

# PINOX

stainless steel 2021





**POSTAL®**  
STEEL GROUP

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



**BONMARIO**

**Sklep internetowy bonmario.com**  
Online Shop /  
Интернет-магазин /  
Online-Shop



**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



Minimalizm nieprzerwanie króluje we współczesnej architekturze. Coraz popularniejsze stają się realizacje z jak najmniejszą ilością elementów konstrukcyjnych. Jednak żadna konstrukcja nie będzie możliwa do zrealizowania bez odpowiednio dobranych uchwytów.

PINOX to marka produktów, która wychodzi naprzeciw trendowi eleganckiego łączenia stali ze szkłem lub drewnem. Dzięki produktom PINOX mamy możliwość stworzenia ponadczasowych realizacji, które przyciągną uwagę swoją lekkością i wyjątkowymi efektami wizualnymi.

Uchwyty PINOX to estetyczne, ale przede wszystkim bezpieczne i stabilne elementy konstrukcyjne balustrady i zabudowy szklanej. Jesteśmy przekonani, że PINOX sprosta oczekiwaniom każdego, kogo nie ogranicza wyobraźnia w realizacji różnorodnych projektów.

Минимализм остается неизменным королем современной архитектуры. Все более популярными становятся проекты с минимальным количеством использованных конструктивных элементов. Однако невозможно создать ни одну конструкцию без правильно подобранных держателей.

PINOX это марка товаров, которая идет в ногу с трендом изящного сочетания стали со стеклом или деревом. Благодаря продукции PINOX имеем возможность создания проектов вне времени, которые привлекают внимание своей легкостью и уникальными визуальными эффектами.

Стеклодержатели PINOX это эстетичные, но прежде всего безопасные и устойчивые конструктивные элементы для балюстрад и стеклянных перегородок. Мы уверены, в том что PINOX оправдывает ожидание каждого, кто творчески подходит к реализации различных проектов.

**Postal Steel Group** od niemal 30 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 w ramach naszego szerokiego asortymentu.

Kilka lat temu, w ramach grupy Postal, stworzyliśmy markę PINOX oferującą z roku na rok coraz bogatszy asortyment elementów ze stali nierdzewnej w gatunkach 304 i 316. W ramach marki PINOX mamy już wiele udanych реализациj. Obecnie naszym nadzującym celem jest osiągnięcie jak najwyższej pozycji w segmencie balustrad ze stali nierdzewnej na rynku europejskich.

Staramy się cały czas rozwijać budując kolejne marki i poszerzając naszą ofertę. Tak powstały PSG - zawiasy, klamki, maskownice, automatyka do bram, 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. Dotóżymy wszelkich starań aby również marka PINOX zawsze kojarzyła się z najwyższą jakością i rzetelnością.

Компания **Postal Steel Group** уже почти 30 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 бренд Pinox, предлагающий из года в год все больше и богаче ассортимент элементов из нержавеющих стали типа 304 и 316. Под брендом Pinox у нас уже есть много успешных реализаций. В настоящее время наша конечная цель заключается в достижении на европейском рынке самого высокого уровня в сегменте балюстрад из нержавеющей стали. Мы постоянно стараемся развиваться и строить новые бренды расширяя наше предложение. Таким образом мы создали PSG - петли, ручки, маскировочные элементы, автоматика для ворот, 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 бренд Pinox всегда будет ассоциироваться с высоким качеством и надежностью.

Minimalism constantly reigns in modern architecture. The most popular are becoming projects with as few construction elements as possible. However, no construction will be possible to carry out without properly selected handles.

PINOX is a products brand that meets the trend of elegant combination of steel with glass or wood. Thanks to PINOX products, we have the opportunity to create timeless projects that will attract attention with their lightness and unique visual effects.

PINOX handles are aesthetic, but most of all safe and stable structural elements of balustrades and glass buildings. We are convinced that PINOX will meet the expectations of everyone who is not limited by imagination in the implementation of various projects.

Der Minimalismus ist ununterbrochen die führende Richtung in der zeitgenössischen Architektur.

Entwürfe, die möglichst wenige Bauelemente beinhalten, werden immer beliebter. Jedoch keine Konstruktion kann ohne sorgfältig ausgewählte Halter realisiert werden.

PINOX ist eine Produktmarke, die es möglich macht elegante Verbindungen von Stahl mit Glas oder Holz zu gestalten. Zeitlose Designs können kreiert werden, die durch ihre Leichtigkeit und einzigartige optische Wirkung auffallen. PINOX Halter sind ästhetisch ansprechende, und vor allem sichere und stabile Konstruktionselemente für Brüstungen und Glaskonstruktionen. Wir sind davon überzeugt, dass PINOX die Erwartungen eines jeden erfüllen wird, dem bei der Realisierung verschiedener Projekte keine Grenzen gesetzt sind.

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

Few years ago, we created PINOX brand, which constitutes a part of our company and each year offers you more and more products made from stainless steel types 304 and 316.

Under this brand we've had many successful implementations and our current goal is to achieve the highest rank in the fields of balustrades and inox steel on the European market.

We try to develop continuously by establishing new brands and widening our offer. This way were created the PSG -hinges, handles, covers and automatic gates, STARFLEX- discs for cutting and grinding, STAR WIRE and PLATINIUM- high quality wires and welding accessories.

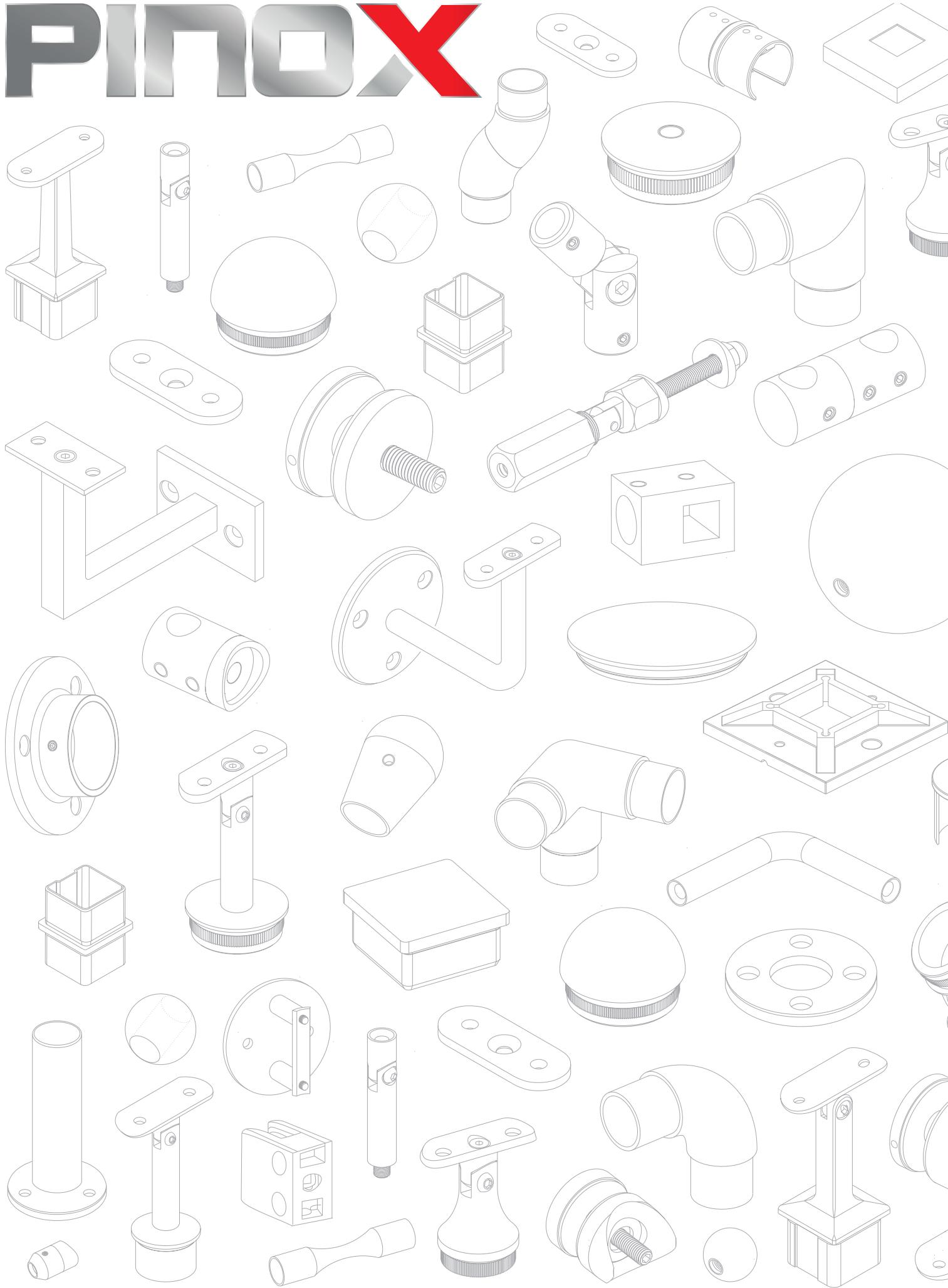
In Central Europe we are the leaders in our field and the brand POSTAL is well known in Poland and abroad. We will make every effort so that you associate also PINOX with highest quality and reliability.

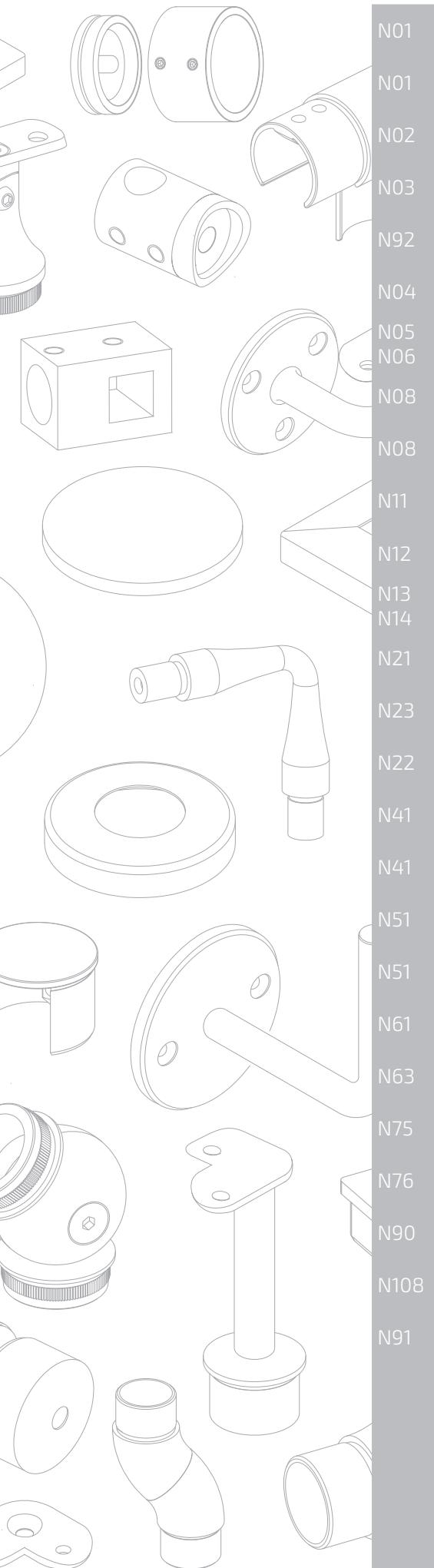
Die Firma **Postal Steel Group** ist seit mehr als 30 Jahren der Lieferant von hochwertigen Produkten in der Stahlbranche. Von Anfang an konzentrieren wir uns auf die hohe Qualität und den exzellenten Service. Wir beschäftigen mehr als 30 erfahrene mobile und stationäre Berater, die unseren Kunden helfen, die besten Produkten von unserer breiten Palette zu wählen.

Vor einigen Jahren, innerhalb der Postal Steel Gruppe, haben wir die Marke PINOX geschaffen, welche von Jahr zu Jahr immer reiches Sortiment von der geschmiedeten Stahlelementen 304 und 316 anbietet. Im Rahmen von der Marke PINOX haben wir bereits viele erfolgreiche Realisierungen. Unser übergeordnetes Ziel ist gegenwärtig das Erreichen den höchsten Position im Segment von der Geländer aus Edelstahl auf den europäischen Märkten.

Wir versuchen uns die ganze Zeit zu entwickeln, auf diese Weise bauen wir die neuen Marken und erweitern unser Angebot. Auf diese Art und Weise haben: PSG – Scharnier, Griffe, Blenden, Automatik für Tore, STAR-FLEX - Scheiben zum Schneiden und Schleifen von Stahl, STAR WIRE und PLATINIUM – die hochwertigen Schweißdraht und Schweißzubehör entstanden. In Mitteleuropa sind wir der Marktführer in unserer Branche, und die Marke POSTAL ist weit bekannt in Polen und außerhalb Polens. Wir werden uns Mühe geben, dass die Marke PINOX immer mit der höchsten Qualität und Zuverlässigkeit assoziieren wird.

# PINOX





N01		Uchwyty do szkła Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen	9
N01		Gumki dociskowe Rubber suits / Резинки под стекло / Gummidruckteile	22
N02		Uchwyty do prętów Crossbar holders / Ригелодержатели / Querstabhalter	27
N03		Uchwyty do linek Rope holders / Держатель для тросов / Seilhalter	30
N92		Linki stalowe Steel rope / Стальной трос / Stahlseil	31
N04		System balustrad szklanych Glass railing system / Система стеклянных балюстрад / Glasgeländersysteme	33
N05		Uchwyty i mocowania poręczy Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter	37
N06		Blaszki montażowe poręczy Handrail plates / Монтажные накладки поручня / Montageplatten für Handläufe	50
N08		Pręty uchwytu poręczy Handrail fitting / Стержни держателя поручня / Handlaufstütze	52
N11		Zakończenia Ends / Наконечники / Endkappen	55
N12		Kule Balls / Шары / Kugeln	59
N13		Łączniki Connectors / Соединители / Verbinder	61
N14		Kotwienia Anchors- bottom fastening/base plates / Крепления стойки / Anker - Säulenfuss	67
N21		Maskownice Covers / Маскировочные элементы / Blenden	71
N22		Mocowania słupa do ściany Fastening of a post to the wall / Пристенное крепление стойки / Befestigung der Säule an die Wand	75
N41		System balustrad Inox Inox railing system / Система балюстрад Inox / Inox-Geländersystem	76
N41		System balustrad Inox-drewno Inox railing system- wood / Система балюстрад Inox – дерево / Inox-Holzgeländersystem	82
N51		System balustrad francuskich French railing fitting / Французский балкон – система / Systeme für französische Balkone	86
N51		System poręcz - szkło Glass-handrail system / Система поручень-стекло / Stützenfreie Glasgeländersysteme	88
N61		Zawiasy regulowane Adjustable hinges / Регулируемые петли / Scharniere einstellbar	93
N63		Klamki i uchwyty Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe	94
N75		System zadaszeń szklanych Canopy system / Система стеклоконструкций навесов / Glas-Vordachsystem	101
N76		System jezdny rurowy drzwi Door sliding system / Дверные раздвижные системы для дверей / Schiebsystem	104
N90		Akcesoria mocujące Fastening accessories / Аксессуары для крепления / Befestigungszubehör	106
N108		Skrzynki na listy Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen	108
N91		Chemia Chemistry / Химия / Chemie	112
		Akcesoria spawalnicze Welding accessories / Сварочные принадлежности / Schweißzubehör	114
		Drut spawalniczy Welding wire / Сварочная проволока / Schweißdraht	115
		Tarcze Discs / Диски / Trennscheiben	117
		Index	120

**0** - uchwyty  
holders / держатели / halter

**1** - zakończenia i łączniki  
ends and connectors / заглушки и наконечники /  
Endkappen und Verbinder

**2** - kotwienia, mocowania, maskownice  
anchors, fastenings, covers / крепления, маскировочные элементы /  
Ankerplatten, Befestigung, Blenden

**4** - system balustrad inox-drewno  
inox railing system- wood / система балюстрад inox – дерево /  
inox holzgeländersystem

**7** - system zadaszeń szklanych  
canopy system / система стеклоконструкций навесов /  
Glas-Vordachsystem

**9** - akcesoria, materiały, materiały eksploracyjne  
components / аксессуары, материалы, экспл. материалы /  
Zubehör, Betriebsstoffe

#### RODZAJ MATERIAŁU

TYPE OF MATERIAL / ВИД МАТЕРИАЛА /  
MATERIALTYP

**4** - stal stopowa AISI 304  
AISI 304 alloy steel / сплав стали AISI 304 /  
Legierter Stahl AISI 304

**6** - stal stopowa AISI 316  
AISI 316 alloy steel / сплав стали AISI 316 /  
Legierter Stahl AISI 316

**Z** - ZAMAK  
Zamak / ЦАМ / Zamak

**R** - guma  
Rubber / Резина / Gummi

**A** - aluminium  
Aluminium / Алюминий / Aluminium

# N01.3000.4BP

#### RODZAJ SYSTEMU BAZOWEGO

BASE SYSTEM TYPE / ТИП БАЗОВОЙ СИСТЕМЫ /  
TYP DES BASISSYSTEMS

**A** - system 33,7  
system 33,7 / система 33,7 / System 33,7

**B** - system 42,4  
system 42,4 / система 42,4 / System 42,4

**C** - system 48,3  
system 48,3 / система 48,3 / System 48,3

**D** - system 50,8  
system 50,8 / система 50,8 / System 50,8

**E** - system 40x40  
system 40x40 / система 40x40 / System 40x40

**U** - uniwersalny do różnych systemów  
universal, for various systems / универсальный для разных систем /  
Universell für verschiedene Systeme

**X** - do powierzchni płaskich  
for flat surfaces / для плоских поверхностей / für flache Flächen

#### SPOSÓB WYKOŃCZENIA

FINISHING METHOD / СПОСОБ ОБРАБОТКИ /  
ENDBEARBEITUNGSMETHODE

**S** - satyna  
satin / матовый / Satin

**P** - połysk / lustro  
mirror / блеск/зеркало / Glanz/Spiegel

**G** - ocynk  
galvanized-zinc / оцинкованный / Zink galvanisiert/verzinkt

**M** - malowane  
painted / окрашенный / gemalt

**R** - powierzchnia surowa do wykończenia  
raw / сырья поверхность под обработку /  
unbearbeitet/ubearbeitete Fläche

AISI 316	316 stal nierdzewna 316 inox steel / 316 нержавеющая сталь / Edelstahl 316 inox		Produkt do wkrczenia Elements for screwing / Элемент для ввртывания / Elemente zum Einschrauben
ZAMAK	Zamak Zamak / ЦАМ / Zamak		Produkt do wklejenia Elements for pasting / Элемент для склеивания / Elemente zum Einkleben
GUMA	Guma Rubber / Резина / Gummi		Produkt do wspanawania Elements for welding / Элемент для спаивания / Elemente zum Schweißen
ALUMINIUM	Aluminium Aluminium / Алюминий / Aluminium		Produkt do wbicia Elements for driving / Элемент для забивания / Elemente zum Einschlagen
PLASTIK	Plastik Plastics / Пластик / Plastics		System INOX + drewno Inox System - wood / Система Inox – дерево / Inox - Holzsystem
POŁYSK	Połysk / poler Mirror finish / Блеск/полировка / Glanz/Polierte Oberflche		Nowy produkt w katalogu New product / Новый продукт в каталоге / Neues Produkt
POW.SUROWA	Powierzchnia surowa Raw surface / Сырая поверхность / Unbearbeitete Flche		
BRAK WYK.	Brak wykoñczenia Lack of finish / Без обработки / Ohne Finish-Bearbeitung		
(mm)	Wszystkie wymiary podane w milimetrach All dimensions in mm / Все параметры указаны в мм / Alle Abmessungen in mm		

	Ni	Cr	C	Si	Mn	S	P	N	Mo
AISI 304	8,0-10,5	17,5-19,5	<= 0,07	<=1,00	<=2,00	<=0,015	<=0,045	<=0,11	-
AISI 316	10,0-13,0	16,5-18,5	<= 0,07	<=1,00	<=2,00	<=0,015	<=0,045	<=0,11	2,0-2,5



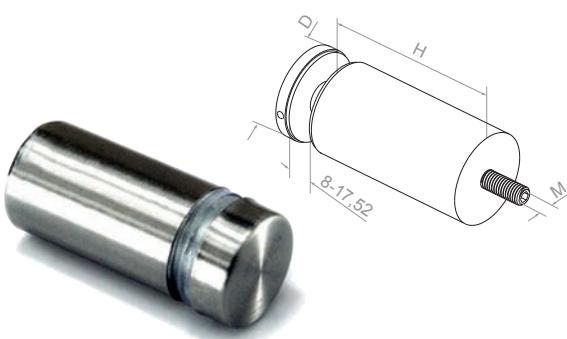
- \* Zastrzega si mo¿liwoœæ zmian technologicznych lub odchyleñ od wymiarów. Produkty oryginalne mog¹ siæ w niewielkim stopniu ró¿niæ od przedstawionych na zdjciach.

Possibility of technological changes or deviations from the given dimensions in the catalogue can be subject to changes. Original products can differ from the presented ones on photos to a small extent.

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.





## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter



$\emptyset$	$\square$	D	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	M	H
-------------	-----------	---	---	---	---

N	N01.1220.4XS	<input type="checkbox"/>	12	4-8,38	8	20	AISI 304	SATYNA
N	N01.1920.4XS	<input type="checkbox"/>	19	4-10,38	10	20	AISI 304	SATYNA

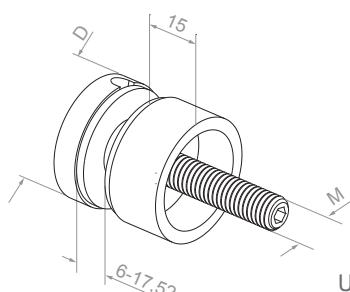


## Śruba do szkła z podkładką stożkową

Glass screw with a conical washer / Винт для стекла с конической прокладкой / Glassschraube mit konischer Unterlegscheibe



$\emptyset$		M	H		
N	N01.22240.4XS	22	8	40	AISI 304 SATYNA
N	N01.2830.4XS	28	10	30	AISI 304 SATYNA



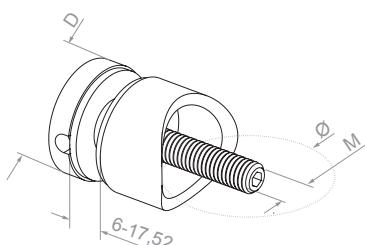
## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter



$\emptyset$	$\square$	M	D
-------------	-----------	---	---

N01.3000.4XS	<input type="checkbox"/>	8	$\emptyset$ 30	AISI 304	SATYNA
N01.3000.4XP	<input type="checkbox"/>	8	$\emptyset$ 30	AISI 304	POŁYSK



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter

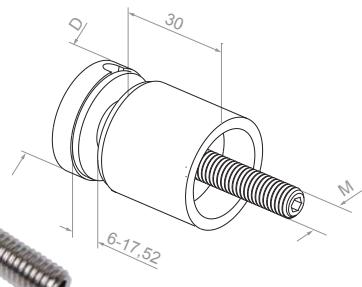


$\emptyset$	$\square$	M	D
-------------	-----------	---	---

N01.3000.4BS	$\emptyset$	42,4	8	$\emptyset$ 30	AISI 304	SATYNA
N01.3000.4BP	$\emptyset$	42,4	8	$\emptyset$ 30	AISI 304	POŁYSK

# UCHWYTY DO SZKŁA

Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen



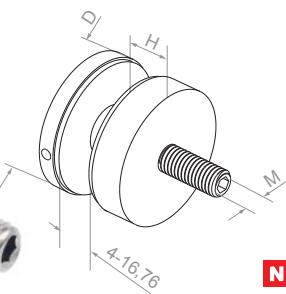
Uchwyty punktowy do szkła - rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter



Ø M D

N01.3003.4XS  8 ø 30 AISI 304 SATYNA



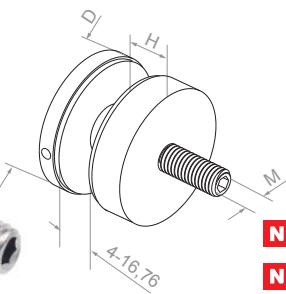
Uchwyty punktowy do szkła - rotula, niegвшинowany dystans

Glass stand-off without thread / Точечный стеклодержатель без резьбы / Glaspunktthalter ohne das Gewinde



Ø D gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke M H

N N01.3004.4XS  30 4-16,76 8 4 AISI 304 SATYNA



Uchwyty punktowy do szkła - rotula, gwintowany dystans

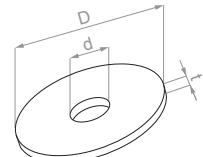
Glass stand-off with thread / Точечный стеклодержатель с резьбой / Glaspunktthalter mit Gewinde



Ø D gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke M H

N N01.3020.4XS  30 4-16,76 8 20 AISI 304 SATYNA

N N01.3040.4XS  30 4-16,76 8 40 AISI 304 SATYNA



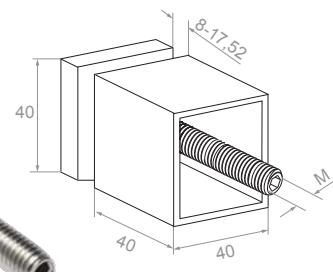
Dystans do uchwytów punktowych

Glass stand-off metal distance / Распорная втулка для точечных держателей / Edelstahl Unterlegscheibe für Punkthalter



D d t  
ø 30 ø 8 4 AISI 304 SATYNA

N N01.3001.4US



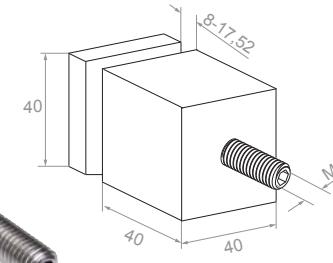
Uchwyty punktowy do szkła - rotula, niegвшинowany dystans

Glass stand-off without thread / Точечный стеклодержатель без резьбы / Glaspunktthalter ohne das Gewinde



Ø M D

N01.4040.4XS  10 40 x 40 AISI 304 SATYNA



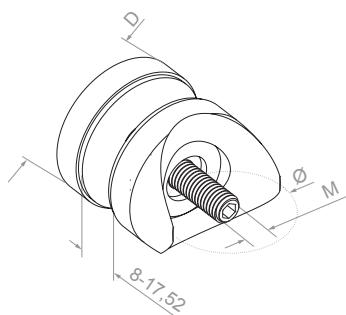
Uchwyty punktowy do szkła - rotula, gwintowany dystans

Glass stand-off with thread / Точечный стеклодержатель с резьбой / Glaspunktthalter mit Gewinde



Ø M D

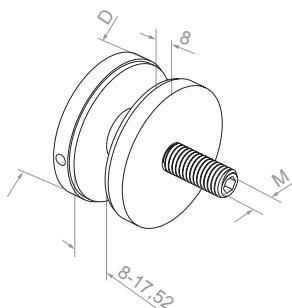
N01.404M.4XS  10 40 x 40 AISI 304 SATYNA



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunkthalter

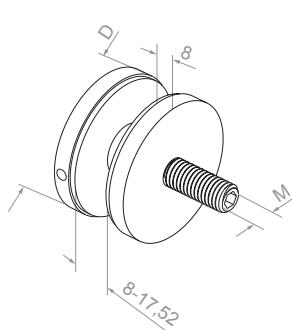
	$\emptyset$	M	D		
<b>N01.5000.4BS</b>	<input type="checkbox"/> 42,4	10	$\emptyset$ 50	AISI 304	SATYNA



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunkthalter

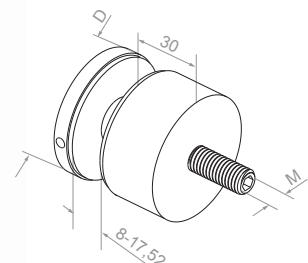
	$\emptyset$	M	D		
<b>N01.5000.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	8	$\emptyset$ 50	AISI 304	SATYNA
<b>N01.5010.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	10	$\emptyset$ 50	AISI 304	SATYNA



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula, gwintowany dystans

Glass stand-off with thread/ Точечный стеклодержатель с резьбой / Glaspunkthalter mit Gewinde

	$\emptyset$	M	D		
<b>N01.501M.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	10	$\emptyset$ 50	AISI 304	SATYNA



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula, gwintowany dystans

Glass stand-off with thread/ Точечный стеклодержатель с резьбой / Glaspunkthalter mit Gewinde

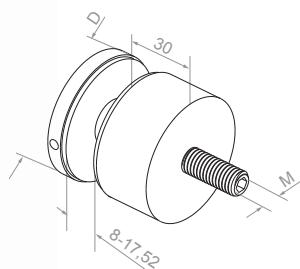
	$\emptyset$	M	D		
<b>N01.5013.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	10	$\emptyset$ 50	AISI 304	SATYNA





## UCHWYTY DO SZKŁA

Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen



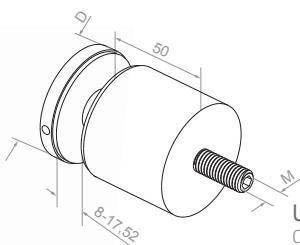
Uchwyt punktowy do szkła – rotula, niegintowany dystans

Glass stand-off without thread / Точечный стеклодержатель /  
Glaspunkthalter mit Abstandhalter ohne Gewinde



Ø  M  D

N01.5013NG.4XS  10  Ø 50 AISI 304 SATYNA



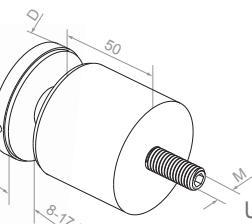
Uchwyt punktowy do szkła – rotula, gwintowany dystans

Glass stand-off with thread / Точечный стеклодержатель с резьбой /  
Glaspunkthalter mit Gewinde



Ø  M  D

N01.5015.4XS  10  Ø 50 AISI 304 SATYNA



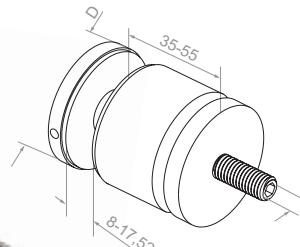
Uchwyt punktowy do szkła – rotula, niegintowany dystans

Glass stand-off without thread / Точечный стеклодержатель /  
Glaspunkthalter mit Abstandhalter ohne Gewinde



Ø  M  D

N01.5015NG.4XS  10  Ø 50 AISI 304 SATYNA



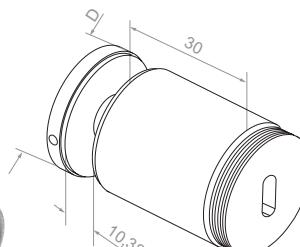
Uchwyt punktowy do szkła z regulacją – rotula

Adjustable glass stand-off / Точечный стеклодержатель с регуляцией /  
Glaspunkthalter verstellbar



Ø  M  D

N N01.5035.4XS  10  Ø 50 AISI 304 SATYNA



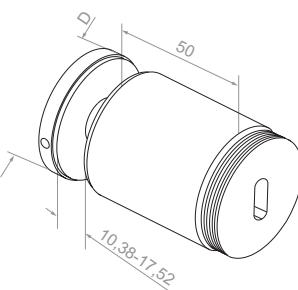
Uchwyt punktowy do szkła z regulacją – rotula

Adjustable glass stand-off / Точечный стеклодержатель с регуляцией /  
Glaspunkthalter verstellbar



Ø  M  D

N01.5530.4XS  10  Ø 50 AISI 304 SATYNA



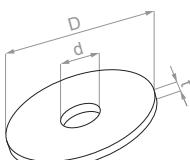
## Uchwyt punktowy do szkła z regulacją – rotula

Adjustable glass stand-off / Точечный стеклодержатель с регуляцией / Glaspunktthalter verstellbar



Ø □ M D

N01.5550.4XS □ 10 ø 50 AISI 304 SATYNA



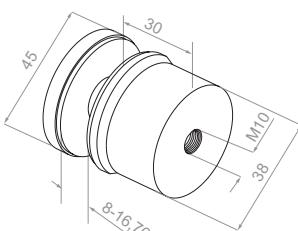
## Dystans do uchwytów punktowych

Glass stand-off metal distance / Распорная втулка для точечных держателей / Edelstahl Unterlegscheibe für Punkthalter



D d t

N N01.5005.4US 50 ø10 5 AISI 304 SATYNA



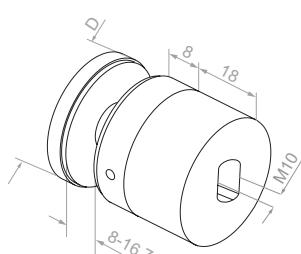
## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter



∅ □	∅	gr. szyby
Glass thickness	Tolzina stekla	otwór
Glasdicke		w szkle

N01.45R2.4XS □ 45/38 8-16,76 ø25 AISI 304 SATYNA



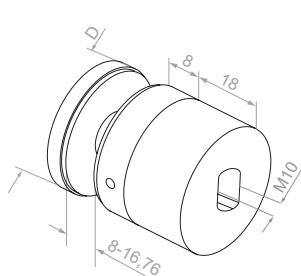
## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter



∅ □	∅	gr. szyby
Glass thickness	Tolzina stekla	Glasdicke

N01.48R1.4XS □ 48 8-16,76 AISI 304 SATYNA



## Uchwyt punktowy do szkła – rotula

Glass stand-off / Точечный стеклодержатель / Glaspunktthalter

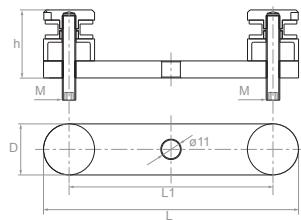


∅ □	∅	gr. szyby
Glass thickness	Tolzina stekla	Glasdicke

N N01.48R3.4XS □ 48 8-16,76 AISI 304 SATYNA

# UCHWYTY DO SZKŁA

Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen



**Uchwyt do szkła podwójny**

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme

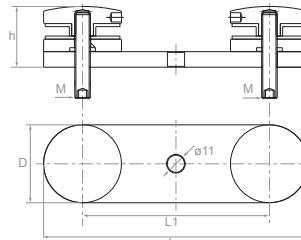
\* **Elementy z gumkami dociskowymi**

Element incl. a rubber suit /

Элемент с уплотняющей резинкой /

Element mit Gummidruckteil

	L	L1	D	h	M	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke		
<b>N01.0230.4US</b>	150	120	30	40	8	8-21,52	AISI 304	SATYNA



**Uchwyt do szkła podwójny**

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme

\* **Elementy z gumkami dociskowymi**

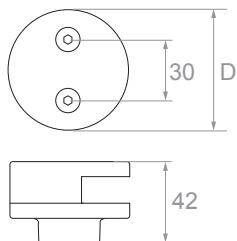
Element incl. a rubber suit /

Элемент с уплотняющей резинкой /

Element mit Gummidruckteil

	L	L1	D	h	M	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke		
<b>N01.0250.4US</b>	170	120	50	40	10	8-21,52	AISI 304	SATYNA





**Uchwyt do szkła jednostronny**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme

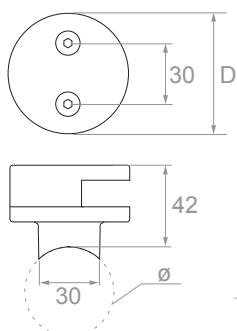


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø

D

**N01.6000.4XS**  8-12,76  ø 60 AISI 304 SATYNA



**Uchwyt do szkła jednostronny**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme

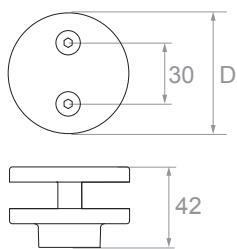


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø

D

**N01.6000.4BS**  ø 42,4 8-12,76  ø 60 AISI 304 SATYNA



**Uchwyt do szkła dwustronny**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme

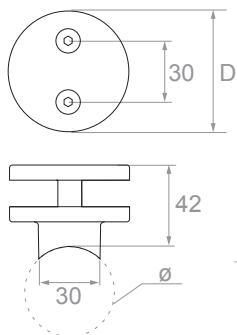


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø

D

**N01.6001.4XS**  8-12,76  ø 60 AISI 304 SATYNA



**Uchwyt do szkła dwustronny**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

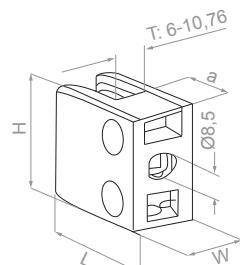
Ø

D

**N01.6001.4BS**  ø 42,4 8-12,76  ø 60 AISI 304 SATYNA

# UCHWYTY DO SZKŁA

Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen



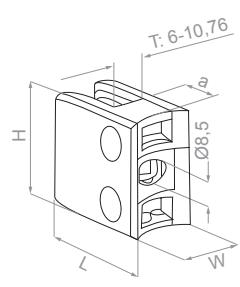
N

## Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	L	H	W	a		
<b>N01.45K1.4XS</b>	□	45	45	26	16	AISI 304	SATYNA
<b>N01.45K1.4XP</b>	□	45	45	26	16	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.45K1.6XS</b>	□	45	45	26	16	AISI 316	SATYNA
<b>N01.45K1.6XP</b>	□	45	45	26	16	AISI 316	POŁYSK
<b>N01.45K1.ZXR</b>	□	45	45	26	16	ZAMAK	BRAK WYK.

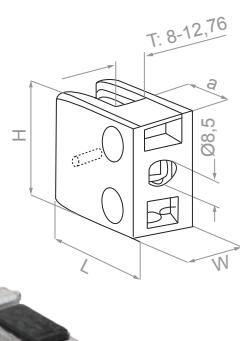


## Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	L	H	W	a		
<b>N01.45K1.4BS</b>	ø 42,4	45	45	26	16	AISI 304	SATYNA
<b>N01.45K1.4BP</b>	ø 42,4	45	45	26	16	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.45K1.6BS</b>	ø 42,4	45	45	26	16	AISI 316	SATYNA
<b>N01.45K1.ZBR</b>	ø 42,4	45	45	26	16	ZAMAK	BRAK WYK.
<b>N01.45K1.4CS</b>	ø 48,3	45	45	26	16	AISI 304	SATYNA

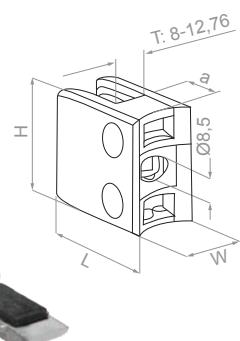


## Uchwyt do szkła ze wspornikiem

Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



	Ø	L	H	W	a		
<b>N01.52K2.4XS</b>	□	52	52	32	16	AISI 304	SATYNA

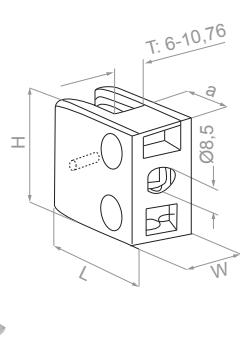


## Uchwyt do szkła ze wspornikiem

Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



	Ø	L	H	W	a		
<b>N01.52K2.4BS</b>	ø 42,4	52	52	32	16	AISI 304	SATYNA

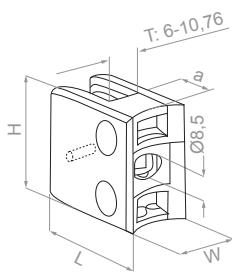


## Uchwyt do szkła ze wspornikiem

Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



	Ø	L	H	W	a		
<b>N01.45K2.4XP.D</b>	□	45	45	26	18	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.45K2.4XS.D</b>	□	45	45	26	18	AISI 304	SATYNA
<b>N01.45K2.ZXR.D</b>	□	45	45	26	18	ZAMAK	BRAK WYK.

**Uchwyty do szkła ze wsparkiem**

Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



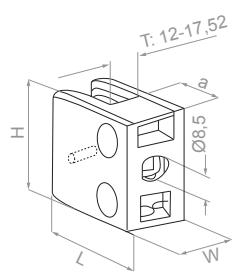
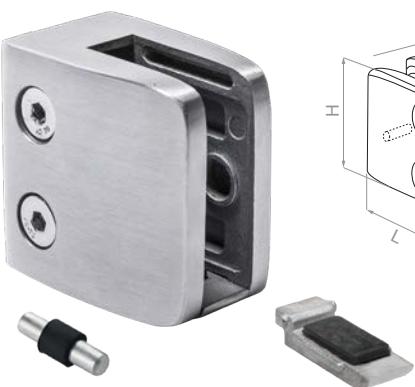
	Ø	L	H	W	a	
--	---	---	---	---	---	--

<b>N01.45K2.4BP.D</b>	ø 42,4	45	45	26	18	AISI 304	POŁYSK
-----------------------	--------	----	----	----	----	----------	--------

<b>N01.45K2.4BS.D</b>	ø 42,4	45	45	26	18	AISI 304	SATYNA
-----------------------	--------	----	----	----	----	----------	--------

<b>N01.45K2.ZBR.D</b>	ø 42,4	45	45	26	18	ZAMAK	BRAK WYK.
-----------------------	--------	----	----	----	----	-------	-----------

<b>N01.45K2.4CS.D</b>	ø 48,3	45	45	26	18	AISI 304	SATYNA
-----------------------	--------	----	----	----	----	----------	--------

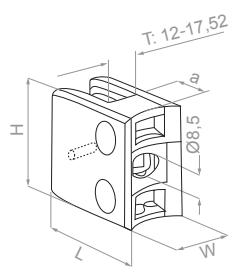
**Uchwyty do szkła**

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	L	H	W	a	
--	---	---	---	---	---	--

<b>N01.55K3.4XS</b>	□	67	55	38	16	AISI 304	SATYNA
---------------------	---	----	----	----	----	----------	--------

**Uchwyty do szkła**

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	L	H	W	a	
--	---	---	---	---	---	--

<b>N01.55K3.4BS</b>	ø 42,4	67	55	38	16	AISI 304	SATYNA
---------------------	--------	----	----	----	----	----------	--------

**Uchwyty do szkła z mocowaniem bocznym**

Glass clamp lateral fixing / Стеклодержатель с боковым креплением / Glashalter mit seitlicher Befestigung



	Ø	L	H	W	a	
--	---	---	---	---	---	--

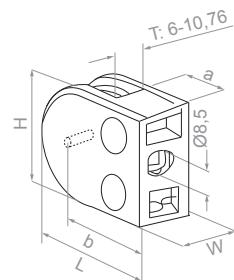
<b>N N01.6050.4XS</b>	□	50	60	28	27	AISI 304	SATYNA
-----------------------	---	----	----	----	----	----------	--------

<b>N N01.6050.6XS</b>	□	50	60	28	27	AISI 316	SATYNA
-----------------------	---	----	----	----	----	----------	--------



## UCHWYTY DO SZKŁA

Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen

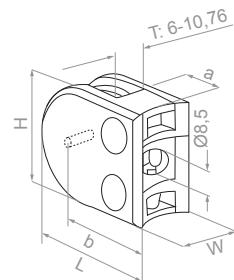


### Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	$\emptyset$	$\square$	b	L	H	W	a		
<b>N01.50D1.4XS</b>	<input type="checkbox"/>		38	50	40	26	16	AISI 304	SATYNA
<b>N01.50D1.4XP</b>	<input type="checkbox"/>		38	50	40	26	16	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.50D1.6XS</b>	<input type="checkbox"/>		38	50	40	26	16	AISI 316	SATYNA
<b>N01.50D1.ZXR</b>	<input type="checkbox"/>		38	50	40	26	16	ZAMAK	BRĄZOWY

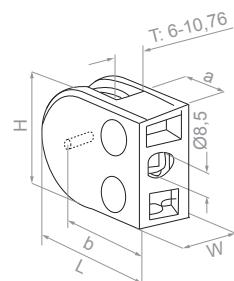


### Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	$\emptyset$	$\square$	b	L	H	W	a		
<b>N01.50D1.4BS</b>	$\emptyset$	42,4	38	50	40	26	16	AISI 304	SATYNA
<b>N01.50D1.4BP</b>	$\emptyset$	42,4	38	50	40	26	16	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.50D1.6BS</b>	$\emptyset$	42,4	38	50	40	26	16	AISI 316	SATYNA
<b>N01.50D1.6BP</b>	$\emptyset$	42,4	38	50	40	26	16	AISI 316	POŁYSK
<b>N01.50D1.ZBR</b>	$\emptyset$	42,4	38	50	40	26	16	ZAMAK	BRĄZOWY
<b>N01.50D1.4CS</b>	$\emptyset$	48,3	38	50	40	26	16	AISI 304	SATYNA

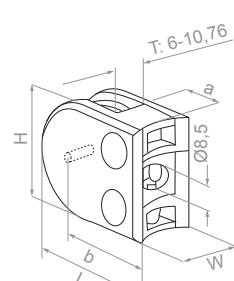


### Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	$\emptyset$	$\square$	b	L	H	W	a		
<b>N01.63D1.4XS</b>	<input type="checkbox"/>		47	63	45	28	16	AISI 304	SATYNA

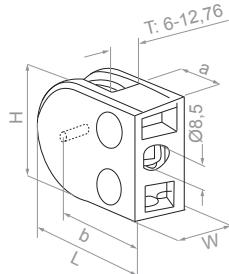


### Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	$\emptyset$	$\square$	b	L	H	W	a		
<b>N01.63D1.4BS</b>	$\emptyset$	42,4	47	63	45	28	16	AISI 304	SATYNA
<b>N01.63D1.4BP</b>	$\emptyset$	42,4	47	63	45	28	16	AISI 304	POŁYSK
<b>N01.63D1.4CS</b>	$\emptyset$	48,3	47	63	45	28	16	AISI 304	SATYNA

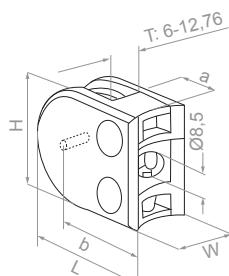


Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	□	b	L	H	W	a	
<b>N01.63D2.4XS</b>		□	47	63	45	30	16	AISI 304 SATYNA

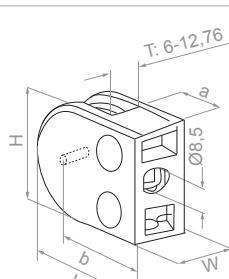


Uchwyt do szkła

Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	Ø	□	b	L	H	W	a	
<b>N01.63D2.4BS</b>	ø	42,4	47	63	45	30	16	AISI 304 SATYNA
<b>N01.63D2.4CS</b>	ø	48,3	47	63	45	30	16	AISI 304 SATYNA

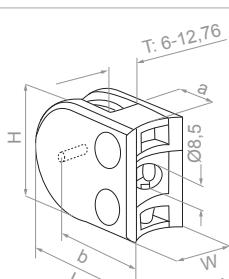
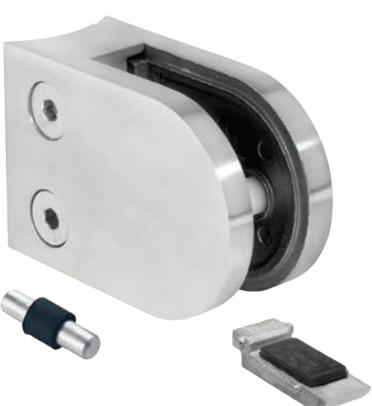


Uchwyt do szkła ze wspornikiem

Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



	Ø	□	b	L	H	W	a	
<b>N01.63D3.4XS</b>		□	47	63	45	30	18	AISI 304 SATYNA



Uchwyt do szkła ze wspornikiem

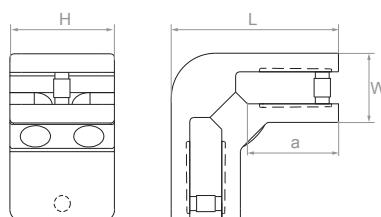
Glass clamp with support / Стеклодержатель с опорой / Glasklemme mit der Stütze



	Ø	□	b	L	H	W	a	
<b>N01.63D3.4BS</b>	ø	42,4	47	63	45	30	18	AISI 304 SATYNA
<b>N01.63D3.4CS</b>	ø	48,3	47	63	45	30	18	AISI 304 SATYNA

# UCHWYTY DO SZKŁA

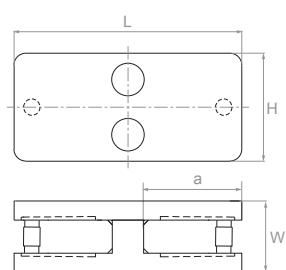
Glass clamps / Стеклодержатели / Glasklemmen



**Uchwyt do szkła 90°**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



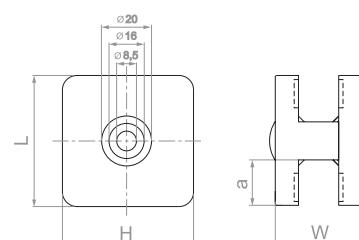
	L	H	W	a	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke		
<b>N01.90K5.4US</b>	72	45	30	39	6-12,76	AISI 304	SATYNA



**Uchwyt do szkła 180°**  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



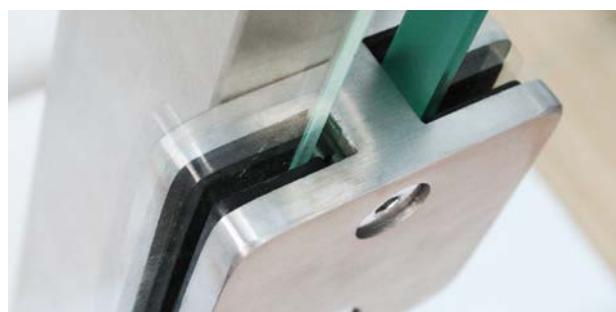
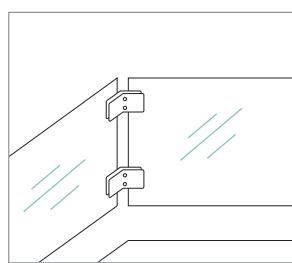
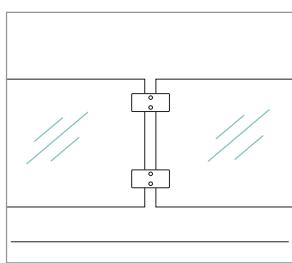
	L	H	W	a	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke		
<b>N01.18K5.4US</b>	95	45	30	39	6-12,76	AISI 304	SATYNA

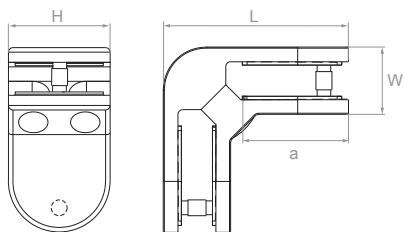


**Uchwyt do szkła z mocowaniem bocznym**  
Glass clamp lateral fixing / Стеклодержатель с боковым креплением /  
Glashalter mit seitlicher Befestigung



	L	H	W	a	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke		
<b>N N01.6060.4XS</b>	60	60	28	23	8-10,38	AISI 304	SATYNA
<b>N N01.6060.6XS</b>	60	60	28	23	8-10,38	AISI 316	SATYNA



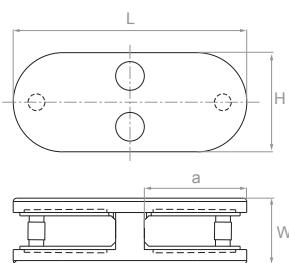


Uchwyt do szkła 90°  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	L	H	W	a	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke
N01.90D5.4US	82	45	30	39	6-12,76

AISI 304 SATYNA

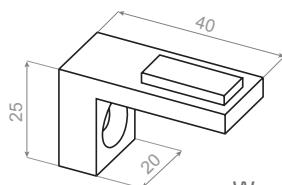


Uchwyt do szkła 180°  
Glass clamp / Стеклодержатель / Glasklemme



	L	H	W	a	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke
N01.18D5.4US	106	45	30	39	6-12,76

AISI 304 SATYNA

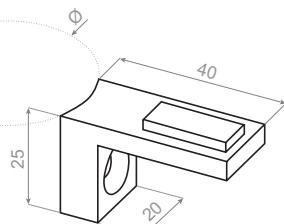


Wspornik do szkła  
Glass support plate / Коннектор для стекла / Glasstütze



	Ø	□	L	H	W
N01.2540.4XS		□	40	25	20

AISI 304 SATYNA

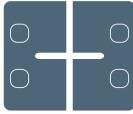


Wspornik do szkła  
Glass support plate / Коннектор для стекла / Glasstütze



	Ø	□	L	H	W
N01.2540.4BS	Ø 42,4	□	40	25	20

AISI 304 SATYNA



## GUMKI DOCISKOWE

Rubber suits / Резинки под стекло / Gummidruckteile



### Klucz montażowy do Rotul

Stand-off wrench / Ключ для точечных креплений / Montageschlüssel für Rotula

regulacja

**N90.KR00.AUR**

12-39



### Gumki dociskowe

Rubber suits / Резинки под стекло / Gummidruckteile

grubość szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

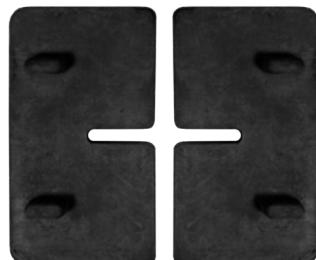
model uchwytu punktowego  
Glass stand-off  
Пример держателя  
Querstabhalter

**N01.3000.RSU** 6 - 17,52

3xxx

**N01.5000.RSU** 6 - 17,52

5xxx



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

wzór uchwytu  
Crossbar holder  
Пример держателя  
Querstabhalter

**N01.45K1.R06**

6

45K1

**N01.45K1.R08**

8

45K1

**N01.45K1.R09**

8,76

45K1

**N01.45K1.R10**

10

45K1

**N01.45K1.R11**

10,76

45K1



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

wzór uchwytu  
Crossbar holder  
Пример держателя  
Querstabhalter

**N01.45K2.R06.D**

6

45K2

**N01.45K2.R08.D**

8

45K2

**N01.45K2.R09.D**

8,76

45K2

**N01.45K2.R10.D**

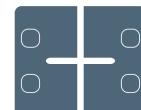
10

45K2

**N01.45K2.R11.D**

10,76

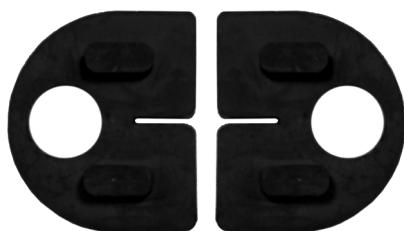
45K2



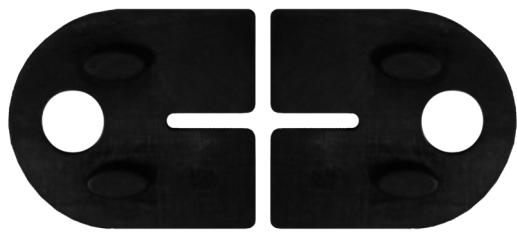
	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter			
<b>N01.52K2.R08</b>	8	52K2	90K5	18K5	
<b>N01.52K2.R09</b>	8,76	52K2	90K5	18K5	
<b>N01.52K2.R10</b>	10	52K2	90K5	18K5	
<b>N01.52K2.R11</b>	10,76	52K2	90K5	18K5	
<b>N01.52K2.R12</b>	12	52K2	90K5	18K5	
<b>N01.52K2.R13</b>	12,76	52K2	90K5	18K5	



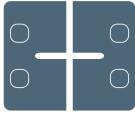
	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
<b>N01.55K3.R12</b>	12	55K3
<b>N01.55K3.R13</b>	12,76	55K3
<b>N01.55K3.R14</b>	13,52	55K3
<b>N01.55K3.R15</b>	15	55K3
<b>N01.55K3.R17</b>	16,76	55K3
<b>N01.55K3.R18</b>	17,52	55K3



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
<b>N01.50D1.R06</b>	6	50D1
<b>N01.50D1.R08</b>	8	50D1
<b>N01.50D1.R09</b>	8,76	50D1
<b>N01.50D1.R10</b>	10	50D1
<b>N01.50D1.R11</b>	10,76	50D1

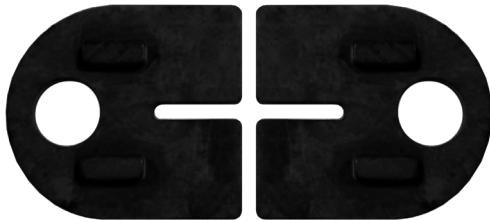


	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
<b>N01.63D1.R06</b>	6	63D1
<b>N01.63D1.R08</b>	8	63D1
<b>N01.63D1.R09</b>	8,76	63D1
<b>N01.63D1.R10</b>	10	63D1
<b>N01.63D1.R11</b>	10,76	63D1

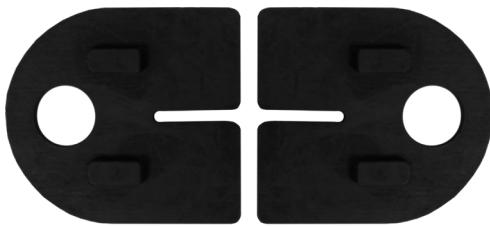


## GUMKI DOCISKOWE

Rubber suits / Резинки под стекло / Gummidruckteile



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter			
<b>N01.63D2.R06</b>	6	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R08</b>	8	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R09</b>	8,76	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R10</b>	10	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R11</b>	10,76	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R12</b>	12	63D2	90D5	18D5	
<b>N01.63D2.R13</b>	12,76	63D2	90D5	18D5	



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
<b>N01.63D3.R08</b>	8	63D3
<b>N01.63D3.R09</b>	8,76	63D3
<b>N01.63D3.R10</b>	10	63D3
<b>N01.63D3.R11</b>	10,76	63D3
<b>N01.63D3.R12</b>	12	63D3
<b>N01.63D3.R13</b>	12,76	63D3





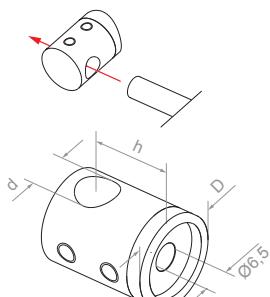
	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
N	N01.6050.R08	8 6050/6060
N	N01.6050.R10	10 6050/6060



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	wzór uchwytu Crossbar holder Пример держателя Querstabhalter
	N01.6000.R08	8 6001
	N01.6000.R09	8,76 6001
	N01.6000.R10	10 6001
	N01.6000.R11	10,76 6001
	N01.6000.R13	12,76 6001





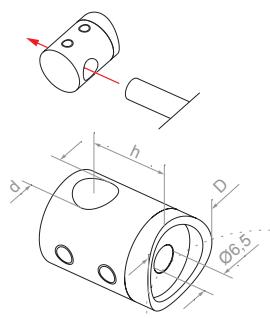


## Uchwyt przelotowy pręta

Rod crossbar holder / Ригелодержатель сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



	$\emptyset \square$	d	D	h		
<b>N02.0010.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 10$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0012.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0012.4XP</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	POŁYSK
<b>N02.0014.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 14$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0114.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 14$	$\emptyset 25$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0116.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304	SATYNA

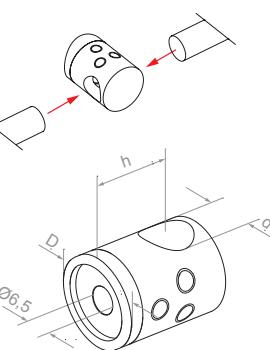


## Uchwyt przelotowy pręta

Rod crossbar holder / Ригелодержатель сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



	$\emptyset \square$	d	D	h		
<b>N02.0010.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 10$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0012.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0012.4BP</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	POŁYSK
<b>N02.0012.6BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 316	SATYNA
<b>N02.0014.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 14$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0114.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 14$	$\emptyset 25$	20	AISI 304	SATYNA
<b>N02.0116.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304	SATYNA

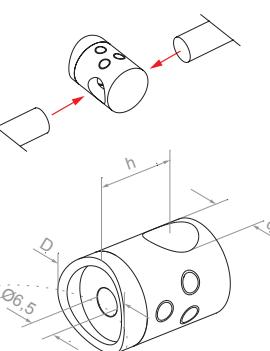


## Uchwyt przelotowy łączący pręty

Connecting crossbar holder / Ригелодержатель сквозной соединяющий ригеля / Durchgangs- und Verbindungs- Querstabhalter



	$\emptyset \square$	d	D	h		
<b>N02.0412.4XS</b>	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA



## Uchwyt przelotowy łączący pręty

Connecting crossbar holder / Ригелодержатель сквозной соединяющий ригеля / Durchgangs- und Verbindungs- Querstabhalter

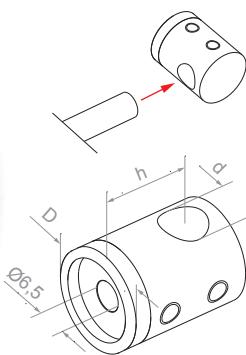


	$\emptyset \square$	d	D	h		
<b>N02.0412.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304	SATYNA



# UCHWYTY DO PRĘTÓW

Crossbar holders / Ригелодержатели / Querstabhalter

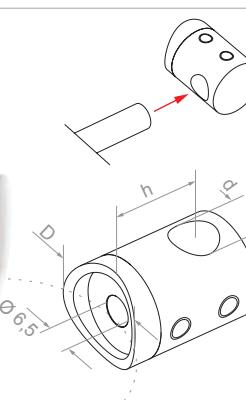


## Uchwyty końcowy lewy

Bar holder – left blind hole / Ригелодержатель стартовый левый / Querstabhalter – Starthalter links



	$\emptyset \square$	d	D	h		
N	N02.0210.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 10$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0212.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0212.4XP	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 <b>POŁYSK</b>
	N02.0216.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304 SATYNA
	N02.0216-T.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	23	AISI 304 SATYNA

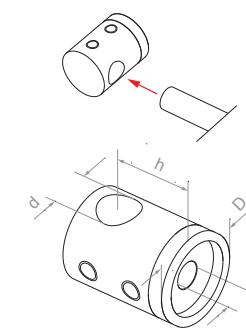


## Uchwyty końcowy prawy

Bar holder – right blind hole / Ригелодержатель стартовый правый / Querstabhalter – Starthalter rechts



	$\emptyset \square$	d	D	h		
N	N02.0210.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 10$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0212.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0212.4BP	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 <b>POŁYSK</b>
	N02.0216.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304 SATYNA
	N02.0216-T.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	23	AISI 304 SATYNA

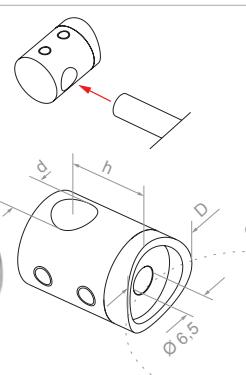


## Uchwyty końcowy prawy

Bar holder – right through-hole / Ригелодержатель стартовый правый / Querstabhalter – Starthalter rechts



	$\emptyset \square$	d	D	h		
N	N02.0310.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 10$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0312.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0312.4XP	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 <b>POŁYSK</b>
	N02.0316.4XS	<input type="checkbox"/>	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304 SATYNA

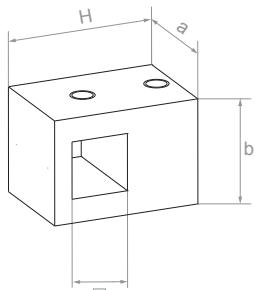


## Uchwyty końcowy prawy

Bar holder – right through-hole / Ригелодержатель стартовый правый / Querstabhalter – Starthalter rechts



	$\emptyset \square$	d	D	h		
N	N02.0310.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0312.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 SATYNA
	N02.0312.4BP	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 12$	$\emptyset 22$	20	AISI 304 <b>POŁYSK</b>
	N02.0316.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	22	AISI 304 SATYNA
	N02.0316-T.4BS	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 16$	$\emptyset 25$	23	AISI 304 SATYNA



Uchwyt przelotowy pręta

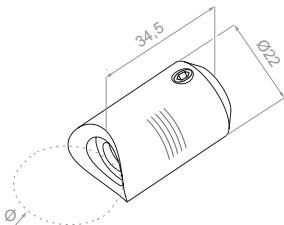
Rod crossbar holder / Ригелодержатель сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



	Ø	H	a	b		
--	---	---	---	---	--	--

<b>N02.0510.4XS</b>	10x10	30	20	20	AISI 304	SATYNA
---------------------	-------	----	----	----	----------	--------

<b>N02.0512.4XS</b>	12x12	31	22	22	AISI 304	SATYNA
---------------------	-------	----	----	----	----------	--------



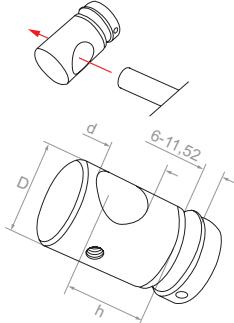
Uchwyt osiowy do pręta/rury

Rod axial holder/ Ригелодержатель стартовый / Seilhalter



	Ø		d			
--	---	--	---	--	--	--

<b>N N02.0600.4BS</b>	Ø 42,4	□	Ø 12	AISI 304	SATYNA
-----------------------	--------	---	------	----------	--------



Uchwyt przelotowy pręta

Rod crossbar holder / Ригелодержатель сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



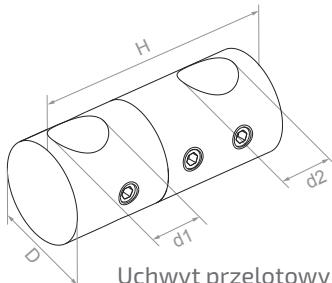
Ø	□	d	D	h	gr. szyby
---	---	---	---	---	-----------

Glass thickness

Толщина стекла

Glasdicke

<b>N02.0816.4US</b>	Ø 16	Ø 16	Ø 25	20	6-11,52	AISI 304	SATYNA
---------------------	------	------	------	----	---------	----------	--------



Uchwyt przelotowy pionowy

Crossbar holder - vertical / Ригелодержатель сквозной вертикальный /

Durchgangs- Querstabhalter -vertikal



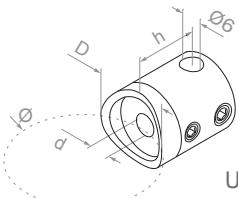
Ø	□	d1	d2	D	H
---	---	----	----	---	---

<b>N02.1212.4US</b>	Ø 42,4	□	Ø 12	Ø 12	22	48	AISI 304	SATYNA
---------------------	--------	---	------	------	----	----	----------	--------



# UCHWYTY DO LINEK

Rope holders / Держатели для тросов / Seilhalter



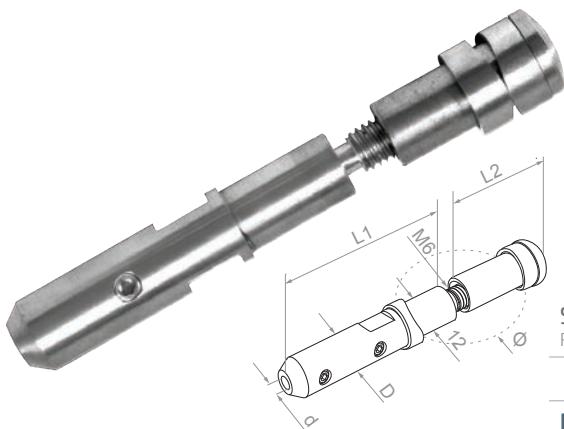
**Uchwyt przelotowy linki**

Rope crossbar holder / Держатель троса сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



$\emptyset$	d	D	h
-------------	---	---	---

**N03.0106.4BS**     $\emptyset$  42,4     max  $\emptyset$  6     $\emptyset$  22    20    AISI 304    SATYNA



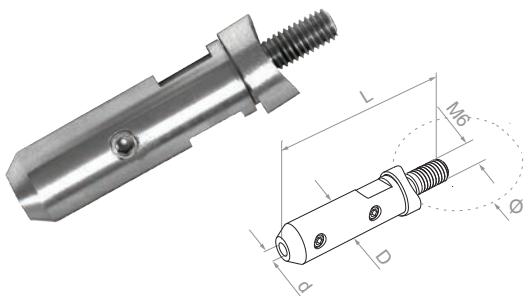
**Startowy uchwyt linki**

Rope bar holder / Держатель троса стартовый / Start-Seilhalter



$\emptyset$	<input type="checkbox"/>	d	D	L1	L2
-------------	--------------------------	---	---	----	----

**N03.1006.4US**     $\emptyset$  42,4     max  $\emptyset$  8    14    62    32    AISI 304    SATYNA



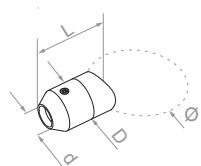
**Uchwyt linki**

Rope holder / Держатель троса / Seilhalter



$\emptyset$	<input type="checkbox"/>	d	D	L
-------------	--------------------------	---	---	---

**N03.1106.4US**     $\emptyset$  42,4     max  $\emptyset$  6    14    47    AISI 304    SATYNA



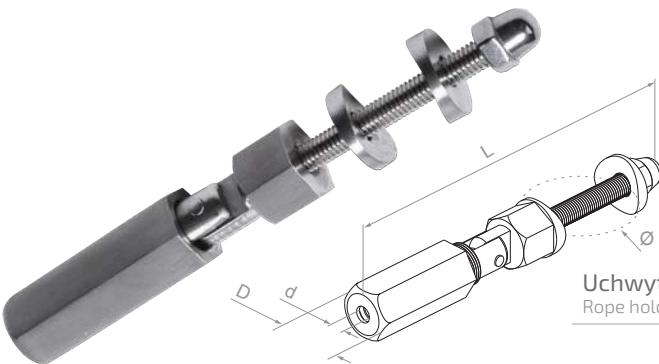
**Uchwyt przelotowy linki**

Rope crossbar holder / Держатель троса сквозной / Durchgangs- Querstabhalter



$\emptyset$	<input type="checkbox"/>	d	D	L
-------------	--------------------------	---	---	---

**N03.1206.4US**     $\emptyset$  42,4     max  $\emptyset$  6    14    18    AISI 304    SATYNA



**Uchwyt linki przegubowy**

Rope holder / Держатель троса регулируемый / Gelenkseilhalter



$\emptyset$	<input type="checkbox"/>	d	D	L
-------------	--------------------------	---	---	---

**N03.1306.4US**     $\emptyset$  42,4     max  $\emptyset$  6    19    130    AISI 304    SATYNA

**Uchwyty gięty do linki**

Stainless steel railing terminal/ Держатель троса / Seilgelaender Edelstahl Terminal

**N** N03.1406.4US

Ø	<input type="checkbox"/>	d
ø 42,4	<input type="checkbox"/>	ø 6-12

AISI 304 SATYNA

**Uchwyty linki**

Rope holder / Держатель троса / Seilhalter

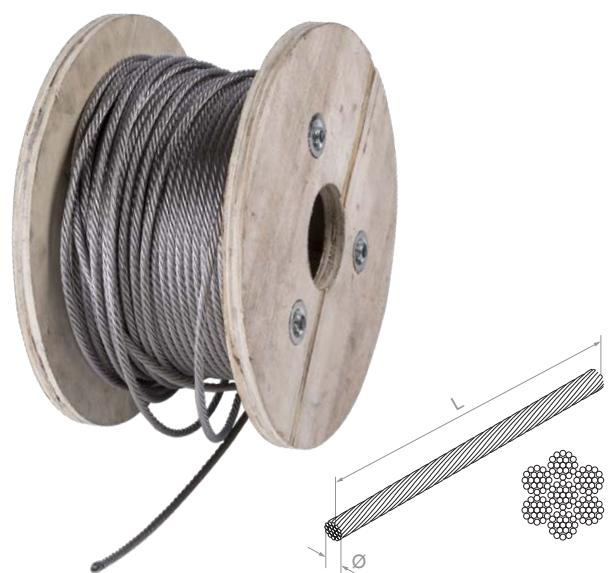
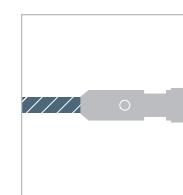
**N** N03.1506.4XS

Ø	<input type="checkbox"/>	d
ø 6	<input type="checkbox"/>	4-6

AISI 304 SATYNA

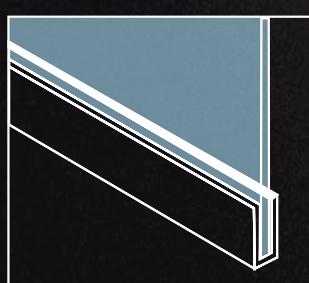
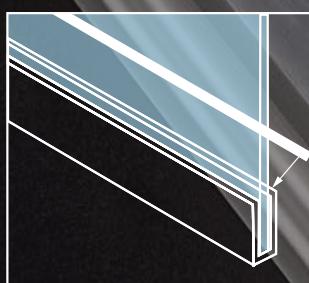
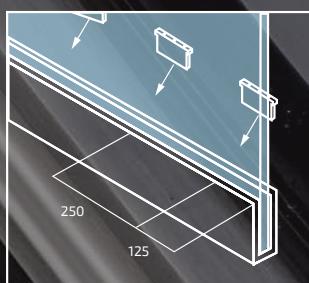
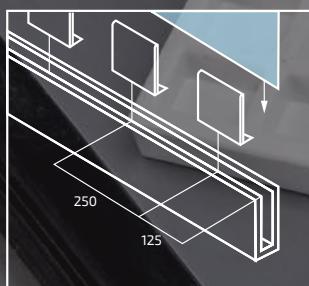
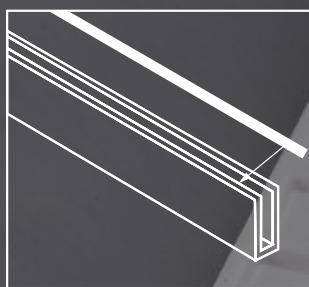
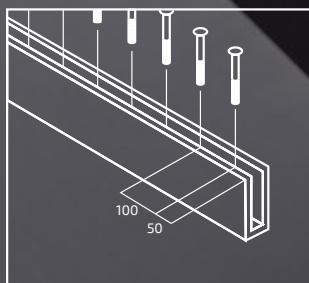
**LINKI**

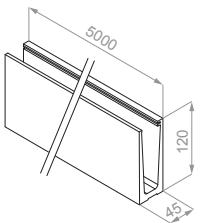
Ropes / Тросики / Seile

**Linka za stali nierdzewnej**

Stainless steel rope / Тросик из нержавеющей стали / Edelstahlseil

		Ø	L
<b>N</b>	N92.04050.6UR	7 x 19	4 AISI 316 50 m
<b>N</b>	N92.05025.6UR	7 x 19	5 AISI 316 25 m
<b>N</b>	N92.05050.6UR	7 x 19	5 AISI 316 50 m
<b>N</b>	N92.06025.6UR	7 x 19	6 AISI 316 25 m
<b>N</b>	N92.06050.6UR	7 x 19	6 AISI 316 50 m





Profil U aluminiowy do balustrad całoszkłanych,  
 mocowanie od góry  
 Aluminium U-channel section / Алюминиевый профиль /  
 Aluminiumprofil für Ganzglasgeländer

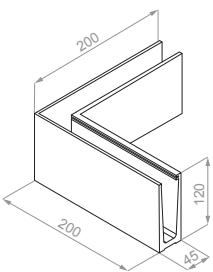


gr. szyby  
 Glass thickness  
 Толщина стекла  
 Glasdicke

Ø

L

**N NO4.1550.AXS** 12- 21,52 120 x 45 5000 ALUMINIUM SATYNA



Profil U narożny balustrady całoszkłanej 90°  
 wewnętrzny/wklęsty, mocowanie od góry  
 Interior corner section / Профиль угловой внутренний на стекло /  
 Eckverbinder Bodenmontage

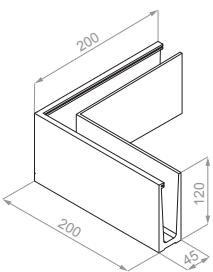


gr. szyby  
 Glass thickness  
 Толщина стекла  
 Glasdicke

Ø

H

**N NO4.1502.AXS** 12- 21,52 200 x 200 120 ALUMINIUM SATYNA



Profil U narożny balustrady całoszkłanej 90°  
 zewnętrzny/wypukły, mocowanie od góry  
 Exterior corner section / Профиль угловой на стекло /  
 Eckteil Bodenmontage

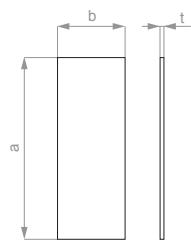


gr. szyby  
 Glass thickness  
 Толщина стекла  
 Glasdicke

Ø

H

**N NO4.1503.AXS** 12- 21,52 200 x 200 120 ALUMINIUM SATYNA



Zaślepką boczna płaska, do balustrad – profil U  
 Flat side cap / Заглушка для профиля плоская / Endkappe



mocowanie  
 profiliu

a

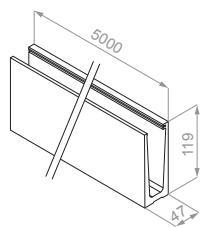
b

t

**N NO4.1504.AXS** od góry 121 45 1,5 ALUMINIUM SATYNA

# SYSTEM BALUSTRAD SZKLANYCH

Glass railing system / Система стеклянных балюстрад / Glasgeländersysteme



Profil U aluminiowy do balustrad całoszkłanych,  
mocowanie boczne

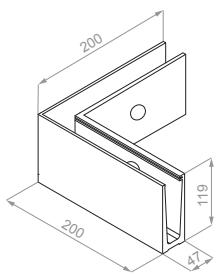
Aluminium U-channel section / Алюминиевый профиль /  
Aluminiumprofil für Ganzglasgeländer



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

∅ □ L

**N N04.3050.AXR** 12- 21,52 119 x 47 5000 ALUMINIUM SUROWY



Profil U narożny balustrady całoszkłanej 90° wewnętrzny/wklesty,  
mocowanie boczne

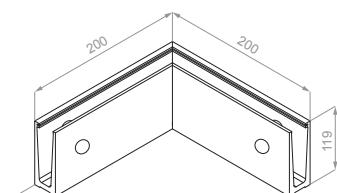
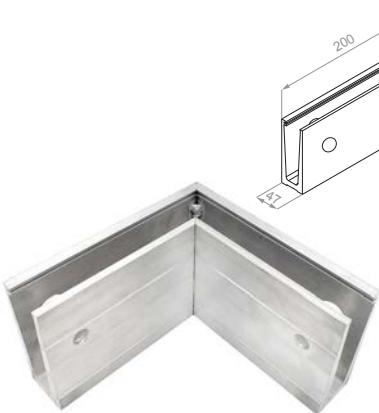
Interior corner section / Профиль угловой внутренний на стекло /  
Eckverbinder Bodenmontage



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

∅ □ H

**N N04.3002.AXR** 12- 21,52 200 x 200 119 ALUMINIUM SUROWY



Profil U narożny balustrady całoszkłanej 90° front/wypukły,  
mocowanie boczne

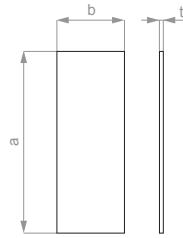
Exterior corner section / Профиль угловой на стекло /  
Eckteil Bodenmontage



gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

∅ □ H

**N N04.3003.AXR** 12- 21,52 200 x 200 119 ALUMINIUM SUROWY

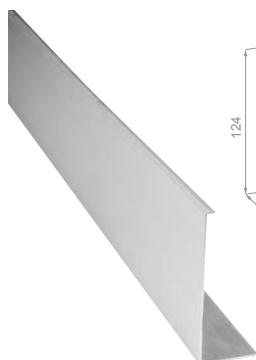


Zaślepka boczna płaska, do balustrad – profil U  
Flat side cap / Заглушка для профиля плоская / Endkappe



mocowanie  
profilu a b t

<b>N N04.3001.4XS</b>	boczne	124	50	1,5	AISI 304	SATYNA
<b>N N04.3001.AXS</b>	boczne	124	50	1,5	ALUMINIUM	SATYNA



Maskownica, do balustrad – profil U, mocowanie boczne  
Cover / Низ стойки / Blende

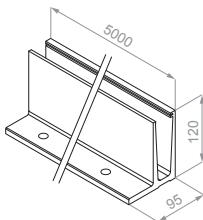


∅ □ L t

<b>N N04.3150.AXS</b>	124 x 48	5000	1,5	ALUMINIUM	SATYNA
<b>N N04.3225.4XS</b>	124 x 48	2500	1,5	AISI 304	SATYNA

# SYSTEM BALUSTRAD SZKLANYCH

Glass railing system / Система стеклянных балюстрад / Glasgeländersysteme



Profil L aluminiowy do balustrad całoszkłanych,  
mocowanie wzdłużne od góry  
Aluminium U-channel section / Алюминиевый профиль /  
Aluminiumprofil für Ganzglasgeländer

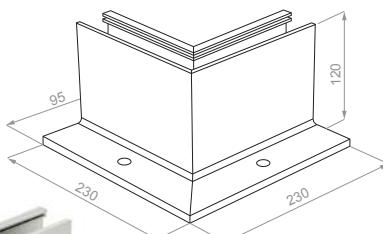


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø □

L

**N NO4.1550L.AXS** 12-21,52 120 x 95 5000 ALUMINIUM SATYNA



Profil L narożny balustrady całoszkłanej 90° wewnętrzny,  
mocowanie wzdłużne od góry  
Interior corner section / Профиль угловой внутренний на стекло,  
крепление сверху / Eckverbinder Bodenmontage

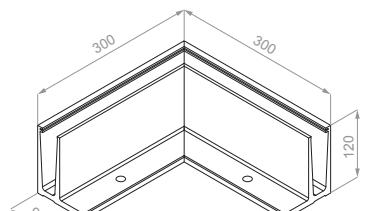


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø □

H

**N NO4.1502L.AXS** 12-21,52 230 x 230 120 ALUMINIUM SATYNA



Profil L narożny balustrady całoszkłanej 90° zewnętrzny,  
mocowanie wzdłużne od góry  
Exterior corner section / Профиль угловой наружный на стекло, крепление  
сверху / Eckverbinder Bodenmontage

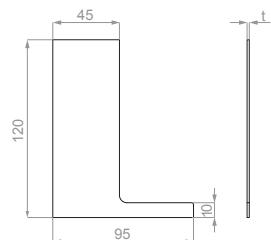


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø □

H

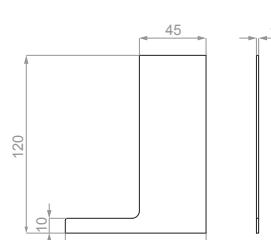
**N NO4.1503L.AXS** 12-21,52 300 x 300 120 ALUMINIUM SATYNA



Zaślepka boczna lewa, do balustrad, profil L  
Left side cap / Заглушка для профиля левая / Endkappe links



**N NO4.1504LL.AXS** 120 x 95 1,5 ALUMINIUM SATYNA



Zaślepka boczna prawa, do balustrad – profil L  
Right side cap / Заглушка для профиля правая / Endkappe rechts



**N NO4.1504LP.AXS** 120 x 95 1,5 ALUMINIUM SATYNA

# SYSTEM BALUSTRAD SZKLANYCH

Glass railing system / Система стеклянных балюстрад / Glasgeländersysteme



Zestaw montażowy do profilu aluminiowego  
Assembly kit / Монтажный комплект / Montagesatz



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	L		
N04.0025.R18	16,76-17,52	2500	GUMA	PLASTIC



Zestaw montażowy do profilu aluminiowego  
Assembly kit / Монтажный комплект для алюминиевого профиля /  
Montagesatz



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	L		
N04.3050.R12	12 - 12,76	5000	GUMA	PLASTIC
N04.3050.R17	16,76	5000	GUMA	PLASTIC
N04.3050.R18	17,52	5000	GUMA	PLASTIC
N04.3050.R22	21,52	5000	GUMA	PLASTIC

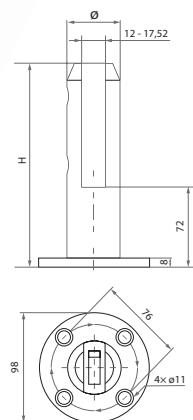


Narzędzie do montażu balustrad całoszkłanych  
Assembly tool / Монтажный инструмент / Montagewerkzeug



N N04.1001.4XR

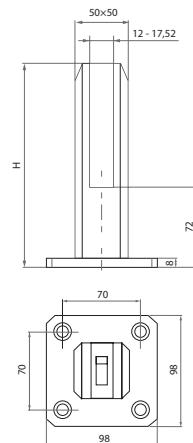
AISI 304 POW. SUROWA



Uchwyt pionowy do szkła Spigot  
Base glass clamp / Держатель стекла с креплением к полу SPIGOT / Glashalter



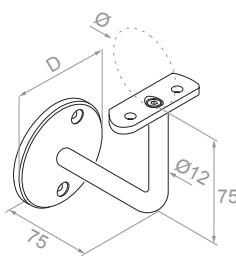
N N04.4802.4US Ø 48 182 12 - 17,52 AISI 304 SATYNA



Uchwyt pionowy do szkła Spigot  
Base glass clamp / Держатель стекла с креплением к полу SPIGOT / Glashalter



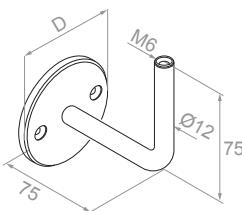
N N04.5801.4US Ø 50x50 182 12 - 17,52 AISI 304 SATYNA



#### Uchwyt poręczy

Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter

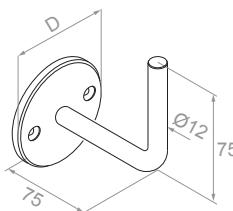
	Ø □	D		
<b>N05.0101.4BS</b>	ø 42,4	ø 70	AISI 304	SATYNA
<b>N05.0101.4BP</b>	ø 42,4	ø 70	AISI 304	POŁYSK
<b>N05.0101.6BS</b>	ø 42,4	ø 70	AISI 316	SATYNA



#### Uchwyt poręczy

Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter

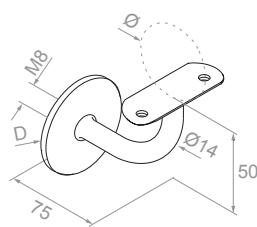
	□	D		
<b>N05.0102.4US</b>	□	ø 70	AISI 304	SATYNA



#### Uchwyt poręczy do wspawania

Welding handrail holder / Держатель поручня для спаивания / Handlauf zum Anschweißen

	□	D		
<b>N05.0103.4US</b>	□	ø 70	AISI 304	SATYNA



#### Uchwyt poręczy

Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter

	Ø □	D		
<b>N05.0104.4BS</b>	ø 42,4	ø 60	AISI 304	SATYNA
<b>N05.0104.4BP</b>	ø 42,4	ø 60	AISI 304	POŁYSK

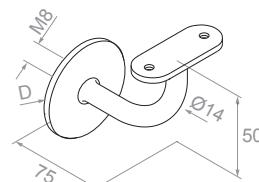


- \* Nie zawiera śruby M8  
Does not contain screw M8 / Не содержит болта M8 / Ohne M8 Schraube



## UCHWYTY I MOCOWANIA PORĘCZY

Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter



\* Nie zawiera śrub M8

Does not contain screw M8 / Не содержит болта M8 / Ohne M8 Schraube

Uchwyt poręczy

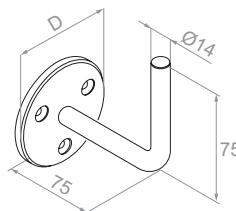
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



Ø  D

N05.0104.4XS

ø 60 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy do wspawania

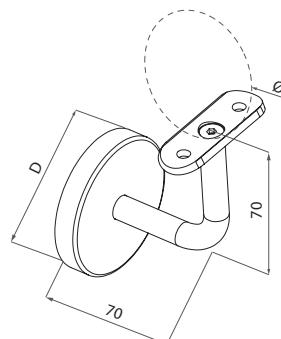
Welding handrail holder / Держатель поручня для спайвания / Handlauf zum Anschweißen



D

N N05.0105.4US

ø 70 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy

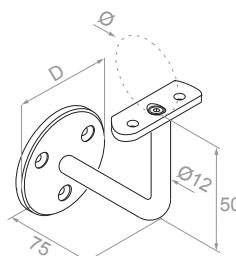
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



Ø  D

N N05.0106.4BS

ø 42,4 ø 70 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy

Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



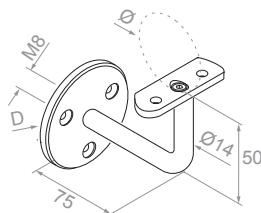
Ø  D

N05.0201.4BS

ø 42,4 ø 60 AISI 304 SATYNA

N05.0201.4BP

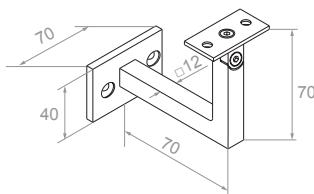
ø 42,4 ø 60 AISI 304 POŁYSK



**Uchwyt poręczy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



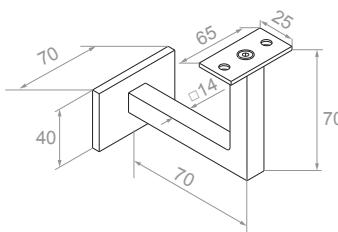
<b>N</b>	<b>N05.0202.4BS</b>	$\emptyset \square$	<b>D</b>
		$\emptyset 42,4$	$\emptyset 60$
		AISI 304	SATYNA



**Uchwyt poręczy przegubowy**  
 Handrail support / Держатель поручня с регулировкой / Gelenkhandlauf



<b>N</b>	<b>N05.0302.4XS</b>	$\emptyset \square$	<b>D</b>
		$70 \times 40$	AISI 304
		SATYNA	

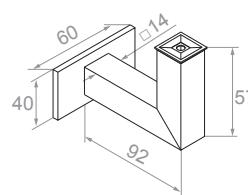


**Uchwyt poręczy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



<b>N</b>	<b>N05.0303.4XS</b>	$\emptyset \square$	<b>D</b>
		$70 \times 40$	AISI 304
		SATYNA	

\* Nie zawiera śrub M8  
 Does not contain screw M8 / Не содержит болта M8 / Ohne M8 Schraube



**Uchwyt poręczy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



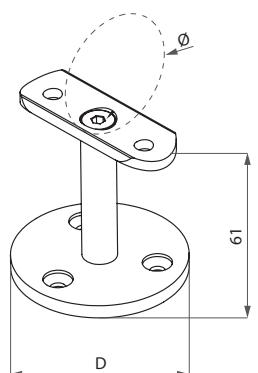
<b>N</b>	<b>N05.0402.4XS</b>	$\emptyset \square$	<b>D</b>
		$40 \times 60$	AISI 304
		SATYNA	

\* Nie zawiera śrub M8  
 Does not contain screw M8 / Не содержит болта M8 / Ohne M8 Schraube



## UCHWYTY I MOCOWANIA PORĘCZY

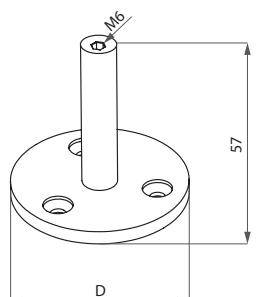
Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter



Uchwyt poręczy  
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



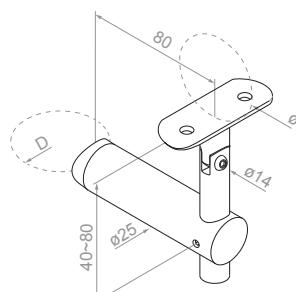
∅ □ D  
**N05.0500.4BS** Ø 42,4 Ø 60 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy  
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



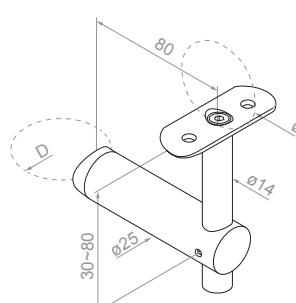
∅ □ D  
**N05.0500.4US** Ø 42,4 Ø 60 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy przegubowy  
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



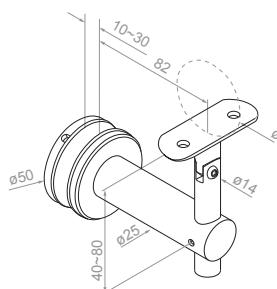
∅ □ D  
**N05.2501.4BS** Ø 42,4 Ø 42,4 AISI 304 SATYNA



Uchwyt poręczy  
Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



∅ □ D  
**N05.2502.4BS** Ø 42,4 Ø 42,4 AISI 304 SATYNA



**Uchwyt poręczy przegubowy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



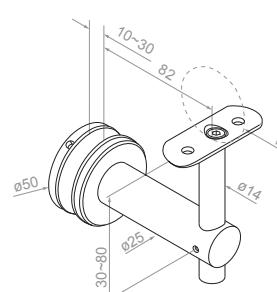
Ø □	D
N05.2551.4BS	Ø 42,4

Ø 42,4

Ø 50

AISI 304

SATYNA



**Uchwyt poręczy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



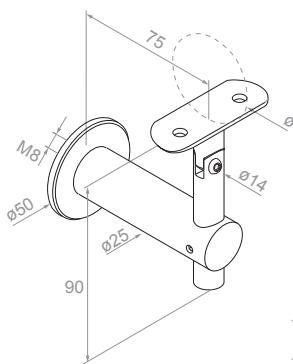
Ø □	D
N05.2552.4BS	Ø 42,4

Ø 42,4

Ø 50

AISI 304

SATYNA



**Uchwyt poręczy przegubowy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



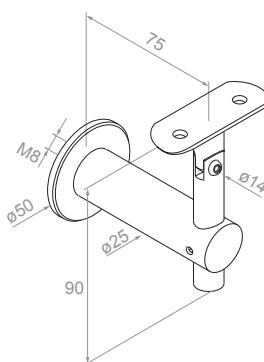
Ø □	D
N05.3551.4BS	Ø 42,4

Ø 42,4

Ø 50

AISI 304

SATYNA



**Uchwyt poręczy przegubowy**  
 Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



Ø □	D
N05.3551.4XS	□ 50

Ø 50

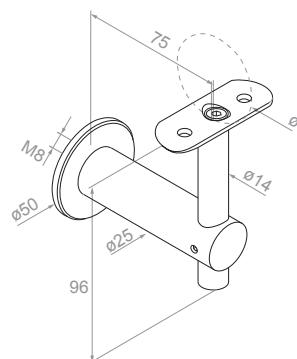
AISI 304

SATYNA



## UCHWYTY I MOCOWANIA PORĘCZY

Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter



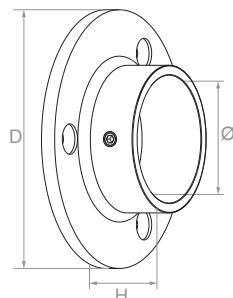
**Uchwyt poręczy**

Handrail holder / Держатель поручня / Handlaufhalter



Ø □ D

**N05.3552.4BS**    Ø 42,4    Ø 50    AISI 304    SATYNA



**Osiowe mocowanie poręczy**

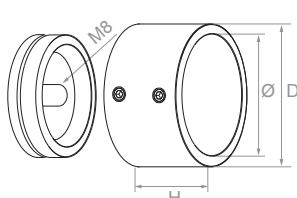
Wall and bottom handrail fastening /  
Фланцевое крепление поручня /  
Wand- und Bodenbefestigung



Ø □ D H

**N22.1001.4BS**    Ø 42,4    85    25    AISI 304    SATYNA

**N22.1001.6BS**    Ø 42,4    85    25    AISI 316    SATYNA



**Osiowe mocowanie poręczy**

Wall and bottom handrail fastening /  
Фланцевое крепление поручня /  
Wand- und Bodenbefestigung

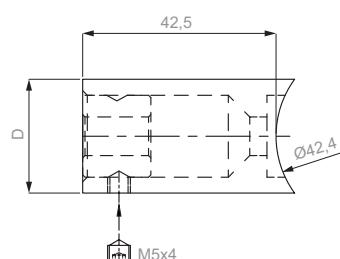


Ø □ D H

**N22.1002.4BS**    Ø 42,4    50    25    AISI 304    SATYNA

**N22.1002.4BP**    Ø 42,4    50    25    AISI 304    POŁYSK

**N22.1002.4CS**    Ø 48,3    56    25    AISI 304    SATYNA



**Uchwyt osiowy poręczy**

Axial handrail bracket / Монтажный фланец / Geländerverbinder

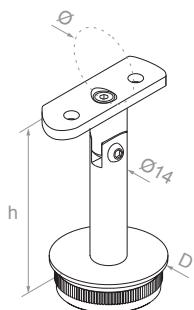
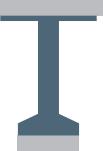


Ø □ D

**N05.0600.4BS**    Ø 42,4    Ø 25    AISI 304    SATYNA





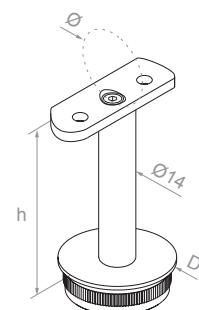
**Łącznik słupka przegubowy**

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



	Ø □	h	D	
--	-----	---	---	--

<b>N06.01B1.4BS</b>	ø 42,4	77	ø 42,4 x 2	AISI 304 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------

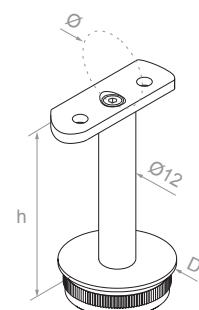
**Łącznik słupka**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D	
--	-----	---	---	--

<b>N06.01B2.4BS</b>	ø 42,4	77	ø 42,4 x 2	AISI 304 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------

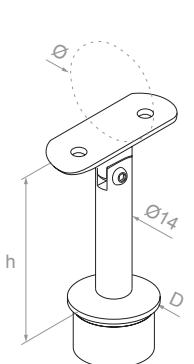
**Łącznik słupka**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D	
--	-----	---	---	--

<b>N06.01B3.4BS</b>	ø 42,4	77	ø 42,4 x 2	AISI 304 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------

**Łącznik słupka przegubowy**

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



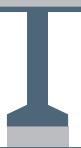
	Ø □	h	D	
--	-----	---	---	--

<b>N06.02B1.4BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------

<b>N06.02B1.4BP</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304 POŁYSK
---------------------	--------	----	------------	-----------------

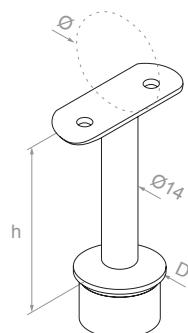
<b>N06.02B1.6BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 316 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------

<b>N06.02C1.4CS</b>	ø 48,3	80	ø 48,3 x 2	AISI 304 SATYNA
---------------------	--------	----	------------	-----------------



## UCHWYTY I MOCOWANIA PORĘCZY

Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter

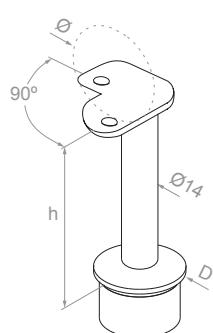


### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D		
<b>N06.02B2.4BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	SATYNA
<b>N06.02B2.4BP</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	POŁYSK
<b>N06.02B2.6BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 316	SATYNA
<b>N06.02C2.4CS</b>	ø 48,3	80	ø 48,3 x 2	AISI 304	SATYNA

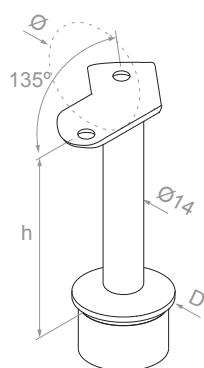


### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D		
<b>N06.02B3.4BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	SATYNA
<b>N06.02B3.4BP</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	POŁYSK

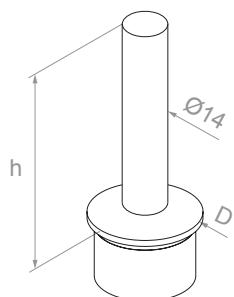


### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D		
<b>N06.02B4.4BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	SATYNA

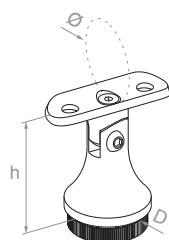


### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	Ø □	h	D		
<b>N06.02U1.4BS</b>	ø 42,4	80	ø 42,4 x 2	AISI 304	SATYNA

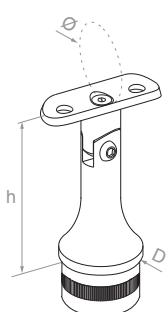
**Łącznik słupka przegubowy**

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



	$\emptyset$	$\square$	$h$	$D$
--	-------------	-----------	-----	-----

<b>N06.03B1.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	56	$\emptyset 42,4 \times 2$	AISI 304 SATYNA
---------------------	------------------	----	---------------------------	-----------------

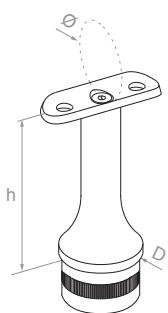
**Łącznik słupka przegubowy**

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



	$\emptyset$	$\square$	$h$	$D$
--	-------------	-----------	-----	-----

<b>N06.04B1.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	68	$\emptyset 42,4 \times 2$	AISI 304 SATYNA
---------------------	------------------	----	---------------------------	-----------------

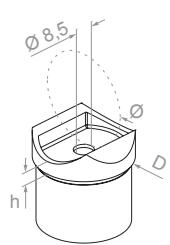
**Łącznik słupka**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



	$\emptyset$	$\square$	$h$	$D$
--	-------------	-----------	-----	-----

<b>N06.04B2.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	68	$\emptyset 42,4 \times 2$	AISI 304 SATYNA
---------------------	------------------	----	---------------------------	-----------------

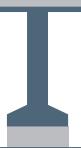
**Łącznik słupka poprzeczny**

Handrail fitting - horizontal / Поперечный соединитель стойки / Handlaufstütze - horizontal



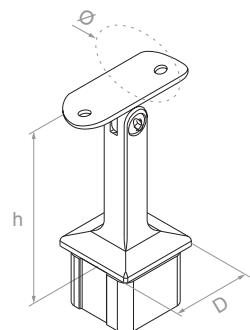
	$\emptyset$	$\square$	$h$	$D$
--	-------------	-----------	-----	-----

<b>N06.10B1.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	9	$42,4 \times 2$	AISI 304 SATYNA
---------------------	------------------	---	-----------------	-----------------



## UCHWYTY I MOCOWANIA PORĘCZY

Handrail holders and fittings / Держатели и крепления поручней / Handlaufhalter



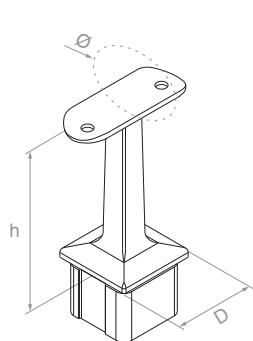
### Łącznik słupka przegubowy

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



Ø □ h D

N06.05B3.4ES □ 81 40 x 40 x 2 AISI 304 SATYNA



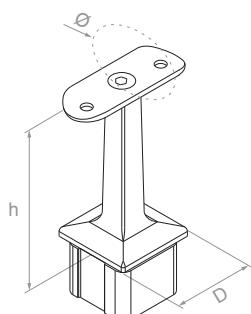
### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



Ø □ h D

N06.05B4.4ES □ 81 40 x 40 x 2 AISI 304 SATYNA



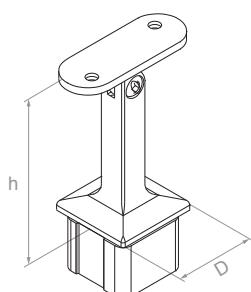
### Łącznik słupka

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



Ø □ h D

N06.05B5.4ES □ 81 40 x 40 x 2 AISI 304 SATYNA



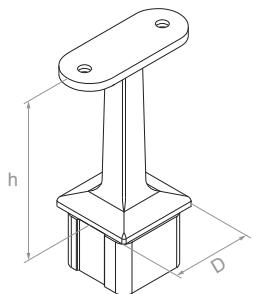
### Łącznik słupka przegubowy

Handrail fitting - adjustable / Соединитель стойки с регулировкой / Gelenkhandlaufstütze



Ø □ h D

N06.05E3.4ES □ 81 40 x 40 x 2 AISI 304 SATYNA



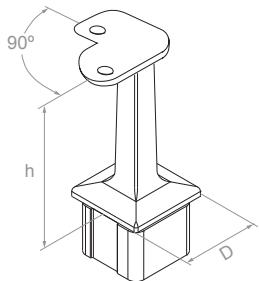
**Łącznik słupka**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



Ø	□	h	D
---	---	---	---

<b>N06.05E4.4ES</b>	<input type="checkbox"/>	81	40 x 40 x 2	AISI 304	SATYNA
---------------------	--------------------------	----	-------------	----------	--------



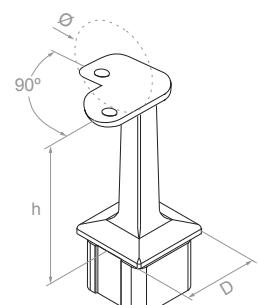
**Łącznik słupka 90°**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze



Ø	□	h	D
---	---	---	---

<b>N06.05E6.4ES</b>	<input type="checkbox"/>	81	40 x 40 x 2	AISI 304	SATYNA
---------------------	--------------------------	----	-------------	----------	--------



**Łącznik słupka 90°**

Handrail fitting / Соединитель стойки / Handlaufstütze

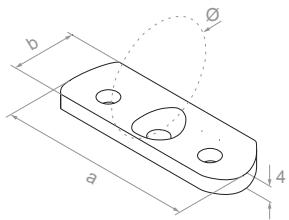


Ø	□	h	D
---	---	---	---

<b>N06.05B6.4ES</b>	<input type="checkbox"/>	42,2	80	40 x 40 x 2	AISI 304	SATYNA
---------------------	--------------------------	------	----	-------------	----------	--------

# BLASZKI MONTAŻOWE PORĘCZY

Handrail plates / Монтажные накладки поручня / Montageplatten für Handläufe



Blaszka montażowa poręczy

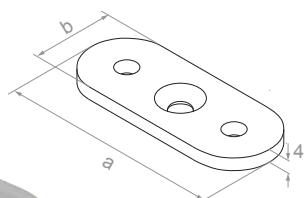
Handrail plate / Монтажные накладки поручня / Montageplatte für Handlauf



	∅ □	a	b		
--	-----	---	---	--	--

**N08.0101.4BS**     $\emptyset$  42,4    64    24    AISI 304    SATYNA

**N08.0101.4CS**     $\emptyset$  48,3    64    24    AISI 304    SATYNA



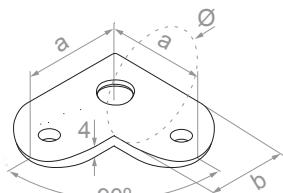
Blaszka montażowa poręczy

Handrail plate / Монтажные накладки поручня / Montageplatte für Handlauf



	∅ □	a	b		
--	-----	---	---	--	--

**N08.0101.4XS**     $\square$     64    24    AISI 304    SATYNA



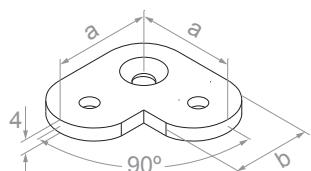
Blaszka montażowa poręczy

Handrail plate / Монтажные накладки поручня / Montageplatte für Handlauf



	∅ □	a	b		
--	-----	---	---	--	--

**N08.0102.4BS**     $\emptyset$  42,4    43    24    AISI 304    SATYNA



Blaszka montażowa poręczy

Handrail plate / Монтажные накладки поручня / Montageplatte für Handlauf

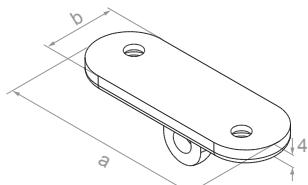
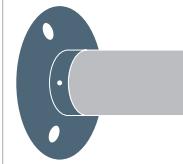


	∅ □	a	b		
--	-----	---	---	--	--

**N08.0102.4XS**     $\square$     43    24    AISI 304    SATYNA

# BLASZKI MONTAŻOWE PORĘCZY

Handrail plates / Монтажные накладки поручня / Montageplatten für Handläufe

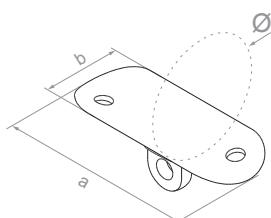


Blaszka montażowa poręczy

Handrail plate / Монтажные накладки поручня /  
Montageplatte für Handlauf



Ø	a	b	
□	64	24	AISI 304 SATYNA

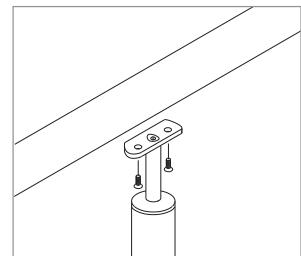
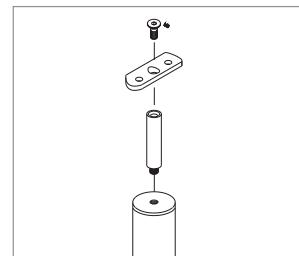
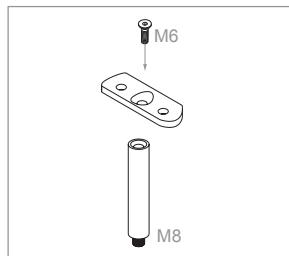
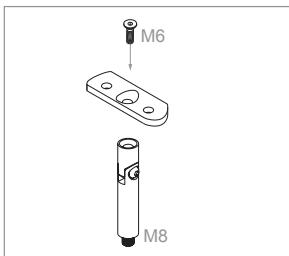


Blaszka montażowa poręczy

Handrail plate / Монтажные накладки поручня /  
Montageplatte für Handlauf

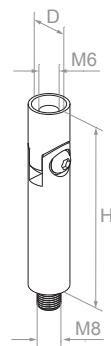


Ø	a	b	
ø 42,4	64	24	AISI 304 SATYNA



# PRĘTY UCHWYTU PORĘCZY

Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze

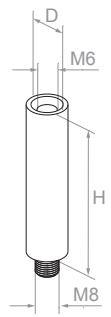


## Pręt przegubowy uchwytu poręczy

Handrail fitting / Регулируемый стержень держателя поручня / Gelenkhandlaufstütze



	D	H		
<b>N08.1201.4US</b>	12	75	AISI 304	SATYNA
<b>N08.1401.4US</b>	14	75	AISI 304	SATYNA

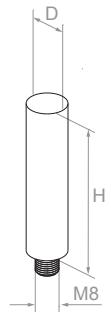


## Pręt uchwytu poręczy

Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze



	D	H		
<b>N08.1203.4US</b>	12	75	AISI 304	SATYNA
<b>N08.1403.4US</b>	14	75	AISI 304	SATYNA



## Pręt uchwytu poręczy

Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze

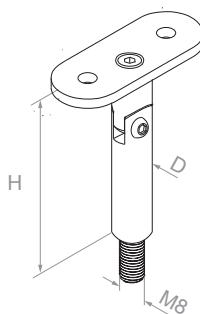


	D	H		
<b>N08.1205.4US</b>	12	75	AISI 304	SATYNA
<b>N08.1405.4US</b>	14	75	AISI 304	SATYNA



# PRĘTY UCHWYTU PORĘCZY

Handrail fitting / Стержни держателя поручня / Handlaufstütze



Pręt uchwytu poręczy z blaszką monażową

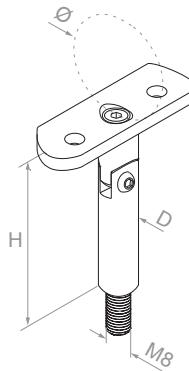
Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze



$\emptyset$   D H

**N08.1207.4XS**  12 75 AISI 304 SATYNA

**N08.1407.4XS**  14 75 AISI 304 SATYNA



Pręt uchwytu poręczy z blaszką monażową

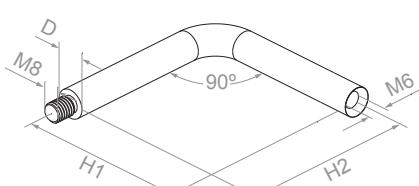
Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze



$\emptyset$   D H

**N08.1207.4BS**  $\emptyset$  42,4 12 75 AISI 304 SATYNA

**N08.1407.4BS**  $\emptyset$  42,4 14 75 AISI 304 SATYNA



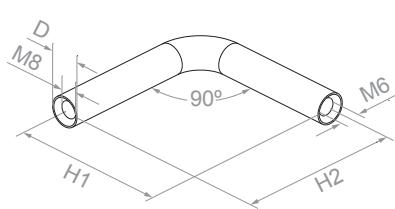
Pręt uchwytu poręczy

Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze



D H1 H2

**N08.5120.4US** 12 75 75 AISI 304 SATYNA



Pręt uchwytu poręczy

Handrail fitting / Стержень держателя поручня / Handlaufstütze

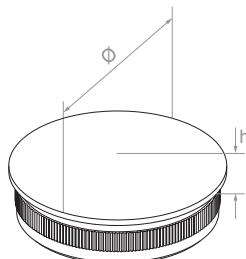


D H1 H2

**N08.5121.4US** 12 75 75 AISI 304 SATYNA

**N08.5141.4US** 14 75 75 AISI 304 SATYNA



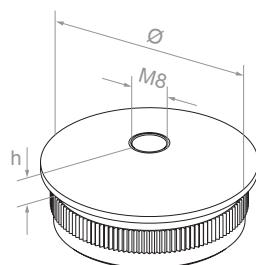


## Zaślepka wypukła

Convex end cap / Заглушка выпуклая / Endkappe gewölbt



	$\emptyset \square$	h		
<b>N11.0101.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	7	AISI 304	SATYNA
<b>N11.0101.4BP</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	7	AISI 304	POŁYSK
<b>N11.0101.6BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	7	AISI 316	SATYNA
<b>N11.0101.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	7	AISI 304	SATYNA

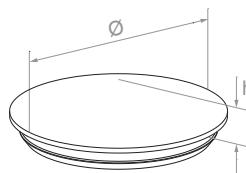


## Zaślepka wypukła

Convex end cap / Заглушка выпуклая / Endkappe gewölbt



	$\emptyset \square$	h		
<b>N11.01M8.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	6	AISI 304	SATYNA
<b>N11.01M8.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	8	AISI 304	SATYNA

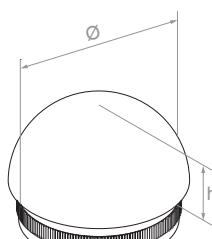


## Zaślepka wypukła

Convex end cap / Заглушка выпуклая / Endkappe gewölbt



	$\emptyset \square$	h		
<b>N11.0201.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	6	AISI 304	SATYNA

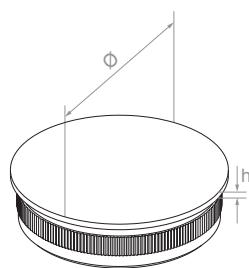


## Zaślepka elipsoidalna

Ellipsoid end cap / Заглушка сферическая / Ellipsoide Endkappe



	$\emptyset \square$	h		
<b>N11.0501.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	24	AISI 304	SATYNA
<b>N11.0501.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	27	AISI 304	SATYNA



## Zaślepka płaska

Flat end cap / Заглушка плоская / Flache Endkappe

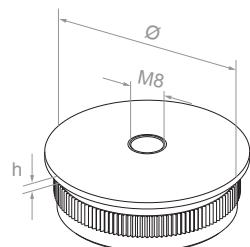


	$\emptyset \square$	h		
<b>N11.0301.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	3	AISI 304	SATYNA
<b>N11.0301.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	3	AISI 304	SATYNA



## ZAKOŃCZENIA

Ends / Наконечники / Endkappen

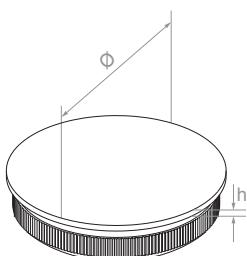


### Zaślepka płaska

Flat end cap / Заглушка плоская / Flache Endkappe



	$\emptyset$	$\square$	$h$	
N11.03M8.4BS	$\emptyset 42,4 \times 2$		3	AISI 304 SATYNA

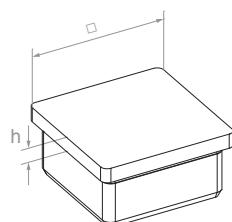


### Zaślepka płaska

Flat end cap / Заглушка плоская / Flache Endkappe



	$\emptyset$	$\square$	$h$	
N11.0401.4BS	$\emptyset 42,4 \times 2$		2	AISI 304 SATYNA
N11.0401.4BP	$\emptyset 42,4 \times 2$		2	AISI 304 POLYSK
N11.0401.4CS	$\emptyset 48,3 \times 2$		3	AISI 304 SATYNA

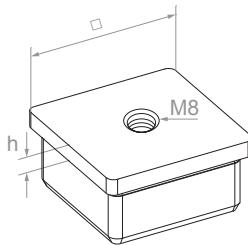


### Zaślepka płaska

Flat end cap / Заглушка плоская / Flache Endkappe



	$\emptyset$	$\square$	$h$	
N11.10E1.4ES	$40 \times 40 \times 2$		5	AISI 304 SATYNA

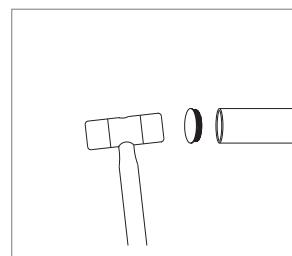
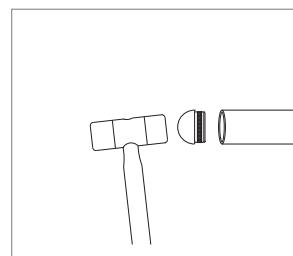
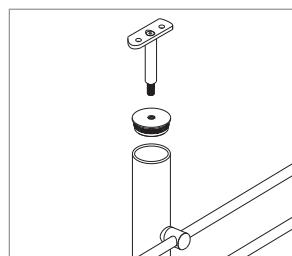
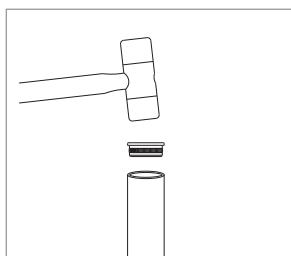


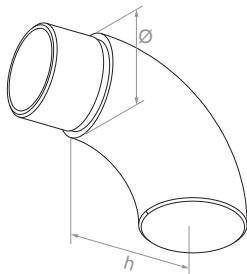
### Zaślepka płaska

Flat end cap / Заглушка плоская / Flache Endkappe



	$\emptyset$	$\square$	$h$	
N11.M8E1.4ES	$40 \times 40 \times 2$		4	AISI 304 SATYNA



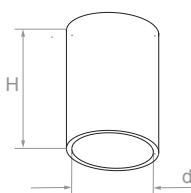


## Zakończenie pochwytu

End cap / Окончание поручня / Handlauf Endstück



	Ø □	H		
--	-----	---	--	--

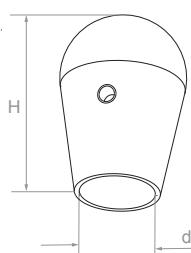
N11.1101.4BS  $\varnothing 42,4 \times 2$  42 AISI 304 SATYNAN11.1101.4BP  $\varnothing 42,4 \times 2$  42 AISI 304 POŁYSK

## Zakończenie pręta

End cap of rod / Окончание прута / Stabendstück



	d	H		
--	---	---	--	--

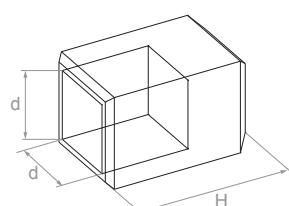
N11.1710.4US  $\varnothing 10$  15 AISI 304 SATYNAN11.1712.4US  $\varnothing 12$  15 AISI 304 SATYNAN11.1712.4UP  $\varnothing 12$  15 AISI 304 POŁYSKN11.1712.6US  $\varnothing 12$  15 AISI 316 SATYNAN11.1714.4US  $\varnothing 14$  15 AISI 304 SATYNAN11.1716.4US  $\varnothing 16$  21 AISI 304 SATYNA

## Zakończenie pręta

End cap of rod / Окончание прута / Stabendstück



	d	H		
--	---	---	--	--

N11.1812.4US  $\varnothing 12$  30 AISI 304 SATYNA

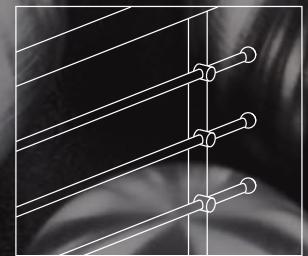
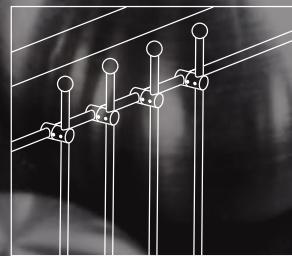
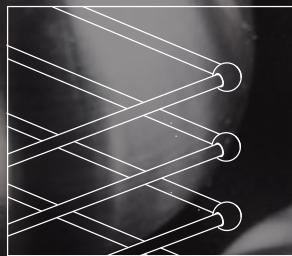
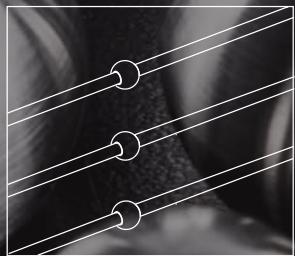
## Zakończenie pręta

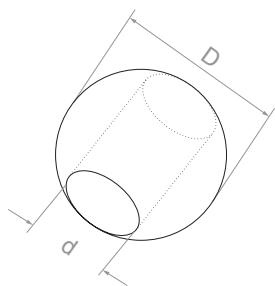
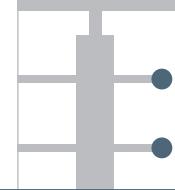
End cap of rod / Окончание прута / Stabendstück



	d	H		
--	---	---	--	--

N11.1910.4US  $10 \times 10$  20 AISI 304 SATYNAN11.1912.4US  $12 \times 12$  25 AISI 304 SATYNA



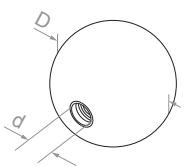


#### Kula do wklejenia z otworem przelotowym

End ball with a through hole /  
Шар под клей со сквозным отверстием /  
Kugel mit Durchgangsbohrung



	$\phi D$	$\phi d$		
<b>N12.0202.4US</b>	$\phi 20$	$\phi 12$	AISI 304	SATYNA
<b>N12.0252.4US</b>	$\phi 25$	$\phi 12$	AISI 304	SATYNA

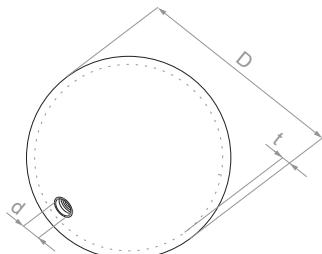


#### Kula wkręcana pełna

Screw end ball - full / Шар литой с резьбой / Massivkugel -voll



	$\phi D$	$\phi d$		
<b>N12.20M6.4US</b>	$\phi 20$	M6	AISI 304	SATYNA
<b>N12.25M8.4US</b>	$\phi 25$	M8	AISI 304	SATYNA
<b>N12.30M6.4US</b>	$\phi 30$	M6	AISI 304	SATYNA
<b>N12.40M8.4US</b>	$\phi 40$	M8	AISI 304	SATYNA

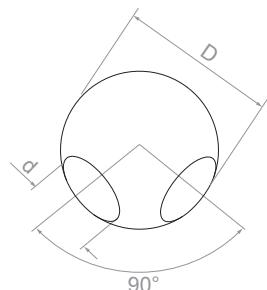


#### Kula wkręcana pusta

Screw end ball - empty / Шар пустой с резьбой / Massivkugel -leer



	$\phi D$	$\phi d$	t	
<b>N12.05M8.4US</b>	$\phi 50$	M8	2	AISI 304
<b>N12.06M8.4US</b>	$\phi 60$	M8	2	AISI 304
<b>N12.08M1.4US</b>	$\phi 80$	M10	2	AISI 304

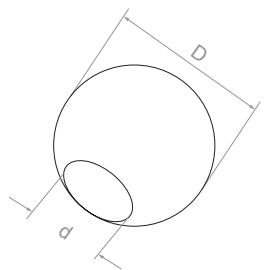


#### Kula do wklejenia

End ball / Шар под клей / Kugel



	$\phi D$	$\phi d$	
<b>N12.2022.4US</b>	$\phi 20$	$\phi 12$	AISI 304

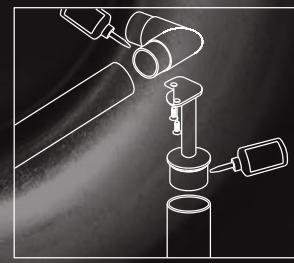
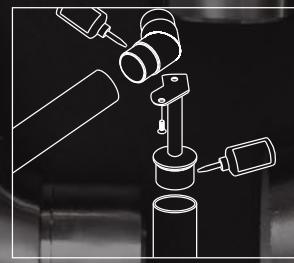
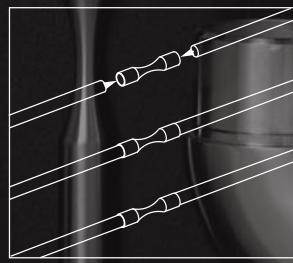
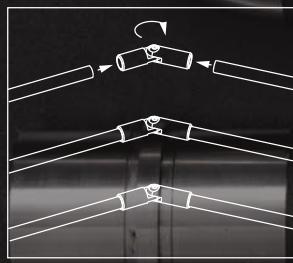


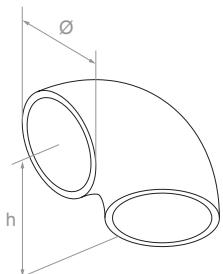
#### Kula do wklejenia

End ball / Шар под клей / Kugel



	$\phi D$	$\phi d$	
<b>N12.2010.4US</b>	$\phi 20$	$\phi 10$	AISI 304
<b>N12.2012.4US</b>	$\phi 20$	$\phi 12$	AISI 304
<b>N12.2012.4UP</b>	$\phi 20$	$\phi 12$	AISI 304
<b>N12.2014.4US</b>	$\phi 20$	$\phi 14$	AISI 304
<b>N12.2512.4US</b>	$\phi 25$	$\phi 12$	AISI 304





## Łącznik - kolano

Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder –Krümmer

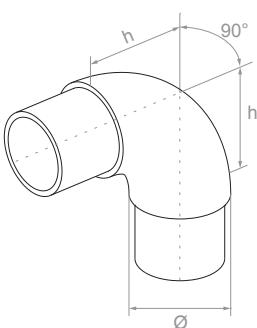


	Ø □	h		
--	-----	---	--	--

<b>N13.0101.4BS</b>	ø 42,4 x 2	48	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0101.4BR</b>	ø 42,4 x 2	48	AISI 304	POW. SUROWA
---------------------	------------	----	----------	-------------

<b>N13.0101.4CS</b>	ø 48,3 x 2	57	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------



## Łącznik - kolano

Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder –Krümmer



	Ø □	h		
--	-----	---	--	--

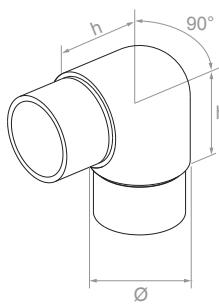
<b>N13.0201.4BS.A</b>	ø 42,4 x 2	30	AISI 304	SATYNA
-----------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0201.4BS</b>	ø 42,4 x 2	44	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0201.4BP</b>	ø 42,4 x 2	44	AISI 304	POŁYSK
---------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0201.6BS</b>	ø 42,4 x 2	44	AISI 316	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0201.4CS</b>	ø 48,3 x 2	44	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------



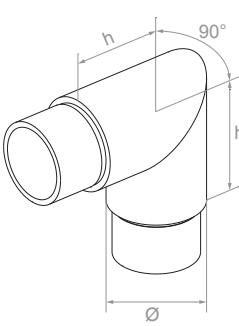
## Łącznik - kolano

Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder –Krümmer



	Ø □	h		
--	-----	---	--	--

<b>N13.0202.4BS</b>	ø 42,4 x 2	30	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------



## Łącznik - kolano

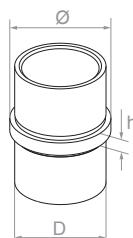
Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder –Krümmer



	Ø □	h		
--	-----	---	--	--

<b>N13.0301.4BS</b>	ø 42,4 x 2	35	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------

<b>N13.0301.4CS</b>	ø 48,3 x 2	35	AISI 304	SATYNA
---------------------	------------	----	----------	--------

**Łącznik rury**

Ball for pasting / Соединитель трубы / Rohrverbinder

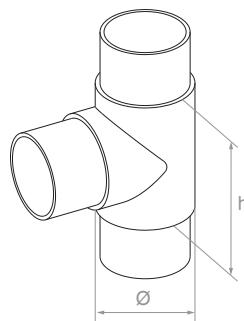


	$\emptyset$	$\square$	D	h	
--	-------------	-----------	---	---	--

<b>N13.0601.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	38,3	4	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	------	---	----------	--------

<b>N13.0601.4BP</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	38,3	4	AISI 304	POŁYSK
---------------------	---------------------------	------	---	----------	--------

<b>N13.0601.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	44,3	5	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	------	---	----------	--------

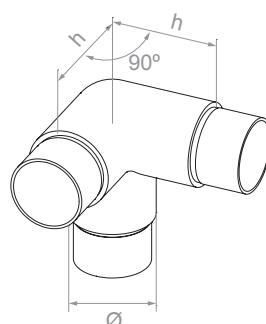
**Łącznik - trójkąnik „T”**

Fitting – tee "T" / Соединитель тройник „Т“ / T-Verbinder



	$\emptyset$	$\square$	h	
--	-------------	-----------	---	--

<b>N13.0701.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	60	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	----	----------	--------

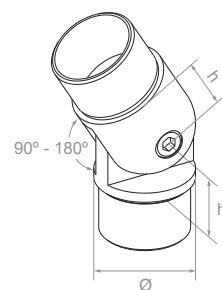
**Łącznik - trójkąnik narożny**

Fitting – tee corner / Соединитель тройник угловой / Winkel-T-Verbinder



	$\emptyset$	$\square$	h	
--	-------------	-----------	---	--

<b>N13.0801.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	30	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	----	----------	--------

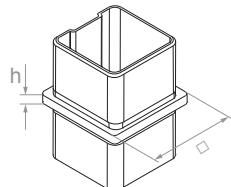
**Łącznik - kolanko przegubowe**

Flush elbow / Соединитель – колено регулируемый / Verbinder – Gelenkbogen



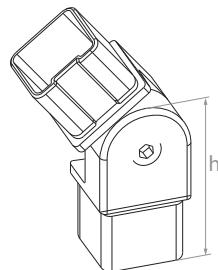
	$\emptyset$	$\square$	h	
--	-------------	-----------	---	--

<b>N13.1101.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	27	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	----	----------	--------



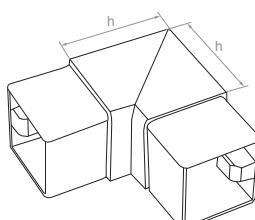
**Łącznik**  
Fitting / Соединитель / Verbinder

	∅ □	h
<b>N13.06E1.4ES</b>	40 x 40	4
	AISI 304	SATYNA



**Łącznik - kolanko przegubowe**  
Flush elbow / Соединитель – колено регулируемый /  
Verbinder – Gelenkbogen

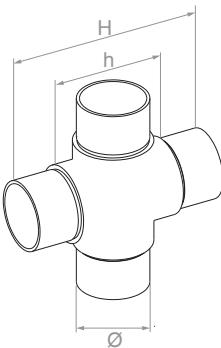
	∅ □	h
<b>N13.1101.4ES</b>	40 x 40	27
	AISI 304	SATYNA



**Łącznik – kolano do profilu**  
Flush elbow / Соединитель-колено для профиля /  
Eckverbinder 90° für Vierkantrohre, vertikal

	∅ □	h
<b>N N13.1102.4ES</b>	40 x 40	45
	AISI 304	SATYNA

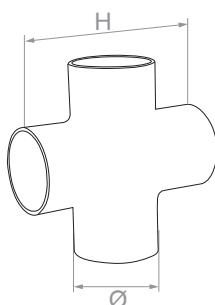


**Łącznik - kolano czterostronne**

Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder – Krümmer

 $\emptyset \square$       H      h

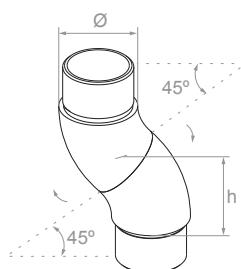
<b>N13.0901.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	92	52	AISI 304	SATYNA
<b>N13.0901.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	128	68	AISI 304	SATYNA

**Łącznik - kolano czterostronne**

Flush angle / Соединитель – колено / Verbinder – Krümmer

 $\emptyset \square$       H

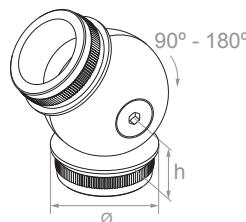
<b>N13.0902.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	92	AISI 304	SATYNA
<b>N13.0902.4CS</b>	$\emptyset 48,3 \times 2$	98	AISI 304	SATYNA

**Łącznik - kolanko skrętne**

Flush elbow adjustable / Соединитель – колено поворотный / Verbinder – Drehbogen

 $\emptyset \square$       h

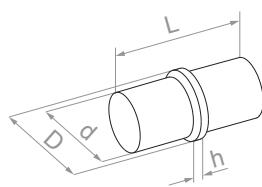
<b>N13.1201.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	47	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	----	----------	--------

**Kulowy łącznik przegubowy regulowany**

Flush angle adjustable / Шаровой соединитель регулируемый / Kugelgelenk-Verbinder regulierbar

 $\emptyset \square$       h

<b>N13.1301.4BS</b>	$\emptyset 42,4 \times 2$	27	AISI 304	SATYNA
---------------------	---------------------------	----	----------	--------

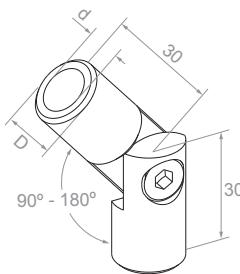
**Łącznik uniwersalny**

Standard fitting / Соединитель универсальный / Universeller Verbinder



d      D      h      L

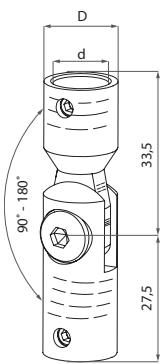
<b>N14.0012.4US</b>	$\emptyset 8,9$	$\emptyset 12$	3	30	AISI 304	SATYNA
<b>N14.0016.4US</b>	$\emptyset 12,9$	$\emptyset 16$	3	30	AISI 304	SATYNA

**Łącznik przegubowy pręta**

Adjustable bar fitting. / Соединитель прута регулируемый / Gelenkverbinder für Stab



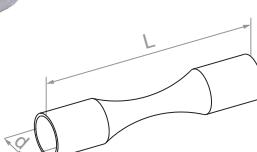
	d	D		
<b>N14.0410.4US</b>	ø 10	ø 12	AISI 304	SATYNA
<b>N14.0412.4US</b>	ø 12	ø 14	AISI 304	SATYNA

**Łącznik przegubowy pręta**

Adjustable bar fitting. / Соединитель прута регулируемый / Gelenkverbinder für Stab



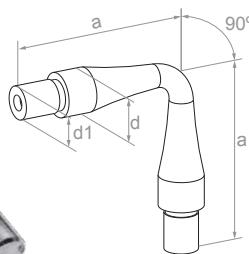
	d	D		
<b>N14.0512.4US</b>	ø 12	ø 18	AISI 304	SATYNA

**Łącznik uniwersalny**

Standard fitting / Соединитель универсальный / Universeller Verbinder



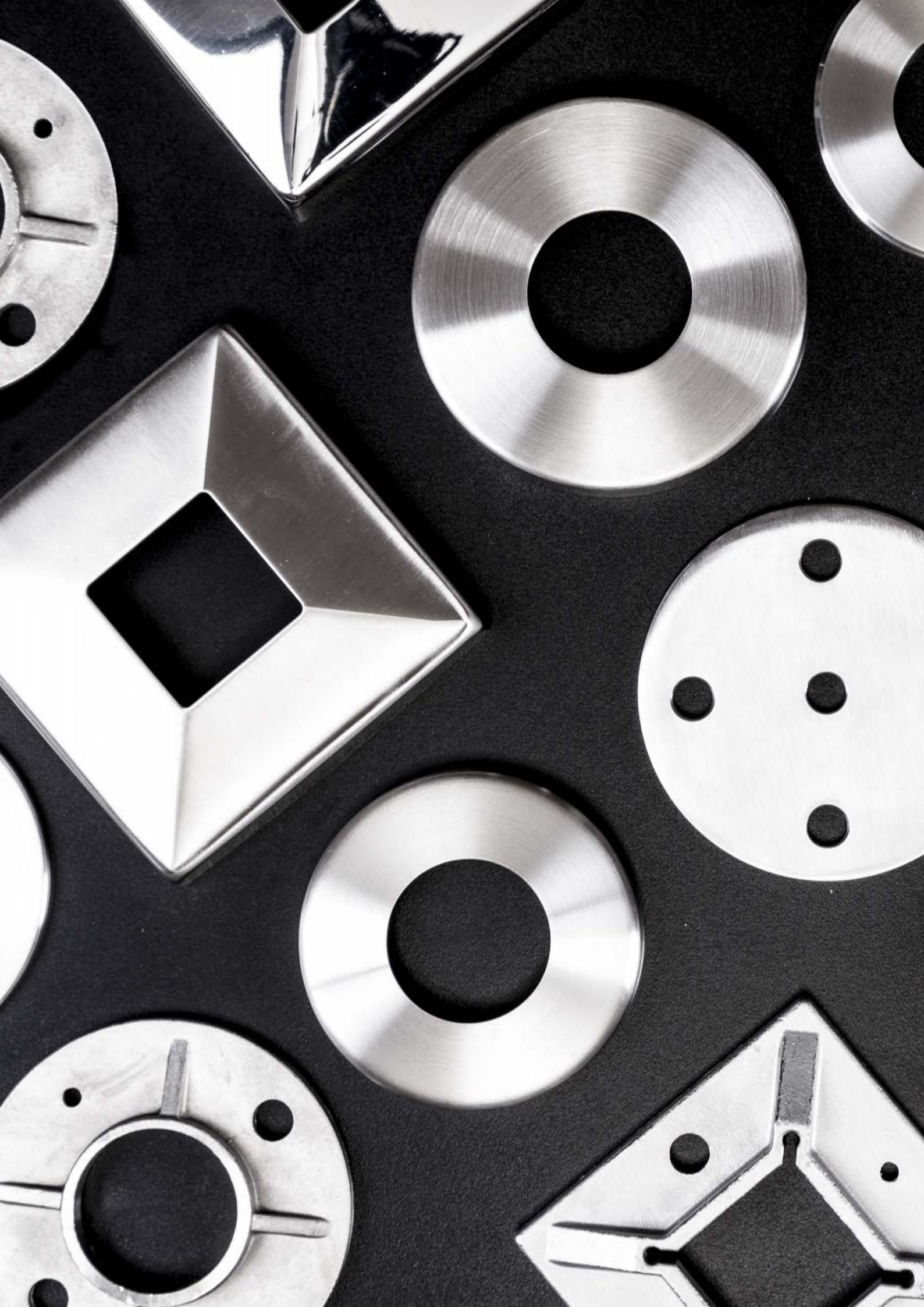
	d	L		
<b>N14.0612.4US</b>	ø 12	102	AISI 304	SATYNA
<b>N14.0712.4US</b>	ø 12	70	AISI 304	SATYNA

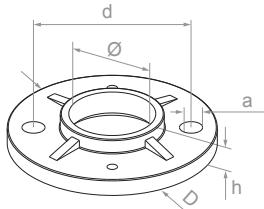
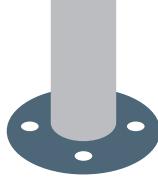
**Łącznik uniwersalny**

Standard fitting / Соединитель универсальный / Universeller Verbinder



	d	d1	a		
<b>N14.1012.4US</b>	ø 12	ø 10	48	AISI 304	SATYNA
<b>N14.1216.4US</b>	ø 16	ø 13	52	AISI 304	SATYNA



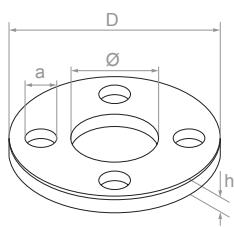


## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	$\emptyset$	D	d	a	h	
--	-------------	---	---	---	---	--

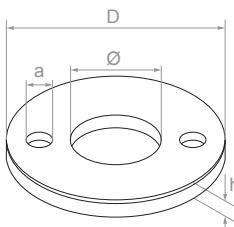
N21.0101.4BR  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 100$   $\emptyset 74$   $2 \times \emptyset 11$  16 AISI 304 POW. SUROWAN21.0101.6BR  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 100$   $\emptyset 74$   $2 \times \emptyset 11$  16 AISI 316 POW. SUROWAN21.0101.4CR  $\emptyset 48,3$   $\emptyset 100$   $\emptyset 74$   $2 \times \emptyset 11$  16 AISI 304 POW. SUROWA

## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	$\emptyset$	D	a	h	
--	-------------	---	---	---	--

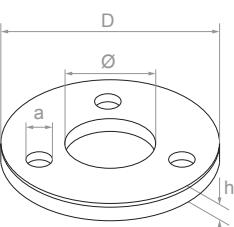
N21.0204.4BS  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 100$   $4 \times \emptyset 11$  6 AISI 304 SATYNA

## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	$\emptyset$	D	a	h	
--	-------------	---	---	---	--

N21.0202.4BS  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 100$   $2 \times \emptyset 11$  6 AISI 304 SATYNAN21.0302.4BS  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 85$   $2 \times \emptyset 8,5$  6 AISI 304 SATYNA

## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß

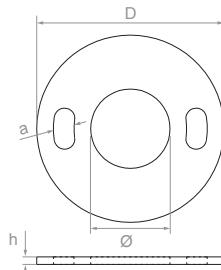


	$\emptyset$	D	a	h	
--	-------------	---	---	---	--

N21.0203.4BS  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 100$   $3 \times \emptyset 11$  6 AISI 304 SATYNAN21.0404.4BR  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 90$   $3 \times \emptyset 9$  4 AISI 304 POW. SUROWAN21.0303.4BS  $\emptyset 42,4$   $\emptyset 85$   $3 \times \emptyset 8,5$  6 AISI 304 SATYNA

# KOTWIENIA

Anchors- bottom fastening/base plates / Крепления стойки / Anker - Säulenfuss

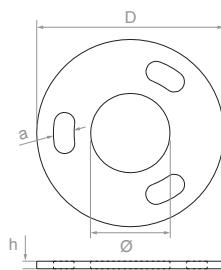


Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



$\emptyset$	$\square$	D	a	h	
N21.0202.4BR		$\emptyset 42,4$	$\emptyset 100$	$2 \times \emptyset 11$	4 AISI 304 POW. SUROWA

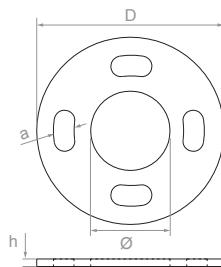


Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



$\emptyset$	$\square$	D	a	h	
N21.0203.4BR		$\emptyset 42,4$	$\emptyset 100$	$3 \times \emptyset 11$	4 AISI 304 POW. SUROWA

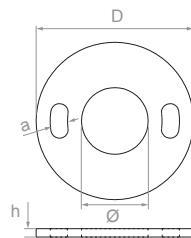


Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



$\emptyset$	$\square$	D	a	h	
N21.0204.4BR		$\emptyset 42,4$	$\emptyset 100$	$4 \times \emptyset 11$	4 AISI 304 POW. SUROWA

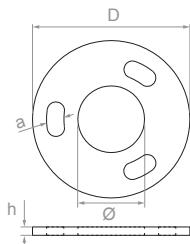
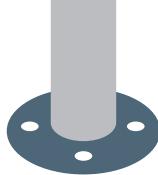


Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



$\emptyset$	$\square$	D	a	h	
N21.0302.4BR		$\emptyset 42,4$	$\emptyset 80$	$2 \times \emptyset 8,5$	4 AISI 304 POW. SUROWA

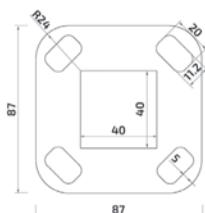
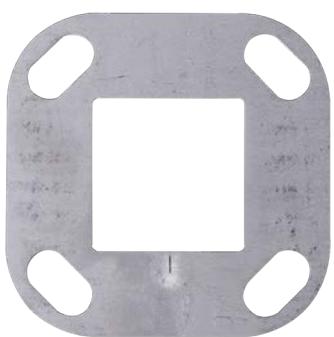


## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	Ø	D	a	h	
N21.0303.4BR	ø 42,4	ø 80	3 x ø 8,5	4	AISI 304 POW. SUROWA

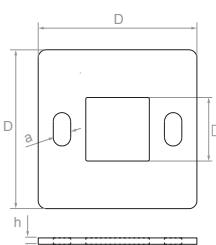


## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	Ø	D	a	h	
N N21.0405.4ER	40 x 40	87 x 87	4 x ø 11	4	AISI 304 POW. SUROWA

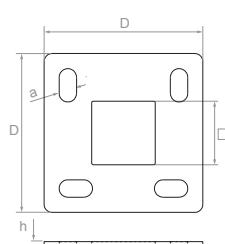


## Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	Ø	D	a	h	
N21.05E1.4ER	40 x 40	100 x 100	2 x ø 11	4	AISI 304 POW. SUROWA
N21.05E2.4ER	40 x 40	80 x 80	2 x ø 9	4	AISI 304 POW. SUROWA



## Podstawa słupa

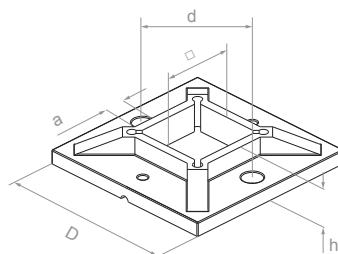
Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



	Ø	D	a	h	
N N21.06E3.4ER	40 x 40	105 x 105	4 x ø 9	4	AISI 304 POW. SUROWA
N N21.06E1.4ER	40 x 40	100 x 100	4 x ø 11	4	AISI 304 POW. SUROWA
N N21.06E2.4ER	40 x 40	80 x 80	4 x ø 9	4	AISI 304 POW. SUROWA

## KOTWIENIA

Anchors- bottom fastening/base plates / Крепления стойки / Anker - Säulenfuss

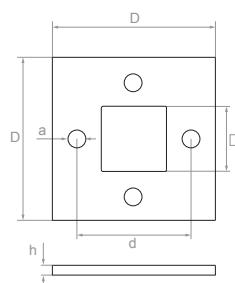


Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



N21.04E1.4ER     $\emptyset \square$     D    d    a    h    40 x 40    100 x 100    74    2 x  $\emptyset$  11    18    AISI 304    POW. SUROWA

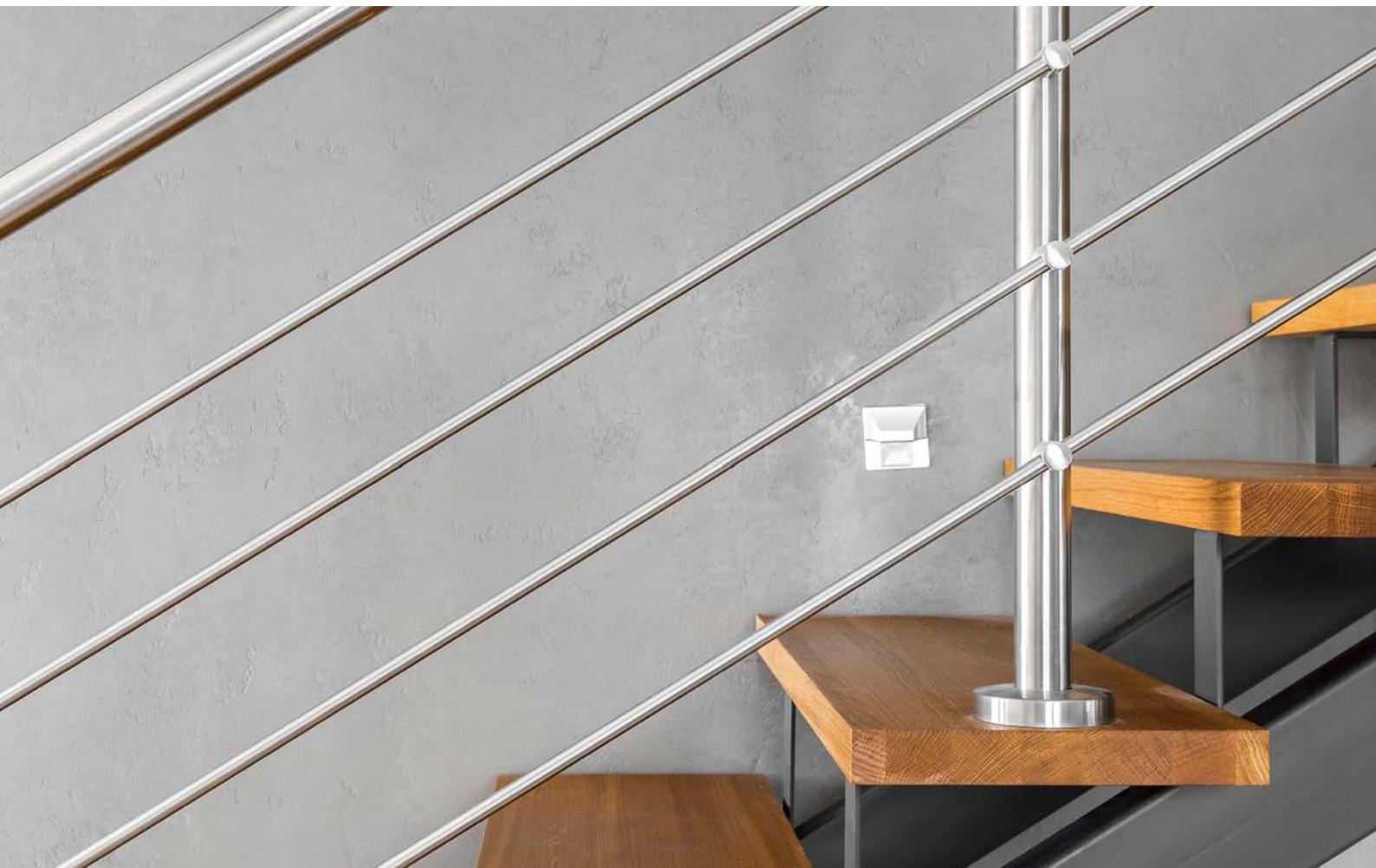


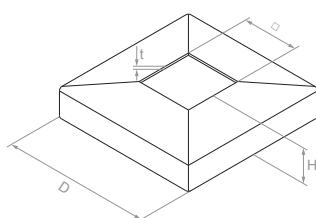
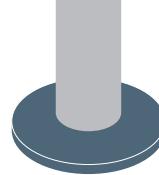
Podstawa słupa

Bottom fastening. / Фланец опорный / Säulenfuß



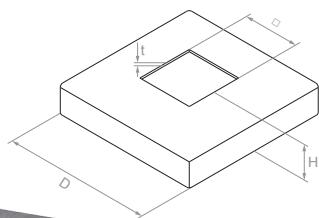
N21.06E1.4ES     $\emptyset \square$     D    d    a    h    40 x 40    100 x 100    74    4 x  $\emptyset$  11    6    AISI 304    SATYNA





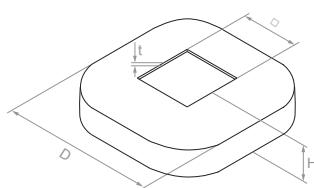
**Maskownica**  
Cover / Низ стойки / Blende

	$\emptyset \square$	D	H	t	AISI 304	SATYNA
<b>N23.10E1.4ES</b>	40 x 40	108 x 108	25	1,5	AISI 304	SATYNA
<b>N23.10E1.4EP</b>	40 x 40	108 x 108	25	1,5	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.10E1.6ES</b>	40 x 40	108 x 108	25	1,5	AISI 316	SATYNA



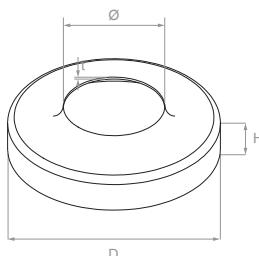
**Maskownica**  
Cover / Низ стойки / Blende

	$\emptyset \square$	D	H	t	AISI 304	SATYNA
<b>N23.08E1.4ES</b>	40 x 40	85 x 85	18	1,5	AISI 304	SATYNA
<b>N23.08E1.4EP</b>	40 x 40	85 x 85	18	1,5	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.09E1.4EP</b>	40 x 40	90 x 90	20	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.09E1.4ES</b>	40 x 40	90 x 90	20	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.09E3.4ES</b>	40 x 40	105 x 105	20	1	AISI 304	SATYNA



**Maskownica**  
Cover / Низ стойки / Blende

	$\emptyset \square$	D	H	t	AISI 304	SATYNA
<b>N23.09E2.4ES</b>	40 x 40	90 x 90	20	1	AISI 304	SATYNA

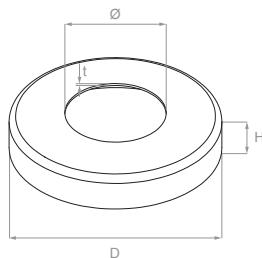


**Maskownica**  
Cover / Низ стойки / Blende

	$\emptyset \square$	D	H	t	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.0950.4UP</b>	$\emptyset 40$	$\emptyset 95$	19	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.0951.4BP</b>	$\emptyset 42,4$	$\emptyset 95$	19	1	AISI 304	POŁYSK

# MASKOWNICE

Covers / Маскировочные элементы / Blenden

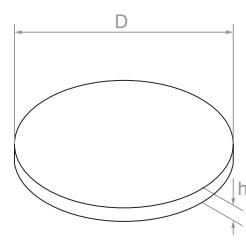


**Maskownica**  
Cover / Низ стойки / Blende

	Ø □	D	H	t	AISI 304	SATYNA
<b>N23.0740.4US</b>	ø 12,5	ø 75	14	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.0850.4BS</b>	ø 42,4	ø 85	18	1	AISI 304	SATYNA
<b>N N23.0850.4BP</b>	ø 42,4	ø 85	18	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.0900.4BS</b>	ø 42,4	ø 90	14	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.0900.4BP</b>	ø 42,4	ø 90	14	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.0961.4BS</b>	ø 42,4	ø 95	20	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.0961.4BP</b>	ø 42,4	ø 95	20	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.1040.4BS</b>	ø 42,4	ø 105	18	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.1040.4BP</b>	ø 42,4	ø 105	18	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N23.1040.4CS</b>	ø 48,3	ø 105	18	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.1040.6BS</b>	ø 42,4	ø 105	18	1	AISI 316	SATYNA
<b>N N23.1041.4CS</b>	ø 48,3	ø 105	20	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.1041.4BP</b>	ø 42,4	ø 105	20	1	AISI 304	POŁYSK
<b>N N23.1042.4CS</b>	ø 48,3	ø 104	13	1	AISI 304	SATYNA
<b>N23.1241.4BS</b>	ø 48,3	ø 125	18	1,5	AISI 304	SATYNA
<b>N23.1240.4BS</b>	ø 48,3	ø 125	22	1,5	AISI 304	SATYNA

# BLASZKI

Plates / Накладки / Bleche



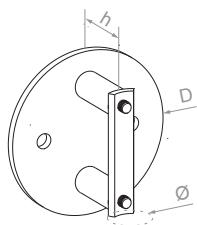
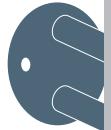
**Blaszki**  
Plates / Накладки / Bleche



	ø D	h	AISI 304	SATYNA
<b>N24.4201.4US</b>	ø 42,4	4	AISI 304	SATYNA
<b>N24.5001.4US</b>	ø 50	4	AISI 304	SATYNA
<b>N24.7001.4US</b>	ø 70	4	AISI 304	SATYNA
<b>N24.8001.4US</b>	ø 80	4	AISI 304	SATYNA





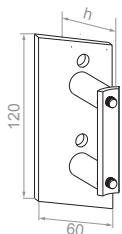


### Mocowanie słupa do ściany

Wall fastening / Пристенное крепление стойки / Befestigung der Säule an die Wand



	Ø □	D	h	
N22.0101.4BS	ø 42,4	ø 100	50	AISI 304 SATYNA

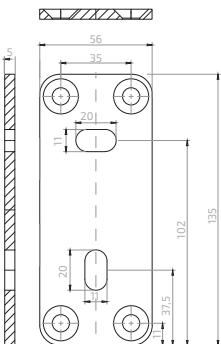


### Mocowanie słupa do ściany

Wall fastening / Пристенное крепление стойки / Befestigung der Säule an die Wand

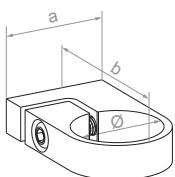


	Ø □	D	h	
N22.0106.4BS	ø 42,4	120 x 60	50	AISI 304 SATYNA



### Podstawa bocznego mocowania słupka

	H	L	t	
N22.0200.4BS	135	56	5	AISI 304 SATYNA

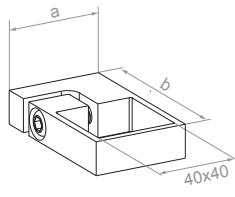


### Mocowanie słupa do ściany

Wall fastening / Пристенное крепление стойки / Befestigung der Säule an die Wand



	Ø □	a	b	
N22.0201.4BS	ø 42,4	50	82	AISI 304 SATYNA

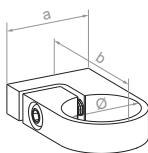
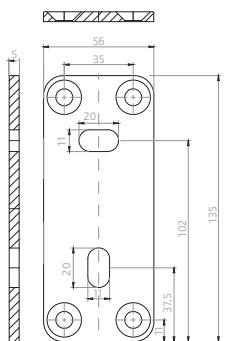


### Mocowanie słupa do ściany

Wall fastening / Пристенное крепление стойки / Befestigung der Säule an die Wand



	□	a	b	
N22.0301.4XS	40 x 40	47	80	AISI 304 SATYNA

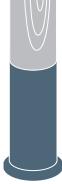


### Podstawa bocznego mocowania słupka

Balustrade post lateral fixing / Боковой монтаж стойки / Pfosten Wandbefestigung



	Ø □	a	b	
N22.0202.4BS	ø 42,2	50	81	AISI 304 SATYNA



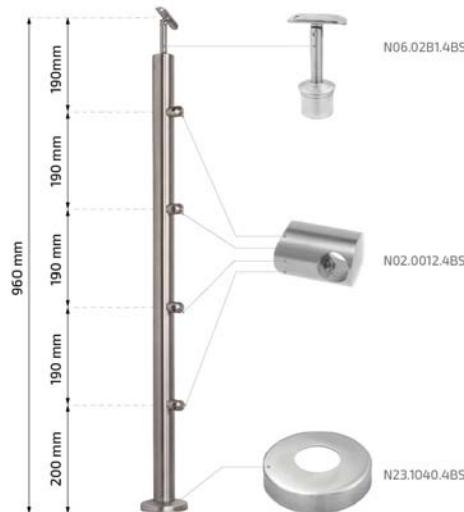
## SYSTEM BALUSTRAD INOX

Inox railing system / Система балюстрад Inox / Inox-Geländersystem

### N31.1606.4BS

Słupek środkowy Ø42,4 x 960 mm,  
4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

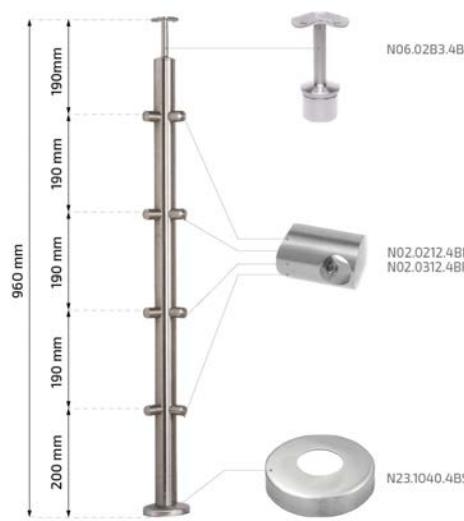
Ø42,4 960 w podłogę szlif środkowy



### N31.1609.4BS

Słupek narożny Ø42,4 x 960 mm,  
2 x 4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

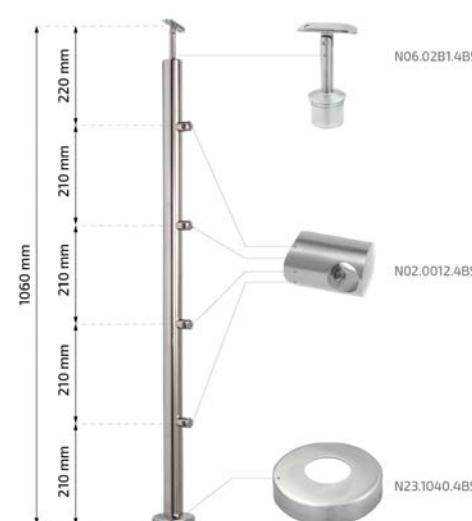
Ø42,4 960 w podłogę szlif narożny

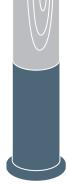


### N31.1610.4BS

Słupek środkowy Ø42,4 x 1060 mm,  
4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

Ø42,4 1060 w podłogę szlif środkowy

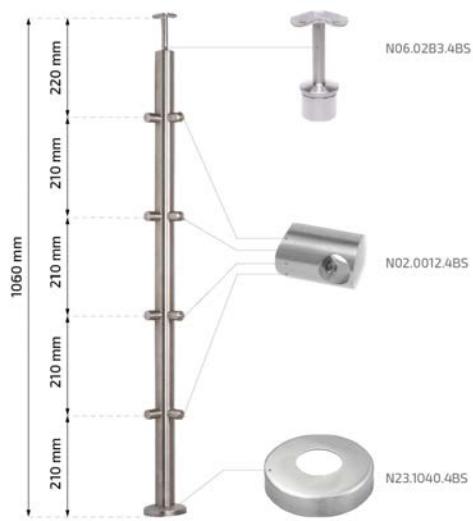




**N31.1620.4BS**

Słupek narożny Ø42,4 x 1060 mm,  
2 x 4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

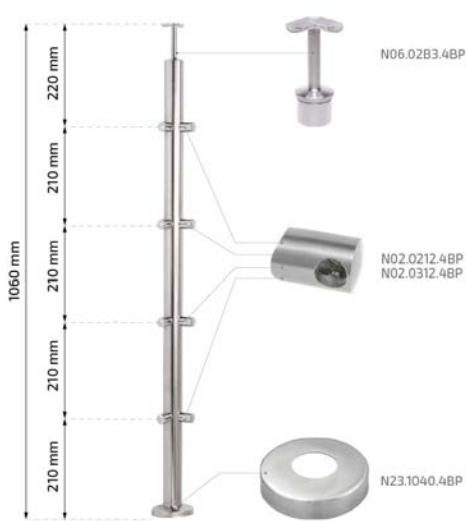
Ø42,4 1060 w podłogę szlif narożny



**N31.1723.4BP**

Słupek narożny Ø42,4 x 1060 mm,  
2 x 4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, polerowany, nierdzewny

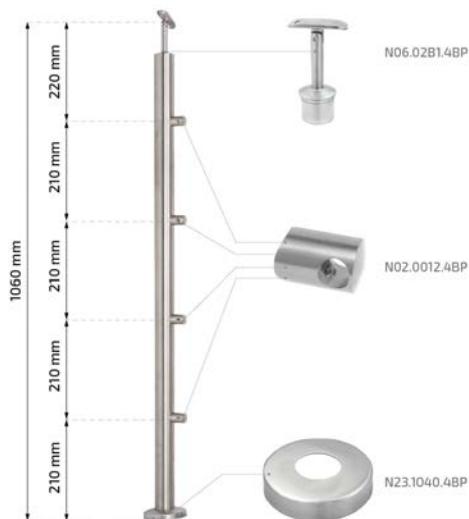
Ø42,4 1060 w podłogę poler narożny



**N31.1727.4BP**

Słupek środkowy Ø42,4 x 1060 mm,  
4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, polerowany, nierdzewny

Ø42,4 1060 w podłogę poler środkowy



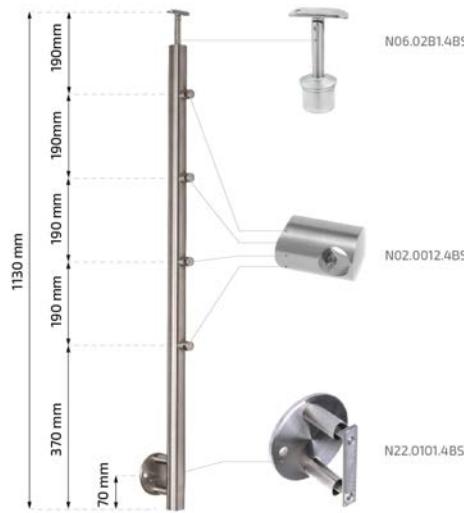
# SYSTEM BALUSTRAD INOX

Inox railing system / Система балюстрад Inox / Inox-Geländersystem

## N31.1797.4BS

Stupek środkowy Ø42,4 x 1130 mm,  
4 uchwyty rurki Ø12 mm, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne, nierdzewny

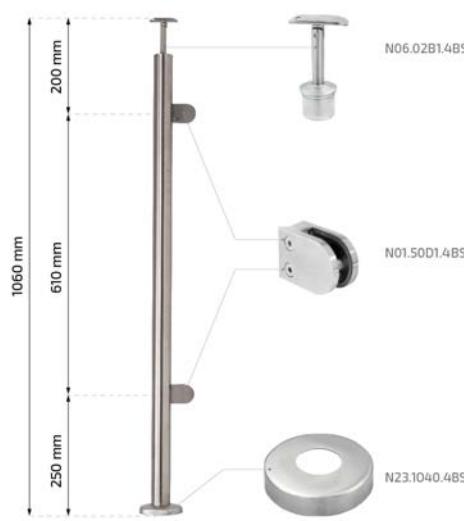
Ø42,4 1130 boczne szlif środkowy



## N31.1893.4BS

Stupek prawy Ø42,4 x 1060 mm,  
2 uchwyty szkła 40x50mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

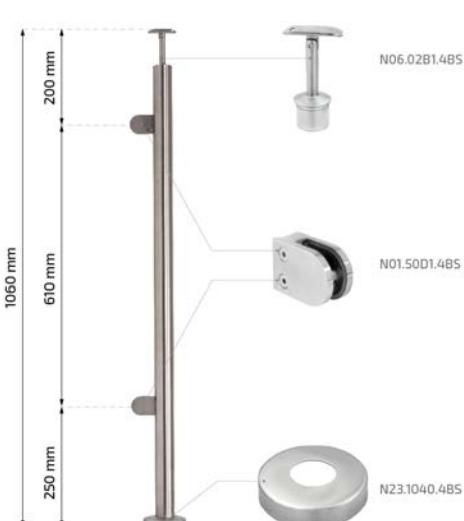
Ø42,4 1060 w podłogę szlif skrajny P

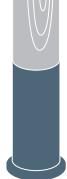


## N31.1896.4BS

Stupek lewy Ø42,4 x 1060 mm,  
2 uchwyty szkła 40x50mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

Ø42,4 1060 w podłogę szlif skrajny L

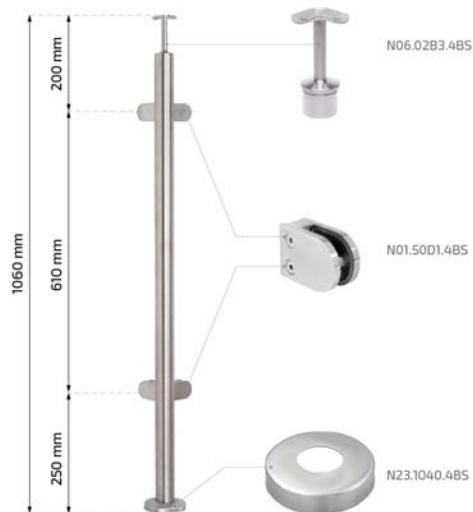




**N31.1897.4BS**

Słupek narożny Ø42,4 x 1060 mm,  
4 uchwyty szkła 40x50mm , AISI 304, szlifowany, nierdzewny

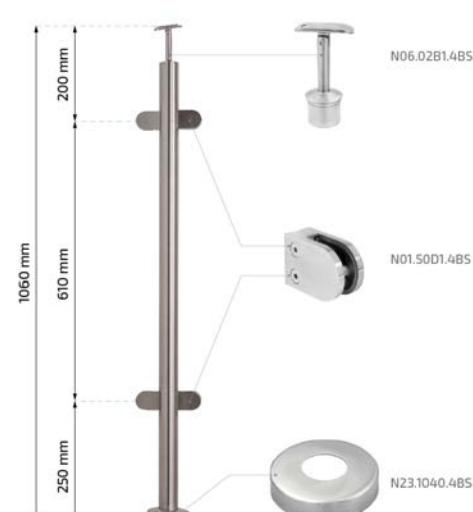
Ø42,4 1060 w podłogę szlif narożny



**N31.1899.4BS**

Słupek środkowy Ø42,4 x 1060 mm,  
4 uchwyty szkła 40x50mm, AISI 304, szlifowany, nierdzewny

Ø42,4 1060 w podłogę szlif środkowy



**N31.1910.4BS**

Słupek lewy Ø42,4 x 1230 mm,  
2 uchwyty do szkła, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne, nierdzewny

Ø42,4 1230 boczne szlif skrajny L



# SYSTEM BALUSTRAD INOX

Inox railing system / Система балюстрад Inox / Inox-Geländersystem

## N31.1911.4BS

Słupek prawy Ø42,4 x 1230 mm,  
2 uchwyty do szkła, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne, nierdzewny

Ø42,4 1230 boczne szlif skrajny P



## N31.1915.4BS

Słupek środkowy Ø42,4 x 1230 mm,  
4 uchwyty do szkła, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne, nierdzewny

Ø42,4 1230 boczne szlif środkowy

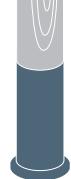


## N31.3049.4BS

Słupek narożny Ø42,4 x 1230 mm,  
4 uchwyty do szkła, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne, nierdzewny

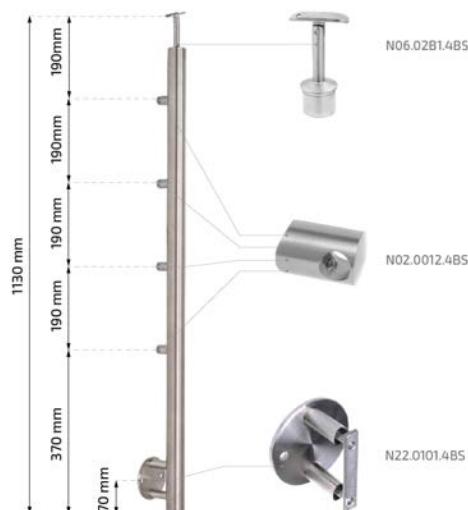
Ø42,4 1230 boczne szlif narożny



**N31.4246.4BS**

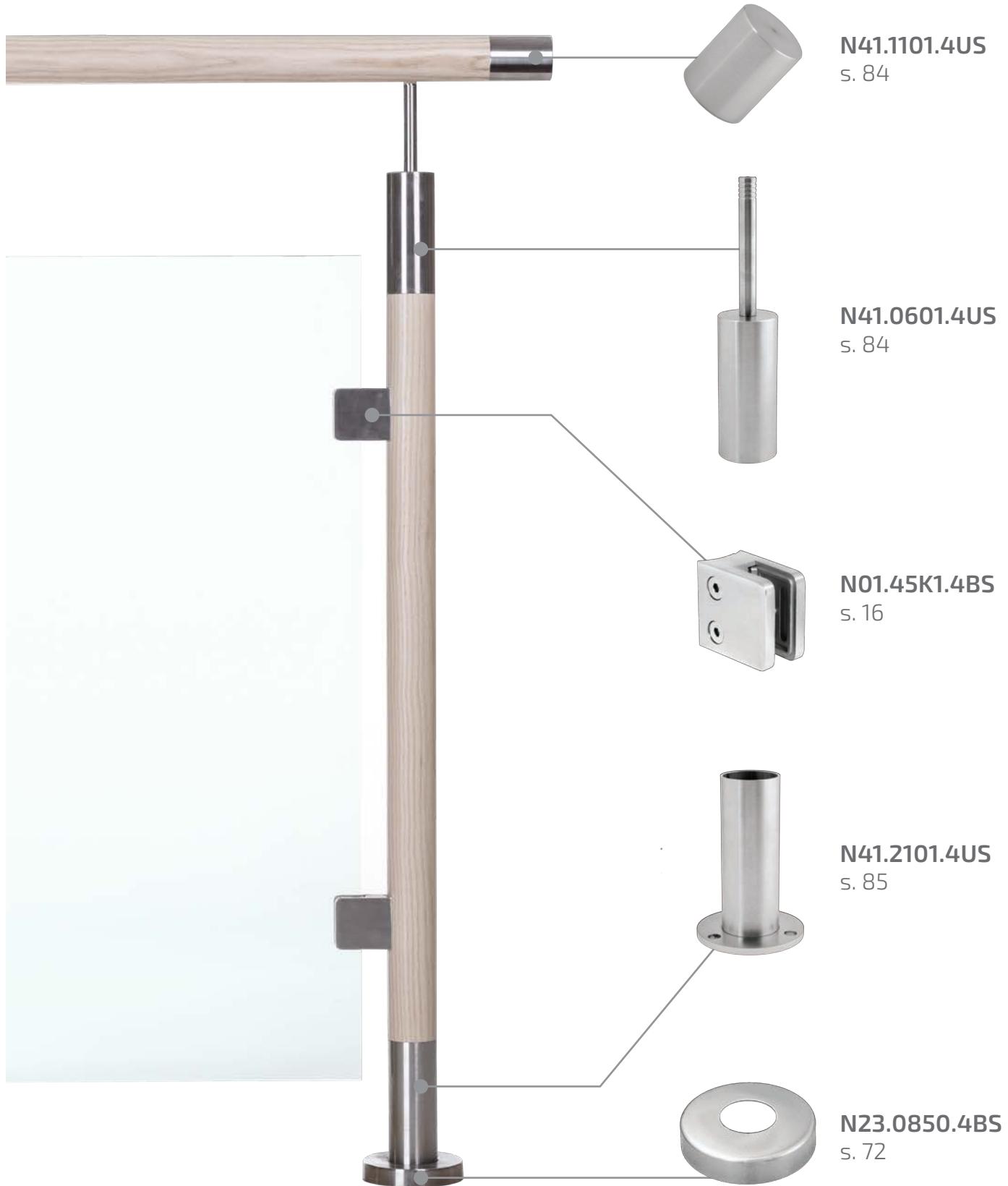
Słupek środkowy Ø42,4 x 1130 mm,  
4 uchwyty rurki Ø12, AISI 304, szlifowany, mocowanie boczne po stronie przelotek

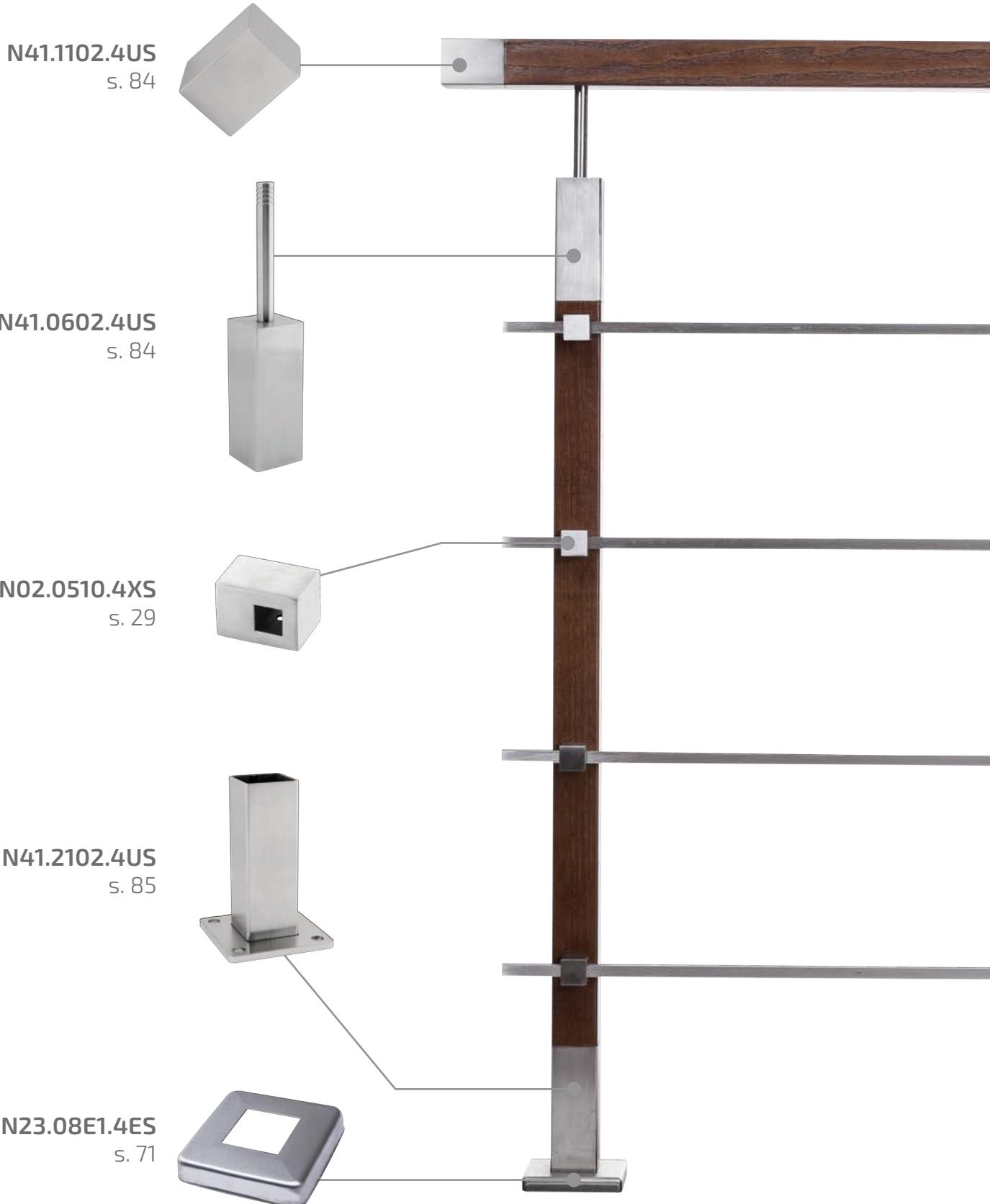
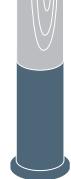
Ø42,4 1130 boczne szlif środkowy

**N**

# SYSTEM BALUSTRAD INOX - DREWNO

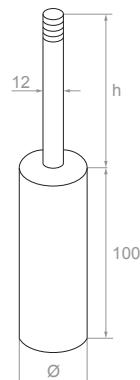
Inox railing system- wood / Система балюстрад Inox – дерево / Inox-Holzgeländersystem





# SYSTEM BALUSTRAD INOX - DREWNO

Inox railing system- wood / Система балюстрад Inox – дерево / Inox-Holzgeländersystem



Łącznik słupka drewnianego

Wooden handrail fitting /  
Соединитель деревянной стойки /  
Verbinder für Holzsäule



Ø □

h

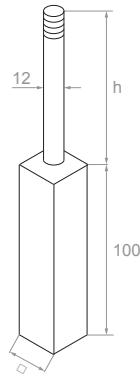
N41.0601.4US

ø 42,4 x 2

93

AISI 304

SATYNA



Łącznik słupka drewnianego

Wooden handrail fitting /  
Соединитель деревянной стойки /  
Verbinder für Holzsäule



Ø □

h

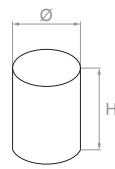
N41.0602.4US

40 x 40

93

AISI 304

SATYNA



Zakończenie pochwytu drewnianego

End cap of wooden handrail /  
Наконечник деревянного поручня /  
Endstück für Holzhandlauf



Ø □

H

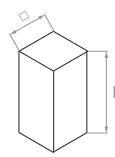
N41.1101.4US

ø 42,4 x 2

50

AISI 304

SATYNA



Zakończenie pochwytu drewnianego

End cap of wooden handrail /  
Наконечник деревянного поручня /  
Endstück für Holzhandlauf



Ø □

H

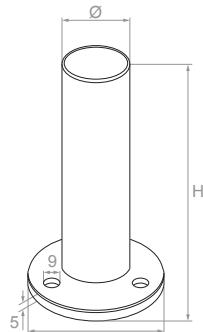
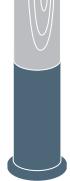
N41.1102.4US

40 x 40

50

AISI 304

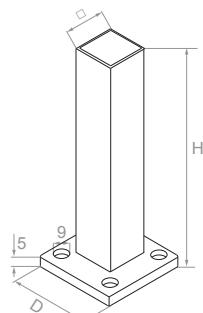
SATYNA



**Podstawa słupa drewnianego**  
Bottom fastening – wooden system /  
Закладная для деревянной стойки / Holzsäulenfuß



	Ø □	D	H	
<b>N41.2101.4US</b>	ø 42,4 x 2	ø 80	120	AISI 304 SATYNA



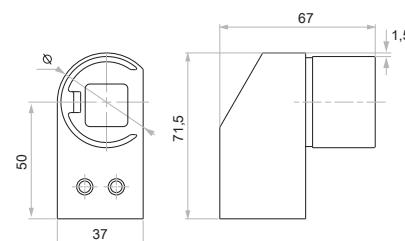
**Podstawa słupa drewnianego**  
Bottom fastening – wooden system /  
Закладная для деревянной стойки / Holzsäulenfuß



	Ø □	D	H	
<b>N41.2102.4US</b>	40 x 40	80 x 80	120	AISI 304 SATYNA

# SYSTEM BALUSTRAD FRANCUSKICH

French railing fitting / Французский балкон – система / Systeme für französische Balkone



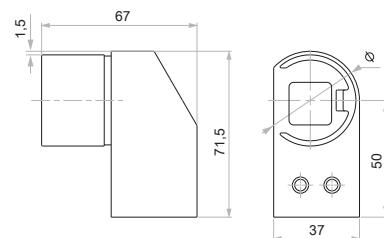
Mocowanie balustrady francuskiej lewe  
French balcony left bracket / Соединитель для французского балкона, левый / Französischer Balkon - Befestigung links



Ø □

N51.1010.4BS

42,4 AISI 304 SATYNA



Mocowanie balustrady francuskiej prawe  
French balcony right bracket / Соединитель для французского балкона, правый / Französischer Balkon - Befestigung recht



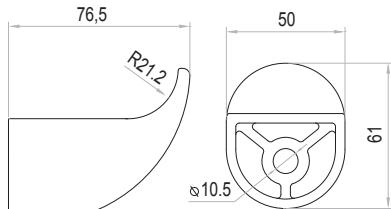
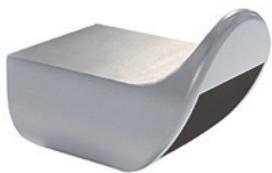
Ø □

N51.1011.4BS

42,4 AISI 304 SATYNA

# SYSTEM BALUSTRAD FRANCUSKICH

French railing fitting / Французский балкон – система / Systeme für französische Balkone



## Mocowanie balustrady francuskiej podpora

French balcony support / Кронштейн для поручня / Französischer Balkon - Stütze der Befestigung



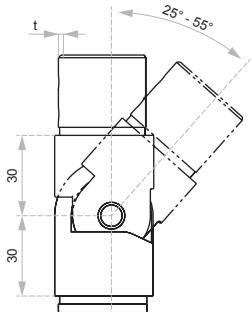
$\emptyset \square$

N51.1012.4BS

42,4

AISI 304

SATYNA



## Kolano przegubowe

Flush elbow adjustable / Соединитель прута регулируемый / Verbinder - verstellbar



$\emptyset \square$

t

N51.1007.4BS

górnne

42,4

1,5

AISI 304

SATYNA

N51.1008.4BS

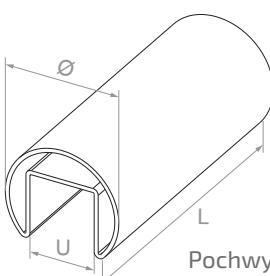
dolne

42,4

1,5

AISI 304

SATYNA



## Pochwyt nakładany

Applied handrail / Накладной поручень / Handlauf für stützenfreie Glasgeländer



### gr. szyby

Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

$\emptyset \square$

U

L

N100.0001.4BS

8 - 21,52

$\emptyset 42,4$

24

2500

AISI 304

SATYNA

N100.0005.4BS

8 - 21,52

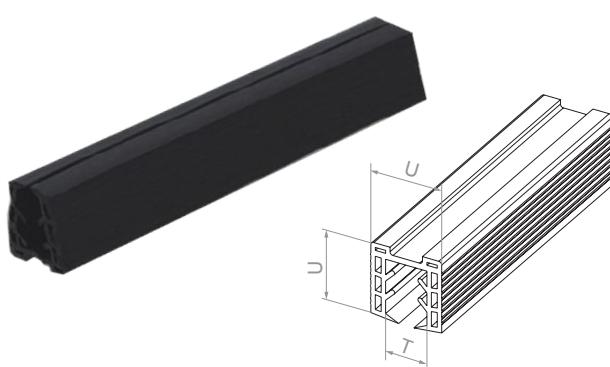
$\emptyset 42,4$

24

5000

AISI 304

SATYNA



## Guma dociskowa

Clamping rubber / Уплотняющая резинка / Gummi für stützenfreie Glasgeländer



U

T

L

N100.0001.R11

24

8 - 11,52

2500

GUMA

N100.0001.R14

24

11,52 - 13,52

2500

GUMA

N100.0001.R15

24

15

2500

GUMA

N100.0001.R18

24

16,76 - 17,52

2500

GUMA

N100.0001.R22

24

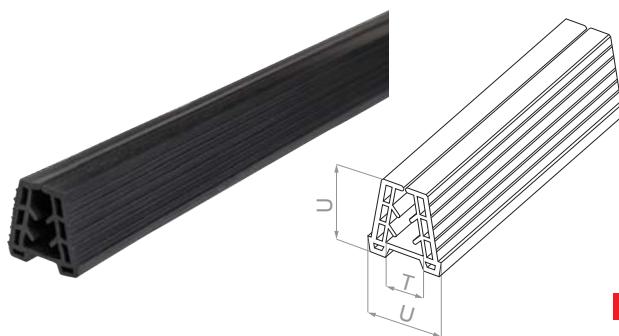
20,76-21,52

2500

GUMA

# SYSTEM PORĘCZ - SZKŁO

Glass-handrail system / Система поручень-стекло / Stützenfreie Glasgeländersysteme

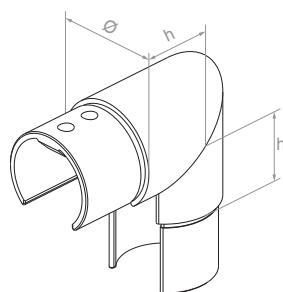


Guma dociskowa

Clamping rubber / Уплотняющая резинка / Gummi für stützenfreie Glasgeländer



	U	T	L	
<b>N</b> N100.0005.R11	24	8 - 11,52	5000	GUMA
<b>N</b> N100.0005.R14	24	11,52 - 13,52	5000	GUMA
<b>N</b> N100.0005.R18	24	16,76 - 17,52	5000	GUMA

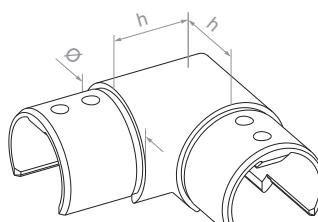


Łącznik pionowy

Vertical fitting / Соединитель вертикальный / Eckverbinder vertikal



	Ø	□	h	
<b>N51.1001.4BS</b>	ø 42,4	x 1,5	30	AISI 304 SATYNA

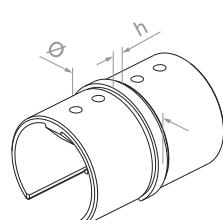


Łącznik poziomy

Horizontal fitting / Соединитель горизонтальный / Eckverbinder horizontal



	Ø	□	h	
<b>N51.1002.4BS</b>	ø 42,4	x 1,5	30	AISI 304 SATYNA

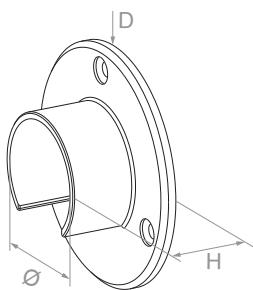


Łącznik

Fitting / Соединитель / Verbinder



	Ø	□	h	
<b>N51.1003.4BS</b>	ø 42,4	x 1,5	6	AISI 304 SATYNA



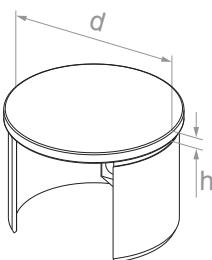
**Osiowe mocowanie pochwytu**

Axial handrail fastening / Монтажный фланец поручня / Axialer Wandanschluß



Ø	D	h
---	---	---

**N51.1004.4BS**     $\varnothing 42,4 \times 1,5$      $\varnothing 85$     30    AISI 304    SATYNA



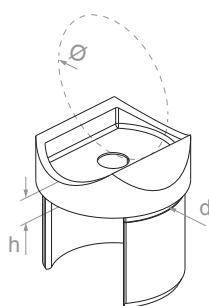
**Zaślepka**

End cap / Заглушка / Endkappe



d	h
---	---

**N51.1006.4BS**     $\varnothing 42,4 \times 1,5$     4    AISI 304    SATYNA



**Łącznik poręczy**

Handrail fitting / Соединитель поручня / Handlaufverbinder

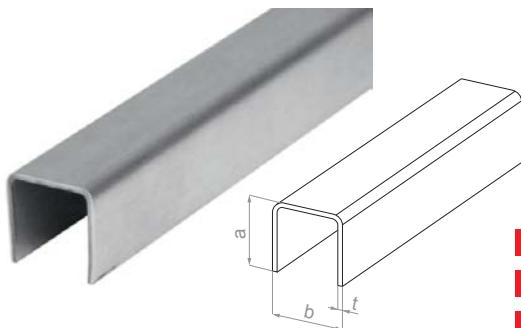


d	Ø	h
---	---	---

**N51.1005.4BS**     $\varnothing 42,4 \times 1,5$      $\varnothing 42,4$     8    AISI 304    SATYNA

# SYSTEM PORĘCZ - SZKŁO

Glass-handrail system / Система поручень-стекло / Stützenfreie Glasgeländersysteme



## Ceownik nakładany

Channel bar / Поручень накладной на стекло / Kantenschutz



### gr. szyby

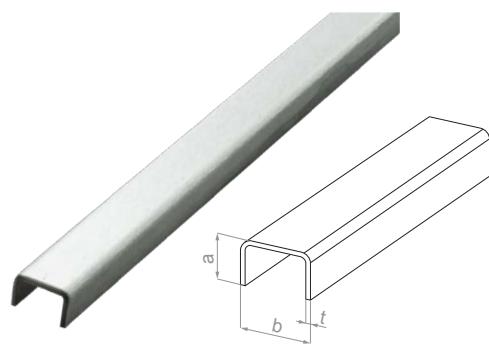
Glass thickness

Толщина стекла

Glasdicke

a      b      t      L

<b>N</b>	<b>N100.C1076.4XS</b>	10,76	16,5	15	1,5	2500	AISI 304	SATYNA
<b>N</b>	<b>N100.C1276.4XS</b>	12,76	16,5	16,5	1,5	2500	AISI 304	SATYNA
<b>N</b>	<b>N100.C1752.4XS</b>	17,52	21,5	21,5	1,5	2500	AISI 304	SATYNA



## Ceownik nakładany

Channel bar / Поручень накладной на стекло / Kantenschutz



### gr. szyby

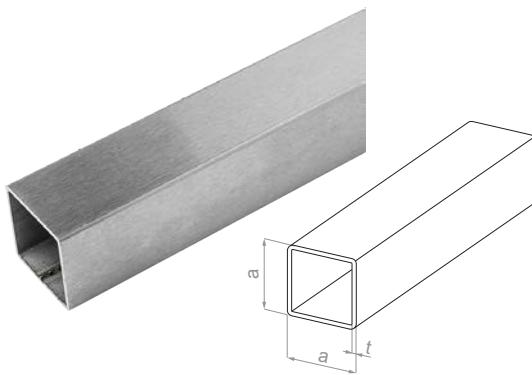
Glass thickness

Толщина стекла

Glasdicke

a      b      t      L

<b>N100.C151.AXS</b>	10,76	10	15	1,5	3000	Aluminium 1050	SZLIF
----------------------	-------	----	----	-----	------	----------------	-------



## Profil zamknięty

Closed section / Профиль закрытый / Vierkantrohr



a      L      t

<b>N100.P404026.4ES</b>	40	6000	2	AISI 304	SATYNA
-------------------------	----	------	---	----------	--------



# SYSTEM PORĘCZ - SZKŁO

Glass-handrail system / Система поручень-стекло / Stützenfreie Glasgeländersysteme

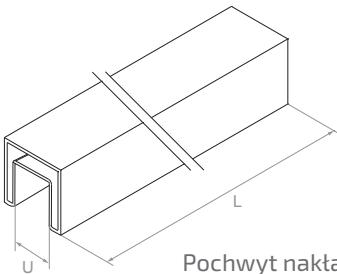


## Rura ze stali nierdzewnej

Inox tube / Труба из нерж. стали / Edelstahlrohr



	$\emptyset \square$	L	t			
<b>N100.R12153.4US</b>	$\emptyset 12$	3000	1,5	AISI 304	SATYNA	
<b>N100.R12156.4US</b>	$\emptyset 12$	6000	1,5	AISI 304	SATYNA	
<b>N100.R42423.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	3000	2	AISI 304	SATYNA	
<b>N100.R42426.4BS</b>	$\emptyset 42,4$	6000	2	AISI 304	SATYNA	

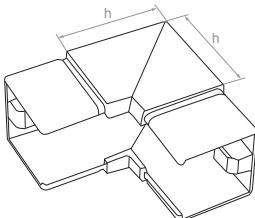


## Pochwyty nakładany

Applied handrail / Накладной поручень / Handlauf für stützenfreie Glasgeländer



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Gläsdicke	$\emptyset \square$	U	L		
<b>N100.4040.4XS</b>	8 - 21,52	40 x 40	24	2500	AISI 304	SATYNA
<b>N100.4045.4XS</b>	8 - 21,52	40 x 40	24	5000	AISI 304	SATYNA

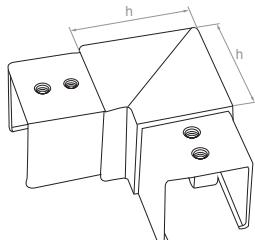


## Łącznik pionowy pochwytu

Handrail vertical fitting / Соединитель вертикальный для поручня / Handlaufeckverbinder 90°, quadratisch, vertikal



	$\emptyset \square$	h			
<b>N52.1001.4XS</b>	40 x 40 x 1,5	50	AISI 304	SATYNA	



## Łącznik poziomy pochwytu

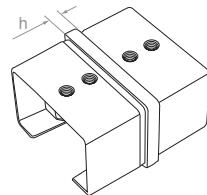
Handrail horizontal fitting / Соединитель горизонтальный для поручня / Handlaufeckverbinder 90°, horizontal



	$\emptyset \square$	h			
<b>N52.1002.4XS</b>	40 x 40 x 1,5	50	AISI 304	SATYNA	

# SYSTEM PORĘCZ - SZKŁO

Glass-handrail system / Система поручень-стекло / Stützenfreie Glasgeländersysteme



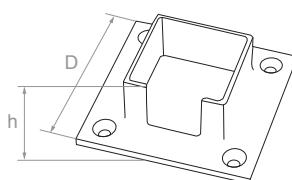
Łącznik pochwytu

Handrail fitting / Соединитель поручня / Handlaufdeckverbinder 90°



Ø □ h

N52.1003.4XS 40 x 40 x 1,5 6 AISI 304 SATYNA



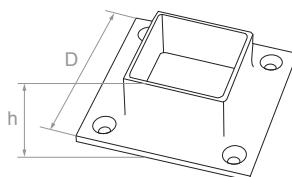
Osiowe mocowanie pochwytu

Axial handrail fastening / Монтажный фланец поручня / Axialer Wandanschluß



Ø □ D h

N52.1004.4XS 40 x 40 x 1,5 80 x 80 28 AISI 304 SATYNA



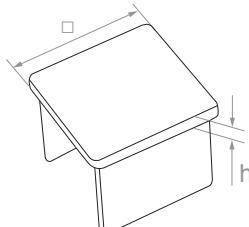
Osiowe mocowanie profilu

Axial section fastening / Монтажный фланец профиля / Axialer Wandanschluß



Ø □ D h

N N52.1007.4XS 40 x 40 x 1,5 95 x 95 30 AISI 304 SATYNA



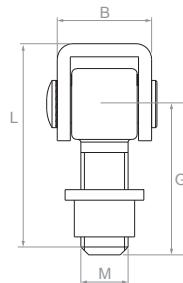
Zaślepka

End cap / Заглушка / Endkappe



d h

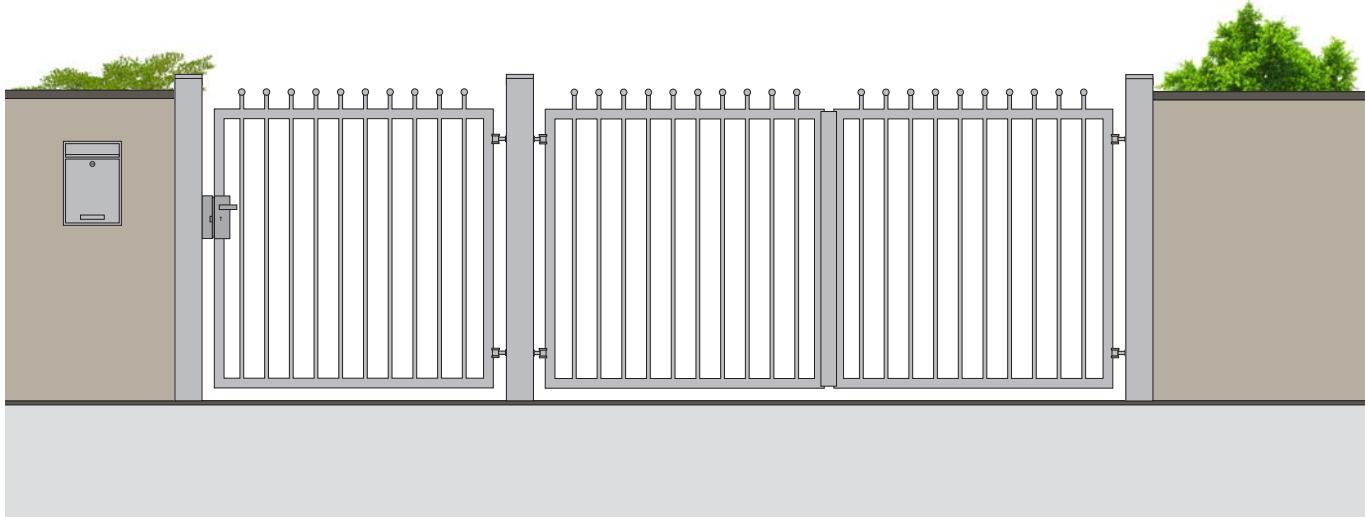
N52.1006.4XS 40 x 40 x 1,5 4 AISI 304 SATYNA

**Zawias do wspawania**

Welding hinge / Петля приварная / Scharnier zum Einschweissen



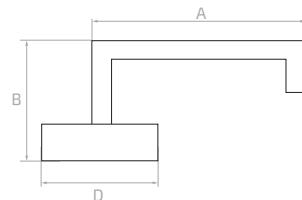
	M	B	L	G
<b>N61.0012.4US</b>	M12	25	63	47
<b>N61.0016.4US</b>	M16	30	85	64
<b>N61.0020.4US</b>	M20	37	85	60





## KLAMKI I UCHWYTY

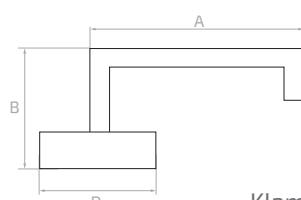
Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe



Klamka ROMA zaokrąglona z szyldem okrągłym

Door handle ROMA, curved with round shield / Ручка ROMA закругленная с круглой накладкой / abgerundeter ROMA-Griff mit runder Rosette

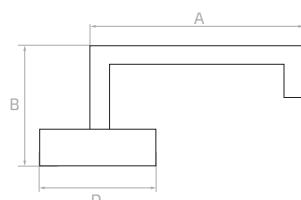
	D	A	B
<b>63.400</b>	ø53	135	70



Klamka MILANO zaokrąglona z szyldem owalnym

Door handle MILANO, curved with oval shield / Ручка MILANO закругленная с овальной накладкой / Abgerundeter MILANO-Griff mit ovaler Rosette

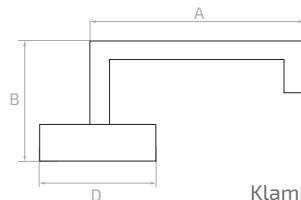
	D	A	B
<b>63.401</b>	62x32	135	70



Klamka PALERMO prosta z szyldem okrągłym

Door handle PALERMO, straight with round shield / Ручка PALERMO прямая с круглой накладкой / PALERMO-Griff mit runder Rosette

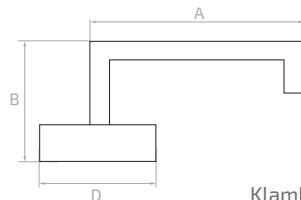
	D	A	B
<b>63.402</b>	ø53	135	70



Klamka TORINO z szyldem okrągłym, wyprofilowana

Door handle TORINO, shaped, with round shield / Ручка TORINO с круглой накладкой / Geschwungener TORINO-Griff mit runder Rosette

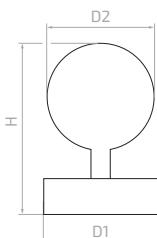
	D	A	B
<b>63.403</b>	ø53	135	70



Klamka FERRARA zaokrąglona z szyldem owalnym

Door handle FERRARA, curved with oval shield / Ручка FERRARA закругленная с овальной накладкой / Abgerundeter FERRARA-Griff mit ovaler Rosette

	D	A	B
<b>63.404</b>	62x32	145	70



Gałka stała okrągła, nierdzewna

Fixed round door knob, stainless steel /

Ручка дверная шар, неповоротная из нержавеющей стали / Runder Türknapf, Edelstahl, nicht drehbar

	H	D1	D2
<b>63.407</b>	85	ø53	ø53

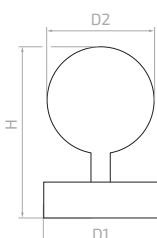


Gałka stała okrągła, nierdzewna

Fixed round door knob, stainless steel /

Ручка дверная шар, неповоротная из нержавеющей стали / Runder Türknapf, Edelstahl, nicht drehbar

	H	D
<b>63.410</b>	95	62x32

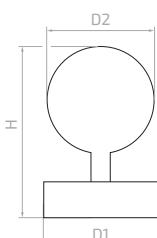


Gałka stała płaska, nierdzewna

Fixed flat door knob, stainless steel /

Ручка дверная кнопка, неповоротная из нержавеющей стали / Flacher Türknapf, Edelstahl, nicht drehbar

	H	D1	D2
<b>63.408</b>	51	ø49	ø53

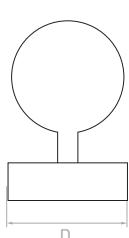


Gałka ruchoma płaska, nierdzewna

Adjustable flat door knob, stainless steel /

Ручка дверная кнопка, поворотная из нержавеющей стали / Flacher Türknapf, Edelstahl, drehbar

	H	D1	D2
<b>63.409</b>	51	ø49	ø53



Gałka z szyldem ø54 - INOX

Door handle, shield ø54 - INOX / Ручка с накладкой ø54 - INOX /

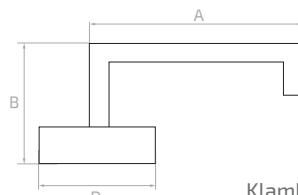
Türdrücker ø54 mit Rosette - INOX

	H
<b>N63.0032.4XS</b>	ø54



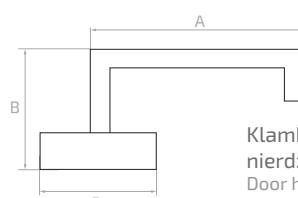
## KLAMKI I UCHWYTY

Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffen



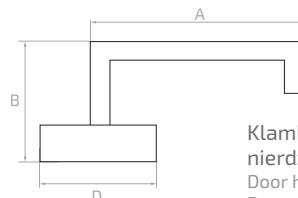
Klamka BARI czarna z szyldem okrągłym, nierdzewna  
Door handle BARI, black with round shield, stainless steel /  
Ручка BARI черная с круглой накладкой из нержавеющей стали /  
BARI-Griff, schwarz mit runder Rosette, Edelstahl

	D	A	B
<b>63.411</b>	ø53	135	70



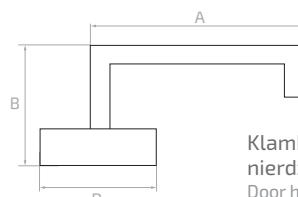
Klamka RIMINI czarna zaokrąglona, z szyldem okrągłym,  
nierdzewna  
Door handle RIMINI, black, curved with round shield, stainless steel /  
Ручка RIMINI черная закругленная с круглой накладкой из  
нержавеющей стали / Abgerundeter RIMINI-Griff, schwarz mit runder  
Rosette, Edelstahl

	D	A	B
<b>63.412</b>	ø53	135	70



Klamka MODENA czarna prosta, z szyldem okrągłym,  
nierdzewna  
Door handle MODENA, black, straight, with round shield, stainless steel /  
Ручка MODENA черная прямая с круглой накладкой из нержавеющей  
стали / MODENA-Griff, schwarz mit runder Rosette, Edelstahl

	D	A	B
<b>63.413</b>	ø53	135	70



Klamka GENOVA czarna prosta, z szyldem kwadratowym,  
nierdzewna  
Door handle GENOVA, black, straight with square shield, stainless steel /  
Ручка GENOVA черная прямая с квадратной накладкой из нержавеющей  
стали / GENOVA-Griff, schwarz mit viereckiger Rosette, Edelstahl

	D	A	B
<b>63.414</b>	ø53	135	70



Szyld nierdzewny okrągły  
Round, stainless steel shield / Накладка круглая из нержавеющей стали / Runde Edelstahlrosette

D

63.450

ø53



Szyld nierdzewny okrągły  
Round, stainless steel shield / Накладка круглая из нержавеющей стали / Runde Edelstahlrosette

D

63.451

ø53



Szyld nierdzewny owalny  
Oval, stainless steel shield / Накладка овальная из нержавеющей стали / Ovale Edelstahlrosette

D

63.453

62x32



Szyld czarny okrągły - stal nierdzewna  
Black, round plate, stainless steel / Накладка круглая черная из нержавеющей стали / Runde Edelstahlrosette schwarz

D

63.454

ø53



Szyld czarny okrągły - stal nierdzewna  
Black, round plate, stainless steel / Накладка круглая черная из нержавеющей стали / Runde Edelstahlrosette schwarz

D

63.455

ø53



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

D

N 63.0051.4XS

ø54

AISI 304



## KLAMKI I UCHWYTY

Door handles / Ручки / Türdrücker und Griffe Ø32ABA45



Szyld -INOX

Door handle - INOX / Ручка - INOX / Türdrücker - INOX

D

**N63.0053.4XS**

ø54

AISI 304



Szyld czarny okrągły - stal nierdzewna

Black, round plate, stainless steel / Накладка круглая черная из нержавеющей стали / Runde Edelstahlrosette schwarz

D

**63.456**

ø53



Szyld czarny kwadratowy - stal nierdzewna

Black, square plate, stainless steel / Накладка квадратная черная из нержавеющей стали / Viereckige Edelstahlrosette schwarz

D

**63.457**

53x53



Szyld czarny kwadratowy - stal nierdzewna

Black, square plate / Накладка квадратная черная из нержавеющей стали / Viereckige Edelstahlrosette schwarz

D

**63.458**

53x53



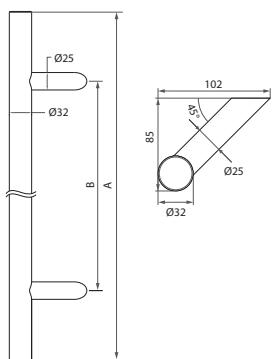
Szyld czarny kwadratowy - stal nierdzewna

Black, square plate / Накладка квадратная черная из нержавеющей стали / Viereckige Edelstahlrosette schwarz

D

**63.459**

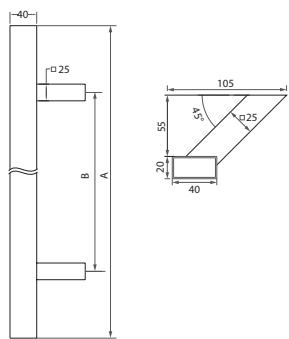
53x53



Pochwyty-antaba dwustronny okrągły 45°  
Door handle / Ручка рейлинг / Stossgriff



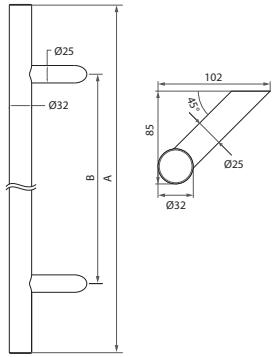
	Ø	A	B		
N	N64.PDO45800.4US	32	800	600	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDO451000.4US	32	1000	800	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDO451200.4US	32	1200	1000	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDO451400.4US	32	1400	1200	AISI 304 SATYNA



Pochwyty-antaba dwustronny prostokątny 45°  
Door handle / Ручка рейлинг / Stossgriff



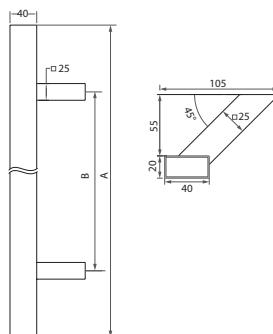
	D	A	B		
N	N64.PDP45800.4US	20x40	800	600	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDP451000.4US	20x40	1000	800	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDP451200.4US	20x40	1200	1000	AISI 304 SATYNA
N	N64.PDP451400.4US	20x40	1400	1200	AISI 304 SATYNA



Pochwyty-antaba jednostronny okrągły 45°  
Door handle / Ручка рейлинг / Stossgriff



	Ø	A	B	kolor	
N	N64.PJO45800.4US	32	800	600	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJO451000.4US	32	1000	800	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJO451000.4UM	32	1000	800	czarny AISI 304 MALOWANY
N	N64.PJO451200.4US	32	1200	1000	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJO451200.4UM	32	1200	1000	czarny AISI 304 MALOWANY
N	N64.PJO451400.4US	32	1400	1200	AISI 304 SATYNA



Pochwyty-antaba jednostronny prostokątny 45°  
Door handle / Ручка рейлинг / Stossgriff



	D	A	B	kolor	
N	N64.PJP45800.4US	20x40	800	600	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJP451000.4US	20x40	1000	800	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJP451000.4UM	20x40	1000	800	czarny AISI 304 MALOWANY
N	N64.PJP451200.4US	20x40	1200	1000	AISI 304 SATYNA
N	N64.PJP451200.4UM	20x40	1200	1000	czarny AISI 304 MALOWANY
N	N64.PJP451400.4US	20x40	1400	1200	AISI 304 SATYNA

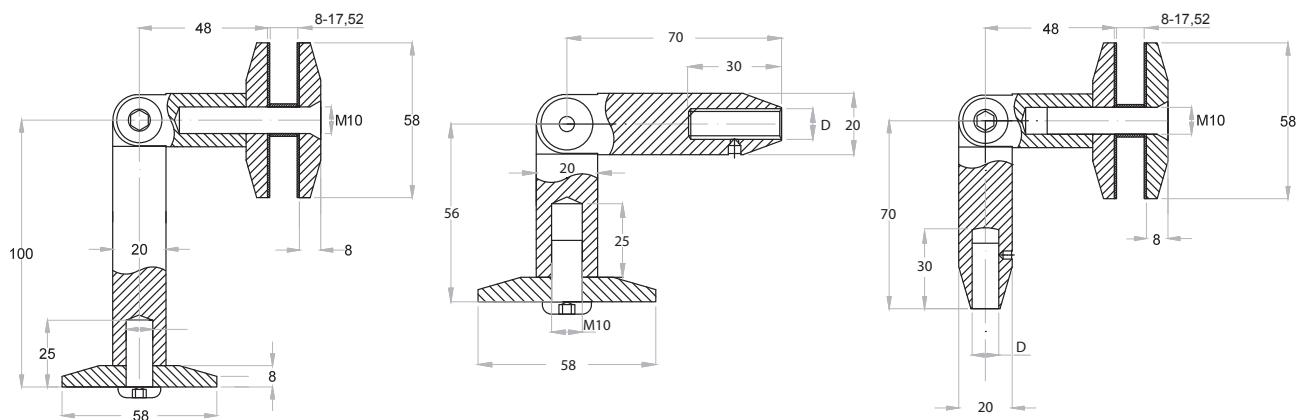


Mocowanie pochwytu jednostronnego do drzwi szklanych  
Handle connection kit / Крепление одностороннего рейлинга  
к стеклянным дверям / Handlaufsbefestigungs schraube



	gr. szyby Glass thickness Толщина стекла Glasdicke	kolor
N	N64.000C.4UM	8-21,52 czarny AISI 304 MALOWANY
N	N64.000S.4US	8-21,52 AISI 304 SATYNA





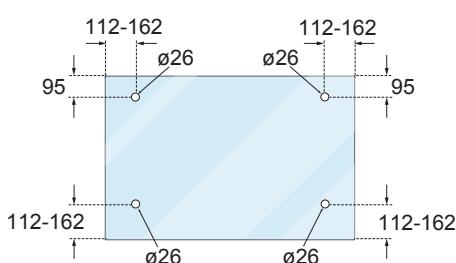
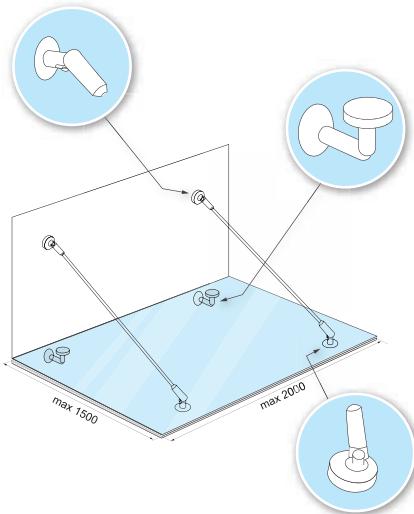
## System zadaszeń szklanych

Canopy system / Стеклоконструкции навесов / Glasdachsystem

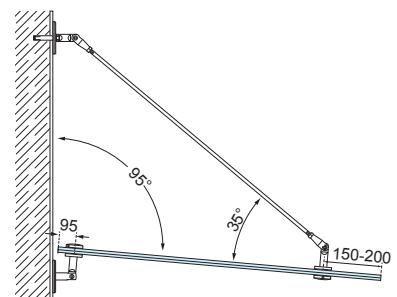


### \* Elementy z gumkami dociskowymi

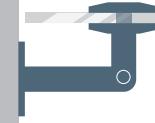
Element incl. a rubber suit / Элемент с уплотняющей резинкой / Element mit Gummidruckteil



Maksymalna waga szyby: 100 kg

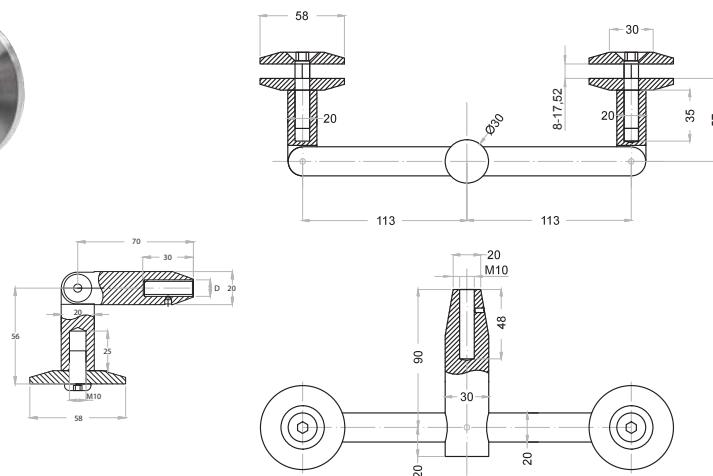


UWAGA: Rysunek nie dotyczy systemu mocowań podwójnych



# SYSTEM ZADASZEŃ SZKLANYCH

Canopy system / Система стеклоконструкций навесов / Glas-Vordachsystem

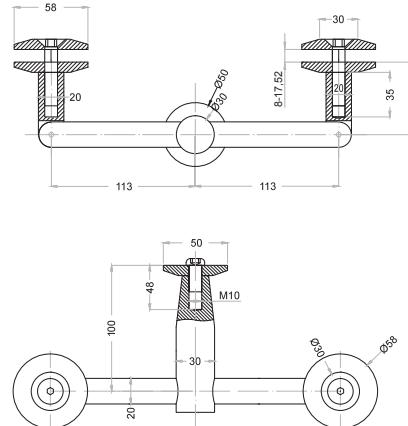


**System podwójny zadaszeń szklanych M10 zestaw góra**

Double canopy system, upper element / Система двойных стеклянных навесов M10 верхний комплект / Glasvordach Doppelhalter M10, oben

\* Elementy z gumkami dociskowymi

Element incl. a rubber suit / Элемент с уплотняющей резинкой / Element mit Gum-midruckteil



\* Elementy z gumkami dociskowymi

Element incl. a rubber suit / Элемент с уплотняющей резинкой / Element mit Gum-midruckteil

**System podwójny zadaszeń szklanych M10 zestaw dół**

Double canopy system, bottom element / Система двойных стеклянных навесов M10 нижний комплект / Glasvordach Doppelhalter M10 unten

gr. szyby

Glass thickness

Толщина стекла

Glasdicke

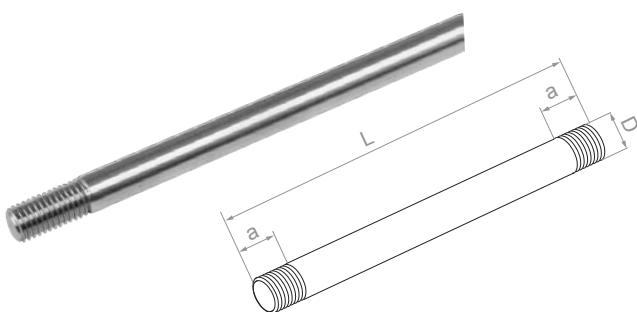
N75.P10G.4US

Ø 10

8 - 17,52

AISI 304

SATYNA

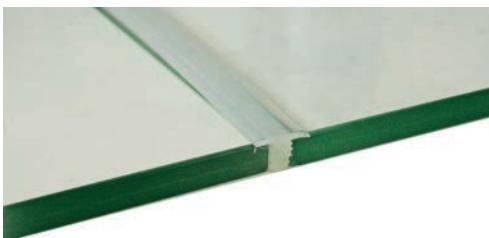


## Odciąg do daszku

Canopy pivot / Натяжной прут / Halterung für Glasvordach



	L	a	D		
<b>N75.0100.4US</b>	1000	30	12	AISI 304	SATYNA
<b>N75.0120.4US</b>	1200	30	12	AISI 304	SATYNA
<b>N75.0150.4US</b>	1500	30	12	AISI 304	SATYNA
<b>N75.1100.4US</b>	1000	30	10	AISI 304	SATYNA
<b>N75.1120.4US</b>	1200	30	10	AISI 304	SATYNA
<b>N75.1150.4US</b>	1500	30	10	AISI 304	SATYNA



## Uszczelka silikonowa międzyszybową T

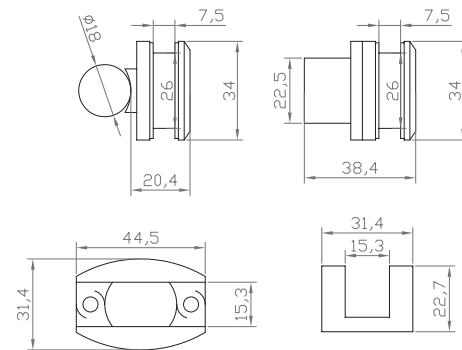
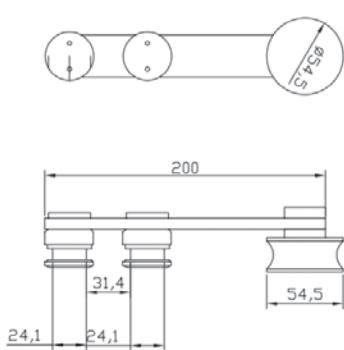
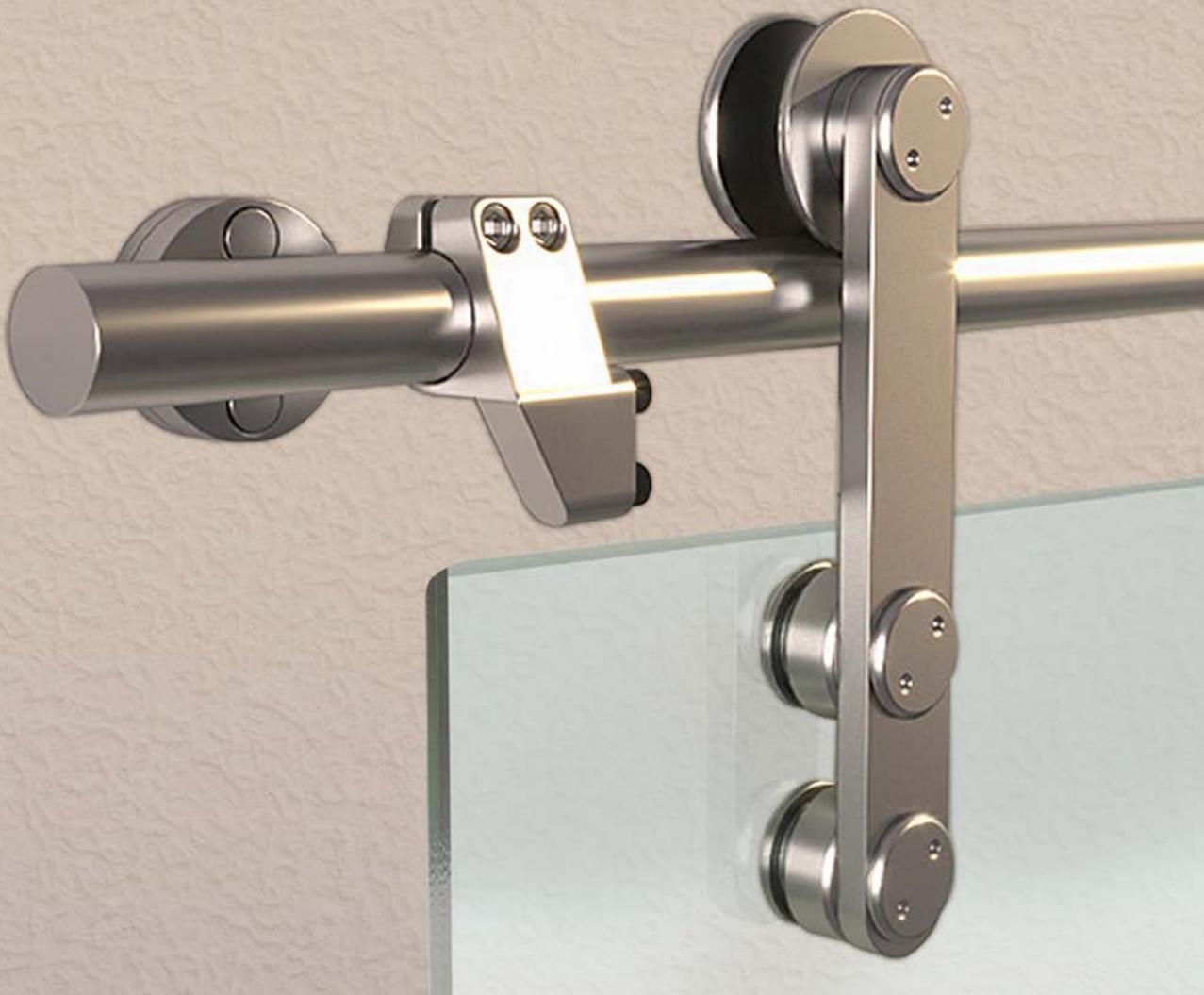
Silicon gasket / Силиконовая прокладка между стеклом T / T-Silikondichtung

	D	L
<b>N</b> N75.1511.RSU	15 x 11	1500



# SYSTEM JEZDNY RUOWY DRZWI

Door sliding system / Дверные раздвижные системы для дверей / Schiebsystem



System jezdny ruowy drzwi szklanych, miękkie domyk  
Glass door sliding system / Дверные раздвижные системы для  
стеклянных дверей, тихое закрывание / Glasschiebetür- Schiebsystem

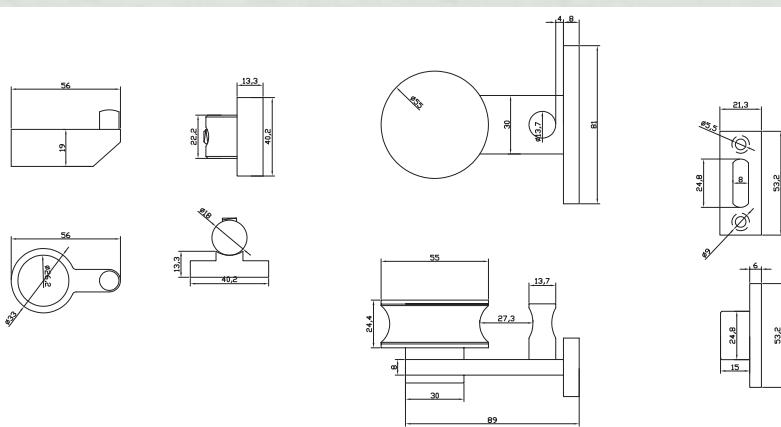


gr. szyby  
Glass thickness  
Толщина стекла  
Glasdicke

Ø

L

N N76.SD25GSC.4US 25 8-11,52 2000 AISI 304 SATYNA



System jezdny rurowy drzwi drewnianych, miękki domyk

Stainless steel sliding door hardware kit /

Дверные раздвижные системы для

деревянных дверей, тихое закрывание /

Edelstahl Schiebetürsystem



Ø L  
25 2000 AISI 304 SATYNA

N N76.SD25WSC.4US



## AKCESORIA MOCUJĄCE

Fastening accessories / Аксессуары для крепления / Befestigungszubehör



### Stalowy łącznik śruby DIN 976

Screw fastener / Резьбовой прут / Stahlverbinder für Schraube DIN 976

	d	L	
<b>N90.PG06.4US</b>	M6	1000	AISI 304
<b>N90.PG08.4US</b>	M8	1000	AISI 304
<b>N90.PG10.4US</b>	M10	1000	AISI 304
<b>N90.PG12.4US</b>	M12	1000	AISI 304



### Śruba z łbem grzybkowym z podkładką flange ISO 7380

Truss bolt / Винт с полукруглой головкой с внутренним шестигранником / Flachrundkopfschraube ISO 7380

	d	H	
<b>N90.SG61.4US</b>	M6	20	AISI 304



### Śruba z łbem grzybkowym ISO 7380

Truss bolt / Винт с полукруглой головкой с внутренним шестигранником / Flachrundschraube mit Flansch ISO 7380

	d	H	
<b>N90.SG816.4US</b>	M8	16	AISI 304
<b>N90.SG81.4US</b>	M8	20	AISI 304



### Śruba z łbem stożkowym DIN 7991

Countersunk screw / Винт с внутренним шестигранником / Senkschraube DIN 7991

	d	H	
<b>N90.SS61.4US</b>	M6	10	AISI 304
<b>N90.SS62.4US</b>	M6	12	AISI 304
<b>N90.SS63.4US*</b>	M6	16	AISI 304
<b>N90.SS64.4US</b>	M6	20	AISI 304
<b>N90.SS65.4US**</b>	M6	14	AISI 304
<b>N90.SS81.4US</b>	M8	16	AISI 304

\* pasuje do uchwytów serii: 52K2, 55K3, 18D5, 18K5

\*\* pasuje do uchwytów serii: 45K1, 45K2, 50D1, 6000, 6001, 63D1, 63D2, 63D3



### Śruba z łbem walcowym i gniazdem sześciokątnym DIN 912

Hexagon-socket cap screw / Винт с цилиндрической головкой и шестигранником / Zylinderschraube mit Innensechskant

	d	h	
<b>N90.SW81.4US</b>	M8	20	AISI 304



### Wkręt dociskowy z końcem stożkowym DIN 914

Set screw with cone point / Винт установочный с коническим концом / Madenschraube mit konischem Ende

	d	H	
<b>N90.WD52.4US</b>	M5	5	AISI 304



## Wkręt dociskowy z końcem płaskim DIN 913

Set screw flat / Винт установочный с плоским концом / Madenschraube mit flachem Ende

	d	H	
<b>N90.WD53.4US</b>	M5	5	AISI 304
<b>N90.WD61.4US</b>	M6	6	AISI 304



## Nakrętka kołpakowa

Cap nut / Винт колпачковый / Kapselmutter

	d	H	
<b>N90.NK08.4US</b>	M8	15	AISI 304
<b>N90.NK10.4US</b>	M10	18	AISI 304
<b>N90.NK12.4US</b>	M12	20	AISI 304



## Nakrętka

Nut / Гайка шестигранная / Mutter

	d		
<b>N90.NM06.4US</b>	M6	DIN 934	AISI 304
<b>N90.NM08.4US</b>	M8	DIN 934	AISI 304
<b>N90.NM10.4US</b>	M10	DIN 934	AISI 304



## Podkładka

Flat washer / Прокладки / Unterlegscheibe

	d		
<b>N90.PM06.4US</b>	M6	DIN 125	AISI 304
<b>N90.PM08.4US</b>	M8	DIN 125	AISI 304
<b>N90.PM10.4US</b>	M10	DIN 125	AISI 304



## Nitonakrętka z kołnierzem stożkowym

Rivet nut / Заклепка гайка / Nietmutter mit konischem Bund

	d		
<b>N90.NN06.4US</b>	M6	Radeł 0.5-3.0	AISI 304
<b>N90.NN08.4US</b>	M8	Radeł 1.0-3.0	AISI 304
<b>N90.NN10.4US</b>	M10	Radeł 1.0-3.5	AISI 304



## Nit zrywalny stand. DIN 7337 rowkowany

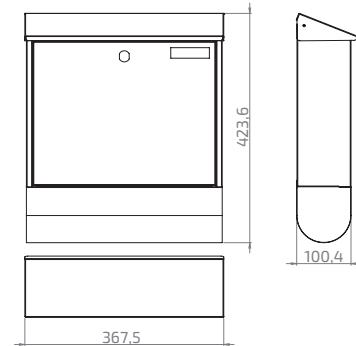
Blind rivet / Заклепка вытяжная рифленая / Blindniete, ISO 15983 gerillt

	d	L	
<b>N90.NZ42.4US</b>	4	10	AISI 304
<b>N90.NZ43.4US</b>	4	12	AISI 304



## SKRZYNKI NA LISTY

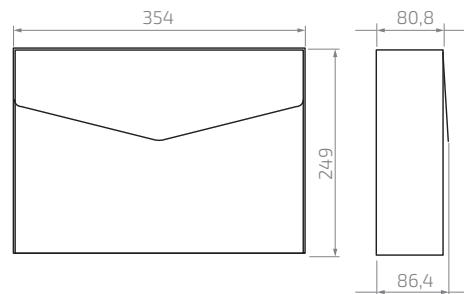
Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen



### Skrzynka natynkowa z rurą na gazety

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

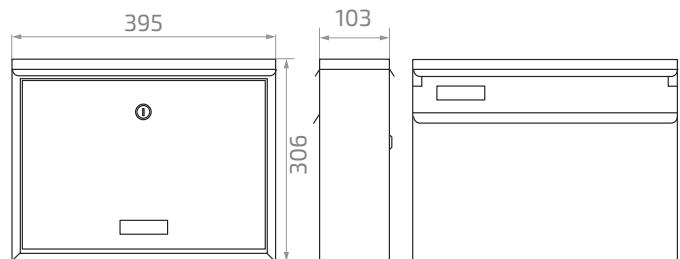
	H	L	D	kolor / colour
<b>65.302</b>	423,6	367,5	100,4	C4 INOX srebrny / silver



### Skrzynka natynkowa

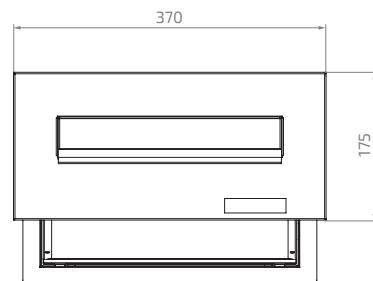
Through-the-wall mailbox / Сквозной почтовый ящик / Mauerdurchwurf Briefkasten

	H	L	D	kolor / colour
<b>65.305</b>	249	354	80,8	C4 INOX srebrny / silver

**Skrzynka natynkowa**

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

	H	L	D	kolor / colour
<b>65.324</b>	306	395	103	C4 INOX srebrny / silver

**Skrzynka przelotowa z szufladą**

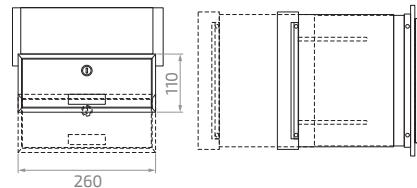
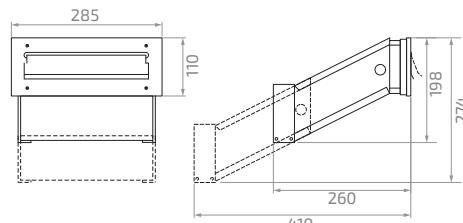
Through-the-wall mailbox with an extra shelf / Сквозной почтовый ящик с дополнительной полкой / Mauerdurchwurf Briefkasten ausziehbar

	H	L	kolor / colour
<b>65.306</b>	175	370	C4 INOX srebrny / silver



## SKRZYNKI NA LISTY

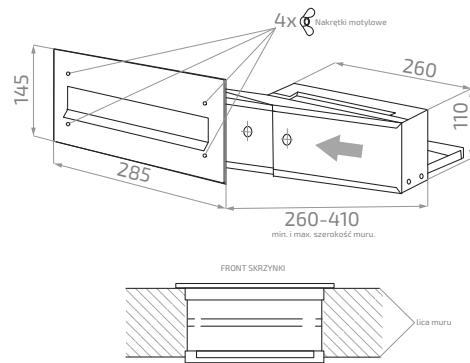
Mail boxes / Почтовые ящики / Briefkästen



### Skrzynka przelotowa z szufladą

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

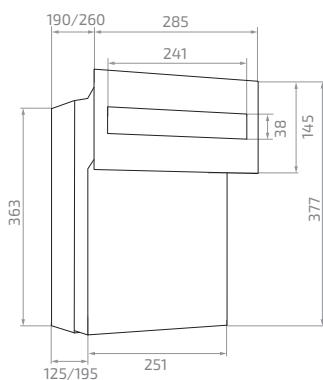
H	L	D	kolor / colour
<b>65.325</b>	198/274	285 260/410 C4	stal nierdzewna/stal ocynkowana ogniowo srebrny / silver



### Skrzynka przelotowa z szufladą

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

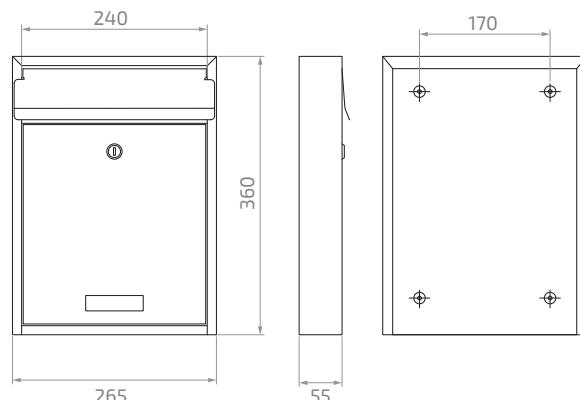
H	L	D	kolor / colour
<b>65.328</b>	145	285 260-410 C4	stal nierdzewna/stal ocynkowana ogniowo srebrny / silver



### Skrzynka przelotowa z szufladą

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

H	L	D	kolor / colour
<b>65.333</b>	363	285 125/195 C4	stal nierdzewna/stal ocynkowana ogniowo srebrny / silver

**Skrzynka natynkowa**

Surface-mounted letter box / Почтовый ящик / Aufputzmontage Briefkasten

	H	L	D	kolor / colour
<b>65.338</b>	360	265	55	C4 INOX srebrny / silver

**Maskownica nierdzewna na tył skrzynki**

Mailbox stainless steel back cover/ Маскировочный элемент почтового ящика / Edelstahl Abschlussrahmen

	do skrzynek	kolor / colour
<b>65.350</b>	65.325 65.326 65.327	INOX srebrny / silver

**Maskownica nierdzewna na tył skrzynki**

Mailbox stainless steel back cover/ Маскировочный элемент почтового ящика / Edelstahl Abschlussrahmen

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



CHEMIA

Chemistry / Химия / Chemie

PSG



## Klej anaerobowy

Anaerobic glue / Анаэробные клеи / Anaerober Klebestoff

**opakowanie**  
packaging / упаковка /  
Verpackung

N91.1050.000 50 g

PSG



## Kotwy chemiczne

Chemical anchors / Химические 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

PSG



## 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

PSG



## 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



**Środek do pielęgnacji stali nierdzewnej - aerozol**

Stainless steel cleaner - aerosol /

Средство по уходу за нержавеющей сталью - аэрозоль / Edelstahlpflegespray

**pojemność**

capacity / емкость / Kapazität

**3M.YP208061728**

600 ml



**Ścierka z mikrowłókna - uniwersalna**

Universal microfiber cloth / Салфетка из микроволокна - универсальная / Mikrofasertuch

**kolor**

colour / цвет / Farbe

**wymiary**

dimensions / размеры / Abmessungen

**3M.FN520003156**

czerwony / red

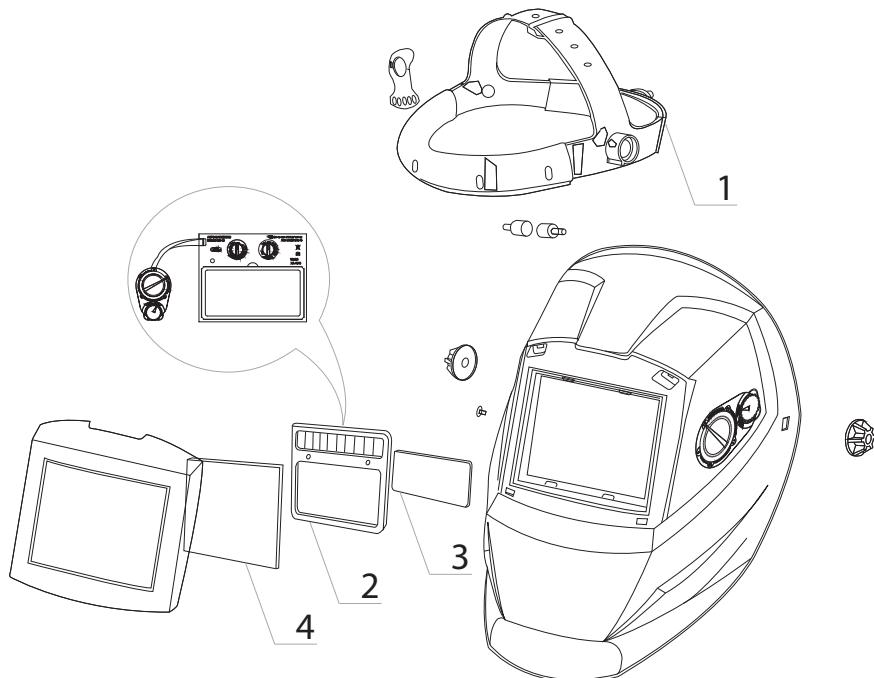
36 x 36 cm



## AKCESORIA SPAWALNICZE

Welding accessories / Сварочные принадлежности / Schweißzubehör

**STAR WIRE**



### Przyłbica automatyczna

Automatic welding mask / Автоматическая сварочная маска / Automatischer Schweißschutzhelm

#### SWM.PRZYLBICA.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\*1 mm  
Inner protection lens 104.7\*53.8\*1 mm / Внутренние защитные линзы 104.7\*53.8\*1 мм / Innere Schutzkassette 104.7\*53.8\*1 mm

#### 4 SWM.OUTER.01

Zewnętrzne soczewki ochronne 110\*90\*1 mm  
Outer protection lens 110\*90\*1 mm / Внешние защитные линзы 110\*90\*1 мм / Äußere Schutzkassette 110\*90\*1 mm



## 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
<b>SPM.308.08.15</b>	308LSi	0,8
<b>SPM.308.10.15</b>	308LSi	1,0
<b>SPM.308.12.15</b>	308LSi	1,2
<b>SPM.316.08.15</b>	316LSi	0,8
<b>SPM.316.10.15</b>	316LSi	1,0

**STAR WIRE**

## 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
<b>SPT.308.12.05</b>	308LSi	1,2
<b>SPT.308.16.05</b>	308LSi	1,6
<b>SPT.308.20.05</b>	308LSi	2,0
<b>SPT.308.24.05</b>	308LSi	2,4
<b>SPT.308.32.05</b>	308LSi	3,2
<b>SPT.316.12.05</b>	316LSi	1,2
<b>SPT.316.16.05</b>	316LSi	1,6
<b>SPT.316.20.05</b>	316LSi	2,0
<b>SPT.316.24.05</b>	316LSi	2,4
<b>SPT.316.32.05</b>	316LSi	3,2

cutting steel,Inox-stainl

STAR  
in




**STAR<sup>®</sup>  
FLEX**
**Tarcza do cięcia i szlifowania stali**
 Cutting disk and flap disk wheel / Диск для резки и шлифовки стали /  
 Trennscheibe und Schleifscheibe für Stahl

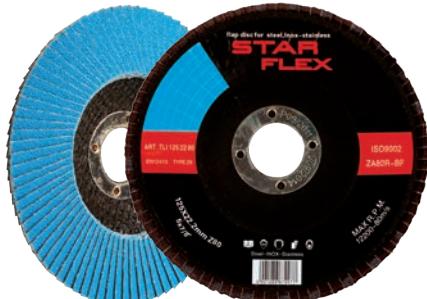

	wymiary dimensions / Параметры / Abmessungen	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>TCI 115 10 22</b>	115 x 1,0 x 22	50
<b>TCI 125 10 22</b>	125 x 1,0 x 22	50
<b>TCI 125 16 22</b>	125 x 1,6 x 22	50
<b>TCI 125 25 22</b>	125 x 2,5 x 22	50
<b>TCI 230 20 22</b>	230 x 2,0 x 22	50
<b>TCI 230 30 22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

**STAR<sup>®</sup>  
FLEX**
**Tarcza do cięcia i szlifowania stali**
 Cutting disk and flap disk wheel / Диск для резки и шлифовки стали /  
 Trennscheibe und Schleifscheibe für Stahl

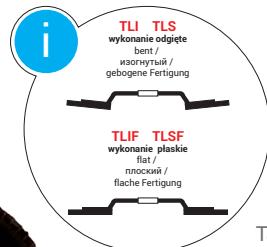

	wymiary dimensions / Параметры / Abmessungen	opakowanie packaging / упаковка / Verpackung
<b>TCI 300 30 32</b>	300 x 3,0 x 32	25
<b>TCI 350 35 32</b>	350 x 3,5 x 32	25
<b>TCI 400 40 32</b>	400 x 4,0 x 32	25

**STAR<sup>®</sup>  
FLEX**
**Tarcza do cięcia i szlifowania stali**
 Cutting disk and flap disk wheel / Диск для резки и шлифовки стали /  
 Trennscheibe und Schleifscheibe für Stahl


	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

**STAR<sup>®</sup>  
FLEX**
**Tarcza do cięcia i szlifowania stali**
 Cutting disk and flap disk wheel / Диск для резки и шлифовки стали /  
 Trennscheibe und Schleifscheibe für Stahl


	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



## Tarcza listkowa do szlifowania

Flap disc / Лепестковый диск для шлифовки стали / Lamellenschleifscheibe



wymiary  
dimensions / Параметры /  
Abmessungen

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

**TLI 125 22 100**

125 x 22 x 100

10

**TLI 125 22 120**

125 x 22 x 120

10

**TLIF 125 22 40**

125 x 22 x 40

10



## Tarcza listkowa ceramiczna

Ceramic flap disc / Керамический лепестковый диск /  
Lamellenschleifscheibe Keramik

wymiary  
dimensions / Параметры /  
Abmessungen

opakowanie  
packaging / упаковка /  
Verpackung

**TLC 125 22 40**

125 x 22 x 40

10

**TLC 125 22 60**

125 x 22 x 60

10

**TLC 125 22 80**

125 x 22 x 80

10



## Ściernica krążkowa włókninowa

Polishing wheel / Зачистной круг из нетканого волокна / Schleifrad Vlies

wymiary  
dimensions / параметры /  
Abmessungen

grubość ziarna  
the grains / зернистость /  
Dicke des Korns

**PF.44691453**

125 x 6 x 22

średnio miękkie, drobne  
medium soft, fine /  
средне мягкая, мелкая /  
mittelweich, feinkorn



## Ściernica włókninowa

Polishing wheel / Зачистная головка из нетканого волокна / Vliesrad

wymiary  
dimensions / параметры /  
Abmessungen

mocowanie  
mounting / крепление/  
Montagewinkel

grubość ziarna  
the grains / зернистость /  
Dicke des Korns

**PF.44640618**

Ø 60 x 50

Ø 6 x 40

180



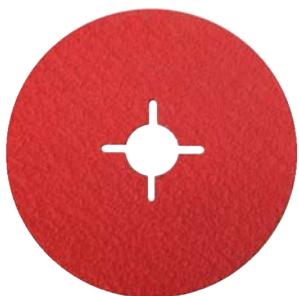
**Dysk do szlifowania z rzerpem**

Plate for fibre disc / Шлифовальный диск на липучке / Klettschleifplatte

Ø

**PF.75419993**

125



**Tarcza fibrowa**

Fibre disc / Фибровый круг / Klettverschluss vlies Schleifscheibe

Ø

**grubość ziarna**  
the grains / зернистость /  
Dicke des Korns

**PF.75420028**

125

36

**PF.75420038**

125

40

kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona
<b>3xxxx</b>		<b>N01.xxxx</b>		N01.45K2.ZXR.D	16	N01.6000.4XS	15	N02.0012.4BS	27
3M.FN520003156	113	N01.0230.4US	14	N01.45R2.4XS	13	N01.6000.R08	25	N02.0012.4XP	27
3M.YP208061728	113	N01.0250.4US	14	N01.48R1.4XS	13	N01.6000.R09	25	N02.0012.4XS	27
		N01.1220.4XS	9	N01.48R3.4XS	13	N01.6000.R10	25	N02.0012.6BS	27
<b>6xxxx</b>		N01.18D5.4US	21	N01.5000.4BS	11	N01.6000.R11	25	N02.0014.4BS	27
63.400	94	N01.18K5.4US	20	N01.5000.4XS	11	N01.6000.R13	25	N02.0014.4XS	27
63.401	94	N01.1920.4XS	9	N01.5000.RSU	22	N01.6001.4BS	15	N02.0114.4BS	27
63.402	94	N01.2240.4XS	9	N01.5005.4US	13	N01.6001.4XS	15	N02.0114.4XS	27
63.403	94	N01.2540.4BS	21	N01.5010.4XS	11	N01.6050.4XS	17	N02.0116.4BS	27
63.404	94	N01.2540.4XS	21	N01.5013.4XS	11	N01.6050.6XS	17	N02.0116.4XS	27
63.407	95	N01.2830.4XS	9	N01.5013NG.4XS	12	N01.6050.R08	25	N02.0210.4BS	28
63.408	95	N01.3000.4BP	9	N01.5015.4XS	12	N01.6050.R10	25	N02.0210.4XS	28
63.409	95	N01.3000.4BS	9	N01.5015NG.4XS	12	N01.6060.4XS	20	N02.0212.4BP	28
63.410	95	N01.3000.4XP	9	N01.501M.4XS	11	N01.6060.6XS	20	N02.0212.4BS	28
63.411	96	N01.3000.4XS	9	N01.5035.4XS	12	N01.63D1.4BP	18	N02.0212.4XP	28
63.412	96	N01.3000.RSU	22	N01.50D1.4BP	18	N01.63D1.4BS	18	N02.0212.4XS	28
63.413	96	N01.3001.4US	10	N01.50D1.4BS	18	N01.63D1.4CS	18	N02.0216-T.4BS	28
63.414	96	N01.3003.4XS	10	N01.50D1.4CS	18	N01.63D1.4XS	18	N02.0216-T.4XS	28
63.450	97	N01.3004.4XS	10	N01.50D1.4XP	18	N01.63D1.R06	23	N02.0216.4BS	28
63.451	97	N01.3020.4XS	10	N01.50D1.4XS	18	N01.63D1.R08	23	N02.0216.4XS	28
63.453	97	N01.3040.4XS	10	N01.50D1.6BP	18	N01.63D1.R09	23	N02.0310.4BS	28
63.454	97	N01.4040.4XS	10	N01.50D1.6BS	18	N01.63D1.R10	23	N02.0310.4XS	28
63.455	97	N01.404M.4XS	10	N01.50D1.6XS	18	N01.63D1.R11	23	N02.0312.4BP	28
63.456	98	N01.45K1.4BP	16	N01.50D1.R06	23	N01.63D2.4BS	19	N02.0312.4BS	28
63.457	98	N01.45K1.4BS	16	N01.50D1.R08	23	N01.63D2.4CS	19	N02.0312.4XP	28
63.458	98	N01.45K1.4CS	16	N01.50D1.R09	23	N01.63D2.4XS	19	N02.0312.4XS	28
63.459	98	N01.45K1.4XP	16	N01.50D1.R10	23	N01.63D2.R06	24	N02.0316-T.4BS	28
65.302	108	N01.45K1.4XS	16	N01.50D1.R11	23	N01.63D2.R08	24	N02.0316.4BS	28
65.305	108	N01.45K1.6BS	16	N01.50D1.ZBR	18	N01.63D2.R09	24	N02.0316.4XS	28
65.306	109	N01.45K1.6XP	16	N01.50D1.ZXR	18	N01.63D2.R10	24	N02.0412.4BS	27
65.324	109	N01.45K1.6XS	16	N01.52K2.4BS	16	N01.63D2.R11	24	N02.0412.4XS	27
65.325	110	N01.45K1.R06	22	N01.52K2.4XS	16	N01.63D2.R12	24	N02.0510.4XS	29
65.328	110	N01.45K1.R08	22	N01.52K2.R08	23	N01.63D2.R13	24	N02.0512.4XS	29
65.333	110	N01.45K1.R09	22	N01.52K2.R09	23	N01.63D3.4BS	19	N02.0600.4BS	29
65.338	111	N01.45K1.R10	22	N01.52K2.R10	23	N01.63D3.4CS	19	N02.0816.4US	29
65.350	111	N01.45K1.R11	22	N01.52K2.R11	23	N01.63D3.4XS	19	N02.1212.4US	29
65.351	111	N01.45K1.ZBR	16	N01.52K2.R12	23	N01.63D3.R08	24		
		N01.45K1.ZXR	16	N01.52K2.R13	23	N01.63D3.R09	24	<b>N03.xxxx</b>	
<b>7xxxx</b>		N01.45K2.4BP.D	17	N01.5530.4XS	12	N01.63D3.R10	24	N03.0106.4BS	30
71.001	112	N01.45K2.4BS.D	17	N01.5550.4XS	13	N01.63D3.R11	24	N03.1006.4US	30
71.300	112	N01.45K2.4CS.D	17	N01.55K3.4BS	17	N01.63D3.R12	24	N03.1106.4US	30
71.410	112	N01.45K2.4XP.D	16	N01.55K3.4XS	17	N01.63D3.R13	24	N03.1206.4US	30
71.410.01	112	N01.45K2.4XS.D	16	N01.55K3.R12	23	N01.90D5.4US	21	N03.1306.4US	30
71.410.02	112	N01.45K2.R06.D	22	N01.55K3.R13	23	N01.90K5.4US	20	N03.1406.4US	31
74.012	112	N01.45K2.R08.D	22	N01.55K3.R14	23			N03.1506.4XS	31
74.015	112	N01.45K2.R09.D	22	N01.55K3.R15	23	<b>N02.xxxx</b>			
74.015.01	112	N01.45K2.R10.D	22	N01.55K3.R17	23	N02.0010.4BS	27	<b>N04.xxxx</b>	
74.020	112	N01.45K2.R11.D	22	N01.55K3.R18	23	N02.0010.4XS	27	N04.0025.R18	36
		N01.45K2.ZBR.D	17	N01.6000.4BS	15	N02.0012.4BP	27	N04.1001.4XR	36

kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona
N04.1502.AXS	33	N05.3552.4BS	42	N08.5141.4US	53	<b>N13.xxxx</b>		N21.0302.4BR	68
N04.1502L.AXS	35					N13.0101.4BR	61	N21.0302.4BS	67
<b>N04.1503.AXS</b>	33	<b>N06.xxxx</b>		<b>N11.xxxx</b>		N13.0101.4BS	61	N21.0303.4BR	69
N04.1503L.AXS	35	N06.01B1.4BS	45	N11.0101.4BP	55	N13.0101.4CS	61	N21.0303.4BS	67
<b>N04.1504.AXS</b>	33	N06.01B2.4BS	45	N11.0101.4BS	55	N13.0201.4BP	61	N21.0404.4BR	67
N04.1504LL.AXS	35	N06.02B1.4BP	45	N11.0101.4CS	55	N13.0201.4BS	61	N21.0405.4ER	69
<b>N04.1504LP.AXS</b>	35	N06.02B1.4BS	45	N11.0101.6BS	55	N13.0201.4BS.A	61	N21.04E1.4ER	70
N04.1550.AXS	33	N06.02B1.6BS	45	N11.01M8.4BS	55	N13.0201.4CS	61	N21.05E1.4ER	69
<b>N04.1550L.AXS</b>	35	N06.02B2.4BP	46	N11.01M8.4CS	55	N13.0201.6BS	61	N21.05E2.4ER	69
N04.3001.4XS	34	N06.02B2.4BS	46	N11.0201.4BS	55	N13.0202.4BS	61	N21.06E1.4ER	69
<b>N04.3001.AXS</b>	34	N06.02B2.6BS	46	N11.0301.4BS	55	N13.0301.4BS	61	N21.06E1.4ES	70
N04.3002.AXR	34	N06.02B3.4BP	46	N11.0301.4CS	55	N13.0301.4CS	61	N21.06E2.4ER	69
<b>N04.3003.AXR</b>	34	N06.02B3.4BS	46	N11.03M8.4BS	56	N13.0601.4BP	62	N21.06E3.4ER	69
N04.3050.AXR	34	N06.02B4.4BS	46	N11.0401.4BP	56	N13.0601.4BS	62		
<b>N04.3050.R12</b>	36	N06.02C1.4CS	45	N11.0401.4BS	56	N13.0601.4CS	62	<b>N22.xxxx</b>	
N04.3050.R17	36	N06.02C2.4CS	46	N11.0401.4CS	56	N13.06E1.4ES	63	N22.0101.4BS	75
<b>N04.3050.R18</b>	36	N06.02U1.4BS	46	N11.0501.4BS	55	N13.0701.4BS	62	N22.0106.4BS	75
N04.3050.R22	36	N06.03B1.4BS	47	N11.0501.4CS	55	N13.0801.4BS	62	N22.0200.4BS	75
<b>N04.3150.AXS</b>	34	N06.04B1.4BS	47	N11.10E1.4ES	56	N13.0901.4BS	64	N22.0201.4BS	75
N04.3225.4XS	34	N06.04B2.4BS	47	N11.1101.4BP	57	N13.0901.4CS	64	N22.0202.4BS	75
<b>N04.4802.4US</b>	36	N06.05B3.4ES	48	N11.1101.4BS	57	N13.0902.4BS	64	N22.0301.4XS	75
N04.5801.4US	36	N06.05B4.4ES	48	N11.1710.4US	57	N13.0902.4CS	64	N22.1001.4BS	42
		N06.05B5.4ES	48	N11.1712.4UP	57	N13.1101.4BS	62	N22.1001.6BS	42
<b>N05.xxxx</b>		N06.05B6.4ES	49	N11.1712.4US	57	N13.1101.4ES	63	N22.1002.4BP	42
N05.0101.4BP	37	N06.05E3.4ES	48	N11.1712.6US	57	N13.1102.4ES	63	N22.1002.4BS	42
N05.0101.4BS	37	N06.05E4.4ES	49	N11.1714.4US	57	N13.1201.4BS	64	N22.1002.4CS	42
<b>N05.0101.6BS</b>	37	N06.05E6.4ES	49	N11.1716.4US	57	N13.1301.4BS	64		
N05.0102.4US	37	N06.10B1.4BS	47	N11.1812.4US	57			<b>N23.xxxx</b>	
<b>N05.0103.4US</b>	37			N11.1910.4US	57	<b>N14.xxxx</b>		N23.0740.4US	72
N05.0104.4BP	37	<b>N08.xxxx</b>		N11.1912.4US	57	N14.0012.4US	64	N23.0850.4BP	72
N05.0104.4BS	37	N08.0101.4BS	50	N11.M8E1.4ES	56	N14.0016.4US	64	N23.0850.4BS	72
N05.0104.4XS	38	N08.0101.4CS	50			N14.0410.4US	65	N23.08E1.4EP	71
<b>N05.0105.4US</b>	38	N08.0101.4XS	50	<b>N12.xxxx</b>		N14.0412.4US	65	N23.08E1.4ES	71
N05.0106.4BS	38	N08.0102.4BS	50	N12.0202.4US	59	N14.0512.4US	65	N23.0900.4BP	72
<b>N05.0201.4BP</b>	38	N08.0102.4XS	50	N12.0252.4US	59	N14.0612.4US	65	N23.0900.4BS	72
N05.0201.4BS	38	N08.0103.4BS	51	N12.05M8.4US	59	N14.0712.4US	65	N23.0950.4UP	71
<b>N05.0202.4BS</b>	39	N08.0103.4XS	51	N12.06M8.4US	59	N14.1012.4US	65	N23.0951.4BP	71
N05.0302.4XS	39	N08.1201.4US	52	N12.08M1.4US	59	N14.1216.4US	65	N23.0961.4BP	72
<b>N05.0303.4XS</b>	39	N08.1203.4US	52	N12.2010.4US	59			N23.0961.4BS	72
N05.0402.4XS	39	N08.1205.4US	52	N12.2012.4UP	59	<b>N21.xxxx</b>		N23.09E1.4EP	71
<b>N05.0500.4BS</b>	40	N08.1207.4BS	53	N12.2012.4US	59	N21.0101.4BR	67	N23.09E1.4ES	71
N05.0500.4US	40	N08.1207.4XS	53	N12.2014.4US	59	N21.0101.4CR	67	N23.09E2.4ES	71
<b>N05.0600.4BS</b>	42	N08.1401.4US	52	N12.2022.4US	59	N21.0101.6BR	67	N23.09E3.4ES	71
N05.2501.4BS	40	N08.1403.4US	52	N12.20M6.4US	59	N21.0202.4BR	68	N23.1040.4BP	72
<b>N05.2502.4BS</b>	40	N08.1405.4US	52	N12.2512.4US	59	N21.0202.4BS	67	N23.1040.4BS	72
N05.2551.4BS	41	N08.1407.4BS	53	N12.25M8.4US	59	N21.0203.4BR	68	N23.1040.4CS	72
<b>N05.2552.4BS</b>	41	N08.1407.4XS	53	N12.30M6.4US	59	N21.0203.4BS	67	N23.1040.6BS	72
N05.3551.4BS	41	N08.5120.4US	53	N12.40M8.4US	59	N21.0204.4BR	68	N23.1041.4BP	72
<b>N05.3551.4XS</b>	41	N08.5121.4US	53			N21.0204.4BS	67	N23.1041.4CS	72

kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona	kod	strona
N23.1042.4CS	72	N51.1011.4BS	86	N75.1100.4US	103	<b>N91.xxxx</b>		<b>SPT.xxxx</b>	
N23.10E1.4EP	71	N51.1012.4BS	87	N75.1120.4US	103	N91.1050.000	112	SPT.308.10.05	115
N23.10E1.4ES	71			N75.1150.4US	103			SPT.308.12.05	115
N23.10E1.6ES	71	<b>N52.xxxx</b>		N75.1511.RSU	103	<b>N92.xxxx</b>		SPT.308.16.05	115
N23.1240.4BS	72	N52.1001.4XS	91	N75.3Z10.4US	101	N92.04050.6UR	31	SPT.308.20.05	115
N23.1241.4BS	72	N52.1002.4XS	91	N75.3Z12.4US	101	N92.05025.6UR	31	SPT.308.24.05	115
		N52.1003.4XS	92	N75.3Z12.6US	101	N92.05050.6UR	31	SPT.308.32.05	115
<b>N24.xxxx</b>		N52.1004.4XS	92	N75.P10D.4US	102	N92.06025.6UR	31	SPT.316.12.05	115
N24.4201.4US	72	N52.1006.4XS	92	N75.P10G.4US	102	N92.06050.6UR	31	SPT.316.16.05	115
N24.5001.4US	72	N52.1007.4XS	92					SPT.316.20.05	115
N24.7001.4US	72			<b>N76.xxxx</b>		<b>N100.xxxx</b>		SPT.316.24.05	115
N24.8001.4US	72	<b>N61.xxxx</b>		N76.SD25GSC.4US	104	N100.0001.4BS	87	SPT.316.32.05	115
		N61.0012.4US	93	N76.SD25WSC.4US	105	N100.0001.R11	87		
<b>N31.xxxx</b>		N61.0016.4US	93			N100.0001.R14	87	<b>SWM.xxxx</b>	
N31.1606.4BS	76	N61.0020.4US	93	<b>N90.xxxx</b>		N100.0001.R15	87	SWM.ADF.01	114
N31.1609.4BS	76			N90.KR00.AUR	22	N100.0001.R18	87	SWM.INNER.01	114
N31.1610.4BS	76	<b>N63.xxxx</b>		N90.NK08.4US	107	N100.0001.R22	87	SWM.OUTER.01	114
N31.1620.4BS	77	N63.0032.4XS	95	N90.NK10.4US	107	N100.0005.4BS	87	SWM.PRZYLBICA.01	114
N31.1723.4BP	77	N63.0051.4XS	97	N90.NK12.4US	107	N100.0005.R11	88	SWM.UCHWYT.01	114
N31.1727.4BP	77	N63.0053.4XS	98	N90.NM06.4US	107	N100.0005.R14	88		
N31.1797.4BS	78			N90.NM08.4US	107	N100.0005.R18	88	<b>TCI.xxxx</b>	
N31.1893.4BS	78	<b>N64.xxxx</b>		N90.NM10.4US	107	N100.4040.4XS	91	TCI 115 10 22	117
N31.1896.4BS	78	N64.000C.4UM	99	N90.NN06.4US	107	N100.4045.4XS	91	TCI 125 10 22	117
N31.1897.4BS	79	N64.000S.4US	99	N90.NN08.4US	107	N100.C1076.4XS	90	TCI 125 16 22	117
N31.1899.4BS	79	N64.PD0451000.4US	99	N90.NN10.4US	107	N100.C1276.4XS	90	TCI 125 25 22	117
N31.1910.4BS	79	N64.PD0451200.4US	99	N90.NZ42.4US	107	N100.C151.AXS	90	TCI 230 20 22	117
N31.1911.4BS	80	N64.PD0451400.4US	99	N90.NZ43.4US	107	N100.C1752.4XS	90	TCI 230 30 22	117
N31.1915.4BS	80	N64.PD045800.4US	99	N90.PG06.4US	106	N100.P404026.4ES	90	TCI 300 30 32	117
N31.3049.4BS	80	N64.PDP451000.4US	99	N90.PG08.4US	106	N100.R12153.4US	91	TCI 350 35 32	117
N31.4246.4BS	81	N64.PDP451200.4US	99	N90.PG10.4US	106	N100.R12156.4US	91	TCI 400 40 32	117
		N64.PDP451400.4US	99	N90.PG12.4US	106	N100.R42423.4BS	91		
<b>N41.xxxx</b>		N64.PDP45800.4US	99	N90.PM06.4US	107	N100.R42426.4BS	91	<b>TLC.xxxx</b>	
N41.0601.4US	84	N64.PJ0451000.4UM	99	N90.PM08.4US	107			TLC 125 22 40	118
N41.0602.4US	84	N64.PJ0451000.4US	99	N90.PM10.4US	107	<b>PF.xxxx</b>		TLC 125 22 60	118
N41.1101.4US	84	N64.PJ0451200.4UM	99	N90.SG61.4US	106	PF.44640618	118	TLC 125 22 80	118
N41.1102.4US	84	N64.PJ0451200.4US	99	N90.SG81.4US	106	PF.44691453	118		
N41.2101.4US	85	N64.PJ0451400.4US	99	N90.SG816.4US	106	PF.75419993	119	<b>TLI.xxxx</b>	
N41.2102.4US	85	N64.PJ045800.4US	99	N90.SS61.4US	106	PF.75420028	119	TLI 125 22 100	118
		N64.PJP451000.4UM	99	N90.SS62.4US	106	PF.75420038	119	TLI 125 22 120	118
<b>N51.xxxx</b>		N64.PJP451000.4US	99	N90.SS63.4US	106			TLI 125 22 40	117
N51.1001.4BS	88	N64.PJP451200.4UM	99	N90.SS64.4US	106	<b>SPM.xxxx</b>		TLI 125 22 60	117
N51.1002.4BS	88	N64.PJP451200.4US	99	N90.SS65.4US	106	SPM.308.08.15	115	TLI 125 22 80	117
N51.1003.4BS	88	N64.PJP451400.4US	99	N90.SS81.4US	106	SPM.308.10.15	115	TLIF 125 22 40	118
N51.1004.4BS	89	N64.PJP45800.4US	99	N90.SW81.4US	106	SPM.308.12.15	115		
N51.1005.4BS	89			N90.WD52.4US	106	SPM.316.08.15	115	<b>TZI.xxxx</b>	
N51.1006.4BS	89	<b>N75.xxxx</b>		N90.WD53.4US	107	SPM.316.10.15	115	TZI 125 60 22	117
N51.1007.4BS	87	N75.0100.4US	103	N90.WD61.4US	107			TZI 230 60 22	117
N51.1008.4BS	87	N75.0120.4US	103						
N51.1010.4BS	86	N75.0150.4US	103						



**PINOX**  
by **POSTAL**  
STEEL GROUP

**Postal Steel Group Polska Sp. z o.o.**  
dawniej **POSTAL STEEL GROUP Sp. z o.o. Sp. k.**  
ul. Sowia 6 | „Sowia” Park Przemysłowy  
62-080 Tarnowo Podgórne, POLAND  
T: +48 61 65 25 900, +48 510 915 915  
[zamowienia@postal.pl](mailto:zamowienia@postal.pl)

**BONMARIO**

[www.bonmario.com](http://www.bonmario.com)



**BONMARIO**   
WSZYSTKO DOOKOŁA DOMU

[www.bonmario.com](http://www.bonmario.com)