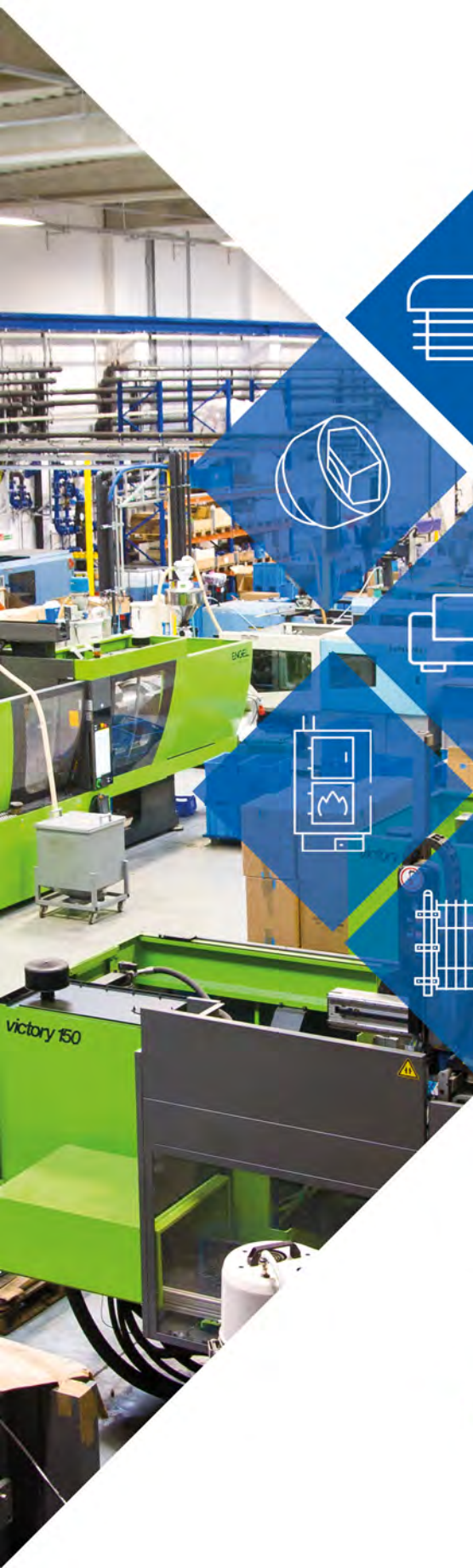




Tulplast®

Produkcja i dystrybucja wyrobów
z tworzyw sztucznych i metalu



KATALOG **2022**

AKCESORIA DO MONTAŻU
PANELI I SIATKI OGRODZENIOWEJ



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



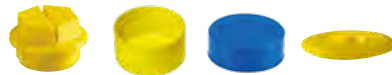
MASKOWNICE ŚRUB
I NAKRĘTEK

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

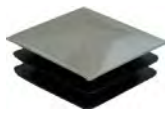


ZASŁEPKI CHROMOWANE
AKCESORIA DO NÓG
MEBLOWYCH

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, WGPW/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.

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

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

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





Identity of Tulplast

Quality, customer satisfaction, innovation, production

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

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

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

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

Bewusstsein von Tulplast

Qualitaet, Kundenzufriedenheit, Innovation, Produktion

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

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

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

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

Идентичность Tulplast

Качество, удовлетворенность клиента, инновации, производство

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

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

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

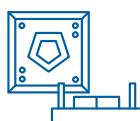
Огромный опыт, а также высокое качество продукции и профессиональное обслуживание позволяют нам сотрудничать с самыми требовательными клиентами в стране и за рубежом.





Narzędziownia

TOOL SHOP / WERKZEUGABTEILUNG /
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЦЕХ



Park maszynowy

Innowacyjność

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

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

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

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



Machine Park

Innovation

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

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

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

Maschinenpark

Innovation

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

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

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

Станочный парк

ИННОВАЦИОННОСТЬ

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

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

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





Wtryskownia

Injection moulding / Spritzgiessen /
Инжекционное формование



Hala produkcyjna

Nowoczesność

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

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

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

ZAPRASZAMY WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH DO WSPÓLPRACY.



Manufacturing facility

Modernity

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

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

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

WE WOULD LIKE TO INVITE EVERYONE INTERESTED TO COOPERATION.

Produktionshalle

Modernität

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

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

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

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.

Производственный цех

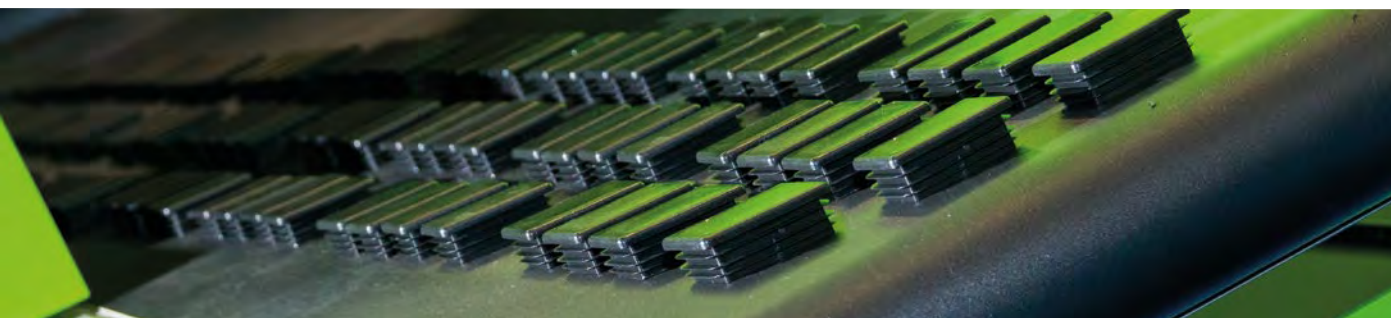
Современность

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

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

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

ПРИГЛАШАЕМ ВСЕХ ЖЕЛАЮЩИХ К СОТРУДНИЧЕСТВУ.





POLSKA IZBA HANDLU ZAGRANICZNEGO
CERTYFIKACJA
Polish Chamber of Foreign Trade
Certification

CERTYFIKAT

Nr 527/2007/02

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

 **Tulplast[®] Socha Sp. J.**

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

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

ISO 9001:2015

w zakresie:
in the scope of:

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

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

Ważność certyfikatu:
Expiry date:
6.03.2025



AC 070


Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT

Gdynia, 7.03.2022

Akcesoria do montażu siatki i paneli ogrodzeniowych

EN: Accessories for installation of mesh and panel fencings

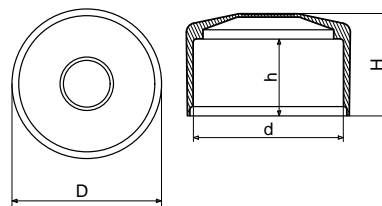
DE: Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen

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.

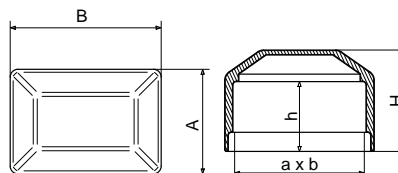
Standard Color

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

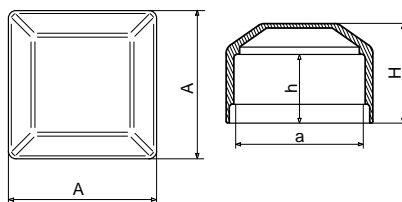


GRUPA NSK

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.

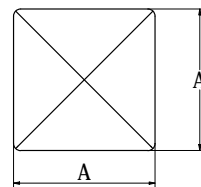
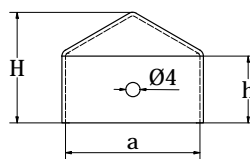
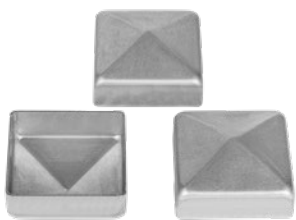
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka kwadratowa zewnętrzna metalowa

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

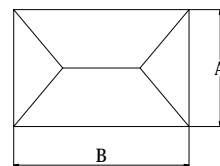
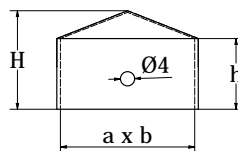


NR ART.	TYP	a [mm]	A [mm]	H [mm]	h [mm]
3646	NKZM 20x20	20,0	22,0	17,00	11,00
3647	NKZM 30x30	30,0	32,0	23,00	15,00
3478	NKZM 35x35	35,0	37,0	24,00	16,00
3479	NKZM 40x40	40,0	42,0	25,00	16,00
3480	NKZM 50x50	50,0	52,0	28,00	19,00
3481	NKZM 60x60	60,0	62,0	31,00	19,00
3648	NKZM 70x70	70,0	72,0	34,00	19,00
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.

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.

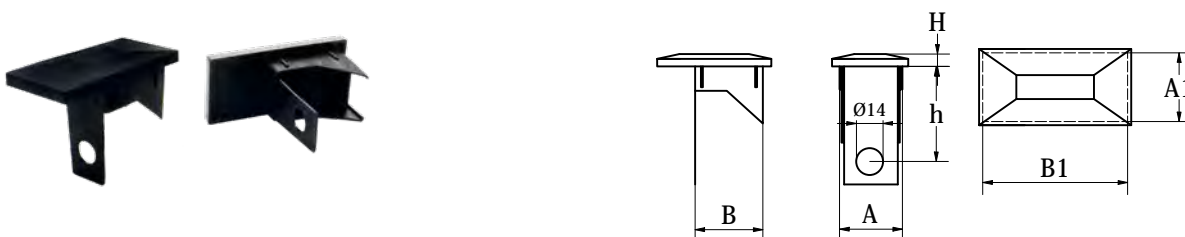
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



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

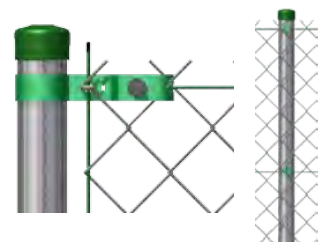
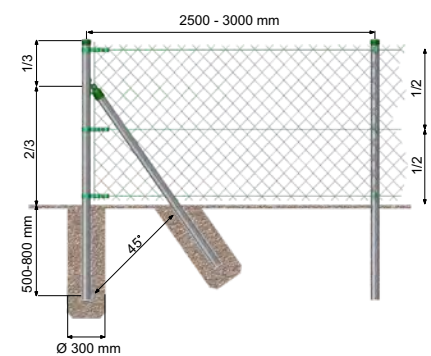
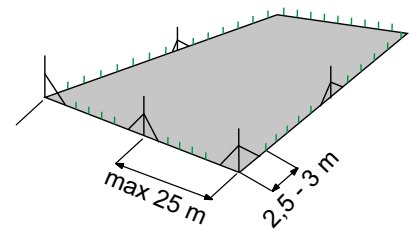
Przewidywane miejsce ogrodzenia wyznacz sznurkiem i palikami. Odległości pomiędzy słupkami powinny wynosić 2,5–3 m. Zalecana odległość pomiędzy słupkiem początkowym, a naciągowym lub narożnikowym nie powinna być większa niż 25 m.

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



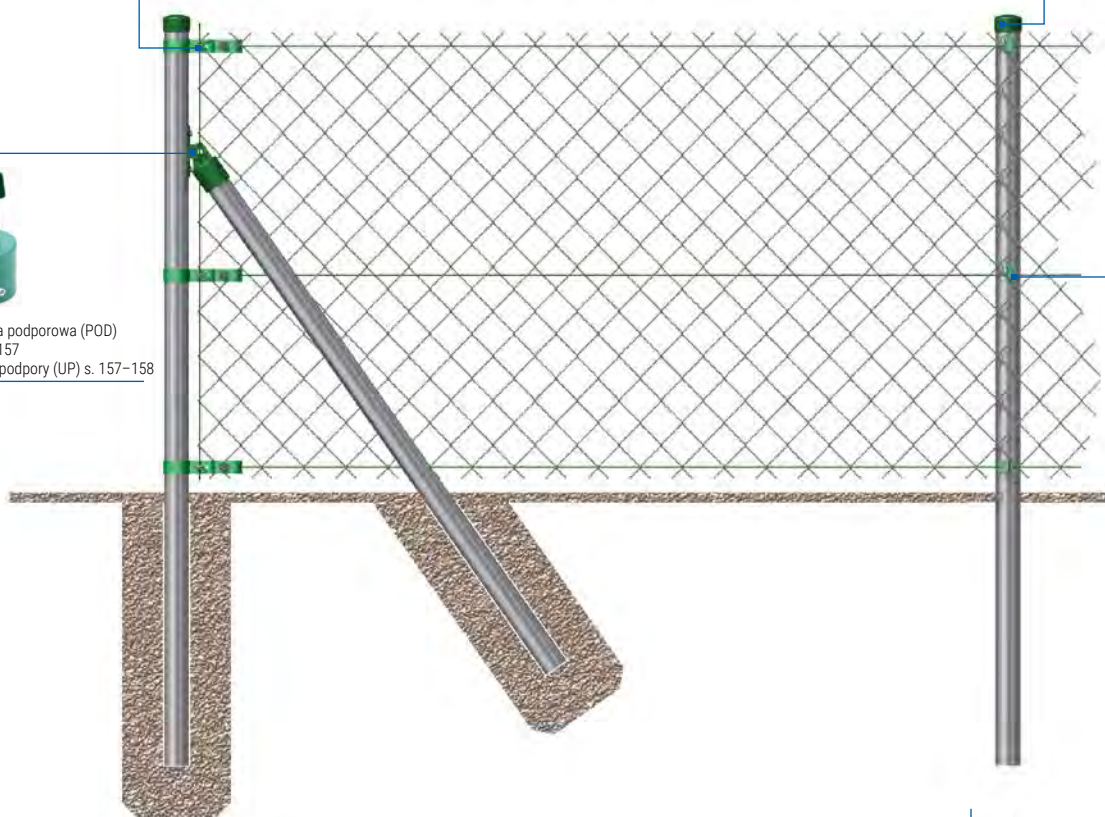
Naciąg (NS) s. 161
Obejmy (OP1, OK1, OM) s. 158-160
Śruba mocująca pręt s. 163
Pręt naciągowy s. 162



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 samowiercącego.



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



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

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

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

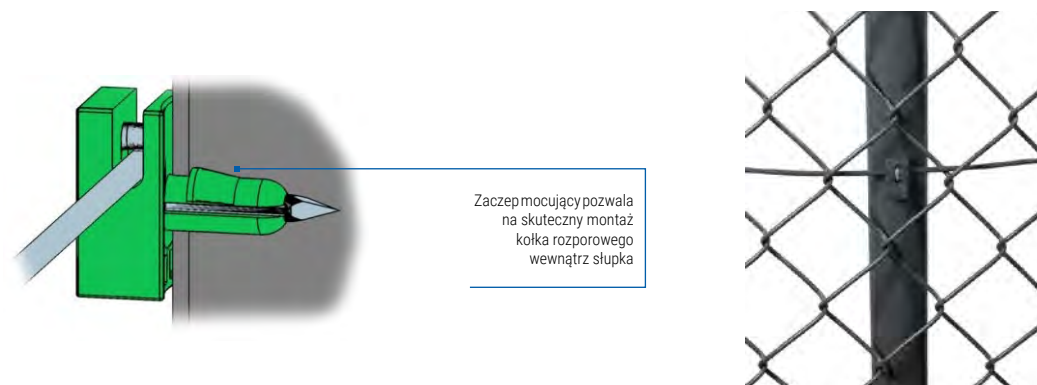


Przelotka na bolec

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

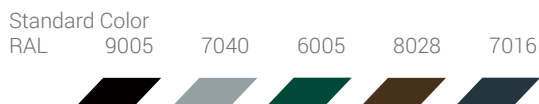
Universal through-pass metal holder / Spanndrahthalter metall, universal / Универсальный проходной держатель металлический



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

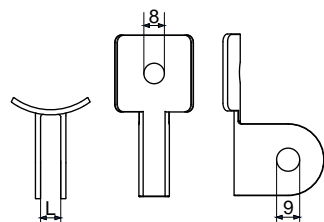
Uchwyty

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

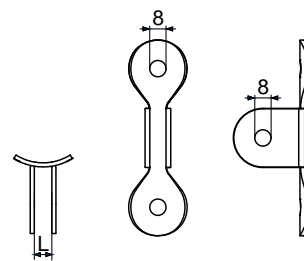


Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego UP/2

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 samowierzący.

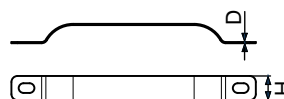
Standard Color

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.

Standard Color
RAL 9005 6005 7016

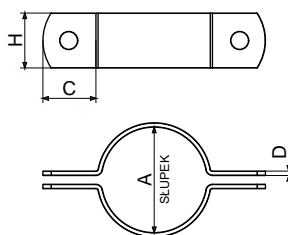


GRUPA OP1

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

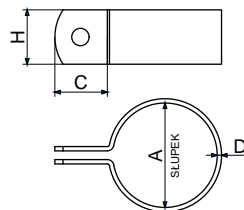
Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

Standard Color
RAL 9005 6005 7016



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.

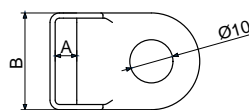
Standard Color

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





GRUPA NS

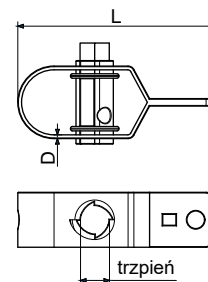
Naciągi

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



GRUPA WNS

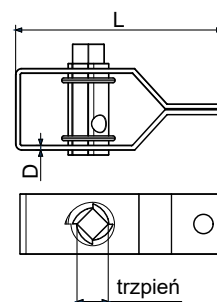
Naciągi wzmacniające

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

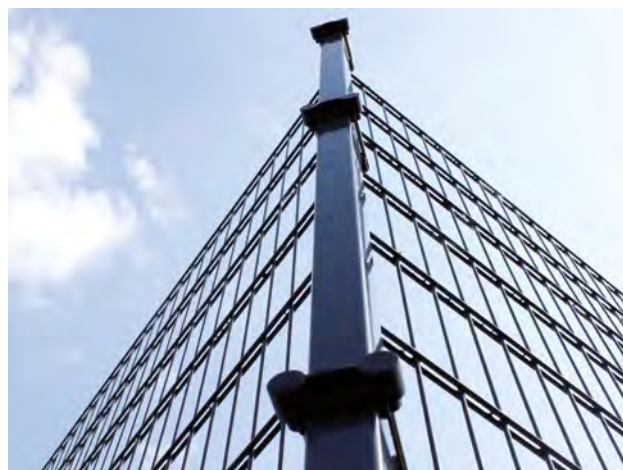


NR ART.	TYP	POWŁOKA
1144	ZDK	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana.



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych



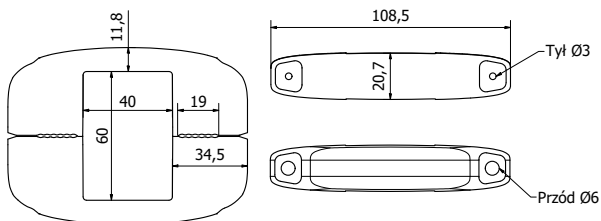
Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych



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

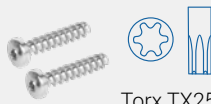
WKRĘTY METALOWE
DO TWORZYWA
6,1x30 TX25 (2 szt.)stal ocynkowana
galwanicznie

OBEJMA



polietylen

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

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

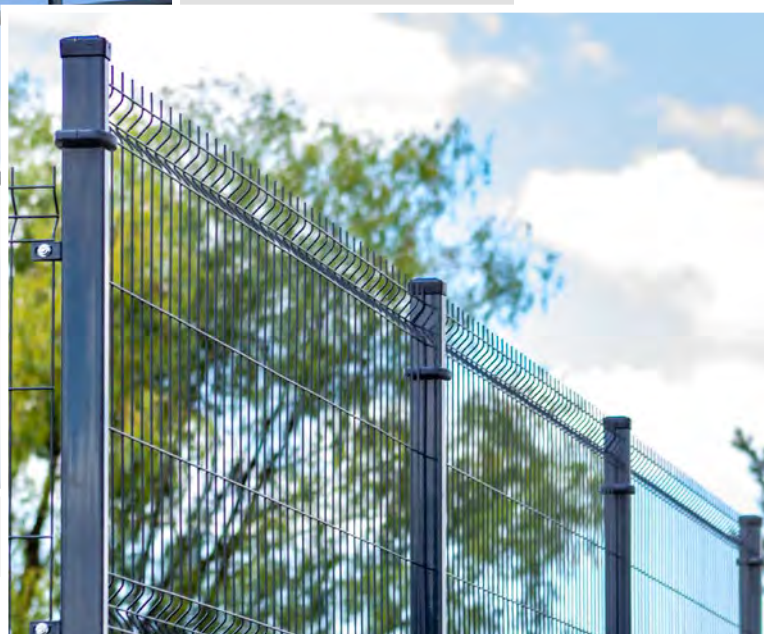
RAL 9005 7040 6005 8028 7016





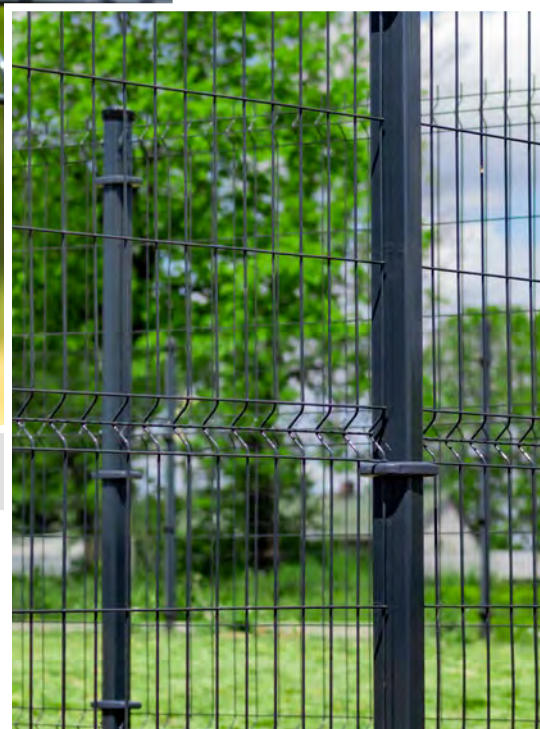
Harmonijna forma

Ponadczasowa elegancja i doskonałe dopasowanie elementów.



Uniwersalny, minimalistyczny styl

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

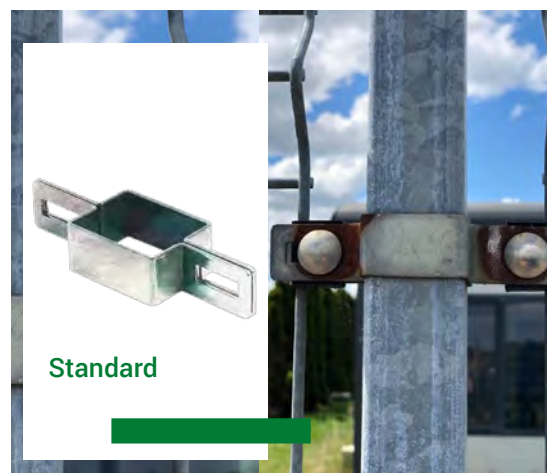


Zalety obejmy z tworzywa sztucznego

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.

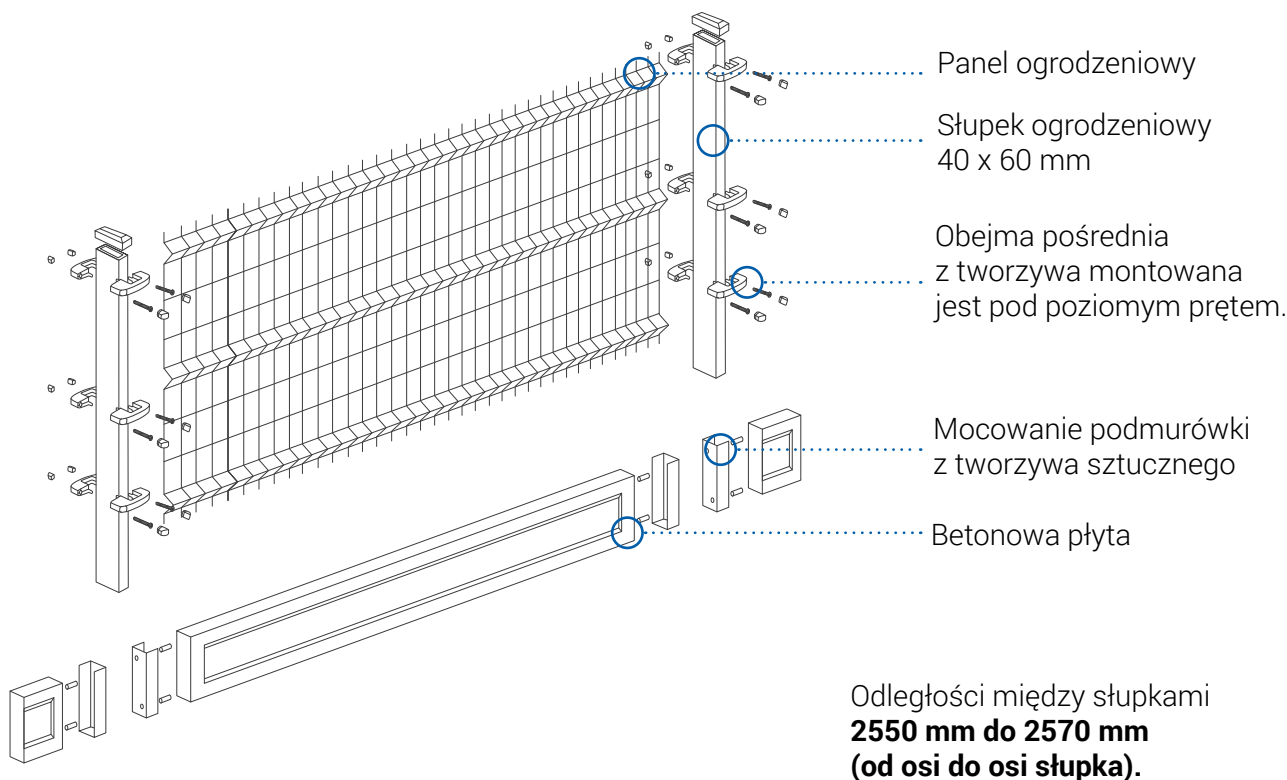
Zalety materiału:

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



Odległości między słupkami
2550 mm do 2570 mm
(od osi do osi słupka).

Właściwości:

- ▶ błyskawiczny montaż na wcisk,
- ▶ ścisłe przyleganie obejm 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



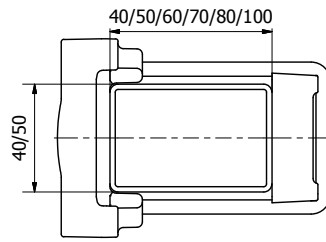
Obejmy pośrednie z tworzywa sztucznego powinny znajdować się pod poziomym prętem panelu ogrodzeniowego, natomiast dolna obejma nad poziomym prętem. W ten sposób panel jest stabilnie oparty na obejmach. Zalecany jest montaż 3 kompletów obejm powyżej 1,5 m wysokości.

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 fixing / 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.

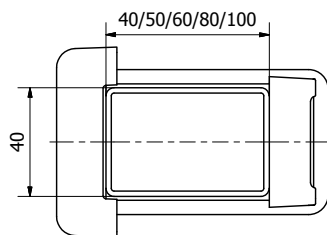


Przeznaczenie

Nowoczesny wzór chętnie stosowany
do ogrodzeń przemysłowych
i publicznych.

Złącza zaciskowe metalowe z nakładką do mocowania paneli ogrodzeniowych

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



NAKLADKA MASKUJĄCA	NAKRĘTKI M6	KLORYNKA	MOCOWANIE CZOŁOWE	CYBANT
				
Materiał: ABS	stal nierdzewna	stal ocynkowana *stal nierdzewna	poliamid PA	stal nierdzewna

Złącza 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.

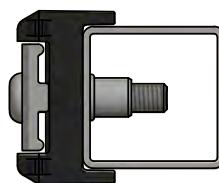
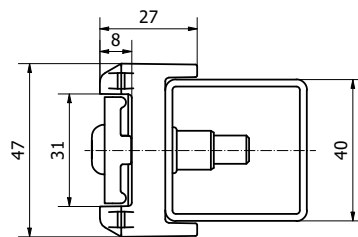


Przeznaczenie

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	DOCISK	NITONAKRĘTKA	UCHWYT
Materiał:	stal nierdzewna A2	stal ocynkowana *stal nierdzewna	stal ocynkowana galwanicznie	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

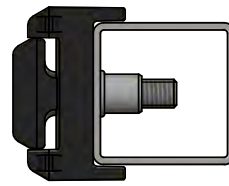
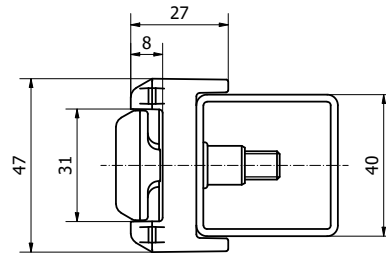


Różnorodność w montażu
Możliwość montowania docisku
przodem lub tyłem.

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.

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

3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.

4. Całość ogrodzenia skrócić śrubą za pomocą docisku z wytrzymałego tworzywa.

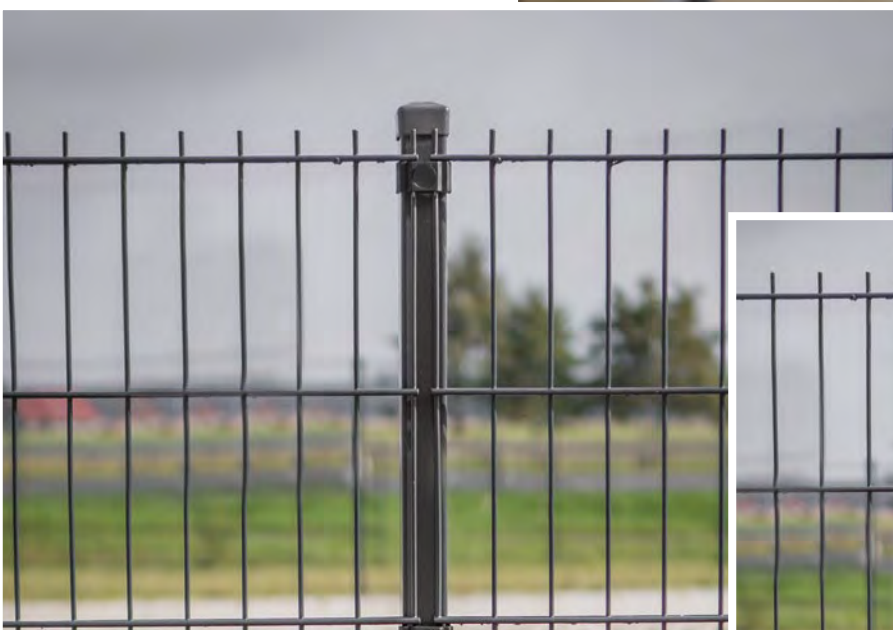
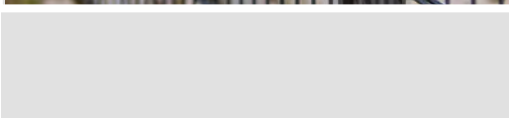
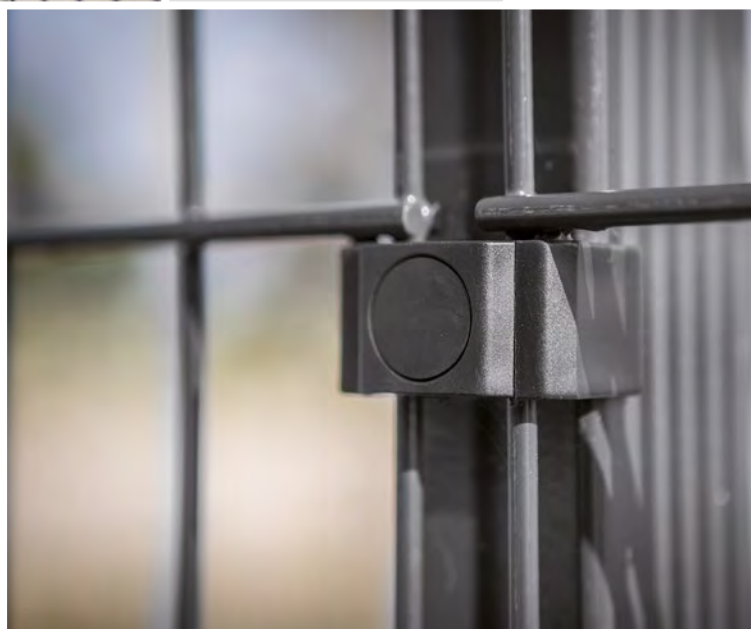
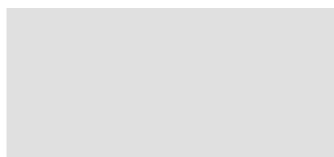
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016





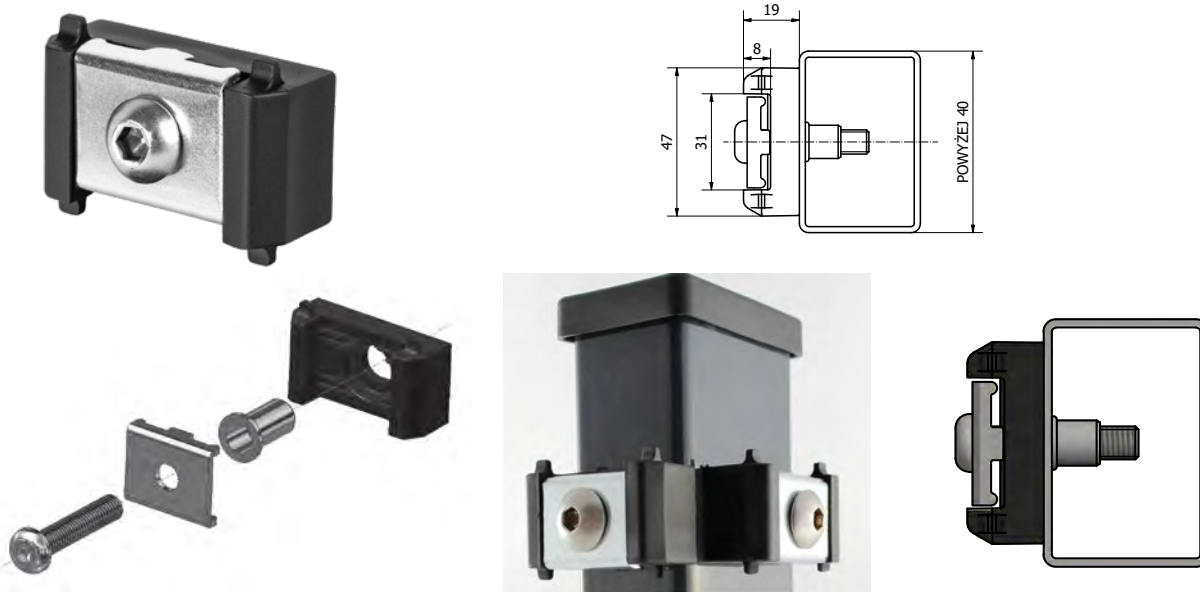
Nowoczesne ogrodzenie
Dla osób ceniących minimalizm
i prostotę.



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

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.

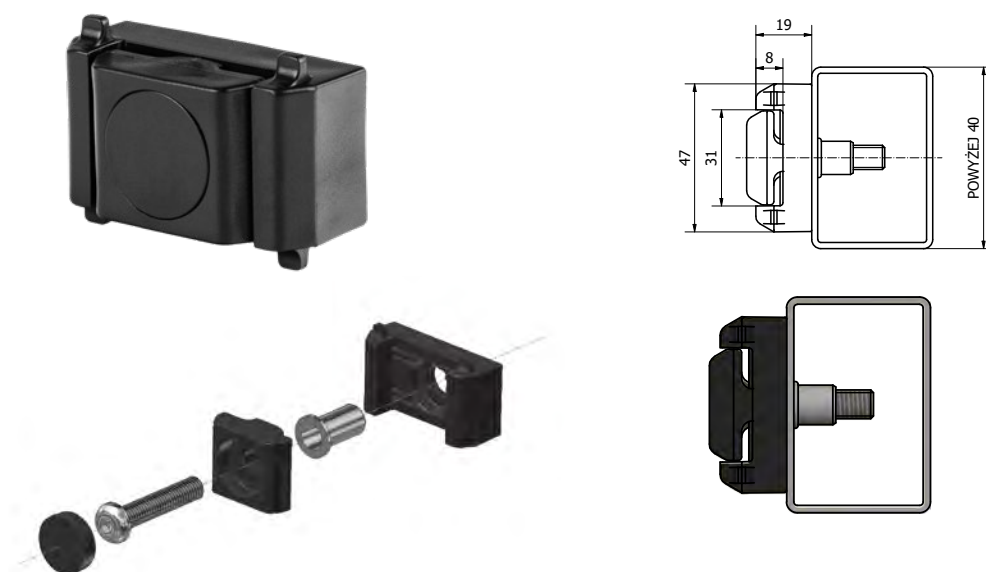
Standard Color

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 skrócić śrubą za pomocą docisku z wytrzymałego tworzywa.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016

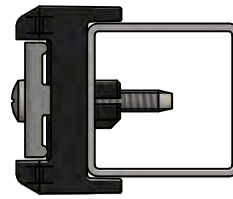
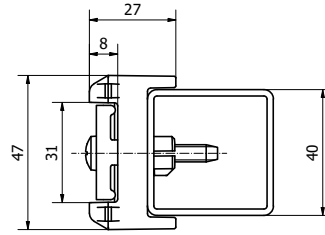


Uchwyt montażowy rozporowy z blachą dociskową do paneli ogrodzeniowych

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 KRZYŻA-
KOWY 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. Przytwierdzić uchwyt na słupku za pomocą rozporu.
3. Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
4. Za pomocą wkrętu i docisku skrócić całość przodem lub tyłem.

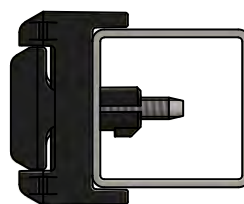
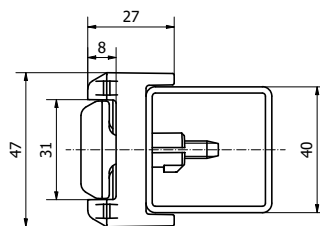
Standard Color

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	WKRĘT 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.

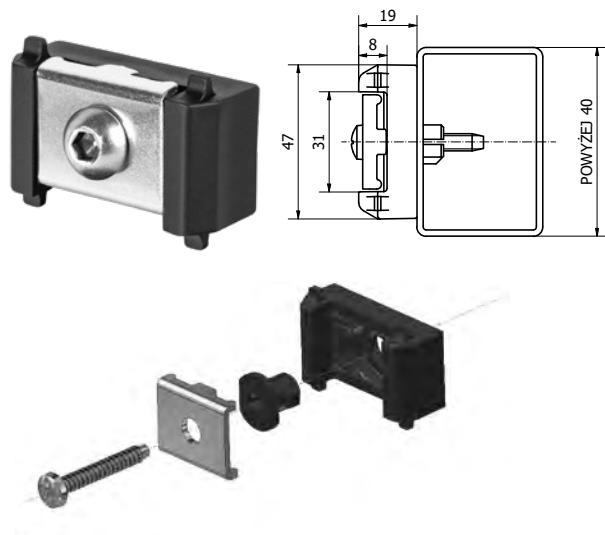
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



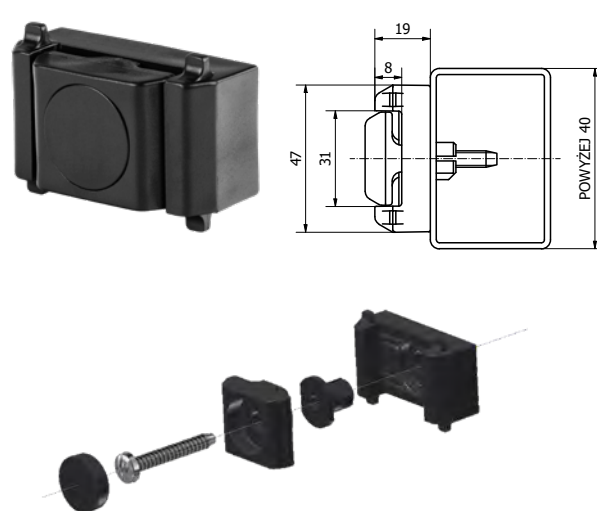
Uchwyt montażowy rozporowy narożny z dociskiem metalowym do paneli ogrodzeniowych

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	

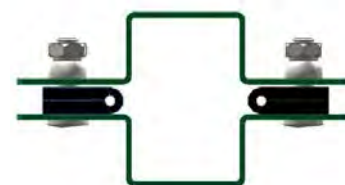
Dystans obejmy panelowej

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



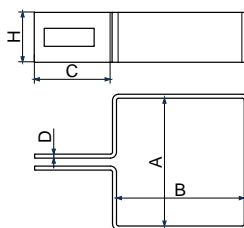


GRUPA OK

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

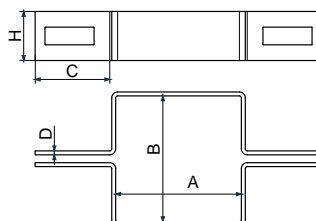
RAL 9005 6005 7016



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



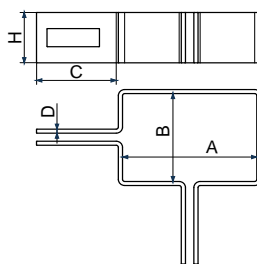


GRUPA ON

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

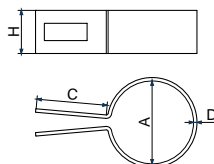


GRUPA OK

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.

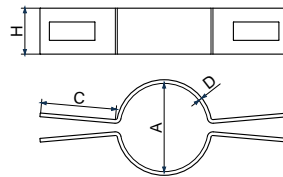
Standard Color

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.)



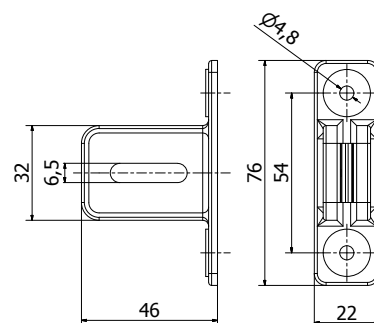
Śruba sześciokątna M6x20



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



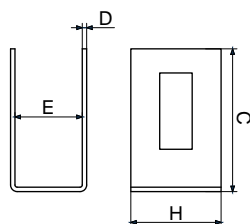


GRUPA UU

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



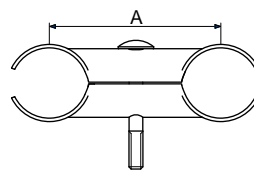
Nakrętka zrywalna

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.

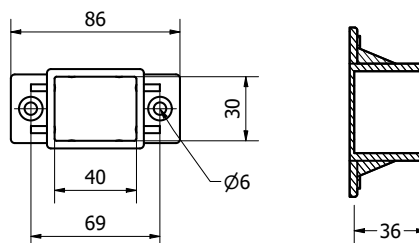
GRUPA ŁĄCZNIK

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.

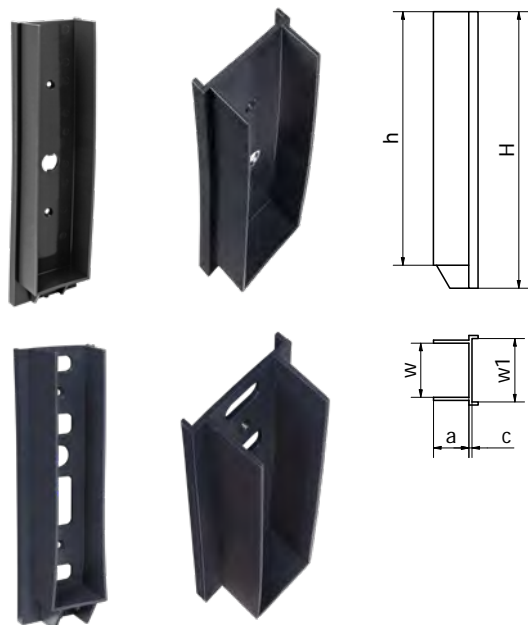
Standard Color
RAL 9005





Mocowanie podmurówki z tworzywa

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

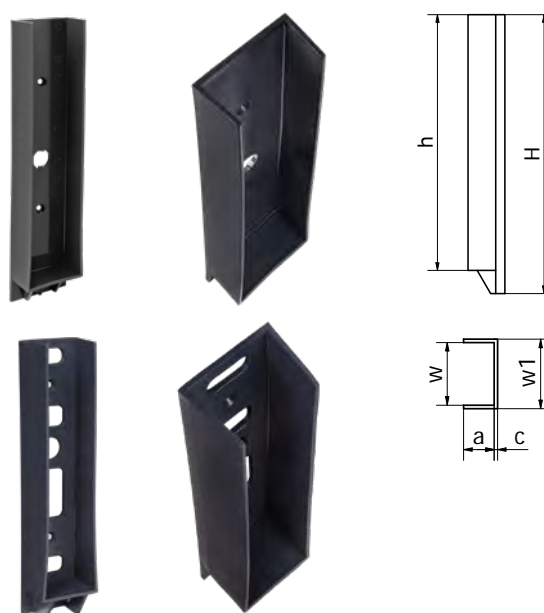


NR ART.	TYP	h [mm]	W [mm]	w1 [mm]	a [mm]	c [mm]	H [mm]
3576	MPT42x200x35	195	44	61	34	3	215
4006	MPT50x200x30	195	52	61	31	3	215
3493	MPT50x250x30	245	52	61	31	3	265
4007	MPT57x200x33	195	59	61	33	3	215
4008	MPT57x300x33	295	59	61	33	3	315



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 wy poziomowanie 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 obcją 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.



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

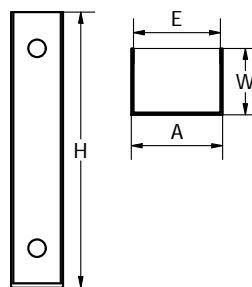


Reprezentacyjnie i spójnie
Doskonałe dopasowanie koloru RAL
do słupka ogrodzeniowego.



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

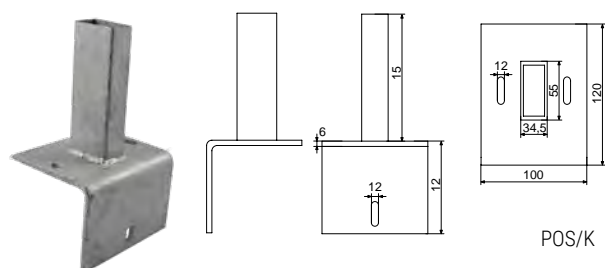


GRUPA POS

Podstawki słupka

Podstawka słupka / kątowa

Angular foot for post / Pfostensockel eckig / Стопа столба угловая

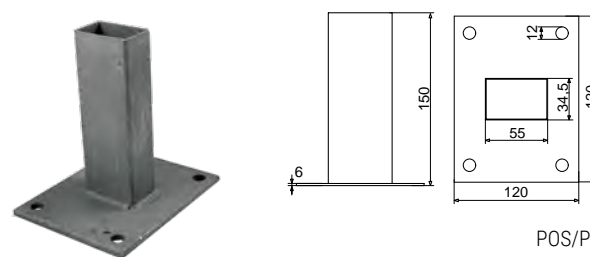


POS/K

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:

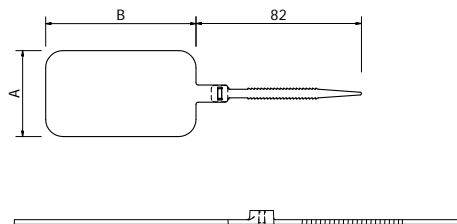
- ▶ podstawa umożliwia mocowanie słupka ogrodzenia do utwardzonych powierzchni płaskich.
- ▶ po zamocowaniu do podłoża można wsunąć na wystający profil słupek wykonany z profilu 40x60x2 i zabezpieczyć go wkrętem samowiercącym.

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



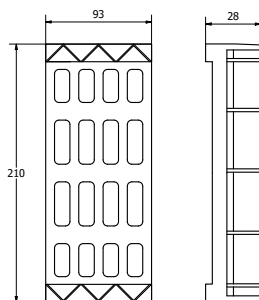
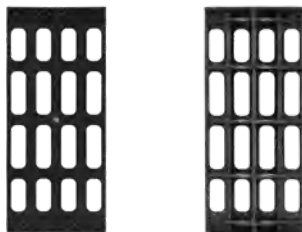


GRUPA PTP

Przekładki transportowe

Przekładka transportowa do paneli

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



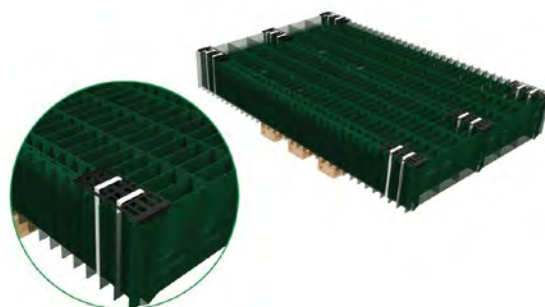
NR ART.	TYP
1147	PTP

Materiał: polipropylen.

Zastosowanie:

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

Standard Color
RAL 9005



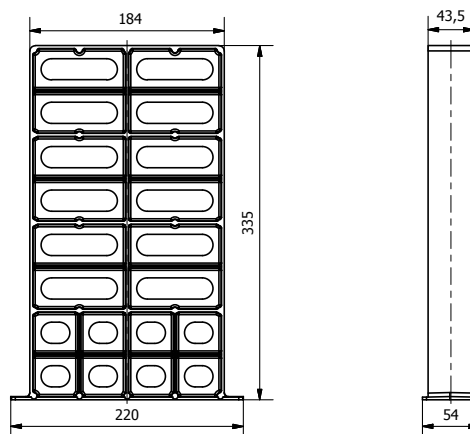
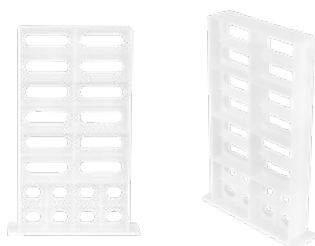
GRUPA WZP

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



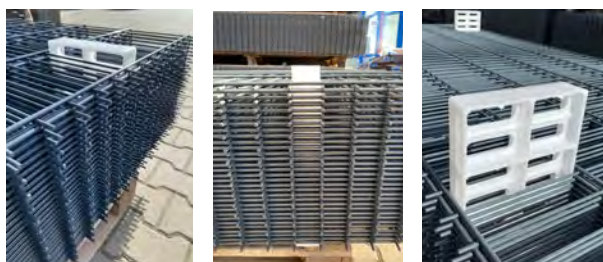
NR ART.	TYP
4347	WZP/2D/NAT

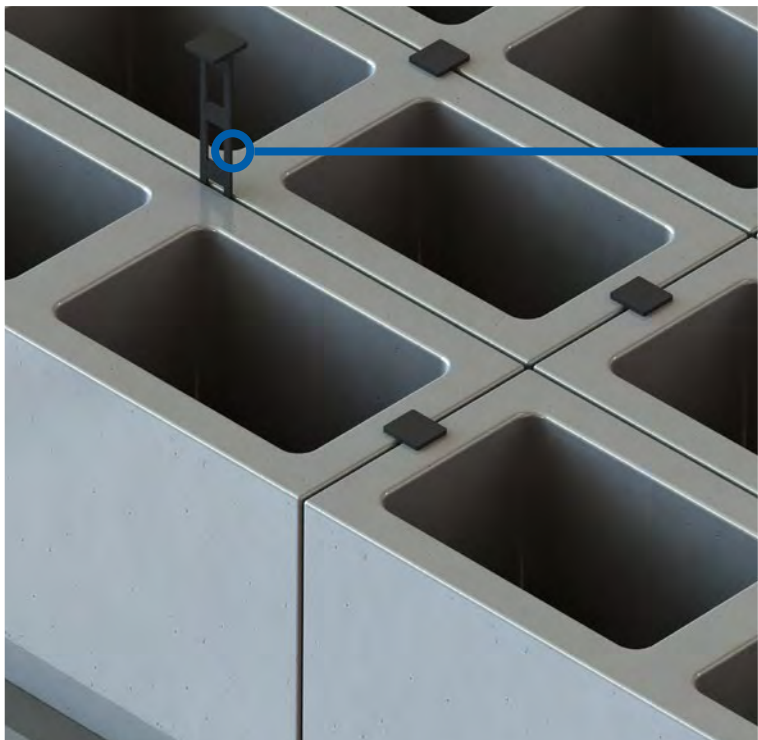
Materiał: polipropylen.

Zastosowanie:

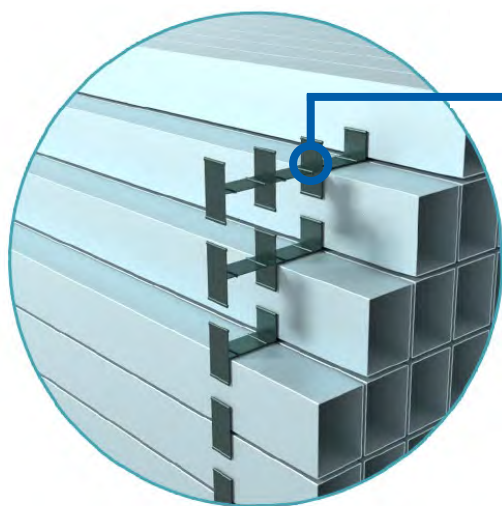
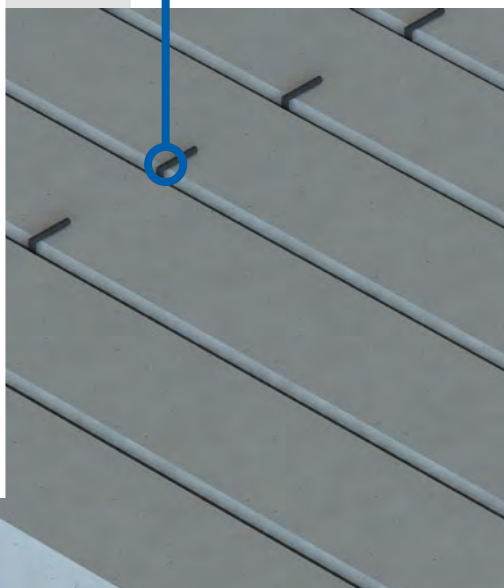
- ▶ utrzymany porządek w magazynie producenta paneli,
- ▶ bezpieczny i stabilny transport paneli ogrodzeniowych,
- ▶ zabezpieczenie paneli ogrodzeniowych przed przemieszczaniem się w czasie transportu,
- ▶ prawidłowy transport paneli z magazynu dilerów do końcowego odbiorcy nawet przy małych ilościach.

Standard Color
RAL 9005 naturalny

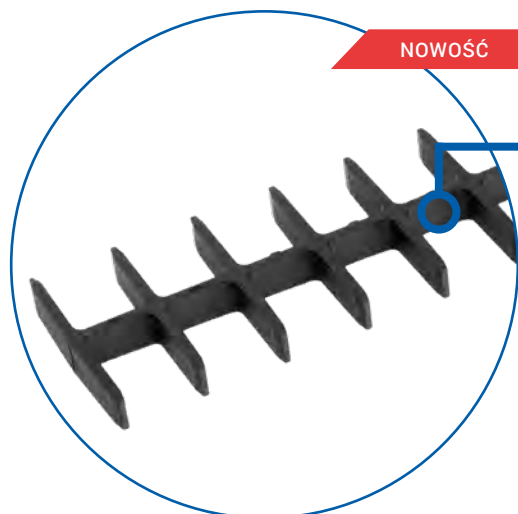




Przekładki transportowe do pustaków i płyt betonowych.



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.



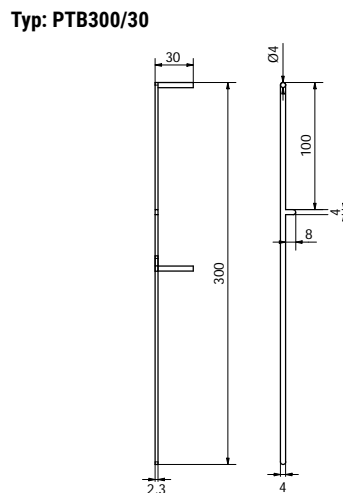
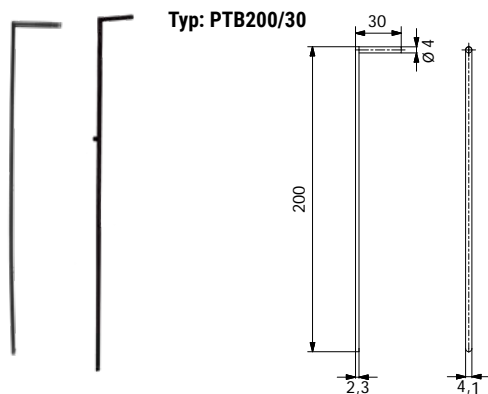
GRUPA PT

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



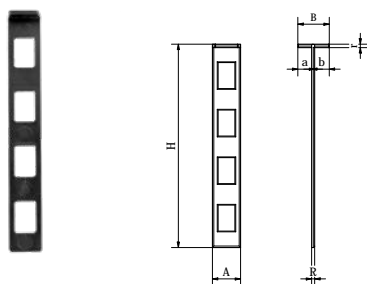
GRUPA PT

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.

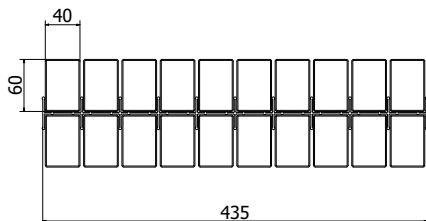
Standard Color
RAL 9005 naturalny



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.

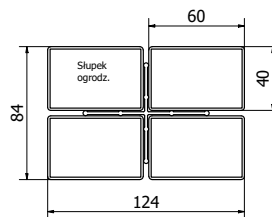
Właściwości: ułożenie w jednym rzędzie 10. słupków o szerokość 40 mm.

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.

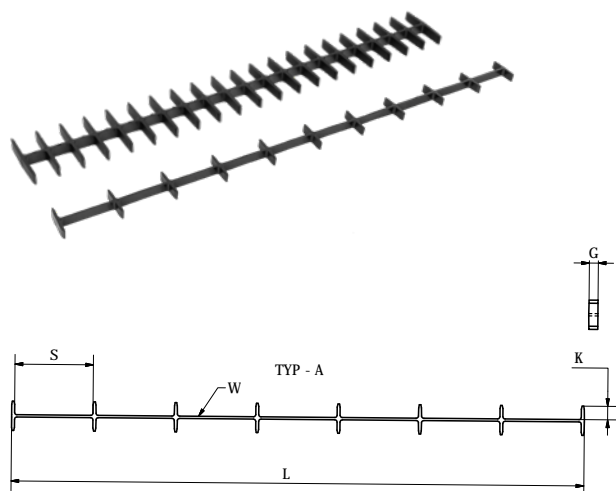
Standard Color
RAL 9005



Przekładka transportowa „Krzyżyk” słupka

Typ A

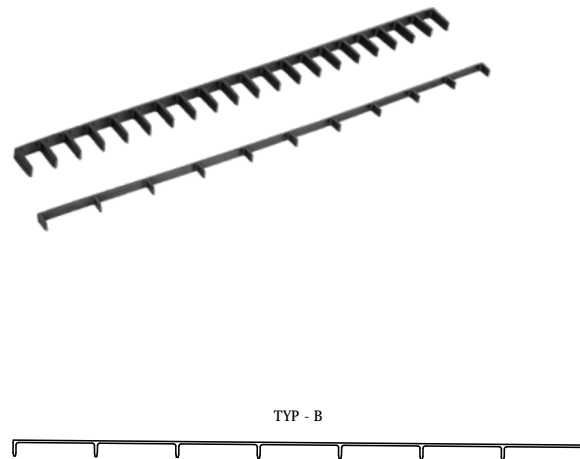
Spacer for posts transportation – cross-shaped Type A/
Transport Zwischenlage fuer Pfosten „Kreuzchen” Typ A/
Прокладка транспортная „Крест” для столбов Тип А



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:

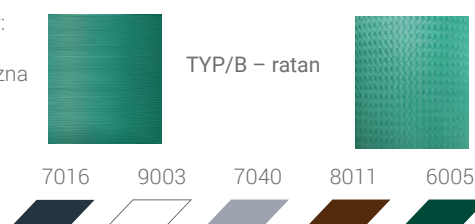
- ▶ innowacyjna, nowoczesna osłona ogrodzeniowa,
- ▶ odporne na promieniowanie UV,
- ▶ nie wymaga konserwacji.

Struktura taśmy:

TYP/A – klasyczna

TYP/B – ratan

Standard Color RAL



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