

# PSG

akcesoria do bram i ogrodzeń

**POSTAL**  
STEEL GROUP





**POSTAL**  
STEEL GROUP

**Stalowe elementy kute**  
Steel forged components /  
Стальные кованые элементы /  
Die geschmiedeten Stahlelemente



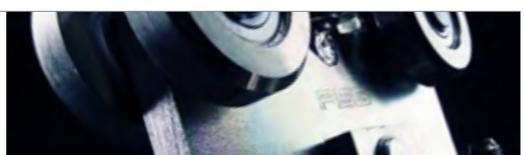
**PINOX**

**Produkty ze stali nierdzewnej**  
Stainless steel products /  
Товары из нержавеющей стали /  
Produkten aus Edelstahl



**PSG**

**Akcesoria do bram i ogrodzeń**  
Accessories for gates and fences /  
Аксессуары для ворот и ограждений /  
Zubehör für Tore und Zäune



**STAR FLEX**

**Tarcze do cięcia i szlifowania**  
Cutting and grinding discs /  
Диски для резки и шлифовки /  
Scheiben zum Schneiden und Schleifen



**STAR WIRE**

**Drut spawalniczy**  
Welding wire /  
Сварочная проволока /  
Schweißdraht



**Platinum**

**Drut spawalniczy**  
Welding wire /  
Сварочная проволока /  
Schweißdraht



**Postal Steel Group** od niemal 25 lat jest dostawcą najwyższej jakości produktów z branży metalowej. Od samego początku istnienia firmy stawiamy na wysoką jakość oraz doskonałą obsługę. Zatrudniamy ponad 30 doświadczonych mobilnych i stacjonarnych doradców, którzy pomagają naszym klientom wybrać najlepsze produkty z naszego szerokiego asortymentu. Kilka lat temu, w ramach grupy Postal, stworzyliśmy markę PSG. W ramach PSG oferujemy szeroki asortyment akcesoriów takich jak wózki do bram przesuwnych, profile jezdne i różnorodne zawiasy, gwarantujących sprawne funkcjonowanie bram i ogrodzeń. Wśród produktów PSG znajdziecie Państwo także liczne elementy wykończeniowe bram i ogrodzeń jak daszki, szylidy, klamki oraz wszelkiego rodzaju zasuwki.

Obecnie jesteśmy największym dostawcą ww. rozwiązań na rynku polskim, a naszym nadzwodnym celem jest osiągnięcie jak najwyższej pozycji także na rynku europejskim.

Staramy się rozwijać budując kolejne marki i ciągle poszerzając naszą ofertę. Tak obok PSG powstały marki PINOX - elementy ze stali nierdzewnej do balustrad, STARFLEX - tarcze do cięcia i szlifowania, STAR WIRE i PLATINIUM - wysokiej jakości druty i akcesoria spawalnicze.

W Europie Środkowej jesteśmy liderem w swojej branży, a marka POSTAL jest szeroko znana w Polsce i poza nią. Dotóżmy wszelkich starań aby również marka PSG kojarzyła się z najwyższą jakością i rzetelnością.

Компания **Postal Steel Group** уже почти 25 лет является поставщиком высококачественных изделий из сектора металлургической промышленности. С самого начала существования нашей компании мы ориентируемся на высокое качество и отличный сервис. У нас работает более 30 опытных мобильных и местных консультантов, которые помогают нашим клиентам при выборе нужных продуктов из нашего широкого ассортимента.

Несколько лет назад в рамках группы Postal мы создали марку PSG. В рамках этого проекта наша компания предлагает широкий ассортимент фурнитуры для откатных ворот, таких как роликовые каретки, ведущие шины и разнообразные петли гарантирующие эффективную функциональность ворот и ограждений. Среди продуктов PSG вы также найдете широкую гамму отделочных элементов для ворот и ограждений таких как наконечники, накладки, ручки и разного рода задвижки.

На данный момент мы являемся самым большим поставщиком вышеуказанных продуктов на польском рынке а наша цель заключается в достижении такого же уровня на европейском рынке.

Мы стараемся развиваться создавая новые бренды и постоянно расширяя наше предложение. Так, наряду с PSG появились марки PINOX – элементы из нержавеющей стали для балюстрад, STARFLEX – диски для резки и шлифовки, STAR WIRE и PLATINIUM – высококачественные проволоки и аксессуары для сварки.

В Центральной Европе мы являемся лидером в своей отрасли а марка POSTAL широко известна в Польше и за ее пределами. Мы сделаем все возможное, чтобы гарантировать, что также марка PSG всегда будет ассоциироваться с высоким качеством и надежностью.

The company **Postal Steel Group** has been a supplier of highest quality metal elements since 25 years. Since the beginning we have always cared about providing our customers with the best possible service and the highest quality products. We employ over 30 experienced mobile and stationary advisers, who help our clients to choose the most suitable goods for them from our varied assortment.

Few years ago, we created PSG brand, which constitutes a part of our company and each year offers you more products. Under this brand we offer wide range of cantilever gate carriages, rails for cantilever gate system, many kinds of different hinges ensuring the smooth functioning of gates and fences. Our brand offers finishing elements of gates and fencing as postcaps, shields, door handles and all kinds of bolts and latches.

Currently, we are the largest supplier of the above solutions on the Polish market, and our ultimate goal is to achieve the top position on the European market as well.

We try to develop continuously by establishing new brands and widening our offer. This way we have created the PINOX brand - stainless steel elements for balustrades, STARFLEX - tarcze do cięcia i szlifowania, STAR WIRE and PLATINIUM - high quality welding wires and welding accessories.

In Central Europe, we are the leader in our field and the brand POSTAL is well known in Poland and abroad. We will make every effort to make PSG brand associated with the highest quality and reliability.

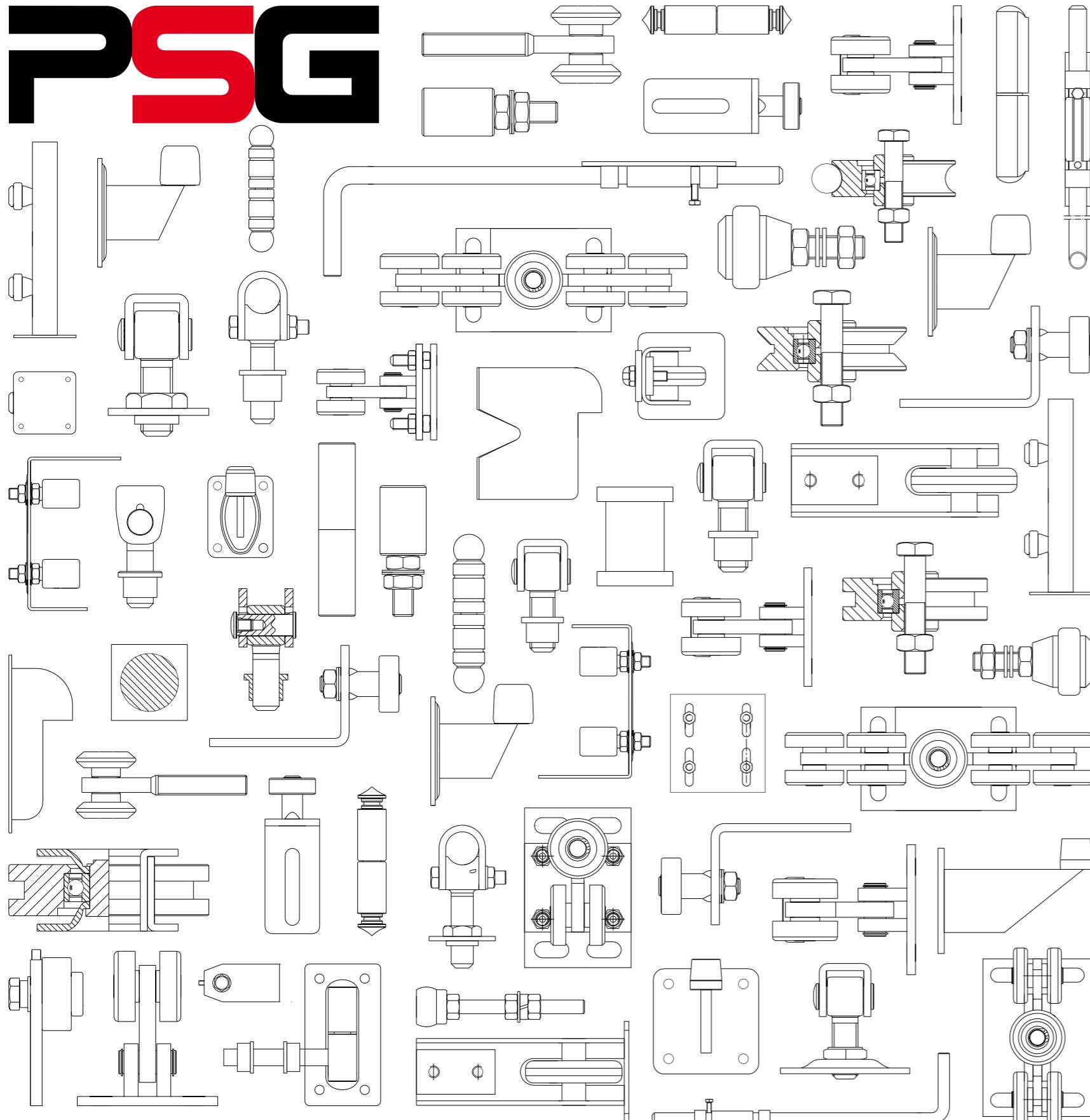
Die Firma **Postal Steel Group** ist seit mehr als 25 Jahren Lieferant von hochwertigen Produkten für die Stahlbranche. Von Anfang an konzentrieren wir uns auf die Qualität und den exzellenten Service. Wir beschäftigen mehr als 30 erfahrene mobile und stationäre Berater, die unseren Kunden bei der Auswahl der richtigen Produkte aus unserer breiten Palette helfen.

Vor einigen Jahren, haben wir innerhalb der Postal Steel Group die PSG Marke kreiert. Die PSG bietet eine weite Auswahl an Zubehör für Schiebetorsysteme sowie unterschiedliche Scharniere und Beläge, die reibunglosen Betrieb von Toren und Zäunen garantieren. Unten PSG Produkten finden Sie auch zahlreiche Ergänzungsbauten wie Kappen, Rosetten, Türdrücker und Riegel.

Zur Zeit sind wir der größte Lieferant dieser Systeme auf dem polnischen Markt. Jeden Tag bemühen wir uns die gleiche Position auch auf den europäischen Märkten zu erreichen.

Wir entwickeln uns ständig durch den Bau neuer Marken und Erweiterung unseres Angebotes. Auf diese Art und Weise haben neben PSG auch andere Marken wie PINOX – Edelstahlteile für Geländer , STAR-FLEX – Schleif- und Schneidescheiben, STAR WIRE und PLATINIUM –hochwertige Schweißdrähte und Schweißzubehör, kreiert.

In Mitteleuropa sind wir der Marktführer in unserer Branche und der Name POSTAL ist in Polen und weltweit bekannt. Wir werden unser Bestes tun damit auch der Name PSG immer mit der höchsten Qualität und Zuverlässigkeit verbunden wird.



Wszystkie wymiary podane w milimetrach

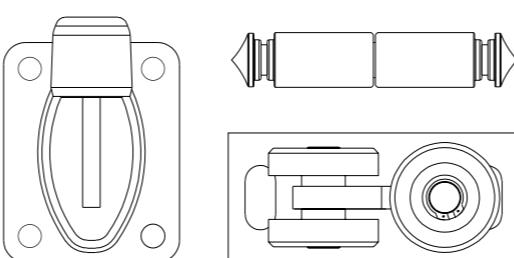
All dimensions in mm / Всі параметри указані в мм / Alle Abmessungen in mm

Zastrzega się możliwość zmian technologicznych lub odchyлеń od wymiarów. Produkty oryginalne mogą się w niewielkim stopniu różnić od przedstawionych na zdjęciach.

We inform that minor technological changes and size deviations of the products are possible. The original products might be slightly different than the ones presented on the pictures.

Мы оставляем за собой право технологических изменений или отклонений от заданных размеров в каталоге. Оригинальный продукт может немного отличаться от приведенных на фотографиях.

Die Möglichkeit der technologischen Änderungen oder Abweichung von gegebenen Abmessungen im Katalog sind vorbehalten. Originelle Produkten können sich ansatzweise von den präsentierten Fotos unterscheiden.



Automatyka do bram	Gate automation / Автоматика для ворот / Torantriebe	11
Pakiety wózków	Cantilever gate carriages sets / Комплекты / Laufrollenbocksätze	13
Wózki	Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböcke	19
Uchwyty i najazdy	Guide wheels and end stops / Ловители и ролики / Auflaufelemente	30
Rolki prowadzące	Nylon rollers / Ведущие ролики / Führungsrollen	34
Listwy zębate do bram	Gear Racks / Зубчатые рейки для ворот / Zahnstangen	37
Szyny do bram	Rails for cantilever gates / Направляющие шины для ворот / Torprofile	39
Rolki jezdne	Sliding gate wheels / Ролики / Torrollen	41
System podwieszany	Hanging doors system / Подвесная система / Hängende Schiebetorsysteme	47
Zawiasy regulowane	Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar	53
Stopery	Stoppers / Отбойники / Stopper	61
Zawiasy toczone	Welding hinges / Петли приварные / Scharniere	64
Zawiasy pasowe	Hinges / Петлодержатели и петли полосные / Ladenbänder	68
COMUNELLO GATE DIVISION		76
Daszki na słupki	Post caps / Наконечники / Pfostenkappen	80
Zaślepki	End caps / Заглушки / Abdeckkappen	83
Klamki i uchwyty	Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe	93
Szyldy	Shields / Накладки / Schlossrosetten	101
Zamki	Locks / Замки / Schlösser	115
Elektrozaczepły	Electric locks / Электромагнитные защелки / Elektr. Türöffner	122
Akcesoria mocujące	Fixing elements / Крепления / Befestigungszubehör	126
Rygle i zasuwły	Latches / Ригеля и задвижки / Riegel	129
1A Cyfry i litery	Numbers and letters / Цифры и буквы / Zahlen und Buchstaben	135
Uchwyty flag	Flag holders / Держатели флагов / Fahnenhalter	139
Kłódki	Padlocks / Навесные замки / Vorhangeschlösser	140
Skrzynki na listy	Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen	143
Lampy	Lamps / Лампы / Lampen	156
Nogi do ławek	Bench legs / Ножки для скамеек / Bankfüße	157
Farby i patyny	Paints and patinas / Краски и патины / Farben und Patine	162
Kotwy i akcesoria	Anchors and accessories / Химические анкера / Anker und Zubehör	166
Drut spawalniczy	Welding wires / Сварочная проволока / Schweissdraht	168
Akcesoria spawalnicze	Welding accessories / Сварочные принадлежности / Schweißzubehör	171
Tarcze	Discs / Диски / Trennscheiben	177
Spis indeksów	Index list / Индекс / Produktverzeichnis	178



## System bram samonośnych

Cantilever gate system / Система самонесущих ворот / Cantilever- Toranlage



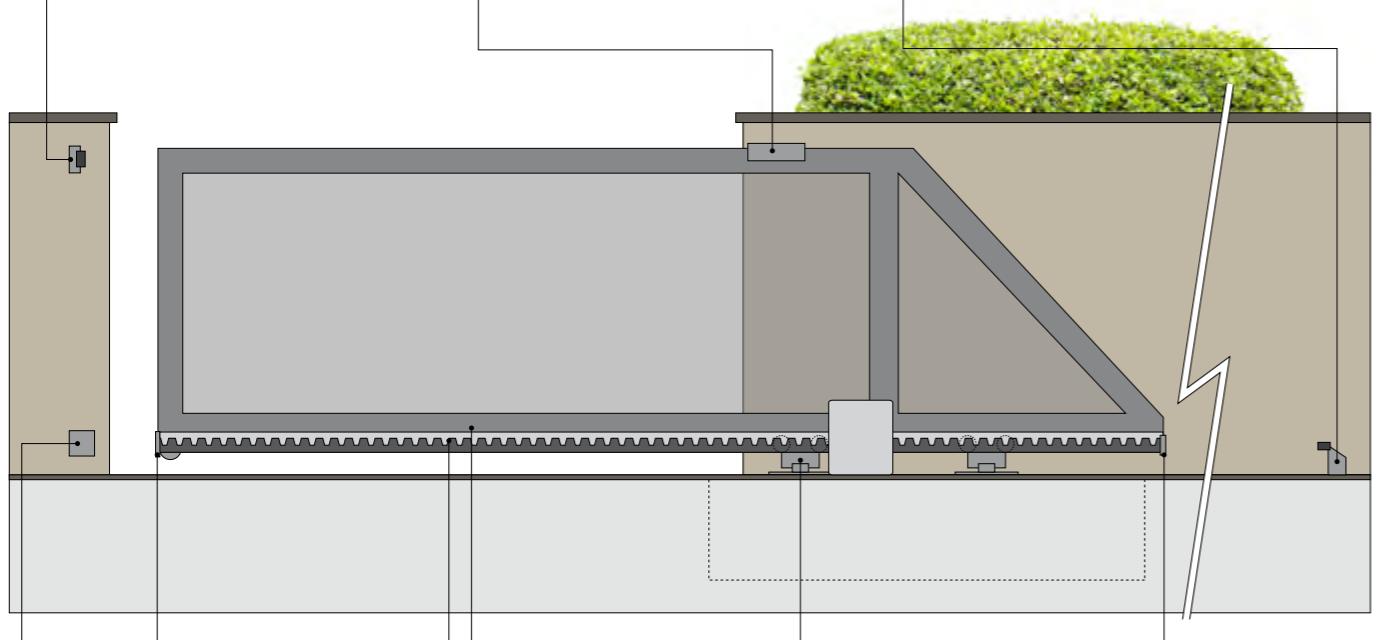
str./p. 32  
Uchwyt bramy  
End stop  
Ловитель  
Einlaufgabel



str./p. 32  
Prowadzenie górnne  
Gate guide  
Поддерживающие ролики  
Laufrollenbock



str./p. 33  
Zderzak zewnętrzny  
Gate stopper  
Наружный отбойник  
Torstopper



str./p. 30  
Rolka najazdowa  
Guide wheel  
Ролик для направляющего рельса  
Auflaufrolle



str./p. 39  
Ceownik do bram  
Rail for cantilever gates  
Направляющая шина для ворот  
Torprofil



str./p. 30  
Zakończenie profilu  
End cap  
Окончание профиля  
Torprofilabdeckung



str./p. 31  
Uchwyt najazdu  
End stop  
Ловитель  
Einlaufgabel



str./p. 36  
Listwa zębata  
Gear rack  
Зубчатая рейка  
Zahnstange



str./p. 19  
Wózek jezdny  
Cantilever gate carriage  
Роликовая каретка стальные ролики  
Laufrollenbock



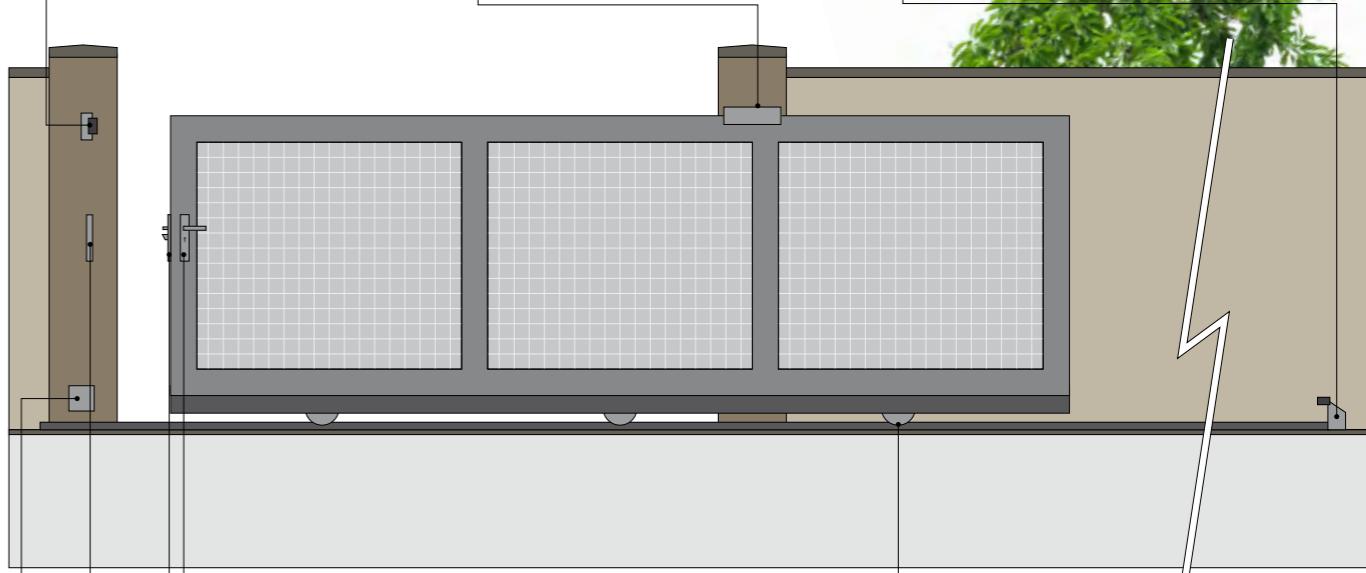
str./p. 32  
Uchwyt bramy  
End stop  
Ловитель  
Einlaufgabel



str./p. 32  
Prowadzenie górnne  
Gate guide  
Поддерживающие ролики  
Laufrollenbock



str./p. 33  
Zderzak zewnętrzny  
Gate stopper  
Наружный отбойник  
Torstopper



str./p. 118  
Zaczep furtki  
Catch  
Защелка калитки  
Anschlag für Schloss



str./p. 106  
Szylde z klamką  
Door handle with shield  
Ручка  
Türdrücker mit Rosette



str./p. 41  
Rolka jezdna  
Sliding gate wheel  
Ролик  
Führungsrolle



str./p. 31  
Uchwyt najazdu  
End stop  
Ловитель  
Einlaufgabel



str./p. 119  
Zamek hakowy  
Lock  
Врезной замок  
Hackenschloss

## System bram szynowych

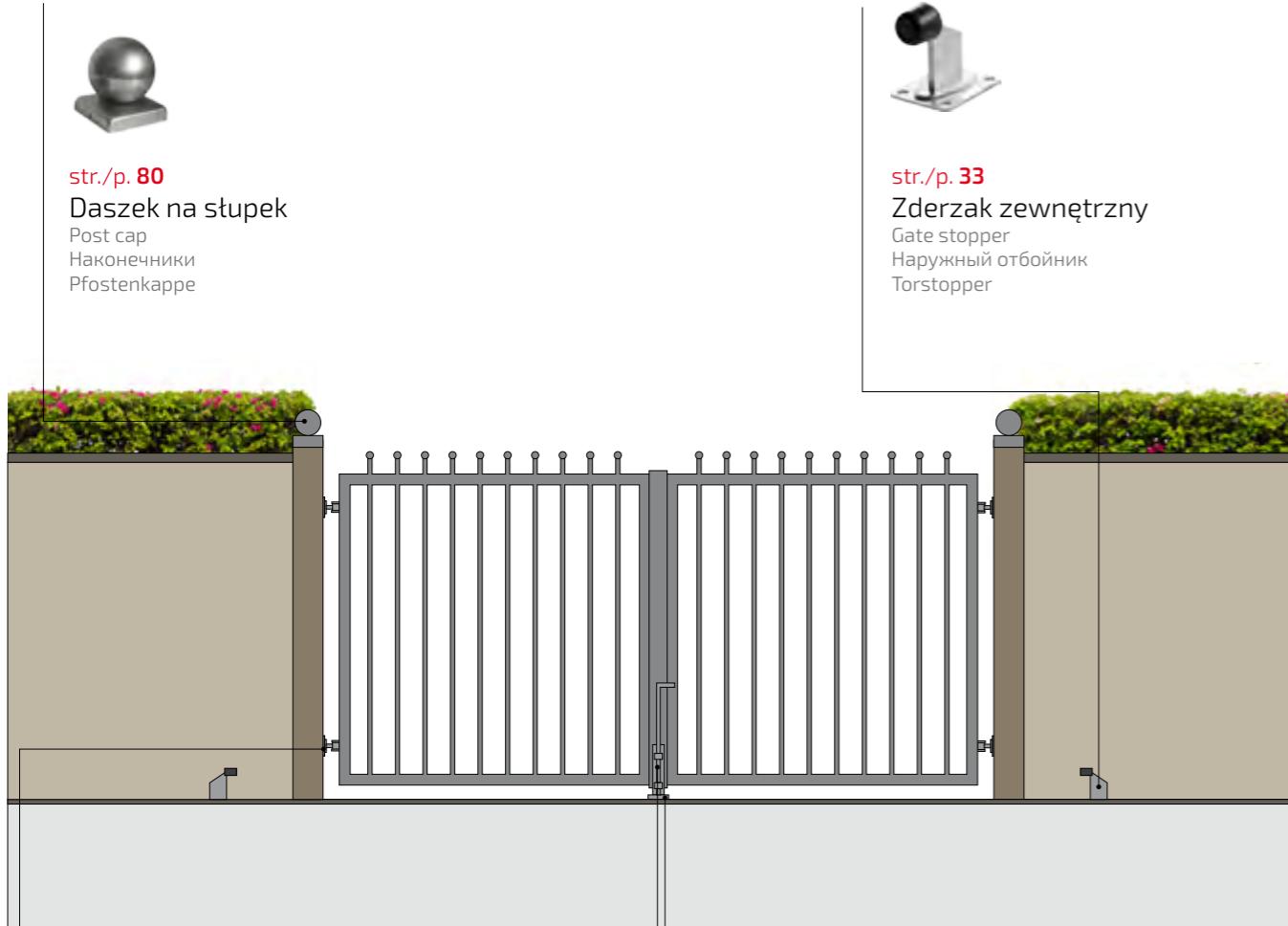
Sliding door system / Система откатных ворот / Schiebetürsystem





## System bram skrzydłowych

Swing door system / Система распашных ворот / Drehtürantrieb



str./p. 80

**Daszek na słupek**

Post cap

Наконечники

Pfostenkarpe



str./p. 33

**Zderzak zewnętrzny**

Gate stopper

Наружный отбойник

Torstopper



str./p. 80

**Daszek na słupek**

Post cap

Наконечники

Pfostenkarpe



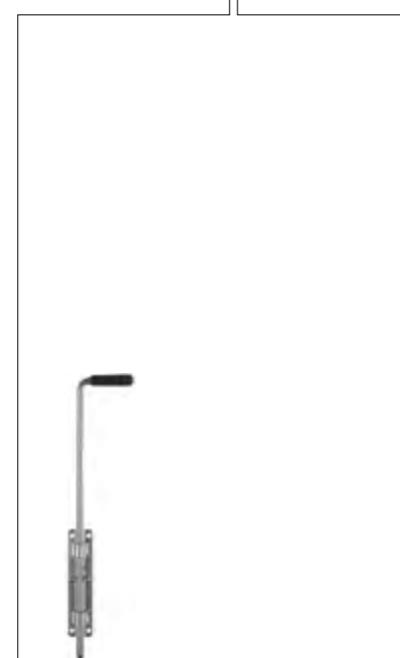
str./p. 53

**Zawias**

Hinge

Петля

Scharnier



str./p. 61

**Stoper**

Gate stopper

Наружный отбойник

Torstopper



str./p. 143

**Skrzynka na listy**

Mail box

Почтовый ящик

Briefkasten



str./p. 106

**Szyld z klamką**

Door handle with shield

Ручка с накладкой

Türdrücker mit Rosette



str./p. 53

**Zawias**

Hinge

Петля

Scharnier

str./p. 130

**Rygiel**

Latch

Щеколда

Riegel

str./p. 115

**Kaseta z zamkiem**

Lock box set

Врезной замок + корпус замка

Schloss + Kasten

## System bram skrzydłowych

Swing door system / Система распашных ворот / Drehtürantrieb





## System bram podwieszanych

Hanging door system / Система подвесных ворот / Hängetürsystem



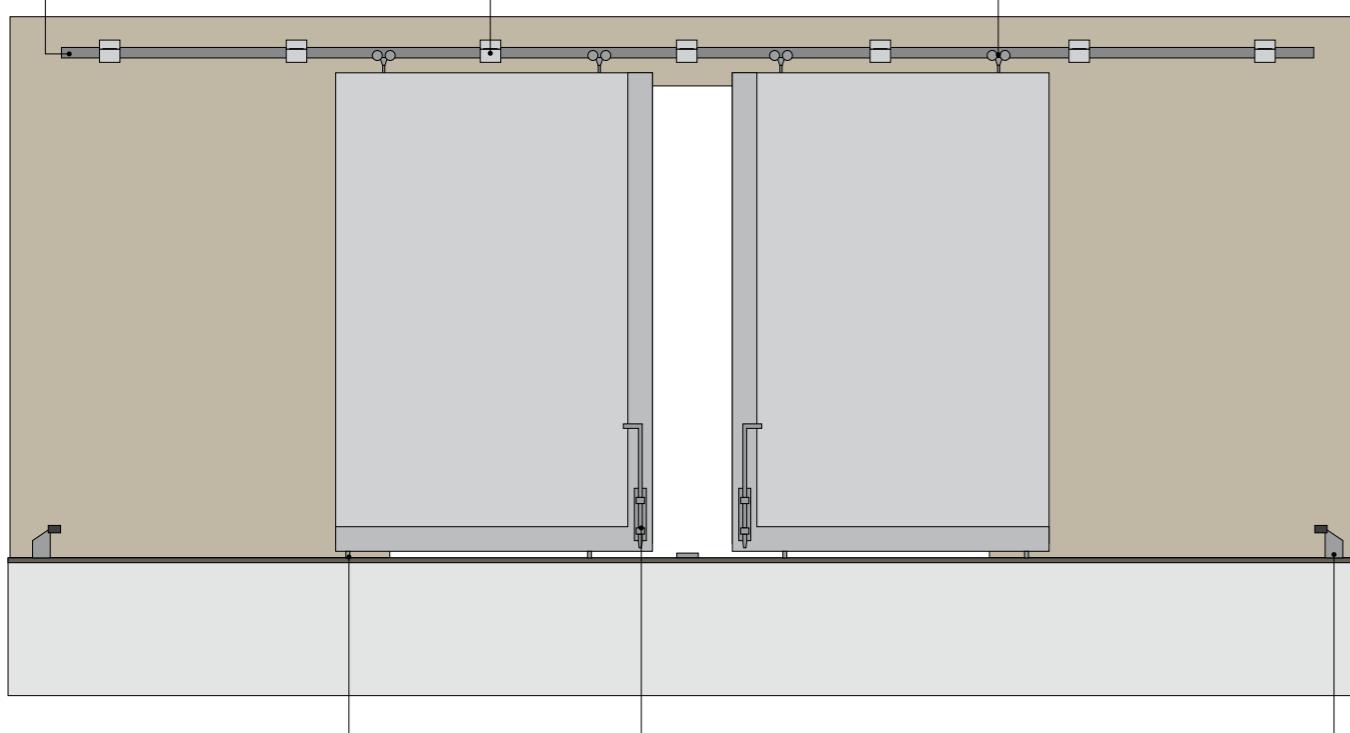
**str./p. 49**  
Ceownik do bram  
Rail for cantilever gates  
Направляющая шина для ворот  
Torprofil



**str./p. 50**  
Wieszak do szyny  
Wall fixing bracket  
Пристенный крепежный кронштейн  
Wandbefestigungswinkel



**str./p. 47**  
Rolka góra  
Hanging door roller  
Верхний ролик  
Vierfacheführungsrolle



**str./p. 51**  
Prowadzenie dolne  
Guide roller with plate  
Направляющий ролик с пластиной  
Führungsrolle mit Platte



**str./p. 130**  
Rygiel  
Latch  
Щеколда  
Riegel



**str./p. 33**  
Zderzak zewnętrzny  
Gate stopper  
Наружный отбойник  
Torstopper

## W ofercie posiadamy automatykę czołowych producentów europejskich:

We provide automation of leading european manufacturers: /

Предлагаем автоматику для ворот ведущих европейских производителей: /

Wir bieten Torantriebe von führenden europäischen Herstellern: /

### NAJMOCNIEJSZA AUTOMATYKA DO BRAM



[www.beninca.pl](http://www.beninca.pl)

**BENINCA®**  
AUTOMATYKA DO BRAM



**BFT**



**CAME**



**FAAC**  
Simply automatic.

**Automatyka do bram | Bramy garażowe**  
[www.nice.pl](http://www.nice.pl)



Naj silniejszy  
bezpieczeństwie  
nowoczesniejszy  
po prostu

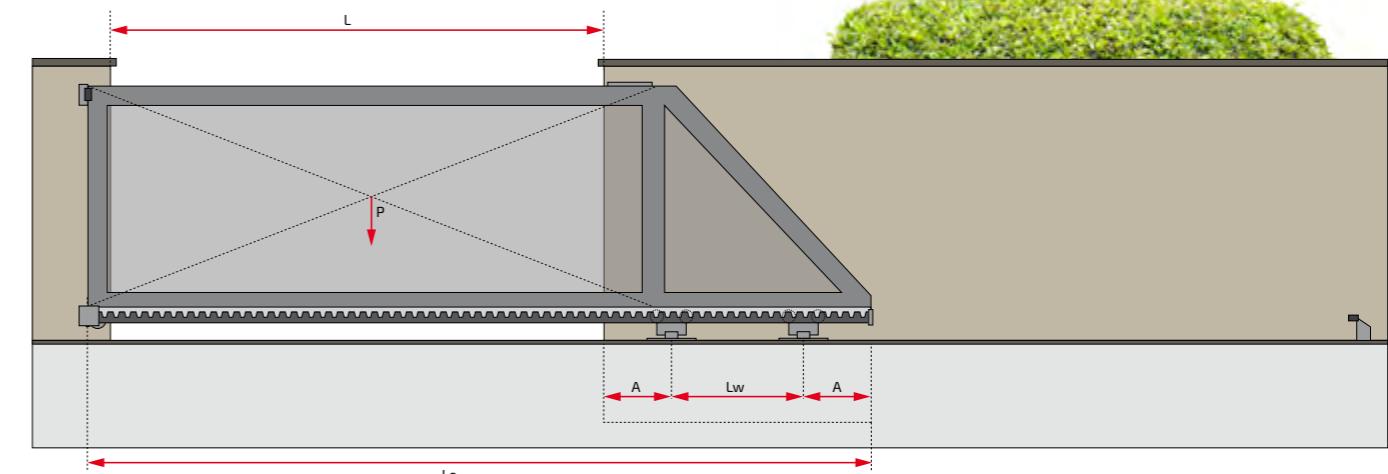
**Nice**



**SEA**  
electronic opening system



niezawodna automatyka do bram

**MOCNE WNĘTRZE! NAJWYŻSZA JAKOŚĆ!**

$$P_{W \min} = \frac{P (\frac{1}{2}L + A)}{Lw}$$

**Pw** Obciążalność wózka [kg]  
Carriage load capacity / Грузоподъемность ролика / Bockbelastung

**P** Waga całkowita bramy [kg]  
Total weight of the gate / Общий вес ворот / Torgewicht

**L** Długość bramy w świetle [m]  
Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten

**Lw** Rozstaw wózków w osiach [m]  $Lw \min = \frac{1}{3}L$   
Spacing of carriages / Растояние между несущими каратками / Achsabstand der Wagen

**A** Długość występu od osi kotwienia wózka [m]  
Edge distance of carriage anchoring axis / Длина выступа от оси крепления ролика / Abstand ab Verankerungsachse

**Lc** Długość całkowita bramy [m]  $Lc = L + Lw + 2A$   
Total length of the gate / Общая длина ворот / Torlänge



Pakiet wózków 60 plus akcesoria  
Cantilever gate carriages with accessories /  
Комплект караток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset



**60.00E.60** 2 x 60.008.60 60.011.60 60.020.60  
(str./p. 26) (str./p. 30) (str./p. 31)

**L** (m) Długość bramy w świetle  
Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten

<b>P</b> (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	<b>Lw</b> (m) Rozstaw wózków w osiach Spacing of carriages / Растояние между несущими каратками / Achsabstand der Wagen				
	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
100	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90
125	0,60	0,80	0,90	1,00	1,20
150	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40
175	1,00	1,20	1,40	1,50	1,70
200	1,10	1,30	1,70	1,90	2,00



## Pakiety wózków

Cantilever gate carriages sets / Комплекты / Laufrollenboksatz

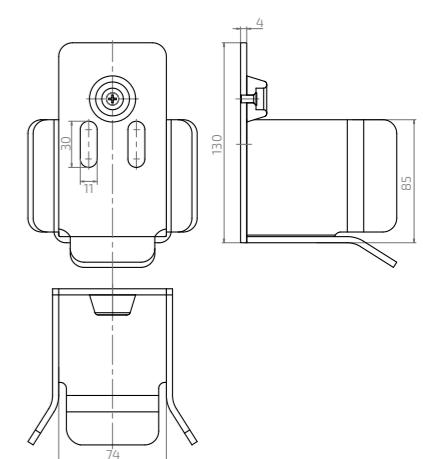
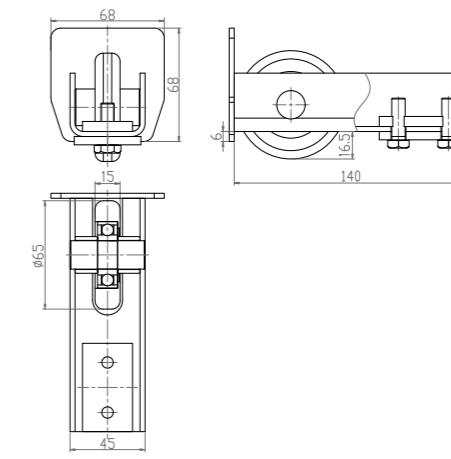
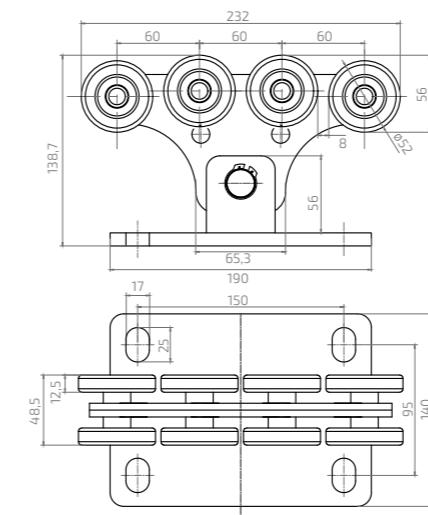
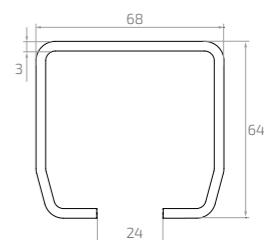


Pakiet wózków 70 plus akcesoria  
Cantilever gate carriages with accessories /  
Комплект караток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset

**60.00E.70** 2 x 60.008.70 60.011.70 60.020  
(str./p. 26) (str./p. 30) (str./p. 31)

**L (m) Długość bramy w świetle**  
Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten

P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	3,0 m	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими каратками / Achsabstand der Wagen					
200	1,00	1,15	1,30	1,50	1,65
225	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90
250	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10
275	1,40	1,60	1,80	2,00	2,30
300	1,60	1,80	2,00	2,25	2,50



Pakiet wózków 80 plus akcesoria  
Cantilever gate carriages with accessories /  
Комплект караток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset

**60.00E.80** 2 x 60.008.80 60.011.80 60.020  
(str./p. 26) (str./p. 30) (str./p. 31)

**L (m) Długość bramy w świetle**  
Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten

P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими каратками / Achsabstand der Wagen					
300	1,35	1,50	1,70	1,90	2,10
325	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30
350	1,70	1,90	2,10	2,30	2,50
375	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80
400	1,90	2,20	2,40	2,70	3,00

## Pakiet wózków 68 plus akcesoria (system 68x64)

Cantilever gate carriages with accessories / Комплект караток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset

Wózek jezdny 68 rolki stalowe Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock	Rolka najazdowa z zakoniczeniem Guide wheel with end cap / Концевой ролик / Abgeschlossene Auflaufrolle	Uchwyt najazdu Cup for rail / Ловитель / Auflaufschuh	60.068ZN Ceownik do bram Rail for cantilever gates / Направляющая шина для ворот / Torprofil	Šruby i nitonakrętki Screws and rivet nuts / Винты и заклепки гайки / Schrauben und Schraubnieten
<b>60.00P.68</b> 2 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs	-
<b>60.00P.68.SET</b> 2 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs 6m	-
<b>60.00P.68.SET1</b> 2 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs	1 szt./pcs 6m	kpl. / set

**P (kg) Waga bramy**  
Weight of gate /  
Вес ворот /  
Torgewicht

2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими каратками / Achsabstand der Wagen			
200	0,90	1,00	1,10
225	0,90	1,05	1,15
250	1,00	1,10	1,25
275	1,00	1,15	1,20
300	1,00	1,20	1,35



## Pakiety wózków

Cantilever gate carriages sets / Комплекты / Laufrollenboksatz



### Pakiet wózków 70 plus akcesoria

Cantilever gate carriages with accessories /  
Комплект калеток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset



**60.00P.70**

2 x 60.003.70

60.011.70

60.020

( str./p. 20 )

( str./p. 30 )

( str./p. 31 )



### Pakiet wózków 60.003.70.01 plus akcesoria (rolki z tworzywa)

Cantilever gate carriages with accessories /  
Комплект калеток плюс аксессуары / Schiebetorsystemset



**60.00P.70.01**

2 x 60.003.70.01

60.011.70

60.020

( str./p. 20 )

( str./p. 30 )

( str./p. 31 )

P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	L (m) Długość bramy w świetle Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten					
	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими калетками / Achsabstand der Wagen						
350	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
400	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50	2,80
450	1,90	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30
500	2,20	2,50	2,80	3,10	3,40	3,70

P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	L (m) Długość bramy w świetle Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten					
	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими калетками / Achsabstand der Wagen						
250	1,35	1,55	1,75	1,95	2,15	2,35
300	1,55	1,75	1,95	2,15	2,35	2,55
350	1,85	2,10	2,35	2,60	2,85	3,10
400	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60

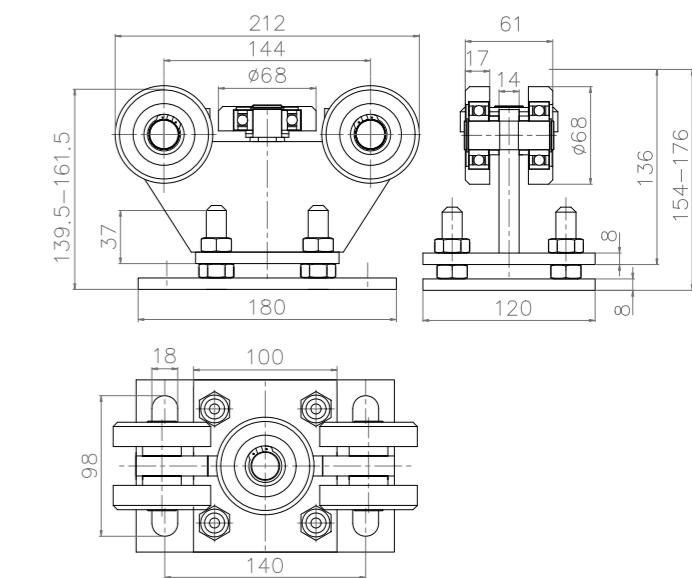
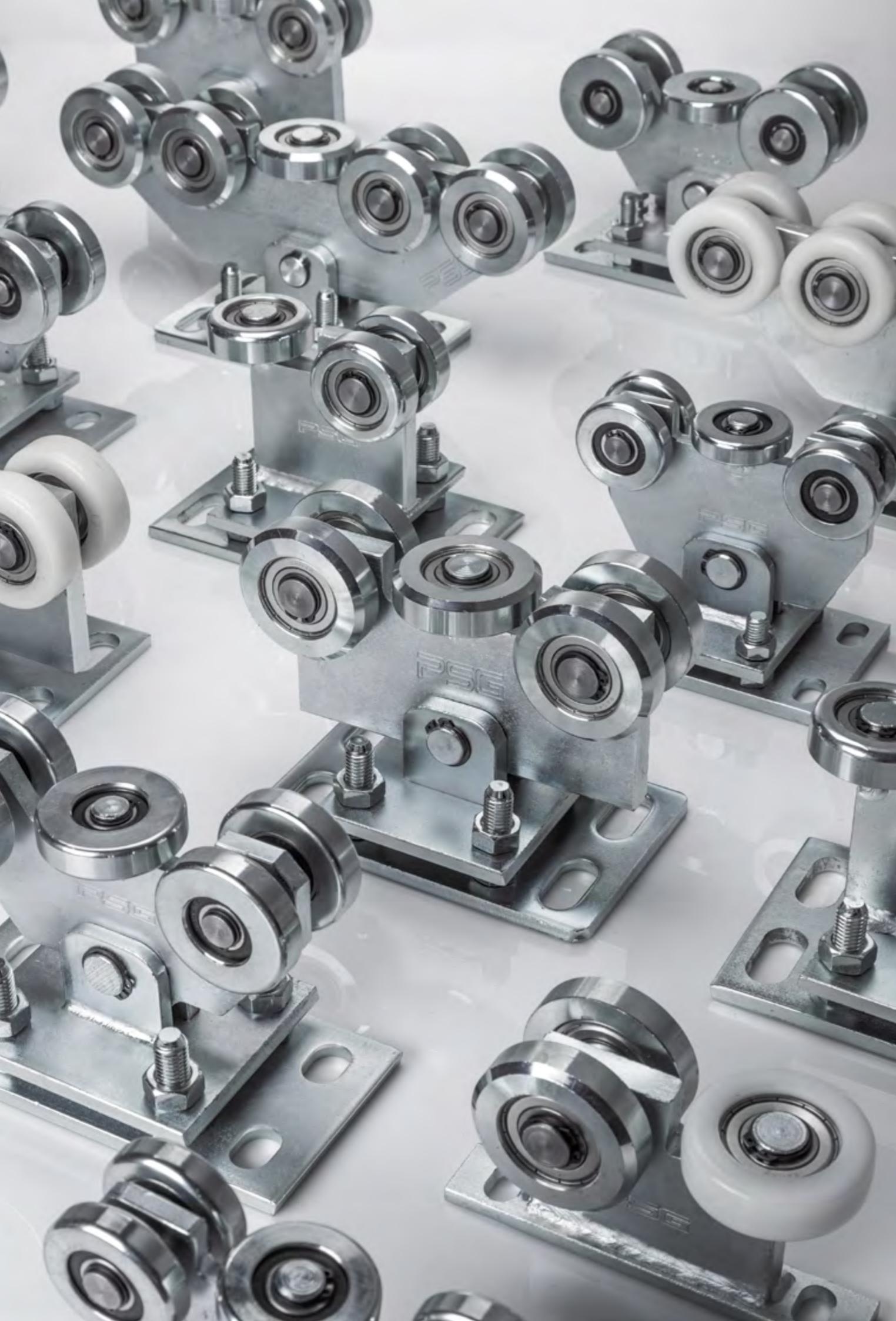
P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	L (m) Długość bramy w świetle Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten					
	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими калетками / Achsabstand der Wagen						
400	1,25	1,40	1,55	1,75	1,90	2,10
450	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40
500	1,60	1,80	2,00	2,30	2,50	2,70
550	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
600	1,95	2,20	2,40	2,70	3,00	3,30

P (kg) Waga bramy Weight of gate / Вес ворот / Torgewicht	L (m) Długość bramy w świetle Opening width / Ширина проема / Torbreite zwischen den Pfosten					
	3,5 m	4,0 m	4,5 m	5,0 m	5,5 m	6,0m
<b>LW (m) Rozstaw wózków w osiach</b> Spacing of carriages / Растояние между несущими калетками / Achsabstand der Wagen						
300	1,35	1,45	1,75	1,95	2,25	2,45
350	1,55	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75
400	1,75	1,95	2,25	2,50	2,75	3,00
450	2,00	2,20	2,50	2,75	3,00	3,25



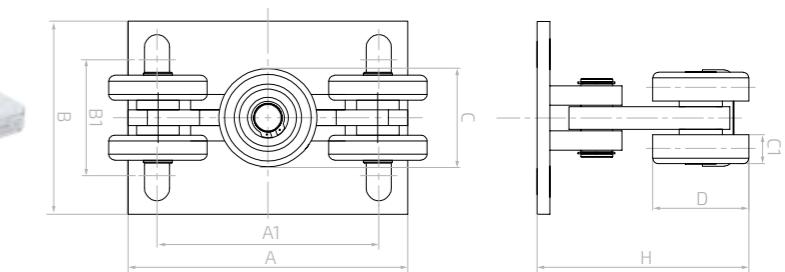
Wózki

Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböcke



Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.001</b>	180	140	120	98	139,5-161,5	68	17	68



Wózek jezdny rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.002</b>	180	140	120	65	140	68	17	68
<b>60.002.70</b>	180	140	120	65	134	60	17	60

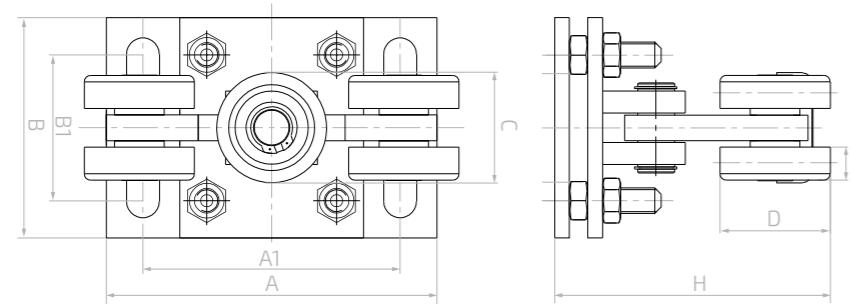


Wózki

Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböke

Wózki

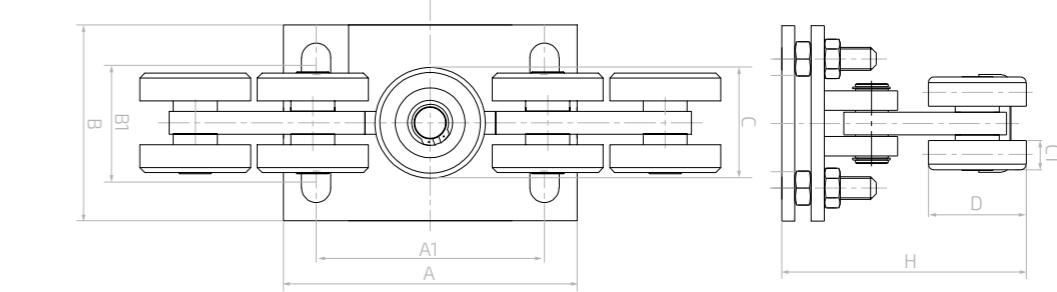
Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböke



Wózek jezdny rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock



		A	A1	B	B1	H	C	C1	D
1	<b>60.003</b>	180	140	120	65	155	68	17	68
2	<b>60.003.70</b>	180	140	120	65	150	60	17	60

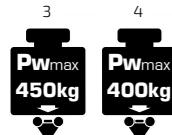


Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

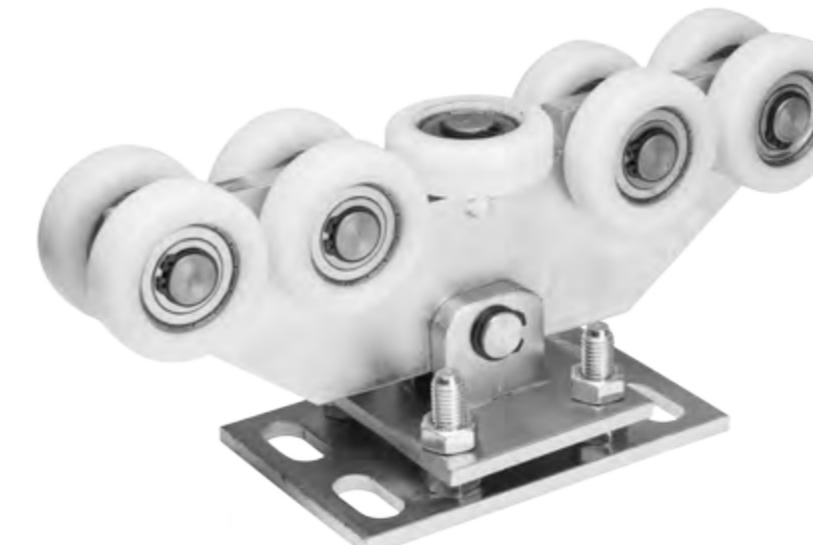
		A	A1	B	B1	H	C	C1	D
	<b>60.007</b>	180	140	120	65	155	68	17	68



Wózek jezdny rolki z tworzywa  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock



		A	A1	B	B1	H	C	C1	D
3	<b>60.003.01</b>	180	140	120	70	155	68	22	68
4	<b>60.003.70.01</b>	180	140	120	65	150	60	22	60



Wózek jezdny 80 rolki z tworzywa  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

		A	A1	B	B1	H	C	C1	D
	<b>60.007.01</b>	180	140	120	65	155	68	22	68



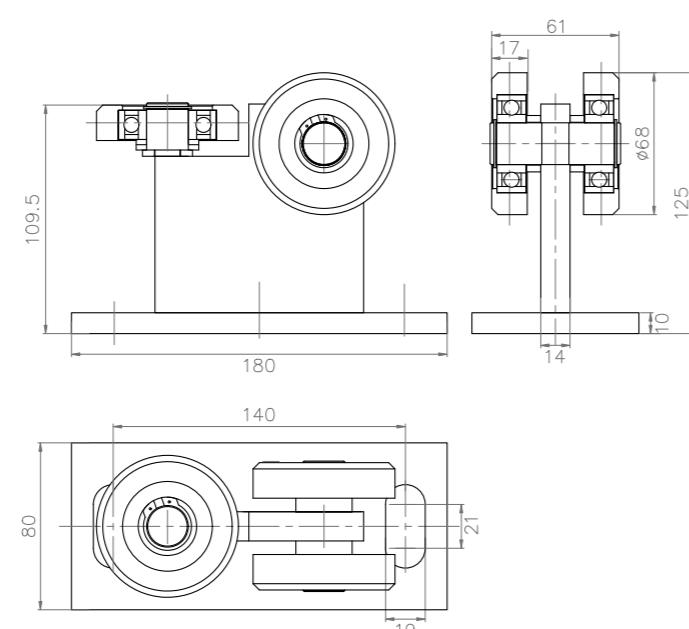


Wózki

Cantilever gate carriages / Несущие каратки / Laufrollenböke

Wózki

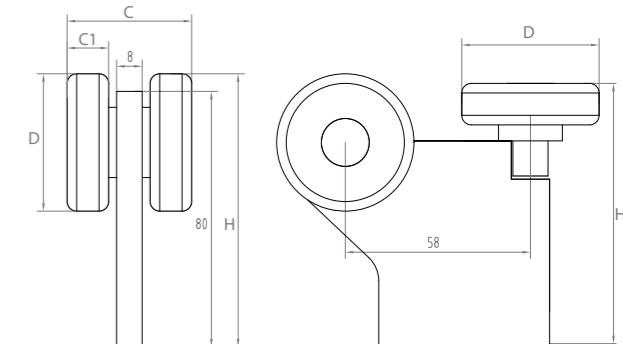
Cantilever gate carriages / Несущие каратки / Laufrollenböke



Wózek jezdny do bram podwieszanych 80 rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages for 80x80 2 steel+ 1 nylon /  
Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

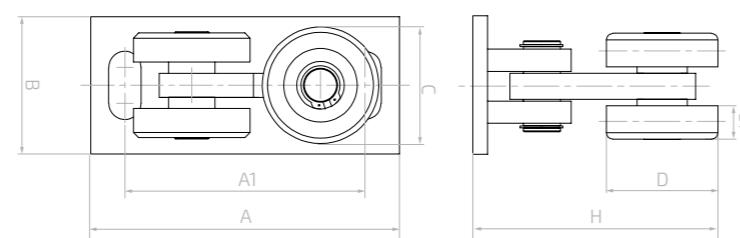
	A	A1	B	H	C	C1	D
<b>60.005</b>	180	140	80	125	61	17	68

P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
350kg



Wózek jezdny do bram podwieszanych rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages 2 steel+ 1 nylon / Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

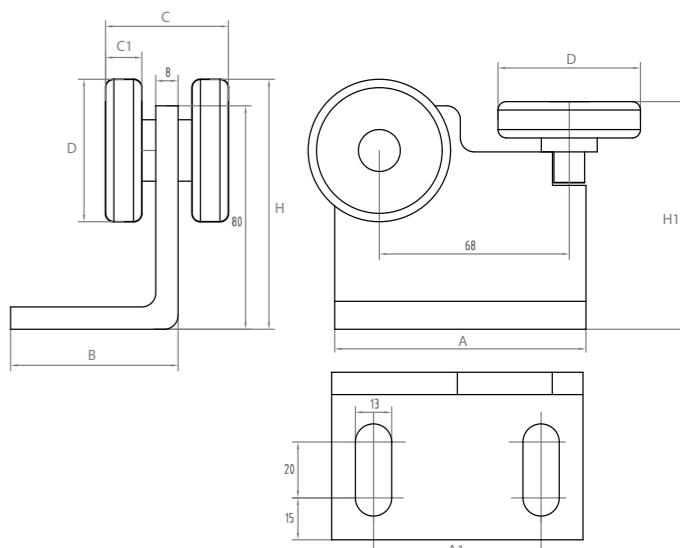
	H1	H	C	C1	D
<b>1 60.204.43</b>	81,5	85,5	39	13	43
<b>2 60.204.51</b>	82,5	89,5	44	13	51



Wózek jezdny do bram podwieszanych 80 rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages for 80x80 2 steel+ 1 nylon /  
Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

	A	A1	B	H	C	C1	D
<b>60.006</b>	165	128	29	105	62	18	68

P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
350kg



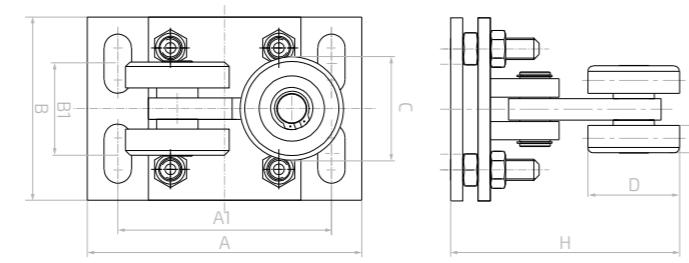
Wózek jezdny do bram podwieszanych rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages 2 steel+ 1 nylon / Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

	A	A1	B	H1	H	C	C1	D
<b>3 60.203.43</b>	90	60	60	81,5	85,5	39	13	43
<b>4 60.203.51</b>	90	60	60	81,5	89,5	44	13	51



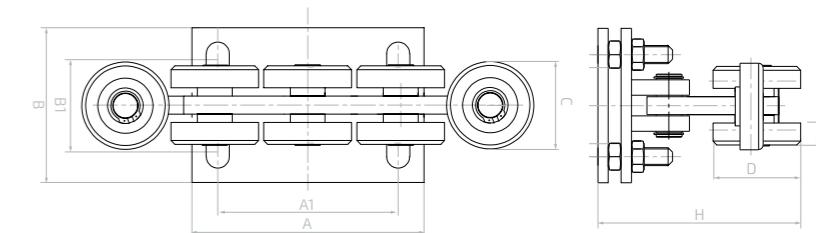
Wózki

Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböke



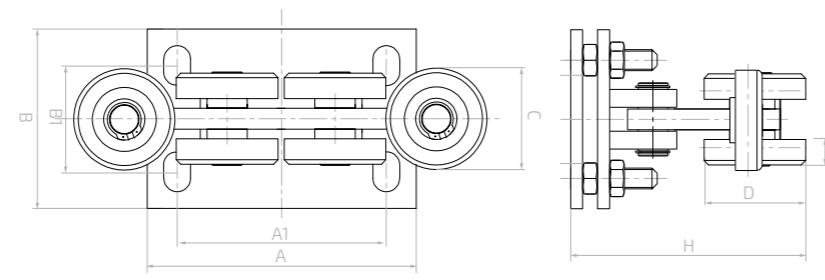
Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.004</b>	180	140	120	65	145	68	17	68



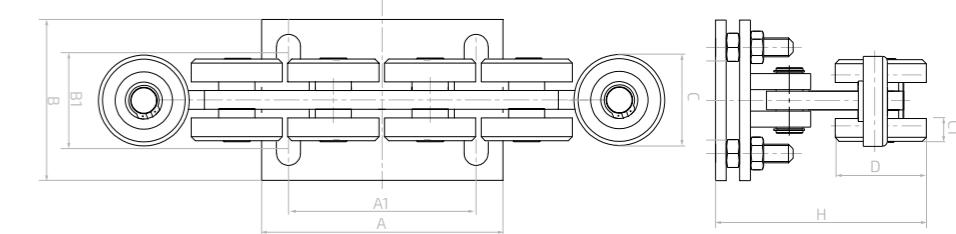
Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.007.08</b>	180	140	120	65	155	68	17	68



Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.003.06</b>	180	140	120	65	155	68	17	68



Wózek jezdny 80 rolki stalowe  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.007.10</b>	180	140	120	65	155	68	17	68



Wózki

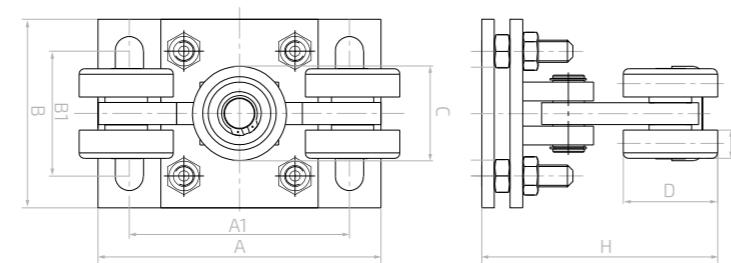
Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböke





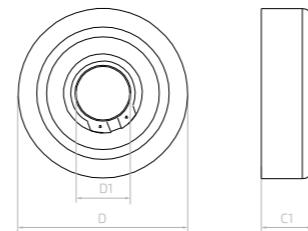
**Wózki**

Cantilever gate carriages / Несущие каретки / Laufrollenböcke



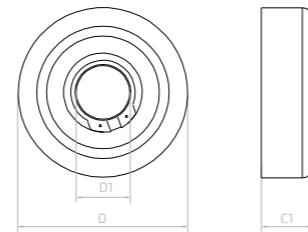
**Wózek jezdny rolki stalowe**  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

		A	A1	B	B1	H	C	C1	D
1	<b>60.008.60</b>	145	110	100	80	150	51	13	51
2	<b>60.008.70</b>	200	150	100	60	150	60	15	60
3	<b>60.008.80</b>	200	155	100	60	150	68	17	68



**Kółko zapasowe stalowe**  
Steel spare wheel / Стальное запасное колесико / Stahlersatzrolle

	C1	D	D1
<b>60.009</b>	17	68	20
<b>60.009.70</b>	17	60	20



**Kółko zapasowe z tworzywa**  
Nylon spare wheel / Пластиковое запасное колесико / Kunststoffersatzrolle

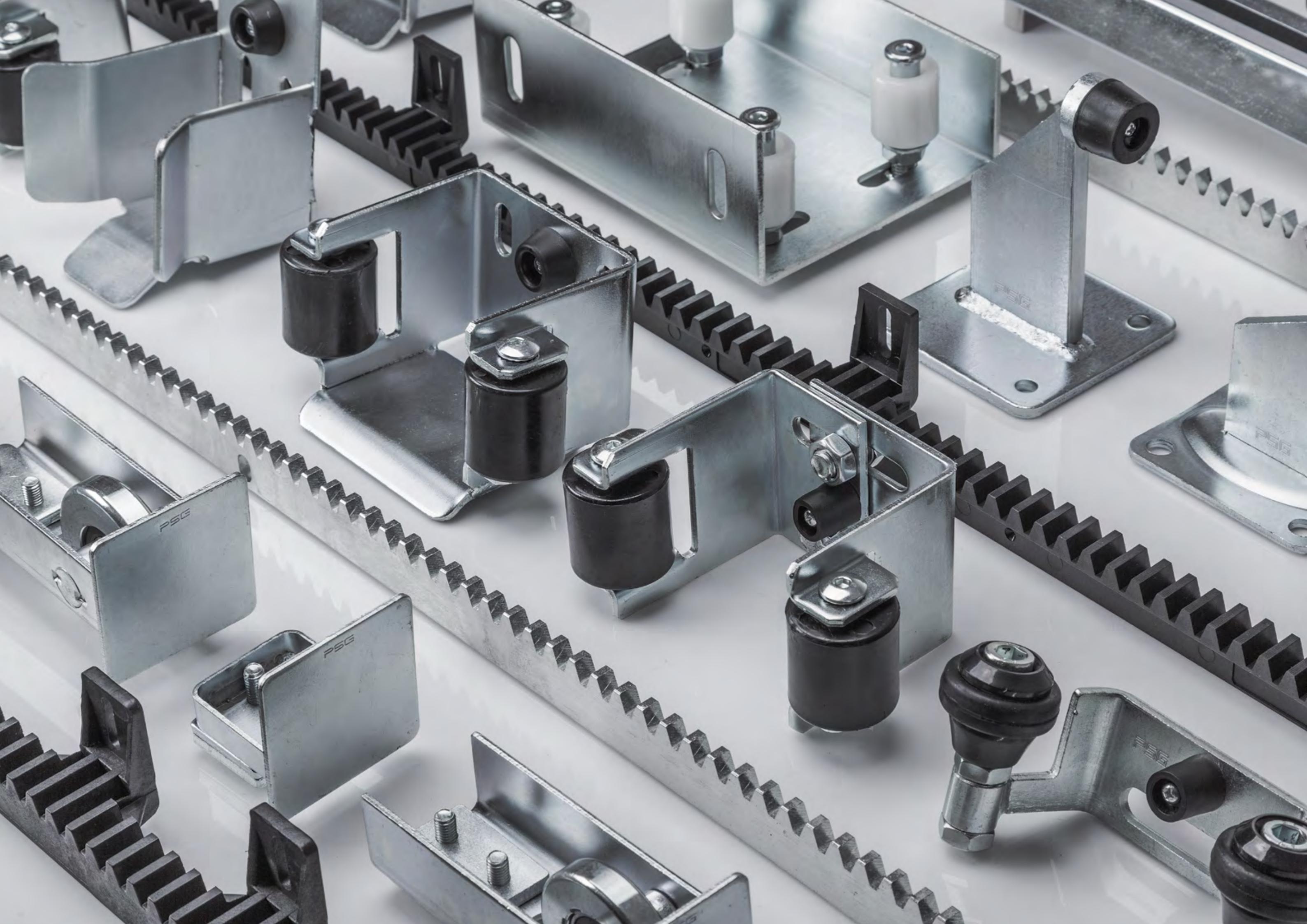
	C1	D	D1
<b>60.009.01</b>	22	68	20
<b>60.009.70.01</b>	22	60	20

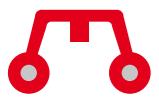
**PROXIMA**  
ELECTRONICS



**UŁATWIAMY ŻYCIE  
INSTALATOROM**

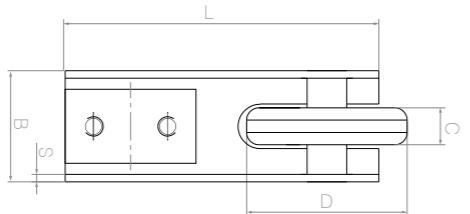
[www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)





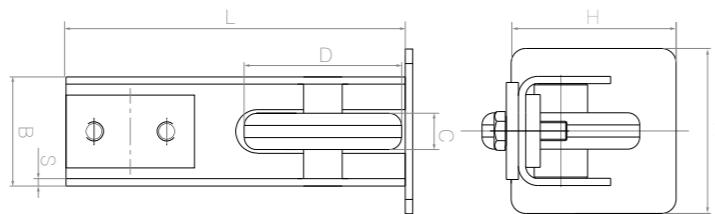
## Uchwyt i najazdy

Guide wheels and end stops / Ловители и ролики / Auflaufelemente



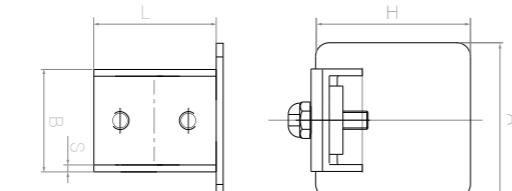
Rolka najazdowa 70/80  
Guide wheel / Ролик для направляющего рельса / Auflaufrolle

	B	C	D	S	L
<b>60.010</b>	62	18	75	3	120



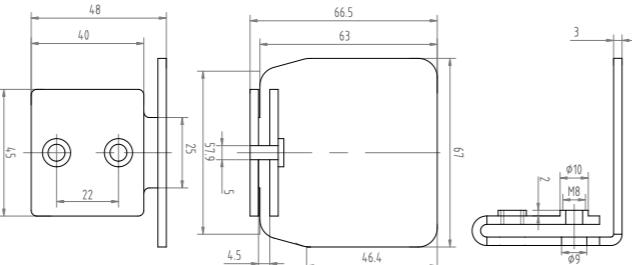
Rolka najazdowa z zakończeniem  
Guide wheel with end cap / Концевой ролик / Abgeschlossene Auflaufrolle

	B	H	A	C	D	L	S
<b>60.011.60</b>	52	60	60	13	64	142	3
<b>60.011.70</b>	52	70	70	15	68	142	3
<b>60.011.80</b>	62	80	80	16	75	148	3



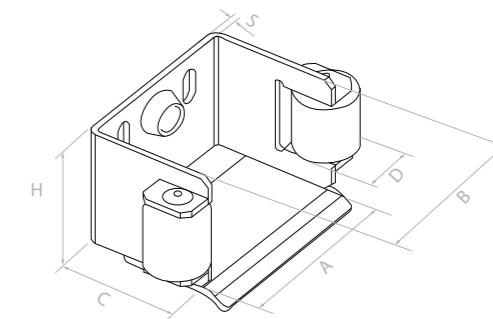
Zakończenie profilu  
End cap / Окончание профиля / Torprofilabdeckung

	B	A	H	L	S
<b>60.012.60</b>	52	60	60	57	3
<b>60.012.70</b>	52	70	70	57	3
<b>60.012.80</b>	52	80	80	57	3



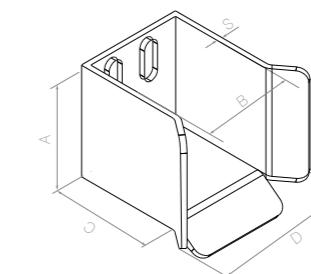
Zakończenie profilu  
End cap / Окончание профиля / Torprofilabdeckung

	B	A	H	L	S
<b>60.012.68</b>	45	67	63	40	3



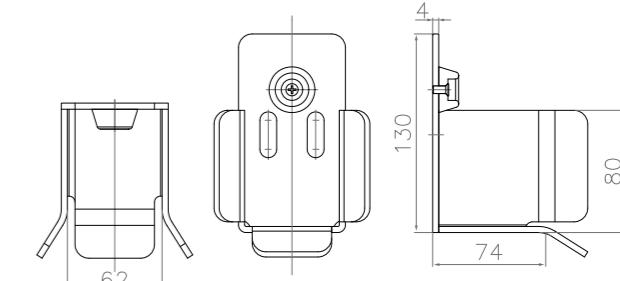
Uchwyt najazdu 80  
Cup for rail / Ловитель / Auflaufschuh

	A	B	C	D	H	S
<b>60.019</b>	100	85	90	40	80	4



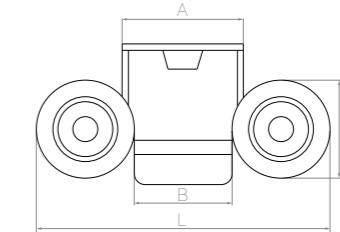
Uchwyt najazdu 70/80  
Cup for rail / Ловитель / Auflaufschuh

	A	B	C	D	S
<b>60.020</b>	100	92	100	100	4



Uchwyt najazdu 60  
Cup for rail / Ловитель / Auflaufschuh

	A	B	C	D	S
<b>60.020.60</b>	130	62	74	80	4



Uchwyt najazdu 70/80  
Cup for rail / Ловитель / Auflaufschuh

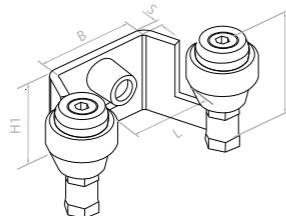
	A	L	B	D	S
<b>60.021</b>	102	226	84	71	4





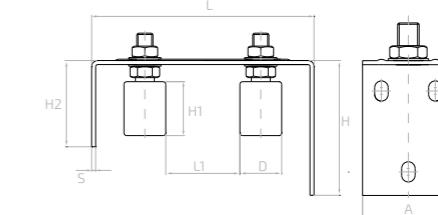
## Uchwyt i najazdy

Guide wheels and end stops / Ловители и ролики / Auflaufelemente



Uchwyt bramy  
End stop / Ловитель ворот / Einlaufgabel

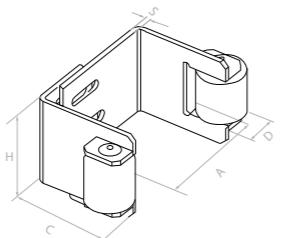
	L	B	H	H1	S
<b>60.022</b>	42	65	65	50	5
<b>60.023</b>	60	65	65	50	5
<b>60.024</b>	80	84	65	50	5



Prowadzenie górnego regulowane

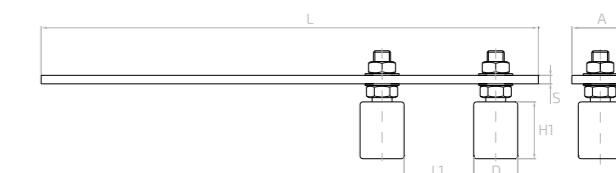
Adjustable gate guide /  
Верхние поддерживающие ролики с регулировкой /  
Laufrollenbock einstellbar

	H	H1	H2	L	L1	A	D	S
<b>60.032</b>	30	40	40	160	35,5-80,5	55	30	4



Uchwyt bramy regulowany 55-90  
Adjustable end stop / Регулируемый ловитель ворот /  
Einlaufgabel einstellbar

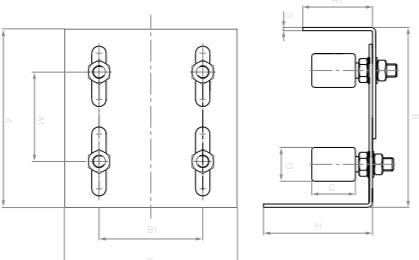
	A	H	C	S	D
<b>60.025</b>	55-90	80	95	4	41



Prowadzenie górnego regulowane

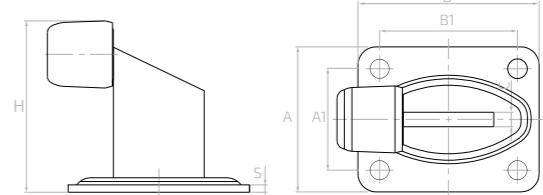
Adjustable gate guide /  
Верхние поддерживающие ролики с регулировкой /  
Laufrollenbock einstellbar

	H1	L	L1	A	D	S
<b>60.033</b>	44	270	15-65	35	40	6



Prowadzenie górnego regulowane  
Adjustable gate guide /  
Верхние поддерживающие ролики с регулировкой /  
Laufrollenbock einstellbar

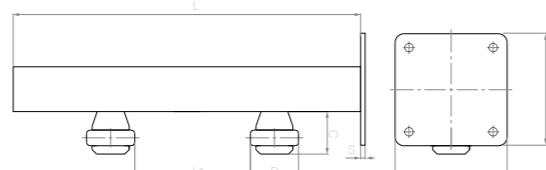
	A	A1	B	B1	H	H1	C	D	S
<b>60.030.01</b>	140-170	75	200	140	80	60	35	32	4



Zderzak zewnętrzny z płytka

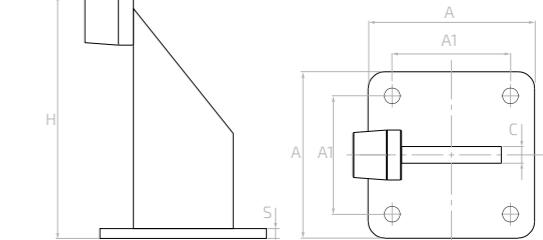
Gate stopper / Наружный отбойник с креплением /  
Torstopper mit Platte

	A	A1	B	B1	C	S	H
<b>60.038</b>	80	54	100	74	8	4	96



Prowadzenie górnego regulowane  
Adjustable gate guide /  
Верхние поддерживающие ролики с регулировкой /  
Laufrollenbock einstellbar

	A	B	L	L1	C	D	S
<b>60.031</b>	100	100	310	0-195	50	42	4



Zderzak zewnętrzny z płytka

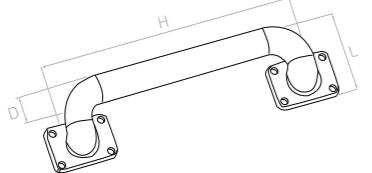
Gate stopper / Наружный отбойник с креплением /  
Torstopper mit Platte

	A	A1	C	S	H
<b>60.039</b>	100	70	10	6	142



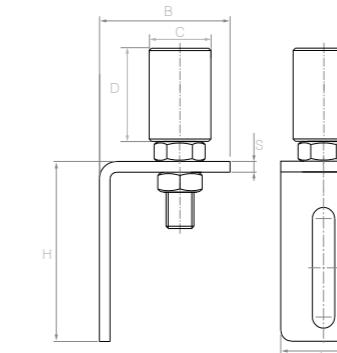
## Rolki prowadzące

Nylon rollers / Ведущие ролики / Führungsrollen



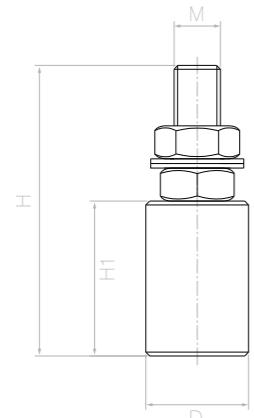
Uchwyt bramy  
Pull handle / Ручка для ворот / Torgriff

	H	D	L
<b>60.036</b>	30	28	95



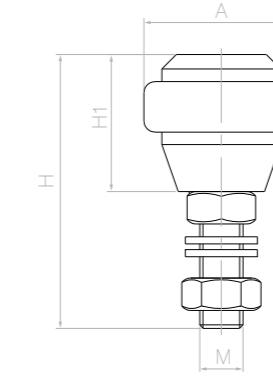
Rolka regulowana  
Adjustable nylon roller /  
Регулируемый ролик /  
Rolle einstellbar

	A	B	H	C	D	S
<b>60.043S</b>	40	60	100	ø 30	40	5



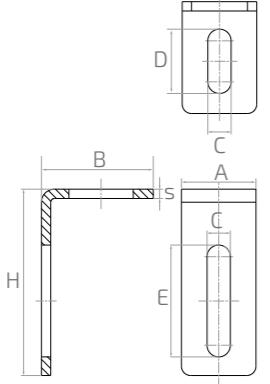
Rolka  
Nylon roller / Ролик / Rolle

	D	H	H1	M
<b>60.040</b>	ø 25	75	35	12
<b>60.040.01</b>	ø 29	75	35	12
<b>60.040.02</b>	ø 32	75	35	12
<b>60.040.33</b>	ø 33	75	35	12
<b>60.040.03</b>	ø 35	75	35	12
<b>60.040.05</b>	ø 40	75	35	16
<b>60.040.43</b>	ø 43	75	35	16



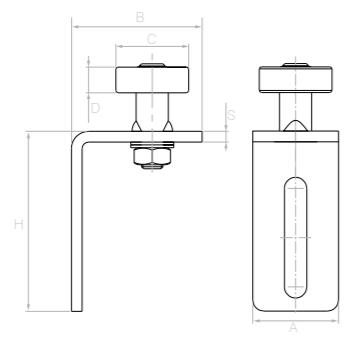
Rolka  
Nylon roller / Ролик / Rolle

	A	H	H1	M
<b>60.049</b>	ø 42	80	38	10



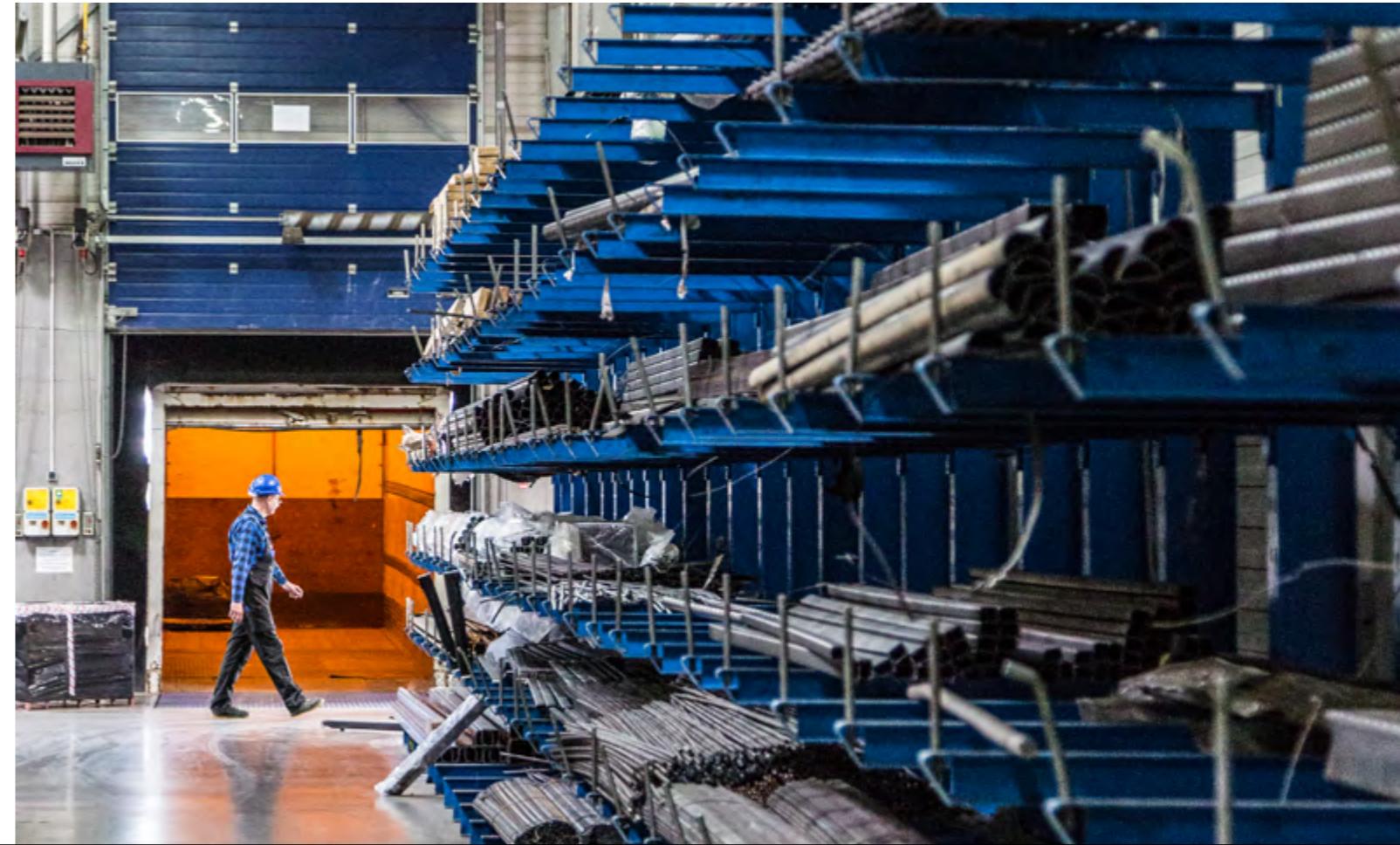
Kątownik rolki prowadzącej  
Guiding roll bracket /  
Направляющий кронштейн /  
Führungsrollen Lager

	A	B	H	C	D	E	S
<b>60.041</b>	40	60	100	12,5	34,5	60	5



Rolka regulowana  
Adjustable nylon roller /  
Регулируемый ролик /  
Rolle einstellbar

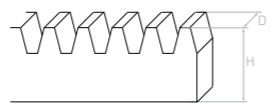
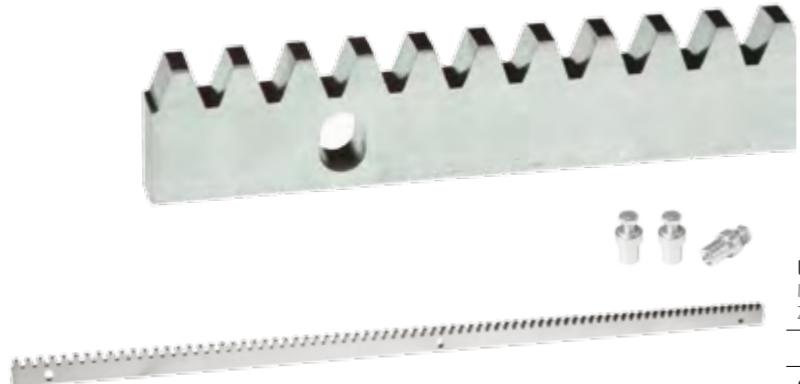
	A	B	H	C	D	S
<b>60.043</b>	40	60	85	ø 35	12	5





## Listwy zębate do bram

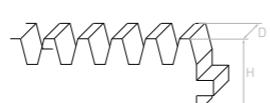
Gear Racks / Зубчатые рейки для ворот / Zahnstangen



**Listwa zębata stalowa**  
Metal gear rack / Зубчатая рейка стальная /  
Zahnstange aus Stahl



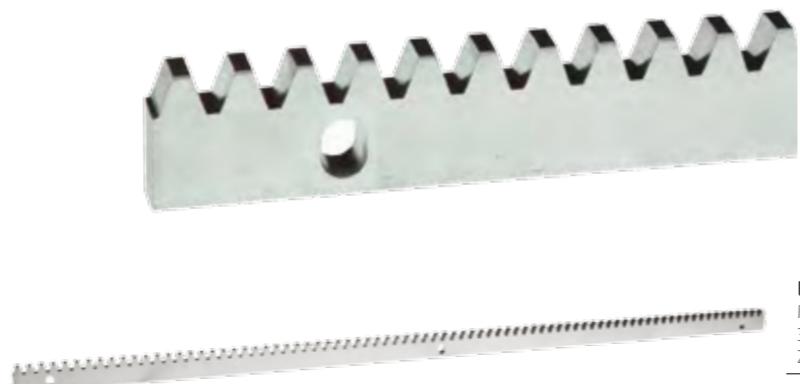
	L	H	D
<b>60.050</b>	1000	30	10
<b>60.051</b>	1000	30	8



**Listwa zębata stalowa z zamkiem**  
Metal gear rack / Зубчатая рейка стальная /  
Zahnstange aus Stahl



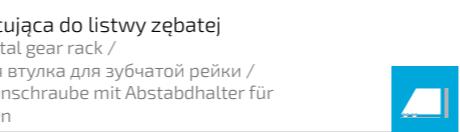
	L	H	D
<b>60.051.01</b>	1000	30	8



**Listwa zębata stalowa bez mocowań**  
Metal gear rack /  
Зубчатая рейка стальная без креплений /  
Zahnstange aus Stahl ohne Schrauben



	L	H	D
<b>60.051.02</b>	1000	30	8



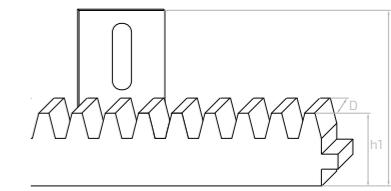
**Tuleja mocująca do listwy zębatej**  
Muff for metal gear rack /  
Коническая втулка для зубчатой рейки /  
Zahnstangenschraube mit Abstabdhälter für  
Zahnstangen



<b>60.051X</b>	M8
----------------	----

## Listwy zębate do bram

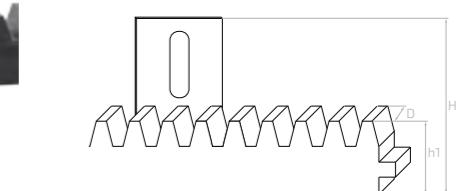
Gear Racks / Зубчатые рейки для ворот / Zahnstangen



**Listwa zębata z tworzywa**  
Plastic gear rack / Пластиковая зубчатая рейка /  
Zahnstange aus Kunststoff



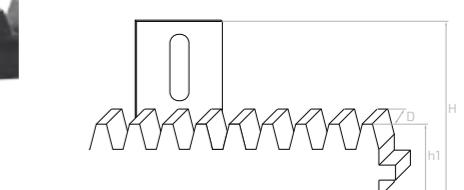
	L	H	h1	D
<b>60.055</b>	3 x 333	39	26	18
<b>60.055.01</b>	3 x 333	39	26	20



**Listwa zębata z tworzywa**  
Plastic gear rack / Пластиковая зубчатая рейка /  
Zahnstange aus Kunststoff



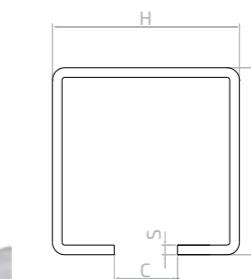
	L	H	h1	D
<b>60.056</b>	1010	39	26	18



**Listwa zębata z tworzywa**  
Plastic gear rack / Пластиковая зубчатая рейка /  
Zahnstange aus Kunststoff

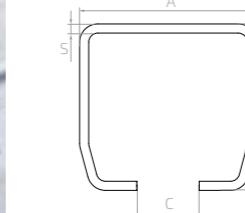


	L	H	h1	D
<b>60.056.01</b>	1020	39	26	20



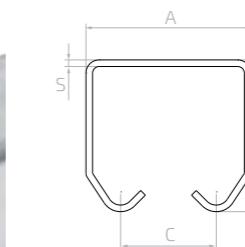
Cewownik do bram  
Rail for cantilever gates / Направляющая шина для ворот / Torprofil

	L	H	C	S	
<b>60.060</b>	6000	60	22,5	4	-
<b>60.060.ZN</b>	6000	60	20,5	4	ocynk / galvanized
<b>60.065</b>	6000	50	17,5	3	-
<b>60.065.ZN</b>	6000	50	17,5	3	ocynk / galvanized
<b>60.070</b>	6000	70	22,5	4	-
<b>60.070.ZN</b>	6000	70	22,5	4	ocynk / galvanized
<b>60.080</b>	6000	80	27,5	5	-
<b>60.080.01</b>	7000	80	27,5	5	-
<b>60.080.ZN</b>	6000	80	27,5	5	ocynk / galvanized



Cewownik do bram  
Rail for cantilever gates / Направляющая шина для ворот / Torprofil

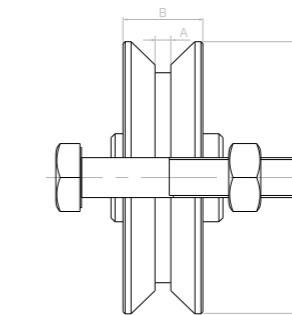
	L	H	C	A	S	
<b>60.068.ZN</b>	6000	64	24	68	3,5	ocynk / galvanized



Cewownik do bram podwieszanych  
Monorail for cantilever gates / Направляющая шина для ворот для подвесной системы / Torprofil

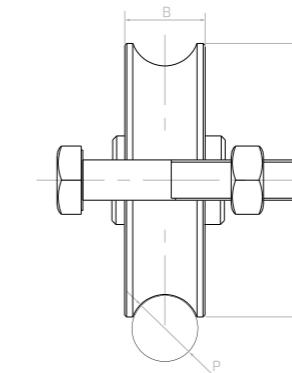
	L	A	H	C	S	
<b>6V.032</b>	2900	35	32	20	1,5	ocynk / galvanized
<b>6V.046</b>	2900	50	46	30	2	ocynk / galvanized





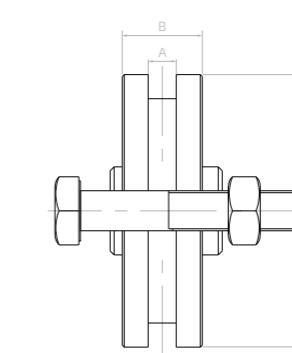
Rolka jezdna „V"  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D
<b>60.100</b>	4,5	20	68
<b>60.101</b>	4,5	20	88



Rolka jezdna „O"  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	P	D
<b>60.102</b>	20	ø16	68
<b>60.103</b>	20	ø16	88
<b>60.103.01</b>	30	ø25 (3/4")	88



Rolka jezdna „T"  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D
<b>60.104</b>	6,4	20	68
<b>60.105</b>	7,7	20	88



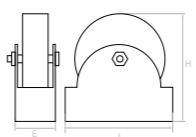
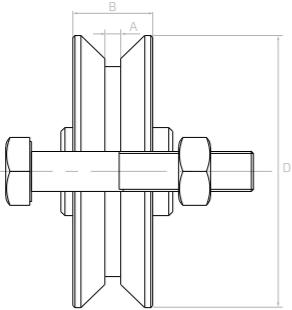
**Rolki jezdne**

Sliding gate wheels / Ролики / Torrollen

str./p.  
**45**

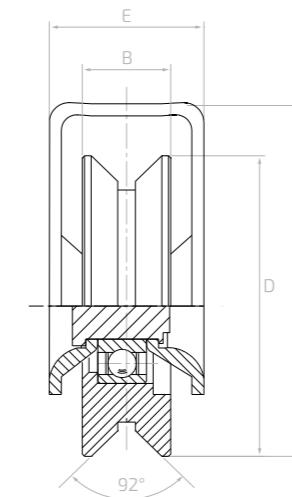
**Rolki jezdne**

Sliding gate wheels / Ролики / Torrollen



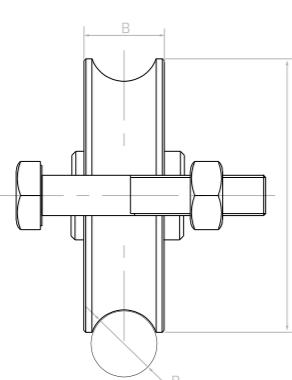
Rolka jezdna „V”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D	H	L	E
<b>60.106</b>	4,5	20	68	85	100	43
<b>60.107</b>	4,5	20	88	94	100	43



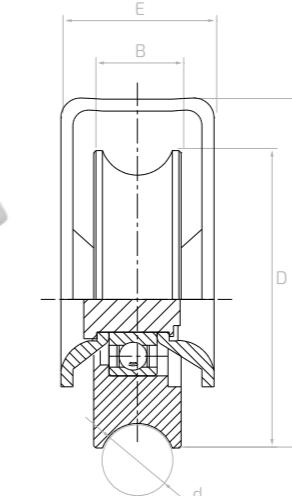
Rolka jezdna „V”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	D	H	E
<b>60.100.02</b>	20	68	80	35
<b>60.101.02</b>	20	88	100	35



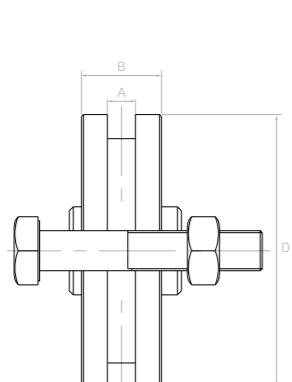
Rolka jezdna „O”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	P	D	H	L	E
<b>60.108</b>	26	$\varnothing \frac{1}{2}''$	75	88	100	40
<b>60.109</b>	26	$\varnothing \frac{1}{2}''$	90	96	100	40
<b>60.109.01</b>	30	$\varnothing \frac{3}{4}''$	88	95	100	43
<b>60.109.02</b>	20	$\varnothing 16$	88	95	100	43



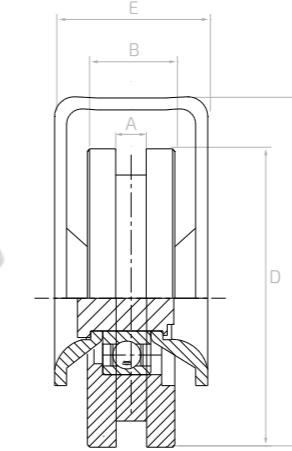
Rolka jezdna „O”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	D	H	E	d
<b>60.102.02</b>	20	68	80	35	16,5



Rolka jezdna „T”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D	H	L	E
<b>60.110</b>	6	20	68	84	100	43
<b>60.111</b>	7,8	20	88	95	100	43



Rolka jezdna „T”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D	H	E
<b>60.104.02</b>	6,5	20	68	80	35
<b>60.105.02</b>	8	20	88	100	35

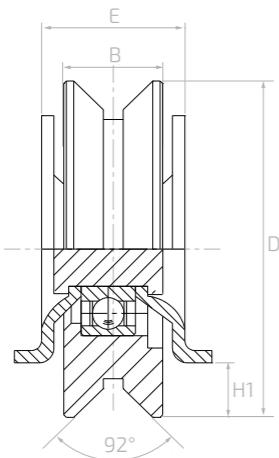


**Rolki jezdne**

Sliding gate wheels / Ролики / Torrollen

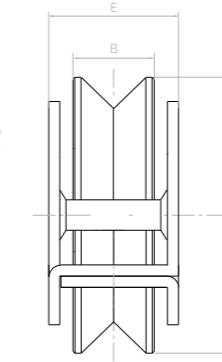
**Rolki jezdne**

Sliding gate wheels / Ролики / Torrollen



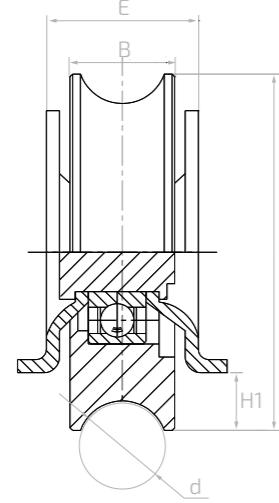
Rolka jezdna „V”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	D	H1	E
<b>60.100.03</b>	20	68	12	29
<b>60.101.03</b>	20	88	12	29



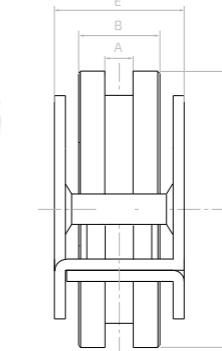
Rolka jezdna bramy przesuwnej „V”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	E	L	D
<b>60.120.70</b>	20	32	136	68
<b>60.120.90</b>	20	33	152	88



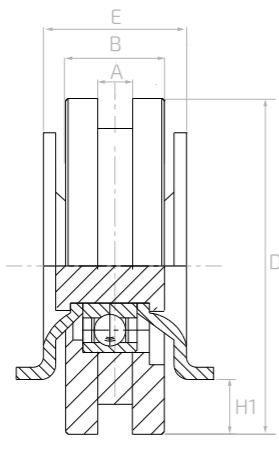
Rolka jezdna „O”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	B	D	H1	E	d
<b>60.102.03</b>	20	68	12	28	16



Rolka jezdna bramy przesuwnej „T”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	E	L	D
<b>60.122.80</b>	6,8	20	33	136	78



Rolka jezdna „T”  
Sliding gate wheel / Ролик / Führungsrolle

	A	B	D	H1	E
<b>60.104.03</b>	6,5	20	68	15	28
<b>60.105.03</b>	8	20	88	12	30

#### Dopuszczalne obciążenie rolki - Pw max [kg]

Weight limit / Допустимая нагрузка на ролик / Max. Belastung

<b>60.100</b>	150	<b>60.103</b>	250	<b>60.108</b>	180
<b>60.100.02</b>	150	<b>60.103.01</b>	250	<b>60.109</b>	250
<b>60.100.03</b>	150	<b>60.104</b>	150	<b>60.109.01</b>	250
<b>60.101</b>	250	<b>60.104.02</b>	150	<b>60.109.02</b>	250
<b>60.101.02</b>	250	<b>60.104.03</b>	150	<b>60.110</b>	150
<b>60.101.03</b>	250	<b>60.105</b>	250	<b>60.111</b>	250
<b>60.102</b>	150	<b>60.105.02</b>	250	<b>60.120.70</b>	150
<b>60.102.02</b>	150	<b>60.105.03</b>	250	<b>60.120.90</b>	250
<b>60.102.03</b>	150	<b>60.106</b>	150	<b>60.122.80</b>	220
		<b>60.107</b>	250		



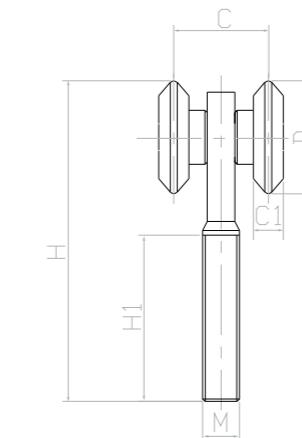


## System podwieszany

Hinging doors system / Подвесная система / Hängende Schiebetorsysteme



**P<sub>w</sub>max  
30kg**

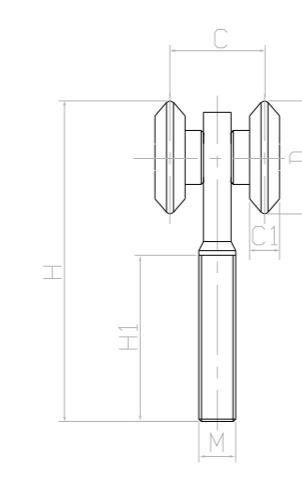


Rolka góra z dwoma kótkami 25 mm (szyna 6V.032)  
Hanging door roller / Верхние ролики /  
Doppelführungsrolle

	M	H1	H	C	D	C1
<b>60.201.25</b>	8	35	70	20	24,5	6,5



**P<sub>w</sub>max  
60kg**

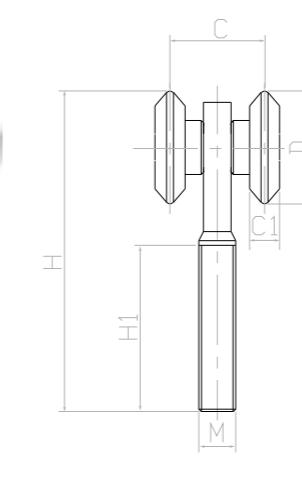


Rolka góra z dwoma kótkami 38 mm (szyna 6V.046)  
Hanging door roller / Верхние ролики /  
Doppelführungsrolle

	M	H1	H	C	D	C1
<b>60.201.38</b>	12	70	120	30	37,5	11



**P<sub>w</sub>max  
50kg**

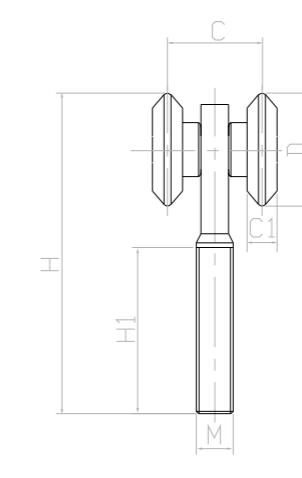


Rolka góra z czterema kótkami 25 mm (szyna 6V.032)  
Hanging door roller / Верхние ролики /  
Vierfacheführungsrolle

	M	H1	H	C	D	C1
<b>60.202.25</b>	8	35	70	20	24,5	6,5



**P<sub>w</sub>max  
100kg**



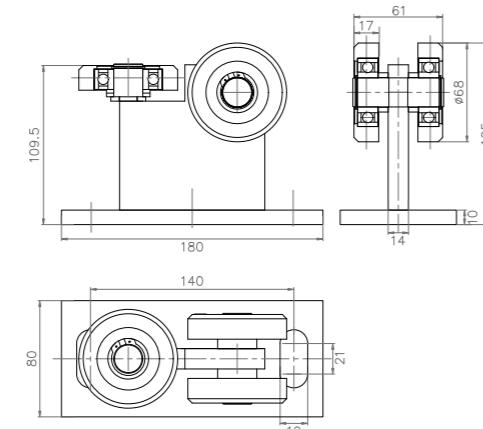
Rolka góra z czterema kótkami 38 mm (szyna 6V.046)  
Hanging door roller / Верхние ролики /  
Vierfacheführungsrolle

	M	H1	H	C	D	C1
<b>60.202.38</b>	12	70	125	30	37,5	11



## System podwieszany

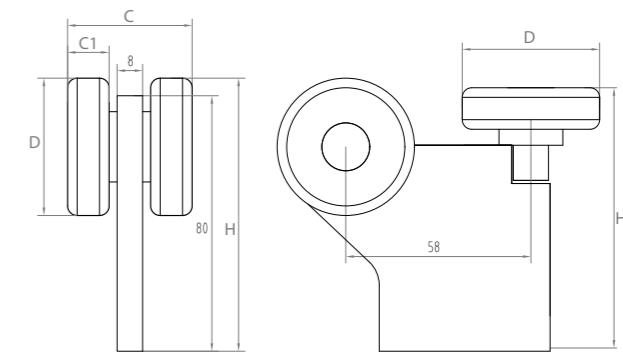
Hinging doors system / Подвесная система / Hängende Schiebetorsysteme



Wózek jezdny do bram podwieszanych 80 rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages for 80x80 2 steel+1 nylon /  
Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

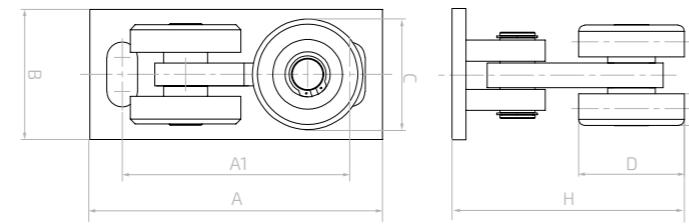
	A	A1	B	H	C	C1	D
<b>60.005</b>	172	132	82	125	61	18	68

P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
350kg



Wózek jezdny do bram podwieszanych rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages 2 steel+1 nylon / Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

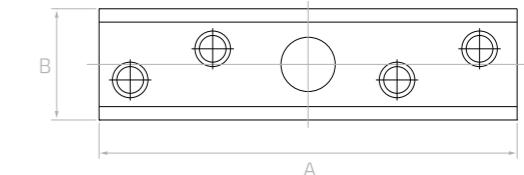
	H1	H	C	C1	D
1 <b>60.204.43</b>	81,5	85,5	39	13	43
2 <b>60.204.51</b>	82,5	89,5	44	13	51



Wózek jezdny do bram podwieszanych 80 rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages for 80x80 2 steel+1 nylon /  
Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

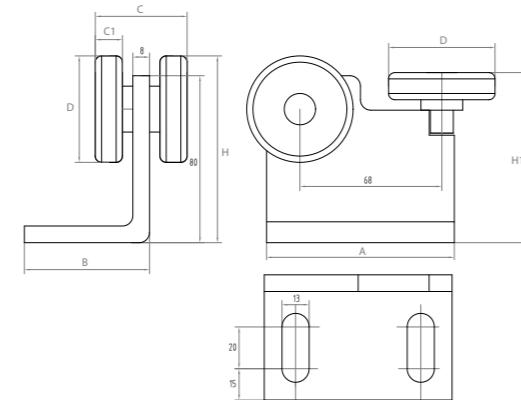
	A	A1	B	H	C	C1	D
<b>60.006</b>	165	128	29	105	62	18	68

P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
350kg



Obrotowe mocowanie zespołu rolek  
Turning fixing for hanging door rollers /  
Поворотная монтажная пластина для тележек /  
Drehbare Befestigung für Torrollen

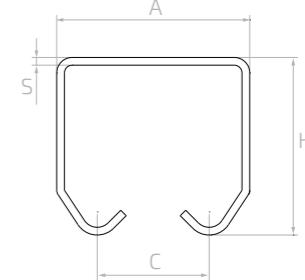
	A	B
<b>60.221.25</b>	100	20
<b>60.221.38</b>	150	25



Wózek jezdny do bram podwieszanych rolki stalowe i z tworzywa  
Carriages 2 steel+1 nylon / Роликовая каретка для подвесной системы / Laufrollenbock

	A	A1	B	H1	H	C	C1	D
1 <b>60.203.43</b>	90	60	60	81,5	85,5	39	13	43
2 <b>60.203.51</b>	90	60	60	81,5	89,5	44	13	51

1 P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
150kg  
2 P<sub>w</sub><sup>max</sup>  
200kg



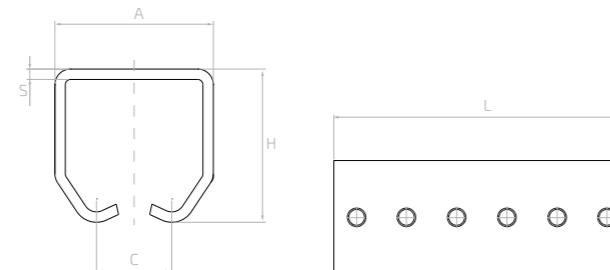
Cewownik do bram podwieszanych  
Monorail for cantilever gates / Направляющая шина для  
ворот для подвесной системы / Torprofil

	L	A	H	C	S
<b>6V.032</b>	2900	35	32	20	1,5
<b>6V.046</b>	2900	50	46	30	2



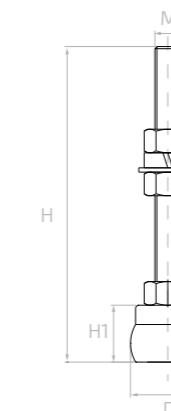
## System podwieszany

Hinging doors system / Подвесная система / Hängende Schiebetorsysteme



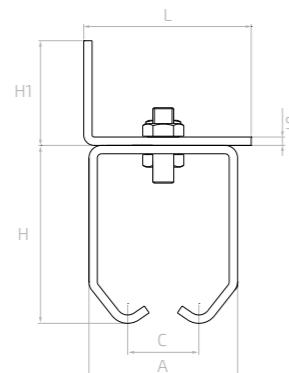
Łącznik do szyn  
Connector for rails / Соединитель рейок /  
Schienenvverbinder

	L	H	A	C	S
<b>60.231.25</b>	160	45	46	20	4
<b>60.231.38</b>	160	59	62	29	4



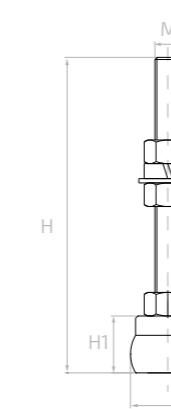
Prowadzenie dolne stalowe  
Guide roller with bolt /  
Направляющий ролик с болтом /  
Führungsrolle mit Bolzen

	H	H1	D	M
<b>60.251</b>	147	27	25	12



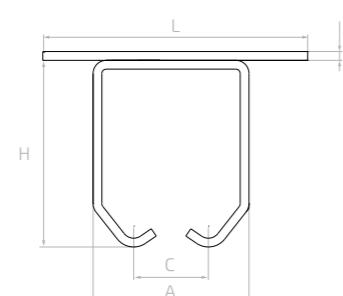
Wieszak do szyny  
Wall fixing bracket / Пристенный крепежный кронштейн /  
Wandbefestigungswinkel

	L	H1	A	C	H	S
<b>60.234.25</b>	60	50	46	20	50	4
<b>60.234.38</b>	70	50	62	29	64	4



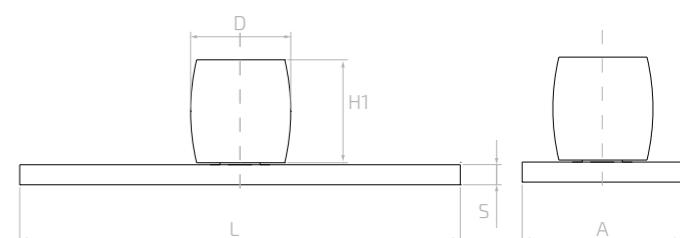
Prowadzenie dolne mosiężne  
Guide roller with bolt /  
Направляющий ролик с болтом /  
Führungsrolle mit Bolzen

	H	H1	D	M
<b>60.252</b>	147	27	25	12



Wieszak do szyny  
Ceiling fixing bracket / Верхний крепежный кронштейн /  
Deckenbefestigungsträger

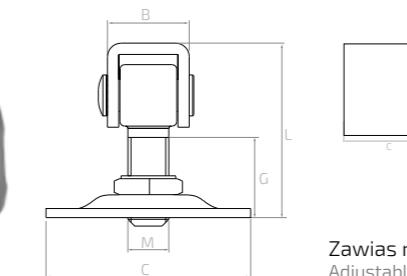
	L	H	A	C	S
<b>60.237.25</b>	110	50	46	20	4
<b>60.237.38</b>	130	64	62	29	4



Prowadzenie dolne mosiężne  
Guide roller with plate /  
Направляющий ролик с пластиной /  
Führungsrolle mit Platte

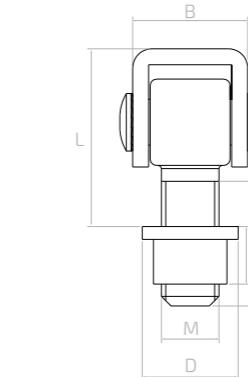
	D	H1	L	A	S
<b>60.255</b>	25	26	110	40	5





**Zawias regulowany z szyldem**  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

	M	B	C	G	L
<b>61.000.20</b>	M20	43	100	40	88



**Zawias do wspawania**  
Welding hinge / Петля приварная /  
Scharnier zum Einschweissen

	M	B	L	G	D	A
<b>61.001</b>	M16	36	78	40	21	16,5
<b>61.001.12</b>	M12	36	48,5	40	22	16
<b>61.001.14</b>	M14	36	48,5	40	22	18
<b>61.001.18</b>	M18	36	81	40	23	21
<b>61.002</b>	M20	43	87	40	25	23



**Zawias regulowany długi**  
Adjustable hinge /  
Регулируемая петля длинная /  
Verstellbares Scharnier

	M	B	L	G
<b>61.003.16</b>	M16	36	180	130
<b>61.003</b>	M18	36	180	130
<b>61.004</b>	M20	36	180	130



**Zawias regulowany długi**  
Adjustable hinge /  
Регулируемая петля длинная /  
Verstellbares Scharnier

	M	B	L	G
<b>61.003.16.01</b>	M16	36	150	110
<b>61.003.01</b>	M18	36	150	110
<b>61.004.01</b>	M20	36	150	110





## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



Zawias do wmurowania  
Built-in hinge /  
Петля под застройку в стену /  
Scharnier zum Einbetonieren

	M	A	B	L	G
<b>61.005</b>	M16	112	36	90	40
<b>61.006</b>	M20	117	36	88	44

str./p.  
**60**



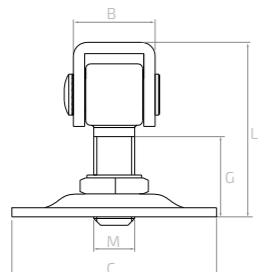
## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



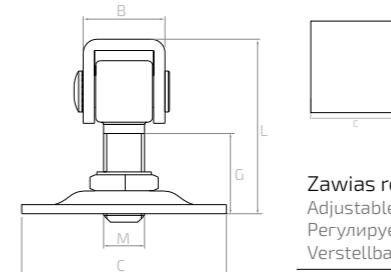
Zawias regulowany do wspawania  
Adjustable welding hinge /  
Регулируемая петля приварная /  
Verstellbares Scharnier zum Einschweißen

	M	B	L	G	D	A
<b>61.012</b>	M16	36	78	36	52	18
<b>61.013</b>	M20	44	88	40	60	21



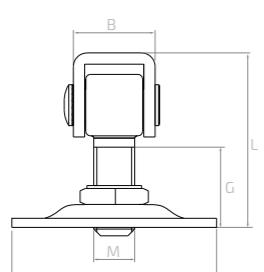
Zawias regulowany z szyldem ozdobnym  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

	M	B	A	C	G	L
<b>61.007</b>	M16	36	75	155	42	90



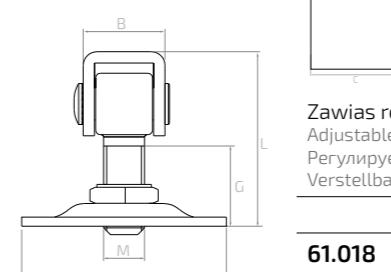
Zawias regulowany z szyldem  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

	M	B	C	G	L
<b>61.016</b>	M16	36	80	45	90
<b>61.017</b>	M20	36	100	43	88



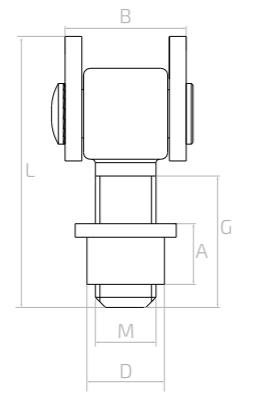
Zawias regulowany z szyldem ozdobnym  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

	M	B	A	C	G	L
<b>61.008</b>	M20	36	102	160	42	90



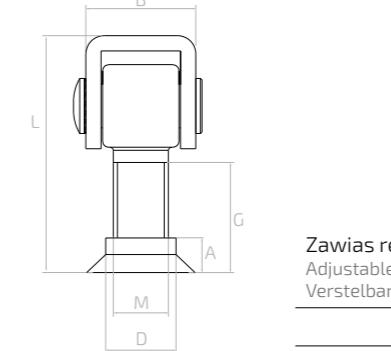
Zawias regulowany z szyldem  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

	M	B	C	G	L
<b>61.018</b>	M16	36	80	40	78
<b>61.018.18</b>	M18	36	80	40	80
<b>61.019</b>	M20	43	100	40	88
<b>61.019.16</b>	M16	43	100	40	88



Zawias do wspawania  
Welding hinge /  
Петля приварная /  
Scharnier zum Einschweißen

	M	B	L	G	D	A
<b>61.010</b>	M18	35	83	38	23	17,5
<b>61.010.16</b>	M16	35	80	38	21	16,5



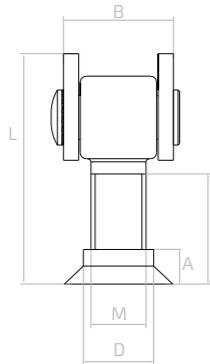
Zawias regulowany  
Adjustable hinge / Регулируемая петля /  
Verstellbares Scharnier

	M	B	G	L	D	A
<b>61.021.18</b>	M18	36	40	80	48	16
<b>61.021.20</b>	M20	43	40	88	48	16



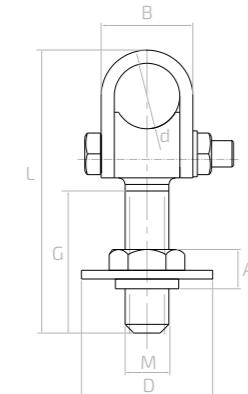
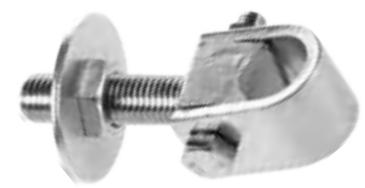
## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



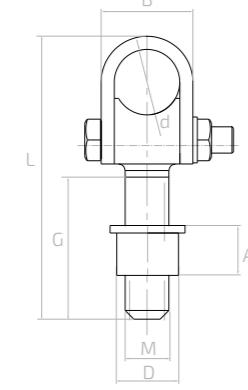
Zawias regulowany  
Adjustable hinge / Регулируемая петля /  
Verstellbares Scharnier

	M	B	G	L	D	A
<b>61.023.16</b>	M16	35	38	80	43	16
<b>61.023.18</b>	M18	35	40	84	48	17



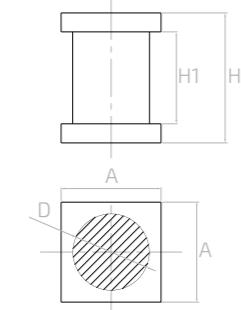
Zawias do bramy do wspawania  
Adjustable welding hinge /  
Регулируемая петля приварная /  
Verstellbares Scharnier zum Einschweißen

	M	B	L	G	D	A	d
<b>61.053</b>	M20	44	130	65	60	21	30
<b>61.054</b>	M24	50	150	75	65	24	35



Zawias do bramy do wspawania  
Adjustable welding hinge /  
Регулируемая петля приварная /  
Verstellbares Scharnier zum Einschweißen

	M	B	L	G	D	A	d
<b>61.055</b>	M20	44	130	65	25	20	30
<b>61.056</b>	M24	50	150	75	28	20	35



Łącznik zawiasu do bramy  
Hinge connector /  
Соединитель петель для ворот /  
Torscharnier Verbindungstück

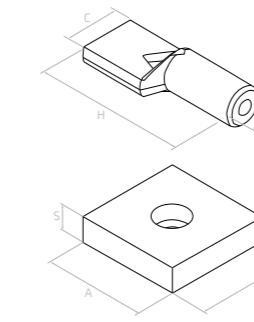
	A	H	H1	D
<b>61.057</b>	40	55	35	28,5
<b>61.058</b>	40	59	40	33

str./p.  
**60**

str./p.  
**60**

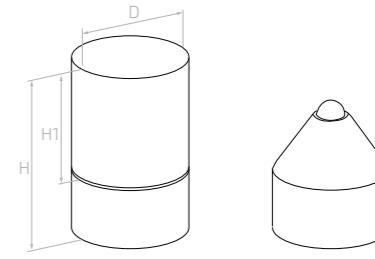
## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



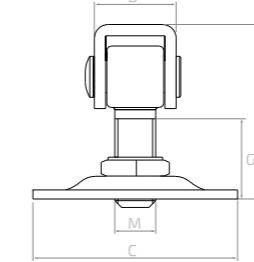
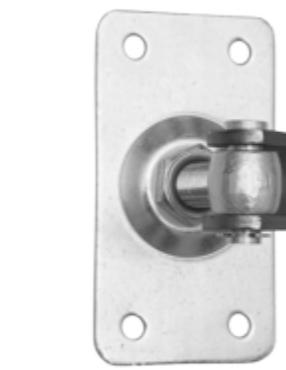
Zawias dolny do bram ciężkich  
Bottom hinge / Нижняя петля /  
Unteres Scharnier

A	S	L	D	C
<b>61.059</b>	60	15	89	ø20 30



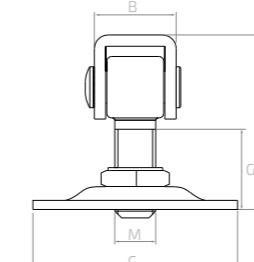
Zawias dolny  
Bottom hinge / Нижняя петля /  
Unteres Scharnier

D	H	H1
<b>61.060</b>	40	53



Zawias regulowany z szyldem prostokątnym  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	B	A	C	G	L
<b>61.061</b>	M16	35	75	120	40 78
<b>61.061.01</b>	M16	36	55	85	37 72
<b>61.062</b>	M20	40	85	160	48 92
<b>61.062.01</b>	M20	40	75	110	48 92



Zawias regulowany z szyldem owalnym  
Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	B	A	C	G	L
<b>61.063</b>	M20	40	84	160	48 92



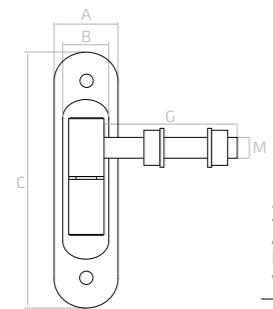
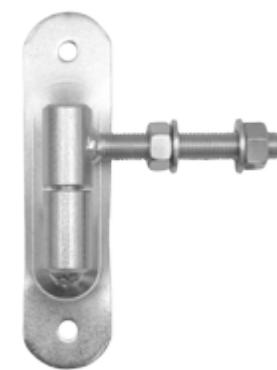
## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar

str./p.  
60

## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



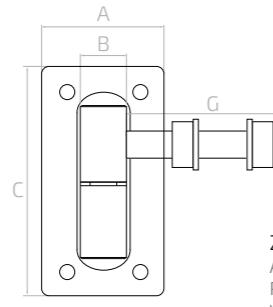
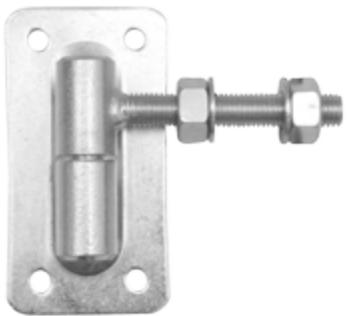
Zawias regulowany toczone z szyldem z kulą

Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	C	A	B	G
---	---	---	---	---

**61.064** M12 150 40 ø24 85

**61.065** M16 180 50 ø27 95

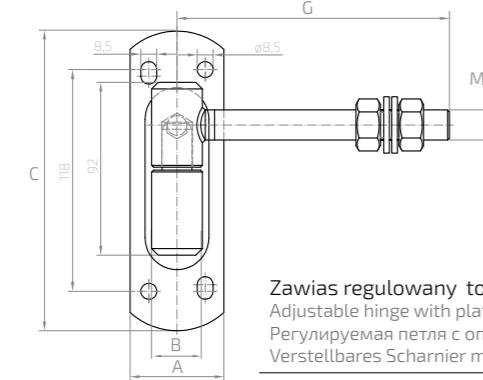
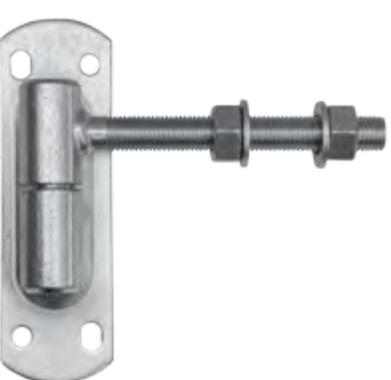


Zawias regulowany toczone z szyldem z kulą

Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	C	A	B	G
---	---	---	---	---

**61.066** M18 160 85 ø30 110

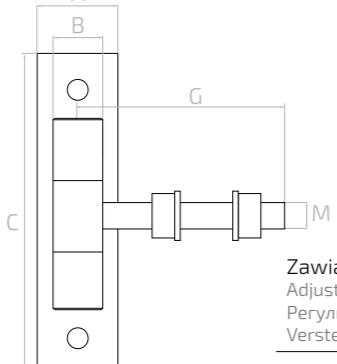


Zawias regulowany toczone z szyldem z kulą

Adjustable hinge with plate /  
Регулируемая петля с опорой /  
Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	C	A	B	G
---	---	---	---	---

**61.066.01** 16 160 50 27 145

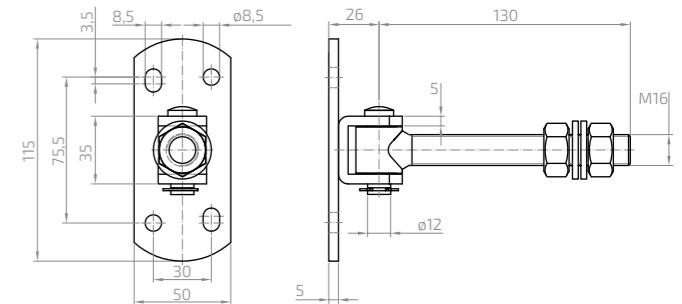
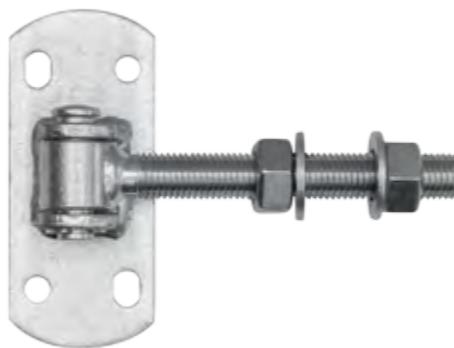


Zawias regulowany M12

Adjustable hinge M12 /  
Регулируемая петля /  
Verstellbares Scharnier

M	C	A	B	G
---	---	---	---	---

**61.067** M12 123 30 ø26 110

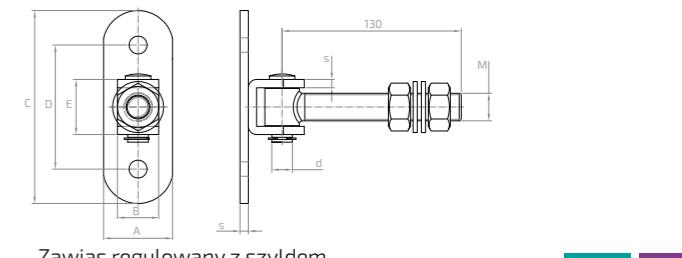
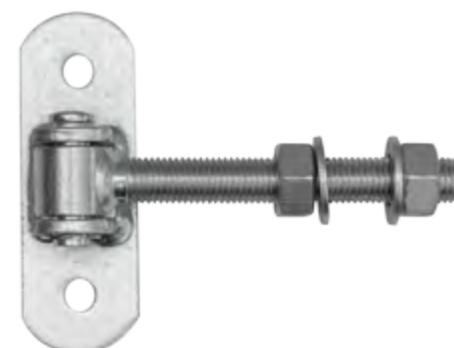


Zawias regulowany z szyldem

Adjustable hinge with plate / Регулируемая петля с опорой / Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	B	A	C	D	E
---	---	---	---	---	---

**61.068** 16 30 50 115 75,5 35



Zawias regulowany z szyldem

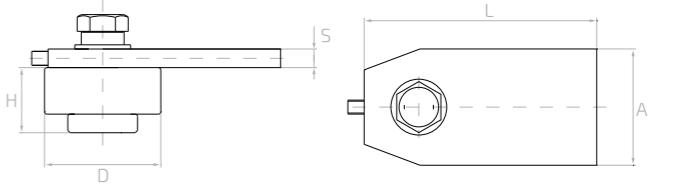
Adjustable hinge with plate / Регулируемая петля с опорой / Verstellbares Scharnier mit Rosette

M	B	A	C	D	E	d	s
---	---	---	---	---	---	---	---

**61.068.16** M16 25 40 115 75 35 ø12 5

**61.068.18** M18 30 50 140 90 40 ø15 6

**61.068.20** M20 30 50 140 90 40 ø15 6



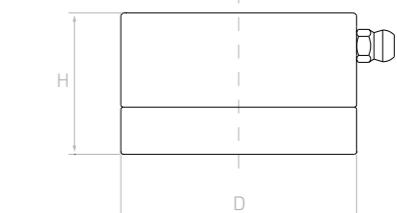
Zawias do bramy górnego, łożyskowany

Upper gate hinge with bearing /  
Верхний шарнир для ворот /  
Oberes Torscharnier mit Lagerung

D	H	A	L	S
---	---	---	---	---

**61.070.40** 40 37 40 90 7

**61.070.50** 50 36 50 100 8



Zawias do bramy dolnego, łożyskowany

Bottom gate hinge with bearing /  
Нижний шарнир для ворот /  
Unteres Torscharnier mit Lagerung

D	H
---	---

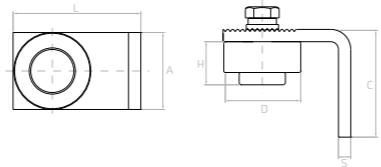
**61.071.40** 40 34

**61.071.50** 50 50



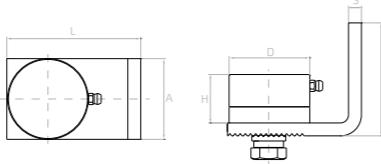
## Zawiasy regulowane

Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar



Zawias do bramy górnego, łożyskowany  
Upper gate hinge with bearing /  
Верхний шарнир для ворот /  
Oberes Torscharnier mit Lagerung

	D	H	A	C	L	S
<b>61.075.50</b>	50	36	50	70	83	8



Zawias do bramy dolnego, łożyskowany  
Bottom gate hinge with bearing /  
Нижний шарнир для ворот /  
Unteres Torscharnier mit Lagerung

	D	H	A	C	L	S
<b>61.076.50</b>	50	39	50	70	83	8

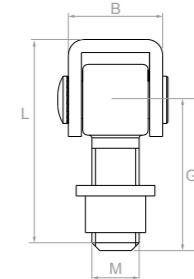


### Dopuszczalne obciążenie pary zawiasów na skrzadle o dł. 2mb [kg]

Max. Leaf weight 2m long on a pair of hinges / Допустимая нагрузка на два петли на крыле длиной 2 м [кг] /  
Max. Gewicht eines 2 Meter Türflügels mit angebrachtem Scharnierpaar

61.000.20	105	<b>61.004</b>	105	<b>61.016</b>	65	<b>61.053</b>	100	<b>61.062</b>	105	<b>61.068.18</b>	80
61.001	65	<b>61.004.01</b>	105	<b>61.017</b>	105	<b>61.054</b>	150	<b>61.062.01</b>	105	<b>61.068.20</b>	105
61.001.12	40	<b>61.005</b>	65	<b>61.018</b>	65	<b>61.055</b>	100	<b>61.063</b>	105	<b>61.070.40</b>	160
61.001.14	50	<b>61.006</b>	105	<b>61.018.18</b>	80	<b>61.056</b>	150	<b>61.064</b>	40	<b>61.070.50</b>	200
61.001.18	80	<b>61.007</b>	65	<b>61.019</b>	105	<b>61.057</b>	100	<b>61.065</b>	60	<b>61.071.40</b>	160
61.002	105	<b>61.008</b>	105	<b>61.019.16</b>	65	<b>61.058</b>	150	<b>61.066</b>	90	<b>61.071.50</b>	200
61.003	80	<b>61.010</b>	80	<b>61.021.18</b>	80	<b>61.059</b>	150	<b>61.066.01</b>	60	<b>61.075.50</b>	250
61.003.01	80	<b>61.010.16</b>	65	<b>61.021.20</b>	105	<b>61.060</b>	180	<b>61.067</b>	40	<b>61.076.50</b>	250
61.003.16	65	<b>61.012</b>	65	<b>61.023.16</b>	65	<b>61.061</b>	65	<b>61.068</b>	65		
61.003.16.01	65	<b>61.013</b>	105	<b>61.023.18</b>	80	<b>61.061.01</b>	65	<b>61.068.16</b>	65		

## PINOX



Zawias do wspawania INOX  
Welding hinge INOX /  
Петля приварная INOX /  
Scharnier zum Einschweißen INOX

	M	B	L	G
<b>N61.0012.4US</b>	M12	25	62	47
<b>N61.0016.4US</b>	M16	30	84	64
<b>N61.0020.4US</b>	M20	37	94	69

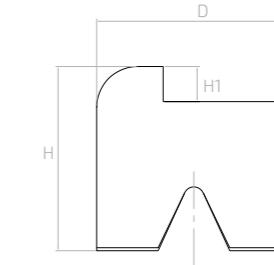


Ograniczacz antywłamaniowy  
Cremagliera anti intrusione /  
Зубчатая рейка против проникновения / Zackenleiste

<b>61.095</b>	H 33 x L 2000 x 3
---------------	-------------------

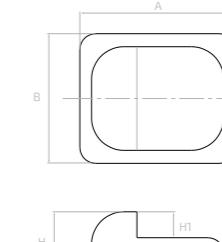
## Stopery

Stoppers / Отбойники / Stopper



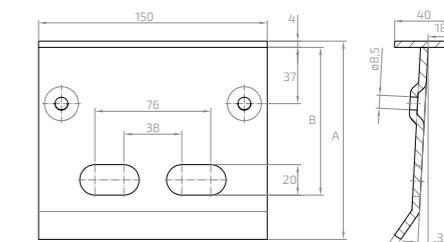
Stopery do bramy  
Gate stopper / Наружный отбойник /  
Torstopper

	D	H	H1
<b>61.090</b>	ø 90	90	16



Stopery do przykrycia  
Gate stopper / Наружный отбойник /  
Torstopper

	A	B	H	H1
<b>61.091</b>	158	138	50	26
<b>61.092</b>	120	100	43	20



Stopery do bramy z otworami pod rygiel  
Gate stopper / Наружный отбойник /  
Torstopper

	A	B
<b>61.093</b>	100	67
<b>61.094</b>	130	97



Stopery

Stoppers / Отбойники / Stopper



Nóżka blokująca drzwi  
Stopper foot foldable for gate /  
Упор для ворот / Türverriegelungsfuss

	średnica rurki	L	
<b>61.096.01</b>	ø14	165	brown brązowa
<b>61.096.02</b>	ø14	165	black czarna
<b>61.096.03</b>	ø14	220	brown brązowa
<b>61.096.04</b>	ø14	220	black czarna
<b>61.096.05</b>	ø18	265	brown brązowa
<b>61.096.06</b>	ø18	265	black czarna
<b>61.096.07</b>	ø25	320	brown brązowa
<b>61.096.08</b>	ø25	320	black czarna



Odbojnik drzwi  
Rubber stop /  
Резиновый стопор /  
Türstopper

	D	H	
<b>61.097.01</b>	ø 40	28	black czarny



Odbojnik drzwi  
Rubber stop /  
Резиновый стопор /  
Türstopper

	D	H	
<b>61.097.02</b>	ø 49	63	brown brązowy
<b>61.097.03</b>	ø 49	63	black czarny

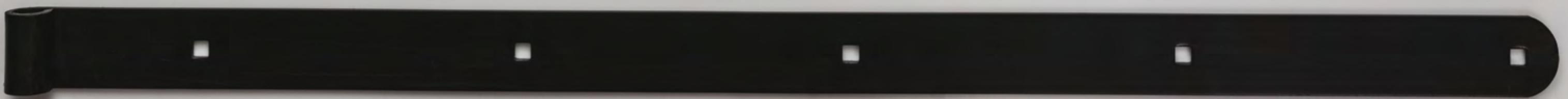


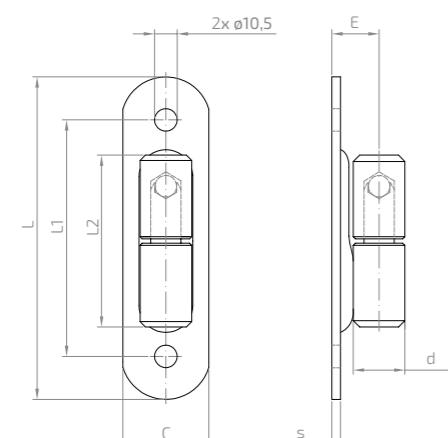
Odbojnik drzwi  
Rubber stop /  
Резиновый стопор /  
Türstopper

	D	H	
<b>61.097.04</b>	ø 69	80	black czarny



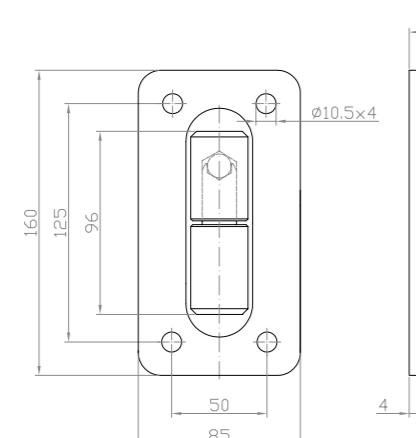






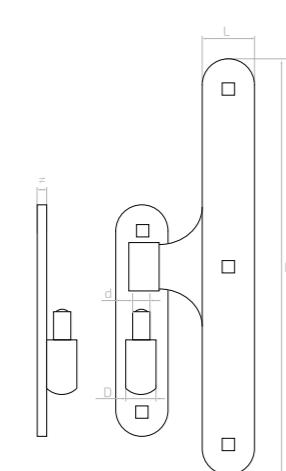
Zawias toczone, kulowy  
Hinge / Петля / Scharnier

	d	C	E	L	L1	L2	≠
<b>61.201</b>	ø24	40	22	150	110	80	4
<b>61.202</b>	ø27	50	26	180	135	92	5



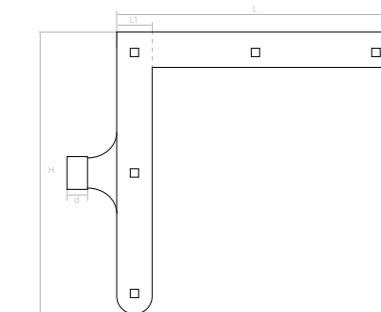
Zawias toczone, kulowy fi 30

	L	C
<b>61.203</b>	160	85



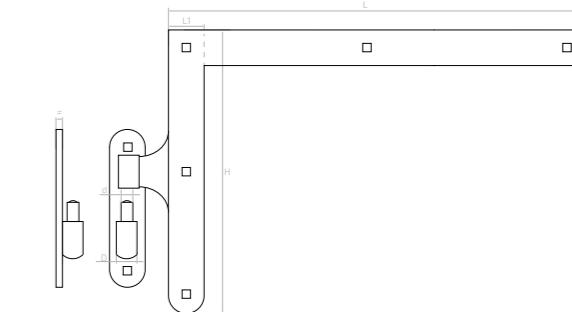
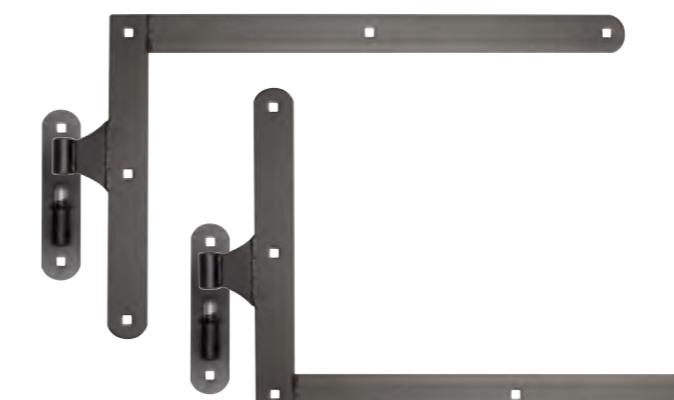
Zawias środkowy  
Hinge / Петля / Scharnier

	d	D	H	L	≠
<b>61.211</b>	ø16	ø27	400	50	5



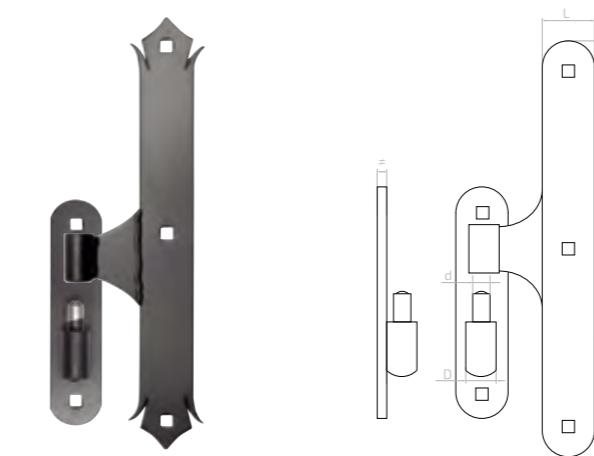
Zawiasy kątowe  
Hinge / Петля / Scharnier

	d	H	L	L1	≠
<b>61.222.02</b>	ø14	250	285	35	4



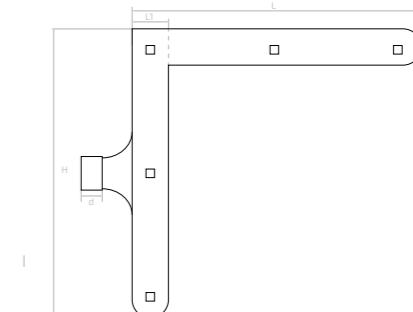
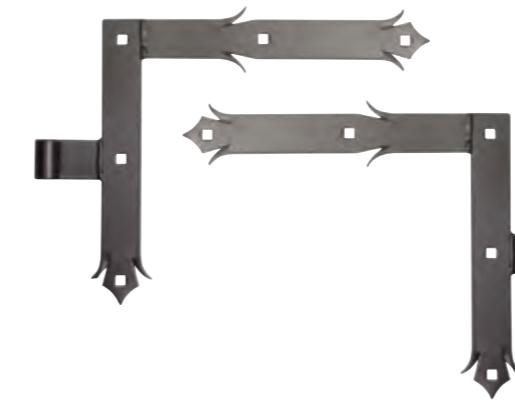
Zawiasy kątowe  
Hinge / Петля / Scharnier

	d	D	H	L	L1	≠
<b>61.221.02</b>	ø16	ø27	400	650	50	5



Zawias środkowy ozdobny  
Hinge / Петля / Scharnier

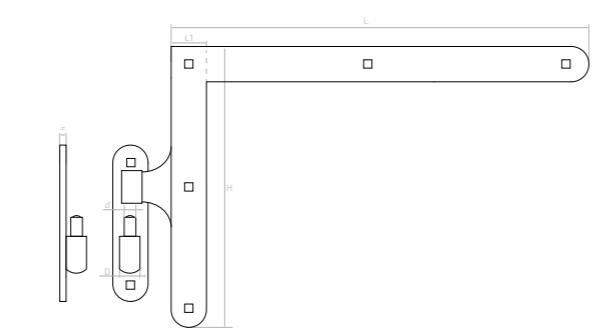
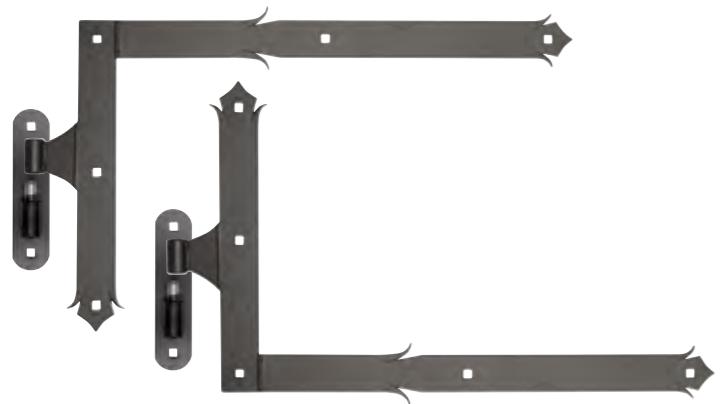
	d	D	H	L	S
<b>61.212</b>	ø16	ø27	400	50	5



Zawiasy kątowe ozdobne  
Hinge / Петля / Scharnier

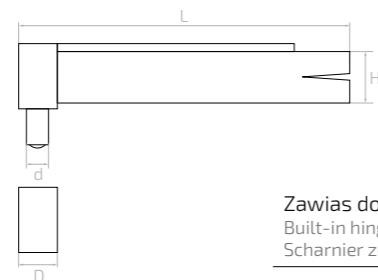
	d	H	L	L1	≠
<b>61.224.02</b>	ø14	250	285	35	4





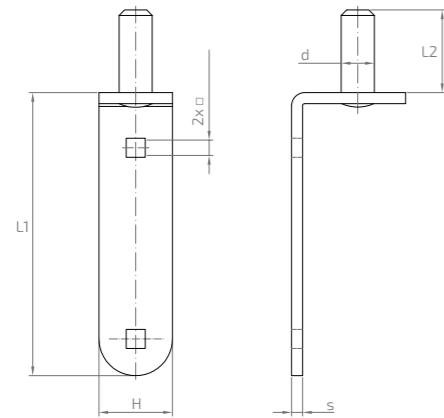
Zawiasy kątowe ozdobne  
Hinge / Петля / Scharnier

	d	D	H	L	L1	≠
<b>61.223.02</b>	górny i dolny / up and down	ø16	ø27	400	650	50 5



Zawias do wmurowania  
Built-in hinge / Петля под застрижку в стену /  
Scharnier zum Einbetonieren

	d	D	L	L	≠
<b>61.231</b>	ø16	ø27	230	35	8
<b>61.232</b>	ø20	ø35	280	50	10



Czop do przykretenia  
Pin / Петлодержатель прикручиваемый /  
Torband Dorn

	d	H	□	L	L1	L2	≠
<b>61.261</b>	ø14	35	8,4	148	110	38	5
<b>61.262</b>	ø18	40	8,4	199	154	45	6
<b>61.263</b>	ø18	50	10,4	219	165	54	6
<b>61.264</b>	ø20	60	12,4	274	210	64	8



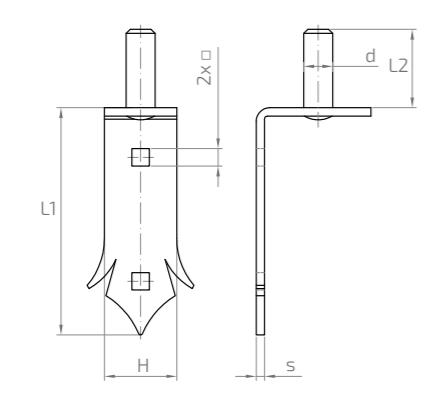
Zawias pasowy  
Hinge / Петля / Torband

	d	L	H	≠
<b>61.251</b>	ø14,5	400	35	4



Zawias pasowy  
Hinge / Петля / Torband

	d	L	H	≠
<b>61.252</b>	ø14,5	600	35	4
<b>61.253</b>	ø18,5	800	40	5



Czop do przykretenia ozdobny  
Pin / Петлодержатель прикручиваемый /  
Torband Dorn

	d	H	□	L	L1	L2	≠
<b>61.265</b>	ø14	35	8,4	148	110	38	4



Zawias pasowy  
Hinge / Петля / Torband

	d	L	H	≠
<b>61.255</b>	ø20,5	1150	60	6



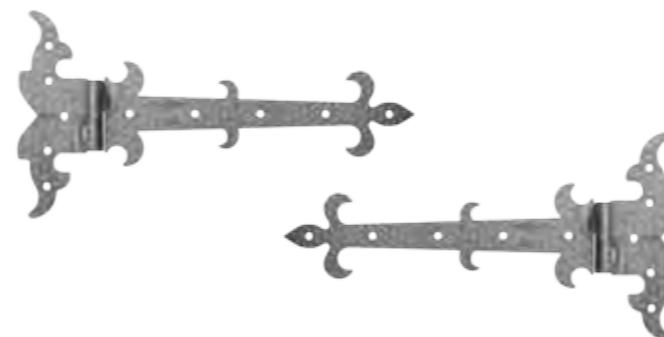
Zawias pasowy ozdobny Hinge / Петля / Torband					
	d	L	H	≠	
<b>61.256</b>	ø14,5	500	35	4	
<b>61.257</b>	ø18,5	700	50	5	



Zawias ozdobny pasowy Hinge / Петля / Torband					
	L	H	≠		
<b>61.304</b>	218	125	3		



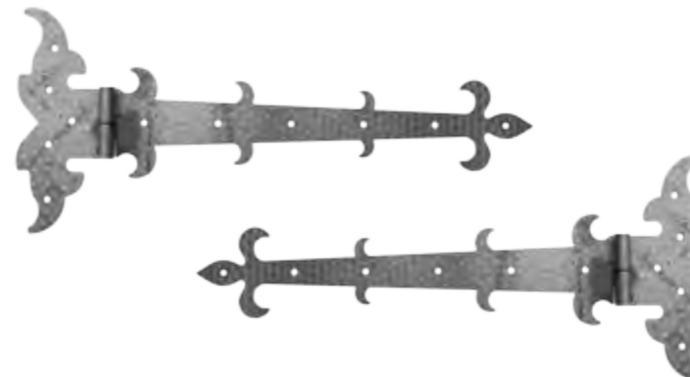
Czop do wmurowania Built-in pin / Петлодержатель под застрийку в стену / Torband Dorn zum Einbetonieren					
	d	H	h	L	≠
<b>61.271</b>	ø14	35	43	150	5
<b>61.272</b>	ø18	40	51	200	6
<b>61.273</b>	ø18	50	60	220	6
<b>61.274</b>	ø20	60	72	270	8



Zawias ozdobny pasowy Hinge / Петля / Torband					
	L	H	≠		
<b>61.305</b>	lewy left / левая / Links	342	178	3	
<b>61.306</b>	prawy right / правая / Recht	342	178	3	



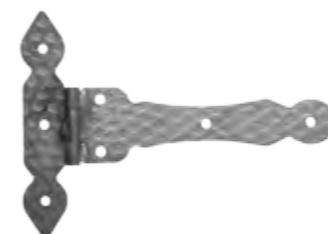
Wzmocnienie narożnika Hinge / Петля / Torbeschlag			
	H	L	≠
<b>61.300</b>	150	150	3
<b>61.301</b>	200	200	3



Zawias ozdobny pasowy Hinge / Петля / Torband					
	L	H	≠		
<b>61.307</b>	lewy left / левая / Links	525	225	3	
<b>61.308</b>	prawy right / правая / Recht	525	225	3	



Zawias ozdobny Hinge / Петля / Scharnier			
	L	H	≠
<b>61.302</b>	165	184	3
<b>61.303</b>	215	248	3



Zawias ozdobny pasowy Hinge / Петля / Torband					
	L	H	≠		
<b>61.314</b>	217	148	3		



Zawias ozdobny pasowy  
Hinge / Петля / Torband

		L	H	≠
<b>61.315</b>	lewy left / левая / Links	357	207	3
<b>61.316</b>	prawy right / правая / Recht	357	207	3



Zawias ozdobny pasowy  
Hinge / Петля / Torband

		L	H	≠
<b>61.317</b>	lewy left / левая / Links	500	270	3
<b>61.318</b>	prawy right / правая / Recht	500	270	3



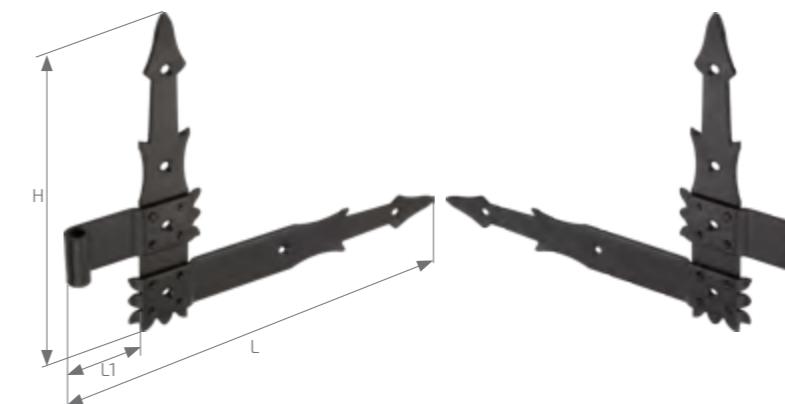
Zawias krzyżowy altanowy  
Hinge / Петля / Torband

		L	H	≠
<b>61.320</b>		280	280	2,8



Zawias altanowy  
Hinge / Петля / Torband

		L	H	≠
<b>61.321</b>		255	90	2,8



Zawias kątowy okiennicowy  
Hinge / Петля / Torband

		d	L	L1	H	≠
<b>61.322</b>	lewy left / левая / Links	ø9	295	45	220	2,8
<b>61.323</b>	prawy right / правая / Recht	ø9	295	45	220	2,8



Zaczep budowlany okiennicowy  
Pin / Петлодержатель прикручиваемый /  
Torband Dorn

		d	H	L	≠
<b>61.324</b>		ø9	95	35	2,5



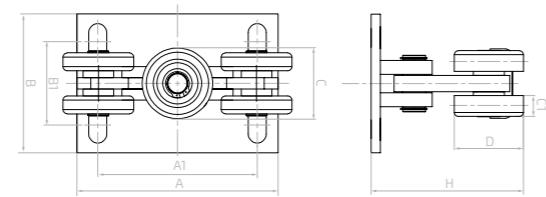
Zawias krzyżowy ozdobny  
Hinge / Петля / Torband

		d	H	L	≠
<b>61.325</b>		ø6	260	135	4



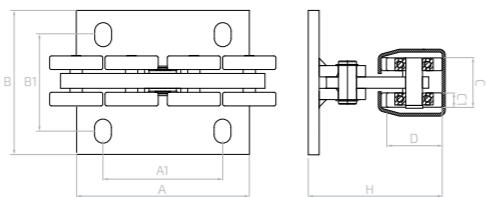
Zaczep budowlany okiennicowy  
Pin / Петлодержатель прикручиваемый /  
Torband Dorn

		d	H	L	≠
<b>61.326</b>		ø6	120	40	4,5



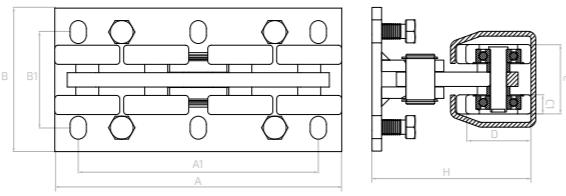
Wózek jezdny 5 rolkowy do szyny 6V.068  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.350.5M</b>	180	126	150	100	136	60	14	60



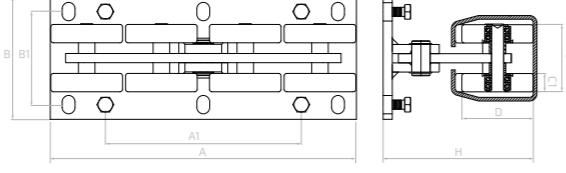
Wózek jezdny 8 rolkowy do szyny 6V.068  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.681.8V</b>	180	125,5	150	100	138,5	51	15	55



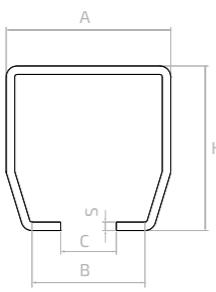
Wózek jezdny 8 rolkowy do szyny 6V.089  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.891.8V</b>	300	251	150	100	168,5	72,5	20	68



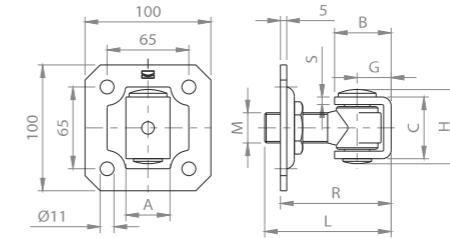
Wózek jezdny 8 rolkowy do szyny 6V.140  
Cantilever gate carriage / Роликовая каретка / Laufrollenbock

	A	A1	B	B1	H	C	C1	D
<b>60.401.8V</b>	500	440	200	152	246	110	30	117



Ceownik do bram  
Rail for cantilever gates / Направляющая шина для ворот / Torprofil

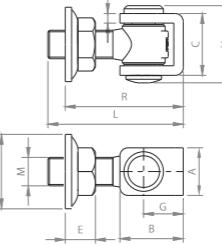
	L	A	H	C	B	S
<b>6V.068</b>	6000	68	68	23	48	3,5
<b>6V.089</b>	6000	100	89	33	66,5	5
<b>6V.140</b>	6000	140	140	38	98	6



Zawias regulowany z szyldem  
Adjustable hinge with plate / Регулируемая петля с опорой / Verstellbares Scharnier mit Rosette

A	B	C	G	H	L	M	R	S
<b>61.000</b>	30	40	37	25	47	85	M20	60-85

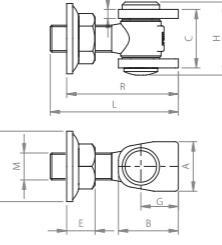
5



Zawias regulowany  
Adjustable hinge / Регулируемая петля / Verstellbares Scharnier

A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S
<b>61.021</b>	30	40	37	19	ø44	25	47	90	M20	70-90

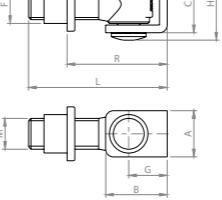
5



Zawias regulowany  
Adjustable hinge / Регулируемая петля / Verstellbares Scharnier

A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S
<b>61.023</b>	33	40	39	18	ø40	25	49	85	M18	70-85
<b>61.024</b>	40	47	53	20	ø49	27	64	95	M22	70-95

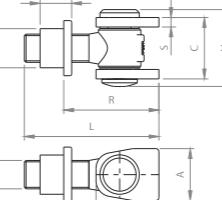
8



Zawias do wspawania  
Welding hinge / Петля приварная / Scharnier zum Einschweissen

A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S
<b>61.027</b>	30	40	37	20	ø25	25	47	90	M20	49-69
<b>61.028</b>	35	45	49	26	ø29	27	59	100	M24	55-75

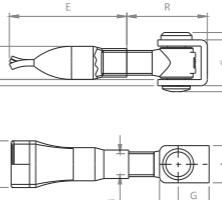
6



Zawias do wspawania  
Welding hinge / Петля приварная / Scharnier zum Einschweissen

A	B	C	E	F	G	H	L	M	R	S
<b>61.029</b>	33	40	39	20	ø25	25	49	85	M18	50-70
<b>61.030</b>	40	47	53	20	ø27	27	64	95	M22	55-80

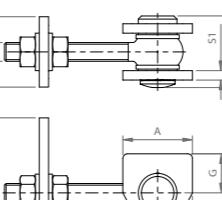
8



Zawias do wmurowania  
Built-in hinge / Петля под застройку в стену / Scharnier zum Einbetonieren

A	B	C	E	F	G	H	P	M	R	S
<b>61.040</b>	30	40	37	95	ø27	25	47	38	M20	43-73
<b>61.041</b>	35	45	49	105	ø30	27	59	44	M24	50-75

6



Zawias - kąt otwarcia 180°  
Hinge with wings for 180° opening / Петля с полками с открытием на 180°/ Torband mit Laschen für 180° Öffnung

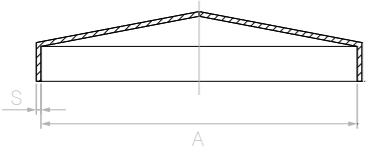
A	B	C	E	F	G	H	M	R1	R2	S	S1
<b>61.051</b>	45	42	60	25	46	M16	40-100	50-100	6	8	8
<b>61.052</b>	55	58	60	35	60	M20	45-100	90-110	8	8	8



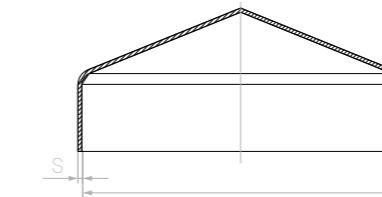


## Daszki na słupki

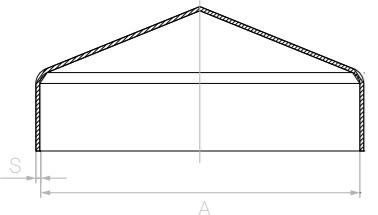
Post caps / Наконечники / Pfostenkappen



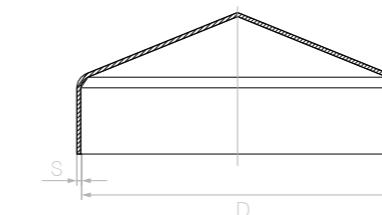
	A	$\neq$
<b>62.004</b>	40 x 40	0,8
<b>62.005</b>	50 x 50	0,8
<b>62.006</b>	60 x 60	0,8
<b>62.008</b>	80 x 80	0,8
<b>62.010</b>	100 x 100	0,8
<b>62.012</b>	120 x 120	0,8
<b>62.015</b>	150 x 150	0,8
<b>62.020</b>	200 x 200	0,8



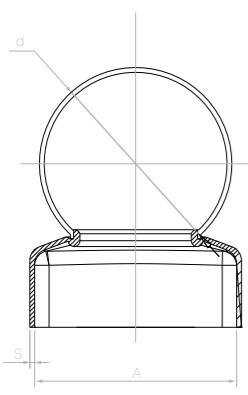
	D	$\neq$
<b>62.031</b>	$\varnothing$ 42	1
<b>62.032</b>	$\varnothing$ 48	1
<b>62.033</b>	$\varnothing$ 60	1
<b>62.034</b>	$\varnothing$ 77	1
<b>62.035</b>	$\varnothing$ 90	1
<b>62.036</b>	$\varnothing$ 100	1



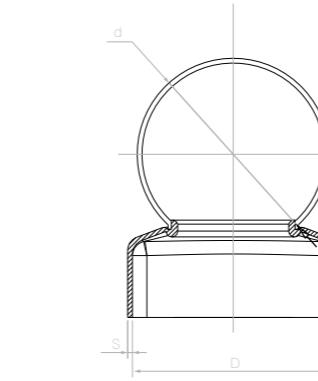
	ocynk / galvanized	A	$\neq$
<b>62.002.01</b>	<b>62.002.01.ZN</b>	20 x 20	1
-	<b>62.003.01.ZN</b>	35 x 35	1
<b>62.004.01</b>	<b>62.004.01.ZN</b>	40 x 40	1
<b>62.005.01</b>	<b>62.005.01.ZN</b>	50 x 50	1
<b>62.006.01</b>	<b>62.006.01.ZN</b>	60 x 60	1
<b>62.007.01</b>	<b>62.007.01.ZN</b>	70 x 70	1
<b>62.008.01</b>	<b>62.008.01.ZN</b>	80 x 80	1
<b>62.009.01</b>	-	90 x 90	1
<b>62.010.01</b>	<b>62.010.01.ZN</b>	100 x 100	1
<b>62.012.01</b>	<b>62.012.01.ZN</b>	120 x 120	1
<b>62.016.01</b>	-	160 x 160	1



	ocynk / galvanized	D	$\neq$
<b>62.042</b>	<b>62.042.ZN</b>	$\varnothing$ 42	1
<b>62.048</b>	<b>62.048.ZN</b>	$\varnothing$ 48	1
<b>62.060</b>	<b>62.060.ZN</b>	$\varnothing$ 60	1
-	<b>62.070.ZN</b>	$\varnothing$ 70	1
<b>62.072</b>	-	$\varnothing$ 72	1
<b>62.077</b>	<b>62.077.ZN</b>	$\varnothing$ 77	1
<b>62.080</b>	<b>62.080.ZN</b>	$\varnothing$ 80	1
<b>62.090</b>	-	$\varnothing$ 90	1
<b>62.100</b>	<b>62.100.ZN</b>	$\varnothing$ 100	1



	ocynk / galvanized	A	d	$\neq$
<b>62.004.04</b>	<b>62.004.04.ZN</b>	40 x 40	$\varnothing$ 40	1
<b>62.005.05</b>	<b>62.005.05.ZN</b>	50 x 50	$\varnothing$ 50	1
<b>62.005.06</b>	<b>62.005.06.ZN</b>	50 x 50	$\varnothing$ 60	1
<b>62.006.05</b>	<b>62.006.05.ZN</b>	60 x 60	$\varnothing$ 50	1
<b>62.006.06</b>	<b>62.006.06.ZN</b>	60 x 60	$\varnothing$ 60	1
<b>62.006.08</b>	-	60 x 60	$\varnothing$ 80	1
<b>62.007.06</b>	<b>62.007.06.ZN</b>	70 x 70	$\varnothing$ 60	1
<b>62.007.07</b>	<b>62.007.07.ZN</b>	70 x 70	$\varnothing$ 70	1
<b>62.008.06</b>	<b>62.008.06.ZN</b>	80 x 80	$\varnothing$ 60	1
<b>62.008.08</b>	<b>62.008.08.ZN</b>	80 x 80	$\varnothing$ 80	1
<b>62.009.08</b>	-	90 x 90	$\varnothing$ 80	1
<b>62.009.09</b>	-	90 x 90	$\varnothing$ 90	1
<b>62.010.06</b>	-	100 x 100	$\varnothing$ 60	1
<b>62.010.08</b>	<b>62.010.08.ZN</b>	100 x 100	$\varnothing$ 80	1
<b>62.010.10</b>	<b>62.010.10.ZN</b>	100 x 100	$\varnothing$ 100	1
<b>62.012.08</b>	-	120 x 120	$\varnothing$ 80	1
<b>62.012.10</b>	<b>62.012.10.ZN</b>	120 x 120	$\varnothing$ 100	1
<b>62.012.12</b>	<b>62.012.12.ZN</b>	120 x 120	$\varnothing$ 120	1



	ocynk / galvanized	D	d	$\neq$
-	<b>62.042.05.ZN</b>	$\varnothing$ 42	$\varnothing$ 50	1
<b>62.042.06</b>	-	$\varnothing$ 42	$\varnothing$ 60	1
<b>62.048.06</b>	<b>62.048.06.ZN</b>	$\varnothing$ 48	$\varnothing$ 60	1
<b>62.060.06</b>	<b>62.060.06.ZN</b>	$\varnothing$ 60	$\varnothing$ 60	1
<b>62.060.08</b>	<b>62.060.08.ZN</b>	$\varnothing$ 60	$\varnothing$ 80	1
	<b>62.070.08.ZN</b>	$\varnothing$ 70	$\varnothing$ 80	1
<b>62.072.08</b>	-	$\varnothing$ 72	$\varnothing$ 80	1
<b>62.077.06</b>	-	$\varnothing$ 77	$\varnothing$ 60	1
<b>62.077.08</b>	<b>62.077.08.ZN</b>	$\varnothing$ 77	$\varnothing$ 80	1
<b>62.080.06</b>	<b>62.080.06.ZN</b>	$\varnothing$ 80	$\varnothing$ 60	1
<b>62.080.08</b>	<b>62.080.08.ZN</b>	$\varnothing$ 80	$\varnothing$ 80	1
<b>62.090.09</b>	-	$\varnothing$ 90	$\varnothing$ 90	1
<b>62.100.08</b>	<b>62.100.08.ZN</b>	$\varnothing$ 100	$\varnothing$ 80	1
<b>62.100.10</b>	<b>62.100.10.ZN</b>	$\varnothing$ 100	$\varnothing$ 100	1



## Daszki na słupki

Post caps / Наконечники / Pfostenkappen



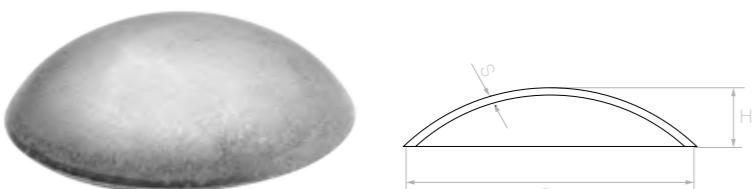
	A	H	$\neq$
<b>62.101</b>	180	170	3
<b>62.102</b>	150	165	3
<b>62.103</b>	130	140	3
<b>62.104</b>	110	125	3



	A	H	$\neq$
<b>62.106</b>	60 x 60	86	1,2
<b>62.108</b>	80 x 80	114	1,5
<b>62.110</b>	100 x 100	145	1,5
<b>62.112</b>	120 x 120	164	1,5
<b>62.115</b>	150 x 150	200	2



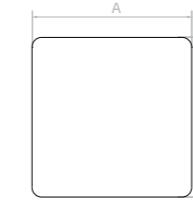
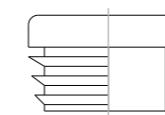
	A	$\neq$
<b>62.123</b>	20 x 30	0,8
<b>62.124</b>	20 x 40	0,8
<b>62.134</b>	30 x 40	0,8
<b>62.135</b>	30 x 50	0,8
<b>62.136</b>	30 x 60	0,8
<b>62.146</b>	40 x 60	0,8
<b>62.148</b>	40 x 80	0,8
<b>62.151</b>	50 x 100	0,8



	D	H	$\neq$
<b>62.163</b>	ø 32	10	2
<b>62.164</b>	ø 42	13	2
<b>62.165</b>	ø 51	17	2
<b>62.166</b>	ø 60	17	2
<b>62.167</b>	ø 70	8,5	2
<b>62.169</b>	ø 90	10	2
<b>62.171</b>	ø 110	10	2

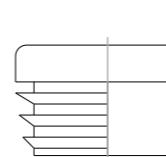


	A	$\neq$
<b>62.184</b>	40 x 40	1
<b>62.185</b>	50 x 50	1
<b>62.186</b>	60 x 60	1
<b>62.187</b>	70 x 70	1
<b>62.188</b>	80 x 80	1
<b>62.189</b>	90 x 90	1
<b>62.190</b>	100 x 100	1
<b>62.192</b>	120 x 120	1



Zaślepka do profilu kwadratowego  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	ANTRACYT anthracite / антрацит / Anthrazit	A	$\neq$
<b>62.200</b>	-	15x15	1-2
<b>62.201</b>	-	16x16	1-2
<b>62.202</b>	<b>62.202.02</b>	20x20	1-2,5
<b>62.203</b>	-	25x25	1,5-3
<b>62.204</b>	-	30x30	1,5-3
<b>62.206</b>	-	35x35	1,5-3
<b>62.207</b>	<b>62.207.02</b>	40x40	2-3
<b>62.208</b>	-	45x45	2-4
<b>62.209</b>	-	50x50	2-4
<b>62.210</b>	<b>62.210.02</b>	60x60	2-3
<b>62.211</b>	<b>62.211.02</b>	70x70	2-4
<b>62.212</b>	<b>62.212.02</b>	80x80	2-3
<b>62.213</b>	<b>62.213.02</b>	100x100	2-4
<b>62.214</b>	-	120x120	3-4
<b>62.285</b>	-	18x18	1-2

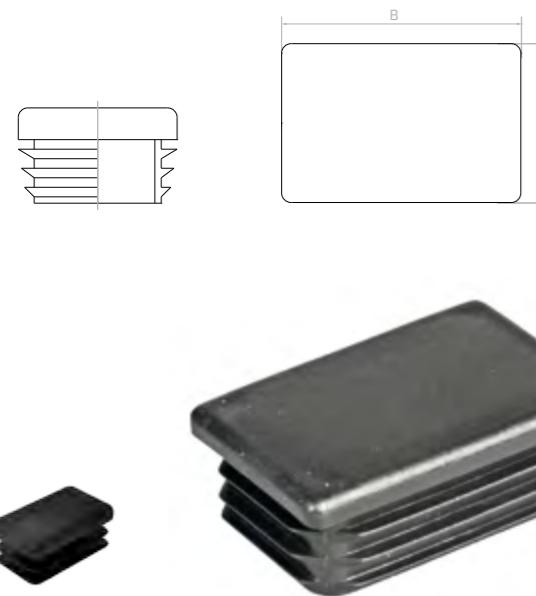


Zaślepka owalna  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	A	B	$\neq$
<b>62.281</b>	30	50	1-4
<b>62.282</b>	20	40	1-3,5



CZARNY black / черный / Schwarz	ANTRACYT anthracite / антрацит / Anthrazit	A	B	$\neq$
62.216	-	80	120	2,5-4
62.217	-	50	120	2-4
62.218	-	40	120	2-4
62.219	-	25	100	2-4
62.221	-	15	25	1-1,5
62.222	-	18	30	1-2
62.223	-	20	30	1-2,5
62.224	-	20	40	1,5-2,5
62.224.12	62.224.21	20	100	2-4
62.224.62	62.224.26	20	60	1,5-3
62.224.82	62.224.28	20	80	1,7-3
62.225	-	30	40	1,5-2,5
62.226	-	25	40	1,5-2,5
62.227	-	27	40	1,5-2,5
62.228	-	30	50	1,5-3
62.229	-	30	60	1,5-3
62.230	62.230.02	40	60	1,5-3
62.231	-	40	80	1,7-3
62.232	-	40	100	2-4
62.234	-	50	100	2-4
62.235	-	60	80	2-3
62.236	-	60	100	2-4
62.237	-	60	120	2,5-4
62.271	-	50	70	1,5-3
62.275	-	35	70	1,5-3
62.276	-	30	70	1,5-3
62.277	-	40	50	1,5-3
62.278	-	25	50	1,5-3
62.279	-	20	50	1,5-3
62.280	-	10	20	1-1,5



Zaślepka do profilu prostokątnego  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung



Zaślepka do rury  
End cap / Заглушка трубы / Rohrabdeckung

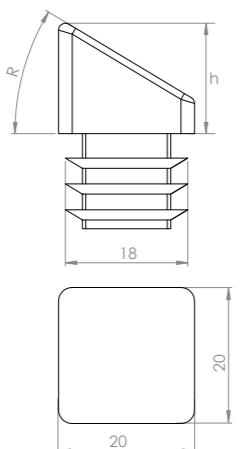
CZARNY black / черный / Schwarz	A	$\neq$
62.240	$\varnothing$ 16	1-2
62.241	$\varnothing$ 18	1-2
62.242	$\varnothing$ 20	1-2,5
62.243	$\varnothing$ 25	1-2
62.244	$\varnothing$ 30	1-2,5
62.245	$\varnothing$ 32	1-2
62.246	$\varnothing$ 35	2-3
62.247	$\varnothing$ 40	2-4
62.248	$\varnothing$ 43	2,5-4
62.249	$\varnothing$ 50	2-3
62.250	$\varnothing$ 60	2-3,5
62.251	$\varnothing$ 70	2-3,5
62.252	$\varnothing$ 76	2-3
62.253	$\varnothing$ 120	4-5
62.254	$\varnothing$ 100	3-4
62.255	$\varnothing$ 89	2-3
62.256	$\varnothing$ 80	2-3,5
62.257	$\varnothing$ 1/2"	1-2
62.258	$\varnothing$ 3/4"	1,2-2
62.259	$\varnothing$ 1"	1,2-2
62.260	$\varnothing$ 11/4"	2,5-4
62.261	$\varnothing$ 11/2"	2,5-3
62.262	$\varnothing$ 2"	2-3,7
62.263	$\varnothing$ 2 1/2"	2-3,7
62.266	$\varnothing$ 48	1-2,5
62.267	$\varnothing$ 45	1-2,5
62.269	$\varnothing$ 22	1-2
62.270	$\varnothing$ 15	1-2





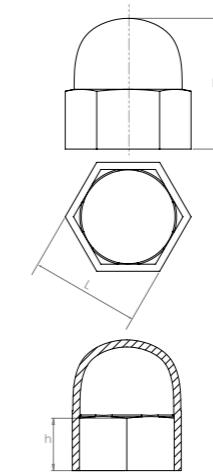
## Zaślepki

End caps / Заглушки / Abdeckkappen



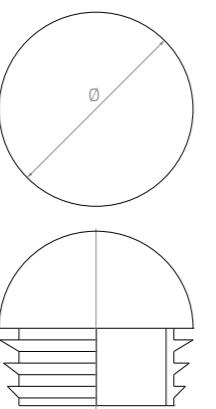
Zaślepka skośna  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	L	h	R	$\neq$
<b>62.283</b>	20x20	16,2	33°	1-2,5
<b>62.283.01</b>	20x20	11,5	20°	1-2,5



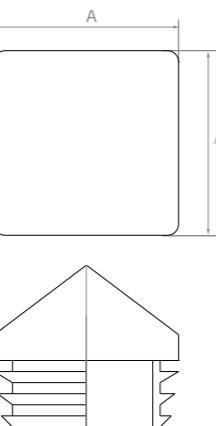
Maskownica śruby  
Screw cover / Маскировочная головка на винт /  
Abdeckung der Verschlusskappe

CZARNY black / черный / Schwarz	ANTRACYT anthracite / антрацит / Anthrazit	H	h	L	śruba / screw
<b>62.406</b>	-	13,8	6,2	11,5	M6
<b>62.408</b>	<b>62.408.02</b>	15,4	7,7	14,6	M8
<b>62.410</b>	-	17,7	9	18	M10
<b>62.412</b>	-	24	10	20,5	M12
<b>62.414</b>	-	25,6	11,5	24	M14
<b>62.416</b>	-	28,5	15,6	26,5	M16
<b>62.417</b>	-	35	18,9	32,9	M20



Zaślepka wewnętrzna półkolista  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	Ø	$\neq$
<b>62.284</b>	20	1-2,5



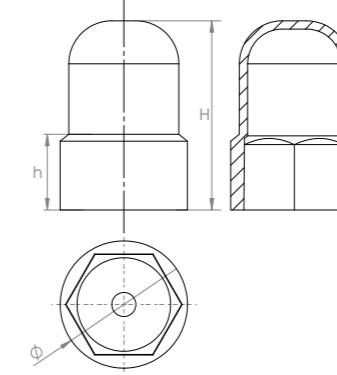
Zaślepka kopertowa do profilu kwadratowego  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	A	$\neq$
<b>62.502</b>	20x20	1-2,5
<b>62.504</b>	40x40	2-3
<b>62.505</b>	50x50	2-4
<b>62.506</b>	60x60	2-3
<b>62.507</b>	70x70	2-4
<b>62.508</b>	80x80	2-3
<b>62.510</b>	100x100	2-4



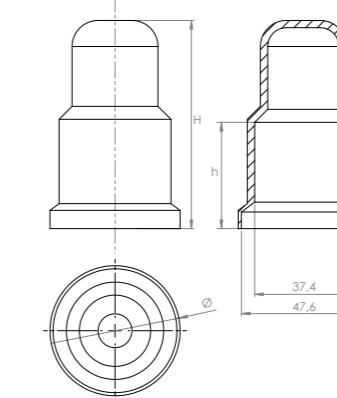
Maskownica wkładki zamkowej YALE  
Keyhole cover YALE /  
крышка замочной скважины /  
Schlüsselrosette YALE

CZARNY black / черный / Schwarz		
<b>63.048</b>	50,6	x 24



Okrągły kołpak ochronny na śrubę  
Screw cover / Маскировочная головка на винт /  
Abdeckung der Verschlusskappe

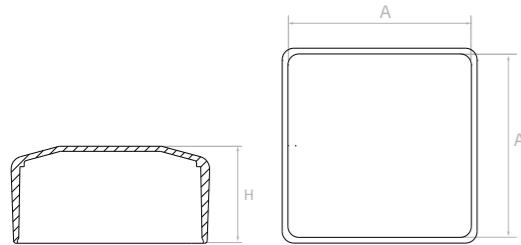
CZARNY black / черный / Schwarz	H	h	fi	śruba / screw
<b>62.425</b>	55	22	37	M20



Okrągły kołpak ochronny na śrubę  
Screw cover / Маскировочная головка на винт /  
Abdeckung der Verschlusskappe

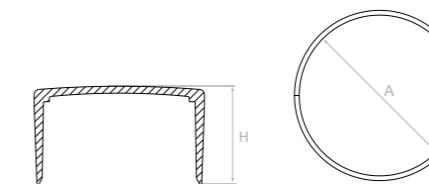
CZARNY black / черный / Schwarz	H	h	fi	śruba / screw
<b>62.426</b>	80	40,8	50	M24





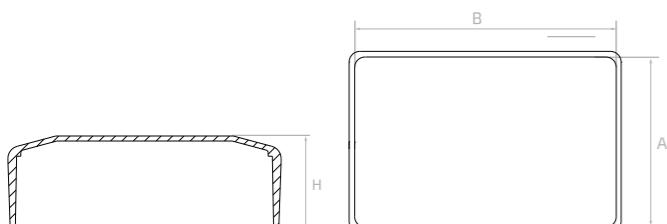
Zaślepka do profilu kwadratowego  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	ZIELONY green / зеленый / Grün	A	H
62.604	<b>62.604.03</b>	30x30	26
62.605	-	20x20	21
62.606	-	16x16	20
62.607	<b>62.607.03</b>	40x40	26
62.608	-	18x18	20,5
62.609	<b>62.609.03</b>	50x50	27
62.610	<b>62.610.03</b>	60x60	39
62.611	-	70x70	37
62.612	<b>62.612.03</b>	80x80	37
62.613	<b>62.613.03</b>	100x100	37



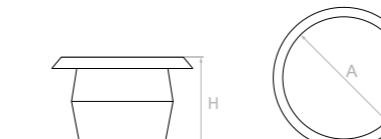
Zaślepka do rury  
End cap / Заглушка трубы / Rohrabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	ZIELONY green / зеленый / Grün	A	H
62.639	-	ø3,6 - 4,2	16,5
62.640	-	ø8	20,5
62.641	-	ø20	22
62.642	-	ø25	30
62.643	-	ø27	30
62.644	-	ø38	28
62.645	-	ø40	28
62.646	<b>62.646.03</b>	ø 42,8	28
62.647	-	ø 45	29
62.648	-	ø 48	30
62.649	<b>62.649.03</b>	ø 50	30
62.650	<b>62.650.03</b>	ø 60	31



Zaślepka do profilu prostokątnego  
End cap / Заглушка профиля / Torprofilabdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	ZIELONY green / зеленый / Grün	A	B	H
62.630	<b>62.630.03</b>	40	60	32
62.632	-	40	80	38
62.633	-	18	30	30
62.634	<b>62.634.03</b>	50	100	38
62.635	<b>62.635.03</b>	60	80	39



Zaślepka do otworów technologicznych  
End cap for technological holes / Заглушки для технологических отверстий /  
Loch Stecker Stopfen

CZARNY black / черный / Schwarz	ANTRACYT anthracite / антрацит / Anthrazit	SZARY gray / серый / Grau	A	H
62.451	-	-	ø 6	9,4
62.452	<b>62.452.02</b>	<b>62.452.01</b>	ø 8	9,5
62.453	<b>62.453.02</b>	<b>62.453.01</b>	ø 10	9,6
62.454	-	-	ø 27,8	12
62.455	-	-	ø 30,1	12



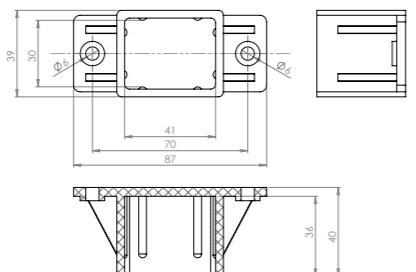
Zaślepka pod listwę  
End cap / Заглушка / Abdeckung

CZARNY black / черный / Schwarz	
<b>62.701</b>	60x40



## Zaślepki

End caps / Заглушки / Abdeckkappen

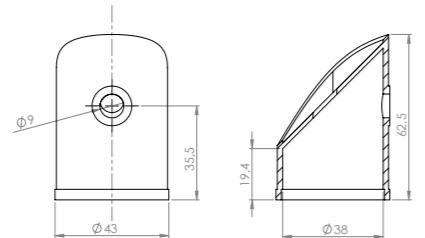


Łącznik przęseł  
Fencing panel connector / Хомут / Verbinder

**CZARNY**  
black / черный / Schwarz

**62.702**

40x30

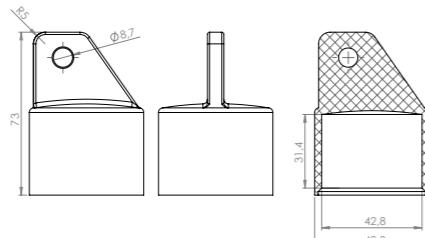


Nasadka słupa podporowego  
Brace cup / Колпачок подпорного столба / Strebe

**CZARNY**  
black / черный / Schwarz

**62.703**

Ø 38

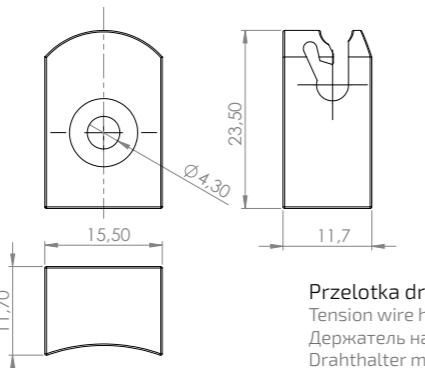


Nasadka słupa podporowego  
Brace cup / Колпачок подпорного столба / Strebe

**CZARNY**  
black / черный / Schwarz

**62.704**

Ø 42,8

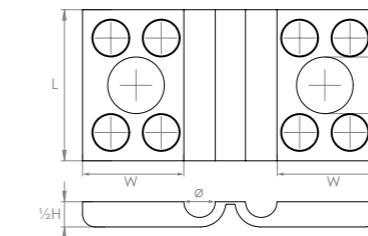


Przelotka drutu naciągowego z wkretem  
Tension wire holder with screw /  
Держатель натяжного троса с винтом /  
Drahthalter mit Schraube

**CZARNY**  
black / черный / Schwarz

**62.705**

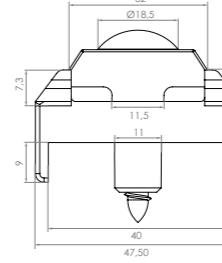
średnica drutu



Dystans obejmę panelowej

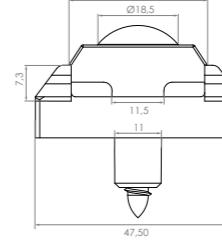
Spacer for fence brace band / Пластиковый вкладыш для хомута /  
Doppelschelle-Distanzstück

<b>CZARNY</b> black / черный / Schwarz	Ø	H	L	W	D
<b>62.706</b>	Ø 4	10	29	24	9
<b>62.707</b>	Ø 5	10	29	24	9
<b>62.708</b>	Ø 4	8	24	23	9
<b>62.709</b>	Ø 5	8	24	23	9



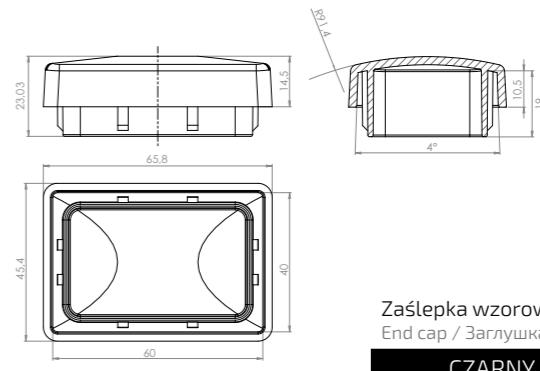
Łącznik ogrodzeń panelowych  
Mesh fencing connector - green / Хомут /  
Montageverbinder grün

<b>ZIELONY</b> green / зеленый / Grün	średnica drutu
<b>62.710</b>	4 - 5



Łącznik ogrodzeń panelowych - wersja narożna  
Mesh fencing connector - green / Хомут /  
Montageverbinder grün

<b>ZIELONY</b> green / зеленый / Grün	średnica drutu
<b>62.710.01</b>	4 - 5



Zaślepka wzorowana na styl niemiecki  
End cap / Заглушка профиля / Abdeckung

<b>CZARNY</b> black / черный / Schwarz	średnica drutu
<b>62.711</b>	60x40



	A	B	
<b>63.001</b>	145	85	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.003</b>	160	95	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.005</b>	165	85	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.006</b>	140	95	-
<b>63.006.01</b>	140	85	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.007</b>	135	90	ocynk / galvanized



## Klamki i uchwyty

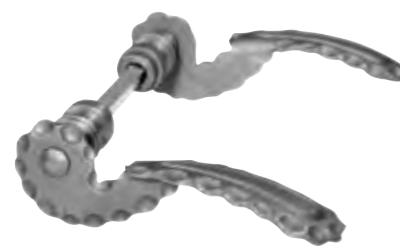
Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe



	A	B	
<b>63.012</b>	130	80	-



	A	B	
<b>63.029</b>	155	80	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.013</b>	145	85	-



	A	B	
<b>63.030</b>	155	90	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.021</b>	120	80	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.031</b>	150	80	-



	A	B	
<b>63.022</b>	130	65	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.032</b>	165	80	-



	A	B	
<b>63.023</b>	142	85	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.034</b>	145	80	ocynk / galvanized

## Klamki i uchwyty

Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe





## Klamki i uchwyty

Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe



	A	B	
<b>63.038</b>	155	85	ocynk / galvanized



	A	B	
<b>63.035</b>	120	80	malowana / painted



	A	B	
<b>63.036</b>	120	80	malowana / painted



	H	L	
<b>63.002</b>	60	ø 65	malowana / painted



	H	L	
<b>63.008</b>	85	ø 70	-



	H	L	
<b>63.009</b>	70	ø 70	-



	H	L	
<b>63.010</b>	65	ø 65	-



	H	L	
<b>63.011</b>	55	ø 70	-



	H	L	
<b>63.015</b>	70	105	-

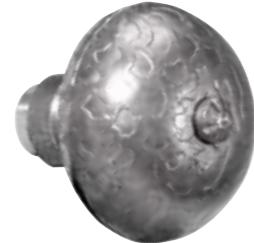


	H	L	
<b>63.016</b>	110	105	-



## Klamki i uchwyty

Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe



Gatka ruchoma

Turnable door knob / Дверная ручка нажимная / Drehgriff

	H	L	
<b>63.017</b>	60	ø 65	-



	H	L	
<b>63.018</b>	70	ø 65	-



	H	L	
<b>63.027</b>	80	ø 68	-



	H	L	
<b>63.028</b>	100	ø 68	-



	H	L	
<b>63.020</b>	55	65	-



	H	L	
<b>63.024</b>	290	80	-



	H	L	
<b>63.025</b>	390	75	-



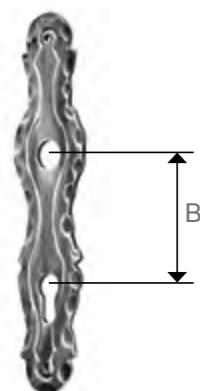


N	D	≠
1 <b>63.040</b>	ø 65	2
2 <b>63.041</b>	ø 65	2

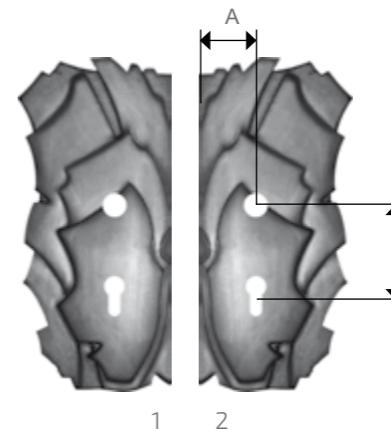
N	D	≠
1 <b>63.044</b>	ø 52	3
2 <b>63.045</b>	ø 52	3

N	H	L	≠
1 <b>63.046</b>	105	37	3
2 <b>63.047</b>	105	37	3

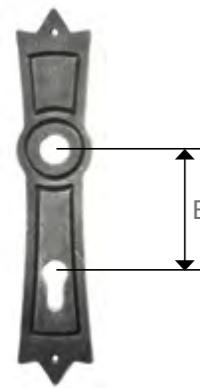
	H	L	≠
<b>63.142</b>	230	40	5



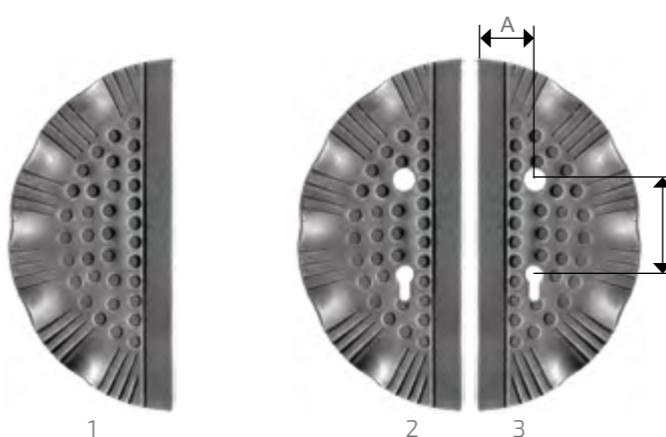
	H	L	$\neq$	B
<b>63.138.72.00</b>	263	60	3	72
<b>63.138.90.00</b>	263	60	3	90



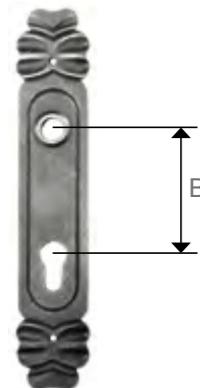
N	H	L	$\neq$	A	B
1 <b>63.165.72.50</b>	295	136	2	50	72
2 <b>63.166.72.50</b>	295	136	2	50	72



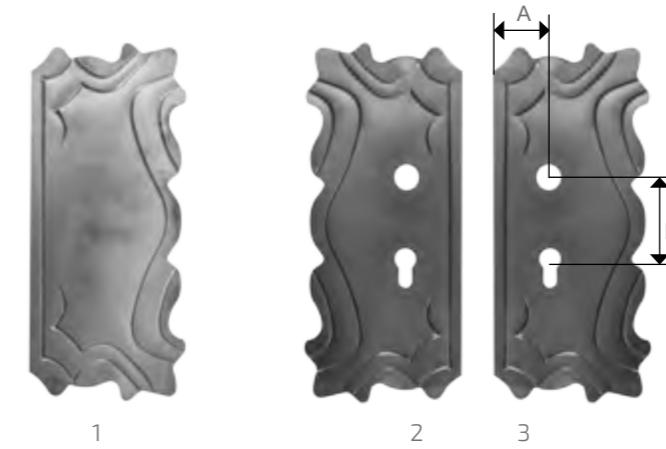
	H	L	$\neq$	B
<b>63.139.72.00</b>	260	52	3	72
<b>63.139.90.00</b>	260	52	3	90



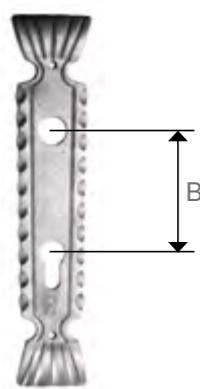
N	H	L	$\neq$	A	B
1 <b>63.101.00.00</b>	272	125	2,5	-	-
2 <b>63.102.72.50</b>	272	125	2,5	50	72
3 <b>63.103.72.50</b>	272	125	2,5	50	72
2 <b>63.102.90.50</b>	272	125	2,5	50	90
3 <b>63.103.90.50</b>	272	125	2,5	50	90



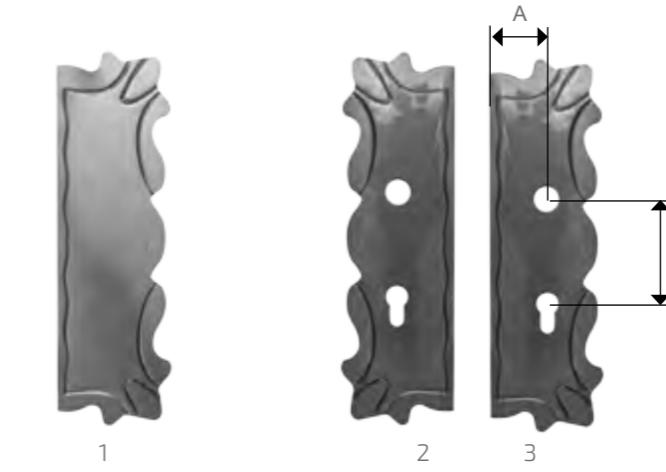
	H	L	$\neq$	B
<b>63.140.72.00</b>	263	50	3	72
<b>63.140.90.00</b>	263	50	3	90



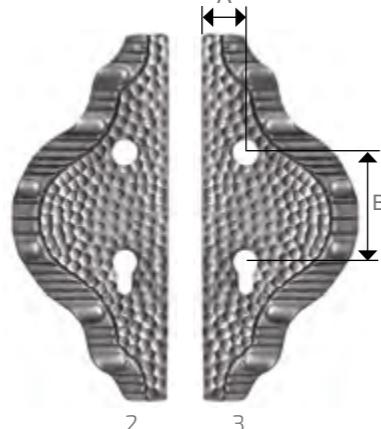
N	H	L	$\neq$	A	B
1 <b>63.108.00.00</b>	322	141	3	-	-
2 <b>63.109.72.50</b>	322	141	3	50	72
3 <b>63.110.72.50</b>	322	141	3	50	72
2 <b>63.109.90.50</b>	322	141	3	50	90
3 <b>63.110.90.50</b>	322	141	3	50	90



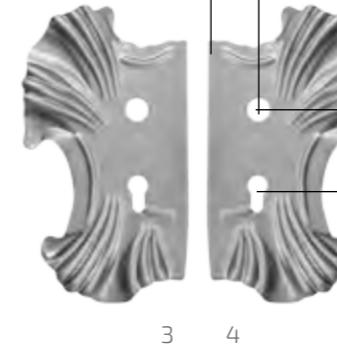
	H	L	$\neq$	B
<b>63.141.90.00</b>	260	56	3	90



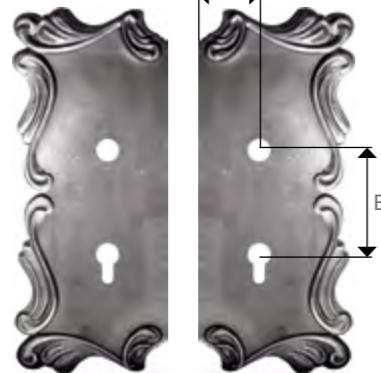
N	H	L	$\neq$	A	B
1 <b>63.111.00.00</b>	320	98	3	-	-
2 <b>63.112.90.50</b>	320	98	3	50	90
3 <b>63.113.90.50</b>	320	98	3	50	90



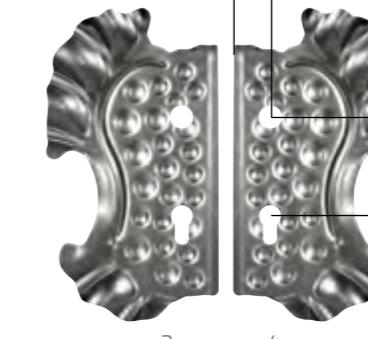
N	H	L	=	A	B
1	63.114.00.00	288	123	3	- -
2	63.115.90.35	288	123	3	35 90
3	63.116.90.35	288	123	3	35 90



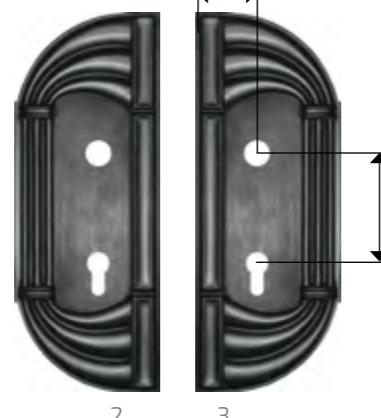
N	H	L	=	A	B
1	63.125.00.00	285	160	2	- -
2	63.126.00.00	285	160	2	- -
3	63.127.72.50	285	160	2	50 72
4	63.128.72.50	285	160	2	50 72
3	63.127.90.50	285	160	2	50 90
4	63.128.90.50	285	160	2	50 90



N	H	L	=	A	B
1	63.146.00.00	317	135	2	- -
2	63.149.72.50	317	135	2	50 72
3	63.150.72.50	317	135	2	50 72
2	63.147.90.50	317	135	2	50 90
3	63.148.90.50	317	135	2	50 90



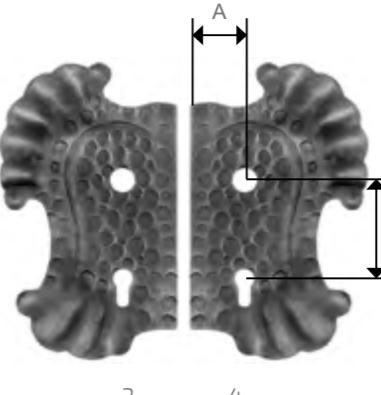
N	H	L	=	A	B
1	63.134.00.00	286	158	2	- -
2	63.135.00.00	286	158	2	- -
3	63.136.72.50	286	158	2	50 72
4	63.137.72.50	286	158	2	50 72
3	63.136.90.50	286	158	2	50 90
4	63.137.90.50	286	158	2	50 90



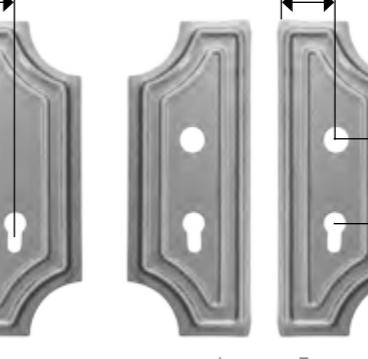
N	H	L	=	A	B
1	63.185.00.00	310	116	2	- -
2	63.186.90.50	310	116	2	50 90
3	63.187.90.50	310	116	2	50 90



N	H	L	=	A	B
1	63.151.00.00	330	172	2	- -
2	63.152.00.00	330	172	2	- -
3	63.153.72.50	330	172	2	50 72
4	63.154.72.50	330	172	2	50 72
3	63.153.90.50	330	172	2	50 90
4	63.154.90.50	330	172	2	50 90



N	H	L	=	A	B
1	63.117.00.00	272	160	2,5	- -
2	63.118.00.00	272	160	2,5	- -
3	63.119.72.50	272	160	2,5	50 72
4	63.120.72.50	272	160	2,5	50 72
3	63.119.90.50	272	160	2,5	50 90
4	63.120.90.50	272	160	2,5	50 90



N	H	L	=	A	B
1	63.129.00.00	272	125	2,5	- -
2	63.130.00.50	272	125	2,5	50 -
3	63.131.00.50	272	125	2,5	50 -
4	63.130.72.50	272	125	2,5	50 72
5	63.131.72.50	272	125	2,5	50 72
4	63.130.90.50	272	125	2,5	50 90
5	63.131.90.50	272	125	2,5	50 90



Szyldy

Shields / Накладки / Schlossrossetten

Szyldy

Shields / Накладки / Schlossrossetten



Szyld z klamką

Door handle with shield / Ручка с накладкой / Türdrücker mit Rosette

	H	L	A	B	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.180.72.00</b>	240	30	100	72	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.180.72.01</b>	240	30	90	72	malowany / painted	-
<b>63.180.90.00</b>	240	30	100	90	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.180.90.01</b>	240	30	90	90	malowany / painted	-



Szyld z gałką

Door knob with shield / Ручка с накладкой / Türgriff mit Rosette

	H	L	A	B	malowany / painted
<b>63.188.90.00</b>	270	36	100	90	malowany / painted



Szyld z klamką i gałką

Door handle and knob with shield / Ручка с накладкой / Türdrücker, Griff mit Rosette

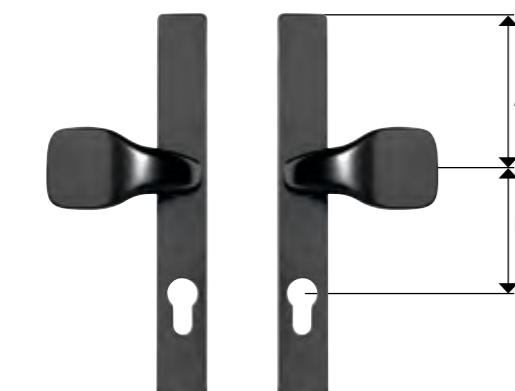
	H	L	A	B	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.181.72.00</b>	240	30	100	72	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.181.72.01</b>	240	30	90	72	malowany / painted	-
<b>63.181.90.00</b>	240	30	100	90	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.181.90.01</b>	240	30	90	90	malowany / painted	-



Szyld z klamką i gałką

Door handle and knob with shield / Ручка с накладкой / Türdrücker, Griff mit Rosette

	H	L	A	B	malowany / painted
<b>63.189.90.00</b>	270	36	100	90	malowany / painted



Szyld z gałką

Door knob with shield / Ручка с накладкой / Türgriff mit Rosette

	H	L	A	B	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.182.72.00</b>	240	30	100	72	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.182.72.01</b>	240	30	90	72	malowany / painted	-
<b>63.182.90.00</b>	240	30	100	90	malowany / painted	wyprofilowana klamka / ergonomic handle shape
<b>63.182.90.01</b>	240	30	90	90	malowany / painted	-



Szyld z klamką

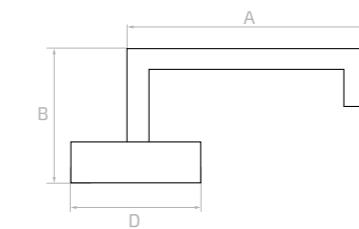
Door handle with shield / Ручка с накладкой / Türdrücker mit Rosette

	H	L	A	B	malowany / painted
<b>63.190.90.00</b>	270	36	100	90	malowany / painted



N	H	L	$\neq$	B
1 <b>63.191.72.00</b>	263	60	3	72
2 <b>63.192.72.00</b>	263	60	3	72
1 <b>63.191.90.00</b>	263	60	3	90
2 <b>63.192.90.00</b>	263	60	3	90

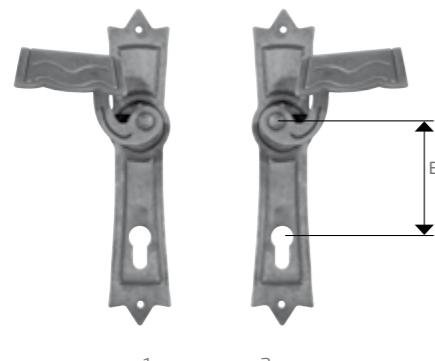
### PINOX



Klamka z szyldem ø54 - INOX  
Door handle, shield fi 54 - INOX / Ручка с накладкой ø54 - INOX / Türdrücker ø54 mit Rosette - INOX

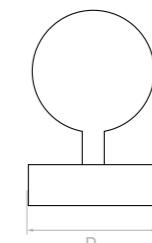
D	A	B
<b>N63.0003.4XS</b>	ø54	153

AISI 304



N	H	L	$\neq$	B
1 <b>63.193.90.00</b>	260	52	3	90
2 <b>63.194.90.00</b>	260	52	3	90

### PINOX

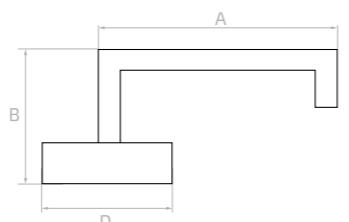


Gątka z szyldem ø54 - INOX  
Door handle, shield fi 54 - INOX / Ручка с накладкой ø54 - INOX / Türdrücker ø54 mit Rosette - INOX

D
<b>N63.0031.4XS</b>

ø54      AISI 304

### PINOX

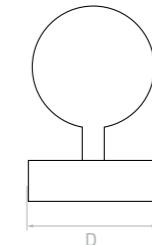


Klamka z szyldem ø54 - INOX  
Door handle, shield fi 54 - INOX / Ручка с накладкой ø54 - INOX / Türdrücker ø54 mit Rosette - INOX

D	A	B
<b>N63.0001.4XS</b>	ø54	158

AISI 304

### PINOX

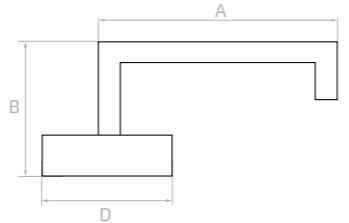


Gątka z szyldem ø54 - INOX  
Door handle, shield fi 54 - INOX / Ручка с накладкой ø54 - INOX / Türdrücker ø54 mit Rosette - INOX

D
<b>N63.0032.4XS</b>

ø54      AISI 304

### PINOX

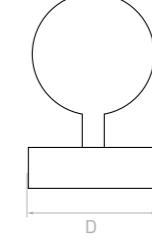


Klamka z szyldem 62x30 - INOX  
Door handle, shield fi 62x30 - INOX / Ручка с накладкой 62x30 - INOX / Türdrücker 62x30 mit Rosette - INOX

D	A	B
<b>N63.0002.4XS</b>	62x30	158

AISI 304

### PINOX



Gątka z szyldem 62x30 - INOX  
Door handle, shield fi 62x30 - INOX / Ручка с накладкой 62x30 - INOX / Türdrücker 62x30 mit Rosette - INOX

D
<b>N63.0035.4XS</b>

62x30      AISI 304



Szyldy

Shields / Накладки / Schlossrossetten

PINOX



Szyld ø54 -INOX  
Door handle ø54 - INOX / Ручка ø54 - INOX / Türdrücker ø54 - INOX

D  
**N63.0051.4XS** ø54 AISI 304

PINOX



Szyld ø54 -INOX  
Door handle ø54 - INOX / Ручка ø54 - INOX / Türdrücker ø54 - INOX

D  
**N63.0052.4XS** ø54 AISI 304

PINOX



Szyld ø54 -INOX  
Door handle ø54 - INOX / Ручка ø54 - INOX / Türdrücker ø54 - INOX

D  
**N63.0053.4XS** ø54 AISI 304

PINOX



Szyld ø54 -INOX  
Door handle ø54 - INOX / Ручка ø54 - INOX / Türdrücker ø54 - INOX

D  
**N63.0054.4XS** ø54 AISI 304

PINOX

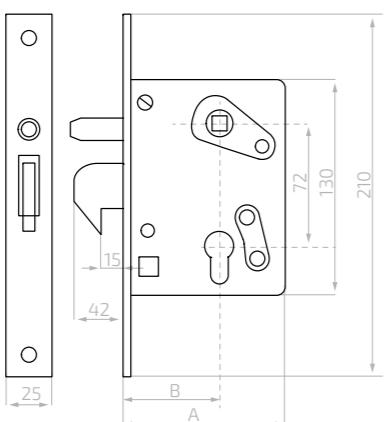
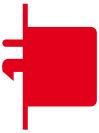
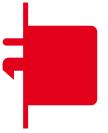


Szyld 62x30 -INOX  
Door handle 62x30 - INOX / Ручка 62x30 - INOX / Türdrücker 62x30 - INOX

62x30 AISI 304  
**N63.0058.4XS**

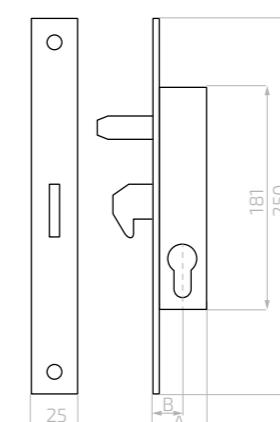






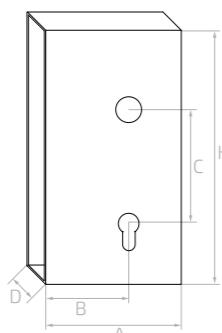
Zamek hakowy  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss

	A	B
<b>63.200</b>	100	60



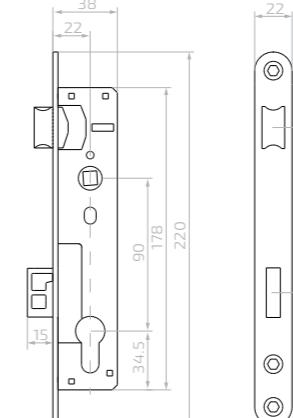
Zamek hakowy wzmacniony z bolcem  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss

	A	B
<b>63.209.02</b>	37	22



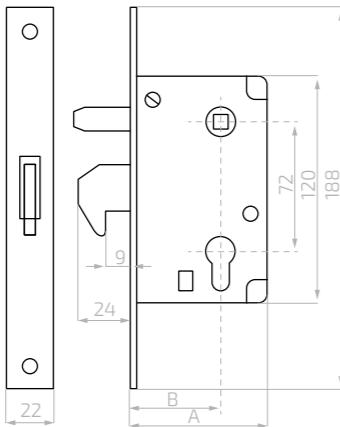
Kaseta zamka  
Lock box / Корпус замка / Schlosskasten

	A	B	D	H	C
<b>63.202</b>	100	65	30	215	72



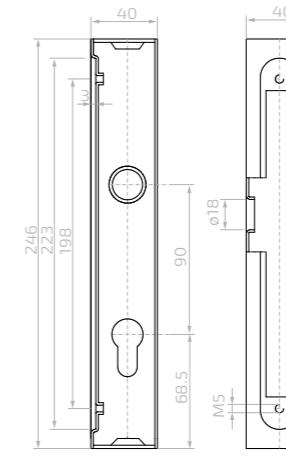
Zamek zapadkowo-zasuwkowy  
Lock / Врезной замок / Schloss

	A	B
<b>63.210</b>	38	22



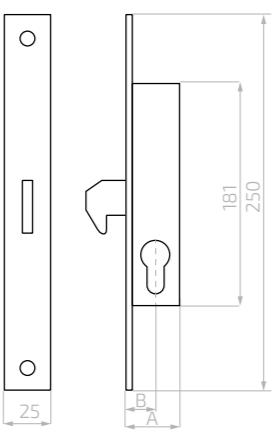
Zamek hakowy  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss

	A	B
<b>63.204</b>	65	40
<b>63.205</b>	55	30



Kaseta do zamka 90/22 do profilu 40x40  
Lock box / Корпус замка / Schlosskasten

	A	D	H
<b>63.227</b>	40	40	246



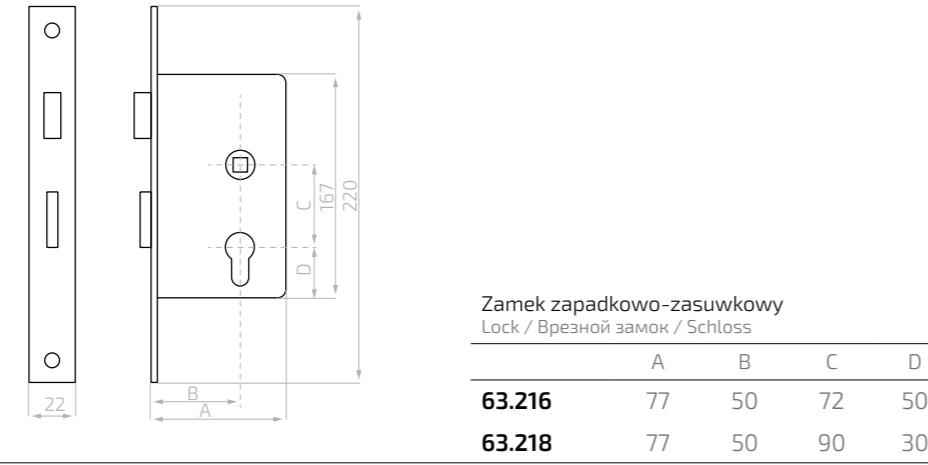
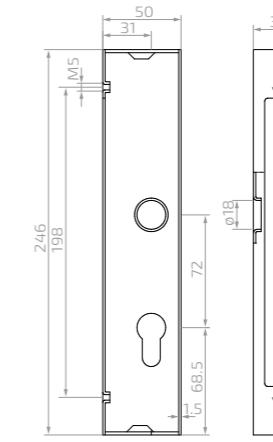
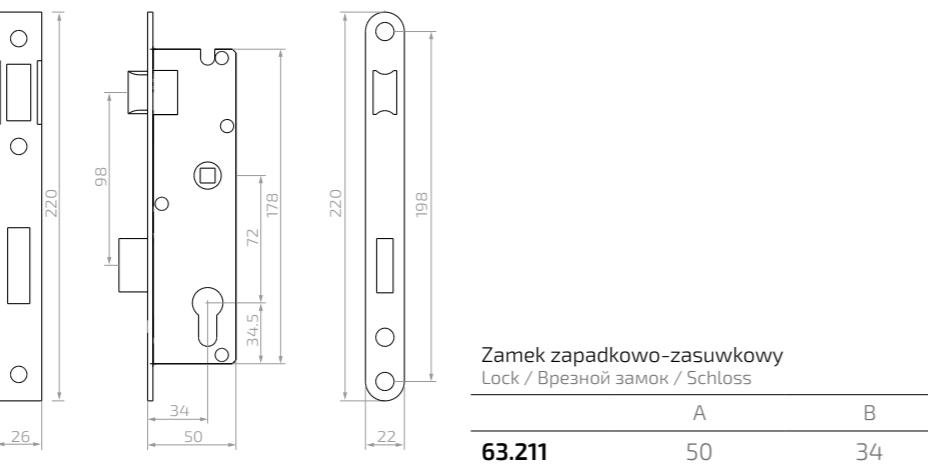
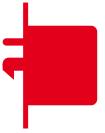
Zamek hakowy wzmacniony  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss

	A	B	Material
<b>63.209</b>	37	22	INOX
<b>63.209.01</b>	37	22	-



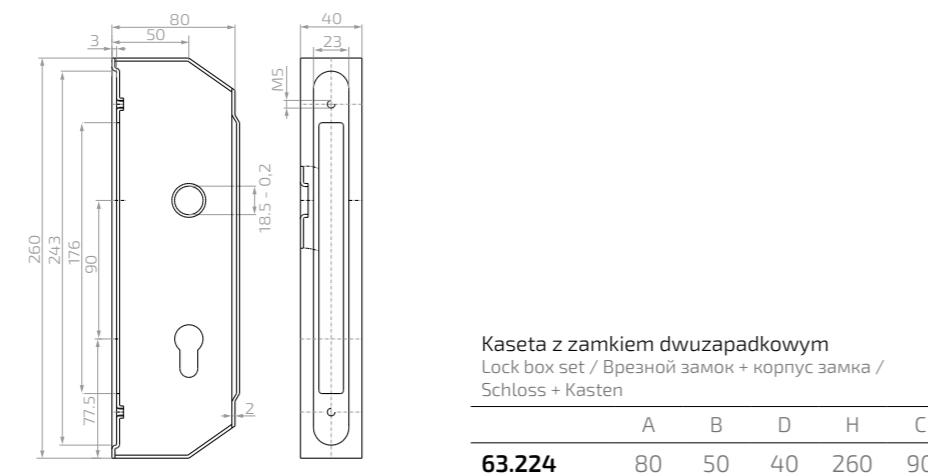
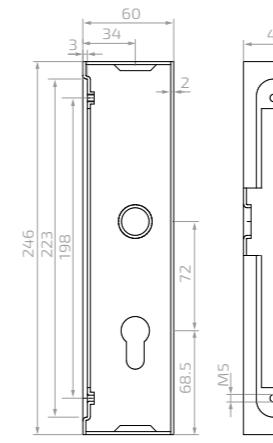
Kaseta z zamkiem 63.227 + 63.210  
Lock box set 63.227 + 63.210 /  
Врезной замок + корпус замка 63.227 + 63.210 /  
Schloss + Kasten 63.227 + 63.210

	A	D	H
<b>63.228</b>	40	40	246



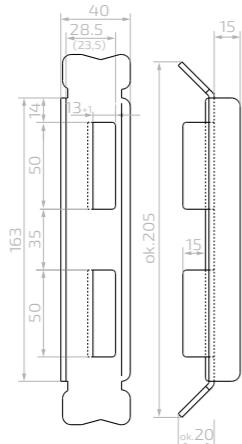
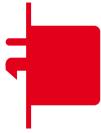
**Kaseta z zamkiem 63.220 + 63.211**  
Lock box set 63.220 + 63.211/  
Врезной замок + корпус замка 63.220 + 63.211 /  
Schloss + Kasten 63.220 + 63.211

	A	D	H
<b>63.220.11</b>	50	30	246

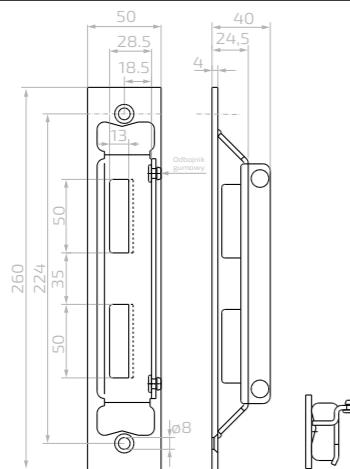


**Kaseta z zamkiem 63.222 + 63.211**  
Lock box set 63.222 + 63.211/  
Врезной замок + корпус замка 63.222 + 63.211 /  
Schloss + Kasten 63.222 + 63.211

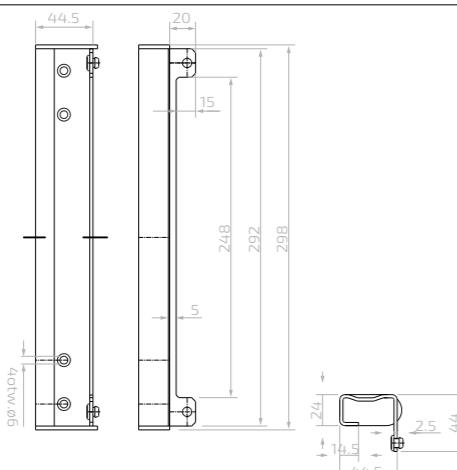
	A	D	H
<b>63.222.11</b>	60	40	246



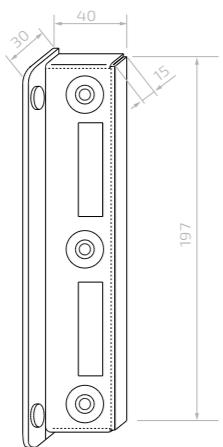
**Zaczep furtki**  
Catch / Защелка калитки / Anschlag für Schloss  
A      H  
**63.225**    40      163



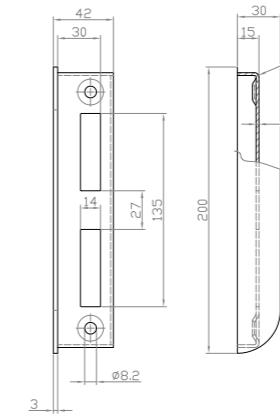
**Zaczep furtki**  
Catch / Защелка калитки / Anschlag für Schloss  
A      H  
**63.226**    50      260



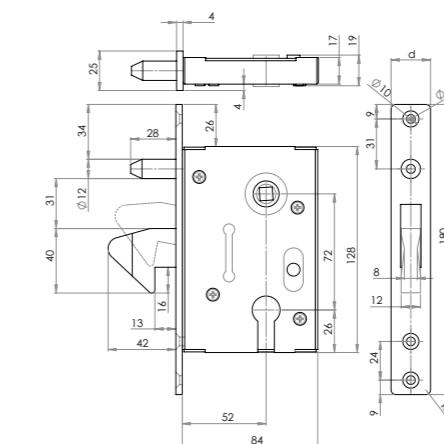
**Zaczep furtki**  
Catch / Защелка калитки / Anschlag für Schloss  
A      H  
**63.229**    44,5      298      ocynk / galvanized



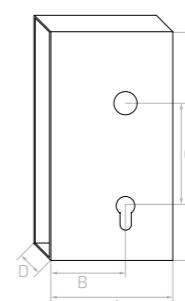
**Zaczep furtki**  
Catch / Защелка калитки / Anschlag für Schloss  
A      H  
**63.230**    40      197      ocynk / galvanized



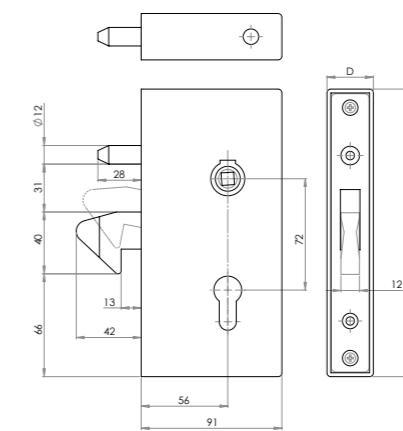
**Zaczep furtki**  
Catch / Защелка калитки / Anschlag für Schloss  
A      B  
**63.230.01**    200      40      ocynk / galvanized



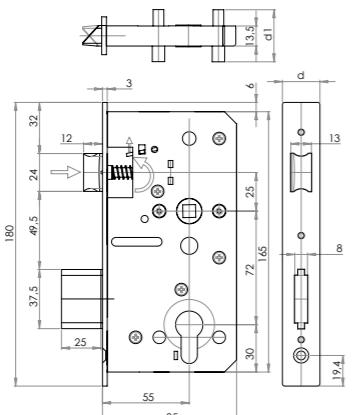
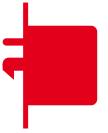
**Zamek hakowy**  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss  
d  
**63.231**                  24,5  
**63.234**                  34,5



**Kaseta zamka**  
Lock box / Корпус замка / Schlosskasten  
A      B      D      H      C  
**63.232**    91      56      30      186      72  
**63.235**    91      56      40      186      72



**Kaseta z zamkiem**  
Lock box set / Врезной замок + корпус замка / Schloss + Kasten  
D  
**63.233**                  63.231 + 63.232      30  
**63.236**                  63.234 + 63.235      40



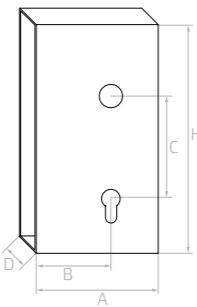
**Zamek zasuwkowy**  
Lock / Врезной замок / Hackenschloss

	d
<b>63.237</b>	24
<b>63.240</b>	34



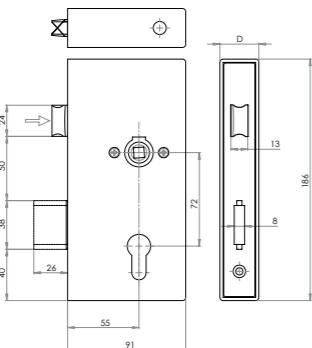
**Wkładka niklowana**  
Lock / Цилиндр замка / Schloseinsatz

	A	B
<b>63.301.02</b>	25	25
<b>63.301.06</b>	31	31
<b>63.301.12</b>	36	36



**Kaseta zamka**  
Lock box / Корпус замка / Schlosskasten

	A	B	D	H	C
<b>63.238</b>	91	55	30	186	72
<b>63.241</b>	91	55	40	186	72



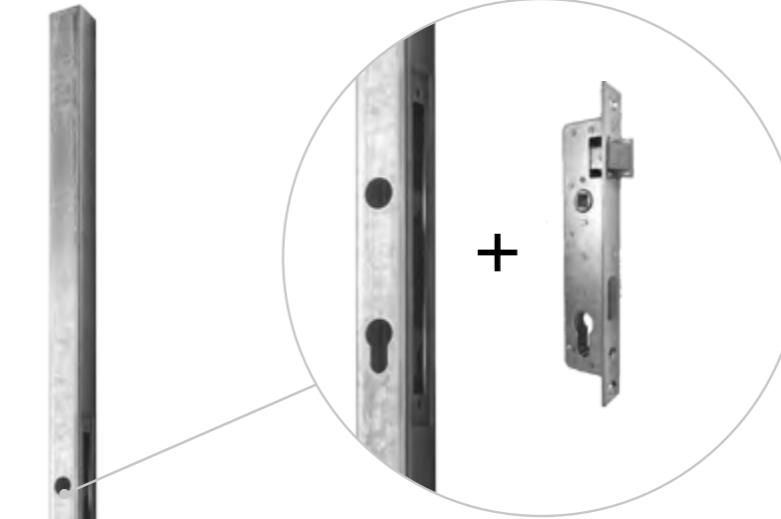
**Kaseta z zamkiem**  
Lock box set / Врезной замок + корпус замка / Schloss + Kasten

	D
<b>63.239</b>	63.237 + 63.238
<b>63.242</b>	63.240 + 63.241



**Wkładka mosiężna**  
Lock / Цилиндр замка / Schloseinsatz

	A	B
<b>63.301.01</b>	25	25
<b>63.301.05</b>	31	31
<b>63.301.11</b>	36	36



**Słupek z kasetą na zamek**

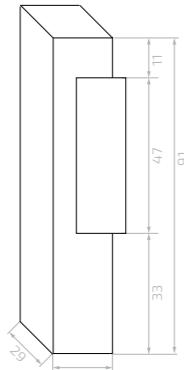
Post with lock cassette / Профиль с корпусом / Profil mit Schlosskasten

	H	□	≠	Rodzaj zamka	Lock / Замок / Schloss
<b>63.250</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	90/60
<b>63.250.ZN</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	90/60
<b>63.250.01</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	bez zamka without lock / с замком / ohne Schloss	90/60
<b>63.250.01.ZN</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	bez zamka without lock / с замком / ohne Schloss	90/60
<b>63.251</b>	1500 mm	60 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	72/34
<b>63.251.ZN</b>	1500 mm	60 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	72/34
<b>63.252</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	hakowy H40 Hookbolt lock / Врезной замок / Hackenschloss
<b>63.252.01</b>	1500 mm	40 x 40	1,5	bez zamka without lock / с замком / ohne Schloss	hakowy H40 Hookbolt lock / Врезной замок / Hackenschloss
<b>63.253</b>	1500 mm	60 x 40	1,5	z zamkiem with lock / без замка / mit Schloss	hakowy H60 Hookbolt lock / Врезной замок / Hackenschloss
<b>63.253.01</b>	1500 mm	60 x 40	1,5	bez zamka without lock / с замком / ohne Schloss	hakowy H60 Hookbolt lock / Врезной замок / Hackenschloss



## Elektrozaczepy

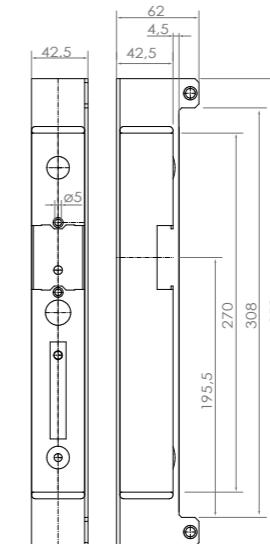
Electric locks / Электромагнитные защелки / Elektr. Türöffner



Elektrozaczep

Electric lock / Электромагнитная защелка / Elektr. Türöffner

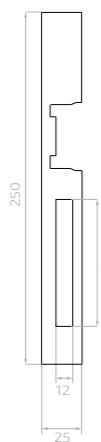
	pamięć memory память Datenspeicher	blokada lock блокировка Verriegelung	regulacja adjustment регулировка Justierung
<b>63.329</b>	●	●	-
<b>63.329.03</b>	●	●	●
<b>63.330</b>	-	-	-



Kaseta elektrozaczepu

Electric lock box /  
Корпус электромагнитной защелки /  
Schlosskasten für elektr. Türöffner

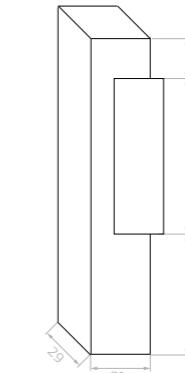
A	H
62	352



Blacha czołowa elektrozaczepu

Faceplate for electric lock /  
Лицевая панель электромагнитной защелки /  
Schliessblech für elektr. Türöffner

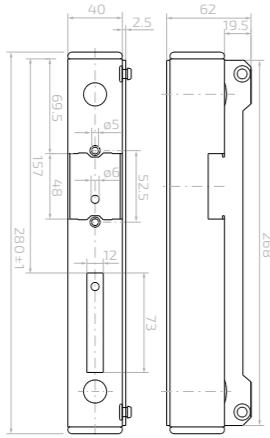
	A	H	
<b>63.330.01</b>	77,5	250	malowana / painted
<b>63.330.02</b>	102	250	INOX



Elektrozaczep 12V

Electric lock / Электромагнитная защелка / Elektr. Türöffner

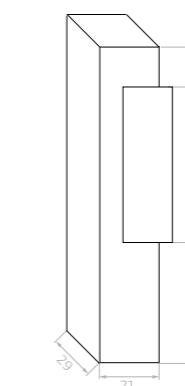
pamięć memory память Datenspeicher	blokada lock блокировка Verriegelung	regulacja adjustment регулировка Justierung
-	-	●
●	●	-



Kaseta elektrozaczepu

Electric lock box /  
Корпус электромагнитной защелки /  
Schlosskasten für elektr. Türöffner

	A	H
<b>63.331</b>	62	280



Elektrozaczep

Electric lock / Электромагнитная защелка / Elektr. Türöffner

pamięć memory память Datenspeicher	blokada lock блокировка Verriegelung	regulacja adjustment регулировка Justierung
-	-	●
●	●	●

## Elektrozaczepy

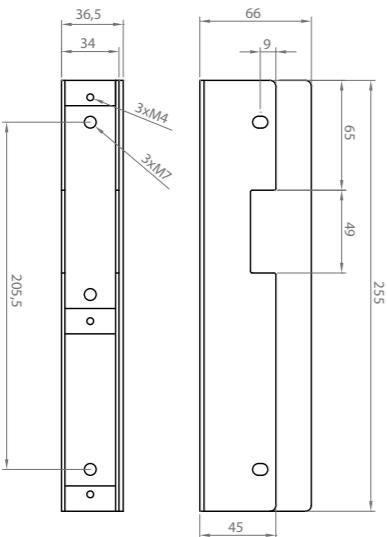
Electric locks / Электромагнитные защелки / Elektr. Türöffner





## Elektrozaczepy

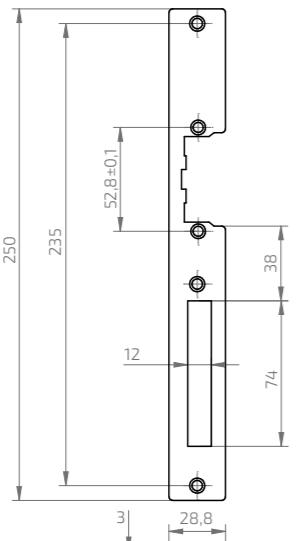
Electric locks / Электромагнитные защелки / Elektr. Türöffner



Kaseta elektrozaczepu

Electric lock box /  
Корпус электромагнитной защелки /  
Schlosskasten für elektr. Türöffner

A	H
63.360	66

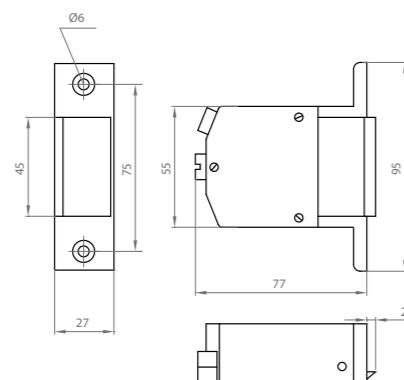


Blacha czołowa elektrozaczepu

Faceplate for electric lock /  
Лицевая панель электромагнитной защелки /  
Schliessblech für elektr. Türöffner

A	H
63.365	74

ocynk / galvanized



Zaczep elektromagnetyczny szeroki  
Electromagnetic catch /  
Широкая электромагнитная защелка /  
Elektromagnetischer Türöffner

A	H
63.370	95

# LOCINOX

Let's make it better together

## SAMOZAMYKACZE NA ZEWNĄTRZ

ZAPROJEKTOWANY NA ZEWNĄTRZ

ZAPROJEKTOWANE DO DŁUGOTRWAŁEGO UŻYTKU NA ZEWNĄTRZ



### VERTICLOSE-2

Mocny i wszechstronny hydrauliczny samozamykacz do zawiasów 90° i 180°

- ✓ Samozamykacz z regulowaną prędkością zamykania i domykaniem
- ✓ Zestaw szyn w zestawie do furtek 90° i 180°
- ✓ Odporna na zarysowania i na korozję aluminiowa obudowa anodowana
- ✓ Estetyczna i kompaktowa konstrukcja
- ✓ Wstępnie naprężony ułatwia instalację
- ✓ Siła zamykania również przy pełnym kącie otwarcia 180°
- ✓ Solidnie przykręcany dzięki śrubom Quick-Fix



#### LION

Kompaktowy i wszechstronny samozamykacz do każdej sytuacji montażowej

1100 mm • 75 kg



#### TIGER

Zintegrowany zawias samozamykający

1100 mm • 75 kg



#### MAMMOTH

Stylowy samozamykacz do ciężkich furtek

1500 mm • 150 kg

#### SAMOZAMYKACZ DO KAŻDEJ FURTKI



Odkryj wszystkie nasze samozamykacze na stronie:

**LOCINOX.COM**



ŁATWA INSTALACJA. ODKRYJ NASZE FILMY INSTALACYJNE

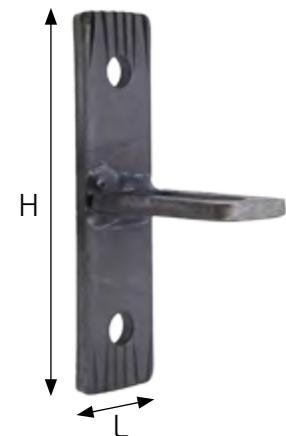
Specyfikacje, rysunki, referencje, filmy i inne dostępne na stronie

**WWW.LOCINOX.COM**



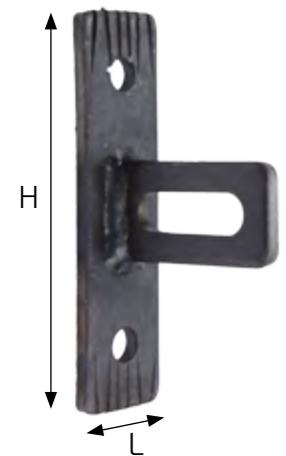
**Łącznik**  
Decorative element / Соединитель / Anschweisslasche

	H	L	≠
<b>64.003</b>	50	25	5
<b>64.004</b>	50	30	5



**Łącznik ozdobny**  
Decorative element / Соединитель / Lasche

	H	L	≠
<b>64.005</b>	102	25	5



**Łącznik ozdobny**  
Decorative element / Соединитель / Lasche

	H	L	≠
<b>64.006</b>	102	25	5



**Łącznik rozporowy**  
Finishing element / Пристенное крепление / Lasche mit Dübel

	H	L	Ø	
<b>64.007</b>	130	25	Ø 12	ocynk / galvanized
<b>64.008</b>	130	30	Ø 12	ocynk / galvanized



**Łącznik do zawiasu**  
Decorative element / Соединитель / Anschweisslasche

	M	H	L	≠
<b>64.014</b>	16	100	40	8
<b>64.015</b>	18	90	60	8
<b>64.016</b>	20	90	60	8



**Nakrętka kołpakowa**  
Nut / Винт колпачковый оцинкованный / Verschlusskappe verzinkt

	d	H	
<b>64.035</b>	M8	15	ocynk / galvanized
<b>64.036</b>	M10	18	ocynk / galvanized
<b>64.037</b>	M12	22	ocynk / galvanized



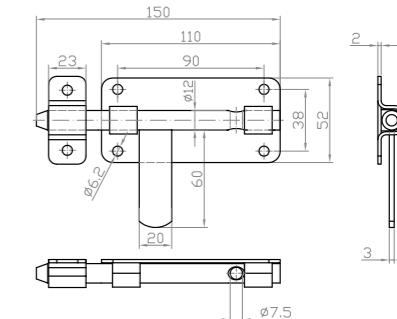
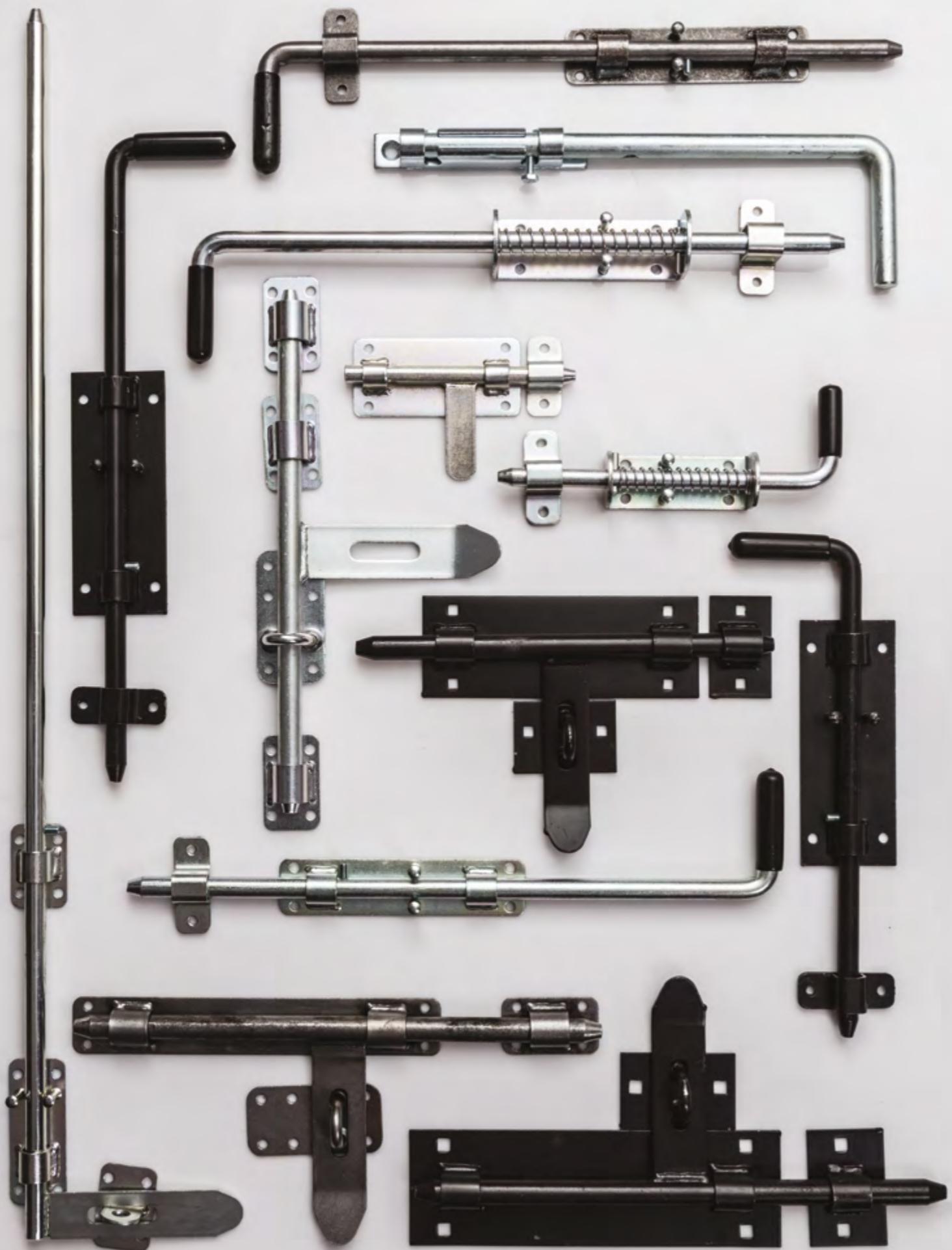
**Stalowy łącznik śrubowy**  
Screw connector / Стальной соединитель с резьбой / Gewindestange verzinkt

	d	L	
<b>64.040</b>	M8	1000	ocynk / galvanized
<b>64.041</b>	M10	1000	ocynk / galvanized
<b>64.042</b>	M12	1000	ocynk / galvanized
<b>64.043</b>	M14	1000	ocynk / galvanized
<b>64.044</b>	M16	1000	ocynk / galvanized



**Ogródzeniowa listwa antywłamaniowa**  
Cremagliera anti intrusione / Зубчатая рейка против проникновения / Zackenleiste

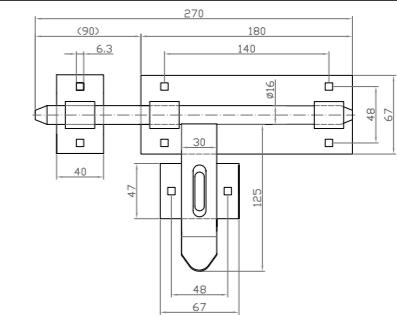
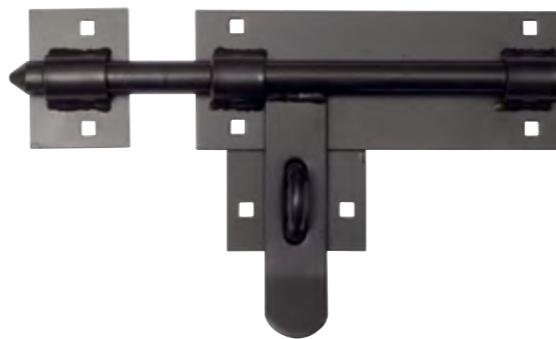
<b>61.095</b>	H 33 x L 2000 x 3
---------------	-------------------



Zasuwa  
Latch / Щеколда / Riegel

L	Ø
<b>64.050</b>	150

ø 12      ocynk / galvanized



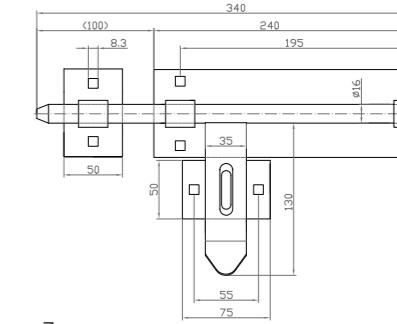
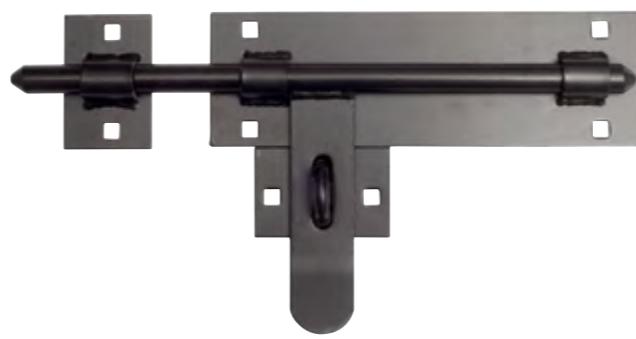
Zasuwa  
Latch / Щеколда / Riegel

L	Ø
<b>64.051</b>	270

ø 16      malowana / painted

L	Ø
<b>64.051.01</b>	270

ø 16      ocynk / galvanized



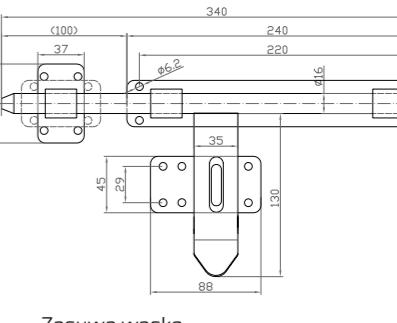
Zasuwa  
Latch / Щеколда / Riegel

L	Ø
<b>64.052</b>	340

ø 16      malowana / painted

L	Ø
<b>64.052.01</b>	340

ø 16      ocynk / galvanized



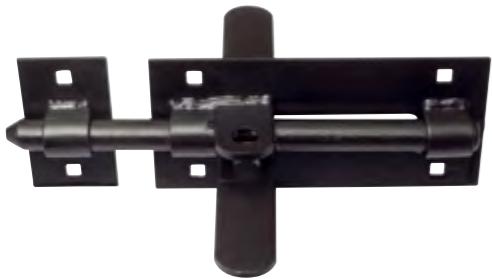
Zasuwa wąska  
Latch / Щеколда / Riegel

L	Ø
<b>64.053</b>	340

ø 16      -

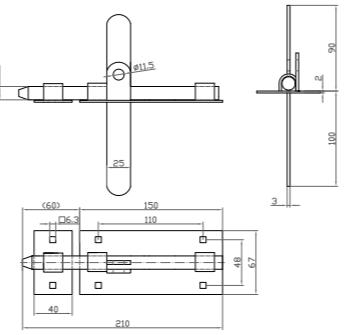
L	Ø
<b>64.054</b>	340

ø 16      ocynk / galvanized



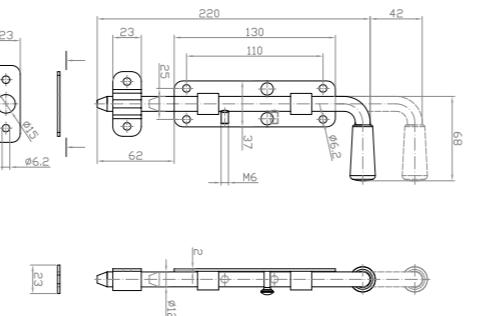
Zasuwa dwustronna  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.055** L 210 Ø 14 malowana / painted



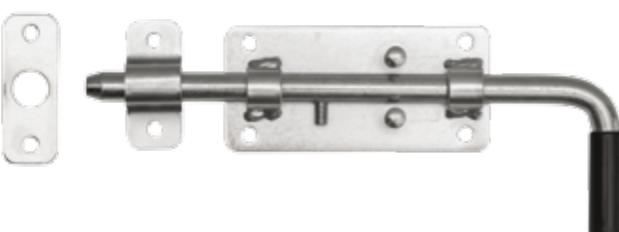
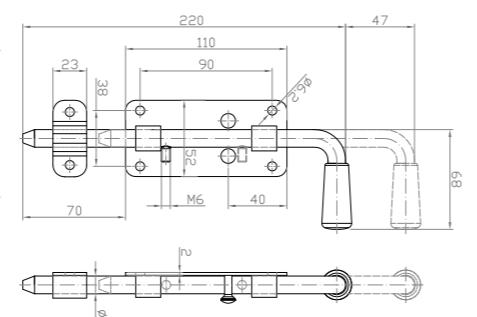
Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.058** L 220 Ø 12 ocynk / galvanized



Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.059** L 220 Ø 12 ocynk / galvanized



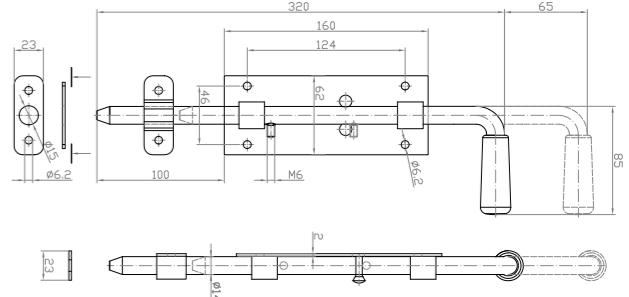
Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.060.01** L 220 Ø 12 ocynk / galvanized



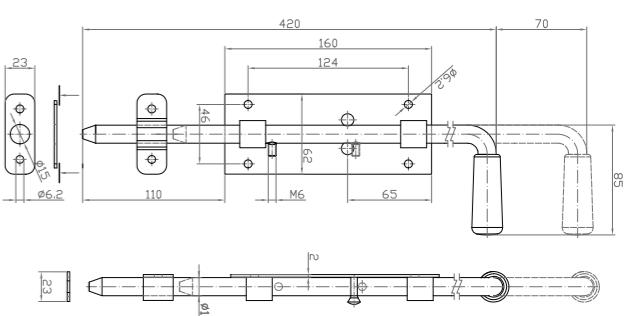
Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.060** L 220 Ø 12 malowany / painted



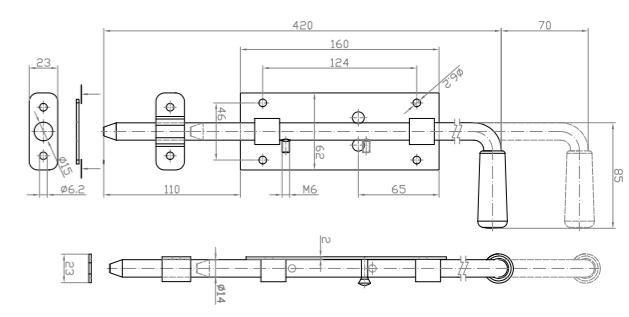
Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.061** L 320 Ø 14 malowany / painted



Rygiel  
Latch / Щеколда / Riegel

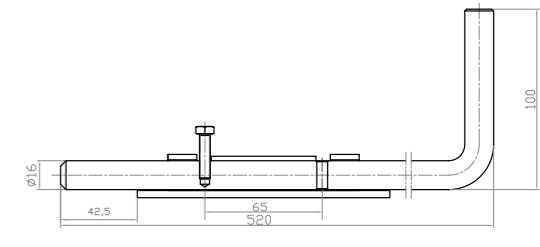
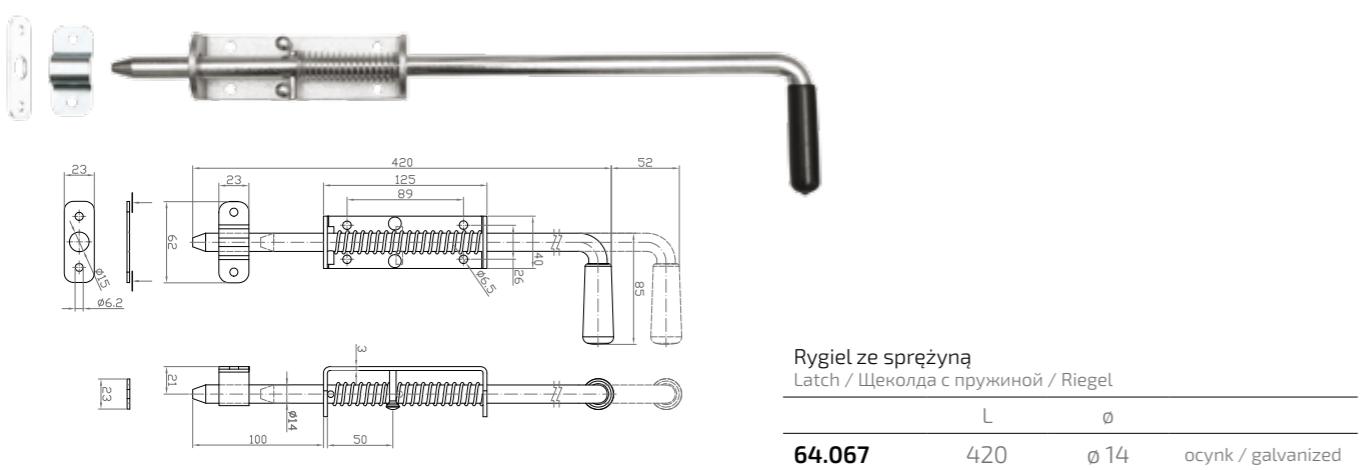
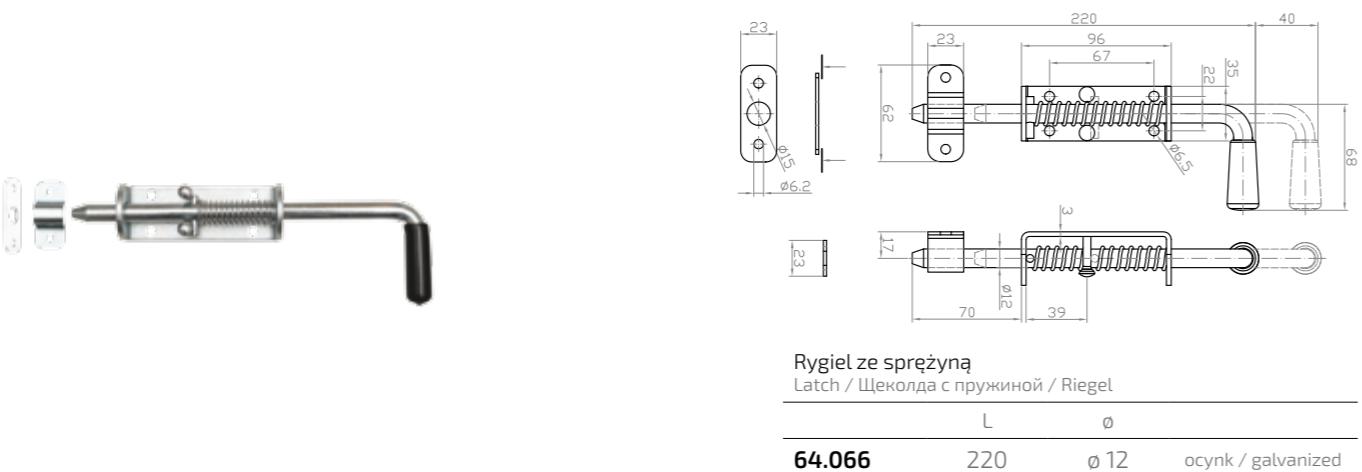
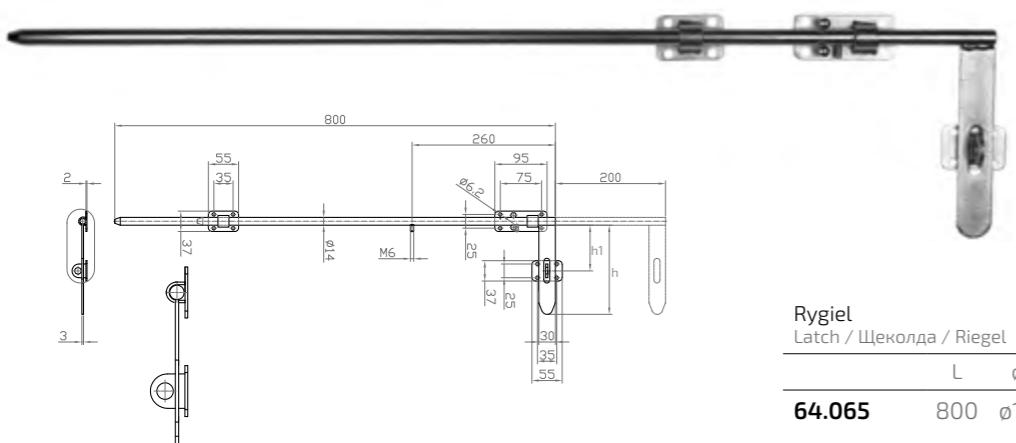
**64.062** L 420 Ø 14 malowany / painted



Rygiel wąski  
Latch / Щеколда / Riegel

**64.063** L 420 Ø 14 -

**64.064** L 420 Ø 14 ocynk / galvanized



	L	ø	
<b>64.070</b>	520	ø16	ocynk / galvanized



**Zasuwa sprężynowa**  
Latch / Щеколда / Riegel

	L	ø	
<b>64.071</b>	210	14	malowana / painted



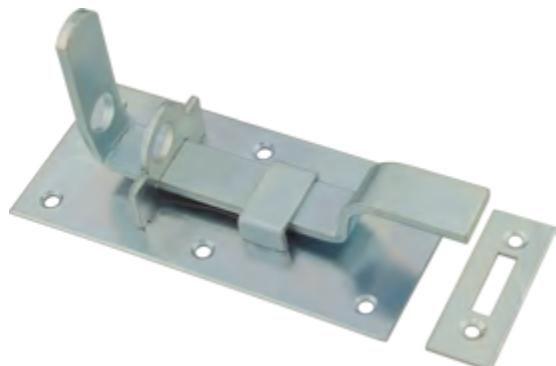
**Zasuwa sprężynowa**  
Latch / Щеколда / Riegel

	L	ø	
<b>64.072</b>	310	14	malowana / painted



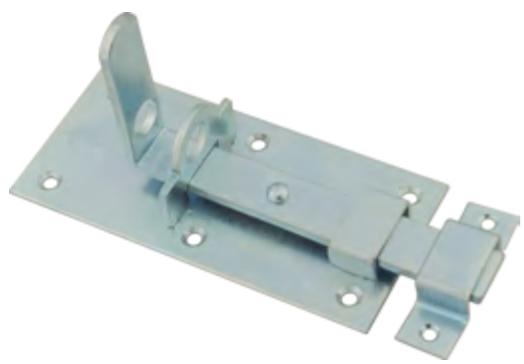
**Zasuwa sprężynowa**  
Latch / Щеколда / Riegel

	L	ø	
<b>64.073</b>	400	10	ocynk / galvanized



Zasuwa drzwi odgięta  
Latch / Щеколда / Riegel

	L	
<b>64.080</b>	100	ocynk / galvanized
<b>64.081</b>	130	ocynk / galvanized



Zasuwa drzwi prosta  
Latch / Щеколда / Riegel

	L	
<b>64.082</b>	100	ocynk / galvanized
<b>64.083</b>	130	ocynk / galvanized



Zamknięcie skrzyniowe - wrzeciądz  
Catch Latch / wrzeciądz Зашёлка натяжная / Brustverschluss

	A	B
<b>64.091</b>	127	83
<b>64.092</b>	138	94



Zamknięcie skrzyniowe z regulacją - wrzeciądz  
Catch Latch / Зашёлка натяжная регулируемая / Brustverschluss - regulierbar

	A
<b>64.093</b>	142-152

0000

Cyfra "0"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.120</b>	180	plastik plastics	brazowy brown
<b>64.130</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.140</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.150</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

1111

Cyfra "1"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.121</b>	180	plastik plastics	brazowy brown
<b>64.131</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.141</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.151</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

2222

Cyfra "2"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.122</b>	180	plastik plastics	brazowy brown
<b>64.132</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.142</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.152</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

3333

Cyfra "3"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.123</b>	180	plastik plastics	brazowy brown
<b>64.133</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.143</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.153</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

4444

Cyfra "4"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.124</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.134</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.144</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.154</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

8888

Cyfra "8"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.128</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.138</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.148</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.158</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

5555

Cyfra "5"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.125</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.135</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.145</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.155</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

99

Cyfra "9"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.129</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.139</b>	180	plastik plastics	czarny black

6666

Cyfra "6"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.126</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.136</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.146</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.156</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

AAAA

Litera "A"  
Letter / Письмо / Schreiben

	H		kolor / colour
<b>64.12A</b>	90	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.13A</b>	90	plastik plastics	czarny black
<b>64.14A</b>	105	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.15A</b>	105	aluminium aluminum	grafitowy graphite

7777

Cyfra "7"  
Digit / Цифра / Ziffer

	H		kolor / colour
<b>64.127</b>	180	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.137</b>	180	plastik plastics	czarny black
<b>64.147</b>	190	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.157</b>	190	aluminium aluminum	grafitowy graphite

BBBB

Litera "B"  
Letter / Письмо / Schreiben

	H		kolor / colour
<b>64.12B</b>	90	plastik plastics	brązowy brown
<b>64.13B</b>	90	plastik plastics	czarny black
<b>64.14B</b>	105	aluminium aluminum	złoty brąz golden brown
<b>64.15B</b>	105	aluminium aluminum	grafitowy graphite



C C

Litera "C"  
Letter / Письмо / Schreiben

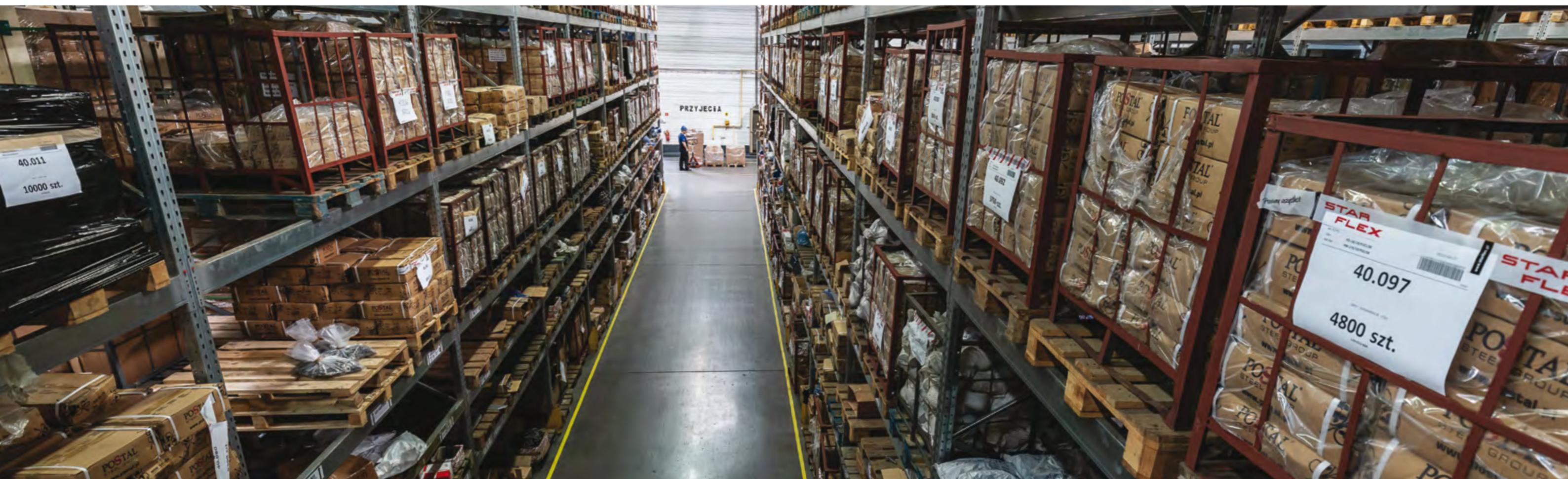
	H	kolor / colour
<b>64.12C</b>	90	plastik plastics      brązowy brown
<b>64.13C</b>	90	plastik plastics      czarny black



D D

Litera "D"  
Letter / Письмо / Schreiben

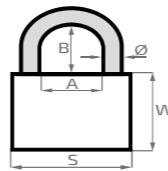
	H	kolor / colour
<b>64.12D</b>	90	plastik plastics      brązowy brown
<b>64.13D</b>	90	plastik plastics      czarny black





## Kłódki

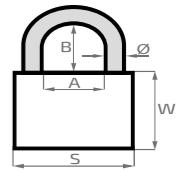
Padlocks / Навесные замки / Vorhängeschlösser



### Kłódka żeliwna

Cast iron padlock / Чугунный навесной замок / Gusseisen Vorhängeschloss

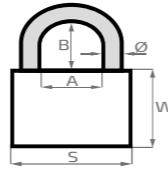
	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.400</b>	37	32	5	20	22	szara gray
<b>64.401</b>	48	39	7	26	28	szara gray
<b>64.402</b>	60	49	8	32	31	szara gray
<b>64.403</b>	74	56	9	44	43	szara gray
<b>64.404</b>	36	32	5	21	22	złota gold
<b>64.405</b>	48	40	7	26	26	złota gold
<b>64.406</b>	60	49	8	33	34	złota gold



### Kłódka mosiężna szyfrowa

Brass padlock / Одовый латунный замок / Zahnen-Vorhängeschloss

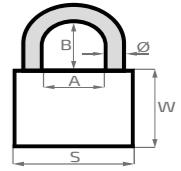
	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.411</b>	27	40	5	13	28	złota gold
<b>64.412</b>	37	50	6,5	19	34	złota gold



### Kłódka mosiężna pałąkowa

Brass padlock / Навесной латунный замок / Langbügel-Vorhängeschloss aus Messing

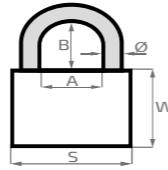
	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.407</b>	38	32	6	20	59	złota gold
<b>64.408</b>	50	40	8	26	66	złota gold



### Kłódka aluminiowa szyfrowa

Aluminum combination padlock / Кодовый алюминиевый замок / Zahlen-Vorhängeschloss aus Aluminium

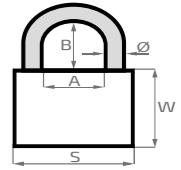
	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.413</b>	21	30	3	9	22	zielona green
<b>64.414</b>	28	42	5	12	27	niebieska blue



### Kłódka wodooodpornej PCV

Waterproof PCV padlock / Водонепроницаемый замок / PVC-ummantelter Vorhängeschloss

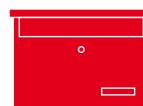
	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.409</b>	45	40	7	19	28	niebieska blue
<b>64.410</b>	55	44	10	22	35	niebieska blue



### Kłódka szyfrowa, znal

Combination padlock / Кодовый навесной замок / Zahlen-Vorhängeschloss aus Zamak

	S	W	Fl	A	B	kolor / colour
<b>64.415</b>	33	33	3,5	16	16	czarna black
<b>64.416</b>	43	41	6	19	18	czarna black



Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

A4

kolor

	H	L	D	kolor
<b>65.200</b>	410	225	90	aluminium, stal / aluminum, steel
<b>65.202</b>	410	225	90	aluminium, stal / aluminum, steel
<b>65.203</b>	410	225	90	aluminium, stal / aluminum, steel

czarny / black  
miedź / copper  
grafit / graphite



Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

A4

kolor

	H	L	D	kolor
<b>65.210</b>	350	180	385	aluminium / aluminum
<b>65.211</b>	350	180	385	aluminium / aluminum

czarny / black  
miedź / copper



Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

A4

kolor

	H	L	D	kolor
<b>65.250</b>	370	360	135	stal / steel

czarny / black



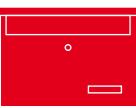
Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

A4

kolor

	H	L	D	kolor
<b>65.257.01</b>	321	216	90	stal / steel

czarny / black



## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen

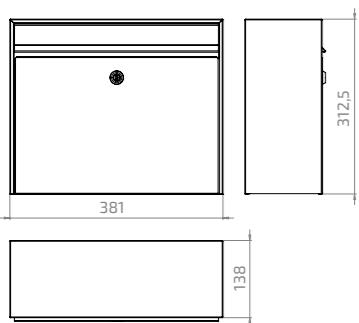


Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten



A4

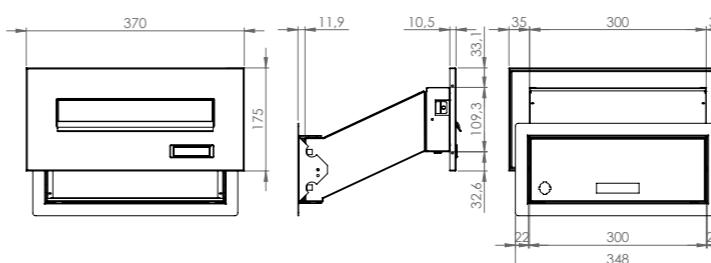
	H	L	D	kolor
<b>65.259</b>	400	275	135	stal / steel czarny / black



Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box /  
Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

C4

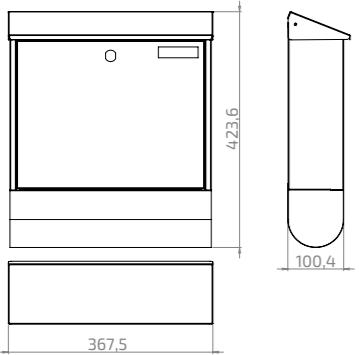
	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.300</b>	312,5x381x138	stal ocynkowana / galvanized steel	czarny / black
<b>65.301</b>	312,5x381x138	stal ocynkowana / galvanized steel	do samodzielnego malowania / for painting



Skrzynka przelotowa z szufladą  
Through-the-wall mailbox with an extra shelf /  
Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой /  
Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar

C4

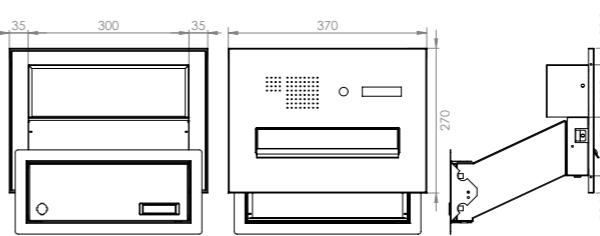
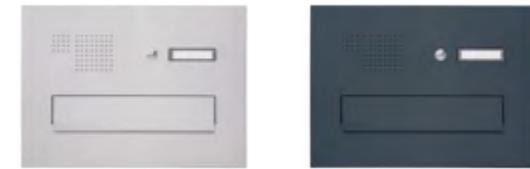
wymiary panelu frontowego [mm]	materiał	kolor
<b>65.306</b>	175x370	stal nierdzewna INOX
<b>65.307</b>	175x370	stal ocynkowana / galvanized steel



Skrzynka natynkowa z rurą na gazety  
Surface-mounted letter box with newsletter drop slot /  
Почтовый ящик с трубкой для газет /  
Aufputzmontage Briefkasten mit Zeitungsfach

C4

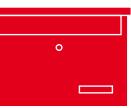
	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.302</b>	423,6x367,5x100,4	Stal nierdzewna INOX	srebrny / silver
<b>65.303</b>	423,6x367,5x100,4	stal ocynkowana / galvanized steel	czarny / black



Skrzynka przelotowa z szufladą i domofonem  
Through-the-wall mailbox with an extra shelf and intercom /  
Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой и домофоном /  
Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar mit Gegensprechanlage

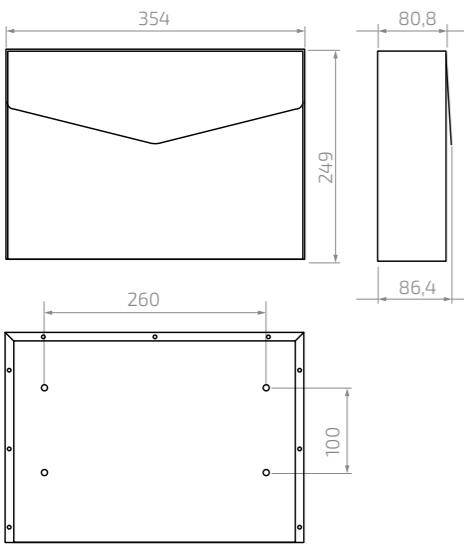
C4

wymiary panelu frontowego [mm]	materiał	kolor
<b>65.308</b>	270x370	stal nierdzewna / stal ocynkowana ogniwowa
<b>65.309</b>	270x370	stal galwanizowana / galvanized steel

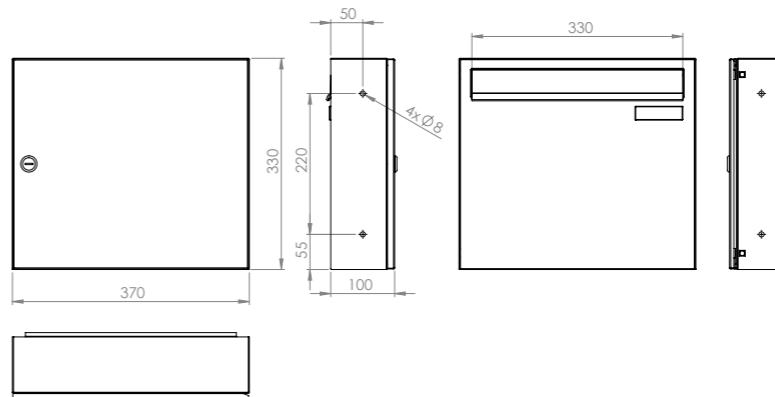


## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen

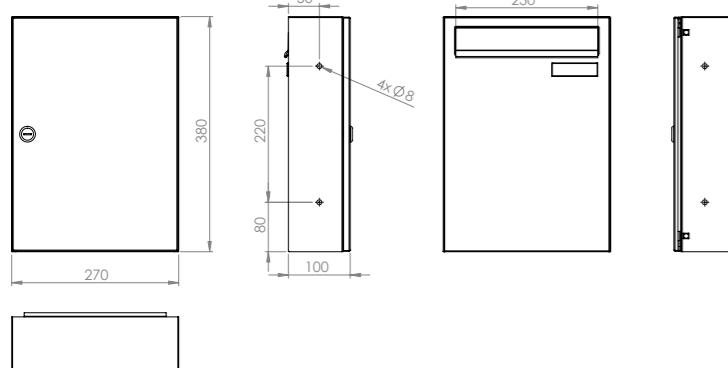


Skrzynka natynkowa Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten		
	wymiary [mm]	materiał
<b>65.304</b>	249x354x80,8	stal ocynkowana / galvanized steel
		biata perła
<b>65.305</b>	249x354x80,8	stal nierdzewna INOX
		srebrny / silver
<b>65.355</b>	249x354x80,8	stal ocynkowana / galvanized steel
		antracyt / anthracite

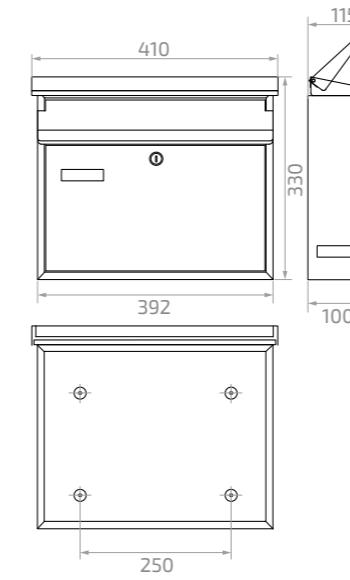


Skrzynka przelotowa  
Through-the-wall mailbox / Сквозной почтовый ящик /  
Mauerdurchwurf Briefkasten

	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.311</b>	330x370x100	stal ocynkowana / galvanized steel	do samodzielnego malowania / for painting

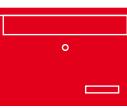


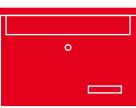
Skrzynka przelotowa Through-the-wall mailbox / Сквозной почтовый ящик / Mauerdurchwurf Briefkasten		
	wymiary [mm]	materiał
<b>65.310</b>	380x270x100	stal ocynkowana / galvanized steel
		do samodzielnego malowania / for painting



Skrzynka natynkowa  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик /  
Aufputzmontage Briefkasten

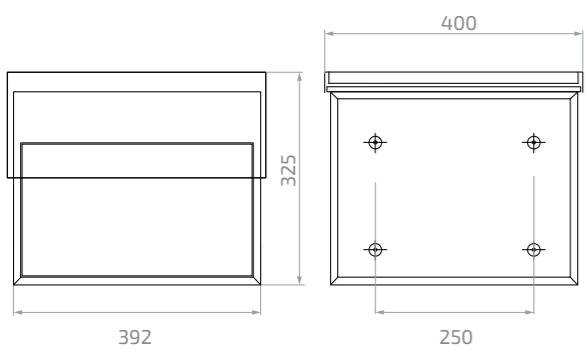
	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.312</b>	330x410x100	stal ocynkowana elektrolitycznie / galvanized steel	czarny / black
<b>65.313</b>	330x410x100	stal ocynkowana elektrolitycznie / galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.314</b>	330x410x100	stal ocynkowana elektrolitycznie / galvanized steel	srebro antyczne / silver antique
<b>65.315</b>	330x410x100	stal ocynkowana elektrolitycznie / galvanized steel	do samodzielnego malowania / for painting





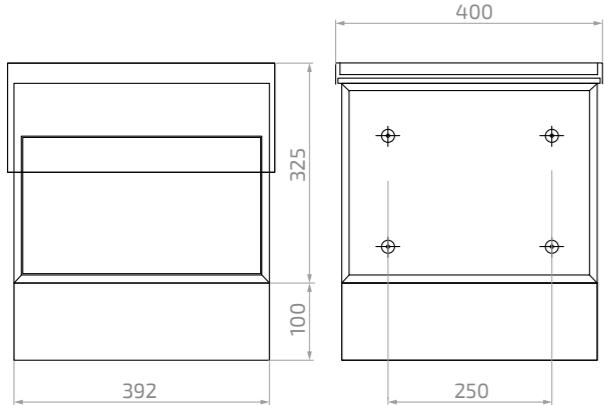
## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen



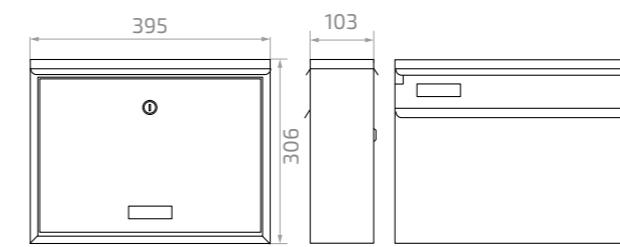
**Skrzynka natynkowa**  
Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten

	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.316</b>	325x400x102	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.317</b>	325x400x102	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	brązowy metaliczny / brown metallic

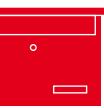


**Skrzynka natynkowa z rurą na gazety**  
Surface-mounted letter box with newsletter drop slot / Почтовый ящик с трубкой для газет / Aufputzmontage Briefkasten mit Zeitungsfach

	wymiary [mm]	gazerownik	materiał	kolor
<b>65.318</b>	325 (425)x400x102	TAK	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.319</b>	325 (425)x400x102	TAK	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	brązowy metaliczny / brown metallic

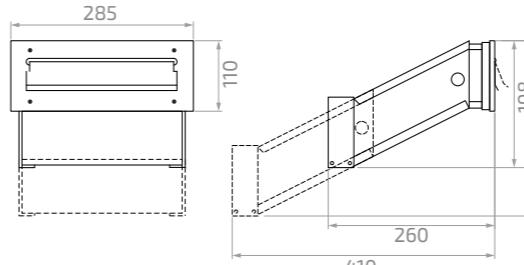


**Skrzynka przelotowa**  
Through-the-wall mailbox / Сквозной почтовый ящик / Mauerdurchwurf Briefkasten



## Skrzynki na listy

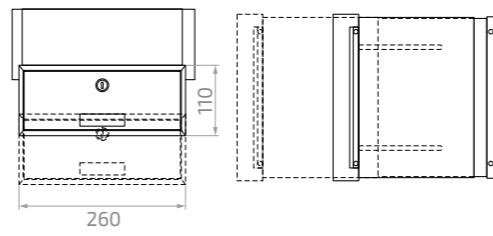
Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen

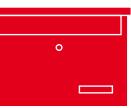


**Skrzynka przelotowa z szufladą**  
Through-the-wall mailbox with an extra shelf / Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой / Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar



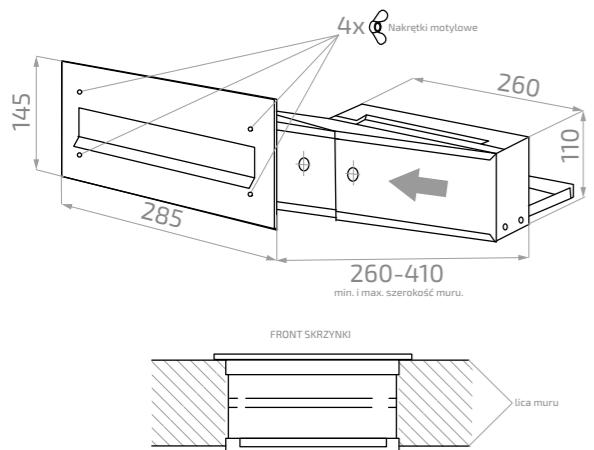
	wymiary panelu frontowego [mm]	materiał	kolor
<b>65.325</b>	110x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana ogniwowo / INOX, galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.326</b>	110x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	czarny / black
<b>65.327</b>	110x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	grafitowy / graphite





## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen



### Skrzynka przełotowa z szufladą

Through-the-wall mailbox with an extra shelf / Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой / Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar

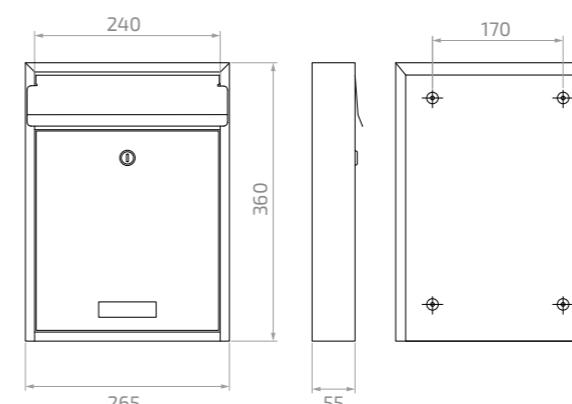


	wymiary panelu frontowego [mm]	materiał	kolor
<b>65.328</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana ogniwowo / INOX, galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.329</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.330</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	antracyt / anthracite
<b>65.331</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	brązowy metaliczny / brown metallic
<b>65.332</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	czarny / black



### Skrzynka natynkowa

Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten



	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.338</b>	360x265x55	stal nierdzewna / INOX	srebrny / silver
<b>65.339</b>	360x265x55	stal ocynkowana / galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.340</b>	360x265x55	stal ocynkowana / galvanized steel	czarny / black
<b>65.341</b>	360x265x55	stal ocynkowana / galvanized steel	miedź antyczna / copper antique
<b>65.342</b>	360x265x55	stal ocynkowana / galvanized steel	srebro antyczne / silver antique

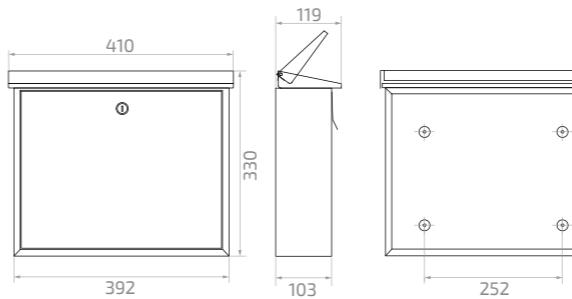
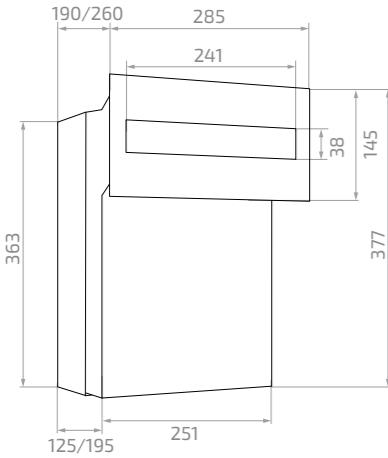


### Skrzynka przełotowa z szufladą

Through-the-wall mailbox with an extra shelf / Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой / Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar



	wymiary panelu frontowego [mm]	materiał	kolor
<b>65.333</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana ogniwowo / INOX, galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.334</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	grafitowy / graphite
<b>65.335</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	antracyt / anthracite
<b>65.336</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	brązowy metaliczny / brown metallic
<b>65.337</b>	145x285	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	czarny / black

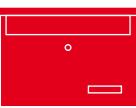


### Skrzynka natynkowa z dodatkowym dnem

Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten

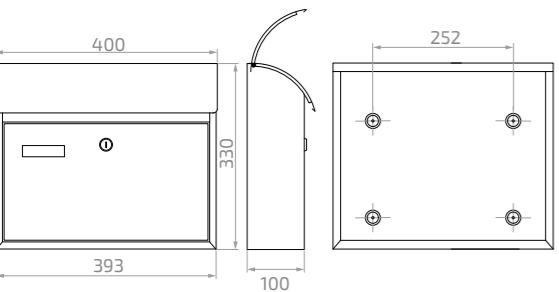


	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.349</b>	330x410x102	stal ocynkowana elektrotycznie / galvanized steel	czarny / black



## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen

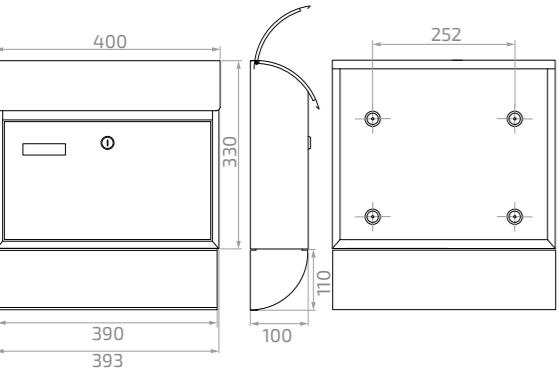


### Skrzynka natynkowa

Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten



	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.343</b>	400x330x100	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	czarny / black
<b>65.344</b>	400x330x100	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.345</b>	400x330x100	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	do samodzielnego malowania / for painting



### Skrzynka natynkowa z rurą na gazety

Surface-mounted letter box with newsletter drop slot / Почтовый ящик с трубкой для газет / Aufputzmontage Briefkasten mit Zeitungsfach



	wymiary [mm]	gazerownik	materiał	kolor
<b>65.346</b>	400x330(440)x100	TAK	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	czarny / black
<b>65.347</b>	400x330(440)x100	TAK	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.348</b>	400x330(440)x100	TAK	stal ocynkowana elektrolytycznie / galvanized steel	do samodzielnego malowania / for painting



Maskownica nierdzewna na tył skrzynki  
Mailbox stainless steel back cover/  
Маскировочный элемент почтового ящика /  
Edelstahl Abschlussrahmen

	do skrzynek	materiał	kolor
<b>65.350</b>	65.325 65.326 65.327	Stal nierdzewna INOX	srebrny / silver



Maskownica nierdzewna na tył skrzynki  
Mailbox stainless steel back cover/  
Маскировочный элемент почтового ящика /  
Edelstahl Abschlussrahmen

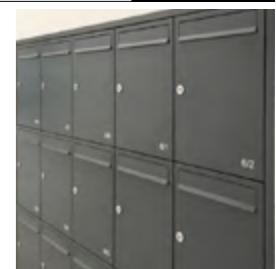
	do skrzynek	materiał	kolor
<b>65.351</b>	65.333 65.334 65.335 65.336 65.337	Stal nierdzewna INOX	srebrny / silver



### Uchwyty mocujące

Fixing bracket / Монтажный кронштейн / Montageleiste

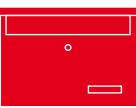
	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.352</b>	250 x 35	metal z powłoką malowaną proszkowo / painted steel	czarny / black
<b>65.353</b>	325 x 35	metal z powłoką malowaną proszkowo / painted steel	czarny / black



### Skrzynka natynkowa

Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten

	wymiary [mm]	materiał	kolor
<b>65.354</b>	330x260x100	stal ocynkowana / galvanized steel	czarny / black



## Skrzynki na listy

Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen



RAL 9006



RAL 8002



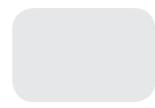
RAL 7016



RAL 1001



RAL 1015



RAL 7016



**Skrzynka lokatorska**  
Appartement building mailbox /  
Почтовый ящик жилого дома /  
Briefkastenanlage



	wymiary [mm]	liczba skrytek	materiał	kolor
<b>65.600</b>	380x250x118	1		
<b>65.601</b>	380x250x219,5	2		
<b>65.602</b>	380x250x321	3		
<b>65.603</b>	380x250x428	4	stal ocynkowana / galvanized steel	nałęży wybrać kolor RAL spośród dostępnych / choose available RAL
<b>65.604</b>	380x250x524,3	5		
<b>65.605</b>	380x250x626	6		
<b>65.606</b>	380x250x727,5	7		
<b>65.607</b>	380x250x829	8		



**Skrzynka lokatorska**  
Appartement building mailbox /  
Почтовый ящик жилого дома /  
Briefkastenanlage

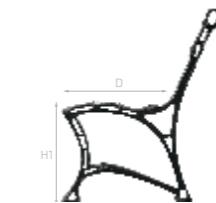


	wymiary [mm]	liczba skrytek	materiał	kolor
<b>65.608</b>	381,2x250,5x117,9	1		
<b>65.609</b>	381,2x250,5x219,5	2		
<b>65.610</b>	381,2x250,5x321,1	3		
<b>65.611</b>	381,2x250,5x422,7	4	stal nierdzewna, stal ocynkowana / INOX, galvanized steel	srebrny / silver
<b>65.612</b>	381,2x250,5x524,3	5		
<b>65.613</b>	381,2x250,5x625,9	6		
<b>65.614</b>	381,2x250,5x727,5	7		
<b>65.615</b>	381,2x250,5x829,1	8		





	H	L	D	
<b>66.003.01</b>	670	310	420	ocynk / galvanized

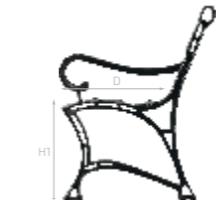


Noga aluminiowa do ławki  
Bench leg / Алюминиевая нога скамьи /  
Bankfuß

	H	H1	D
<b>66.050</b>	750	400	390



	H	L	
<b>66.004.01</b>	400	300	ocynk / galvanized

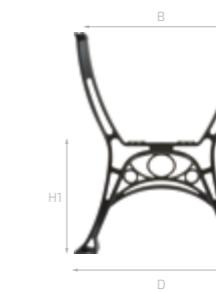


Noga aluminiowa do ławki z podłokietnikiem  
Bench leg with armrest / Алюминиевая нога скамьи с подлокотником /  
Bankfuß mit Armlehne

	H	H1	D
<b>66.051</b>	750	400	390



	H	L	
<b>66.006.01</b>	380	290	ocynk / galvanized



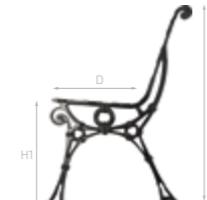
Noga aluminiowa do stołu  
Table leg / Алюминиевая нога стола /  
Tischbein Aluminium

	H	H1	D	B
<b>66.060</b>	690	365	580	465



## Nogi do ławek

Bench legs / Ножки для скамеек / Bankfüße



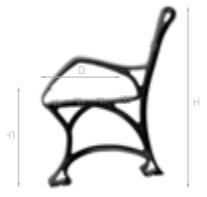
Noga aluminiowa do ławki  
Bench leg / Алюминиевая нога скамьи /  
Bankfuß

	H	H1	D
<b>66.052</b>	730	405	290



Noga aluminiowa do ławki z podłokietnikiem  
Bench leg with armrest / Алюминиевая нога скамьи с подлокотником /  
Bankfuß mit Armlehne

	H	H1	D
<b>66.053</b>	730	405	290



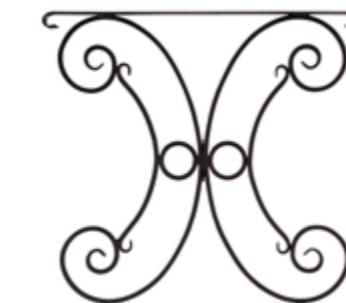
Noga aluminiowa do ławki z podłokietnikiem  
Bench leg with armrest / Алюминиевая нога скамьи с подлокотником /  
Bankfuß mit Armlehne

	H	H1	D
<b>66.054</b>	790	390	530



Noga stalowa do ławki  
Bench leg / Нога скамьи / Bankgestell aus Stahl

	H	H1	D
<b>66.070</b>	840	440	460



Noga stalowa do stołu  
Table leg / Стальная нога скамьи / Tischgestell aus Stahl

	H	D	B
<b>66.075</b>	745	740	800





## Farba poliwinylowa

Polyvinyl paint / Поливиниловая краска / Polyvinyl-Farbe

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.001</b>	1l	grafit antyczny
<b>70.001.01</b>	3 l	graphite antique
<b>70.001.02</b>	10 l	



## Patyna poliwinylowa

Polyvinyl patina / Поливиниловая патина / Polyvinyl Patina

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.101</b>	0,23 l	patyna złoto
		patina gold



## Farba poliwinylowa

Polyvinyl paint / Поливиниловая краска / Polyvinyl-Farbe

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.002</b>	1l	czarny antyczny
<b>70.002.01</b>	3 l	black antique
<b>70.002.02</b>	10 l	



## Patyna poliwinylowa

Polyvinyl patina / Поливиниловая патина / Polyvinyl Patina

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.102</b>	0,23 l	patyna srebro
		patina silver



## Farba poliwinylowa

Polyvinyl paint / Поливиниловая краска / Polyvinyl-Farbe

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.003</b>	1l	brąz antyczny
<b>70.003.01</b>	3 l	antique bronze



## Patyna poliwinylowa

Polyvinyl patina / Поливиниловая патина / Polyvinyl Patina

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.103</b>	0,23 l	patyna miedź
		patina copper



## Farba podkładowa na metal czerwona

Steel undercoat paint / Грунтовка по металлу / Stahlunterlack

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.901</b>	1l	czerwona
<b>70.901.01</b>	3 l	red
<b>70.901.02</b>	10 l	



## Patyna poliwinylowa

Polyvinyl patina / Поливиниловая патина / Polyvinyl Patina

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.104</b>	0,23 l	patyna zielona
		patina green



## Patyna poliwinylowa

Polyvinyl patina / Поливиниловая патина / Polyvinyl Patina

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

<b>70.105</b>	0,23 l	patyna jasnozielona
		patina bright green



**Farba styrenowo - akrylowa (strukturalna)**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.021</b>	1 l	grafit antyczny graphite antique
<b>70.021.01</b>	3 l	
<b>70.021.02</b>	10 l	



**Farba styrenowo - akrylowa (strukturalna)**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.323</b>	1 l	antracyt - półmat anthracite - half-matt
<b>70.323.01</b>	3 l	



**Farba styrenowo - akrylowa (strukturalna)**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.022</b>	1 l	czarny antyczny black antique
<b>70.022.01</b>	3 l	
<b>70.022.02</b>	10 l	



**Farba styrenowo - akrylowa (strukturalna)**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.222</b>	1 l	czarny black
<b>70.222.01</b>	3 l	
<b>70.222.02</b>	10 l	



**Patyna styrenowo-akrylowa**  
styrene-acrylic patina / стирол - акриловая патина / Styrol-Acryl-Patina

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.121</b>	0,23 l	patyna złoto patina gold



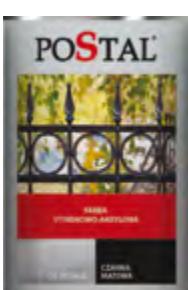
**Farba styrenowo - akrylowa (strukturalna)**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.321</b>	1 l	grafit - półmat graphite - semigloss
<b>70.321.01</b>	3 l	
<b>70.321.02</b>	10 l	



**Patyna styrenowo-akrylowa**  
styrene-acrylic patina / стирол - акриловая патина / Styrol-Acryl-Patina

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.122</b>	0,23 l	patyna srebro patina silver



**Farba styrenowo - akrylowa**  
Styrene-acrylic paint / Стирол - акриловая краска / Styrol-Acrylfarbe

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.322</b>	1 l	czarna - matowa black - mat
<b>70.322.01</b>	3 l	
<b>70.322.02</b>	10 l	



**Patyna styrenowo-akrylowa**  
styrene-acrylic patina / стирол - акриловая патина / Styrol-Acryl-Patina

opakowanie packaging / упаковка / Verpackung		
<b>70.123</b>	0,23 l	patyna miedź patina copper



## Kotwy i akcesoria

Anchors and accessories / Хемиеские анкера / Anker und Zubehör



### Mieszacz do kotwy chemicznej

Mixer for chemical anchor /

Насадка-миксер сменная для химического анкера / Mischer für chemische anker

opakowanie  
packaging / упаковка / Verpackung

**71.001**

4 szt



### Kotwy chemiczne

Chemical anchors / Хемиеские анкера / Chemische Anker

opakowanie  
packaging / упаковка / Verpackung

**71.300**

letnia  
summer / летняя / Sommer

300 ml

**71.410**

letnia  
summer / летняя / Sommer

410 ml

**71.410.01**

zimowa  
winter / зимняя / Winter

410 ml

**71.410.02**

do stali nierdzewnej  
for stainless steel /  
к нержавеющей стали / für Edelstahl

410 ml



### Tuleja siatkowa

Perforated sleeves / Втулка сеточная / Perforierte Buchse

wymiary  
dimensions / Параметры / Abmessungen

**74.012**

ø 12 x 50

**74.015**

ø 15 x 85

**74.015.01**

ø 15 x 130

**74.020**

ø 20 x 85



### Tuleja siatkowa stalowa

Metal-mesh sleeves / Втулка сеточная / Perforierte Buchse

wymiary  
dimensions / Параметры / Abmessungen

**74.112**

ø 12 x 1000

**74.115**

ø 16 x 1000



### Wycior do czyszczenia otworów

Hole cleaning rod / Щетка для очистки отверстий / Lochwischer

wymiary  
dimensions / Параметры / Abmessungen

**75.010**

ø 10

**75.013**

ø 13

**75.018**

ø 18



### Pompka do wydmuchiwania zwierciń

Blowing machine pump / Насос для продувки отверстий / Bohrlochpumpe

**75.025**



### Wyciskacz profesjonalny

Professional squeezer / Пистолет для выпрессовывания картриджей / Auspresspistole

**75.030**

300 ml



### Wyciskacz profesjonalny

Professional squeezer / Пистолет для выпрессовывания картриджей / Auspresspistole

**75.041**

380 ml / 410 ml



### Wyciskacz standowy

Standard grade squeezer / Пистолет для выпрессовывания картриджей / Auspresspistole

**75.041.01**

380 ml / 410 ml



## Drut spawalniczy

Welding wires / Сварочная проволока / Schweissdraht

### Platinum



#### Drut spawalniczy MIG MAG

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness толщина Stärke	opakowanie packaging упаковка Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SP.001.08</b>	G3Si1/SG2	0,8	15 kg	metal	72
<b>SP.002.10</b>	G3Si1/SG2	1,0	15 kg	metal	72
<b>SP.003.12</b>	G3Si1/SG2	1,2	15 kg	metal	72

**STAR WIRE**



#### Drut spawalniczy MIG MAG

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness толщина Stärke	opakowanie packaging упаковка Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SP.001.08X</b>	G3Si1/SG2	0,8	15 kg	metal	72
<b>SP.002.10X</b>	G3Si1/SG2	1,0	15 kg	metal	72
<b>SP.003.12X</b>	G3Si1/SG2	1,2	15 kg	metal	72

### Platinum



#### Drut spawalniczy MIG MAG

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness толщина Stärke	opakowanie packaging упаковка Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SP.010.12</b>	G4Si1/SG3	1,2	15 kg	metal	72

**STAR WIRE**



#### Drut spawalniczy MIG MAG

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness толщина Stärke	opakowanie packaging упаковка Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SP.004.08X</b>	G3Si1/SG2	0,8	5 kg	plastik	200
<b>SP.005.10X</b>	G3Si1/SG2	1,0	5 kg	plastik	200



Drut jest zgodny z normą G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 posiada atesty TUV, DB42.142.01, ABS, LR.

The wire is compliant G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 is certified by TUV, DB42.142.01, ABS, LR.

Проволока соответствует нормам G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 аттестована TUV, DB42.142.01, ABS, LR.

Der Schweißdraht entspricht den Normen G3Si1, DIN EN ISO 14341-A, SFA/AWS 5.18:ER70S-6 ist zertifiziert TUV, DB42.142.01, ABS, LR.

**STAR WIRE**



#### Drut spawalniczy MIG MAG

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness толщина Stärke	opakowanie packaging упаковка Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SP.011.10X</b>	G4Si1/SG3	1,0	15 kg	metal	72
<b>SP.010.12X</b>	G4Si1/SG3	1,2	15 kg	metal	72

**STAR WIRE**



#### Drut proszkowy

Flux-cored welding wire / Порошковая проволока / Fülldraht

	rodzaj kind вид Sorte	grubość thickness / толщина / Stärke	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung	szpula spool шпуля Drahtspule	ilość na paletie quantity per pallet количество на палете Stückzahl pro Palette
<b>SPP.003.12X</b>	E71T-1C H8	1,2	15 kg	plastik	72



## Drut spawalniczy

Welding wires / Сварочная проволока / Schweißdraht

**PINOX**



### Drut spawalniczy MIG MAG INOX 15kg

MIG MAG welding wire / Сварочная проволока MIG MAG / Schweißdraht MIG MAG



	rodzaj kind / вид / Sorte	grubość thickness / толщина / Stärke	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>SPM.308.08.15</b>	308LSi	0,8	15 kg
<b>SPM.308.10.15</b>	308LSi	1,0	15 kg
<b>SPM.308.12.15</b>	308LSi	1,2	15 kg
<b>SPM.316.08.15</b>	316LSi	0,8	15 kg
<b>SPM.316.10.15</b>	316LSi	1,0	15 kg

**PINOX**



### Drut spawalniczy TIG INOX 1000 mm

TIG INOX welding wire 1000 mm / Сварочная проволока TIG INOX 1000 мм / Schweißdraht TIG INOX 1000 mm



	rodzaj kind / вид / Sorte	grubość thickness / толщина / Stärke	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>SPT.308.10.05</b>	308LSi	1,0	5 kg
<b>SPT.308.12.05</b>	308LSi	1,2	5 kg
<b>SPT.308.16.05</b>	308LSi	1,6	5 kg
<b>SPT.308.20.05</b>	308LSi	2,0	5 kg
<b>SPT.308.24.05</b>	308LSi	2,4	5 kg
<b>SPT.308.32.05</b>	308LSi	3,2	5 kg
<b>SPT.316.12.05</b>	316LSi	1,2	5 kg
<b>SPT.316.16.05</b>	316LSi	1,6	5 kg
<b>SPT.316.20.05</b>	316LSi	2,0	5 kg
<b>SPT.316.24.05</b>	316LSi	2,4	5 kg
<b>SPT.316.32.05</b>	316LSi	3,2	5 kg



### Sprężyna dyszy

Nozzle spring / Пружина сопла / Haltefeder

**SPA.002.0058**

15 AK

**SPA.003.0013**

25AK



### Łącznik dyszy gazowej / łącznik prądowy

Tip holder with spring / Current connector /  
Держатель газового сопла / Вставка для наконечника /  
Gasdüsenträger / Stromdüsenträger /

**SPA.002.0078 L**

M6/M8 x 1

15 AK

lewy



### Łącznik dyszy gazowej / łącznik prądowy

Tip holder with spring / Current connector /  
Держатель газового сопла / Вставка для наконечника /  
Gasdüsenträger / Stromdüsenträger /

**SPA.142.0001**

M6/M8

25 AK

lewy



### Łącznik prądowy

Current connector / Вставка для наконечника / Stromdüsenträger

**SPA.142.0003**

M6

24 KD



### Łącznik prądowy

Current connector / Вставка для наконечника / Stromdüsenträger

**SPA.142.0020**

M8

36 KD



### Łącznik prądowy

Current connector / Вставка для наконечника / Stromdüsenträger

**SPA.142.0022**

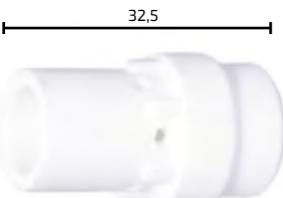
M8

401D/501D



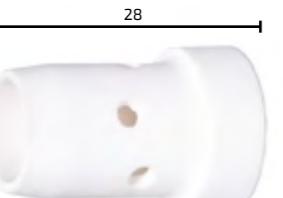
## Akcesoria spawalnicze

Welding accessories / Сварочные принадлежности / Schweißzubehör



Rozdzielacz gazu  
Gas diffuser / Диффузор газовый / Gasverteiler

<b>SPA.012.0183</b>	24 KD	standardowy
<b>SPA.014.0023</b>	36 KD	ceramiczny



Rozdzielacz gazu  
Gas diffuser / Диффузор газовый / Gasverteiler

<b>SPA.030.0145</b>	401 D/501D	standardowy
---------------------	------------	-------------



Dysza gazowa  
Gas nozzle / Газовое сопло / Gasdüsen

<b>SPA.145.0075</b>	15 AK	ø 12	stożkowa
---------------------	-------	------	----------



Dysza gazowa  
Gas nozzle / Газовое сопло / Gasdüsen

<b>SPA.145.0076</b>	25 AK	ø 15	stożkowa
---------------------	-------	------	----------



Dysza gazowa  
Gas nozzle / Газовое сопло / Gasdüsen

<b>SPA.145.0080</b>	24 KD	ø 12,5	stożkowa
<b>SPA.145.0078</b>	36 KD	ø 16	stożkowa



Dysza gazowa  
Gas nozzle / Газовое сопло / Gasdüsen

<b>SPA.145.0085</b>	401 D / 501 D	ø 16	stożkowa
---------------------	---------------	------	----------

## Akcesoria spawalnicze

Welding accessories / Сварочные принадлежности / Schweißzubehör



Dysze prądowe

Contact tip / Токопроводящие наконечники / Stromdüsen

<b>SPA.140.0008</b>	15 AK	ø 0,6	M6x25	E-Cu
<b>SPA.140.0059</b>	15 AK	ø 0,8	M6x25	E-Cu
<b>SPA.140.0253</b>	15 AK	ø 1,0	M6x25	E-Cu
<b>SPA.140.0387</b>	15 AK	ø 1,2	M6x25	E-Cu



Dysze prądowe

Contact tip / Токопроводящие наконечники / Stromdüsen

<b>SPA.140.0051</b>	25 AK	ø 0,8	M6x28	E-Cu
<b>SPA.140.0054</b>	25 AK	ø 0,8	M6x28	CuCrZr
<b>SPA.140.0242</b>	25 AK	ø 1,0	M6x28	E-Cu
<b>SPA.140.0245</b>	25 AK	ø 1,0	M6x28	CuCrZr
<b>SPA.140.0379</b>	25 AK	ø 1,2	M6x28	E-Cu
<b>SPA.140.0382</b>	25 AK	ø 1,2	M6x28	CuCrZr



Dysze prądowe

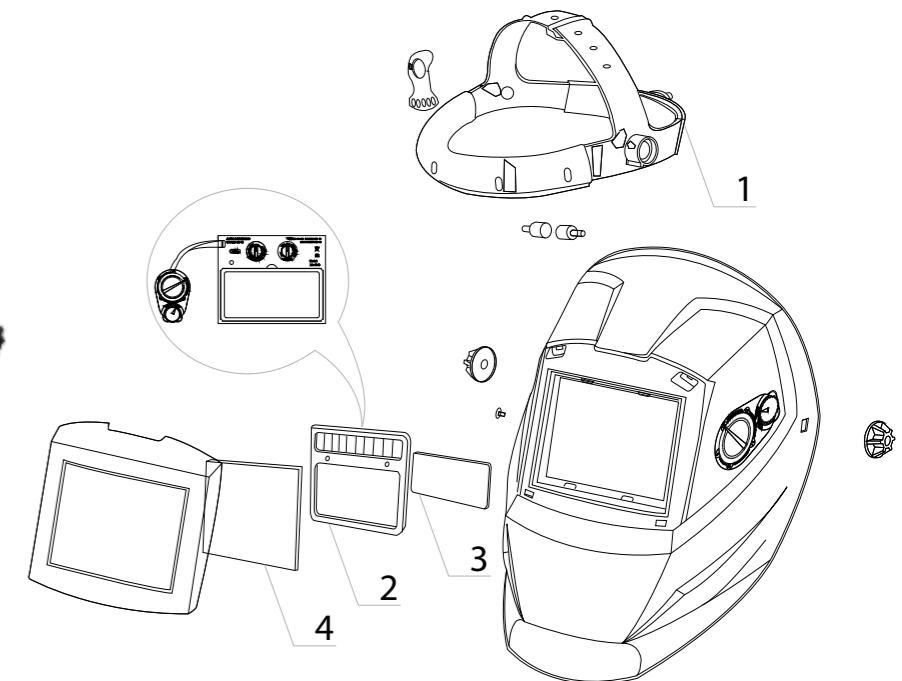
Contact tip / Токопроводящие наконечники / Stromdüsen

<b>SPA.140.0114</b>	36 KD	ø 0,8	M8x30	E-Cu
<b>SPA.140.0313</b>	36 KD	ø 1,0	M8x30	E-Cu
<b>SPA.140.0442</b>	36 KD	ø 1,2	M8x30	E-Cu
<b>SPA.140.0445</b>	36 KD	ø 1,2	M8x30	CuCrZr
<b>SPA.140.0587</b>	36 KD	ø 1,6	M8x30	E-Cu
<b>SPA.140.0590</b>	36 KD	ø 1,6	M8x30	CuCrZr
<b>SPA.141.0015</b>	36 KD	ø 1,2	M8x30	E-Cu do Al





STAR WIRE



## Przyłbica samościemniająca

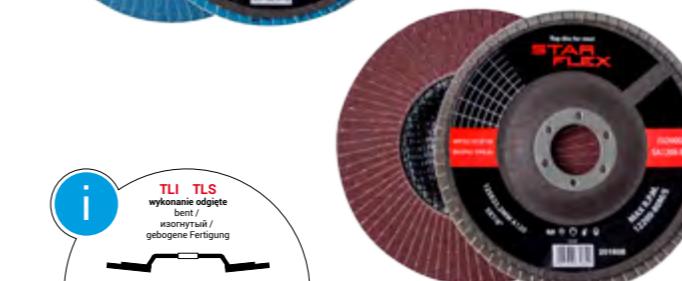
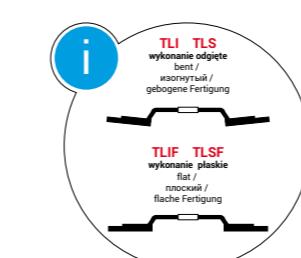
Automatic welding mask / Автоматическая сварочная маска / Automatischer Schweißschutzhelm

**SWM.PRZYŁBICA.01**Przyłbica Star-Wire z systemem ADF  
Welding mask with ADF filter / Сварочная маска с фильтром ADF / Schweißhelm mit ADF Filter

## Akcesoria do przyłbicy automatycznej

Accessories for automatic welding mask / Аксессуары для автоматической сварочной маски / Zubehörteile für automatischen Schweißschutzhelm

**1 SWM.UCHWYT.01**Uchwyt przyłbicy Star-Wire  
Headgear / Оголовье маски Star-Wire / Kopfbedeckung**2 SWM.ADF.01**Filtr ADF  
Filter ADF / Фильтр ADF / Automatikfilter**3 SWM.INNER.01**Wewnętrzne soczewki ochronne 104.7\*53.8\*1mm  
Inner protection lens 104.7\*53.8\*1mm / Внутренние защитные линзы 104.7\*53.8\*1мм / Innere Schutzkassette 104.7\*53.8\*1mm**4 SWM.OUTER.01**Zewnętrzne soczewki ochronne 110\*90\*1mm  
Outer protection lens 110\*90\*1mm / Внешние защитные линзы 110\*90\*1мм / Äußere Schutzkassette 110\*90\*1mm

STAR  
FLEXSTAR  
FLEXSTAR  
FLEX**Tarcza do cięcia stali**

Cutting disc / Диск для резки / Trennscheibe



	wymiary dimensions / Параметры / Abmessungen	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>TCI 115 10 22</b>	115 x 1,0 x 22	50
<b>TCI 125 10 22</b>	125 x 1,0 x 22	50
<b>TCI 125 16 22</b>	125 x 1,6 x 22	50
<b>TCI 125 25 22</b>	125 x 2,5 x 22	50
<b>TCI 230 20 22</b>	230 x 2,0 x 22	50
<b>TCI 230 30 22</b>	230 x 3,0 x 22	25
<b>TCI 300 30 32</b>	300 x 3,0 x 32	25
<b>TCI 350 35 32</b>	350 x 3,5 x 32	25
<b>TCI 400 40 32</b>	400 x 4,0 x 32	25

**Tarcza zdzierna**Grinding disc / Абразивный диск /  
Schruppscheibe

	wymiary dimensions / Параметры / Abmessungen	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>TZI 125 60 22</b>	125 x 6,0 x 22	25
<b>TZI 230 60 22</b>	230 x 6,0 x 22	10

**Tarcza listkowa do szlifowania**Flap disc / Лепестковый диск для шлифовки стали /  
Lamellenschleifscheibe

	wymiary dimensions / Параметры / Abmessungen	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>TLI 125 22 40</b>	125 x 22 x 40	10
<b>TLI 125 22 60</b>	125 x 22 x 60	10
<b>TLI 125 22 80</b>	125 x 22 x 80	10
<b>TLI 125 22 100</b>	125 x 22 x 100	10
<b>TLI 125 22 120</b>	125 x 22 x 120	10
<b>TLIF 125 22 40</b>	125 x 22 x 40	10
<b>TLS 125 22 40</b>	125 x 22 x 40	10
<b>TLS 125 22 60</b>	125 x 22 x 60	10
<b>TLS 125 22 80</b>	125 x 22 x 80	10
<b>TLS 125 22 100</b>	125 x 22 x 100	10
<b>TLS 125 22 120</b>	125 x 22 x 120	10
<b>TLSF 125 22 40</b>	125 x 22 x 40	10



## Spis indeksów

Index list / Индекс / Produktverzeichnis

## Spis indeksów

Index list / Индекс / Produktverzeichnis

<b>60.001</b>	19	<b>60.040.43</b>	34	<b>60.204.51</b>	23, 49	<b>61.054</b>	56	<b>61.118.01</b>	65	<b>61.315</b>	74	<b>62.012.01</b>	80	<b>62.110</b>	82	<b>62.224.82</b>	84	<b>62.412</b>	87
<b>60.002</b>	19	<b>60.041</b>	34	<b>60.221.25</b>	49	<b>61.055</b>	56	<b>61.118.03</b>	65	<b>61.316</b>	74	<b>62.012.01.ZN</b>	80	<b>62.112</b>	82	<b>62.225</b>	84	<b>62.414</b>	87
<b>60.002.70</b>	19	<b>60.043</b>	34	<b>60.221.38</b>	49	<b>61.056</b>	56	<b>61.120</b>	65	<b>61.317</b>	74	<b>62.012.08</b>	80	<b>62.115</b>	82	<b>62.226</b>	84	<b>62.416</b>	87
<b>60.003</b>	20	<b>60.043S</b>	35	<b>60.231.25</b>	50	<b>61.057</b>	56	<b>61.120.01</b>	65	<b>61.318</b>	74	<b>62.012.10</b>	80	<b>62.123</b>	82	<b>62.227</b>	84	<b>62.417</b>	87
<b>60.003.01</b>	20	<b>60.049</b>	35	<b>60.231.38</b>	50	<b>61.058</b>	56	<b>61.120.02</b>	64	<b>61.320</b>	74	<b>62.012.10.ZN</b>	80	<b>62.124</b>	82	<b>62.228</b>	84	<b>62.418</b>	87
<b>60.003.06</b>	24	<b>60.050</b>	36	<b>60.234.25</b>	50	<b>61.059</b>	57	<b>61.120.03</b>	65	<b>61.321</b>	74	<b>62.012.12</b>	80	<b>62.134</b>	82	<b>62.229</b>	84	<b>62.419</b>	87
<b>60.003.70</b>	20	<b>60.051</b>	36	<b>60.234.38</b>	50	<b>61.060</b>	57	<b>61.124</b>	65	<b>61.322</b>	75	<b>62.012.12.ZN</b>	80	<b>62.135</b>	82	<b>62.230</b>	84	<b>62.420</b>	87
<b>60.003.70.01</b>	20	<b>60.051.01</b>	36	<b>60.237.25</b>	50	<b>61.061</b>	57	<b>61.124.01</b>	65	<b>61.323</b>	75	<b>62.015</b>	80	<b>62.136</b>	82	<b>62.230.02</b>	84	<b>62.421</b>	87
<b>60.004</b>	24	<b>60.051.02</b>	36	<b>60.237.38</b>	50	<b>61.061.01</b>	57	<b>61.124.02</b>	64	<b>61.324</b>	75	<b>62.016.01</b>	80	<b>62.146</b>	82	<b>62.231</b>	84	<b>62.422</b>	87
<b>60.005</b>	22, 48	<b>60.051X</b>	36	<b>60.251</b>	51	<b>61.062</b>	57	<b>61.124.03</b>	65	<b>61.325</b>	75	<b>62.020</b>	80	<b>62.148</b>	82	<b>62.232</b>	84	<b>62.423</b>	87
<b>60.006</b>	22, 48	<b>60.055</b>	37	<b>60.252</b>	51	<b>61.062.01</b>	57	<b>61.125</b>	65	<b>61.326</b>	75	<b>62.031</b>	81	<b>62.151</b>	82	<b>62.234</b>	84	<b>62.424</b>	87
<b>60.007</b>	21	<b>60.055.01</b>	37	<b>60.255</b>	51	<b>61.063</b>	57	<b>61.125.01</b>	65	<b>62.002.01</b>	80	<b>62.032</b>	81	<b>62.163</b>	82	<b>62.235</b>	84	<b>62.425</b>	87
<b>60.007.01</b>	21	<b>60.056</b>	37	<b>60.350.5M</b>	76	<b>61.064</b>	58	<b>61.127</b>	65	<b>62.002.01.ZN</b>	80	<b>62.033</b>	81	<b>62.164</b>	82	<b>62.236</b>	84	<b>62.426</b>	87
<b>60.007.08</b>	25	<b>60.056.01</b>	37	<b>60.401.8V</b>	76	<b>61.065</b>	58	<b>61.127.01</b>	65	<b>62.003.01.ZN</b>	80	<b>62.034</b>	81	<b>62.165</b>	82	<b>62.237</b>	84	<b>62.451</b>	89
<b>60.007.10</b>	25	<b>60.060</b>	39	<b>60.681.8V</b>	76	<b>61.066</b>	58	<b>61.130</b>	65	<b>62.004</b>	80	<b>62.035</b>	81	<b>62.166</b>	82	<b>62.240</b>	85	<b>62.452</b>	89
<b>60.008.60</b>	26	<b>60.060.ZN</b>	39	<b>60.891.8V</b>	76	<b>61.066.01</b>	58	<b>61.130.01</b>	65	<b>62.004.01</b>	80	<b>62.036</b>	81	<b>62.167</b>	82	<b>62.241</b>	85	<b>62.452.01</b>	89
<b>60.008.70</b>	26	<b>60.065</b>	39	<b>61.000</b>	77	<b>61.067</b>	58	<b>61.131</b>	65	<b>62.004.01.ZN</b>	80	<b>62.042</b>	81	<b>62.169</b>	82	<b>62.242</b>	85	<b>62.452.02</b>	89
<b>60.008.80</b>	26	<b>60.065.ZN</b>	39	<b>61.000.20</b>	53	<b>61.068</b>	59	<b>61.131.01</b>	65	<b>62.004.04</b>	80	<b>62.042.05.ZN</b>	81	<b>62.171</b>	82	<b>62.243</b>	85	<b>62.453</b>	89
<b>60.009</b>	26	<b>60.068.ZN</b>	39	<b>61.001</b>	53	<b>61.068.16</b>	59	<b>61.135</b>	65	<b>62.004.04.ZN</b>	80	<b>62.042.06</b>	81	<b>62.184</b>	82	<b>62.244</b>	85	<b>62.453.01</b>	89
<b>60.009.01</b>	26	<b>60.070</b>	39	<b>61.001.12</b>	53	<b>61.068.18</b>	59	<b>61.135.01</b>	65	<b>62.005</b>	80	<b>62.042.ZN</b>	81	<b>62.185</b>	82	<b>62.245</b>	85	<b>62.453.02</b>	89
<b>60.009.70</b>	26	<b>60.070.ZN</b>	39	<b>61.001.14</b>	53	<b>61.068.20</b>	59	<b>61.140</b>	65	<b>62.005.01</b>	80	<b>62.048</b>	81	<b>62.186</b>	82	<b>62.246</b>	85	<b>62.454</b>	89
<b>60.009.70.01</b>	26	<b>60.080</b>	39	<b>61.001.18</b>	53	<b>61.070.40</b>	59	<b>61.140.01</b>	65	<b>62.005.01.ZN</b>	80	<b>62.048.06</b>	81	<b>62.187</b>	82	<b>62.247</b>	85	<b>62.455</b>	89
<b>60.00E.60</b>	13	<b>60.080.01</b>	39	<b>61.002</b>	53	<b>61.070.50</b>	59	<b>61.201</b>	68	<b>62.005.05</b>	80	<b>62.048.06.ZN</b>	81	<b>62.188</b>	82	<b>62.248</b>	85	<b>62.502</b>	86
<b>60.00E.70</b>	14	<b>60.080.ZN</b>	39	<b>61.003</b>	53	<b>61.071.40</b>	59	<b>61.202</b>	68	<b>62.005.05.ZN</b>	80	<b>62.048.ZN</b>	81	<b>62.189</b>	82	<b>62.249</b>	85	<b>62.504</b>	86
<b>60.00E.80</b>	14	<b>60.100</b>	41	<b>61.003.01</b>	53	<b>61.071.50</b>	59	<b>61.203</b>	68	<b>62.005.06</b>	80	<b>62.060</b>	81	<b>62.190</b>	82	<b>62.250</b>	85	<b>62.505</b>	86
<b>60.00P.68</b>	15	<b>60.100.02</b>	43	<b>61.003.16</b>	53	<b>61.075.50</b>	60	<b>61.211</b>	68	<b>62.005.06.ZN</b>	80	<b>62.060.06</b>	81	<b>62.192</b>	82	<b>62.251</b>	85	<b>62.506</b>	86
<b>60.00P.70</b>	16	<b>60.100.03</b>	44	<b>61.003.16.01</b>	53	<b>61.076.50</b>	60	<b>61.212</b>	69	<b>62.006</b>	80	<b>62.060.06.ZN</b>	81	<b>62.200</b>	83	<b>62.252</b>	85	<b>62.507</b>	86
<b>60.00P.70.01</b>	17	<b>60.101</b>	41	<b>61.004.01</b>	53	<b>61.091</b>	61	<b>61.221.02</b>	69	<b>62.006.01</b>	80	<b>62.060.08</b>	81	<b>62.201</b>	83	<b>62.253</b>	85	<b>62.508</b>	86
<b>60.00P.80</b>	16	<b>60.101.02</b>	43	<b>61.004.01.01</b>	53	<b>61.092</b>	61	<b>61.222.02</b>	69	<b>62.006.01.ZN</b>	80	<b>62.060.08.ZN</b>	81	<b>62.202</b>	83	<b>62.254</b>	85	<b>62.510</b>	86
<b>60.00P.80.01</b>	17	<b>60.101.03</b>	44	<b>61.005</b>	54	<b>61.092.03</b>	61	<b>61.223.02</b>	70	<b>62.006.05</b>	80	<b>62.060.ZN</b>	81	<b>62.202.02</b>	83	<b>62.255</b>	85	<b>62.604</b>	88
<																			

## Spis indeksów

Index list / Индекс / Produktverzeichnis

## Spis indeksów

Index list / Индекс / Produktverzeichnis

<b>62.644</b>	89	<b>63.046</b>	101	<b>63.153.72.50</b>	105	<b>63.235</b>	119	<b>64.052.01</b>	129	<b>64.143</b>	135	<b>65.313</b>	147	<b>66.003.01</b>	156	<b>74.015.01</b>	166	<b>SPA.142.0001</b>	171
<b>62.645</b>	89	<b>63.047</b>	101	<b>63.153.90.50</b>	105	<b>63.236</b>	119	<b>64.053</b>	129	<b>64.144</b>	136	<b>65.314</b>	147	<b>66.004.01</b>	156	<b>74.020</b>	166	<b>SPA.142.0003</b>	171
<b>62.646</b>	89	<b>63.048</b>	86	<b>63.154.72.50</b>	105	<b>63.237</b>	120	<b>64.054</b>	129	<b>64.145</b>	136	<b>65.315</b>	147	<b>66.006.01</b>	156	<b>74.112</b>	166	<b>SPA.142.0020</b>	171
<b>62.646.03</b>	89	<b>63.101.00.00</b>	103	<b>63.154.90.50</b>	105	<b>63.238</b>	120	<b>64.055</b>	130	<b>64.146</b>	136	<b>65.316</b>	148	<b>66.050</b>	157	<b>74.115</b>	166	<b>SPA.142.0022</b>	171
<b>62.647</b>	89	<b>63.102.72.50</b>	103	<b>63.165.72.50</b>	103	<b>63.239</b>	120	<b>64.058</b>	130	<b>64.147</b>	136	<b>65.317</b>	148	<b>66.051</b>	157	<b>75.010</b>	166	<b>SPA.145.0075</b>	172
<b>62.648</b>	89	<b>63.102.90.50</b>	103	<b>63.166.72.50</b>	103	<b>63.240</b>	120	<b>64.059</b>	130	<b>64.148</b>	137	<b>65.318</b>	148	<b>66.052</b>	158	<b>75.013</b>	166	<b>SPA.145.0076</b>	172
<b>62.649</b>	89	<b>63.103.72.50</b>	103	<b>63.180.72.00</b>	106	<b>63.241</b>	120	<b>64.060</b>	131	<b>64.14A</b>	137	<b>65.319</b>	148	<b>66.053</b>	158	<b>75.018</b>	166	<b>SPA.145.0078</b>	172
<b>62.649.03</b>	89	<b>63.103.90.50</b>	103	<b>63.180.72.01</b>	106	<b>63.242</b>	120	<b>64.060.01</b>	130	<b>64.14B</b>	137	<b>65.320</b>	149	<b>66.054</b>	158	<b>75.025</b>	167	<b>SPA.145.0080</b>	172
<b>62.650</b>	89	<b>63.108.00.00</b>	103	<b>63.180.90.00</b>	106	<b>63.250</b>	121	<b>64.061</b>	131	<b>64.150</b>	135	<b>65.321</b>	149	<b>66.060</b>	157	<b>75.030</b>	167	<b>SPA.145.0085</b>	172
<b>62.650.03</b>	89	<b>63.109.72.50</b>	103	<b>63.180.90.01</b>	106	<b>63.250.ZN</b>	121	<b>64.062</b>	131	<b>64.151</b>	135	<b>65.322</b>	149	<b>66.070</b>	159	<b>75.041</b>	167	<b>SPM.308.08.15</b>	170
<b>62.701</b>	89	<b>63.109.90.50</b>	103	<b>63.181.72.00</b>	106	<b>63.250.01</b>	121	<b>64.063</b>	131	<b>64.152</b>	135	<b>65.323</b>	149	<b>66.075</b>	159	<b>75.041.01</b>	167	<b>SPM.308.10.15</b>	170
<b>62.702</b>	90	<b>63.110.72.50</b>	103	<b>63.181.72.01</b>	106	<b>63.250.01.ZN</b>	121	<b>64.064</b>	131	<b>64.153</b>	135	<b>65.324</b>	149	<b>66.082</b>	159	<b>N61.0012.4US</b>	60	<b>SPM.308.12.15</b>	170
<b>62.703</b>	90	<b>63.110.90.50</b>	103	<b>63.181.90.00</b>	106	<b>63.251</b>	121	<b>64.065</b>	132	<b>64.154</b>	136	<b>65.325</b>	149	<b>66.086</b>	159	<b>N61.0016.4US</b>	60	<b>SPM.316.08.15</b>	170
<b>62.704</b>	90	<b>63.111.00.00</b>	103	<b>63.181.90.01</b>	106	<b>63.251.ZN</b>	121	<b>64.066</b>	132	<b>64.155</b>	136	<b>65.326</b>	149	<b>66.088</b>	159	<b>N61.0020.4US</b>	60	<b>SPM.316.10.15</b>	170
<b>62.705</b>	90	<b>63.112.90.50</b>	103	<b>63.182.72.00</b>	106	<b>63.252</b>	121	<b>64.067</b>	132	<b>64.156</b>	136	<b>65.327</b>	149	<b>66.092</b>	159	<b>N63.0001.4XS</b>	108	<b>SPP.003.12X</b>	169
<b>62.706</b>	91	<b>63.113.90.50</b>	103	<b>63.182.72.01</b>	106	<b>63.252.01</b>	121	<b>64.068</b>	132	<b>64.157</b>	136	<b>65.328</b>	150	<b>66.094</b>	159	<b>N63.0002.4XS</b>	108	<b>SPT.308.10.05</b>	170
<b>62.707</b>	91	<b>63.114.00.00</b>	104	<b>63.182.90.00</b>	106	<b>63.253</b>	121	<b>64.069</b>	132	<b>64.158</b>	137	<b>65.329</b>	150	<b>66.098</b>	159	<b>N63.0003.4XS</b>	109	<b>SPT.308.12.05</b>	170
<b>62.708</b>	91	<b>63.115.90.35</b>	104	<b>63.182.90.01</b>	106	<b>63.253.01</b>	121	<b>64.070</b>	133	<b>64.15A</b>	137	<b>65.330</b>	150	<b>66.102</b>	162	<b>N63.0031.4XS</b>	109	<b>SPT.308.16.05</b>	170
<b>62.709</b>	91	<b>63.116.90.35</b>	104	<b>63.185.00.00</b>	104	<b>63.301.01</b>	120	<b>64.071</b>	133	<b>64.15B</b>	137	<b>65.331</b>	150	<b>66.104</b>	162	<b>N63.0032.4XS</b>	109	<b>SPT.308.20.05</b>	170
<b>62.710</b>	91	<b>63.117.00.00</b>	104	<b>63.186.90.50</b>	104	<b>63.301.02</b>	121	<b>64.072</b>	133	<b>64.400</b>	140	<b>65.332</b>	150	<b>66.106</b>	162	<b>N63.0035.4XS</b>	109	<b>SPT.308.24.05</b>	170
<b>62.710.01</b>	91	<b>63.118.00.00</b>	104	<b>63.187.90.50</b>	104	<b>63.301.05</b>	120	<b>64.073</b>	133	<b>64.401</b>	140	<b>65.333</b>	150	<b>66.108</b>	162	<b>N63.0051.4XS</b>	110	<b>SPT.316.12.05</b>	170
<b>62.711</b>	91	<b>63.119.72.50</b>	104	<b>63.188.90.00</b>	107	<b>63.301.06</b>	121	<b>64.080</b>	134	<b>64.402</b>	140	<b>65.334</b>	150	<b>66.110</b>	162	<b>N63.0052.4XS</b>	110	<b>SPT.316.20.05</b>	170
<b>63.001</b>	93	<b>63.119.90.50</b>	104	<b>63.189.90.00</b>	107	<b>63.301.11</b>	120	<b>64.081</b>	134	<b>64.403</b>	140	<b>65.335</b>	150	<b>66.121</b>	162	<b>N63.0054.4XS</b>	110	<b>SPT.316.24.05</b>	170
<b>63.002</b>	96	<b>63.120.72.50</b>	104	<b>63.190.90.00</b>	107	<b>63.301.12</b>	121	<b>64.082</b>	134	<b>64.404</b>	140	<b>65.336</b>	150	<b>66.122</b>	162	<b>N63.0058.4XS</b>	110	<b>SPT.316.32.05</b>	170
<b>63.003</b>	93	<b>63.120.90.50</b>	104	<b>63.191.72.00</b>	108	<b>63.329</b>	122	<b>64.083</b>	134	<b>64.405</b>	140	<b>65.337</b>	150	<b>66.124</b>	164	<b>SP.001.08</b>	168	<b>SWM.ADF.01</b>	175
<b>63.005</b>	93	<b>63.125.00.00</b>	105	<b>63.191.90.00</b>	108	<b>63.329.03</b>	122	<b>64.091</b>	134	<b>64.406</b>	140	<b>65.338</b>	151	<b>66.125</b>	164	<b>SP.001.08X</b>	169	<b>SWM.INNER.01</b>	175
<b>63.006</b>	93	<b>63.126.00.00</b>	105	<b>63.192.72.00</b>	108	<b>63.330</b>	122	<b>64.092</b>	134	<b>64.407</b>	140	<b>65.339</b>	151	<b>66.126</b>	164	<b>SP.002.10</b>	168	<b>SWM.OUTER.01</b>	175
<b>63.006.01</b>	93	<b>63.127.72.50</b>	105	<b>63.192.90.00</b>	108	<b>63.330.01</b>	122	<b>64.093</b>	134	<b>64.408</b>	140	<b>65.340</b>	151	<b>66.127</b>	164	<b>SP.002.10X</b>	169	<b>SWM.PRZYŁBICA.01</b>	175
<b>63.007</b>	93	<b>63.127.90.50</b>	105	<b>63.1</b>															

# SUPER OFERTA

NIEZAWODNE TARCZE  
DO CIĘCIA I SZLIFOWANIA



**STAR<sup>®</sup>**  
**FLEX**

[www.starflex.pl](http://www.starflex.pl)

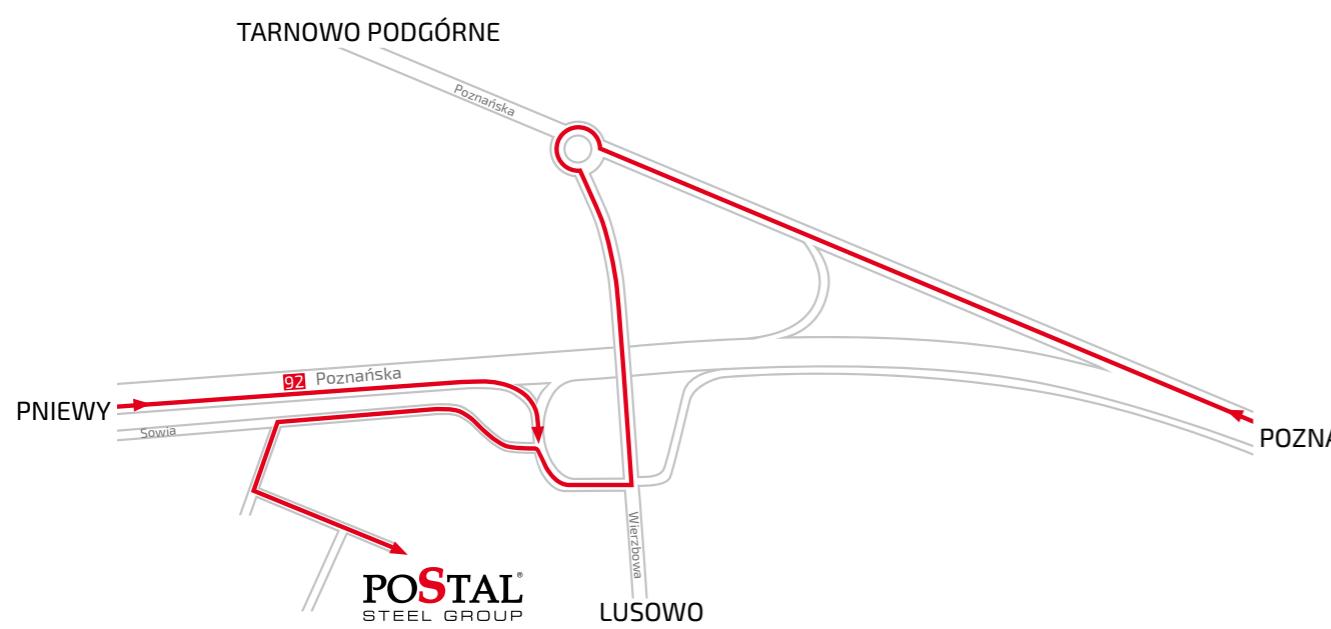
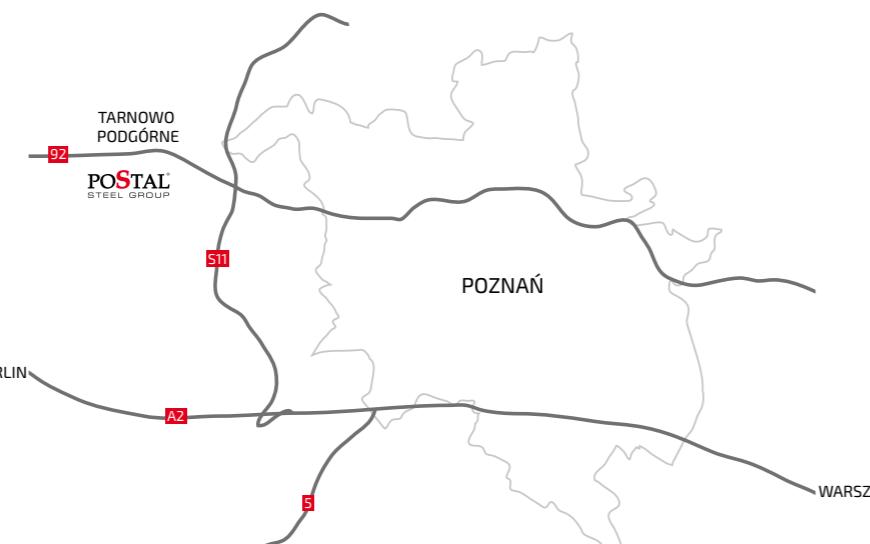
Notatki  
Notes / Заметки / Notizen





GPS 52.457248, 16.675064

Sowia 6C, 62-080 Tarnowo Podgórzne



**PSG**  
by **POSTAL**  
STEEL GROUP

**POSTAL STEEL GROUP POLSKA Sp. z o.o.  
CENTRALA / MAIN OFFICE**

ul. Sowia 6 | „Sowia” Park Przemysłowy  
62-080 Tarnowo Podgórzne, POLAND  
T: +48 61 65 25 900, F: +48 61 816 80 80  
zamowienia@postal.pl

**ODDZIAŁ ŚLĄSK / SILESIA BRANCH**

ul. Gliwicka 17 C  
44-178 Przyszowice k. Gliwic, POLAND  
T: +48 32 230 28 42, F: +48 32 230 28 43  
slask@postal.pl

**PSG**  
[www.postal.pl](http://www.postal.pl)