



Tulplast®

Produkcja i dystrybucja wyrobów
z tworzyw sztucznych i metalu



KATALOG 2022



www.tulplast.pl

SPIS TREŚCI

Contents / Inhaltsverzeichnis / Содержание

O NAS

About us / Ueber uns / O Hac

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

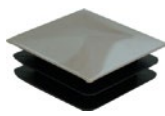


ZASŁEPKI CHROMOWANE
AKCESORIA DO NÓG
MEBLOWYCH

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



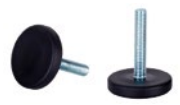
GRUPA: **SR09**
Strona: 84



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: **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



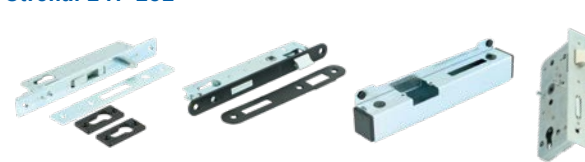
AKCESORIA UZUPELNIAJĄCE - ODBOJNIKI

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 prężnie się rozwija. Stawia na najnowszą technologię, dzięki czemu buduje stabilną pozycję na rynku.

Dziś 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

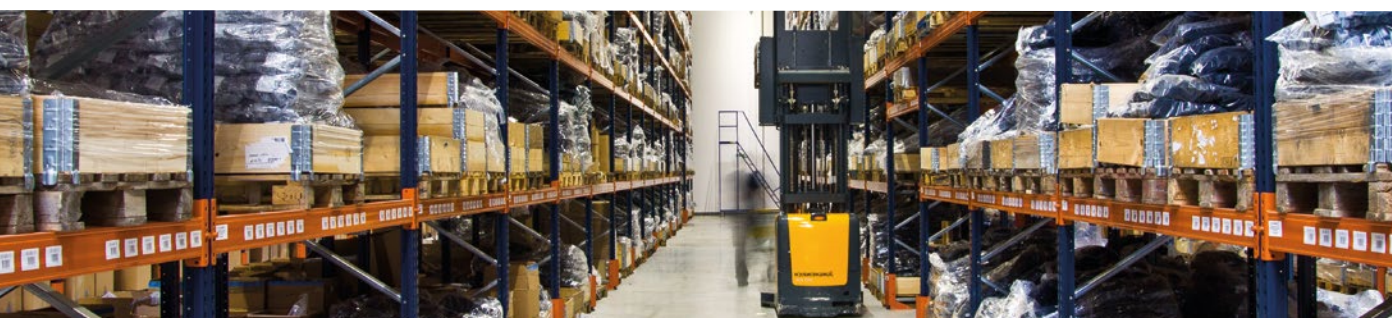
Качество, удовлетворенность клиента, инновации, производство

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.

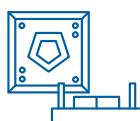
Огромный опыт, а также высокое качество продукции и профессиональное обслуживание позволяют нам сотрудничать с самыми требовательными клиентами в стране и за рубежом.





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 neuesten 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.

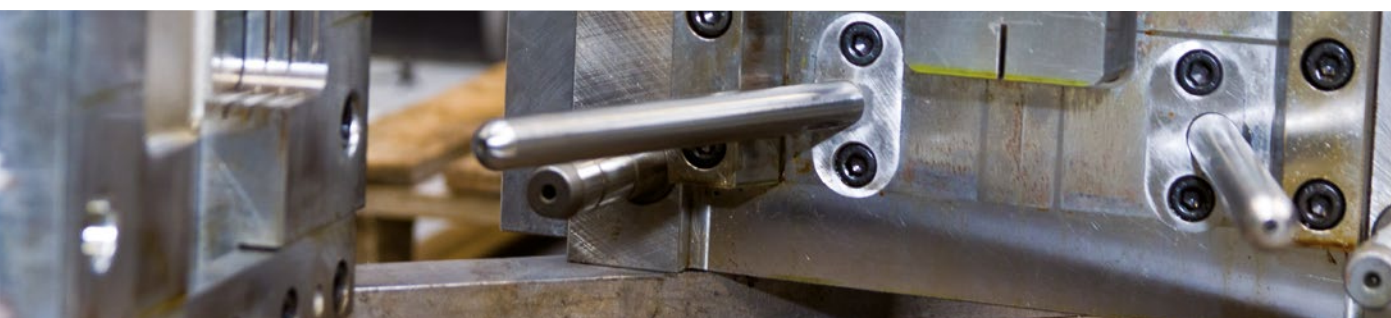
Станочный парк

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

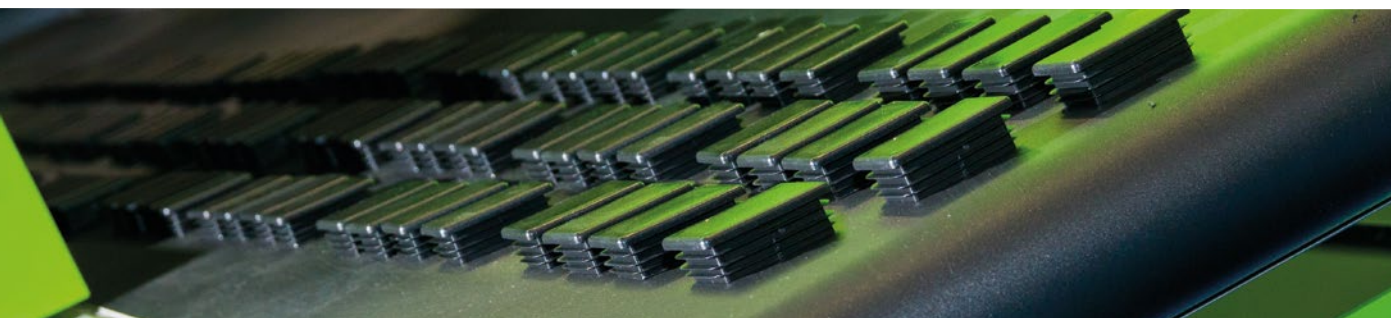
Современность

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

Zaślepki

EN: Plugs

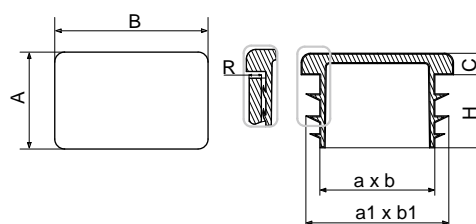
DE: Lamellenstopfen

RU: Заглушки



Zaślepka do profilu prostokątnego

Rectangular tube plugs / Rechteckstopfen / Заглушки для прямоугольного профиля



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	a x b [mm]	a1 x b1 [mm]
400	ZP 10 x 20	0,8-1,0	10 x 20	3,0	12,0	6,1 x 15,9	9,0 x 19,3
401	ZP 10 x 20	1,0-1,5	10 x 20	3,0	12,0	5,7 x 15,8	8,4 x 18,5
472	ZP 10 x 25	1,0-2,0	10 x 25	5,0	11,5	6,4 x 21,5	8,7 x 23,5
402	ZP 10 x 30	1,0-1,5	10 x 30	3,1	12,8	4,9 x 24,4	8,8 x 28,7
455	ZP 10 x 35	1,2-2,5	10 x 35	5,0	10,0	5,0 x 29,5	7,4 x 32,0
403	ZP 10 x 40	1,5-2,0	10 x 40	2,8	13,1	4,9 x 34,3	7,6 x 37,8
3139	ZP 11 x 70	1,0-2,0	11x70	3,5	20	5,2 x 61	9,7 x 68,5
404	ZP 15 x 20	1,0-2,5	15 x 20	5,0	11,0	10,8 x 15,5	14,0 x 19,0
405	ZP 15 x 25	1,0-2,0	15 x 25	5,0	12,9	10,3 x 19,9	13,9 x 23,9
406	ZP 15 x 30	1,0-2,0	15 x 30	3,8	14,8	10,9 x 23,1	13,5 x 28,8
456	ZP 15 x 35	1,0-2,5	15 x 35	5,0	12,3	9,7 x 30,3	13,1 x 33,1
459	ZP 15 x 40	1,2-2,5	15 x 40	4,2	13,0	8,3 x 33,5	13,5 x 38,6
470	ZP 15 x 45	1,0-2,5	15 x 45	5,0	11,1	10,4 x 40,2	14,0 x 43,4
407	ZP 15 x 50	1,0-2,0	15 x 50	5,0	13,7	10,6 x 45,6	13,8 x 49,5
408	ZP 18 x 30	1,0-3,0	18 x 30	5,0	14,0	11,0 x 22,6	16,5 x 28,5
471	ZP 20 x 24	1,0-2,5	20 x 24	4,2	14,2	12,8 x 13,5	18,4 x 23,6
474	ZP 20 x 25	1,0-2,5	20 x 25	5,0	14,6	12,0 x 17,1	18,1 x 23,1
409	ZP 20 x 30	1,0-3,0	20 x 30	5,0	14,0	13,0 x 22,5	18,5 x 28,5
441	ZP 20 x 35	1,0-3,0	20 x 35	5,0	13,0	13,1 x 28,3	18,0 x 33,2
410	ZP 20 x 40	1,0-3,0	20 x 40	5,0	14,0	13,0 x 32,6	18,5 x 38,5
411	ZP 20 x 50	1,0-3,0	20 x 50	5,0	15,0	13,0 x 42,8	18,7 x 49,0
412	ZP 20 x 60	1,5-3,0	20 x 60	5,0	14,0	14,0 x 54,0	18,2 x 58,0
2191	ZP 20 x 70	1,0-3,0	20 x 70	5,0	19,3	13,1 x 62,3	18,4 x 67,5
442	ZP 20 x 80	1,5-3,0	20 x 80	5,0	17,5	12,9 x 74,3	18,0 x 78,4
473	ZP 20 x 100	1,5-3,0	20 x 100	5,0	16,9	12,1 x 92,4	18,0 x 98,3
475	ZP 25 x 30	1,0-2,5	25 x 30	5,0	13,6	19,6 x 24,5	23,1 x 28,5
476	ZP 25 x 35	1,0-2,5	25 x 35	4,6	13,5	20,0 x 29,5	24,3 x 33,7
413	ZP 25 x 40	1,5-3,0	25 x 40	5,0	14,0	19,8 x 32,5	23,4 x 38,0
443	ZP 25 x 45	1,5-3,0	25 x 45	5,0	13,0	18,2 x 38,5	23,1 x 43,4
414	ZP 25 x 50	1,5-3,0	25 x 50	5,0	16,0	15,8 x 40,5	22,8 x 47,2
477	ZP 25 x 60	1,5-3,0	25 x 60	5,0	16,8	17,2 x 52,3	23,2 x 58,6
415	ZP 25 x 70	1,5-3,0	25 x 70	5,0	16,8	17,3 x 62,3	23,2 x 67,7
483	ZP 25 x 80	1,5-3,0	25 x 80	5,0	16,7	17,2 x 72,6	22,9 x 78,5
416	ZP 25 x 100	1,5-3,0	25 x 100	5,0	17,0	17,2 x 92,4	23,1 x 98,3



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	a x b [mm]	a1 x b1 [mm]
417	ZP 27 x 40	1,5-3,0	27 x 40	5,0	14,0	19,8 x 32,6	25,4 x 38,2
418	ZP 30 x 40	1,5-3,0	30 x 40	5,0	14,0	21,7 x 32,4	28,6 x 37,3
484	ZP 30 x 45	1,5-3,0	30 x 45	5,0	14,7	22,9 x 37,0	29,0 x 42,8
419	ZP 30 x 50	1,5-3,0	30 x 50	5,0	16,0	22,8 x 42,5	27,6 x 47,5
420	ZP 30 x 60	1,5-3,0	30 x 60	5,0	16,0	22,5 x 52,0	27,8 x 58,0
421	ZP 30 x 70	1,5-3,0	30 x 70	5,0	18,8	20,5 x 58,9	27,8 x 66,7
422	ZP 30 x 80	1,5-3,0	30 x 80	5,0	18,0	21,8 x 71,4	28,5 x 78,5
423	ZP 30 x 100	1,5-3,0	30 x 100	5,0	15,0	19,9 x 91,4	27,2 x 98,0
485	ZP 30 x 120	1,0-2,0	30 x 120	4,7	20,1	26,5 x 119,8	22,2 x 114,9
486	ZP 35 x 40	1,0-3,0	35 x 40	5,0	11,5	27,2 x 32,3	33,8 x 38,8
457	ZP 35 x 45	1,0-3,0	35 x 45	5,0	11,0	26,7 x 36,8	33,7 x 43,5
424	ZP 35 x 50	1,5-3,0	35 x 50	5,0	15,0	26,7 x 41,5	32,1 x 47,3
425	ZP 35 x 70	1,5-3,5	35 x 70	5,0	19,0	24,0 x 58,5	32,1 x 67,3
426	ZP 40 x 50	1,5-3,0	40 x 50	5,0	18,0	31,0 x 41,0	37,7 x 47,9
427	ZP 40 x 60	1,0-3,0	40 x 60	5,0	17,0	30,8 x 50,5	38,2 x 58,2
449	ZP 40 x 70	1,5-3,5	40 x 70	5,0	19,0	28,6 x 58,3	37,3 x 66,5
428	ZP 40 x 80	1,5-3,0	40 x 80	5,0	17,0	28,0 x 68,0	37,6 x 77,2
429	ZP 40 x 100	1,5-4,0	40 x 100	5,0	19,5	27,6 x 87,0	37,7 x 96,0
430	ZP 40 x 120	1,7-3,0	40 x 120	5,0	19,0	27,5 x 107,6	38,0 x 117,0
487	ZP 45 x 60	1,5-4,0	45 x 60	5,0	14,9	34,5 x 50,8	42,3 x 58,3
431	ZP 50 x 70	1,5-4,0	50 x 70	5,0	19,0	37,5 x 57,4	47,7 x 67,3
432	ZP 50 x 80	2,0-4,0	50 x 80	5,0	19,0	37,0 x 67,5	47,3 x 76,8
489	ZP 50 x 90	2,0-4,0	50 x 90	6,0	21,5	36,0 x 76,0	46,8 x 86,7
433	ZP 50 x 100	2,0-4,0	50 x 100	5,0	20,0	39,3 x 90,0	46,3 x 95,5
434	ZP 50 x 120	2,0-4,0	50 x 120	5,0	21,0	34,5 x 104,5	45,0 x 115,0
3002	ZP 50 x 150	2,0-4,5	50 x 150	6,0	28,0	31,3 x 132,7	47,0 x 148,2
435	ZP 60 x 80	1,5-4,0	60 x 80	5,7	20,0	46,0 x 66,0	57,5 x 77,1
436	ZP 60 x 100	1,5-4,0	60 x 100	5,0	21,5	46,2 x 85,0	57,0 x 95,5
490	ZP 60 x 110	3,5-5,0	60 x 110	6,0	24,5	41,8 x 94,0	52,6 x 104,1
437	ZP 60 x 120	2,0-4,0	60 x 120	5,8	20,0	46,0 x 105,6	56,5 x 115,5
491	ZP 70 x 90	3,0-5,0	70 x 90	6,0	21,5	53,0 x 74,0	63,9 x 84,9
492	ZP 70 x 110	3,0-5,0	70 x 110	6,0	24,5	53,2 x 94,0	94,0 x 105,0
458	ZP 80 x 100	2,0-4,0	80 x 100	6,0	24,0	65,3 x 84,8	76,0 x 96,1
438	ZP 80 x 120	1,5-4,0	80 x 120	5,8	26,0	62,0 x 101,5	76,0 x 115,3
439	ZP 80 x 140	5,0-7,0	80 x 140	5,8	24,0	61,0 x 123	71,5 x 132,0
493	ZP 100 x 120	3,5-6,0	100 x 120	6,0	24,0	84,2 x 103,8	94,1 x 114,3
440	ZP 100 x 150	5,0-8,0	100 x 150	6,0	27,0	78,4 x 128,5	91,8 x 141,0

Materiał: polietylen.

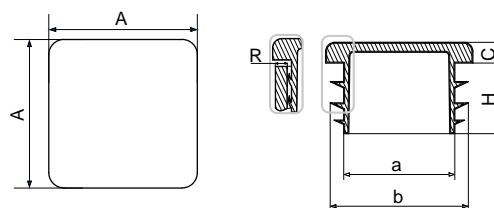
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka do profilu kwadratowego

Square tube plugs / Vierkantstopfen / Заглушки квадратные



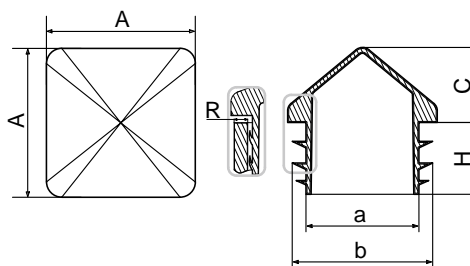
NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x A [mm]	C [mm]	H [mm]	a [mm]	b [mm]
301	ZK 10 x 10	0,8-1,5	10 x 10	3,9	10,0	5,3	8,9
302	ZK 12 x 12	1,0-2,0	12 x 12	4,0	11,6	6,8	11,3
303	ZK 15 x 15	1,0-2,0	15 x 15	5,0	12,0	10,0	13,4
304	ZK 16 x 16	1,0-2,0	16 x 16	5,0	12,2	10,8	14,3
305	ZK 18 x 18	1,0-2,0	18 x 18	5,0	11,0	12,6	16,3
306	ZK 20 x 20	1,0-2,5	20 x 20	4,2	12,8	13,3	18,6
307	ZK 25 x 25	1,0-2,5	25 x 25	4,4	13,0	17,6	23,2
308	ZK 30 x 30	1,0-2,5	30 x 30	4,5	14,3	23,0	28,5
309	ZK 32 x 32	1,0-2,5	32 x 32	5,0	12,0	23,9	30,8
310	ZK 35 x 35	1,0-2,5	35 x 35	5,0	17,0	27,1	32,2
311	ZK 40 x 40	1,2-3,0	40 x 40	5,0	18,0	31,3	38,4
312	ZK 40 x 40 3-5	3,0-5,0	40 x 40	5,0	19,0	27,1	35,4
313	ZK 45 x 45	1,5-3,0	45 x 45	5,0	17,5	33,5	43,0
314	ZK 50 x 50	1,5-3,0	50 x 50	5,0	18,0	40,7	48,0
315	ZK 50 x 50 3-5	3,5-5,0	50 x 50	5,0	18,8	36,9	44,8
316	ZK 60 x 60	1,5-3,0	60 x 60	5,0	18,0	53,0	58,3
317	ZK 60 x 60 3-5	3,0-5,0	60 x 60	5,0	19,0	46,6	54,6
318	ZK 70 x 70	1,5-4,0	70 x 70	5,0	21,8	58,5	66,7
2195	ZK 70 x 70 5	5,0	70 x 70	4,3	21,7	58	62,3
319	ZK 80 x 80	1,5-4,5	80 x 80	5,0	22,0	67,1	77,4
326	ZK 80 x 80 5-8	5,0-8,0	80 x 80	5,6	22,4	61,0	71,3
323	ZK 90 x 90	2,0-5,0	90 x 90	5,0	25,0	78,2	87,0
320	ZK 100 x 100	2,0-4,0	100 x 100	5,0	23,0	86,3	97,9
2156	ZK 100 x 100 5-8	5,0-8,0	100 x 100	5,0	23,0	78,6	88,9
321	ZK 120 x 120	3,0-6,5	120 x 120	6,5	28,0	100,5	115,0
324	ZK 140 x 140	2,5-8,0	140 x 140	7,0	28,5	120,0	135,5
325	ZK 150 x 150	2,0-6,0	150 x 150	7,0	28,5	120,0	145,2

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005 7040 9010

Zaślepka kopertowa do profilu kwadratowego

Pyramid plugs for square profiles / Sichtstopfen fuer Quadratrohr / Заглушки пирамидальные для квадратных профилей



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x A [mm]	C [mm]	H [mm]	a [mm]	b [mm]
330	ZKK 15 x 15	1,0-2,0	15 x 15	17,0	12,0	10,0	13,4
331	ZKK 20 x 20	1,0-2,0	20 x 20	10,0	14,0	12,9	18,6
3007	ZKK 30 x 30	1,0-2,0	30 x 30	5,5	13,5	24,7	29,0
334	ZKK 40 x 40	1,5-3,0	40 x 40	13,0	17,0	31,0	37,4
336	ZKK 50 x 50	1,5-3,0	50 x 50	16,0	19,7	40,4	47,0
337	ZKK 60 x 60	1,5-3,0	60 x 60	21,0	18,0	52,7	58,4
332	ZKK 70 x 70	2,0-5,0	70 x 70	18,5	19,3	58,9	67,0
338	ZKK 80 x 80	2,0-5,0	80 x 80	26,0	22,0	67,2	77,4
339	ZKK 100 x 100	2,0-5,0	100 x 100	32,0	23,0	86,3	96,5

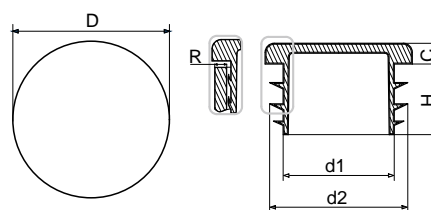
Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 7016


Zaślepka do rury okrągłej

Round tube plugs / Stopfen fuer Rundrohr / Заглушки круглые



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
527	ZO 10	0,8-1,5	10	3,9	10,5	5,3	8,9
500	ZO 12	0,5-1,5	12	3,0	12,5	7,3	11,5
547	ZO 13	1,0-1,5	13	3,0	10,0	8,0	11,2
501	ZO 14	1,0-1,5	14	3,5	9,9	9,5	12,9



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
528	ZO 15	1,0-2,5	15	3,5	9,9	9,4	13,5
502	ZO 16	1,0-1,5	16	5,0	12,7	10,3	15,0
503	ZO 18	1,0-1,5	18	4,3	12,8	12,4	16,6
529	ZO 19	1,0-1,5	19	4,0	11,3	12,1	17,8
504	ZO 20	1,0-1,5	20	4,2	12,5	13,5	18,5
531	ZO 21,3 (1/2")	2,5-3,5	21,3	4,6	14,3	12,5	16,8
505	ZO 22	1,0-2,0	22	4,2	13,0	13,0	20,6
506	ZO 25	1,0-2,0	25	4,2	13,0	17,6	23,4
532	ZO 26,9 (3/4")	2,0-3,2	26,9	5,0	20,0	19,4	23,4
507	ZO 27	1,0-2,0	27	5,0	15,0	19,6	25,4
508	ZO 28	1,0-2,0	28	5,0	15,4	19,5	26,4
509	ZO 30	1,0-2,0	30	5,0	15,0	25,0	29,0
510	ZO 32	1,0-2,0	32	5,0	15,0	25,3	30,0
533	ZO 33,7 (1")	2,5-3,2	33,7	5,0	20,0	24,8	28,5
511	ZO 35	1,0-2,0	35	5,0	15,2	25,8	32,8
512	ZO 38	1,5-2,5	38	5,0	17,7	28,6	36,4
513	ZO 40	1,5-2,5	40	5,0	15,0	32,0	38,5
534	ZO 42,4 (1 1/4")	1,5-3,6	42,4	5,0	15,0	33,5	40,8
530	ZO 45	1,0-2,5	45	5,0	14,9	34,5	43,5
535	ZO 48,3 (1 1/2")	2,0-3,6	48,3	5,0	17,5	37,8	45,5
2183	ZO 48,3 (1 1/2") 4	4,0	48,3	5,0	17,5	37,8	41,6
515	ZO 50	1,2-2,5	50	5,0	18,0	42,5	48,5
539	ZO 55	1,0-2,5	55	4,8	18,5	46,3	54,1
516	ZO 60	1,5-3,0	60	5,0	19,5	50,9	58,4
536	ZO 60,3(2")	2,0-3,6	60,3	5,0	18,0	49,0	57,6
514	ZO 65	2,5-4,0	65	5,0	22,1	52,0	60,0
517	ZO 70	1,5-4,0	70	5,0	22,1	59,0	67,2
518	ZO 76	1,5-2,5	76	5,0	21,8	64,0	74,0
537	ZO 76 (2 1/2")	3,0-4,0	76,1	5,0	22,0	63,7	71,3
520	ZO 80	1,0-4,0	80	5,0	21,3	67,4	78,5
521	ZO 90	1,0-2,5	90	5,0	21,0	78,5	89,6
538	ZO 90 (3")	3,0-5,0	90	5,0	21,0	76,9	86,3
523	ZO 102	1,0-5,0	102	5,0	21,6	88,9	101,0
540	ZO 108	3,0-5,0	108	6,0	29,0	92,4	103,5
546	ZO 114	3,0-5,0	114	6,0	32,5	98,5	108,8
524	ZO 120	2,0-4,0	120	6,0	32,0	107,5	118,5
526	ZO 130	2,0-5,0	130	5,0	31,5	113,0	127,2
2100	ZO 140	2,0-6,5	140	6,0	33,5	124,0	136,3
2101	ZO 150	2,0-7,0	150,7	6,0	33,5	134,0	149,8
2102	ZO 160	2,5-7,5	160	6,0	34,0	142,0	153,0

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005 7040 9010



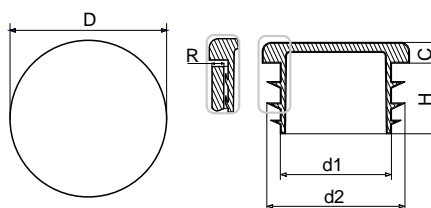


GRUPA ZO

Zaślepki do profili

Zaślepka okrągła do rury calowej grubościennej

Inch round tube inserts / Stopfen fuer rundes Zollrohr / Заглушки для круглых дюймовых труб



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
531	ZO 1/2"	2,5-3,5	21,3	4,6	14,3	12,5	16,8
532	ZO 3/4"	2,0-3,2	26,9	5,0	20,0	19,4	23,4
533	ZO 1"	2,5-3,2	33,7	5,0	20,0	24,8	28,5
534	ZO 1 1/4"	1,5-3,6	42,4	5,0	15,0	33,5	40,8
535	ZO 1 1/2"	2,0-3,6	48,3	5,0	17,5	37,8	45,5
2183	ZO 1 1/2" 4	4,0	48,3	5,0	17,5	37,8	41,6
536	ZO 2"	2,0-3,6	60,3	5,0	19,8	49,7	56,8
537	ZO 2 1/2"	3,0-4,0	76,1	5,0	22,0	63,8	71,3
538	ZO 3"	3,0-5,0	90,2	5,0	21,0	76,6	86,5

Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

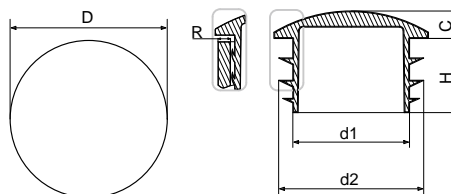


GRUPA ZOR

Zaślepki do profili

Zaślepka soczewkowa do rury okrągłej

Lenticular round tube plugs / Rundstopfen mit gewoelbtem Boden / Заглушки линзообразные для круглых труб



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3009	ZOR 16	1,0-2,0	16,0	4,0	10,0	10,0	14,0
548	ZOR 18	1,0-2,0	18,0	5,0	12,0	13,3	16,8
541	ZOR 20	1,0-2,0	20,0	5,0	11,8	15,5	19,0
585	ZOR 22	1,0-2,0	22,0	5,0	12,0	16,3	20,7
542	ZOR 25	1,0-2,0	25,0	5,0	12,0	18,8	24,0



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
543	ZOR 28	1,0-2,0	28,0	5,0	14,9	19,5	26,3
525	ZOR 30	1,2-2,5	30,0	5,0	14,0	23,3	28,8
544	ZOR 32	1,2-2,5	32,0	5,0	14,6	26,3	30,2
545	ZOR 40	1,5-2,5	40,0	5,0	15,0	32,0	39,2

Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

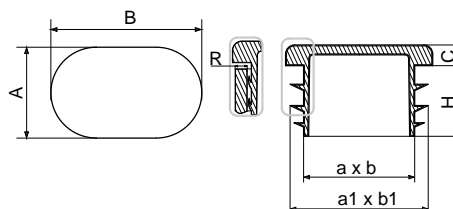


GRUPA ZPOW

Zaślepki do profili

Zaślepka do rury owalnej

Oval tube inserts / Stopfen fuer Ovalrohr / Овальные заглушки



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	a x b [mm]	a1 x b1 [mm]
460	ZPOW 15 x 30	1,5-2,0	15 x 30	3,0	16,0	8,85 x 23,85	12,32 x 27,5
461	ZPOW 20 x 30	1,0-2,0	20 x 30	3,9	11,9	15,50 x 25,00	18,60 x 28,6
469	ZPOW 20 x 38	1,5-2,0	20 x 38	5,0	11,5	14,00 x 32,30	18,90 x 37,15
462	ZPOW 20 x 40	1,5-2,0	20 x 40	5,0	11,7	14,70 x 34,20	18,77 x 38,90
463	ZPOW 30 x 50	1,5-2,0	30 x 50	5,0	11,5	21,1 x 42,9	27,90 x 49,0
464	ZPOW 30 x 60	1,2-3,0	30 x 60	5,0	16,2	21,43 x 52,09	27,82 x 58,33

Materiał: polietylen.

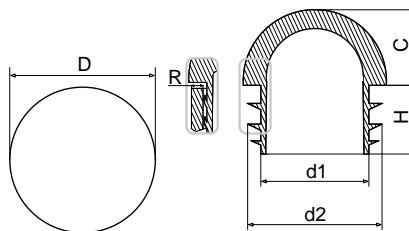
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka półkolistą do rury okrągłej

Semicircular round tube plugs / Stopfen fuer Rundrohr / Полукруглые заглушки для круглых труб



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
960	ZORR 16	1,2-2,5	16,0	7,3	12,0	10,0	14,8
553	ZORR 20	1,5-2,5	20,0	10,0	15,5	12,0	18,3
961	ZORR 22	1,5-2,5	22,0	10,8	16,2	16,2	19,6
962	ZORR 25	1,5-2,5	25,0	11,5	15,9	17,1	23,6
3016	ZORR 30	1,5-3,0	30,0	14,0	17,8	21	28,3
963	ZORR 32	1,2-2,5	32,0	16,0	20,0	26,3	30,2
3018	ZORR 40	1,5-2,5	40,0	20,0	14,8	31,9	38,6
551	ZORR 42,4 (1 1/4")	3-5	42,4	21,2	25,2	32,4	36,6
552	ZORR 48,3 (1 1/2")	2-3,5	48,3	24,1	25,0	38,2	46,1
554	ZORR 50	1,5-2,5	49,8	25,5	29,5	39,0	47,2
555	ZORR 60	1,5-4,0	60,3	30,1	37,5	49,0	57,5

Materiał: polietylen.

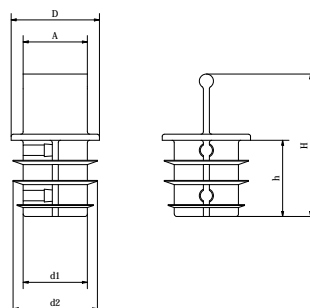
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zatyczka wewnętrzna z uchwytem

Inner plugs with handle / Innenkappe mit Griff / Заглушка внутренняя с держателем



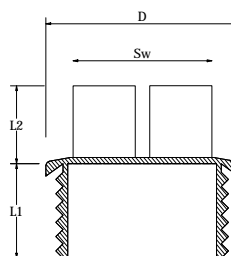
NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	A [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	H [mm]	h [mm]
3785	ZOWU-15	1,0-1,5	15	9,0	9,5	14,0	35,50	18,5
3786	ZOWU-18	1,0-1,5	18	12,0	12,5	17,0	35,50	18,5
3787	ZOWU-22	1,0-1,5	22	16,0	16,5	21,0	35,50	18,5

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Zaślepka uniwersalna z gwintem

Threaded sealing plugs/ Stopfen universal mit Gewinde/ Заглушка универсальная с резьбой



NR ART.	TYP	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	GWINT GAZOWY
3788	KP005.1/8"	16,8	9	10	13	G 1/8"
3789	KP005.1/4"	19,2	9	10	13	G 1/4"
3790	KP005.3/8"	22,2	9	11	17	G 3/8"
3791	KP005.1/2"	27,2	12	13	19	G 1/2"

NR ART.	TYP	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	SW [mm]	GWINT GAZOWY
3792	KP005.3/4"	32,3	12	13	24	G 3/4"
3793	KP005.1"	40	15	14	27	G 1"
3794	KP005.1.1/4"	50,4	15	15	36	G 1.1/4"
3795	KP005.1.1/2"	55,4	15	15	41	G 1.1/2"
3796	KP005.2"	68,4	15	15	55	G 2"

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 1018



GRUPA OLW | Osłony łbów wkrętów

Osłona łbów wkrętów

Screw cover caps / Schutzkappe fuer Schraubenkopf/ Заглушка головки винта



NR ART.	TYP	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]
3797	OLW 9x6x3,5	9	6	3,5
3798	OLW 9,2x7x4	9,2	7	4
3799	OLW 10x6x4	10	6	4
3800	OLW 10,5x7x5	10,5	7	5
3801	OLW 12x7x4,2	12	7	4,2
3802	OLW 12x8,2x2,5	12	8,2	2,5
3803	OLW 12x9x2,5	12	9	2,5
3804	OLW 12x9x5	12	9	5
3805	OLW 14x9x4,7	14	9	4,7
3806	OLW 14x10,5x3,8	14,0	10,5	3,8
3807	OLW 14x11x3,8	14,0	11	3,8
3808	OLW 15x11,5x4	15	11,5	4
3809	OLW 16x12x5	16	12	5
3810	OLW 16x14,5x5	16	14,5	5
3811	OLW 16,5x15x6,7	16,5	15	6,7
3812	OLW 17x11,6x4	17	11,6	4



NR ART.	TYP	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]
3813	OLW 17x12x3,6	17	12	3,6
3814	OLW 18x15x5,3	18	15	5,3
3815	OLW 19x15x5,7	19	15	5,7
3816	OLW 25x22x10	25	22	10

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005



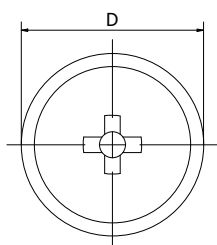
GRUPA ZMW | Zaślepki maskujące do wkrętów

Zaślepka maskująca do wkrętów z łbem z nacięciem typu „Pozidriv”

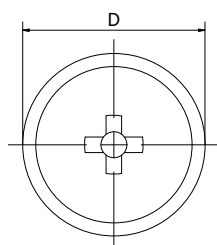
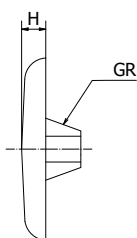
Zaślepka maskująca do wkrętów z łbem z nacięciem typu „Philips”

Zaślepka maskująca do wkrętów z gniazdem „Torx”

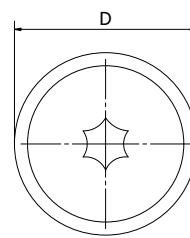
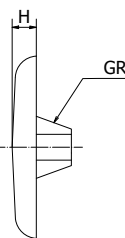
„Pozidriv” screw caps / Schutzkappe fuer Schrauben mit Schlitzschraube, TYP „Pozidriv” / Заглушка для винта с головкой „Позидрив”/
„Philips” screw caps / Schutzkappe mit Schlitzschraube, TYP „Philips” / Заглушка для винта с головкой „Philips” /
„Torx” screw caps / Schutzkappe fuer Schrauben mit Steckdose „Torx” / Заглушка для винта с гнездом „Torx”



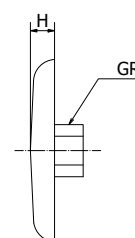
Pozidriv



Philips



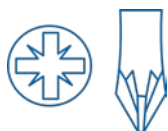
Torx



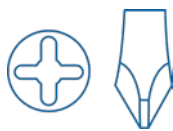
NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	Wielkość nacięcia Gr	Łeb, nacięcie TYPu
3817	ZMW 8,1x1,7 PZ	8,1	1,7	Gr. I	Pozidriv
3818	ZMW 9x3,1 PZ	9,0	3,1	Gr. II	Pozidriv
3819	ZMW 12x1,7 PZ	12,0	1,7	Gr. II	Pozidriv
3820	ZMW 13x2,4 PZ	13,0	2,4	Gr. III	Pozidriv
3821	ZMW 15x2,4 PZ	15,0	2,4	Gr. III	Pozidriv
3822	ZMW 14x2,2 PZ	14,0	2,2	Gr. IV	Pozidriv
3823	ZMW 18,1x2,2 PZ	18,1	2,2	Gr. IV	Pozidriv
3824	ZMW 18,2x2,2 PZ	18,2	2,2	Gr. V	Pozidriv
3825	ZMW 12x2,2 PH	12,0	2,2	Gr. II	Philips
3826	ZMW 15x2 PH	15,0	2,0	Gr. III	Philips



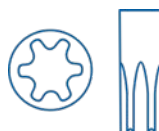
NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	Wielkość nacięcia Gr	Łeb, nacięcie TYPu
3827	ZMW 12x2x10 Torx	12,0	2,0	10,0	Torx
3828	ZMW 12x2x15 Torx	12,0	2,0	15,0	Torx
3829	ZMW 12x2x20 Torx	12,0	2,0	20,0	Torx
3830	ZMW 13,5x21 Torx	13,5	2,1	25,0	Torx
3831	ZMW 15x2 Torx	15,0	2,0	25,0	Torx
3832	ZMW 18x2x25 Torx	18,0	2,0	25,0	Torx
3833	ZMW 16,5x2,2 Torx	16,5	2,2	30,0	Torx
3834	ZMW 18x2x40 Torx	18,0	2,0	40,0	Torx



PZ



PH



TX

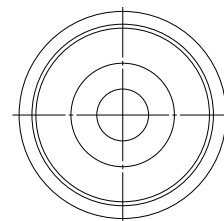
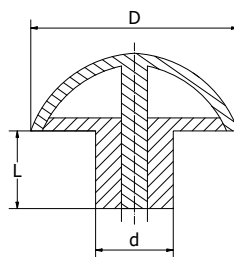
Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005



Zaślepka maskująca do nitów

Rivet cover caps / Schutzkappe fuer Nieten / Заглушка декоративная для заклепок



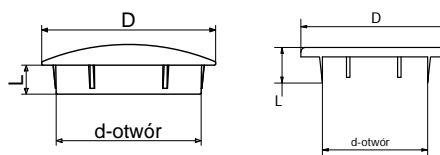
NR ART.	TYP	D [mm]	d [mm]	L [mm]
3835	ZMN 8x2x1,5	8	2,0	1,5
3836	ZMN 12x2,6x5	12	2,6	5,0
3837	ZMN 13x2,6x4	13	2,6	4,0
3838	ZMN 13x3x4	13	3,0	4,0
3839	ZMN 13x3,2x4,2	13	3,2	4,2
3840	ZMN 13x4,5x10	13	4,5	10,0
3841	ZMN 13x3,9x10	13	3,9	10,0
3842	ZMN 14x5,2x10	14	5,2	10,0
3843	ZMN 15x2,6x4	15	2,6	4,0
3844	ZMN 15x3x5	15	3,0	5,0
3845	ZMN 15,8x3,9x8,8	15,8	3,9	8,8
3846	ZMN 18x3,0x2,0	18	3,0	2,0
3847	ZMN 18x3x7	18	3,0	7,0

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Zaślepka do otworu technologicznego

Hole plugs / Abdeckstopfen / Заглушки для технических отверстий



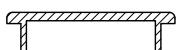
NR ART.	TYP	DO OTWORU d [mm]	D [mm]	L [mm]	KSZTAŁT ZAŚLEPKI
570	ZDO 12 x 3	3,0	12,0	6,0	G
583	ZDO 8 x 4	4,0	8,0	3,0	G
571	ZDO 8 x 5	5,0	8,0	5,0	G
572	ZDO 10 x 6	6,0	10,0	5,4	G
573	ZDO 13 x 6	6,0	13,0	5,4	G
574	ZDO 10 x 7	7,0	10,0	6,0	G
575	ZDO 13 x 8	8,0	13,0	6,0	G
576	ZDO 13 x 9	9,0	13,0	6,2	G
577	ZDO 13 x 10	10,0	13,0	6,3	G
964	ZDO 13 x 10 x 4,5	10,0	13,0	4,5	G
578	ZDO 14 x 11	11,0	14,0	6,3	G
579	ZDO 15 x 12	12,0	15,0	8,6	G
580	ZDO 16 x 13	13,0	16,0	6,9	G
3490	ZDO 18x14	14,0	18,0	7,0	G
581	ZDO 18 x 15	15,0	18,0	7,0	F
2103	ZDO 19,5 x 15	15,0	19,5	7,0	F
2104	ZDO 20 x 17	17,0	20,0	10,0	F
584	ZDO 24 x 17	17,0	24,5	6,0	G
582	ZDO 24 x 20	20,0	24,0	10,0	F
598	ZDO 30 x 25	25,0	30,0	5,0	F
599	ZDO 36 x 30	30,0	36,0	10,0	F

Uwaga:

G - Zaślepka ma soczewkowy kształt.



F - Zaślepka ma płaski kształt.



Materiał: polietylen.

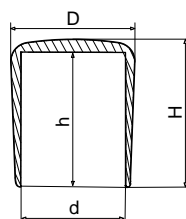
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka zewnętrzna na rurę okrągłą, pręt i gwint

Caps for round tubes / Kappen fuer Rundrohr / Наружные колпачки для круглых труб



NR ART.	TYP	d [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]
549	ZZO 3	2,95	8,8	7,4	5,2
556	ZZO 4	3,9	8,9	7,5	5,0
3022	ZZO 4/PCV *	3,9	8,9	7,5	5,0
557	ZZO 5	4,9	11,5	9,2	6,8
558	ZZO 6	5,9	14,0	11,2	8,3
586	ZZO 6/PCV *	5,9	14,0	11,2	8,3
559	ZZO 8	7,8	15,4	11,9	11,2
587	ZZO 8/PCV *	7,8	15,4	11,9	11,2
3645	ZZO 9,6/PCV *	9,6	16,7	13,3	13,3
560	ZZO 10	9,8	16,7	13,3	13,2
588	ZZO 10/PCV *	9,8	16,7	13,3	13,2
561	ZZO 12	11,8	17,7	14,3	15,6
3019	ZZO 12/PCV *	11,8	17,7	14,3	15,6
562	ZZO 14	13,7	16,0	13,2	17,0
965	ZZO 15	14,9	17,0	13,4	18,6
563	ZZO 16	15,9	22,6	19,8	19,6
3230	ZZO 16/PCV *	15,9	22,6	19,8	19,6
564	ZZO 18	17,9	23,7	18,6	21,4
966	ZZO 19	18,8	23,2	19,2	22,3
565	ZZO 20	19,8	24,9	20,4	24,1
566	ZZO 21	21,5	27,1	21,3	23,0
967	ZZO 22	21,8	24,1	20,1	27,6
567	ZZO 25	24,9	27,6	22,8	27,8
3239	ZZO 25/PCV *	24,9	27,6	22,8	27,8
568	ZZO 27	26,9	30,3	25,3	29,0
968	ZZO 28	27,9	28,8	23,9	32,8
969	ZZO 30	29,7	29,2	24,2	34,6
3020	ZZO 30/PCV *	29,7	29,2	24,2	34,6
569	ZZO 32	31,4	30,7	24,5	36,3
3021	ZZO 32/PCV *	31,4	30,7	24,5	36,3
970	ZZO 33,4	33,3	29,7	24,3	39,6
971	ZZO 34	33,9	29,7	24,3	39,5



NR ART.	TYP	d [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]
972	ZZO 35	34,8	29,7	24,3	40,6
973	ZZO 54/PCV *	53,1	34,3	25,5	57,5

Materiał: polietylen lub *PCV.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

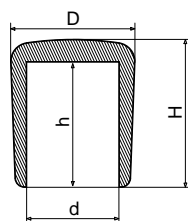


GRUPA SZO

Zaślepki do profili

Stopka zewnętrzna na rury okrągłe o zwiększonej odporności/ PCV

Caps for round tubes with heightened resistance/ PCV / Kappen fuer Rundrohr mit hoererer Bestaendigkeit /PCV / Наружные колпачки для круглых труб с повышенной стойкостью/PCV



NR ART.	TYP	d [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]
465	SZO 16	15,9	25,0	20,0	19,0
466	SZO 18	17,9	27,0	22,0	22,0
467	SZO 20	19,9	30,0	24,0	26,0
468	SZO 25	24,9	36,0	29,5	32,0

Materiał: PCV.

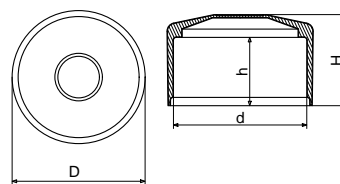
Standard Color

RAL 9005



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe okrągłe

Cap for round fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Rundpfosten / Колпачок для круглых столбов



NR ART.	TYP	d [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]
590	NSO 38	37,8	42,5	29,8	22,5
597	NSO 40	39,8	46,6	29,8	22,5
594	NSO 42	41,7	46,6	34,4	24,4
591	NSO 1 1/4"	42,4	46,8	33,5	24,3
595	NSO 44,5	44,3	48,8	34,5	24,7
592	NSO 1 1/2"	48,3	53,0	33,0	24,0
596	NSO 51	50,6	53,3	33,0	24,0
593	NSO 2"	59,8	65,0	40,0	27,0
589	NSO 2 1/2"	75,8	79,5	40,0	27,0

Materiał: polietylen.

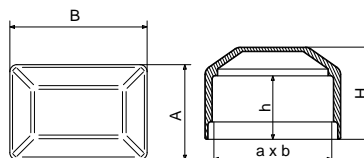
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe prostokątne

Cap for rectangular fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Rechteckpfosten / Колпачок для прямоугольных столбов



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
478	NSP 18 x 30	18,0 x 30,0	20,5 x 31,0	24,0	19,0
479	NSP 20 x 30	20,0 x 30,0	23,5 x 33,5	24,0	19,0
3485	NSP 20x80	20,0 x 80,0	24,0 x 84,0	34	26



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
480	NSP 40 x 60	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0
482	NSP 40 x 80	40,0 x 80,0	45,0 x 85,0	31,2	21,2
481	NSP 60 x 80	60,0 x 80,0	65,0 x 85,0	33,0	21,0

Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

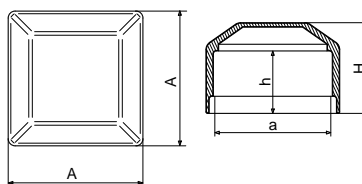


GRUPA NSK

Nasadki zewnętrzne

Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe kwadratowe

Cup for square fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Vierkantpfosten / Колпачок для квадратных столбов



NR ART.	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
379	NSK 15	15,0	18,7	21,0	16,0
399	NSK 16	16,0	18,7	21,0	16,0
377	NSK 18	18,0	21,6	21,9	17,0
370	NSK 20	20,0	24,0	24,0	19,0
378	NSK 30	30,0	33,7	19,3	23,8
371	NSK 40	40,0	45,5	32,0	21,0
374	NSK 50	50,0	54,0	27,0	21,0
372	NSK 60	60,0	65,0	31,0	21,0
375	NSK 70	70,0	77,0	35,0	25,0
373	NSK 80	80,0	87,0	36,0	26,0
376	NSK 100	100,0	103,0	31,0	21,0

Materiał: polietylen.

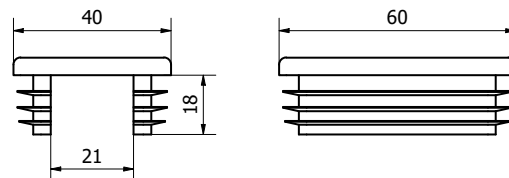
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Zaślepka prostokątna z wycięciem pod słupki ogrodzeniowe z zagięciem

Rectangular tube plugs with cutout for fence posts with a bend / Rechteckstopfen mit Ausschnitt fuer Zaunpfosten mit Biegung / Заглушка прямоугольная с вырезом для заборных столбов с внутренним загибом



NR ART.	TYP
3578	ZP/WYC 40x60

Materiał: polietylen.

Właściwości:

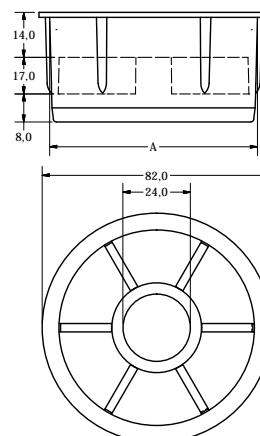
► przygotowane wycięcie pod słupki ogrodzeniowe z zagięciem.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

**Zaślepka/ Korek do gilz**

Core plugs / Stopfen/Stoepsel fuer Huelse / Заглушка/ пробка для гильз



NR ART.	TYP	A [mm]
3259	KZMD-72	72
3260	KZMD-74	74

Materiał: polipropylen.

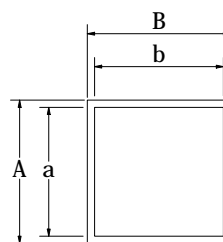
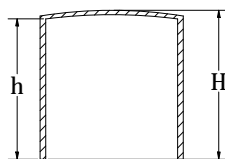
Standard Color

RAL 9005



GRUPA NZKP
Nakładki zewnętrzne kwadratowe/ płaskie
Nakładka zewnętrzna kwadratowa/ płaska

Square/ flat outside cap / quadratische Aussenkappe flach / Накладка квадратная наружная



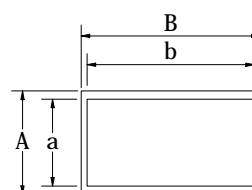
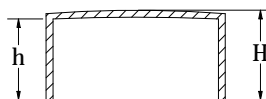
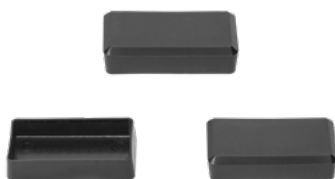
NR ART.	TYP	B x A [mm]	H [mm]	h [mm]	b x a [mm]
3689	NZKP 20 x 20	24,2x24,2	26,5	24,0	20,7x20,7
3690	NZKP 25 x 25	29,8x29,8	26,9	23,6	25,1x25,1
3691	NZKP 30 x 30	33,5x33,5	32,4	27,9	29,6x29,6
3692	NZKP 40 x 40	43,5x43,5	31,7	28,0	39,7x39,7
3693	NZKP 45 x 45	50,1x50,1	52,9	49,1	45,8x45,8
3694	NZKP 50 x 50	53,3x53,3	31,7	27,5	49,9x49,9

Materiał: polietylen.

 Standard Color
 RAL 9005

GRUPA NZPP
Nakładki zewnętrzne prostokątne/ płaskie
Nakładka zewnętrzna prostokątna/ płaska

Rectangular/ flat outside caps / Aussenkappe rechteckig flach / Накладка прямоугольная наружная



NR ART.	TYP	B x A [mm]	H [mm]	h [mm]	b x a [mm]
3640	NZPP 30 x 5	34,5x9,7	19,6	17,0	30,3x5,3
3695	NZPP 30 x 15	32,1x17,9	24,4	22,3	29,3x14,6
3696	NZPP 40 x 20	42,4x23,3	10,2	7,4	39,7x20,1
3697	NZPP 40 x 25	45,0x30,0	53,4	49,7	40,9x25,4
3698	NZPP 40 x 30	45,1x35,1	53,6	49,7	40,7x30,6

Materiał: polietylen.

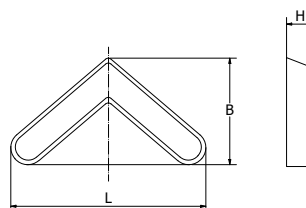
 Standard Color
 RAL 9005


GRUPA NKR

Nakładki na kątownik

Nakładka na kątownik regału

Angle caps for rack / Kappe fuer Regalwinkel / Накладка на уголок



NR ART.	TYPE	Grubość kątownika [mm]	L [mm]	B [mm]	H [mm]
3699	NKR 25 x 25	1,5-2,0	42,6	26,6	11,5
3700	NKR 30 x 30	1,0-2,5	37,4	27,5	10,0
3701	NKR 36 x 36	1,5-2,5	58,5	34,6	11,3
3702	NKR 40 x 40	1,5-3,0	62,9	36,2	12,0

Materiał: polietylen.

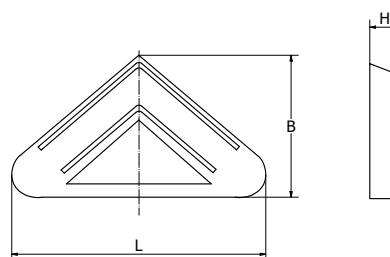
Standard Color
RAL 9005

GRUPA NKRU

Nakładki na kątownik

Nakładka uniwersalna na kątownik

Universal angle caps / Kappe universal fuer Winkel / Накладка универсальная на уголок



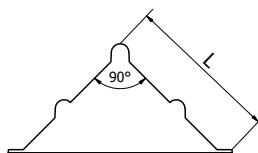
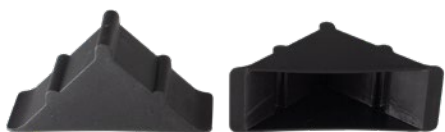
NR ART.	TYP	B [mm]	L [mm]	H [mm]
3703	NKRU 35 x 35	35	57	12

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Narożnik ochronny wzmacniony do zabezpieczenia płyt meblowych

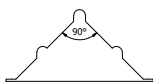
Strengthened corner protectors to protect furniture boards / Schutzzecke verstaerkt zur Sicherung der Moebelplatten / Защитная накладка на углы плиты



NR ART.	TYP	B [mm]	L [mm]
3704	NOW 2-3/A	2-3	50
3705	NOW 3-4/30/A	3-4	50
3706	NOW 3-4/40/A	3-4	50
4085	NOW 4/B	4	47
3707	NOW 4-5/A	4-5	50
4086	NOW 5/B	5	47
3708	NOW 5-6/A	5-6	50
4087	NOW 6/B	6	47
3709	NOW 7-8/A	7-8	50
4073	NOW 8/B	8	47
3710	NOW 9-10/A	9-10	50
3711	NOW 11-12/A	11-12	50
3712	NOW 15-16/A	15-16	50
3713	NOW 18/A	18	50
3714	NOW 19-20/A	19-20	50
3715	NOW 21-22/A	21-22	50
3716	NOW 25/A	25	50
3717	NOW 25-26/A	25-26	50
3718	NOW 28,5-30/A	28,5-30	50
3719	NOW 32-33/A	32-33	50
3720	NOW 39-40/A	39-40	50
4110	NOW40/B	40	60
3721	NOW 49-50/A	49-50	50

Uwaga:

A - posiada środkowe wzmocnienie boków.



B - nie posiada środkowego wzmocnienia boków.



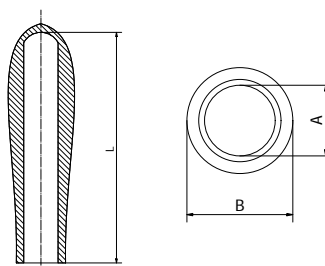
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Rękojeść gładka na rury

Smooth pipe handle / Griff glatt fuer Rohre / Гладкая ручка на трубу



NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	L [mm]
3722	RGO 11x100	11,0	19,0	100,0
3723	RGO 12x100	12,0	21,0	100,0
3724	RGO 14x130	14,0	27,0	130,0
3725	RGO 16x120	16,0	28,0	120,0
3726	RGO 18x130	18,0	30,0	130,0
3727	RGO 22x130	22,0	30,0	130,0
3728	RGO 23x130	23,0	32,0	130,0

Materiał: PVC.

Tolerancja:

- ▶ długość wewnętrzna 1,5 - 2 mm,
- ▶ grubość ścianki +/- 0,3 mm.

Standard Color
RAL 9005

Maskownice śrub i nakrętek

EN: Masking caps

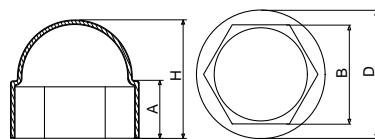
DE: Schutzkappe fuer Schrauben

RU: Маскировочные колпачки



Maskownica śruby i nakrętki

Bolt and nut caps / Schutzkappe fuer Schrauben / Маскировочные колпачки для болтов и гаек



NR ART.	TYP	GWINT	B [mm]	D [mm]	H [mm]	A [mm]	KLUCZ	
600	MS M5	M5	7,9	10,6	9,5	6,0	8	
601	MS M6	M6	9,9	13,2	13,4	7,3	10	
602	MS M8	M8	12,9	17,6	16,5	8,7	13	
603	MS M10	M10	16,9	21,6	20,3	10,1	17	
604	MS M12	M12	18,9	23,6	21,9	11,4	19	
605	MS M14	M14	21,9	27,4	24,2	12,5	22	
606	MS M16	M16	23,9	29,6	27,2	14,0	24	
607	MS M18	M18	26,5	33,3	30,3	17,4	27	
608	MS M20	M20	29,0	36,5	33,5	18,0	30	
609	MS M22	M22	31,3	38,9	36,0	20,0	32	
610	MS M24	M24	34,5	43,9	39,3	20,2	36	
611	MS M27 H60/A *	M27	Niestandardowy kształt. Rysunek techniczny str. 39.					
612	MS M30	M30	45,8	56,0	51,3	24,8	46	
613	MS M33	M33	48,7	59,5	56,2	28,3	50	
614	MS M36	M36	54,1	67,0	75,0	40,0	55	
615	MS M39	M39	59,5	72,0	61,0	34,6	60	
616	MS M42	M42	64,0	76,6	63,1	36,6	64	
617	MS M45	M45	68,4	84,0	88,4	34,5	70	

Materiał: polietylen.

Standard Color

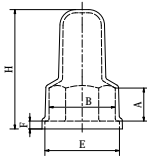
RAL 9005 7040 9010



Maskownica śruby i nakrętki o wydłużonym kształcie

Bolt and nut elongated cap / Schutzkappe fuer Schrauben / Маскировочный колпачок для болтов и гаек, удлиненный

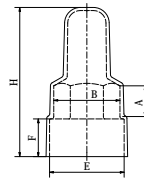
TYP. A



NR ART.	TYP
397	MS M12 H44/A
3134	MS M14 H28/A
340	MS M16 H53/A
3203	MS M18 H58/A
2175	MS M22 H70/A *
382	MS M24 H70/A
611	MS M27 H60/A
384	MS M27 H80/A
344	MS M36 H110/A *

Miejsce na podkładkę.

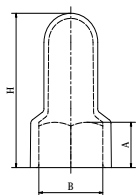
TYP. B



NR ART.	TYP
398	MS M12 H54/B 2 x nakrętka
342	MS M16 H66/B 2 x nakrętka
3204	MS M18 H73/B 2 x nakrętka
381	MS M20 H88/B 2 x nakrętka
343	MS M22 H88/B 2 x nakrętka *
383	MS M24 H90/B 2 x nakrętka
385	MS M27 H100/B 2 x nakrętka
345	MS M36 H138/B 2 x nakrętka *

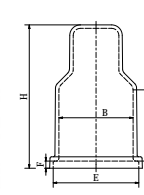
Miejsce na podkładkę.

TYP. C



NR ART.	TYP
380	MS M20/C H60
3215	MS M20/C H70

TYP. D



NR ART.	TYP
386	MS M30/D H100 2 x nakrętka

Miejsce na podkładkę.

NR ART.	TYP	GWINT	B [mm]	H [mm]	A [mm]	E [mm]	F [mm]	KLUCZ
397	MS M12 H44/A	M12	18,9	44,0	11,4	26,0	2,9	19
398	MS M12 H54/B 2 x nakrętka	M12	18,9	54,0	11,4	26,0	13,0	19
3134	MS M14 H28/A	M14	21,9	28,0	14,0	34,5	8,4	22
340	MS M16 H53/A	M16	24,2	53,0	16,3	33,0	4,0	24
342	MS M16 H66/B 2 x nakrętka	M16	24,2	66,0	16,3	33,0	17,0	24
3203	MS M18 H58/A	M18	26,5	58,0	21,0	33,4	4,0	27
3204	MS M18 H73/B 2 x nakrętka	M18	26,5	73,0	21,0	36,5	19,0	27
380	MS M20 H60/C	M20	29,3	65,0	19,0	-	-	30
3215	MS M20/H70/C	M20	29,3	75	29	-	-	30
381	MS M20 H88/B 2 x nakrętka	M20	29,3	88,0	19,0	35,5	21,5	30
2175	MS M22/A H70 *	M22	32,3	70,0	21,5	42,0	4,0	32
343	MS M22 H88/B 2 x nakrętka *	M22	32,3	88,0	21,5	42,0	22,0	32
382	MS M24 H70/A	M24	35,2	75,0	21,0	46,6	5,0	36
383	MS M24 H90/B 2 x nakrętka	M24	35,2	94,0	21,0	46,6	24,0	36
611	MS M27 H60/A	M27	40,0	60,0	24,0	51,3	6,0	41
384	MS M27 H80/A	M27	39,9	83,0	24,0	51,3	6,0	41
385	MS M27 H100/B 2 x nakrętka	M27	39,9	99,5	24,0	51,3	27,0	41
386	MS M30 H100/D 2 x nakrętka	M30	51,5	99,5	51,0	59,0	5,0	46
344	MS M36 H110/A *	M36	55,5	110,0	33,6	69,0	6,0	55
345	MS M36 H138/B 2 x nakrętka *	M36	55,5	138,0	33,6	69,0	33,0	55

Materiał: polietylen.

* Towar w przygotowaniu.

Właściwości:

▶ odporne na promieniowanie UV.

Zastosowanie:

▶ skuteczna i trwała ochrona przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

▶ montaż na ekranach wyciszających, barierach ochronnych, lampach oświetleniowych.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Technologia ultradźwięków

Szerokie zastosowanie w branży meblowej

EN: Ultrasonic technology

DE: Ultraschalltechnologie

RU: Ультразвуковая технология

Wyroby z grupy produktów: zaślepki i akcesoria meblowe
można zamówić z filcem „przyspawanym” metodą ultradźwiękową.





Trwała metoda połączenia filcu z produktem.



Technologia wykorzystywana jest w branży meblowej do trwałego przymocowania filcu na akcesoriach meblowych TYPu: zaślepki, nogi meblowe oraz stopki meblowe itp. Filcowane elementy ułatwiają przesuwanie mebla po gładkich powierzchniach, zabezpieczają podłogę i eliminują hałas. Filce techniczne posiadają bardzo dobre właściwości ślizgowe i są odporne na tarcie.

Zalety mocowania filcu technologią ultradźwiękową:

- Precyzyjne i trwałe przymocowanie filcu bez konieczności stosowania klejów i elementów złącznych.
- Nieporównywalnie większa trwałość przymocowania w porównaniu z tradycyjnie przyklejonym filcem. Podczas użytkowania filc nie zmienia swojego położenia.

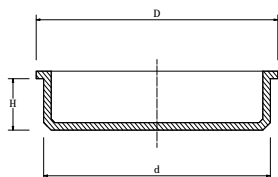
Zastosowanie:

- krzesła, stoły, ławy, taborety, fotele, meble tapicerowane, skrzyniowe itp.

Zaślepka cylindryczna

Parallel protection plugs /
Zylinderstopfen /
Заглушка цилиндрическая

GRUPA KP001

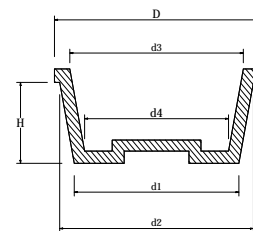


Zakres średnicy otworu od 2 mm do 311 mm.

Zaślepka stożkowa gładka

Dual purpose caps/ plugs/
Konischer Stopfen glatt/
Заглушка коническая гладкая

GRUPA KP002

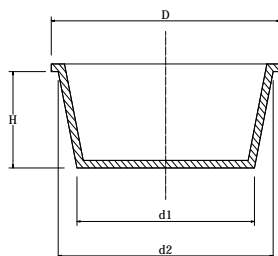


Zakres średnicy otworu od 4,4 mm do 84,5 mm.

Zaślepka stożkowa karbowana

Tapered protection plugs /
Konischer Stopfen karboniert/
Заглушка коническая рифленая

GRUPA KP003

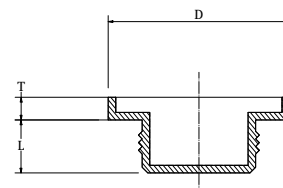


Zakres średnicy otworu od 8,1 mm do 313 mm.

Zaślepka z gwintem/ gaz

Snap-fit threaded plugs /
Stopfen mit Gewinde/
Заглушка резьбовая/Газ

GRUPA KP004

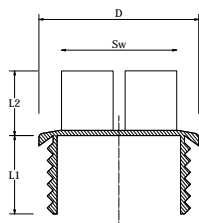


Zakres gwintu od 1/4" do 1" (rury gazowej).

Zaślepka uniwersalna z gwintem

Threaded sealing plugs /
Stopfen universal mit Gewinde /
Заглушка универсальная с резьбой

GRUPA KP005

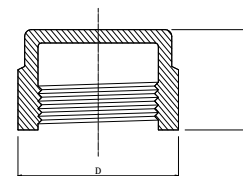


Zakres gwintu metrycznego od M10 do M42.
Zakres gwintu gazowego 1/8" do 2".
Gwint zunifikowany od 7/16"x20 do 1.5/8"x16.

Nasadka na gwint zewnętrzny

Parallel protection plugs/
Zylinderstopfen /
Колпачки для наружной резьбы

GRUPA KP006



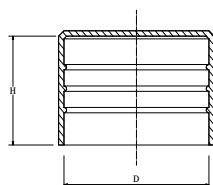
Zakres gwintu metrycznego od M8 do M24.
Zakres gwintu gazowego 1/8" do 4".
Gwint zunifikowany od 3/8"x24 do 2.1/2"x12.



Ośłona rur

Pipe protection caps /
Kappe fuer Rohr /
Крышка для трубы

GRUPA KP007

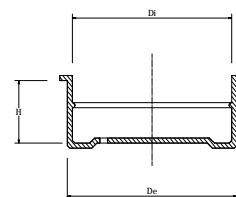


Zakres średnicy zewnętrznej rury od 4 mm do 1625,6 mm.

Nasadka ochronna rur

Socket pipe plugs/caps /
Schutzkappe fuer Rohr/
Защитный колпачок для труб

GRUPA KP008

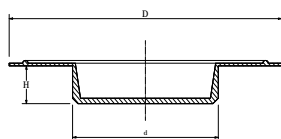


Zakres średnicy zewnętrznej rury od 63 mm do 250 mm.

Ośłona kołnierza

Flange protection star shaped plugs /
Flanschschutz /
Крышка фланца

GRUPA KP009

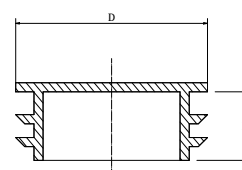


Zakres średnicy otworu od 54 mm do 155,5 mm.

Uniwersalna zatyczka

Universal round insert-ribbed /
Stopfen universal /
Универсальная заглушка

GRUPA KP010

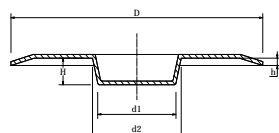


Zakres średnicy otworu od 15 mm do 300 mm.

Zabezpieczenie kołnierzowe

Flange protection large plugs /
Flanschstopfen /
Защита фланца

GRUPA KP011

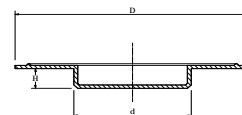


Zakres średnicy otworu od 24,5 do 27,5 mm.

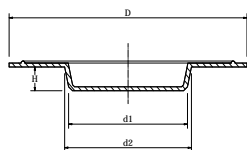
Ośłona kołnierza stożkowa

Flange protection parallel plugs /
Flanschcappe konisch /
Коническая крышка фланца

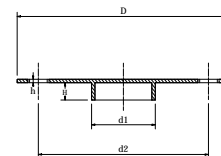
GRUPA KP012



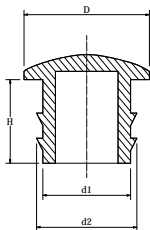
Zakres średnicy otworu od 14,5 mm do 406 mm.

**Ośłona kołnierza cylindryczna****GRUPA KP013**Flange protection tapered plugs /
Flanschcappe zylindrisch /
Цилиндрическая крышка фланца

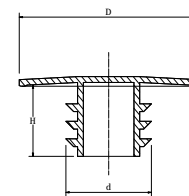
Zakres średnicy otworu od 24,5 mm do 247 mm.

Ośłona kołnierza zintegrowana**GRUPA KP014**Integral protection for plange /
Flanschcappe integriert /
Интегрированная крышка фланца

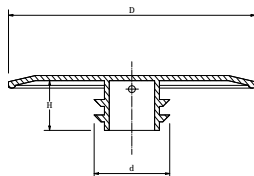
Zakres średnicy otworu od 51 mm do 302 mm.

Korek soczewkowy**GRUPA KP015**Round ribbed inserts /
Rundstopfen mit gewoelbtem Boden /
Линзовидная пробка

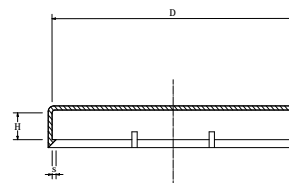
Zakres średnicy otworu od 15 mm do 25,5 mm.

Zaślepka kołnierzowa z lamelkami**GRUPA KP016**Flange protection /
Flansch - Lamellenstopfen /
Фланцевая заглушка с лепестками

Zakres średnicy od 19 mm do 317 mm.

Zaślepka kołnierzowa powiększona z lamelkami**GRUPA KP017**Push-in flange covers /
Flansch - Lamellenstopfen vergrößert /
Фланцевая заглушка увеличенная с лепестками

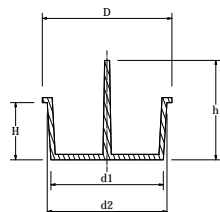
Zakres średnicy otworu od 14 mm do 410 mm.

Nasadka kołnierza**GRUPA KP018**Outside fitting flange covers /
Flanschcappe /
Фланцевый колпачокZakres średnicy zewnętrznej gwintu DN15- DN300
od 1/2" do 10".



Zaślepka stożkowa z uchwytem **GRUPA KP019**

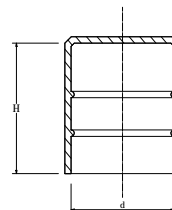
Tapered pull plugs /
Sichtstopfen mit Griff /
Заглушка коническая с держателем



Zakres średnicy otworu od 5,6 mm do 84 mm.

Nasadka wysoka zewnętrzna **GRUPA KP020**

Female high cap /
Aussenkappe hoch /
Заглушка внешняя высокая



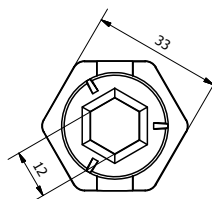
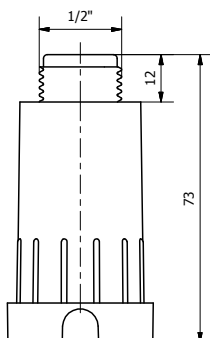
Zakres średnicy zewnętrznej rury od 6 mm do 165 mm.

GRUPA KP021

Zaślepki instalacyjne

Korek do przeprowadzania prób szczelności instalacji o średnicy rury 1/2"

1/2" inch installation test plug leak / Stecker zum Testen der Dichtheit der Installation 1/2" Zoll / Пробка проверки герметичности системы 1/2"



NR ART.	TYP
4063	KP021.1/2"

Materiał: Polietylen

Standard Color
RAL 5005 3020



Akcesoria do mebli szkolnych

EN: School furniture accessories

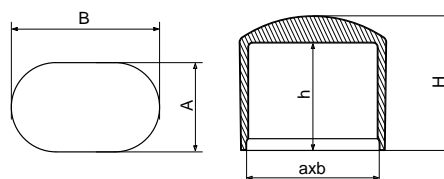
DE: Zubehoer Schulmoebel

RU: Фурнитура для школьной мебели



Zaślepka zewnętrzna na rurę owalną

Outside oval pipe plugs / Aussenkappe fuer Ovalrohr / Наружные заглушки для овальных труб



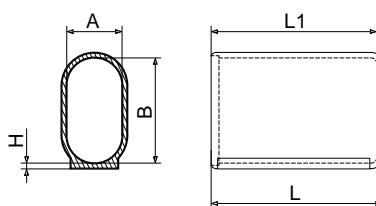
NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
360	ZZOW 15 x 30	15 x 30	19,0 x 32,0	23,0	20,5
361	ZZOW 20 x 38	20 x 38	23,0 x 41,4	24,6	20,6

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Nakładka ślizgowa na rurę owalną

Oval pipe sliding covers / Gleiter fuer Ovalrohr / Накладки скользящие для овальных труб



NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
362	NŚ 20 x 38	20 x 38	3,7	60,0	53,0
363	NŚ 20 x 40	20 x 40	2,4	60,0	53,0
364	NŚ 30 x 50	30 x 50	3,0	70,0	60,0
365	NŚ 30 x 60	30 x 60	3,0	70,0	60,0

Materiał: polietylen.

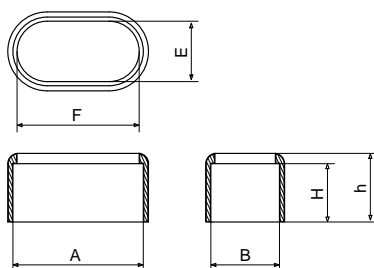
Standard Color
RAL 9005 7040

Zastosowanie:



GRUPA ROW
Akcesoria do mebli szkolnych
Redukcja rury owalnej do krzeseł szkolnych

Oval pipe adapters for school chairs / Reduzierung fuer Ovalrohr/Schulstuehle / Переходник овальных труб для школьных стульев



Zastosowanie:



NR ART.	TYP	A x B [mm]	E x F [mm]	H [mm]	h [mm]
366	ROW 20 x 38	20 x 38	15 x 30	19,8	15,8
367	ROW 20 x 40	20 x 40	15 x 35	19,8	15,8

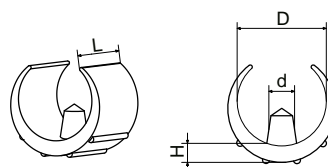
Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040


GRUPA NZ
Akcesoria do mebli szkolnych
Nakładka zaciskowa na rurę okrągłą

Clamp covers for round pipes / Kufengleiter fuer Rundrohr / Накладки зажимные для круглых труб



NR ART.	TYP	D [zakres rury]	d [mm]	H [mm]	L [mm]
368	NZ 14-16	Ø14-Ø16	5,5	3,5	18,0
369	NZ 16-18	Ø16-Ø18	5,5	3,5	19,0
387	NZ 18-20	Ø18-Ø20	5,5	3,5	20,0
388	NZ 20-22	Ø20-Ø22	5,5	3,5	22,0
389	NZ 22-26	Ø22-Ø26	5,5	4,5	24,8
390	NZ 28-30	Ø28-Ø30	5,5	5,5	30,0

Materiał: polietylen.

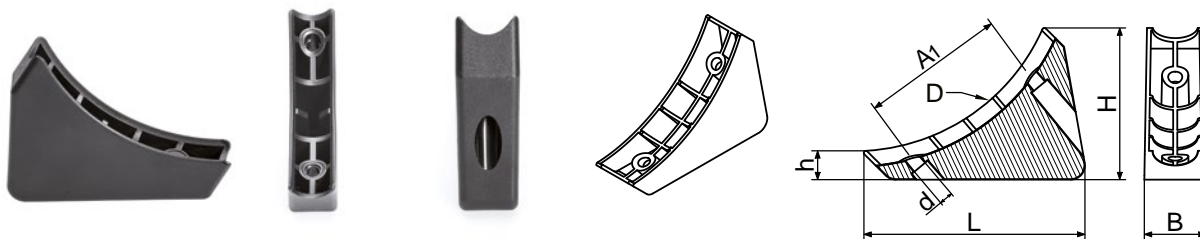
Standard Color

RAL 9005



Stopa do giętych rur owalnych

Feet for bent round pipes / Gleiter fuer gebogenes Ovalrohr/ Ножка для гнутых овальных труб



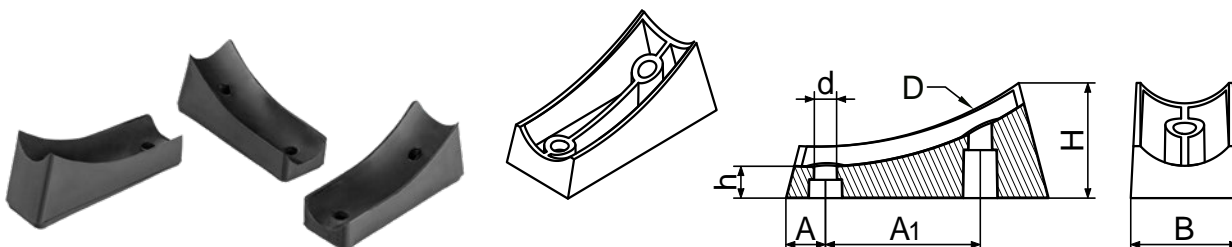
NR ART.	TYP	D [zakres rury]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	d [mm]	A1 [mm]
396	SGOW 20 x 38	20 x 38	96,0	23,0	70,0	17,8	70	70

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Stopka do giętych rur okrągłych

Feet for curved round pipes / Gleiter fuer gebogenes Rundrohr / Ножка для гнутых круглых труб



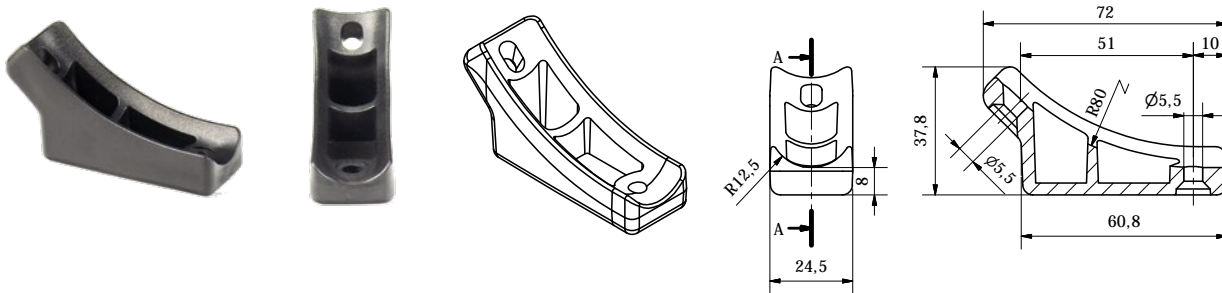
NR ART.	TYP	D [zakres rury]	L [mm]	B [mm]	H [mm]	h [mm]	d [mm]	A [mm]	A1 [mm]
391	SGO 22/H30	Ø22	71,0	23,0	30,5	6,5	6,0	9,5	42,3
392	SGO 22/H25	Ø22	71,0	27,0	25,8	6,5	6,0	9,5	42,3
393	SGO 25	Ø25	72,5	30,0	30,2	8,3	6,0	9,5	42,3
394	SGO 32	Ø32	75,0	32,5	30,0	8,3	6,0	12,0	28,0
395	SGO 38	Ø38	75,0	32,0	30,0	8,3	6,0	12,0	28,0

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Stopa do giętych rur okrągłych

Rubber furniture washer/ Gleiter fuer gebogenes Rundrohr/ Ножка для гнутых круглых труб



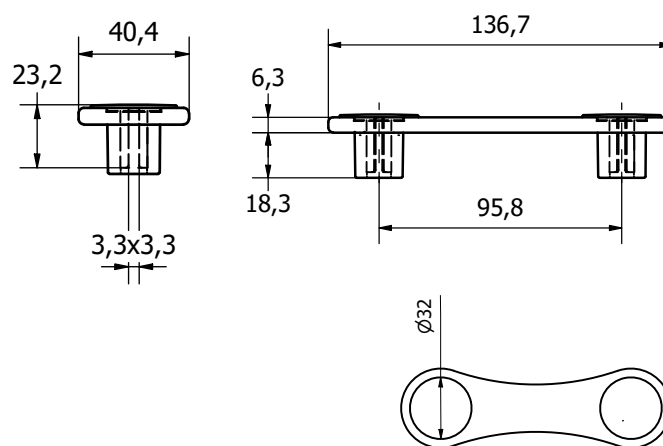
NR ART.	TYP	D [zakres rury]
3159	SGO 25/H38	Ø 25

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt meblowy

Furniture handle / Moebelgriff / Мебельная ручка



NR ART.	TYP
3387	Uchwyt L96

Właściwości:

- ▶ różne kolory zaślepek maskujących.

Uwaga:

- ▶ możliwość zamówienia dowolnego koloru według wzornika RAL.

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005

Pozostałe produkty z grupy zaślepki

TYP ZP/SKOS
TYP ZK/SKOS



Zaślepka kwadratowa/
prostokątna skośna

TYP ZP/OZD



Zaślepka prostokątna
ozdobna

TYP ZWOW/SKOS



Zaślepka wsuwana owalna
skośna

TYP ZWOW/SKOS/F



Zaślepka wsuwana owalna
skośna z filcem

TYP ZWO/SKOS



Zaślepka wsuwana okrągła
skośna

TYP ZWO/SKOS/F



Zaślepka wsuwana okrągła
skośna z filcem

TYP NŚO



Nakładka ślizgowa okrągła

TYP NŚO/F



Nakładka ślizgowa okrągła
z filcem

TYP NŚOW



Nakładka ślizgowa owalna

TYP NŚOW/F



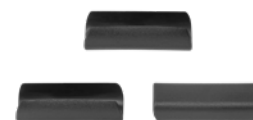
Nakładka ślizgowa owalna
z filcem

TYP ZK/SL
TYP ZP/SL



Zaślepka kwadratowa/
prostokątna ślizg

TYP NZ/P50



Nakładka zaciskowa płaska

Zaślepki chromowane

EN: Chrome plated plugs

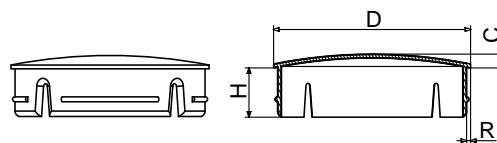
DE: Sichtstopfen verchromt

RU: Заглушки хромированные



Zaślepka okrągła metalizowana

Round tube plugs metallized / Stopfen fuer Rundrohr metallisiert / Заглушки для круглых труб металлизированные



NR ART.	TYP	D [zakres rury (mm)]	R [gr. ścianki (mm)]	C [mm]	H [mm]
900	ZOM 32 gr 1,2	32	1,2	3,5	11,50
909	ZOM 32 gr 1,5	32	1,5	3,5	11,50
901	ZOM 40 gr 1,2	40	1,2	3,5	12,70
902	ZOM 40 gr 1,5	40	1,5	3,5	12,70
903	ZOM 50 gr 1,0	50	1,0	3,5	12,71
904	ZOM 50 gr 1,2	50	1,2	3,5	12,71
905	ZOM 50 gr 1,5	50	1,5	3,5	12,71
906	ZOM 60 gr 1,0	60	1,0	3,5	12,71
907	ZOM 60 gr 1,2	60	1,2	3,5	12,71
908	ZOM 60 gr 1,5	60	1,5	3,5	12,71

Materiał: ABS.

Właściwości:

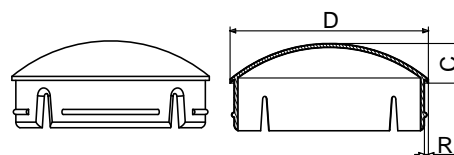
- ▶ zaślepki chromowane metodą metalizacji lub galwanizacji zapewniają atrakcyjne wykończenie chromowanych rur,
- ▶ powłoka metalizowana na wysoki połysk,
- ▶ konstrukcja zaślepki bez żeberek pozwala na szybkie i trwałe mocowanie wewnątrz rury,
- ▶ dostępne pod wybrane grubości ścianek profilu.

Zastosowanie: meble sklepowe, nóżki meblowe, stojaki chromowane.

Standard Color: efekt chromu.

Zaślepka okrągła metalizowana półkolistą

Plugs with ball head for round tubes metallized / Stopfen mit Kugelkopf fuer Rundrohr metallisiert / Заглушки в форме полушара для круглых труб металлизированные

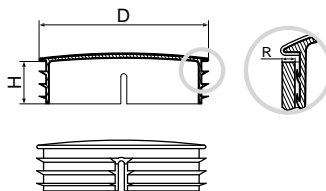


NR ART.	TYP	D [zakres rury (mm)]	R [gr. ścianki (mm)]	C [mm]	H [mm]
915	ZORM 50 gr 1,0	50	1,0	10,0	12,70
916	ZORM 50 gr 1,2	50	1,2	10,0	12,70
917	ZORM 50 gr 1,5	50	1,5	10,0	12,70

Materiał: ABS.

**Zaślepka okrągła z blazką chromowaną**

Chrome – plated round tube plugs with metal cover / Verchromt Sichtstopfen fuer Rundrohr mit Metallabdeckung /
Заглушки круглые хромированные с металлическим покрытием



NR ART.	TYP	D [zakres rury (mm)]	R [gr. ścianki (mm)]	H [mm]
920	ZOCH 25 gr 0,8–1,5	25	0,8–1,5	10,5
921	ZOCH 32 gr 1,0–1,2	32	1,0–1,2	16,0
931	ZOCH 32 gr 1,5	32	1,5	16,0
922	ZOCH 40 gr 1,0	40	1,0	16,0
923	ZOCH 40 gr 1,2	40	1,2	16,0
924	ZOCH 40 gr 1,5	40	1,5	16,0
925	ZOCH 50 gr 1,0	50	1,0	16,0
926	ZOCH 50 gr 1,2	50	1,2	16,0
927	ZOCH 50 gr 1,5	50	1,5	16,0
928	ZOCH 60 gr 1,0–1,2	60	1,0–1,2	16,0
930	ZOCH 60 gr 1,5	60	1,5	16,0

Materiał: polietylen, polerowana stal nierdzewna.

Właściwości:

- ▶ zaślepki z blazką nierdzewną polerowaną na wysoki połysk,
- ▶ wykorzystywana w przemyśle meblowym jako element nóżki metalowej,
- ▶ blazka zabezpieczona folią ochronną,
- ▶ bardzo mocne i skuteczne zaciśnięcie blazki nierdzewnej na zaślepce,
- ▶ pewny montaż wewnątrz rury dzięki zastosowaniu kątowych żeberk,
- ▶ chromowana powłoka podnosi estetykę gotowych produktów,
- ▶ dostępne pod wybrane grubości ścianek profilu,
- ▶ nie powinny być narażone na warunki atmosferyczne.



Zastosowanie: meble sklepowe, nóżki meblowe, stojaki chromowane.

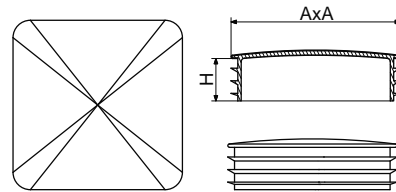
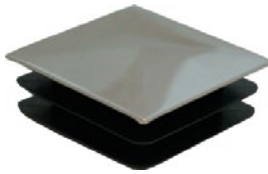


GRUPA ZKCH

Zaślepki chromowane

Zaślepka kwadratowa z blaszką chromowaną

Chrome – plated square tube plugs with metal cover / Verchromt Sichtstopfen für Quadratrohr mit Metallabdeckung / Заглушки квадратные хромированные с металлическим покрытием



NR ART.	TYP	A x A [mm]	R [gr. ścianki(mm)]	H [mm]
940	ZKCH 20 gr 1,2-1,5	20x20	1,2-1,5	10,5
941	ZKCH 25 gr 1,2-1,5	25x25	1,2-1,5	10,5
942	ZKCH 30 gr 1,2-1,5	30x30	1,2-1,5	12,0
943	ZKCH 40 gr 1,2-1,5	40x40	1,2-1,5	12,0

Materiał: polietylen, blacha chromowana.

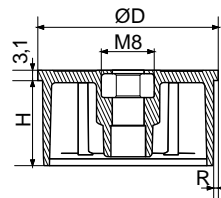
Standard Color: efekt chromu.

GRUPA WW

Uniwersalne wkłady do produkcji nóg meblowych

Wkład wbijany do rury okrągłej z nakrętką M8

Insert bushing with M8 nut / Buchse fuer Rundrohr mit Mutter M8 / Вкладыш втискиваемый для круглой трубы с гайкой M8



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki(mm)]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T080	WW 40 M8 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Nakrętka M8
T081	WW 40 M8 1,5	1,5	40,0	24,0	Nakrętka M8
T082	WW 50 M8 1,0	1,0	50,0	24,0	Nakrętka M8
T083	WW 50 M8 1,2	1,2	50,0	24,0	Nakrętka M8
T084	WW 50 M8 1,5	1,5	50,0	24,0	Nakrętka M8
T085	WW 60 M8 1,0	1,0	60,0	24,0	Nakrętka M8
2182	WW 60 M8 1,2	1,2	60,0	24,0	Nakrętka M8
T375	WW 60 M8 1,5	1,5	60,0	24,0	Nakrętka M8

Materiał: polipropylen.

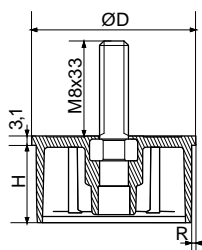
Właściwości: podczas produkcji nóg meblowych wkład wbijany pozwala na pominięcie procesu spawania metalowego talarka wewnątrz rury.

Standard Color
RAL 9005



Wkład wbijany do rury okrągłej ze śrubą M8

Insert bushing with M8 bolt / Buchse fuer Rundrohr mit Schraube M8 / Вкладыш втискиваемый для круглой трубы с болтом M8



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki (mm)]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T086	WW 40 M8x33 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Gwint M8x33
T087	WW 40 M8x33 1,5	1,5	40,0	24,0	Gwint M8x33
T088	WW 50 M8x33 1,0	1,0	50,0	24,0	Gwint M8x33
T089	WW 50 M8x33 1,2	1,2	50,0	24,0	Gwint M8x33
T090	WW 50 M8x33 1,5	1,5	50,0	24,0	Gwint M8x33
T330	WW 60 M8x33 1,0	1,0	60,0	24,0	Gwint M8x33
T091	WW 60 M8x33 1,2	1,2	60,0	24,0	Gwint M8x33
T376	WW 60 M8x23 1,5	1,5	60,0	24,0	Gwint M8x23

Materiał: polipropylen.

Właściwości:

► podczas produkcji nóżek meblowych wkład wbijany pozwala na pominięcie procesu spawania metalowego talarka wewnątrz rury.

Standard Color
RAL 9005

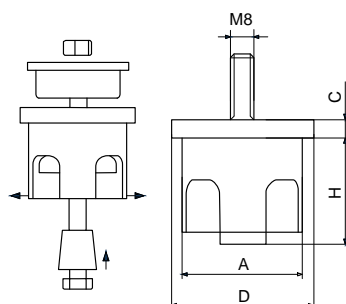


GRUPA WR

Uniwersalne wkłady do produkcji nóg meblowych

Wkład rozporowy do rury Ø50/Ø60

Expander bushing for round tube Ø50/Ø60 / Einsteckbuchse fuer Rundrohr Ø50/Ø60 / Распорный вкладыш под трубу Ø50/Ø60



NR ART.	TYP	A [mm]	C [mm]	H [mm]	D [mm]
T052	WR-50	47,3	7,5	38,6	56,4
T053	WR-60	57,0	7,5	38,6	65,7

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg okrągły z bolcem

Round furniture glide with pin / Rund Moebelgleiter mit Zapfen /
Круглый скользян со штырьком



NR ART.	TYP	A [mm]	C [mm]	h [mm]	H [mm]
T342	S-18/B4,5	16	8	4,5	11
T017	S-18/B6,0	16	8	6	11
T018	S-18/C	16	4,3	4,5	9,5

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005

**Stopka okrągła z bolcem**

Round furniture glide with pin / Rund Moebelgleiter mit Zapfen /
Ножка круглая со штырьком



NR ART.	TYP
T021	S-52/A

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005

**Stopka okrągła z bolcami**

Round foot with pins / Rund Moebelgleiter mit Zapfen /
Ножка круглая со штырьками



NR ART.	TYP
T022	S-52/B

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



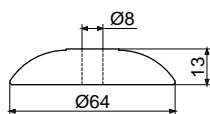


GRUPA S

Podstawki do nóżek metalowych

Podstawa do nóżek metalowych

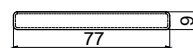
Supports for metal legs / Untersaetze fuer Metallfüße / Подставки для металлических ножек



NR ART.	TYP
T035	S-30/A

Materiał: polipropylen.

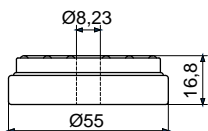
Standard Color
RAL 9005



NR ART.	TYP
T036	S-30/B

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



NR ART.	TYP
T037	S-30/C

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



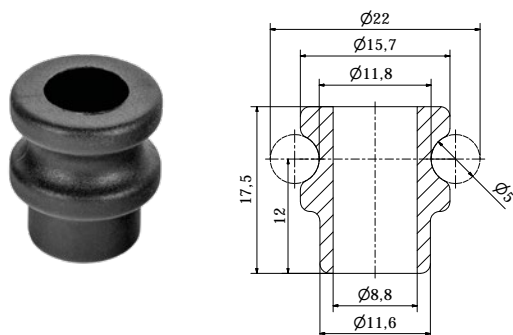
Podkładki Tulejki

EN: Washers and spacers

DE: Unterlegscheiben und Distanzbuchsen

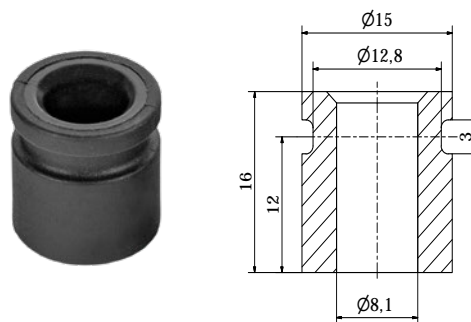
RU: Подкладки / Втулки



Tulejka do sprężyny podnośnikaJack spring bushing / Huelse fuer Aufzugsfeder /
Втулка для пружины подъемного механизма

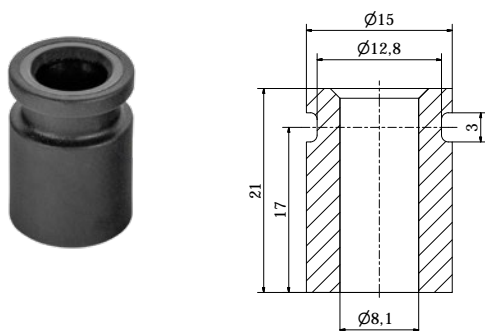
NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T337	TS15,7x17,5x8,8/PA66	PA66

Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005**Tulejka do sprężyny podnośnika**Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder /
Втулка для пружины подъемного механизма

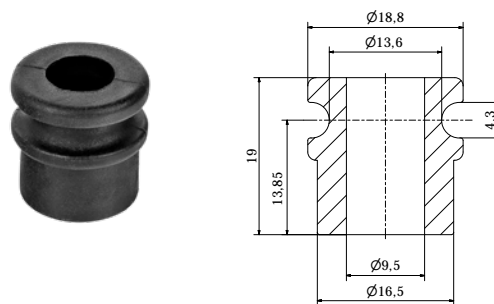
NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T338	TS15x16x8,1/PA66	PA66

Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005**Tulejka do sprężyny podnośnika**Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder /
Втулка для пружины подъемного механизма

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T347	TS15x21x8,1/PA66	PA66

Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005**Tulejka do sprężyny podnośnika**Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder /
Втулка для пружины подъемного механизма

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T348	TS18,8x19x9,5/PA66	PA66

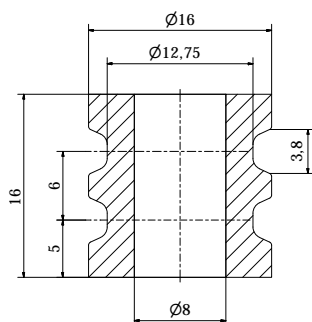
Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005



Tulejka do sprężyny podnośnika

Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder / Втулка для пружины подъемного механизма



NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T349	TS16x16x8*/PA66	PA66

* Towar w przygotowaniu.

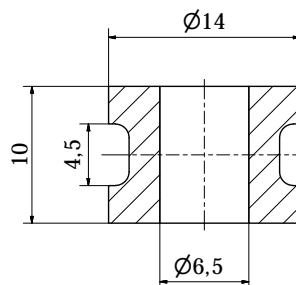
Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005



Tulejka do sprężyny podnośnika

Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder / Втулка для пружины подъемного механизма



NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T361	TS14x10x6,5*/PA66	PA66

* Towar w przygotowaniu.

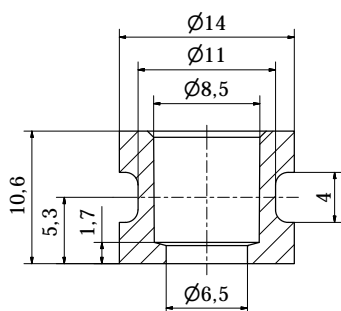
Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005



Tulejka do sprężyny podnośnika

Bush for jack spring / Huelse fuer Aufzugsfeder / Втулка для пружины подъемного механизма



NR ART.	TYP	MATERIAŁ
T362	TS14x10,6x6,5/N*/PA66	PA66

* Towar w przygotowaniu.

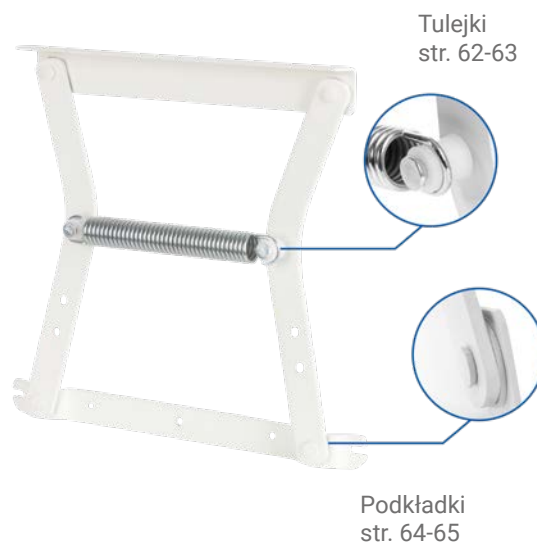
Materiał: poliamid PA66.

Standard Color
RAL 9005



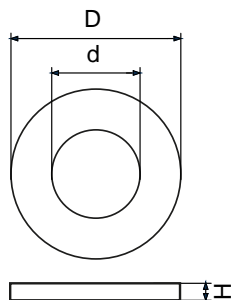
ZASTOSOWANIE TULEJEK I PODKŁADEK W PODNOŚNIKU MEBLOWYM

Przykład:



Podkładka okrągła z tworzywa

Round pad / Unterlegscheibe rund / Подкладка круглая



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	d [mm]	DO GWINTU
T200	PO 6 x 2,5 x 0,5	6,0	0,5	2,5	M2,3
T201	PO 6 x 2,7 x 0,5	6,0	0,5	2,7	M2,5
T202	PO 6 x 3,2 x 0,5	6,0	0,5	3,2	M3
T203	PO 6 x 2,5 x 1,0	6,0	1,0	2,5	M2,3
T204	PO 6 x 2,7 x 1,0	6,0	1,0	2,7	M2,5
T205	PO 6 x 3,2 x 1,0	6,0	1,0	3,2	M3
T206	PO 6 x 2,5 x 2,0	6,0	2,0	2,5	M2,3
T207	PO 6 x 2,7 x 2,0	6,0	2,0	2,7	M2,5
T208	PO 6 x 3,2 x 2,0	6,0	2,0	3,2	M3
T209	PO 8 x 2,7 x 0,5	8,0	0,5	2,7	M2,5
T210	PO 8 x 3,2 x 0,5	8,0	0,5	3,2	M3
T211	PO 8 x 4,3 x 0,5	8,0	0,5	4,3	M4
T212	PO 8 x 5,3 x 0,5	8,0	0,5	5,3	M5
T213	PO 8 x 2,7 x 1,0	8,0	1,0	2,7	M2,5
T214	PO 8 x 3,2 x 1,0	8,0	1,0	3,2	M3
T215	PO 8 x 4,3 x 1,0	8,0	1,0	4,3	M4
T216	PO 8 x 5,3 x 1,0	8,0	1,0	5,3	M5
T217	PO 8 x 2,7 x 1,5	8,0	1,5	2,7	M2,5
T218	PO 8 x 3,2 x 1,5	8,0	1,5	3,2	M3
T219	PO 8 x 4,3 x 1,5	8,0	1,5	4,3	M4
T220	PO 8 x 5,3 x 1,5	8,0	1,5	5,3	M5
T221	PO 10 x 5,3 x 1,0	10,0	1,0	5,3	M5
T222	PO 12 x 4,3 x 1,0	12,0	1,0	4,3	M4
T223	PO 12 x 5,3 x 1,0	12,0	1,0	5,3	M5
T224	PO 12 x 6,3 x 1,0	12,0	1,0	6,3	M6
T225	PO 12 x 4,3 x 1,5	12,0	1,5	4,3	M4
T226	PO 12 x 5,3 x 1,5	12,0	1,5	5,3	M5
T228	PO 12 x 6,3 x 1,5	12,0	1,5	6,3	M6
T258	PO 12 x 8,4 x 1,5	12,0	1,5	8,4	M8
T229	PO 12 x 4,3 x 2,0	12,0	2,0	4,3	M4
T230	PO 12 x 5,3 x 2,0	12,0	2,0	5,3	M5
T231	PO 12 x 6,3 x 2,0	12,0	2,0	6,3	M6



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	d [mm]	DO GWINTU
T232	PO 15 x 5,3 x 1,6	15,0	1,6	5,3	M5
T233	PO 15 x 6,3 x 1,6	15,0	1,6	6,3	M6
T259	PO 15x 8,4 x 1,0	15,0	1,0	8,4	M8
T234	PO 15 x 8,4 x 1,6	15,0	1,6	8,4	M8
T235	PO 15 x 5,3 x 1,7	15,0	1,7	5,3	M5
T236	PO 15 x 6,3 x 1,7	15,0	1,7	6,3	M6
T237	PO 15 x 8,4 x 1,7	15,0	1,7	8,4	M8
T332	PO 17 x 8,4 x 1,5	17,0	1,5	8,4	M8
T238	PO 17 x 8,4 x 1,6	17,0	1,6	8,4	M8
T239	PO 17 x 8,4 x 1,7	17,0	1,7	8,4	M8
T240	PO 17 x 8,4 x 2,0	17,0	2,0	8,4	M8
T335	PO 17 x 8,4 x 5,0	17,0	5,0	8,4	M8
T260	PO 19 x 8,4 x 1,5	19,0	1,5	8,4	M8
T261	PO 19 x 8,4 x 2,0	19,0	2,0	8,4	M8
T243	PO 22 x 8,4 x 2,0	22,0	2,0	8,4	M8
T244	PO 22 x 10,5 x 2,0	22,0	2,0	10,5	M10
T245	PO 22 x 13,0 x 2,0	22,0	2,0	13,0	M12
T246	PO 22 x 8,4 x 2,5	22,0	2,5	8,4	M8
T247	PO 22 x 10,5 x 2,5	22,0	2,5	10,5	M10
T248	PO 22 x 13,0 x 2,5	22,0	2,5	13,0	M12
T249	PO 22 x 8,4 x 3,0	22,0	3,0	8,4	M8
T250	PO 22 x 10,5 x 3,0	22,0	3,0	10,5	M10
T251	PO 22 x 13,0 x 3,0	22,0	3,0	13,0	M12
T262	PO 25 x 8,4 x 1,5	25,0	1,5	8,4	M8
T252	PO 25 x 8,4 x 2,0	25,0	2,0	8,4	M8
T253	PO 25 x 10,5 x 2,0	25,0	2,0	10,5	M10
T254	PO 25 x 13,0 x 2,0	25,0	2,0	13,0	M12
T255	PO 25 x 8,4 x 2,5	25,0	2,5	8,4	M8
T256	PO 25 x 10,5 x 2,5	25,0	2,5	10,5	M10
T257	PO 25 x 13,0 x 2,5	25,0	2,5	13,0	M12

Materiał: poliamid PA6.

Uwaga:

- ▶ istnieje możliwość wyprodukowania podkładek z innego tworzywa
 - PA 6.6 - o chwilowej podwyższonej odporności na temperaturę do 220 °C,
- ▶ możliwość zamówienia innych kolorów podkładek w ramach indywidualnego zamówienia,
- ▶ możliwość wykonania dowolnej wysokości oraz innego otworu.

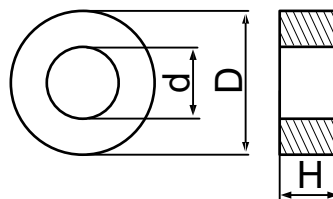
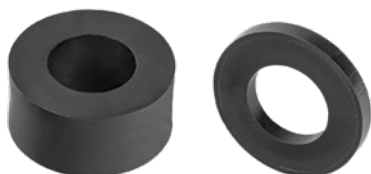
Właściwości:

- ▶ wysoka odporność na ścieralność i temperaturę 180 °C,
- ▶ odporna na oleje, smary, paliwa, wilgoć,
- ▶ zapewnia izolację elementu.

Standard Color: naturalny.

Podkładka dystansowa

Spacer / Unterlegscheibe / Дистанционная прокладка



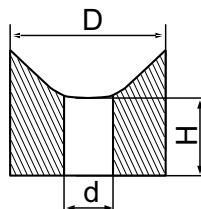
NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	d [mm]
	PD6xHxd	6	2,5-30	Od M2,3 do M3
	PD8xHxd	8	2,5-30	Od M2,3 do M5
	PD10xHxd	10	2,5-30	M5
	PD12xHxd	12	2,5-30	Od M4 do M6
	PD15xHxd	15	2,5-30	Od M5 do M8
	PD17xHxd	17	2,5-30	M8
	PD20xHxd	20	2,5-30	Od M10 do M12
	PD22xHxd	22	2,5-30	Od M8 do M12
	PD25xHxd	25	2,5-30	Od M8 do M12
T404	PD12x2,5x6,4	12	2,5	6,4

Materiał: polietylen.

Uwaga: możliwość wykonania dowolnej wysokości w zakresie od 2,5 mm do 30 mm.

Standard Color
RAL 9005**Podkładka siodłowa do łączenia rury z płaszczyzną**

Seat-shaped washer for connecting a pipe to a plane / Sattelunterlegscheibe zur Rohrverbindung mit Flaeche / Подкладка в форме сиденья для соединения трубы с плоскостью



Materiał: polietylen.

Uwaga: dostępna dla rur w zakresie od Ø12 do Ø60. Dokładne rozmiary na zapytanie.

Standard Color
RAL 9005

Podkładka siodłowa do łączenia dwóch równoległych rur

Seat-shaped washer for connecting two parallel pipes / Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren parallel / Подкладка в форме сиденья для соединения двух параллельных труб



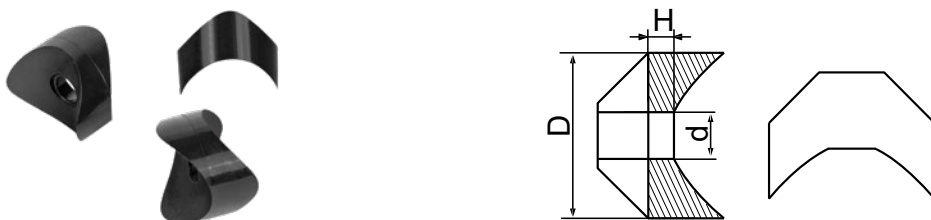
Materiał: polietylen.

Uwaga: dostępna dla rur w zakresie od $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$. Dokładne rozmiary na zapytanie.

Standard Color
RAL 9005


Podkładka siodłowa do łączenia dwóch rur ustawionych względem siebie prostopadle

Seat-shaped washer for connecting two perpendicular pipes / Sattelunterlegscheibe zur Verbindung von zwei Rohren senkrecht gestellt / Подкладка в форме сиденья для соединения двух перпендикулярных друг к другу труб



Materiał: polietylen.

Uwaga: dostępna dla rur w zakresie od $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$. Dokładne rozmiary na zapytanie.

Standard Color
RAL 9005



Wkładki gwintowane

Pokrętła

Stopki regulacyjne

Uchwyty

EN: Adjusting feet / Hand knobs / Threaded inserts / Handles

DE: Justierfuesse / Sterngriffe / Gewindestopfen / Griffe

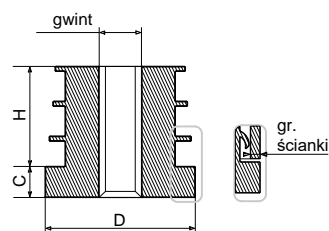
RU: Регулировочные ножки / Маховики/Резьбовые вкладыши





Wkładka gwintowana okrągła PA

Round threaded tube inserts / Gewindestopfen fuer Rundrohre/ Вкладыш круглый с резьбой



NR ART.	TYP	GWINT	D [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
3274	WGOT 20 M6	M6	20	1,0-1,25	20,0	6,2
3275	WGOT 20 M6	M6	20	1,5	20,0	6,2
700	WGOT 20 M8	M8	20	1,0-1,25	20,0	6,2
701	WGOT 20 M8	M8	20	1,5	20,0	6,2
702	WGOT 20 M10	M10	20	1,0-1,25	20,0	6,2
703	WGOT 20 M10	M10	20	1,5	20,0	6,2
704	WGOT 25 M8	M8	25	1,0-1,25	20,0	6,2
705	WGOT 25 M8	M8	25	1,5	20,0	6,2
706	WGOT 25 M10	M10	25	1,0-1,25	20,0	6,2
707	WGOT 25 M10	M10	25	1,5	20,0	6,2
708	WGOT 30 M8	M8	30	1,0-1,25	20,0	6,2
709	WGOT 30 M8	M8	30	1,5	20,0	6,2
710	WGOT 30 M8	M8	30	2,0	20,0	6,2
711	WGOT 30 M10	M10	30	1,0-1,25	20,0	6,2
712	WGOT 30 M10	M10	30	1,5	20,0	6,2
713	WGOT 30 M10	M10	30	2,0	20,0	6,2
714	WGOT 32 M8	M8	32	1,0-1,2	20,0	6,2
715	WGOT 32 M10	M10	32	1,0-1,2	20,0	6,2
720	WGOT 40 M8	M8	40	1,0-1,5	20,0	6,2
721	WGOT 40 M8	M8	40	2,0	20,0	6,2
724	WGOT 40 M10	M10	40	1,0-1,5	20,0	6,2
725	WGOT 40 M10	M10	40	2,0	20,0	6,2

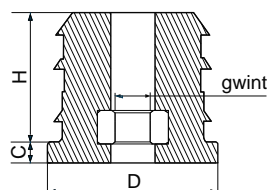
Uwaga: możliwość wykonania gwintu M6.

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Wkładka gwintowana okrągła z gwintem metalowym

Round tube insert with metal thread / Gewindestopfen rund mit Metallgewinde / Вкладыш круглый с металлической резьбой



NR ART.	TYP	GWINT	D [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
779	WGOM25 M8	M8	25	1,5-2,0	25,0	5
780	WGOM30 M8	M8	30	1,5	25,5	4
781	WGOM30 M10	M10	30	1,5	25,5	4
782	WGOM32 M8	M8	32	1,5	25,5	4
783	WGOM32 M10	M10	32	1,5	25,5	4
784	WGOM35 M8	M8	35	1,5	25,5	4
785	WGOM35 M10	M10	35	1,5	25,5	4
786	WGOM40 M8	M8	40	1,2-1,5	25,0	5
4058	WGOM40 M8/ HDPE*	M8	40	2,0	25,0	5
787	WGOM40 M10	M10	40	1,5	25,0	5
798	WGOM40 M10	M10	40	2,0-2,5	25,0	5
4064	WGOM40 M10/ HDPE*	M10	40	2,0	25,0	5

 Materiał: poliamid
 * polietylen.

 Standard Color
 RAL 9005

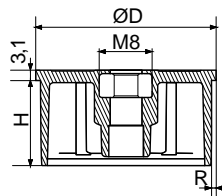



GRUPA WW

Uniwersalne wkłady do produkcji nóg meblowych

Wkład wbijany do rury okrągłej z nakrętką M8

Insert bushing with M8 nut / Buchse fuer Rundrohr mit Mutter M8 / Вкладыш втискиваемый для круглой трубы с гайкой M8



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki(mm)]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T080	WW 40 M8 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Nakrętka M8
T081	WW 40 M8 1,5	1,5	40,0	24,0	Nakrętka M8
T082	WW 50 M8 1,0	1,0	50,0	24,0	Nakrętka M8
T083	WW 50 M8 1,2	1,2	50,0	24,0	Nakrętka M8
T084	WW 50 M8 1,5	1,5	50,0	24,0	Nakrętka M8
T085	WW 60 M8 1,0	1,0	60,0	24,0	Nakrętka M8
2182	WW 60 M8 1,2	1,2	60,0	24,0	Nakrętka M8
T375	WW 60 M8 1,5	1,5	60,0	24,0	Nakrętka M8

Materiał: polipropylen.

Właściwości:

- ▶ podczas produkcji nóg meblowych wkład wbijany pozwala na pominięcie procesu spawania metalowego talarka wewnątrz rury.

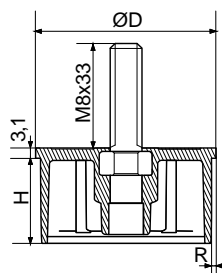
Standard Color
RAL 9005

GRUPA WW

Uniwersalne wkłady do produkcji nóg meblowych

Wkład wbijany do rury okrągłej ze śrubą M8

Insert bushing with M8 bolt / Buchse fuer Rundrohr mit Schraube M8 / Вкладыш втискиваемый для круглой трубы с болтом M8



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T086	WW 40 M8x33 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Gwint M8x33
T087	WW 40 M8x33 1,5	1,5	40,0	24,0	Gwint M8x33
T088	WW 50 M8x33 1,0	1,0	50,0	24,0	Gwint M8x33
T089	WW 50 M8x33 1,2	1,2	50,0	24,0	Gwint M8x33
T090	WW 50 M8x33 1,5	1,5	50,0	24,0	Gwint M8x33
T330	WW 60 M8x33 1,0	1,0	60,0	24,0	Gwint M8x33

NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T091	WW 60 M8x33 1,2	1,2	60,0	24,0	Gwint M8x33
T376	WW 60 M8x23 1,5	1,5	60,0	24,0	Gwint M8x23

Materiał: polipropylen.

Właściwości:

► podczas produkcji nóżek meblowych wkład wbijany pozwala na pominięcie procesu spawania metalowego talarka wewnątrz rury.

Standard Color

RAL 9005

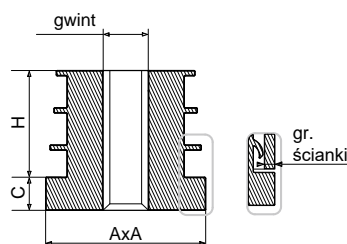


GRUPA WGKT

Wkładki gwintowane

Wkładka gwintowana kwadratowa PA

Square threaded tube inserts PA / Gewindestopfen fuer Quadratrohr PA / Вкладыш квадратный с резьбой PA



NR ART.	TYP	GWINT	AxA [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
3273	WGKT 20 M6	M6	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
3267	WGKT 20 M6	M6	20x20	1,5	20,0	6,2
730	WGKT 20 M8	M8	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
731	WGKT 20 M8	M8	20x20	1,5	20,0	6,2
732	WGKT 20 M10	M10	20x20	1,0-1,25	20,0	6,2
733	WGKT 20 M10	M10	20x20	1,5	20,0	6,2
734	WGKT 25 M8	M8	25x25	1,0-1,25	20,0	6,2
735	WGKT 25 M8	M8	25x25	1,5	20,0	6,2
736	WGKT 25 M10	M10	25x25	1,0-1,25	20,0	6,2
737	WGKT 25 M10	M10	25x25	1,5	20,0	6,2
738	WGKT 30 M8	M8	30x30	1,0-1,25	20,0	6,2
739	WGKT 30 M8	M8	30x30	1,5	20,0	6,2
740	WGKT 30 M8	M8	30x30	2,0	20,0	6,2
741	WGKT 30 M10	M10	30x30	1,0-1,25	20,0	6,2
742	WGKT 30 M10	M10	30x30	1,5	20,0	6,2
743	WGKT 30 M10	M10	30x30	2,0	20,0	6,2
750	WGKT 40 M8	M8	40x40	1,0-1,5	20,0	6,2
751	WGKT 40 M8	M8	40x40	2,0	20,0	6,2
754	WGKT 40 M10	M10	40x40	1,0-1,5	20,0	6,2
755	WGKT 40 M10	M10	40x40	2,0	20,0	6,2

Uwaga: możliwość wykonania gwintu M6.

Materiał: poliamid.

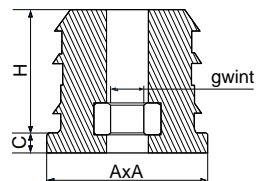
Standard Color

RAL 9005



**Wkładka kwadratowa z gwintem metalowym składana/ wzmocniona PA**

Square threaded tube inserts with metal thread/reinforced PA / Gewindestopfen fuer Quadratrohr mit Metallgewinde/zusammenklappbar PA / Вкладыш квадратный с металлической резьбой / усиленный PA



NR ART.	TYP	GWINT	AxA [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
760	WGKM 30 M8	M8	30x30	1,2-2,0	30,0	5,0
761	WGKM 30 M10	M10	30x30	1,2-2,0	30,0	5,0
762	WGKM 40 M8	M8	40x40	1,5-2,0	30,0	5,0
763	WGKM 40 M10	M10	40x40	1,5-2,0	30,0	5,0

Materiał: poliamid.

Uwaga:

► w komplecie nakrętka metalowa do samodzielnego montażu.

Standard Color
RAL 9005





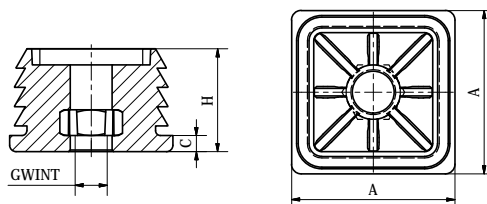
GRUPA WGKM/WN

Wkładki gwintowane

NOWOŚĆ

Wkładka kwadratowa z gwintem metalowym

Square threaded insert / Gewindestopfen fuer Quadratrohr mit Metallgewinde / Вкладыш квадратный с металлической резьбой



NR ART.	TYP	GWINT	A x A [mm]	Gr. ścianki [mm]	H [mm]	C [mm]
3262	WGKM/WN 50 M10	M10	50x50	2,0	26,5	5

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005

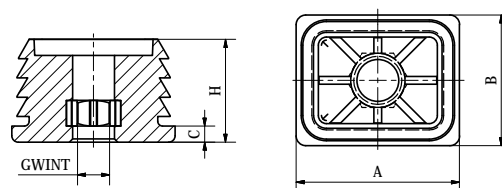
GRUPA WGPM/WN

Wkładki gwintowane

NOWOŚĆ

Wkładka prostokątna z gwintem metalowym

Rectangular threaded insert / Gewindestopfen fuer Rechteckrohr mit Metallgewinde / Вкладыш прямоугольный с металлической резьбой



NR ART.	TYP	GWINT	AxB [mm]	Gr. ścianki [mm]	H [mm]	C [mm]
3263	WGPM/WN 40x50 M10	M10	40x50	2,0	26,5	5

Materiał: poliamid.

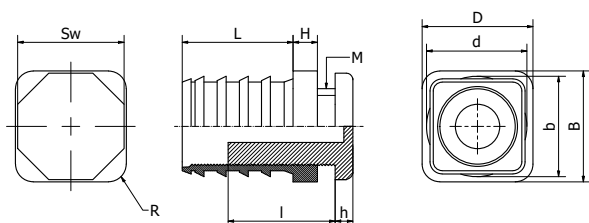
Standard Color
RAL 9005

Regulator wysokości

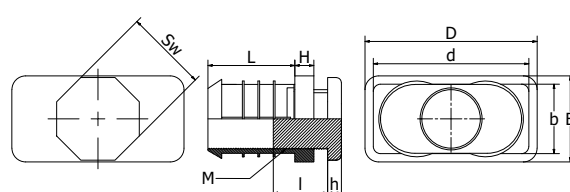
Height adjuster / Höhenversteller / Регулятор высоты



Kwadrat



Prostokąt



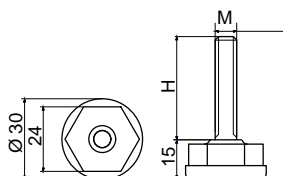
NR ART.	TYP	WYMIAR RURY DxB	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	dxh [mm]	L [mm]	Śruba M x l x h [mm]	SW	PROMIENI
3771	RW 20x20	20x20	1,0-2,0	5,0	18,6x18,6	17,0	10x24x4	20	
3772	RW 25x25	25x25	1,0-2,0	5,5	23,3x23,3	25,0	16x26x6	27	
3773	RW 25x25/ R6	25x25	1,0-2,0	5,5	23,3x23,3	25,0	16x26x6	27	R6
3774	RW 30x30	30x30	1,0-2,0	5,5	28,6x28,6	23,0	20x25x6	27	
3775	RW 30x30/ R6	30x30	1,0-2,0	5,5	28,6x28,6	23,0	20x25x6	27	R6
3776	RW 35x35	35x35	1,5	5,0	32,5x32,5	29,2	22x20x5	28	
3777	RW 40x40	40x40	2,0	5,0	37,0x37,0	29,0	22x20x5	28	
3778	RW 45x45	45x45	1,5-2,0	5,0	42,0x42,0	29,0	30x28x5	41	
3779	RW 30x20	30x20	1,0-2,0	5,0	28,5x18,0	32,0	12x27x5	20	
3780	RW 40x20	40x20	1,5	5,0	39,5x17,5	32,0	12x27x5	20	
3781	RW 40x30	40x30	1,0-2,0	5,0	38,5x28,5	32,0	22x30x5	28	
3782	RW 40x30/ Ścianka 3,0	40x30	3,0	5,0	35,0x25,0	32,0	22x30x5	28	
3783	RW 50x20	50x20	1,0-2,0	5,0	48,5x18,5	32,0	12x30x5	20	
3784	RW 60x30	60x30	1,0-2,0	5,0	58,5x28,5	32,0	22x47, 5x5	27	

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna Ø30

Adjustable feet / Justierfuss / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
620	SR-01 Ø30 M8 x 15	Ø30	M8	15
621	SR-01 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20
622	SR-01 Ø30 M8 x 25	Ø30	M8	25
623	SR-01 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30
624	SR-01 Ø30 M8 x 35	Ø30	M8	35
625	SR-01 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40
626	SR-01 Ø30 M8 x 45	Ø30	M8	45
627	SR-01 Ø30 M8 x 50	Ø30	M8	50
628	SR-01 Ø30 M8 x 60	Ø30	M8	60
629	SR-01 Ø30 M8 x 65	Ø30	M8	65
630	SR-01 Ø30 M8 x 105	Ø30	M8	105
640	SR-01 Ø30 M8 x 115	Ø30	M8	115
631	SR-01 Ø30 M10 x 15	Ø30	M10	15
632	SR-01 Ø30 M10 x 20	Ø30	M10	20
633	SR-01 Ø30 M10 x 25	Ø30	M10	25
634	SR-01 Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30
635	SR-01 Ø30 M10 x 35	Ø30	M10	35
636	SR-01 Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40
637	SR-01 Ø30 M10 x 45	Ø30	M10	45
641	SR-01 Ø30 M10 x 55	Ø30	M10	55
639	SR-01 Ø30 M10 x 60	Ø30	M10	60
642	SR-01 Ø30 M10 x 105	Ø30	M10	105

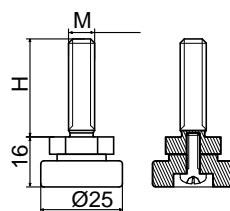
Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna – obrotowa skręcana Ø25

Non-tilt screwed adjustable feet (rotary base) / Justierfuss mit Stellschraube (drehbar Fuß) / Регулируемые ножки оборотные скручиваемые



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
765	SR-02 Ø25 M8 x 20	Ø25	M8	20
766	SR-02 Ø25 M8 x 30	Ø25	M8	30
767	SR-02 Ø25 M8 x 40	Ø25	M8	40
768	SR-02 Ø25 M10 x 20	Ø25	M10	20
769	SR-02 Ø25 M10 x 30	Ø25	M10	30
770	SR-02 Ø25 M10 x 40	Ø25	M10	40

Materiał: polipropylen.

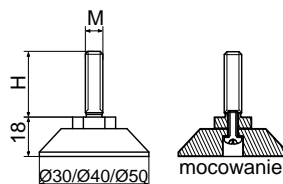
Uwaga: różne długości śruby M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna – obrotowa skręcana Ø30/Ø40/Ø50

Non-tilt screwed adjustable feet (rotary base) / Justierfuss mit Stellschraube (drehbar Fuß) / Регулируемые ножки оборотные скручиваемые



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
880	SR-03 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20
881	SR-03 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30
882	SR-03 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40
883	SR-03 Ø30 M8 x 50	Ø30	M8	50
771	SR-03 Ø40 M8 x 20	Ø40	M8	20



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
772	SR-03 Ø40 M8 x 30	Ø40	M8	30
773	SR-03 Ø40 M8 x 40	Ø40	M8	40
774	SR-03 Ø40 M8 x 50	Ø40	M8	50
775	SR-03 Ø50 M8 x 20	Ø50	M8	20
776	SR-03 Ø50 M8 x 30	Ø50	M8	30
777	SR-03 Ø50 M8 x 40	Ø50	M8	40
778	SR-03 Ø50 M8 x 50	Ø50	M8	50

Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M8.

Standard Color
RAL 9005

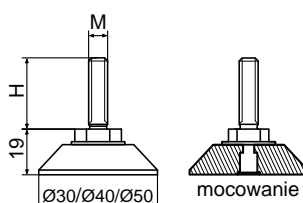


GRUPA SR03/N

Stopki regulacyjne

Stopka regulacyjna – obrotowa nitowana Ø30/Ø40/Ø50

Non-tilt riveted adjustable feet (rotary base) / Genietet Justierfuss mit Stellschraube (drehbar Fuss) / Регулируемые ножки оборотные заклепанные



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
884	SR-03/N Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30
885	SR-03/N Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40
886	SR-03/N Ø30 M10 x 50	Ø30	M10	50
887	SR-03/N Ø30 M10 x 60	Ø30	M10	60
788	SR-03/N Ø40 M10 x 30	Ø40	M10	30
789	SR-03/N Ø40 M10 x 40	Ø40	M10	40
790	SR-03/N Ø40 M10 x 50	Ø40	M10	50
791	SR-03/N Ø40 M10 x 60	Ø40	M10	60
3051	SR-03/N Ø40 M10 x 80	Ø40	M10	80
792	SR-03/N Ø50 M10 x 30	Ø50	M10	30
793	SR-03/N Ø50 M10 x 40	Ø50	M10	40
794	SR-03/N Ø50 M10 x 50	Ø50	M10	50
795	SR-03/N Ø50 M10 x 60	Ø50	M10	60

Materiał: polipropylen.

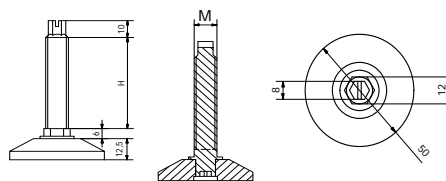
Uwaga: różne długości śruby M10.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna – stała nitowana z górną regulacją Ø50

Fixed riveted adjusting foot with top adjustment / Genietet Justierfuss verstellbar / Регулируемые ножки – фиксированные заклепанные с верхней регулировкой Ø50



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
3276	SR-03/NR Ø50 M12 x 30/40	Ø50	M12	30
3266	SR-03/NR Ø50 M12 x 53/63	Ø50	M12	53

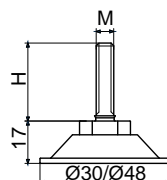
Materiał: polipropylen.

Właściwości:

► stopki posiadają możliwość regulacji wysokości dolnej oraz górnej za pomocą klucza płaskiego, klucza nasadowego i śrubokręta płaskiego.

Standard Color
RAL 9005**Stopka regulacyjna – obrotowa metalowa Ø30/Ø48**

Non-tilt metal adjustable feet (rotary base) / Justierfuss Metall mit Stellschraube (drehbar Fuss) / Регулируемые ножки оборотные металлические



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
888	SR-04 Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30
889	SR-04 Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40
890	SR-04 Ø30 M10 x 50	Ø30	M10	50
891	SR-04 Ø30 M10 x 60	Ø30	M10	60
892	SR-04 Ø30 M10 x 80	Ø30	M10	80
665	SR-04 Ø48 M10 x 30	Ø48	M10	30
666	SR-04 Ø48 M10 x 40	Ø48	M10	40
667	SR-04 Ø48 M10 x 50	Ø48	M10	50
668	SR-04 Ø48 M10 x 60	Ø48	M10	60
669	SR-04 Ø48 M10 x 80	Ø48	M10	80

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: różne długości śruby M10.

Standard Color: ocynk.

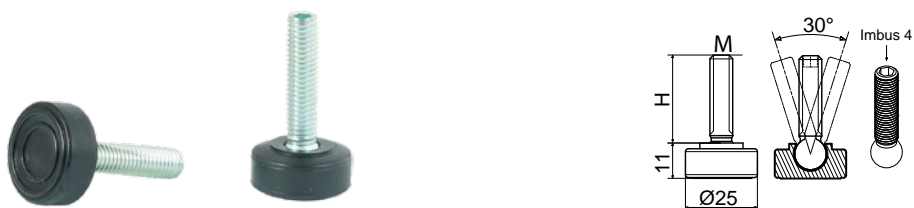


GRUPA SR05/A

Stopki regulacyjne

Stopka regulacyjna – przegubowa Ø25/A

Tilt adjustable feet / Justierfuss mit Kugelgelenk / Регулируемые ножки – шарнирные



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
662	SR-05/A Ø25 M8 x 20	Ø25	M8	20
663	SR-05/A Ø25 M8 x 27	Ø25	M8	27
664	SR-05/A Ø25 M8 x 40	Ø25	M8	40

Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M8.

Standard Color
RAL 9005



GRUPA SR05/B

Stopki regulacyjne

Stopka regulacyjna – przegubowa Ø23,5/B

Tilt adjustable feet Ø23,5/B / Justierfuss mit Kugelgelenk Ø23,5/B / Регулируемые ножки – шарнирные Ø23,5/B



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
4066	SR-05/B Ø23,5 M8 x 20	Ø23,5	M8	20
4067	SR-05/B Ø23,5 M8 x 27	Ø23,5	M8	27
4068	SR-05/B Ø23,5 M8 x 40	Ø23,5	M8	40

Materiał: polipropylen.

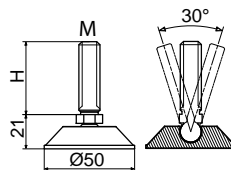
Uwaga: różne długości śruby M8.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna – przegubowa Ø40/Ø50

Tilt adjustable feet Ø40 i Ø50 / Justierfuss mit Kugelgelenk Ø40 i Ø50 / Регулируемые ножки – шарнирные Ø40, Ø50



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
4077	SR-06 Ø40M12 x 40	Ø40	M12	40
4076	SR-06 Ø40 M12 x 60	Ø40	M12	60
4078	SR-06 Ø40 M12 x 80	Ø40	M12	80
4075	SR-06 Ø40 M12 x 100	Ø40	M12	100
796	SR-06 Ø50 M12 x 40	Ø50	M12	40
797	SR-06 Ø50 M12 x 60	Ø50	M12	60
2157	SR-06 Ø50 M12 x 80	Ø50	M12	80
2158	SR-06 Ø50 M12 x 100	Ø50	M12	100

Materiał: polipropylen.

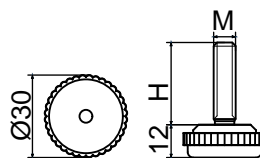
Właściwości:

- ▶ różne długości śruby M12,
- ▶ możliwość zamówienia stopki o średnicy 30 mm.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna Ø30

Adjustable feett / Justierfuss / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
650	SR-07 Ø30 M6 x 06	Ø30	M6	06
651	SR-07 Ø30 M6 x 08	Ø30	M6	08
652	SR-07 Ø30 M6 x 15	Ø30	M6	15
653	SR-07 Ø30 M6 x 20	Ø30	M6	20
654	SR-07 Ø30 M6 x 25	Ø30	M6	25
670	SR-07 Ø30 M6 x 30	Ø30	M6	30
671	SR-07 Ø30 M6 x 45	Ø30	M6	45



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
655	SR-07 Ø30 M8 x 15	Ø30	M8	15
656	SR-07 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20
657	SR-07 Ø30 M8 x 25	Ø30	M8	25
658	SR-07 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30
659	SR-07 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40
660	SR-07 Ø30 M8 x 45	Ø30	M8	45
661	SR-07 Ø30 M8 x 60	Ø30	M8	60

Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M6 i M8.

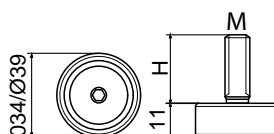
Standard Color
RAL 9005



GRUPA SR08 | Stopki regulacyjne

Stopka regulacyjna Ø34/Ø39

Adjustable feet / Justierfuss / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
980	SR-08 Ø34 M8 x 20	Ø34	M8	20
981	SR-08 Ø34 M8 x 35	Ø34	M8	35
982	SR-08 Ø34 M8 x 45	Ø34	M8	45
983	SR-08 Ø39 M8 x 20	Ø39	M8	20
984	SR-08 Ø39 M8 x 35	Ø39	M8	35
985	SR-08 Ø39 M8 x 45	Ø39	M8	45

Materiał: ABS.

Uwaga: różne długości śrub M8. Mocowanie od dołu stopki na imbus 5.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna sześciokątna SW19/SW24

Hexagonal adjustable feet / Stellfuss sechseckig / Регулируемые ножки шестиугольные



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
1409	SR-09 SW19 M6 x 20	SW19	M6	20
1410	SR-09 SW19 M6 x 30	SW19	M6	30
1411	SR-09 SW19 M6 x 40	SW19	M6	40
1412	SR-09 SW19 M8 x 20	SW19	M8	20
1413	SR-09 SW19 M8 x 30	SW19	M8	30
1414	SR-09 SW19 M8 x 40	SW19	M8	40
1400	SR-09 SW24 M6 x 20	SW24	M6	20
1401	SR-09 SW24 M6 x 30	SW24	M6	30
1402	SR-09 SW24 M6 x 40	SW24	M6	40
1403	SR-09 SW24 M8 x 20	SW24	M8	20
1404	SR-09 SW24 M8 x 30	SW24	M8	30
1405	SR-09 SW24 M8 x 40	SW24	M8	40
1406	SR-09 SW24 M10 x 20	SW24	M10	20
1407	SR-09 SW24 M10 x 30	SW24	M10	30
1408	SR-09 SW24 M10 x 40	SW24	M10	40

Materiał: polipropylen.

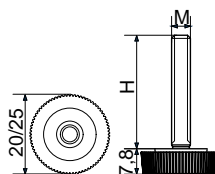
Uwaga: różne długości śruby M6, M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005



Stopka radełkowa Ø20/Ø25

Knurled feet / Raendel Fuss / Ножка с насечкой



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
3193	SR-10 Ø20 M5 x 13	Ø20	M5	13
3194	SR-10 Ø20 M5 x 20	Ø20	M5	20
3195	SR-10 Ø20 M5 x 30	Ø20	M6	30
1420	SR-10 Ø20 M6 x 20	Ø20	M6	20
1421	SR-10 Ø20 M6 x 30	Ø20	M6	30
1422	SR-10 Ø20 M6 x 40	Ø20	M6	40
1423	SR-10 Ø20 M8 x 20	Ø20	M8	20
1424	SR-10 Ø20 M8 x 30	Ø20	M8	30
1425	SR-10 Ø20 M8 x 40	Ø20	M8	40
3196	SR-10 Ø25 M5 x 20	Ø25	M5	20
3197	SR-10 Ø25 M5 x 30	Ø25	M5	30
1429	SR-10 Ø25 M6 x 20	Ø25	M6	20
1430	SR-10 Ø25 M6 x 30	Ø25	M6	30
1431	SR-10 Ø25 M6 x 40	Ø25	M6	40
1432	SR-10 Ø25 M8 x 20	Ø25	M8	20
1433	SR-10 Ø25 M8 x 30	Ø25	M8	30
1434	SR-10 Ø25 M8 x 40	Ø25	M8	40
1435	SR-10 Ø25 M10 x 20	Ø25	M10	20
1436	SR-10 Ø25 M10 x 30	Ø25	M10	30
1437	SR-10 Ø25 M10 x 40	Ø25	M10	40

Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M5, M6, M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna Ø30

Adjustable feet / Justierfuss / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
1440	SR-11 Ø30 M6 x 20	Ø30	M6	20
1441	SR-11 Ø30 M6 x 30	Ø30	M6	30
1442	SR-11 Ø30 M6 x 40	Ø30	M6	40
1443	SR-11 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20
1444	SR-11 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30
1445	SR-11 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40
1446	SR-11 Ø30 M10 x 20	Ø30	M10	20
1447	SR-11 Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30
1448	SR-11 Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40
1449	SR-11 Ø30 M10 x 50	Ø30	M10	50

Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M6, M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna z metalową nakładką Ø30/Ø38/Ø48

Adjustable feet with metal cover / Justierfuss mit Metallkappe / Регулируемые ножки с металлической накладкой



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]	h [mm]
3729	SR-12 Ø30 M8 x 16	Ø30	M8	16	16,5
3730	SR-12 Ø30 M8 x 20	Ø30	M8	20	16,5
3731	SR-12 Ø30 M8 x 30	Ø30	M8	30	16,5



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]	h [mm]
3732	SR-12 Ø30 M8 x 40	Ø30	M8	40	16,5
3733	SR-12 Ø30 M8 x 50	Ø30	M8	50	16,5
3734	SR-12 Ø30 M8 x 60	Ø30	M8	60	16,5
3735	SR-12 Ø30 M8 x 70	Ø30	M8	70	16,5
3736	SR-12 Ø30 M10 x 16	Ø30	M10	16	17,5
3737	SR-12 Ø30 M10 x 20	Ø30	M10	20	17,5
3738	SR-12 Ø30 M10 x 30	Ø30	M10	30	17,5
3739	SR-12 Ø30 M10 x 40	Ø30	M10	40	17,5
3740	SR-12 Ø30 M10 x 50	Ø30	M10	50	17,5
3741	SR-12 Ø30 M10 x 60	Ø30	M10	60	17,5
3742	SR-12 Ø30 M10 x 70	Ø30	M10	70	17,5
3743	SR-12 Ø38 M8 x 16	Ø38	M8	16	17,0
3744	SR-12 Ø38 M8 x 20	Ø38	M8	20	17,0
3745	SR-12 Ø38 M8 x 30	Ø38	M8	30	17,0
3746	SR-12 Ø38 M8 x 40	Ø38	M8	40	17,0
3747	SR-12 Ø38 M8 x 50	Ø38	M8	50	17,0
3748	SR-12 Ø38 M8 x 60	Ø38	M8	60	17,0
3749	SR-12 Ø38 M8 x 70	Ø38	M8	70	17,0
3750	SR-12 Ø38 M10 x 16	Ø38	M10	16	18,0
3751	SR-12 Ø38 M10 x 20	Ø38	M10	20	18,0
3752	SR-12 Ø38 M10 x 30	Ø38	M10	30	18,0
3753	SR-12 Ø38 M10 x 40	Ø38	M10	40	18,0
3754	SR-12 Ø38 M10 x 50	Ø38	M10	50	18,0
3755	SR-12 Ø38 M10 x 60	Ø38	M10	60	18,0
3756	SR-12 Ø38 M10 x 70	Ø38	M10	70	18,0
3757	SR-12 Ø48 M8 x 16	Ø48	M8	16	17,0
3758	SR-12 Ø48 M8 x 20	Ø48	M8	20	17,0
3759	SR-12 Ø48 M8 x 30	Ø48	M8	30	17,0
3760	SR-12 Ø48 M8 x 40	Ø48	M8	40	17,0
3761	SR-12 Ø48 M8 x 50	Ø48	M8	50	17,0
3762	SR-12 Ø48 M8 x 60	Ø48	M8	60	17,0
3763	SR-12 Ø48 M8 x 70	Ø48	M8	70	17,0
3764	SR-12 Ø48 M10 x 16	Ø48	M10	16	19,0
3765	SR-12 Ø48 M10 x 20	Ø48	M10	20	18,0
3766	SR-12 Ø48 M10 x 30	Ø48	M10	30	18,0
3767	SR-12 Ø48 M10 x 40	Ø48	M10	40	18,0
3768	SR-12 Ø48 M10 x 50	Ø48	M10	50	18,0
3769	SR-12 Ø48 M10 x 60	Ø48	M10	60	18,0
3770	SR-12 Ø48 M10 x 60	Ø48	M10	70	18,0

Materiał: polipropylen, śruba stalowa, nakładka ze stali nierdzewnej.

Standard Color
metaliczny

Stopka regulacyjna chromowana – obrotowa skręcana Ø30/Ø40/Ø50

Non-tilt riveted chrome adjustable foot (rotary base) Ø30/Ø40/Ø50 / Justierfuß mit Stellschraube verchromt (drehbar Fuß) / Хромированные регулируемые ножки - оборотные, скручиваемые Ø30/Ø40/Ø50



NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
4208	SR-13 Ø50 M8x20	Ø50	M8	20
4212	SR-13 Ø50 M10x20	Ø50	M10	20

Uwaga: różne długości śruby M8, M10 oraz różne średnice stopki Ø30, Ø40, Ø50.

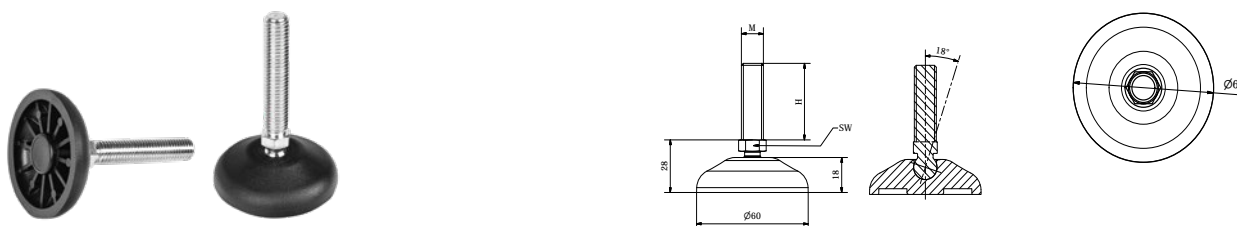
Materiał: ABS + chromowanie galwaniczne.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna-przegubowa wzmocniona Ø60

Tilt adjustable feet reinforced Ø60 / Justierfuß mit Kugelgelenk / Регулируемые шарнирные ножки Ø60



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]
3400	SRW-60 Ø60 M12 x 40	Ø60	M12	40
3401	SRW-60 Ø60 M12 x 60	Ø60	M12	60
3402	SRW-60 Ø60 M12 x 80	Ø60	M12	80
3403	SRW-60 Ø60 M12 x 100	Ø60	M12	100

Materiał: poliamid. Trzpień gwintowany, regulowany wykonany ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej.

Uwaga: możliwość wykonania dowolnej długości gwintu w przedziale od 40 mm do 190 mm. Nierdzewny gwint do długości 150 mm.

Standard Color
RAL 9005



Stopa maszynowa z przegubem Ø80/Ø105/Ø130

Industrial joint feet Ø80, Ø105, Ø130 / Maschinenfuss mit Kugelgelenk Ø80, Ø105, Ø130/

Промышленные шарнирные ножки Ø80, Ø105, Ø130



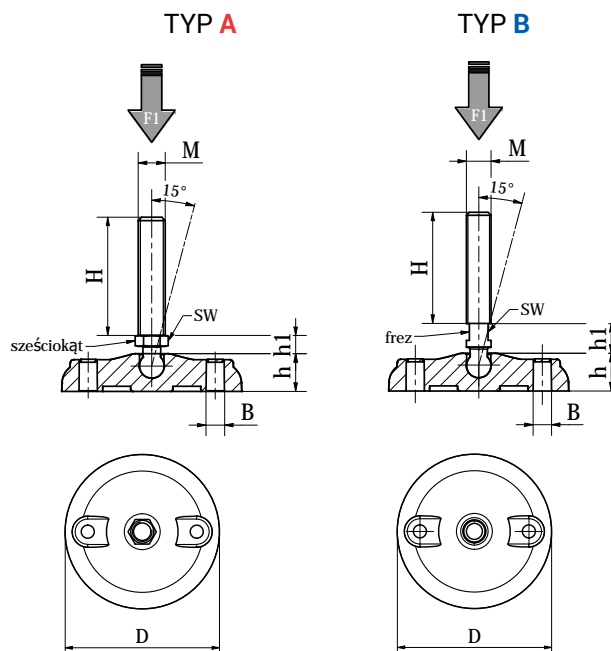
Właściwości:

- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja,
- ▶ odporna na oleje smary itp.,
- ▶ możliwość zamontowania podkładki gumowej.

Dostępne średnice stopy Ø80, Ø105, Ø130.

Element metalowy stopy:

- ▶ trzpień gwintowany ruchomy wykonany ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, (nierdzewny do długości 150 mm).
- ▶ średnice trzpienia M12, M16, M20,
- ▶ regulacja trzpienia za pomocą klucza SW: TYP A i TYP B,
- ▶ możliwość wykonania różnych długości trzpienia.



Możliwość przytwierdzenia stopy do podłoża za pomocą kotwy montażowej po wybicciu otworów maskujących w stopie.

	TYP	D [mm]	M	SW	H [mm]	h [mm]	h1 [mm]	TRZPIEŃ	F (N)
GRUPA SM01 Ø80	SM-01A80M12 x (50 do190)*	80	12	13	50-190	19	9	TYP A	10.000 N
	SM-01B80M12 x (50 do190)*	80	12	9	50-190	19	-	TYP B	10.000 N
	SM-01A80M16 x (50 do190)*	80	16	17	50-190	19	13,5	TYP A	13.000 N
	SM-01B80M16 x (50 do190)*	80	16	13	50-190	19	20	TYP B	13.000 N
	SM-01A80M20 x (50 do190)*	80	20	22	50-190	19	15	TYP A	17.000 N
	SM-01B80M20 x (50 do190)*	80	20	16	50-190	19	20	TYP B	17.000 N
GRUPA SM02 Ø105	SM-02A105M12 x (50 do190)*	105	12	13	50-190	22	9	TYP A	10.000 N
	SM-02B105M12 x (50 do190)*	105	12	9	50-190	22	-	TYP B	10.000 N
	SM-02A105M16 x (50 do190)*	105	16	17	50-190	22	13,5	TYP A	15.000 N
	SM-02B105M16 x (50 do190)*	105	16	13	50-190	22	20	TYP B	15.000 N
	SM-02A105M20 x (50 do190)*	105	20	22	50-190	22	15	TYP A	17.000 N
	SM-02B105M20 x (50 do190)*	105	20	16	50-190	22	20	TYP B	17.000 N
GRUPA SM03 Ø130	SM-03A130M12 x (50 do190)*	130	12	13	50-190	24	9	TYP A	10.000 N
	SM-03B130M12 x (50 do190)*	130	12	9	50-190	24	-	TYP B	10.000 N
	SM-03A130M16 x (50 do190)*	130	16	17	50-190	24	13,5	TYP A	17.000 N
	SM-03B130M16 x (50 do190)*	130	16	13	50-190	24	20	TYP B	17.000 N
	SM-03A130M20 x (50 do190)*	130	20	22	50-190	24	15	TYP A	17.000 N
	SM-03B130M20 x (50 do190)*	130	20	16	50-190	24	20	TYP B	17.000 N

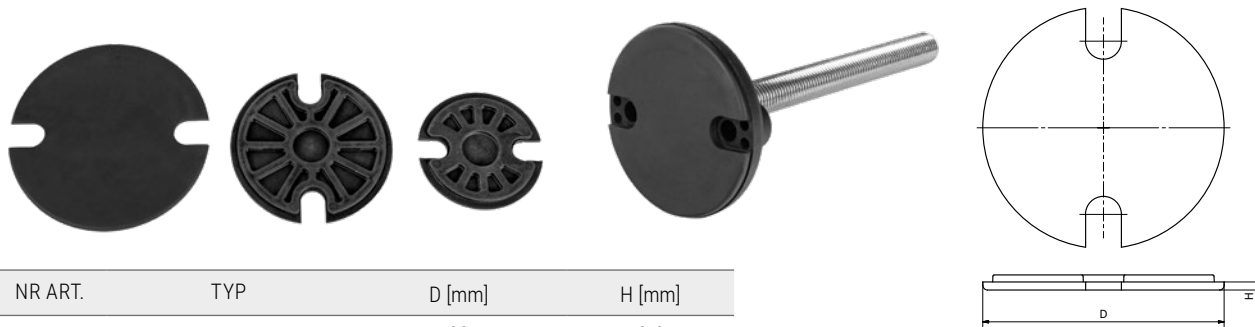
Uwaga: * dowolna długość gwintu w przedziale od 50 mm do 190 mm. Nierdzewny do długości 150 mm.

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Podkładka gumowa pod stopę maszynową

Rubber pad for industrial feet / Unterlegscheibe Gummi fuer Maschinenfuesse/ Резиновая прокладка под промышленные ножки



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]
3462	PG-SM/80	80	3,4
3463	PG-SM/80 ESD *	80	3,4
3464	PG-SM/105	105	3,4
3465	PG-SM/105 ESD *	105	3,4
3466	PG-SM/130	130	3,4
3467	PG-SM/130 ESD *	130	3,4

Uwaga: przeznaczone do montażu w stopach maszynowych grupa SM: Ø 80, Ø 105, Ø 130. str. 89.

Materiał: elastomer TPE lub* elastomer TPE ESD (materiał antystatyczny).

Standard Color
RAL 9005

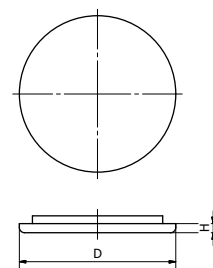


Podkładka gumowa pod stopę regulacyjną

Rubber pad for adjustable feet/ Unterlegscheibe Gummi fuer Justierfuesse / Резиновая прокладка под регулируемые ножки



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]
3460	PG-SRW/60	60	3,4
3461	PG-SRW/60 ESD *	60	3,4



Uwaga: przeznaczona do montażu w stopie regulacyjnej-przegubowej SRW-60.

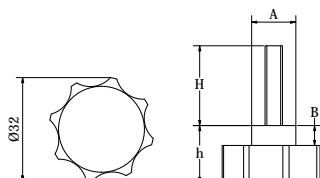
Materiał: elastomer TPE lub * elastomer TPE ESD (materiał antystatyczny).

Standard Color
RAL 9005



**Pokrętko z trzpieniem gwintowanym Ø32**

Star knobs with threaded bolt / Sterngriff mit Gewindebolzen / Маховики со стержнем с резьбой



NR ART.	TYP	POKRĘTKO	M GWINT	H [mm]	h [mm]	A [mm]	B [mm]
680	POK-01 Ø32 M6 x 15	Ø32	M6	15	18	16,5	8,3
681	POK-01 Ø32 M6 x 20	Ø32	M6	20	18	16,5	8,3
682	POK-01 Ø32 M6 x 25	Ø32	M6	25	18	16,5	8,3
683	POK-01 Ø32 M6 x 30	Ø32	M6	30	18	16,5	8,3
672	POK-01 Ø32 M6 x 35	Ø32	M6	35	18	16,5	8,3
673	POK-01 Ø32 M6 x 50	Ø32	M6	50	18	16,5	8,3
686	POK-01 Ø32 M8 x 15	Ø32	M8	15	21	16,5	8,3
687	POK-01 Ø32 M8 x 20	Ø32	M8	20	21	16,5	8,3
688	POK-01 Ø32 M8 x 25	Ø32	M8	25	21	16,5	8,3
689	POK-01 Ø32 M8 x 30	Ø32	M8	30	21	16,5	8,3
674	POK-01 Ø32 M8 x 35	Ø32	M8	35	21	16,5	8,3
690	POK-01 Ø32 M8 x 40	Ø32	M8	40	21	16,5	8,3
675	POK-01 Ø32 M8 x 50	Ø32	M8	50	21	16,5	8,3
691	POK-01 Ø32 M8 x 60	Ø32	M8	60	21	16,5	8,3
676	POK-01 Ø32 M8 x 70	Ø32	M8	70	21	16,5	8,3

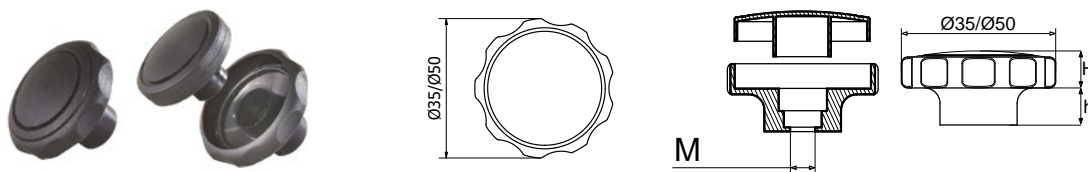
Materiał: polipropylen.

Uwaga: różne długości śruby M6 i M8.

Standard Color
RAL 9005

Pokrętło składane Ø35/Ø50

Star knobs (for self-assembly) / Sterngriff (zur Selbstmontage) / Маховики – складные



NR ART.	TYP	STOPKA	M GWINT	H [mm]	h [mm]
800	POK-02 Ø35 M5	Ø35	M5	15	10
801	POK-02 Ø35 M6	Ø35	M6	15	10
802	POK-02 Ø35 M8	Ø35	M8	15	10
803	POK-02 Ø50 M8	Ø50	M8	15	10
804	POK-02 Ø50 M10	Ø50	M10	15	10

Materiał: poliamid

Uwaga: Produkt nie zawiera w zestawie śrub i nakrętek.

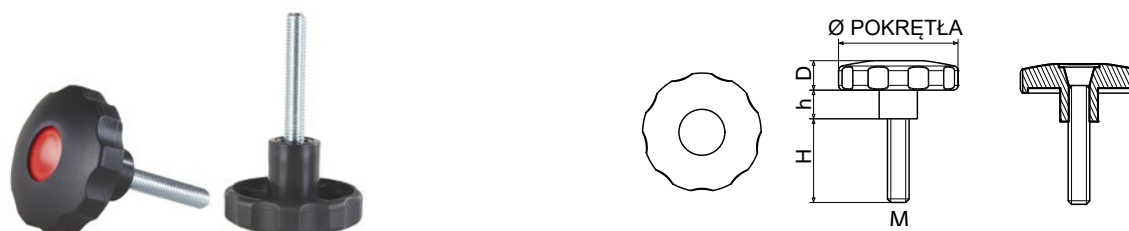
Właściwości:

- ▶ uniwersalne do samodzielnego montażu poprzez wbicie,
- ▶ lekkie i wytrzymałe dzięki wzmocnionej konstrukcji,
- ▶ bardzo dokładne spasowanie połączeń,
- ▶ odporne na smary, oleje i paliwa,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne,
- ▶ montaż dowolnej sześciokątnej nakrętki lub śruby (produkt nie zawiera w zestawie śruby i nakrętki).

Standard Color
RAL 9005

Pokrętło gwiazdowe Ø30/Ø50/Ø64 Wzmocniona konstrukcja

Star knobs Ø30/Ø50/Ø64 Reinforced construction / Sterngriff Ø30/Ø50/Ø64 Verstaerkte Konstruktion / Маховик-звездочка Ø30 / Ø50 / Ø64 Усиленная конструкция



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	M GWINT	H [mm]	h [mm]	D [mm]
810	POK-03 Ø30 M5 x 14	Ø30	M5	14	10	10
811	POK-03 Ø30 M5 x 18	Ø30	M5	18	10	10
812	POK-03 Ø30 M5 x 28	Ø30	M5	28	10	10



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	M GWINT	H [mm]	h [mm]	D [mm]
815	POK-03 Ø30 M6 x 23	Ø30	M6	23	10	10
816	POK-03 Ø30 M6 x 38	Ø30	M6	38	10	10
820	POK-03 Ø30 M8 x 23	Ø30	M8	23	10	10
821	POK-03 Ø30 M8 x 38	Ø30	M8	38	10	10
825	POK-03 Ø50 M8 x 13	Ø50	M8	13	17	15
826	POK-03 Ø50 M8 x 18	Ø50	M8	18	17	15
827	POK-03 Ø50 M8 x 23	Ø50	M8	23	17	15
828	POK-03 Ø50 M8 x 38	Ø50	M8	38	17	15
829	POK-03 Ø50 M8 x 48	Ø50	M8	48	17	15
830	POK-03 Ø50 M8 x 58	Ø50	M8	58	17	15
835	POK-03 Ø50 M10 x 23	Ø50	M10	23	17	15
836	POK-03 Ø50 M10 x 38	Ø50	M10	38	17	15
837	POK-03 Ø50 M10 x 48	Ø50	M10	48	17	15
838	POK-03 Ø50 M10 x 58	Ø50	M10	58	17	15
840	POK-03 Ø64 M8 x 23	Ø64	M8	23	21	19
841	POK-03 Ø64 M8 x 33	Ø64	M8	33	21	19
842	POK-03 Ø64 M8 x 38	Ø64	M8	38	21	19
843	POK-03 Ø64 M8 x 48	Ø64	M8	48	21	19
844	POK-03 Ø64 M8 x 58	Ø64	M8	58	21	19
850	POK-03 Ø64 M10 x 23	Ø64	M10	23	21	19
851	POK-03 Ø64 M10 x 33	Ø64	M10	33	21	19
852	POK-03 Ø64 M10 x 38	Ø64	M10	38	21	19
853	POK-03 Ø64 M10 x 48	Ø64	M10	48	21	19
854	POK-03 Ø64 M10 x 58	Ø64	M10	58	21	19
860	POK-03 Ø64 M12 x 23	Ø64	M12	23	21	19
861	POK-03 Ø64 M12 x 33	Ø64	M12	33	21	19
862	POK-03 Ø64 M12 x 38	Ø64	M12	38	21	19
863	POK-03 Ø64 M12 x 48	Ø64	M12	48	21	19
864	POK-03 Ø64 M12 x 58	Ø64	M12	58	21	19

Materiał: poliamid.

Właściwości:

TYP: „męski”

- ▶ atrakcyjny wygląd pokręta,
- ▶ odporne na oleje, smary i paliwa,
- ▶ odporne na uderzenia,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne/PA,
- ▶ zaślepka do samodzielnego montażu,
- ▶ zatopiona śruba w tworzywie.

Standard Color
RAL 9005



Zaślepka maskująca:

Standard Color
RAL 9005



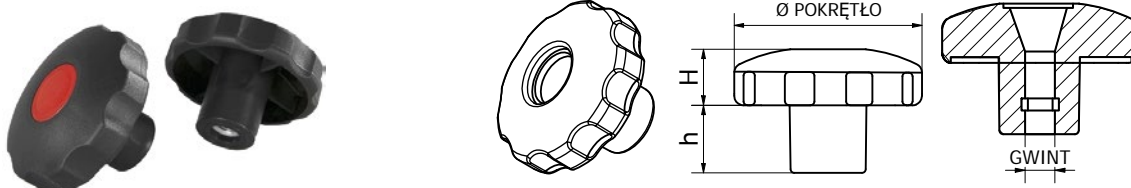
Opcja:

RAL 7040 6018 3020 5005



Pokrętło gwiazdowe Ø30/Ø50/Ø64 Wzmocniona konstrukcja

Star knobs Ø30 / Ø50 / Ø64 Reinforced construction / Sterngriff Ø30/Ø50/Ø64 Verstaerkte Konstruktion / Маховики-звездочка Ø30 / Ø50 / Ø64 Усиленная конструкция



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	M GWINT	h [mm]	H [mm]
870	POK-04 Ø30 M5	Ø30	M5	10	10
871	POK-04 Ø30 M6	Ø30	M6	10	10
872	POK-04 Ø30 M8	Ø30	M8	10	10
873	POK-04 Ø50 M8	Ø50	M8	17	15
874	POK-04 Ø50 M10	Ø50	M10	17	15
875	POK-04 Ø64 M8	Ø64	M8	21	19
876	POK-04 Ø64 M10	Ø64	M10	21	19
877	POK-04 Ø64 M12	Ø64	M12	21	19

Materiał: poliamid.

Właściwości:

TYP: „żeński”

- ▶ atrakcyjny wygląd pokrętła,
- ▶ odporne na oleje, smary i paliwa,
- ▶ odporne na uderzenia,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne/PA,
- ▶ zaślepka do samodzielnego montażu,
- ▶ zatopiona sześciokątna nakrętka w tworzywie.

Standard Color
RAL 9005



Zaślepka maskująca:

Standard Color

RAL 9005



Opcja:

RAL

7040

6018

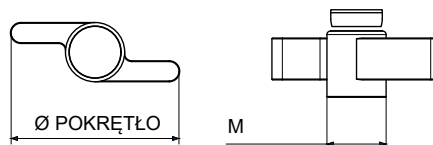
3020

5005



Pokrętło motylkowe składane

Butterfly knobs (for self-assembly) / Schmetterling Sterngriff / Маховик-бабочка - складной



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	M GWINT
986	POK-07 Ø30 M5	Ø30	M5
987	POK-07 Ø30 M6	Ø30	M6
988	POK-07 Ø40 M6	Ø40	M6
989	POK-07 Ø40 M8	Ø40	M8
990	POK-07 Ø50 M6	Ø50	M6
991	POK-07 Ø50 M8	Ø50	M8
4059	POK-07 Ø68 M6	Ø68	M6
992	POK-07 Ø68 M8	Ø68	M8

Właściwości:

- ▶ uniwersalne do samodzielnego montażu poprzez wbicie śruby lub nakrętki,
- ▶ lekkie i wytrzymałe dzięki wzmocnionej konstrukcji,
- ▶ bardzo dokładne spasowanie połączeń,
- ▶ odporne na smary, oleje i paliwa,
- ▶ montaż dowolnej sześciokątnej nakrętki lub śruby (**produkt nie zawiera w zestawie śrub i nakrętek**).

Materiał: poliamid.

 Uwaga: **Produkt nie zawiera w zestawie śrub i nakrętek.**

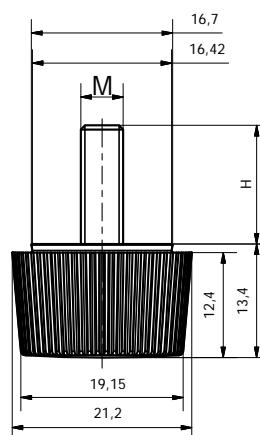
 Standard Color
RAL 9005

Pokrętło radełkowe Ø21

Knurled knob/ Raendel Drehknopf/ Ручка с накаткой Ø21



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	M GWINT	H [mm]
3330	POK-08 Ø21 M5x14	Ø21	M5	14
3331	POK-08 Ø21 M5x26	Ø21	M5	26
3340	POK-08 Ø21 M6x14	Ø21	M6	14
3629	POK-08 Ø21 M6x20	Ø21	M6	20
3341	POK-08 Ø21 M6x26	Ø21	M6	26

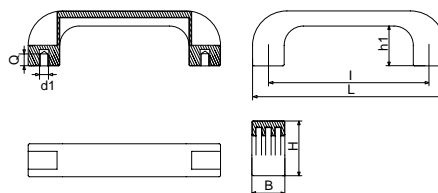


Materiał: polipropylen.

 Standard Color
RAL 9005


Uchwyt pałkowy z tulejkami gwintowanymi

Plastic handle with threaded bushings / Buegelgriffe mit Gewindehülsen / Ручка П-образная с резьбовыми втулками



NR ART.	TYP	L [mm]	l [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	Q [mm]	d1 [mm]
2010	UCH01 94M5	110	94	20	39	29	7	M5
2147	UCH01 94M6	110	94	21	37	29	7	M6
2148	UCH01 117M5	140	117	24	40	29	10	M5
2149	UCH01 117M6	140	117	24	40	29	9	M6
2150	UCH01 117M8	140	117	24	40	29	9	M8
2151	UCH01 120M5	140	120	24	40	29	10	M5
2152	UCH01 120M6	140	120	24	40	29	9	M6
2017	UCH01 120M8	140	120	24	40	29	9	M8
2018	UCH01 132M5	151	132	26	43	31	10	M5
2019	UCH01 132M6	151	132	26	43	31	9	M6
2020	UCH01 132M8	151	132	26	43	31	9	M8
2021	UCH01 180M8	200	180	28	51	39	14	M8
3219	UCH01 180M10	200	180	28	51	39	14	M10
2022	UCH01 235M8	262	235	32	53	40	14	M8
2023	UCH01 235M10	262	235	32	53	40	14	M10

Materiał: poliamid, tuleje – mosiądz.

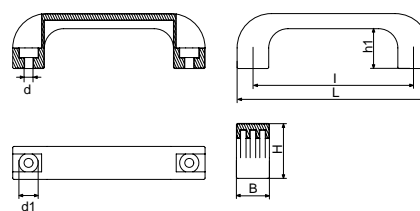
Właściwości:

- ▶ tuleje gwintowane z mosiądzu,
- ▶ nieprzelotowe.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt pałkowy z otworami przelotowymi

Plastic handle with reach-through holes / Buegelgriffe mit Durchgangslöchern / Ручка П-образная со сквозными отверстиями



NR ART.	TYP	L [mm]	l [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
3218	UCH02 94d5,5	110	94	21	37	29	5,5	11
2025	UCH02 94d6,5	110	94	21	37	29	6,5	17
2026	UCH02 117d6,5	140	117	24	40	29	6,5	14
2027	UCH02 117d8,5	140	117	24	40	29	8,5	11
2028	UCH02 120d6,5	140	120	24	40	29	6,5	14
2029	UCH02 120d8,5	140	120	24	40	29	8,5	14
3211	UCH02 132d6,5	151	132	26	43	31	6,5	11
2030	UCH02 132d8,5	151	132	26	43	31	8,5	14
2031	UCH02 180d8,5	200	180	28	51	39	8,5	14,5
3220	UCH02 180d10,5	200	180	28	51	39	10,5	17
2032	UCH02 235d10,5	262	235	32	53	40	10,5	17

Materiał: poliamid.

Właściwości:

- ▶ otwór przelotowy, przewiercany pod śruby imbusowe.

Standard Color
RAL 9005

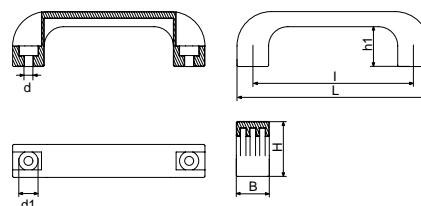
Uchwyt pałkowy z otworami przelotowymi z zaślepkami

Plastic handle with through holes and caps / Durchgangslöchern und buendigen Stopfen / Ручка П-образная со сквозными отверстиями и заглушками - заглушки заподлицо



NR ART.	TYP	L [mm]	I [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
2028	UCH02 120d6,5	140	120	24	40	29	6,5	14
2029	UCH02 120d8,5	140	120	24	40	29	8,5	14
3636	UCH02/ZAS/KOLOR*	Zaślepka sprzedawana osobno. Przy zamówieniu konieczny jest wybór koloru.						

Uwaga: Zaślepka sprzedawana osobno. Zaślepka zlicowana z uchwytem.



NR ART.	TYP	L [mm]	I [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
3211	UCH02 132d6,5	151	132	26	43	31	6,5	14
2030	UCH02 132d8,5	151	132	26	43	31	8,5	14
3636	UCH02/ZAS/KOLOR*	Zaślepka sprzedawana osobno. Przy zamówieniu konieczny jest wybór koloru.						

Uwaga: Zaślepka sprzedawana osobno. Zaślepka niezlicowana z uchwytem.

Materiał: poliamid.

Właściwości:

- ▶ Atrakcyjny wygląd uchwytu.
- ▶ Otwór przelotowy, przewiercany pod śruby imbusowe.
- ▶ Istnieje możliwość zamówienia zaślepek w innych kolorach dostępnych we wzorniku RAL.

Standard Color
RAL 9005



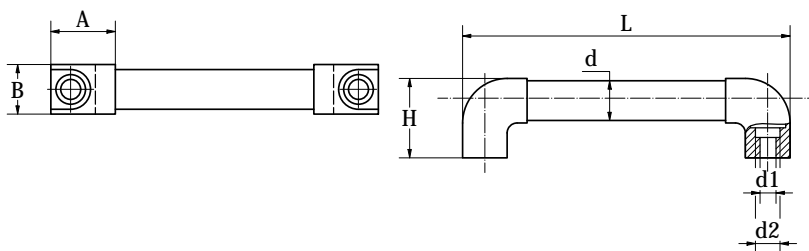
Zaślepka maskująca:

Standard Color RAL *9005 Opcja: RAL *7040 *6018 *3020 *5005



Uchwyt uniwersalny do rur

Universal pipe handle / Universal Griff fuer Rohre / Универсальный хомут для труб



NR ART.	TYP	L [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3848	UCH04/A 20 x (200 do 700)*	200 do 700	50	30	57	20	8,5	14,5
3849	UCH04/A 30 x (150 do 700)*	150 do 700	60	40	77	30	10,5	16

Materiał: pochwyty - rura aluminiowa, szlifowana, anodowana. Końcówki - poliamid wzmocniony włóknem szklanym.

Właściwości:

► otwory przelotowe: dostosowane do montażu za pomocą śrub z łbem imbusowym.

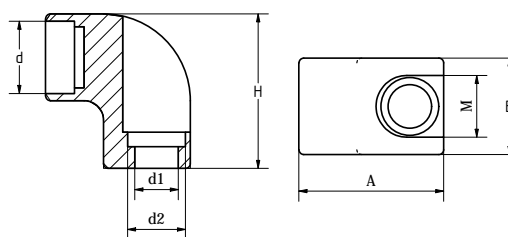
Uwaga:

► *określona długość pochwyty w przedziale z tabelki L. Możliwość zamówienia pochwyty z innego materiału: stal nierdzewna szlifowana lub aluminium lakierowane proszkowo, końcówki dostępne również bez pochwyty.

 Standard Color
RAL 9005

GRUPA UCH04/B
Końcówki do uchwytów rurkowych
Końcówka do uchwytów rurkowych TYP 1

End for tubular handles / Verschluss fuer roehrenfoermige Griffe / Наконечники для трубчатых ручек



NR ART.	TYP	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	M [mm]
3850	UCH04/B 20	20	8,5	14,5	50	30	57	18,5
3851	UCH04/B 30	30	10,5	16	60	40	77	23

Materiał: poliamid.

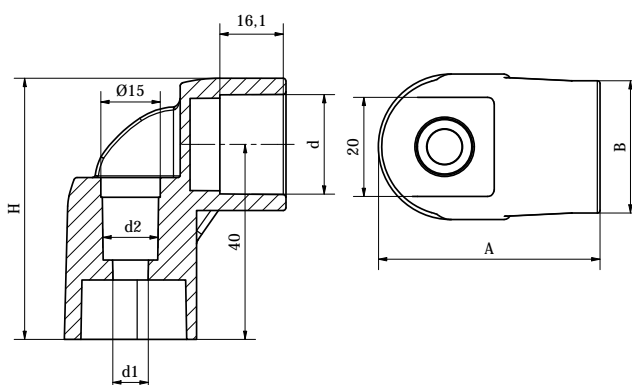
Właściwości:

► otwory przelotowe: dostosowane do montażu za pomocą śrub z łbem imbusowym.

 Standard Color
RAL 9005


Końcówka do uchwytów rurkowych TYP 2

End for tubular handles / Verschluss fuer roehrenfoermige Griffe / Наконечники для трубчатых ручек



NR ART.	TYP	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]
4057	UCH04/C	20	8,5	14,3	48	30	54

Materiał: poliamid.

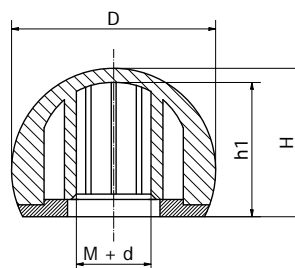
Właściwości:

- ▶ otwory przelotowe: dostosowane do montażu za pomocą śrub z łbem imbusowym.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt kulkowy

Round handle / Kugelgriff / Шарообразная ручка



NR ART.	TYP	D [mm]	M GWINT	OTWÓR d [mm]	h1 [mm]	H [mm]
3852	UCH05/A 20M5	20	M5		15,5	18,0
3553	UCH05/A 20M6	20	M6		15,5	18,0
3854	UCH05/A 20M8	20	M8		15,5	18,0
3855	UCH05/A 20M10	20	M10		15,5	18,0
3856	UCH05/A 20 d3,5	20		3,5	15,5	18,0

NR ART.	TYP	D [mm]	M GWINT	OTWÓR d [mm]	h1[mm]	H [mm]
3857	UCH05/A 20 d5,0	20		5,0	15,5	18,0
3858	UCH05/A 20 d6,0	20		6,0	15,5	18,0
3859	UCH05/A 20 d8,0	20		8,0	15,5	18,0
3860	UCH05/A 20 d10,0	20		10,0	15,5	18,0
3861	UCH05/A 25M6	25	M6		20,0	22,5
3862	UCH05/A 25M8	25	M8		20,0	22,5
3863	UCH05/A 25M10	25	M10		20,0	22,5
3864	UCH05/A 25 d3,5	25		3,5	20,0	22,5
3865	UCH05/A 25 d6,0	25		6,0	20,0	22,5
3866	UCH05/A 25 d8,0	25		8,0	20,0	22,5
3867	UCH05/A 25 d10,0	25		10,0	20,0	22,5
3868	UCH05/A 32M5	32	M5		26,5	29,0
3869	UCH05/A 32M6	32	M6		26,5	29,0
3870	UCH05/A 32M8	32	M8		26,5	29,0
3871	UCH05/A 32M10	32	M10		26,5	29,0
3872	UCH05/A 32M12	32	M12		26,5	29,0
3873	UCH05/A 32 d3,5	32		3,5	26,5	29,0
3874	UCH05/A 32 d5,0	32		5,0	26,5	29,0
3875	UCH05/A 32 d6,0	32		6,0	26,5	29,0
3876	UCH05/A 32 d8,0	32		8,0	26,5	29,0
3877	UCH05/A 32 d10,0	32		10,0	26,5	29,0
3878	UCH05/A 32 d12,0	32		12,0	26,5	29,0
3879	UCH05/A 40M6	40	M6		34,5	37,0
3880	UCH05/A 40M8	40	M8		34,5	37,0
3881	UCH05/A 40M10	40	M10		34,5	37,0
3882	UCH05/A 40M12	40	M12		34,5	37,0
3883	UCH05/A 40 d5,0	40		5,0	34,5	37,0
3884	UCH05/A 40 d6,0	40		6,0	34,5	37,0
3885	UCH05/A 40 d8,0	40		8,0	34,5	37,0
3886	UCH05/A 40 d10,0	40		10,0	34,5	37,0
3887	UCH05/A 40 d12,0	40		12,0	34,5	37,0

Materiał: ABS.

Właściwości:

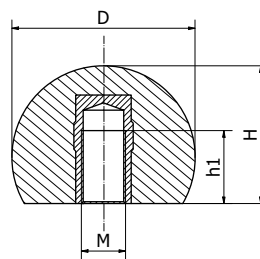
- ▶ uchwyt kulkowy występuje z gwintem wewnętrznym lub otworem do wbicia.

Standard Color
RAL 9005



Uchwyt kulkowy z gwintem z mosiądzu

Ball knob with brass thread / Kugelgriff mit Messing Gewinde / Ручка круглая с латунной резьбой



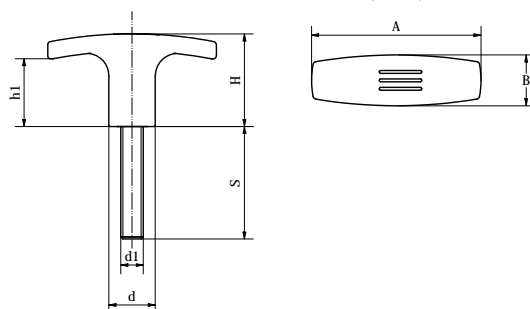
NR ART.	TYP	D [mm]	M GWINT	h1[mm]	H [mm]
3888	UCH05/B 16M4	16	M4	6	15
3889	UCH05/B 20M5	20	M5	8	18
3890	UCH05/B 25M6	25	M6	10	23
3891	UCH05/B 30M8	30	M8	14	27
3892	UCH05/B 35M10	35	M10	16	32
3893	UCH05/B 40M10	40	M10	16	37
3894	UCH05/B 45M12	45	M12	18	43
3895	UCH05/B 50M12	50	M12	18	47

Material: ABS.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt typu T z trzpieniem gwintowanym

T-handle with threaded bolt / Griff TYP T mit Gewindebolzen / T-образная ручка с резьбовым болтом



NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	S [mm]
3896	UCH06 A50 M5x (20-40)*	50	15	24	17	14	M5	20-30-40
3897	UCH06 A50 M6x (20-40)*	50	15	24	17	14	M6	20-30-40
3898	UCH06 A60 M5x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M5	20-30-40
3899	UCH06 A60 M6x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M6	20-30-40
3900	UCH06 A60 M8x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M8	20-30-40
3901	UCH06 A60 M10x (20-40)*	60	18	33	24	16,5	M10	20-30-40
3902	UCH06 A72 M6x (20-40)*	72	19	34	20	18	M6	20-30-40
3903	UCH06 A72 M8x (20-50)*	72	19	34	20	18	M8	20-30-40-50
3904	UCH06 A72 M10x (20-50)*	72	19	34	20	18	M10	20-30-50
3905	UCH06 A72 M12x (20-50)*	72	19	34	20	18	M12	20-30-50

Materiał: poliamid. Trzpień: stal ocynkowana.

Uwaga:

* dowolna długość gwintu co 10 mm w przedziale z tabelki S.

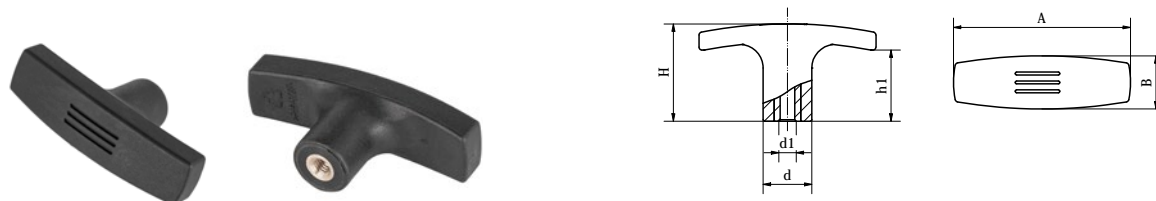
Standard Color

RAL 9005



Uchwyt typu T z tuleją gwintowaną

T-handle with threaded bushing / Griff TYP T mit Gewindebuchse / T-образная ручка с резьбовой втулкой



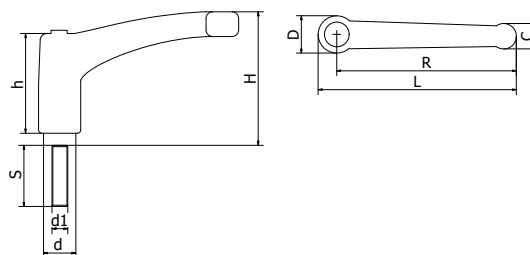
NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
3906	UCH07 A50 M5	50	15	24	17	14	M5
3907	UCH07 A50 M6	50	15	24	17	14	M6
3908	UCH07 A50 M8	50	15	24	17	14	M8
3909	UCH07 A60 M5	60	18	33	24	16,5	M5
3910	UCH07 A60 M6	60	18	33	24	16,5	M6
3911	UCH07 A60 M8	60	18	33	24	16,5	M8
3912	UCH07 A60 M10	60	18	33	24	16,5	M10
3913	UCH07 A72 M6	72	19	34	20	18	M6
3914	UCH07 A72 M8	72	19	34	20	18	M8
3915	UCH07 A72 M10	72	19	34	20	18	M10
3916	UCH07 A72 M12	72	19	34	20	18	M12

Materiał: poliamid. Tuleja: mosiądz lub stal ocynkowana.

Standard Color
RAL 9005

Dźwignia nastawna z trzpieniem gwintowanym, przyciskiem z tworzywa sztucznego

Adjustable lever with threaded bolt, plastic button / Hebel einstellbar mit Gewindebolzen, Taste Kunststoff / Рычаг регулировки с резьбовым болтом, пластиковая кнопка



NR ART.	TYP	L [mm]	R [mm]	H [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	h [mm]	d1 [mm]	MD	S
3917	UCH08 L51 M4x (10 do 40)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M4	70	10*-15-20-25*-30-40*
3918	UCH08 L51 M5x (10 do 40)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M5	70	10*-16-20-25*-30-40*
3919	UCH08 L51 M6x (10 do 50)**	51	43	33	17	11,5	9	29	M6	70	10*-16-20-25*-30-35*-40-50*
3920	UCH08 L63 M6x (15 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M6	80	16-20-25*-30-35*-40-50*
3921	UCH08 L63 M8x (15 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M8	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50*
3922	UCH08 L63 M10x (20 do 50)**	63	52	41	22	15	12	36	M10	80	20-25*-30-35*-40-50*
3923	UCH08 L76 M6x (15 do 50)**	76	65	43	23	15	13	36	M6	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50
3924	UCH08 L76 M8x (15 do 60)**	76	65	43	23	15	13	36	M8	80	16-20-25*-30-35*-40-45*-50*-60
3925	UCH08 L76 M10x (20 do 50)**	76	65	43	23	15	13	36	M10	80	20-25*-30-35*-40-45*-50*
3926	UCH08 L93 M8x (20 do 50)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M8	80	20-25*-30-35*-40-50
3927	UCH08 L93 M10x (20 do 70)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M10	80	20-25*-30-35*-40-45*-50-60*-70*
3928	UCH08 L93 M12x (20 do 80)**	93	80	54	27	19	15,5	44	M12	80	20-25*-30-35*-40-45*-50-60*-70*-80*
3929	UCH08 L109 M8x (20 do 50)**	109	94	56	30	19	18	45	M8	80	20-25*-30-35*-40-50
3930	UCH08 L109 M10x (20 do 80)**	109	94	56	30	19	18	45	M10	80	20-30-35*-40-45*-50-60*-70*-80*
3931	UCH08 L109 M12x (20 do 80)**	109	94	56	30	19	18	45	M12	80	20-30-35-40-45-50-60-70-80
3932	UCH08 L125 M12x (20 do 70)**	125	108	64	34	24	21	51	M12	80	20-30-40-50-60*-70*
3933	UCH08 L125 M14x (30 do 60)**	125	108	64	34	24	21	51	M14	80	30-40-50-60*
3934	UCH08 L125 M16x (40 do 60)**	125	108	64	34	24	21	51	M16	80	40-50-60*

Materiał: poliamid. Trzpień: stal ocynkowana.

Uwaga:

** dowolna długość gwintu z tabelki S.

* nie występuje w INOX w tabelce S.

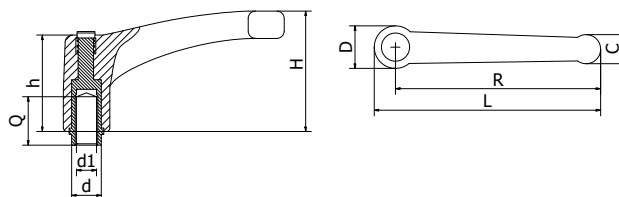
MD- maksymalna długość trzpienia, powyżej tej długości trzpień klejany.

Standard Color
RAL 9005



Dźwignia nastawna z tuleją gwintowaną, przyciskiem z tworzywa sztucznego

Adjustable lever with threaded bushing, plastic button / Hebel einstellbar mit Gewindebuchse, Taste Kunststoff / Рычаг регулировки с резьбовой втулкой, пластиковая кнопка



NR ART.	TYP	L [mm]	R [mm]	H [mm]	D [mm]	d [mm]	C [mm]	h [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	Q (INOX)
3935	UCH09 L51 M4	51	43	33	17	11,5	9	29	M4	8	8
3936	UCH09 L51 M5	51	43	33	17	11,5	9	29	M5	10	10
3937	UCH09 L51 M6	51	43	33	17	11,5	9	29	M6	10	10
3938	UCH09 L63 M6	63	52	41	22	15	12	36	M6	15	14
3939	UCH09 L63 M8	63	52	41	22	15	12	36	M8	15	14
3940	UCH09 L63 M10	63	52	41	22	15	12	36	M10	15	14
3941	UCH09 L76 M6	76	65	43	23	15	13	36	M6	15	14
3942	UCH09 L76 M8	76	65	43	23	15	13	36	M8	15	14
3943	UCH09 L76 M10	76	65	43	23	15	13	36	M10	12	14
3944	UCH09 L93 M8	93	80	54	27	19	15,5	44	M8	15	15
3945	UCH09 L93 M10	93	80	54	27	19	15,5	44	M10	14	15
3946	UCH09 L93 M12	93	80	54	27	19	15,5	44	M12	19	15
3947	UCH09 L109 M8	109	94	56	30	19	18	45	M8	21	15
3948	UCH09 L109 M10	109	94	56	30	19	18	45	M10	19	15
3949	UCH09 L109 M12	109	94	56	30	19	18	45	M12	21	15
3950	UCH09 L125 M12	125	108	64	34	24	21	51	M12	19	19
3951	UCH09 L125 M14	125	108	64	34	24	21	51	M14	21	19
3952	UCH09 L125 M16	125	108	64	34	24	21	51	M16	21	19

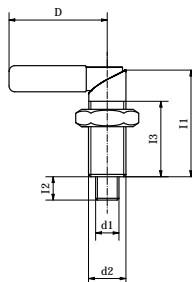
Materiał: poliamid. Tuleja: stal ocynkowana.

Opcja: tuleja - stal nierdzewna.

Standard Color
RAL 9005

Trzpień ustalający z dźwignią

Locking pin with lever/ Haltebolzen mit Hebel / Стопорный штифт с рычагом



NR ART.	TYP	D [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
3953	UCH10 D42 Ø6 M16 x 1,5	42	46	10	30	6	M16 x 1,5
3954	UCH10 D42 Ø8 M16 x 1,5	42	46	10	30	8	M16 x 1,5
3955	UCH10 D42 Ø10 M16 x 1,5	42	46	10	30	10	M16 x 1,5
3956	UCH10 D52 Ø8 M20 x 1,5	52	57	12	36	8	M20 x 1,5
3957	UCH10 D52 Ø10 M20 x 1,5	52	57	12	36	10	M20 x 1,5
3958	UCH10 D52 Ø12 M20 x 1,5	52	57	12	36	12	M20 x 1,5

Materiał: stal oksydowana na czarno.

Uwaga:

- ▶ możliwość zamówienia nakrętki kontrującej,
- ▶ możliwość zamówienia trzpienia w stali nierdzewnej.

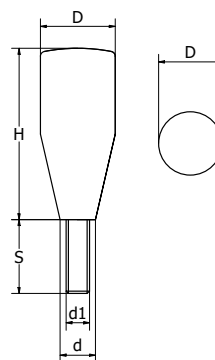
Właściwości:

- ▶ trzpień dostępny z zamontowaną nakładką z tworzywa,
- ▶ w celu pozycjonowania trzpienia należy obrócić rygiel o 180 stopni.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt cylindryczny z trzpieniem gwintowanym

Cylindrical handle with threaded bolt / Zylindrischer Griff mit Gewindebolzen / Ручка цилиндрическая с резьбовым болтом



NR ART.	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	S [mm]
3959	UCH11 D14 M4 x (20-30)*	27	14	10	M4	20-30
3960	UCH11 D14 M5 x (20-30)*	27	14	10	M5	20-30
3961	UCH11 D14 M6 x (20-30)*	27	14	10	M6	20-30
3962	UCH11 D18 M5 x (20-30)*	40	18	15,5	M5	20-30
3963	UCH11 D18 M6 x (10-20-25)*	40	18	15	M6	10-20-25
3964	UCH11 D20 M6 x (10-20-30)*	50	20	15	M6	10-20-30
3965	UCH11 D20 M8 x (10-15-20)*	50	20	15	M8	10-15-20
3966	UCH11 D23 M6 x (10-20-30)*	60	23	17,5	M6	10-20-30
3967	UCH11 D23 M8 x (10-20-30)*	60	23	17,5	M8	10-20-30
3968	UCH11 D23 M10 x (15-20-30)*	60	23	17,5	M10	15-20-30
3969	UCH11 D25 M8 x (10-20-30)*	70	25	18	M8	10-20-30
3970	UCH11 D26 M6 x (10-20-30)*	81	26	20	M6	10-20-30
3971	UCH11 D26 M8 x (10-20-30)*	81	26	20	M8	10-20-30
3972	UCH11 D26 M10 x (10-20-30)*	81	26	20	M10	10-20-30
3973	UCH11 D27 M8 x (10-20-30)*	90	27	22	M8	10-20-30
3974	UCH11 D27 M10 x (10-20-30)*	90	27	22	M10	10-20-30
3975	UCH11 D27 M12 x (20-30-40)*	90	27	22	M12	20-30-40
3976	UCH11 D32 M12 x (20-40)*	111	32	27	M12	20-40
3977	UCH11 D32 M14 x (20-40)*	111	32	27	M14	20-40

Materiał: poliamid. Trzpień: stal ocynkowana.

Uwaga:

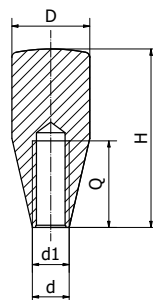
* dowolna długość gwintu w przedziale z tabelki S.

Standard Color
RAL 9005



Uchwyt cylindryczny z otworem gwintowanym

Cylindrical handle with mounting or threaded hole / Zylindrischer Griff mit Montagegriff bzw. Gewindeloch / Ручка цилиндрическая с резьбовым отверстием



NR ART.	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Q [mm]
3978	UCH12 D14 H27 M4	27	14	10	M4	20
3979	UCH12 D14 H27 M5	27	14	10	M5	20
3980	UCH12 D14 H27 M6	27	14	10	M6	20
3981	UCH12 D18 H40 M5	40	18	16	M5	20
3982	UCH12 D18 H40 M6	40	18	16	M6	27
3983	UCH12 D18 H40 M8	40	18	16	M8	27
3984	UCH12 D20 H50 M6	50	20	15	M6	24
3985	UCH12 D20 H50 M8	50	20	15	M8	23
3986	UCH12 D20 H50 M10	50	20	15	M10	25
3987	UCH12 D23 H60 M8	60	23	18	M8	30
3988	UCH12 D23 H60 M10	60	23	18	M10	30
3989	UCH12 D23 H60 M12	60	23	18	M12	29
3990	UCH12 D25 H69 M8	69	25	19	M8	30
3991	UCH12 D25 H69 M10	69	25	19	M10	30
3992	UCH12 D25 H69 M12	69	25	19	M12	31
3993	UCH12 D26 H80 M8	80	26	20	M8	31
3994	UCH12 D26 H80 M10	80	26	20	M10	31
3995	UCH12 D26 H80 M12	80	26	20	M12	37

Materiał: poliamid. Trzpień: stal ocynkowana.

Właściwości:

- ▶ otwór w tworzywie gwintowany, nieprzelotowy.

Standard Color
RAL 9005



Uchwyt cylindryczny z otworem montażowym

Cylindrical handle with mounting hole / Zylindergriff mit Montage Loch / Цилиндрическая ручка с монтажным отверстием



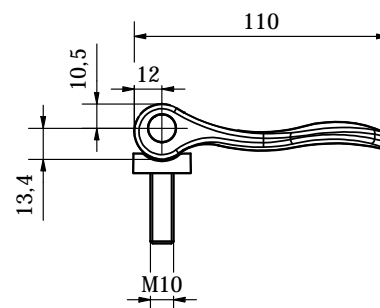
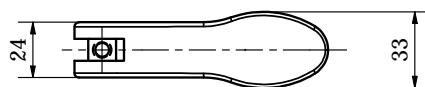
NR ART.	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]	d1 [mm]	Q [mm]
3996	UCH13 D20 H50 D8	50	20	15	D8	38
3997	UCH13 D20 H50 D10	50	20	15	D10	38
3998	UCH13 D23 H60 D8	60	23	18	D8	50
3999	UCH13 D23 H60 D10	60	23	18	D10	50
4000	UCH13 D23 H60 D12	60	23	18	D12	50
4001	UCH13 D25 H69 D8	69	25	19	D8	54
4002	UCH13 D25 H69 D10	69	25	19	D10	54
4003	UCH13 D25 H69 D12	69	25	19	D12	54
4004	UCH13 D26 H80 D10	80	26	20	D10	54
4005	UCH13 D26 H80 D12	80	26	20	D12	54

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Dźwignia zaciskowa mimośrodowa

Excentric tension lever / Spannhebel exzentrisch / Зажимной рычаг, эксцентриковый



NR ART.	TYP
4079	UCH14 L97 M10x35*

Materiał: poliamid.

Uwaga: * Dowlolna długość gwintu w przedziale 20 do 60.

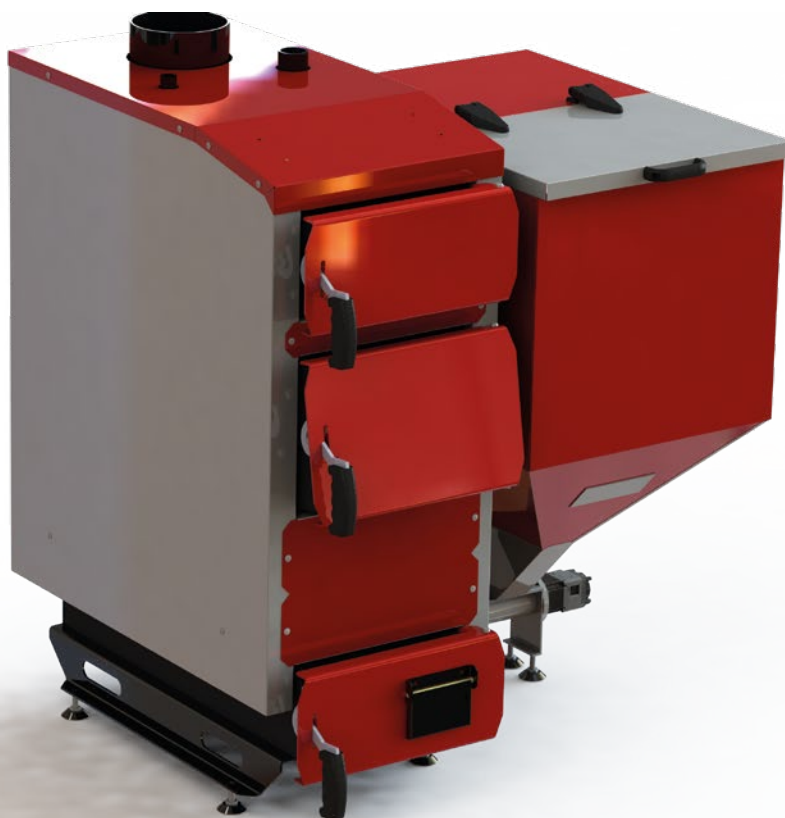
Standard Color
RAL 9005

Akcesoria do kotłów i pieców. Zawiasy z tworzywa sztucznego.

EN: Accessories for boilers and stoves

DE: Zubehoer fuer Kessel und Oefen

RU: Аксессуары для котлов и печей

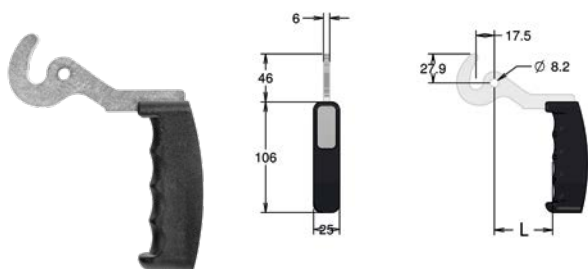


GRUPA UCH03

Akcesoria do drzwi kotłów

Uchwyt do zamykania drzwi kotła (prosty)

Handle for boiler door closing (straight) /
Griff zum Schliessen der Tuer von Kessel (einfach) /
Ручка для закрытия двери котла (прямая)



NR ART.	TYP	L [mm]
1156	UCH03/A	56
1157	UCH03/B	66

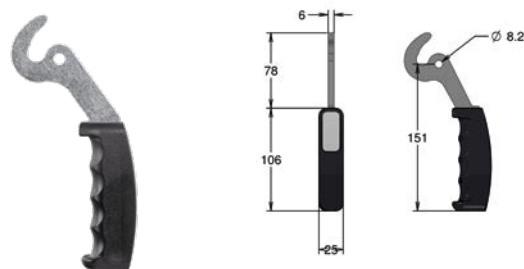
Materiał: poliamid, stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: Możliwość umieszczenia naklejki z logo.



Uchwyt do zamykania drzwi kotła (skośny)

Handle for boiler door closing (oblique) /
Griff zum Schliessen der Tuer von Kessel (schraeg) /
Ручка для закрытия двери котла (косая)



NR ART.	TYP
1158	UCH03/C

Materiał: poliamid, stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: Możliwość wykonania metalowego elementu mocującego według własnego projektu.

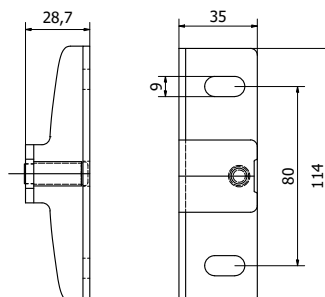


GRUPA UCH/ZK

Akcesoria do drzwi kotłów

Zaczep do drzwi kotła

Boiler door catch / Haken fuer Tuer von Kessel / Зацеп двери котла



NR ART.	TYP
1159	UCH/ZK

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.



ZASTOSOWANIE



Akcesoria do kotłów i pieców



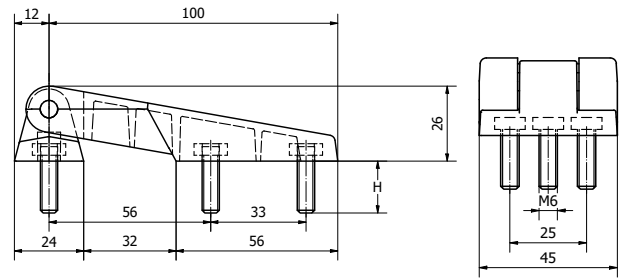
GRUPA ZAW01

Zawiasy zewnętrzne

NOWOŚĆ

Zawias zewnętrzny z trzpieniami gwintowanymi

External hinge with a threaded pin / Aussscharnier mit Gewindebolzen / Петля наружная с резьбовым штифтом



NR ART.	TYP	H [mm]
3351	ZAW-01/M6x16	16

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005



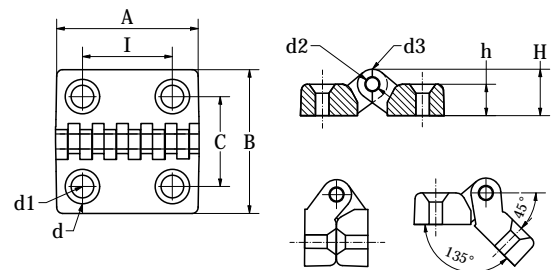
GRUPA ZAW02

Zawiasy zewnętrzne

NOWOŚĆ

Zawias z otworami przelotowymi

Through-hole hinge / Scharnier mit Durchgangslochern/ Петля со сквозными отверстиями



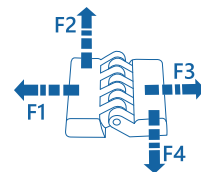
NR ART.	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4012	ZAW-02 32x32 fi4,5	20	20	32	32	7	10,5	4,5	8	3	7	1440	490
4013	ZAW-02 48x48 fi6,5	30	30	48	48	10,5	10,5	6,5	13	5	10	1960	1470
4014	ZAW-02 64x64 fi6,5	40	40	64	64	13	19	6,5	13	5	12	2850	1520
4015	ZAW-02 96x96 fi8,5	60	63	96	96	16	24	8,5	16	8	16	4300	1810
4016	ZAW-02 96x96 fi10,5	60	63	96	96	16	24	10,5	20	8	16	4300	1810

Materiał: poliamid. Szyft: stal ocynkowana lub stal nierdzewna.

Właściwości:

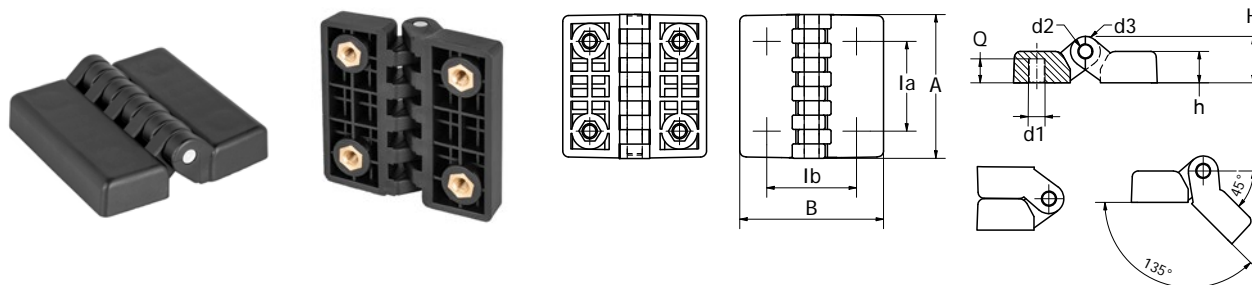
► otwory przelotowe dopasowane do śrub z łbem stożkowym DIN 7991.

Standard Color
RAL 9005



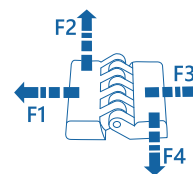
Zawias z tulejami gwintowanymi

Hinge with threaded bushings / Scharnier mit Gewindebuchsen / Петля с резьбовыми втулками



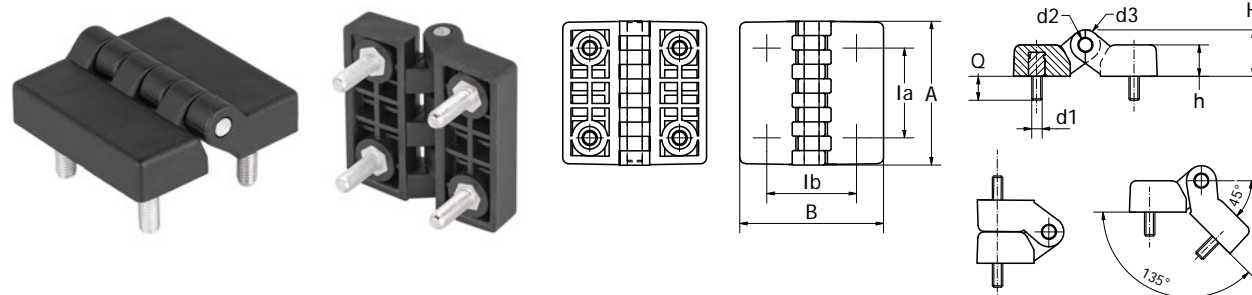
NR ART.	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4017	ZAW-03 48x48 M5	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	7	5	10	2000	1370
4018	ZAW-03 48x48 M6	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	7	5	10	2000	1370
4019	ZAW-03 64x64 M6	40	40	64	64	13	19	M6	9	5	12	4100	1800
4020	ZAW-03 64x64 M8	40	40	64	64	13	19	M8	9	5	12	4100	1800
4021	ZAW-03 95x95 M8	60	63	95	95	19	28,5	M8	13	8	18	2450	2650
4022	ZAW-0395x95 M10	60	63	95	95	19	28,5	M10	13	8	18	2450	2650

Materiał: poliamid. Sztyft: stal ocynkowana. Tuleja: mosiądz, gwintowana, nieprzelotowa.

Standard Color
RAL 9005

Zawias z trzpieniami gwintowanymi

Hinge with threaded bolts / Scharnier mit Gewindebolzen / Петля с резьбовыми болтами



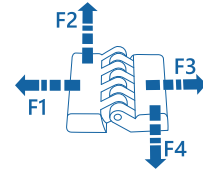
NR ART.	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4023	ZAW-04 48x48 M5x15	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	15	5	10	1780	1370
4024	ZAW-04 48x48 M6x15	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	15	5	10	1780	1370
4025	ZAW-04 64x64 M6x20	40	40	64	64	13	19	M6	20	5	12	4120	1760



NR ART.	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4026	ZAW-04 64x64 M8x20	40	40	64	64	13	19	M8	20	5	12	4120	1760
4027	ZAW-04 95x95 M8x20	60	63	95	95	19	28,5	M8	20	8	18	4900	1275
4028	ZAW-04 95x95 M10x20	60	63	95	95	19	28,5	M10	20	8	18	4900	1275

Materiał: poliamid. Sztyft: stal ocynkowana. Trzpień: stal ocynkowana, gwintowany.

Standard Color
RAL 9005



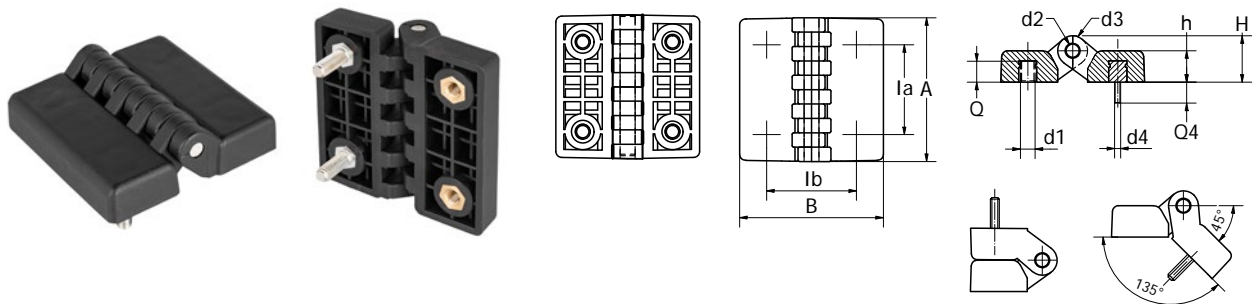
GRUPA ZAW05

Zawiasy zewnętrzne

NOWOŚĆ

Zawias z tulejami gwintowanymi i trzpieniami gwintowanymi

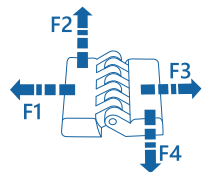
Hinge with threaded bushings and bolts / Scharnier mit Gewindebuchsen und Bolzen / Петля с резьбовыми втулками и резьбовыми болтами



NR ART.	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d4 [mm]	Q4 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4029	ZAW-05 48x48 M5x15/M5	30	30	48	48	10,5	15,5	M5	7	M5	15	5	10	1850	1350
4030	ZAW-05 48x48 M6x25/M6	30	30	48	48	10,5	15,5	M6	7	M6	15	5	10	1850	1350
4031	ZAW-05 64x64 M6x20/M6	40	40	64	64	13	19	M6	9	M6	20	5	12	4000	1600
4032	ZAW-05 64x64 M8x20/M8	40	40	64	64	13	19	M8	9	M8	20	5	12	4000	1600
4033	ZAW-05 95x95 M8x20/M8	60	63	95	95	19	28,5	M8	13	M8	20	8	18	3100	1400
4034	ZAW-05 95x95 M10x20/M10	60	63	95	95	19	28,5	M10	13	M10	20	8	18	3100	1400

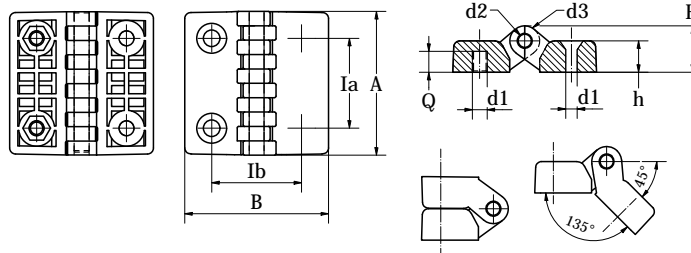
Materiał: poliamid. Sztyft: stal ocynkowana. Trzpień: stal ocynkowana, gwintowany. Tuleja: mosiądz, gwintowana, nieprzewodowa.

Standard Color
RAL 9005



Zawias z tulejami gwintowanymi i otworami przelotowymi

Hinge with threaded bushings and through-holes / Scharnier mit Gewindebuchsen und Durchganglochern / Петля с резьбовыми втулками и сквозными отверстиями

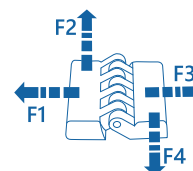


NR ART.	TYP	la [mm]	lb [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	H [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4035	ZAW-06 48x48 M6/D6,5	30	30	48	48	10,5	15,5	M6/ D6,5	7	5	10	2000	1400
4036	ZAW-06 64x64 M6/D6,5	40	40	64	64	13	19	M6/ D6,5	9	5	12	3500	1650

Materiał: poliamid. Szyft: stal ocynkowana. Tuleja: mosiądz, gwintowana, nieprzelotowa.

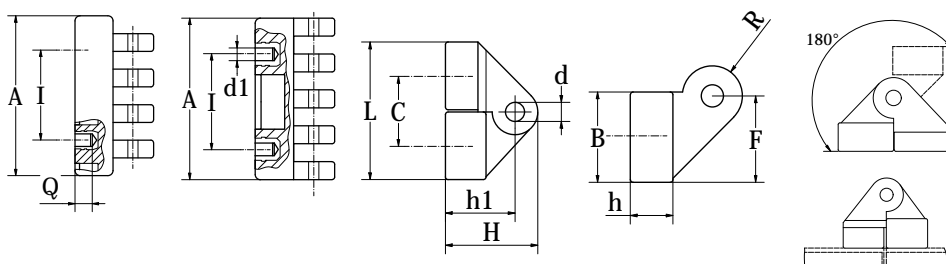
Właściwości:

► otwory przelotowe dopasowane do śrub z łbem cylindrycznym DIN 7991.

Standard Color
RAL 9005

Zawias z tulejami gwintowanymi

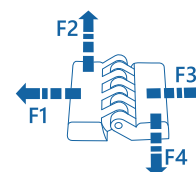
Hinge with threaded bushings / Scharnier mit Gewindebuchsen / Петля с резьбовыми втулками



NR ART.	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	F [mm]	h [mm]	h1 [mm]	H [mm]	d [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4037	ZAW-07 30x35 M5	15	18	30	17	35	18	11	19	25	4	11	M5	8	1180	1130
4038	ZAW-07 54x44 M6	30	22	54	21	44	22	13	22	30	5	15	M6	7	1520	2980
4039	ZAW-07 78x61 M8(*)	42	32	78	30	61	30	18	31	42	8	21	M8(*)	10	885	2875

Materiał: poliamid. Szyft: stal ocynkowana. Tuleja: mosiądz, gwintowana, nieprzelotowa.

Uwaga: (*) stal ocynkowana, gwintowana, nieprzelotowa.

Standard Color
RAL 9005



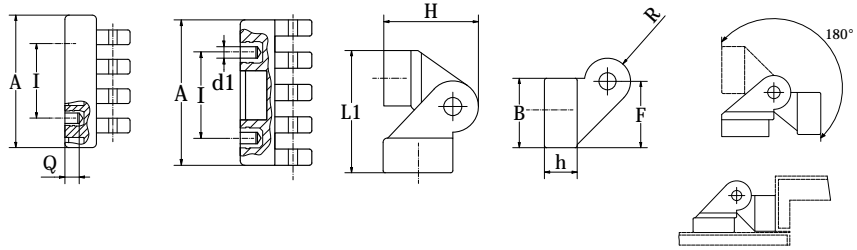
GRUPA ZAW08

Zawiasy zewnętrzne

NOWOŚĆ

Zawias z tulejami gwintowanymi

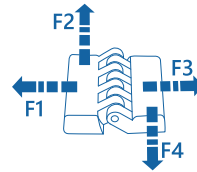
Hinge with threaded bushings / Scharnier mit Gewindebuchsen / Петля с резьбовыми втулками



NR ART.	TYP	I [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	F [mm]	h [mm]	H [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4040	ZAW-08 30x36 M5	15	30	17	36	18	11	25	11	M5	8	1180	1130
4041	ZAW-08 54x44 M6	30	54	21	44	22	13	30	15	M6	7	1520	2980
4042	ZAW-08 78x62 M8(*)	42	78	30	62	30	18	42	21	M8(*)	10	885	2875

Materiał: poliamid. Szyft: stal ocynkowana. Tuleja: mosiądz, gwintowana, nieprzelotowa.
Uwaga: (*) stal ocynkowana, gwintowana, nieprzelotowa.

Standard Color
RAL 9005



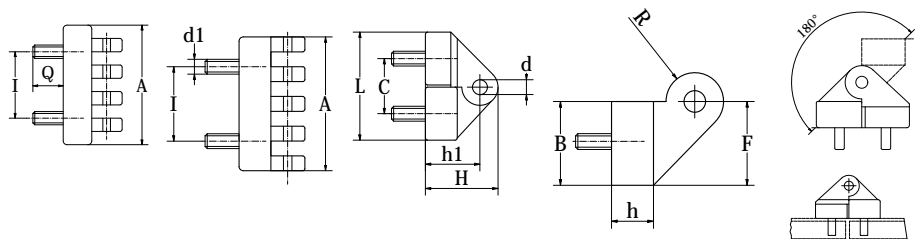
GRUPA ZAW09

Zawiasy zewnętrzne

NOWOŚĆ

Zawias z trzpieniami gwintowanymi

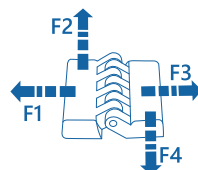
Hinge with threaded bolts / Scharnier mit Gewindebolzen / Петля с резьбовыми болтами



NR ART.	TYP	I [mm]	C [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	F [mm]	h [mm]	h1 [mm]	H [mm]	d [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4043	ZAW-09 30x35 M5x10	15	18	30	17	35	18	11	19	25	4	11	M5	10	690	1080
4044	ZAW-09 54x44 M6x15	30	22	54	21	44	22	13	22	30	5	15	M6	15	295	1670
4045	ZAW-09 78x61 M8x20	42	32	78	30	61	30	18	31	42	8	21	M8	20	1025	2830

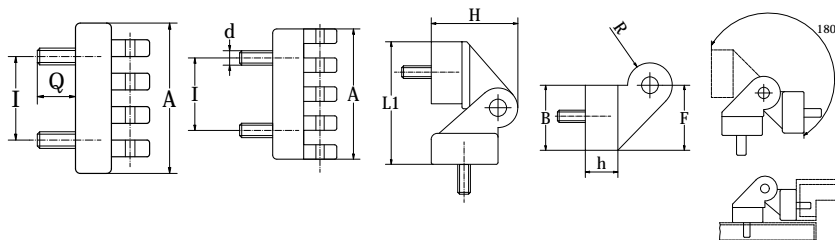
Materiał: poliamid. Szyft: stal ocynkowana. Trzpień: stal ocynkowana, gwintowany.

Standard Color
RAL 9005



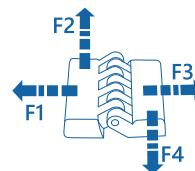
Zawias z trzpieniami gwintowanymi

Hinge with threaded bushings / Scharnier mit Gewindebolzen / Петля с резьбовыми болтами



NR ART.	TYP	I [mm]	A [mm]	B [mm]	L1 [mm]	F [mm]	h [mm]	H [mm]	R [mm]	d1 [mm]	Q [mm]	F1 (N)	F2 (N)
4046	ZAW-10 30x36 M5x10	15	30	17	36	18	11	25	11	M5	10	690	1080
4047	ZAW-10 54x44 M6x15	30	54	21	44	22	13	30	15	M6	15	295	1670
4048	ZAW-10 78x62 M8x20	15	78	30	62	30	18	42	21	M8	20	1025	2830

Materiał: poliamid. Szyft: stal nierdzewna. Trzpień: stal ocynkowana lub stal nierdzewna, gwintowany.

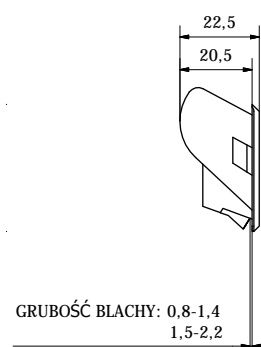
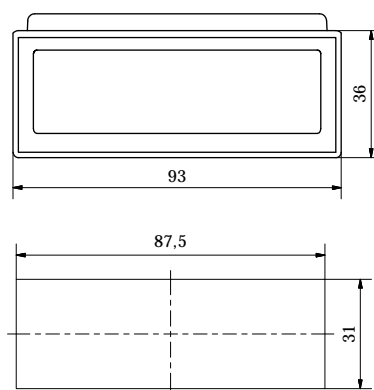
Standard Color
RAL 9005

Uchwyt wnąkowy

Recessed handle / Innengriff / Утопленная ручка



NR ART.	TYP
4111	UW 93X36/87,5X31 0,8-1,4
4132	UW93X36/87,5X31 1,5-2,2



Materiał: ABS.

Uwaga: Możliwość wykonania uchwytu w dowolnym kolorze RAL.

Standard Color
RAL 9005

OTWÓR POD UCHWYT

Aksesoria meblowe

EN: Accessories for furniture

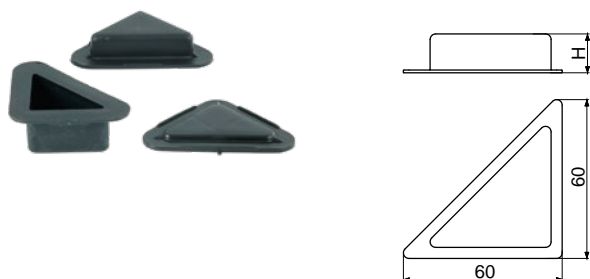
DE: Möbelzubehoer

RU: Мебельная фурнитура



Ślizg trójkątny na zszywkę

Triangular furniture glide / Dreieckig Moebelgleiter / Треугольный скользян



NR ART.	TYP	H [mm]
T001	S-41	5
T002	S-16	15
T003	S-17	25

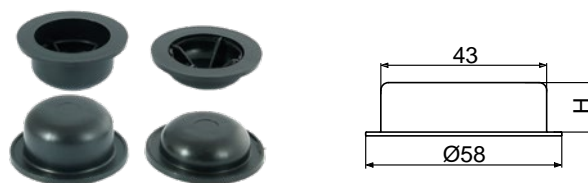
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg okrągły na zszywkę

Round furniture glide / Rund Moebelgleiter / Круглый скользян



NR ART.	TYP	H [mm]
T004	S-42	15
T005	S-43	25

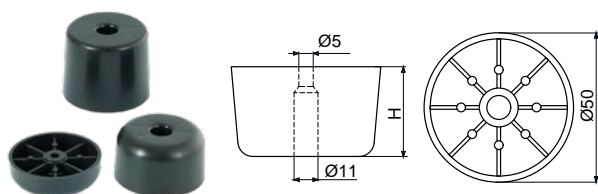
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła Ø50 na wkręt

Round furniture feet screw-fixed / Rund Moebelfuss mit Schraube befestigt / Ножка круглая на шуруп



NR ART.	TYP	H [mm]
T006	S-44	15
T007	S-45	25
T092	S-63	28
T008	S-46	35
T093	S-60	40

Materiał: polipropylen.

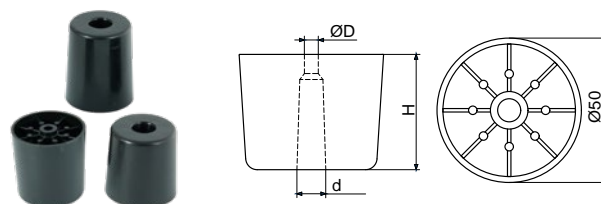
Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła Ø50 na wkręt i śrubę

NOWOŚĆ

Round furniture feet screw-fixed and bolt / Rund Moebelfuss mit Schraube befestigt / Ножка круглая на шуруп и болт



NR ART.	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]
T304	S-66/A	45	6	14
T305	S-66/B	45	8	16
T094	S-61/A	50	6	14
T095	S-61/B	50	8	16
T096	S-62/A	60	6	14
T097	S-62/B	60	8	16

Materiał: polipropylen.

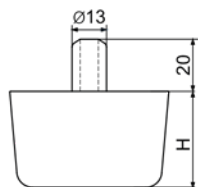
Standard Color
RAL 9005





Stopka okrągła z bolcem

Round furniture glide with a pin / Rund Möbelgleiter mit Bolzen /
Круглый скользящий со штырьком



NR ART.	TYP	H [mm]
T315	S-67	15
T316	S-68	25
T009	S-47	30
T317	S-69	35
T318	S-70	50

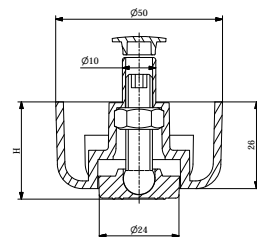
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła z regulacją pochyłą

Tilt adjustable feet / Stellfuss rund, schraeg einstellbar /
Регулируемая ножка шарнирная



NR ART.	TYP	H [mm] min-max
T140	S-64	26,0-40,0

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005

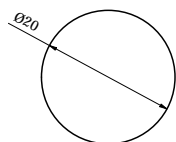
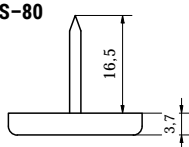


Ślizg okrągły Ø20 z gwoździem/ filc

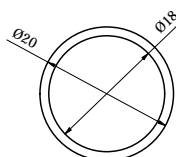
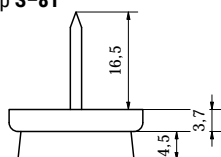
Round furniture glide with nail / felt Ø20 /
Möbelgleiter rund Ø20 mit Nagel/Filz /
Войлочная прокладка для мебели, круглая Ø20, с гвоздем



Typ S-80



Typ S-81



NR ART.	TYP	UWAGI
T380	S-80	bez filca
T381	S-81	z filcem

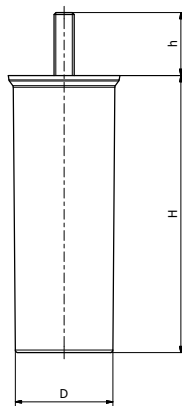
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005 3007



Noga meblowa okrągła podporowa Ø40 z gwintem

Round plastic furniture leg with a bolt Ø40 / Stuetzmoebelfuss rund mit Gewinde Ø40/ Круглая мебельная ножка Ø40 с резьбой



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
T350	NMOP40 H80 M8x25	40	80	M8x25
T353	NMOP40 H110 M8x25	40	110	M8x25

Materiał: polipropylen.

Uwaga: * h – dowolna długość gwintu.

Właściwości:

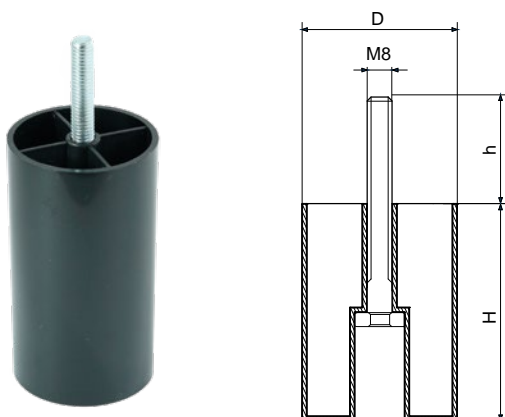
► nowoczesna noga meblowa o matowej strukturze.

Standard Color
RAL 9005

Noga meblowa okrągła plastikowa Ø50

Noga meblowa okrągła Ø50 z gwintem

Round plastic furniture leg with a bolt / Moebelfuss plastik rund mit Gewinde / Мебельная ножка круглая пластиковая с болтом



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
T306	NM050H45 *	Ø50	45	M8x32
T141	NM050H50 *	Ø50	50	M8x32
T142	NM050H60 *	Ø50	60	M8x32
T100	NM050H70	Ø50	70	M8x35
T101	NM050H80	Ø50	80	M8x35
T102	NM050H90	Ø50	90	M8x35
T143	NM050H100	Ø50	100	M8x35
T103	NM050H110	Ø50	110	M8x35
T104	NM050H120	Ø50	120	M8x35
T144	NM050H130	Ø50	130	M8x35
T105	NM050H150	Ø50	150	M8x35

Materiał: polipropylen.

Uwaga:

h – dowolna długość gwintu.

* Niestandardowy kształt. Rysunek techniczny str. 122.
- Stopka okrągła Ø50 na wkręt i śrubę.

Właściwości:

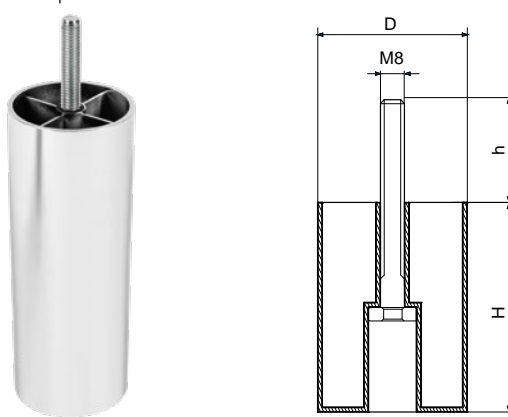
► możliwość przycumowania filcu metodą ultradźwięków.

Standard Color
RAL 9005



Noga meblowa okrągła metalizowana Ø50 z gwintem

Round metallized furniture leg with a bolt / Moebelfuss rund metallisiert mit Gewinde / Мебельная ножка круглая металлизированная с болтом



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
T360	NMOM50H45	Ø50	45	M8x35
T145	NMOM50H50	Ø50	50	M8x35
T146	NMOM50H60	Ø50	60	M8x35
T106	NMOM50H70	Ø50	70	M8x35
T107	NMOM50H80	Ø50	80	M8x35
T108	NMOM50H90	Ø50	90	M8x35
T109	NMOM50H100	Ø50	100	M8x35
T364	NMOM50H110	Ø50	110	M8x35
T110	NMOM50H120	Ø50	120	M8x35
T147	NMOM50H130	Ø50	130	M8x35
T111	NMOM50H150	Ø50	150	M8x35

Materiał: polipropylen.

Uwaga: h – dowolna długość gwintu.

Właściwości:

► możliwość przycumowania filcu.

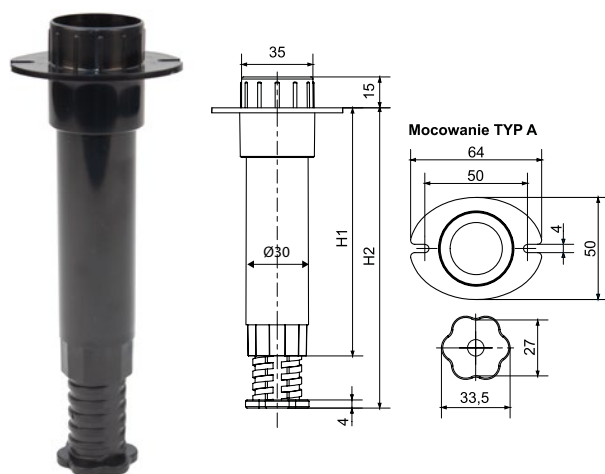
Standard Color
efekt chromu

NOWOŚĆ

Stopa meblowa z regulacją wysokości

Furniture foot with height adjustment / Moebelfuss hoehenverstellbar / Мебельная ножка с регулируемой высотой TYP A

TYP A



NR ART.	TYP	H1 [mm]	H2 [mm] min-max	Mocowanie
T322	SMAP30/170/A	97,0	101,0-170,0	TYP A
T148	SMAP30/220/A	121,0	125,0-220,0	TYP A

Material: ABS.

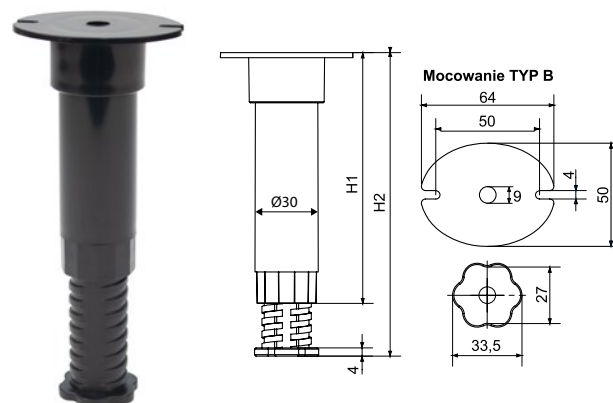
Standard Color
RAL 9005



Stopa meblowa z regulacją wysokości

Furniture foot with height adjustment / Moebelfuss hoehenverstellbar / Мебельная ножка с регулируемой высотой TYP B

TYP B



NR ART.	TYP	H1 [mm]	H2 [mm] min-max	Mocowanie
T323	SMAP30/170/B	97,0	101,0-170,0	TYP B
T321	SMAP30/220/B	121,0	125,0-220,0	TYP B

Material: ABS.

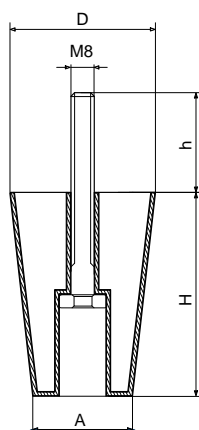
Standard Color
RAL 9005





Noga meblowa stożkowa Ø75/45 z gwintem

Conical plastic furniture leg Ø75/45 with bolt / Moebelfuss Konisch mit Gewinde / Мебельная ножка пластиковая коническая с болтом



NR ART.	TYP	D [mm]	A [mm]	H [mm]	h* [mm]
T114	NMS75/45H70	Ø75	Ø45	70	M8x35

Materiał: polipropylen.

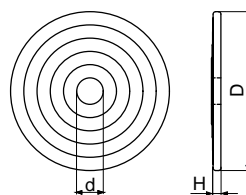
Uwaga: * h – dowolna długość gwintu.

Standard Color
RAL 9005



Podkładka meblowa

Furniture washer/Moebel Unterlegscheibe/ Шайба мебельная



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	d [mm]
T115	PM 30 x 2,5 x 8,5	Ø30	2,5	8,5
T116	PM 50 x 3,0 x 8,5	Ø51	3,0	8,5
T117	PM 50 x 3,0 x 10,5	Ø51	3,0	10,5
T118	PM 60 x 3,0 x 8,5	Ø60	3,0	8,5

Materiał: polietylen.

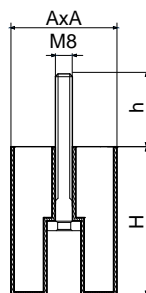
Standard Color
RAL 9005





Noga meblowa kwadratowa 60x60 z gwintem

Square plastic furniture leg 60x60 with bolt/ Moebelfuss plastik vierkantig mit Gewinde / Мебельная ножка пластиковая квадратная



NR ART.	TYP	A x A [mm]	H [mm]	h* [mm]
T112	NMK60H100	60x60	100	M8x35

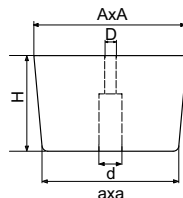
Uwaga: * h dowolna długość gwintu.

Możliwość wykonania dowolnego projektu nóg meblowych

Noga meblowa kwadratowa/stożkowa

Square plastic furniture leg/conical / Moebelfuss plastik vierkantig konisch / Мебельная ножка пластиковая квадратная/коническая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



NR ART.	TYP	A x A [mm]	a x a [mm]	H [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]
T150	NMKS70/65H44	70 x 70	65 x 65	44		
T151	NMKS70/65H45	70 x 70	65 x 65	45	Ø17	Ø6,5 dostępna
T152	NMKS70/65H50	70 x 70	65 x 65	50	Ø17	Ø6,5
T153	NMKS70/65H55	70 x 70	65 x 65	55	Ø17	Ø6,5
T154	NMKS70/54H80	70 x 70	54 x 54	80		
T155	NMKS100/80H60	100 x 100	80 x 80	60	Ø19	Ø10 dostępna
T156	NMKS100/80H67	100 x 100	80 x 80	67		
T157	NMKS100/80H80	100 x 100	80 x 80	80		
T158	NMKS100/80H100	100 x 100	80 x 80	100		

Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 9005

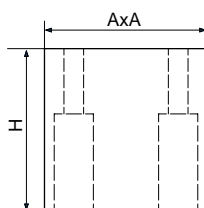
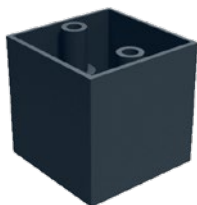




Noga meblowa kwadratowa

Square plastic furniture leg / Moebelfuss plastik vierkantig /
Мебельная ножка пластиковая квадратная

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



NR ART.	TYP	A x A [mm]	H [mm]
T160	NMK50H50	50 x 50	50
T161	NMK60H25	60 x 60	25

Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 9005

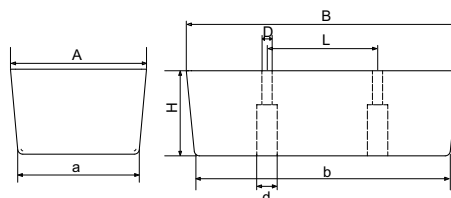


Akcesoria meblowe

Noga meblowa prostokątna/stożkowa

Rectangular furniture leg / conical / Moebelfuss rechteckig konisch /
Мебельная ножка прямоугольная / коническая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



NR ART.	TYP	B x A [mm]	b x a [mm]	H [mm]	L [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]
T169	NMPS150 x 45/145x40H50	150 x 45	145 x 40	50	64	13	6,5
T314	NMPS150 x 45/145x40H45	150 x 45	145 x 40	45	64	13	6,5 dostępna
T162	NMPS160 x 80/150 x 71H50	160 x 80	150 x 71	50			
T163	NMPS160 x 80/150 x 71H67	160 x 80	150 x 71	67	64	Ø13	Ø6,5 dostępna
T164	NMPS200 x 80/190 x 71H67	200 x 80	190 x 71	67			
T165	NMPS280 x 80/270 x 71H67	280 x 80	270 x 71	67			
T166	NMPS320 x 80/310 x 71H67	320 x 80	310 x 71	67			

Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 9005

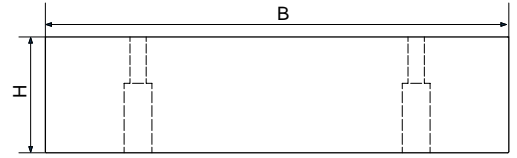
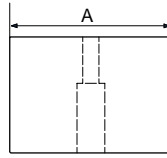
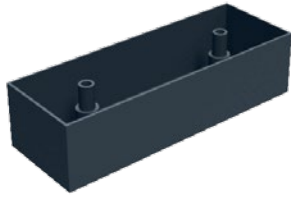




Noga meblowa prostokątna

Rectangular furniture leg / Mobelfuss rechteckig / Мебельная ножка прямоугольная

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

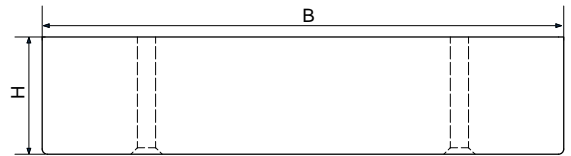
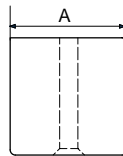


NR ART.	TYP	B x A [mm]	H [mm]
T167	NMP200 x 70H50	200 x 70	50

Noga meblowa prostokątna

Rectangular furniture leg / Mobelfuss rechteckig / Мебельная ножка прямоугольная

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

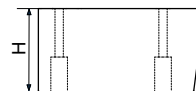
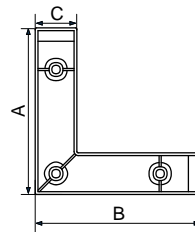
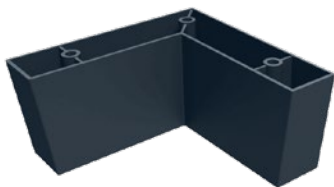


NR ART.	TYP	B x A [mm]	H [mm]
T168	NMP200 x 45H45	200 x 45	45

Noga meblowa narożna

Furniture corner leg / Eckmoebelfuss / Мебельная ножка угловая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



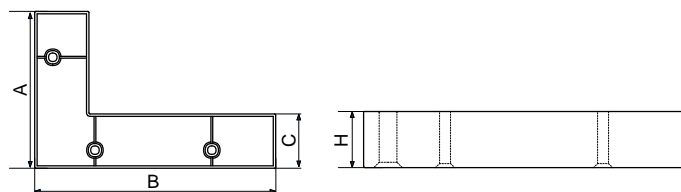
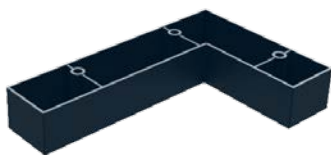
NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	C [mm]
T170	NMN119H63	119 x 119	63	50
T171	NMN120H60	120 x 120	60	50
T172	NMN120H65	120 x 120	65	50



Noga meblowa narożna

Furniture corner leg / Eckmoebelfuss / Мебельная ножка угловая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



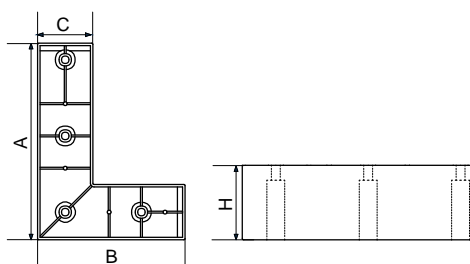
NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	C [mm]
T173	NMN200 x 130H35P	200 x 130	35	45
T174	NMN200 x 130H35L	200 x 130	35	45
T175	NMN150H50	150 x 150	50	45
T176	NMN150H55	150 x 150	55	45

* L – lewa; P – prawa.

Noga meblowa narożna

Furniture corner leg / Eckmoebelfuss / Мебельная ножка угловая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

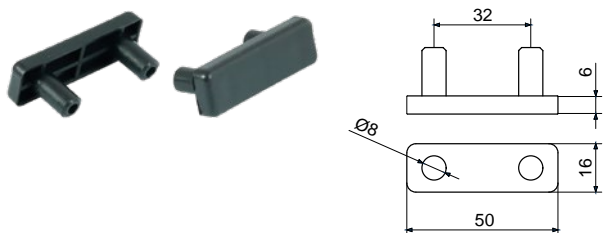


NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	C [mm]
T177	NMN160 x 120H50P	160 x 120	50	45
T178	NMN160 x 120H50L	160 x 120	50	45
2185	NMN160H60	160 x 160	60	45

* L – lewa; P – prawa.

**Ślizg prostokątny z 2 bolcami**

Rectangular furniture glide with 2 pins / Rechteckig
 Moebelgleiter mit zwei Zapfen / Прямоугольный скользящий с 2
 штырьками



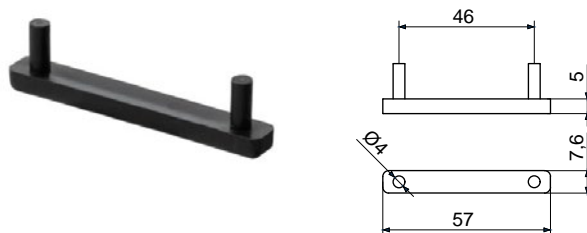
NR ART.	TYP
T011	S-19

Materiał: polipropylen.

Standard Color
 RAL 9005

**Ślizg prostokątny z 2 bolcami**

Rectangular furniture glide with 2 pins / Rechteckig Moebel-
 gleiter mit zwei Zapfen / Прямоугольный скользящий с 2
 штырьками



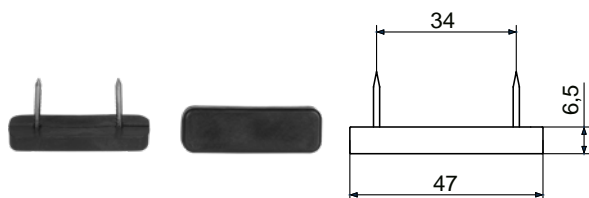
NR ART.	TYP	KOLOR
T012	S-19/C/CZ	czarny
T179	S-19/C/B	bezbarwny

Materiał: polipropylen.

Standard Color
 RAL 9005

**Ślizg prostokątny z gwoździem**

Rectangular furniture glide with two nails / Rechteckig Moebelgleiter
 mit zwei Naegeln / Прямоугольный скользящий с гвоздём



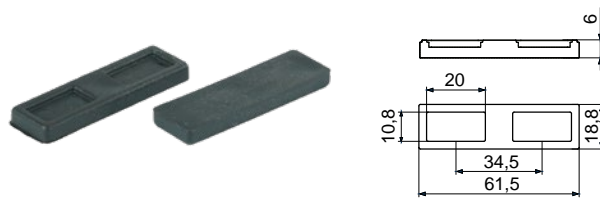
NR ART.	TYP
T013	S-19/A

Materiał: polipropylen.

Standard Color
 RAL 9005

**Ślizg prostokątny na zszywkę**

Rectangular furniture glide for staple / Rechteckig Moebelgleiter
 fuer Heftklammer / Прямоугольный скользящий на скобу



NR ART.	TYP
T098	S-24/C

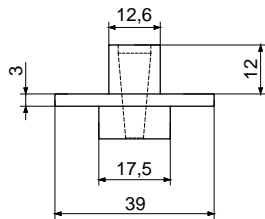
Materiał: polipropylen.

Standard Color
 RAL 9005



Gniazdo na wkręt

Screw-fixed socket / Verbindungsstueck mit Schraube befestigt / Гнездо на шуруп



NR ART.	TYP
T024	S-51

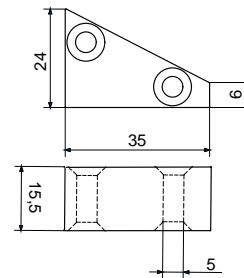
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ogranicznik

Closing stop / Puffer / Ограничитель



NR ART.	TYP
2184	S-50

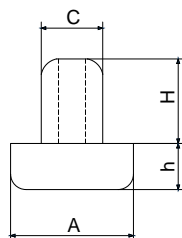
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg okrągły z bolcem

Round furniture glide with pin / Rund Moebelgleiter mit Zapfen / Круглый скользян со штырьком



NR ART.	TYP	A [mm]	C [mm]	h [mm]	H [mm]
T342	S-18/B4,5	16	8	4,5	11
T017	S-18/B6,0	16	8	6	11
T018	S-18/C	16	5,0	4,5	9,5

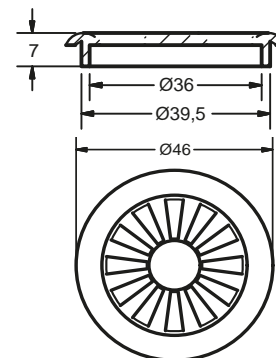
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Wywietrznik do skrzyni meblowej

Ventilation grill of furniture drawer / Belueftung fuer Kastenmoebel / Вентиляционная решетка мебельного ящика



NR ART.	TYP
T180	S-65

Materiał: polipropylen.

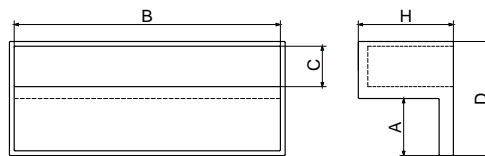
Standard Color
RAL 9010





Uchwyt listwy sprężynującej

Spring slat cap / Kappe fuer Federleisten/ Держатели пружинящей планки



NR ART.	TYP	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
T038	S-15/20	20	12	56	8,5	24
T039	S-15/25	25	12	56	8,5	24
T040	S-15/30	30	12	56	8,5	24
T041	S-25	25	17,5	62	8,5	30
T042	S-28	35	15	71	12,5	31,5
T043	S-29	35	15	101	12,5	31,5

Materiał: polietylen.

Uwaga:

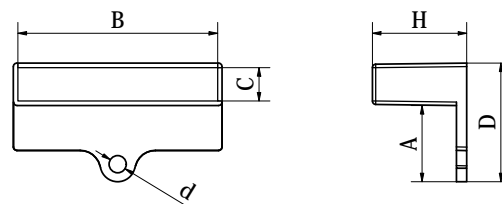
* możliwość wykonania uchwytu mocowanego za pomocą zszywki z dwóch stron.

Standard Color
RAL 8028



Uchwyt listwy sprężynującej z otworem Ø5

Spring slat cap Ø5 / Kappe für Federleisten Ø5/ Держатели пружинящей планки



NR ART.	TYP	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]
T384	S-15/20 Ø5/BEŻ	20	22	56	8,5	35	Ø5
T382	S-15/25 Ø5/BRAZ	25	22	56	8,5	35	Ø5

Materiał: polietylen.

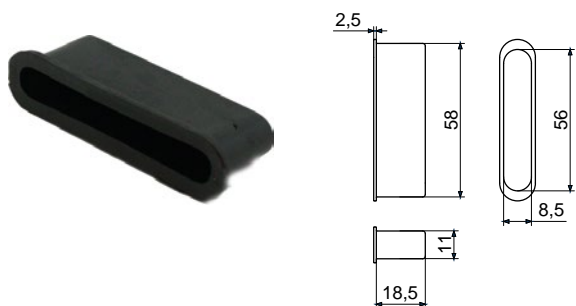
Standard Color
RAL 8028 1015





Uchwyt listwy sprężynującej wewnętrzny 55x8

Inner spring slat cap 55x8 / Innen-Kappe für Federleisten 55x8 / Держатели пружинящей планки внутренние 55x8



NR ART.	TYP
T044	S-21

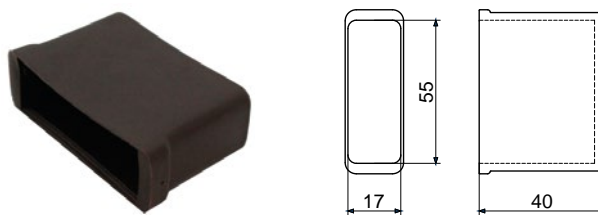
Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005



Opaska listwy sprężynującej

Spring slat cap / Kappe fuer Federleiste / Насадка пружинящей планки



NR ART.	TYP
T045	S-20

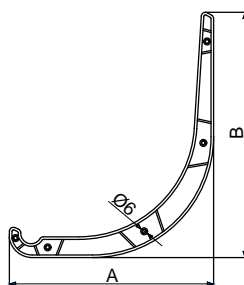
Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 8028



Prowadnica rolki

Roller guide / Fuehrungsschiene fuer Rolle / Направляющие ролика



NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]
T057	S-27	350	425
T048	S-27/X	450	450

Materiał: polipropylen.

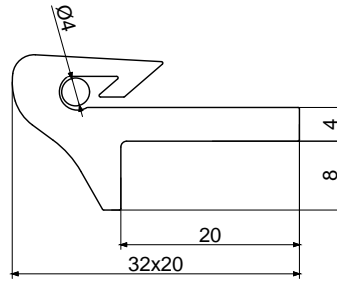
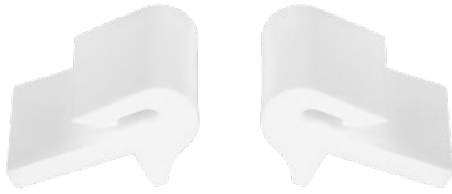
Standard Color
RAL 9005





Zaczepek sprężyny falistej z noskiem

Corrugated spring catch / Wellfederhaken / Зацеп волнистой пружины



NR ART.	TYP
T046	S-26

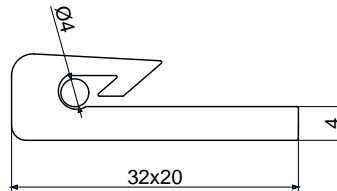
Materiał: polipropylen, kopolimer.

Standard Color
RAL 9010



Zaczepek sprężyny falistej bez noska

Corrugated spring catch / Wellfederhaken / Зацеп волнистой пружины



NR ART.	TYP
T047	S-49

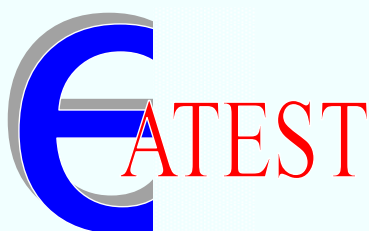
Materiał: polipropylen, kopolimer.

Standard Color
RAL 9010





Atest zaczepów do sprężyn
Spring hooks quality certificate / Atest fuer Wellfederhaken /
Сертификат качества на зацепы пружин



ŚWIADECTWO BADAŃ
NR 1077/27/OA/06/2019
 ZGODNOŚCI WYROBU
 Z WYMAGANIAM I BEZPIECZEŃSTWA
 WYTRZYMAŁOŚCI I TRWAŁOŚCI

Na podstawie wyników z przeprowadzonych badań stwierdza się, że

zaczepy sprężyn falistych S-26 i S-49

produkowane przez

TULPLAST

sp. z o.o. sp. k.

ul. Wiosenna 27 62-021 Paczkowo

jako element konstrukcyjny mebli spełniają wymagania:

PN-EN 12520:2016 Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk mieszkaniowych /EN 12520:2015 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic seating, IDT/ i / PN-EN 16139:2013 Meble – Wytrzymałość, trwałość i bezpieczeństwo – Wymagania dla siedzisk użytkowanych poza mieszkaniem /EN 16139:2013 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for non-domestic seating, IDT/

oraz

PN-EN 1725:2001 Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań /EN 1725:1998 Domestic furniture - Beds and mattresses - Safety requirements and test methods, IDT/.

Badania przeprowadzono w oparciu o adaptację metodyki:

PN-EN 1728:2012 Meble - Meble do siedzenia - Metody badań wytrzymałości i trwałości /EN 1728:2012 Furniture – Seating – Test methods for the determination of strength and durability, IDT/ oraz PN-EN 1725:2001 Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Świadectwo zawiera sprawozdanie z badań /2 numerowane strony + Aneks nr 1/, stanowiące integralną część niniejszego dokumentu.

Badania wykonano w dniach 24.05.2019 – 5.06.2019 r.

**Inżynierski Ośrodek Kształtowania
 Jakości Wyrobów „ATEST” sp. z o.o.
 ul. Bogusławskiego 16, 60-214 Poznań
 Laboratorium w Gruszczyńie k. Poznania
 ul. Leśna 16 62-006 Kobylnica**

Kierujący badaniami

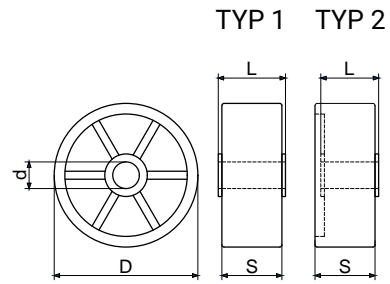
PREZES
Natalia Kubiak

Poznań, dnia 10.06.2019 r



Rolka meblowa

Furniture rollers / Moebelrolle / Мебельные ролики



NR ART.	TYP	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	TYP
T026	Rolka 17/17	17	4	17	18	TYP 1
T029	Rolka 29/23	29	5	23	24	TYP 1
T031	Rolka 27/15B	27	8	15	11	Rolka boczna TYP 2
T032	Rolka 42/20B	42	8	20	11	Rolka boczna TYP 2

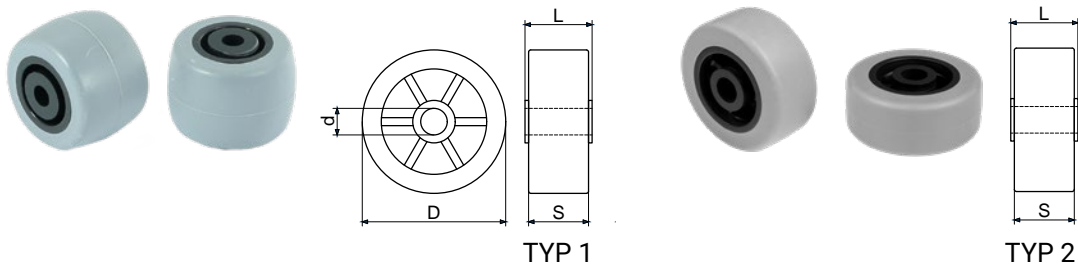
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Rolka meblowa podgumowana

Rubber furniture rollers / Vollgummi-Moebelrolle / Резиновые мебельные ролики



NR ART.	TYP	D [mm]	d [mm]	S [mm]	L [mm]	TYP
T033	Rolka 29/23G	29	5	23	24	TYP 1
T034	Rolka 42/20G	42	8	20	14	TYP 2

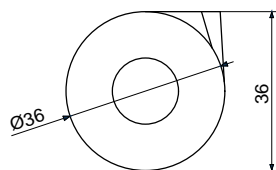
Materiał: rdzeń – polipropylen; bieżnia – elastomer.

Standard Color
RAL 7040



Kółko obrotowe/guma

Furniture wheel revolving/ rubber / Möbelrolle drehbar/Gummi / Мебельный ролик оборотный/ резина



NR ART.	TYP	OPCJA	KÓŁKO
T070	KL 35/G	bez hamulca	guma

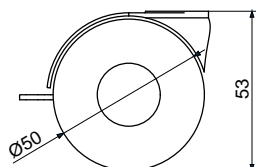
Materiał: rdzeń – polipropylen, bieżnia – elastomer.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe/guma

Furniture wheel revolving/ rubber / Möbelrolle drehbar / Мебельный ролик оборотный/ резина



NR ART.	TYP	OPCJA	KÓŁKO
T063	KL 50	bez hamulca	plastik
T064	KL 50/H	hamulec	plastik
T065	KL 50/G	bez hamulca	guma

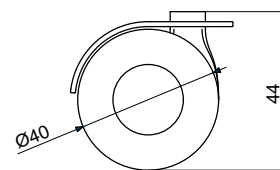
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe

Furniture wheel revolving / Moebelrolle drehbar / Мебельный ролик оборотный



NR ART.	TYP	OPCJA	KÓŁKO
T061	KL 40	bez hamulca	tworzywo
T062	KL 40/H	hamulec	tworzywo

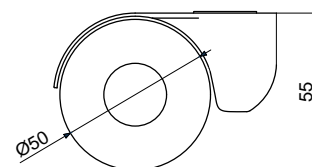
Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe/guma

Furniture wheel revolving/ rubber / Möbelrolle drehbar/ Gummi / Мебельный ролик оборотный/ резина



NR ART.	TYP	OPCJA	KÓŁKO
T066	KLN 50	bez hamulca	plastik
T067	KLN 50/H	hamulec	plastik
T068	KLN 50/G	bez hamulca	guma
T069	KLN 50/GH	hamulec	guma

Materiał: rdzeń – polipropylen; bieżnia – elastomer.

Właściwości:
► pokrycie bieżni Elastomerem.

Standard Color
RAL 9005 7040



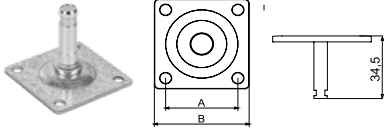


Mocowanie kółek

Mocowanie dla
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50

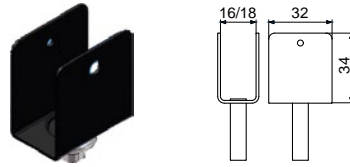
Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T120	Błaszka 42/32	T121	Błaszka 38/26

Trzpień Ø6



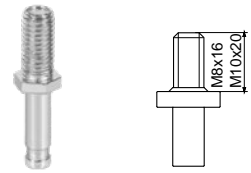
Mocowanie dla
KL 40/ KL 50

Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T122	Błaszka U16	T123	Błaszka U18



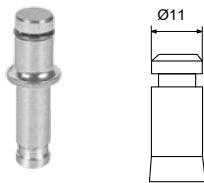
Mocowanie dla
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50

Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T124	Gwint M8x16	T125	Gwint M10x20



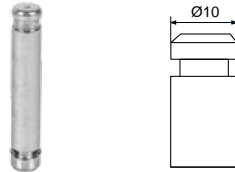
Mocowanie dla
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50

Mocowanie	
NR ART.	TYP
T128	Trzpień Ø11*



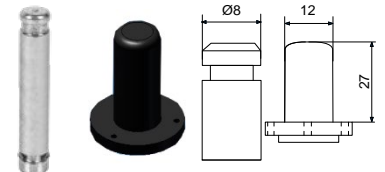
Mocowanie dla
KL 50/ KLN 50

Mocowanie	
NR ART.	TYP
T127	Trzpień Ø10*



Mocowanie dla
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50

Mocowanie	
NR ART.	TYP
T126	Trzpień Ø8 + Tulejka



* Trzpień występuje tylko w nabitym kółku.

Pozostałe akcesoria z tworzyw sztucznych

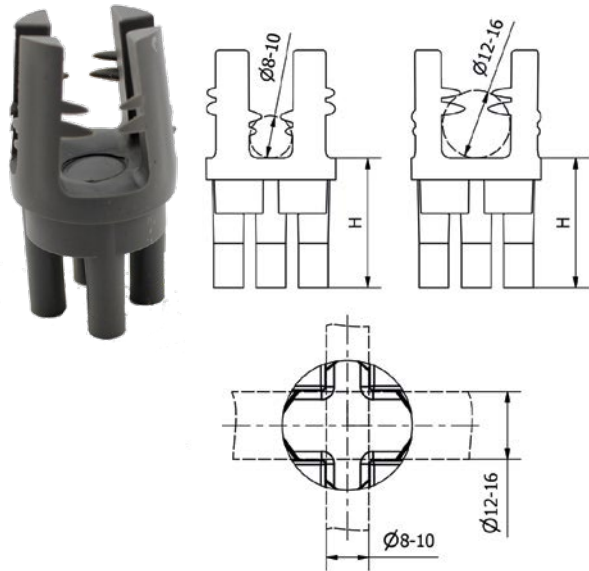
EN: Other plastic accessories

DE: Anderes Zubehoer aus Kunststoff

RU: Другие аксессуары из пластика



GRUPA DZP/ DZG
Dystans
Dystans zbrojeniowy do stropu

 Horizontal rebar spacer /
 Bewehrungsunterlegscheibe waagrecht /
 Фиксатор арматуры стойка (горизонтальный)


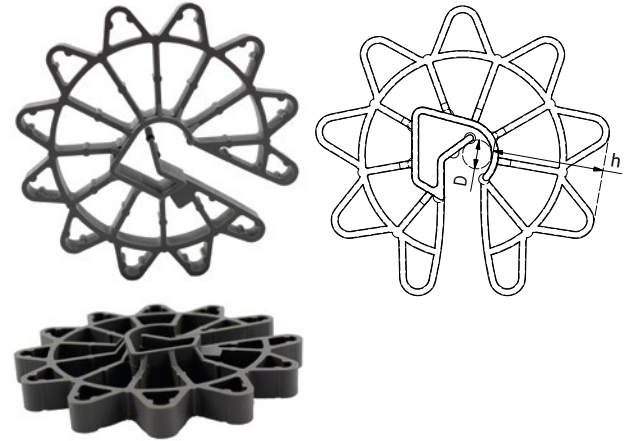
Podkładki dystansowe stropowe przeznaczone są do wszystkich poziomych zbrojeń osadzonych na twardej powierzchni. Dzięki stabilnej konstrukcji dystansu, zbrojenie możemy osadzić precyzyjnie na ustalonej wysokości tak, aby podczas zalewania betonu nie doszło do przemieszczenia konstrukcji zbrojeniowej. Dystans zapewnia także minimalną powierzchnię styku z szalunkiem. Uniwersalna konstrukcja daje możliwość zaciśnięcia prętów o średnicy $\varnothing 8$ do $\varnothing 16$ mm oraz doboru żądanej wysokości otuliny w przedziale od 15 mm do 50 mm.

NR ART.	TYP	PRĘT	h [mm]
2011	DZPH15	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	15
2012	DZPH20	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	20
2013	DZPH25	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	25
2014	DZPH30	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	30
2015	DZPH40	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	40
2016	DZPH50	$\varnothing 8$ - $\varnothing 16$	50

Materiał: polipropylen.

 Standard Color
 RAL 9005 7040

Dystans do pionowych zbrojeń „gwiazdka”

 Star-wheel vertical rebar spacer /
 Bewehrungsunterlegscheibe Stern /
 Фиксатор звездочка для вертикальной арматуры


Dystans „Gwiazdka” przeznaczony jest do mocowania na pionowych zbrojeniach o różnej średnicy pręta. Dzięki żeberkowej konstrukcji minimalizujemy kontakt dystansu z szalunkiem oraz gwarantujemy dobry przepływ betonu. Odległość zbrojenia od szalunku zależy od rodzaju dystansu.

NR ART.	TYP	PRĘT	h [mm]
2000	DZGH15	$\varnothing 4$ - $\varnothing 12$	15
2001	DZGH20	$\varnothing 4$ - $\varnothing 14$	20
2003	DZGH25	$\varnothing 6$ - $\varnothing 18$	25
2004	DZGH30	$\varnothing 10$ - $\varnothing 20$	30
2005	DZGH40	$\varnothing 12$ - $\varnothing 20$	40
2007	DZGH50	$\varnothing 12$ - $\varnothing 20$	50

Materiał: polipropylen.

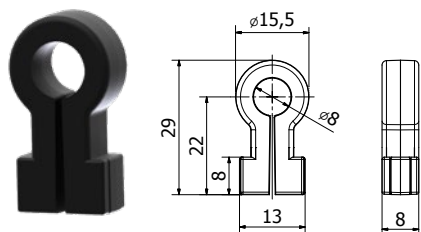
 Standard Color
 RAL 9005 7040

Zaczepty do siatki piłkarskiej „OMEGA”

Goal net hook "OMEGA"

Haken fuer Fussballnetz "OMEGA"

Крючок для футбольной сетки „ОМЕГА”



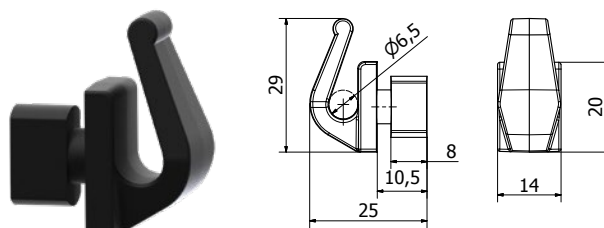
NR ART.	TYP
4112	ZSP/O

Zaczepty do siatki piłkarskiej „HACZYK”

Goal net hook

Haken fuer Fussballnetz "Haekchen"

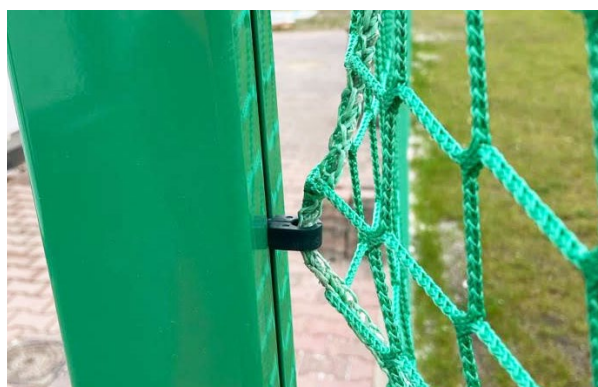
Крючок для футбольной сетки



NR ART.	TYP
4113	ZSP/H

Materiał: polipropylen.

Zaczepty „omega” i „haczyk” montuje się w profilach z odpowiednim przetłoczeniem, dzięki którym siatka pleciona jest skutecznie przytwierdzona do słupka. Konstrukcja zaczepu „haczyk” umożliwia szybki montaż i demontaż siatki piłkarskiej na bramce.



Właściwości:

- ▶ zaczepty wykonane z polipropylenu zapewniają trwałość i wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na warunki atmosferyczne,
- ▶ możliwość wykonania zaczepu z tworzywa - poliamid, który zapewnia jeszcze większą trwałość elementu,
- ▶ możliwość wyprodukowania zaczepów w dowolnym kolorze RAL.

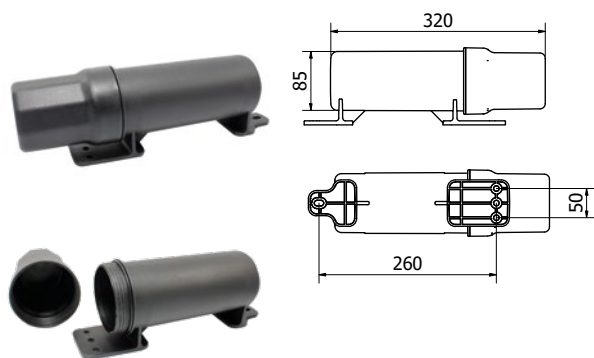
Zastosowanie:

- ▶ wykorzystywane do montażu siatki plecionej jako: gradzenie boisk sportowych, orlików; piłkochwyłów na trybunach stadionu; osłon okien, ścian, sufitu i trybun w hali sportowej;
- ▶ montaż siatki do szkieletu bramki.

 Standard Color
RAL 9005


Hermetyczny pojemnik do przechowywania dokumentacji i narzędzi

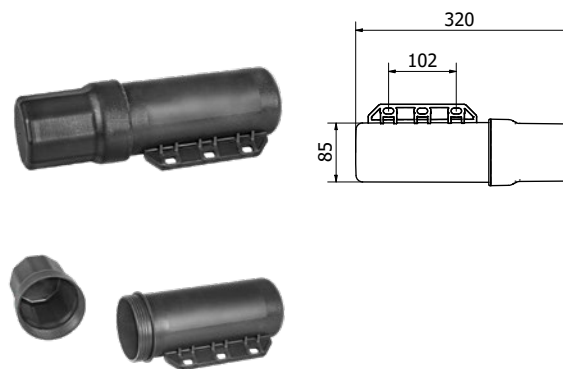
Hermetic glovebox for documents and tools storage / Hermetischer Behälter zu Unterlagen und Werkzeugen / Герметичный бардачок для хранения документов и инструментов



NR ART.	TYP
2035	POJ/320x85/A

Materiał: polipropylen.

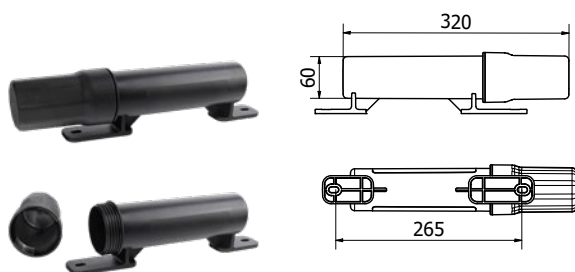
Standard Color
RAL 9005



NR ART.	TYP
3383	POJ/320x85/B

Materiał: polipropylen.

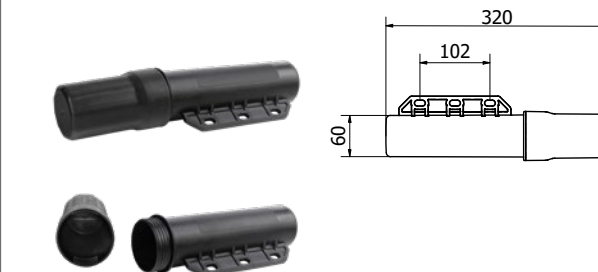
Standard Color
RAL 9005



NR ART.	TYP
3395	POJ/320x60/A

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



NR ART.	TYP
3396	POJ/320x60/B

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005





Właściwości produktu:

- ▶ wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego polipropylenu,
- ▶ elastomerowa uszczelka,
- ▶ możliwość naklejenia dowolnej naklejki,
- ▶ możliwość nałożenia sitodruku lub tampodruku.

Zastosowanie produktu:

- ▶ przechowywanie dokumentacji, narzędzi, części zamiennych itp.



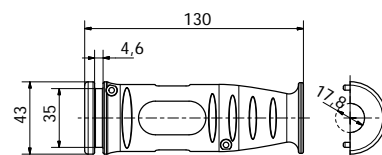
GRUPA RSWH

Rączki do węża hydraulicznego

NOWOŚĆ

Rączka składana na wąż hydrauliczny 3/8" i 1/2"

Folding handle for the hose/ Klappgriff fuer Schlauch/ Ручка складная для шланг



Uchwyt przeznaczony dla wężu hydraulicznych 1/2" oraz 3/8".

NR ART.	TYP	UWAGI
3494	RSWH	Do przewodu 3/8" i 1/2"
3495	Znacznik numeryczny do RSWH nr1/Kolor	Oznaczenie NR 1.
3496	Znacznik numeryczny do RSWH nr2/Kolor	Oznaczenie NR 2.

Materiał: polipropylen.

Uwaga:

Należy zastosować wkręt samowierzący 3,5x16 z łbem walcowym wypukłym. ISO 7049C. Wkręty nie znajdują się w komplecie.

Właściwości:

- ▶ estetyczne i praktyczne zakończenie końcówki węża hydraulicznego,
- ▶ ergonomiczny kształt rączki dopasowany do dłoni,
- ▶ odporna na uderzenia,
- ▶ wytrzymała na warunki zewnętrzne,
- ▶ na rączce przygotowane jest miejsce na wytłoczenie loga lub jednokolorowy druk metodą tampodruku,

Zastosowanie:

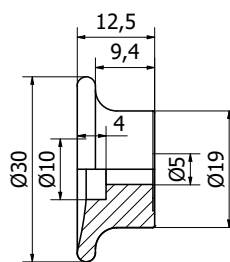
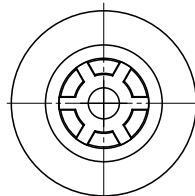
- ▶ rączka ze znacznikiem numerycznym w wybranym kolorze, umożliwia łączenie przewodów hydraulicznych w pary.

Standard Color RAL 9005

Zaślepki maskujące: Standard Color RAL 9005 3020 1021 6018 5005

Rolka naburtowa plastikowa do mocowania plandeki

The trailer's side roll / Schanzkleid Rolle Kunststoff zur Befestigung von Plane/ Пластиковый ролик для крепления бортового брезента



NR ART.	NAZWA	D [mm]	H [mm]	otwór Ø
3223	ADP 08/A	30	12,5	Ø5

Materiał: poliamid.

Opcja: polipropylen.

Zastosowanie:

► rolka umożliwi montaż pokrowców, siatek, plandek za pomocą liny elastycznej.

 Standard Color
 RAL 9005


Akcesoria do montażu siatki i paneli ogrodzeniowych

EN: Accessories for installation of mesh and panel fencings

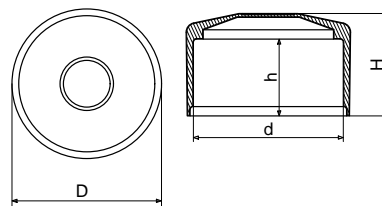
DE: Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen

RU: Аксессуары для установки сетки и панельных ограждений



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe okrągłe

Cap for round fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Rundpfosten / Колпачок для круглых столбов



NR ART.	TYP	d [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]
590	NSO 38	37,8	42,5	29,8	22,5
597	NSO 40	39,8	46,6	29,8	22,5
594	NSO 42	41,7	46,6	34,4	24,4
591	NSO 1 1/4"	42,4	46,8	33,5	24,3
595	NSO 44,5	44,3	48,8	34,5	24,7
592	NSO 1 1/2"	48,3	53,0	33,0	24,0
596	NSO 51	50,6	53,3	33,0	24,0
593	NSO 2"	59,8	65,0	40,0	27,0
589	NSO 2 1/2"	75,8	79,5	40,0	27,0

Materiał: poletylen.

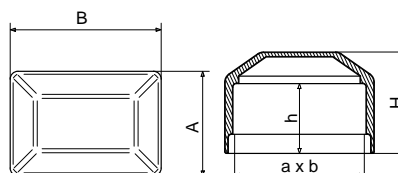
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe prostokątne

Cap for rectangular fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Rechteckpfosten / Колпачок для прямоугольных столбов



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
478	NSP 18 x 30	18,0 x 30,0	20,5 x 31,0	24,0	19,0
479	NSP 20 x 30	20,0 x 30,0	23,5 x 33,5	24,0	19,0
3485	NSP 20 x 80	20,0 x 80,0	24,0 x 84,0	34	26



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
480	NSP 40 x 60	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0
482	NSP 40 x 80	40,0 x 80,0	45,0 x 85,0	31,2	21,2
481	NSP 60 x 80	60,0 x 80,0	65,0 x 85,0	33,0	21,0

Materiał: polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

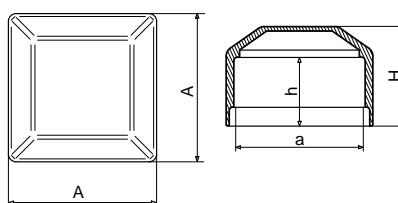


GRUPA NSK

Nasadki zewnętrzne

Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe kwadratowe

Cup for square fencing posts / Zaunpfahlkappe fuer Vierkantpfosten / Колпачок для квадратных столбов



NR ART.	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
379	NSK 15	15,0	18,7	21,0	16,0
399	NSK 16	16,0	18,7	21,0	16,0
377	NSK 18	18,0	21,6	21,9	17,0
370	NSK 20	20,0	24,0	24,0	19,0
378	NSK 30	30,0	33,7	19,3	23,8
371	NSK 40	40,0	45,5	32,0	21,0
374	NSK 50	50,0	54,0	27,0	21,0
372	NSK 60	60,0	65,0	31,0	21,0
375	NSK 70	70,0	77,0	35,0	25,0
373	NSK 80	80,0	87,0	36,0	26,0
376	NSK 100	100,0	103,0	31,0	21,0

Materiał: polietylen.

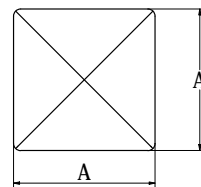
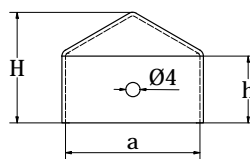
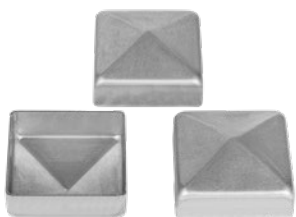
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka kwadratowa zewnętrzna metalowa

Square metal post caps / Aussenkappe quadratisch Metall / Колпачок квадратный металлический

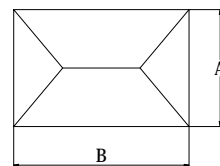
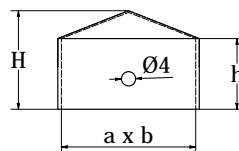


NR ART.	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
3646	NKZM 20x20	20,0	22,0	17,00	11,00
3647	NKZM 30x30	30,0	32,0	23,00	15,00
3478	NKZM 35x35	35,0	37,0	24,00	16,00
3479	NKZM 40x40	40,0	42,0	25,00	16,00
3480	NKZM 50x50	50,0	52,0	28,00	19,00
3481	NKZM 60x60	60,0	62,0	31,00	19,00
3648	NKZM 70x70	70,0	72,0	34,00	19,00
3482	NKZM 80x80	80,0	82,0	37,00	19,00
3649	NKZM 90x90	90,0	92,0	37,00	19,00
3650	NKZM 100x100	100,0	102,0	39,00	19,00
3651	NKZM120x120	120,0	122,0	42,00	16,00

Materiał: stal surowa.

Nasadka prostokątna zewnętrzna metalowa

Rectangular metal post caps / Aussenkappe rechteckig Metall / Колпачок прямоугольный металлический



NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
3652	NPZM 30x50	30,0 x 50,0	32,0 x 52,0	25,00	18,00
3653	NPZM 40x60	40,0 x 60,0	42,0 x 62,0	27,00	19,00

Materiał: stal surowa.



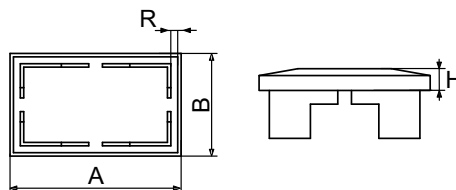
GRUPA NSPWEW

Nasadki zewnętrzne

NOWOŚĆ

Nasadka wewnętrzna do słupka ogrodzeniowego

Inner cap for fencing post / Innen Zaunpfostenkappe / Колпачок внутренний на заборный столб



NR ART.	TYP	A x B [mm]	R - GRUBOŚĆ ŚCIANKI	H [mm]
2194	NSPWEW 40 x 60	40 x 60	1,0-1,5	17

Materiał: polietylen.

Właściwości:

- ▶ nowoczesny wygląd,
- ▶ wewnętrzna konstrukcja umożliwia mocne nasadzenia nasadki na słupku,
- ▶ tworzywo odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne,
- ▶ odporna na UV.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



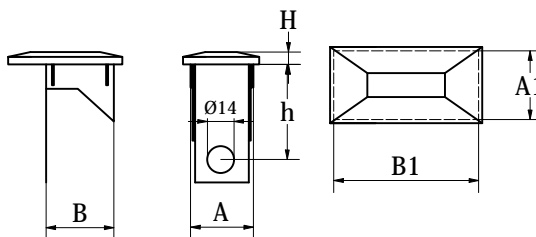
GRUPA NSPWEW

Nasadki zewnętrzne

NOWOŚĆ

Nasadka wewnętrzna pod listwę do słupka ogrodzeniowego 40x60

Internal cap for the lath of fence post / Innen Kappe unter Leiste fuer Zaunpfosten / Колпачок внутренний под планку заборного столба



NR ART.	TYP	A x B [mm]	B1 x A1 [mm]	R - GRUBOŚĆ ŚCIANKI	H [mm]	h [mm]
1910	NSPWEW/L 40 x 60	40 x 60	91 x 41	1,2-1,5	10	55

Materiał: polietylen.

Właściwości:

- ▶ nasadka przeznaczona do słupka 40x60 z zamontowaną listwą metalową na mocowaniu UM od str. 174,
- ▶ nowoczesny wygląd,
- ▶ wewnętrzna konstrukcja umożliwia mocne nasadzenia nasadki 40x60 na słupku,
- ▶ tworzywo odporne na niekorzystne warunki atmosferyczne,
- ▶ pasuje do listwy metalowej o szerokości 30 mm i 40 mm.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016





Akcesoria do montażu siatki ogrodzeniowej



Siatka ogrodzeniowa jest najpopularniejszym i najczęściej stosowanym ogrodzeniem ze względu na niski koszt, łatwość wykonania, możliwość wprowadzania zmian i napraw.

INSTRUKCJA MONTAŻU OGRODZENIA Z SIATKI OGRODZENIOWEJ

Lista niezbędnych elementów:

Siatka ogrodzeniowa, słupki, drut naciągowy, akcesoria (nasadki słupków ogrodzeniowych i podporowych, obejmy, napinacze do drutu, przelotki, pręty naciągowe, śruby mocujące pręty).

1. Przygotowanie terenu

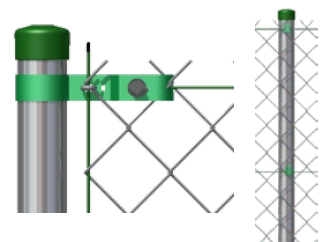
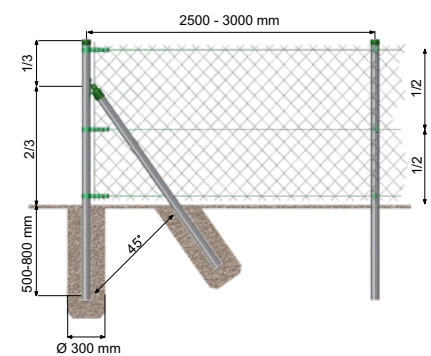
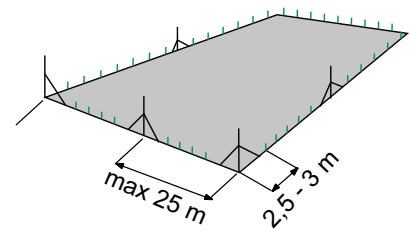
Przewidywane miejsce ogrodzenia wyznacz sznurkiem i palikami. Odległości pomiędzy słupkami powinny wynosić 2,5–3 m. Zalecana odległość pomiędzy słupkiem początkowym, a naciągowym lub narożnikowym nie powinna być większa niż 25 m.

2. Osadzanie słupków

- 2.1 W miejscach słupków wywierć w podłożu otwory o głębokości 50–80 cm i średnicy 30 cm.
- 2.2 Słupek początkowy, naciągowy i końcowy połącz ze słupkami podporowymi pod kątem 45° na około 2/3 wysokości od poziomu zero.
- 2.3 Rozmieść wszystkie słupki pośrednie i zalej betonem. Dalsze prace po zastygnięciu betonu.

3. Montaż siatki

- 3.1 Na początkowym i końcowym słupku zamontuj obejmy i napinacze drutu naciągowego. Zamocuj na nich górny drut naciągowy i napnij go naciągaczami. Na słupkach pośrednich w linii przebiegu drutów zamocuj przelotki na wkręt samowiercący lub przelotki na skobel metalowy.
- 3.2 Rozciągnij wstępnie siatkę, zaplec lub zagnij górne końcówki siatki na napiętym drucie.
- 3.3 Zamontuj środkowe i dolne druty naciągowe, tak by przechodziły przez przelotki umieszczone na słupkach oraz w splocie siatki a następnie napnij druty za pomocą naciągów.
- 3.4 Pręt naciągowy przełóż przez siatkę i naciągnij ją do uzyskaniażądanego napięcia. Zablokuj pręt naciągowy w oczku śruby mocującej.





Akcesoria do montażu siatki ogrodzeniowej



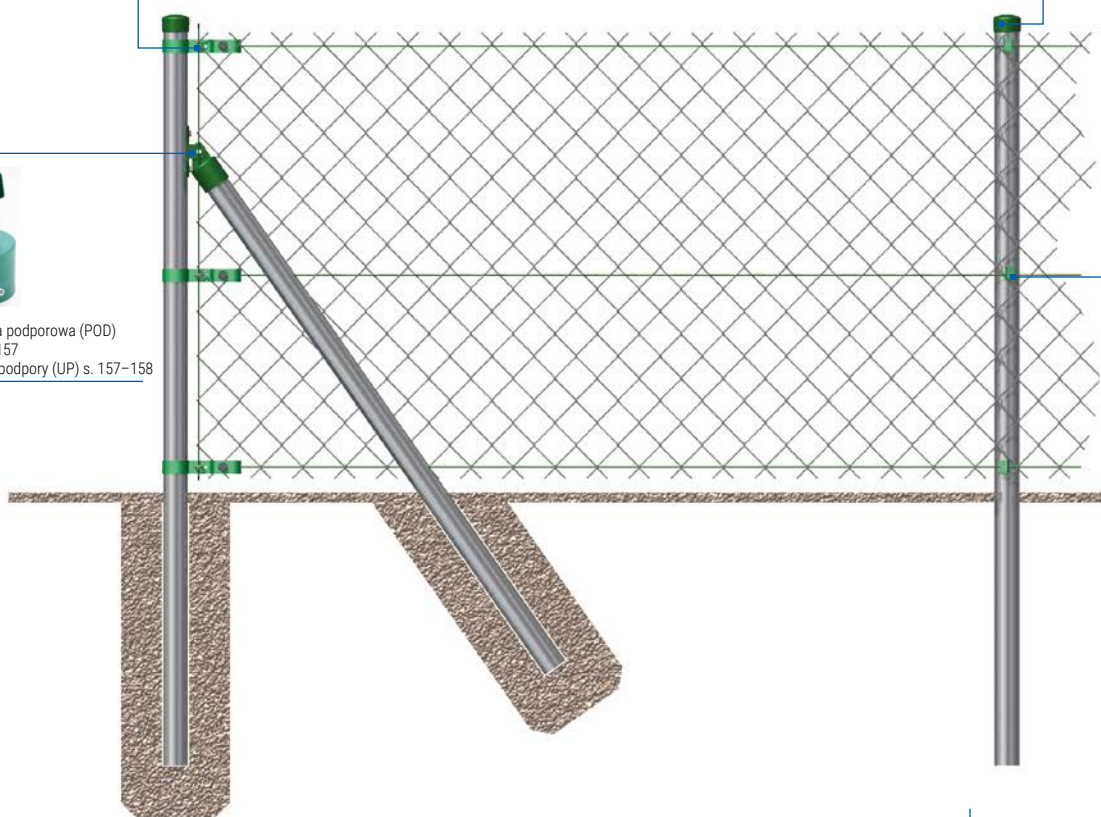
Naciąg (NS) s. 161
Obejmy (OP1, OK1, OM) s. 158-160
Śruba mocująca pręt s. 163
Pręt naciągowy s. 162



Nasadki ogrodzeniowe
(NS0, NSP, NSK)
s. 148-149



Nasadka podporowa (POD)
s. 156-157
Uchwyt podpory (UP) s. 157-158



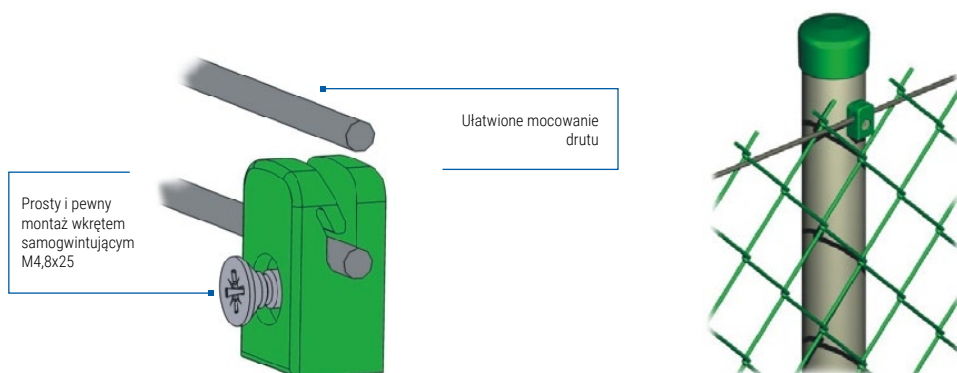
Przelotki do mocowania
drutu naciągowego
(PDA, PDB) s. 154-155

Przelotka na wkręt

Screw fixed wire holder / Spanndrahthalter mit schraube befestigt / Держатель проволоки с шурупом



Uniwersalna przelotka mocowana do słupka za pomocą wkrętu samowierzącego.



STANDARD
Przelotka + wkręt samowierzący 4,8 x 25 z łbem **krzyżakowym**



OPCJA
Przelotka + wkręt samowierzący 4,8 x 25 z łbem **sześciokątnym**

NR ART.	TYP	MOCOWANIE
230	PD/A	Wkręt samowierzący M4,8 x 25 z łbem krzyżakowym
1200	PD/A/2	Wkręt samowierzący M4,8 x 25 z łbem sześciokątnym



TYP PD/A



TYP PD/A/2

Materiał: polietylen.

Właściwości:

- ▶ mrozoodporna,
- ▶ odporna na promieniowanie UV,
- ▶ estetyczny wygląd,
- ▶ w zestawie wkręt samowierzący.

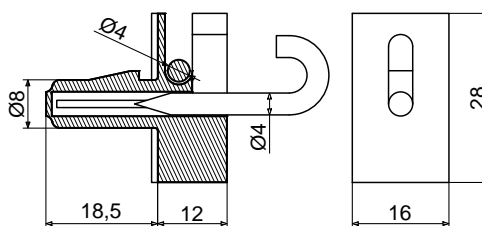
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

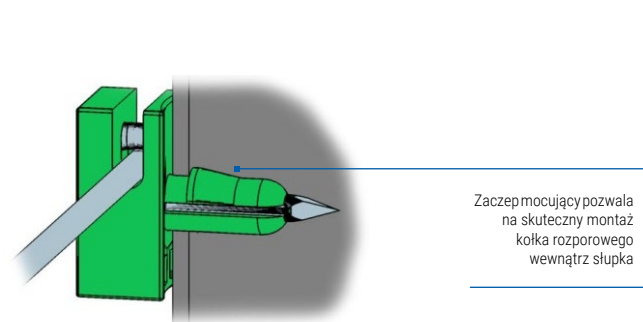


Przelotka na bolec

Pin fixed wire holder / Spanndrahthalter mit Hakennagel / Держатель проволоки со штырьком



Przelotka rozporowa montowana jest za pomocą metalowego skobla do wcześniej nawierconego otworu w słupku. Przelotka posiada innowacyjny zaczep montażowy, który uniemożliwia wyciągnięcie jej ze słupka ogrodzeniowego.



NR ART.	TYP	MOCOWANIE	UWAGI
231	PD/B	Bolec ocynk	Standard
241	PD/B A2	Bolec nierdzewny A2	Opcja

Materiał: polietylen.

Właściwości:

- ▶ mrozoodporna,
- ▶ odporna na promieniowanie UV,
- ▶ estetyczny wygląd,
- ▶ średnica otworu montażowego w słupku Ø8.

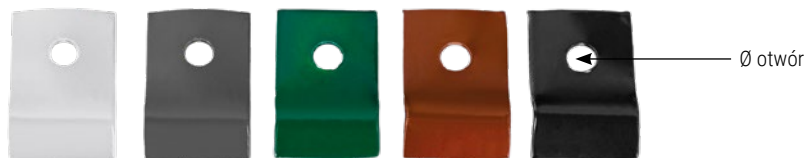
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Uniwersalna przelotka metalowa

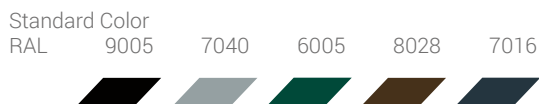
Universal through-pass metal holder / Spanndrahthalter metall, universal / Универсальный проходной держатель металлический



NR ART.	TYP	OPIS	POWŁOKA
1140	PDMO/OC	Przelotka blaszkowa pod słupek okrągły ocynkowana galwanicznie	Ocynk
1141	PDMO/MAL	Przelotka blaszkowa pod słupek okrągły ocynkowana galwanicznie i malowana	Malowana

Uwaga: w zestawie wkręt samowiercący 5,5x19.

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.



Nasadka słupka podporowego

Cap for support fencing post / Strebenkarpe / Колпачок подпорного столба



NR ART.	TYP	D [mm]	C [mm]	H [mm]	h [mm]	M [mocowanie]
454	POD 38	38,4	46,9	46,9	46,9	Wkręt samowiercący
450	POD 1 1/4	42,4	54,8	54,8	54,8	Wkręt samowiercący
451	POD 44,5	44,5	54,8	54,8	54,8	Śruba dociskowa



NR ART.	TYP	D [mm]	C [mm]	H [mm]	h [mm]	M [mocowanie]
452	POD 1 1/2	48,3	60,9	60,9	60,9	Śruba dociskowa
453	POD 51	50,6	60,9	60,9	60,9	Śruba dociskowa

Materiał: poliamid.

Właściwości:

- ▶ nasadka słupka podporowego wykonana z bardzo mocnego materiału, poliamid z włóknem szklanym,
- ▶ mrozoodporna,
- ▶ w komplecie śruba lub wkręt,
- ▶ odporna na promieniowanie UV.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



GRUPA UP

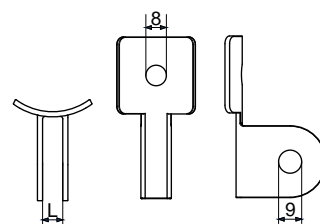
Uchwyty

Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego UP

Grip for support fencing post cap / Strebenkappehalter / Держатель колпачка подпорного столба



+ wkręt 6,3x25



NR ART.	TYP	POWŁOKA
445	UP/OC	Ocynk
444	UP/MAL	Malowany
1201	Śruba M8 x 25	Ocynk
1128	Nakrętka M8	Ocynk

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Uwaga: w zestawie wkręt samowierzący.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

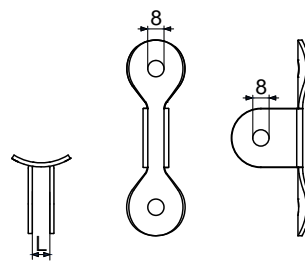


Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego UP/2

Grip for support fencing post cap / Strebenkarpehalter / Держатель колпачка опорного столба



2x wkręt 6,3x25



NR ART.	TYP	POWŁOKA
494	UP/2/OC	Ocynk
495	UP/2/MAL	Malowany
1201	Śruba M8 x 25	Ocynk
1128	Nakrętka M8	Ocynk

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Uwaga: w zestawie wkręt samowiercący.

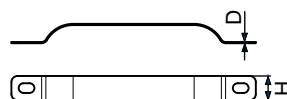
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Opaska metalowa

Metal band / Metallband / Металлическая лента

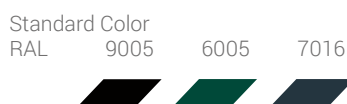


NR ART.	TYP	SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]
3253	OM38/OC	Ø38	Ocynk	1,0	20,0
3254	OM38/MAL	Ø38	Malowana	1,0	20,0
1000	OM42/OC	Ø42	Ocynk	1,0	20,0
1001	OM42/MAL	Ø42	Malowana	1,0	20,0
1002	OM45/OC	Ø45	Ocynk	1,0	20,0
1003	OM45/MAL	Ø45	Malowana	1,0	20,0
1004	OM48/OC	Ø48	Ocynk	1,0	20,0
1005	OM48/MAL	Ø48	Malowana	1,0	20,0
1006	OM50/OC	Ø50	Ocynk	1,0	20,0



NR ART.	TYP	SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]
1007	OM50/MAL	Ø50	Malowana	1,0	20,0
1008	OM60/OC	Ø60	Ocynk	1,0	20,0
1009	OM60/MAL	Ø60	Malowana	1,0	20,0
1010	OM75/OC	Ø75	Ocynk	1,0	20,0
1011	OM75/MAL	Ø75	Malowana	1,0	20,0
1012	OM90/OC	Ø90	Ocynk	1,0	20,0
1013	OM90/MAL	Ø90	Malowana	1,0	20,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

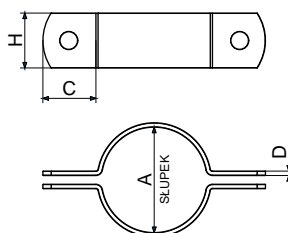


GRUPA OP1

Obejmy pośrednie

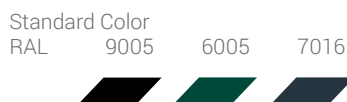
Obejma pośrednia 1 otwór

Intermediate clamp 1 hole / Mittelschelle 1 Oeffnung / Хомут промежуточный 1 отверстие



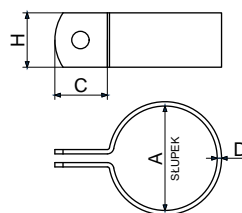
NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1040	OP1/42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1041	OP1/42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	27,0
1042	OP1/48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1043	OP1/48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	27,0
1044	OP1/60/OC	Ø60	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1045	OP1/60/MAL	Ø60	Malowana	2,0	25,0	27,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.



Obejma końcowa 1 otwór

End clamp 1 hole / Endschelle 1 Oeffnung / Хомут концевой 1 отверстие



NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1050	OK1/42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1051	OK1/42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	27,0
1052	OK1/48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1053	OK1/48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	27,0
1054	OK1/60/OC	Ø60	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1055	OK1/60/MAL	Ø60	Malowana	2,0	25,0	27,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

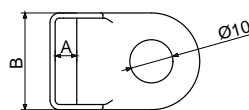
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Spinka pomocnicza do opasek lub obejm

Auxiliary clip for metal band or clamp / Klemme fuer Band und Schelle / Вспомогательный зажим для металлической ленты или хомута



NR ART.	TYP	OPIS	POWŁOKA	A [mm]	B [mm]
1115	Spinka20/OC	Spinka do opasek	Ocynk	5,1	20,0
1116	Spinka20/MAL	Spinka do opasek	Malowana	5,1	20,0
1118	Spinka25/OC	Spinka do obejm	Ocynk	5,25	25,0
1119	Spinka25/MAL	Spinka do obejm	Malowana	5,25	25,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Zastosowanie:

► utworzenie dodatkowego uchwytu na opasce lub obejmie.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016

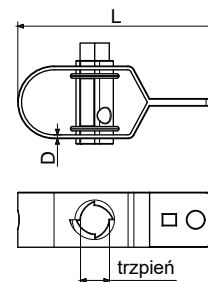


Naciąg do drutu

Wire tensioner / Drahtspanner / Натяжитель проволоки



Pod klucz 10



NR ART.	TYP	TRZPIEŃ	POWŁOKA	D [mm]	L [mm]
1090	NS90/OC	Ø14	Ocynk	1,5	90,0
1091	NS90/MAL	Ø14	Malowana	1,5	90,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

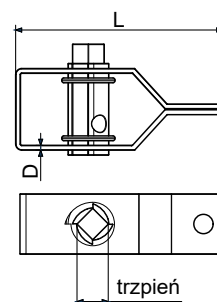


Naciąg do drutu wzmacniany

Wire tensioner reinforced / Drahtspanner verstaerkt / Натяжитель проволоки усиленный



Pod klucz 10



NR ART.	TYP	TRZPIEŃ	POWŁOKA	D [mm]	L [mm]
1208	WNS90/OC	Ø14	Ocynk	2,0	90,0
1209	WNS90/MAL	Ø14	Malowana	2,0	90,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Pręt naciągowy PCV

Tension bar PCV / Geflechtspannstab PCV / Натяжной прут PCV



NR ART.	TYP	OPIS [mm]
1300	Pręt 8 x 1050/PCV/szary	8 x 1050
1301	Pręt 8 x 1050/PCV/kolor *	8 x 1050
1302	Pręt 8 x 1300 /PCV/szary	8 x 1300
1303	Pręt 8 x 1300/PCV/kolor *	8 x 1300
1304	Pręt 8 x 1550/PCV/szary	8 x 1550
1305	Pręt 8 x 1550/PCV/kolor *	8 x 1550
1306	Pręt 8 x 1850/PCV/szary	8 x 1850
1307	Pręt 8 x 1850/PCV/kolor *	8 x 1850

Materiał: pręt stalowy powleczony tworzywem PCV.

Zastosowanie:

- ▶ do sprężenia siatki plecionej.

Standard Color

RAL 7040 *9005 *6005 *7016





GRUPA ŚRUBA

Śruby

Śruba mocująca pręt sprężający

Fixing bolt / Befestigungsschraube / Болт крепежный



NR ART.	TYP	OPIS	POWŁOKA
1117	Śruba mocująca O	Śruba mocująca pręt naciągowy.	Ocynk
1308	Śruba hakowa mocująca U	Śruba mocująca płaskownik sprężający.	Ocynk

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Uwaga: w komplecie śruba 2 x nakrętka i podkładka.

GRUPA ZDK

Złącze

Złącze drutu kolczastego

Barbed wire connector / Stacheldrahtverbindung / Соединитель колючей проволоки



NR ART.	TYP	POWŁOKA
1144	ZDK	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana.



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych



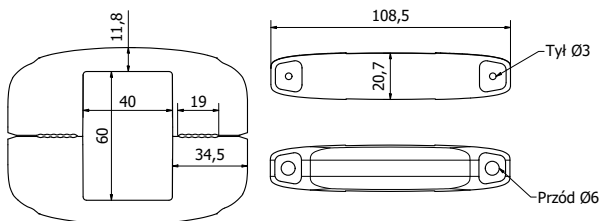
Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

Obejma pośrednia z tworzywa sztucznego

Plastic intermediate clamp/ Mittelschelle Kunststoff / Пластиковый промежуточный хомут



Obejma pośrednia z tworzywa sztucznego z zaślepkami TYP: OPT40x60/ZAS/W/KOLOR

ZAŚLEPKI
(4 szt.)

Materiał: polietylen

WKRĘTY METALOWE
DO TWORZYWA
6,1x30 TX25 (2 szt.)

Torx TX25

stal ocynkowana
galwanicznie

OBEJMA



polietylen

Obejma pośrednia z tworzywa sztucznego bez zaślepek TYP: OPT40x60/W/KOLOR

WKRĘTY METALOWE
DO TWORZYWA
6,1x30 TX25 (2 szt.)

Torx TX25

Materiał: stal ocynkowana
galwanicznie

OBEJMA



polietylen

NR ART.	TYP	SŁUPEK
3580	OPT40X60/ZAS/W/KOLOR	40 X 60
3581	OPT40x60/W/KOLOR	40 X 60

Zastosowanie:

- ▶ bardzo mocne połączenie paneli 3D \varnothing 3, 4, 5 oraz 2D TYP 6/5/6 ze słupkiem ogrodzeniowym 40 x 60 mm,
- ▶ odpowiednik obejmy metalowej,
- ▶ podczas montażu zachowane są te same odstępy między słupkami ogrodzeniowymi,
- ▶ wyjątkowa stabilność ogrodzenia,
- ▶ dociśnięcie paneli do słupków niweluje hałas, spowodowany np. drganiami wywołanymi przez wiatr lub przy uderzeniach piłką,
- ▶ wyjątkowa odporność na warunki pogodowe (promieniowanie UV, mrozoodporność), brak korozji,
- ▶ bezpieczeństwo (zaokrąglenia i materiał, z którego została wykonana obejma chronią przed skaleczeniem),
- ▶ ponadczasowy i oryginalny design.

Standard Color

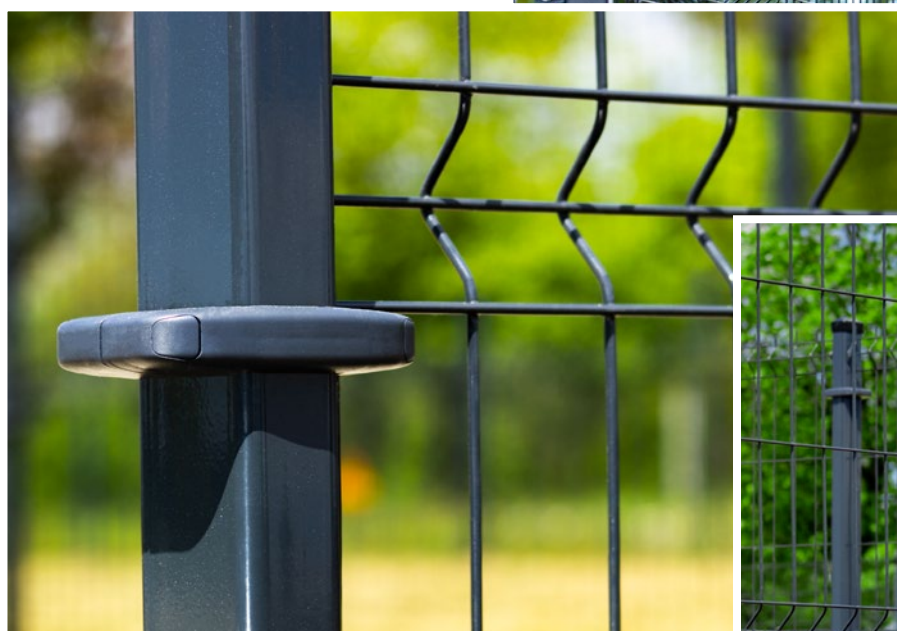
RAL 9005 7040 6005 8028 7016





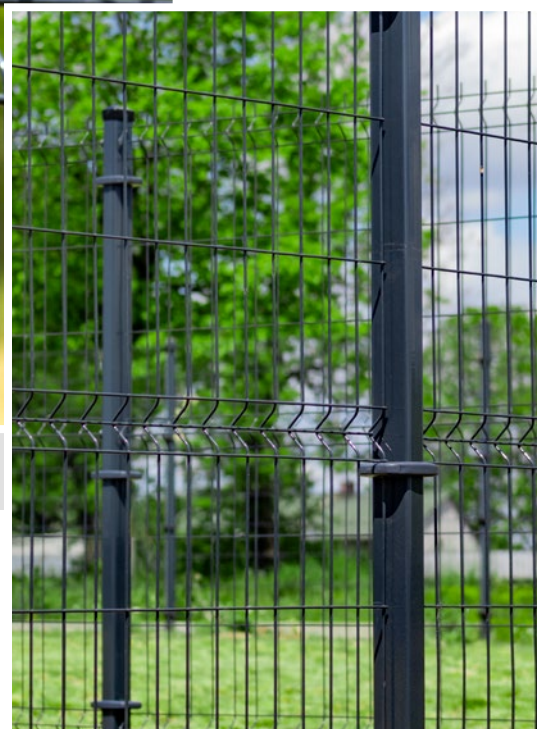
Harmonijna forma

Ponadczasowa elegancja i doskonałe dopasowanie elementów.



Uniwersalny, minimalistyczny styl

Jednakowa powierzchnia ogrodzenia, bez elementów wystających, które zaburzają rytm ogrodzenia.

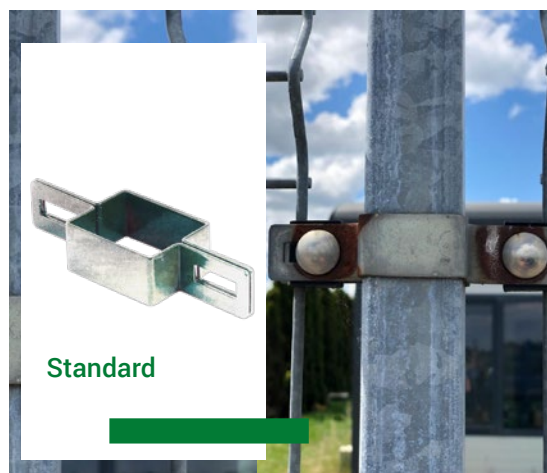


Zalety obejmy z tworzywa sztucznego

Obejma pośrednia z tworzywa sztucznego



Obejma pośrednia metalowa ocynkowana ogniowo



Zalety konstrukcyjne:

- **Odpowiednik obejmy metalowej.** Podczas montażu zachowane są takie same odległości między słupkami ogrodzeniowymi jak przy montażu metalowej obejmy pośredniej.
- **Błyskawiczny montaż.** Otwory znajdujące się wewnątrz obejmy umożliwiają szybkie jej skręcenie za pomocą wkrętów przeznaczonych do tworzywa sztucznego. Ten rodzaj mocowania nie wymaga stosowania problematycznych dystansów tzw. książeczek. Mocowanie jest łatwe do modyfikacji również po finalnym montażu.
- **Brak ogniska korozji.** Obejma pośrednia z tworzywa to bez wątpienia produkt o lepszych walorach technicznych. W porównaniu do obejmy metalowej wkręty osadzone są w otworach montażowych i dodatkowo zabezpieczone zaślepkami. Zaletą takiego rozwiązania jest brak występowania korozji.
- **Bezpieczeństwo.** Zaokrąglona konstrukcja chroni przed przypadkowym skaleczeniem.
- **Ponadczasowy i oryginalny design.** Wygląd obejmy jest spójny ze słupkiem ogrodzeniowym i mocowaniem z tworzywa sztucznego płyty betonowej.
- **Bezproblemowa dostawa.** Brak zarysowań w czasie transportu oraz niska waga produktu pozwalają na obniżenie kosztów spedycji.

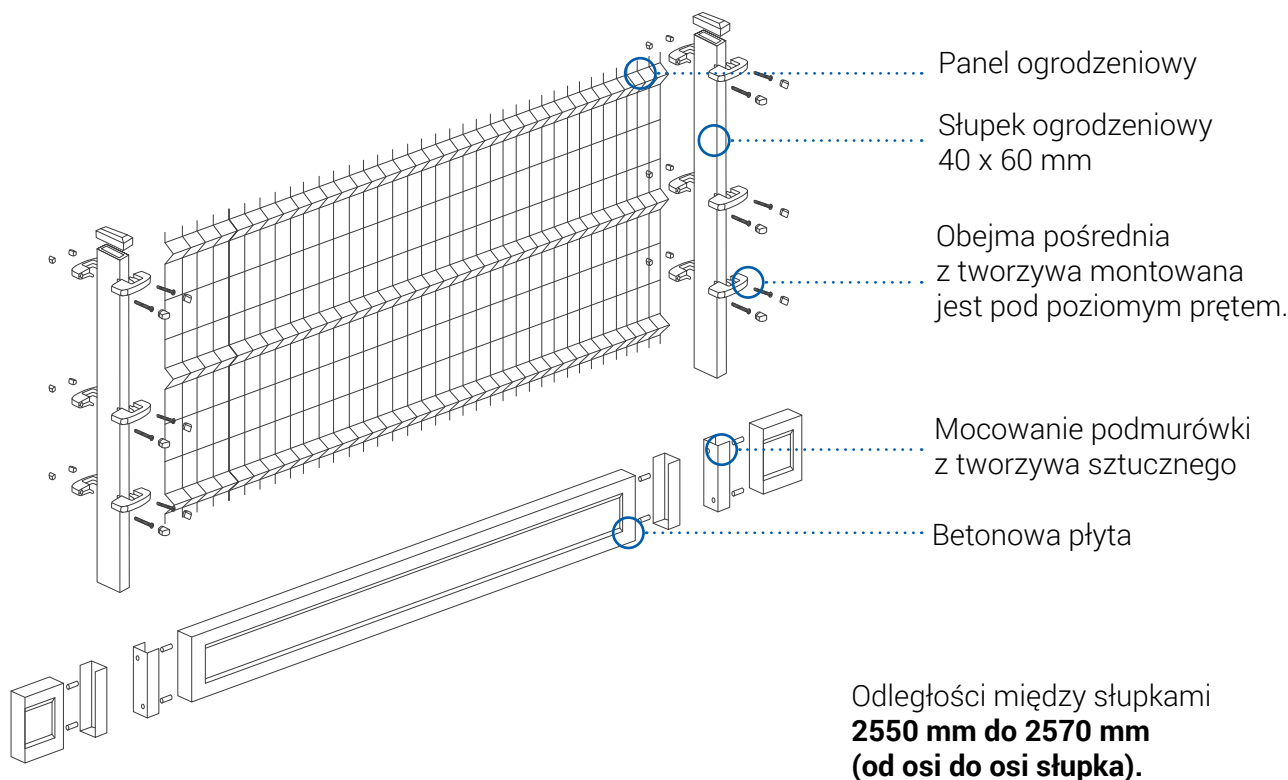
Zalety materiału:

Wyjątkowa odporność na warunki pogodowe i uszkodzenia mechaniczne.

- Obejma z tworzywa sztucznego została wykonana z wysokiej jakości tworzywa Polietylenu (PE), zawierającego stabilizator UV. Ten rodzaj tworzywa gwarantuje trwałą ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. Materiał nie absorbuje wilgoci, odznacza się wysoką odpornością na uderzenia w niskich i wysokich temperaturach. Tworzywo posiada również wysoką zdolność do tłumienia drgań, dobrą stabilność wymiarową oraz wysoką odporność na korozję środowiskową i przenikanie związków chemicznych.



Instrukcja montażu



Właściwości:

- ▶ błyskawiczny montaż na wcisk,
- ▶ ścisłe przyleganie obejmy do słupka przez co ogrodzenie jest stabilniejsze,
- ▶ idealnie spasowane zaślepki osłaniające śruby montażowe.

Przeznaczenie:

- ▶ nowoczesne osiedla mieszkaniowe,
- ▶ domy jednorodzinne,
- ▶ zakłady przemysłowe,
- ▶ kompleksy biurowe,
- ▶ obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły),
- ▶ inne przestrzenie przemysłowo-biznesowe.

INSTRUKCJA MONTAŻU PANELI OGRODZENIOWYCH 3D Ø4, Ø5 ORAZ 2D 6/5/6 PRZY UŻYCIU OBEJM POŚREDNICH Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



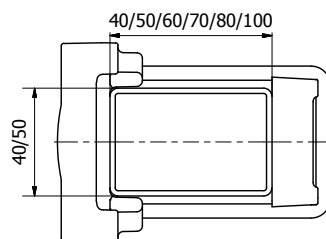
Obejmy pośrednie z tworzywa sztucznego powinny znajdować się pod poziomym prętem panelu ogrodzeniowego, natomiast dolna obejma nad poziomym prętem. W ten sposób panel jest stabilnie oparty na obejmach. Zalecany jest montaż 3 kompletów obejm powyżej 1,5 m wysokości.

Panel ogrodzeniowy montuj pomiędzy słupkami pośrednimi za pomocą obejm z tworzywa sztucznego oraz wkrętów 6,1x30 TX25.

Nałóż przednią część obejmy Ø6 mm oraz tylną część obejmy Ø3 mm tak, aby objęły one cały słupek razem z panelem. Przy pomocy wkrętarki z końcówką TX25 delikatnym ruchem skręć jedną stronę, a następnie drugą. Jeżeli dwie części zejść się równo, dokręć do momentu styku, aż poczujesz opór.

Uwaga: wkrętarka elektryczna powinna posiadać sprzęgło momentu obrotowego, dzięki któremu osiągniemy siłę dokręcania między 8-12 Nm.

Złącze zaciskowe do mocowania paneli ogrodzeniowych

Clamp connector for panel fence fixings / U-Buegel fuer Gittermattenzaeune /
Зажим соединительный для крепежа панельных ограждений

MASKOWNICE OTWORÓW	NAKRĘTKI M6	MOCOWANIE TYLNE	MOCOWANIE CZOŁOWE	CYBANT
Materiał: poliamid	stal nierdzewna	poliamid	poliamid	stal nierdzewna

NR ART.	TYP	SŁUPEK	CYBANT
1900	ZZ 40 x 40	40 x 40	A2
1901	ZZ 40 x 50	40 x 50	A2
1902	ZZ 40 x 60	40 x 60	A2
1903	ZZ 40 x 80	40 x 80	A2
1904	ZZ 40 x 100	40 x 100	A2
1905	ZZ 50 x 50	50 x 50	A2
1906	ZZ 50 x 70	50 x 70	A2
1907	ZZ 50 x 100	50 x 100	A2

Złącze zaciskowe do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem. Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i posesjach prywatnych.

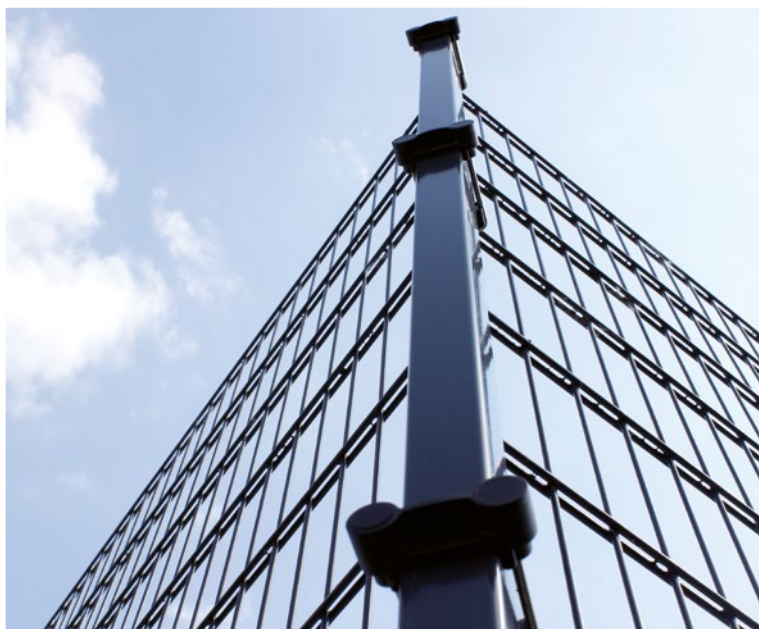
Zastosowanie:

- ▶ bardzo mocne połączenie paneli (2D TYP 6/5/6 lub 8/6/8 oraz wszystkie typy paneli 3D) ze słupkiem ogrodzeniowym,
- ▶ estetyczny wygląd,
- ▶ mrozooodporne,
- ▶ odporne na promieniowanie UV,
- ▶ cybant i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej A2,
- ▶ wykonane z bardzo mocnego tworzywa PA.

Standard Color
RAL 9005



Praktycznie i bezpiecznie
Wzór szczególnie popularny i ceniony
za swoją wytrzymałość.

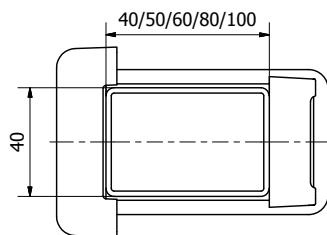


Przeznaczenie

Nowoczesny wzór chętnie stosowany
do ogrodzeń przemysłowych
i publicznych.

Złącze zaciskowe metalowe z nakładką do mocowania paneli ogrodzeniowych

Metal clamp connector with a lining for panel fencings fixing / Metall U-Buegel mit Kappe zur Montage der Gittermattenzaeune / Соединительный металлический зажим с накладкой для крепежа панельных ограждений



NAKLADKA MASKUJĄCA



Materiał: ABS

NAKRĘTKI M6



stal nierdzewna

KLORYNKA

stal ocynkowana
*stal nierdzewna

MOCOWANIE CZOŁOWE



poliamid PA

CYBANT



stal nierdzewna

Złącze zaciskowe metalowe przeznaczone jest do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem. Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	SŁUPEK	CYBANT	KLORYNKA*
2186	ZZM 40 x 40	40 x 40	A2	stal ocynk ogniowy
2187	ZZM 40 x 50	40 x 50	A2	stal ocynk ogniowy
2188	ZZM 40 x 60	40 x 60	A2	stal ocynk ogniowy
2189	ZZM 40 x 80	40 x 80	A2	stal ocynk ogniowy
2190	ZZM 40 x 100	40 x 100	A2	stal ocynk ogniowy

* Możliwość zamówienia klorynki ze stali nierdzewnej.

Właściwości:

- ▶ bardzo mocne połączenie paneli (2D TYP 6/5/6 lub 8/6/8 oraz wszystkie typy paneli 3D) ze słupkiem ogrodzeniowym,
- ▶ czołowe mocowanie wykonane z bardzo mocnego tworzywa PA,
- ▶ klorynka zabezpieczona nakładką maskującą wykonaną z tworzywa odpornego na warunki atmosferyczne,
- ▶ estetyczny wygląd,
- ▶ mrozooodporne,
- ▶ cybant i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej A2.

Standard Color
RAL 9005





Wysoka jakość i niezawodność
Bardzo mocne połączenie paneli
przemysłowych ze słupkiem ogrodze-
niowym.

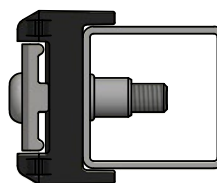
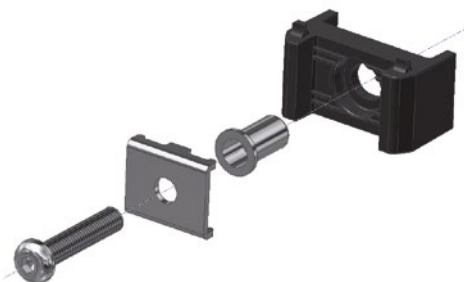
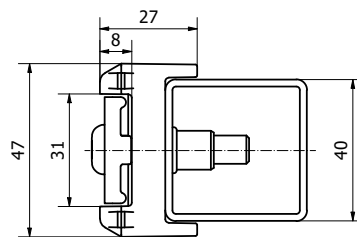


Przeznaczenie

Klasyczny wzór znajduje zastosowanie w ogrodzeniach infrastruktury drogowej.

Uchwyt montażowy z blachą dociskową do paneli ogrodzeniowych

Mouting bracket for fencing panels with zn pressure platen / Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут с металлической зажимной подкладкой



ŚRUBA M8x40



Materiał:

stal nierdzewna
A2

DOCISK

stal ocynkowana
*stal nierdzewna

NITONAKRĘTKA

stal ocynkowana
galwanicznie

UCHWYT



polietylen

Uchwyt montażowy z blachą dociskową do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem typu: 3D - drut Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
1920	UMM 40/PE/OC	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie
2159	UMM 40/PE/A2	polietylen	stal nierdzewna

* Możliwość zamówienia docisku ze stali nierdzewnej.

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego:

1. Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
2. Zanitować plastikowy uchwyt na słupku za pomocą nitonakrętki, (standardowa nitonakrętka przeznaczona do ścianki profilu od 1 do 2 mm).
Możliwość zakupu niestandardowej nitonakrętki przeznaczonej do ścianki od 2 do 4 mm.
3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
4. Całość ogrodzenia skrócić śrubą za pomocą blachy dociskowej mocowanej przodem lub tyłem.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016





Prosty i szybki montaż

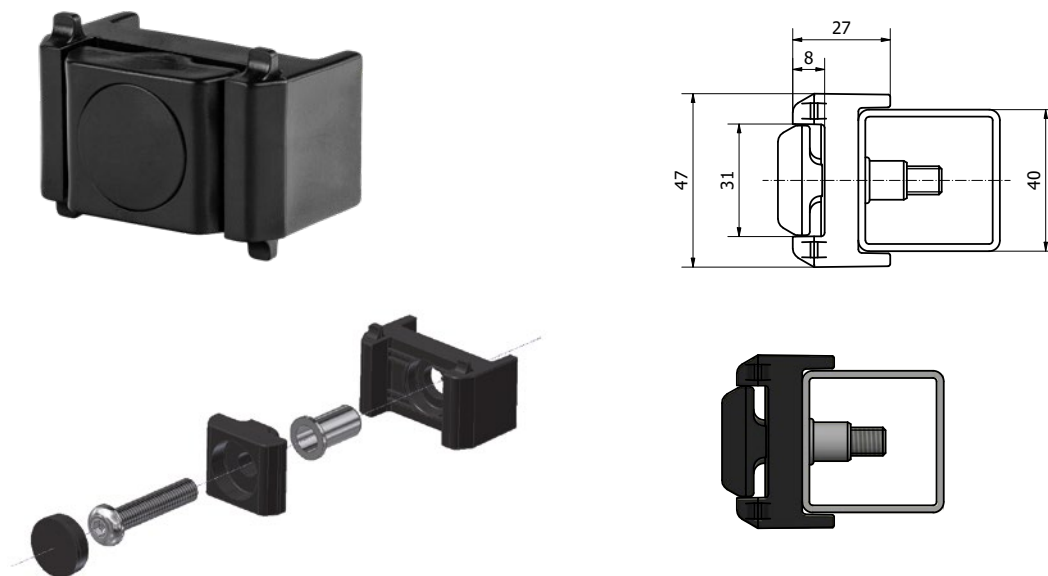


Różnorodność w montażu
Możliwość montowania docisku
przodem lub tyłem.

Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

Uchwyt montażowy z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Mounting bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate / Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут с пластиковой зажимной подкладкой для панельных ограждений



MASKOWNICA OTWORÓW	ŚRUBA M8x40	DOCISK	NITONAKRĘTKA	UCHWYT
				
Materiał: polietylen	stal nierdzewna A2	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie	polietylen

Uchwyt montażowy z dociskiem plastikowym do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem typu:

3 D - drut Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
1940	UMT 40/PE/PE	polietylen	polietylen

Instrukcja montażu:

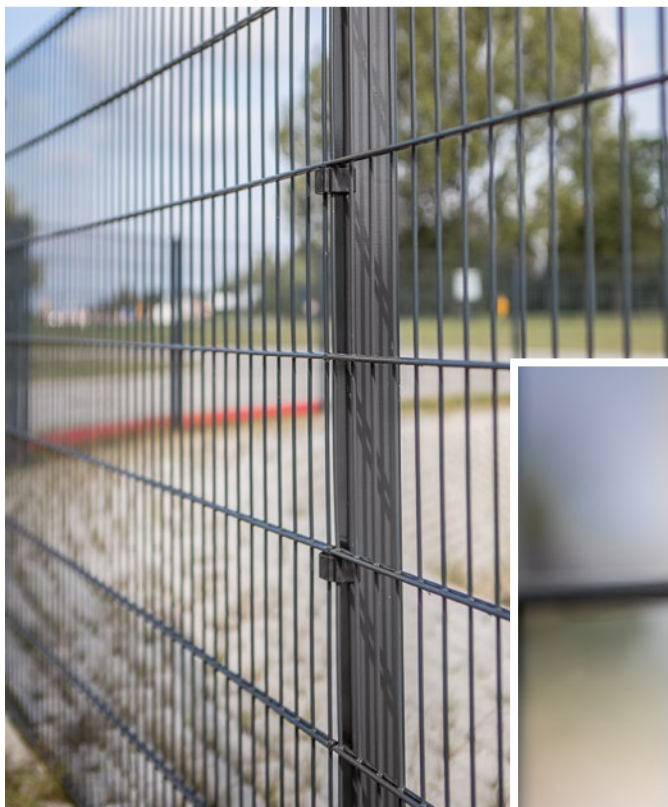
Uchwyty montażowe montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego.

- Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
- Zanitować plastikowy uchwyt na słupku za pomocą nitonakrętki, (standardowa nitonakrętka przeznaczona do ścianki profilu od 1 do 2 mm).
Możliwość zakupienia niestandardowej nitonakrętki przeznaczonej do ścianki od 2 do 4 mm.
- Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
- Całość ogrodzenia skrócić śrubą za pomocą docisku z wytrzymałego tworzywa.

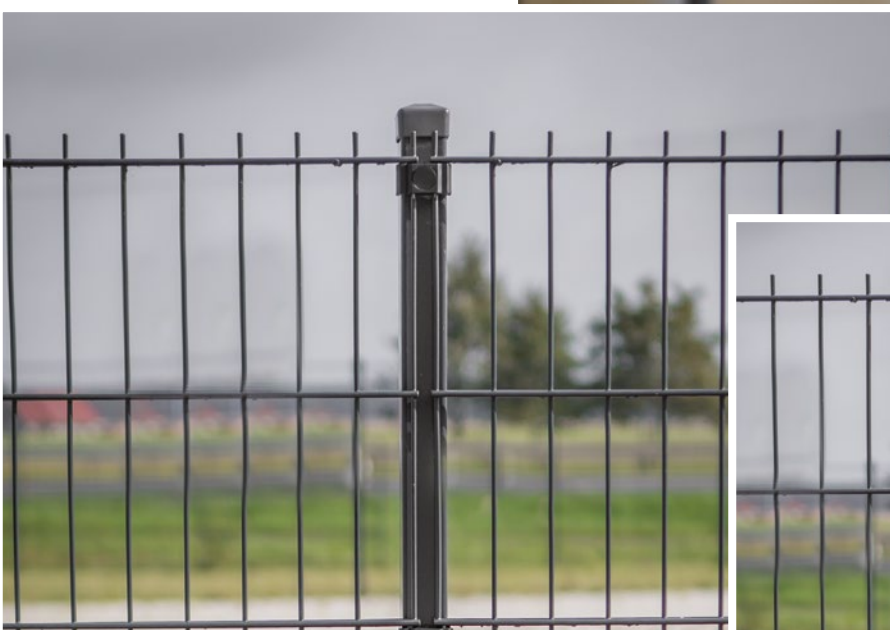
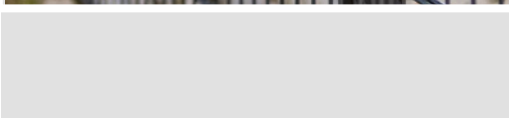
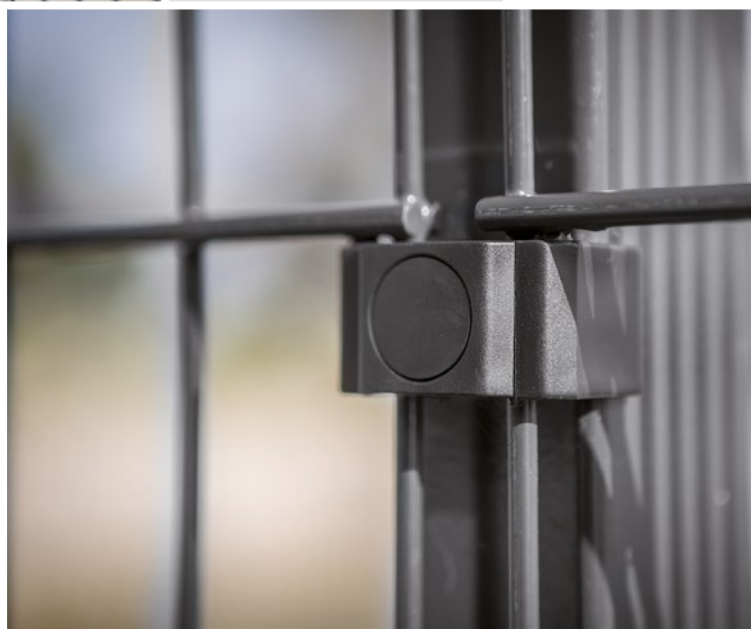
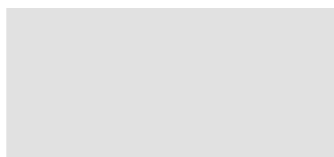
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



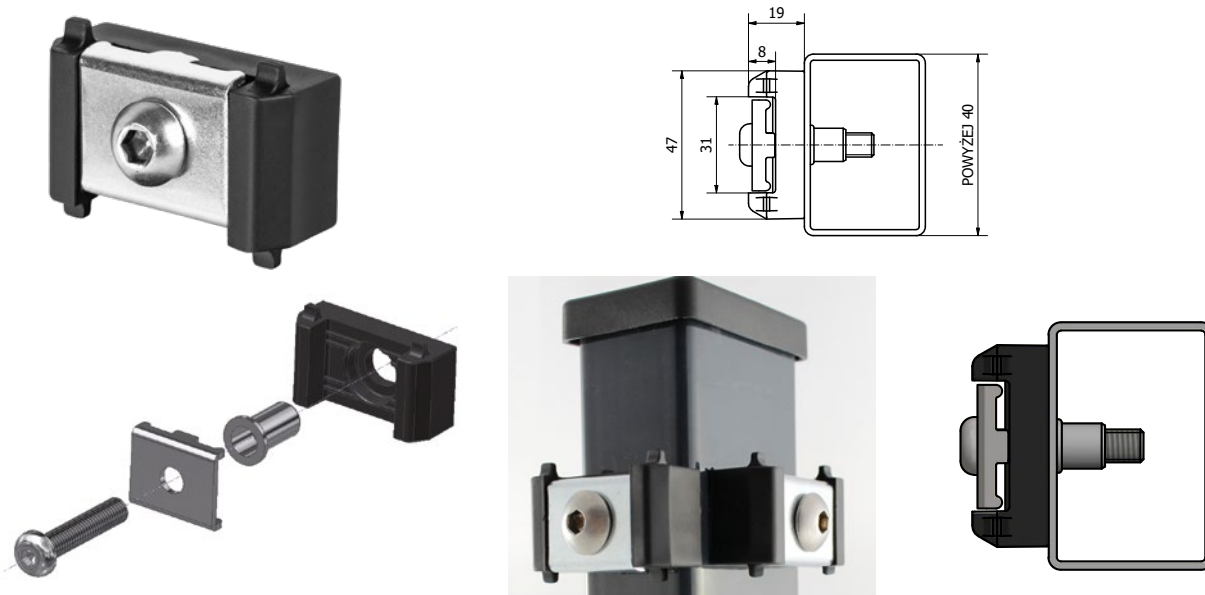


Nowoczesne ogrodzenie
Dla osób ceniących minimalizm
i prostotę.



Uchwyt montażowy narożny z blachą dociskową do paneli ogrodzeniowych

Mounting corner bracket for fencing panels with steel tightening pad-plate / Eck-Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с металлической зажимной подкладкой для панельных ограждений



ŚRUBA M8x40



Materiał:

stal nierdzewna
A2

DOCISK

stal ocynkowana
*stal nierdzewna

NITONAKRĘTKA

stal ocynkowana
galwanicznie

UCHWYT



polietylen

Uchwyt montażowy narożny z blachą dociskową montujemy na wszystkich narożnych słupkach ogrodzenia.

Uchwyt znajduje również zastosowanie na słupkach szerszych niż 40 mm.

Mocowanie stosowane jest do paneli ogrodzeniowych typu: 3 D - drut \varnothing 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Wykorzystywany jest w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
1930	UMNM 40/PE/OC	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie
2161	UMNM 40/PE/A2	polietylen	stal nierdzewna

* Możliwość zamówienia docisku ze stali nierdzewnej.

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe narożne montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego.

1. Nawiercić w słupku otwór \varnothing 11 mm.

2. Zanitować plastikowy uchwyt na słupku za pomocą nitonakrętki, (standardowa nitonakrętka przeznaczona do ścianki profilu od 1 do 2 mm).

Możliwość zakupienia niestandardowej nitonakrętki przeznaczonej do ścianki od 2 do 4 mm.

3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.

4. Całość ogrodzenia skręcić śrubą za pomocą blachy dociskowej mocowanej przodem lub tyłem.

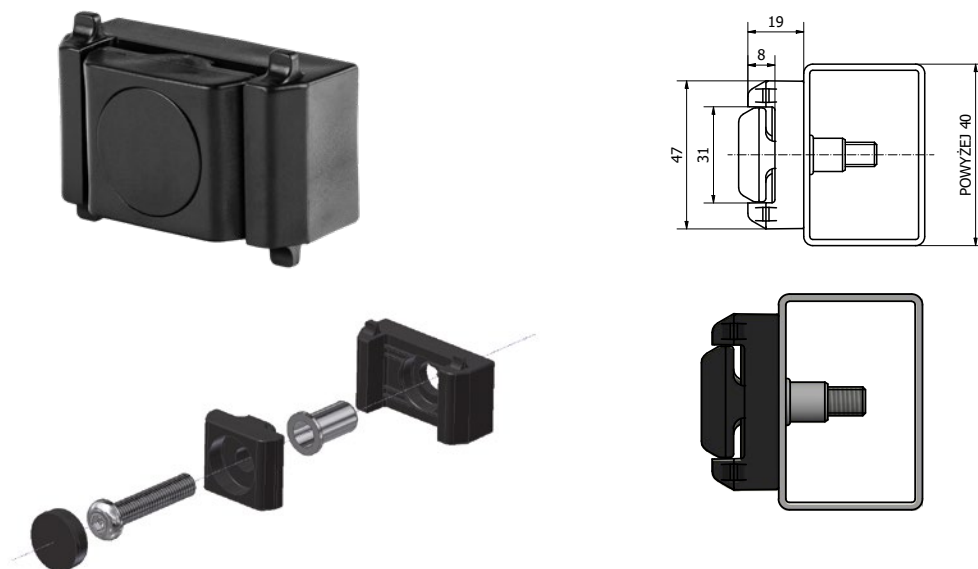
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



Uchwyt montażowy narożny z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Mounting corner bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate / Eck - Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с пластиковой зажимной подкладкой для панельных ограждений



	MASKOWNICA	ŚRUBA M8x40	DOCISK	NITONAKRĘTKA	UCHWYT
Materiał:	polietylen	stal nierdzewna A2	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie	polietylen

Uchwyt montażowy narożny z dociskiem plastikowym montujemy na wszystkich narożnych słupkach ogrodzenia.

Uchwyt znajduje również zastosowanie na słupkach szerszych niż 40 mm.

Mocowanie stosowane jest do paneli ogrodzeniowych typu: 3 D - drut Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Wykorzystywany jest w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
1950	UMNT 40/PE/PE	polietylen	polietylen

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe narożne montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego.

- Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
- Zanitować plastikowy uchwyt na słupku za pomocą nitonakrętki, (standardowa nitonakrętka przeznaczona do ścianki profilu od 1 do 2 mm).
Możliwość zakupienia niestandardowej nitonakrętki przeznaczonej do ścianki od 2 do 4 mm.
- Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
- Całość ogrodzenia skręcić śrubą za pomocą docisku z wytrzymałego tworzywa.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016

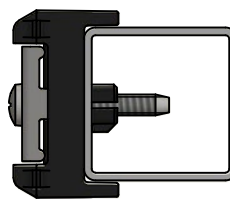
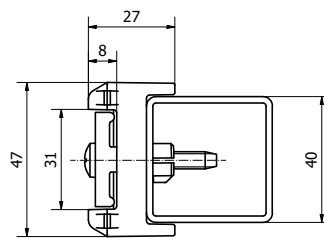


Uchwyt montażowy rozporowy z blachą dociskową do paneli ogrodzeniowych

Mounting expanding bracket for fencing panels with metal tightening pad-plate /

Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune /

Монтажный хомут с металлическим зажимом для панельных ограждений



WKRĘT 5,5x38

WKRĘT KRZYŻAKOWY 5,5x38



Materiał:

stal ocynkowana galwanicznie

DOCISK



stal ocynkowana
*stal nierdzewna

ROZPÓR



polietylen

UCHWYT



polietylen

Uchwyt montażowy z blachą dociskową do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem typu:

3 D - Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
3160	UMMR 40/PE/OC	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie
3162	UMMR 40/PE/A2	polietylen	stal nierdzewna

* Możliwość zamówienia docisku ze stali nierdzewnej.

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego:

1. Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
2. Przymocować uchwyt na słupku za pomocą rozporu.
3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
4. Za pomocą wkrętu i docisku skrócić całość przodem lub tyłem.

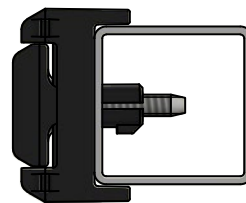
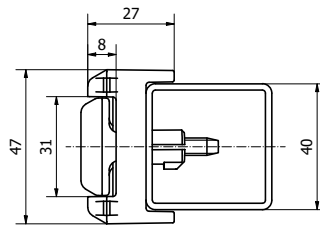
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



Uchwyt montażowy rozporowy z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Mounting expanding bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate / Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermat-tenzaeune/ Монтажный хомут с пластмассовым зажимом для панельных ограждений



	MASKOWNICA OTWORÓW	WKREŃ KRZYŻAKOWY 5,5x38	DOCISK	ROZPÓR	UCHWYT
Materiał:	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie	polietylen	polietylen	polietylen

Uchwyt montażowy z dociskiem plastikowym do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem typu:

3 D - Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
3164	UMTR 40/PE/PE	polietylen	polietylen

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego.

1. Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
2. Przymocować uchwyt na słupku za pomocą rozporu.
3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
4. Za pomocą wkrętu i docisku skrócić całość.

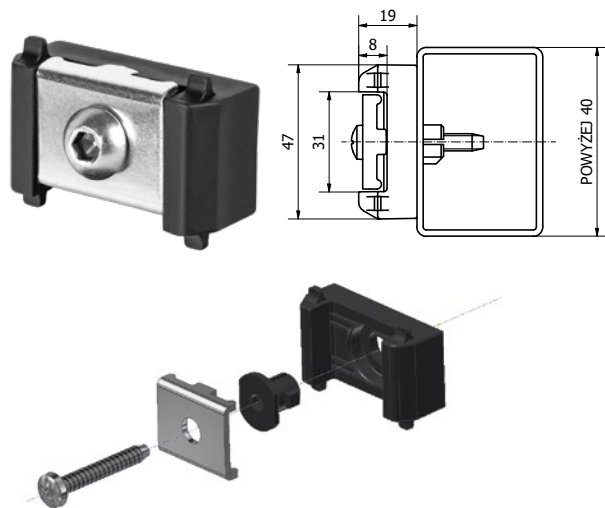
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



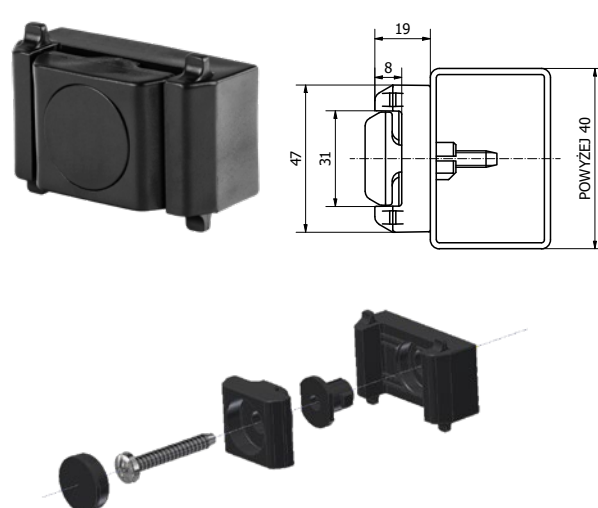
Uchwyt montażowy rozporowy narożny z dociskiem metalowym do paneli ogrodzeniowych

Corner mounting expanding bracket for fencing panels with metal tightening pad-plate / Eck-Montagegriff mit Metall Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с металлическим зажимом для панельных ограждений



Uchwyt montażowy rozporowy narożny z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Corner mounting expanding bracket for fencing panels with plastic tightening pad-plate / Eck-Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с пластмассовым зажимом для панельных ограждений



MASKOWNICA TYP: UMNTR	WKRĘT KRZYŻAKOWY 5,5x38 TYP: UMNMR i UMNTR	DOCISK TYP: UMNMR UMNTR	ROZPÓR TYP: UMNMR i UMNTR	UCHWYT TYP: UMNMR i UMNTR
Materiał: polietylen	stal ocynkowana galwanicznie	stal ocynkowana *stal nierdzewna polietylen	polietylen	polietylen

Uchwyty montażowe narożne montujemy na wszystkich narożnych słupkach ogrodzenia. Uchwyty znajdują również zastosowanie na słupkach szerszych niż 40 mm. Mocowanie stosowane jest do paneli ogrodzeniowych typu:

3 D - drut Ø 4,5,6 oraz TYP 2D 6/5/6 i 8/6/8.

Znajduje szerokie zastosowanie w ogrodzeniach przemysłowych, sportowych, publicznych jak i w ogrodzeniach posesji prywatnych.

NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK	NR ART.	TYP	UCHWYT	DOCISK
3166	UMNMR 40/PE/OC	polietylen	stal ocynkowana galwanicznie	3170	UMNTR 40/PE/PE	polietylen	polietylen
3168	UMNMR 40/PE/A2	polietylen	stal nierdzewna				

* Możliwość zamówienia docisku ze stali nierdzewnej.

Instrukcja montażu:

Uchwyty montażowe narożne montujemy pod każdym lub wybranym rzędem pojedynczych lub podwójnych, poziomych prętów panela ogrodzeniowego.

1. Nawiercić w słupku otwór Ø11 mm.
2. Przymocować uchwyt na słupku za pomocą rozporu.
3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
4. Za pomocą wkrętu i docisku skrócić całość przodem lub tyłem.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



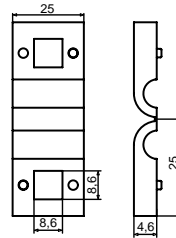


Akcesoria do samodzielnej kompletacji

NR ART.	TYP	NAZWA	MATERIAŁ	
3172	UM/PE	Uchwyt montażowy do UM	polietylen	
3174	UMN/PE	Uchwyt montażowy narożny do UM	polietylen	
3176	UMR/PE	Uchwyt montażowy pod rozpór do UM	polietylen	
3178	UMNR/PE	Uchwyt montażowy narożny pod rozpór do UM	polietylen	
3180	Nitonakrętka L19 od śc. 1-2 do UM	Nitonakrętka	stal ocynkowana galwanicznie	
3181	Nitonakrętka L21 od śc. 2,5-4,0 do UM			
3182	DM/UM/OC	Docisk metalowy do UM	stal ocynkowana galwanicznie	
3183	DM/UM/A2		stal nierdzewna	
3184	DT/UM/PE	Docisk z tworzywa z maskownicą do UM	polietylen	
3186	DTW/UM/PE	Docisk z tworzywa z maskownicą do UM pod wkręt samowierzący 6,3x38	polietylen	
3188	R/UMR/PE	Rozpór do UMR	polietylen	
3190	Śruba M8x40 do UM	Śruba M8x40 do UM	stal nierdzewna A2	
3191	Wkręt 5,5 x38 do UMR	Wkręt krzyżakowy 5,5x38 do UMR	stal ocynkowana galwanicznie	
3192	Wkręt 6,3x38 do UM	Wkręt samowierzący 6,3x38 do UM	stal ocynkowana galwanicznie	

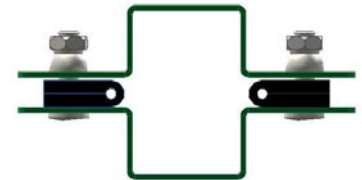
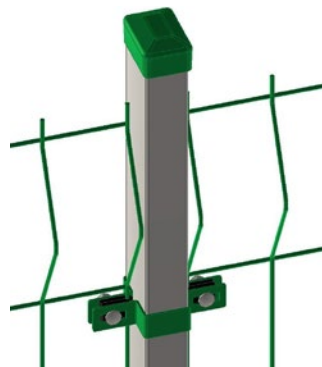
Dystans obejmy panelowej

Plastic pad for panel clamp / Plastikunterlegscheibe fuer Gittermattenzaunschelle /
Вкладыш пластиковый панельного держателя



Kwadratowy otwór
pod śrubę zamkową M8

- pewne i mocne zamknięcie,
- mrozoodporna,
- odporna na nacisk.



Dystans, dzięki unikalnej konstrukcji, umożliwia bardzo szybki montaż ogrodzenia panelowego.

Dystans posiada kołki z wypustkami, dzięki którym w początkowej fazie zamyka się, ale nie zaciska na drucie pionowym. Dopiero po skręceniu śrubą zamkową dystans skutecznie zaciska się na pręcie i uniemożliwia przesunięcie panelu względem obejmy.

NR ART.	TYP	DRUT
3084	DOP 3 H25	Ø3
1960	DOP 4 H25	Ø4
1961	DOP 5 H25	Ø5
3085	DOP 6 H25	Ø6

Materiał: polietylen.

Standard Color
RAL 9005



Option Color
RAL 6005 7016



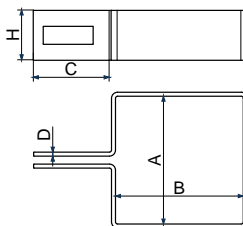


GRUPA OK

Obejmy końcowe

Obejma końcowa

End clamp /Endschelle/ Хомут концевой



NR ART.	TYP	A x B SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1314	OK40 x 40/OC	40 x 40	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1315	OK40 x 40/MAL	40 x 40	Malowana	2,0	25,0	41,0
1316	OK50 x 50/OC	50 x 50	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1317	OK50 x 50/MAL	50 x 50	Malowana	2,0	25,0	41,0
1070	OK40 x 60/OC	40 x 60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1071	OK40 x 60/MAL	40 x 60	Malowana	2,0	25,0	41,0
1072	OK60 x 60/OC	60 x 60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1073	OK60 x 60/MAL	60 x 60	Malowana	2,0	25,0	41,0
3283	OK70 x 70/OC	70x70	Ocynk	2,0	25,0	41,0
3284	OK70 x 70/MAL	70x70	Malowana	2,0	25,0	41,0
1074	OK80 x 80/OC	80 x 80	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1075	OK80 x 80/MAL	80 x 80	Malowana	2,0	25,0	41,0
3087	OK100 x 100/OC	100x100	Ocynk	1,9	25,0	39,0
3086	OK100 x 100/MAL	100x100	Malowana	1,9	25,0	39,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

Standard Color

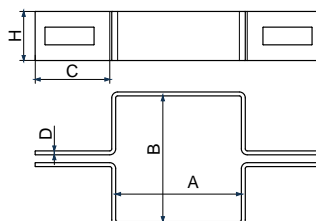
RAL 9005 6005 7016



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

Obejma pośrednia

Intermediate clamp / Mittelschelle / Хомут промежуточный круглый



NR ART.	TYP	A x B SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1310	OP40 x 40/OC	40 x 40	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1311	OP40 x 40/MAL	40 x 40	Malowana	2,0	25,0	41,0
1312	OP50 x 50/OC	50 x 50	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1313	OP50 x 50/MAL	50 x 50	Malowana	2,0	25,0	41,0
1060	OP40 x 60/OC	40 x 60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1061	OP40 x 60/MAL	40 x 60	Malowana	2,0	25,0	41,0
1062	OP60 x 60/OC	60 x 60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1063	OP60 x 60/MAL	60 x 60	Malowana	2,0	25,0	41,0
1064	OP80 x 80/OC	80 x 80	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1065	OP80 x 80/MAL	80 x 80	Malowana	2,0	25,0	41,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016



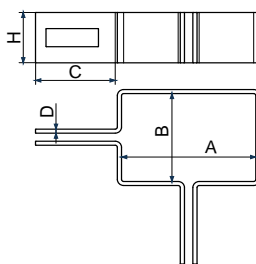


GRUPA ON

Obejmy narożnikowe

Obejma narożnikowa

Corner clamp / Eckschelle / Хомут угловой



NR ART.	TYP	A x B SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1080	ON40 x 60/OC	40 x 60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1081	ON40 x 60/MAL	40 x 60	Malowana	2,0	25,0	41,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

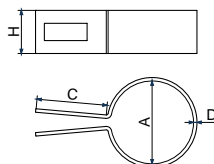


GRUPA OK

Obejmy końcowe

Obejma okrągła końcowa

End clamp / Endschelle rund / Хомут концевой круглый



NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
3148	OK38/OC	Ø38	Ocynk	2,0	25,0	41,0
3149	OK38/MAL	Ø38	Malowana	2,0	25,0	41,0
1030	OK42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1031	OK42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	41,0
1032	OK48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1033	OK48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	41,0
1034	OK60/OC	Ø60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1035	OK60/MAL	Ø60	Malowana	2,0	25,0	41,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

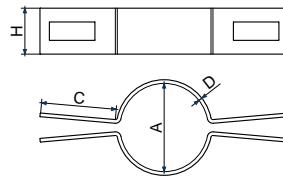
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Obejma okrągła pośrednia

Intermediate clamp / Mittelschelle rund / Хомут промежуточный



NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
3150	OP38/OC	Ø38	Ocynk	2,0	25,0	41,0
3151	OP38/MAL	Ø38	Malowana	2,0	25,0	41,0
1020	OP42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1021	OP42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	41,0
1022	OP48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1023	OP48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	41,0
1024	OP60/OC	Ø60	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1025	OP60/MAL	Ø60	Malowana	2,0	25,0	41,0
3279	OP75/OC	Ø75	Ocynk	2,0	25,0	41,0
3282	OP75/MAL	Ø75	Malowana	2,0	25,0	41,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Uchwyt uniwersalny z tworzywa sztucznego

Universal grip / Universal Kunststoff Griff / Универсальный держатель



Wkręt samowierzący 4,8x19 (2 szt.)



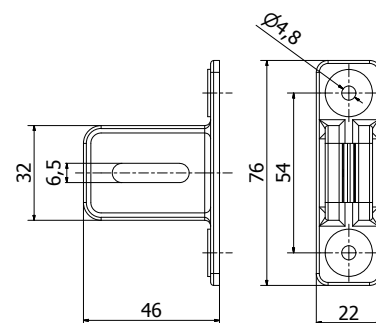
Śruba sześciokątna M6x20



Podkładka prostokątna (2 szt.)



Nakrętka M6



NR ART.	TYP
3557	UUT

Uwaga: produkt zawiera kompletny zestaw śrub, podkładek i wkrętów montażowych.

Materiał: polietylen.

Zastosowanie:

- mocowanie panela ogrodzeniowego o średnicy drutu Ø4, Ø5, bez użycia dystansu obejmy panelowej tzw. książeczki.
- uchwyt uniwersalny montowany na słupku początkowym, końcowym i narożnikowym.

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



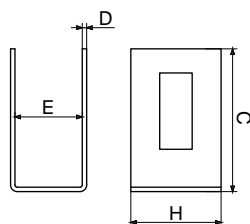


GRUPA UU

Uchwyty uniwersalne

Uchwyt uniwersalny

Universal grip / Universal Griff / Универсальный держатель



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	C [mm]	E [mm]	POWŁOKA
1125	UU40/OC	2,0	25,0	41,0	14,0	Ocynk
1126	UU40/MAL	2,0	25,0	41,0	14,0	Malowana
2106	UU70/OC	2,0	25,0	70,0	14,0	Ocynk
2107	UU70/MAL	2,0	25,0	70,0	14,0	Malowana

Materiał: ocynk galwaniczny.

Zastosowanie:

- ▶ połączenie paneli ogrodzeniowych z dowolnym rozmiarem słupka lub konstrukcji.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016



GRUPA ŚRUBA

Śruby i nakrętki do obejm

Śruba zamkowa do obejm / Nakrętka

Fixing bolt/Nut / Befestigungsschraube/Mutter / Болт крепежный/Гайка



Śruba zamkowa



Nakrętka M8



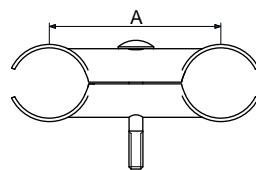
Nakrętka zrywalna

NR ART.	TYP	POWŁOKA
1127	Śruba zamkowa M8 x 20 z podkładką/OC	Ocynk galwaniczny
2108	Śruba zamkowa M8 x 20 bez podkładki/A2	Stal nierdzewna
1128	Nakrętka M8/OC	Ocynk galwaniczny
2109	Nakrętka M8/A2	Stal nierdzewna
1129	Nakrętka zrywalna M8/A2	Stal nierdzewna
2110	Podkładka M8/A2	Stal nierdzewna

Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Obejma pośrednia ogrodzeń przenośnych

Intermediate clamp for temporary fences / Bauzaunschelle/ Хомут промежуточный для переносных ограждений



NR ART.	TYP	KOLOR	SŁUPEK [mm]	UWAGI	A [mm]
1249	OPP/OC. GAL.	Ocynk galwaniczny	Ø42 Ø48	bez śruby	100
2142	OPP/OC. OGN.	Ocynk ogniowy	Ø42 Ø48	bez śruby	100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie lub ogniowo.

Akcesoria do mocowania paneli ogrodzeniowych

Clip for panel fence/Clip for panel fence / Zubehoer zur Befestigung von Gittermattenzaeunen / Зажим для панели/Клипс



Klips pomocniczy



Zapinka



Zapinka 1/2



Łącznik łukowy + wkręt



NR ART.	TYP	POWŁOKA	DRUT Ø
1120	Klips pomocniczy/A2	Stal nierdzewna	4,5,6,8
1121	Klips pomocniczy/A2 MAL	Stal nierdzewna malowana	4,5,6,8
1122	Zapinka/OC	Ocynk	3,4,5
1123	Zapinka/MAL	Malowana	3,4,5
1131	Zapinka 1/2/OC	Ocynk	3,4,5
1132	Zapinka 1/2/MAL	Malowana	3,4,5
3237	Łącznik łukowy/OC + wkręt 5,5x32	Ocynk	3,4,5,6
3238	Łącznik łukowy/MAL + wkręt 5,5x32	Malowana	3,4,5,6

Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Zastosowanie:

- mocowanie panela ogrodzeniowego z ramą np. bramy, furtki.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016





Akcesoria do montażu ogrodzeń panelowych

Metal clip for panel fence / Zubehoer zur Montage von Gittermattenzaeunen / Металлическая подкладка для панели



Podkładka blaszkowa
TYP 1



Podkładka blaszkowa
TYP 2



Śruba hakowa M8 x 80 lub M8 x 100
TYP 3



NR ART.	TYP	POWŁOKA	POD DRUT Ø
1124	Podkładka blaszkowa zaciskana TYP1	Stal nierdzewna	4, 5
1130	Podkładka blaszkowa skręcana zaciskana śrubą TYP2	Ocynk ogniowy + śruby z stali nierdzewnej	3, 4, 5, 6
3281	Podkładka blaszkowa skręcana zaciskana śrubą TYP2	Malowana + śruby z stali nierdzewnej	3, 4, 5, 6
1210	Śruba hakowa M8 x 80 do słupka 40x60 TYP3	Stal nierdzewna	4, 5, 6, 8
3492	Śruba hakowa M8 x 100 do słupka 40x80 TYP3	Stal nierdzewna	4, 5, 6, 8

Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Uwaga: możliwość zamówienia śruby hakowej w innych długościach.

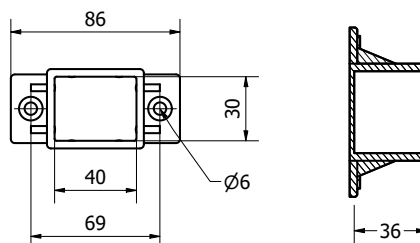
GRUPA ŁĄCZNIK

Łączniki przęsła

NOWOŚĆ

Łącznik przęsła do ogrodzeń poziomych do profilu 40x30

Span connector for horizontal fence gate profil 40x30 / Spannweite-Verbinder fuer waagerechte Zaeune Torprofil 40x30 / Крепление пролётов горизонтальных ограждений под профиль 40x30



NR ART.	TYP
3252	Łącznik przęsła 40x30

Materiał: polietylen.

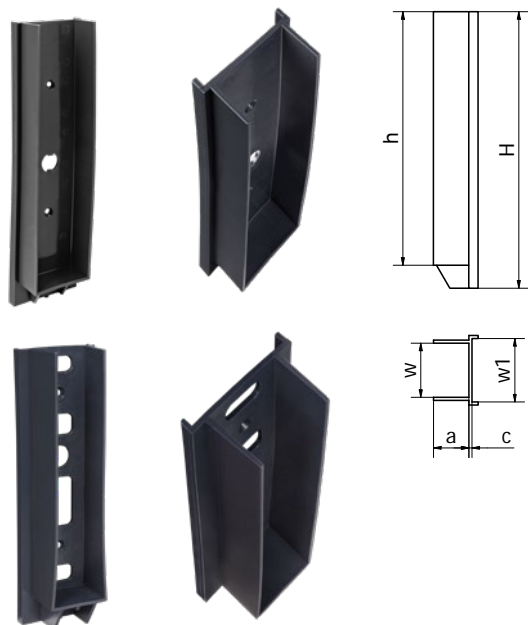
Standard Color
RAL 9005





Mocowanie podmurówki z tworzywa

Plastic bracket for foundation / Befestigung von Betonsockel Kunststoff / Пластиковое крепление фундамента забора

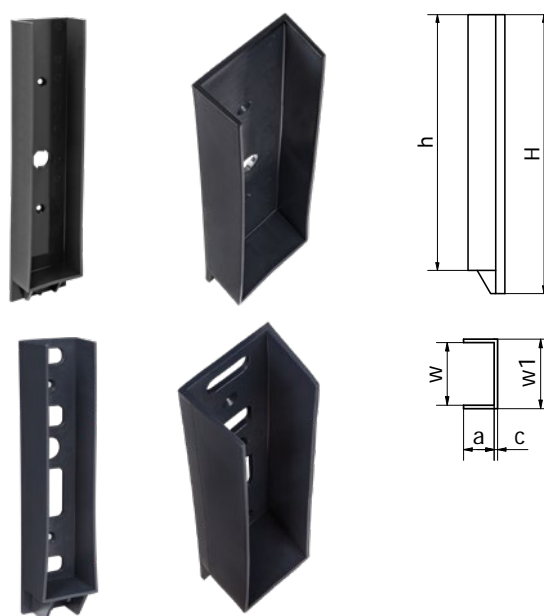


NR ART.	TYP	h [mm]	W [mm]	w1 [mm]	a [mm]	c [mm]	H [mm]
3576	MPT42x200x35	195	44	61	34	3	215
4006	MPT50x200x30	195	52	61	31	3	215
3493	MPT50x250x30	245	52	61	31	3	265
4007	MPT57x200x33	195	59	61	33	3	215
4008	MPT57x300x33	295	59	61	33	3	315



Mocowanie podmurówki narożne z tworzywa

Corner plastic bracket for foundation / Eckbefestigung von Betonsockel Kunststoff / Пластиковое угловое крепление фундамента забора



NR ART.	TYP	h [mm]	W [mm]	w1 [mm]	a [mm]	c [mm]	H [mm]
3577	MPT/N42x200x35	195	44	49	34	3	215
4009	MPT/N50x200x30	195	52	58,5	31	3	215
3569	MPT/N50x250x30	245	52	58,5	31	3	265
4010	MPT/N57x200x33	195	59	67	33	3	215
4011	MPT/N 57x300x33	295	59	67	33	3	315

Materiał: polietylen.

Właściwości:

- ▶ przeznaczone do podmurówek betonowych o różnych szerokościach,
- ▶ innowacyjna konstrukcja pozwala na szybkie wypoziomowanie mocowania względem słupka ogrodzeniowego,
- ▶ trwałość i odporność na korozję w porównaniu do metalowych odpowiedników,
- ▶ duża odporność na uszkodzenia mechaniczne,
- ▶ wyjątkowa odporność na warunki pogodowe (promieniowanie UV, mrozoodporność),
- ▶ stabilne utrzymanie płyty betonowej.
- ▶ prosty i szybki montaż,
- ▶ spójny wygląd mocowania podmurówki z obejmą z tworzywa sztucznego,
- ▶ walory ekonomiczne.

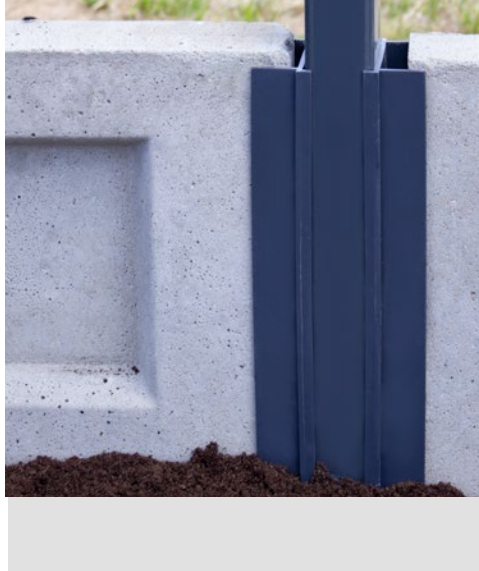
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016 7038 (beton)





Majstersztyk myśli inżynierskiej
Stabilna konstrukcja, odporna na
warunki pogodowe i uszkodzenia
mechaniczne.

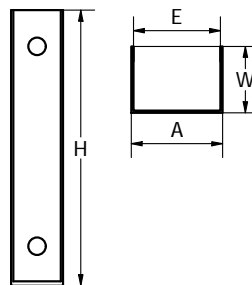


Reprezentacyjnie i spójnie
Doskonałe dopasowanie koloru RAL
do słupka ogrodzeniowego.



Okucie płyty cokolikowej

Plinth plate edging / Sockelplatte Beschlag / Окантовка цокольной плиты



NR ART.	TYP	Wymiar wewnętrzny E [mm]	Wymiar zewnętrzny A [mm]	H [mm]	W [mm]
3234	OE 33 x 192/OC	33	36	192	30
3144	OE 33 x 192/MAL	33	36	192	30
3654	OE 40 x 200/OC	40	43	200	38
3655	OE 40 x 200/MAL	40	43	200	38
3656	OE 40 x 300/OC	40	43	300	38
3657	OE 40 x 300/MAL	40	43	300	38
3658	OE 40 x 400/OC	40	43	400	38
3659	OE 40 x 400/MAL	40	43	400	38
3235	OE 42 x 192/OC	42	45	192	30
3145	OE 42 x 192/MAL	42	45	192	30
3660	OE 45 x 200/OC	45	48	200	38
3661	OE 45 x 200/MAL	45	48	200	38
3662	OE 45 x 300/OC	45	48	300	38
3663	OE 45 x 300/MAL	45	48	300	38
3399	OE 50 x 200/OC	52 - 53	55 - 56	200	42
3547	OE 50 x 200/MAL	52 - 53	55 - 56	200	42
3398	OE 50 x 250/OC	52 - 53	55 - 56	250	42
3458	OE 50 x 250/MAL	52 - 53	55 - 56	250	42
3232	OE 50 x 300/OC	52 - 53	55 - 56	300	42
3575	OE 50 x 300/MAL	52 - 53	55 - 56	300	42
3664	OE 55 x 200/OC	57 - 58	60 - 61	200	39
3665	OE 55 x 200/MAL	57 - 58	60 - 61	200	39
3562	OE 55 x 250/OC	57 - 58	60 - 61	250	39
3298	OE 55 x 250/MAL	57 - 58	60 - 61	250	39
3666	OE 55 x 300/OC	57 - 58	60 - 61	300	39
3667	OE 55 x 300/MAL	57 - 58	60 - 61	300	39
3236	OE 60 x 192/OC	60	63	192	40
3146	OE 60 x 192/MAL	60	63	192	40



NR ART.	TYP	Wymiar wewnętrzny E [mm]	Wymiar zewnętrzny A [mm]	h [mm]	W [mm]
3668	OE 60 x 200/OC	62 - 63	65 - 66	200	37
3669	OE 60 x 200/MAL	62 - 63	65 - 66	200	37
3670	OE 60 x 250/OC	62 - 63	65 - 66	250	37
3671	OE 60 x 250/MAL	62 - 63	65 - 66	250	37
3560	OE 60 x 300/OC	62 - 63	65 - 66	300	37
3561	OE 60 x 300/MAL	62 - 63	65 - 66	300	37

Materiał: ocynk galwaniczny.

/OC - ocynk galwaniczny

/MAL - ocynk galwaniczny + malowanie na wybrany kolor RAL.

Właściwości:

- ▶ służą do mocowania podmurówek betonowych pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

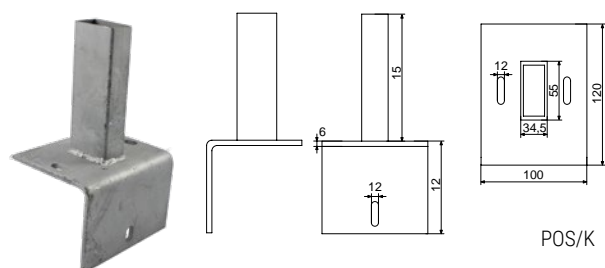


GRUPA POS

Podstawki słupka

Podstawka słupka / kątowa

Angular foot for post / Pfostensockel eckig / Стопа столба угловая

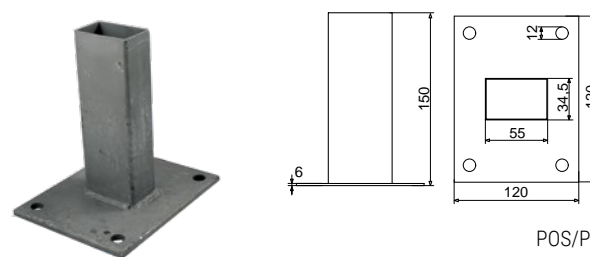


POS/K

NR ART.	TYP
1154	POS/K

Podstawka słupka / prosta

Plane foot for post / Pfostensockel einfach / Стопа столба плоская



POS/P

NR ART.	TYP
1155	POS/P

Materiał: stal ocynkowana ogniowo.

Właściwości:

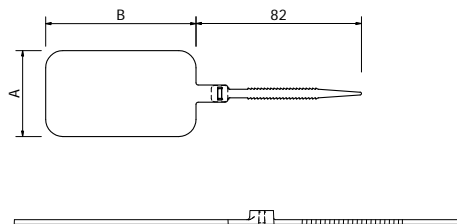
- ▶ podstawa umożliwia mocowanie słupka ogrodzenia do utwardzonej powierzchni płaskich.
- ▶ po zamocowaniu do podłoża można wsunąć na wystający profil słupek wykonany z profilu 40x60x2 i zabezpieczyć go wkrętem samowiercącym.

Zastosowanie:

- ▶ ścianki działowe na halach, wygradzenia na placach, ogrodzenia z podmurówką.

Etykieta do znakowania produktów

Label for product labeling / Etikette zur Markierung der Produkte / Этикетка для маркировки изделий



NR ART.	TYP	WYMIARY PŁYTKI A x B
1145	ET 28/74	28 x 74
1146	ET 45/74	45 x 74
3391	ET 45/30	45x30

Materiał: polietylen lub polipropylen – zależnie od zamówienia.

Uwagi:

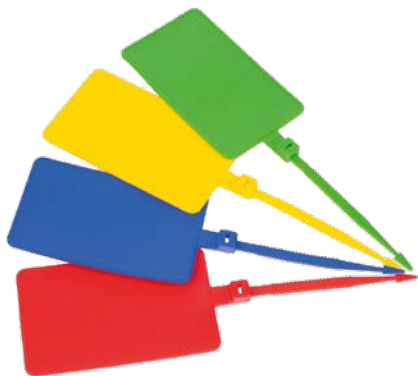
- ▶ możliwość wykonania dowolnego kształtu i wymiaru etykiety.
- ▶ możliwość wykonania nadruku różnymi metodami: grawerowanie, tampodruk, naklejka.

Zastosowanie:

- ▶ Widoczne i estetyczne oznakowanie towarów na paletach, półkach magazynowych. Stosowanie różnych kolorów etykiet ułatwia rozróżnienie produktów względem wymiarów czy modeli.

Standard Color

RAL 9005 3020 5010 1018 6018



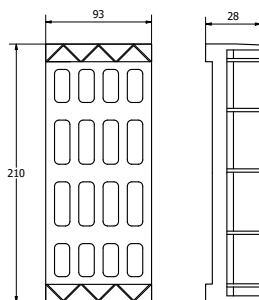
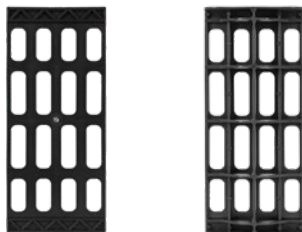


GRUPA PTP

Przekładki transportowe

Przekładka transportowa do paneli

Spacer for fence panels transportation / Transport Zwischenlage fuer Gittermattenzaeune / Прокладка транспортная для панелей



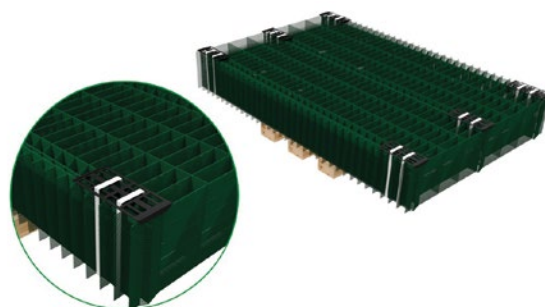
NR ART.	TYP
1147	PTP

Materiał: polipropylen.

Zastosowanie:

- ▶ do transportu paneli ogrodzenia 3d. Wymiar oczka 50x200 mm.

Standard Color
RAL 9005



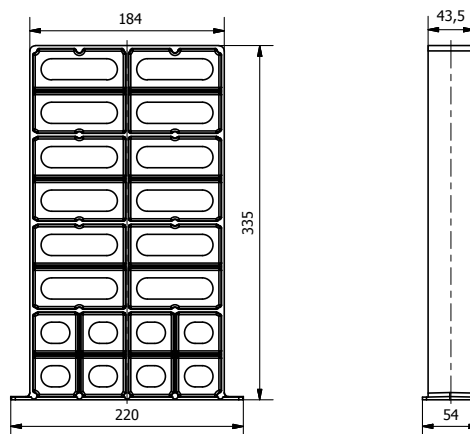
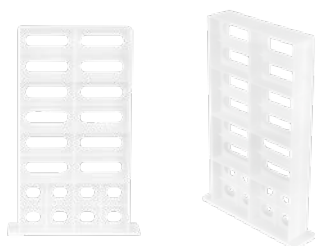
GRUPA WZP

Przekładki transportowe

NOWOŚĆ

Wkład zabezpieczający panele 2D przed przemieszczaniem się w czasie transportu

2D panel protection insert against shifting during transport / Abstandhalter zur Sicherung der 2D Doppelstabmatten gegen Bewegung waehrend des Transports/Вставка, защищающая 2D-панели от смещения при транспортировке



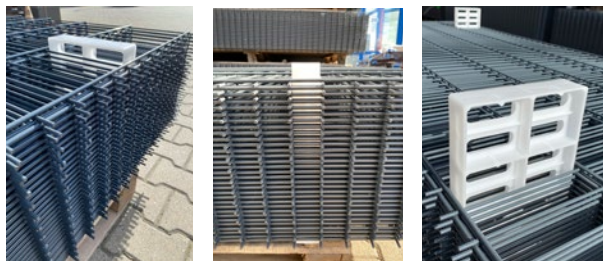
NR ART.	TYP
4347	WZP/2D/NAT

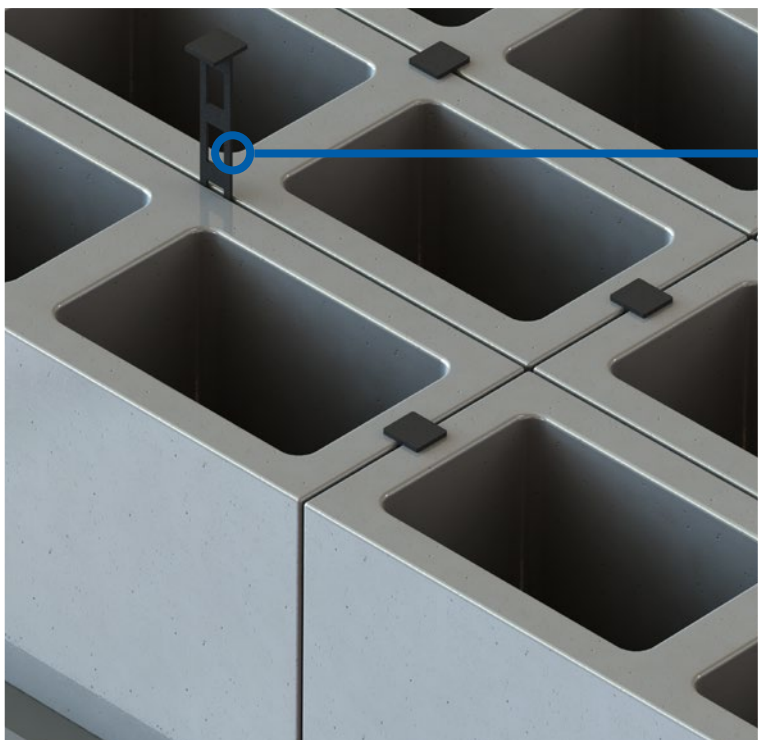
Materiał: polipropylen.

Zastosowanie:

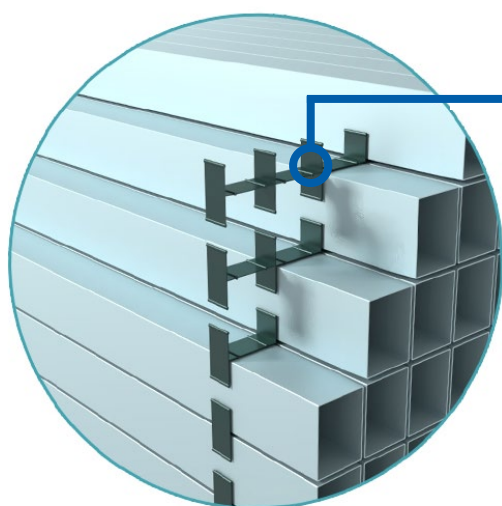
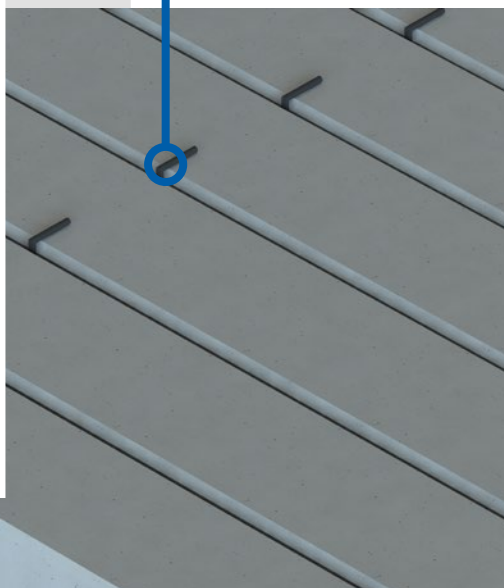
- ▶ utrzymany porządek w magazynie producenta paneli,
- ▶ bezpieczny i stabilny transport paneli ogrodzeniowych,
- ▶ zabezpieczenie paneli ogrodzeniowych przed przemieszczaniem się w czasie transportu,
- ▶ prawidłowy transport paneli z magazynu dilerów do końcowego odbiorcy nawet przy małych ilościach.

Standard Color
RAL 9005 naturalny

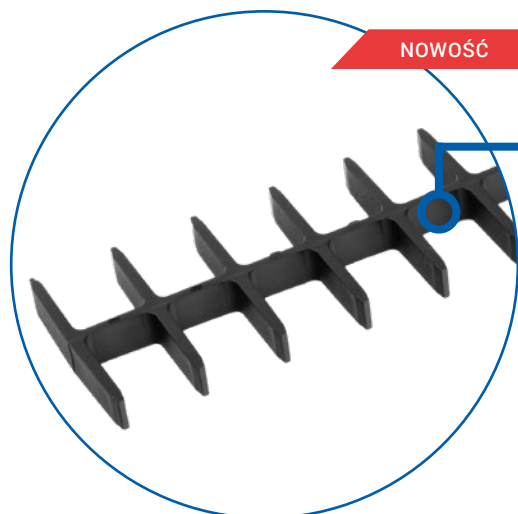
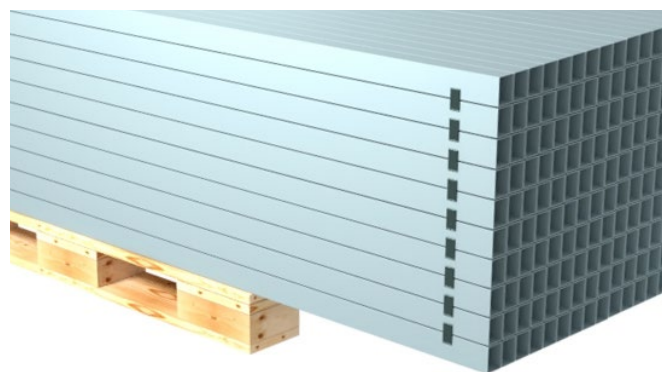




Przekładki transportowe do pustaków i płyt betonowych.



Przekładki transportowe do profili i słupków ogrodzeniowych.



NOWOŚĆ

Specjalnie zaprojektowany kształt przekładki, który zapewnia całkowite rozdzielanie profili we wszystkich płaszczyznach. Gładka powierzchnia przekładki zabezpiecza przed odkształcaniem, korodowaniem lub zarysowaniem powierzchni profili.

Właściwości:

- ▶ chronią profile i malowane słupki ogrodzeniowe przed zarysowaniem w czasie transportu,
- ▶ ułatwiają ułożenie i związanie produktów na palety,
- ▶ zapobiegają odkształcaniu się słupków podczas pakowania i magazynowania.

Zastosowanie:

stosowane przez producentów cynkowanych profili i słupków ogrodzeniowych.



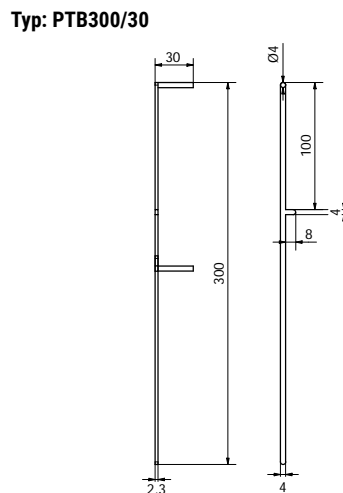
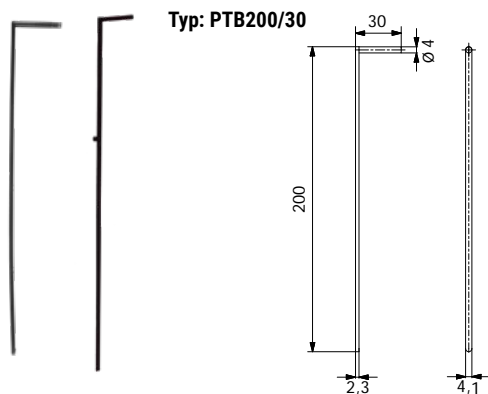
GRUPA PT

Przekładki transportowe

NOWOŚĆ

Przekładka do płyt betonowych

Spacer for concrete slabs/ Zwischenlage fuer Betonplatten/
Прокладка транспортная для бетонных плит



NR ART.	TYP
3244	PTB200/30
4133	PTB300/30

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



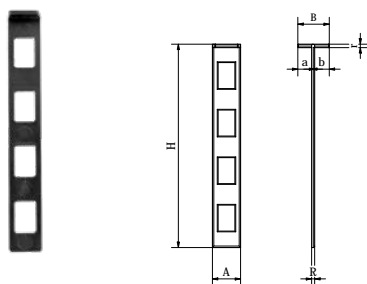
GRUPA PT

Przekładki transportowe

NOWOŚĆ

Przekładka do pustaków

Spacer for hollow brick/ Zwischenlage fuer Hohlziegeln/
Прокладка транспортная для бетонных блоков



NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	R [mm]	r [mm]	a [mm]	b [mm]	UWAGI
3390	PTPS16/140/16/gr.2/CZ	19,5	35,3	140	2,1	2,4	16,8	16,4	CZARNY* (brudzący)
4114	PTPS16/140/16/gr.2/NAT	19,5	35,3	140	2,1	2,4	16,8	16,4	NATURALNY (niebrudzący)
4346	PTPS12/140/12/gr.5/CZ	19,0	29,3	143,7	4,8	2,3	12,4	12,4	CZARNY* (brudzący)
4345	PTPS12/140/12/gr.5/NAT	19,0	29,3	143,7	4,8	2,3	12,4	12,4	NATURALNY (niebrudzący)

Materiał: polipropylen.

*Uwaga: przekładka w kolorze czarnym może zostawiać czarne ślady na jasnych betonowych produktach.

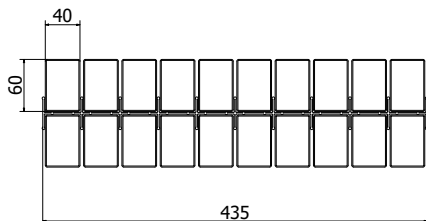
Standard Color
RAL 9005 naturalny



Przekładka transportowa „Krzyżyk” słupka

Typ A

Spacer for posts transportation – cross-shaped Type A/
Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen” Typ A/
Прокладка транспортная „Крест” для столбов Тип А



NR ART.	TYP
1149	PT 40/10/A

Materiał: polipropylen.

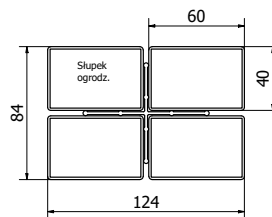
Właściwości: ułożenie w jednym rzędzie 10. słupków o szerokość 40 mm.

Standard Color
RAL 9005



Przekładka transportowa „Krzyżyk” słupka

Spacer for posts transportation – cross-shaped/
Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen”/
Прокладка транспортная „Крест” для столбов



NR ART.	TYP
1148	PT 40/4

Materiał: polipropylen.

Właściwości: ułożenie 4. słupków 60x40 mm.

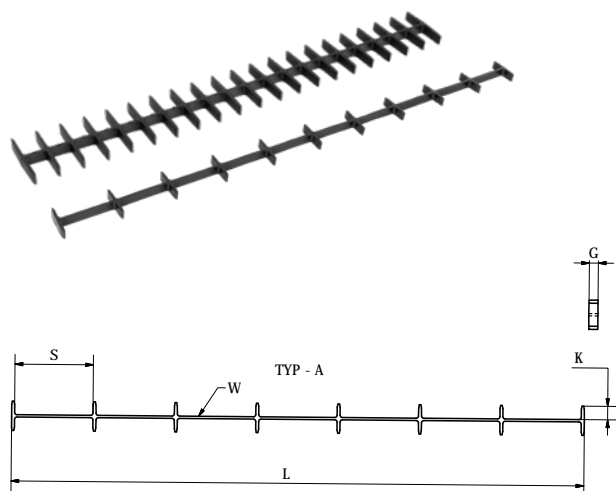
Standard Color
RAL 9005



Przekładka transportowa „Krzyżyk” słupka

Typ A

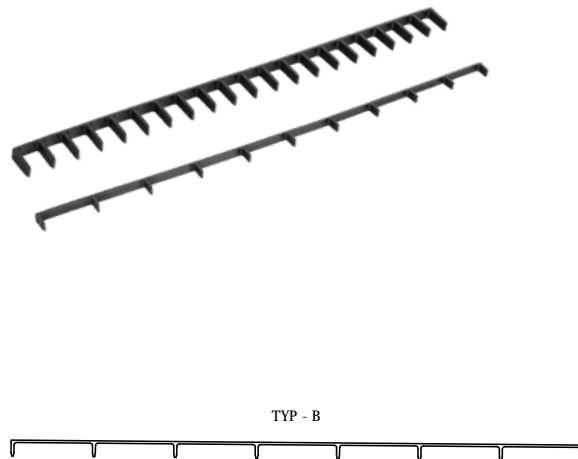
Spacer for posts transportation – cross-shaped Type A/
Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen” Typ A/
Прокладка транспортная „Крест” для столбов Тип А



Przekładka transportowa „Grzebień” słupka

Typ B

Spacer for posts transportation – comb-shaped Type B/
Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kamm” Typ B/
Прокладка транспортная „Гребешок” для столбов Тип В



W - ilość sekcji w przekładce


G - szerokość przekładki

NR ART.	TYP	S [mm]	W [mm]	K [mm]	G [mm]	L [mm]	TYP
4070	PT 20/20/A	20	20	28,5	12	490	A
4071	PT 20/20/B	20	20	28,5	12	490	B
4348	PT 40/12/A	40	12	17	12	535	A
4349	PT 40/12/B	40	12	17	12	535	B
4350	PT 50/10/A	50	10	17	12	548	A
4351	PT 50/10/B	50	10	17	12	548	B
3634	PT 60/10/A	60	10	17	12	645	A
4069	PT 60/10/B	60	10	17	12	645	B
4352	PT 70/7/A	70	7	17	12	524	A
4353	PT 70/7/B	70	7	17	12	524	B
4354	PT 100/7/A	100	7	17	12	733	A
4355	PT 100/7/B	100	7	17	12	733	B

Materiał: polipropylen.

Standard Color
RAL 9005





Taśmy balkonowe i ogrodzeniowe gwarantują osłonę i prywatność na posesjach, tarasach i balkonach.



Taśmy ogrodzeniowe

NOWOŚĆ

Taśma ogrodzeniowa

Fence strips / Fechtband / Заборные ленты

Klips zakończeniowy do taśm szerokości 190 cm

End clip for tape strips of 190 cm width / Endclip fuer Baender 190 cm breit / Клипса концевая для заборной ленты шириной 190 см



Taśmy ogrodzeniowe są innowacyjnym rozwiązaniem, pozwalającym na stworzenie nowoczesnych, estetycznych i funkcjonalnych systemów ogrodzeniowych dla osób pragnących zachować prywatność na terenie posesji, w ogrodzie lub na balkonie.

Estetyczne wykończenie taśm ogrodzeniowych w systemach panelowych.

Taśmy ogrodzeniowe, jako jedyne na polskim rynku, wykonane są z wytrzymałego, biodegradowalnego i odpornego na promieniowanie UV – Polipropylenu.

Jedno opakowanie zawiera 10 sztuk klipsów.

Do wyboru dwa rodzaje faktur taśm: klasyczna lub ratan.



Taśma ogrodzeniowa montowana na panelach ogrodzeniowych.



Taśma ogrodzeniowa montowana na siatce ogrodzeniowej.

NR ART.	TYP	OPIS	OPAKOWANIE
1160	TAS/47,5/A	Taśma ogrodzeniowa klasyczna szer. 47,5 mm x 50 mb	1 opakowanie 50 mb
1161	TAS/95/A	Taśma ogrodzeniowa klasyczna szer. 95 mm (2 rolki po 26 mb)	1 opakowanie 52 mb
1162	TAS/190/A	Taśma ogrodzeniowa klasyczna szer. 190 mm x 26 mb	1 opakowanie 26 mb
2165	TAS/190/B	Taśma ogrodzeniowa ratan szer. 190 mm x 26 mb	1 opakowanie 26 mb
2166	TAS/klips/190	Klips zakończeniowy do taśm szer. 190 mm	1 opakowanie 10 szt.

Materiał: polipropylen.

Zastosowanie: systemy panelowe, ogrodzenia siatkowe, balustrady.

Właściwości:

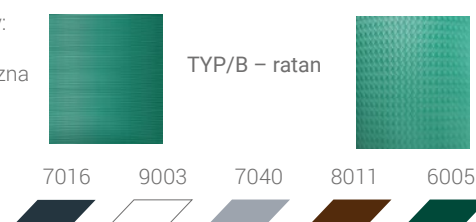
- ▶ innowacyjna, nowoczesna osłona ogrodzeniowa,
- ▶ odporne na promieniowanie UV,
- ▶ nie wymaga konserwacji.

Struktura taśm:

TYP/A – klasyczna

TYP/B – ratan

Standard Color RAL



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





Akcesoria do bram przesuwnych – schemat zastosowania



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

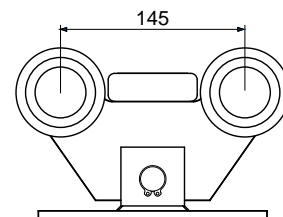
Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 7016

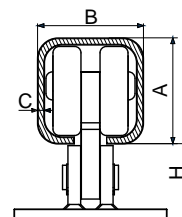


GRUPA W-02/M
Wózki do bram przesuwnych
Wózek nośny wahlivy

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.

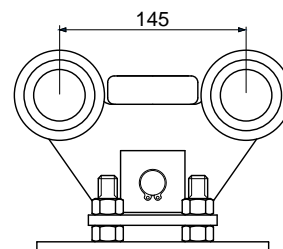
Długość bramy w świetle 3–5 mb.

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

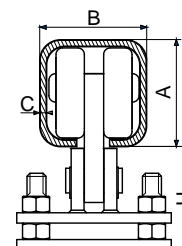
Uwaga: * wózek sprzedawany bez osłony podstawy wózka nośnego. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

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.

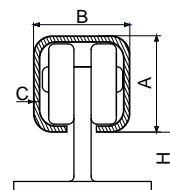
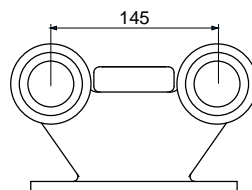
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

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.

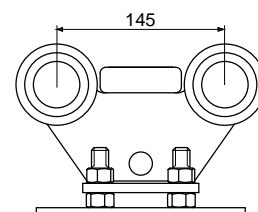
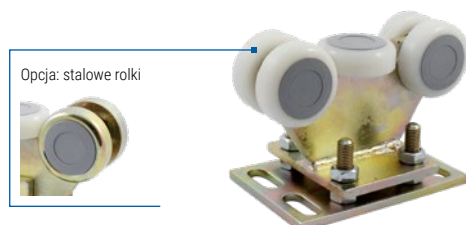
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3–5 mb.

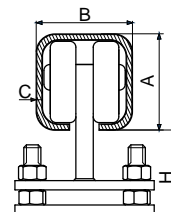
Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 217.

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					Osłona podstawy wózka nośnego*



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3–5 mb.

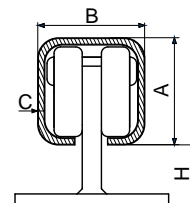
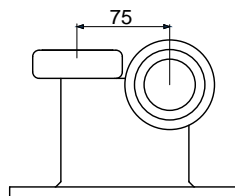
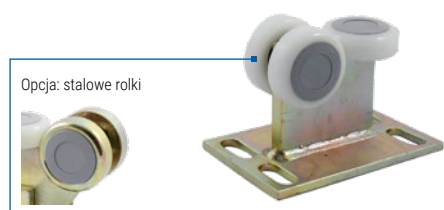
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

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

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

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.

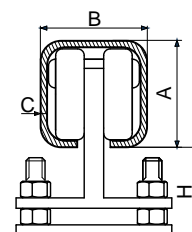
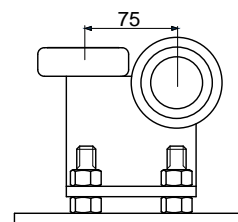
Nośność bramy 180 kg.

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					Ośłona podstawy wózka nośnego*

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 180 kg.

Długość bramy w świetle 3–4 mb.

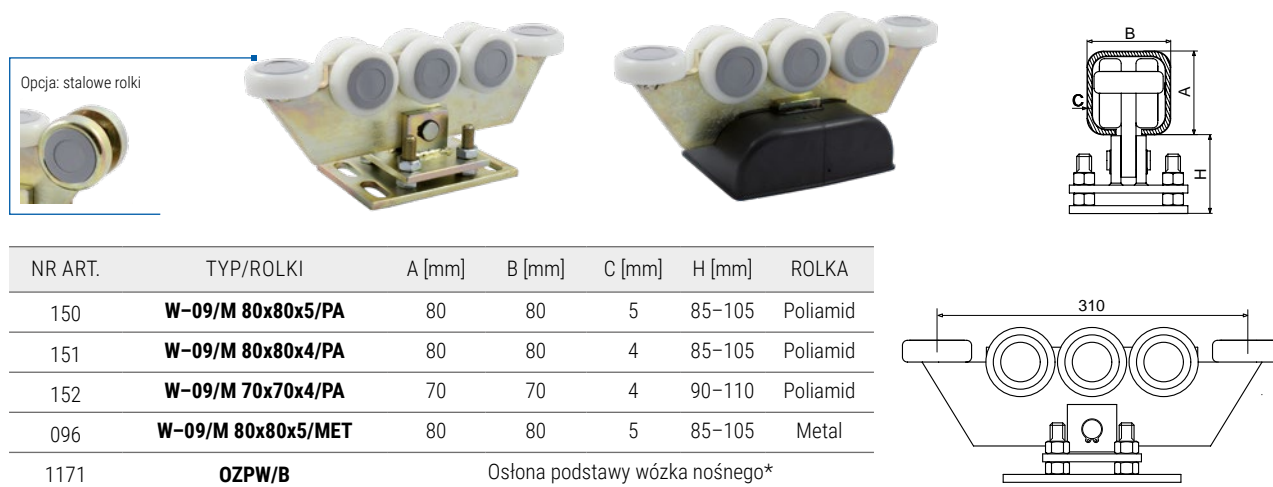
Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

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

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

Wózek nośny wahlwy 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.

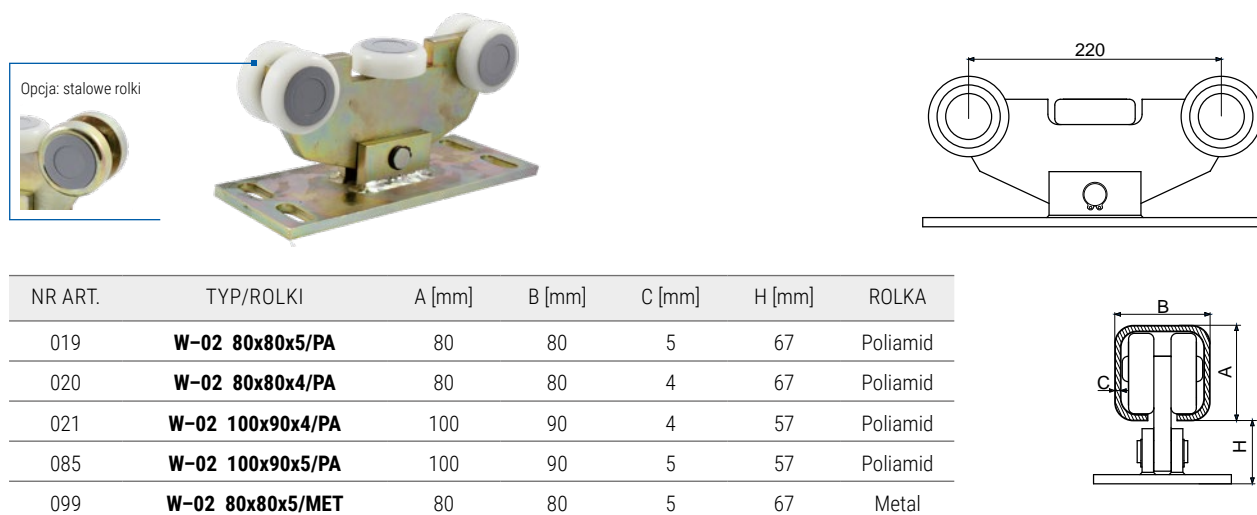
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 217.

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

Wózki o wzmocnionej konstrukcji

Wózek nośny wahlwy

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.

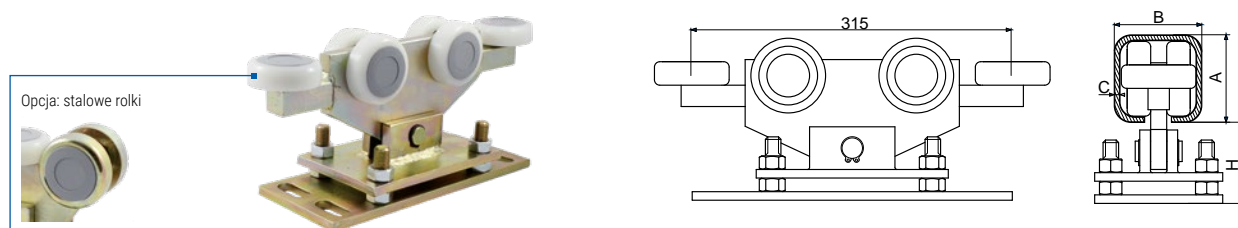
Nośność bramy 400 kg.

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.

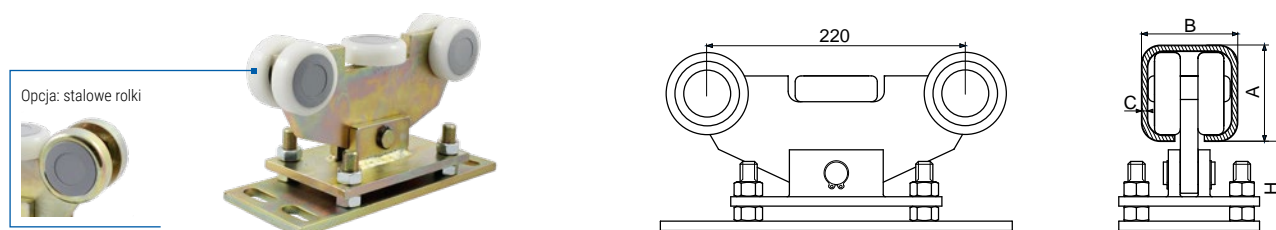
Nośność bramy 400 kg.

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.

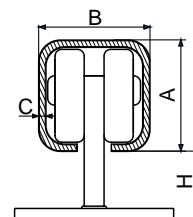
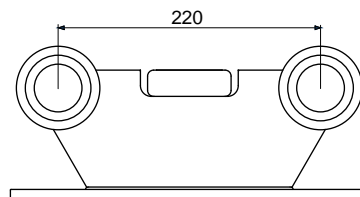
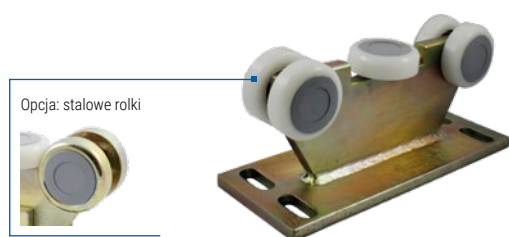
Nośność bramy 400 kg.

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.

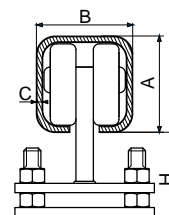
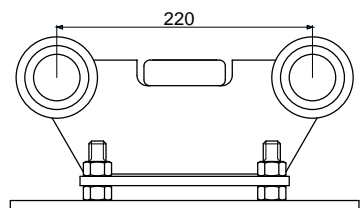
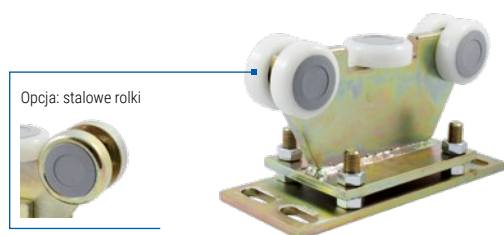
Nośność bramy 400 kg.

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.

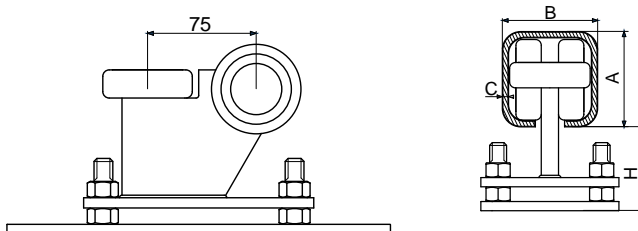
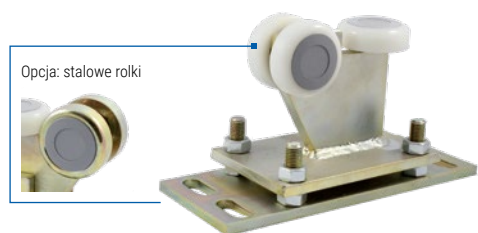
Nośność bramy 400 kg.

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.

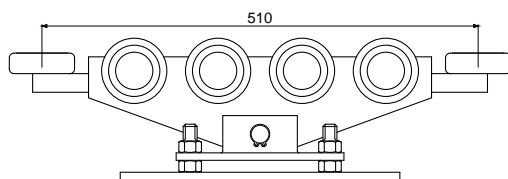
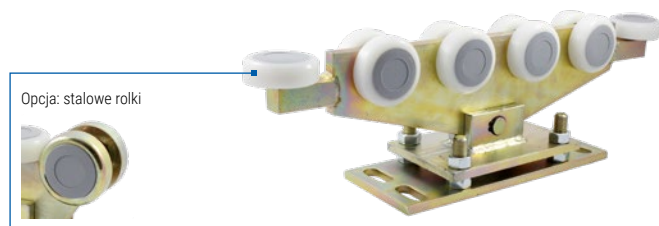
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3-5 mb.

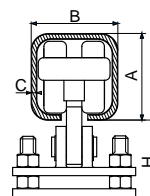
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

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.

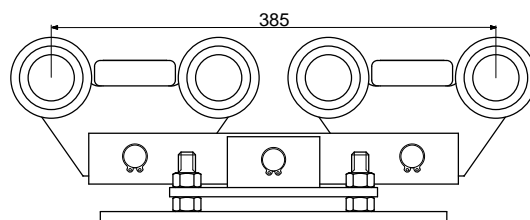
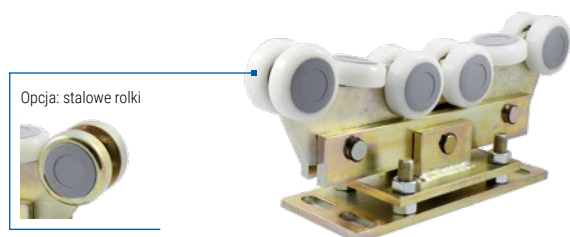
Nośność bramy 800 kg.

Długość bramy w świetle 6-10 mb.

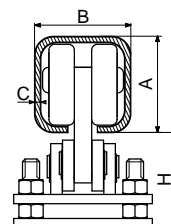
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 217.

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.

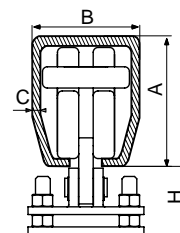
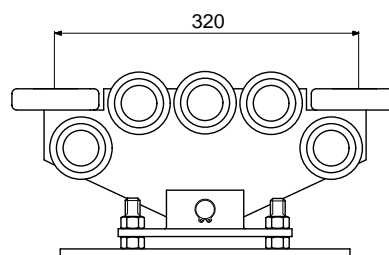
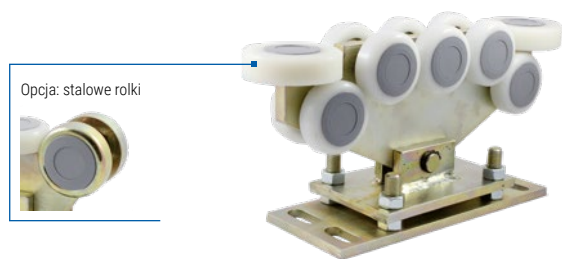
Nośność bramy 800 kg.

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.

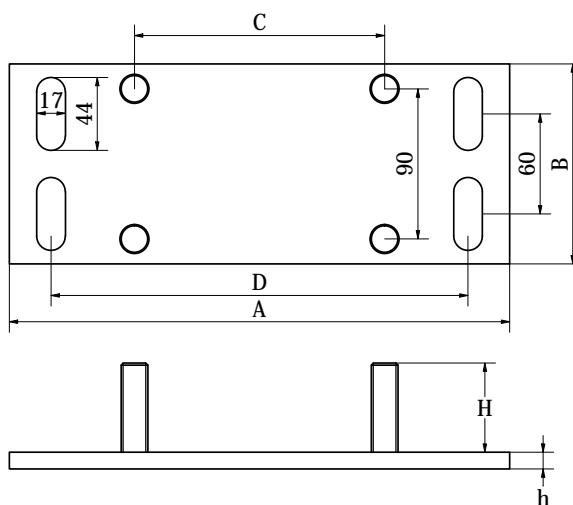
Długość bramy w świetle 6-12 mb.

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.

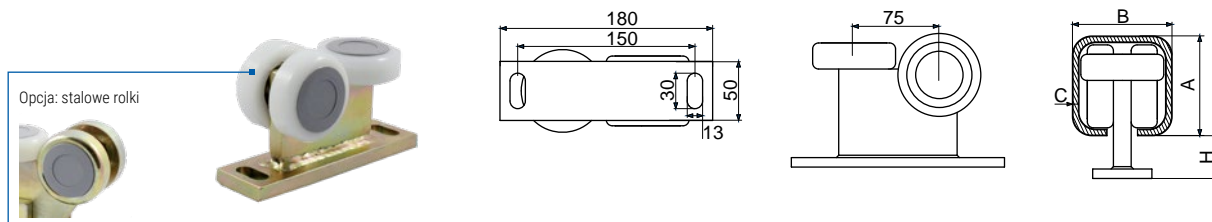
Wózki i akcesoria do bram podwieszanych

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

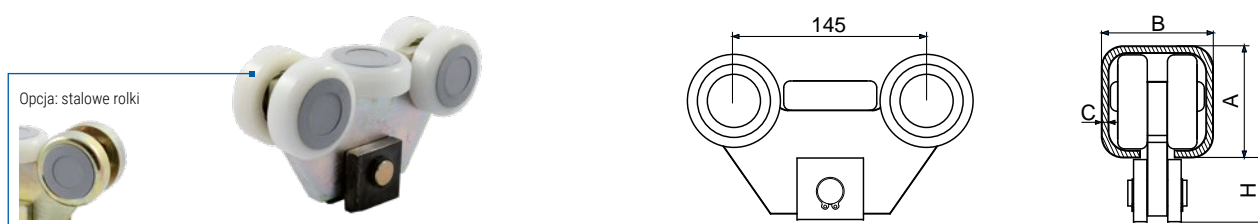
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA W-11/M

Wózki do bram podwieszanych

Element wahlwy

Swinging part / Schwingelement / Качающийся элемент

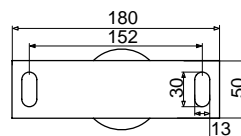
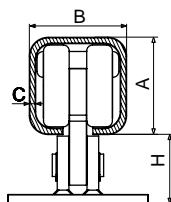
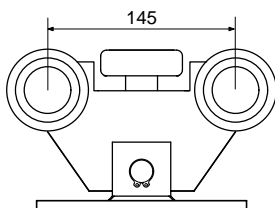


NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
2167	W-11/M 70x70x4/PA	70	70	4	68	Poliamid
098	W-11/M 80x80x5/PA	80	80	5	64	Poliamid
089	W-11/M 80x80x5/MET	80	80	5	64	Metal

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

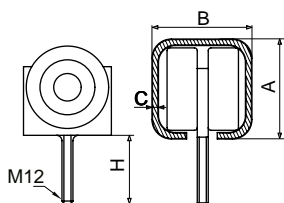


NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
1166	W-12/M 50x50x3/PA	50	50	3	70	Poliamid
1167	W-12/M 60x60x3/PA	60	60	3	60	Poliamid
1168	W-12/M 60x60x4/PA	60	60	4	60	Poliamid
1169	W-12/M 70x70x4/PA	70	70	4	55,5	Poliamid
4055	W-12/M 80x80x4/PA	80	80	4	55,5	Poliamid
4054	W-12/M 80x80x5/PA	80	80	5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

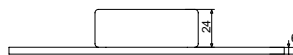
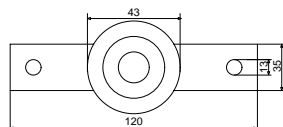


NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]	ROLKA
1172	W-13/M 50x50x3/PA	50	50	3	115	Poliamid
1173	W-13/M 60x60x3/PA	60	60	3	115	Poliamid
1174	W-13/M 60x60x4/PA	60	60	4	115	Poliamid
4062	W-13/M 70x70x4/PA	70	70	4	115	Poliamid
3136	W-13/M 80x80x5/PA	80	80	5	115	Poliamid
3137	W-13/M 80x80x4/PA	80	80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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

GRUPA RDP43/Ł
Wózki do bram podwieszanych
Rolka dolna łożyskowa prowadząca

Lower guide roller / Untere Fuehrungsrolle / Ролик нижний направляющий

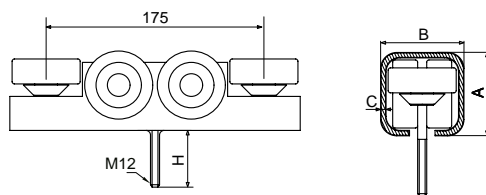


NR ART.	TYP/ROLKI	UWAGI
2168	RDP 43/Ł	Rolka poliamidowa łożyskowa

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wózek nośny do bramy podwieszanej

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

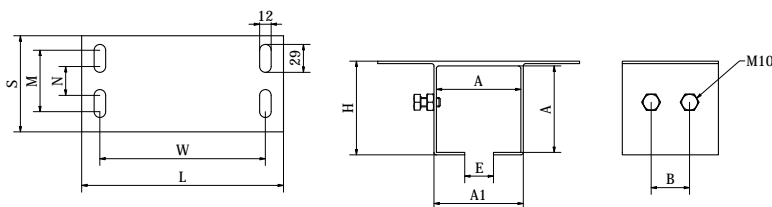


NR ART.	TYP/ROLKI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	H [mm]
1175	W-14/M 50x50x3/PA	50	50	3	115
1176	W-14/M 60x60x3/PA	60	60	3	115
1177	W-14/M 60x60x4/PA	60	60	4	115

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

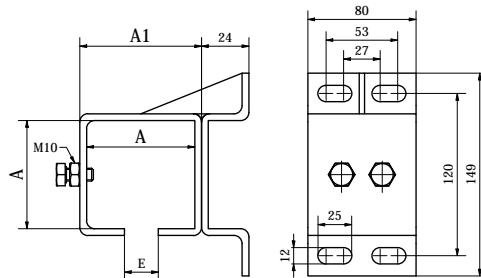


NR ART.	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	H [mm]	E [mm]	L [mm]	W [mm]	S [mm]	M [mm]	N [mm]	B [mm]	Pod profil
3677	MGS 30x30	36x36	40	42	7	194	160	90	64	30	45	30x30
3678	MGS 40x40	44x44	50	54	15	194	160	90	64	30	45	40x40x2
3679	MGS 50x50	53x53	60	64	25	194	160	90	64	30	45	50x50x3
3680	MGS 60x60	62x62	70	74	20	228	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

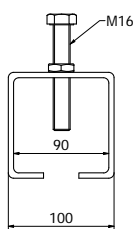
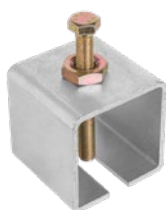


NR ART.	TYP	A x A [mm]	A1 [mm]	E [mm]	Pod profil
3683	MGB 30x30	36x36	40	7	30x30x2
3684	MGB 40x40	44x44	50	15	40x40x2
3685	MGB 50x50	53x53	60	25	50x50x3
3686	MGB 60x60	62x62	70	25	60x60x3
3687	MGB 70x70	70x70	80	25	70x70x4
3688	MGB 80x80	80x80	90	25	80x80x5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

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

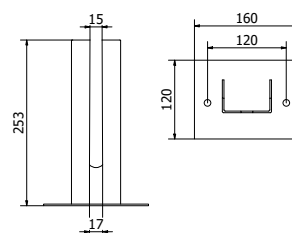


NR ART.	TYP
3385	MGSW/A

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

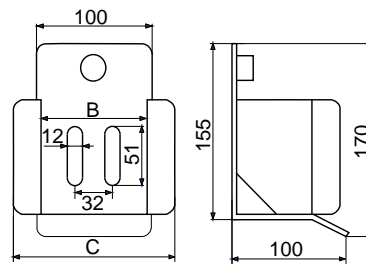


NR ART.	TYP
3386	MGSW/B

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uchwyt najazdu

Lower catcher / Einlaufschuh / Нижний улавливатель

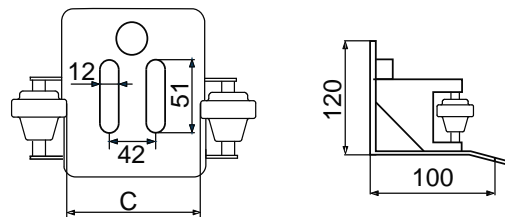


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	DO PROFILU
3571	UN 70	80	120	70x70
061	UN 80	88	140	80x80
062	UN 90	98	150	100x90
082	UN 100	110	145	120x100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uchwyt najazdu z rolkami podgumowanymi

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

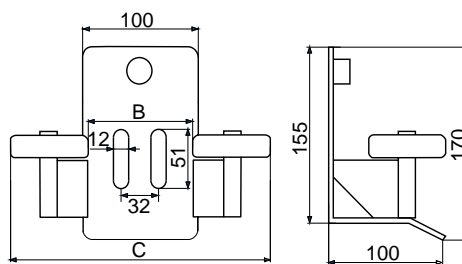


NR ART.	TYP	DO PROFILU	C [mm]
3644	UN/RG70	70 x 70	76
2144	UN/RG80	80 x 80	86
3154	UN/RG100	100x100 / 120x100	106

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

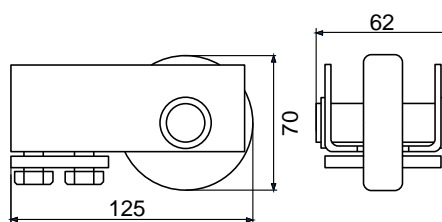


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	DO PROFILU
2146	UN/R 70	75	210	70x70
063	UN/R 80	85	220	80x80
064	UN/R 90	95	230	100x90
083	UN/R 100	105	240	120x100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe.

Rolka najazdu

Drive-in support roller / Auflaufrolle / Наезжающий ролик

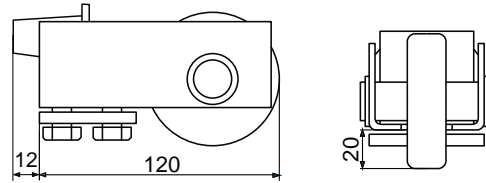


NR ART.	TYP	DO PROFILU
111	RN 70	70 x 70
065	RN 80	80 x 80

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Rolka najazdu z odbojnikiem

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

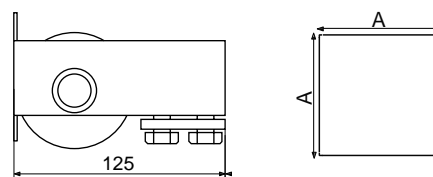


NR ART.	TYP	DO PROFILU
112	RN/G 70	70 x 70
113	RN/G 80	80 x 80
3499	RN/G 100	120 x 100

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Rolka najazdu z zaślepką czołową

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

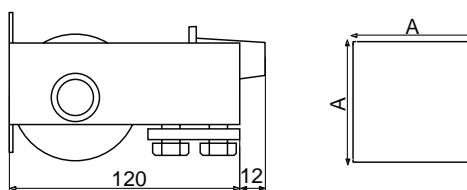


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
3130	RN/Z 70	70 x 70	72 x 72
2143	RN/Z 80	80 x 80	83 x 83

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

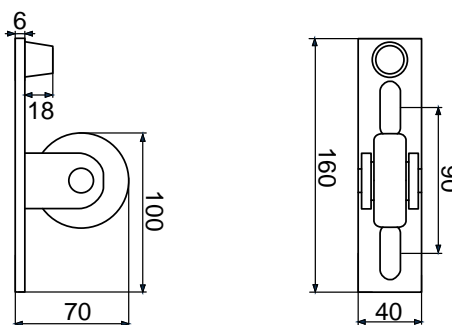


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
2145	RNZ/G 70	70 x 70	72 x 72
1178	RNZ/G 80	80 x 80	83 x 83

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.

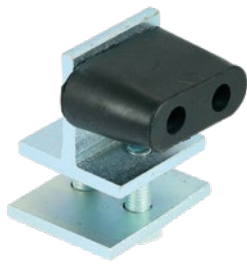


GRUPA OZB

Ograniczniki najazdu

Ogranicznik zamknięcia bramy

Gate closing stop / Torpuffer / Ограничитель закрытия ворот



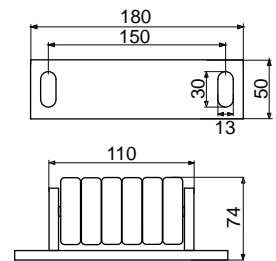
NR ART.	TYP
115	OZB

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.

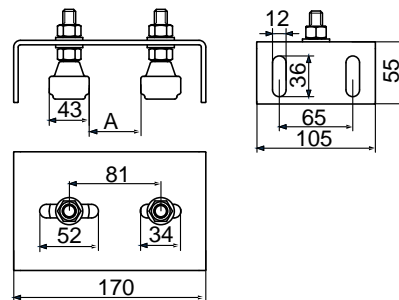
Zastosowanie: służy jako najazd bramy montowany na końcu przeciwwagi.

GRUPA PG/2

Górne prowadzenia bram

Prowadzenie górne 2-rolkowe

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

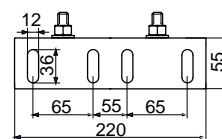
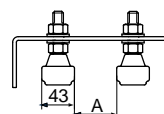
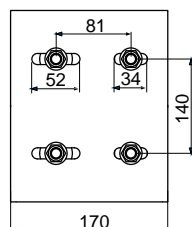


NR ART.	TYP	ROLKI	UWAGI A - maksymalny rozstaw między rolkami
066	PG/2 P	poliamidowa Ø33	od 30 mm do 70 mm
067	PG/2 G	podgumowana Ø43/G	od 30 mm do 60 mm

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

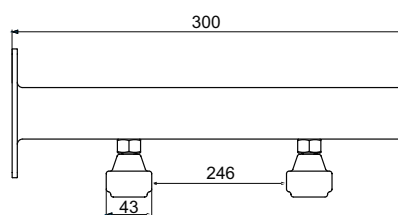
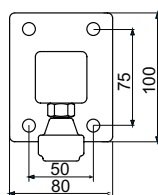


NR ART.	TYP	ROLKI	UWAGI A - maksymalny rozstaw między rolkami
068	PG/4 P	poliamidowa Ø33	od 30 mm do 70 mm
069	PG/4 G	podgumowana Ø43/G	od 30 mm do 60 mm

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



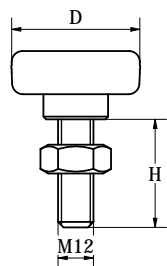
możliwość reg. rolek w zakresie od 20 mm do 246 mm

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

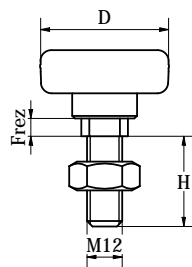
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

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.

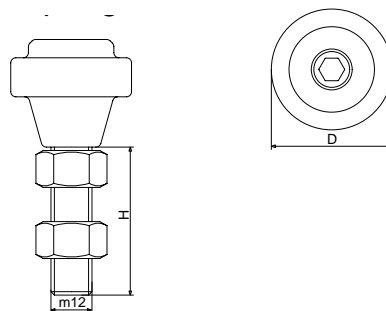
Uwaga: w zestawie trzpień gwintowany M12 + nakrętka M12.

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.

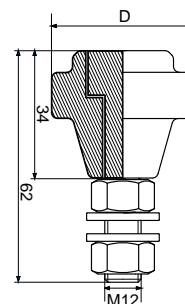
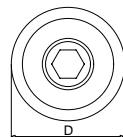
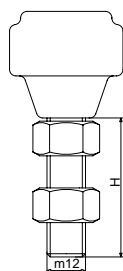
Uwaga: w zestawie rolka poliamidowa ze śrubą imbusową M12x60 + 2 nakrętki M12. Właściwości: bieżnia poliamidowa nie zarysowuje powierzchni bramy.

GRUPA RP
Rolki prowadzące
Rolka prowadząca poliamidowa

Polyamide guide rollers / Polyamid Fuehrungsrolle / Направляющие ролики полиамидные



RP (Poliamidowa)



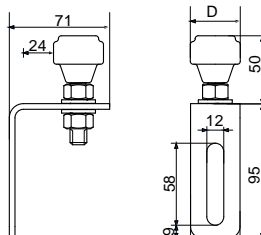
NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	H [mm]
126	RP 25	25	39
3096	RP 33	32,5	39
056	RP 34	34	39
057	RP 36	36	39
3269	RP 37,5	37,5	39
058	RP 41	41	39
059	RP 43	43	39

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



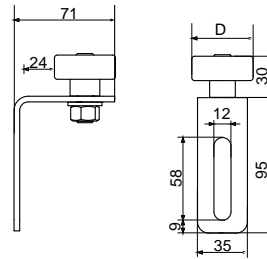
NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	Uwagi
3097	RU 25	25	Rolki poliamidowe z kątownikiem
3098	RU 33	33	Rolki poliamidowe z kątownikiem
117	RU 34	34	Rolki poliamidowe z kątownikiem
118	RU 36	36	Rolki poliamidowe z kątownikiem
119	RU 41	41	Rolki poliamidowe z kątownikiem
072	RU 43	43	Rolki poliamidowe z kątownikiem
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

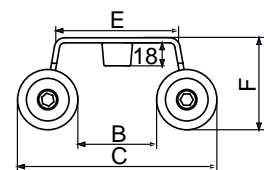
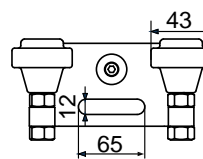


NR ART.	TYP	D [mm]	UWAGI
3287	RU 33/L	33	Rolki poliamidowe łożyskowane
074	RU 43/L	43	Rolki poliamidowe łożyskowane
120	RU/K		Kątownik bez rolek

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa łożyskowana.

Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель

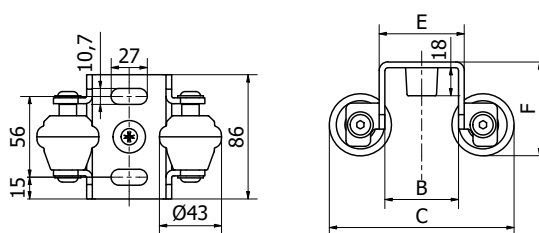


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	UWAGI
1184	UB 30/G	31	117	80	65	Rolki podgumowane
076	UB 40/G	41	127	80	65	Rolki podgumowane
1185	UB 50/G	51	137	80	65	Rolki podgumowane
078	UB 60/G	61	147	80	65	Rolki podgumowane
080	UB 80/G	81	167	100	65	Rolki podgumowane

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.

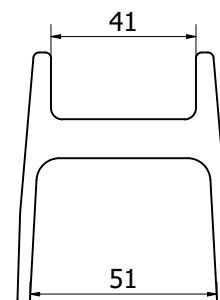
GRUPA UB/PA
Uchwyty bramowe
Uchwyt bramy

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

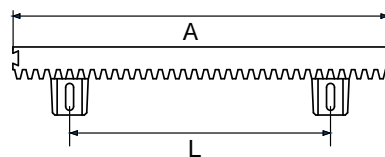
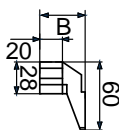
DE: Zahnstange

RU: Зубчатые рейки для автоматики ворот

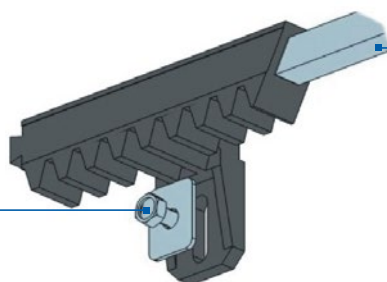


Listwa zębata poliamidowa z rdzeniem metalowym 330 mm

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.

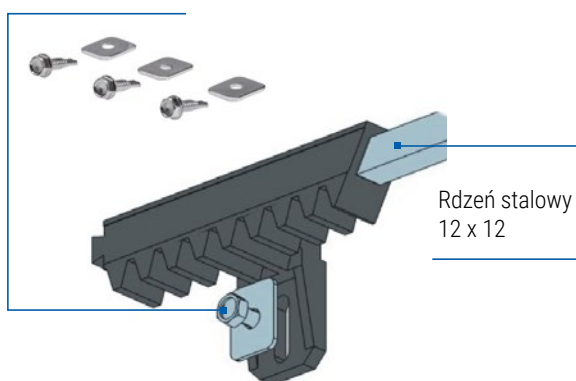
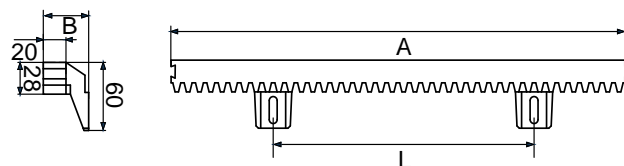
 Standard Color
RAL 9005


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

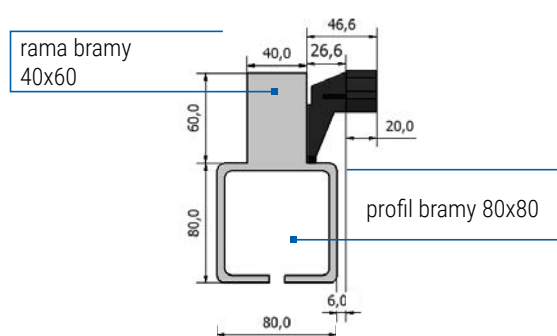


TYP LZP/40



Szybkie mocowanie listwy wkrętem samowiercącym 6,3 x 25.

Schemat montażu listwy zębatej LZP/40



Szersze odstawienie uchwyty mocującego LZP/40 umożliwi 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:

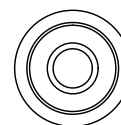
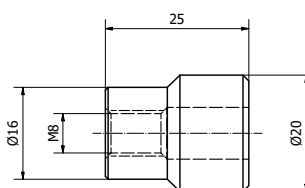
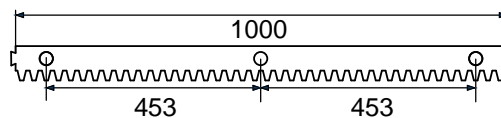
- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja listwy dzięki zastosowaniu materiału Poliamid z rdzeniem metalowym,
- ▶ cicha, bezszelestna praca bramy podczas otwierania,
- ▶ bardzo szybki montaż,
- ▶ nieścieralność zębatego w napędzie bramowym,
- ▶ brak korozji po latach użytkowania.

Standard Color
RAL 9005



Listwa zębata metalowa

Steel rack / Metall Zahnstange / Зубчатая рейка стальная



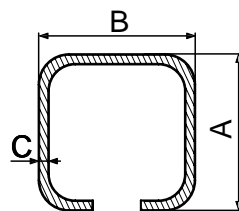
NR ART.	TYP	B [mm]	MODUŁ ZĘBA
042	LZM 8 *	8	4
043	LZM 10 *	10	4
044	LZM 12 *	12	4

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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

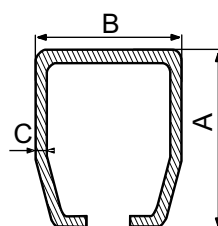
Profil bramowy

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.

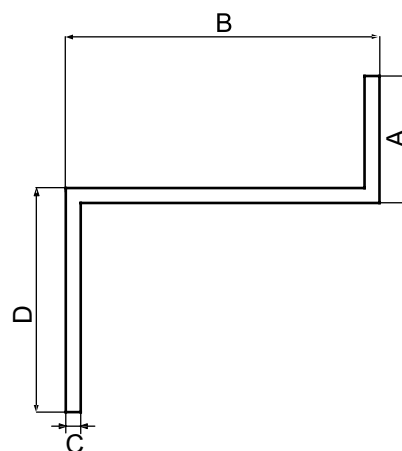


NR ART.	TYP	A x B x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1195	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 6 mb	120 x 100 x 5	6	Surowa
1196	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 8 mb	120 x 100 x 5	8	Surowa
3673	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 6 mb/OC	120 x 100 x 5	6	Ocynkowana ogniowo
3674	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 8 mb/OC	120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


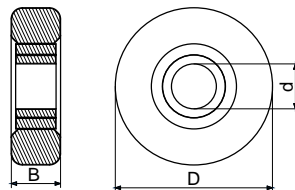
NR ART.	TYP	A x B x D x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1197	Zetownik 18 x 40 x 37 śc 2,5 / 6mb	18 x 40 x 37 x 2,5	6	Ocynkowana ogniowo

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



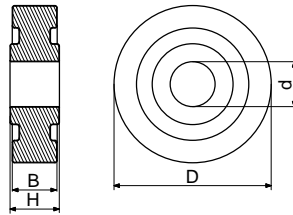
NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2040	RL25	Rolka łożyskowana	25	6	10	30	626
2041	RL33	Rolka łożyskowana	33	10	11	30	6000
045	RL43	Rolka łożyskowana	43	15	15	40	6202 Z
2042	RL48	Rolka łożyskowana	48	20	14,5	40	6004
2043	RL50	Rolka łożyskowana	50	20	14,5	60	6004
2044	RL52	Rolka 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

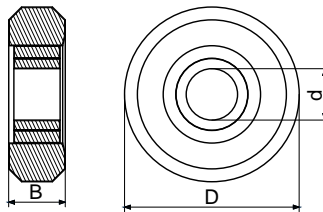
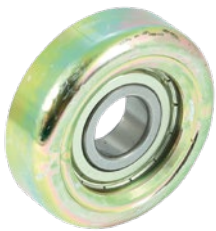


NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA
051	R60/15	Rolka poliamidowa	60	15	20	60
052	R68/15	Rolka poliamidowa	68	15	20	80
053	R70/15	Rolka poliamidowa	70	15	20	80
054	R70/20	Rolka poliamidowa	70	20	20	80

Materiał: poliamid.

Standard Color
RAL 9005**Rolka stalowa**

Steel roller / Stahlrolle / Стальные ролики

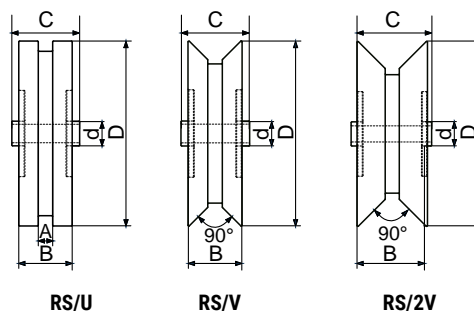
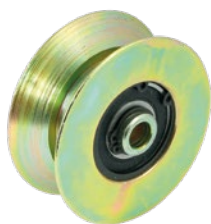


NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2047	RL60/S	Rolka stalowa	60	18	18	100	6204 RS
125	RL68/S	Rolka stalowa	68	20	19,5	100	6204 ZC3

Materiał: łożysko metalowe z bieżnią metalową ocynkowaną galwanicznie.

Rolka jezdna szynowa

Rail roller / Seilrolle / Ролик ходовой

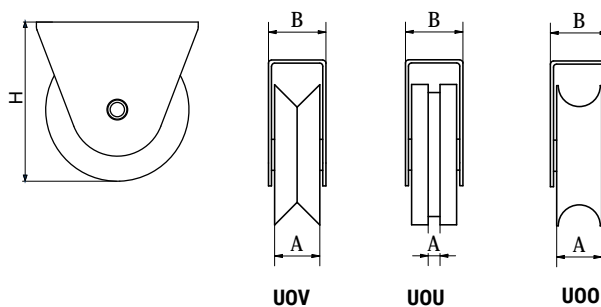


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	A [mm]	UWAGI
128	RS/U	26	33	90	12	7	Na płaskownik
129	RS/V	26	33	90	12		Na kształtnik
130	RS/2V	35	40	93	12		Na kształtnik lub rurę

Materiał: łożysko metalowe z bieżnią metalową ocynkowaną galwanicznie.

Rolka szynowa z korpusem giętym

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

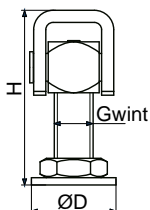


NR ART.	TYP	H [mm]	B [mm]	A [mm]	UWAGI
131	UOV	90	37	22	Na kątownik
132	UOU	90	37	8	Na płaskownik
133	UOO	90	37	26	Na rurę Ø1/2"

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

Zawias spawany regulowany

Welding hinge / Torband mit Anschweissplatte / Петля приварная регулируемая

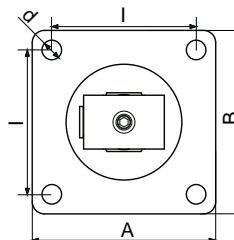
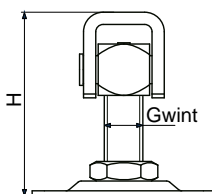


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
140	ZB16/S	M16	52-72	37
141	ZB20/S	M20	60-90	45

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

Zawias przykręcany regulowany

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

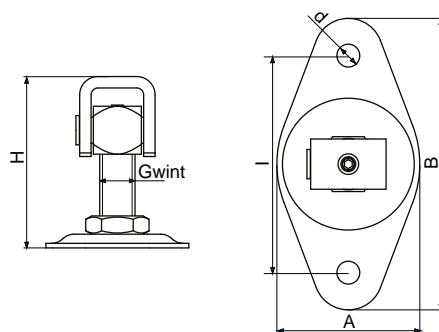


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	I [mm]	A x B	d [mm]
142	ZB16/P	M16	55-72	51	74 x 74	8,4
261	ZB16/P 60	M16	55-70	32 x 66	54 x 85	8,4
143	ZB20/P	M20	60-100	68	100 x 100	11

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

Zawias przykręcany owalny

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

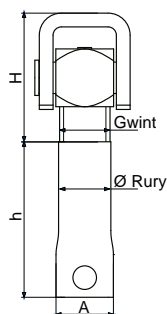


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	l [mm]	B [mm]	A [mm]	d [mm]
156	ZB016/P	M16	60-75	95	125	70	10
157	ZB020/P	M20	55-90	95	125	70	10

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias wpuszczany

Inlet hinge / Verstellbar Torband / Петля врезная

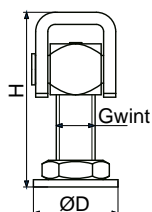


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	h [mm]	A [mm]	Ørury
158	ZB16/W	M16	40-60	70	29	22
159	ZB20/W	M20	40-85	100	32	25

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias spawany

Welding hinge / Torband mit Anschweisplatte / Петля сварная

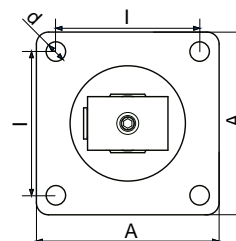
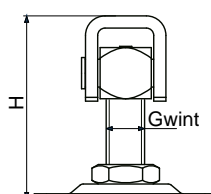


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
2050	ZBN16/S stal nierdzewna	M16	60-75	46
2051	ZBN20/S stal nierdzewna	M20	60-100	50

Materiał: stal nierdzewna.

Zawias przykręcany

Skrew-joint hinge / Torband mit Anschraubplatte / Петля прикручиваемая



NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	I [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

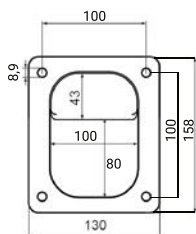
Materiał: stal nierdzewna.

Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej

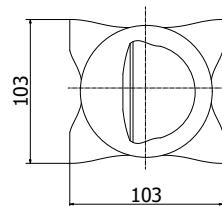
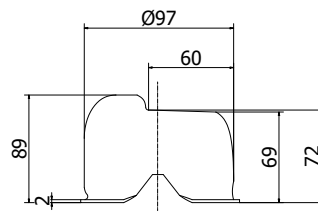
Folding gate closing stop / Bodenanschlag / Отбойник закрытия створки ворот



OBS/przykręcany



OBS/wpuszczany



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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

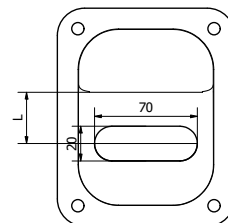
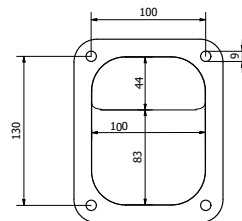
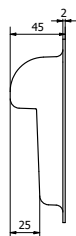
Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel

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



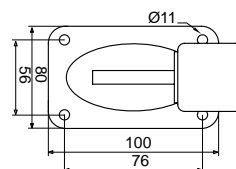
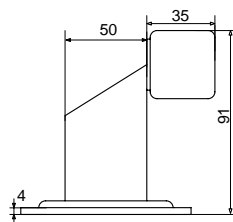
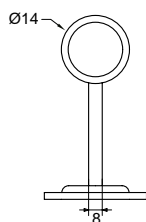
NR ART.	TYP	UWAGI	L [mm]
3233	OBS/OTW L39	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L39	39
3381	OBS/OTW L52,5	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L52,5	52,5
3382	OBS/OTW L66	Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej z otworem pod rygiel L66	66

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

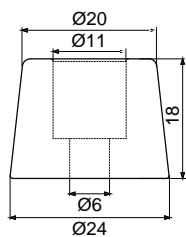
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Odbojnik gumowy

Rubber stops / Gummianschlag / Резиновые отбойники



OG/1

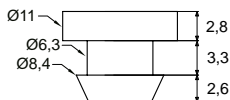


NR ART.	TYP	MATERIAŁ
123	OG/1	Elastomer

Materiał: elastomer.



OG/3



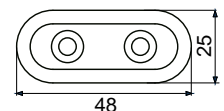
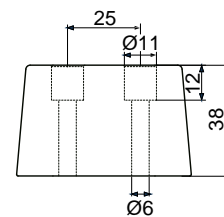
NR ART.	TYP	MATERIAŁ
2055	OG/3	Guma

Materiał: guma.

NOWOŚĆ

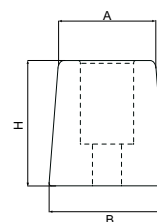


OG/2



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

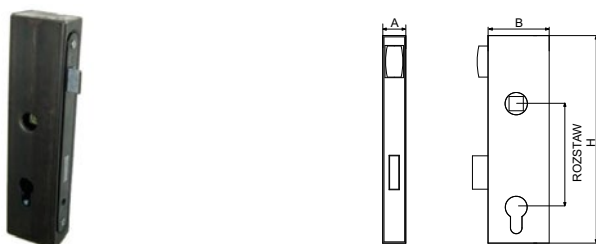
RU: Комплектующие для откатных и распашных ворот



Zamki do bram przesuwnych i skrzydłowych

Zamek + Puszka kpl

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

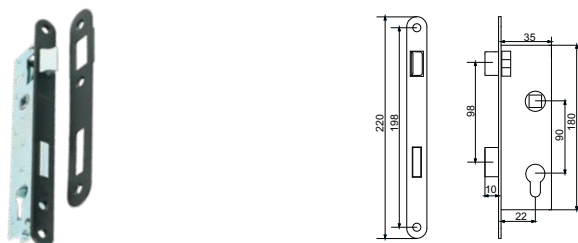


NR ART.	TYP	A x B [mm]	ROZSTAW	H [mm]
264	PUSZ 40 x 40 + ZWZ90	40 x 40	90	245
265	PUSZ 40 x 50 + ZWZ72	40 x 50	72	245
266	PUSZ 40 x 60 + ZWZ72	40 x 60	72	245
267	PUSZ 30 x 50 + ZWZ72	30 x 50	72	245

Uwaga: Zamek w komplecie.
Materiał: stal surowa

Zamek wpuszczany ZDW

Inlet lock / Einsteckschloss / Впускной замок

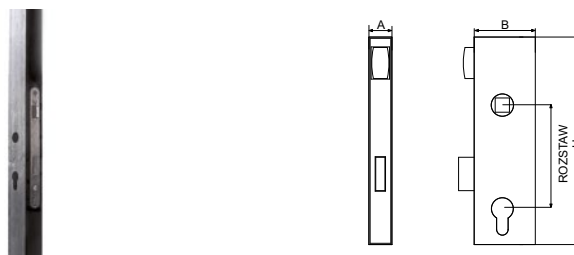


NR ART.	TYP	UWAGI	SZER.	UWAGI
206	ZDW	Bolec	35 mm	
207	ZDW/R	Rolka	35 mm	Brak klamki

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.

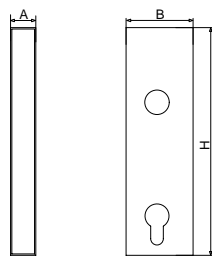
Zamki

Puszka do zamków BICO i ZDW

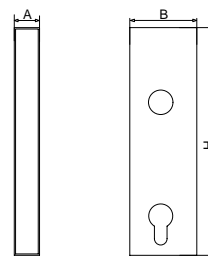
Case for BICO and ZDW locks /elektrische Schließbox BICO u. ZDW / Корпус для замков BICO и ZDW



Puszka ZDW



Puszka BICO



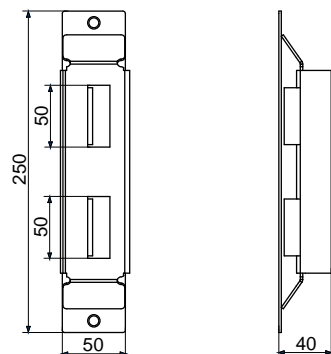
NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	UWAGI
215	Puszka ZDW	25	40	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych ZDW
217	Puszka BICO 30	30	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 30
218	Puszka BICO 40	40	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 40

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



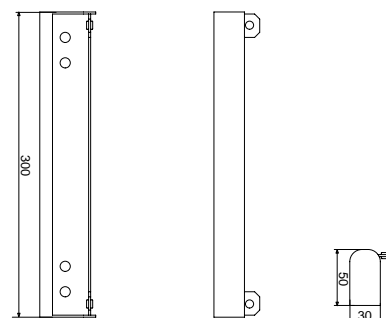
NR ART.	TYP	POWŁOKA
268	ZFP/1	Ocynk

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



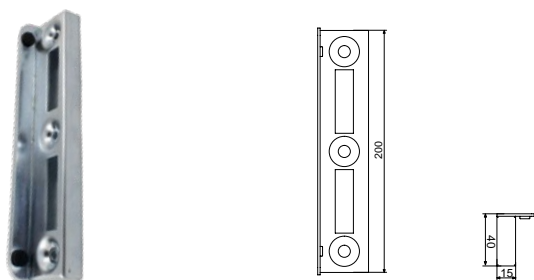
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2061	ZFP/2	Ocynk

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 furtki do przykręcenia ZFP/3

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



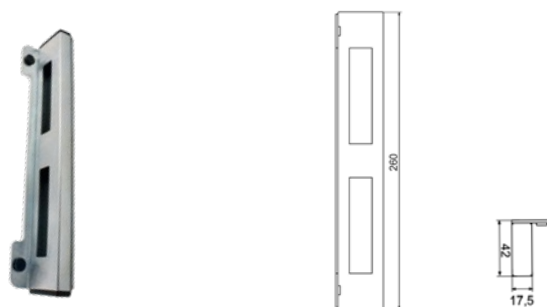
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2062	ZFP/3	Ocynk

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



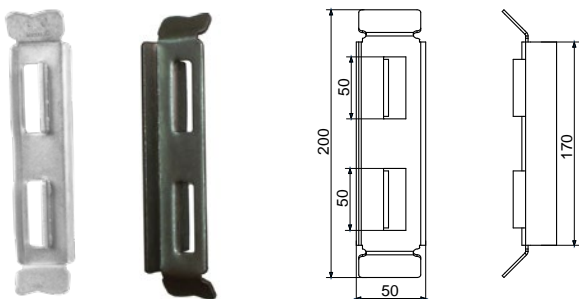
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2063	ZFP/4	Ocynk

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



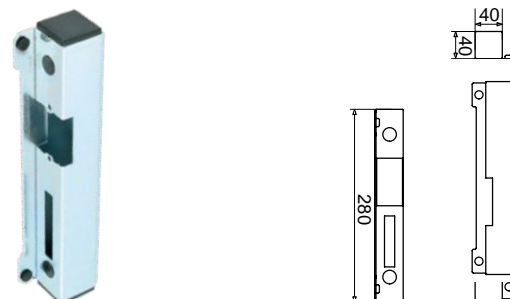
NR ART.	TYP	UWAGI
269	ZFS	Surowy

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

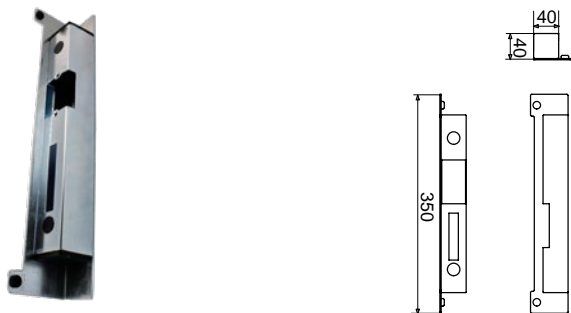
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Puszkę elektrozaczepty montujemy na słupku furtki jako przyłgę oporową. W puszcze montujemy elektrozaczepty R4. Puszkę przystosowaną 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



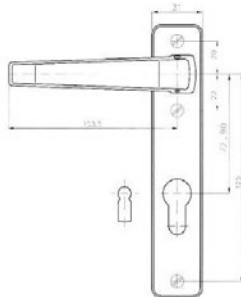
KL1/B

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

Materiał: stal malowana.

Klamka duży szyld KL3/KL4

Handle big escutcheon / Tuergriff gross Schild / Ручка большая накладка

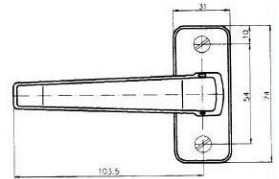


NR ART.	TYP	ROZSTAW	KOLOR
240	KL3/CZ	72	Czarna
274	KL3/BR	72	Brązowa
237	KL4/CZ	90	Czarna
275	KL4/BR	90	Brązowa

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

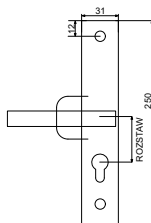


NR ART.	TYP	KOLOR
233	KL6/CZ	Czarna
2193	KL6/BR	Brązowa

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

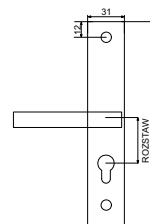


NR ART.	TYP
2118	KL10

Materiał: blacha stalowa ocynkowana, malowana proszkowo.

Klamka z szyldem KL7

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

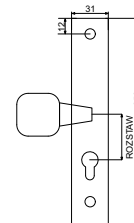


NR ART.	TYP	ROZSTAW
276	KL7/72	72
277	KL7/90	90

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

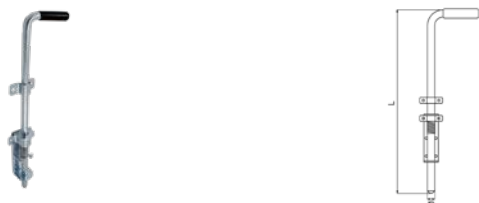


NR ART.	TYP	UWAGI
209	POCH300	Rozstaw mocowań 300 mm
2105	POCH165	Rozstaw mocowań 165 mm

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

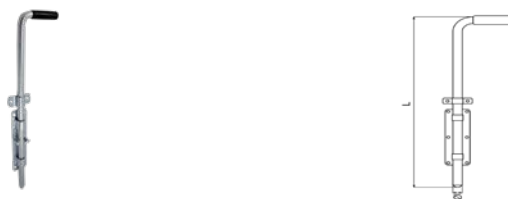


NR ART.	TYP
281	Szyld/PE

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



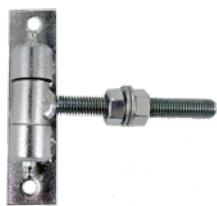
NR ART.	TYP	L [mm]
2129	PW220/OC	220
2130	PW300/OC	300

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

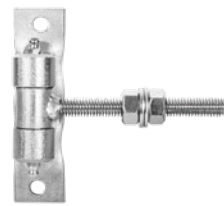
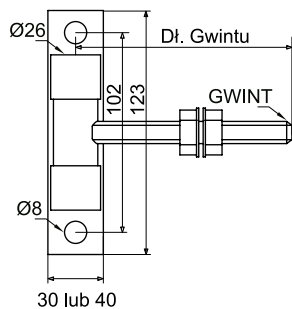
Akcesoria uzupełniające

Zawias regulowany

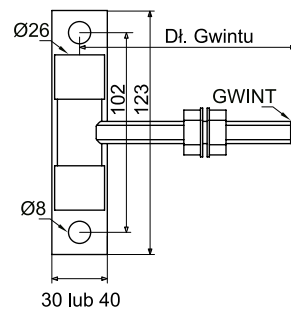
Adjustable hinge / Scharnier verstellbar / Петля регулируемая



TYP: ZR



TYP: ZRP

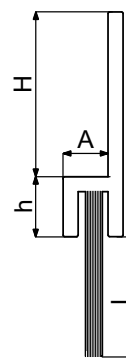


NR ART.	TYP	POWŁOKA	GWINT	DŁ. GWINTU [MM]
2131	ZR30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2132	ZR30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2133	ZRP30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2134	ZRP30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2135	ZRP40M14 x 150/OC	Ocynk	M14	150
2136	ZR40M14 x 150/OC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

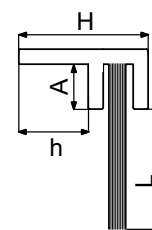
Materiał: stal.

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 zawodzą 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 LLAAB TYP LLAAB



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

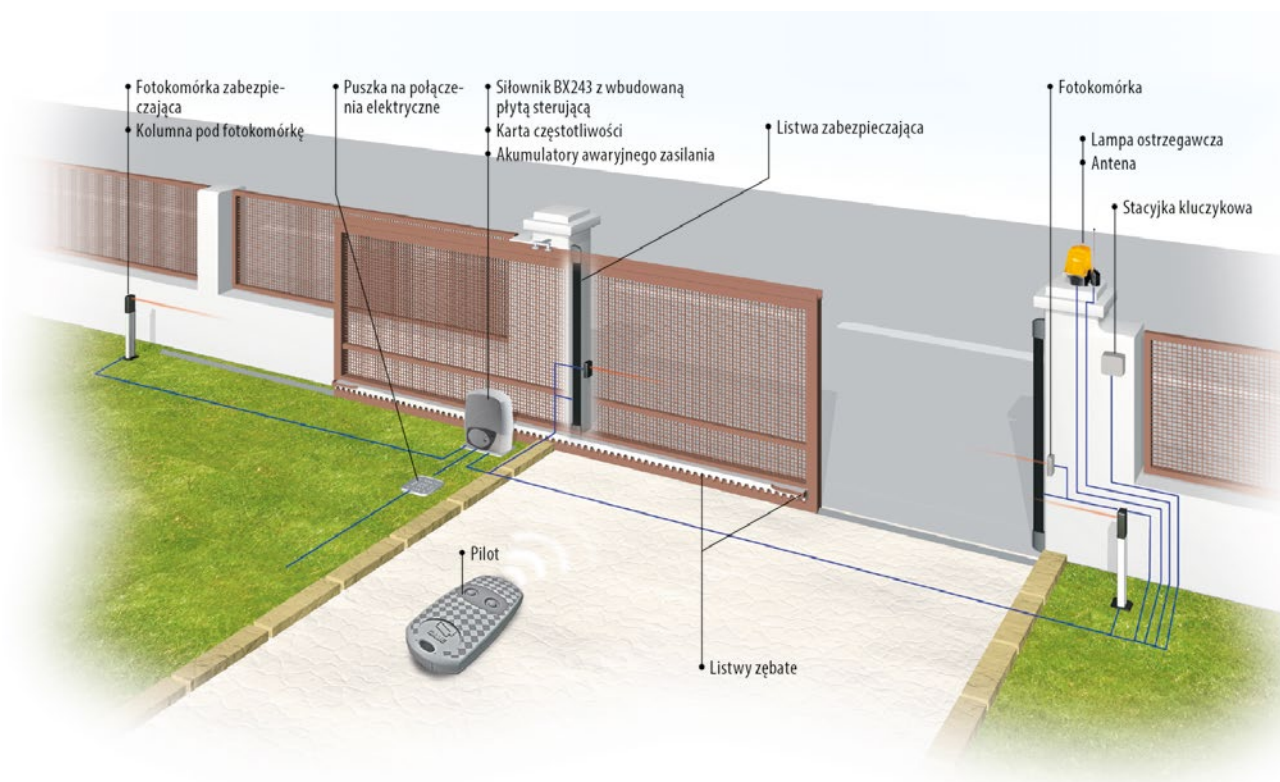
DE: Torautomatik

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:

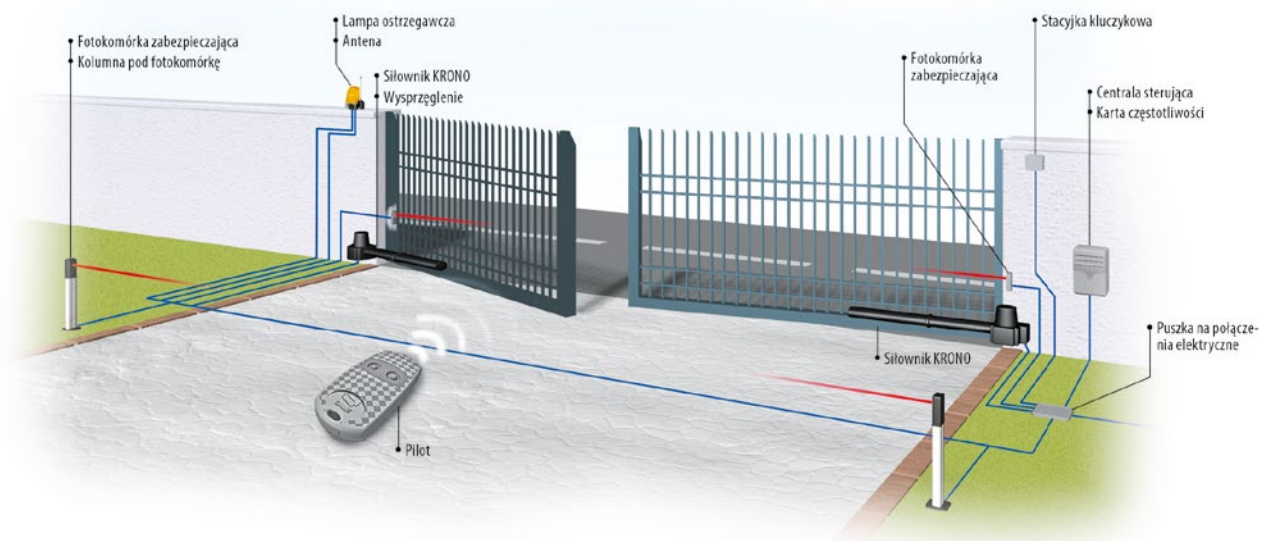
- ▶ o wadze do 400 kg – **BXV 4 SAFE (8K01MS-011)**,
- ▶ o wadze do 600 kg – **BXV 6 SAFE (8K01MS-012)**,
- ▶ o wadze do 800 kg – **BXV 8 SAFE (8K01MS-013)**,
- ▶ o wadze do 1000 kg – **BXV 10 SAFE (8K01MS-014)**.

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