



Tulplast[®]

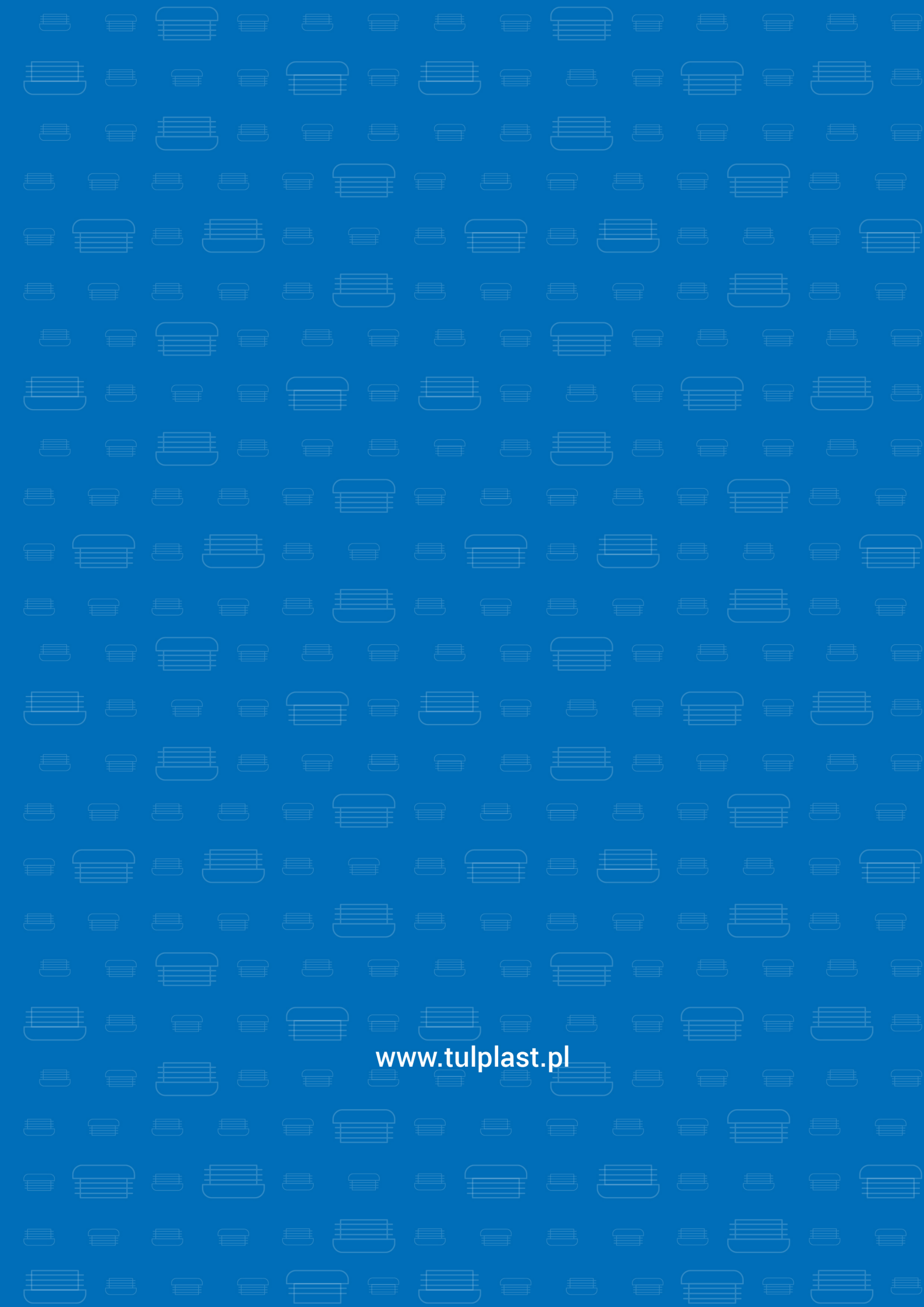


Produkcja i dystrybucja wyrobów
z tworzyw sztucznych i metalu.



www.tulplast.pl

KATALOG PRODUKTÓW 2018



www.tulplast.pl

SPIS TREŚCI

Contents / Inhaltsverzeichnis / Содержание

O NAS About us / Ueber uns / O Hac	2
ZAŚLEPKI / MASKOWNICE ŚRUB I NAKRĘTEK Plugs/Bolt and nut caps / Schutzkappen fuer Schrauben / Заглушки/Маскировочные колпачки для болтов и гаек	9
AKCESORIA MEBLI SZKOLNYCH School furniture accessories / Zubehoer Schulmoebel / Фурнитура для школьной мебели	25
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	29
STOPKI REGULACYJNE / POKRĘTŁA / WKŁADKI GWINTOWANE Adjusting feet/Hand knobs/Threaded inserts / Justierfuesse/Sterngriffe/Gewindestopfen / Регулировочные ножки/Маховики/Резьбовые вкладыши	41
AKCESORIA MEBLOWE Furniture fittings / Moebelzubehoer / Мебельная фурнитура	65
POZOSTAŁE AKCESORIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH Other plastic accessories / Anderes Zubehoer aus Kunststoff / Другие аксессуары из пластика	83
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	87
AKCESORIA DO BRAM PRZESUWNYCH I SKRZYDŁOWYCH Accessories for sliding and swing gates / Zubehoer fuer Schiebe- und Fluegeltore / Комплектующие для откатных и распашных ворот	127
AKCESORIA UZUPEŁNIAJĄCE: ZAMKI, KLAMKI, ZASUWY, GALANTERIA Additional accessories: locks, handles, latches, other accessories / Ersatzteile: Schloesser, Tuergriffe, Schieber, Zubehoer / Дополнительные комплектующие: замки, ручки, задвижки, аксессуары	167
AUTOMATYKA BRAM Automation for gates / Torautomatik / Автоматика для ворот	181

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 Grundungsprozess der neuen Produkte schon waehrend der Entwurfsphase teilnehmen kann. Dadurch wird das bestimmte Erzeugnis schnell in die Produktion eingegeben.

Umfangreiche Erfahrung, hohe Produktqualitaet und schnelles 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 węgłnej. 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

Maschinenpark

Innovation

Станочный парк

ИННОВАЦИОННОСТЬ

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.

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 u. 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.

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 również nowoczesna wtryskownia, wyposażona w najnowocześniejsze technologicznie wtryskarki marki Arburg czy Engel o sile zwarcia od 50 do 400 ton oraz o maksymalnym wtrysku do 1,5 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 WSPÓŁPRACY.

Manufacturing facility

Modernity

Produktionshalle

Modernitaet

Производственный цех

Современность

TULPLAST also has a modern injection moulding site, equipped with technologically newest injection machines made by Arburg or Engel using closing forces 50–400 tons and a maximum injection amount of 1.5kg. 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.

TULPLAST verfuegt ueber ein modernes Spritzgiessen, das mit den modernsten Spritzgiessmaschinen Arburg u. Engel ausgestattet ist und deren Klemmkraft von 50 bis 400 Tonnen betraegt, dagegen maximale Einspritzung bis 1,5 Kg. Ein Teil von Maschinen hat Manipulatore, Roboter, automatische Auflaeden u. Foerderbaender. Anlagen werden an das Hauptllkuehlsystem angeschlossen. Auf dem Betriebsgelaende gibt es Kunststoffrockner. 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 Spritzendienst sowie auch Bau der entsprechend entworfenen Werkzeuge.

WIR LADEN ALLE ZUR ZUSAMMENARBEIT EIN.

TULPLAST имеет современный инжекционный цех, оснащенный новейшими высокотехнологическими ТПА фирм Arburg или Engel с усилием смыкания от 50 до 400 тонн, а также с максимальным объемом впрыска до 1,5 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

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



Ireneusz Socha
Spółka Jawna

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:
6.03.2022



AC 070
QMS


Artur Szwoch
PREZES / PRESIDENT
Gdynia, 7.03.2019

Zaślepki
Maskownice śrub i nakrętek

 Tulplast®



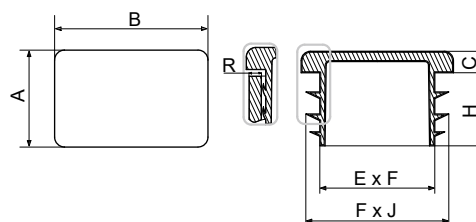
EN Plugs/Bolt and nut caps

DE Schutzkappen fuer Schrauben

RU Заглушки/ Маскировочные колпачки для болтов и гаек

Zaślepka do profilu prostokątnego

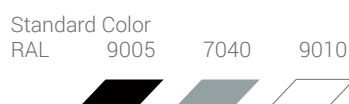
Rectangular tube plugs / Rechteckstopfen / Заглушки для прямоугольного профиля



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	E x F [mm]	F x J [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 11x 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

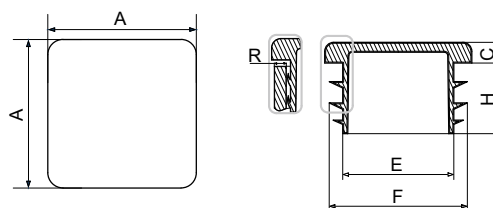
NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	E x F [mm]	F x J [mm]
417	ZP 27 x 40	1,5-3,0	27 x 40	5,0	14,0	19,8 x 32,6	25,4 x 38,2
418	ZP 30 x 40	1,5-3,0	30 x 40	5,0	14,0	21,7 x 32,4	28,6 x 37,3
484	ZP 30 x 45	1,5-3,0	30 x 45	5,0	14,7	22,9 x 37,0	29,0 x 42,8
419	ZP 30 x 50	1,5-3,0	30 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
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	2,0-4,0	80 x 140	5,8	24,0	70,0 x 130	76,5 x 136,5
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	5,0-10,0	100 x 150	6,0	27,0	78,4 x 128,5	91,8 x 141,0

Materiał: Polietylen.



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]	E [mm]	F [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	43,7	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	2,0-5,0	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.

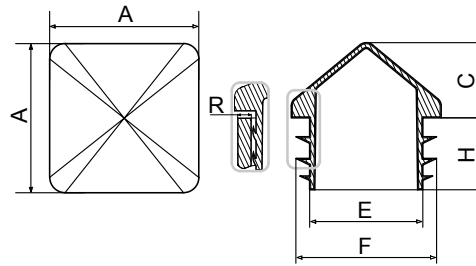
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka kopertowa do profilu kwadratowego

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



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x A [mm]	C [mm]	H [mm]	E [mm]	F [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
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.

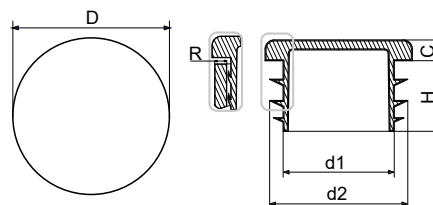
Standard Color

RAL 9005 7040 7016



Zaślepka do rury okrągłej

Round tube plugs / Stopfen für 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	8,1	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	5,0	14,3	12,4	17,0
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	14,9	31,5	36,0
513	ZO 40	1,5-2,5	40	5,0	15,0	32,0	30,8
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	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	6,2	28,0	106,5	116,5
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.

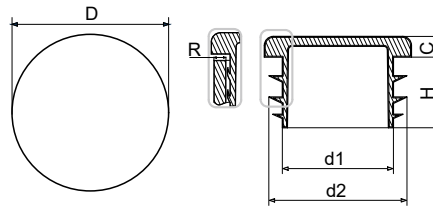
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka okrągła do rury calowej grubościenniej

Inch round tube inserts / Stopfen für 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.

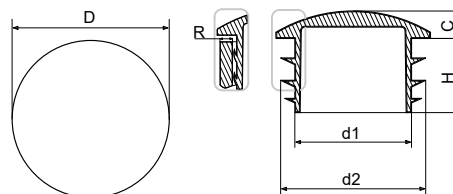
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka soczewkowa do rury okrągłej

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



NR ART	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
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
543	ZOR 28	1,0-2,0	28,0	5,0	14,9	19,5	26,3

NR ART	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]
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

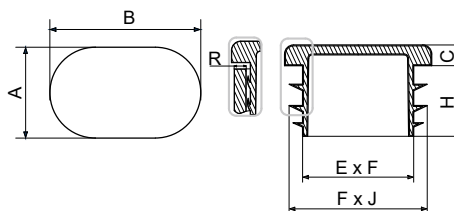


GRUPA ZPOW

Zaślepki do profili

Zaślepka do rury owalnej

Oval tube inserts / Stopfen für Ovalrohr / Овальные заглушки



NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	A x B [mm]	C [mm]	H [mm]	E x F [mm]	F x J [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

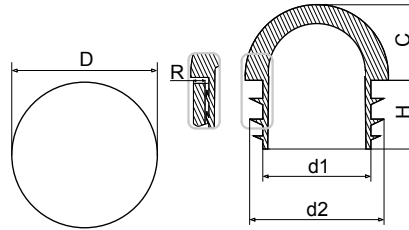
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005 7040 9010



Zaślepka półkolista do rury okrągłej

Semicircular round tube plugs / Stopfen für Rundrohr / Полуокруглые 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
963	ZORR 32	1,2-2,5	32,0	16,0	20,0	26,3	30,2
551	ZORR 42,4 (1 1/4")	3,2-4,2	42,4	21,2	25,2	32,4	36,6
552	ZORR 48,3 (1 1/2")	1,5-2,5	48,3	24,1	25,0	38,2	42,4
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.

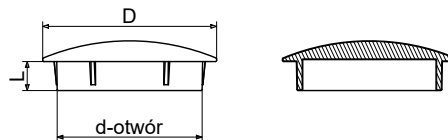
Standard Color

RAL 9005 7040 9010



Zaślepka do otworu technologicznego

Hole plugs / Abdeckstopfen / Заглушки для технических отверстий



NR ART	TYP	DO OTWORÓW d [mm]	D [mm]	L [mm]
570	ZDO 12 x 3	3,0	12,0	6,0
583	ZDO 8 x 4	4,0	8,0	3,0
571	ZDO 8 x 5	5,0	8,0	5,0
572	ZDO 10 x 6	6,0	10,0	5,4
573	ZDO 13 x 6	6,0	13,0	5,4

NR ART	TYP	DO OTWORÓW d [mm]	D [mm]	L [mm]
574	ZDO 10 x 7	7,0	10,0	6,0
575	ZDO 13 x 8	8,0	13,0	6,0
576	ZDO 13 x 9	9,0	13,0	6,2
577	ZDO 13 x 10	10,0	13,0	6,3
964	ZDO 13 x 10 x 4,5	10,0	13,0	4,5
578	ZDO 14 x 11	11,0	14,0	6,3
579	ZDO 15 x 12	12,0	15,0	8,6
580	ZDO 16 x 13	13,0	16,0	6,9
581	ZDO 18 x 15	15,0	18,0	7,0
2103	ZDO 19,5 x 15	15,0	19,5	7,0
2104	ZDO 20 x 17	17,0	20,0	10,0
584	ZDO 24 x 17	17,0	24,5	6,0
582	ZDO 24 x 20	20,0	24,0	10,0
598	ZDO 30 x 25	25,0	30,0	5,0
599	ZDO 36 x 30	30,0	36,0	10,0

Materiał: Polietylen.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

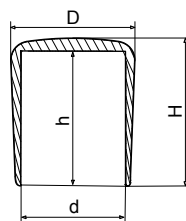


GRUPA ZZO

Zaślepki do profili

Zaślepka zewnętrzna na rurę okrągłą, pręt i gwint

Caps for round tubes / Kappen für 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
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
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
562	ZZO 14	13,7	16,0	13,2	17,0

NR ART.	TYP	d [mm]	H [mm]	h [mm]	D [mm]
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
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
569	ZZO 32	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
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, opcja PCV.

Standard Color

RAL 9005 7040 9010

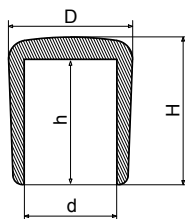


Zaślepki do profili

GRUPA SZO

Stopka zewnętrzna na rury okrągłe o zwiększonej odporności/ PCV

Caps for round tubes with heightened resistance/ PCV / Kappen für Rundrohr mit höherer Beständigkeit/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.

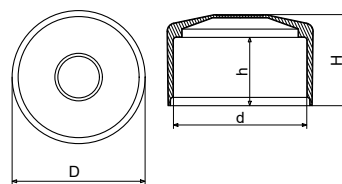
Standard Color

RAL 9005



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe okrągłe

Cap for round fencing posts / Zaunpfahlkappe für 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.

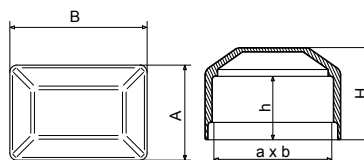
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe prostokątne

Cup for rectangular fencing posts / Zaunpfahlkappe für 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
480	NSP 40 x 60	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0

NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
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

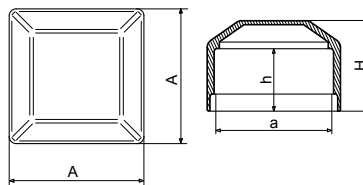


Nasadki zewnętrzne

GRUPA NSK

Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe kwadratowe

Cup for square fencing posts / Zunpfahlkappe 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



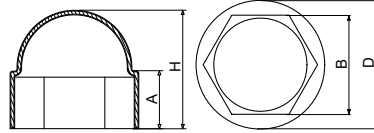


Maskownice

Masking caps / Schutzkappen /
Маскировочные колпачки

Maskownica śruby i nakrętki

Bolt and nut caps / Schutzkappe für 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	40,0	X	60,0	X	41
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	66,0	58,0	29,2	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

Uwaga:

* Typ: **MS M27 H60 *** - niestandardowy kształt. Dane techniczne str. 24.

Materiał: Polietylen.

Standard Color

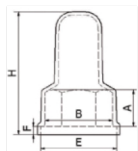
RAL 9005 7040 9010



Maskownica śrub i nakrętek o wydłużonym kształcie

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

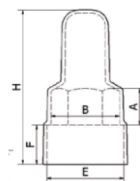
Typ: A



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.

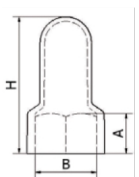
Typ: B



NR ART	TYP
398	MS M12 H54/B 2 x nakrętka
342	MS M16 H66/B 2 x nakrętka
3204	MS M18 H73/B 2x 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 *

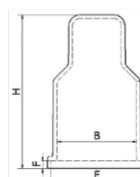
Miejsce na podkładkę.

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	50,0	5,4	41
384	MS M27 H80/A	M27	39,9	83,0	24,0	51,3	5,0	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



Akcesoria mebli szkolnych

 Tulplast®



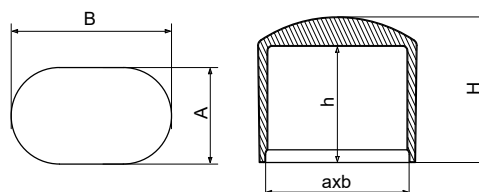
EN School furniture accessories

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

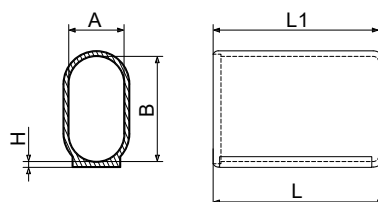


NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
360	ZZOW 15 x 30	15 x 30	19,0 x 32,0	23,0	20,5
361	ZZOW 20 x 38	20 x 38	23,0 x 41,4	24,6	20,6

Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005**Nakładka ślizgowa na rurę owalną**

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



Zastosowanie:



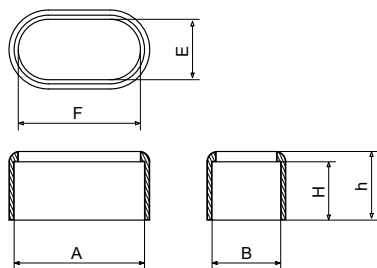
NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
362	NŚ 20 x 38	20 x 38	3,7	60,0	53,0
363	NŚ 20 x 40	20 x 40	2,4	60,0	53,0
364	NŚ 30 x 50	30 x 50	3,0	70,0	60,0
365	NŚ 30 x 60	30 x 60	3,0	70,0	60,0

Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005 7040

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.

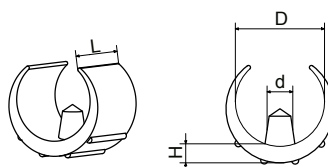
Standard Color

RAL 9005 7040



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.

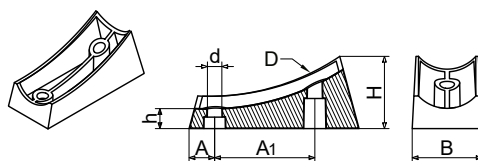
Standard Color

RAL 9005



Stopki do giętych rur okrągłych

Feet for curved round pipes / Gleiter fuer gebogenes Rundrohr / Ножки 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

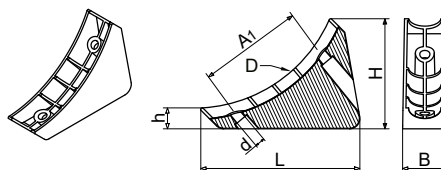
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005



Bezpiecznik pozycji do stelaży metalowych krzeseł i stołów

Position clamp for metal frame chairs and tables / Gleiter fuer gebogenes Ovalrohr / Фиксатор положения для металлических стеллажей стульев и столов




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





Zaślepki chromowane
i akcesoria do nóg
meblowych

 Tulplast®

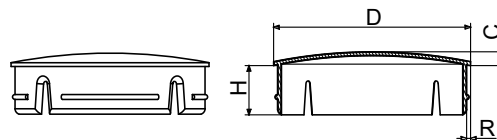
EN Chrome plated plugs and fittings for
furniture feet

RU Заглушки хромированные и фурнитура к
мебельным ножкам

DE Sichtstopfen verchromt
und Moebelfuesse Zubehoer

Zaślepka okrągła metalizowana

Round tube plugs metallized / Stopfen für 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:

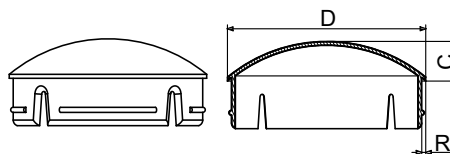
- ▶ zaślepki chromowane metodą metalizacji lub galwanizacji zapewniają atrakcyjne wykończenie chromowanych rur,
- ▶ powłoka metalizowana na wysoki połysk,
- ▶ konstrukcja zaślepki bez żeberk pozwala na szybkie i trwałe mocowanie wewnątrz rury,
- ▶ dostępne pod wybrane grubości ścianek profilu.

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 für 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.

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.

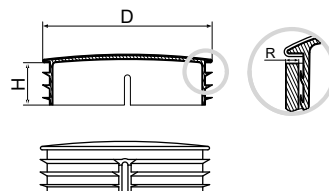
Zastosowanie: meble sklepowe, nóżki meblowe, stojaki chromowane.

Standard Color: efekt chromu.



Zaślepka okrągła z blaszką chromowaną

Chrome – plated round tube plugs with metal cover / Verchromt Sichtstopfen für 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.

Właściwości:

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

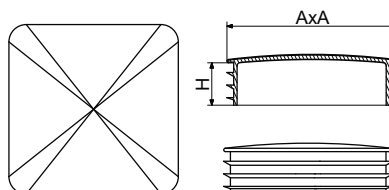


Zastosowanie: meble sklepowe, nóżki meblowe, stojaki chromowane.

Standard Color: polerowana stal nierdzewna.

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

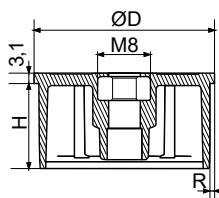
Materiał: Polietylen.

Standard Color: efekt chromu.

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

Materiał: Polipropylen.

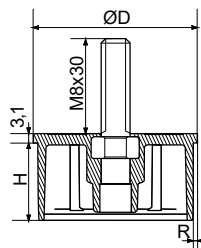
Zastosowanie: podczas produkcji nóg meblowych wkład wbijany pozwala na pominięcie procesu spawania metalowego talarka wewnątrz rury.

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 M8x30 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Gwint M8x30
T087	WW 40 M8x30 1,5	1,5	40,0	24,0	Gwint M8x30
T088	WW 50 M8x30 1,0	1,0	50,0	24,0	Gwint M8x30
T089	WW 50 M8x30 1,2	1,2	50,0	24,0	Gwint M8x30
T090	WW 50 M8x30 1,5	1,5	50,0	24,0	Gwint M8x30
T330	WW 60 M8x30 1,0	1,0	60,0	24,0	Gwint M8x30
T091	WW 60 M8x30 1,2	1,2	60,0	24,0	Gwint M8x30

Materiał: Polipropylen.

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

Standard Color
RAL 9005

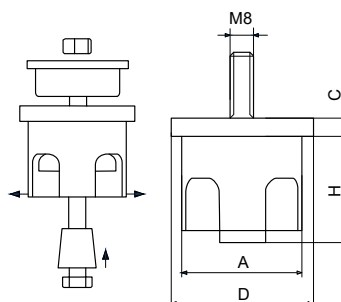


GRUPA WR

Uniwersalne wkłady do produkcji nóg meblowych

Wkład rozporowy do rury Ø50 / Ø60

Expander bushing for round tube Ø50 / Ø60 / Einsteckbuchse für 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

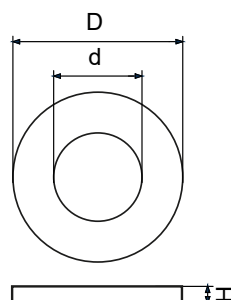
Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005



Podkładka okrągła

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
T259	PO 15 x 8,4 x 1,0	15,0	1,0	8,4	M8
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
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
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
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.

Możliwość wykonania dowolnej wysokości oraz innego otworu.

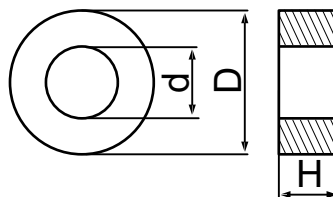
Właściwości:

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

Standard Color: naturalny.

Podkładka dystansowa

Spacer plate / Unterlegscheibe / Дистанционная прокладка



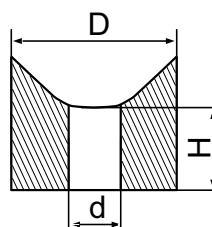
NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	d [mm]
	PD6xHxd	6	2,5-30	Od M2,3 do M3
	PD8xHxd	8	2,5-30	Od M2,3 do M5
	PD10xHxd	10	2,5-30	M5
	PD12xHxd	12	2,5-30	Od M4 do M6
	PD15xHxd	15	2,5-30	Od M5 do M8
	PD17xHxd	17	2,5-30	M8
	PD20xHxd	20	2,5-30	Od M10 do M12
	PD22xHxd	22	2,5-30	Od M8 do M12
	PD25xHxd	25	2,5-30	Od M8 do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

Materiał: Polietylen.

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



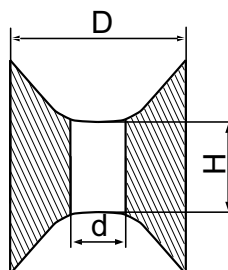
Materiał: Polietylen.

Dostępna do rur od Ø12 do Ø42. 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



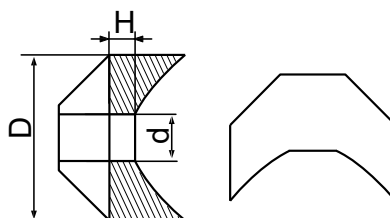
Materiał: Polietylen.

Dostępna do rur od $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$. Dokładne rozmiary na zapytanie.

Standard Color
RAL 9005

**Podkładka siodłowa do łączenia dwóch 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.

Dostępna do rur od $\varnothing 12$ do $\varnothing 42$. Dokładne rozmiary na zapytanie.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg okrągły z bolcem

Round furniture glide with pin / Rund Möbelgleiter mit Zapfen /
Круглый скользя со штырьком



NR ART.	TYP	A [mm]	C [mm]	D [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 Möbelgleiter mit Zapfen /
Ножка круглая со штырьком



NR ART.	TYP
T020	S-18

Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła z bolcem

Round furniture glide with pin / Rund Möbelgleiter 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 Möbelgleiter mit Zapfen /
Ножка круглая со штырьками



NR ART.	TYP
T022	S-52/B

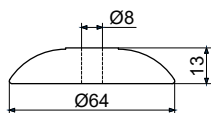
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



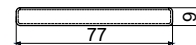
Podstawka do nóżek metalowych

Supports for metal legs / Untersätze für Metallfüße / Подставки для металлических ножек



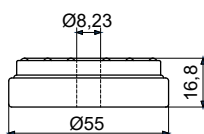
NR ART.	TYP
T035	S-30/A

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

Stopki regulacyjne
Pokręta
Wkładki gwintowane

 Tulplast®



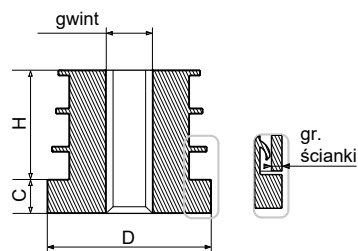
EN Adjusting feet/Hand knobs/Threaded inserts

RU Регулировочные ножки/Маховики/
Резьбовые вкладыши

DE Justierfüsse/Sterngriffe/
Gewindestopfen

Wkładka gwintowana okrągła PA

Round threaded tube inserts / Gewindestopfen für Rundrohre / Вкладыши круглые с резьбой



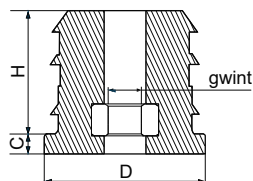
NR ART.	TYP	GWINT	A [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
700	WGOT 20	M8	20	1,0-1,25	20,0	6,2
701	WGOT 20	M8	20	1,5	20,0	6,2
702	WGOT 20	M10	20	1,0-1,25	20,0	6,2
703	WGOT 20	M10	20	1,5	20,0	6,2
704	WGOT 25	M8	25	1,0-1,25	20,0	6,2
705	WGOT 25	M8	25	1,5	20,0	6,2
706	WGOT 25	M10	25	1,0-1,25	20,0	6,2
707	WGOT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

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



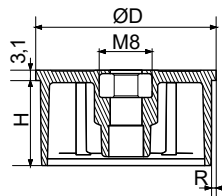
NR ART.	TYP	GWINT	A [mm]	GR. ŚCIANKI [mm]	H [mm]	C [mm]
779	WGOM25	M8	25	1,5-2,0	25,0	5
780	WGOM30	M8	30	1,5	25,5	4
781	WGOM30	M10	30	1,5	25,5	4
782	WGOM32	M8	32	1,5	25,5	4
783	WGOM32	M10	32	1,5	25,5	4
784	WGOM35	M8	35	1,5	25,5	4
785	WGOM35	M10	35	1,5	25,5	4
786	WGOM40	M8	40	1,2-1,5	25,0	5
787	WGOM40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

Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005

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



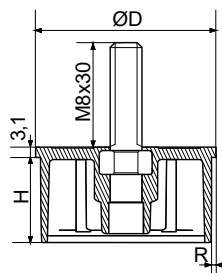
NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T080	WW 40 M8 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Nakrętka M8
T081	WW 40 M8 1,5	1,5	40,0	24,0	Nakrętka M8
T082	WW 50 M8 1,0	1,0	50,0	24,0	Nakrętka M8
T083	WW 50 M8 1,2	1,2	50,0	24,0	Nakrętka M8
T084	WW 50 M8 1,5	1,5	50,0	24,0	Nakrętka M8
T085	WW 60 M8 1,0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

Materiał: Polipropylen.

Zastosowanie: podczas produkcji nógzek 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 profilu]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T086	WW 40 M8x30 1,0-1,2	1,0-1,2	40,0	24,0	Gwint M8x30
T087	WW 40 M8x30 1,5	1,5	40,0	24,0	Gwint M8x30
T088	WW 50 M8x30 1,0	1,0	50,0	24,0	Gwint M8x30
T089	WW 50 M8x30 1,2	1,2	50,0	24,0	Gwint M8x30
T090	WW 50 M8x30 1,5	1,5	50,0	24,0	Gwint M8x30

NR ART.	TYP	R [gr. ścianki profilu]	D [mm]	H [mm]	UWAGA
T330	WW 60 M8x30 1,0	1,0	60,0	24,0	Gwint M8x30
T091	WW 60 M8x30 1,2	1,2	60,0	24,0	Gwint M8x30

Materiał: Polipropylen.

Zastosowanie wkładu wbijanego: podczas produkcji nóg meblowych wkład pozwala na pominięcie procesu spawania.

Standard Color
RAL 9005

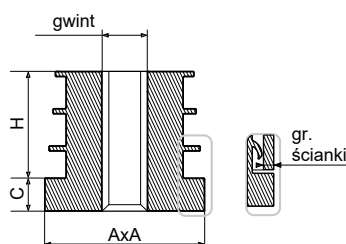


Wkładki gwintowane

GRUPA WGKT

Wkładka gwintowana kwadratowa PA

Square threaded tube inserts PA / Gewindestopfen für Quadratrohr PA / Вкладыши квадратные с резьбой PA



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

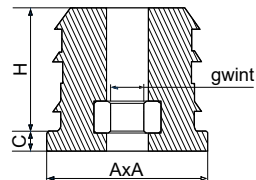
Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005



Wkładka kwadratowa z gwintem metalowym / wzmocniona PA

Square threaded tube inserts with metal thread/reinforced PA / Gewindestopfen für Quadratrohr mit Metallgewinde PA / Вкладыши квадратные с металлической резьбой / усиленные PA



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

Materiał: Poliamid.

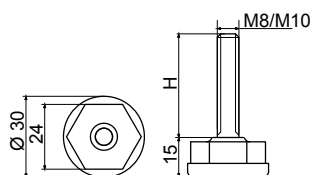
W komplecie nakrętka metalowa do samodzielnego montażu.

Standard Color
RAL 9005



Stopka regulacyjna Ø30

Adjustable feet / Justierfuß / Регулируемые ножки



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

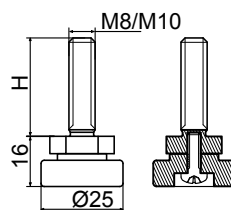
Materiał: Polipropylen.

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



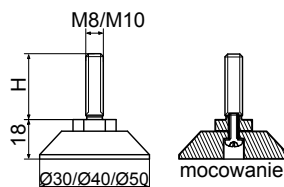
NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
765	SR-02 M8 x 20	Ø25	M8	20
766	SR-02 M8 x 30	Ø25	M8	30
767	SR-02 M8 x 40	Ø25	M8	40
768	SR-02 M10 x 20	Ø25	M10	20
769	SR-02 M10 x 30	Ø25	M10	30
770	SR-02 M10 x 40	Ø25	M10	40

Materiał: Polipropylen.

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	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	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.

Różne długości śruby M8.

Standard Color
RAL 9005



Stopki regulacyjne

GRUPA SR03/N

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	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
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.

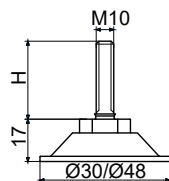
Różne długości śruby M10.

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	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.

Różne długości śruby M10.

Standard Color: ocynk.

Stopka regulacyjna – przegubowa Ø25

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



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

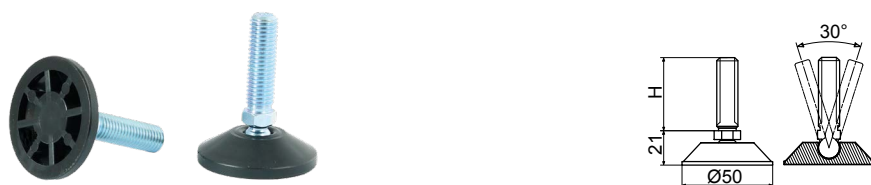
Materiał: Polipropylen.

Różne długości śruby M8.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna – przegubowa Ø50

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



NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
796	SR-06 M12 x 40	Ø50	M12	40
797	SR-06 M12 x 60	Ø50	M12	60
2157	SR-06 M12 x 80	Ø50	M12	80
2158	SR-06 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	GWINT	H [mm]
650	SR-07 M6 x 06	Ø30	M6	06
651	SR-07 M6 x 08	Ø30	M6	08
652	SR-07 M6 x 15	Ø30	M6	15
653	SR-07 M6 x 20	Ø30	M6	20
654	SR-07 M6 x 25	Ø30	M6	25
670	SR-07 M6 x 30	Ø30	M6	30
671	SR-07 M6 x 45	Ø30	M6	45
655	SR-07 M8 x 15	Ø30	M8	15
656	SR-07 M8 x 20	Ø30	M8	20
657	SR-07 M8 x 25	Ø30	M8	25
658	SR-07 M8 x 30	Ø30	M8	30
659	SR-07 M8 x 40	Ø30	M8	40
660	SR-07 M8 x 45	Ø30	M8	45
661	SR-07 M8 x 60	Ø30	M8	60

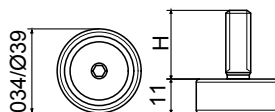
Materiał: Polipropylen.

Różne długości śruby M6 i M8.

Standard Color
RAL 9005

Stopka regulacyjna Ø34/Ø39

Adjustable feet / Justierfuß / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	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.

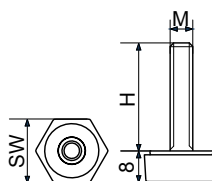
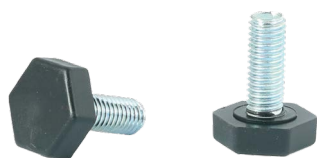
Różne długości śrub M8. Mocowanie od dołu stopki na imbus 5.

Standard Color
RAL 9005

NOWOŚĆ

Stopka regulacyjna sześciokątna SW19 / SW24

Hexagonal adjustable feet / Stellfuss sechseckig / Регулируемые ножки шестиугольные



NR ART.	TYP	STOPKA	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

NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
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.

Różne długości śruby M6, M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005



NOWOŚĆ

GRUPA SR10

Stopki regulacyjne

Stopka radełkowa Ø20 / Ø25

Knurled feet / Raendel Fuss / Ножка с насечкой



NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
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
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

NR ART.	TYP	STOPKA	GWINT	H [mm]
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.

Różne długości śruby M6, M8 i M10.

Standard Color
RAL 9005



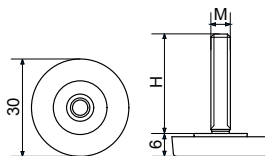
NOWOŚĆ

Stopki regulacyjne

GRUPA SR11

Stopka regulacyjna Ø30

Adjustable feet / Justierfuß / Регулируемые ножки



NR ART.	TYP	STOPKA	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.

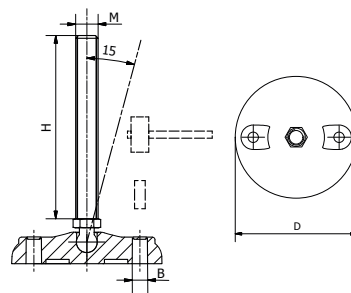
Różne długości śruby M6, M8 i M10.

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:

- ▶ odporna na oleje smary itp.,
- ▶ wzmocniona konstrukcja.

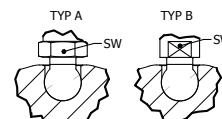
Możliwość przytwierdzenia stopy do podłoża za pomocą kotwy montażowej po wybicciu otworów maskujących w stopie.

Dostępne średnice stopy Ø80, Ø105, Ø130.

Regulacja trzpienia za pomocą klucza: TYP A i TYP B.

Element metalowy stopy:

- ▶ trzpień gwintowany ruchomy wykonany ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej,
- ▶ średnice trzpienia M12, M16, M20,
- ▶ możliwość wykonania różnych długości trzpienia.



	TYP	D [mm]	M	SW	H [mm]	TRZPIEŃ	F1
GRUPA SM01 Ø80	SM-01A80M12 x (50 do190)*	80	12	13	50-190	TYP A	10.000
	SM-01B80M12 x (50 do190)*	80	12	9	50-190	TYP B	10.000
	SM-01A80M16 x (50 do190)*	80	16	17	50-190	TYP A	13.000
	SM-01B80M16 x (50 do190)*	80	16	13	50-190	TYP B	13.000
	SM-01A80M20 x (50 do190)*	80	20	22	50-190	TYP A	17.000
	SM-01B80M20 x (50 do190)*	80	20	16	50-190	TYP B	17.000
GRUPA SM02 Ø105	SM-02A105M12 x (50 do190)*	105	12	13	50-190	TYP A	10.000
	SM-02B105M12 x (50 do190)*	105	12	9	50-190	TYP B	10.000
	SM-02A105M16 x (50 do190)*	105	16	17	50-190	TYP A	15.000
	SM-02B105M16 x (50 do190)*	105	16	13	50-190	TYP B	15.000
	SM-02A105M20 x (50 do190)*	105	20	22	50-190	TYP A	17.000
	SM-02B105M20 x (50 do190)*	105	20	16	50-190	TYP B	17.000
GRUPA SM03 Ø130	SM-03A130M12 x (50 do190)*	130	12	13	50-190	TYP A	10.000
	SM-3B130M12 x (50 do190)*	130	12	9	50-190	TYP B	10.000
	SM03A130M16 x (50 do190)*	130	16	17	50-190	TYP A	17.000
	SM-03B130M16 x (50 do190)*	130	16	13	50-190	TYP B	17.000
	SM-03A130M20 x (50 do190)*	130	20	22	50-190	TYP A	17.000
	SM-03B130M20 x (50 do190)*	130	20	16	50-190	TYP B	17.000

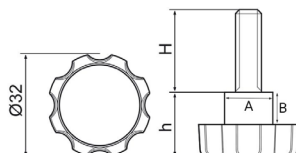
* dowolna długość gwintu co 20 mm w przedziale od 50 mm do 190 mm.

Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005

Pokręto z trzpieniem gwintowanym Ø32

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



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

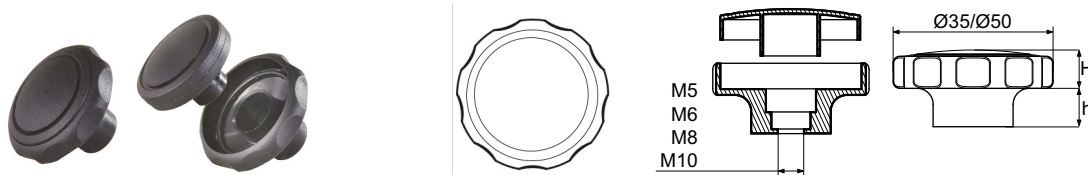
Materiał: Polipropylen.

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	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

Właściwości:

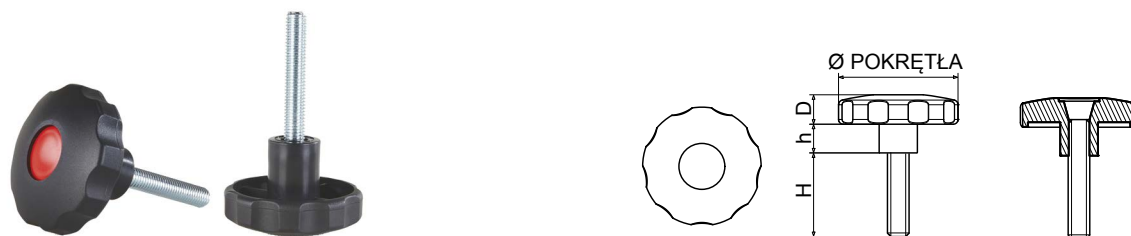
- ▶ uniwersalne do samodzielnego montażu poprzez wbicie,
- ▶ lekkie i wytrzymałe dzięki wzmocnionej konstrukcji,
- ▶ bardzo dokładne spasowanie połączeń,
- ▶ odporne na smary, oleje i paliwa,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne,
- ▶ montaż dowolnej sześciokątnej nakrętki lub śruby (produkt nie zawiera 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 Verstärkte Konstruktion / Маховик-звездочка Ø30 / Ø50 / Ø64 Усиленная конструкция



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	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	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.

TYP: „męski”

- ▶ atrakcyjny wygląd pokrętła,
- ▶ odporne na oleje, smary i paliwa,
- ▶ odporne na uderzenia,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne/PA,
- ▶ zatopiona śruba w tworzywie.

Różne kolory zaślepek maskujących

RAL 9005 7040 6018 3020 5005



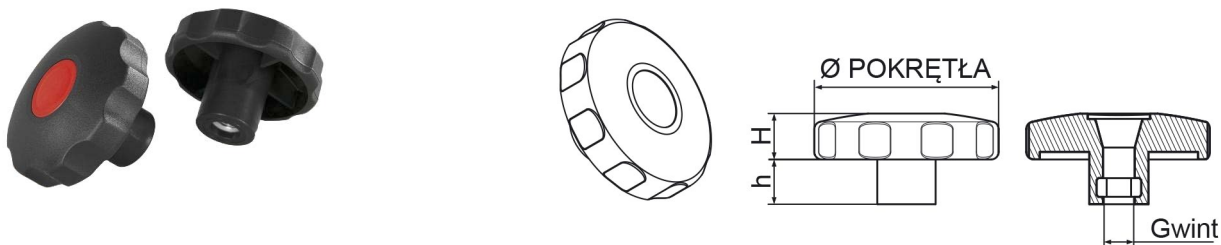
Standard Color

RAL 9005



Pokrętło gwiazdowe Ø30 / Ø50 / Ø64 Wzmocniona konstrukcja

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



NR ART.	TYP	POKRĘTŁO	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.

TYP: „żeński”

- ▶ atrakcyjny wygląd pokręta,
- ▶ odporne na oleje, smary i paliwa,
- ▶ odporne na uderzenia,
- ▶ wytrzymałe na warunki zewnętrzne/PA,
- ▶ zatopiona sześciokątna nakrętka w tworzywie.

Różne kolory zaślepek maskujących

RAL 9005 7040 6018 3020 5005



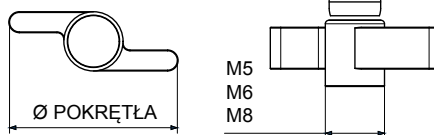
Standard Color

RAL 9005



Pokrętko motylkowe składane

Battery knobs (for self-assembly) / Schmetterling Sterngriff / Маховики-бабочка складные



NR ART.	TYP	POKRĘTKO	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
992	POK-07 Ø68 M8	Ø68	M8

Materiał: Poliamid.

Właściwości:

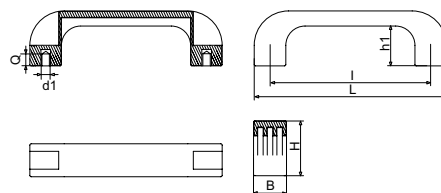
- ▶ uniwersalne do samodzielnego montażu poprzez wbicie śruby lub nakrętki,
- ▶ lekkie i wytrzymałe dzięki wzmocnionej konstrukcji,
- ▶ bardzo dokładne spasowanie połączeń,
- ▶ odporne na smary, oleje i paliwa,
- ▶ montaż dowolnej sześciokątnej nakrętki lub śruby (produkt nie zawiera w zestawie śrub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

Standard Color
RAL 9005



Uchwyt plastikowy z tulejkami gwintowanymi

Plastic handle with threaded bushings / Handgriff Kunststoff mit Gewindebuchsen / Ручка пластиковая 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
2022	UCH01 235M8	262	235	32	53	40	14	M8
2023	UCH01 235M10	262	235	32	53	40	14	M10

Materiał: Poliamid, tuleje – mosiądz.

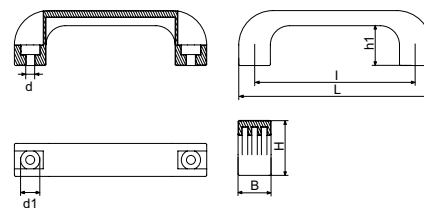
Właściwości:

- ▶ tuleje gwintowane z mosiądzu,
- ▶ nieprzewodzące.

Standard Color
RAL 9005

Uchwyt plastikowy z otworami przelotowymi

Plastic handle with reach-through holes / Handgriff Kunststoff mit Durchgangslöchern / Ручка пластиковая со сквозными отверстиями



NR ART.	TYP	L [mm]	I [mm]	B [mm]	H [mm]	h1 [mm]	d [mm]	d1 [mm]
2025	UCH02 94d6,5	110	94	21	37	29	6,5	11
2026	UCH02 117d6,5	140	117	24	40	29	6,5	14
2027	UCH02 117d8,5	140	117	24	40	29	8,5	14
2028	UCH02 120d6,5	140	120	24	40	29	6,5	14
2029	UCH02 120d8,5	140	120	24	40	29	8,5	14
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
2032	UCH02 235d10,5	262	235	32	53	40	10,5	17

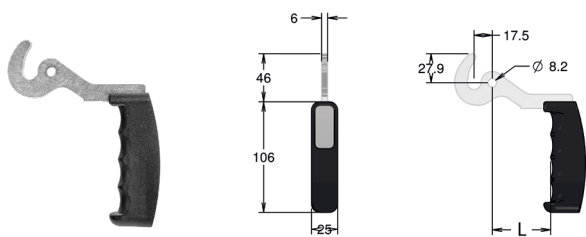
Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005



Uchwyt do zamykania drzwi kotła (prosty)

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



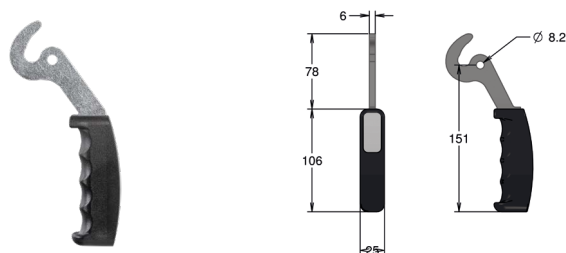
NR ART.	TYP	L [mm]
1156	UCH03/A	56
1157	UCH03/B	66

Materiał: Poliamid, stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: Możliwość umieszczenia naklejki z logo.

**Uchwyt do zamykania drzwi kotła (skośny)**

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



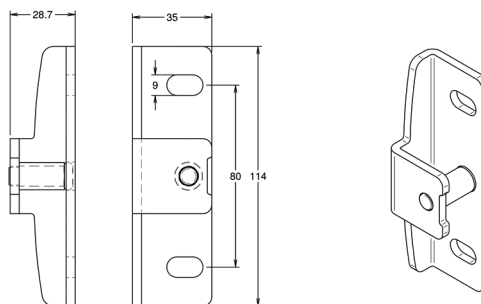
NR ART.	TYP
1158	UCH03/C

Materiał: Poliamid, stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: Możliwość wykonania metalowego elementu mocującego według własnego projektu.

**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.

Akcesoria meblowe

 Tulplast®



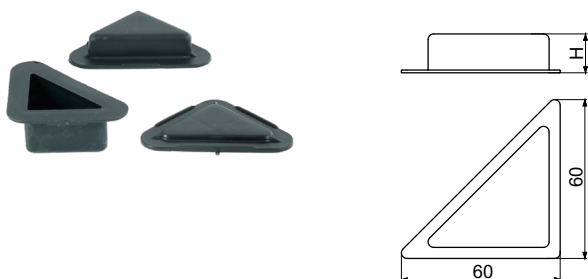
EN Furniture fittings

DE Moebelzubehoer

RU Мебельная фурнитура

Ślizg trójkątny na zszywkę

Triangular furniture glide / Dreieckig Möbelgleiter / Треугольный скользян



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

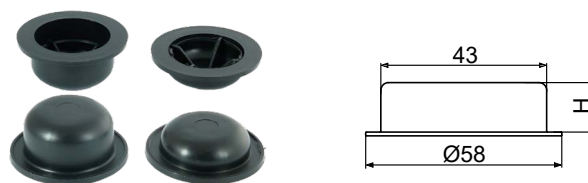
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg okrągły na zszywkę

Round furniture glide / Rund Möbelgleiter / Круглый скользян



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

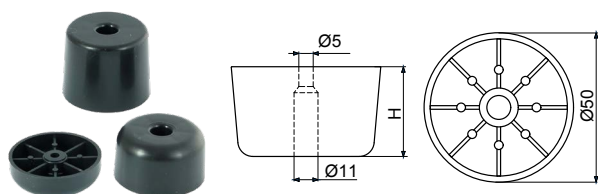
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła Ø50 na wkręt

Round furniture feet screw-fixed / Rund Möbelfuß schraubefestigt / 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.

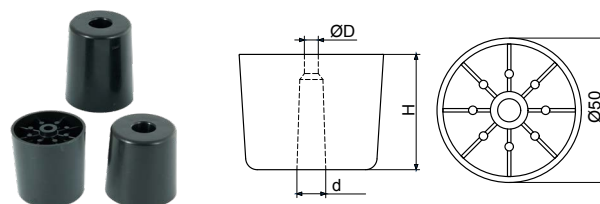
Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła Ø50 na wkręt i śrubę

NOWOŚĆ

Round furniture feet screw-fixed and bolt / Rund Möbelfuß schraubefestigt / Ножка круглая на шуруп и болт



NR ART.	TYP	H [mm]	D [mm]	d [mm]
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
T304	S-66/A	45	6	14
T305	S-66/B	45	8	16

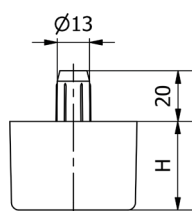
Materiał: Polipropylen.

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]
T009	S-47	30
T315	S-67	15
T316	S-68	25
T317	S-69	35
T318	S-70	50

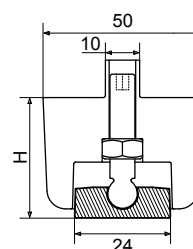
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Stopka okrągła z regulacją pochyła

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



NR ART.	TYP	H [mm] min-max
T140	S-64	27,0-40,0

Materiał: Polipropylen.

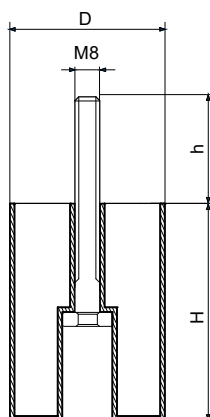
Standard Color
RAL 9005



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 пластиковая круглая с болтом



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
T306	NM050H45	Ø50	45	M8x35
T141	NM050H50	Ø50	50	M8x35
T142	NM050H60	Ø50	60	M8x35
T100	NM050H70	Ø50	70	M8x35
T101	NM050H80	Ø50	80	M8x35
T102	NM050H90	Ø50	90	M8x35
T143	NM050H100	Ø50	100	M8x35

NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
T103	NMO50H110	Ø50	110	M8x35
T104	NMO50H120	Ø50	120	M8x35
T144	NMO50H130	Ø50	130	M8x35
T105	NMO50H150	Ø50	150	M8x35

Materiał: Polipropylen.

* h – dowolna długość gwintu.

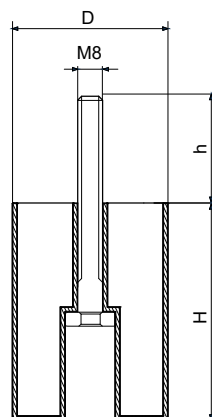
* Możliwość zamówienia nogi z wkładką antypoślizgową.

Standard Color
RAL 9005



Noga meblowa okrągła metalizowana Ø50 z gwintem

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



NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]	h* [mm]
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
2173	NMOM50H110	Ø50	110	M8x35
T110	NMOM50H120	Ø50	120	M8x35
T147	NMOM50H130	Ø50	130	M8x35
T111	NMOM50H150	Ø50	150	M8x35

Materiał: Polipropylen.

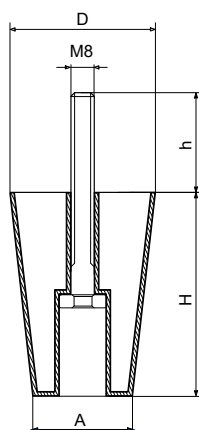
* h – dowolna długość gwintu.

* Możliwość zamówienia nogi z wkładką antypoślizgową.

Standard Color: efekt chromu.

Noga meblowa stożkowa Ø75/45 z gwintem

Conical plastic furniture leg with a bolt / Moebelfuss Konisch mit Gewinde / Мебельная ножка пластиковая конусная с болтом



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

Materiał: Polipropylen.

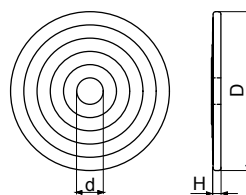
* h – dowolna długość gwintu.

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



Stopa meblowa antypoślizgowa

furniture feet anti-skidding / Moebelfuss rutschfest / мебельная ножка противоскользящая

NOWOŚĆ



NR ART.	TYP	H1 [mm]	H2 [mm] min-max	Mocowanie
T148	SMAP30/220/A	121,0	125,0-220,0	A
T321	SMAP30/220/B	121,0	125,0-220,0	B
T322	SMAP30/170/A	97,0	101,0-170,0	A
T323	SMAP30/170/B	97,0	101,0-170,0	B

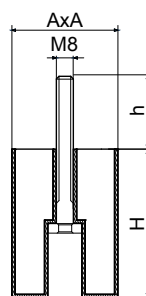
Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 9005



Noga meblowa kwadratowa 60x60 z gwintem

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



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

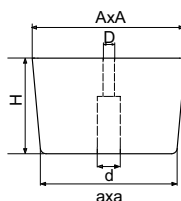
* h – dowolna długość gwintu.

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



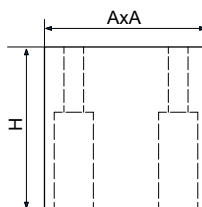
NR ART.	TYP	A x A [mm]	a x a [mm]	H [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	
T150	NMKS70/65H44	70 x 70	65 x 65	44			
T151	NMKS70/65H45	70 x 70	65 x 65	45	Ø17	Ø6,5	dostępna
T152	NMKS70/65H50	70 x 70	65 x 65	50	Ø17	Ø6,5	
T153	NMKS70/65H55	70 x 70	65 x 65	55	Ø17	Ø6,5	
T154	NMKS70/54H80	70 x 70	54 x 54	80			
T155	NMKS100/80H60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

Aksesoria meblowe

Noga meblowa kwadratowa

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

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

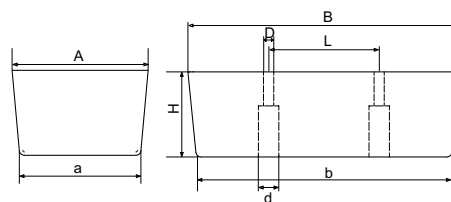


NR ART.	TYP	A x A [mm]	H [mm]
T160	NMK50H50	50 x 50	50
T161	NMK60H25	60 x 60	25

Noga meblowa prostokątna/stożkowa

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

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

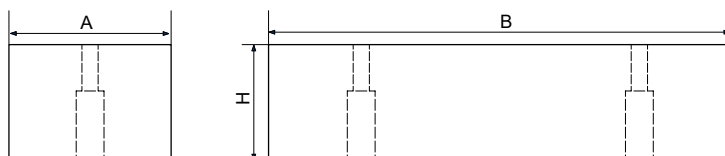
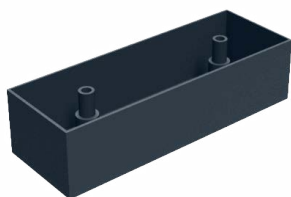


NR ART.	TYP	B x A [mm]	b x a [mm]	H [mm]	L [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]
T169	NMPS150 x 45/145x40H50	150 x 45	145 x 40	50	64	13	6,5
T314	NMPS150 x 45/145x40H45	150 x 45	145 x 40	45	64	13	6,5 dostępna
T162	NMPS160 x 80/150 x 71H50	160 x 80	150 x 71	50			
T163	NMPS160 x 80/150 x 71H67	160 x 80	150 x 71	67	64	Ø13	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			

Noga meblowa prostokątna

Rectangular furniture leg / Mobelfuss rechteckig / Мебельная ножка прямоугольная

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

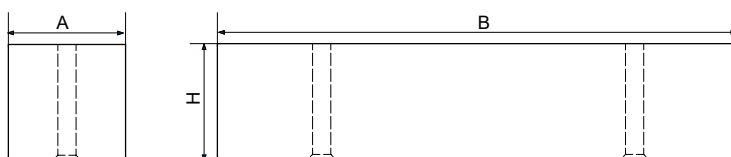


NR ART.	TYP	B x A [mm]	H [mm]
T167	NMP200 x 70H50	200 x 70	50

Noga meblowa prostokątna

Rectangular furniture leg / Mobelfuss rechteckig / Мебельная ножка прямоугольная

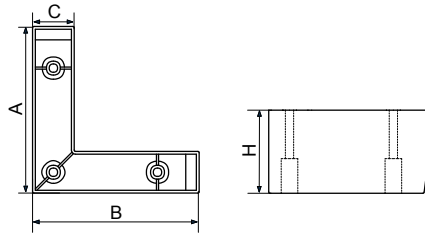
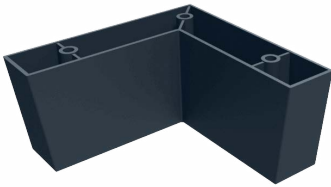
PRODUKT W PRZYGOTOWANIU



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

Noga meblowa narożna

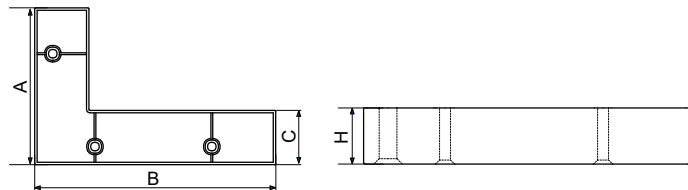
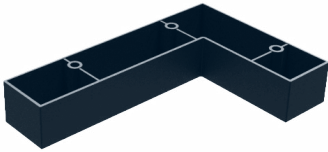
Furniture corner leg / Eckmoebelfuss / Мебельная ножка угловая



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



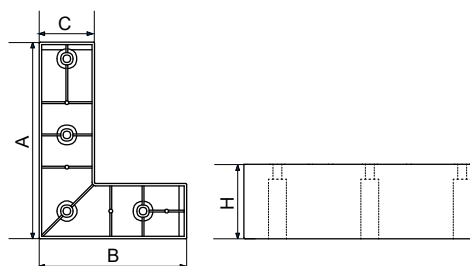
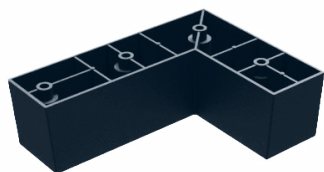
NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	C [mm]
T173	NMN200 x 130H35P	200 x 130	35	45
T174	NMN200 x 130H35L	200 x 130	35	45
T175	NMN150H50	150 x 150	50	45
T176	NMN150H55	150 x 150	55	45

* L – lewa; P – prawa.

Noga meblowa narożna

Furniture corner leg / Eckmoebelfuss / Мебельная ножка угловая

PRODUKT W PRZYGOTOWANIU

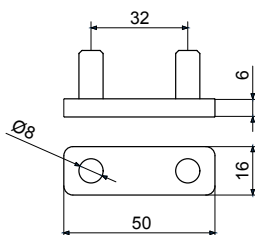


NR ART.	TYP	A x B [mm]	H [mm]	C [mm]
T177	NMN160 x 120H50P	160 x 120	50	45
T178	NMN160 x 120H50L	160 x 120	50	45
2185	NMN160H60	160 x 160	60	45

* L – lewa; P – prawa.

Ślizg prostokątny z 2 bolcami

Rectangular furniture glide with 2 pins / Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Zapfen / Прямоугольный скользя с 2 штырьками



NR ART.	TYP
T011	S-19

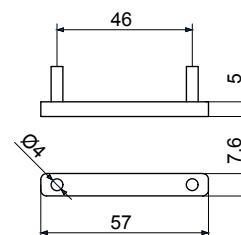
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg prostokątny z 2 bolcami

Rectangular furniture glide with 2 pins / Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Zapfen / Прямоугольный скользя с 2 штырьками



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

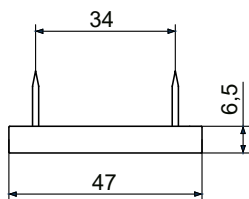
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg prostokątny z gwoździem

Rectangular furniture glide with two nails / Rechteckig Möbelgleiter mit zwei Nägeln / Прямоугольный скользян с гвоздём



NR ART.	TYP
T013	S-19/A

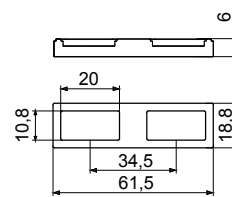
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Ślizg prostokątny na zszywke

Rectangular furniture glide for staple / Rechteckig Möbelgleiter fuer Heftklammer / Прямоугольный скользян на скобу



NR ART.	TYP
T098	S-24/C

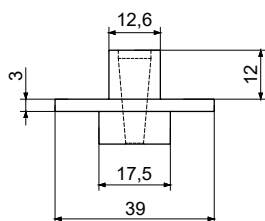
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Gniazdo na wkręt

Screw-fixed socket / Verbindungsstück schraubefestigt / Гнездо на шуруп



NR ART.	TYP
T024	S-51

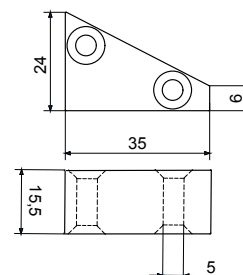
Materiał: Polipropylen.

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 Möbelgleiter mit Zapfen
/ Круглый скользящий со штырьком



NR ART.	TYP	A [mm]	C [mm]	D [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

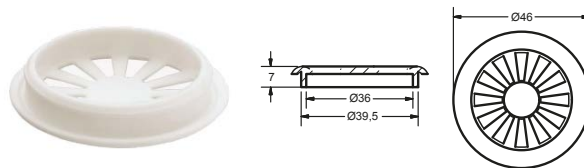
Materiał: Polipropylen.

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

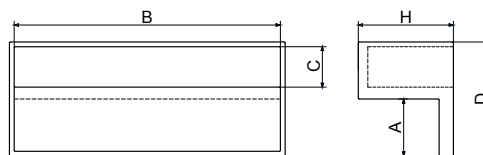
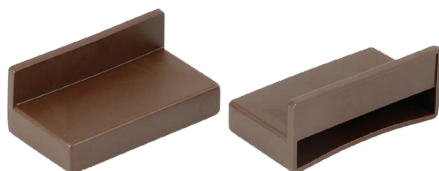
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9010



Uchwyt listwy sprężynującej

Spring slat cap / Kappe für 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

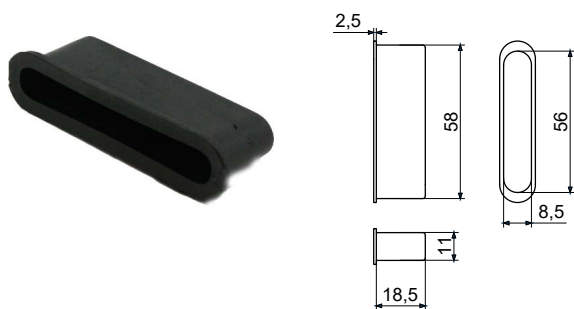
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 8028



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

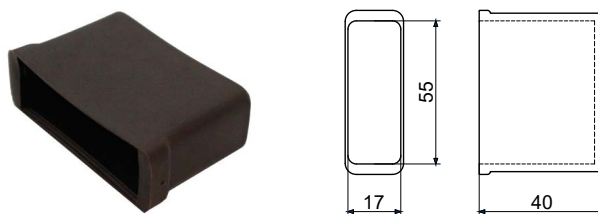
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005



Opaska listwy sprężynującej

Spring slat cap / Kappe für Federleisten / Насадка пружинящей планки



NR ART.	TYP
T045	S-20

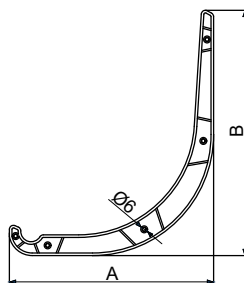
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 8028



Prowadnica rolki

Roller guide / Führungsschiene für Rolle / Направляющие ролика



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

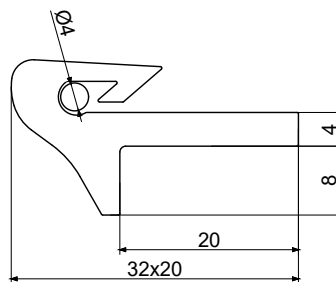
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Zacpek sprężyny falistej z noskiem

Corrugated spring catch / Wellfederhaken / Зацеп волнистой пружины



NR ART.	TYP
T046	S-26

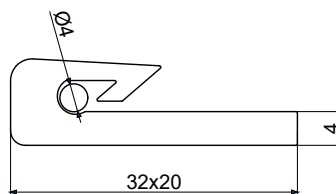
Materiał: Polipropylen, Kopolimer.

Standard Color
RAL 9010



Zacpek 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
ŚWIADECTWO BADA­Ń
NR 856/32/OA/10/2016
Zgodno­ść wyrobu
z wymaganiami bezpiecze­stwa
wytrzyma­łości i trwa­łości



Na podstawie wyników z przeprowadzonych bada­ń stwierdza si­e, że

zaczepy sprężyn falistych S-26 i S-49

produkowane przez

TULPLAST IRENEUSZ SOCHA **SPÓŁKA JAWNA**

ul. Wiosenna 27 62-021 Paczkowo

jako element konstrukcyjny mebli spełniają wymagania

PN-EN 12520:2010 Meble – Wytrzyma­łość, trwa­łość i bezpiecze­stwo – Wymagania dla siedzisk mieszkaniowych /EN 12520:2010 Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic seating, IDT/ i / PN-EN 16139:2013 Meble – Wytrzyma­łość, trwa­łość i bezpiecze­stwa – 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 bezpiecze­stwa i metody bada­ń /EN 1725:1998 Domestic furniture - Beds and mattresses - Safety requirements and test methods, IDT/,

przez co, jako element konstrukcyjny mebli, spełniają wymagania bezpiecze­stwa ustanowione przez Polskie Normy – zgodnie z Ustawą z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpiecze­stwie produktów.

Badania przeprowadzono w oparciu o adaptację metodyki:

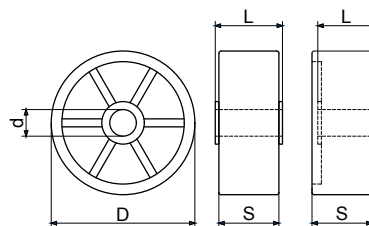
PN-EN 1728:2012 Meble - Meble do siedzenia - Metody bada­ń wytrzyma­łości i trwa­łości /EN 1728:2012 Furniture – Seating – Test methods for the determination of strength and durability, IDT/ oraz PN-EN 1725:2001 Meble mieszkaniowe - Łóżka i materace - Wymagania bezpiecze­stwa i metody bada­ń

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

Badania wykonano w dniach 28.09.2015 - 09.10.2015

Rolka meblowa

Furniture rollers / Möbelrolle / Мебельные ролики



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

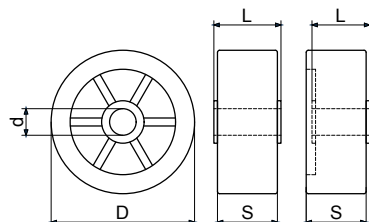
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Rolka meblowa podgumowana

Rubber furniture rollers / Vollgummi-Möbelrolle / Резиновые мебельные ролики



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

Materiał: rdzeń – Polipropylen; bieżnia – Elastomer.

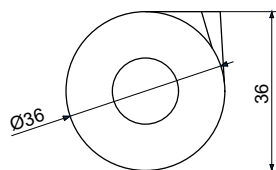
Pokrycie bieżni Elastomerem.

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

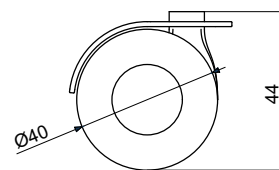
Materiał: rdzeń – Polipropylen, bieżnia – Elastomer.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe

Furniture wheel revolving / Möbelrolle drehbar / Мебельный ролик оборотный



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

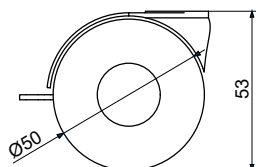
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe/guma

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



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

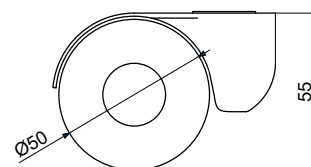
Materiał: Polipropylen.

Standard Color
RAL 9005



Kółko obrotowe/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.

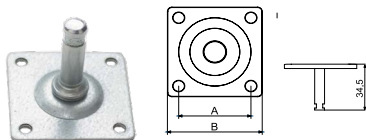
Pokrycie bieżni Elastomerem.

Standard Color
RAL 9005 7040

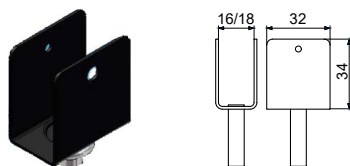


Mocowanie kółek

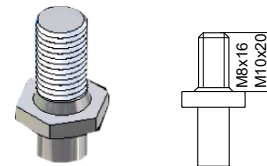
Mocowanie dla			
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50			
Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T120	Błazka 42/32	T121	Błazka 38/26
Trzpień Ø6			



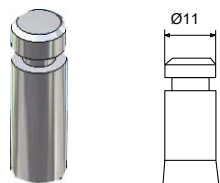
Mocowanie dla			
KL 40/ KL 50			
Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T122	Błazka U16	T123	Błazka U18



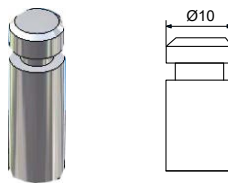
Mocowanie dla			
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50			
Mocowanie			
NR ART.	TYP	NR ART.	TYP
T124	Gwint M8x16	T125	Gwint M10x20



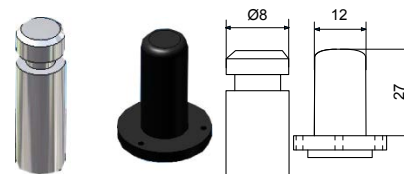
Mocowanie dla	
KL 35/ KL 40/ KL 50/ KLN 50	
Mocowanie	
NR ART.	TYP
T128	Trzpień Ø11*



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

 Tulplast®



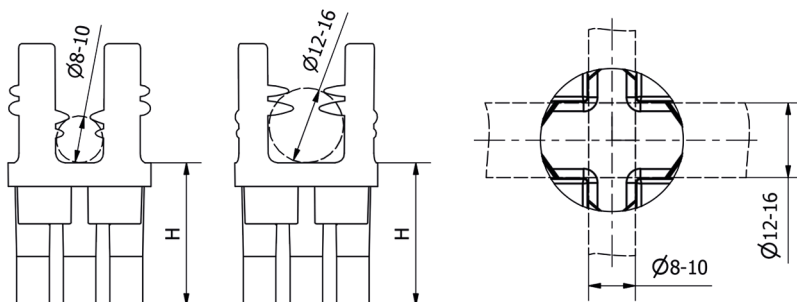
EN Other plastic accessories

RU Другие аксессуары из пластика

DE Anderes Zubehoer aus
Kunststoff

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

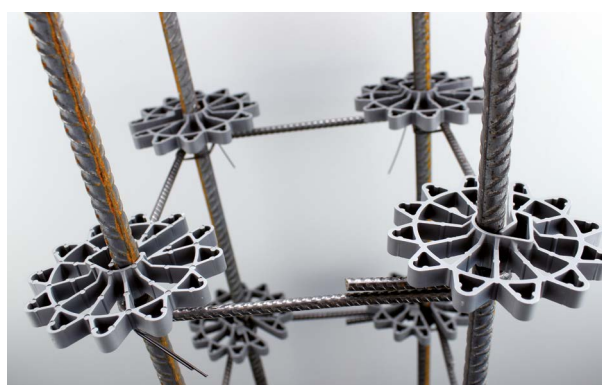
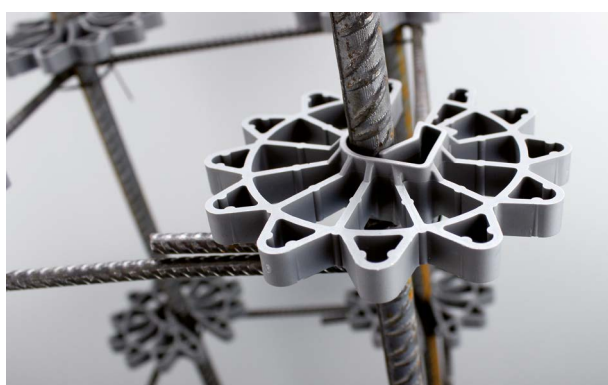


Dystans do pionowych zbrojeń „gwiazdka”

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	Ø4-Ø12	15
2001	DZGH20	Ø4-Ø14	20
2003	DZGH25	Ø6-Ø18	25
2004	DZGH30	Ø10-Ø20	30
2005	DZGH40	Ø12-Ø20	40
2007	DZGH50	Ø12-Ø20	50

Materiał: Polipropylen

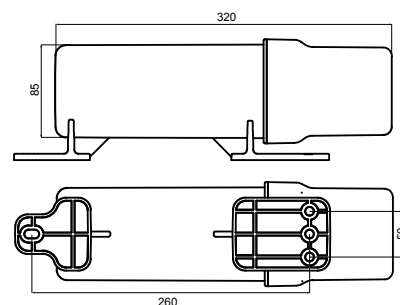
Standard Color

RAL 9005 7040



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



Uszczelka



NR ART.

TYP

2035

POJ 30/9

Materiał: Polipropylen.

Właściwości produktu:

- ▶ wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego,
- ▶ uszczelka zamontowana na gwincie gwarantuje wodoszczelność,
- ▶ możliwość naklejenia dowolnej naklejki lub nałożenia sitodruku.

Zastosowanie produktu:

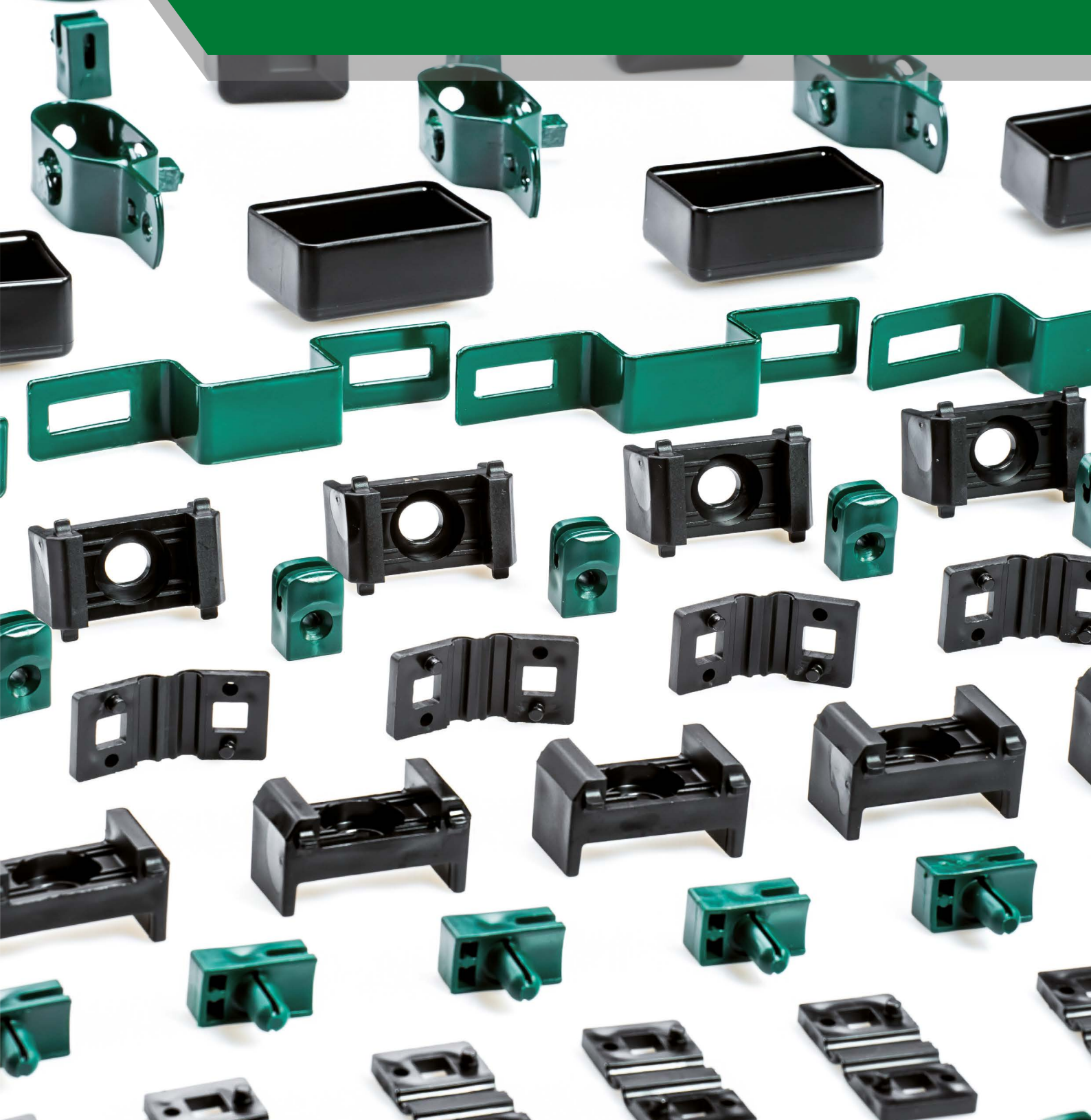
- ▶ przechowywanie dokumentacji, narzędzi, części zamiennych itp.

Standard Color
RAL 9005



Aksesoria do montażu siatki
i paneli ogrodzeniowych

 Tulplast®



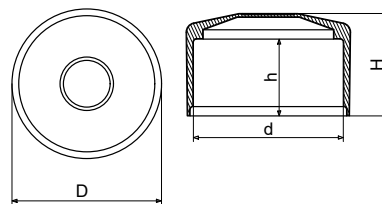
EN Accessories for installation of mesh and panel fences

RU Аксессуары для установки сетки и панельных ограждений

DE Zubehoer zur Montage von Maschendraht und Gittermattenzaeunen

Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe okrągłe

Cup for round fencing posts / Zaunfahlkappe für 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.

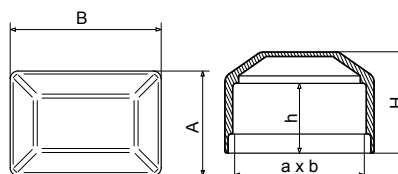
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe prostokątne

Cup for rectangular fencing posts / Zaunfahlkappe für 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
480	NSP 40 x 60	40,0 x 60,0	45,0 x 65,0	30,5	21,0

NR ART.	TYP	a x b [mm]	A x B [mm]	H [mm]	h [mm]
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

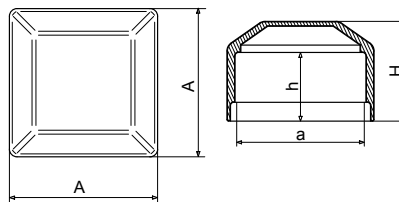


Nasadki zewnętrzne

GRUPA NSK

Nasadka zewnętrzna na słupki ogrodzeniowe kwadratowe

Cup for square fencing posts / Zunpfahlkappe 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 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	NSPWEW40 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.

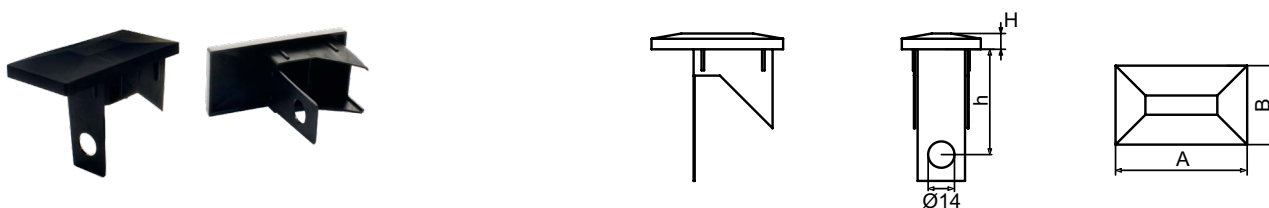
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



Nasadka wewnętrzna pod listwę do słupka ogrodzeniowego

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



NR ART.	TYP	A x B [mm]	R – GRUBOŚĆ ŚCIANKI	H [mm]	h [mm]
1910	NSPWEW/L 40 x 60	40 x 60	1,2–1,5	9,5	50

Materiał: Polietylen.

Właściwości:

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

Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



INSTRUKCJA MONTAŻU OGRODZENIA Z SIATKI PLECIONEJ

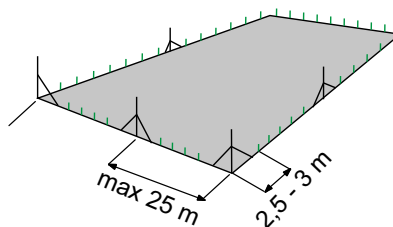
Siatka ogrodzeniowa jest najpopularniejszym i najczęściej stosowanym ogrodzeniem ze względu na niski koszt, łatwość wykonania, możliwość wprowadzania zmian i napraw.

Lista niezbędnych elementów:

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

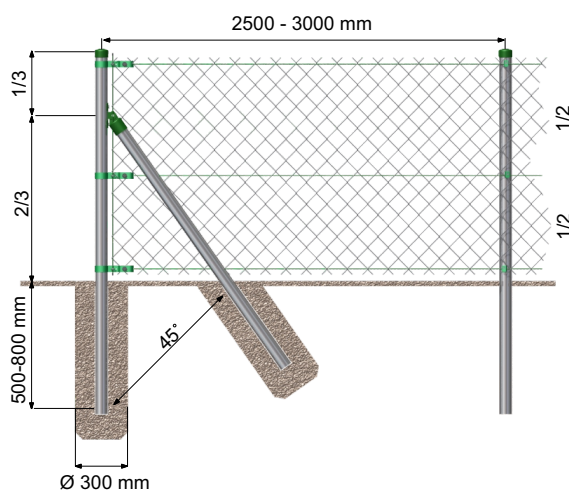
1. Przygotowanie terenu

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.



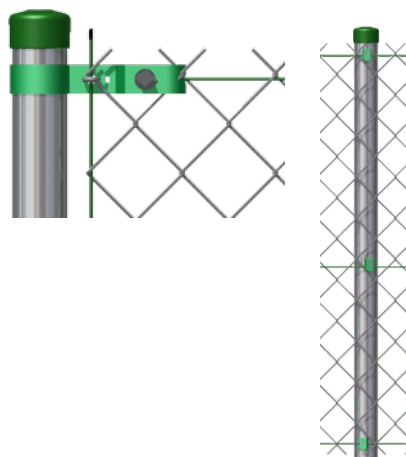
2. Osadzanie słupków

- 2.1 W miejscach słupków wywierć 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 samowierzący lub przelotki na skobel metalowy.
- 3.2 Rozciągnij wstępnie siatkę, zapleć 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



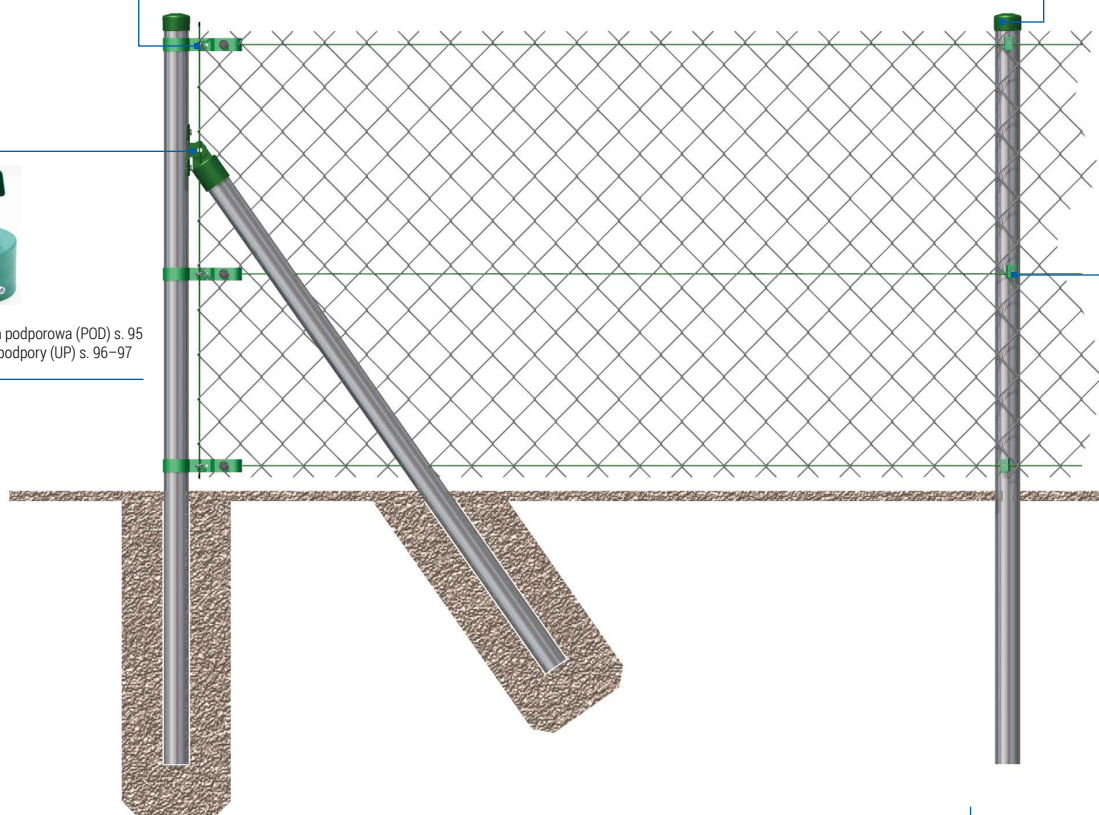
Naciąg (NS) s. 100
Objeomy (OP1, OK1, OM) s. 97-99
Śruba mocująca pręt s. 102
Pręt naciagowy s. 101



Nasadki ogrodzeniowe
(NSO, NSP, NSK) s. 88-89



Nasadka podporowa (POD) s. 95
Uchwyt podpory (UP) s. 96-97



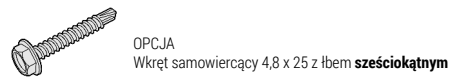
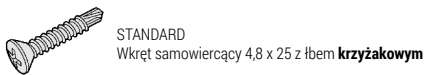
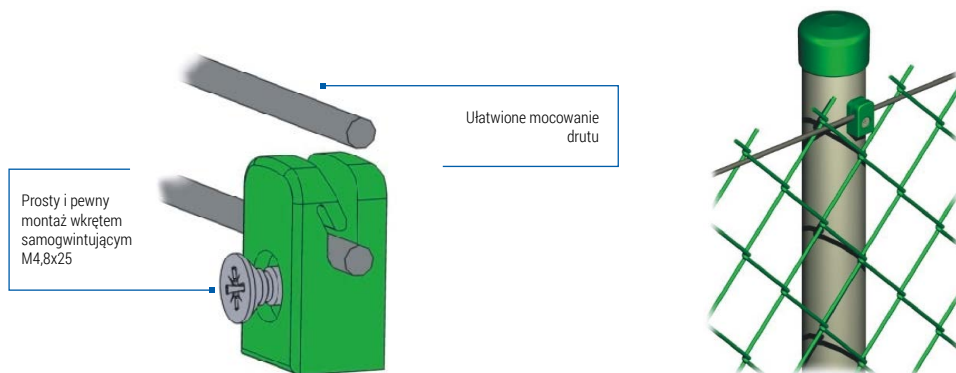
Przelotki do mocowania
drotu naciagowego
(PDA, PDB) s. 93-94

Przelotka na wkręt

Screw fixed wire holder / Spanndrahthalter schraubebefestigt / Держатель проволоки с шурупом



Uniwersalna przelotka mocowana do słupka za pomocą wkrętu samowierzącego.



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



Materiał: Polietylen.

Właściwości:

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

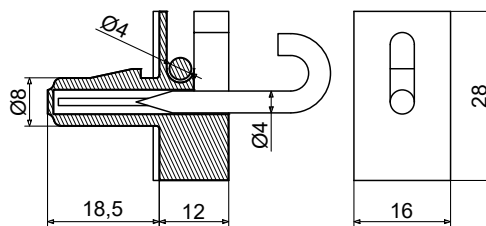
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016

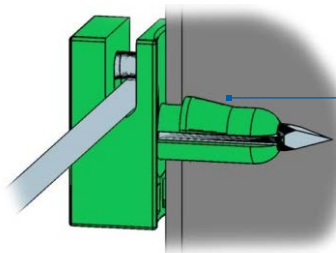


Przelotka na bolec

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

WZÓR
PRAWNIE
CHRONIONY

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.



Zaczep mocujący pozwala na skuteczny montaż kołka rozporowego wewnątrz słupka



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.

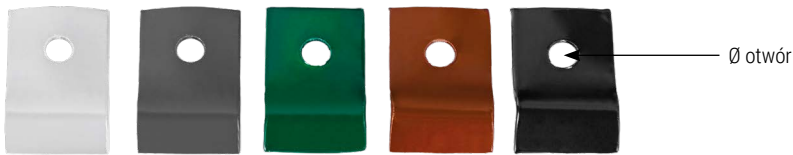
Standard Color

RAL 9005 7040 6005 8028 7016



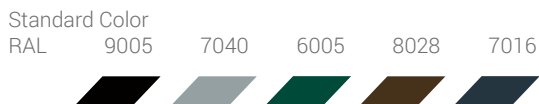
Uniwersalna przelotka metalowa

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.	Malowana
1142	PDMP/OC	Przelotka blaszkowa pod słupek prostokątny ocynkowana galwanicznie.	Ocynk
1143	PDMP/MAL	Przelotka blaszkowa pod słupek prostokątny ocynkowana galwanicznie.	Malowana

W zestawie wkręt samowierzący 5,3x24.
Materiał: stal, ocynk galwaniczny.



Nasadki podporowa

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 samowierzący
450	POD 1 1/4	42,4	54,8	54,8	54,8	Wkręt samowierzący
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

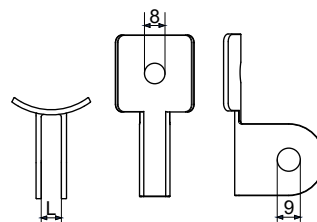
Uchwyty

Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego UP

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



+ wkręt 6,3x25



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

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.

W zestawie wkręt samowierzący.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

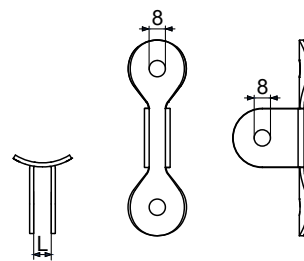


Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego UP/2

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

W zestawie wkręt samowiercący.

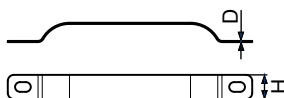
Standard Color

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.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016

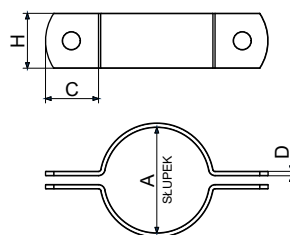


GRUPA OP1

Obejmy pośrednie

Obejma pośrednia 1 otwór

Intermediate clamp 1 hole / Mittelschelle 1 Öffnung / 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.

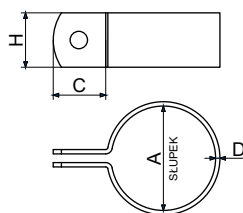
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



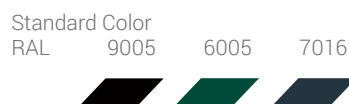
Obejma końcowa 1 otwór

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



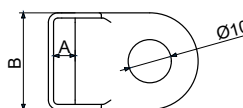
NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
1050	OK1/42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1051	OK1/42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	27,0
1052	OK1/48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1053	OK1/48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	27,0
1054	OK1/60/OC	Ø60	Ocynk	2,0	25,0	27,0
1055	OK1/60/MAL	Ø60	Malowana	2,0	25,0	27,0

Materiał: stal, ocynk galwaniczny.



Spinka pomocnicza do opasek lub obejm

Auxiliary clip for metal band or clamp / Klemme fuer Band und Schelle / Вспомогательный зажим для мет. 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.

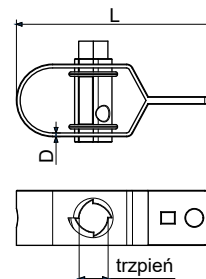


Naciąg do drutu

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

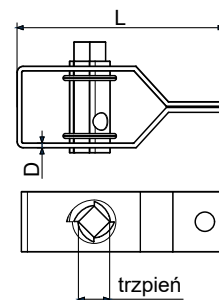
RAL 9005 6005 7016

**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]
1301	Pręt 8 x 1050/PCV/kolor*	8 x 1050
1303	Pręt 8 x 1300/PCV/kolor*	8 x 1300
1305	Pręt 8 x 1550/PCV/kolor*	8 x 1550
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 6005



* Option Color

RAL 9005 7016



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.

W komplecie śruba 2 x nakrętka i podkładka.

Złącze drutu kolczastego

Barbed wire connector / Stacheldrahtverbindung / Соединитель колючей проволоки



NR ART.	TYP	POWŁOKA
1144	ZDK	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana.

ZASTOSOWANIE

Akcesoria do montażu siatki ogrodzeniowej

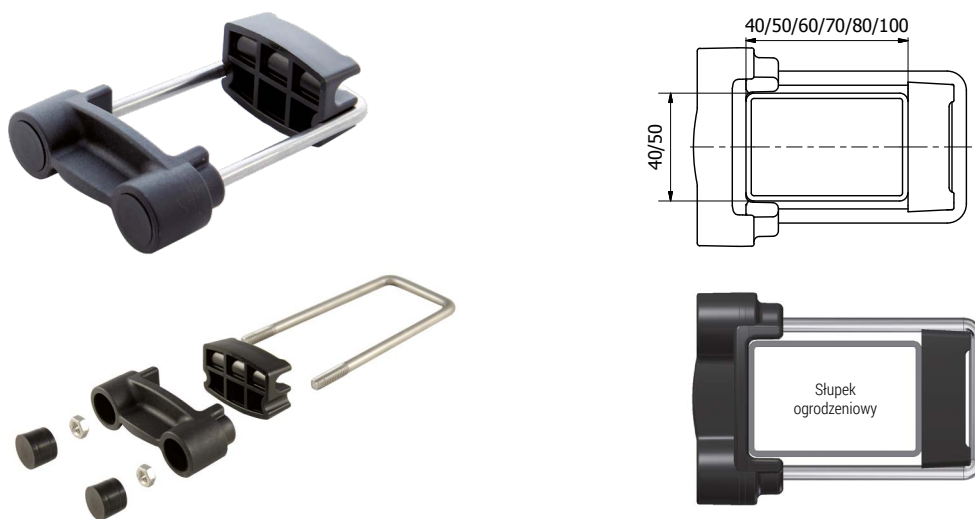


Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych



Złącza zaciskowe do mocowania paneli ogrodzeniowych

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

WZÓR
PRAWNIE
CHRONIONYMASKOWNICE
OTWORÓW

Materiał: Poliamid PA

NAKRĘTKI M6



Stal nierdzewna

MOCOWANIE
TYLNE

Poliamid PA

MOCOWANIE
CZOŁOWE

Poliamid PA

CYBANT



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

Zastosowanie:

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

* Dostępność pod zapytanie

Standard Color
RAL 9005

ZASTOSOWANIE

Nowoczesne
ogrodzenie

Trwałe i stabilne
mocowanie

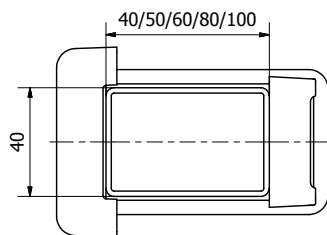
Odporne na warunki
atmosferyczne



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

Złącza zaciskowe metalowe z nakładką do mocowania paneli ogrodzeniowych

Metal clamp connector with a lining for panel fence fixings / 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

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	Ocynk ogniowy
2187	ZZM 40 x 50	40 x 50	A2	Ocynk ogniowy
2188	ZZM 40 x 60	40 x 60	A2	Ocynk ogniowy
2189	ZZM 40 x 80	40 x 80	A2	Ocynk ogniowy
2190	ZZM 40 x 100	40 x 100	A2	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,
- ▶ mrozoodporne,
- ▶ cybant i nakrętki wykonane ze stali nierdzewnej A2.

Standard Color
RAL 9005



ZASTOSOWANIE

Nowoczesne
ogrodzenie

Trwałe i stabilne
mocowanie

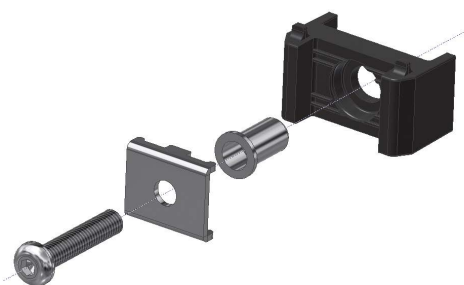
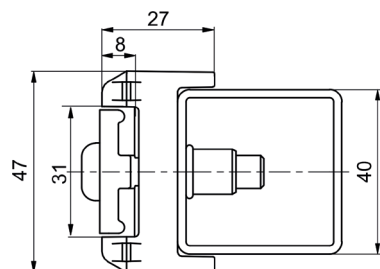
Odporne na warunki
atmosferyczne



Aksesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

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

Ocynkowana
galwanicznie

UCHWYT

PP Copo.
Poliamid PA

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	MATERIAŁ	DOCISK
1920	UMM 40/PP/OC	PP Copo.	Ocynk galwaniczny
1921	UMM 40/PA/OC	Poliamid PA	Ocynk galwaniczny
2159	UMM 40/PP/A2	PP Copo.	Stal nierdzewna
2160	UMM 40/PA/A2	Poliamid PA	Stal nierdzewna

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 zakupu niestandardowej nitonakrętki przeznaczonej do ścianki od 2 do 4 mm.
- Zawiesić panele ogrodzeniowe na zamontowanym uchwycie.
- Całość ogrodzenia skrócić śrubą za pomocą blachy dociskowej mocowanej przodem lub tyłem.

Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



ZASTOSOWANIE

Nowoczesne
ogrodzenie

Trwałe i stabilne
mocowanie

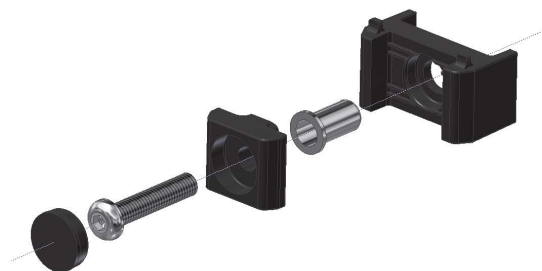
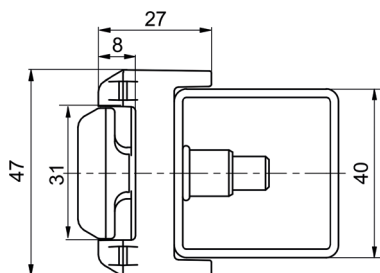
Odporne na warunki
atmosferyczne








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: PP Copo. Poliamid PA.	Stal nierdzewna A2	PP Copo. Poliamid PA.	Ocynkowana galwanicznie	PP Copo. Poliamid PA.

Uchwyt montażowy z dociskiem plastikowym do mocowania paneli ogrodzeniowych ze słupkiem typu: 3 D - drut \varnothing 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	MATERIAŁ	DOCISK
1940	UMT 40/PP/PP	PP Copo.	PP Copo.
1941	UMT 40/PA/PA	Poliamid PA	Poliamid PA

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

- Nawiercić w słupku otwór \varnothing 11 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



ZASTOSOWANIE

Nowoczesne
ogrodzenie

Trwałe i stabilne
mocowanie

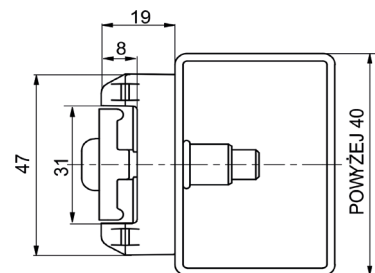
Odporne na warunki
atmosferyczne



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 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

Ocynkowana
galwanicznie

UCHWYT

PP Copo.
Poliamid PA.

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	MATERIAŁ	DOCISK
1930	UMNM 40/PP/OC	PP Copo.	Ocynk galwaniczny
1931	UMNM 40/PA/OC	Poliamid PA	Ocynk galwaniczny
2161	UMNM 40/PP/A2	PP Copo.	Stal nierdzewna
2162	UMNM 40/PA/A2	Poliamid PA	Stal nierdzewna

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.

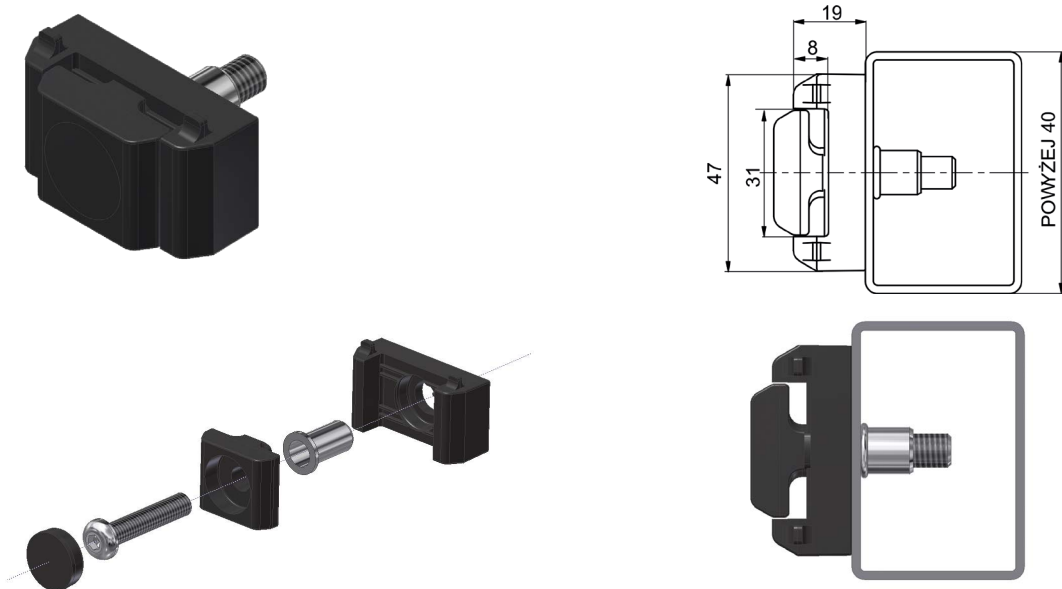
Standard Color

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:

PP Copo.
Poliamid PA.Stal nierdzewna
A2PP Copo.
Poliamid PA.Ocynkowana
galwaniczniePP Copo.
Poliamid PA.

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	MATERIAŁ	DOCISK
1950	UMTN 40/PP/PP	PP Copo.	PP Copo.
1951	UMTN 40/PA/PA	Poliamid PA	Poliamid PA

Uchwyty montażowe narożne montujemy pod każdym 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 docisku z wytrzymałego tworzywa.

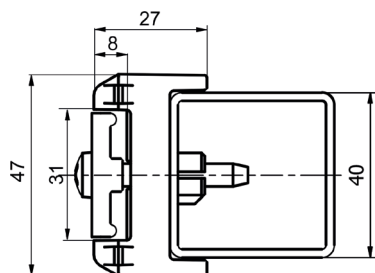
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



Uchwyt montażowy rozporowy z blachą dociskową do paneli ogrodzeniowych

Mounting stay bracket with metal clamp for fencing panels / Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune/
 Монтажный хомут с металлическим зажимом для панельных ограждений



WKRĘT 5,5x38

WKRĘT KRZYŻAKOWY 5,5x38



Materiał:

Ocynkowany galwanicznie

DOCISK



Stal ocynkowana
Stal nierdzewna

ROZPÓR



PP Copo.
Poliamid PA

UCHWYT



PP Copo.
Poliamid PA

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	MATERIAŁ	DOCISK
3160	UMMR 40/PP/OC	PP Copo.	Ocynk galwaniczny
3161	UMMR 40/PA/OC	Poliamid PA	Ocynk galwaniczny
3162	UMMR 40/PP/A2	PP Copo.	Stal nierdzewna
3163	UMMR 40/PA/A2	Poliamid PA	Stal nierdzewna

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.

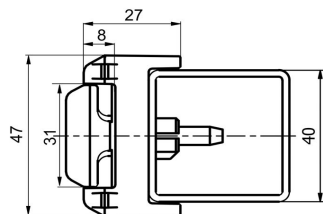
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



Uchwyt montażowy rozporowy z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Mounting stay bracket with plastic clamp for fencing panel / Montagegriff mit Kunststoff-Pressplatte fuer Gittermattenzaeune/
Монтажный хомут с пластмассовым зажимом для панельных ограждений



MASKOWNICA
OTWORÓW



Materiał:

PP Copo.
Poliamid PA.

WKRĘT KRZYŻA-
KOWY 5,5x38



Ocynkowany
galwanicznie

DOCISK



PP Copo.
Poliamid PA.

ROZPÓR



PP Copo.
Poliamid PA

UCHWYT



PP Copo.
Poliamid PA.

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	MATERIAŁ	DOCISK
3164	UMTR 40/PP/PP	PP Copo.	PP Copo.
3165	UMTR 40/PA/PA	Poliamid PA	Poliamid PA

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.

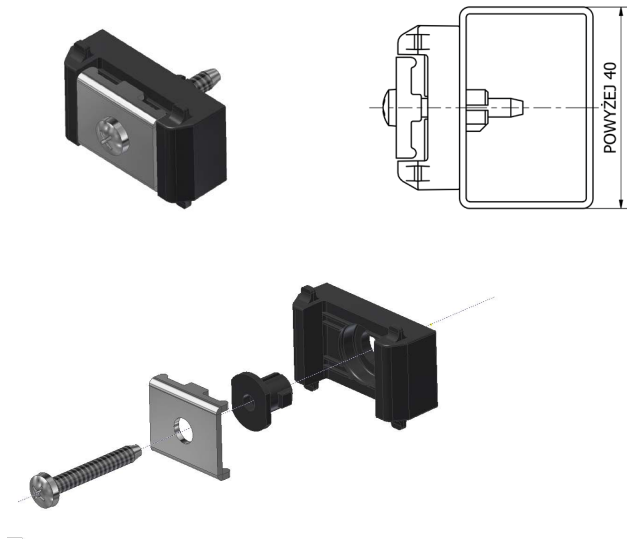
Standard Color

RAL 9005 6005 8028 7016



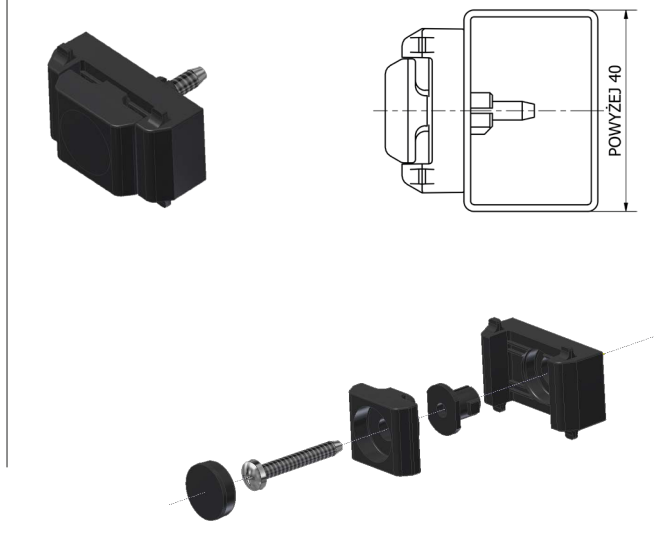
Uchwyt montażowy rozporowy narożny z dociskiem metalowym do paneli ogrodzeniowych

Corner mounting stay bracket with metal clamp for fencing panels / Eck-Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с металлическим зажимом для панельных ограждений



Uchwyt montażowy rozporowy narożny z dociskiem plastikowym do paneli ogrodzeniowych

Corner mounting stay bracket with plastic clamp for fencing panels / Eck-Montagegriff mit Pressplatte fuer Gittermattenzaeune / Монтажный хомут угловой с пластмассовым зажимом для панельных ограждений



MATERIAL:	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
PP Copo. Poliamid PA.			Stal ocynkowana Stal nierdzewna PP Copo. Poliamid PA.		
		Ocynkowany galwanicznie		PP Copo. Poliamid PA.	PP Copo. Poliamid PA.

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	MATERIAŁ	DOCISK	NR ART.	TYP	MATERIAŁ	DOCISK
3166	UMNMR 40/PP/OC	PP Copo.	Ocynk galwaniczny	3170	UMNTR 40/PP/PP	PP Copo.	PP Copo
3167	UMNMR40/PA/OC	Poliamid PA	Ocynk galwaniczny	3177	UMNTR 40/PA/PA	Poliamid PA	Poliamid PA
3168	UMNMR 40/PP/A2	PP Copo.	Stal nierdzewna				
3169	UMNMR 40/PA/A2	Poliamid PA	Stal nierdzewna				

Uchwyty montażowe narożne 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 przododem lub tyłem.

Standard Color
RAL 9005 6005 8028 7016

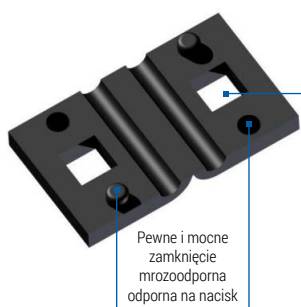
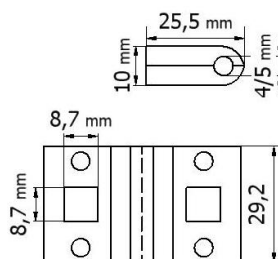
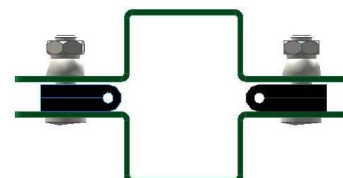
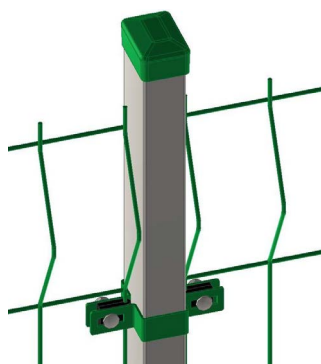


Akcesoria do samodzielnej kompletacji

NR ART.	TYP	NAZWA	MATERIAŁ	
3172	UM/PP	Uchwyt montażowy do UM	PP Copo.	
3173	UM/PA		Poliamid PA	
3174	UMN/PP	Uchwyt montażowy narożny do UM	PP Copo.	
3175	UMN/PA		Poliamid PA	
3176	UMR/PP	Uchwyt montażowy pod rozpór do UM	PP Copo.	
3177	UMR/PA		Poliamid PA	
3178	UMNR/PP	Uchwyt montażowy narożny pod rozpór do UM	PP Copo.	
3179	UMNR/PA		Poliamid PA	
3180	Nitonakrętka L19 od ść. 1-2 do UM	Nitonakrętka	Ocynkowana galwanicznie	
3181	Nitonakrętka L21 od ść. 2,5-4,0 do UM			
3182	DM/UM/OC	Docisk metalowy do UM	Ocynk galwaniczny	
3183	DM/UM/A2		Stal nierdzewna	
3184	DT/UM/PP	Docisk z tworzywa z maskownicą do UM	PP Copo.	
3185	DT/UM/PA		Poliamid PA	
3186	DTW/UM/PP	Docisk z tworzywa z maskownicą do UM pod wkręt samowierzący 6,3x38	PP Copo.	
3187	DTW/UM/PA		Poliamid PA	
3188	R/UMR/PP	Rozpór do UMR	PP Copo.	
3189	R/UMR/PA		Poliamid PA	
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	Ocynkowany galwanicznie	
3192	Wkręt 6,3x38 do UM	Wkręt samowierzący 6,3x38 do UM	Ocynkowany galwanicznie	

Dystans obejmowy panelowej

Plastic pad for panel clamp / Plastikunterlegscheibe für Gittermattenzaanschelle / Вкладыш пластиковый панельного держателя

Kwadratowy otwór
pod śrubę zamkową M8Pewne i mocne
zamknięcie
mrozoodporna
odporna na nacisk

NR ART.	TYP	DRUT
236	DOP 4H30	Ø4
235	DOP 5H30	Ø5

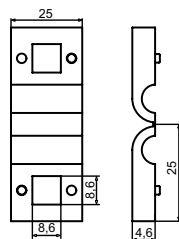
Materiał: Polietylen.

Standard Color
RAL 9005Option Color
RAL 6005 7016

Dystans obejmowy panelowej

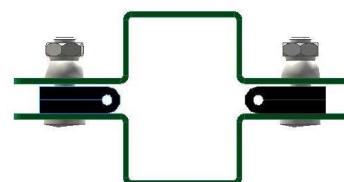
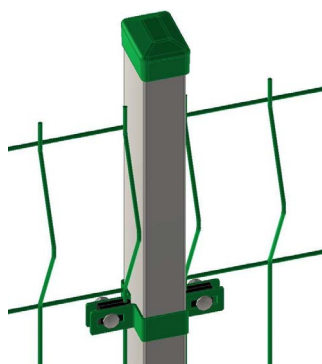
Plastic pad for panel clamp / Plastikunterlegscheibe für Gittermattenzaunschelle /
Вкладыш пластиковый панельного держателя

WZÓR
PRAWNIE
CHRONIONY



Kwadratowy otwór
pod śrubę zamkową M8

Pewne i mocne
zamknięcie
mrozoodporna
odporna na nacisk



Dystans umożliwia bardzo szybki montaż ogrodzenia panelowego dzięki unikalnej konstrukcji.

Dystans posiada kolki 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 panela względem obejm.

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

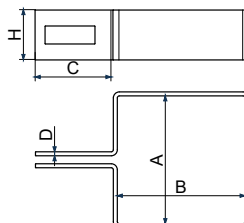


Option Color
RAL 6005 7016



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
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	OK100x100/OC	100x100	Ocynk	1,9	25,0	39,0
3086	OK100x100/MAL	100x100	Malowana	1,9	25,0	39,0

Materiał: ocynk galwaniczny.

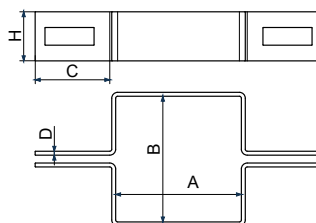
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Obejma pośrednia

Intermediate clamp / Mittelschelle / Хомут промежуточный



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

NR ART.	TYP	A x B SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
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

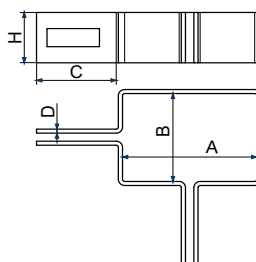


Obejmy narożnikowe

GRUPA ON

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

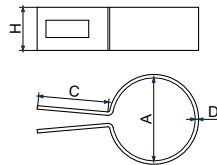
Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Obejma okrągła końcowa

End clamp / Endschelle rund / Хомут концевой



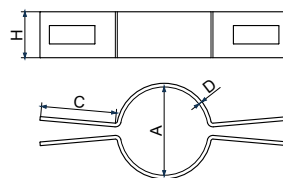
NR ART.	TYP	A SŁUPEK	POWŁOKA	D [mm]	H [mm]	C [mm]
3148	OK38/OC	Ø38	Ocynk	2,0	25,0	41,0
3149	OK38/MAL	Ø38	Malowana	2,0	25,0	41,0
1030	OK42/OC	Ø42	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1031	OK42/MAL	Ø42	Malowana	2,0	25,0	41,0
1032	OK48/OC	Ø48	Ocynk	2,0	25,0	41,0
1033	OK48/MAL	Ø48	Malowana	2,0	25,0	41,0
1034	OK60/OC	Ø60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

Materiał: ocynk galwaniczny.

Standard Color
RAL 9005 6005 7016

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



Śruby mocujące

GRUPA ŚRUBA

Śruba mocująca / 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 nakrętka M8/A2	Stal nierdzewna
1129	Nakrętka zrywalna M8/A2	Stal nierdzewna
2110	Podkładka M8/A2	Stal nierdzewna

Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Akcesoria do mocowania paneli ogrodzeniowych

Clip for panel fence/Clip for panel fence / Gittermattenklemme/Gittermattenhalter / Зажим для панели/Клипс



Klips pomocniczy



Zapinka



Zapinka 1/2



NR ART.	TYP	POWŁOKA
1120	Klips pomocniczy/A2	Stal nierdzewna
1121	Klips pomocniczy/MAL	Stal nierdzewna malowana
1122	Zapinka/OC	Ocynk
1123	Zapinka/MAL	Malowana
1131	Zapinka 1/2/OC	Ocynk
1132	Zapinka 1/2/MAL	Malowana

Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Zastosowanie:

- mocowanie panela z ramą bramy, furtki.

Standard Color

RAL 9005 6005 7016



Akcesoria do montażu paneli ogrodzeniowych

Akcesoria do montażu ogrodzeń panelowych

Metal clip for panel fence / Gittermattenverbinder / Металлическая подкладка для панели



Podkładka blaszkowa
TYP 1



Podkładka blaszkowa
TYP 2



Śruba hakowa M8 x 80
TYP 3



NR ART.	TYP	POWŁOKA
1124	Podkładka blaszkowa zaciskana TYP1	Stal nierdzewna
1130	Podkładka blaszkowa skręciana zaciskana śrubą TYP2	Ocynk
1210	Śruba hakowa M8 x 80 do słupka TYP3	Stal nierdzewna

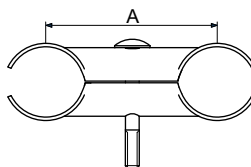
Materiał: stal ocynkowana lub nierdzewna.

Obejmy przenośne

GRUPA OPP

Obejma pośrednia ogrodzeń przenośnych

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



NR ART.	TYP	KOLOR	SŁUPEK	UWAGI
1249	OPP/OC. GAL.	Ocynk galwaniczny	Ø42 Ø48	Kpl. bez śruby
2142	OPP/OC. OGN.	Ocynk ogniowy	Ø42 Ø48	Kpl. bez śruby

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie lub ogniowo.

Etykieta do znakowania produktów

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



NR ART.	TYP	WYMIARY
1145	ET 28/74	28 x 74
1146	ET 45/74	45 x 74

Materiał: Polietylen lub Polipropylen – zależnie od zamówienia.

Właściwości:

- ▶ etykieta pozwala na czytelne i estetyczne opisanie produktów,
- ▶ możliwość wykonania nadruku różnymi metodami: grawerowanie, sitodruk, tampodruk, naklejka.

Standard Color: wzornik paleta RAL. Indywidualne zamówienie.

Przekładka transportowa do paneli

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



NR ART.	TYP
1147	PTP

Materiał: Polipropylen.

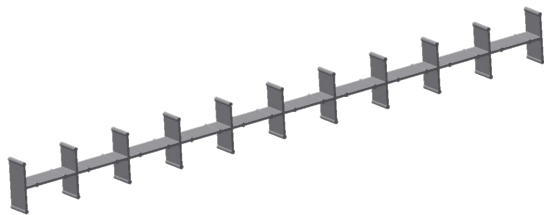
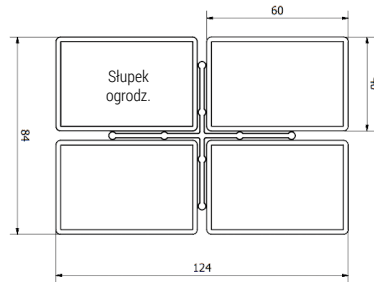
Standard Color
RAL 9005

Przekładka transportowa słupka

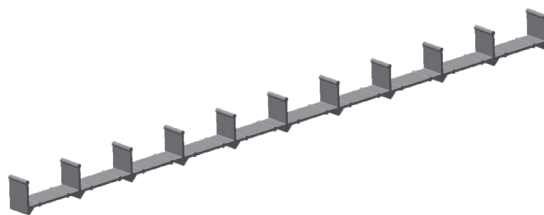
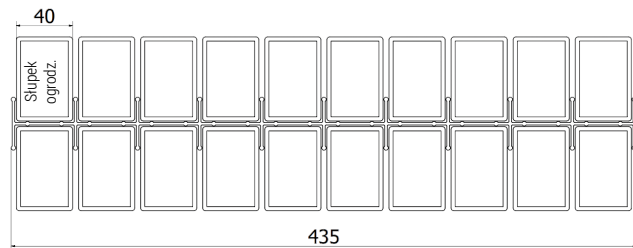
Spacer for posts transportation / Transport Zwischenlage fuer Pfosten / Прокладка для транспортировки столбов



PT40/4



PT40/10/A



PT40/10/B

NR ART.	TYP
1148	PT 40/4
1149	PT 40/10/A
1150	PT 40/10/B

Materiał: Polietylen lub Polipropylen.

Właściwości: przekładki służą do zabezpieczenia malowanych słupków ogrodzeniowych w czasie transportu.

Standard Color
RAL 9005

Okucie płyty cokolikowej

Plinth plate edging / Sockelplatte Beschlag / Окантовка цокольной плиты



NR ART.	TYP	A [mm]	h [mm]	GR. ŚCIANKI
1151	OE 33	36	192	1
1152	OE 42	45	192	1
1153	OE 60	63	192	1

Materiał: stal surowa.

Właściwości:

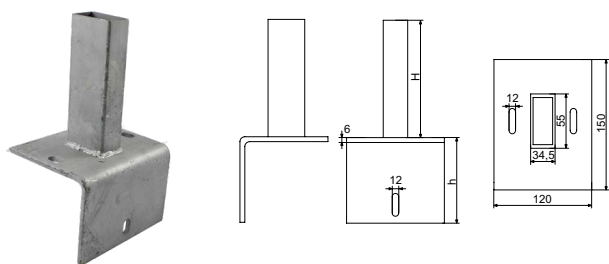
- ▶ okucia wykonane z blachy stalowej o grubości 1 mm,
- ▶ służą do mocowania płyty ogrodzenia na wysokości gruntu.

GRUPA POS

Podstawki słupka

Podstawka słupka / kątowa

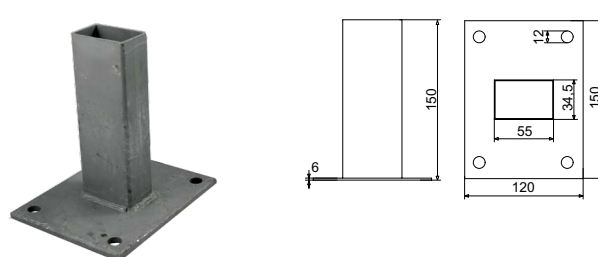
Angular foot for post / Pfostensockel eckig / Стопа столба угловая



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, wygrozdzenia na placach, ogrodzenia z podmurówką.

NOWOŚĆ

Taśmy ogrodzeniowe

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: kłacyzna 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
2163	TAS/47,5/B	Taśma ogrodzeniowa ratan szer. 47,5 mm x 50 mb	1 opakowanie 50 mb
1161	TAS/95/A	Taśma ogrodzeniowa kłacyzna szer. 95 mm (2 rolki po 26 mb)	1 opakowanie 52 mb
2164	TAS/95/B	Taśma ogrodzeniowa ratan szer. 95 mm (2 rolki po 26 mb)	1 opakowanie 52 mb
1162	TAS/190/A	Taśma ogrodzeniowa kłacyzna 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:

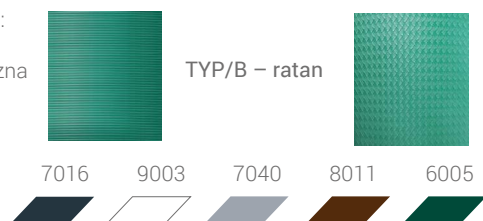
- ▶ innowacyjna, nowoczesna osłona ogrodzeniowa,
- ▶ odporne na promieniowanie UV,
- ▶ nie wymaga konserwacji.


Struktura taśmy:

TYP/A – klasyczna

TYP/B – ratan

Standard Color RAL



A modern garden fence with dark grey and light grey panels, a silver light pole, a metal chair, and a planter with white flowers.

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

Akcesoria do bram
przesuwnych i skrzydłowych

 Tulplast®



EN Accessories for sliding and swing gates

RU Комплектующие для откатных и
распашных ворот

DE Zubehoer fuer Schiebe- und
Fluegeltore



NOWOŚĆ

INNOWACYJNA
OCHRONA



Osłona wykonana
z wytrzymałego tworzywa ABS

Osłona wózka nośnego

Secure cover of gate's carriage / Gehaeuse fuer Laufrollenbock / Защитная крышка несущей каретки

WZÓR
PRAWNIE
CHRONIONY

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 obudowy.

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

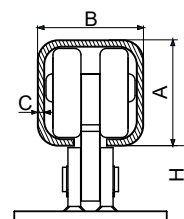
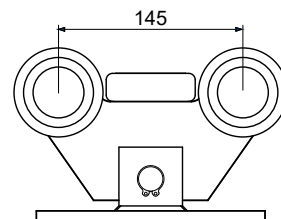
Materiał: ABS.

Standard Color
RAL 7016

Wózek nośny wahlivy

Swinging carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая качающаяся

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
001	W-02/M Poliamid	64	80	80	5
002	W-02/M Poliamid	64	80	80	4
003	W-02/M Poliamid	69	70	70	4
090	W-02/MS Stal	64	80	80	5
1170	OZPW/A		Osłona wózka nośnego*		

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3÷5.

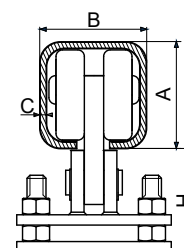
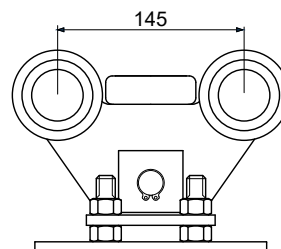
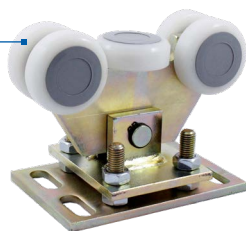
Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 141.

* Wózek sprzedawany bez osłony. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózek nośny wahlivy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
004	W-04/M Poliamid	90-110	80	80	5
005	W-04/M Poliamid	90-110	80	80	4
006	W-04/M Poliamid	95-115	70	70	4
091	W-04/MS Stal	90-110	80	80	5
1170	OZPW/A		Osłona wózka nośnego*		

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3÷5.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

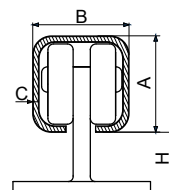
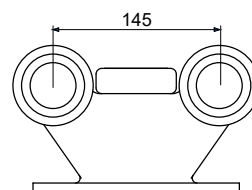
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 141.

* Wózek sprzedawany bez osłony. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
007	W-05/M Poliamid	53	80	80	5
008	W-05/M Poliamid	53	80	80	4
009	W-05/M Poliamid	58	70	70	4
092	W-05/MS Stal	53	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

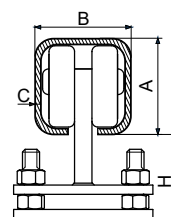
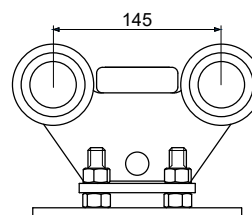
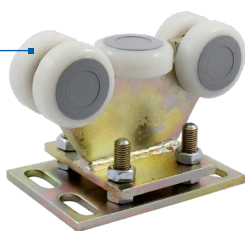
Długość bramy w świetle 3÷5.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 141.

Wózek nośny stały z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
010	W-06/M Poliamid	73-93	80	80	5
011	W-06/M Poliamid	73-93	80	80	4
012	W-06/M Poliamid	78-98	70	70	4
093	W-06/MS Stal	73-93	80	80	5
1171	OZPW/B				Ośłona wózka nośnego*

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3÷5.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

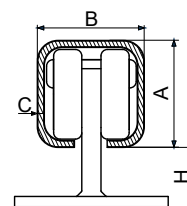
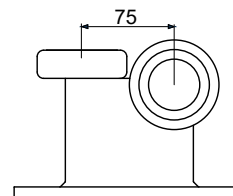
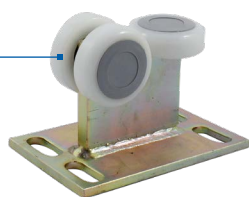
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 141.

* Wózek sprzedawany bez osłony. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
013	W-07/M Poliamid	53	80	80	5
014	W-07/M Poliamid	53	80	80	4
015	W-07/M Poliamid	58	70	70	4
094	W-07/MS Stal	53	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 180 kg.

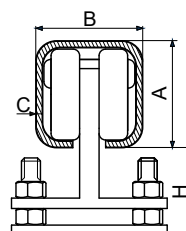
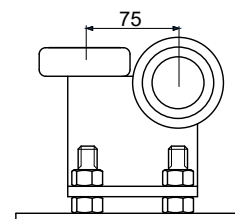
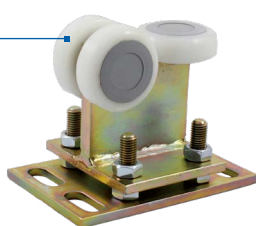
Długość bramy w świetle 3÷4.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard s. 141.

Wózek nośny stały z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
016	W-08/M Poliamid	73-93	80	80	5
017	W-08/M Poliamid	73-93	80	80	4
018	W-08/M Poliamid	78-98	70	70	4
095	W-08/MS Stal	73-93	80	80	5
1171	OZPW/B		Osłona wózka nośnego*		

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 180 kg.

Długość bramy w świetle 3÷4.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

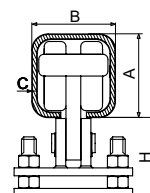
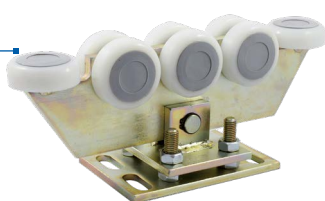
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 141.

* Wózek sprzedawany bez osłony. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

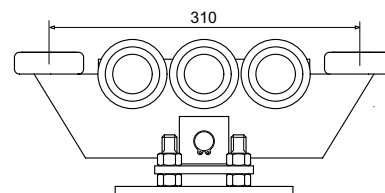
Wózek nośny wahlwy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
150	W-09/M Poliamid	85-105	80	80	5
151	W-09/M Poliamid	85-105	80	80	4
152	W-09/M Poliamid	90-110	70	70	4
096	W-09/MS Stal	85-105	80	80	5
1171	OZPW/B		Osłona wózka nośnego*		



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 600 kg.

Długość bramy w świetle 4,5÷7.

Płyta montażowa: TYP „A” – standard.

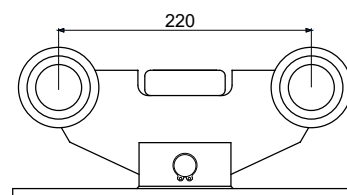
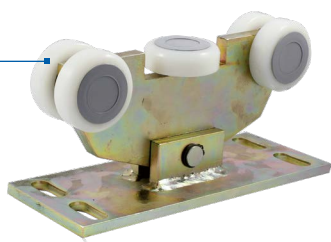
Płyta montażowa: TYP „B” – opcja s. 141.

* Wózek sprzedawany bez osłony. Zaleca się montaż osłony wykonanej z ABS.

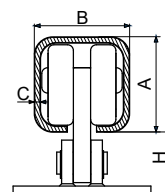
Wózki o wzmocnionej konstrukcji**Wózek nośny wahlwy**

Swinging carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая качающаяся

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
019	W-02 Poliamid	67	80	80	5
020	W-02 Poliamid	67	80	80	4
021	W-02 Poliamid	57	100	90	4
085	W-02 Poliamid	57	100	90	5
099	W-02 S Stal	67	80	80	5



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

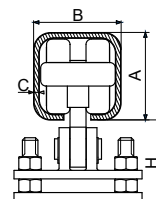
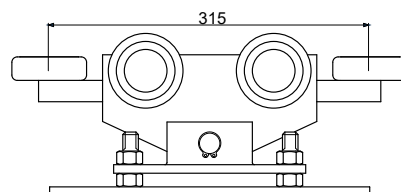
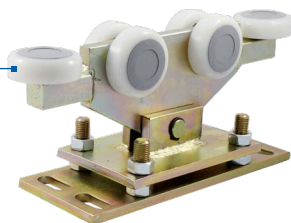
Długość bramy w świetle 4÷6.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
166	W-03 Poliamid	93-109	80	80	5
167	W-03 Poliamid	93-109	80	80	4
168	W-03 Poliamid	83-99	100	90	4
086	W-03 Poliamid	83-99	100	90	5
169	W-03 S Stal	93-109	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

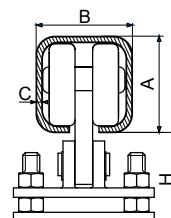
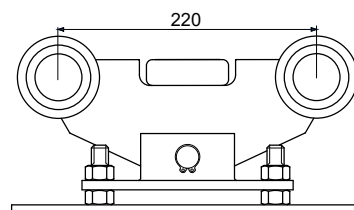
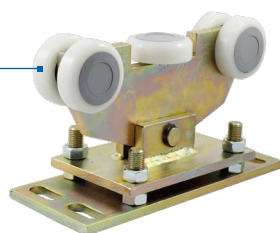
Długość bramy w świetle 4÷6.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
023	W-04 Poliamid	93-109	80	80	5
024	W-04 Poliamid	93-109	80	80	4
026	W-04 Poliamid	83-99	100	90	4
087	W-04 Poliamid	83-99	100	90	5
100	W-04 S Stal	93-109	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

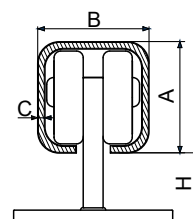
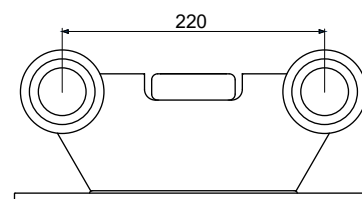
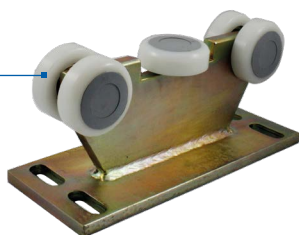
Długość bramy w świetle 4÷6.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny stały

Steady carriage / Laufrollenbock / Каретка несущая стабильная

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
027	W-05 Poliamid	63	80	80	5
028	W-05 Poliamid	63	80	80	4
030	W-05 Poliamid	53	100	90	4
101	W-05 S Stal	63	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 400 kg.

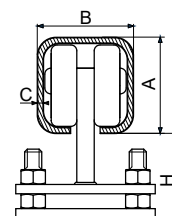
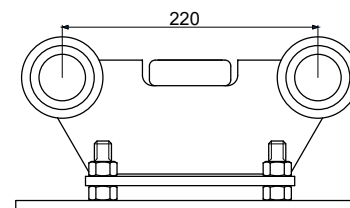
Długość bramy w świetle 4÷6.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny stały z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
031	W-06 Poliamid	89–105	80	80	5
032	W-06 Poliamid	89–105	80	80	4
034	W-06 Poliamid	77–95	100	90	4
102	W-06 S Stal	89–105	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

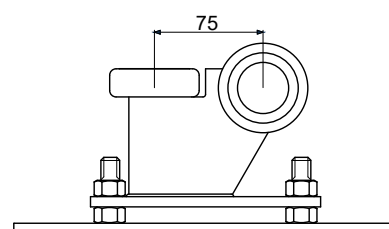
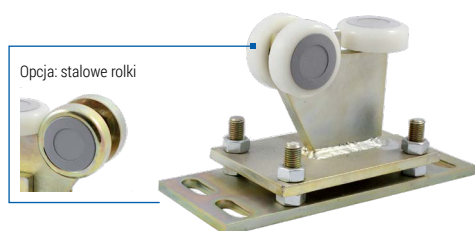
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 4÷6.

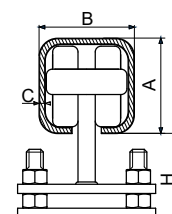
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny stały z regulacją

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



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
035	W-08 Poliamid	89-105	80	80	5
036	W-08 Poliamid	89-105	80	80	4
037	W-08 Poliamid	94-110	70	70	4
103	W-08 S Stal	89-105	80	80	5



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

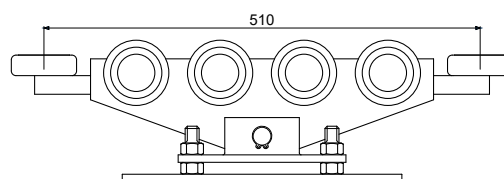
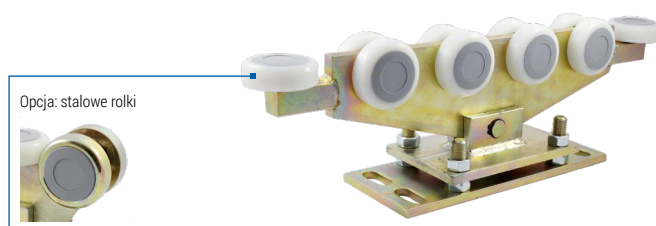
Nośność bramy 400 kg.

Długość bramy w świetle 3÷5.

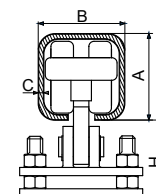
Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

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



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
038	W-09 Poliamid	93-109	80	80	5
039	W-09 Poliamid	93-109	80	80	4
040	W-09 Poliamid	83-99	100	90	4
088	W-09 Poliamid	83-99	100	90	5
104	W-09 S Stal	93-109	80	80	5



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 800 kg.

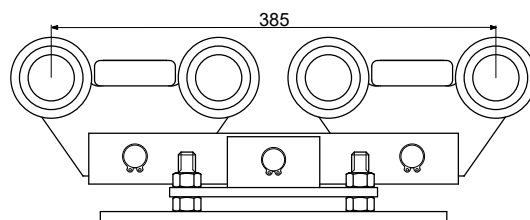
Długość bramy w świetle 6÷10.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

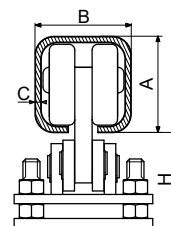
Wózek podwójnie wahliwy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
105	W-12 Poliamid	110-130	80	80	5
106	W-12 Poliamid	110-130	80	80	4
107	W-12 Poliamid	115-135	70	70	4
108	W-12 S Stal	110-130	80	80	5



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Nośność bramy 800 kg.

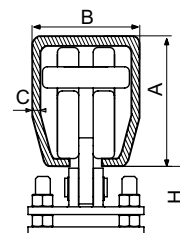
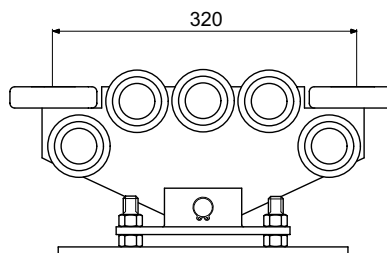
Długość bramy w świetle 6÷10.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny wahliwy z regulacją

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

Opcja: stalowe rolki



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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uwaga: W ofercie dostępny profil bramowy 120 x100 x 5 – s. 156.

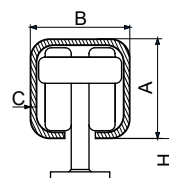
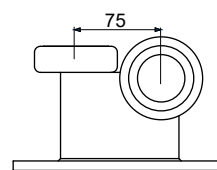
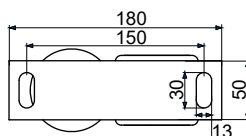
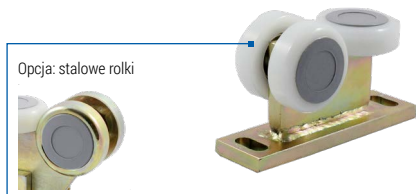
Nośność bramy 800-1000 kg.

Długość bramy w świetle 6÷12.

Płyta montażowa: TYP „B” – standard s. 141.

Wózek nośny do bram podwieszanych

Hanging doors carriage / Laufrollenbock für Hängetore / Каретка несущая для подвесных ворот

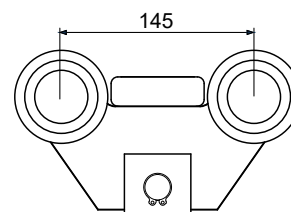


NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	X [mm]	Y [mm]
109	W-10/M Poliamid	44	50	50	3	125	150
110	W-10/M Poliamid	40	60	60	3	150	180
1165	W-10/M Poliamid	41	60	60	4	150	180
155	W-10/M Poliamid	36	70	70	4	150	180
154	W-10/M Poliamid	32	80	80	4	150	180
153	W-10/M Poliamid	32	80	80	5	150	180
097	W-10/MS Stal	32	80	80	5	150	180

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

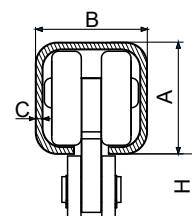
Element wahlwy

Swinging part / Schwingelement / Качающийся элемент



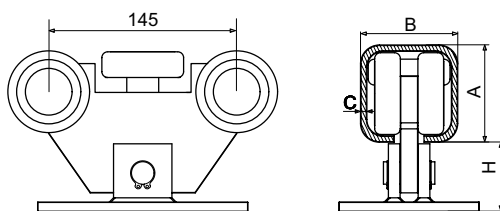
NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
2167	W-11/M Poliamid	68	70	70	4
098	W-11/M Poliamid	64	80	80	5
089	W-11/MS Stal	64	80	80	5

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

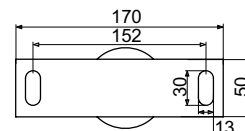


Wózek nośny do bramy podwieszanej

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



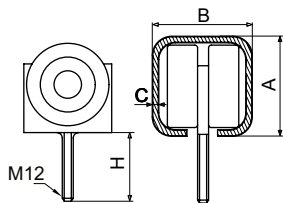
NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1166	W-12/M Poliamid	70	50	50	3
1167	W-12/M Poliamid	60	60	60	3
1168	W-12/M Poliamid	60	60	60	4



Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wózek nośny do bramy podwieszanej

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

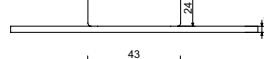
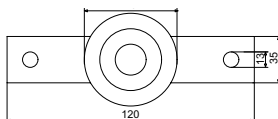
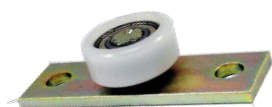


NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1172	W-13/M Poliamid	115	50	50	3
1173	W-13/M Poliamid	115	60	60	3
1174	W-13/M Poliamid	115	60	60	4
3136	W-13/M Poliamid	115	80	80	5
3137	W-13/M Poliamid	115	80	80	4

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Rolka dolna prowadząca

Lower guide roller / Untere Fuehrungsrolle / Ролик нижний направляющий

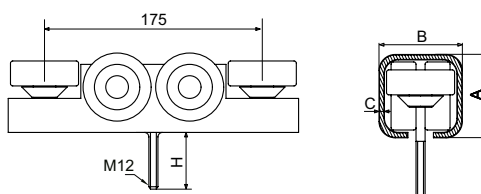


NR ART.	TYP/ROLKI
2168	RDP 43/Ł

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Wózek nośny do bramy podwieszanej

Carriage for hanging gates / Laufrollbock fuer Haengerter / Несущая каретка для подвесных ворот



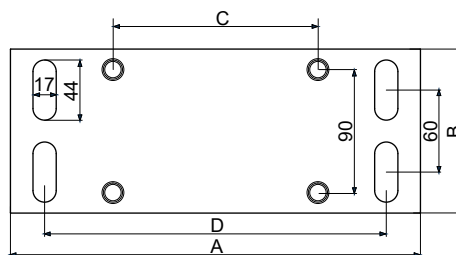
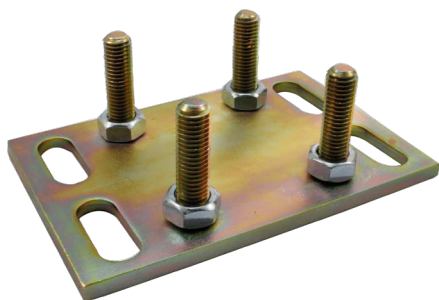
NR ART.	TYP/ROLKI	H [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
1175	W-14/M Poliamid	115	50	50	3
1176	W-14/M Poliamid	115	60	60	3
1177	W-14/M Poliamid	115	60	60	4

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Akcesoria do bram przesuwnych – wymiary płyty montażowej

Wymiar płyty montażowej mocującej wózek do fundamentu

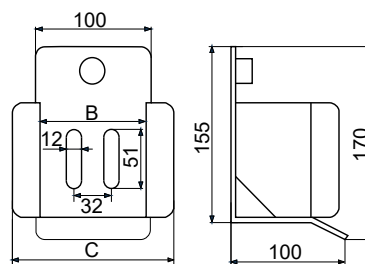
Dimensions of assembling plates fixing carriage to foundation / Masse der Montageplatten zur Befestigung der Laufrollböcke zum Fundament / Размеры монтажных плит прикрепляющих каретку к фундаменту



PLYTA MONTAŻOWA	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
TYP A	180	120	70	140
TYP B	300	120	150	250

Uchwyt najazdu

Lower catcher / Einlaufschuh / Нижний улавливатель

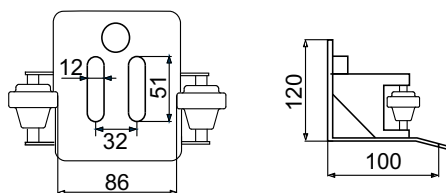


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]
061	UN 80	88	140
062	UN 90	98	150
082	UN 100	110	145

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Uchwyt najazdu z rolkami podgumowanymi

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

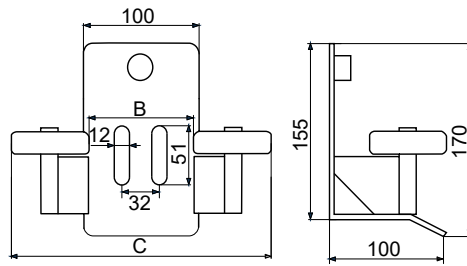


NR ART.	TYP	PROFIL
2144	UN/RG80	80 x 80
3154	UN/RG100	100x100 / 120x100

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]
2146	UN/R 70	75	210
063	UN/R 80	85	220
064	UN/R 90	95	230
083	UN/R 100	105	240

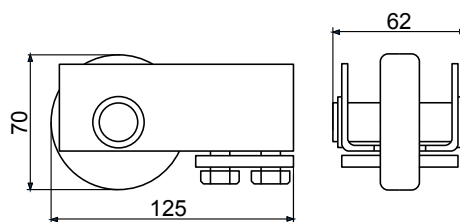
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe.

Rolki najazdowe

GRUPA RN

Rolka najazdu

Drive-in support roller / Auflaufrolle / Наезжающий ролик

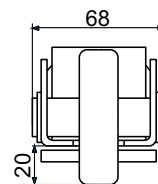
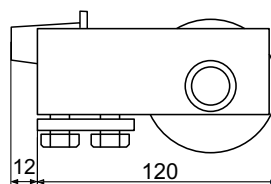


NR ART.	TYP	DO PROFILU
111	RN 70	70 x 70
065	RN 80	80 x 80

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Rolka najzdu z odbojnikiem

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

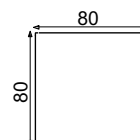
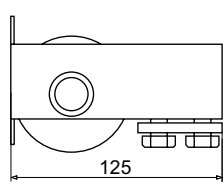


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
112	RN/G 70	70 x 70	72 x 72
113	RN/G 80	80 x 80	83 x 83

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Rolka najzdu z zaślepką czołową

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

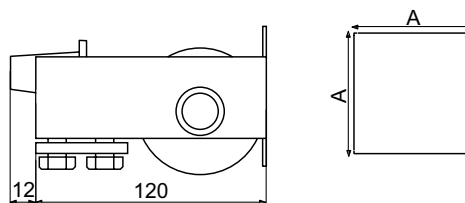
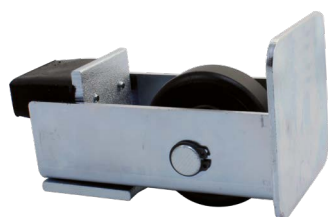


NR ART.	TYP	DO PROFILU	A x A [mm]
3130	RN/Z 70	70 x 70	72 x 72
2143	RN/Z 80	80 x 80	83 x 83

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

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

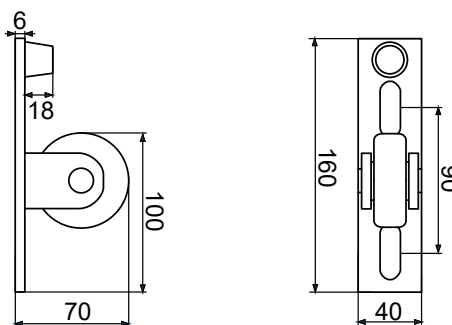


NR ART.	TYP	DO PROFILU
2145	RNZ/G 70	70 x 70
1178	RNZ/G 80	80 x 80

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Rolka najazdu na słupek końcowy

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

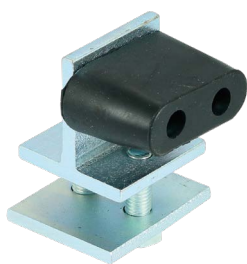


NR ART.	TYP/ROLKI	UWAGI
114	RN/R	Najazd do profilu bramowego

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka poliamidowa.

Ogranicznik zamknięcia bramy

Gate closing stop / Torpuffer / Ограничитель закрытия ворот



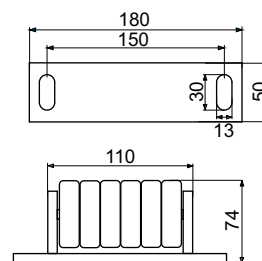
NR ART.	TYP
115	OZB

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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Tylni najazd bramy z rolkami

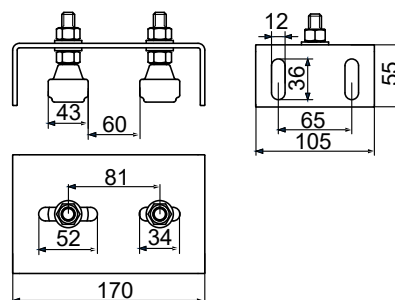
Support rear roller / Auflaufrolle hinter / Вспомогательная роликовая опора



NR ART.	TYP
3140	TRN

Prowadzenie górne 2-rolkowe

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

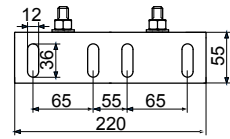
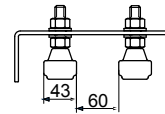
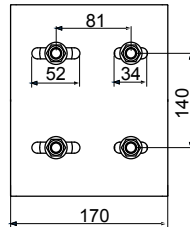


NR ART.	TYP	UWAGI (maksymalny rozstaw między rolkami)
066	PG/2 P	Rolki poliamidowe Ø32 70 mm
067	PG/2 G	Rolki podgumowane Ø43 60 mm

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

Prowadzenie górne 4-rolkowe

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

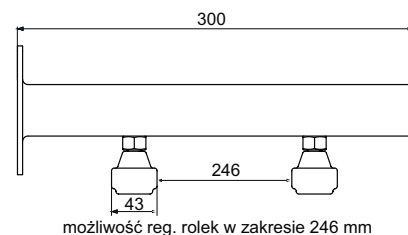
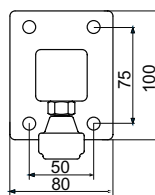


NR ART.	TYP	UWAGI (maksymalny rozstaw między rolkami)
068	PG/4 P	Rolki poliamidowe Ø32 70 mm
069	PG/4 G	Rolki podgumowane Ø43 60 mm

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

Prowadzenie górne z regulacją rolek

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

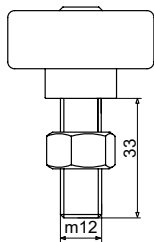


NR ART.	TYP	UWAGI
070	PG/P P	Rolki poliamidowe Ø43
071	PG/P G	Rolki podgumowane Ø43/G

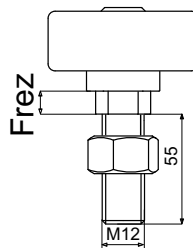
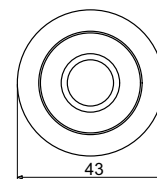
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki poliamidowe lub podgumowane.

Rolka prowadząca poliamidowa łożyskowa

Polyamide guide rollers / Polyamid Führungsrolle / Направляющие ролики полиамидные



RP 43/L/A

RP 43/L/B
RP 33/L/B

NR ART.	TYP	D [mm]	H [mm]
1179	RP 43/L/A	43	33
1180	RP 43/L/B	43	55
3198	RP 33/L/B	33	33

W zestawie trzpień gwintowany M12 + nakrętka M12.

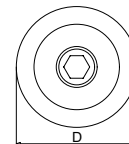
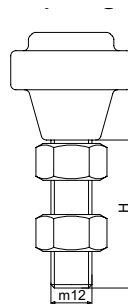
Materiał: trzpień – stal ocynkowana galwanicznie, rolka – Poliamidowa łożyskowa.

Rolka prowadząca poliamidowa podgumowana

Polyamide guide rollers / Polyamid Führungsrolle / Направляющие ролики полиамидные



RP 43/G (Podgumowana)



NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	H [mm]
1181	RP 33/G	33	39
060	RP 43/G	43	39

W zestawie rolka poliamidowa z śrubą imbusową M12x60 + 2 nakrętki M12.

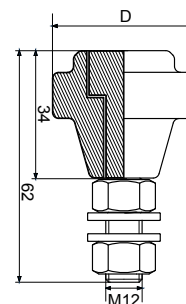
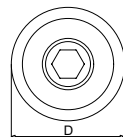
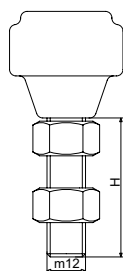
Materiał: śruba – ocynkowana galwanicznie, rdzeń – Poliamid, bieżnia – guma kauczukowa, mrozoodporna.

Rolka prowadząca poliamidowa

Polyamide guide rollers / Polyamid Führungsrolle / Направляющие ролики полиамидные



RP (Poliamidowa)



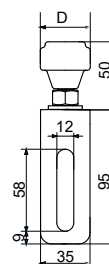
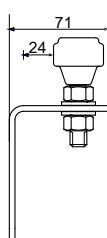
NR ART.	TYP/ROLKI	D [mm]	H [mm]
126	RP 25	25	39
3096	RP 33	32,5	39
056	RP 34	34	39
057	RP 36	36	39
058	RP 41	41	39
059	RP 43	43	39

W zestawie rolka Poliamidowa z śrubą imbusową M12x60 + 2 nakrętki M12.

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

Rolka ustalająca z kątownikiem

Guide rollers / Führungsrolle mit Winkel / Направляющие ролики

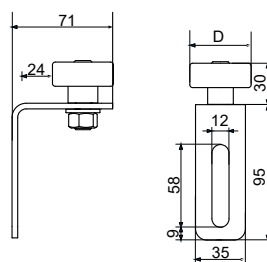


NR ART.	TYP/ROLKI	Uwagi
3098	RU 33	Rolki poliamidowe z kątownikiem
117	RU 34	Rolki poliamidowe z kątownikiem
118	RU 36	Rolki poliamidowe z kątownikiem
119	RU 41	Rolki poliamidowe z kątownikiem
072	RU 43	Rolki poliamidowe z kątownikiem
1182	RU 32/G	Rolki podgumowane z kątownikiem
073	RU 43/G	Rolki podgumowane z kątownikiem

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

Rolka ustalająca łożyskowana z kątownikiem

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

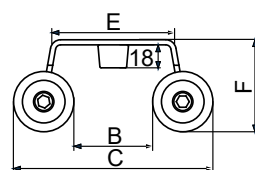
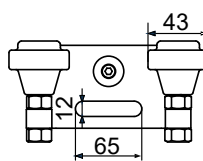


NR ART.	TYP	UWAGI
1183	RU 32/L	Rolki poliamidowe łożyskowane
074	RU 43/L	Rolki poliamidowe łożyskowane
120	RU/K	Kątownik bez rolek

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolka Poliamidowa.

Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель

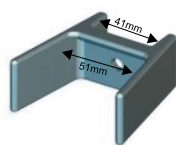


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	UWAGI
1184	UB 30/G	31	117	80	65	Rolki podgumowane
076	UB 40/G	41	127	80	65	Rolki podgumowane
1185	UB 50/G	51	137	80	65	Rolki podgumowane
078	UB 60/G	61	147	80	65	Rolki podgumowane
080	UB 80/G	81	167	100	65	Rolki podgumowane

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie, rolki podgumowane.

Uchwyt bramy

Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель

**UB/PA**

NR ART.	TYP
121	UB/PA

Materiał: Poliamid.

Uchwyt bramy

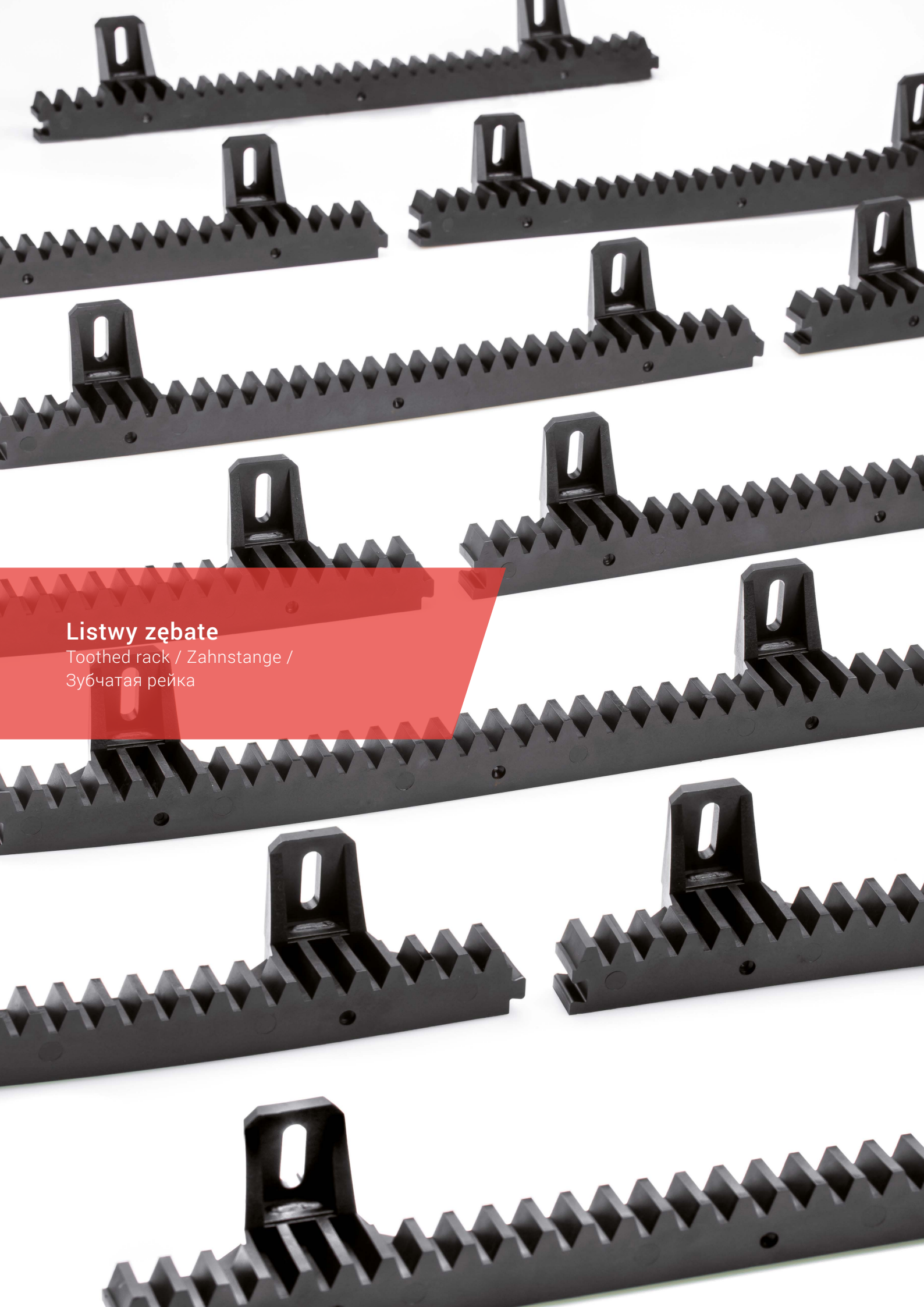
Top catcher / Oben Einlaufschuh / Верхний улавливатель

**UB2/PA****UB2/PABR****UB2/PAZR**

Uwagi: uchwyt zamocowany na profilu 40 x 20.

NR ART.	TYP
122	UB2/PA
134	UB2/PABR
199	UB2/PAZR

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.



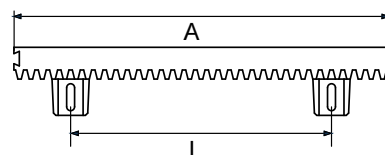
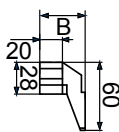
Listwy zębate

Toothed rack / Zahnstange /

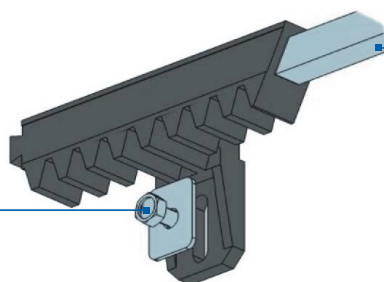
Зубчатая рейка

Listwa zębata poliamidowa z rdzeniem metalowym

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



Szybkie mocowanie listwy wkrętem samowiercącym 6,3 x 25 lub śrubą M6 x 12 i specjalną podkładką.



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.

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

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:

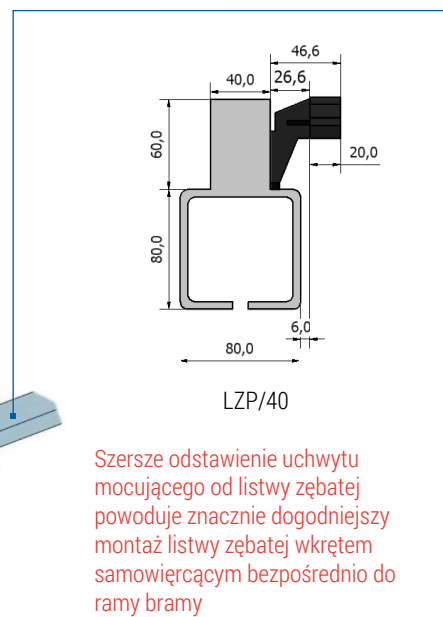
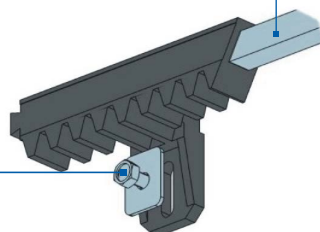
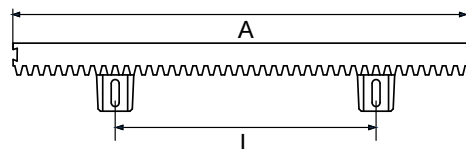
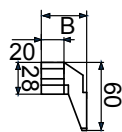
- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja listwy dzięki zastosowaniu materiału Poliamid z rdzeniem metalowym,
- ▶ cicha, bezszelestna praca bramy podczas otwierania,
- ▶ bardzo szybki montaż,
- ▶ nieścieralność zębatego w napędzie bramowym,
- ▶ brak korozji po latach użytkowania.

Standard Color
RAL 9005



Listwa zębata poliamidowa z rdzeniem metalowym

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



Szersze odstawienie uchwyty mocującego od listwy zębatej powoduje znacznie dogodniejszy montaż listwy zębatej wkrętem samowiercącym bezpośrednio do ramy bramy

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.

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 7–8 mb światła bramy. Łączenie listwy w nieskończoność na wczep skośny tzw. „jaskótczy ogon”.

Zalety:

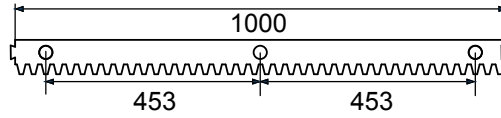
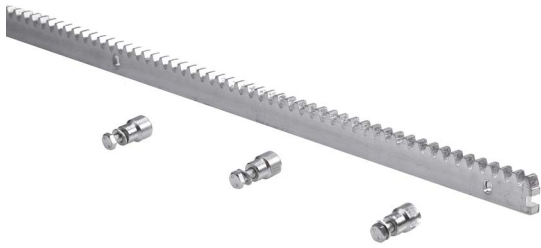
- ▶ bardzo wytrzymała konstrukcja listwy dzięki zastosowaniu materiału Poliamid z rdzeniem metalowym,
- ▶ cicha, bezszelestna praca bramy podczas otwierania,
- ▶ bardzo szybki montaż,
- ▶ nieścieralność zębátky w napędzie bramowym,
- ▶ brak korozji po latach użytkowania.

Standard Color
RAL 9005



Listwa zębata metalowa

Steel rack / Metall Zahnstange / Рейка зубчатая стальная



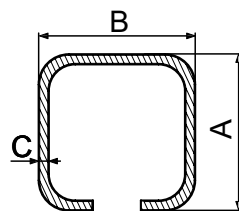
NR ART.	TYP	B [mm]	MODUŁ ZĘBA
042	LZM 8	8	4
043	LZM 10	10	4
044	LZM 12	12	4

W komplecie śruby i podkładki.

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

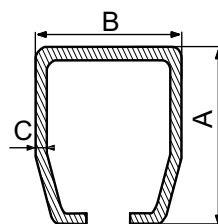
Profil bramowy

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 / 7 mb/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.

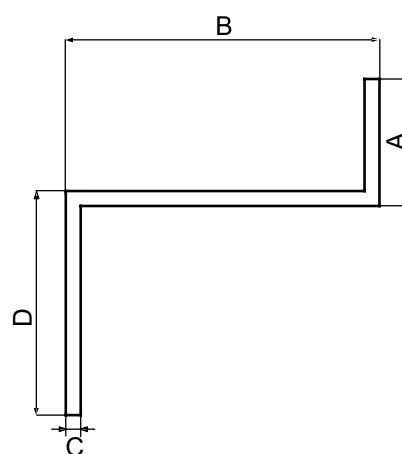


NR ART.	TYP	A x B x C [mm]	DŁUGOŚĆ [mb]	POWŁOKA
1195	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 6 mb	120 x 100 x 5	6	Surowa
1196	Profil bramowy 120 x 100 x 5 / 8 mb	120 x 100 x 5	8	Surowa

Materiał: stal.

Zetownik

Z-profile / Z-Profil / Z-профиль

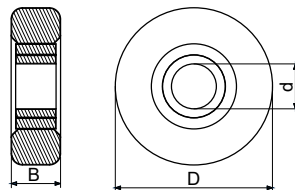
Zetownik 18 x 40 x 37
śc. 2,5

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
1198	Zetownik 18 x 40 x 32 śc 2,5 / 6mb	18 x 40 x 32 x 2,5	6	Ocynkowana ogniowo

Materiał: stal.

Rolka poliamidowa łożyskowana

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



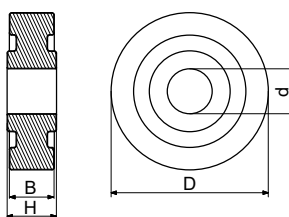
NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2040	RL25	Rolka łożyskowana	25	6	7	30	626
2041	RL33	Rolka łożyskowana	33	10	11	30	6000
045	RL43	Rolka łożyskowana	43	15	18	40	6202 Z
2042	RL48	Rolka łożyskowana	48	20	14,5	40	6004
2043	RL50	Rolka łożyskowana	50	20	14,5	60	6004
2044	RL52	Rolka 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	6203 Z
2046	RL80/17	Rolka łożyskowana	80	17	20	100	60042
050	RL90	Rolka łożyskowana	90	20	23	100	6204 ZC3

Materiał: Poliamid.

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

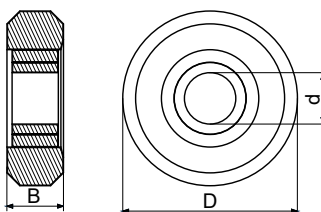
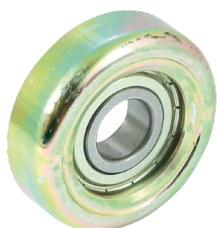
Materiał: Poliamid.

Standard Color
RAL 9005



Rolka stalowa

Steel roller / Stahlrolle / Стальные ролики

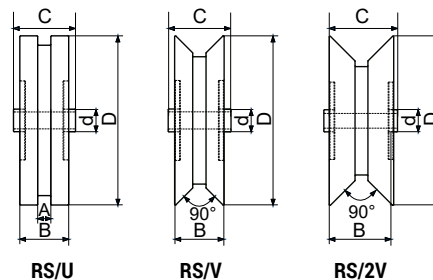


NR ART.	TYP	NAZWA	D [mm]	d [mm]	B [mm]	WAGA	NUMER ŁOŻYSKA
2047	RL60/S	Rolka stalowa	60	18	18	100	6204 RS
125	RL68/S	Rolka stalowa	68	20	19,5	100	6204 ZC3

Materiał: stal.

Rolka jezdna szynowa

Rail roller / Seilrolle / Ролик ходовой

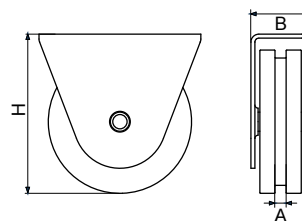


NR ART.	TYP	B [mm]	C [mm]	D [mm]	d [mm]	A [mm]
128	RS/U	26	33	90	12	7
129	RS/V	26	33	90	12	
130	RS/2V	35	40	93	12	

Materiał: stal.

Rolka szynowa z korpusem giętym

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

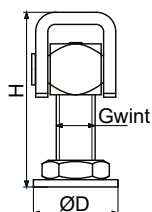


NR ART.	TYP	H [mm]	B [mm]	A [mm]	UWAGI
131	UOV	90	37		Na kątownik
132	UOU	90	37	8	Na płaskownik
133	UOO	90	37		Na rurę Ø1/2"

Materiał: stal.

Zawias spawany

Welding hinge / Torband mit Anschweißplatte / Петля сварная

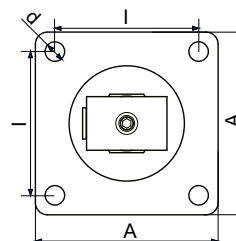
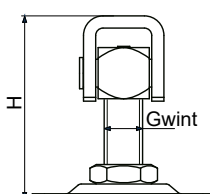


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
140	ZB16/S	M16	52-72	37
141	ZB20/S	M20	60-90	45

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias przykręcany

Skrew-joint hinge / Torband mit Anschraubplatte / Петля прикручиваемая

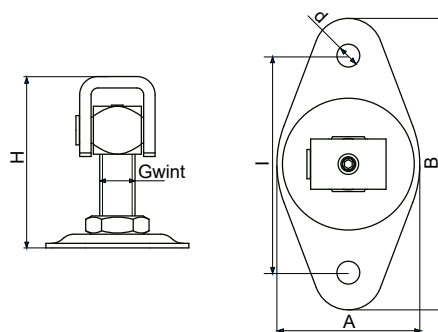


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	I [mm]	A x B	d [mm]
142	ZB16/P	M16	55-72	51	74 x 74	8,4
261	ZB16/P 60	M16	55-70	32 x 66	54 x 85	8,4
143	ZB20/P	M20	60-100	68	100 x 100	11

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias przykręcany owalny

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

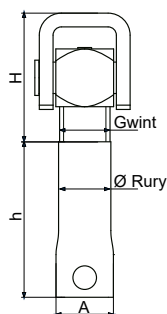


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	l [mm]	B [mm]	A [mm]	d [mm]
156	ZB016/P	M16	60-75	95	125	70	10
157	ZB020/P	M20	55-90	95	125	70	10

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias wpuszczany

Inlet hinge / Verstellbar Torband / Впускная петля

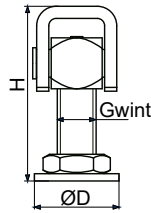


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	h [mm]	A [mm]	Ø rury
158	ZB16/W	M16	40-60	70	29	22
159	ZB20/W	M20	40-85	100	32	25

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias spawany

Welding hinge / Torband mit Anschweißplatte / Петля сварная

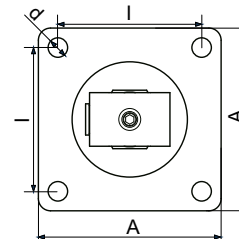
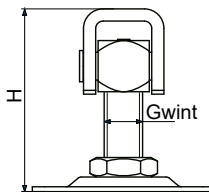


NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	D [mm]
2050	ZBN16/S stal nierdzewna	M16	60-75	46
2051	ZBN20/S stal nierdzewna	M20	60-100	50

Materiał: stal nierdzewna.

Zawias przykręcany

Skrew-joint hinge / Torband mit Anschraubplatte / Петля прикручиваемая



NR ART.	TYP	GWINT	H [min-max]	I [mm]	A x B	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

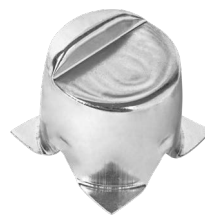
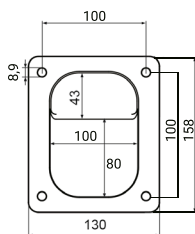
Materiał: stal nierdzewna.

Odbojnik zamknięcia bramy skrzydłowej

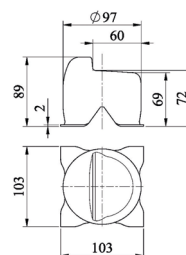
Folding gate closing stop / Bodenanschlag / Отбойник закрытия створки ворот



OBS/przykręcany



OBS/wpuszczany

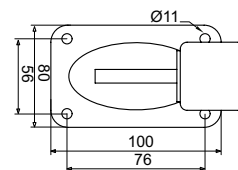
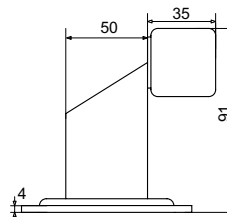
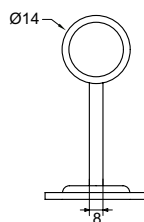


NR ART.	TYP	UWAGI
144	OBS/wpuszczany	wpuszczany
165	OBS/przykręcany	przykręcany

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zderzak bramy do przykręcenia z odbojnikiem

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

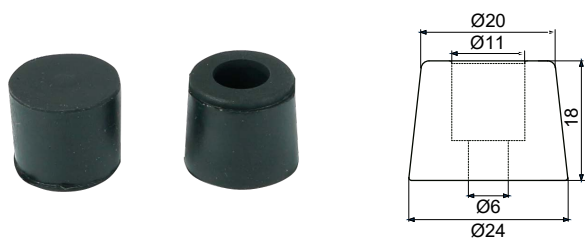


NR ART.	TYP	UWAGI
2054	ZBO/P	przykręcany

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Odbojnik gumowy

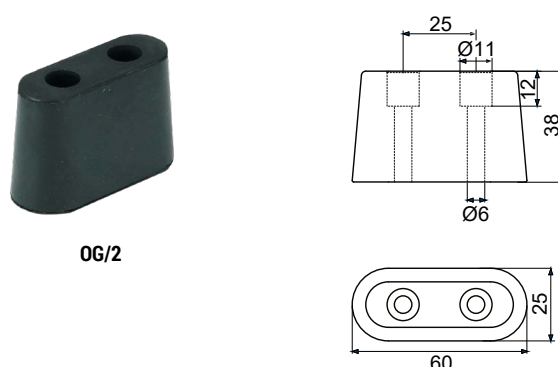
Rubber stops / Gummianschlag / Резиновые отбойники



OG/1

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
123	OG/1	Guma

Materiał: guma.



OG/2

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
124	OG/2	Guma

Materiał: guma.



OG/3

NR ART.	TYP	MATERIAŁ
2055	OG/3	Guma

Materiał: guma.



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

 Tulplast®



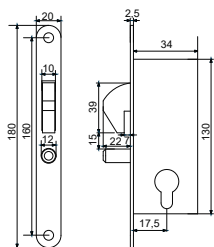
EN Additional accessories: locks, handles,
latches, other accessories

RU Дополнительные комплектующие:
замки, ручки, задвижки, аксессуары

DE Ersatzteile: Schloesser,
Tuergriffe, Schieber,
Zubehoer

Zamek hakowy H-35

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

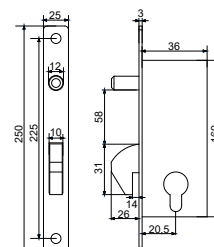


NR ART.	TYP	UWAGI
214	H-35	Brak sprężyny

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy H-40

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

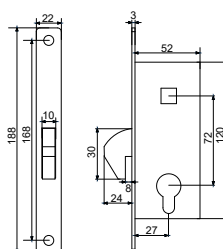


NR ART.	TYP	UWAGI
204	H-40	Brak sprężyny

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy H-60

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

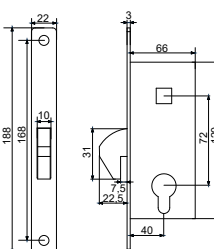


NR ART.	TYP	UWAGI
205	H-60	Do profilu 30 x 60 Do profilu 40 x 60

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy F-40

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

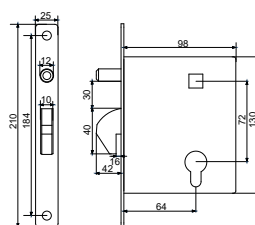


NR ART.	TYP
201	F-40
234	PUSZKA F40

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek hakowy F-60

Hook lock / Hakenschloss / Замок крюк

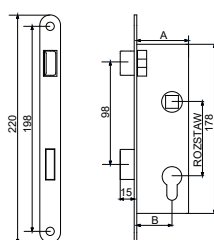


NR ART.	TYP	UWAGI
202	F-60/WŁ	wzmocniony
203	F-60	-
213	PUSZKA F60	-

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek ZWZ

Lock ZWZ / Hakenschloss / Замок ZWZ

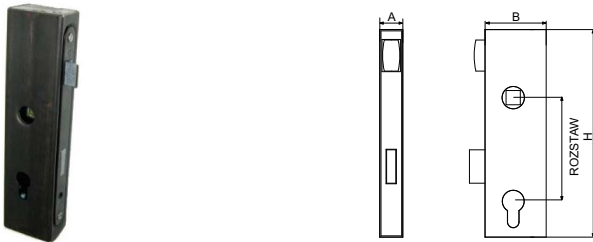


NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	ROZSTAW
262	ZWZ 90/38	35	22	90
263	ZWZ 72/50	50	34	72

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zamek + Puszka kpl

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

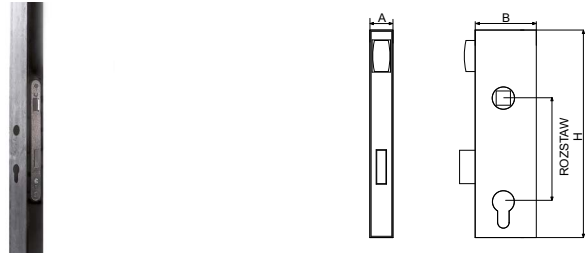


NR ART.	TYP	A x B [mm]	ROZSTAW	H [mm]
264	PUSZ 40 x 40 + ZWZ90	40 x 40	90	245
265	PUSZ 40 x 50 + ZWZ72	40 x 50	72	245
266	PUSZ 40 x 60 + ZWZ72	40 x 60	72	245
267	PUSZ 30 x 50 + ZWZ72	30 x 50	72	245

Materiał: stal surowa

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)

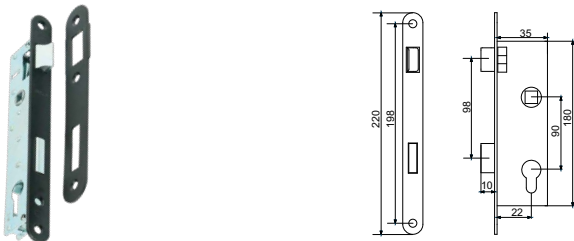


NR ART.	TYP	A x B [mm]	ROZSTAW	H [mm]
2057	PRF40 x 40 H 1500	40 x 40	90	1500
2058	PRF40 x 40 H 2000	40 x 40	90	2000
2059	PRF40 x 60 H 1500	40 x 60	72	1500
2060	PRF40 x 60 H 2000	40 x 60	72	2000

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.

Zamek wpuszczany do bram skrzydłowych BICO

Swinging gate inlet lock / Einsteckschloss für 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

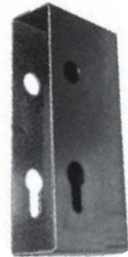
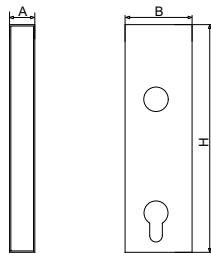
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Puszka do zamków BICO i ZDW

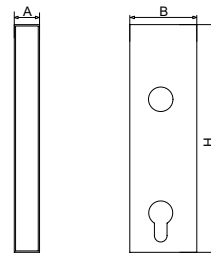
Case for BICO and ZDW locks / Buchse fuer Schloesser BICO u. ZDW / Корпус для замков BICO и ZDW



Puszka ZDW



Puszka BICO

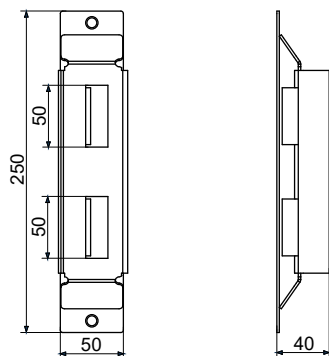


NR ART.	TYP	A [mm]	B [mm]	H [mm]	UWAGI
215	Puszka ZDW	25	40	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych ZDW
217	Puszka BICO 30	30	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 30
218	Puszka BICO 40	40	90	185	Przeznaczona do zamków wpuszczanych BICO 40

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



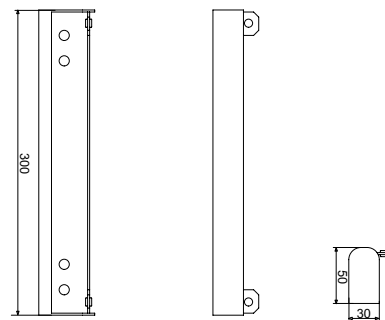
NR ART.	TYP	POWŁOKA
268	ZFP/1	Ocynk

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



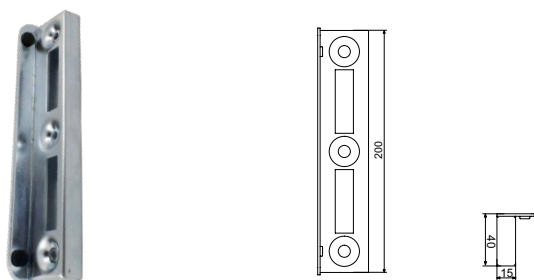
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2061	ZFP/2	Ocynk

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.

Zaczes furtki do przykręcenia ZFP/3

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



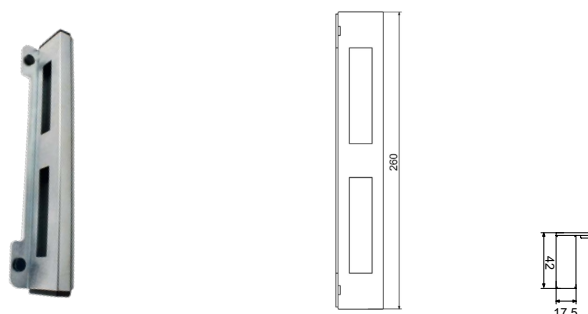
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2062	ZFP/3	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

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

Zaczes furtki do przykręcenia ZFP/4

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



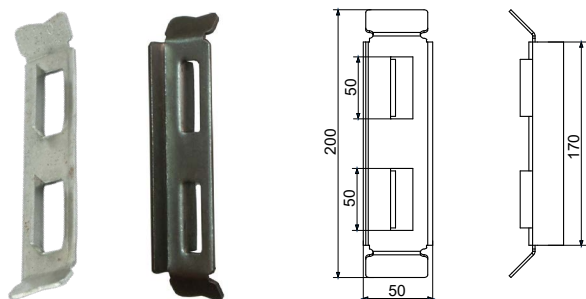
NR ART.	TYP	POWŁOKA
2063	ZFP/4	Ocynk

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

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

Zaczes furtki do spawania ZFS

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



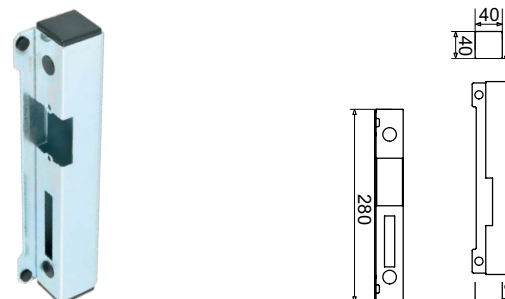
NR ART.	TYP	UWAGI
269	ZFS	Surowy

Materiał: stal surowa.

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

Puszka elektrozaczesu do furtki PusZ 280 EZ

Box for electric lock / Elektroschloss / Корпус для электрозамка



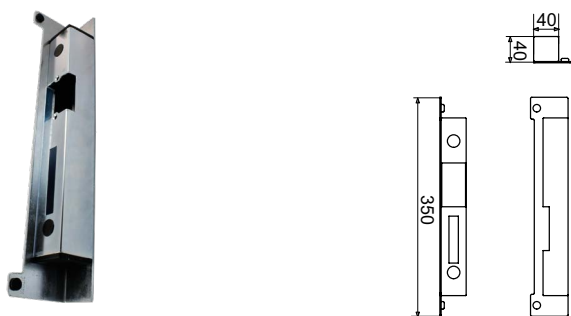
NR ART.	TYP
239	PUSZ 280 EZ

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

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

Puszka elektrozaczepty do furtki Pusz 350 EZ

Box for electric lock / Elektroschloss / Корпус для электрозамка



NR ART.	TYP
2064	PUSZ 350 EZ

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

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

Elektrozaczep EZR4

Electric lock EZR4 / Elektroschloss / Электрозамок EZR4



NR ART.	TYP	FUNKCJE
270	EZR4 Elektrozaczepty	bez blokady
271	EZR4/B Elektrozaczepty	z blokadą
272	EZR4/BP Elektrozaczepty	z blokadą i pamięcią

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Dostosowany do puszek typu: 280 EZ, 350 EZ.

Akcesoria uzupełniające

Wkładka

Cylinder lock / Profilzylinder / Секретный цилиндр



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.

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.

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.

Klamka bez szyldu KL1

Handle without escutcheon / Türgriff ohne Schild / Ручка без накладки



KL1/A



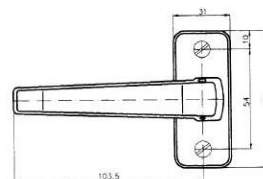
KL1/B

NR ART.	TYP	KOLOR
212	KL1/A	Czarna
2192	KL1/B	Czarna

Materiał: stal malowana.

Klamka mały szyld KL2

Handle little escutcheon / Türgriff klein Schild / Ручка малая накладка

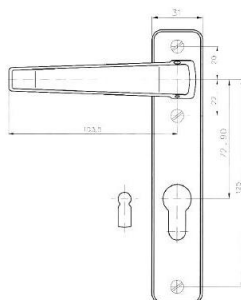


NR ART.	TYP	KOLOR
219	KL2/CZ	Czarna
273	KL2/BR	Brązowa

Materiał: stal malowana.

Klamka duży szyld KL3/KL4

Handle big escutcheon / Türgriff 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.

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 / Türgriff mit rund Schild / Ручка с круглой накладкой

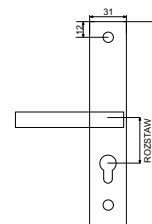


NR ART.	TYP	KOLOR
233	KL6/CZ	Czarna
2193	KL6/BR	Brązowa

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Klamka z szyldem KL7

Handle with escutcheon KL7 / Türgriff mit rund Schild / Ручка с накладкой KL7

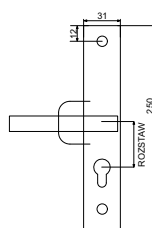


NR ART.	TYP	ROZSTAW
276	KL7/72	72
277	KL7/90	90

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Klamka Pochwyt z szyldem KL8

Handle and immovable handle escutcheon KL8 / Türgriff mit rund Schild / Ручка с неподвижной ручкой с накладкой KL8

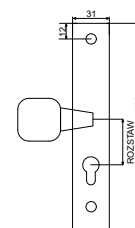


NR ART.	TYP	ROZSTAW
278	KL8/72	72
279	KL8/90	90

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Pochwyt stały z szyldem KL9

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



NR ART.	TYP
280	KL9

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Pochwyt stały duży z szyldem KL10

Big immovable handle with escutcheon / Tuergriff mit Schild gross / Ручка неподвижная большая с накладкой



NR ART.	TYP
2118	KL10

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Pochwyt pojedynczy duży bez szyldu KL11

Big immovable single handle without escutcheon / Tuergriff einzeln gross ohne Schild / Ручка неподвижная одиночная большая без накладки



NR ART.	TYP
2119	KL11

Materiał: blacha stalowa ocynkowana malowana proszkowo.

Pochwyt podwójny z małymi szyldami KL12

Immovable handle with small escutcheons / Tuergriff doppel mit kleinen Schildern KL12 / Ручка неподвижная с маленькими накладками



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.

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



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.

Klamka owalna nierdzewna KL14

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



NR ART.	TYP
2122	KL14

Materiał: stal nierdzewna.

Gałka nierdzewna KL15

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



NR ART.	TYP
2123	KL15

Materiał: stal nierdzewna.

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.

Szyld na wkładkę plastikowy

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



NR ART.	TYP
281	Szyld/PE

Materiał: Polietylen.

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 wąski

Latch narrow / Riegel schmall / Засов узкий



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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Rygiel ze sprężyną

Latch with spring / Riegel mit Feder / Засов с пружиной



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

Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Przytrzymywacz wrotowy

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

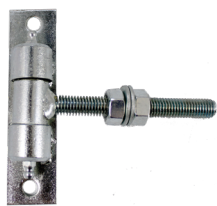


NR ART.	TYP	L [mm]
2129	PW220/OC	220
2130	PW300/OC	300

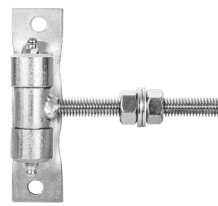
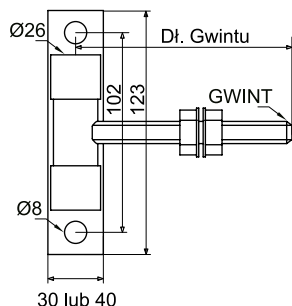
Materiał: stal ocynkowana galwanicznie.

Zawias regulowany

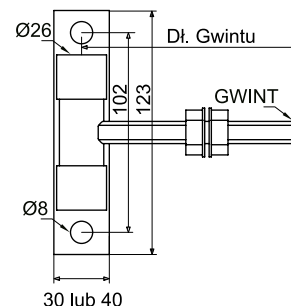
Adjustable hinge / Scharnier verstellbar / Петля регулируемая



Typ: ZR



Typ: ZRP

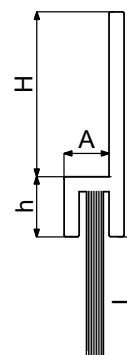


NR ART.	TYP	POWŁOKA	GWINT	DŁ. GWINTU [MM]
2131	ZR30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2132	ZR30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2133	ZRP30M12 x 110/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M12	110
2134	ZRP30M12 x 110/OC	Ocynk	M12	110
2135	ZRP40M14 x 150/OC	Ocynk	M14	150
2136	ZR40M14 x 150/OC	Ocynk	M14	150
2137	ZR50M20 x 150/CZ	Malowana podstawa, gwint ocynkowany	M20	150
2138	ZR50M20 x 150/OC	Ocynk	M20	150

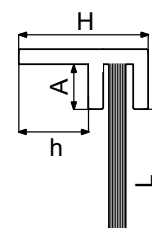
Materiał: stal.

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

Aplikator do żywicy

Glue applicator / Kleberapplikator / Аппликатор для клея



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

Żywice montażowe to wysokiej jakości szybko twardniejące dwuskładnikowe systemy chemicznego kotwienia. Dostarczane w pojemnikach umożliwiających 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

Mieszacz

Glue mixer / Klebermischer / Мешалка для клея



NR ART.	TYP
226	Mieszacz do żywicy

Automatyka bram

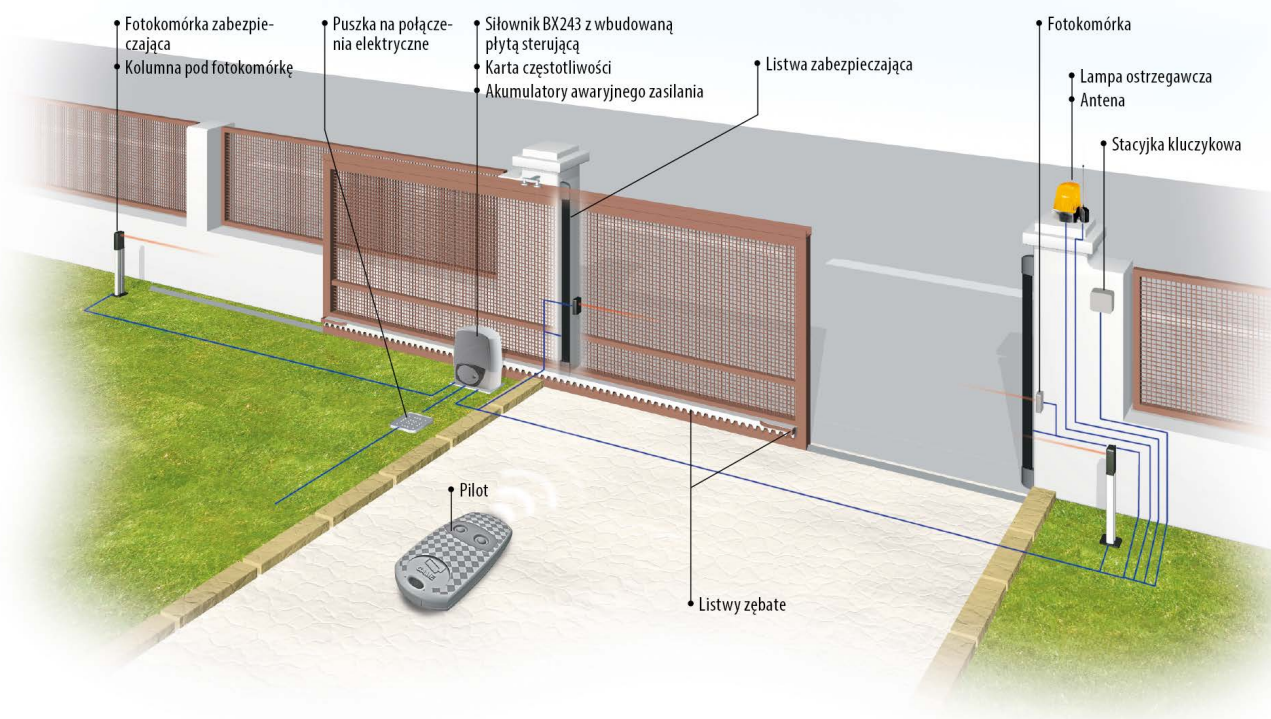
 Tulplast®



EN Automation for gates

DE Torautomatik

RU Автоматика для ворот



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



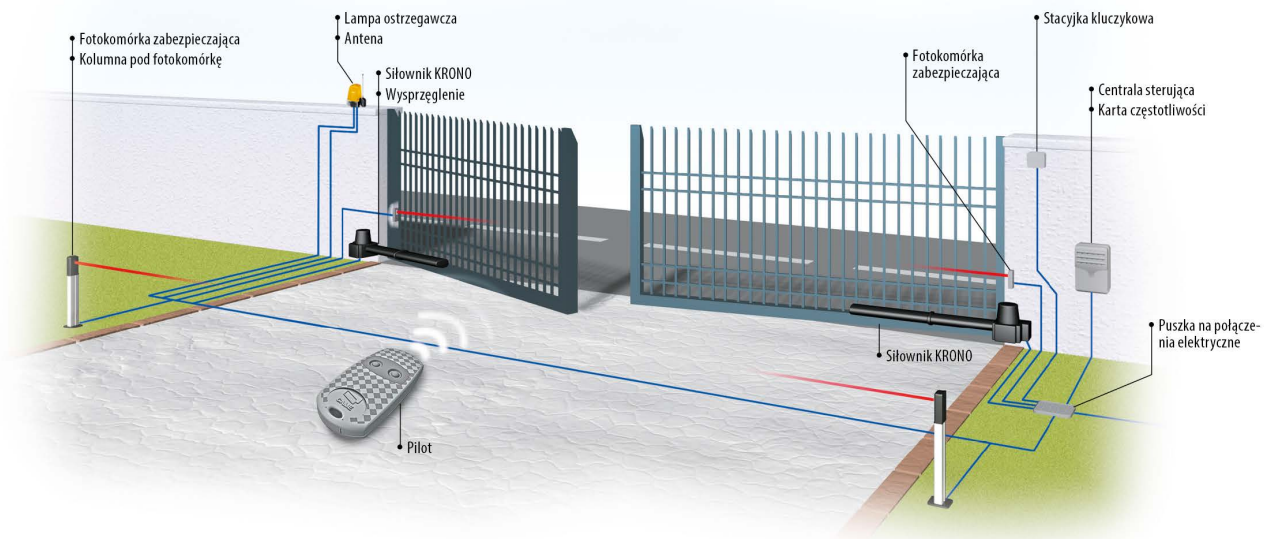
TYP	OPIS	ILOŚĆ
BXV	Siłownik (moc siłownika zależna od ciężaru bramy)	1
DIR 10	Fotokomórki	1
AF43S	Karta częstotliwości	1
Space 2- kan.	Pilot	1

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



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.

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.

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

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.

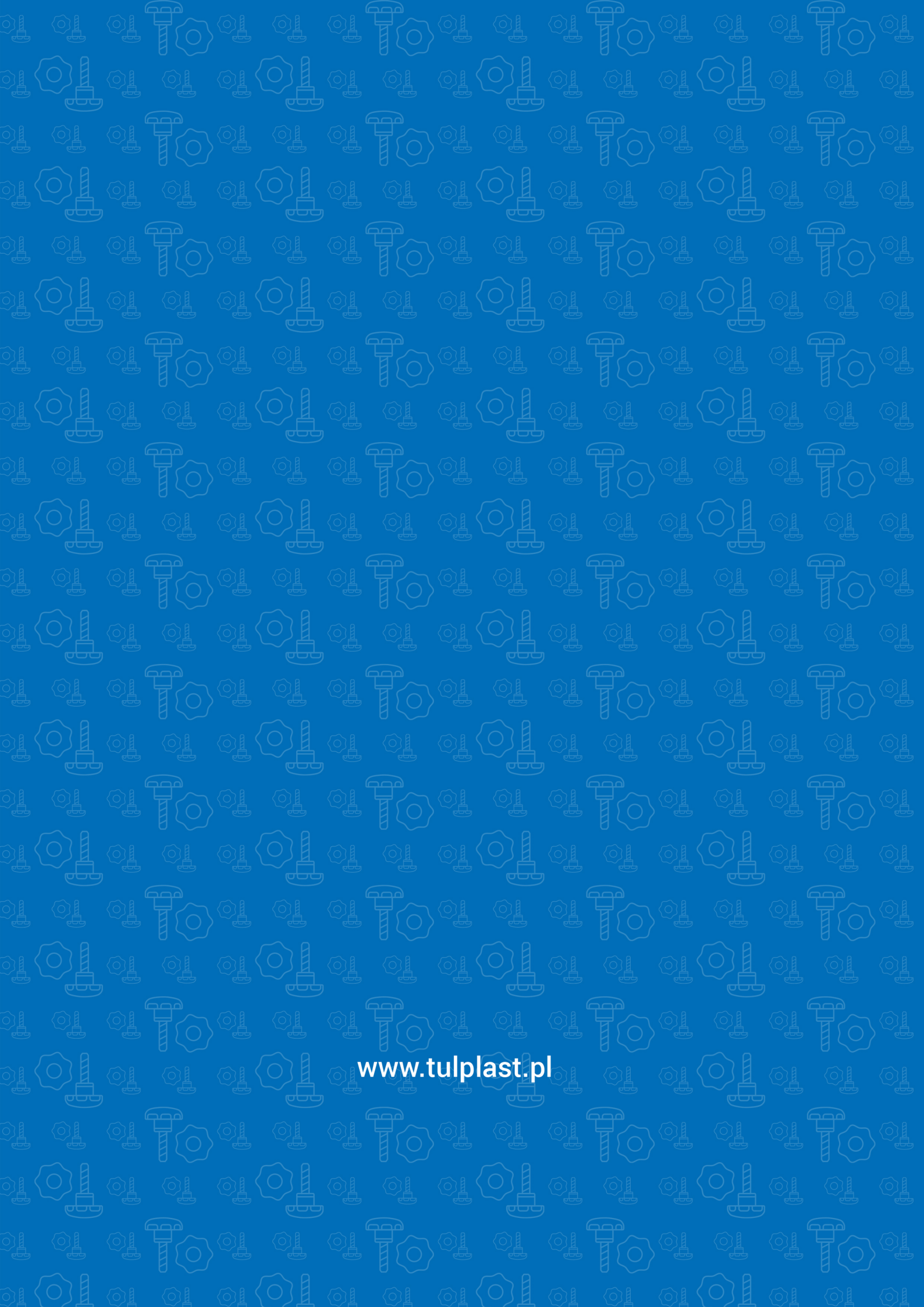
Zestaw CK0002 to linia natynkowych bezsłuchawkowych paneli wewnętrznych. Zestaw CK0002 charakteryzuje się wyszukaną stylistyką i nowoczesną technologią.

NOTATKI

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

NOTATKI

A large grid of small blue dots, intended for taking notes.



www.tulplast.pl



Tulplast Ireneusz Socha Sp. J.
ul. Wiosenna 27
62-021 Paczkowo
+48 61 815 70 16 / 17
+48 696 172 867
zamowienia@tulplast.pl



2 300000 003895