	TYP	H [mm]	B [mm]	A [mm]	UWAGI
131	UOV	90	37	22	Na kątownik
132	UOU	90	37	8	Na płaskownik
133	UOO	90	37	26	Na rurę Ø1/2"

Materiał: łożysko metalowe z bieżnią metalową ocynkowaną galwanicznie.
Korpus z blachy ocynkowanej galwanicznie.

Zawias spawany regulowany

Welding hinge / Torband mit Anschweissplatte / Петля приварная регулируемая

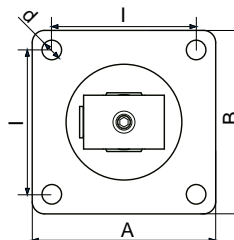
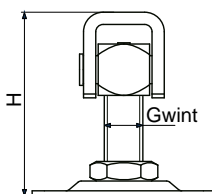


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
140	ZB16/S	M16	52-72	37
141	ZB20/S	M20	60-90	45

Materiał: gwint: stal ocynkowana galwanicznie, podstawa i ceownik: stal surowa.

Zawias przykręcany regulowany

Skrew-joint hinge / Torband mit Anschraubplatte / Петля прикручиваемая регулируемая

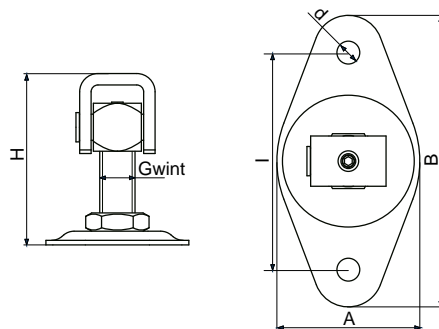


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	I [mm]	A x B	d [mm]
142	ZB16/P	M16	55-72	51	74 x 74	8,4
261	ZB16/P 60	M16	55-70	32 x 66	54 x 85	8,4
143	ZB20/P	M20	60-100	68	100 x 100	11

Materiał: podstawa i gwint: stal ocynkowana galwanicznie, ceownik stal surowa.

Zawias przykręcany owalny

Skrew-joint hinge oval / Torband mit Anschraubplatte oval / Петля прикручиваемая овальная

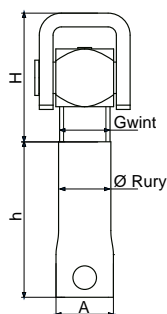


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	l [mm]	B [mm]	A [mm]	d [mm]
156	ZB016/P	M16	60-75	95	125	70	10
157	ZB020/P	M20	55-90	95	125	70	10

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias wpuszczany

Inlet hinge / Verstellbar Torband / Петля врезная

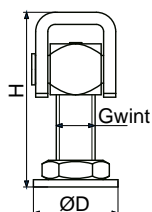


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	h [mm]	A [mm]	Ørury
158	ZB16/W	M16	40-60	70	29	22
159	ZB20/W	M20	40-85	100	32	25

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias spawany

Welding hinge / Torband mit Anschweisplatte / Петля сварная

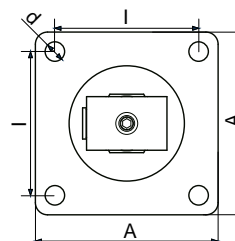
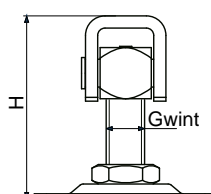


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
2050	ZBN16/S stal nierdzewna	M16	60-75	46
2051	ZBN20/S stal nierdzewna	M20	60-100	50

Materiał: stal nierdzewna.

Zawias przykręcany

Skrew-joint hinge / Torband mit Anschraubplatte / Петля прикручиваемая



NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	l [mm]	A x A	d [mm]
2052	ZBN16/P stal nierdzewna	M16	62-80	56	79 x 79	10,4
2053	ZBN20/P stal nierdzewna	M20	60-85	75	99 x 99	11,5

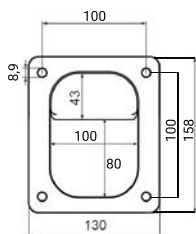
Materiał: stal nierdzewna.

Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej

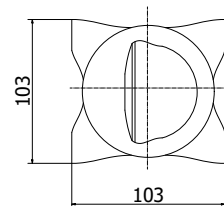
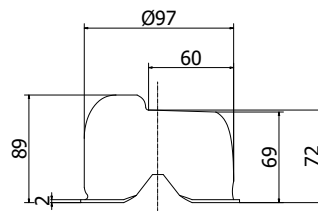
Folding gate closing stop / Bodenanschlag / Отбойник закрытия створки ворот



OBS/przykręcany



OBS/wpuszczany



NR ART.	TYP	UWAGI
144	OBS/wpuszczany	wpuszczany
165	OBS/przykręcany	przykręcany

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

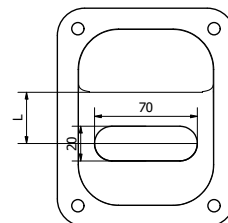
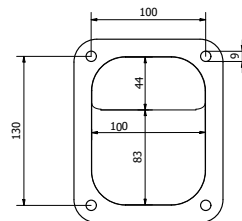
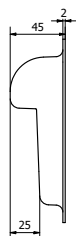
Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel

Bumper for swing gate closure with hole for latch/Bodenanschlag fuer Fluegeltor mit Loch fuer Riegel/
Отбойник закрытия распашных ворот с отверстием под засов

NOWOŚĆ



OBS/przykręcany



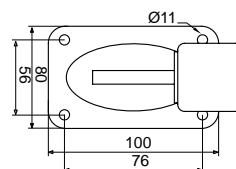
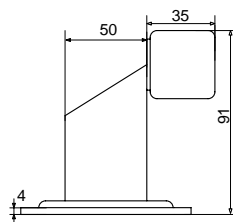
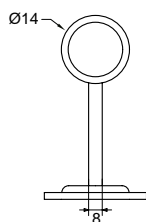
NR ART.	TYP	UWAGI	L [mm]
3233	OBS/OTW L39	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L39	39
3381	OBS/OTW L52,5	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L52,5	52,5
3382	OBS/OTW L66	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L66	66

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: możliwość wykonania otworu w zależności od położenia rygla.

Zderzak bramy do przykręcenia z odbojnikiem

Bumper for the gates screw-joint / Verstellbar Torband / Бампер для ворот прикручиваемый

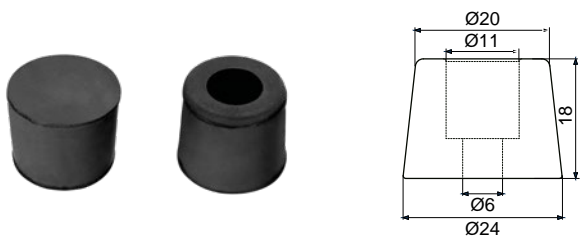


NR ART.	TYP	UWAGI
2054	ZBO/P	przykręcany

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Odbojnik gumowy

Rubber stops / Gummianschlag / Резиновые отбойники



OG/1

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
123	OG/1	Elastomer

Materiał: elastomer.



OG/3

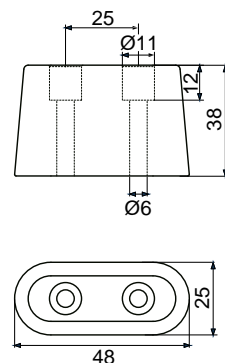
NR ART.	TYP	MATERIAŁ
2055	OG/3	Guma

Materiał: guma.

NOWOŚĆ

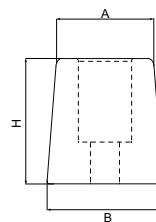


OG/2



NR ART.	TYP	MATERIAŁ
124	OG/2	Elastomer

Materiał: elastomer.

OG/4
OG/5
OG/6
OG/7

NR ART.	TYP	H [mm]	A [mm]	B [mm]	MATERIAŁ
2056	OG/4	60	38	50	Guma
2196	OG/5	60	35	50	Elastomer
2197	OG/6	80	45	70	Elastomer
3141	OG/7	10,5	19	19	Guma

Materiał: guma lub elastomer.

Aksesoria uzupełniające: zamki, klamki, zasuwki, galanteria

EN: Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories

DE: Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore

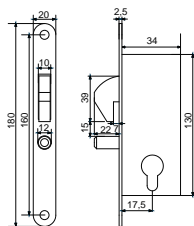
RU: Комплектующие для откатных и распашных ворот



Zamki do bram przesuwnych i skrzydłowych

Zamek hakowy H-35

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

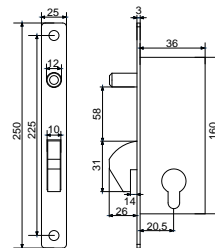


NR ART.	TYP	UWAGI
214	H-35	Brak sprężyny

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy H-40

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

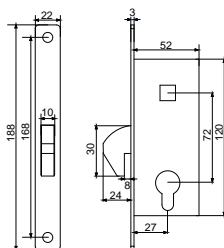


NR ART.	TYP	UWAGI
204	H-40	Brak sprężyny

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy H-60

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

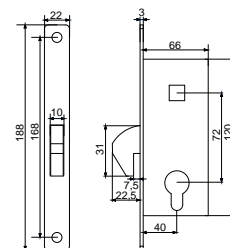


NR ART.	TYP	UWAGI
205	H-60	Do profilu 30 x 60 Do profilu 40 x 60

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy F-40

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

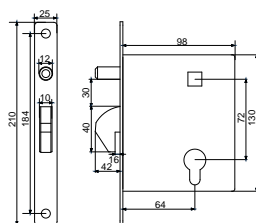


NR ART.	TYP
201	F-40
234	PUSZKA F40

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy F-60

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

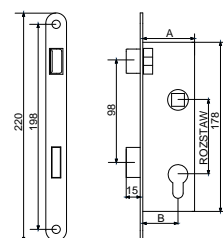


NR ART.	TYP	UWAGI
202	F-60/WŁ	wzmocniony
203	F-60	-
213	PUSZKA F60	-

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek ZWZ

Lock ZWZ / Hakenschloss / Замок ZWZ



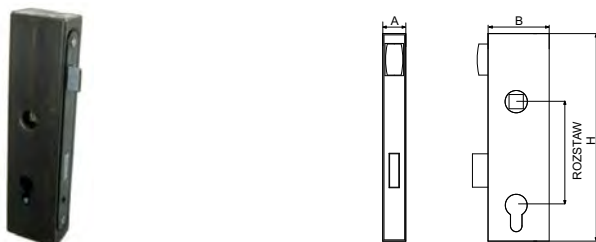
NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	ROZSTAW
262	ZWZ 90/38	35	22	90
263	ZWZ 72/50	50	34	72

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamki do bram przesuwnych i skrzydłowych

Zamek + Puszka kpl

Lock + box (set) / Hakenschloss / Замок + корпус

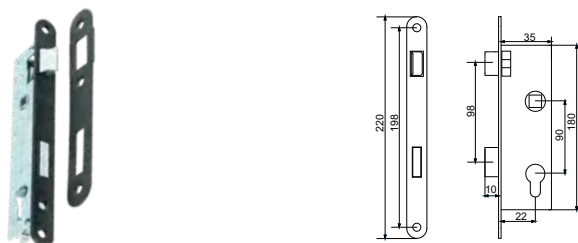


NR ART.	TYP	A x B [mm]	ROZSTAW	H [mm]
264	PUSZ 40 x 40 + ZWZ90	40 x 40	90	245
265	PUSZ 40 x 50 + ZWZ72	40 x 50	72	245
266	PUSZ 40 x 60 + ZWZ72	40 x 60	72	245
267	PUSZ 30 x 50 + ZWZ72	30 x 50	72	245

Uwaga: Zamek w komplecie.
Materiał: stal surowa

Zamek wpuszczany ZDW

Inlet lock / Einsteckschloss / Впускной замок

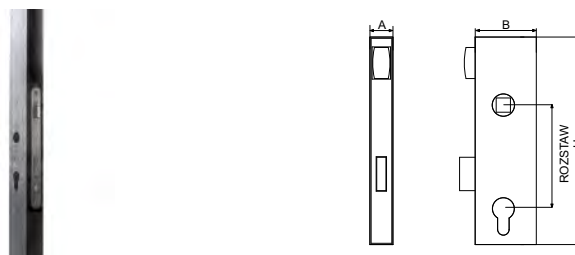


NR ART.	TYP	UWAGI	SZER.	UWAGI
206	ZDW	Bolec	35 mm	
207	ZDW/R	Rolka	35 mm	Brak klamki

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Przednia rama furtki z zamkiem PRF

Wicket front frame slat with lock (PRF) / Tuerrahmen vorder mit PRF Verschluss / Передняя планка рамы калитки с замком (PRF)



NR ART.	TYP	A x B [mm]	ROZ-STAW	H [mm]
2057	PRF40 x 40 H 1500 + ZWZ9038	40 x 40	90	1500
2058	PRF40 x 40 H 2000 + ZWZ9038	40 x 40	90	2000
2059	PRF40 x 60 H 1500 + ZWZ7250	40 x 60	72	1500
2060	PRF40 x 60 H 2000 + ZWZ7250	40 x 60	72	2000

Uwaga: Zamek w komplecie.
Materiał: stal surowa, zamek stalowy ocynkowany.

Zamek wpuszczany do bram skrzydłowych BICO

Swinging gate inlet lock / Einsteckschloss fuer Drehtore / Впускной замок для распашных ворот



NR ART.	TYP	OPIS
208	BICO 30	Zamek wpuszczany do bram skrzydłowych
216	BICO 40	Zamek wpuszczany do bram skrzydłowych

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

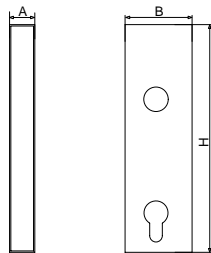
Zamki

Puszka do zamków BICO i ZDW

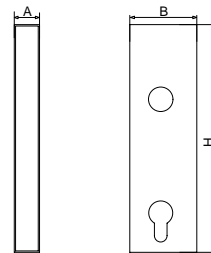
Case for BICO and ZDW locks /elektrische Schließbox BICO u. ZDW / Корпус для замков BICO и ZDW



Puszka ZDW



Puszka BICO



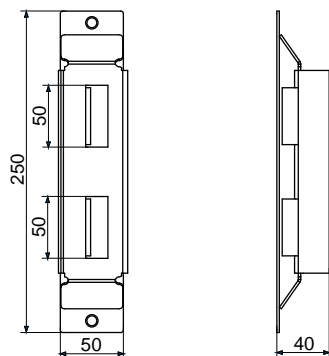
NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	UWAGI
215	Puszka ZDW	25	40	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych ZDW
217	Puszka BICO 30	30	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 30
218	Puszka BICO 40	40	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 40

Materiał: stal surowa.

Zaczepy

Zaczep furtki do przykręcenia ZFP/1

Strike plate screwed ZFP/1 for wicket / Einsteckschloss schraubbar ZFP/1 / Ответная планка калитки прикручиваемая ZFP/1



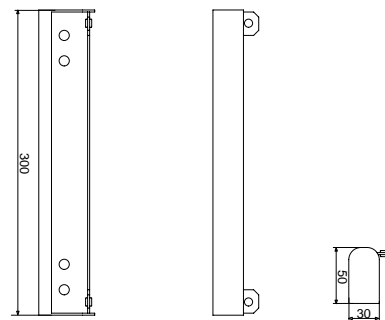
NR ART.	TYP	POWŁOKA
268	ZFP/1	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zaczep służy jako przyłga oporowa mocowana na słupku furtki. Zaczep przystosowany jest do zamków wpuszczanych typu BICO.

Zaczep furtki do przykręcenia ZFP/2

Strike plate screwed ZFP/2 for wicket / Einsteckschloss schraubbar ZFP/2 / Ответная планка калитки прикручиваемая ZFP/2



NR ART.	TYP	POWŁOKA
2061	ZFP/2	Ocynk

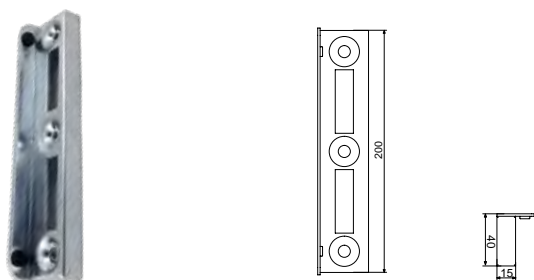
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zaczep służy jako przyłga oporowa mocowana na słupku furtki. Zaczep przeznaczony jest do zamków wąskich typu ZDW oraz klamek z szyldem: KL7, KL8, KL9.

Zaczepty

Zaczepty furtki do przykręcenia ZFP/3

Strike plate screwed ZFP/3 for wicket / Einsteckschloss schraubbar ZFP/3 / Ответная планка калитки прикручиваемая ZFP/3



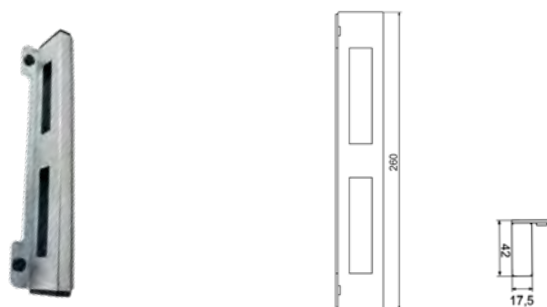
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2062	ZFP/3	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zaczepty służy jako przyłga oporowa spawana na słupku furtki. Zaczepty przystosowany jest do zamków wpuszczanych typu BICO.

Zaczepty furtki do przykręcenia ZFP/4

Strike plate screwed ZFP/4 for wicket / Einsteckschloss schraubbar ZFP/4 / Ответная планка калитки прикручиваемая ZFP/4



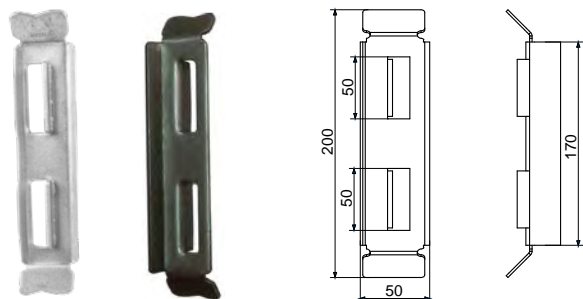
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2063	ZFP/4	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zaczepty służy jako przyłga oporowa spawana na słupku furtki. Zaczepty przystosowany jest do zamków wpuszczanych typu BICO.

Zaczepty furtki do spawania ZFS

Strike plate welding for wicket / Einsteckschloss zum Einschweißen / Ответная планка калитки сварная



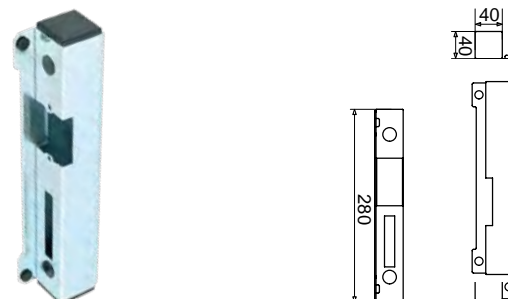
NR ART.	TYP	UWAGI
269	ZFS	Surowy

Materiał: stal surowa.

Zaczepty służy jako przyłga oporowa spawana na słupku furtki. Zaczepty przystosowany jest do zamków wpuszczanych typu BICO.

Puszka elektrozaczepty do furtki Pusz 280 EZ

Box for electric lock / elektrische Schließbox / Корпус для электрозамка



NR ART.	TYP
239	PUSZ 280 EZ

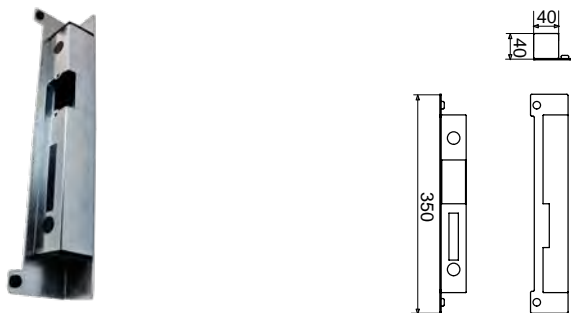
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Puszkę elektrozaczepty montujemy na słupku furtki jako przyłgę oporową. W puszcze montujemy elektrozaczepty R4. Puszka przystosowana do zamków typu BICO.

Zaczepty

Puszka elektrozaczepu do furtki Pusz 350 EZ

Box for electric lock / elektrische Schließbox / Корпус для электрозамка



NR ART.	TYP
2064	PUSZ 350 EZ

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Dzięki wydłużonemu sztyldowi oporowemu, puszka elektrozaczepu idealnie pasuje do zamków wąskich typu ZDW oraz klamek z sztyldem KL7, KL8, KL9.

Akcesoria uzupełniające

Wkładka

Cylinder lock / Profilzylinder / Цилиндровый замок



NR ART.	TYP	SZEROKOŚĆ	KLUCZE SZT.
210	WZ 25 x 25	25 x 25	3
2065	WZ 26 x 26	26 x 26	3
211	WZ 30 x 30	30 x 30	3
1199	WZ 40 x 40	40 x 40	3
2066	WZ 50 x 30	50 x 30	3

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Elektrozaczep EZR4

Electric lock EZR4 / Elektroschloss / Электрозамок EZR4



NR ART.	TYP	FUNKCJE
270	EZR4 Elektrozaczep	bez blokady
271	EZR4/B Elektrozaczep	z blokadą
272	EZR4/BP Elektrozaczep	z blokadą i pamięcią
3261	EZR4/BPW Elektrozaczep	z blokadą i pamięcią wewnętrzną

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Dostosowany do puszek TYPu: 280 EZ, 350 EZ.

Kłódka zatrzaskowa

Snappy padlock / Vorhaenges Schloss / Навесной замок защелкивающийся



NR ART.	TYP	UWAGI
2067	KZ 40	żeliwna
2068	KZ 50	żeliwna
2069	KZ 60	żeliwna
2070	KZ/A2/40	nierdzewna
2071	KZ/A2/50	nierdzewna

Materiał: żeliwo lub stal nierdzewna.

Zasuwy

Zasuwa bramowa 250 czarna

Latch for gates 250 black / Torschieber 250 schwarz /
Задвижка для ворот 250 черная



NR ART.	TYP
2111	ZAS250/CZ

Materiał: stal surowa + malowanie.

Zasuwa bramowa 300 czarna

Latch for gates 300 black / Torschieber 300 schwarz /
Задвижка для ворот 300 черная



NR ART.	TYP
2112	ZAS300/CZ

Materiał: stal surowa + malowanie.

Zasuwa bramowa wąska 340 ocynk

Latch for gates 340 narrow, galvanized / Torschieber schmal
verzinkt 340 / Задвижка для ворот 340 узкая, оцинк.



NR ART.	TYP
2113	ZAS340/OC

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zasuwa 100 ocynk

Latch 100 galvanized / Torschieber 100 verzinkt / Задвижка
100 оцинк.



NR ART.	TYP
2114	ZAS100/OC

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wrzeczędz regulowany na kłódkę 75 ocynk

Adjustable hasp for padlock 75 galvanized / Schliesse verstellbar
, fuer Vorhaengeschloss 75 verzinkt / Проушина регулируемая
для навесного замка 75 оцинк.



NR ART.	TYP
2115	WRZ75/OC

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wrzeczędz przelotowy na kłódkę 50 ocynk

Through hasp for padlock 50 galvanized / Mittelschliesse fuer
Vorhaengeschloss 50 verzinkt / Проушина сквозная для
навесного замка 50 оцинк.



NR ART.	TYP
2116	WRZ50/OC

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Klamki

Klamka bez szyldu KL1

Handle without escutcheon / Tuergriff ohne Schild / Ручка без накладки



KL1/A
KL1/C



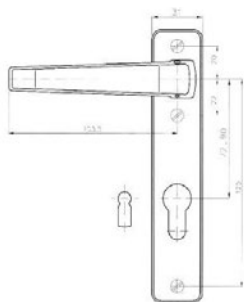
KL1/B

NR ART.	TYP	KOLOR	UWAGI
212	KL1/A	Czarna	przykręcana od dołu
2192	KL1/B	Czarna	
3268	KL1/C	Czarna	przykręcana od czola

Materiał: stal malowana.

Klamka duży szyld KL3/KL4

Handle big escutcheon / Tuergriff gross Schild / Ручка большая накладка

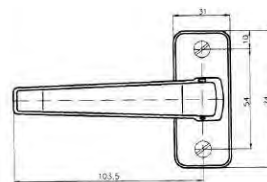


NR ART.	TYP	ROZSTAW	KOLOR
240	KL3/CZ	72	Czarna
274	KL3/BR	72	Brązowa
237	KL4/CZ	90	Czarna
275	KL4/BR	90	Brązowa

Materiał: stal malowana.

Klamka mały szyld KL2

Handle little escutcheon / Tuergriff klein Schild / Ручка малая накладка



NR ART.	TYP	KOLOR
219	KL2/CZ	Czarna
273	KL2/BR	Brązowa

Materiał: stal malowana.

Gałka stała/obrotowa KL5

Knob steady/revolving / Knauf/Drehknauf / Шарообразная ручка /оборотная



NR ART.	TYP	KOLOR
232	KL5/CZ	Czarna
2117	KL5/BR	Brązowa

Materiał: stal malowana.

Klamka z okrągłym szyldem KL6

Handle with round escutcheon / Tuergriff mit rund Schild / Ручка с круглой накладкой KL6

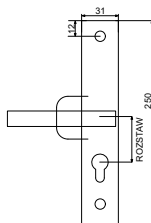


NR ART.	TYP	KOLOR
233	KL6/CZ	Czarna
2193	KL6/BR	Brązowa

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Klamka Pochwył z szyldem KL8

Handle and immovable handle escutcheon KL8 / Tuergriff mit Schild / Ручка с накладкой KL8



NR ART.	TYP	ROZSTAW
278	KL8/72	72
279	KL8/90	90

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Pochwył stały duży z szyldem KL10

Big immovable handle with escutcheon / Tuergriff mit Schild gross / Неподвижная ручка большая с накладкой KL10

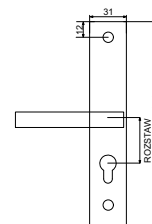


NR ART.	TYP
2118	KL10

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Klamka z szyldem KL7

Handle with escutcheon KL7 / Tuergriff mit Schild / Ручка с накладкой KL7

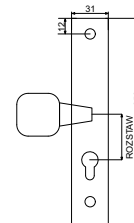


NR ART.	TYP	ROZSTAW
276	KL7/72	72
277	KL7/90	90

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Pochwył stały z szyldem KL9

Immovable handle with escutcheon KL9 / Tuergriff mit Schild / Неподвижная ручка с накладкой KL9



NR ART.	TYP
280	KL9

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Pochwył pojedynczy duży bez szyldu KL11

Big immovable single handle without escutcheon / Tuergriff einzeln gross ohne Schild / Неподвижная ручка одиночная большая без накладки KL11



NR ART.	TYP
2119	KL11

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Klamki

Pochwyt podwójny z małymi szyldami KL12

Immovable handle with small escutcheons / Tuergriff doppel mit kleinen Schildern KL12 / Неподвижная ручка с маленькими накладками KL12



NR ART.	TYP
2120	KL12

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Kompletujemy je z dwóch pochwytów KL11, dwóch szyldów na wkładkę i elementów mocujących.

Dostosowane do zamków na puszkę ZWZ.

Klamka owalna nierdzewna KL14

Oval stainless steel handle / Tuergriff oval rostbestaendig / Ручка овальная нержавеющей сталь KL14



NR ART.	TYP
2122	KL14

Materiał: stal nierdzewna.

Pochwyt z klamką z małymi szyldami KL13

Immovable handle with handle with small escutcheons / Tuergriff mit Klinke u. Kleinen Schildern / Ручка неподвижная и ручка нажимная с маленькими накладками KL13



NR ART.	TYP
2121	KL13

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, szyldziki tworzywowe.

Kompletujemy ją z pochwytu KL11, klamki, dwóch szyldów na wkładkę i elementów mocujących.

Gałka nierdzewna KL15

Knob handle stainless steel / Knopf rostbestaendig / Ручка-кноб нержавеющей сталь KL15



NR ART.	TYP
2123	KL15

Materiał: stal nierdzewna.

Aksesoria uzupełniające

Szyld na wkładkę nierdzewny

Plate for handle stainless steel / Torhandgriff rostbeständig / Накладка на замок нержавеющей сталь



NR ART.	TYP
2124	Szyld/A2

Materiał: stal nierdzewna.

Pochwył bramy metalowy

Gate pull-handle / Torhandgriff / Ручка для ворот



NR ART.	TYP	UWAGI
209	POCH300	Rozstaw mocowań 300 mm
2105	POCH165	Rozstaw mocowań 165 mm

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Rygiel ze sprężyną

Latch with spring / Riegel mit Feder / Засов с пружиной



NR ART.	TYP	L [mm]	Ørury
2127	RY/S220/OC	220	Ø12
2128	RY/S440/OC	420	Ø14

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Szyld na wkładkę plastikowy

Plate for handle plastic / Torhandgriff Kunststoff / Накладка на замок пластиковая



NR ART.	TYP
281	Szyld/PE

Materiał: polietylen.

Rygiel wąski

Latch narrow / Riegel schmal/ Засов узкий



NR ART.	TYP	L [mm]	Ørury
2125	RY220/OC	220	Ø12
2126	RY440/OC	420	Ø14

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Przytrzymywacz wrotowy

Stopper foot foldable for gate / Torhalter / Упор нога откидная для ворот



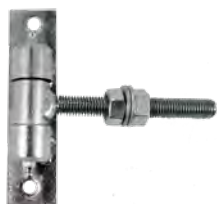
NR ART.	TYP	L [mm]
2129	PW220/OC	220
2130	PW300/OC	300

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

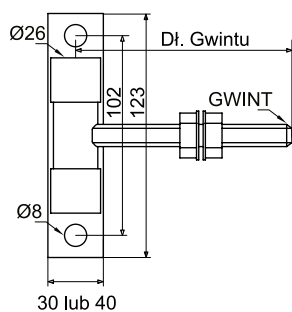
Akcesoria uzupełniające

Zawias regulowany

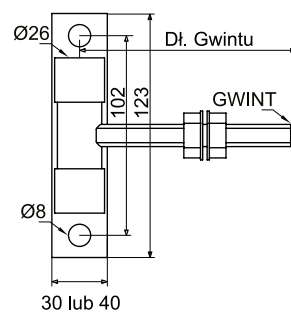
Adjustable hinge / Scharnier verstellbar / Петля регулируемая



TYP: ZR



TYP: ZRP

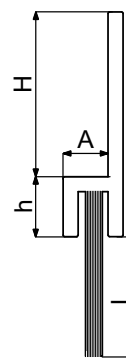


NR ART.	TYP	POWŁOKA	GWINT	DŁ. GWINTU [MM]
2131	ZR30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2132	ZR30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2133	ZRP30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2134	ZRP30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2135	ZRP40M14 x 150/OC	Ocynk	M14	150
2136	ZR40M14 x 150/OC	Ocynk	M14	150

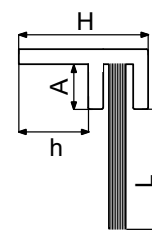
Materiał: stal.

Listwa uszczelniająca aluminiowa ze szczotką

Aluminum sealing lath with a brush / Dichtungsstange metall mit Buerste / Алюминиевая уплотнительная планка со щеткой



TYP: LU



TYP: LUS

NR ART.	TYP	H [mm]	h [mm]	L [mm]	A [mm]	Długość listwy [mb]
2139	LU14	11	6	14	5	1 mb
2140	LU34	11	6	34	5	1 mb
2141	LU46	16	6	46	5	1 mb
2174	LUS14	16	6	14	5	1 mb

Materiał: aluminium.

Żywica montażowa

Assembling glue / Montagekleber / Клей монтажный



NR ART.	TYP	UWAGI
220	Żywica 300	300 ml
221	Żywica 400	400 ml
229	Żywica zimowa 400	400 ml

ZASTOSOWANIE:

Żywice montażowe to wysokiej jakości szybko twardniejące dwuskładnikowe systemy chemicznego kotwienia. Dostarczane w pojemnikach umożliwiającą jej prostą aplikację, dają ekonomiczne i silne mocowanie o dużej odporności na chemikalia i wibracje.

Odpowiednia dla mocowania prętów, kotew, w różnych materiałach: betonie, kamieniu, cegle. Może być stosowana także tam, gdzie zawładz mocowania mechaniczne, np. blisko krawędzi. Idealna do mocowania w blokach z pustymi przestrzeniami.



Siatkowa tuleja

Netted plug anchor / Maschenbuchse / Сетчатый дюбель



NR ART.	TYP	ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA	DŁUGOŚĆ
222	ST12 x 50	12	50
223	ST15 x 85	15	85
224	ST15 x 135	15	135
225	ST20 x 85	20	85

Aplikator do żywicy

Glue applicator / Kleberapplikator / Аппликатор для клея



NR ART.	TYP	UWAGI
227	Aplikator M	300 ml
228	Aplikator D	400 ml

Mieszacz

Glue mixer / Klebermischer / Мешалка для клея



NR ART.	TYP
226	Mieszacz do żywicy



Pozostałe produkty

TYP MLSPS2 TYP MLSPS2L



Rygiel samo-zatraskowy magnetyczny
(bez kluczyka lub z kluczykiem)

TYP LLA A TYP LLA B



Rygiel jednostronny lub dwustronny samo-zatraskowy

TYP TCA1L2S3BT TYP TCA1S3BT



Zawiasy samo-zamykające się do 30 kg lub do szerokości
900 mm (dwa wsporniki lub bez wsporników)

TYP TCHD1AL2S3BT TYP TCHD1AS3BT



Zawiasy samo-zamykające się do 70 kg lub szerokości
do 1200 mm (dwa wsporniki lub bez wsporników)

TYP TCHDRND1S3 TYP TCHDRND2S3



Zawiasy samo-zamykające się do 70 kg lub szerokości
do 1200 mm (do profili okrągłych o różnej średnicy)

TYP KF3A1BL



Zawiasy aluminiowe
samo-zamykające się do
ściany (do furtek 20 kg)

TYP TCGS3



Odbojnik do bramek
metalowych

Automatyka bram

EN: Automation for gates

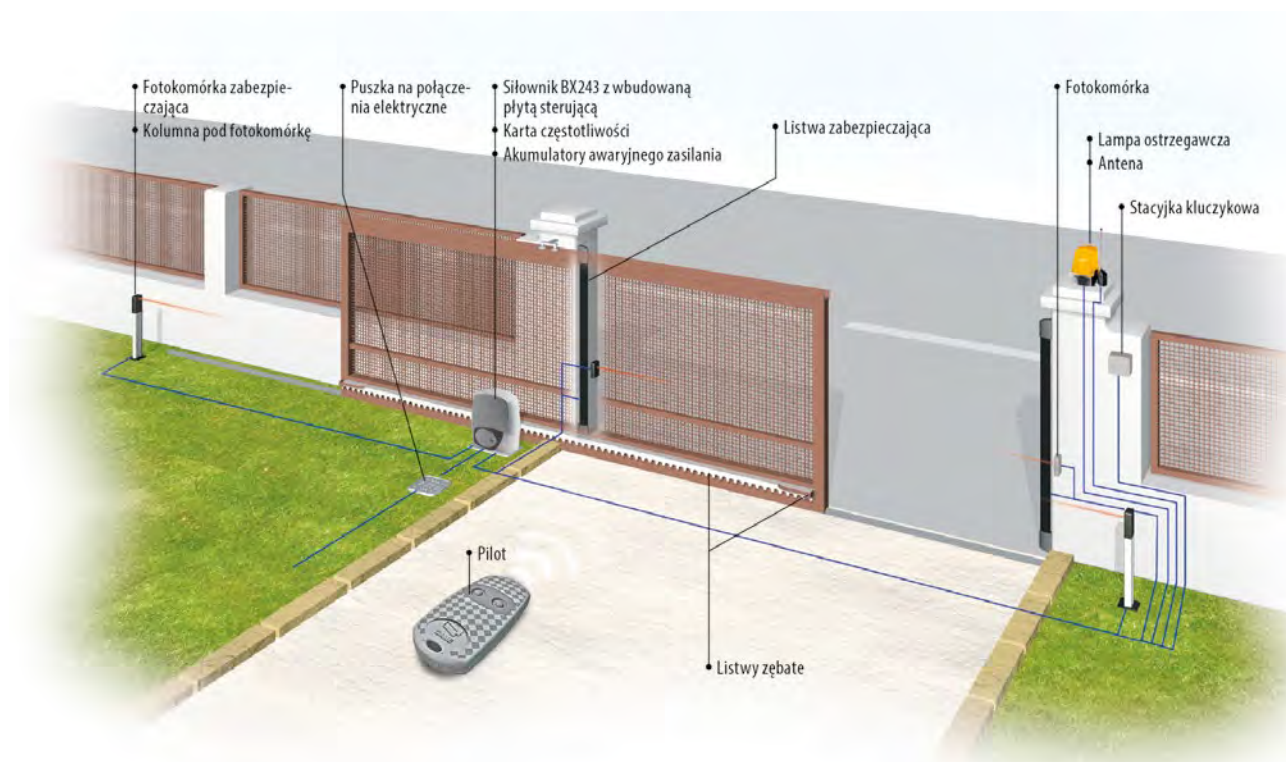
DE: Torautomatik

RU: Автоматика для ворот





Automatyka do bram przesuwnych





Automatyka do bram przesuwnych

BX PLUS zestaw (BX704AGS)

Bx plus set / Bx plus Satz / Bx plus комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
251	BX-A	230 V Siłownik z płytą sterującą ZBX74	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	Space 2- kan.	Pilot	1
	DIR 10	Fotokomórki	1

BX Plus – zestaw do zautomatyzowania bramy przesuwnej o masie do 400 kg.

BX STRONG zestaw (BX708AGS)

BX strong set / Bx strong Satz / Bx strong комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
252	BX-A	230 V Siłownik z płytą sterującą ZBX74	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	Space 2- kan.	Pilot	1
	DIR 10	Fotokomórki	1

BX Strong – zestaw do zautomatyzowania bramy przesuwnej o masie do 800 kg.

BXV SAFE zestaw

BXV SAFE set / BXV SAFE Set / BXV SAFE комплект



TYP	OPIS	ILOŚĆ
BXV	Siłownik (moc siłownika zależna od ciężaru bramy)	1
DIR 10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Space 2- kan.	Pilot	1

Zestawy do zautomatyzowania bram przesuwnych:

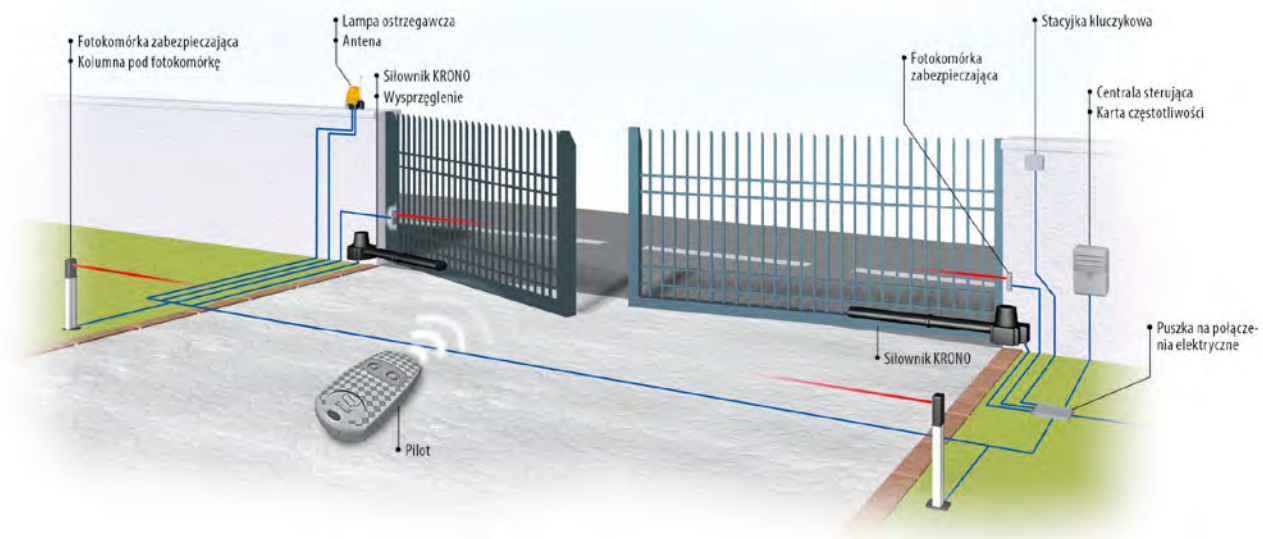
- ▶ o wadze do 400 kg – **BXV 4 SAFE (8K01MS-011)**,
- ▶ o wadze do 600 kg – **BXV 6 SAFE (8K01MS-012)**,
- ▶ o wadze do 800 kg – **BXV 8 SAFE (8K01MS-013)**,
- ▶ o wadze do 1000 kg – **BXV 10 SAFE (8K01MS-014)**.

Ceny zestawów w zależności od ich mocy.



Automatyka do bram dwuskrzydłowych

Automatyka do bram dwuskrzydłowych





Automatyka do bram dwuskrzydłowych

KRONO STANDARD zestaw

Krono standard set / Krono standard Satz / Krono standard комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
254	KR300D	230 V Prawostronny Siłownik	1
	KR300S	230 V Lewostronny Siłownik	1
	S4339	Obudowa płyty sterującej	1
	Zf1	Płyta sterująca	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	Space 2- kan.	Pilot	1
	DIR 10	Fotokomórki	1

KRONO Standard – kompletny zestaw do zautomatyzowania bramy dwuskrzydłowej.

AMICO EURO zestaw

Amico Euro set / Amico Euro Satz / Amico Euro комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
255	A18230	230 V siłownik	2
	ZF1N	Centrala sterująca	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	Space 2- kan.	Pilot	1
	DIR 10	Fotokomórki	1

AMICO EURO zestaw – kompletny zestaw do zautomatyzowania bramy dwuskrzydłowej.

Automatyka do bram dwuskrzydłowych

FAST PLUS zestaw

Fast plus set / Fast plus Satz / Fast plus комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
256	F7000	230 V Siłownik z wbudowaną płytą Zf1	1
	F7001	230 V Siłownik	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	Space 2- kan.	Pilot	1
	DIR 10	Fotokomórki	1

FAST Plus – kompletny zestaw do zautomatyzowania bramy dwuskrzydłowej osadzonej na słupach betonowych lub klinkierowych.

AXI SAFE zestaw

Axi Safe Set / Axi Safe Satz / Axi Safe Комплект



TYP	OPIS	ILOŚĆ
AXI	Siłownik (moc siłowników zależna od długości skrzydła bramy)	2
ZL65	Centrala	1
DIR 10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Space 2- kan.	Pilot	1

Zestawy do zautomatyzowania bram skrzydłowych:

- ▶ AXI 20 SAFE – długość skrzydła bramy do 2 m.
- ▶ AXI 25 SAFE – długość skrzydła bramy do 2,5 m.



Automatyka do bram dwuskrzydłowych

VER 10 – zestawy do zautomatyzowania uchylnych i segmentowych bram garażowych

VER10 Automatic set for up and over garage doors and sectional garage doors / VER10 Set zur Automatisierung von Schwing- und Segment-Garagentoren / VER10 Комплект автоматики для подъемно-поворотных и секционных гаражных ворот



Zestaw VER10

NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
2169	V10	24 V siłownik z enkoderem	1
	AF43S	Karta częstotliwości	1
	TOP-432EE	Pilot	1

VER 10 – zestaw do zautomatyzowania bramy garażowej.

Uwagi: Zestaw nie zawiera szyny przenoszącej napęd.

HG 600

NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
2170	HG600	Siłownik o sile ciągu 600 N z szyną łańcuchową przenoszącą napęd o długości 3,3 m	1
	SP4	Pilot zmiennokodowy czterokanałowy	1

HG 600 – zestaw do zautomatyzowania bram garażowych o powierzchni do 10m².

Uwagi: Zestaw zawiera szynę przenoszącą napęd.

Akcesoria zabezpieczające

Protecting accessories / Sicherheitszubehör / Аксессуары для защиты



TOP



ATOMO



SPACE



Fotokomórka



Lampa

Pełna oferta automatyki bramowej Came dostępna na stronie internetowej www.tulplast.pl

Zestawy domofonowe

Zestaw CK0001

CK0001 Set / CK0001 Satz / CK0001 комплект



NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
2171	CS1BNCO	Bezsłuchawkowy panel mieszkaniowy BIANCA C audio.	1
	DC002AC	Zasilacz.	1
	CS1PLCO	Panel wejściowy audio PLACO C.	1
	DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości.	1

CK0001 – Bezsłuchawkowy zestaw domofonowy.

Zestaw CK0002

CK0002 Set / CK0002 Satz / CK0002 комплект



Zestaw CK0002 to linia natynkowych bezsłuchawkowych paneli wewnętrznych. Zestaw CK0002 charakteryzuje się wyszukaną stylistyką i nowoczesną technologią.

NR ART.	TYP	OPIS	ILOŚĆ
2172	CS2BNCO	Bezsłuchawkowy panel mieszkaniowy video BIANCA V	1
	DC002AC	Zasilacz	1
	CS2PLCO	Panel wejściowy video PLACO V	1
	DPH	Pojedynczy przycisk podwójnej wysokości	1

CK0002 – Bezsłuchawkowy zestaw videodomofonowy.

Zestaw CK0002 to linia natynkowych bezsłuchawkowych paneli wewnętrznych. Zestaw CK0002 charakteryzuje się wyszukaną stylistyką i nowoczesną technologią.

NOTATKI

A grid of 20 columns and 25 rows of small blue dots, intended for taking notes.

www.tulplast.pl



Tulplast Socha sp. k.
ul. Wiosenna 27,
62-021 Paczkowo
+48 61 815 70 16 / 17
+48 696 172 856
zamowienia@tulplast.pl