



KATALOG PRODUKTÓW

PRODUCT CATALOG

2027

KM17

LK3

KL1

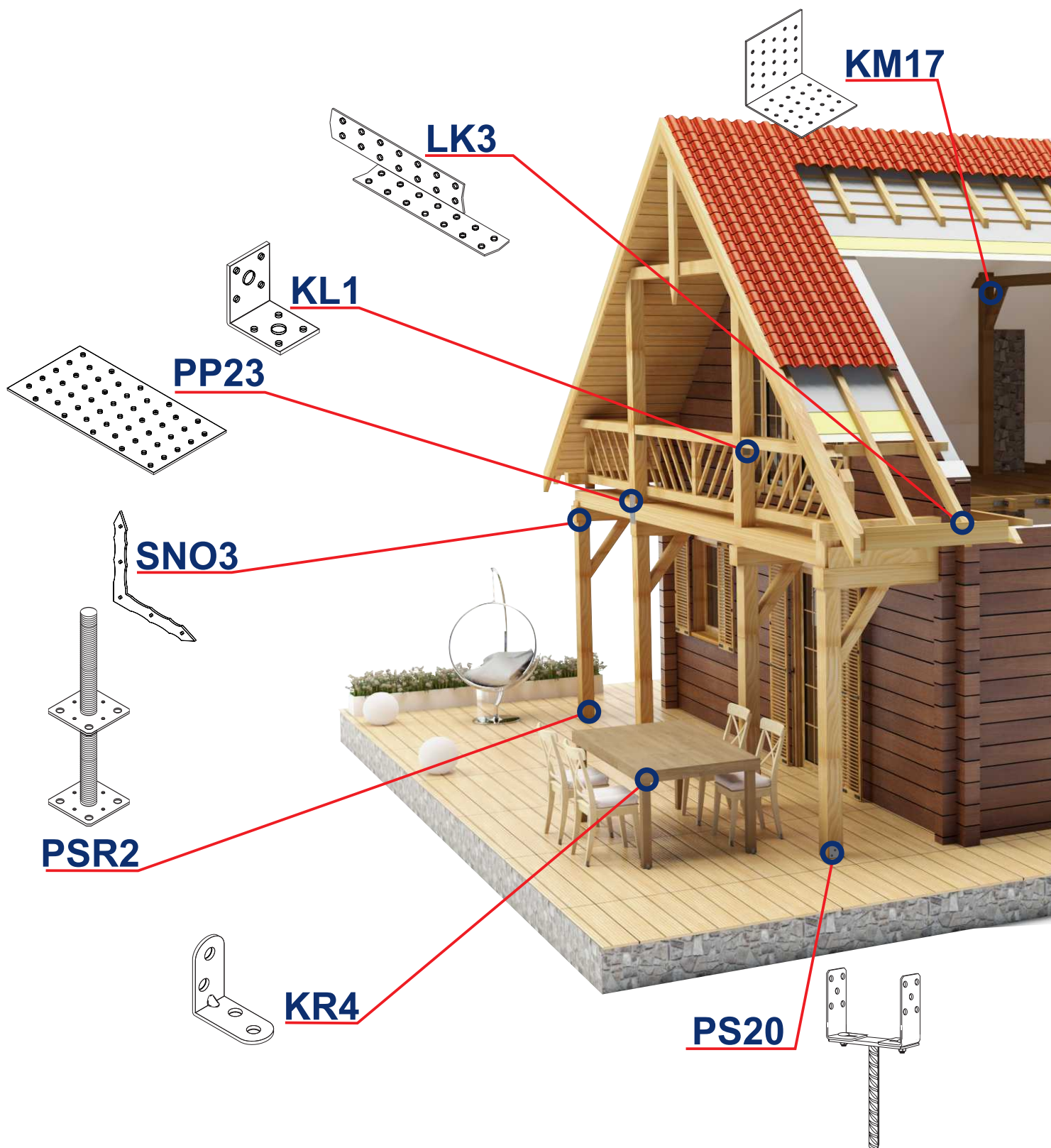
PP23

SNO3

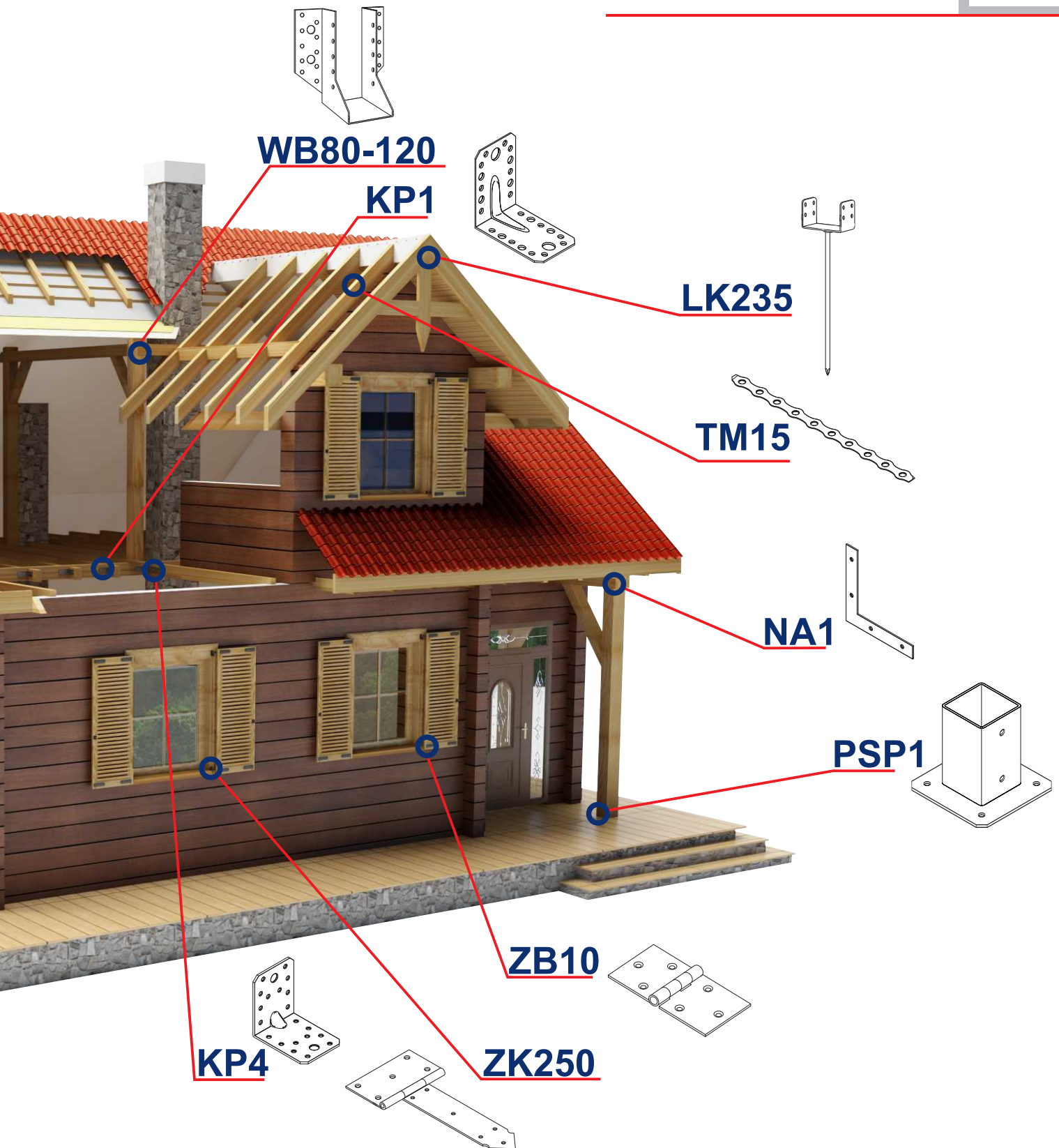
PSR2

KR4

PS20



SPRAWDŹ KONKRETNE ROZWIĄZANIA
PRODUKTÓW MK DO DOMU,
WARSZTATU, GARAŻU I OGRODU





Mark Kyrco to producent metalowych elementów łącznych działający na obszarze Europy Środkowo-Wschodniej. Początkowo profil działania firmy obejmował produkcję okuć do okien i drzwi.

Silne fundamenty, jakimi są rodzinne tradycje oraz cztery dekady doświadczenia w branży, pozwoliły nam dokładnie poznać rynek łączników i autentyczne potrzeby naszych partnerów handlowych.

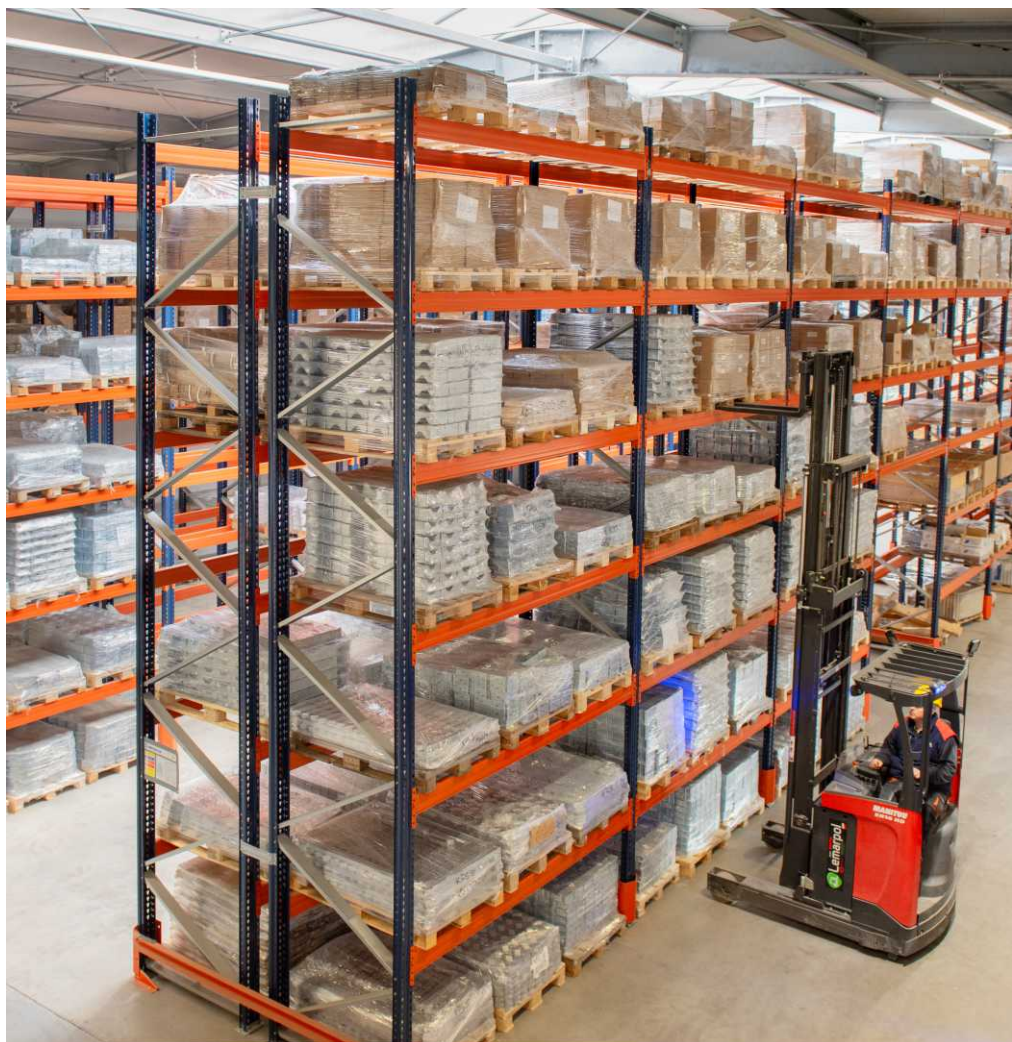
Każdy rok istnienia firmy Mark Kyrco to intensywna praca nad budowaniem dobrych relacji z partnerami handlowymi, doskonaleniem technologii produkcji oraz skutecznym rozwojem przedsiębiorstwa.

Mark Kyrco is a manufacturer of metal fasteners operating in Central and Eastern Europe. Initially, the company focused on the production of window and door fittings.

The strong foundations of family tradition and four decades of industry experience have allowed us to thoroughly understand the connector market and the true needs of our trading partners.

Each year of Mark Kyrco's existence is spent intensively working on building good relationships with business partners, improving production technology and effectively developing the company.





MK PROFESJONALNE ŁĄCZNIKI DO DREWNA

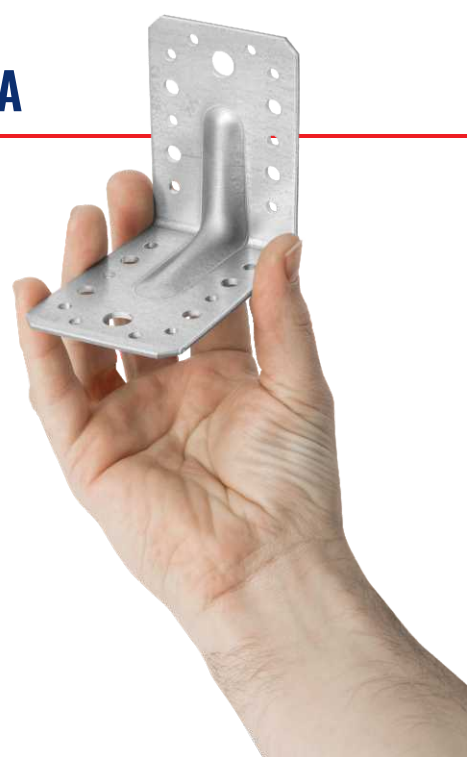
MK PROFESSIONAL WOOD FASTENERS

Synonimem „profesjonalizmu” zawartego w filozofii naszej firmy są działania mające na celu ciągłe podnoszenie zadowolenia klientów.

Każdy wyrób sygnujemy znakiem MK – oznaczenie nazwiskiem właściciela to swoista obietnica i zobowiązanie do dostarczania produktów wysokiej jakości wytwarzanych z pasją i precyzją od lat w Łyczance, sercu Pogórza Wielickiego.

A synonym for "professionalism" included in our company's philosophy are activities aimed at continuously improving customer satisfaction.

We mark each product with the MK mark – Marking it with the owner's name is a kind of promise and commitment to deliver high-quality products manufactured with passion and precision for years in Łyczanka, the heart of the Wieliczka Foothills.

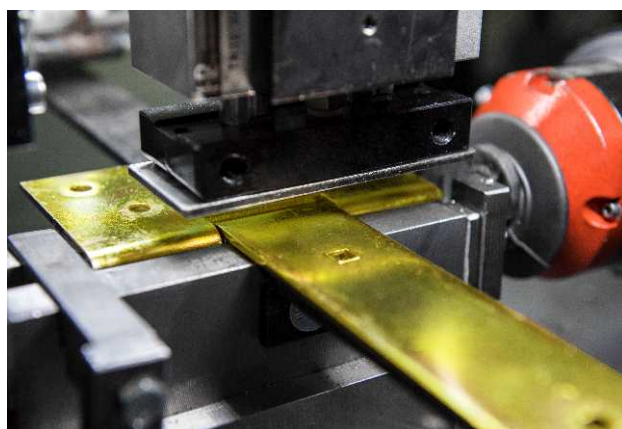


TECHNOLOGIA GODNA ZAUFANIA

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

Czuwamy nad doborem najwyższej jakości surowców oraz oprzyrządowań do produkcji. Korzystamy z atestowanych blach o najlepszych właściwościach plastycznych i wytrzymałościowych dostępnych na rynku. Wewnętrzne badania jakości Mark Kyrca gwarantują zgodność produktu i powłok galwanicznych z wymogami UE oraz Instytutu Techniki Budowlanej odnośnie metalowych łączników do drewna. Aby te procesy mogły zachodzić szybko, a zarazem stabilnie korzystamy z zautomatyzowanych linii produkcyjnych.

We take care of the selection of high-quality raw materials and tools for our production. We use certified sheets with the best plastic and strength properties available on the market Mark Kyrca. Internal Quality Assessment guarantee the product's and electroplated layer in compliance with EU requirements and with the requirements of the Institute of Building Technology (as regards the metal wood fasteners). We use an automated production line. It is helpful and necessary for the production process to be stable and efficient.



GWARANCJA JAKOŚCI

GUARANTEE OF QUALITY



Łączniki do drewna MK posiadają Europejską Ocenę Techniczną. Spełniają wszelkie standardy, wymagania wytrzymałościowe oraz bezpieczeństwa regulowane przez prawo budowlane obowiązujące w państwach Unii Europejskiej. Zastosowanie odpowiedniego łącznika w konstrukcji drewnianej uzależnione jest od wielkości konstrukcji, geometrii połączeń, kierunku i wartości obciążenia. Aby uzyskać połączenie objęte oceną techniczną, należy stosować gwóźdź karbowany anchor, zapobiegające wyciągnięciu z drewna. Są one zalecane przez Instytut Techniki Budowlanej.

MK wood connectors have a European Technical Assessment. They meet all the standards, strength and safety requirements regulated by the construction law in the European Union countries. The use of an appropriate fastener in a wooden structure depends on the size of the structure, the geometry of the connections, as well as the direction and value of the load. Annular ring nails, which prevent from pulling out of the wood should be applied to get the connection covered by the technical assessment. It is recommended by the Institute of Building Technology.



EUROPEJSKIE OCENY TECHNICZNE

EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT



European Technical Assessment
ETA-16/0935
of 16/06/2025



General Part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: Instytut Techniki Budowlanej

Trade name of the construction product: MARK KYRC typów: KB, KBB, KMP, KM, KX, KSB, KS, KL, KP, KPL, LK, WB, PS, PL, PSR, PSP and PB

Product family to which the construction product belongs: Three-dimensional nailing plates

Manufacturer: MARK KYRC sp. z o.o. ul. Myśliwska 71, 32-447 Łyczarka, Poland

Manufacturing plant: MARK KYRC sp. z o.o. ul. Myśliwska 71, 32-447 Łyczarka, Poland

This European Technical Assessment contains: 132 pages including 2 Annexes which form an integral part of this Assessment

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: European Assessment Document (EAD) 130186-02-0003 "Three-dimensional nailing plates"

This version replaces: ETA-160935 issued on 30/09/2019

Instytut Techniki Budowlanej | 1 Filbrowa Street | 00-611 | Warsaw | POLAND | Phone: +4822 825 54 71 | www.itb.pl | etag@itb.pl

ETA-16/0935



European Technical Assessment
ETA 24/0061
of 15/03/2024

General Part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Trade name of the construction product: Woodscrew with a washer head CT Woodscrew with a countersunk head CS

Product family to which the construction product belongs: Product area code: 13 Screws for use in timber constructions

Manufacturer: Kyrc Marek, Kyrc Marek, Kyrc Marek Zábud Proskojno-Handlowy "MARK" s.c.

Manufacturing plant: Plant 1

This European Technical Assessment contains: 24 pages including 2 Annexes, which form an integral part of the European Technical Assessment

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: EAD 130118-01-0003 Screws and threaded rods for use in timber constructions

Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and should be identified as such.

Communication of the European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full (presented the confidential Annexes) referred to above. However, partial reproduction may be made, with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction has to be identified as such.

Instytut Techniki Budowlanej | 1 Filbrowa Street | 00-611 | Warsaw | POLAND | Phone: +4822 825 54 71 | www.itb.pl | etag@itb.pl

ETA 24/0061



European Technical Assessment
ETA-25/0239
of 16/06/2025



General Part

Technical Assessment Body issuing the European Technical Assessment: Instytut Techniki Budowlanej

Trade name of the construction product: MARK KYRC typów: WB, WR2, WRD, PLU2, LU2, PSL, PSL, UL, KL, KLR, KMB, KPL, KPL, KKH1, KX2, KU, KRD, KSL, U, KSP1, KMP, KPS, PS15, PS21 and PU150

Product family to which the construction product belongs: Three-dimensional nailing plates

Manufacturer: MARK KYRC sp. z o.o. ul. Myśliwska 71, 32-447 Łyczarka, Poland

Manufacturing plant: MARK KYRC sp. z o.o. ul. Myśliwska 71, 32-447 Łyczarka, Poland

This European Technical Assessment contains: 134 pages including 2 Annexes which form an integral part of this Assessment

This European Technical Assessment is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, on the basis of: European Assessment Document (EAD) 130186-02-0003 "Three-dimensional nailing plates"

Instytut Techniki Budowlanej | 1 Filbrowa Street | 00-611 | Warsaw | POLAND | Phone: +4822 825 54 71 | www.itb.pl | etag@itb.pl

ETA-25/0239

NASZA OBECNOŚĆ W EUROPIE

OUR PRESENCE IN EUROPE

Produkty Mark Kyrac trafiają do klientów w Polsce oraz na rynkach Europy Środkowo-Wschodniej. Rozwijamy ofertę łączników i okuć, łącząc wieloletnie doświadczenie, własną produkcję oraz znajomość potrzeb naszych partnerów.

Doskonale rozumiemy specyfikę sprzedaży w kanałach DIY, tradycyjnym oraz e-commerce, dzięki czemu możemy skutecznie odpowiadać na potrzeby różnych rynków i klientów.

Naszym celem jest budowanie długofalowych relacji z partnerami oraz dostarczanie produktów, które łączą powtarzalną jakość, funkcjonalność i konkurencyjność.

Dzięki własnemu zapleczu produkcyjnemu możemy elastycznie reagować na potrzeby rynku i rozwijać ofertę zgodnie z kierunkami jego rozwoju.

Mark Kyrac products reach customers in Poland and across Central and Eastern Europe. We develop our range of connectors and fittings by combining years of experience, in-house production, and understanding the needs of our partners.

We thoroughly understand the specifics of sales in DIY, traditional, and e-commerce channels, allowing us to effectively respond to the needs of various markets and customers.

Our goal is to build long-term relationships with our partners and deliver products that combine consistent quality, functionality, and competitiveness.

Thanks to our own production facilities, we can flexibly respond to market needs and expand our offerings in line with market trends.





ELEKTRONICZNA PLATFORMA B2B E-KYRC

E-KYRC B2B ELECTRONIC PLATFORM

Platforma B2B e-kyrc to miejsce, w którym znajdziesz wszystko co mamy dla Ciebie – produkty, nowości, promocje, akcje specjalne. Przede wszystkim sprawnie i szybko odszukasz i zamówisz potrzebne produkty.

- *Informacje o aktualnych cenach i dostępności
- *Automatyzacja procesu zamawiania
- *Dostępność 24/7
- *Historia rozliczeń i podgląd faktur
- *Śledzenie statusu Twojego zamówienia
- *Newsletter, czyli wszystko z Mark Kyrca w pigułce

The e-kyrc B2B platform is a place where you can find everything we have for you – products, new arrivals, promotions, and special offers. Above all, you can quickly and efficiently find and order the products you need.

- *Information on current prices and availability
- *Automation of the ordering process
- *24/7 availability
- *Billing history and invoice access
- *Order status tracking
- *Newsletter – everything from Mark Kyrca in a nutshell

SPIS TREŚCI

CONTENTS PAGE

01

KP	
s.18-19	
KPL	
s.20-21	
KPS	
s.22	
KM	
s.23	
KMP	
s.24	
KL	
s.25	
KLR	
s.26	
KS	
s.27	
KSB	
s.28	
KMB	
s.29	
KMBS1	
s.30	
FKS	
s.31	
KR	
s.32-33	

KW	
s.34	
KK	
s.35	
KPK	
s.36	
KG	
s.37	
KRD	
s.38-39	
KB	
s.40	
KBW	
s.41	
CT	
s.42	
CS	
s.43	
CTO	
s.44	
PWD	
s.44	
CRNO	
s.45	
CZC	
s.45	
GA	
s.46	
PBK	
s.46	

PBSK

s.47



02

ZU	
s.50	
ZU	
s.51	
ZM	
s.52	
WZT	
s.53	
ZSW	
s.54	
ZSW	
s.55	
ZSS	
s.56	
ZSS	
s.57	
ZSRD	
s.58	
ZSC	
s.59	
ZDC	
s.60	
W	
s.61	

WP

s.62



WZP

s.63



WZW

s.64



WR

s.65



WOS

s.65



WRG

s.66



WRK

s.67



ZR

s.68



ZR

s.69



WBR

s.70



ZGB

s.71



WOG

s.72



ZB

s.73



ZBF

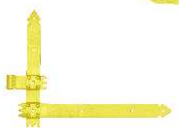
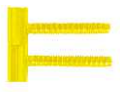
s.74

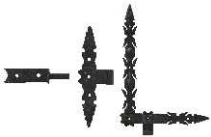


ZBO

s.75

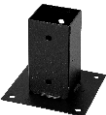
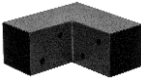
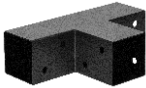


ZBB	
s.76	
ZK	
s.77	
ZOK	
s.78	
ZT	
s.79	
ZTP	
s.80	
ZP	
s.81	
ZPH	
s.82	
ZBP	
s.83	
ZN	
s.84	
ZS	
s.85	
ZST	
s.86	
ZDP	
s.87	
ZDW	
s.88	
ZDB	
s.88	
ZOW	
s.89	

ZOB	
s.89	
ZDW	
s.90	
ZDS	
s.91	
ZRS	
s.92	
ZRDP	
s.93	
ZRDR	
s.94	
ZRM	
s.95	
ZRW	
s.96	
ZRDW	
s.97	
ZTK	
s.98	
ZDK	
s.99	
WRZ	
s.100	
ZWB	
s.101	
WRD	
s.102	
WG	
s.103	

WZZ	
s.104	
ZZB	
s.105	
WRSB	
s.106	
WRSP	
s.106	
HK	
s.107	
HB	
s.108	
BWO	
s.109	
BWK	
s.110	
PDF	
s.111	
PDF	
s.112	
ZSK	
s.113	
MHA	
s.114	
MHB	
s.115	
MHC	
s.116	
MHD	
s.117	

MHE	
s.118	
MHF	
s.119	
MHG	
s.120	
MHO	
s.121	
MHK	
s.122	
MHI	
s.123	
MSO	
s.124	
SNO	
s.125	
SZO	
s.126	
SZK/SZZ	
s.127	
SDKL	
s.128	
SDKP	
s.129	
SDKT/LP	
s.130	
SDPS/PB	
s.131	
SDCTO	
s.132	

SDCS	
s.132	
SDSM	
s.133	
PSP	
s.134	
PLL	
s.135	
PLT	
s.136	
PLY	
s.137	
PLX	
s.138	
PLV	
s.139	

03

PP	
s.142-143	
PK	
s.144	
PZD	
s.145	
PP	
s.146	
TM	
s.147	

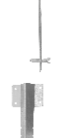
TMP	
s.148	
LP	
s.149	
LW	
s.150	
LR	
s.151	
KT	
s.152	
LG	
s.153	
NA	
s.154	
NB	
s.155	
NLG	
s.156	
NS	
s.157	
NSO	
s.158	

04

PS	
s.162	
PB	
s.163	

PUL	
s.164	
PU	
s.165	
PUS	
s.166	
PUZ	
s.167	
PUZS	
s.168	
PSL	
s.169	
PUSL	
s.170	
PSW	
s.171	
PSB	
s.172	
UL	
s.173	
U	
s.174	
US	
s.175	
UZ	
s.176	
UZS	
s.177	
PUP	
s.178	

PST	
s.179	
PSH	
s.180	
PSR	
s.181	
PSRD	
s.182	
PSRT	
s.183	
PSRTD	
s.184	
PSG	
s.185	
PSGL	
s.186	
PSGR	
s.187	
PSO	
s.188	
PSP0	
s.189	
PSP	
s.190	
PSPR	
s.191	
PSGE	
s.192	
PSGH	
s.193	

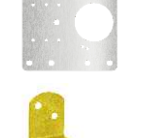
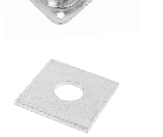
PSGU	
s.194	
PSGT	
s.195	
PSFO	
s.196	
PSF	
s.197	
KWZ	
s.198	
LGP	
s.199	
LGN	
s.199	
WB	
s.200-201	
WBZ	
s.202	
WBD	
s.203	
LK	
s.204	

05

WS	
s.208	
WSM	
s.209	

WSWP	
s.210	
WOZ	
s.211	
SQ	
s.212	
WSZL	
s.213	
WSLB	
s.214	
NPK	
s.215	
HGA	
s.216	
HGB	
s.217	
HGC	
s.218	
HGD	
s.219	
HGE	
s.220	
HGF	
s.221	
HGG	
s.222	
HGS	
s.223	
HGU	
s.224	

HGH	
s.225	
HGWS	
s.226	
WGN	
s.227	
ZMB	
s.228	
ZKA	
s.229	
ZL	
s.230	
KOT	
s.231	
KLMO	
s.232	
KLM	
s.233	
KO/UO	
s.234	
LK/LDO	
s.235	
PD	
s.236	
PDKM	
s.237	
PDK	
s.238	
UN	
s.239	

US	
s.240	
USC	
s.241	
UDF	
s.242	
UDFB	
s.243	
PN	
s.244	
OP	
s.245	
DK	
s.246	
SB	
s.247	
PP/PK	
s.248	
KU	
s.249	
SK	
s.250	
WK/WKT	
s.251	
KNP	
s.252	
ID	
s.253	

SPIS TREŚCI EKSPozyTORY

CONTENTS PAGE PRODUCT DISPLAYS

06

s.256	SZKIELET	EKM – LBK 115	ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ
EKM – K115		s.262	
s.257	KĄTOWNIKI	EKM – S060	SYSTEM OZDOBNY
EKM – KLP230		s.262	
s.257	KĄTOWNIKI I ŁĄCZNIKI PŁASKIE	EKM – S0115	SYSTEM OZDOBNY
EKM – ZZ115		s.263	
s.258	ZASUWY I ZAWIASY	EKM – WC60	WKRĘTY CIESIELSKIE
EKM – ZZ230		s.263	
s.258	ZASUWY I ZAWIASY	EKM – WG115	WKRĘTY I GWOŹDZIE
EKM – MHW115		s.264	
s.259	MOCOWANIE HUŚTAWEK I WRZECIĄDZE	EKM – RM115	REGAŁ MIX
EKM – W230		s.264	
s.259	WSPORNIKI	EKM – RM230	REGAŁ MIX
EKM – HG60		s.265	
s.260	HAKI GARAŻOWE	EKM – RM345	REGAŁ MIX
EKM – WHG115		s.265	
s.260	WSPORNIKI I HAKI GARAŻOWE	EKM – RM460	REGAŁ MIX
EKM – PS230		s.266	
s.261	PODSTAWY SŁUPA	EKD – RDM125	REGAŁ DREWNIANY MIX
EKM – PS115		s.266	
s.261	PODSTAWY SŁUPA	EKN – EN80	EKSPozyTOR NAŚCIENNY
		s.266	

LEGENDA

LEGEND



NOŚNOŚĆ
Bearing capacity



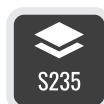
OCHRONA ANTYKOROZYJNA (blacha ocynkowa Z275)
Anti-corrosion protection (Zinc-coated steel Z275)



OCHRONA ANTYKOROZYJNA (ocynk galwaniczny min. 6 mikronów)
Anti-corrosion protection (galvanization)



OCHRONA ANTYKOROZYJNA (ocynk ogniowy)
Anti-corrosion protection (hot dip galvanization)



RODZAJ BLACHY
Type of steel



OCHRONA ANTYKOROZYJNA (malowanie proszkowe)
Anticorrosion protection (powder painting)



EUROPEJSKA OCENA TECHNICZNA
European Technical Assessment



NORMA
Standards



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA
National Technical Assessment

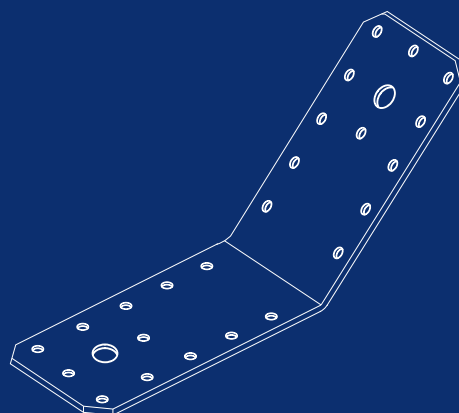
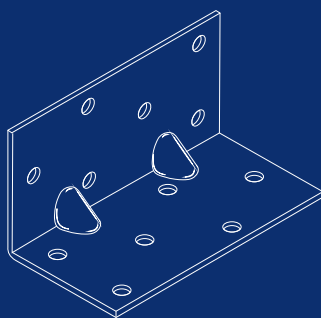
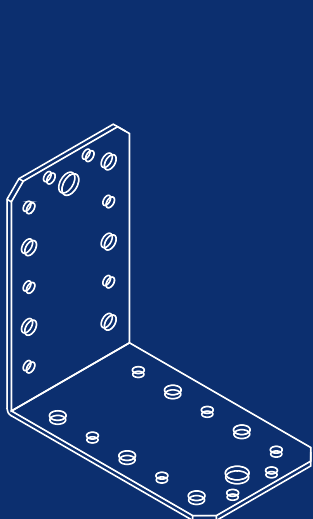


KĄTOWNIKI

ANGLE BRACKETS

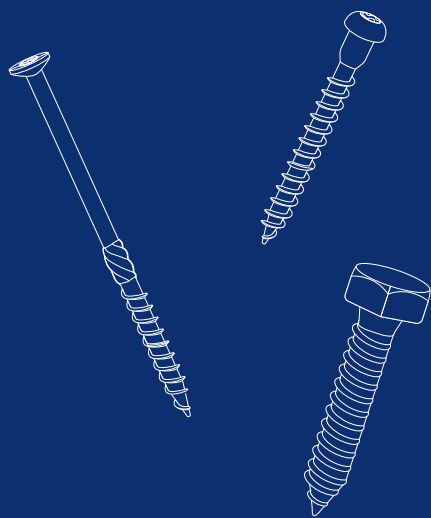
WKRĘTY I GWOŹDZIE

SCREWS AND NAILS



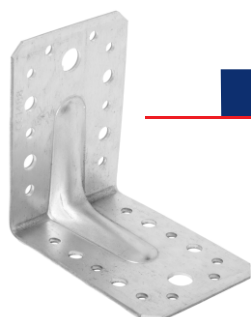


01

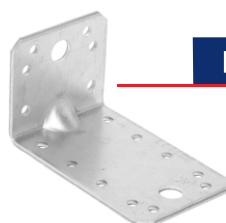


KĄTOWNIKI Z PRZETŁOCZENIEM

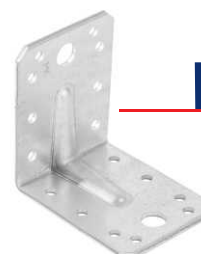
REINFORCED ANGLE BRACKETS



KP1



KP3



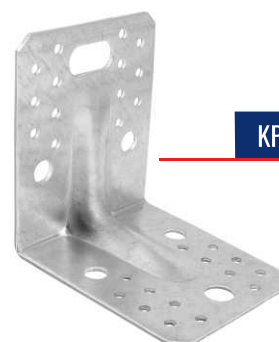
KP4



KP10



KP2



KP02



KP12



KP5



KP9



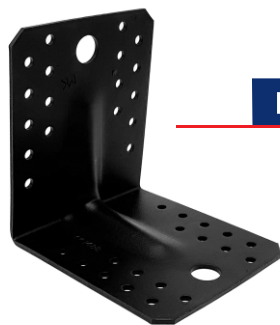
F↓
16,29 [kN]

DX51D

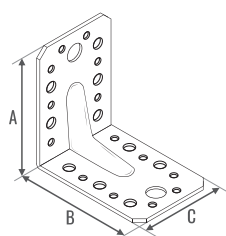
Z275



KP18



KP2C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KP



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]					ELIPSA	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	07	011	014				
KP1	90	90	65	2.5	16	8	2	-	-	20	200	
KP01	90	90	65	2.5	16	8	1	-	20x11	20	195	
KP2	105	105	90	2.5	36	-	-	2	-	20	340	
KP2C	105	105	90	2.5	36	-	-	2	-	20	342	
KP02	105	105	90	2.5	28	-	4	1	28x14	20	335	
KP3	50	90	55	2.5	16	-	2	-	-	20	130	
KP4	70	70	55	2.5	16	-	2	-	-	20	130	
KP4C	70	70	55	2.5	16	-	2	-	-	20	130	
KP5	175	175	90	2.5	56	-	10	2	-	20	530	
KP6	172	105	90	2.5	46	-	7	2	-	20	445	
KP7	160	100	100	2.5	36	-	9	-	-	20	466	
KP8	150	150	80	2.5	52	-	8	-	-	20	440	
KP9	150	150	65	2.5	24	-	4	-	-	20	365	
KP10	130	130	100	2.5	36	-	12	-	-	20	475	
KP11	120	120	80	2.5	40	-	6	-	-	20	360	
KP12	120	120	60	2.5	24	-	2	-	-	20	270	
KP12C	120	120	60	2.5	24	-	2	-	-	20	270	
KP13	100	100	80	2.5	16	-	10	-	-	20	280	
KP14	100	100	60	2.5	24	-	-	-	-	20	226	
KP15	90	60	60	2.5	9	-	-	-	40x10	20	165	
KP16	120	80	60	2.5	25	-	1	-	-	20	225	
KP17	75	75	60	2.5	20	-	2	-	-	20	160	
KP18	60	60	60	2.5	16	-	-	-	-	20	135	

KĄTOWNIKI Z PRZETŁOCZENIEM LEKKIE

REINFORCED ANGLE BRACKETS LIGHT





F↓
16,29 [kN]

DX51D

Z275



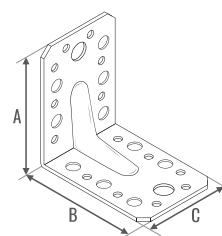
KPL6BI



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KPL



KPL6C



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]							ELIPSA	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4	Ø5	Ø7	Ø8	Ø11	Ø14				
KPL1	90	90	65	2.0	-	16	8	-	2	-	-	20	160	
KPL01	90	90	65	2.0	-	16	8	-	1	-	20x11	20	155	
KPL2	105	105	90	2.0	-	36	-	-	-	2	-	20	273	
KPL02	105	105	90	2.0	-	28	-	-	4	1	28x14	20	265	
KPL3	50	90	55	2.0	-	16	-	-	2	-	-	20	103	
KPL4	70	70	55	2.0	-	16	-	-	2	-	-	20	103	
KPL5	95	95	55	2.0	-	20	-	-	2	-	-	20	150	
KPL6	80	80	80	2.0	-	20	-	-	6	-	-	20	180	
KPL6C	80	80	80	2.0	-	20	-	-	6	-	-	20	180	
KPL6BI	80	80	80	2.0	-	20	-	-	6	-	-	20	180	
KPL7	200	200	50	2.0	-	20	-	-	-	-	-	20	300	
KPL8	150	150	50	2.0	-	16	-	-	-	-	-	20	225	
KPL9	80	60	40	2.0	-	10	1	-	-	-	-	20	80	
KPL10	70	70	40	2.0	-	12	2	-	-	-	-	20	80	
KPL11	60	35	35	2.0	10	-	2	-	-	-	-	50	46	
KPL12	50	50	35	2.0	12	-	2	-	-	-	-	50	46	
KPL13	40	40	40	2.0	-	8	-	2	-	-	-	50	45	



KPS1



KPS2



KPS3



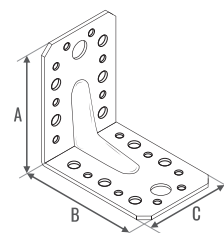
KPS4



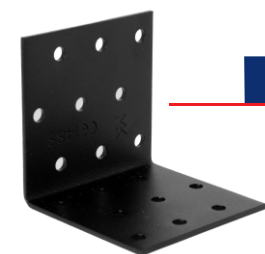
KPS5



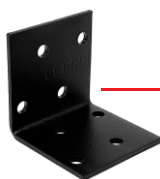
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KPS



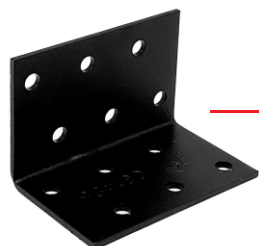
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]					PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14		
KPS1	90	90	65	1.5	-	16	8	2	-	20	123
KPS2	105	105	90	1.5	-	36	-	-	2	20	198
KPS3	50	90	55	1.5	-	16	-	2	-	20	82
KPS4	70	70	55	1.5	-	16	-	2	-	20	82
KPS5	50	50	35	1.5	12	-	2	-	-	50	36



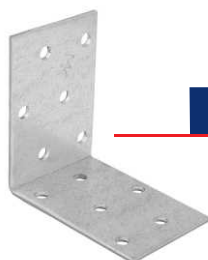
KM8C



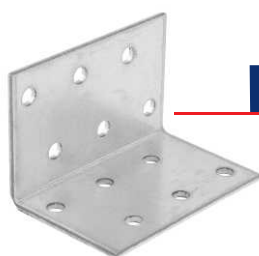
KM1C



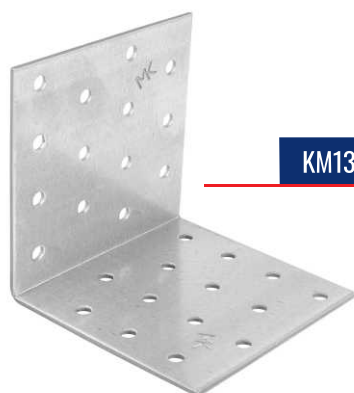
KM2C



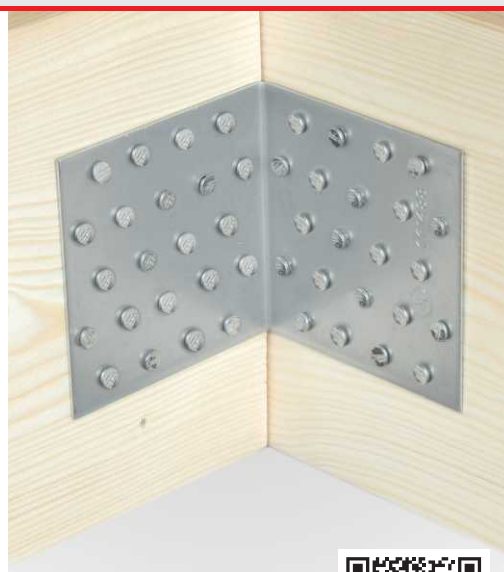
KM7



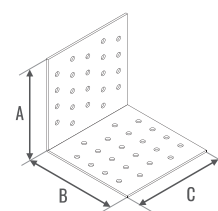
KM2



KM13



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KM



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5			
KM1	40	40	40	2.0	8		50	46
KM1C	40	40	40	2.0	8		50	46
KM2	40	40	60	2.0	12		50	70
KM2C	40	40	60	2.0	12		50	70
KM3	40	40	80	2.0	12		20	95
KM4	40	40	100	2.0	14		20	120
KM5	40	40	140	2.0	22		20	150
KM6	40	40	200	2.0	40		20	230
KM7	60	60	40	2.0	12		20	70
KM8	60	60	60	2.0	18		20	110
KM8C	60	60	60	2.0	18		20	110
KM9	60	60	80	2.0	20		20	145
KM10	60	60	100	2.0	24		20	178
KM11	80	80	40	2.0	16		20	90
KM12	80	80	60	2.0	24		20	140
KM13	80	80	80	2.0	28		20	190
KM14	80	80	100	2.0	34		20	235
KM15	100	100	60	2.0	30		20	179
KM16	100	100	80	2.0	36		20	242
KM17	100	100	100	2.0	44		20	295

KĄTOWNIKI MONTAŻOWE PRZETŁACZANE

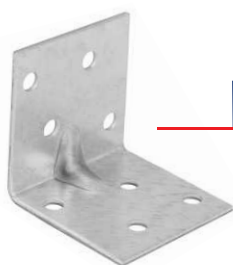
REINFORCED MOUNTING ANGLE BRACKETS

F↓
2,37 [kN]

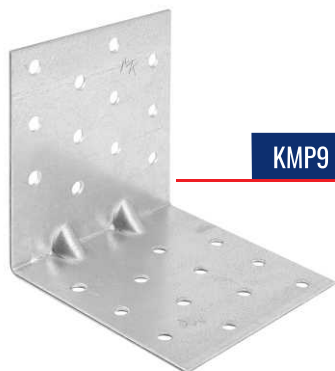
DX51D

Z275

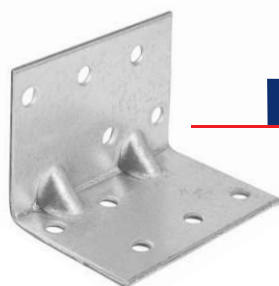
ETA



KMP1



KMP9



KMP2



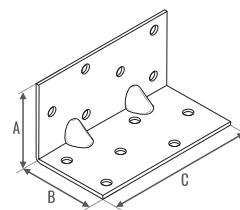
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KMP



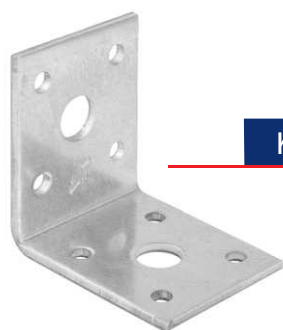
KMP5



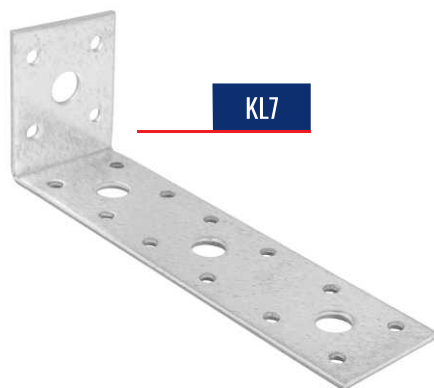
KMP4



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5			
KMP1	40	40	40	1.5	8		50	35
KMP2	40	40	60	1.5	10		50	52
KMP3	40	40	80	1.5	12		20	71
KMP4	60	60	40	1.5	12		20	52
KMP5	60	60	60	1.5	16		20	77
KMP6	60	60	80	1.5	16		20	110
KMP7	80	80	40	1.5	16		20	69
KMP8	80	80	60	1.5	22		20	106
KMP9	80	80	80	1.5	24		20	143



KL1



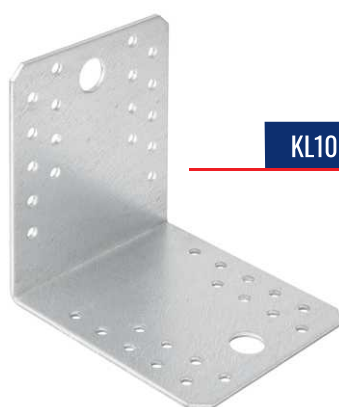
KL7



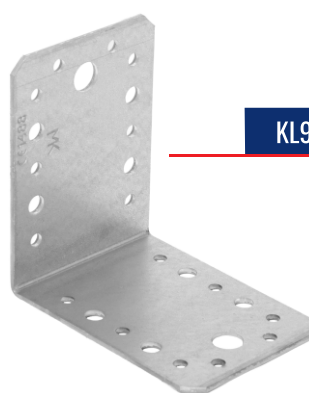
KL3



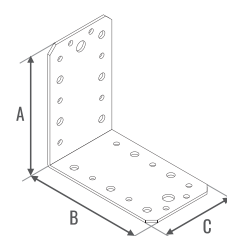
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KL



KL10



KL9



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]				PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	07	011	014		
KL1	50	50	40	2.5	8	-	2	-	50	70
KL2	60	60	40	2.5	8	-	2	-	50	90
KL3	80	80	40	2.5	16	-	4	-	20	110
KL4	100	100	40	2.5	16	-	4	-	20	145
KL5	70	50	40	2.5	8	-	2	-	20	90
KL6	120	40	40	2.5	16	-	4	-	20	110
KL7	150	50	40	2.5	16	-	4	-	20	145
KL8	70	70	55	2.5	16	-	2	-	20	130
KL9	90	90	65	2.5	16	8	2	-	20	200
KL10	105	105	90	2.5	36	-	-	2	20	340

KĄTOWNIKI RÓWNORAMIENNE GIĘTE 135°

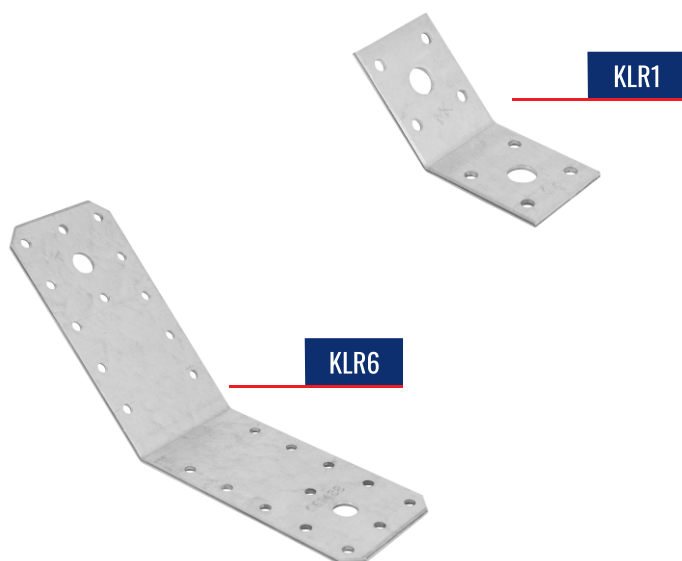
EQUAL ARM ANGLE BRACKET, BENT 135°

F↓
2,47 [kN]

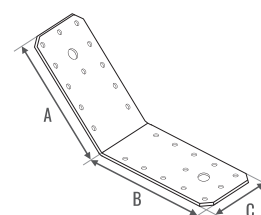
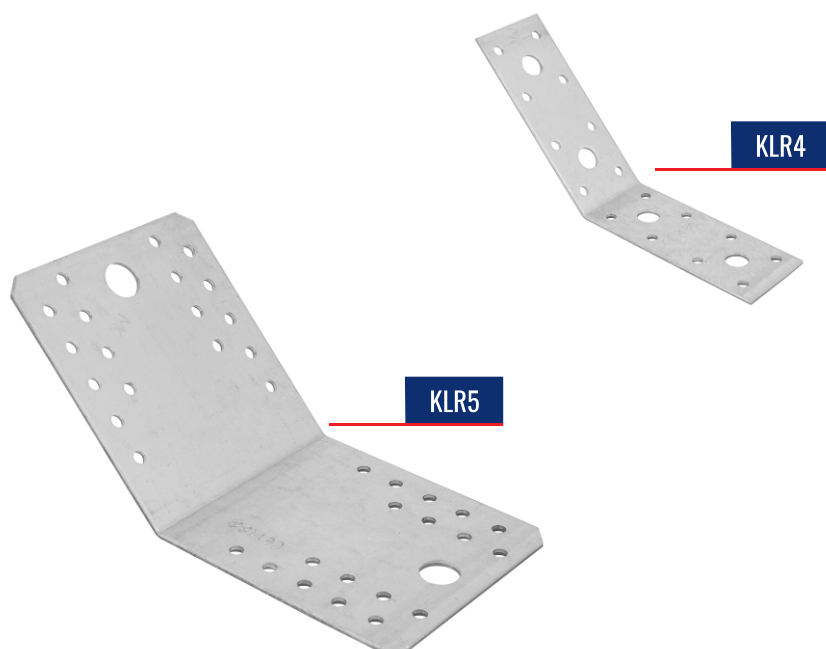
DX51D

Z275

ETA



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KLR



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]				PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	07	011	014		
KLR1	50	50	40	2.5	8	-	2	-	20	70
KLR2	75	75	60	2.5	20	-	2	-	20	130
KLR3	90	90	65	2.5	14	10	2	-	20	200
KLR4	100	100	40	2.5	16	-	4	-	20	140
KLR5	105	105	90	2.5	36	-	-	2	20	330
KLR6	120	120	60	2.5	24	-	2	-	20	270



KS1



KS3



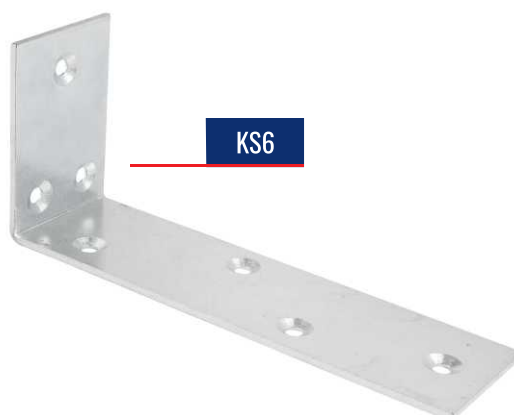
KS2



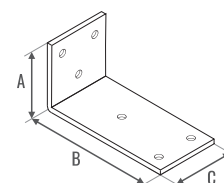
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KS



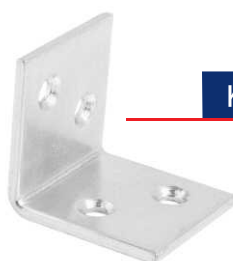
KS4



KS6



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4,5	Ø5		
KS1	30	30	30	2.0	4	-	50	26
KS2	40	40	40	2.0	6	-	50	50
KS3	60	60	60	2.0	-	8	20	110
KS4	80	40	40	2.5	6	-	20	95
KS5	110	50	40	2.5	-	7	20	125
KS6	140	60	40	2.5	-	7	20	155



KSB1



KSB01



KSB2



KSB3



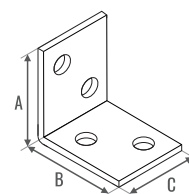
KSB4



KSB6



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KSB



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4,5	ELIPSA		
KSB1	25	25	25	2.0	4	-	50	20
KSB01	25	25	25	2.0	2	14x7	50	18
KSB2	30	30	25	2.0	4	-	50	25
KSB3	40	40	25	2.0	4	-	50	32
KSB4	50	50	25	2.0	6	-	50	40
KSB5	50	30	25	2.0	5	-	50	32
KSB6	70	30	25	2.0	6	-	50	40



KMB1



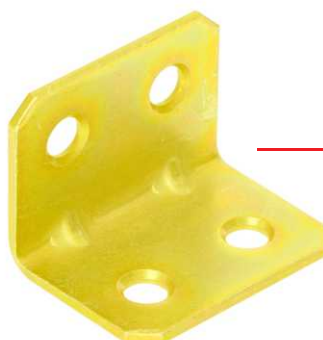
KMB2



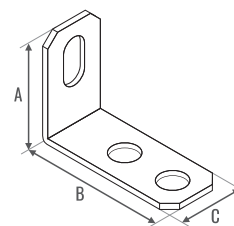
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KMB



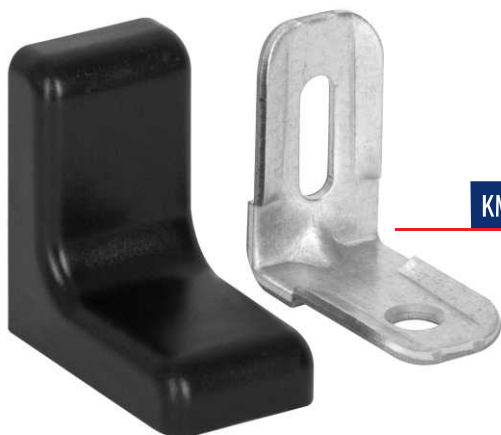
KMB3



KMB4



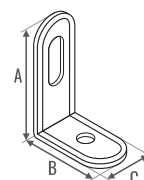
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø3,5	Ø4,5	ELIPSA		
KMB1	25	25	10	2.0	4	-	-	100	7
KMB2	25	25	15	2.0	-	4	-	100	10
KMB3	35	25	15	1.5	-	2	11x6	100	9
KMB4	20	20	30	1.5	-	4	-	100	13



KMBS1 CZ



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KMBS1



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	ELIPSA			
KMBS1 BI	27	27	13	1.5	1	5x13	biały	100	9.6
KMBS1 KL	27	27	13	1.5	1	5x13	klon	100	9.6
KMBS1 JP	27	27	13	1.5	1	5x13	jasny popiel	100	9.6
KMBS1 OR	27	27	13	1.5	1	5x13	orzech	100	9.6
KMBS1 CZ	27	27	13	1.5	1	5x13	czarny	100	9.6
KMBS1 PO	27	27	13	1.5	1	5x13	popiel	100	9.6
KMBS1 AN	27	27	13	1.5	1	5x13	antracyt	100	9.6
KMBS1 DA	27	27	13	1.5	1	5x13	dąb	100	9.6
KMBS1 OL	27	27	13	1.5	1	5x13	olcha	100	9.6
KMBS1 KA	27	27	13	1.5	1	5x13	kalwados	100	9.6
KMBS1 WE	27	27	13	1.5	1	5x13	wenge	100	9.6

KĄTOWNIKI Z FASOLKĄ

SLOTTED ANGLE BRACKET



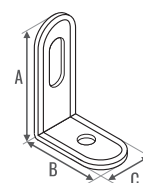
SZCZEGÓŁY PRODUKTU FKS



FKS1



FKS2



	WYMIAR [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4	ELIPSA		
FKS1	25	25	29	1.0	2	4,5 x 13	100	11
FKS2	40	28	22	1.0	1	4,5 x 13	100	10

KĄTOWNIKI KRZESŁOWE

CHAIR ANGLE BRACKETS



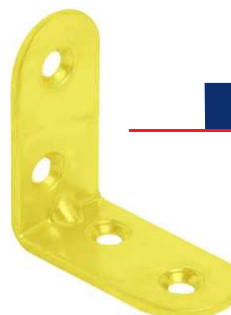
KR2



KR3



KR3BI



KR4



KR5



KR6CZ



F↓
2,47 [kN]

DC01

ELEKTROGALVANIZACJA
>12[μm]



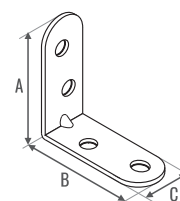
KR8



KR10



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KR



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4,5	Ø5		
KR2	20	20	16	1.5	2	-	100	6
KR2CZ	20	20	16	1.5	2	-	100	6
KR2BI	20	20	16	1.5	2	-	100	6
KR3	30	30	16	1.5	4	-	100	10
KR3CZ	30	30	16	1.5	4	-	100	10
KR3BI	30	30	16	1.5	4	-	100	10
KR4	40	40	20	2.0	4	-	50	20
KR4CZ	40	40	20	2.0	4	-	50	20
KR4BI	40	40	20	2.0	4	-	50	20
KR5	50	50	20	2.0	4	-	50	25
KR5CZ	50	50	20	2.0	4	-	50	25
KR5BI	50	50	20	2.0	4	-	50	25
KR6	60	60	20	2.0	6	-	50	32
KR6CZ	60	60	20	2.0	6	-	50	32
KR6BI	60	60	20	2.0	6	-	50	32
KR8	80	80	20	2.0	6	-	50	45
KR10	100	100	20	2.0	6	-	20	55
KR12	120	120	20	2.5	-	4	20	90



KW1



KW2



KW5



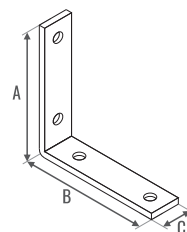
KW6



KW7



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KW



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		04	04,5		
KW1	20	20	17	2.0	-	2	100	10
KW2	30	30	17	2.0	-	4	100	15
KW3	40	40	17	2.0	-	4	50	22
KW4	50	50	17	2.0	-	4	50	28
KW5	60	60	20	2.0	-	4	50	35
KW6	80	80	20	2.0	-	4	50	50
KW7	100	100	20	2.0	4	-	50	62

KĄTOWNIKI KOTWOWE

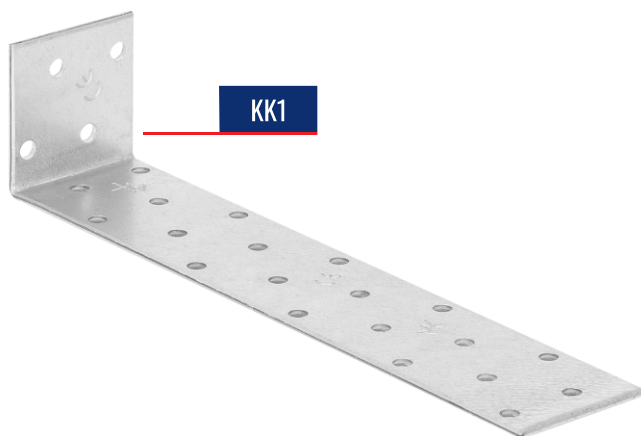
ANCHOR ANGLE BRACKETS

F↓
2,47 [kN]

DX51D

Z275

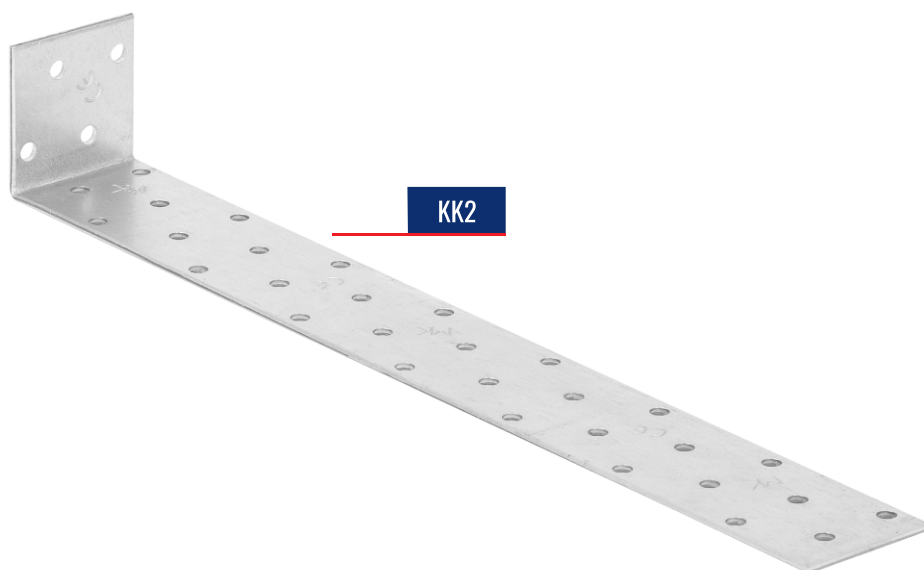
ETA



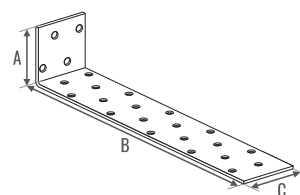
KK1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KK



KK2



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5		
KK1	40	200	40	2.0	24	20	142
KK2	40	300	40	2.0	34	20	201
KK3	40	400	40	2.0	44	20	259

KĄTOWNIKI Z PRZETŁOCZENIEM DO KOTWIENIA

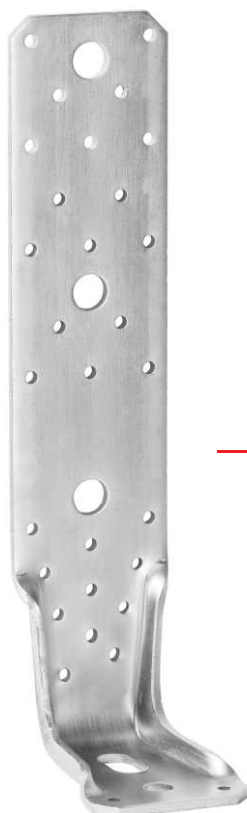
EMBOSSED ANGLE BRACKET FOR ANCHORING



KPK1



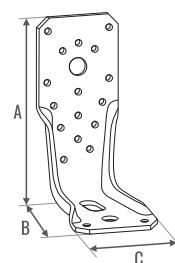
KPK2



KPK3



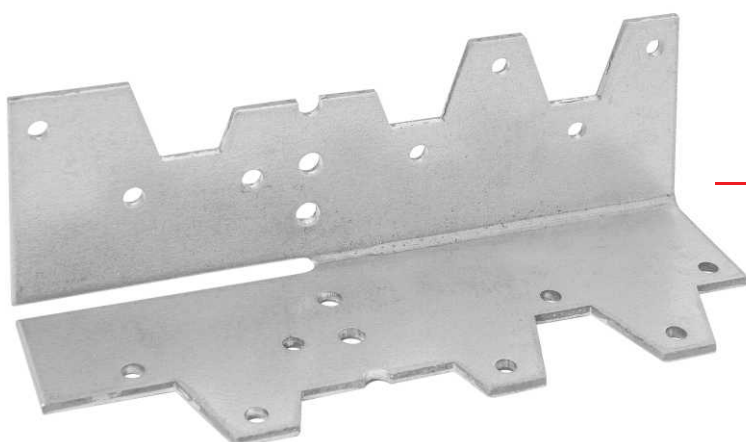
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KPK



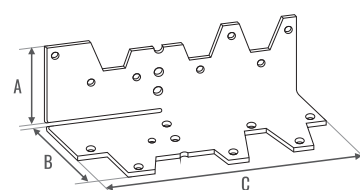
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]				ELIPSA	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø11	Ø14				
KPK1	95	90	65	4.0	13	1	-		13x30	20	324
KPK2	138	90	65	4.0	18	1	1		13x30	20	409
KPK3	285	90	65	4.0	30	1	3		13x30	10	692



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KG



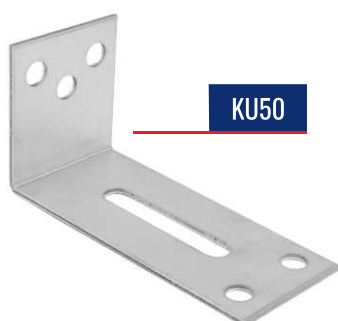
KG1



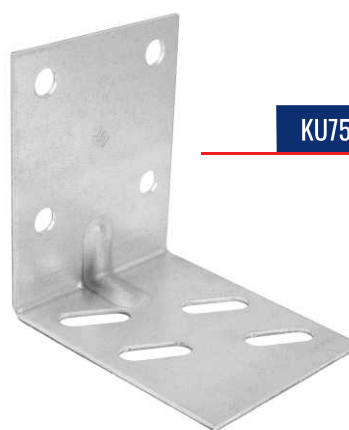
WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]		
		Ø3,5	Ø4				
KG1							
A	B	C					
41	41	120	2.0	14	4	20	117

KĄTOWNIKI REGULOWANE

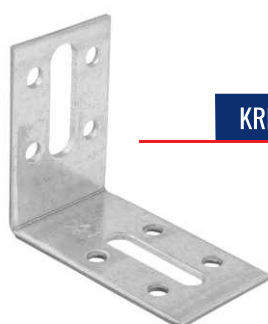
ADJUSTABLE ANGLE BRACKETS



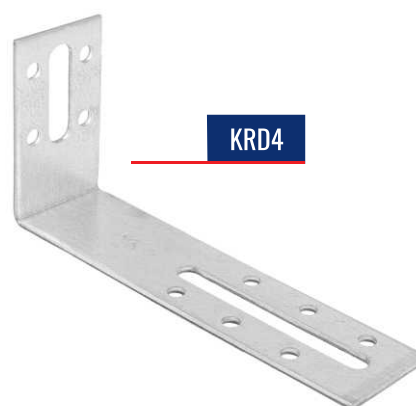
KU50



KU75



KRD1



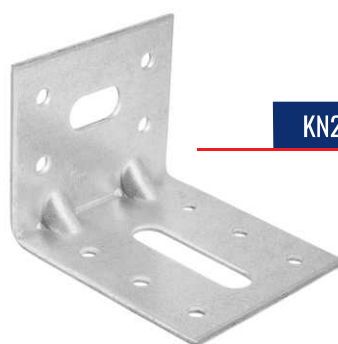
KRD4



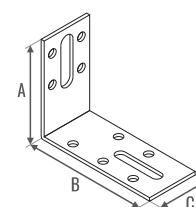
SZCZEGÓŁY PRODUKTU
KN, KU, KRD



KN1



KN2



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]				PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	06	08	ELIPSA		
KN1	65	80	20	3.0	-	2	-	50x5	20	60
KN2	50	70	60	2.0	10	-	-	20x10 i 41x10	20	100
KU50	50	100	44	2.0	-	-	5	50x8	20	90
KU75	85	85	68	2.0	-	-	4	4x elipsa 8x23	20	170
KU10	85	85	93	2.0	-	-	4	4x elipsa 8x23	20	240
KRD1	50	55	30	2.0	8	-	-	30x6 i 30x8	20	41
KRD2	55	70	30	2.0	9	-	-	30x6 i 30x8	20	50
KRD3	55	80	30	2.0	9	-	-	55x6 i 30x8	20	54
KRD4	55	120	30	2.0	10	-	-	65x6 i 30x8	20	71

KĄTOWNIKI BELKI SZEROKIE

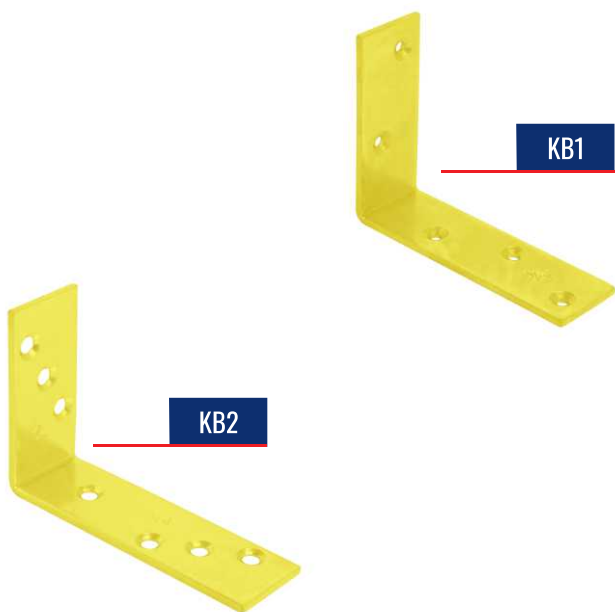
WIDE JOIST ANGLE BRACKETS

F↓
2,37 [kN]

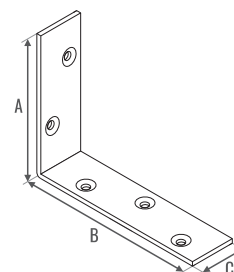
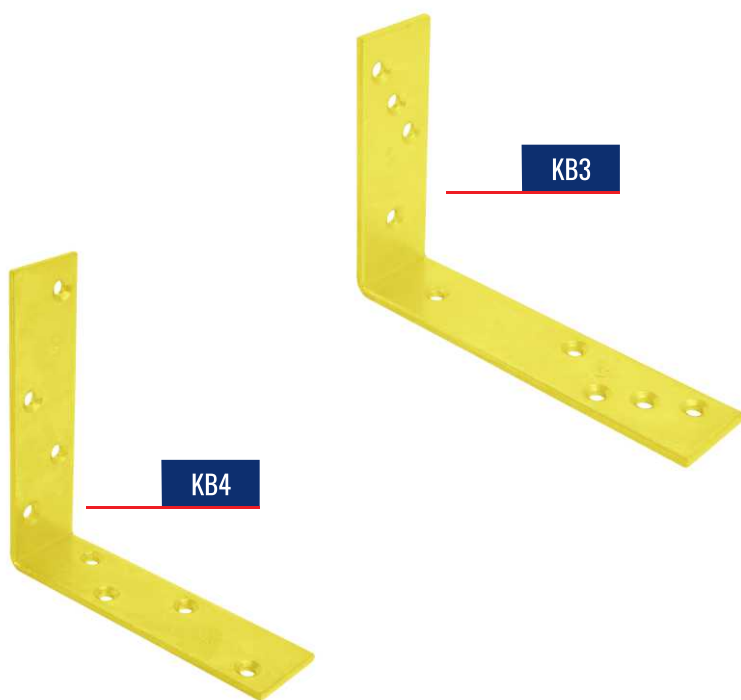
S235

ELEKTROGALVANIZOWANY
>5[μm]

ETA



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KB



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4,5	Ø6	Ø7		
KB1	75	100	30	3.0	5	-	-	20	120
KB2	80	120	35	3.5	-	7	-	20	175
KB3	120	180	40	4.0	-	-	9	10	350
KB4	150	150	40	4.0	-	-	8	10	350

KĄTOWNIKI BELKI WĄSKIE

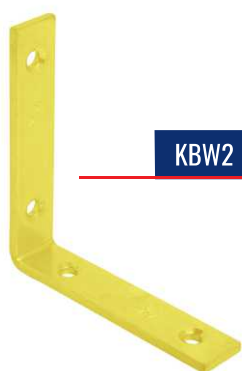
NARROW JOIST ANGLE BRACKETS

F↓
2,37 [kN]

DD11

ELEKTROGALWANIZOWANY
>5[μm]

ETA



KBW2



KBW4



KBW1



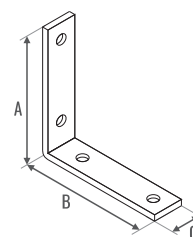
KBW6



KBW5



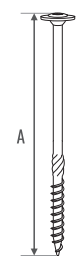
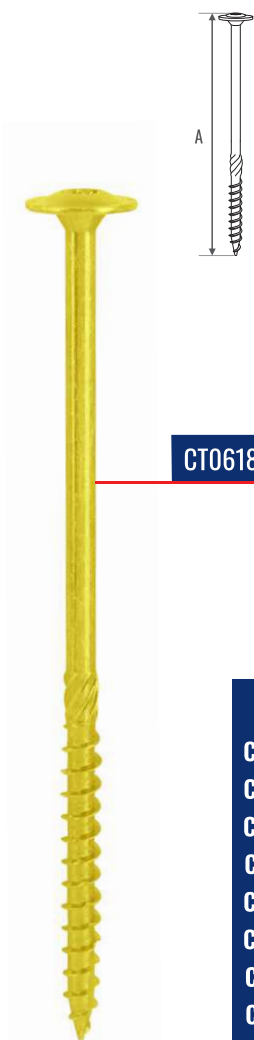
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KBW



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6			
KBW1	80	80	20	4.0	4		20	90
KBW2	100	100	20	4.0	4		20	115
KBW3	120	120	20	4.0	6		20	135
KBW4	140	140	20	4.0	4		20	160
KBW5	160	160	20	4.0	6		20	180
KBW6	180	180	20	4.0	6		20	210

WKRĘTY CIESIELSKIE Z GŁÓWKĄ TALERZOWĄ

WOODSCREW WITH A WASHER HEAD



CT06180



SZCZEGÓŁY PRODUKTU CT



	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	GNIAZDO	PAKOWANIE [szt.]
	A			
CT05040	40	5.0	TX25	200
CT05050	50	5.0	TX25	200
CT05060	60	5.0	TX25	200
CT05070	70	5.0	TX25	200
CT05080	80	5.0	TX25	100
CT05090	90	5.0	TX25	100
CT05100	100	5.0	TX25	100
CT05120	120	5.0	TX25	100
CT05140	140	5.0	TX25	100
CT06040	40	6.0	TX30	200
CT06050	50	6.0	TX30	200
CT06060	60	6.0	TX30	200
CT06070	70	6.0	TX30	200
CT06080	80	6.0	TX30	100
CT06100	100	6.0	TX30	100
CT06120	120	6.0	TX30	100
CT06140	140	6.0	TX30	100
CT06160	160	6.0	TX30	100
CT06180	180	6.0	TX30	100
CT06200	200	6.0	TX30	100
CT06220	220	6.0	TX30	100
CT08060	60	8.0	TX40	100
CT08080	80	8.0	TX40	50
CT08100	100	8.0	TX40	50
CT08120	120	8.0	TX40	50
CT08140	140	8.0	TX40	50
CT08160	160	8.0	TX40	50
CT08180	180	8.0	TX40	50

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	GNIAZDO	PAKOWANIE [szt.]
	A			
CT08200	200	8.0	TX40	50
CT08220	220	8.0	TX40	50
CT08240	240	8.0	TX40	50
CT08260	260	8.0	TX40	50
CT08280	280	8.0	TX40	50
CT08300	300	8.0	TX40	50
CT08320	320	8.0	TX40	50
CT08340	340	8.0	TX40	50
CT08360	360	8.0	TX40	50
CT08380	380	8.0	TX40	50
CT08400	400	8.0	TX40	50
CT10080	80	10	TX50	50
CT10100	100	10	TX50	50
CT10120	120	10	TX50	50
CT10140	140	10	TX50	50
CT10160	160	10	TX50	50
CT10180	180	10	TX50	50
CT10200	200	10	TX50	50
CT10220	220	10	TX50	50
CT10240	240	10	TX50	50
CT10260	260	10	TX50	50
CT10280	280	10	TX50	50
CT10300	300	10	TX50	25
CT10320	320	10	TX50	25
CT10340	340	10	TX50	25
CT10360	360	10	TX50	25
CT10380	380	10	TX50	25
CT10400	400	10	TX50	25

WKRETY CIESIELSKIE Z GŁÓWKĄ STOŻKOWĄ

WOODSCREW WITH A COUNTERSUNK HEAD



CS06140

WYMIARY [mm] GRUBOŚĆ [mm] GNIAZDO PAKOWANIE [szt.]

	A	B	C	D
CS03030	30	3.0	TX10	1000
CS03035	35	3.0	TX10	1000
CS03040	40	3.0	TX10	1000
CS03045	45	3.0	TX10	500
CS35020	20	3.5	TX15	1000
CS35025	25	3.5	TX15	1000
CS35030	30	3.5	TX15	1000
CS35035	35	3.5	TX15	1000
CS35040	40	3.5	TX15	1000
CS35045	45	3.5	TX15	1000
CS35050	50	3.5	TX15	1000
CS04030	30	4.0	TX20	500
CS04040	40	4.0	TX20	500
CS04045	45	4.0	TX20	500
CS04050	50	4.0	TX20	500
CS04060	60	4.0	TX20	200
CS04070	70	4.0	TX20	200
CS45040	40	4.5	TX25	500
CS45045	45	4.5	TX25	500
CS45050	50	4.5	TX25	500
CS45060	60	4.5	TX25	200
CS45070	70	4.5	TX25	200
CS45080	80	4.5	TX25	200
CS05040	40	5.0	TX25	200
CS05050	50	5.0	TX25	200
CS05060	60	5.0	TX25	200
CS05070	70	5.0	TX25	200
CS05080	80	5.0	TX25	200
CS05090	90	5.0	TX25	200
CS05100	100	5.0	TX25	200
CS05120	120	5.0	TX25	200
CS06050	50	6.0	TX30	200
CS06060	60	6.0	TX30	200
CS06070	70	6.0	TX30	200
CS06080	80	6.0	TX30	100
CS06090	90	6.0	TX30	100
CS06100	100	6.0	TX30	100
CS06120	120	6.0	TX30	100
CS06140	140	6.0	TX30	100
CS06160	160	6.0	TX30	100
CS06180	180	6.0	TX30	100
CS06200	200	6.0	TX30	100
CS08080	80	8.0	TX40	50
CS08100	100	8.0	TX40	50
CS08120	120	8.0	TX40	50
CS08140	140	8.0	TX40	50
CS08160	160	8.0	TX40	50



SZCZEGÓŁY PRODUKTU CS

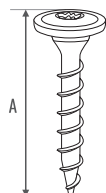


WYMIARY [mm] GRUBOŚĆ [mm] GNIAZDO PAKOWANIE [szt.]

	A	B	C	D
CS08180	180	8.0	TX40	50
CS08200	200	8.0	TX40	50
CS08220	220	8.0	TX40	50
CS08240	240	8.0	TX40	50
CS08260	260	8.0	TX40	50
CS08280	280	8.0	TX40	50
CS08300	300	8.0	TX40	50
CS08320	320	8.0	TX40	50
CS08340	340	8.0	TX40	50
CS08360	360	8.0	TX40	50
CS08380	380	8.0	TX40	50
CS08400	400	8.0	TX40	50
CS10080	80	10	TX50	50
CS10100	100	10	TX50	50
CS10120	120	10	TX50	50
CS10140	140	10	TX50	50
CS10160	160	10	TX50	50
CS10180	180	10	TX50	50
CS10200	200	10	TX50	50
CS10220	220	10	TX50	50
CS10240	240	10	TX50	50
CS10260	260	10	TX50	50
CS10280	280	10	TX50	50
CS10300	300	10	TX50	25
CS10320	320	10	TX50	25
CS10340	340	10	TX50	25
CS10360	360	10	TX50	25
CS10380	380	10	TX50	25
CS10400	400	10	TX50	25

WKRETY OGRODOWE Z GŁÓWKĄ TALERZOWĄ

GARDEN SCREW WITH A WASHER HEAD



CT00840

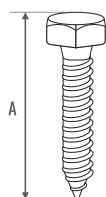


SZCZEGÓŁY PRODUKTU CT0

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
CT00840	40	8.0	50
CT00850	50	8.0	50

WKRETY DO DREWNA Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM

WOOD SCREW WITH A HEXAGONAL HEAD



PWD10/40

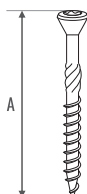


SZCZEGÓŁY PRODUKTU PWD

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
PWD10/40	40	10	100
PWD10/50	50	10	100
PWD10/60	60	10	100

WKRĘTY TARASOWE NIERDZEWNE A4

A4 STAINLESS STEEL PATIO SCREW



CRN0540

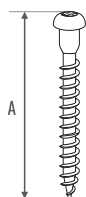


SZCZEGÓŁY PRODUKTU CRN

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
CRN0540	40	5.0	100
CRN0550	50	5.0	100
CRN0570	60	5.0	100

WKRĘT DO ZŁĄCZ CIESIELSKICH

SCREW FOR WOODWORK FITTINGS



CZC4840

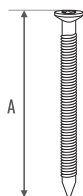


SZCZEGÓŁY PRODUKTU CZC

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
CZC4835	35	4.8	500
CZC4840	40	4.8	500
CZC4845	45	4.8	500

GWOŹDZIE ANCHOR

ANCHOR NAILS



GA50

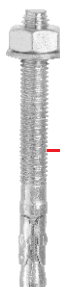
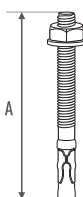


SZCZEGÓŁY PRODUKTU GA

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [kg]
GA40	40	4.0	5
GA50	50	4.0	5
GA60	60	4.0	5
GA70	70	4.0	5
GA80	80	4.0	5

KOTWY PIERŚCIENIOWE

RING ANCHORS



PBK80

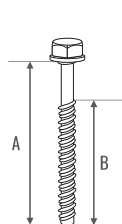


SZCZEGÓŁY PRODUKTU PBK

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
PBK80	80	10	100
PBK90	90	10	100
PBK100	100	10	100
PBK120	120	10	50

ŚRUBA DO BETONU Z ŁBEM SZEŚCIOKĄTNYM I KOŁNIERZEM

CONCRETE SCREW WITH HEX HEAD AND FLANGE



PBSK0760



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PBSK

	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]
	A	B		
PBSK07060	60	55	7,5	50
PBSK07080	80	55	7,5	50
PBSK07100	100	55	7,5	50
PBSK10065	65	60	10,5	50
PBSK10075	75	60	10,5	50
PBSK10090	90	60	10,5	50
PBSK10110	110	60	10,5	50
PBSK12075	75	70	12,5	25
PBSK12085	85	70	12,5	25
PBSK12100	100	70	12,5	25
PBSK12120	120	70	12,5	25
PBSK12140	140	70	12,5	25



ZASUWY

LATCHES

ZAWIASY

HINGES

WRZECIADZA

SPINDLE

MOCOWANIA HUŚTAWKI

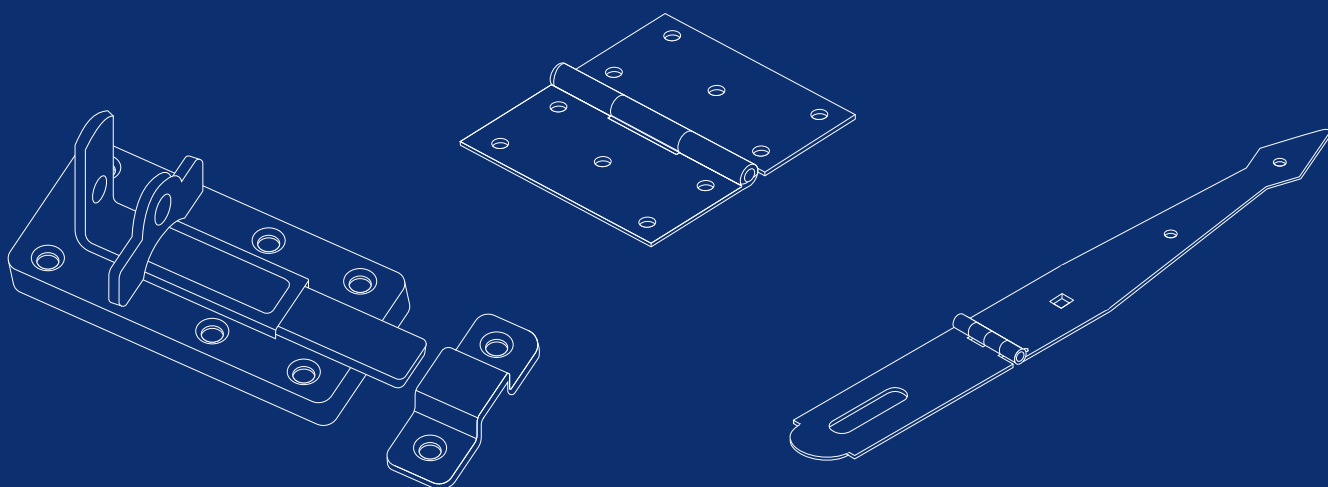
ATTACHING THE SWING

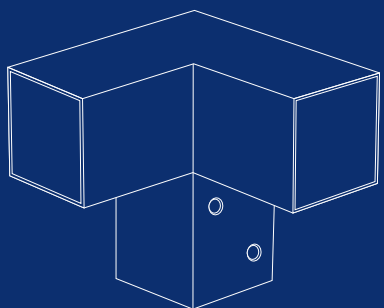
SYSTEM OZDOBNY MK

DECORATIVE SYSTEM MK

ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ

SQUARE BEAM CONNECTOR





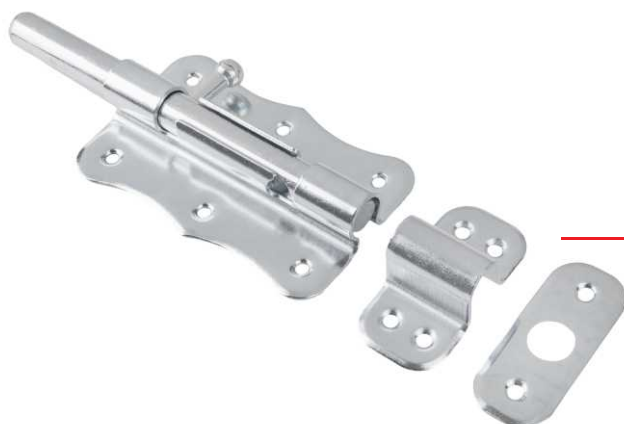
102



ZU40



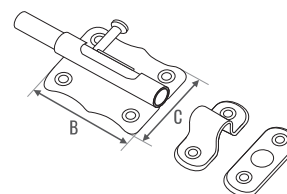
ZU75



ZU100



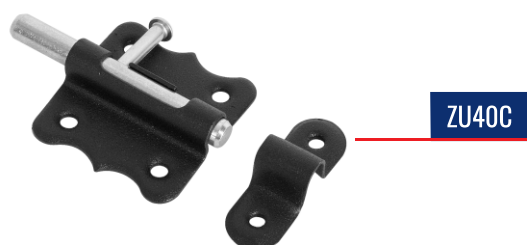
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZU



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		KG
ZU30	30	35	10	33
ZU40	40	35	10	40
ZU50	50	40	10	69
ZU75	75	45	10	115
ZU100	100	60	10	300
ZU120	120	75	10	281

ZASUWY UNIWERSALNE CZARNE

BLACK UNIVERSAL LATCHES



ZU40C



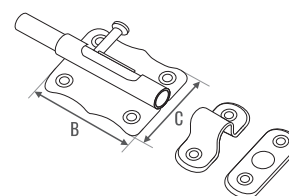
ZU75C



ZU100C



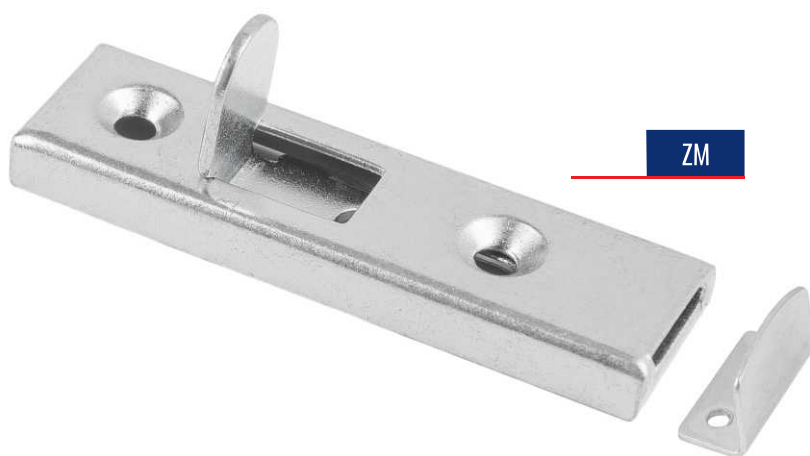
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZU



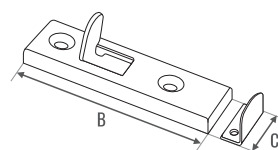
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		
ZU40C	40	40	10	41
ZU50C	50	50	10	72
ZU75C	75	50	10	91
ZU100C	100	75	10	237



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZM



ZM



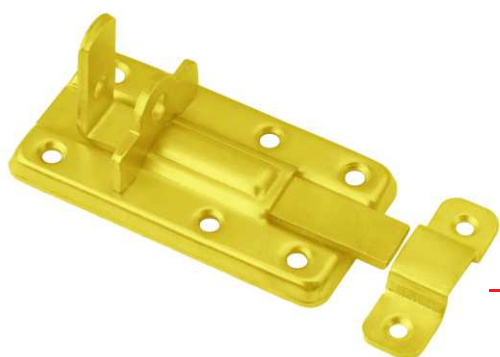
WYMIARY [mm]

PAKOWANIE [szt.]

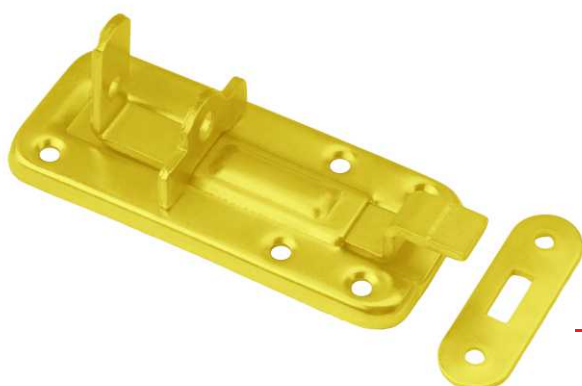
WAGA [g]

	B	C		
ZM	60	17	50/200	20

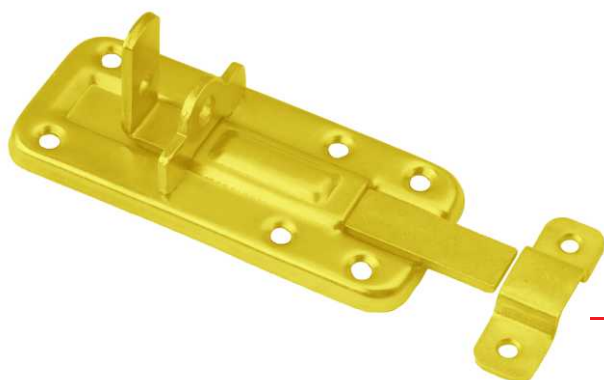
EMBOSSED LATCHES



WZT1



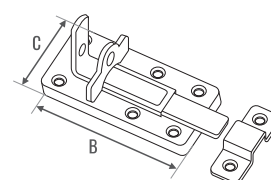
WZ02



WZT2



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WZT, WZ0



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		kg
WZT1	80	40	10	77
WZT2	100	40	10	89
WZT3	120	40	10	131
WZ01	80	40	10	85
WZ02	100	40	10	91
WZ03	120	40	10	130

* ZASUWKI TŁOCZONE WYSTĘPUJĄ W DWÓCH WARIANTACH: Z RYGLEM PROSTYM (WZT) LUB ODGIĘTYM (WZ0).

ZASUWY SPRĘŻYNOWE WĄSKIE

NARROW SPRING LATCHES



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSW



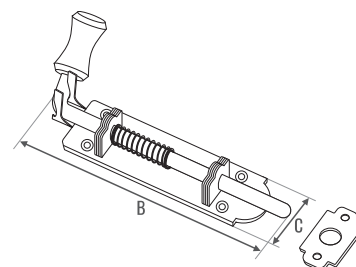
ZSW100



ZSW150



ZSW400



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		
ZSW100	100	25	10	141
ZSW150	150	25	10	225
ZSW200	230	25	10	260
ZSW300	300	25	10	330
ZSW400	200 L400	25	10	395

ZASUWY SPRĘŻYNOWE WĄSKIE

NARROW SPRING LATCHES



ZSW100C



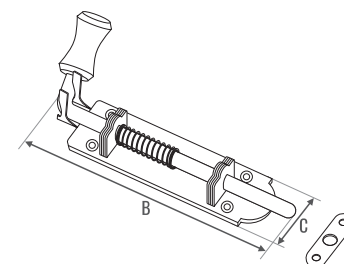
ZSW150C



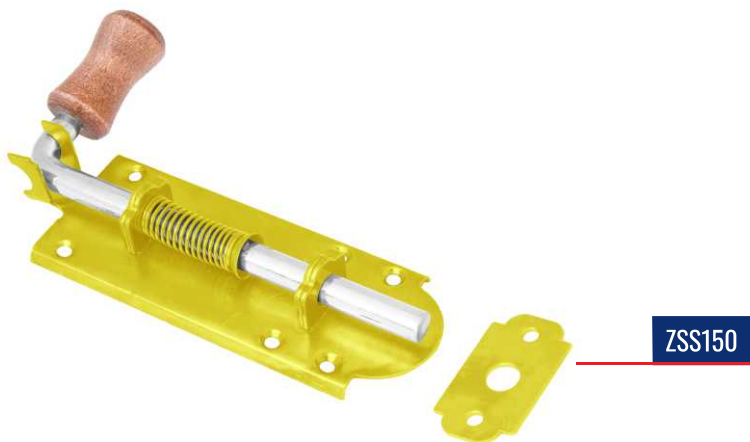
ZSW400C



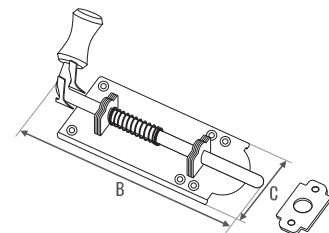
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSW



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		kg
ZSW100C	100	25	10	139
ZSW150C	150	25	10	234
ZSW200C	230	25	10	263
ZSW300C	300	25	10	332
ZSW400C	200 L 400	25	10	400



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSS



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		KG
ZSS100	100	50	10	140
ZSS150	150	50	10	252
ZSS200	200	50	10	316
ZSS300	300	50	10	388

ZASUWY SPRĘŻYNOWE STANDARD

STANDARD SPRING LATCHES



ZSS100C



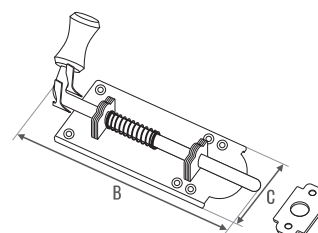
ZSS150C



ZSS300C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSS



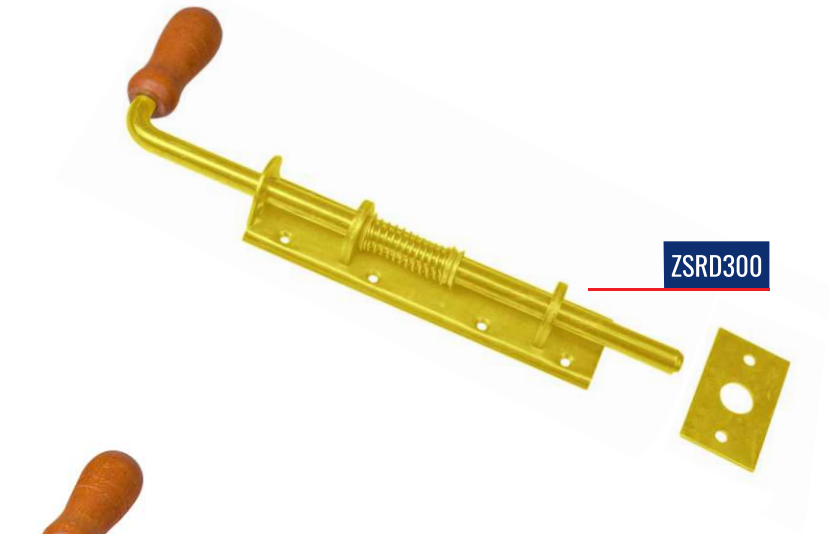
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZSS100C	100	50	10	154
ZSS150C	150	50	10	248
ZSS200C	200	50	10	317
ZSS300C	300	50	10	385

ZASUWY SPRĘŻYNOWE Z RYGLEM DŁUGIM

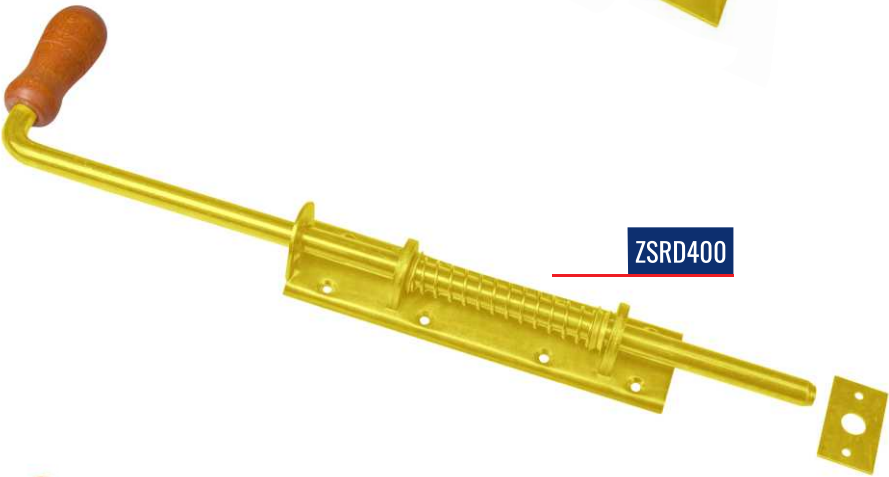
SPRING LATCHES WITH BOLT LONG



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSRD



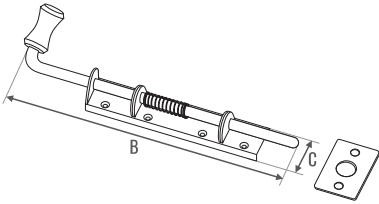
ZSRD300



ZSRD400



ZSRD500



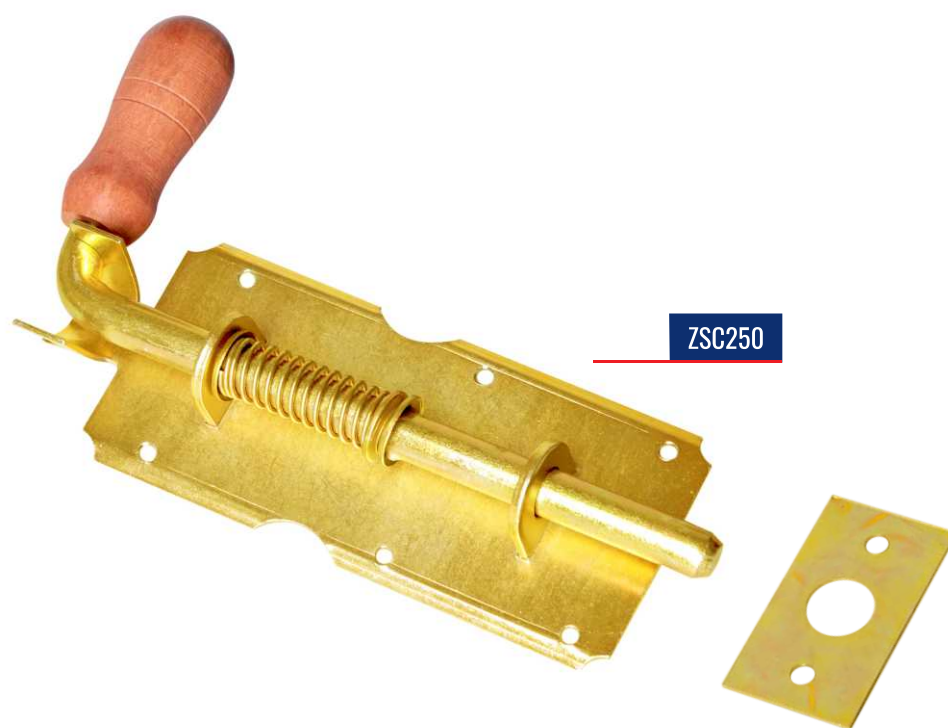
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZSRD300	300	50	5	657
ZSRD400	400	50	5	757
ZSRD500	500	50	5	857
ZSRD600	600	50	5	964



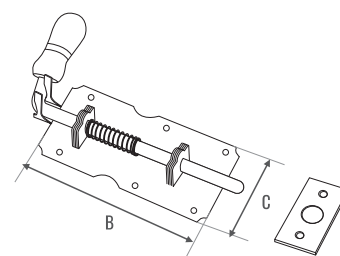
ZSC250C



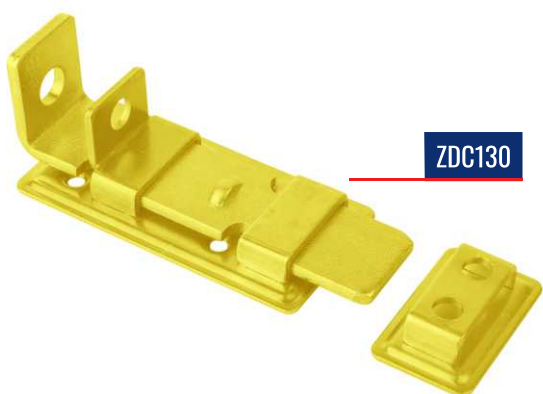
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSC



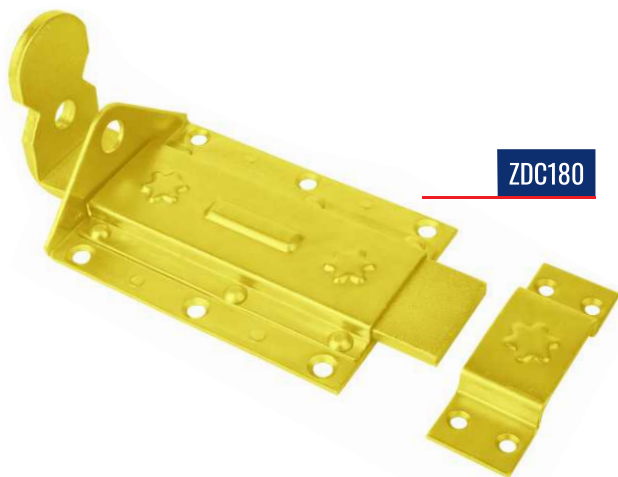
ZSC250



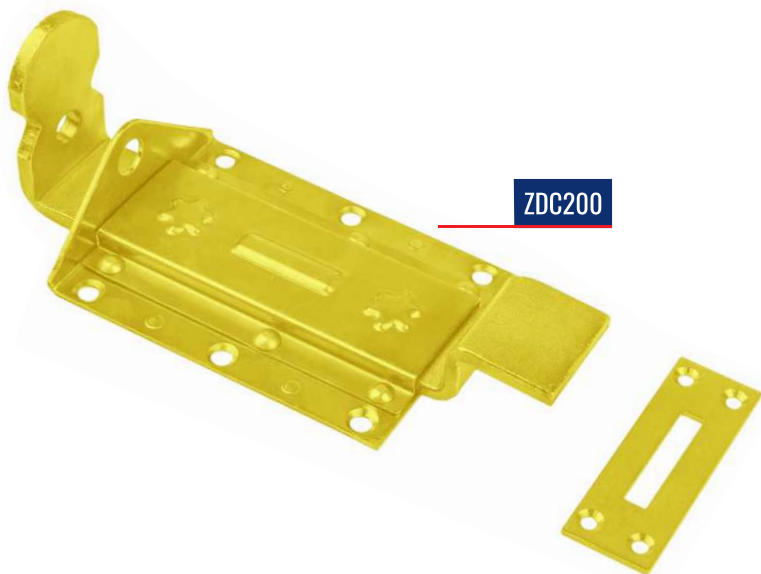
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		kg
ZSC250	250	80	10	750
ZSC250C	250	80	10	750



ZDC130



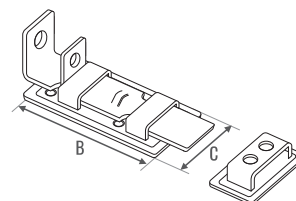
ZDC180



ZDC200



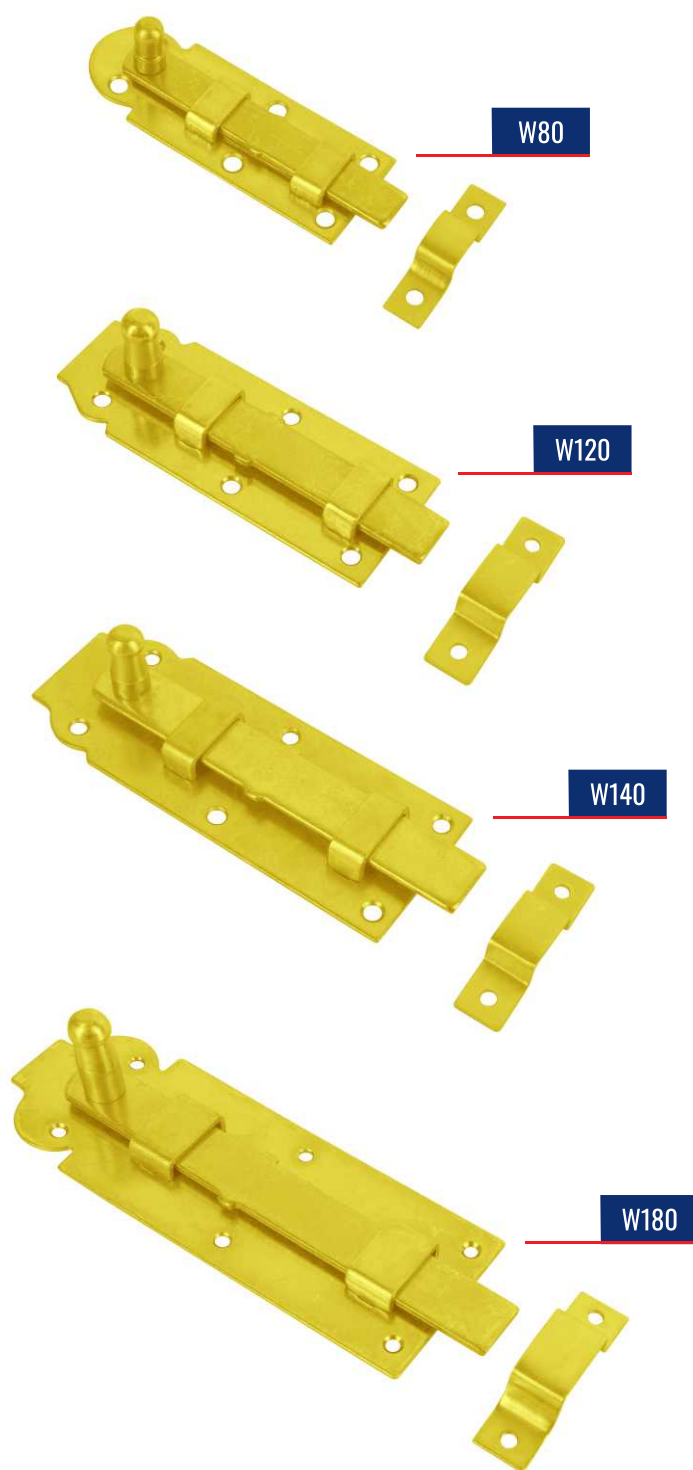
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDC



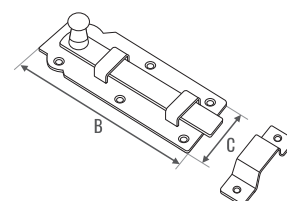
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		KG
ZDC130	130	50	10	295
ZDC180	180	90	10	765
ZDC200	200	90	10	830

ZASUWY Z RYGŁEM PŁASKIM PROSTE

STRAIGHT LATCH WITH FLAT LOCK BOLT



SZCZEGÓŁY PRODUKTU W



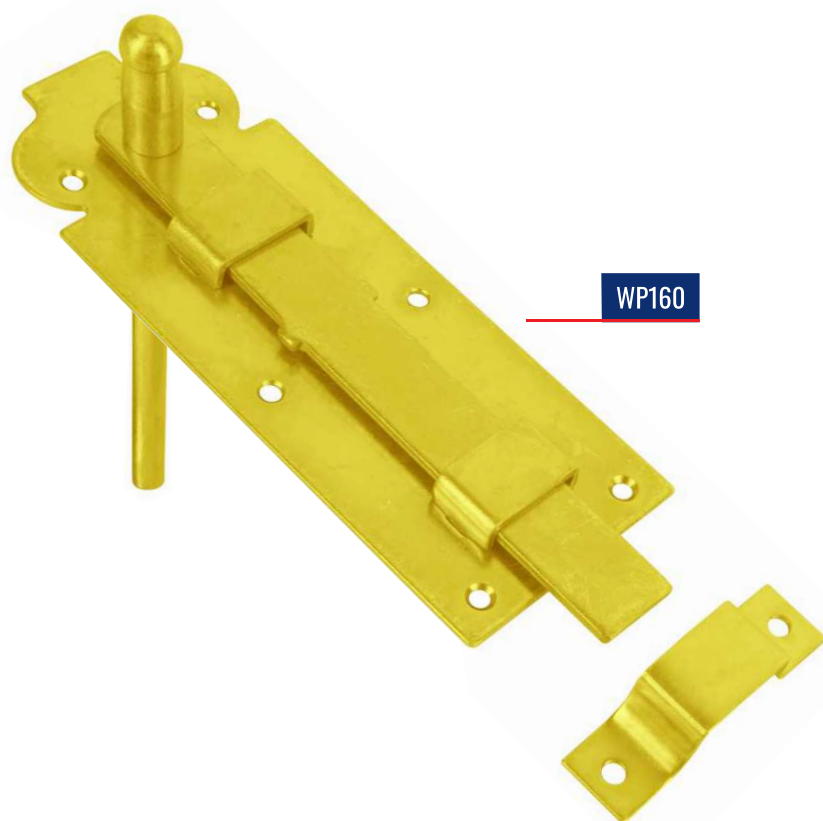
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
					
W80	80	30	2.5	10	54
W100	100	45	6.0	10	125
W120	120	45	6.0	10	175
W140	140	55	5.0	10	202
W160	160	55	5.0	10	272
W180	180	65	5.0	10	366

ZASUWY Z RYGLEM PŁASKIM PROSTE Z PRZELOTEM

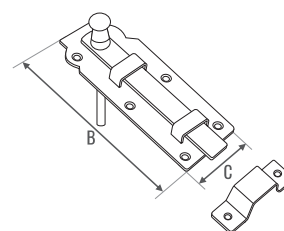
STRAIGHT LATCH WITH FLAT LOCK BOLT AND PASSAGE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WP



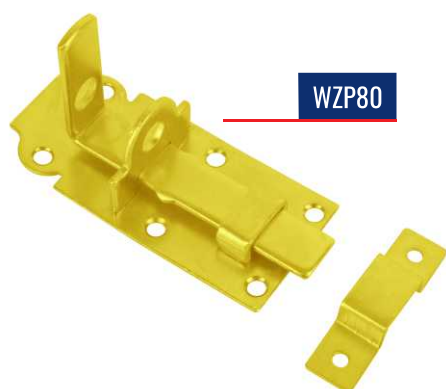
WP160



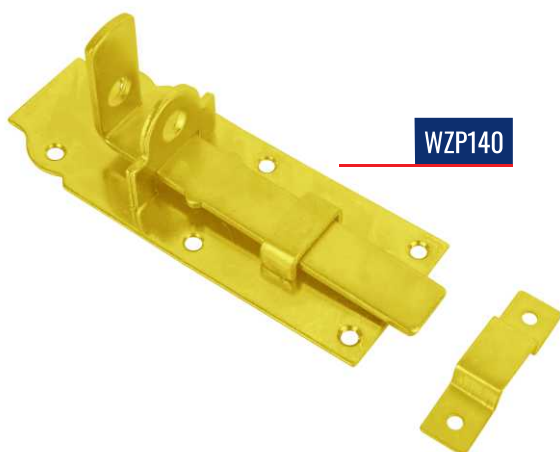
	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]	
WP160					
	160	65	5.0	10	318

ZASUWY ZAMYKANE Z RYGLEM PROSTYM

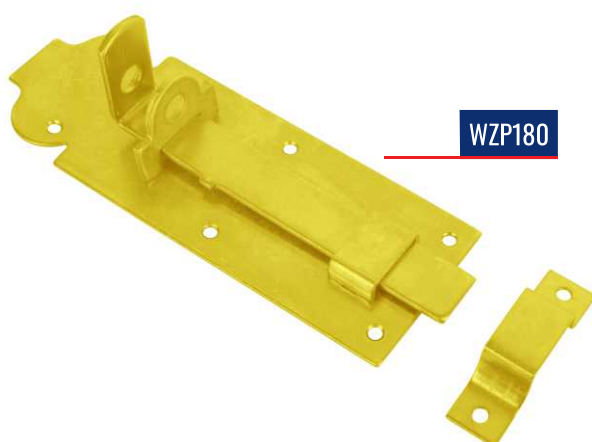
CLOSED LATCH WITH STRAIGHT LOCK BOLT



WZP80



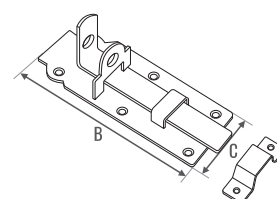
WZP140



WZP180



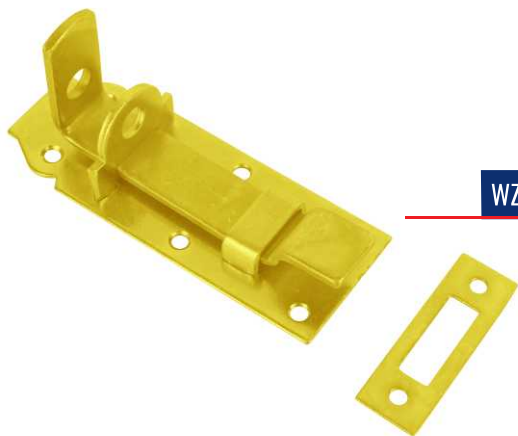
SZCZEGÓŁY PRODUKTU WZP



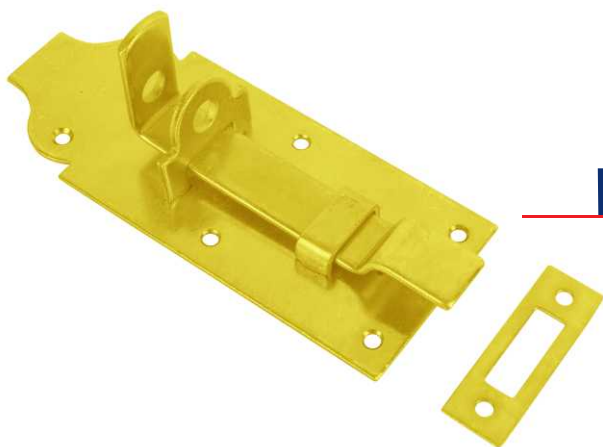
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
WZP80	80	30	3.0	10	48
WZP100	100	45	5.0	10	121
WZP120	120	45	5.0	10	159
WZP140	140	55	5.0	10	209
WZP160	160	55	6.0	10	231
WZP180	180	65	6.0	10	290

ZASUWY ZAMYKANE Z RYGŁEM WYGIĘTYM

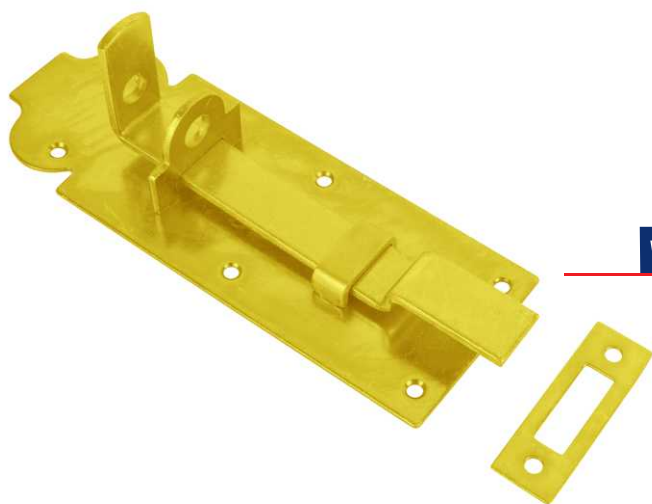
CLOSED LATCH WITH BENT LOCK BOLT



WZW120



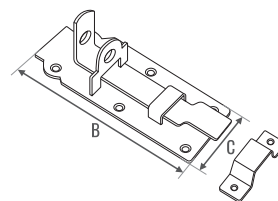
WZW160



WZW180



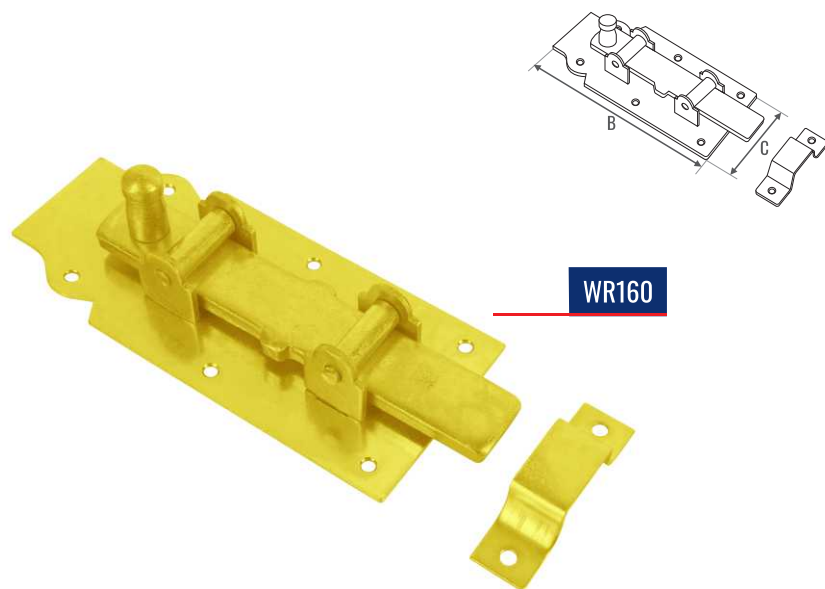
SZCZEGÓŁY PRODUKTU WZW



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
WZW120	120	45	5.0	10	178
WZW140	140	55	5.0	10	207
WZW160	160	55	6.0	10	256
WZW180	180	65	6.0	10	282

ZASUWY ROLKOWE

ROLLER LATCH



WR160



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WR

	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
					
WR160	160	70	10.0	5	435

ZASUWY Z RYGŁEM OKRĄGŁYM WĄSKIE

NARROW LATCH WITH ROUND LOCK BOLT

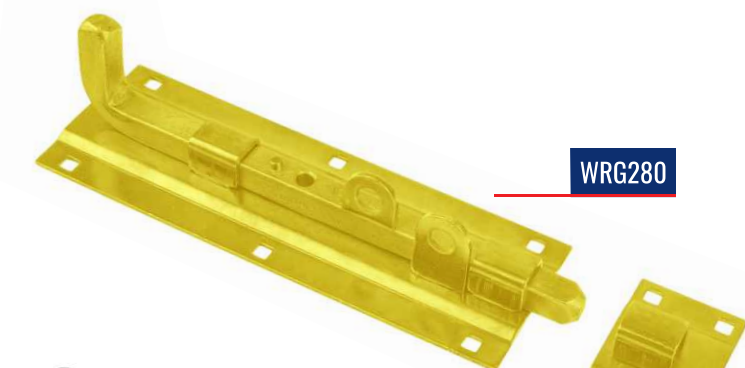


WOS70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WOS

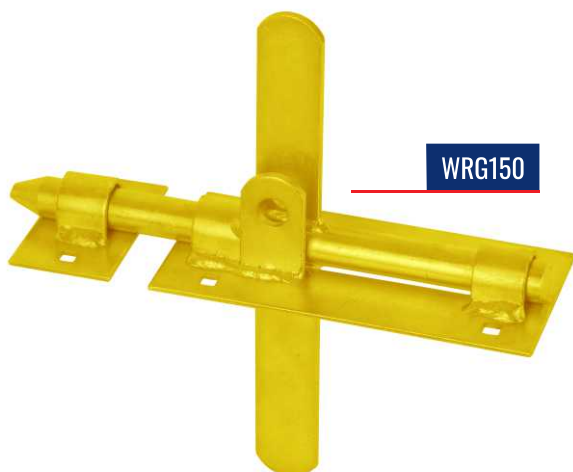
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
				
WOS70	70	15	10	68



WRG280



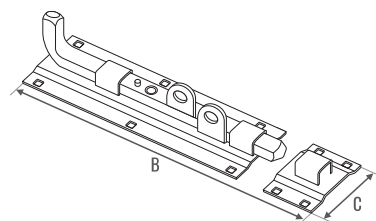
WRG280C



WRG150



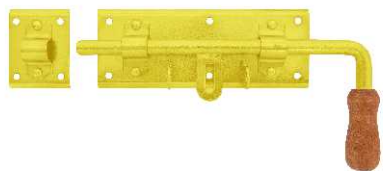
SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRG



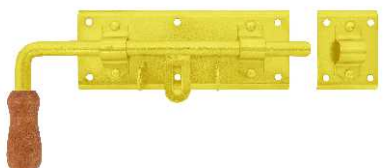
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		
WRG100	110	63	10	444
WRG150	150	70	10	773
WRG280	280	70	10	921
WRG100c	110	63	10	444
WRG150c	150	70	10	773
WRG280c	280	70	10	921

ZASUWY RYGLOWE Z RĄCZKĄ DREWNIANĄ

LOCK LATCHES WITH WOODEN HANDLE



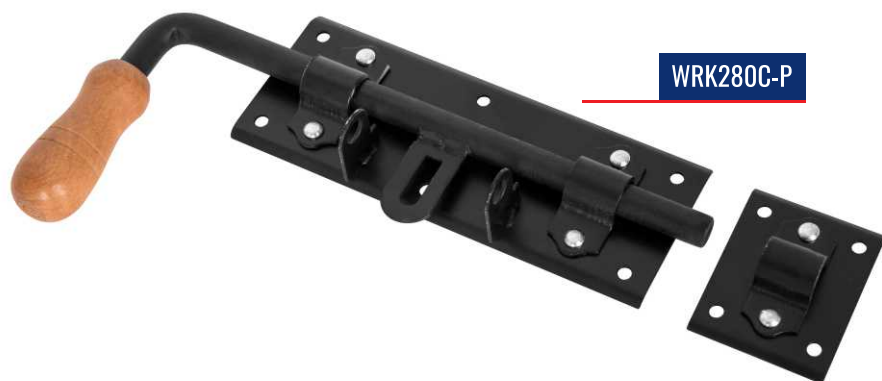
WRK280-L



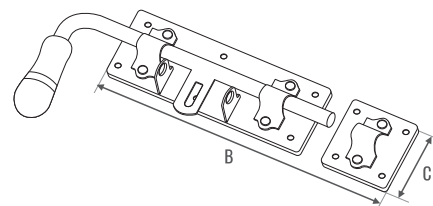
WRK280-P



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRK



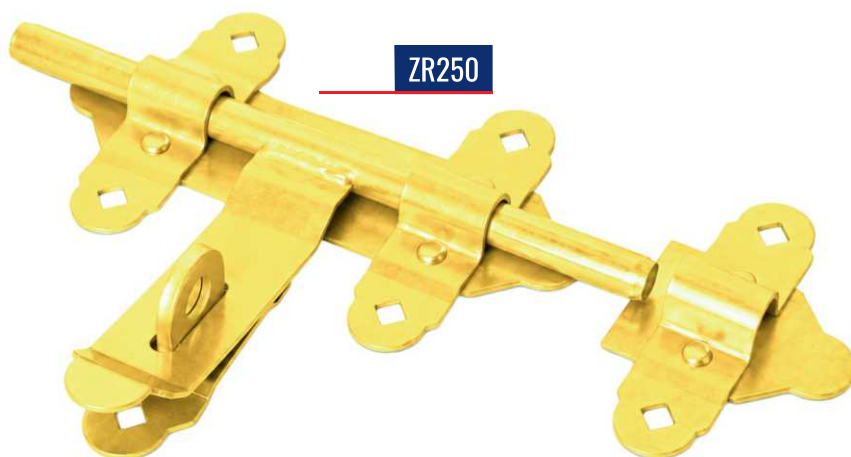
WRK280C-P



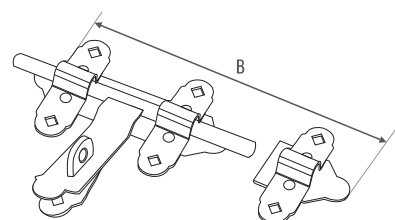
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		KG
WRK280-P	280	80	10	1060
WRK280-L	280	80	10	1060
WRK280C-P	280	80	10	1060
WRK280C-L	280	80	10	1060



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZR



ZR250



	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
			
ZR150	150	10	226
ZR200	200	10	616
ZR250	250	10	793
ZR350	350	10	1269
ZR450	450	6	1300

ZASUWY BRAMOWE

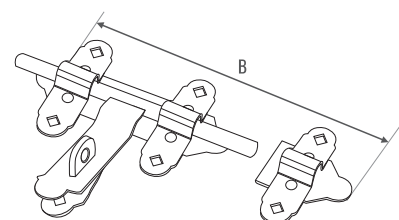
GATE LATCHES



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZR



ZR250C



	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
			
ZR150C	150	10	224
ZR200C	200	10	616
ZR250C	250	10	793
ZR350C	350	10	1269
ZR450C	450	10	1300

ZASUWY BRAMOWE DWUSKRZYDŁOWE

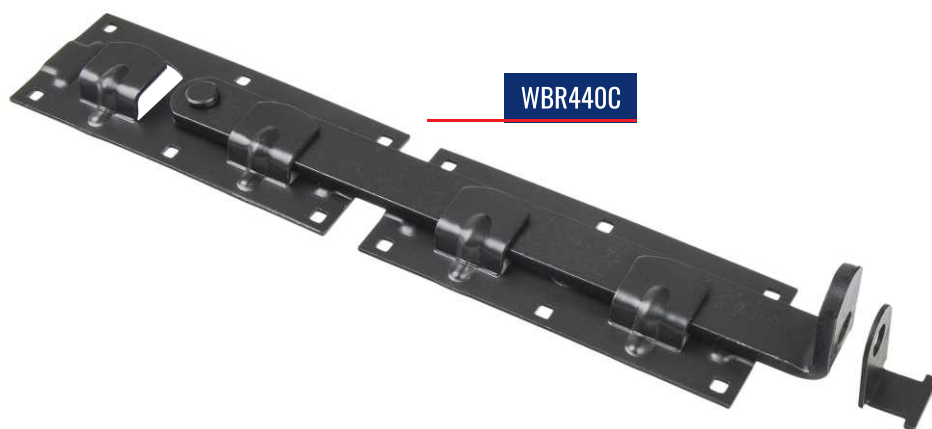
GATE LATCHES (DOUBLE DOORS)



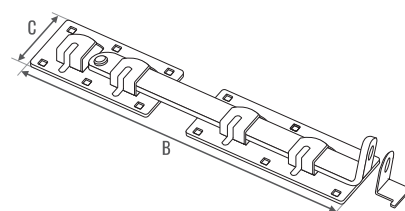
WBR440



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WBR



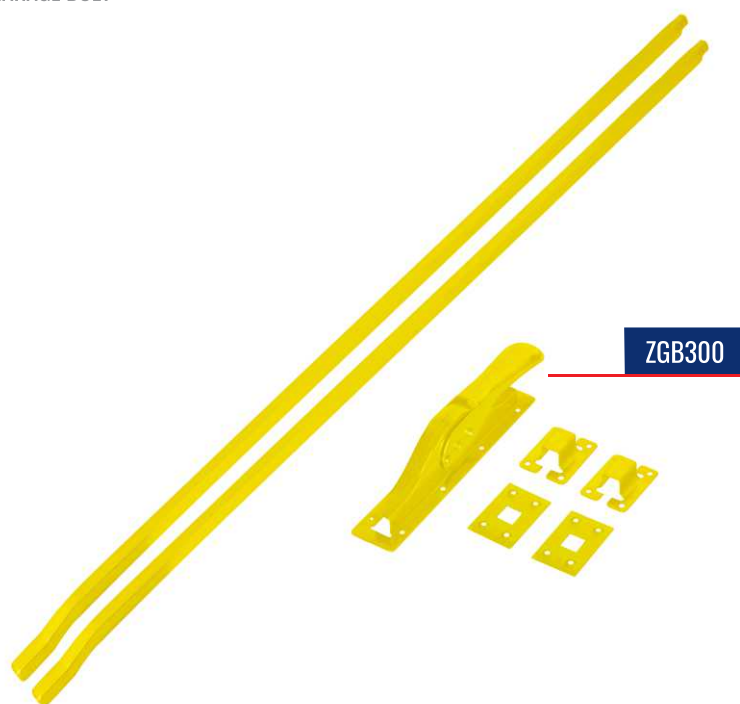
WBR440C



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		
WBR440	440	70	10	1305
WBR440C	440	70	10	1305

ZASUWA GARAŻOWA BASKWIL

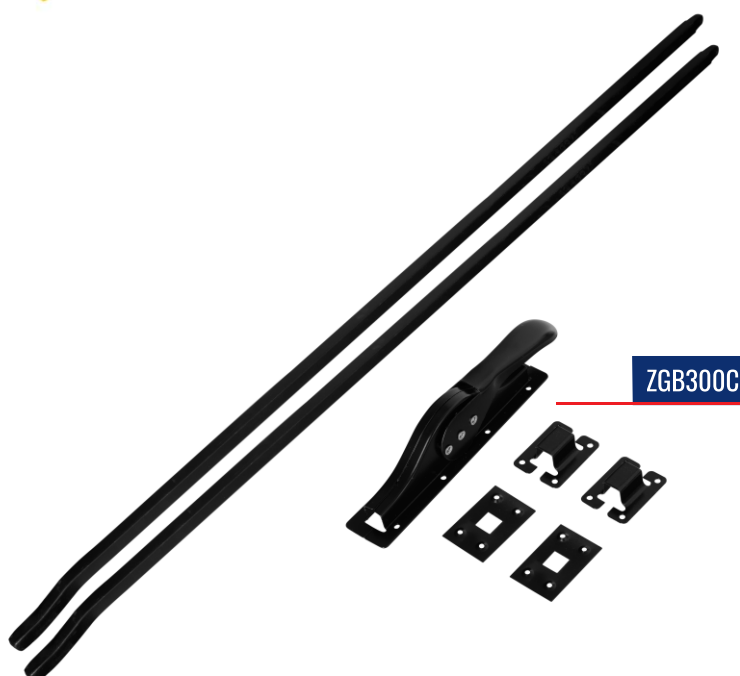
GARAGE BOLT



ZGB300



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZGB

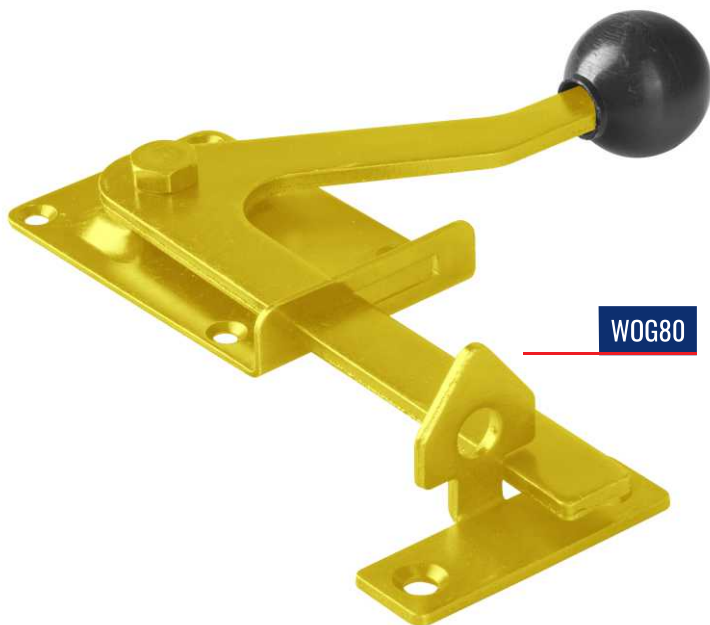


ZGB300C

	WYMIARY [m]	MAŁOWANIE PROSZKOWE	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B			KG
ZGB215	2,15	ocynkowana	1	3550
ZGB230	2,3	ocynkowana	1	3850
ZGB250	2,5	ocynkowana	1	4250
ZGB270	2,7	ocynkowana	1	4500
ZGB300	3,0	ocynkowana	1	5000
ZGB215C	2,15	malowana	1	3550
ZGB230C	2,3	malowana	1	3950
ZGB250C	2,5	malowana	1	4200
ZGB270C	2,7	malowana	1	4600
ZGB300C	3,0	malowana	1	4950

ZASUWKA OGRODOWA

GARDEN BOLT



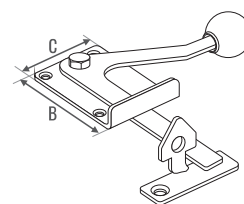
WOG80



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WOG

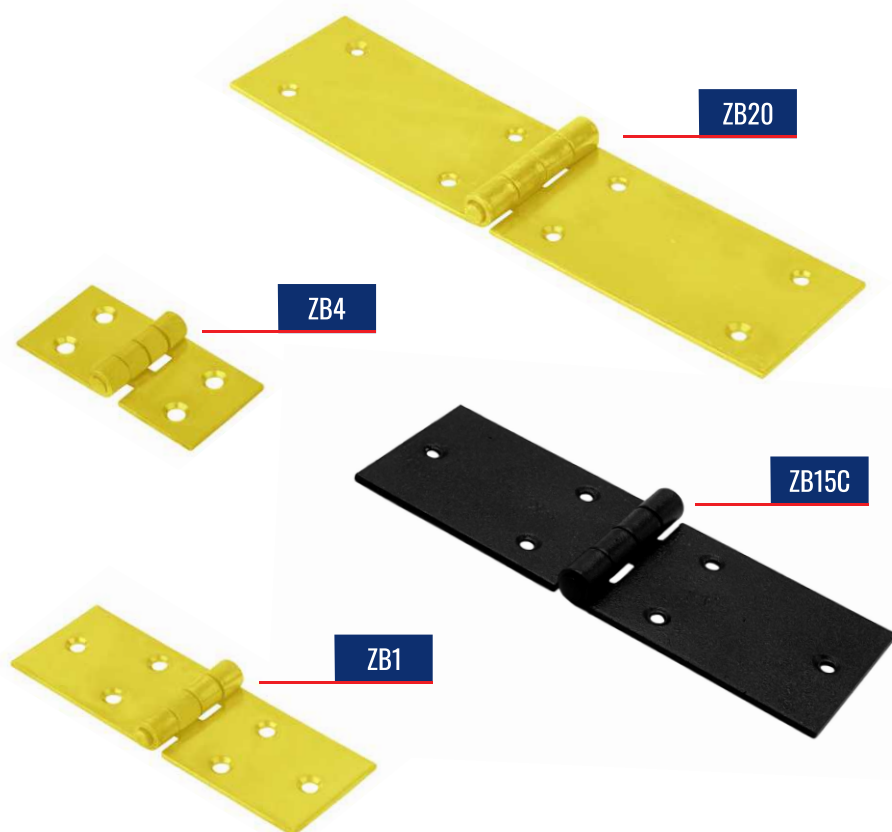


WOG80C

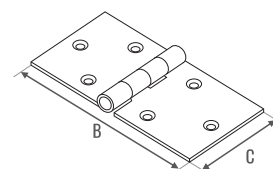


	WYMIARY [mm]		OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C	05	06		
WOG80	80	60	4	2	5	255
WOG80C	80	60	4	2	5	255

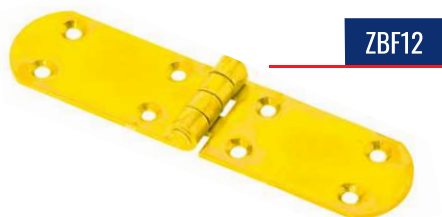
BUTT HINGES



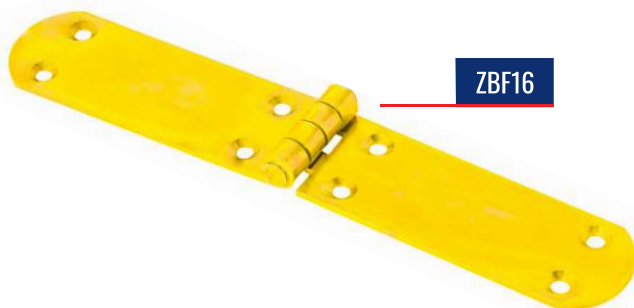
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZB



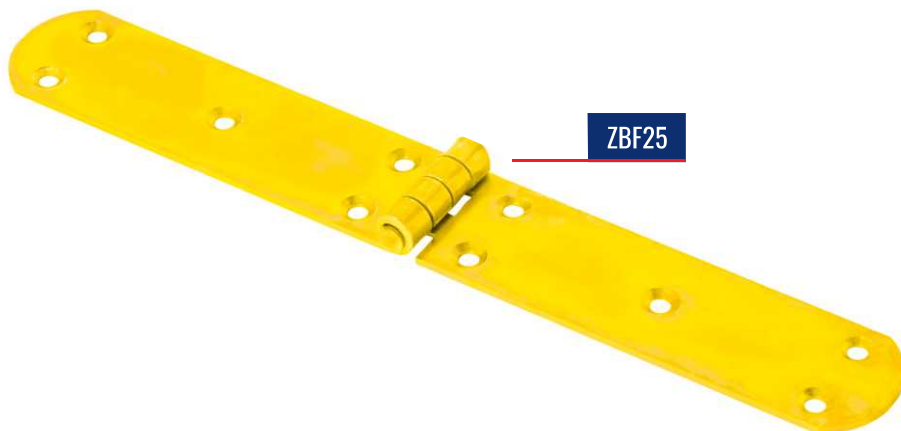
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
ZB1	100	35	1.5	6		20	61
ZB2	150	35	1.5	8		20	86
ZB3	200	35	1.5	12		20	108
ZB4	50	25	1.5	4		20	20
ZB5	100	25	1.5	6		20	37
ZB6	150	25	1.5	10		20	53
ZB10	100	50	2.0	6		20	100
ZB15	150	50	2.0	6		20	140
ZB20	200	50	2.0	8		20	180
ZB25	250	50	2.0	10		20	220
ZB30	300	50	2.0	10		20	250
ZB40	400	50	2.0	10		20	330
ZB1C	100	35	1.5	6		20	53
ZB2C	150	35	1.5	8		20	74
ZB3C	200	35	1.5	12		20	93
ZB4C	50	25	1.5	4		20	21
ZB5C	100	25	1.5	6		20	34
ZB6C	150	25	1.5	10		20	50
ZB10C	100	50	2.0	6		20	102
ZB15C	150	50	2.0	6		20	144
ZB20C	200	50	2.0	8		20	180
ZB25C	250	50	2.0	10		20	220



ZBF12



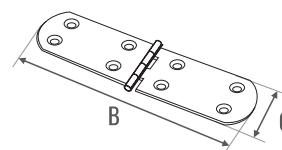
ZBF16



ZBF25



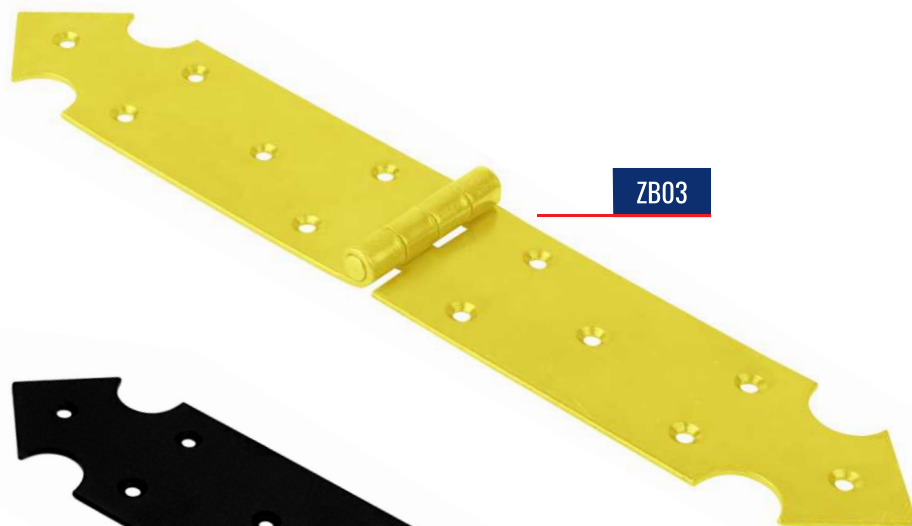
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZBF



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø5			
ZBF12	120	35	2.0	8		20	77
ZBF14	140	35	2.0	8		20	87
ZBF16	160	35	2.0	8		20	102
ZBF18	180	35	2.0	8		20	115
ZBF20	200	35	2.0	8		10	125
ZBF25	250	35	2.0	10		10	173
ZBF30	300	35	2.0	10		10	255

ZAWIASY BUDOWLANE OZDOBNE

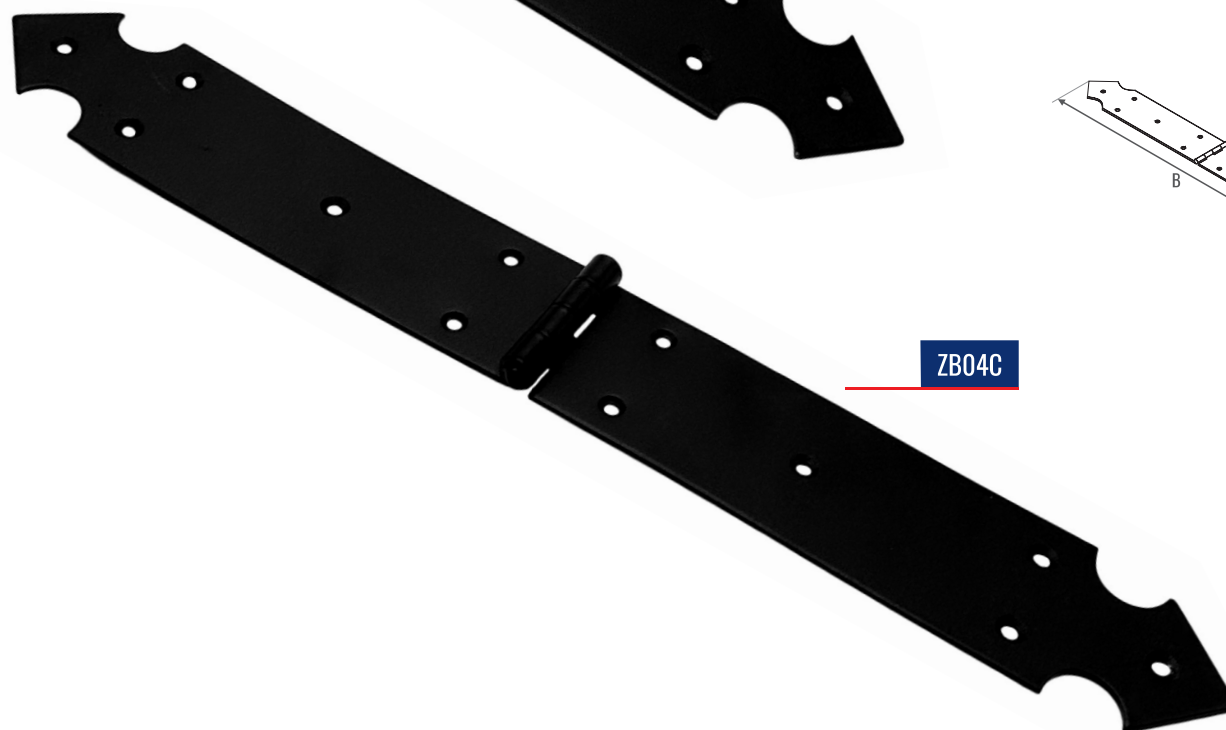
DECORATIVE BUTT HINGES



ZB03



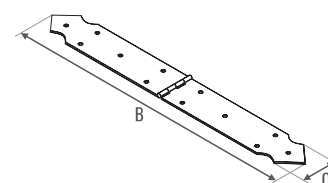
ZB03C



ZB04C



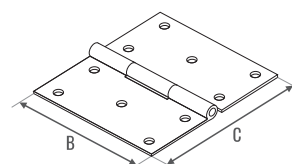
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZB0



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
ZB03	300	50	2.0	12		20	221
ZB04	400	50	2.0	12		20	303
ZB03C	300	50	2.0	12		20	220
ZB04C	400	50	2.0	12		20	303



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZBB



ZBB0

ZBB1

ZBB3

ZBB2

ZBB3C

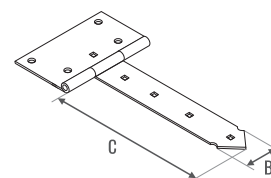
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4	Ø6			
ZBB0	115	115	2.0	10	-	-	20	257
ZBB1	80	80	1.5	10	-	-	20	88
ZBB2	100	100	2.0	10	-	-	20	186
ZBB3	120	120	2.5	-	8	2	20	332
ZBB0C	115	115	2.0	10	-	-	20	266
ZBB1C	80	80	1.5	10	-	-	20	88
ZBB2C	100	100	2.0	10	-	-	20	169
ZBB3C	120	120	2.5	-	8	2	20	327

ZAWIASY KRZYŻOWE

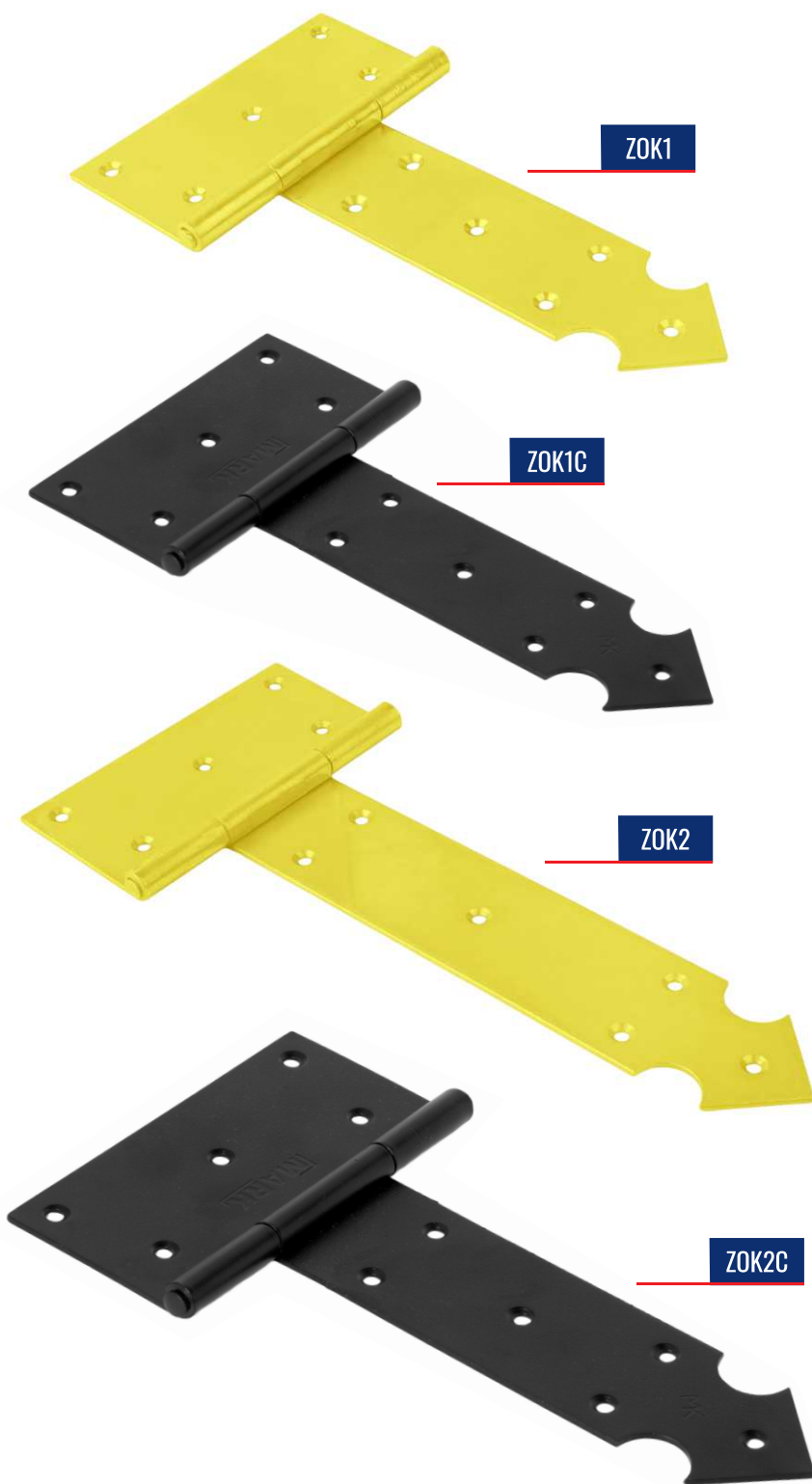
CROSS HINGES



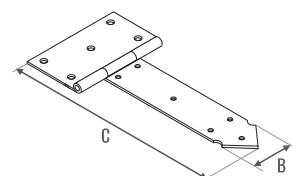
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZK



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø6				
ZK250	40	250	3.0	4		4	10	495
ZK300	40	300	3.0	4		5	10	536
ZK350	40	350	3.0	4		5	10	585
ZK400	40	400	3.0	4		6	10	630
ZK250C	40	250	3.0	4		4	10	495
ZK300C	40	300	3.0	4		5	10	536
ZK350C	40	350	3.0	4		5	10	585
ZK400C	40	400	3.0	4		6	10	630



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZOK



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
						
ZOK1	50	200	2.0	11	10	265
ZOK2	50	250	2.0	11	10	300
ZOK1C	50	200	2.0	11	10	265
ZOK2C	50	250	2.0	11	10	300

ZAWIASY ALTANOWE

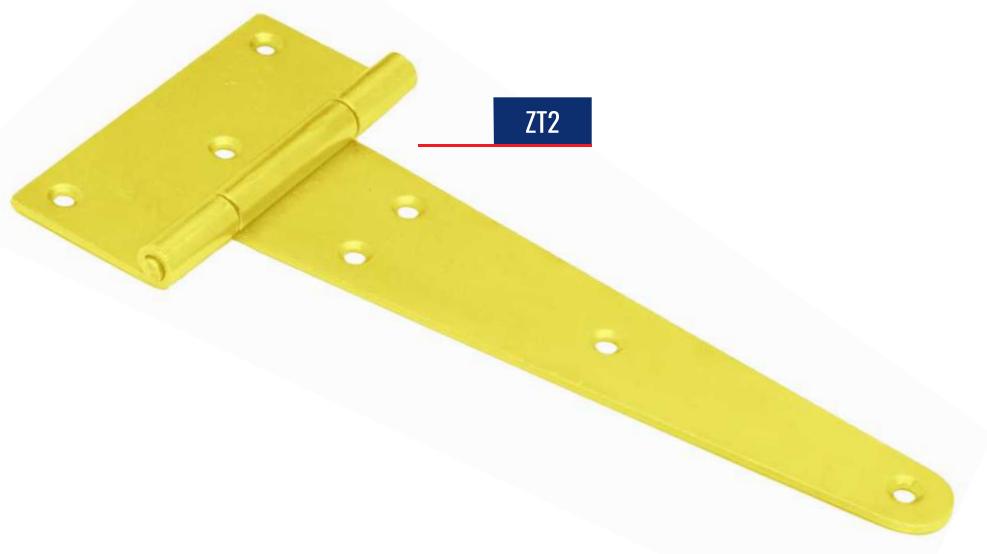
ARBOR HINGES



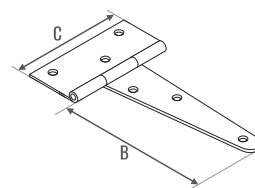
ZT1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZT



ZT2



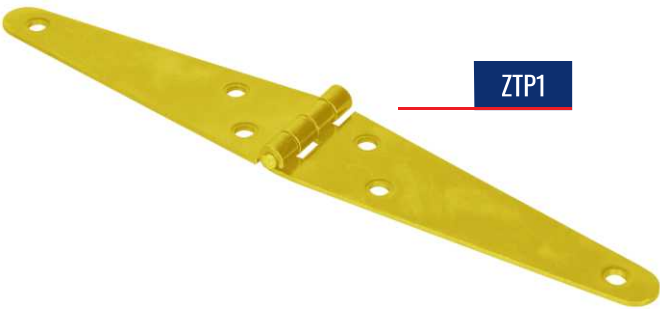
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4	Ø5,5		
ZT1	100	65/35	2.0	6	-	10	79
ZT2	150	80/40	2.0	7	-	10	141
ZT3	200	110/50	2.5	-	7	10	352
ZT4	250	110/50	2.5	-	7	10	392

ZAWIASY ALTANOWE PODWÓJNE

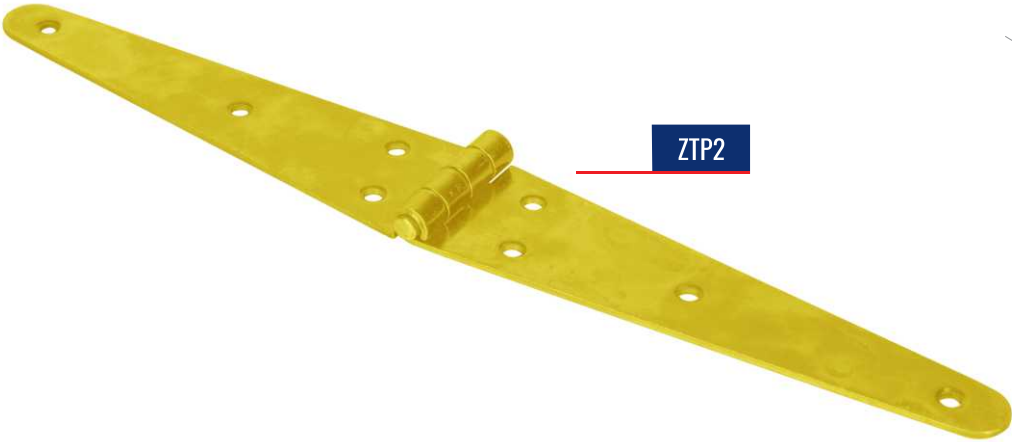
DOUBLE ARBOR HINGE



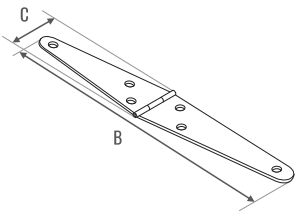
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZTP



ZTP1



ZTP2



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
ZTP1	200	35	2.0	6		10	68
ZTP2	300	40	2.0	8		10	138

ZAWIASY PASOWE

BELT HINGES

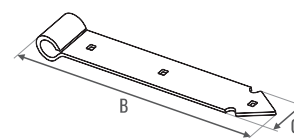


ZP50

* ZACZEP W KOMPLECIE

ZP50C

* ZACZEP W KOMPLECIE



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C				
ZP30	300	40	3.5	3	12	620
ZP40	400	40	3.5	4	12	710
ZP50	500	40	3.5	4	12	820
ZP60	600	40	3.5	4	12	930
ZP80	800	40	4.0	6	6	1200
ZP100	1000	40	5.0	4	6	1730
ZP30C	300	40	3.5	3	12	613
ZP40C	400	40	3.5	4	12	723
ZP50C	500	40	3.5	4	12	838
ZP60C	600	40	3.5	4	12	934
ZP80C	800	40	4.0	6	6	1281
ZP100C	1000	40	5.0	4	6	1997

ZACZEP ZAWIASA PASOWEGO

ATTACH THE BELT HINGE



ZPHM



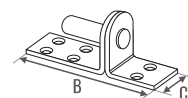
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZPH



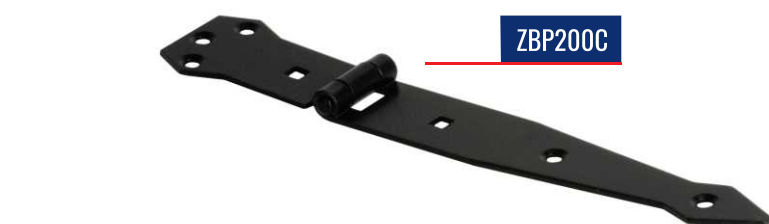
ZPH1C



ZPH2



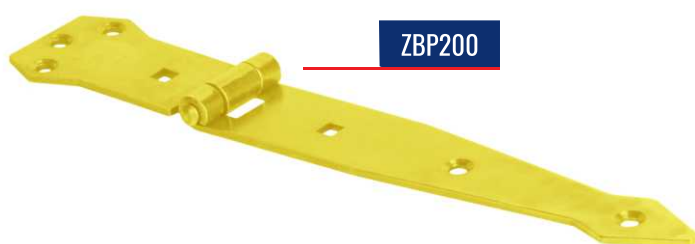
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø6	Ø7		
ZPH1	115	35	4.0	6	-	10	244
ZPH2	115	40	4.0	-	4	10	326
ZPHM	250	44	6.0	-	-	10	440
ZPH1C	115	35	4.0	6	-	10	247
ZPH2C	115	40	4.0	-	4	10	325



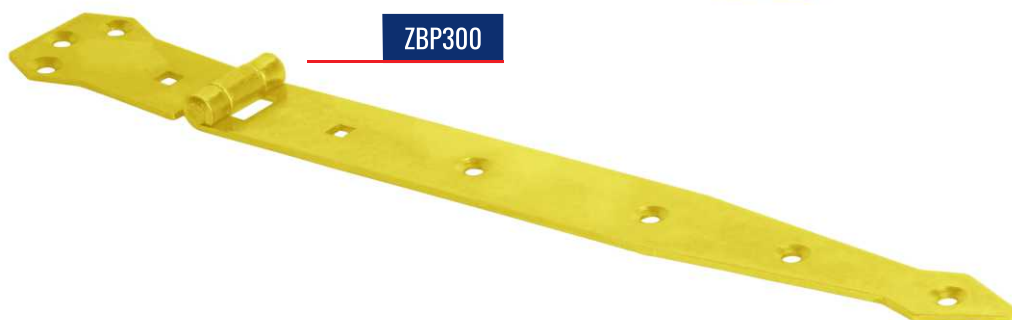
ZBP200C



ZBP300C



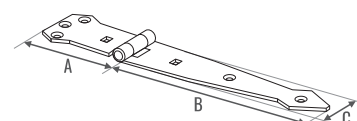
ZBP200



ZBP300



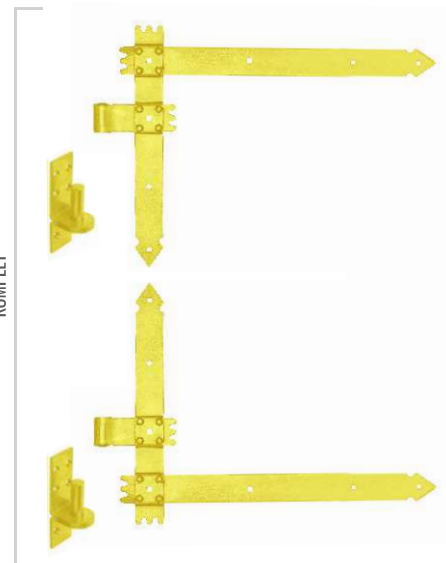
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZBP



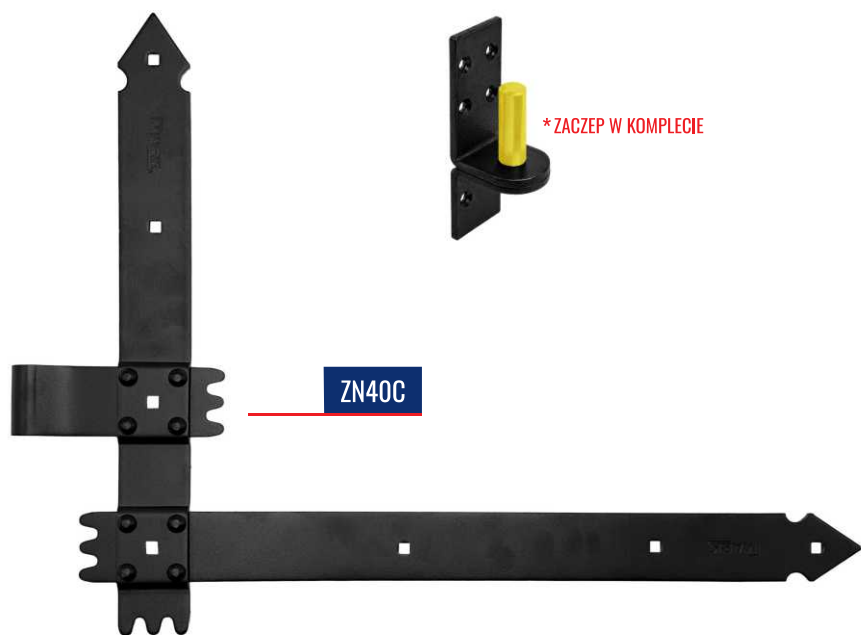
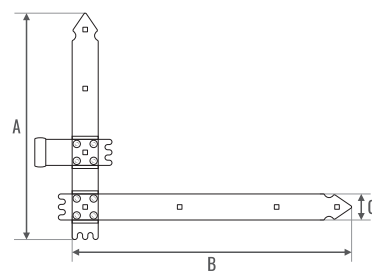
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6				
ZBP200	80	200	50/35	2.5	5		2	10	182
ZBP250	80	250	50/35	2.5	6		2	10	207
ZBP300	80	300	50/35	2.5	7		2	10	240
ZBP200C	80	200	50/35	2.5	5		2	10	182
ZBP250C	80	250	50/35	2.5	6		2	10	207
ZBP300C	80	300	50/35	2.5	7		2	10	240



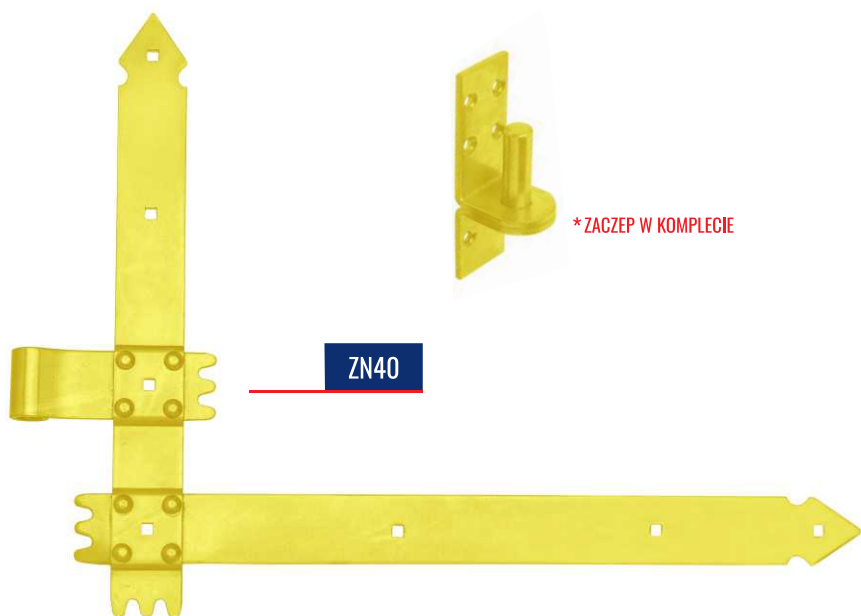
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZN



KOMPLET



ZN40C



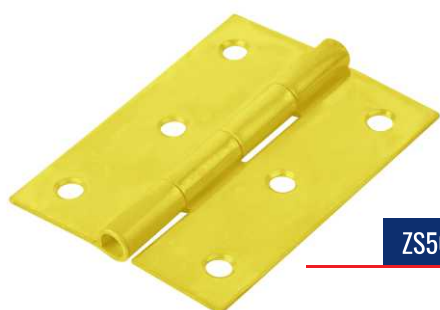
ZN40

	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
ZN25	250	200	35	3.0	5	2	725
ZN30	300	300	40	3.5	7	2	1110
ZN40	300	400	40	3.5	7	2	1220
ZN25C	250	200	35	3.0	5	2	737
ZN30C	300	300	40	3.5	7	2	1134
ZN40C	300	400	40	3.5	7	2	1247

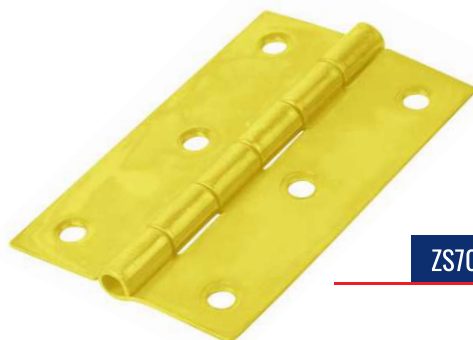
PLAIT HINGES



ZS40



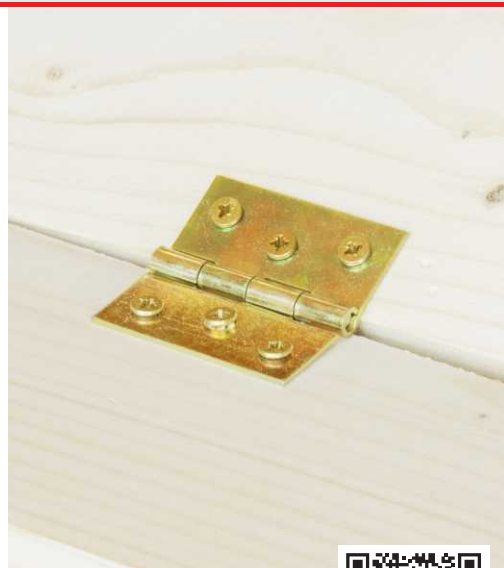
ZS50



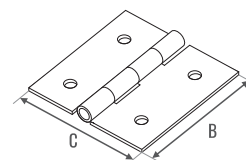
ZS70



ZS30



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZS



	WYMIARY [mm]		OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C	Ø3	Ø4	Ø6		
ZS20	20	20	4	-	-	50	4
ZS25	25	25	4	-	-	50	6
ZS30	30	30	4	-	-	50	8
ZS35	35	35	4	-	-	50	12
ZS40	40	40	-	6	-	50	15
ZS45	40	45	-	6	-	50	15
ZS50	50	40	-	6	-	50	21
ZS60	60	45	-	6	-	50	28
ZS70	70	45	-	6	-	50	35
ZS80	80	55	-	-	6	20	68

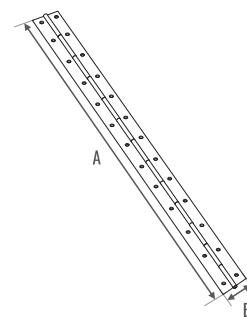
ZAWIASY TAŚMOWE 1M

STRAP HINGE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZST

ZST



	WYMIAR [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		Ø3			
ZST1BI	1000	30	0.8	34		4	228
ZST1BR	1000	30	0.8	34		4	228
ZST1CZ	1000	30	0.8	34		4	228
ZST1ZL	1000	30	0.8	34		4	228
ZST1OC	1000	30	0.8	34		4	258
ZST1ZW	1000	30	0.8	34		4	223

ZAWIASY DRZWIOWE PŁETWOWE

DOOR HINGES

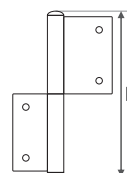
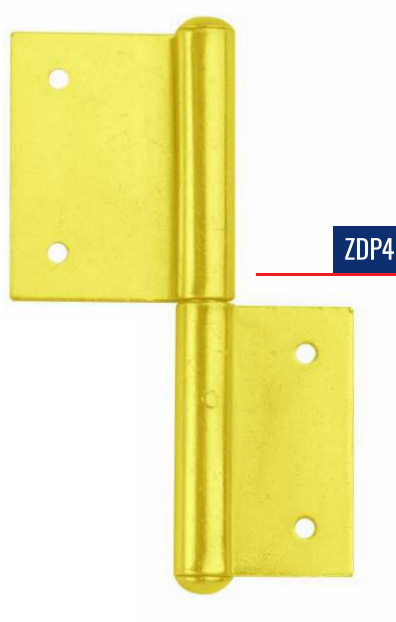
ZDP3 Left



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDP



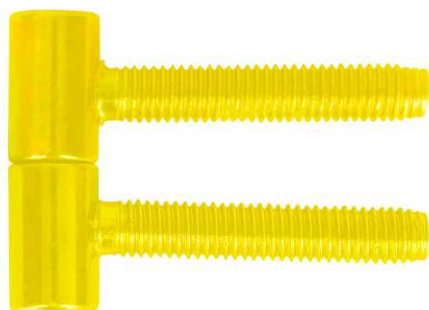
ZDP4 Right



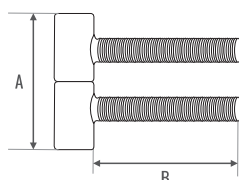
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
					
ZDP1	100	1.5	4	15	104
ZDP2	100	1.5	4	15	104
ZDP3	120	2.0	4	15	186
ZDP4	120	2.0	4	15	186
ZDP5	140	2.5	4	15	284
ZDP6	140	2.5	4	15	284

ZAWIAS DRZWIOWY WKRĘCANY

SCREW-IN DOOR HINGE



ZDW13



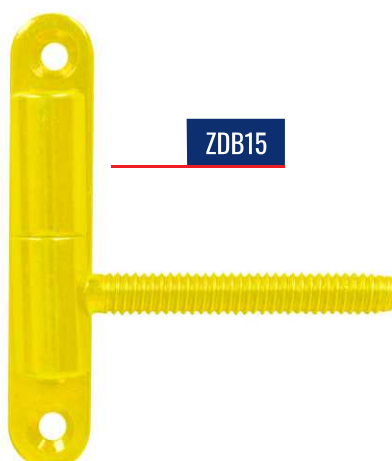
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDW



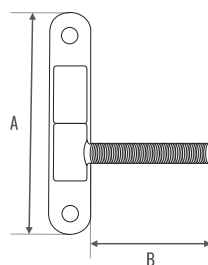
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZDW13	52	13.5	20	90

ZAWIAS DRZWIOWY Z BLASZKĄ

DOOR HINGE WITH MOUNTING PLATE



ZDB15



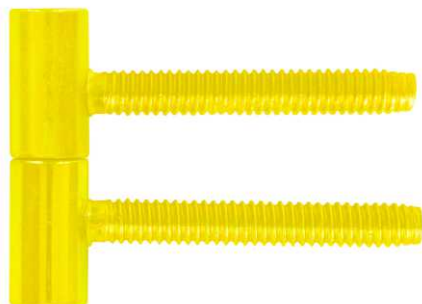
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDB



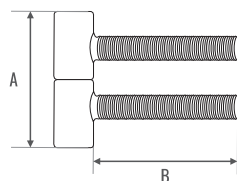
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZDB15	83x15	13	20	93

ZAWIAS OKIENNY WKRĘCANY

SCREW-IN WINDOW HINGE



ZOW12



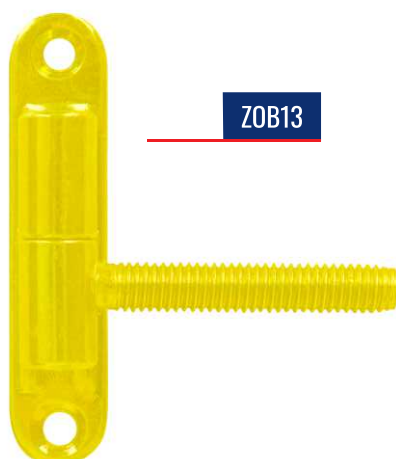
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZOW



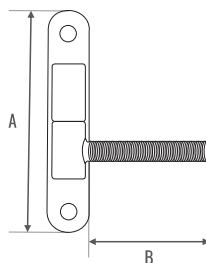
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZOW12	A 40	B 45x13	12 20	63

ZAWIAS OKIENNY Z BLASZKĄ

WINDOW HINGE WITH MOUNTING PLATE



ZOB13



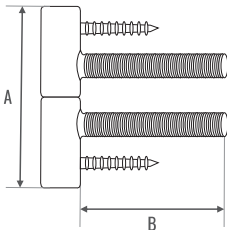
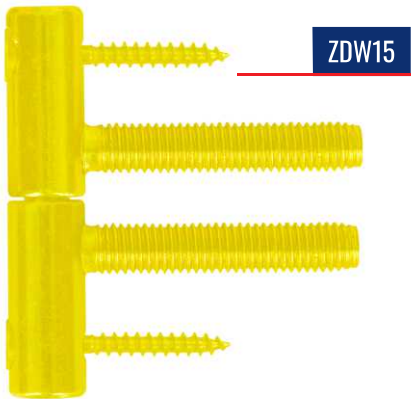
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZOB



	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZOB13	A 68x13	B 40x12	13 20	66

ZAWIAS FI15 Z WKRĘTAMI

Ø15 DOOR HINGE WITH SCREWS



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDW

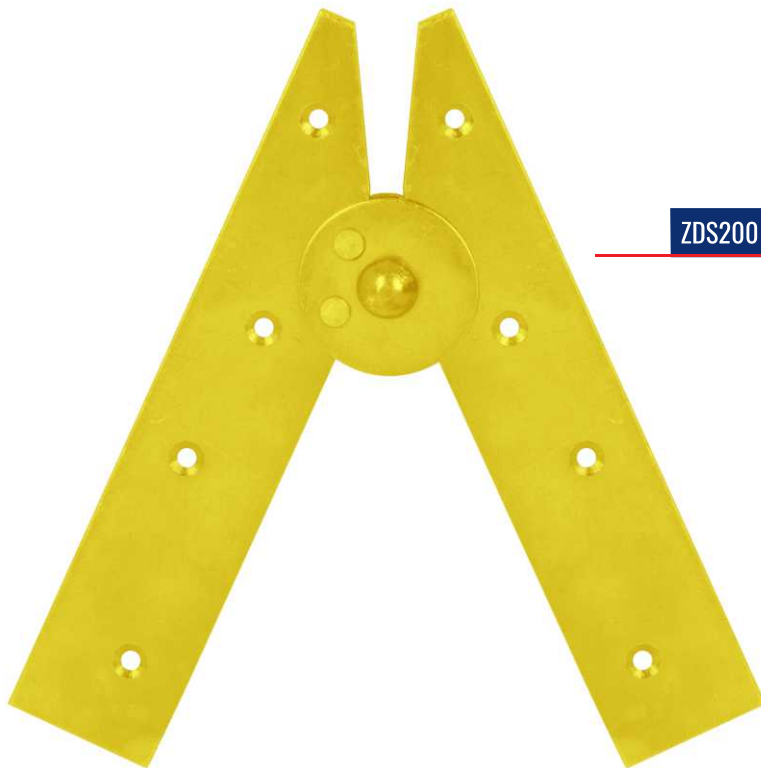
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZDW15	A 80	B 54x13	15	Dwa wkręty w zestawie 20	154

ZAWIASY DRABINOWE SKRZYDŁOWE

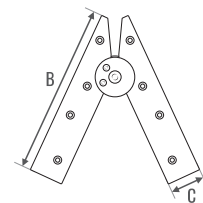
LADDER WING HINGES



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDS



ZDS200



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C				
ZDS200	200	40	2.0	8	10	560



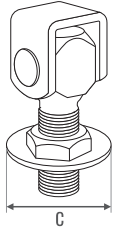
ZRS20



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRS



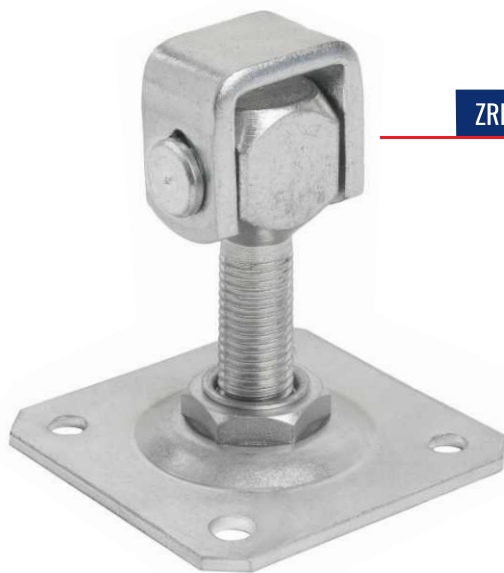
ZRS16



	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZRS12	25	M12	6	153
ZRS16	37	M16	6	330
ZRS20	50	M20	6	430

ZAWIASY REGULOWANE DO PRZYKRĘCANIA

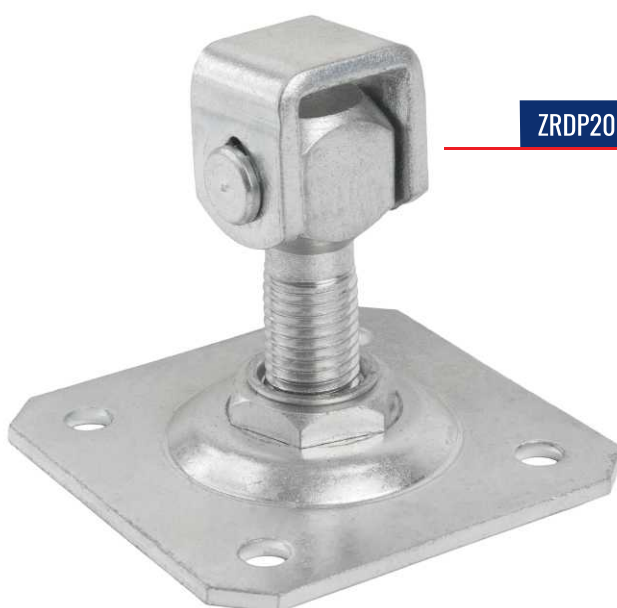
ADJUSTABLE HINGES TO SCREW UP



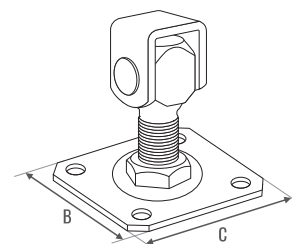
ZRDP16



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRDP



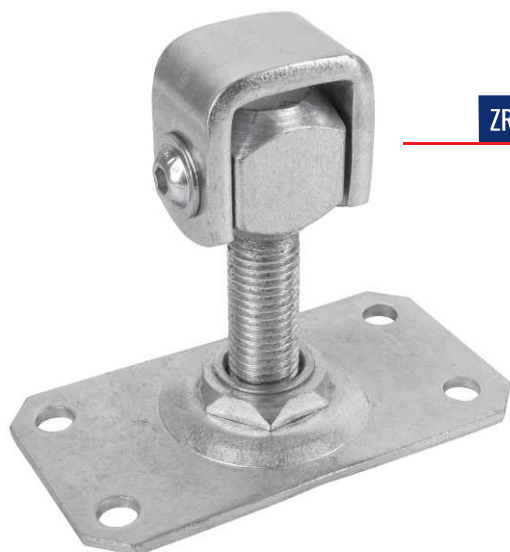
ZRDP20



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø8	Ø10			
ZRDP16	80	80	3.0	4	-	M16	6	454
ZRDP20	100	100	4.0	-	4	M20	6	676

ZAWIASY REGULOWANE DO PRZYKRĘCANIA PROSTOKĄTNE

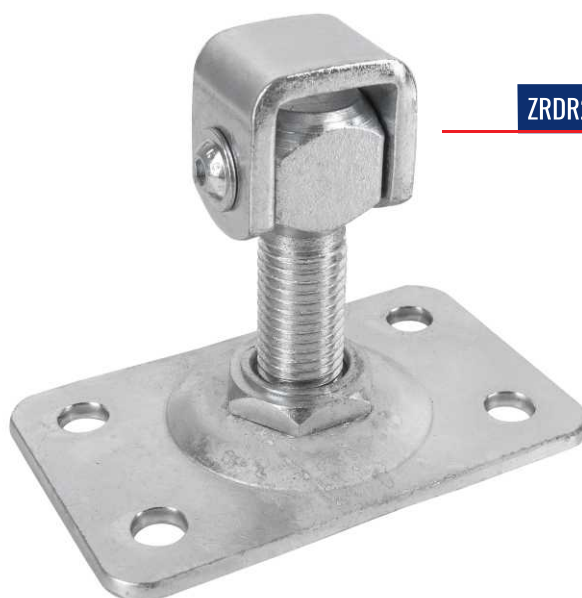
BOLTED ADJUSTABLE RECTANGULAR HINGE



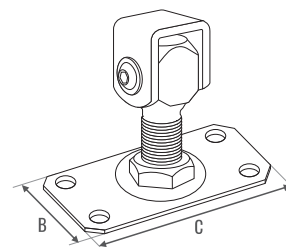
ZRDR16



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRDR



ZRDR20



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø8	Ø11			
ZRDR12	55	75	3.0	4	-	M12	6	220
ZRDR16	105	57	3.0	4	-	M16	6	450
ZRDR20	115	77	4.0	-	4	M20	6	644

ZAWIASY REGULOWANE DO MURU

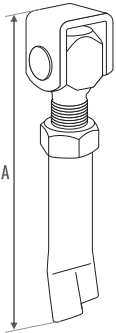
CONCRETE-IN ADJUSTABLE HINGES



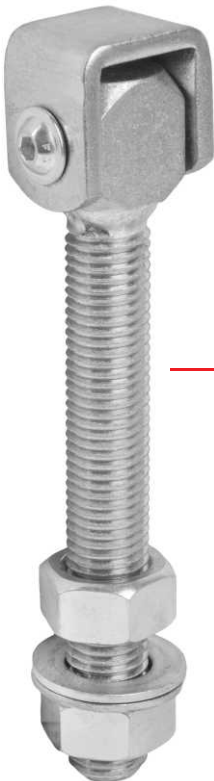
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRM



ZRM20



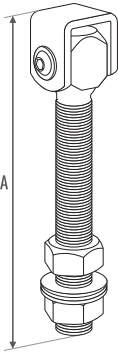
	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZRM16 ZRM20	A			
	160	M16	6	395
	160	M20	6	486



ZRW20



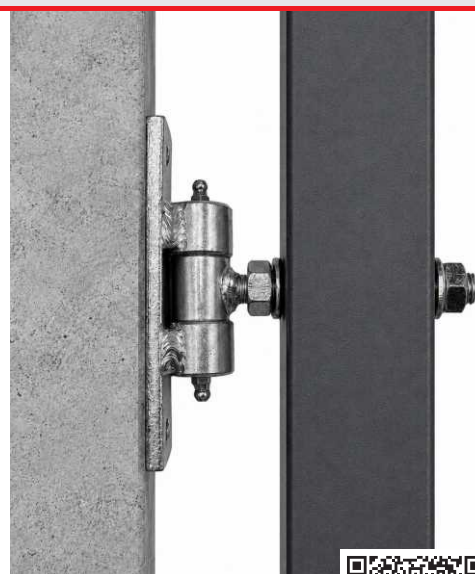
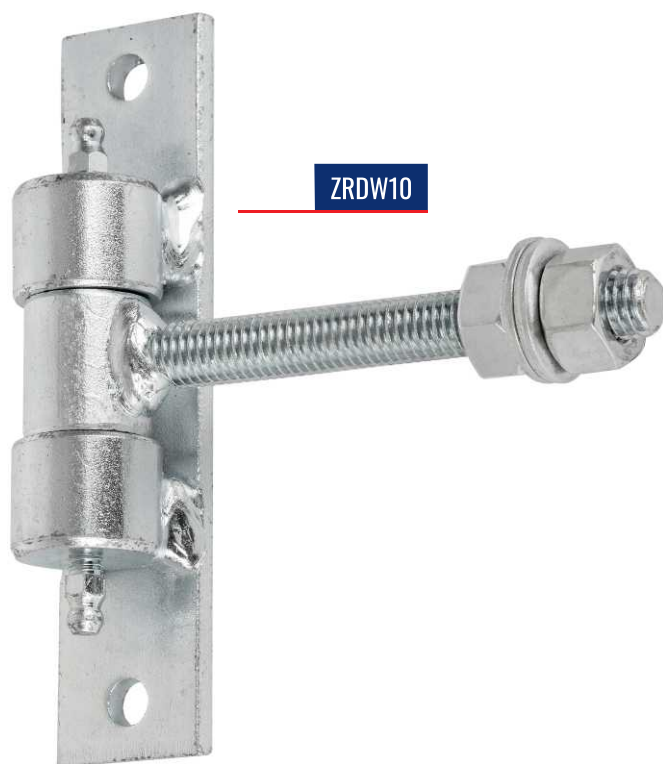
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRW



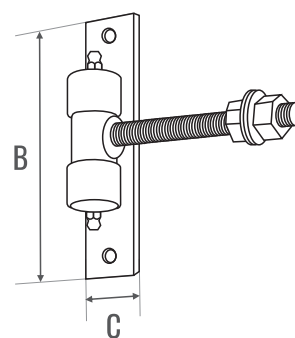
	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZRW16	180	M16	6	482
ZRW18	180	M18	6	574
ZRW20	180	M20	6	662

ZAWIAS REGULOWANY DO PRZYKRĘCANIA DŁUGI

ADJUSTABLE HINGE FOR SCREWING LONG



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZRDW



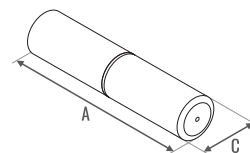
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZRDW10	B 130	C 25	 5.0	 M12 6	 502



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZTK



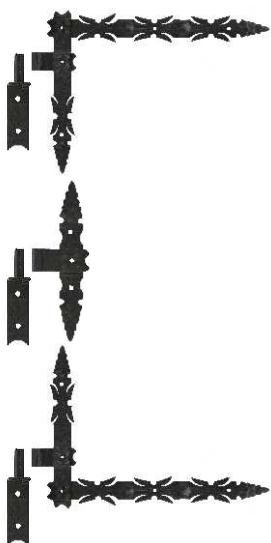
ZTK20



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		KG
ZTK12	50	12	10	43
ZTK14	60	14	10	73
ZTK16	65	16	10	100
ZTK18	70	18	10	137
ZTK20	80	20	10	193
ZTK22	90	22	10	250
ZTK25	100	25	10	365
ZTK28	110	28	10	480
ZTK30	110	30	10	567
ZTK35	120	35	10	891

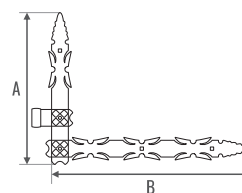
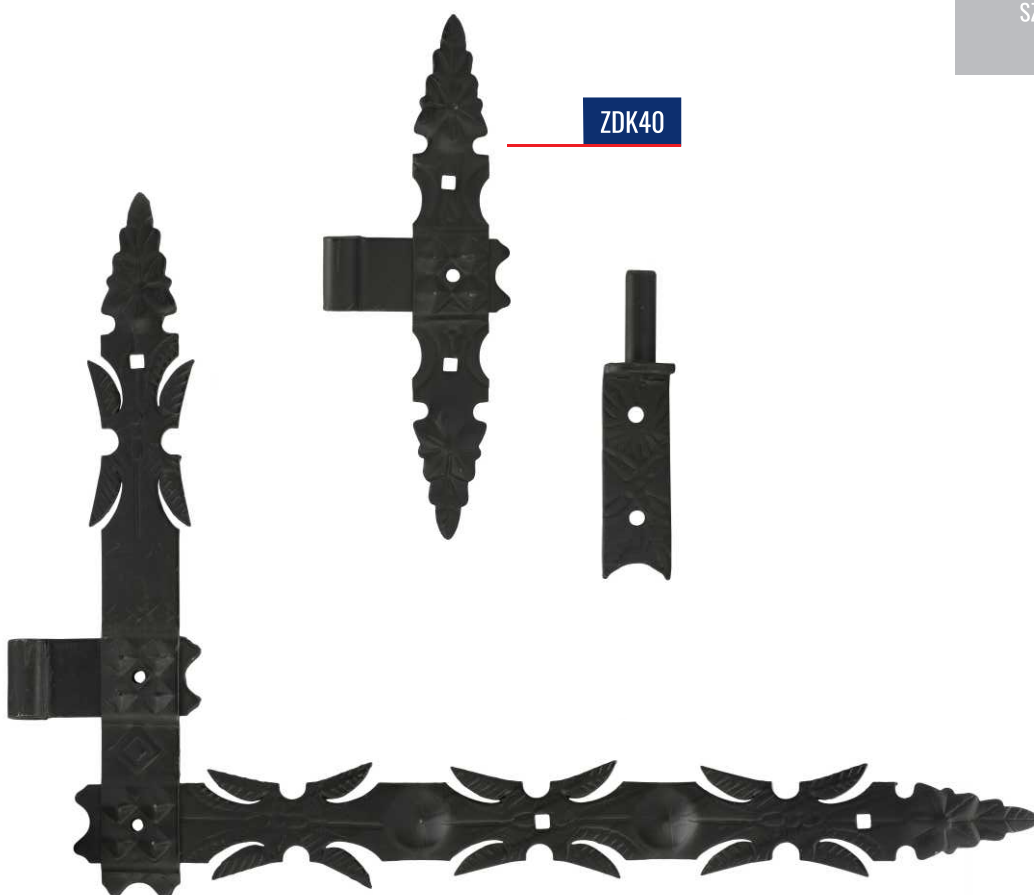
ZAWIASY DRZWIOWE KUTE

FORGED DOOR HINGES

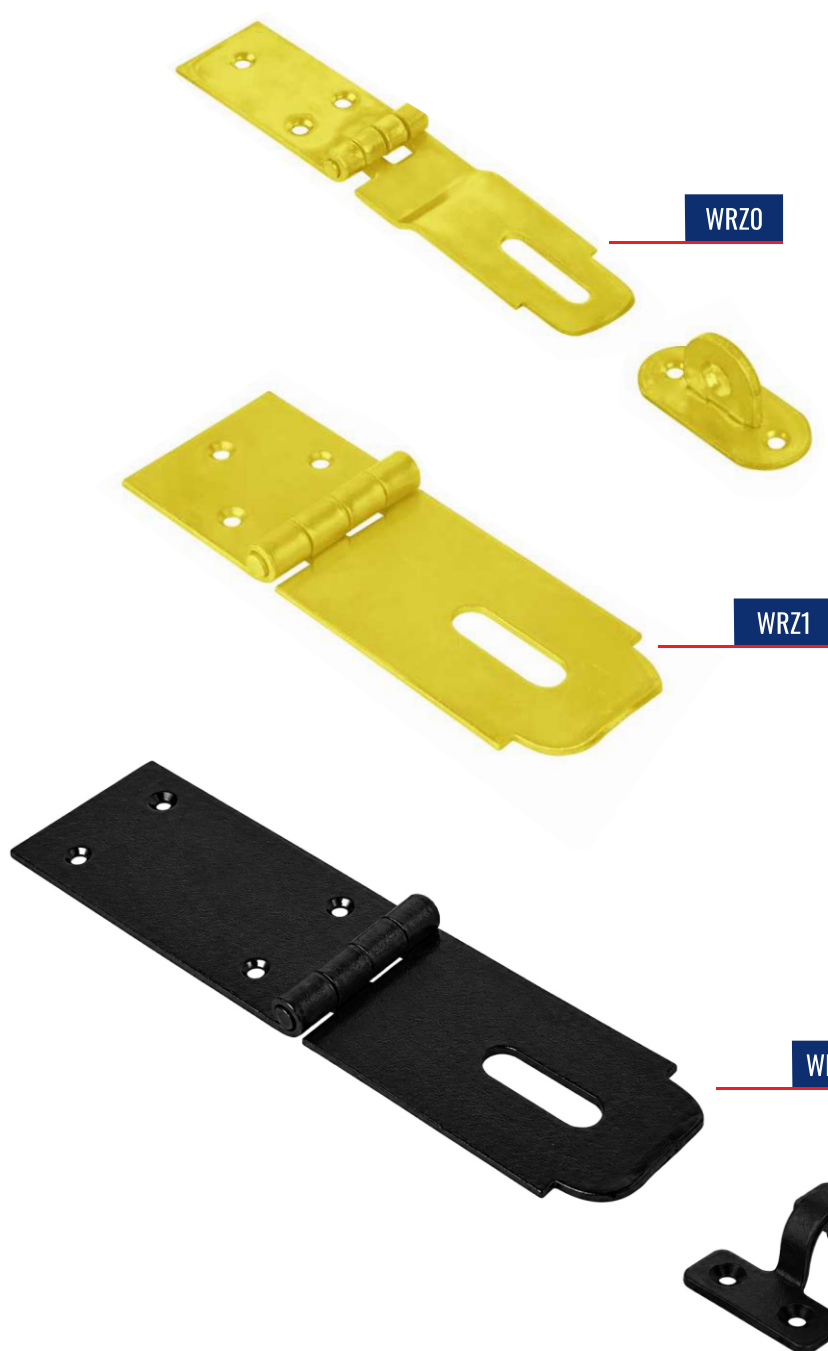


SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZDK

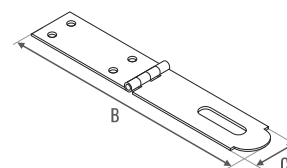
ZDK40



	WYMIARY [mm]		KOMPLET [szt.]			WAGA [g]
	A	B	ZAWIAS	ŚRODEK	HAK	KG
ZDK30	230	300	2	-	2	1216
ZDK40	300	400	2	1	3	2230
ZDK60	450	600	4	2	6	9210
ZDK80	450	800	4	2	6	10926



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRZ



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
WRZ0	125	25	1.5	3		20	57
WRZ1	150	50	2.0	3		20	165
WRZ2	200	50	2.0	4		20	200
WRZ3	300	50	2.0	5		20	275
WRZ1C	150	50	2.0	3		20	163
WRZ2C	200	50	2.0	4		20	203
WRZ3C	300	50	2.0	5		20	282

* ZACZEP W KOMPLECIE

ZACZEP WRZECIĄDZA BUDOWLANEGO

CATCH OF BUTT HASP



ZWB1



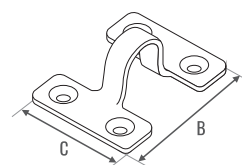
ZWB2



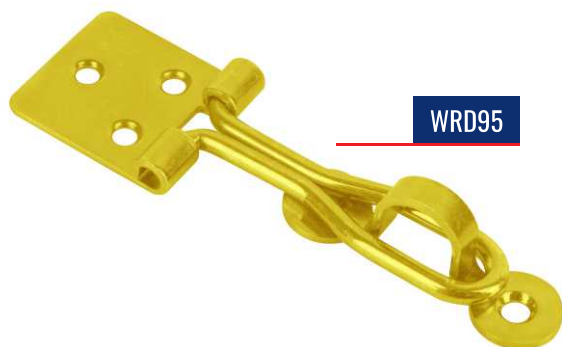
ZWB3



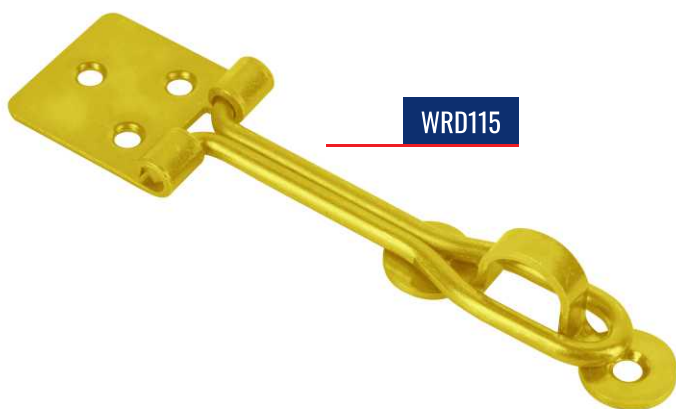
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZWB



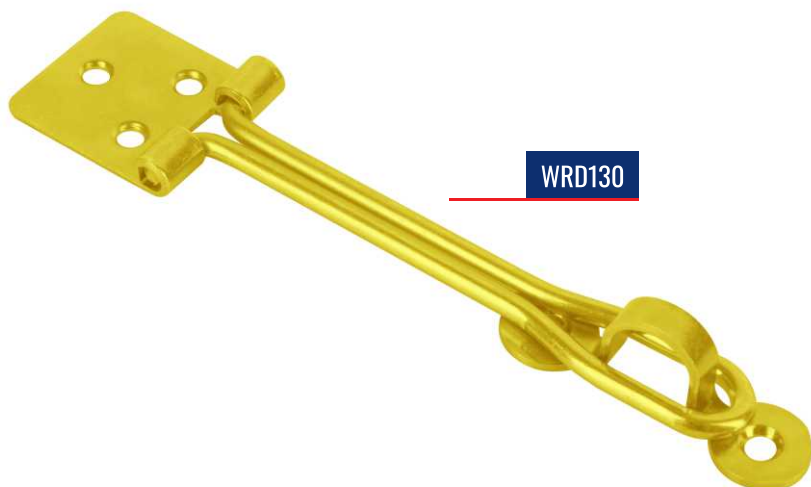
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			KG
ZWB1	60	45	2.5	10	34
ZWB2	55	40	2.0	20	30
ZWB3	75	50	1.5	20	79



WRD95



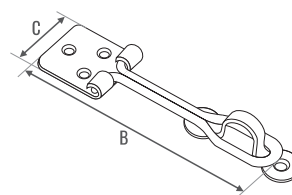
WRD115



WRD130



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRD



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
					
WRD95	95	30	1.5	20	35
WRD115	115	30	1.5	20	39
WRD130	130	30	1.5	20	43

* ZACZEP W KOMPLECIE

WRZECIĄDZE GARAŻOWE

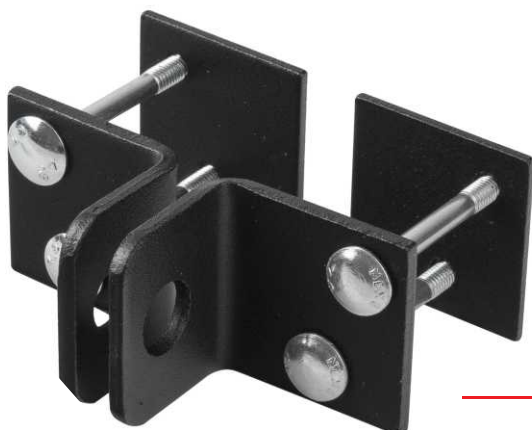
GARAGE SPINDLE



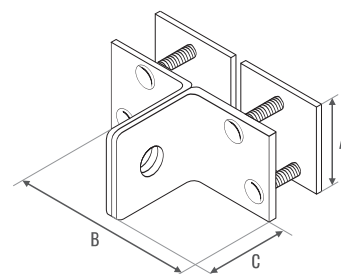
WGK



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WGK



WG



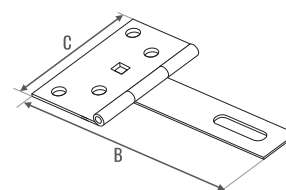
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
WG	45	95	45	4.0	1	349
WGK	60	95	45	4.0	1	571

WRZECIĄDZE ZAWIAS Z ZAMKNIĘCIEM

HASP WITH A HINGE AND LOCK



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WZZ



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
WZZ150	100	100/50	2.5	10	261
WZZ200	290	35	2.5	10	245

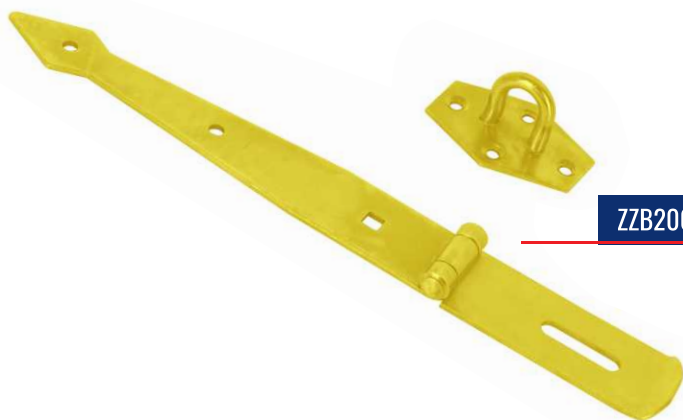
* ZACZEP W KOMPLECIE

WRZECIĄDZE ZAWIAS BRAMKOWY PASOWY

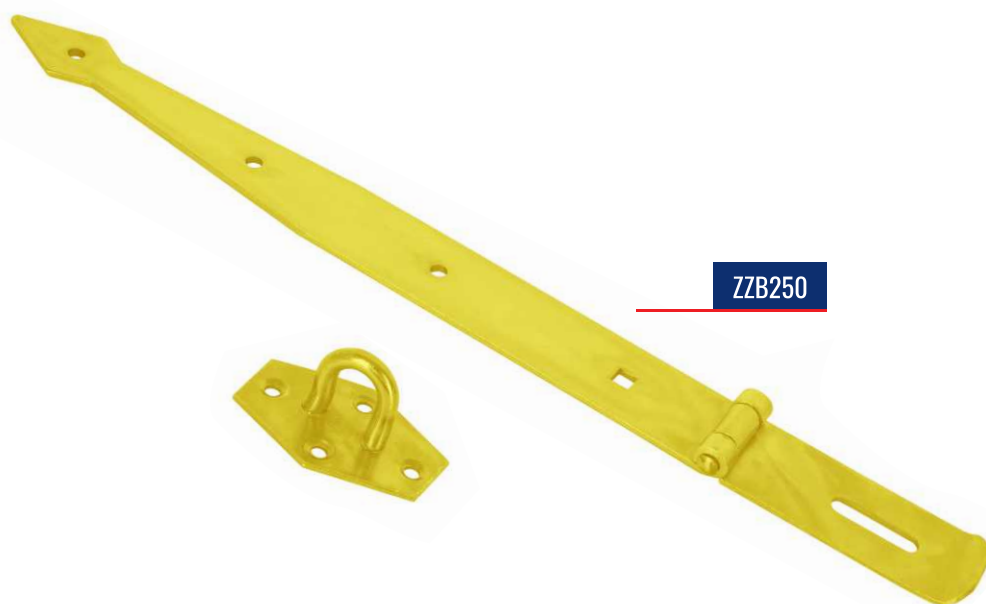
GATE TEE HINGE HASPA



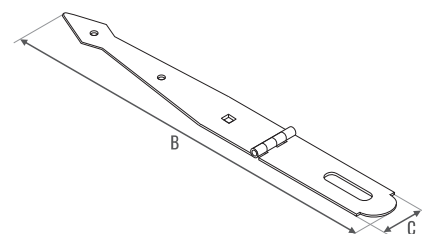
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZZB



ZZB200



ZZB250

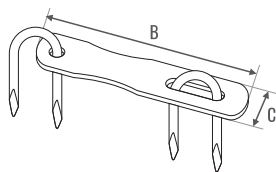


	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			kg
ZZB200	200/95	35	2.5	10	212
ZZB250	250/95	35	2.5	10	254
ZZB300	300/95	35	2.5	10	315

* ZACZEP W KOMPLECIE

WRZECIĄDZE ZE SKOBLEM WBIJANE

HASP WITH A STAPLE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRSB

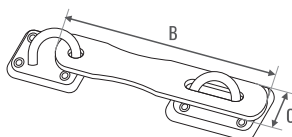


WRSB140

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
WRSB140	200/190	35	5.0	10
				335

WRZECIĄDZE ZE SKOBLEM PRZYKRĘCANE

HASP WITH A STAPLE FOR TIGHTENING



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WRSP



WRSP140

	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
WRSP140	200/140	35	5.0	10
				357

HACZYKI OKIENNE

WINDOW HOOKS



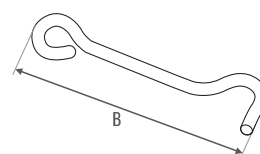
HK80



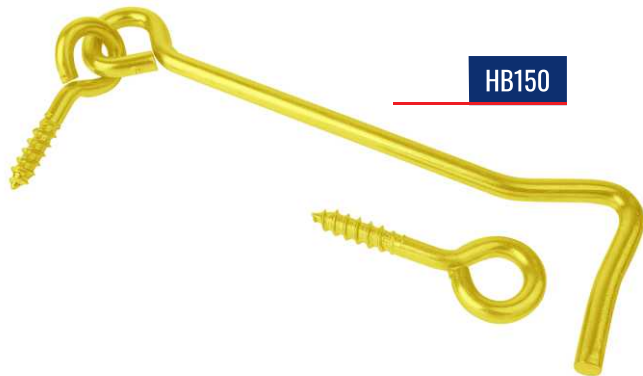
SZCZEGÓŁY PRODUKTU HK



HK100



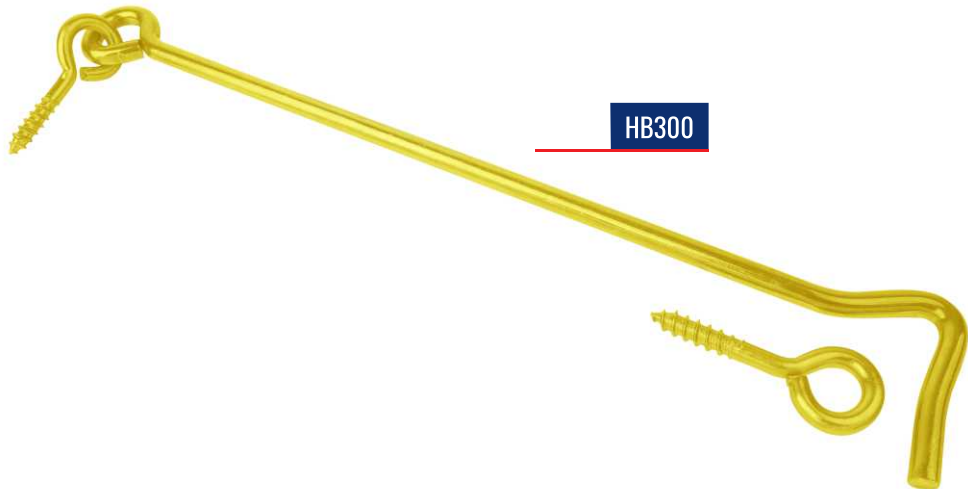
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
				
HK60	60	04	20	21
HK80	80	04	20	23
HK100	100	04	20	25
HK120	120	04	20	27



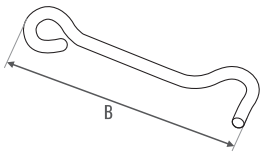
HB150



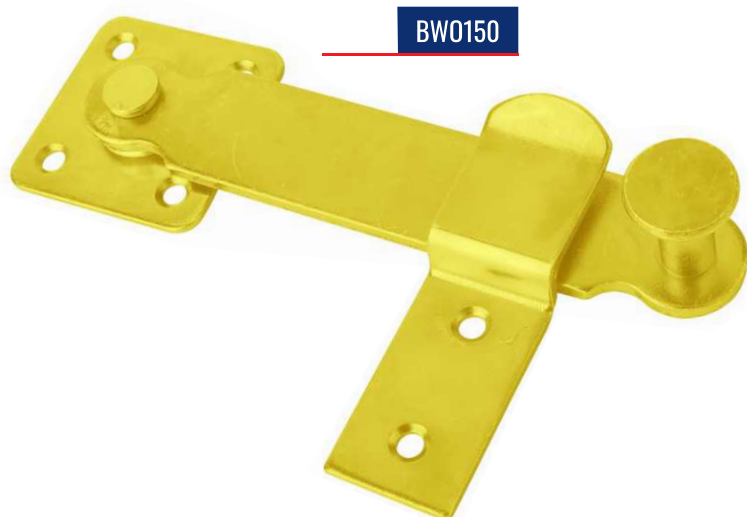
SZCZEGÓŁY PRODUKTU HB



HB300



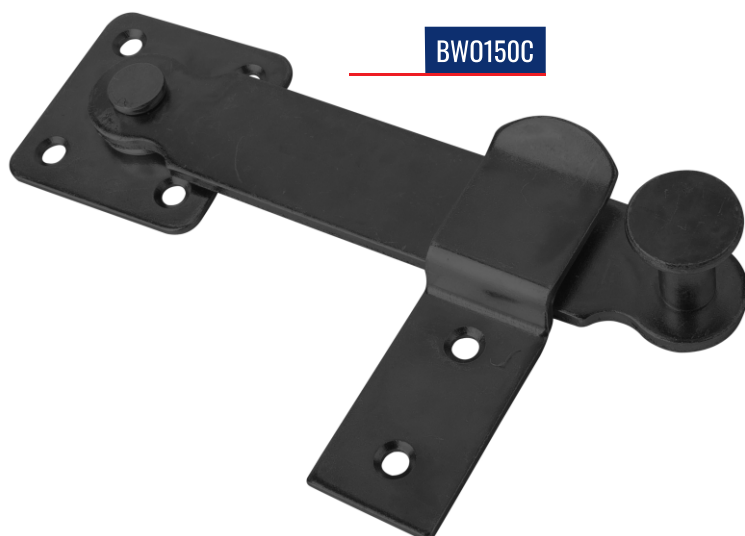
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
				
HB150	150	Ø7	10	117
HB200	200	Ø7	10	133
HB250	250	Ø7	10	148
HB300	300	Ø8	10	198
HB350	350	Ø8	10	220



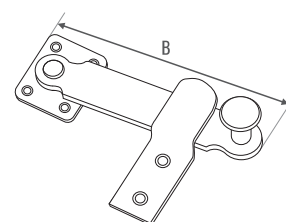
BW0150



SZCZEGÓŁY PRODUKTU BWO



BW0150C



	WYMIAR [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
			
BW0150	150	10	235
BW0150C	150	10	235



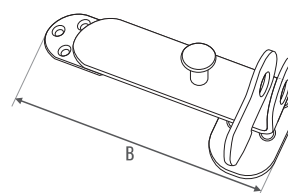
BWK150C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU BWK



BWK150



	WYMIAR [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
BWK150	150	10	355
BWK150C	150	10	355

PRZYTRZYMYWACZE DO FURTEK I DRZWI

HOLDER FOR GATES AND DOORS



PDF2A



PDF2B



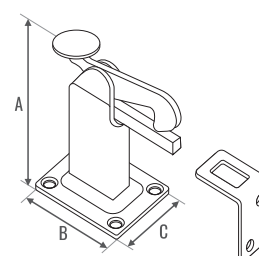
PDF1A



PDF1B



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PDF



	WYMIAR [mm]			KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PDF1A	65	100	50	ocynk biały	1	275
PDF1B	65	100	50	ocynk żółty	1	275
PDF2A	95	65	50	ocynk biały	1	305
PDF2B	95	65	50	ocynk żółty	1	305



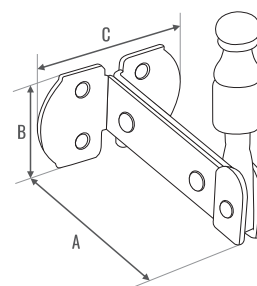
PDF3B



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PDF



PDF3A



	WYMIAR [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PDF3A	85	35	75	2.5	1	138
PDF3B	85	35	75	2.5	1	138

ZAMKNIĘCIA SKRZYŃ

BOX LOCKS



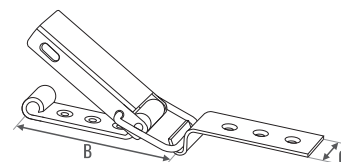
ZSK50



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZSK



ZSK70



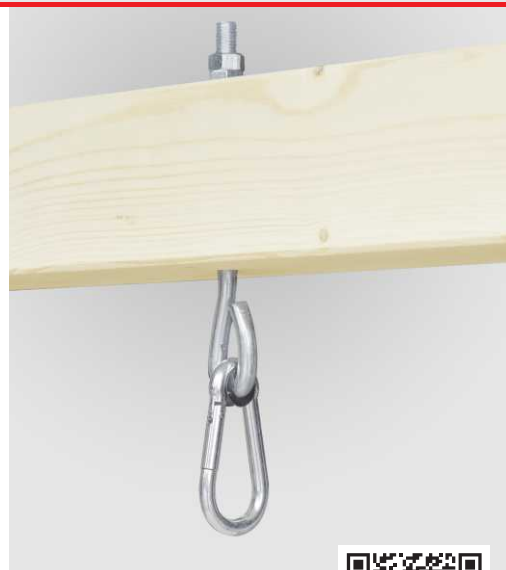
	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
				
ZSK40	40	10	20	20
ZSK50	50	12	20	40
ZSK70	70	20	20	120
ZSK90	90	25	20	220

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „A”

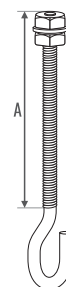
SWING HANGER TYPE „A”



MHA110



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHA



WYMIAR [mm]

ŚRUBA [mm]

PAKOWANIE [szt.]

WAGA [g]



MHA110
MHA130
MHA180

110
130
180

M10
M12
M10

10
10
10

260
340
282

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „B”

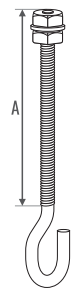
SWING HANGER TYPE „B”



MHB130



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHB



	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
MHB130	130	M12	10	342

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „C”

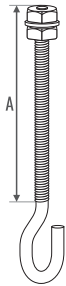
SWING HANGER TYPE „C”



MHC120



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHC



	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
MHC120	120	M10	10	236
MHC130	130	M12	10	384

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „D”

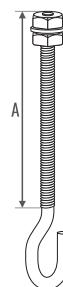
SWING HANGER TYPE „D”



MHD130



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHD



	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
MHD130	130	M12	10	423

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „E”

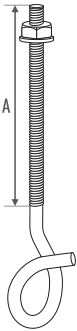
SWING HANGER TYPE „E”



MHE110



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHE



	WYMIAR [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
MHE90	90	M8	10	84
MHE110	110	M10	10	128
MHE130	130	M12	10	211

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „F”

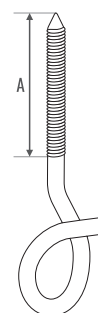
SWING HANGER TYPE „F”



MHF80



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHF



	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A			KG
MHF50	50	8	10	46
MHF70	70	10	10	114
MHF80	80	12	10	166

MOCOWANIE HUŚTAWKI TYP „G”

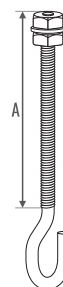
SWING HANGER TYPE “G”



MHG120



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHG



WYMIAR [mm]

ŚRUBA [mm]

PAKOWANIE [szt.]

WAGA [g]

MHG120



120



M10



2



408

MOCOWANIE HUŚTAWKI Z OBEJMĄ OKRĄGŁĄ

SWING HANGER WITH ROUND CLAMP



MH080



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHO



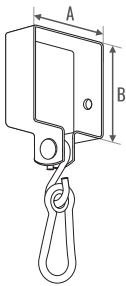
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
				
MH050	50	2.5	6	346
MH080	80	3.0	6	382
MH0100	100	3.0	6	414
MH0120	120	3.0	6	450



MHK90



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHK



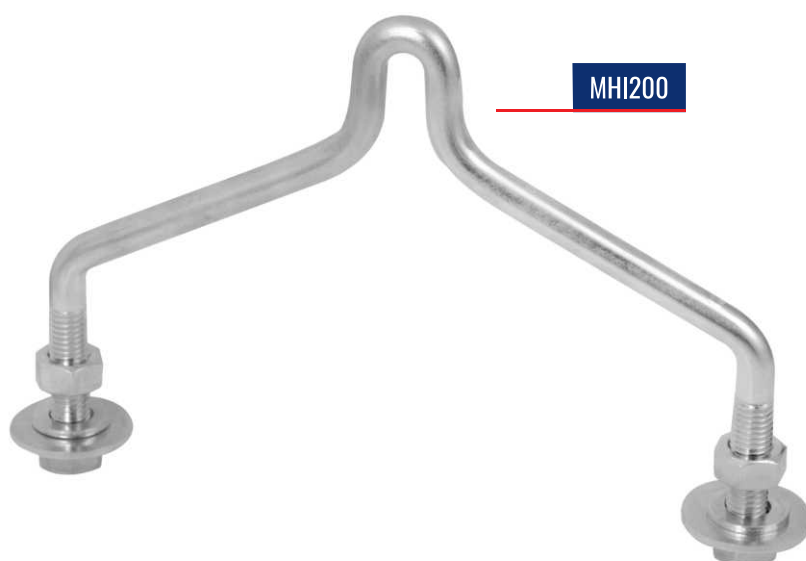
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
MHK70	75	75	3.0	6	400
MHK90	90	90	3.0	6	440
MHK100	100	100	3.0	6	500
MHK120	120	120	3.0	6	550
MHK140	140	140	3.0	6	590

MOCOWANIE HUŚTAWKI DO OPON LUB DESEK

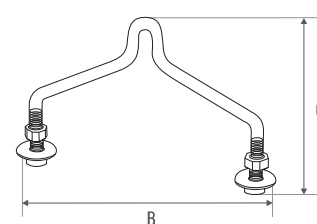
SWING HANGER FOR TYRES OR WOODEN BOARDS



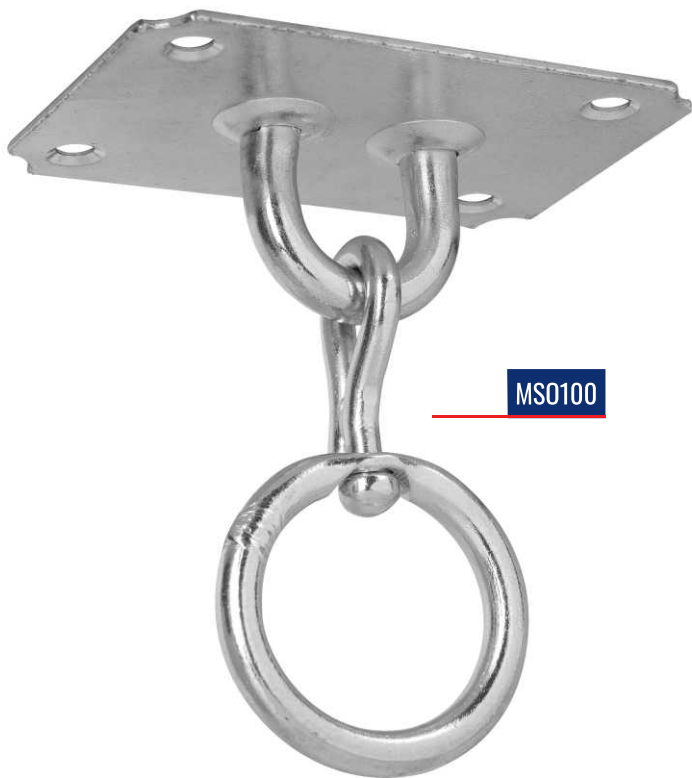
SZCZEGÓŁY PRODUKTU MHI



MHI200



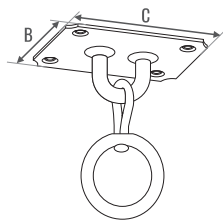
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
MHI200	200	150	M12	4	389



MS0100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU MSO



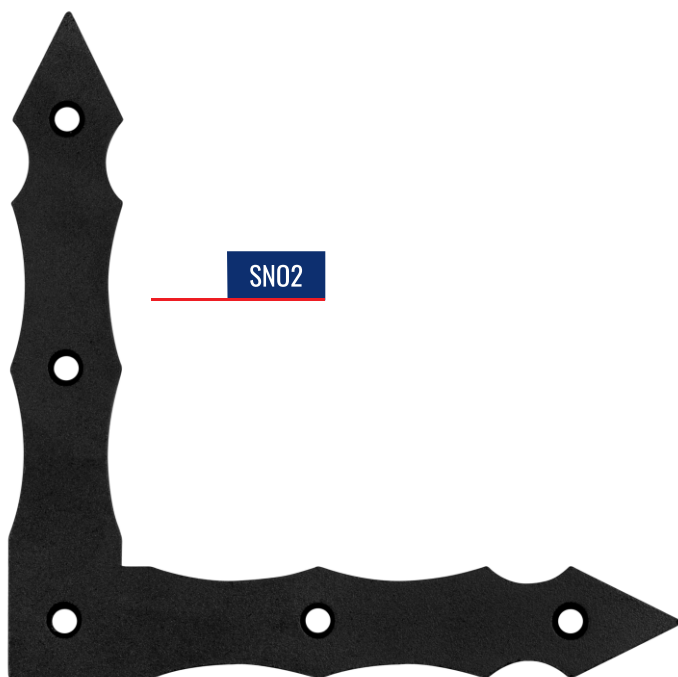
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
MS0100	70	100	3.0	6	190
MS0130	100	130	4.0	4	604

SYSTEM OZDOBNY MK NAROŻNIKI

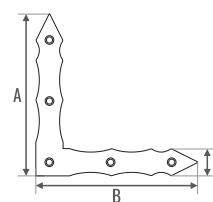
DECORATIVE SYSTEM MK



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SNO



SN02



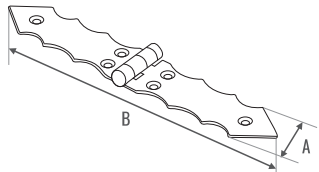
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4	Ø5	Ø6		
SN01	100	100	15	2.0	5	-	-	10	35
SN02	150	150	25	2.5	-	5	-	10	102
SN03	200	200	30	3.0	-	5	-	10	200
SN04	300	300	40	3.0	-	-	5	10	402



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SZO



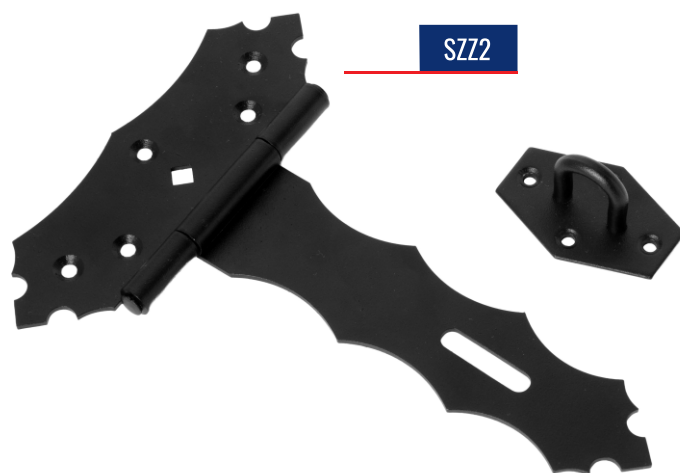
SZ02



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
SZ01	150	35	2.0	6		10	82
SZ02	200	35	2.0	6		10	110
SZ03	300	40	2.0	8		10	168

SYSTEM OZDOBNY MK ZAWIASY KRZYŻOWE I OZDOBNE Z ZAMKNIĘCIEM

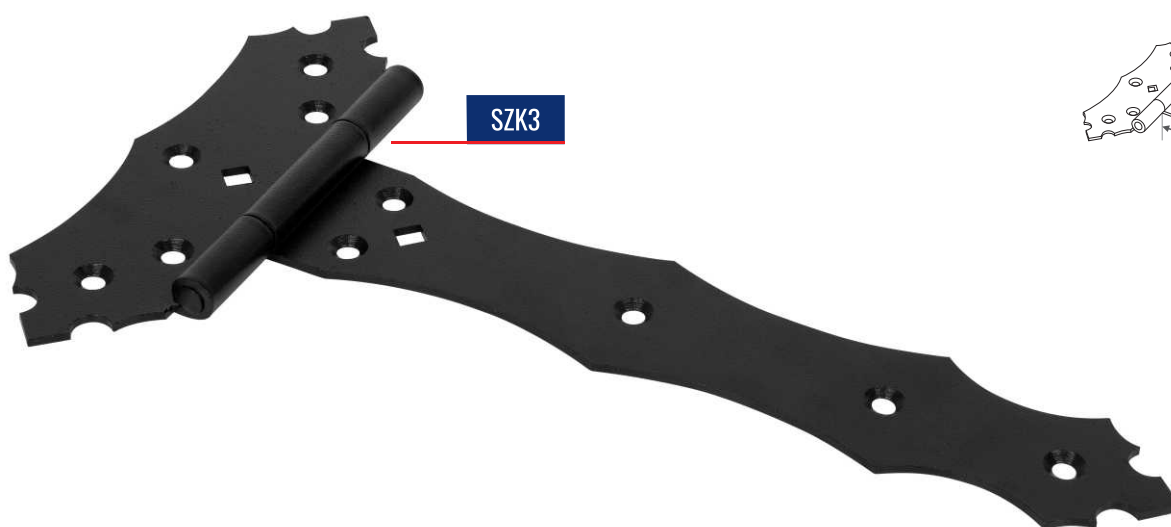
DECORATIVE SYSTEM MK



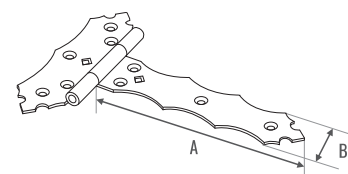
SZZ2



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SZZ, SZK



SZK3



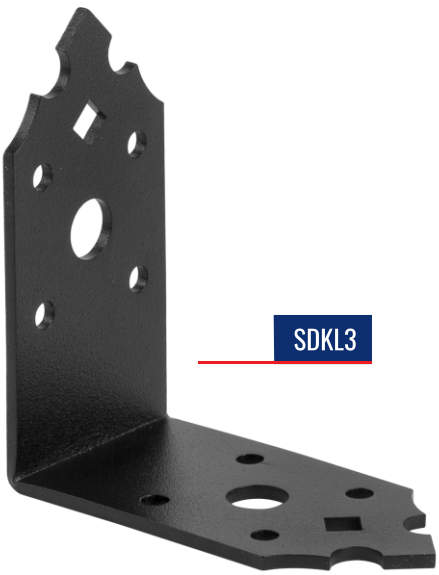
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA ZAMKOWA [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			Ø5	ELIPSA 31x7		
SZK1	100	40	2.0	2	8	-	10	170
SZK2	150	40	2.0	2	9	-	10	193
SZK3	200	40	2.0	2	10	-	10	218
SZZ2	150	40	2.0	1	5	1	10	230



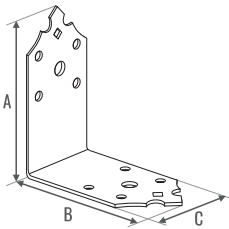
SDKL1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDKL



SDKL3



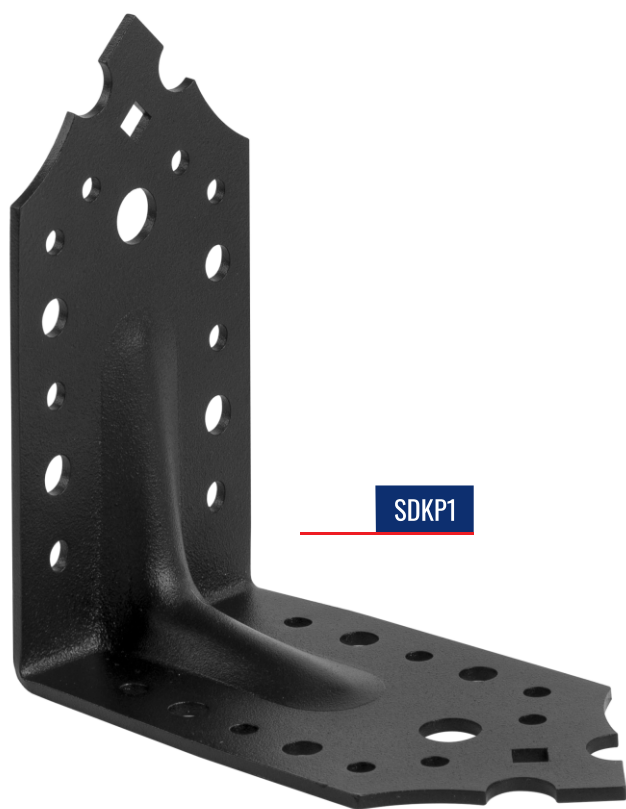
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø11			
SDKL1	65	65	40	2.5	8	2	2	10	75
SDKL3	80	80	40	2.5	8	2	2	10	97

SYSTEM OZDOBNY MK KĄTOWNIKI Z PRZETŁOCZENIEM

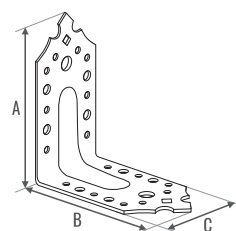
DECORATIVE SYSTEM MK



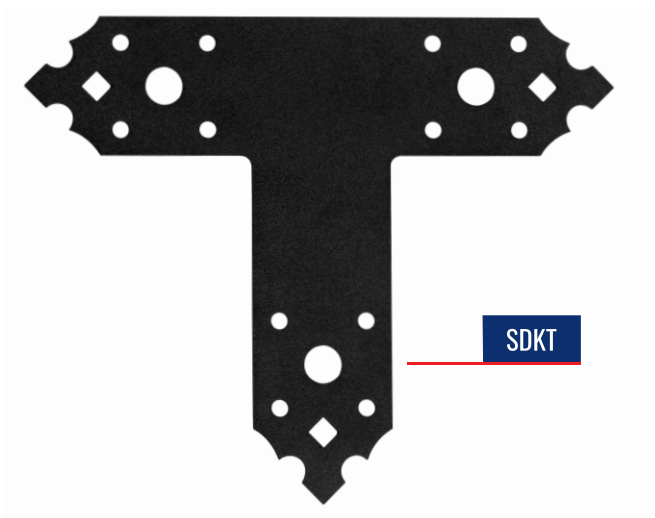
SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDKP



SDKP1



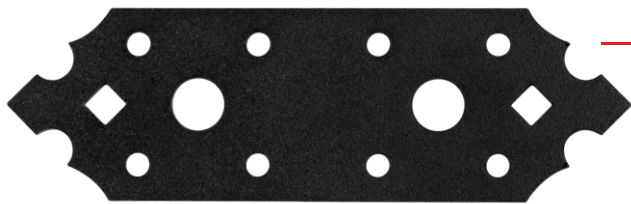
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø7	Ø11			
SDKP1	115	115	65	2.5	16	8	2	2	10	227
SDKP9	165	165	65	2.5	20	16	4	2	10	34



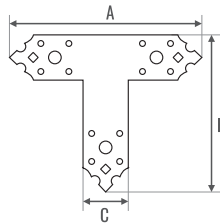
SDKT



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDKT, SDLP



SDLP1



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		05	07	011			
SDLP1	-	130	40	2.5	8	-	2	2	10	75
SDLP3	-	160	40	2.5	8	-	2	2	10	97
SDLP6	-	230	65	2.5	16	8	2	2	10	227
SDKT	170	140	40	2.5	12	-	3	3	10	170

SYSTEM OZDOBNY MK PODSTAWY SŁUPA

DECORATIVE SYSTEM MK



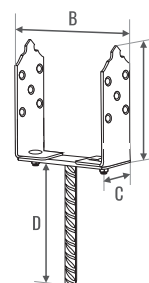
SDPS



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDPS



SDPB



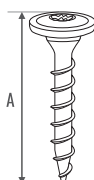
	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø11			
SDPS	160	120-200	60	200	20	4.0	10		4	1427
SDPB	160	120-200	60	60	20	4.0	14		4	1457

SYSTEM OZDOBNY MK WKRĘT OGRODOWY Z GŁÓWKĄ TALERZOWĄ

SD GARDEN SCREW WITH A WASHER HEAD



SDCT00840



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDCT0



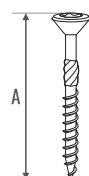
	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
SDCT00840	80	8.0	10	13
SDCT00850	50	8.0	10	16

SYSTEM OZDOBNY MK WKRĘT CIESIELSKI Z GŁÓWKĄ STOŻKOWĄ

SD WOODSCREW WITH A COUNTERSUNK HEAD



SDCS04030



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDCS



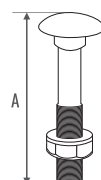
	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
SDCS04030	30	4.0	10	2
SDCS45050	50	4.0	10	3

SYSTEM OZDOBNY MK ŚRUBA ZAMKOWA Z ŁBEM GRZYBKOWYM

SD CARRIAGE BOLT



SDSM0640



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SDSM

	WYMIARY [mm]	ŚRUBA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A			KG
SDSM0640	40	M6	4	14
SDSM0660	60	M6	4	17
SDSM0840	40	M8	4	26
SDSM0860	60	M8	4	32

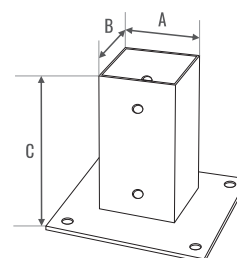
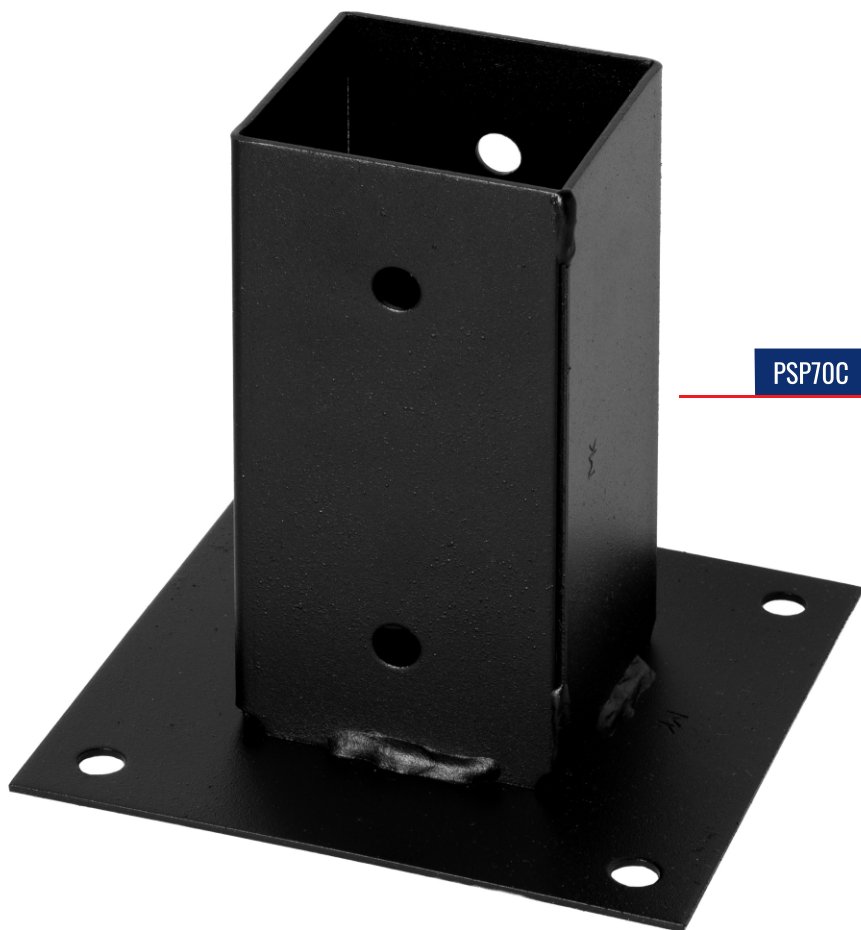
PODSTAWA SŁUPA PRZYKRĘCANA CZARNA

BLACK SCREW POSTFOOT



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSP

PSP70C



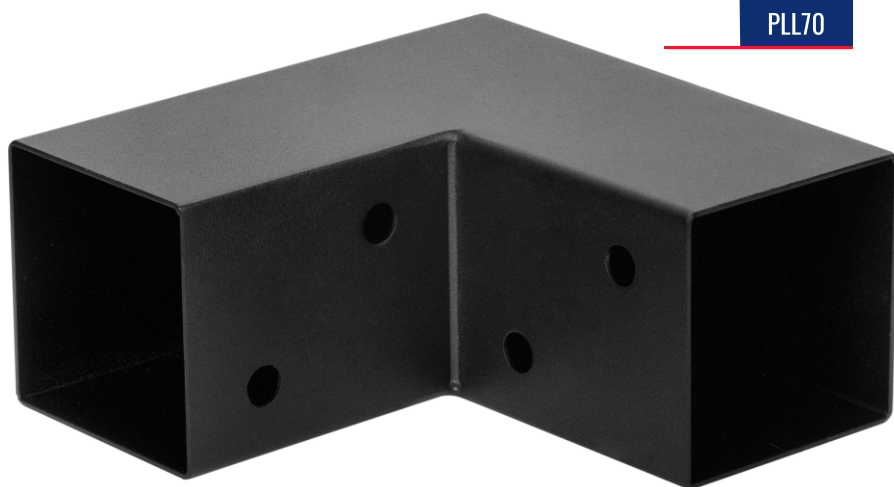
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PSP70C	70	70	150	2.0	4	948
PSP90C	90	90	150	2.0	4	1137
PSP100C	100	100	150	2.0	4	1157

ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ TYP „L”

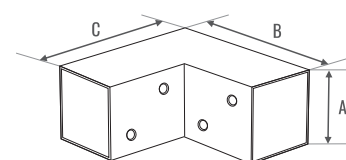
SQUARE BEAM CONNECTOR, “L” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PLL



PLL70



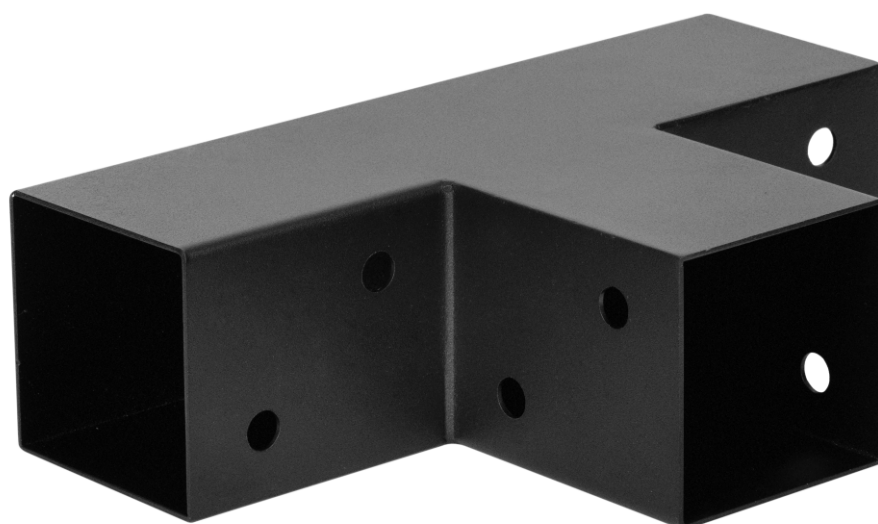
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PLL70	72	165	165	1.5	4	840
PLL90	92	185	185	1.5	4	1170
PLL100	102	206	206	2.0	4	1760

ŁĄCZNIK BELKI KWADRATOWEJ TYP „T”

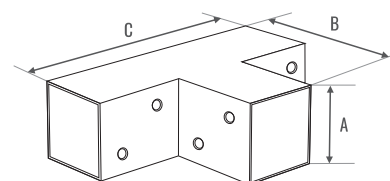
SQUARE BEAM CONNECTOR, “T” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PLT



PLT70



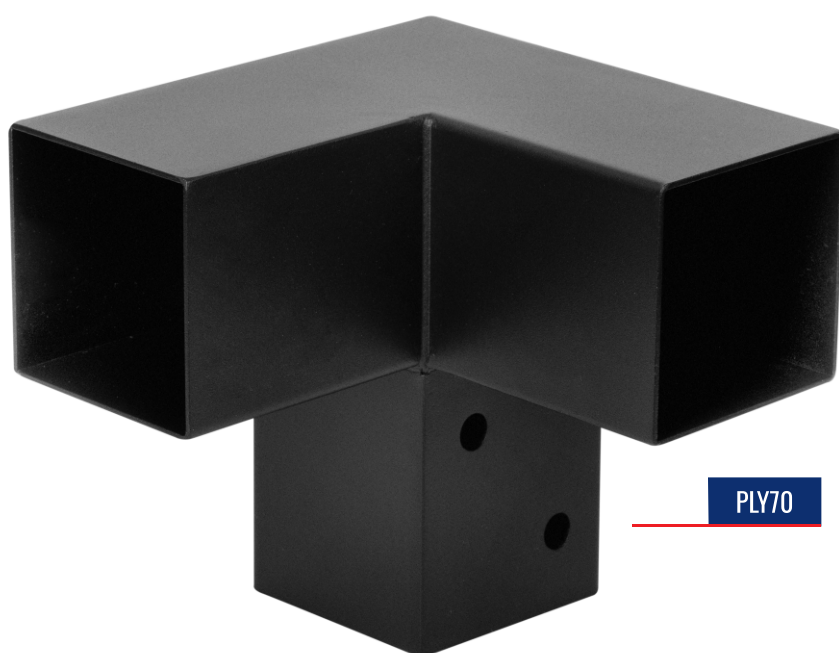
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PLT70	72	165	255	1.5	4	1070
PLT90	92	185	275	1.5	4	1410
PLT100	102	206	306	2.0	4	2200

ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ TYP „Y”

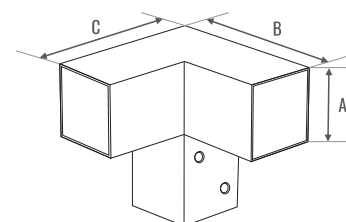
SQUARE BEAM CONNECTOR, “Y” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PLY



PLY70



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PLY70	72	165	165	1.5	4	1090
PLY90	92	185	185	1.5	4	1460
PLY100	102	206	206	2.0	4	2200

ŁĄCZNIK BELKI KWADRATOWEJ TYP „X”

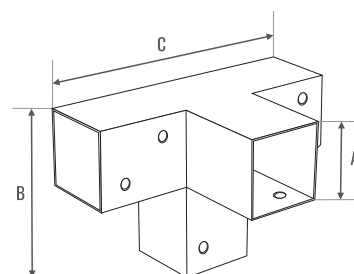
SQUARE BEAM CONNECTOR, “X” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PLX



PLX70



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PLX70	72	165	255	1.5	2	1360
PLX90	92	185	275	1.5	2	1780
PLX100	102	206	306	2.0	2	2920

ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ TYP 100°

SQUARE BEAM CONNECTOR, 100°

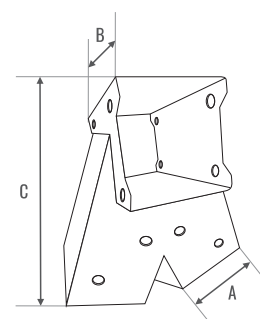


SZCZEGÓŁY PRODUKTU PLV

DOSTĘPNE KOLORY:



PLV90C



	WYMIARY [mm]			KOLOR	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
PLV90C	92	170	214	czarny	2.0	2	2100
PLV90K	92	170	214	czerwony karminowy	2.0	2	2100
PLV90Z	92	170	214	zielony	2.0	2	2100



PŁYTKI PERFOROWANE

PERFORATED PLATES

PŁYTKI KOLCZASTE

BARBED PLATES

TAŚMY MONTAŻOWE

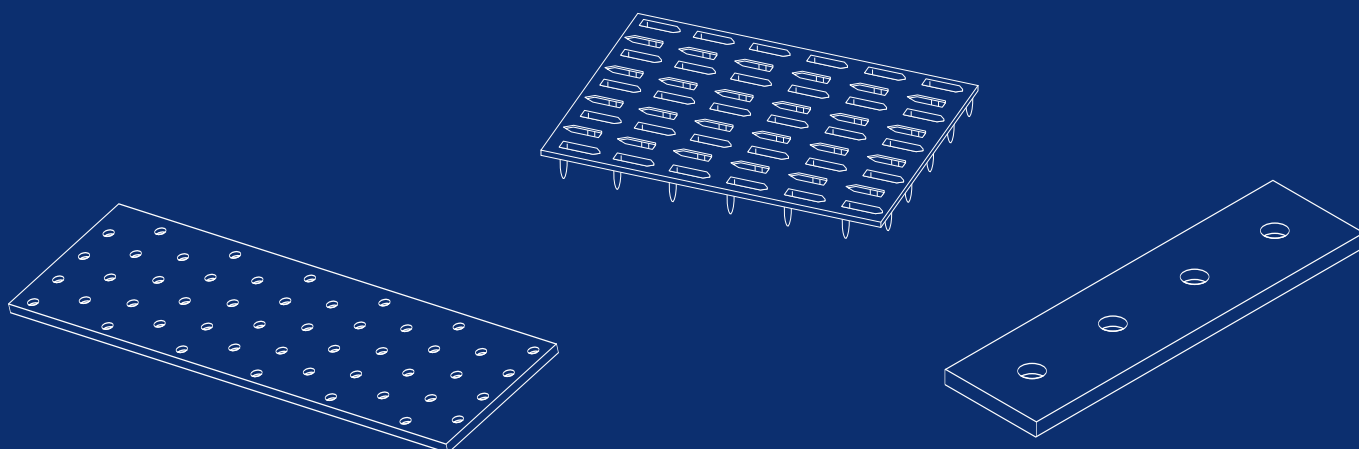
MOUNTING TAPES

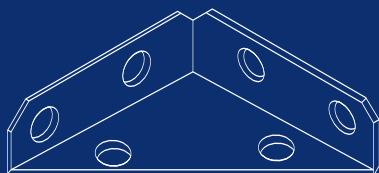
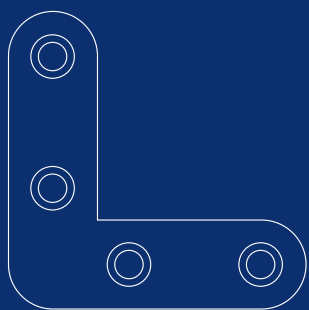
ŁĄCZNIKI PŁASKIE

FLAT CONNECTORS

NAROŻNIKI

CORNERS





003



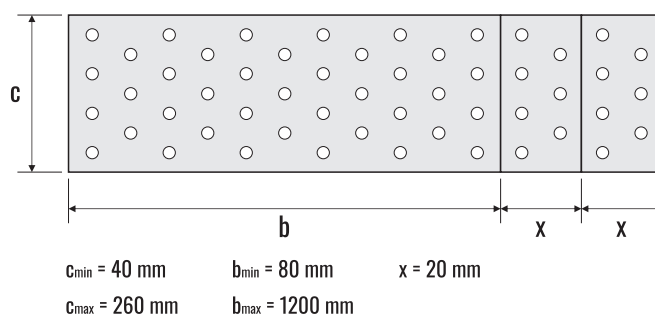
PP2



PP9

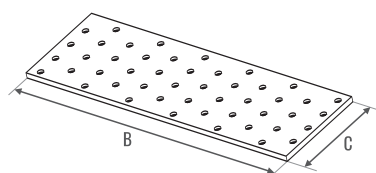


PP23



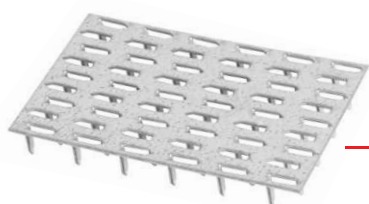
Płytki perforowane na zamówienie.

Wykonujemy również płytki perforowane o niestandardowym wymiarze. W tym celu prosimy o kontakt, służymy doradztwem technicznym.

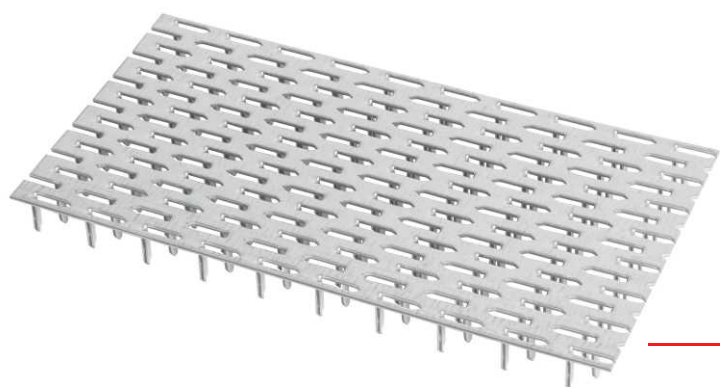


SZCZEGÓŁY PRODUKTU PP

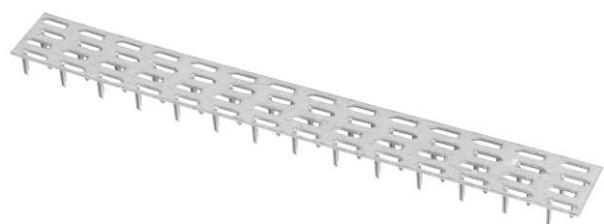
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø5		
PP1	80	40	2.0	8	20	47
PP2	100	40	2.0	10	20	60
PP3	120	40	2.0	12	20	70
PP4	160	40	2.0	16	20	93
PP5	300	40	2.0	23	20	187
PP6	100	60	2.0	15	20	90
PP7	120	60	2.0	18	20	108
PP8	140	60	2.0	21	20	125
PP9	160	60	2.0	24	20	140
PP10	200	60	2.0	30	20	180
PP11	240	60	2.0	30	20	213
PP12	300	60	2.0	38	20	265
PP13	100	80	2.0	20	20	118
PP14	120	80	2.0	24	20	140
PP15	140	80	2.0	28	20	165
PP16	160	80	2.0	30	20	182
PP17	200	80	2.0	40	20	240
PP18	240	80	2.0	48	20	285
PP19	260	80	2.0	52	20	325
PP20	300	80	2.0	60	20	453
PP21	100	100	2.0	24	20	147
PP22	120	100	2.0	30	20	175
PP23	200	100	2.0	47	20	290
PP24	240	100	2.0	60	20	350
PP25	260	100	2.0	65	20	385
PP26	300	100	2.0	75	20	435
PP27	200	120	2.0	60	20	349
PP28	240	120	2.0	72	20	400
PP29	260	120	2.0	78	20	460
PP30	300	120	2.0	90	10	536
PP31	300	200	2.0	150	10	872
PP32	400	100	2.0	100	10	550
PP33	400	140	2.0	140	10	825
PP34	400	160	2.0	160	10	934
PP35	500	100	2.0	125	10	725



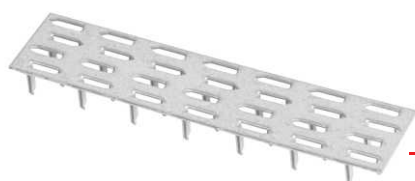
PK10-5490



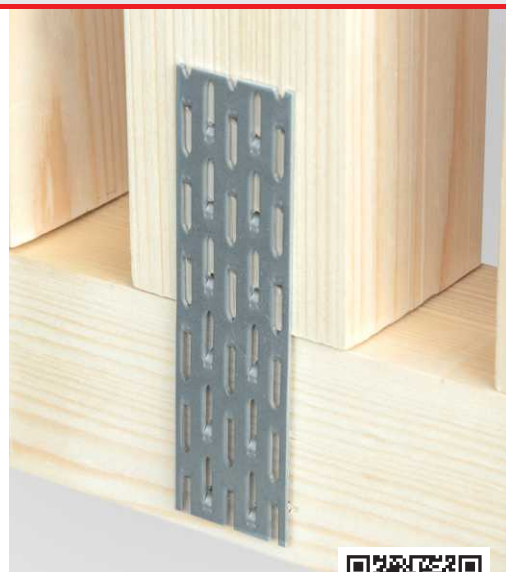
PK15-1121



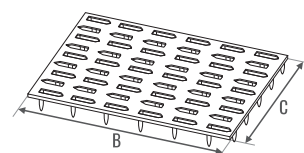
PK10-2421



PK10-2411



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PK



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C			
PK10-2460	60	24	1.0	10	12
PK10-2411	105	24	1.0	10	20
PK10-2421	210	24	1.0	10	40
PK10-5490	90	54	1.0	10	38
PK10-7221	210	72	1.0	10	119
PK15-3513	126	35	1.5	10	56
PK15-7017	168	70	1.5	10	135
PK15-1121	210	105	1.5	10	255
PK15-1325	252	126	1.5	10	370

* PK10 - długość kolców 10mm, PK15 - długość kolców 15mm

PIERŚCIEŃ ZĘBATE DWUSTRONNE

TWO-SIDED TOOTHED RING



PZD3



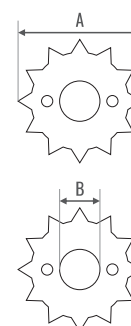
PZD1



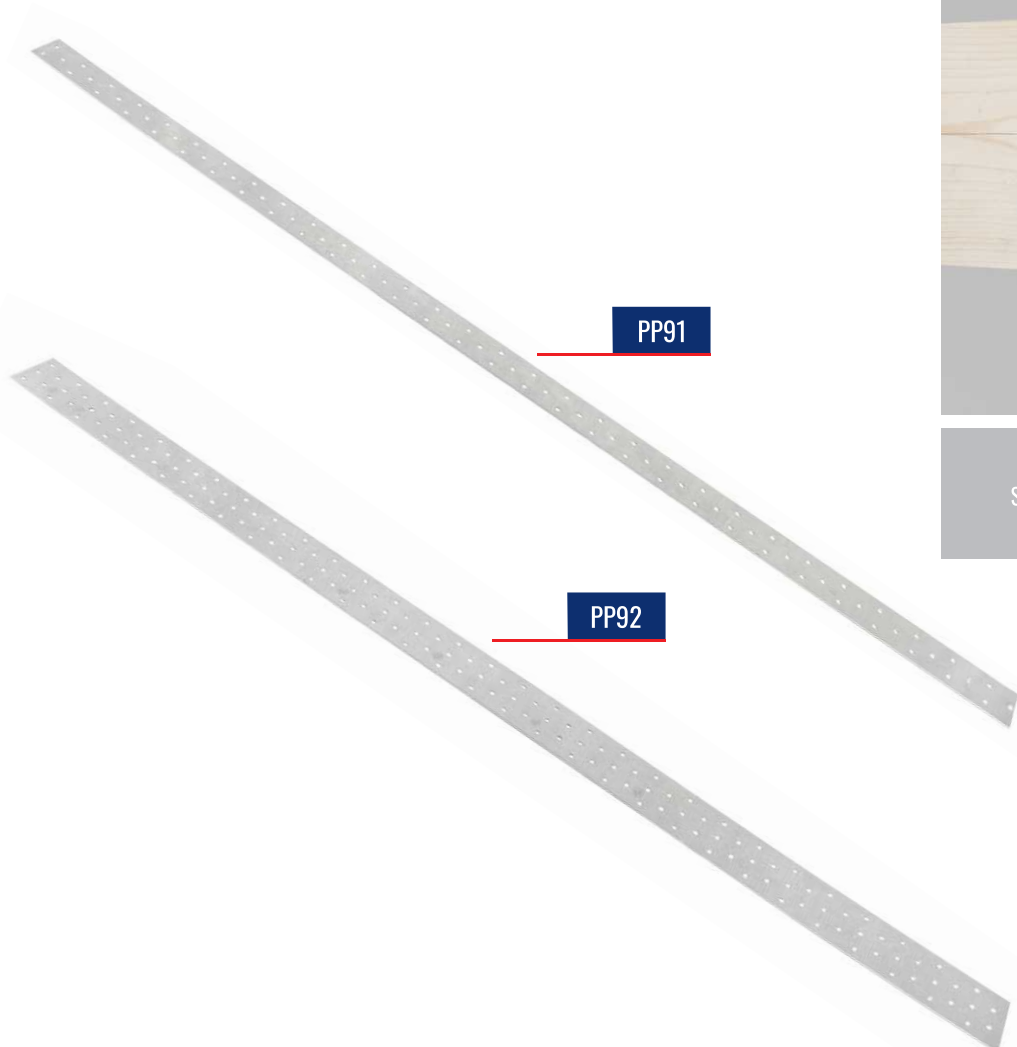
PZD4



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PZD

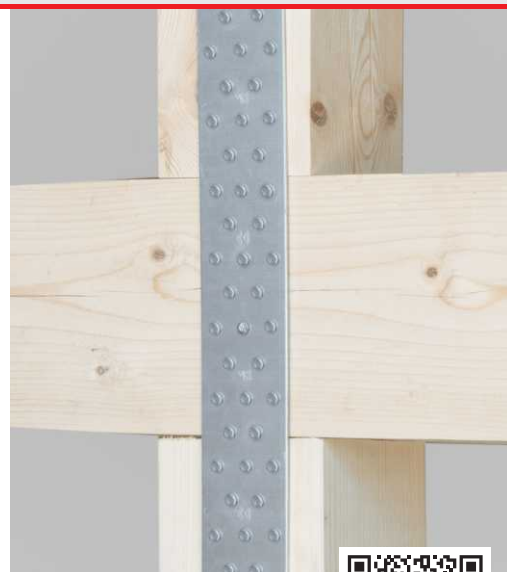


	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
PZD1	Ø 48	Ø 17	1.0	20	13
PZD3	Ø 75	Ø 26	1.3	20	36
PZD4	Ø 95	Ø 33	1.5	20	65

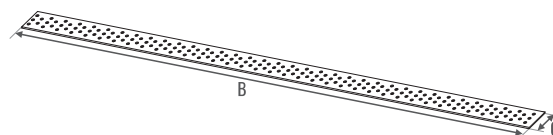


PP91

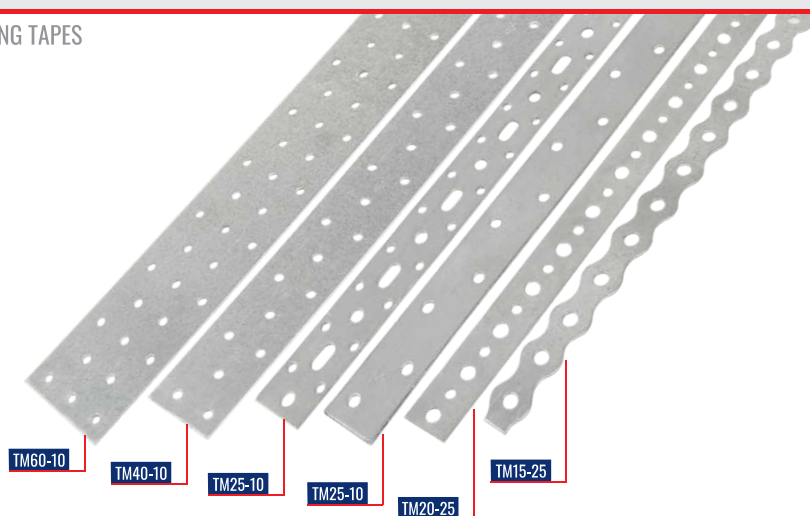
PP92



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PP



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø5			
PP91	1200	40	2.0	90		10	700
PP92	1200	60	2.0	150		10	1055
PP93	1200	80	2.0	240		10	1395
PP94	1200	100	2.0	300		4	1730
PP95	1200	120	2.0	360		4	2125
PP96	1200	140	2.0	420		4	2450
PP97	1200	160	2.0	480		4	2830
PP98	1200	180	2.0	540		4	3160
PP99	1200	200	2.0	600		4	3500



SZCZEGÓŁY PRODUKTU TM



TM40-10



TM15-25



TM20-25

	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			ELIPSA	PAKOWANIE [mb]	WAGA [g/mb]
			Ø4	Ø5	Ø6			
								
TM15-03	15	0.8	-	-	✓	-	3	222
TM15-10	15	0.8	-	-	✓	-	10	740
TM15-25	15	0.8	-	-	✓	-	25	1850
TM20-03	20	0.8	✓	-	✓	-	3	343
TM20-10	20	0.8	✓	-	✓	-	10	1100
TM20-25	20	0.8	✓	-	✓	-	25	2750
TM025-10	25	1.5	✓	-	✓	12x6	10	2770
TM025-25	25	1.5	✓	-	✓	12x6	25	6925
TM25-10	25	1.5	-	-	✓	-	10	2850
TM25-25	25	1.5	-	-	✓	-	25	7125
TM40-10	40	2	-	✓	-	-	10	6150
TM40-25	40	2	-	✓	-	-	25	15375
TM60-10	60	2	-	✓	-	-	10	8900
TM60-25	60	2	-	✓	-	-	25	22250



TMP15-10

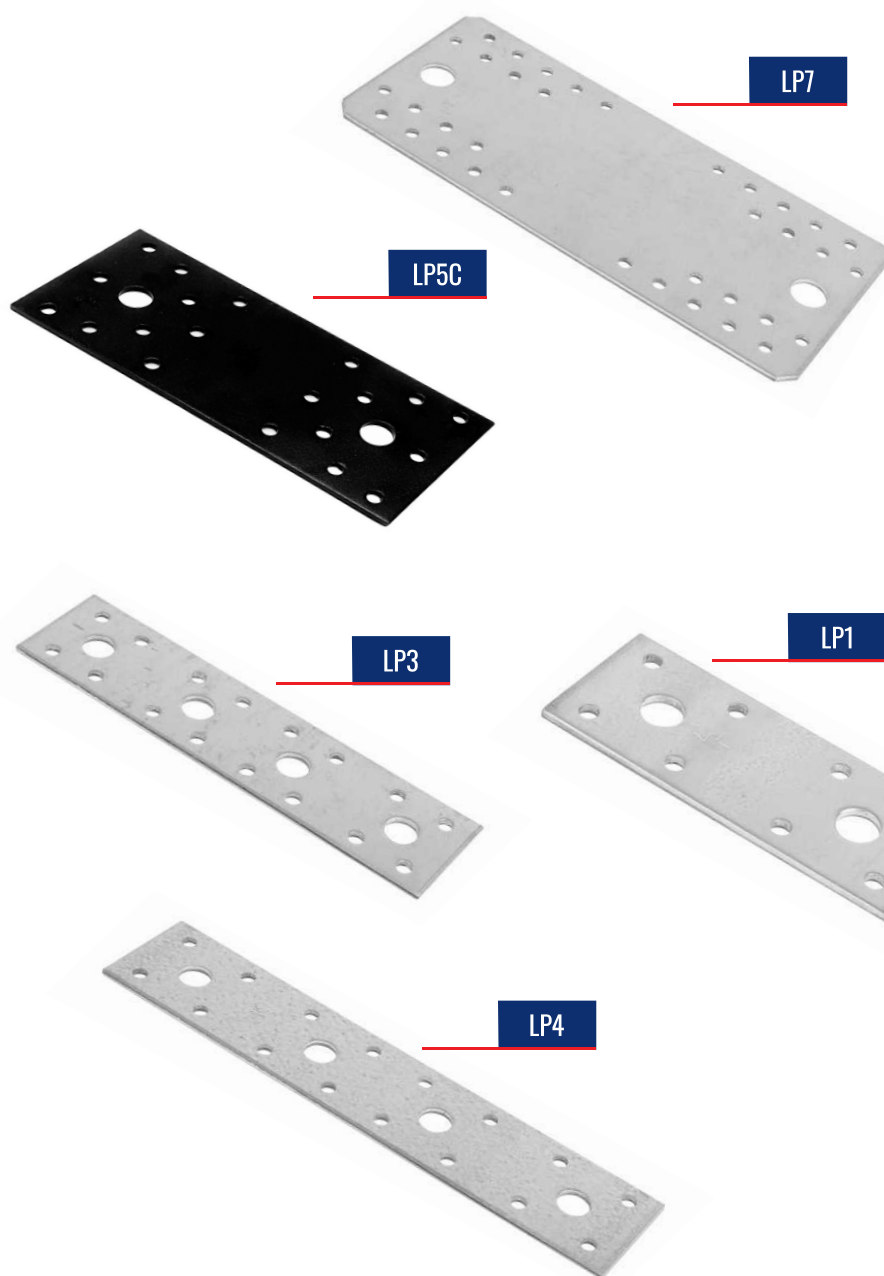


SZCZEGÓŁY PRODUKTU TMP

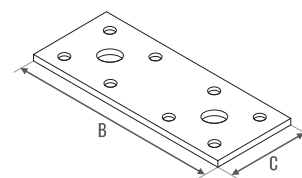


TMP20-10

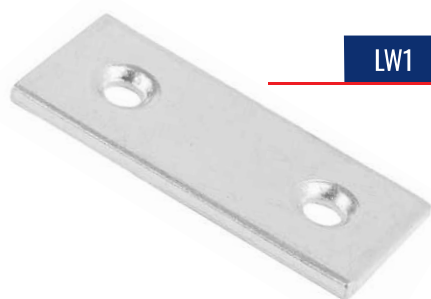
	WYMIAR [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [mb]	WAGA [g/mb]
	C		Ø4	Ø6		KG
TMP15-10	15	0.8	-	✓	10	792
TMP20-10	20	0.8	✓	✓	10	1201



SZCZEGÓŁY PRODUKTU LP



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]					PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14		
LP0	100	35	2.0	12	-	2	-	-	20	50
LP0C	100	35	2.0	12	-	2	-	-	20	50
LP1	100	40	2.5	-	8	-	2	-	20	70
LP2	120	40	2.5	-	8	-	2	-	20	90
LP3	160	40	2.5	-	16	-	4	-	20	110
LP4	200	40	2.5	-	16	-	4	-	20	140
LP5	150	60	2.5	-	20	-	2	-	20	160
LP5C	150	60	2.5	-	20	-	2	-	20	160
LP6	180	65	2.5	-	14	10	2	-	20	200
LP7	205	90	2.5	-	36	-	-	2	20	330



LW1



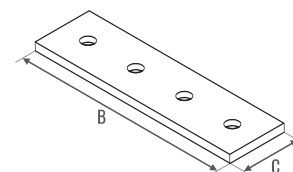
LW3



LW3BI



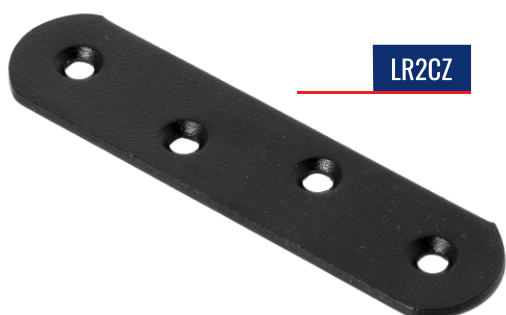
SZCZEGÓŁY PRODUKTU LW



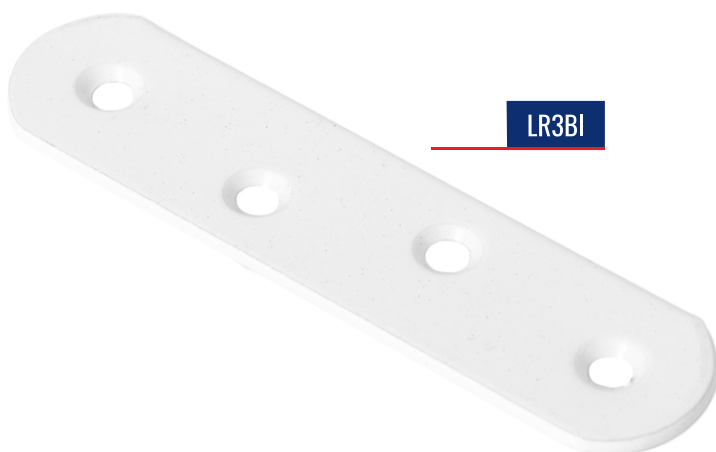
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
LW1	40	17	2.0	2		50	10
LW2	60	17	2.0	4		50	15
LW3	80	17	2.0	4		50	20
LW3BI	80	17	2.0	4		50	20
LW4	100	17	2.0	4		20	27



LR1



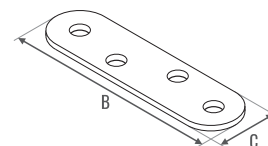
LR2CZ



LR3BI



SZCZEGÓŁY PRODUKTU LR



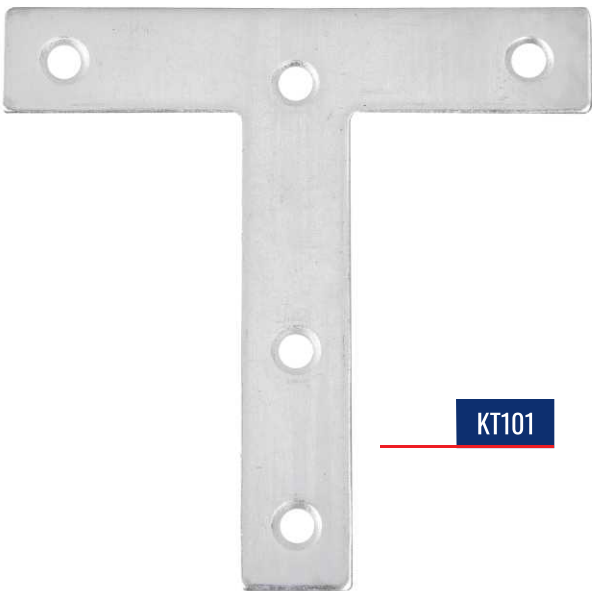
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
LR1	40	16	1.5	2		50	6
LR2	60	16	1.5	4		50	10
LR2CZ	60	16	1.5	4		50	10
LR2BI	60	16	1.5	4		50	10
LR3	80	20	2.0	4		50	20
LR3CZ	80	20	2.0	4		50	20
LR3BI	80	20	2.0	4		50	20
LR4	100	20	2.0	4		20	25
LR5	120	20	2.0	6		20	30



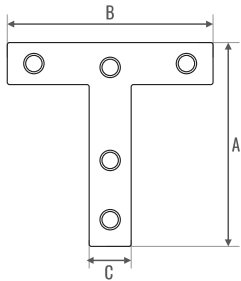
KT76



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KT



KT101



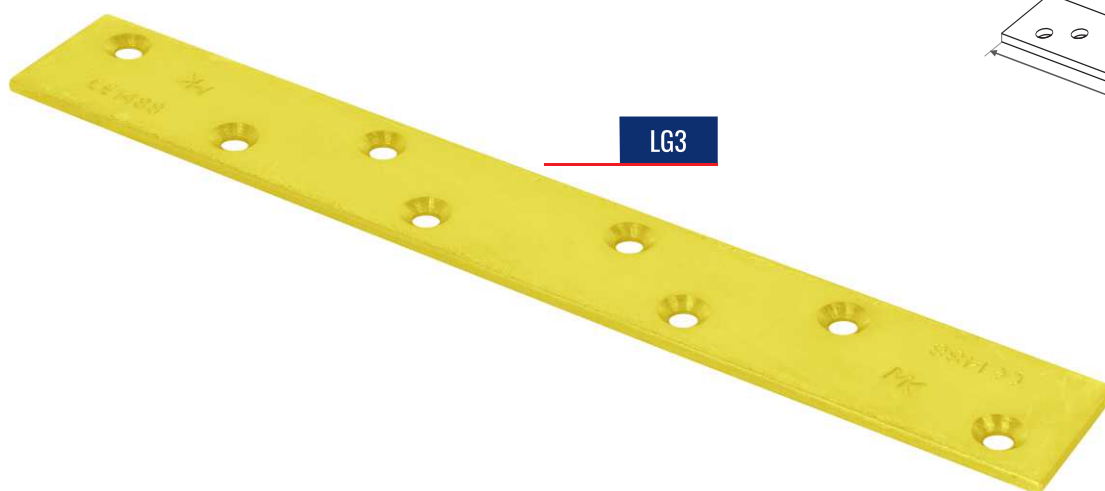
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]				PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø6	Ø7	Ø10		
KT76	76	76	16	2.0	-	5	-	-	50	28
KT101	101	101	19	2.0	-	5	-	-	20	51
KT127	127	127	25	2.0	-	-	5	-	20	79
KT158	158	144	45	2.0	20	-	-	4	10	169



LG1



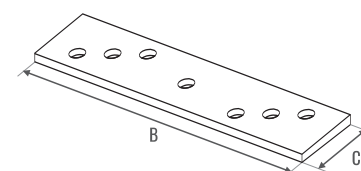
LG2



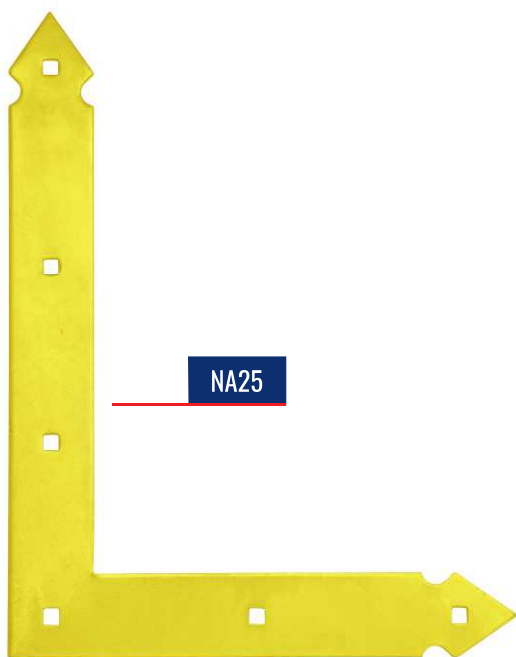
LG3



SZCZEGÓŁY PRODUKTU LG



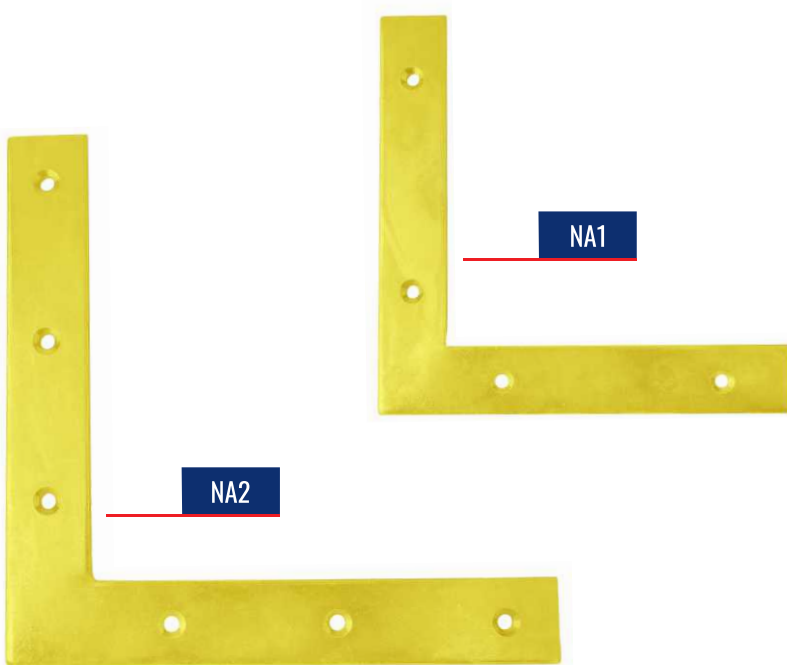
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø5	Ø6	Ø7		
LG1	171	30	3.0	5	-	-	20	120
LG2	193	35	3.5	-	7	-	20	175
LG3	293	40	4.0	-	-	8	20	350



NA25

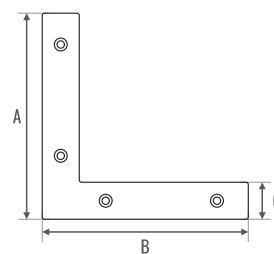


SZCZEGÓŁY PRODUKTU NA



NA1

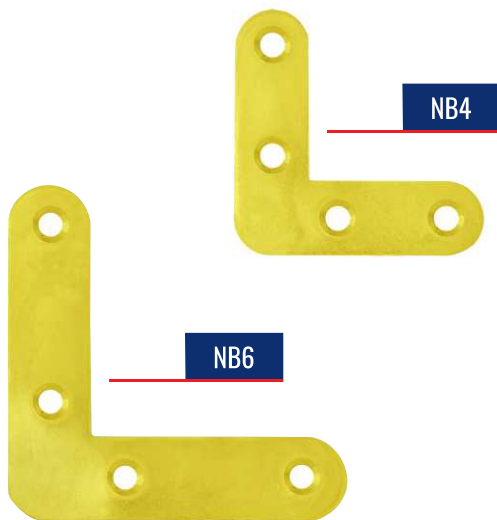
NA2



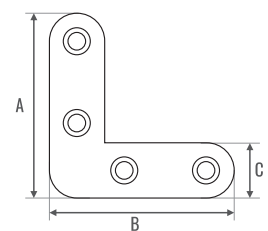
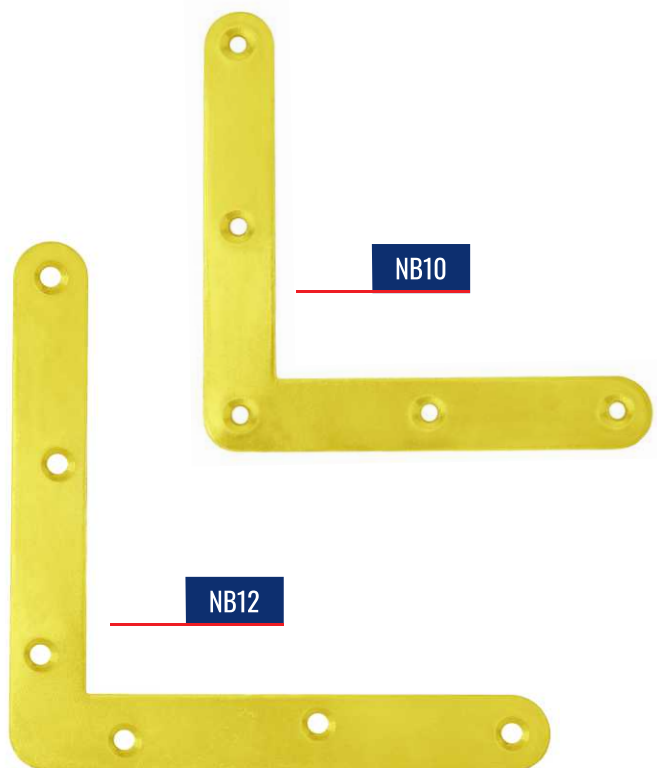
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		ŚRUBA ZAMKOWA [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø6			
NA1	150	150	25	2.5	4	-	-	10	135
NA2	200	200	30	3.0	-	6	-	10	260
NA25	250	200	35	3.0	-	-	6	10	340
NA3	250	250	30	3.0	6	-	-	10	316
NA4	300	300	40	4.0	-	6	-	10	647

NAROŻNIKI MEBLOWE

FURNITURE CORNERS



SZCZEGÓŁY PRODUKTU NB



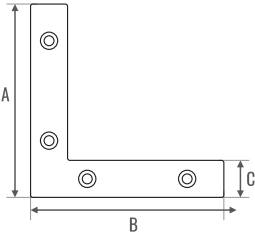
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4			
NB4	40	40	12	1.0	4		50	6
NB6	60	60	15	1.0	4		50	15
NB8	80	80	17	1.2	6		50	20
NB10	100	100	17	1.5	5		50	29
NB12	120	120	17	1.5	6		50	43



SZCZEGÓŁY PRODUKTU NLG

NLG1

NLG2



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø3	Ø4		
NLG1	75	75	16	1.5	4	-	100	20
NLG2	100	100	17	1.5	-	5	100	40

NAROŻNIKI SKRZYŃNIOWE

BOX CORNERS



NS50



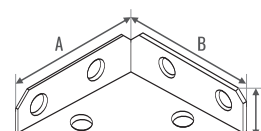
NS75



NS100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU NS



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6			
NS50	50	50	16	1.5	6		10	31
NS75	75	75	20	2.0	6		10	87
NS100	100	100	28	2.0	6		10	165



NS016



NS035



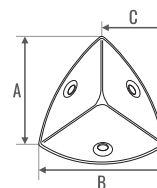
NS026



NS047



SZCZEGÓŁY PRODUKTU NSO



	WYMIARY [mm]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		KG
NS016	16	16	16	50	2
NS026	26	26	26	20	11
NS035	35	35	35	20	20
NS047	47	47	47	20	39

PONAD **MK**
40 LAT
DOŚWIADCZENIA
1296 PRODUKTÓW
+1300
TON
STALI
ROCZNIE
17
GRUP PRODUKTÓW



PODSTAWY SŁUPA

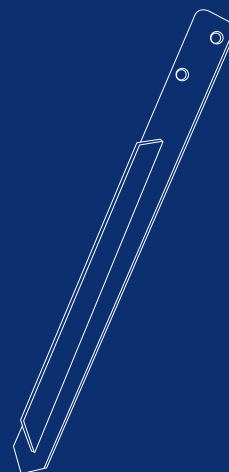
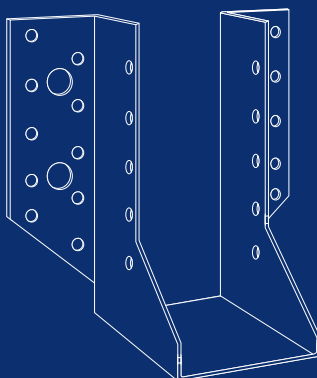
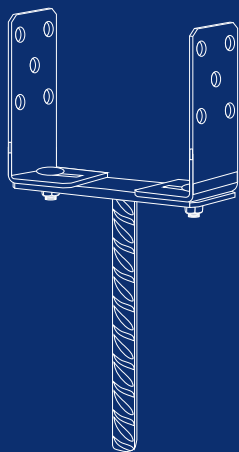
POSTFOOT

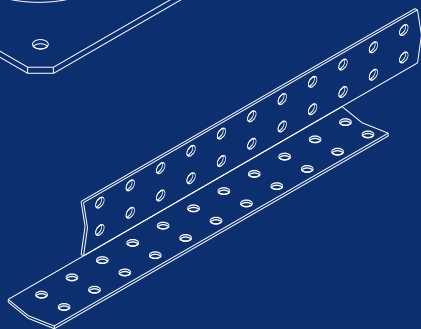
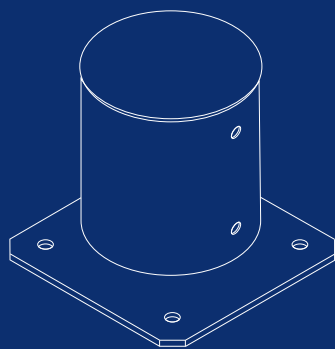
WIESZAKI BELKI

JOIST HANGERS

ŁĄCZNIKI KROKWIOWE

RAFTER CONNECTORS





04

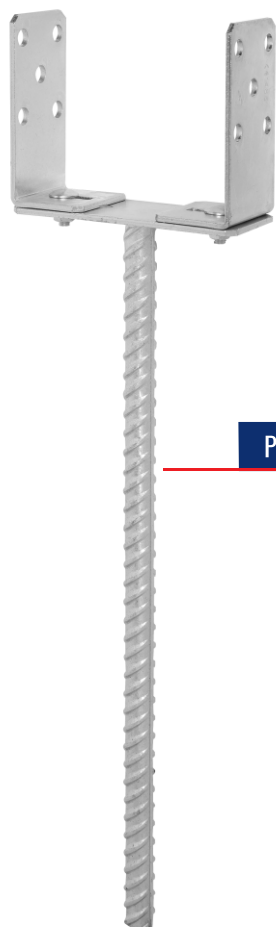
PODSTAWY SŁUPA REGULOWANE Z PRĘTEM

ADJUSTABLE POSTFOOT WITH ROD

F↓
4,35 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZACJA
>5[μM.]



PS21



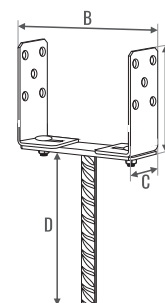
PS14C



PS20



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PS



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø11			
PS14	120	60-140	60	200	18	3.5	10		6	1100
PS14C	120	60-140	60	200	18	3.5	10		6	1113
PS15	120	60-140	60	500	18	3.5	10		4	2000
PS20	120	60-200	60	200	20	4.0	10		6	1280
PS21	120	60-200	60	500	20	4.0	10		4	2150

PODSTAWY SŁUPA REGULOWANE Z BLACHĄ

THE COLUMN BASE IS ADJUSTABLE WITH A SHEET

F↓
4,35 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZOWANY
>5[μm.]

ETA



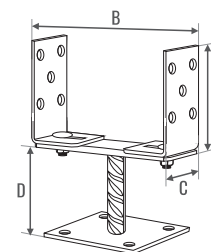
PB14



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PB



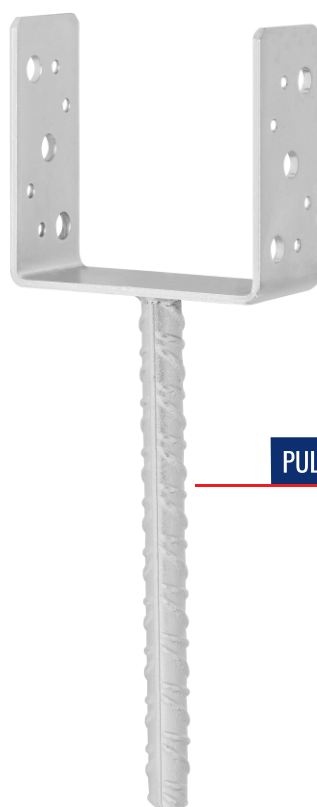
PB20



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø11			
PB14	120	60-140	60	60	18	3.5	14		6	1200
PB20	120	60-200	60	60	20	4.0	14		6	1340



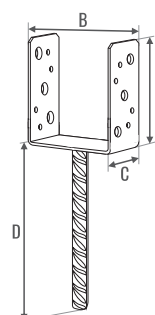
PUL50C



PUL100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUL



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			05	010		
PUL45	100	45	45	200	16	3.5	8	6	6	589
PUL45C	100	45	45	200	16	3.5	8	6	6	583
PUL50	100	50	45	200	16	3.5	8	6	6	591
PUL50C	100	50	45	200	16	3.5	8	6	6	606
PUL60	100	60	45	200	16	3.5	8	6	6	609
PUL60C	100	60	45	200	16	3.5	8	6	6	611
PUL70	100	70	45	200	16	3.5	8	6	6	620
PUL90	100	90	45	200	16	3.5	8	6	6	648
PUL100	100	100	45	200	16	3.5	8	6	6	658



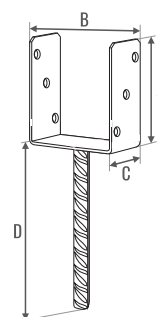
PU70C



PU100



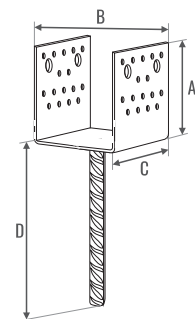
SZCZEGÓŁY PRODUKTU PU



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø11			
PU70	120	70	60	200	18	4.0	6		6	947
PU70C	120	70	60	200	18	4.0	6		6	979
PU80	120	80	60	200	18	4.0	6		6	1000
PU80C	120	80	60	200	18	4.0	6		6	984
PU90	120	90	60	200	18	4.0	6		6	1052
PU90C	120	90	60	200	18	4.0	6		6	1006
PU100	120	100	60	200	18	4.0	6		6	1092
PU100C	120	100	60	200	18	4.0	6		6	1014
PU120	120	120	60	200	18	4.0	6		6	1132
PU120C	120	120	60	200	18	4.0	6		6	1068
PU140	120	140	60	200	18	4.0	6		6	1171
PU150	120	150	60	200	18	4.0	6		6	1250
PU160	120	160	60	200	18	4.0	6		6	1213



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUS



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø6	Ø13		
PUS60	125	60	60	250	18	4.0	16	2	4	1215
PUS80	125	80	80	250	18	4.0	24	2	4	1360
PUS100	125	100	100	250	20	4.0	36	4	4	1600
PUS120	125	120	120	250	20	4.0	40	4	4	1775
PUS140	125	140	120	250	20	4.0	40	4	4	1915
PUS150	125	150	120	250	20	4.0	40	4	4	2200
PUS160	125	160	120	250	20	4.0	40	4	4	2000

PODSTAWY SŁUPA STAŁE Z ZYGZAKIEM

FIXED COLUMN BASE WITH ZIGZAG

F↓
4,44 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZOWANY
>5[μM.]

ETA



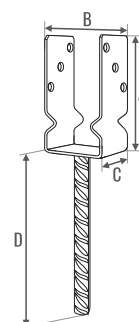
PUZ70



PUZ100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUZ



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø11			
PUZ70	150	70	60	200	18	4.0	6		6	1101
PUZ80	150	80	60	200	18	4.0	6		6	1118
PUZ90	150	90	60	200	18	4.0	6		6	1135
PUZ100	150	100	60	200	18	4.0	6		6	1152
PUZ120	150	120	60	200	18	4.0	6		6	1186
PUZ140	150	140	60	200	18	4.0	6		6	1220
PUZ150	150	150	60	200	18	4.0	6		6	1238

PODSTAWA SŁUPA SZEROKA Z ZYGZAKIEM

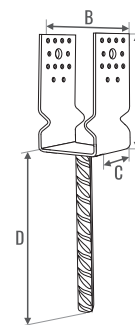
WIDE POST BASE WITH ZIGZAG



PUZS100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUZS



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø6	Ø13		
PUZS60	150	60	60	250	18	4.0	16	2	4	1230
PUZS80	150	80	80	250	18	4.0	24	2	4	1520
PUZS100	150	100	100	250	20	4.0	36	4	4	1851
PUZS120	150	120	120	250	20	4.0	40	4	4	2170
PUZS140	150	140	120	250	20	4.0	40	4	4	2251
PUZS150	150	150	120	250	20	4.0	40	4	4	2300
PUZS160	150	160	120	250	20	4.0	40	4	4	2330

PODSTAWY SŁUPA TYPU „L”

L-TYPE POSTFOOT

F↓
4,44 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZOWANY
>5[μm.]

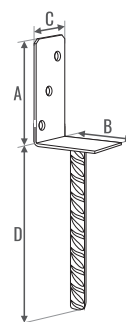
ETA



PSL



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSL



PSL	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.] Ø11	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D	Ø				
	120	60	60	200	16	4.0	3	6	806

PODSTAWA SŁUPA SZEROKA TYPU „L”

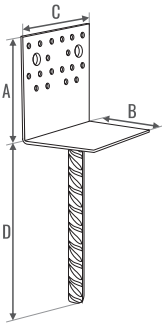
WIDE POST BASE, “L” TYPE



PUSL100



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUSL



	WYMIARY [mm]				ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			Ø6	Ø13		
PUSL80	80	125	80	250	18	4.0	12	1	6	1020
PUSL100	100	125	100	250	18	4.0	18	2	6	1200
PUSL120	120	125	120	250	18	4.0	20	2	6	1400

PODSTAWY SŁUPA WPUSZCZANE

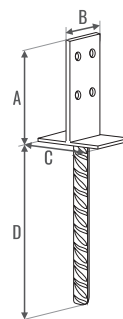
MORTICE COLUMN BASE



PSW70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSW



	WYMIAR [mm]				GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D		Ø10		
PSW70	130	70	70	200	8.0	4	4	1250
PSW90	130	90	90	200	8.0	4	4	1560

PODSTAWA SŁUPA STAŁA Z PODSTAWKĄ Z BLACHY

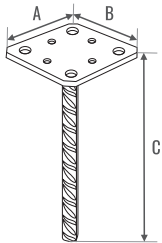
FIXED POST BASE WITH STEEL PLATE FOOTING



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSB



PSB1



	WYMIAR [mm]			ŚREDNICA PRĘTA Ø [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			Ø6	Ø11		
PSB1	80	80	200	18	4.0	4	4	4	583
PSB2	110	110	200	18	4.0	4	4	4	761

PODSTAWY SŁUPA TYPU „U” LEKKIE

THE BASE OF THE „U” TYPE COLUMN IS LIGHT

F↓
4,44 [kN]

S235

ELEKTROGALVANIZED
>5[μM.]



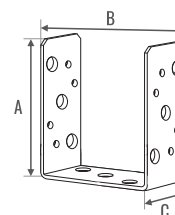
UL60C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU UL



UL90



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø10		
UL45	100	45	45	3.5	8	9	6	270
UL45C	100	45	45	3.5	8	9	6	270
UL50	100	50	45	3.5	8	9	6	277
UL50C	100	50	45	3.5	8	9	6	277
UL60	100	60	45	3.5	8	9	6	293
UL60C	100	60	45	3.5	8	9	6	290
UL70	100	70	45	3.5	8	9	6	299
UL90	100	90	45	3.5	8	9	6	330
UL100	100	100	45	3.5	8	9	6	228



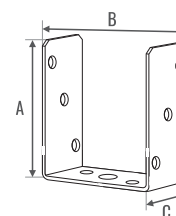
U70C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU U



U100



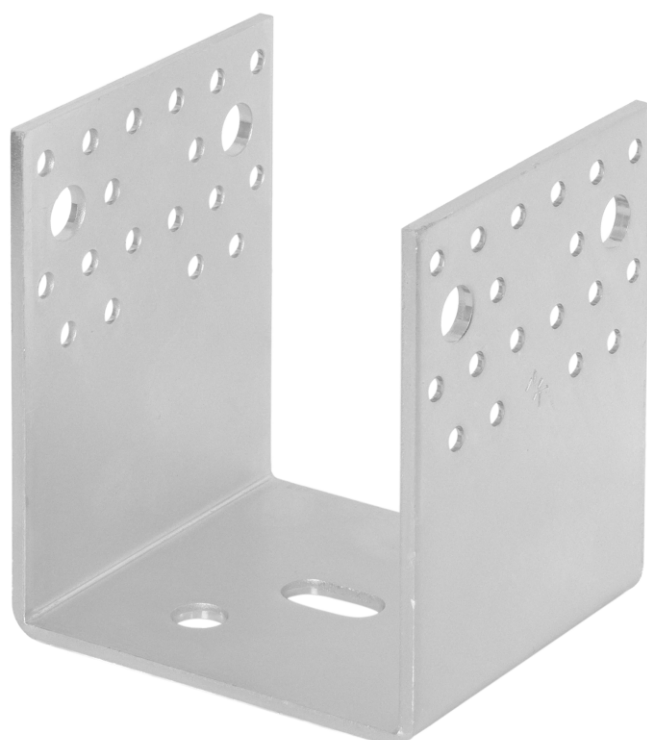
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø11	Ø14		
U70	120	70	60	4.0	8	1	6	542
U70C	120	70	60	4.0	8	1	6	544
U80	120	80	60	4.0	8	1	6	557
U80C	120	80	60	4.0	8	1	6	570
U90	120	90	60	4.0	8	1	6	588
U90C	120	90	60	4.0	8	1	6	588
U100	120	100	60	4.0	8	1	6	607
U100C	120	100	60	4.0	8	1	6	611
U120	120	120	60	4.0	8	1	6	646
U120C	120	120	60	4.0	8	1	6	644
U140	120	140	60	4.0	8	1	6	687
U150	120	150	60	4.0	8	1	6	750
U160	120	160	60	4.0	8	1	6	723

PODSTAWA SŁUPA SZEROKA TYPU „U”

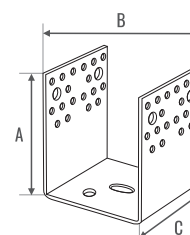
WIDE POST BASE, “U” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU US



US100



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6	Ø13	ELIPSA 21x13		
US60	125	60	60	4.0	16	2	1	6	540
US80	125	80	80	4.0	24	4	1	6	766
US100	125	100	100	4.0	36	6	1	6	1001
US120	125	120	120	4.0	40	6	1	6	1304
US140	125	140	120	4.0	40	6	1	6	1390
US150	125	150	120	4.0	40	6	1	6	1414
US160	125	160	120	4.0	40	6	1	6	1470

PODSTAWY SŁUPA TYPU „U” Z ZYGZAKIEM

THE BASE OF THE „U” TYPE COLUMN WITH ZIGZAG

F↓
4,44 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZOWANY
>5[μM.]

ETA



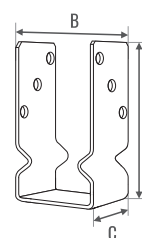
UZ70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU UZ



UZ100



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø11	Ø14		
UZ70	150	70	60	4.0	8	1	6	699
UZ80	150	80	60	4.0	8	1	6	716
UZ90	150	90	60	4.0	8	1	6	733
UZ100	150	100	60	4.0	8	1	6	750
UZ120	150	120	60	4.0	8	1	6	785
UZ140	150	140	60	4.0	8	1	6	819
UZ150	150	150	60	4.0	8	1	6	836

PODSTAWA SŁUPA SZEROKA Z ZYGZAKIEM TYPU „U”

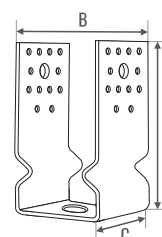
WIDE POST BASE WITH ZIGZAG, “U” TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU UZS



UZS100



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6	Ø13	ELIPSA 21x13		
UZS60	150	60	60	4.0	16	2	1	6	678
UZS80	150	80	80	4.0	24	4	1	6	955
UZS100	150	100	100	4.0	36	6	1	6	1270
UZS120	150	120	120	4.0	40	6	1	6	1590
UZS140	150	140	120	4.0	40	6	1	6	1650
UZS150	150	150	120	4.0	40	6	1	6	1687
UZS160	150	160	120	4.0	40	6	1	6	1723

PODSTAWA SŁUPA PRZYKRĘCANA POŁÓWKA

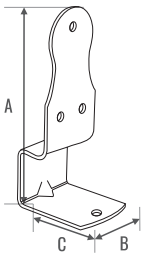
BOLTED POST BASES HALF



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PUP



PUP1



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø4			
PUP1	193	25	65	4.0	4		10	525

PODSTAWY SŁUPA TYPU „TT”

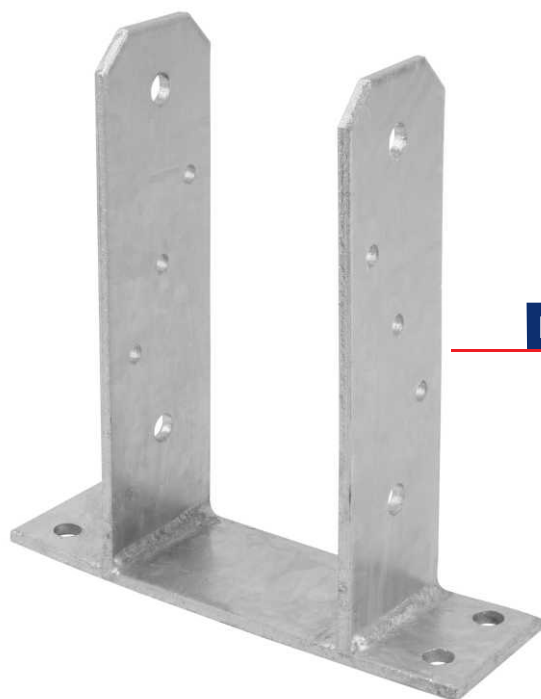
TT-TYPE POSTFOOT



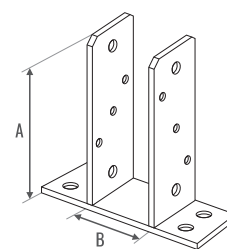
PST70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PST



PST100



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		Ø7	Ø11		
PST70	200	70	5	6	8	1	1160
PST90	200	90	5	6	8	1	1250
PST100	200	100	5	6	8	1	1300
PST120	200	120	5	6	8	1	1330
PST140	200	140	5	6	8	1	1400
PST160	200	160	5	6	8	1	1557

PODSTAWY SŁUPA TYPU „H”

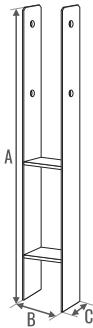
THE BASE OF THE „H” TYPE COLUMN



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSH



PSH90



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
PSH70	600	70	60	6	4	1	3320
PSH80	600	80	60	6	4	1	3330
PSH90	600	90	60	6	4	1	3346
PSH100	600	100	60	6	4	1	3450
PSH120	600	120	60	6	4	1	3625
PSH140	600	140	60	6	4	1	3650
PSH160	600	160	60	6	4	1	3697

PODSTAWY SŁUPA REGULOWANE Z GWINTEM

ADJUSTABLE POSTFOOT WITH THREAD

F↓
4,35 [kN]

DD11

ELEKTROGALVANIZED
>5[μm.]

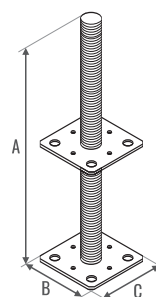
ETA



PSR1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSR



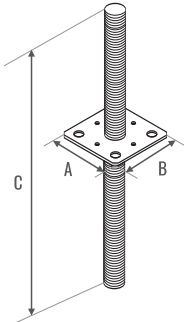
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			Ø6	Ø8	Ø11		
PSR1	250	80	80	4.0	M24	8	-	8	4	1175
PSR2	250	110	110	4.0	M24	8	-	8	4	1536
PSR3	250	160	160	5.0	M24	-	8	8	4	2752



PSRD1



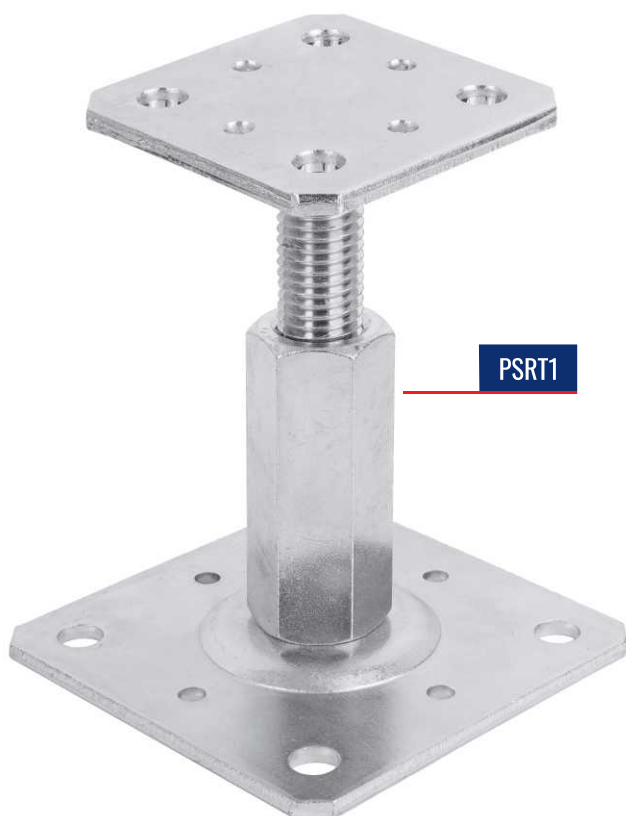
SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSRD



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			Ø6	Ø8	Ø11		
PSRD1	80	80	500	4.0	M24	4	-	4	1	1695
PSRD2	110	110	500	4.0	M24	4	-	4	1	1865
PSRD3	160	160	500	5.0	M24	-	4	4	1	2478

PODSTAWA REGULOWANA W PIONIE

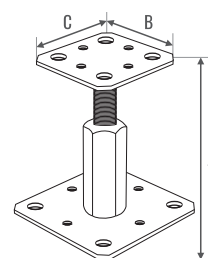
ADJUSTABLE POSTFOOT WITH THREAD



PSRT1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSRT



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			Ø5	Ø11		
PSRT1	90	80	80	4.0	M20	8	8	1	950
PSRT2	90	110	110	4.0	M20	8	8	1	1150

PODSTAWA SŁUPA REGULOWANA W PIONIE DŁUGA

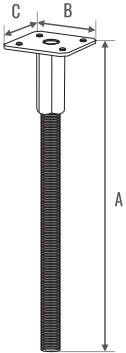
ADJUSTABLE VERTICAL POSTFOOT WITH THREAD LONG



PSRTD1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSRTD



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	ŚRUBA [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			Ø6	Ø11		
PSRTD1	330	80	80	4.0	M20	-	4	1	1023
PSRTD2	330	110	110	4.0	M20	4	4	1	1196

PODSTAWY SŁUPA WBIJANE

DRIVE-IN POSTFOOT



PSG90



PSG70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSG



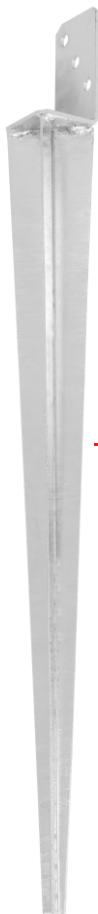
	WYMIARY [mm]			OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	Ø11		
PSG45	600	45	45	4	1	671
PSG50	600	50	50	4	1	793
PSG60	750	60	60	4	1	1320
PSG70	750	70	70	4	1	1465
PSG80	750	90	90	4	1	2120
PSG90	750	100	100	4	1	2300
PSG100	750	120	120	4	1	2820
PSG120	750	80	80	4	1	1626

PODSTAWY SŁUPA WBIJANE TYPU „L”

THE HAMMERED COLUMN BASE TYPE „L”



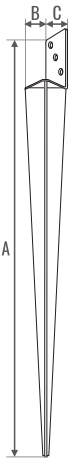
PSGL1



PSGL2



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGL



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø7	Ø11	Ø16		
PSGL1	550	45	60	2.0 i 3.5	2	-	1	1	609
PSGL2	700	50	60	2.0 i 4.0	-	3	-	1	1076

PODSTAWY SŁUPA WBIJANE Z REGULACJĄ

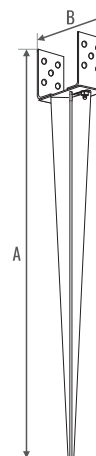
ADJUSTABLE DRIVE-IN POSTFOOT



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGR



PSGR160



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
PSGR120	700	0-120	2.0	10	1	1450
PSGR160	700	0-160	2.0	10	1	1480



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSO



PS01



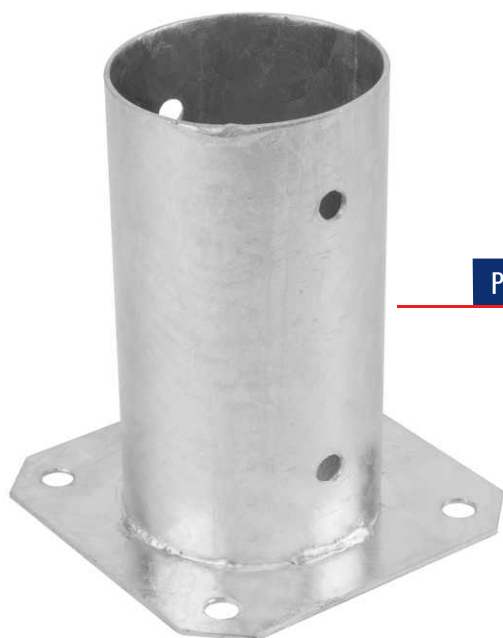
PS02



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		Ø11			
PS01	750	Ø 80	2.0	4		1	1430
PS02	750	Ø 100	2.0	4		1	1900

PODSTAWY SŁUPA PRZYKRĘCANE OKRĄGŁE

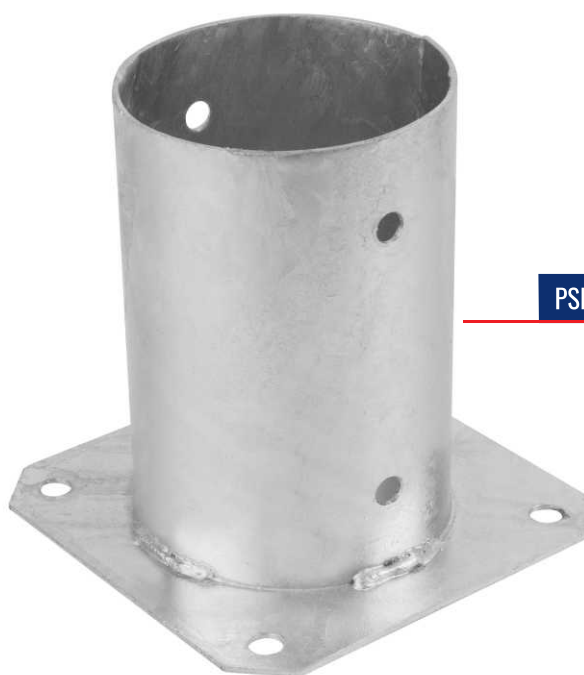
CIRCULAR SCREW POSTFOOT



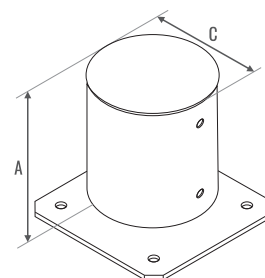
PSP01



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSP0



PSP02



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		Ø11	Ø16		
PSP01	150	Ø 80	2.0	8	1	1	800
PSP02	150	Ø 100	2.0	8	1	1	1050



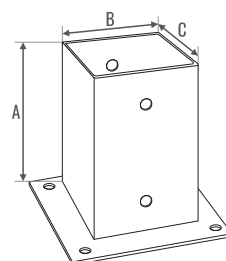
PSP70



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSP



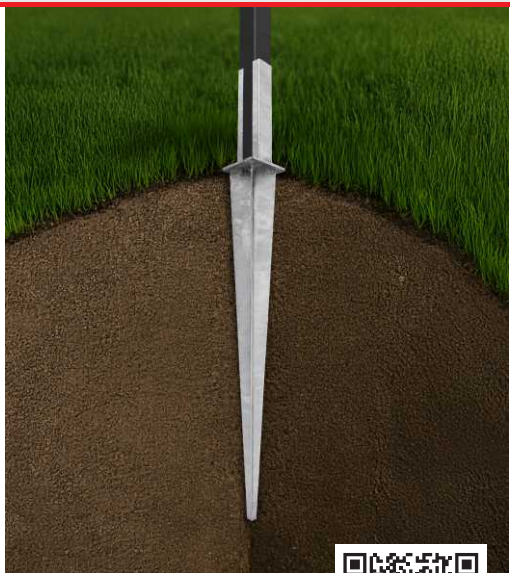
PSP90



	WYMIARY [mm]			OTWORY [szt.]								PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	Ø8	Ø9	Ø10	Ø10,5	Ø11	Ø12	Ø13	Ø16		
PSP50	150	50	50	4	4	-	4	-	-	-	-	1	472
PSP60	150	60	60	-	-	-	-	8	4	-	-	1	850
PSP70	150	70	70	-	-	-	-	12	-	-	-	1	948
PSP90	150	90	90	-	-	-	-	12	-	-	-	1	1137
PSP100	150	100	100	-	-	12	-	-	-	-	1	1	1210
PSP120	150	120	120	-	-	12	-	-	-	-	-	1	1545
PSP140	150	140	140	-	-	-	-	4	-	5	-	1	1887
PSP160	150	160	160	-	-	-	-	4	-	5	-	1	2400
PSP200	150	200	200	-	-	-	-	4	-	5	-	1	4150

PODSTAWY SŁUPA PROFIL

ADJUSTABLE POSTFOOT



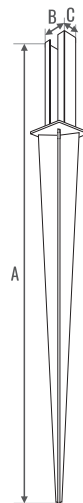
SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSPW, PSPR



PSPR



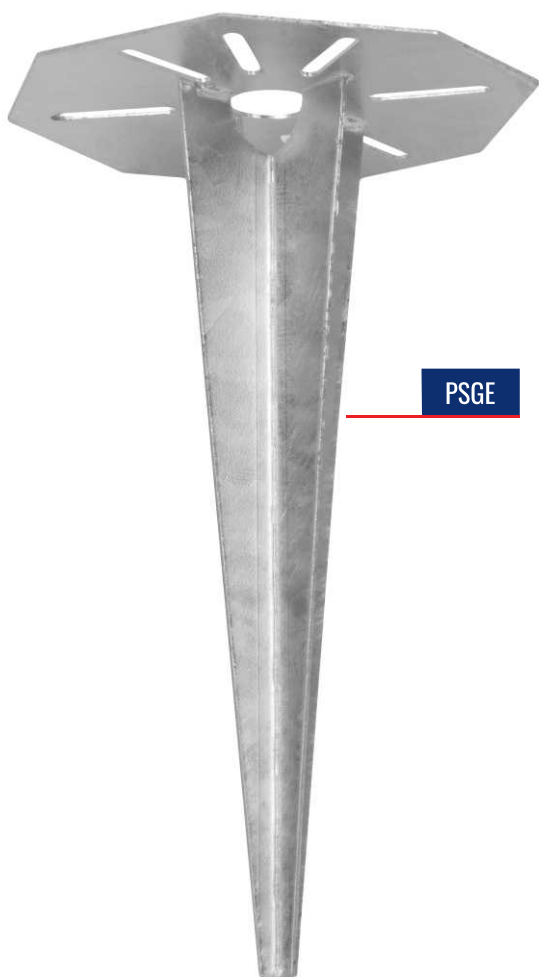
PSPW



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø6,5	Ø11	Ø24		
PSPR	190/110X10	50	30	2.0 oraz 4.0	4	4	1	1	716
PSPW	800	50	30	1.5	-	-	-	1	1350

PODSTAWA SŁUPA WBIJANA DO LAMP OGRODOWYCH

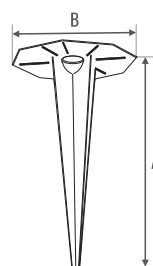
THE HAMMERED COLUMN BASE TO GARDEN LAMP



PSGE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGE



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
PSGE	A	B			
	300	175	2.0	1	739

PODSTAWA SŁUPA WBIJANA DO MOCOWAŃ HUŚTAWEK

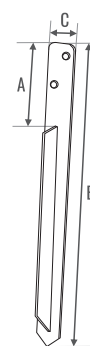
DRIVEN COLUMN BASE FOR SWING ATTACHMENT



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGH



PSGH



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
PSGH	110	450	40	4.0	4	864

PODSTAWA SŁUPA WBIJANA UNIWERSALNA

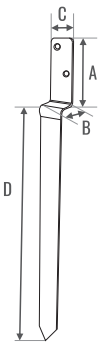
UNIVERSAL DRIVEN COLUMN BASE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGU



PSGU



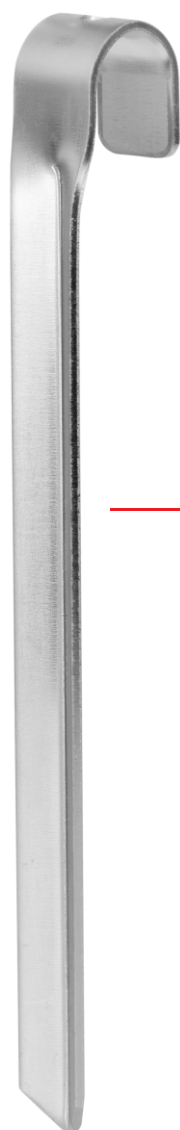
	WYMIARY [mm]				GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C	D			
PSGU	100	35	40	400	4.0	4	739

PODSTAWA WBIJANA DO MOCOWANIA TRAMPOLIN

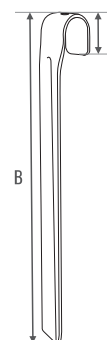
TRAMPOLINE ANCHOR



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSGT



PSGT



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
PSGT	A	B			
	40	430	4.0	4	615

FUNDAMENTY ŚRUBOWE TYPU „0”

SCREW FOUNDATION TYPE „0”



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSFO



6 rozmiarów plastikowych tulei redukcyjnych o średnicach: 24mm, 35mm, 40mm, 48,6mm, 52mm, 60mm



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		Ø18			
PSF01	550	Ø 68	2.0	1		6	2042
PSF02	650	Ø 68	2.0	1		6	2500

FUNDAMENTY ŚRUBOWE TYPU „U”

SCREW FOUNDATION TYPE „U”



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PSF



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø18	Ø11		
PSF70	685	70	70	2.0	1	10	6	2700
PSF80	900	80	70	2.0	1	10	6	3000
PSF90	900	90	70	2.0	1	10	6	3060
PSF100	1000	100	70	2.0	1	10	6	3300
PSF120	1000	120	70	2.0	1	10	6	3400
PSFP	450	-	-	Ø 12	-	-	1	360

KOTWY WKRĘCANE DO ZIEMI

ANCHORS INTO THE GROUND

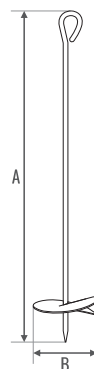
HOT DIP GALVANIZED
>20[μM.]



KWZ



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KWZ



WYMIARY [mm]

PAKOWANIE [szt.]

WAGA [g]

A

B



KWZ

470

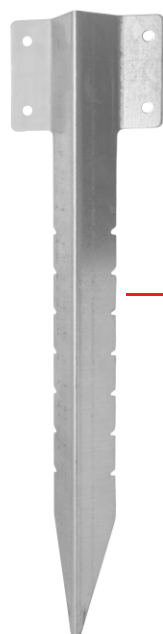
100

1

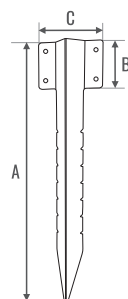
983

ŁĄCZNIK GRUNTOWY PROSTY

STRAIGHT GROUND CONNECTOR



LGP



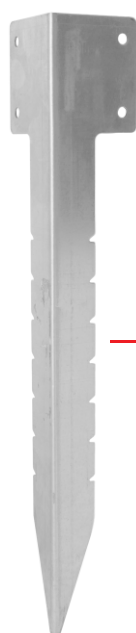
SZCZEGÓŁY PRODUKTU LGP



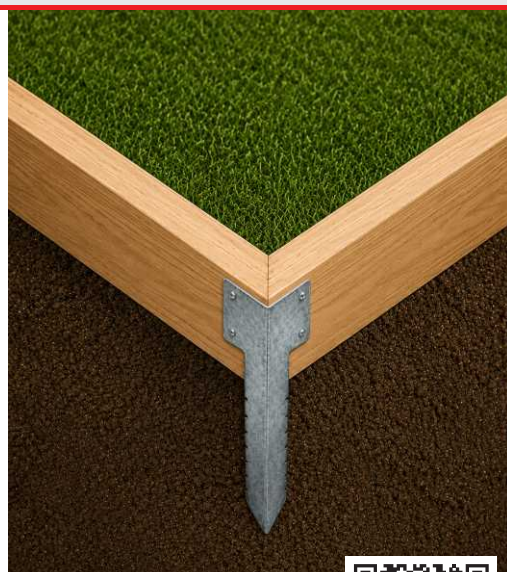
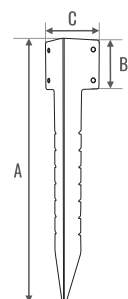
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
LGP	440	80	115	2.0	4	20	439

ŁĄCZNIK GRUNTOWY NAROŻNY

CORNER GROUND CONNECTOR



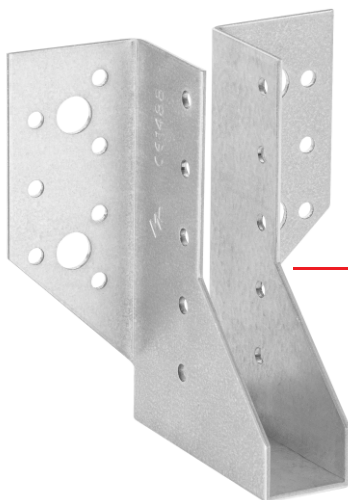
LGN



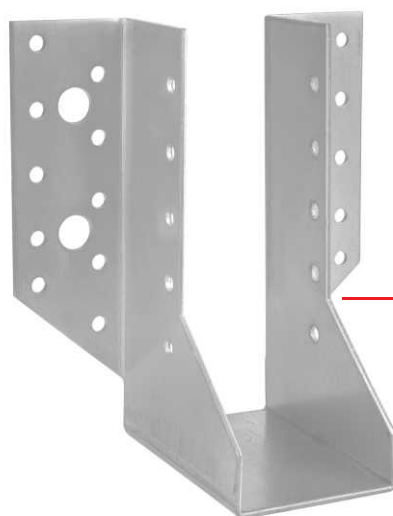
SZCZEGÓŁY PRODUKTU LGN



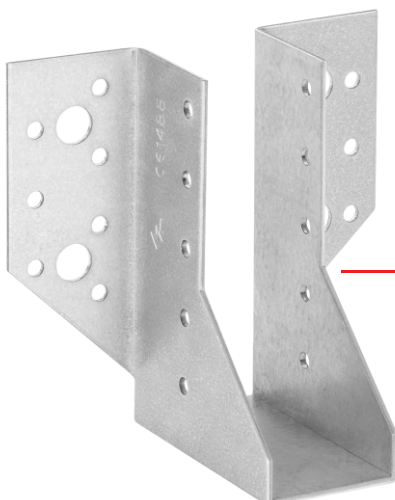
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
LGN	440	80	68	2.0	4	20	437



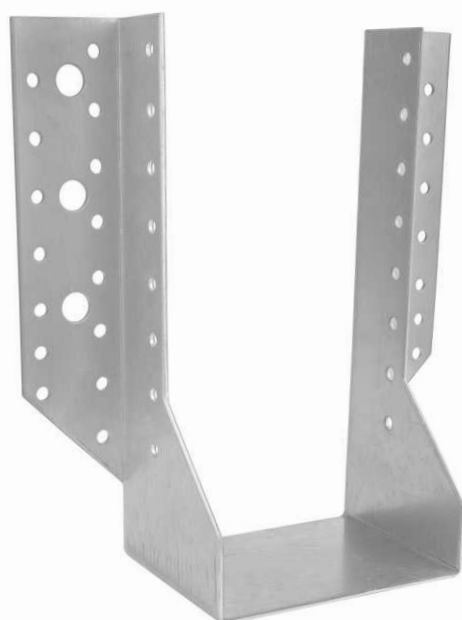
WB25-117



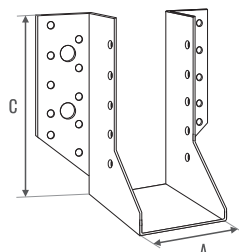
WB50-135



WB40-110

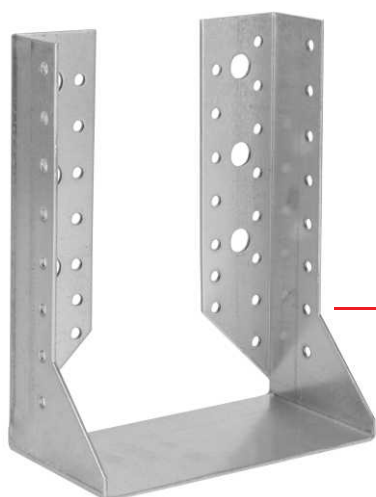


WB100-200



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WB

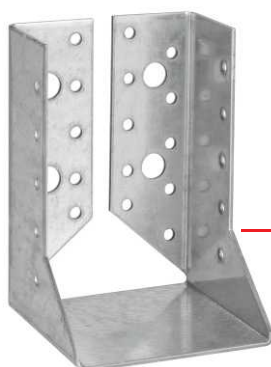
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		Ø5	Ø11		
WB25-117	25	117,5	2.0	24	4	10	300
WB38-111	38	111	2.0	24	4	10	300
WB38-141	38	141	2.0	30	4	10	380
WB40-110	40	110	2.0	24	4	10	300
WB40-140	40	140	2.0	30	4	10	380
WB40-170	40	170	2.0	34	4	10	445
WB45-141	45	141	2.0	30	4	10	380
WB50-105	50	105	2.0	24	4	10	300
WB50-135	50	135	2.0	30	4	10	380
WB50-165	50	165	2.0	34	4	10	445
WB50-195	50	195	2.0	44	6	10	513
WB60-100	60	100	2.0	24	4	10	300
WB60-130	60	130	2.0	30	4	10	380
WB60-160	60	160	2.0	34	4	10	445
WB60-190	60	190	2.0	44	6	10	513
WB60-220	60	220	2.0	46	6	10	570
WB70-125	70	125	2.0	30	4	10	380
WB70-155	70	155	2.0	34	4	10	445
WB80-120	80	120	2.0	30	4	10	380
WB80-150	80	150	2.0	34	4	10	445
WB80-180	80	180	2.0	44	6	10	513
WB80-210	80	210	2.0	46	6	10	570
WB100-140	100	140	2.0	32	4	10	445
WB100-170	100	170	2.0	42	6	10	513
WB100-200	100	200	2.0	46	6	10	570
WB120-160	120	160	2.0	42	6	10	513
WB120-190	120	190	2.0	46	6	10	570
WB140-180	140	180	2.0	46	6	10	570
WB160-170	160	170	2.0	46	6	10	570



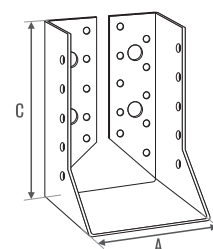
WBZ140-180



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WBZ



WBZ80-120



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	C		Ø5	Ø11		
WBZ50-135	50	135	2.0	30	4	10	380
WBZ60-130	60	130	2.0	30	4	10	380
WBZ70-125	70	125	2.0	30	4	10	380
WBZ70-155	70	155	2.0	34	4	10	445
WBZ80-120	80	120	2.0	30	4	10	380
WBZ80-150	80	150	2.0	34	4	10	445
WBZ80-180	80	180	2.0	44	6	10	513
WBZ80-210	80	210	2.0	46	6	10	570
WBZ100-140	100	140	2.0	32	4	10	445
WBZ100-170	100	170	2.0	42	6	10	513
WBZ100-200	100	200	2.0	46	6	10	570
WBZ120-160	120	160	2.0	42	6	10	513
WBZ120-190	120	190	2.0	46	6	10	570
WBZ140-180	140	180	2.0	46	6	10	570
WBZ160-170	160	170	2.0	46	6	10	570

WIESZAKI BELKI DZIELONE

FOLDED HANGERS BEAMS

F↓
20,36 [kN]

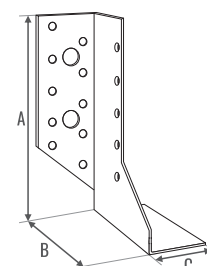
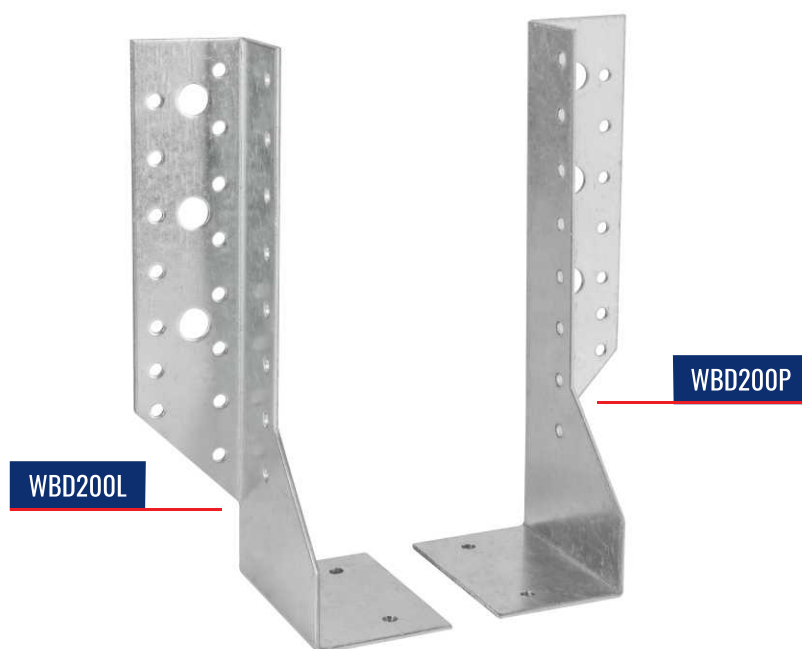
DX51D

Z275

ETA

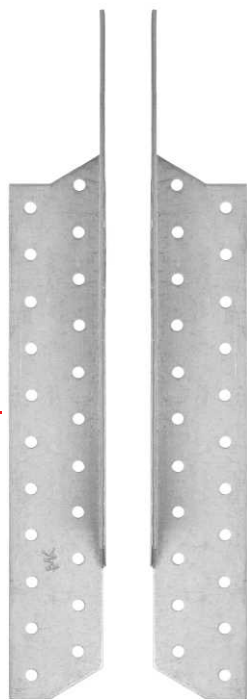


SZCZEGÓŁY PRODUKTU WBD



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5	Ø11		
WBD105L	105	78	25	2.0	14	2	10	149
WBD105P	105	78	25	2.0	14	2	10	149
WBD130L	130	78	28	2.0	17	2	10	178
WBD130P	130	78	28	2.0	17	2	10	178
WBD170L	170	78	50	2.0	25	3	10	245
WBD170P	170	78	50	2.0	25	3	10	245
WBD200L	200	78	50	2.0	25	3	10	280
WBD200P	200	78	50	2.0	25	3	10	280

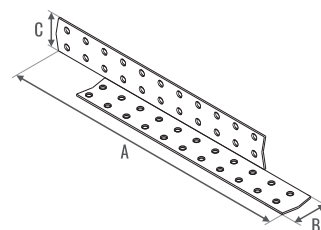
LK7 left



LK8 right



SZCZEGÓŁY PRODUKTU LK



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C		Ø5			
LK1	170	40	40	2.0	20		20	120
LK2	170	40	40	2.0	20		20	120
LK3	210	40	40	2.0	28		20	170
LK4	210	40	40	2.0	28		20	170
LK5	250	40	40	2.0	36		20	216
LK6	250	40	40	2.0	36		20	216
LK7	290	40	40	2.0	44		20	265
LK8	290	40	40	2.0	44		20	265

Niestandardowe produkty z czarną powłoką proszkową

Produkty występujące w wersji galwanizowanej z pasywacją żółtą lub białą na specjalne życzenie możemy wykonać w wersji lakierowanej na czarno.



**WPROWADZILIŚMY
MOŻLIWOŚĆ
PERSONALIZACJI
PRODUKTÓW**

Dzięki własnej lakierni proszkowej, możemy zapewnić elastyczność w realizacji nawet niewielkich partii towarów na specjalne zamówienie. Stosujemy farby proszkowe i chemię przygotowawczą o najlepszych właściwościach użytkowych.

**DYSPONUJEMY WŁASNĄ
LAKIERNIĄ PROSZKOWĄ
WYPOSAŻONĄ W URZĄDZENIA
DO APLIKACJI RENOMOWANEJ
MARKI GEMMA OPTIFLEX**





WSPORNIKI

BRACKETS

HAKI GARAŻOWE

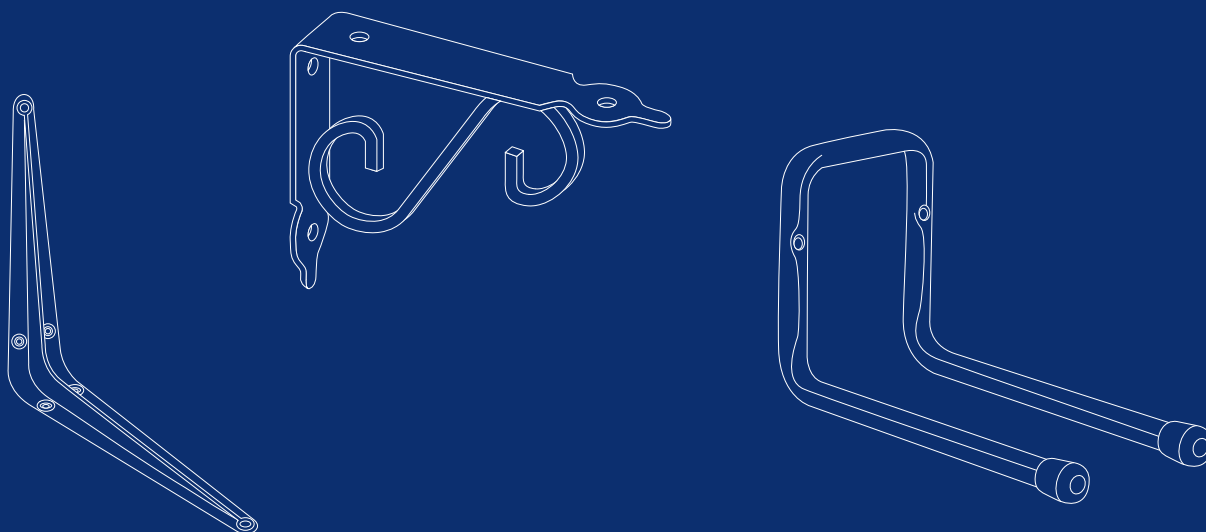
GARAGE HOOK

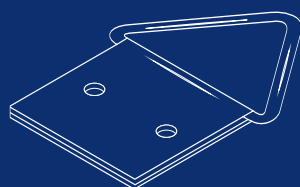
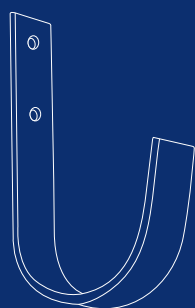
ZAWIESZKI

HANGERS

INNE

OTHER

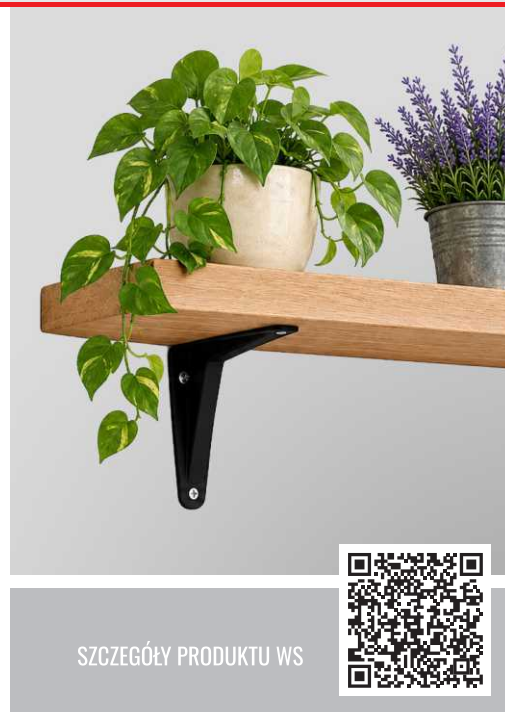




05

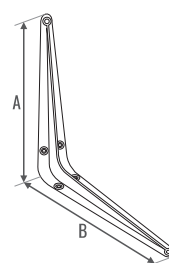
WSPORNIKI STALOWE

STEEL BRACKET



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WS

DOSTĘPNE KOLORY:

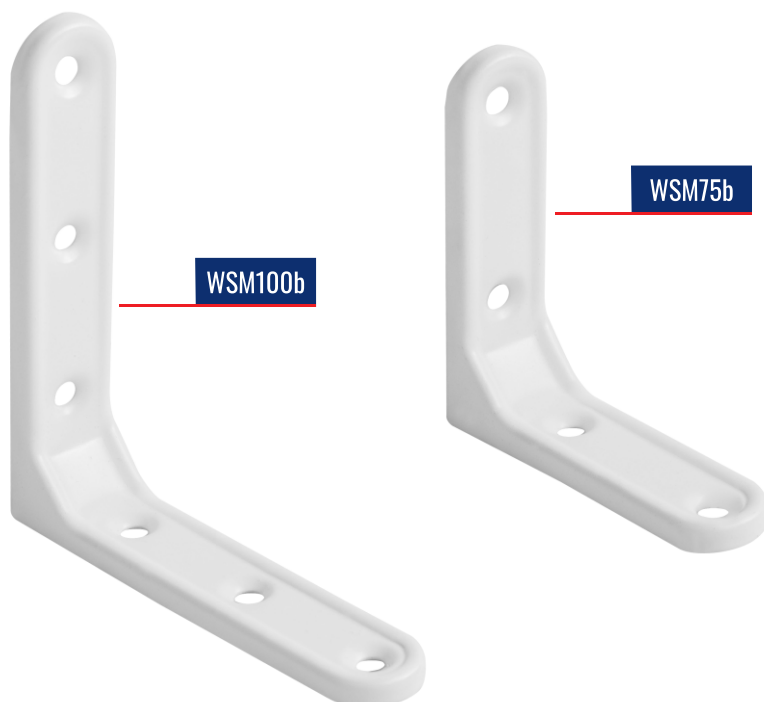


	WYMIARY [mm]		KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
WS100bi	100	75	biały	20	25
WS100br	100	75	brąz	20	25
WS100s	100	75	szary	20	25
WS100cz	100	75	czarny	20	25
WS125bi	125	100	biały	20	34
WS125br	125	100	brąz	20	34
WS125s	125	100	szary	20	34
WS125cz	125	100	czarny	20	34
WS150bi	150	125	biały	20	41
WS150br	150	125	brąz	20	41
WS150s	150	125	szary	20	41
WS150cz	150	125	czarny	20	41
WS175bi	175	150	biały	20	61
WS175br	175	150	brąz	20	61
WS175s	175	150	szary	20	61
WS175cz	175	150	czarny	20	61
WS200bi	200	150	biały	20	78
WS200br	200	150	brąz	20	78
WS200s	200	150	szary	20	78
WS200cz	200	150	czarny	20	78
WS225bi	225	200	biały	20	92
WS225br	225	200	brąz	20	92
WS225s	225	200	szary	20	92
WS225cz	225	200	czarny	20	92

	WYMIARY [mm]		KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
WS250bi	250	200	biały	20	105
WS250br	250	200	brąz	20	105
WS250s	250	200	szary	20	105
WS250cz	250	200	czarny	20	105
WS300bi	300	250	biały	20	168
WS300br	300	250	brąz	20	168
WS300s	300	250	szary	20	168
WS300cz	300	250	czarny	20	168
WS350bi	350	300	biały	20	228
WS350br	350	300	brąz	20	228
WS350s	350	300	szary	20	228
WS350cz	350	300	czarny	20	228
WS400bi	400	350	biały	20	282
WS400br	400	350	brąz	20	282
WS400s	400	350	szary	20	282
WS400cz	400	350	czarny	20	282
WS450bi	450	400	biały	10	350
WS450br	450	400	brąz	10	350
WS450s	450	400	szary	10	350
WS450cz	450	400	czarny	10	350

WSPORNIKI STALOWE MAŁE

SMALL STEEL BRACKET



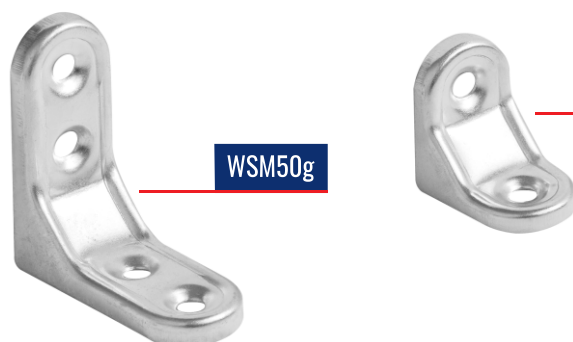
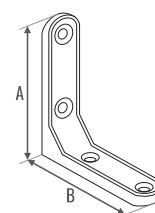
WSM100b

WSM75b



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WSM

DOSTĘPNE KOLORY:



WSM50g

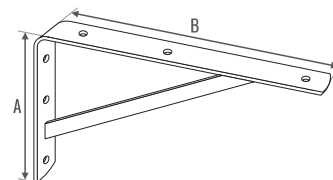
WSM30g

	WYMIARY [mm]		KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
WSM30g	30	30	galwan	50	11
WSM30b	30	30	biały	50	11
WSM50g	50	50	galwan	50	20
WSM50b	50	50	biały	50	20
WSM75g	75	75	galwan	20	31
WSM75b	75	75	biały	20	31
WSM100g	100	100	galwan	20	41
WSM100b	100	100	biały	20	41



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WSWP

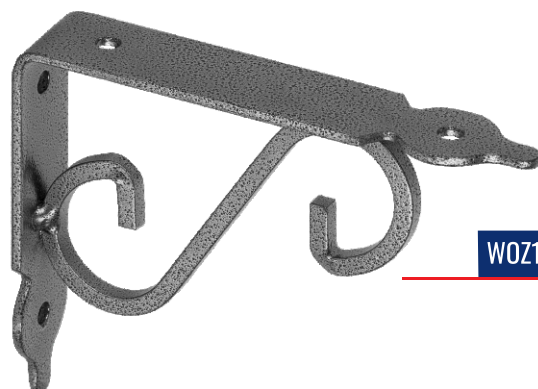
DOSTĘPNE KOLORY:



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
WSWP300bi	200	300	4.0	biały	10	607
WSWP300cz	200	300	4.0	czarny	10	607
WSWP300s	200	300	4.0	szary	10	607
WSWP300g	200	300	4.0	galwan	10	607
WSWP400bi	250	400	4.0	biały	10	830
WSWP400cz	250	400	4.0	czarny	10	830
WSWP400s	250	400	4.0	szary	10	830
WSWP400g	250	400	4.0	galwan	10	830
WSWP500bi	330	500	4.0	biały	10	1080
WSWP500cz	330	500	4.0	czarny	10	1080
WSWP500s	330	500	4.0	szary	10	1080
WSWP500g	330	500	4.0	galwan	10	1080



W0Z190gc

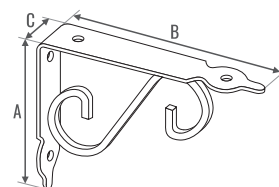


W0Z140gs



SZCZEGÓŁY PRODUKTU W0Z

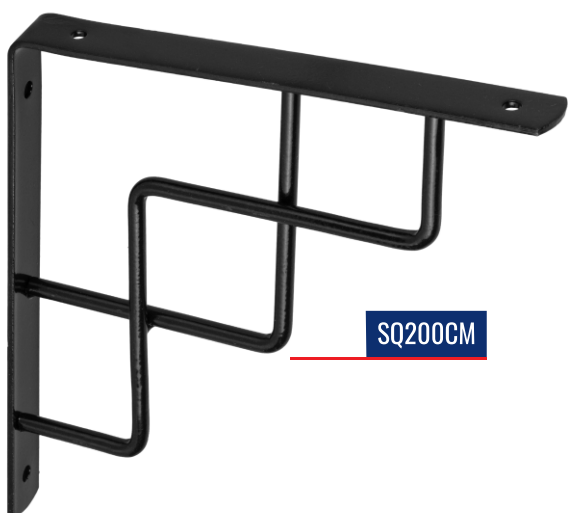
DOSTĘPNE KOLORY:



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
W0Z140as	110	140	25	3.0	antyczny srebrny	12	165
W0Z140gc	110	140	25	3.0	gradowany czarny	12	165
W0Z140gs	110	140	25	3.0	gradowany srebrny	12	165
W0Z190as	140	190	25	3.0	antyczny srebrny	12	207
W0Z190gc	140	190	25	3.0	gradowany czarny	12	207
W0Z190gs	140	190	25	3.0	gradowany srebrny	12	207
W0Z240as	190	240	25	3.0	antyczny srebrny	12	304
W0Z240gc	190	240	25	3.0	gradowany czarny	12	304
W0Z240gs	190	240	25	3.0	gradowany srebrny	12	304

WSPORNIKI STALOWE OZDOBNE Z ZYGZAKIEM

DECORATIVE STEEL BRACKET WITH A ZIGZAG



SQ200CM

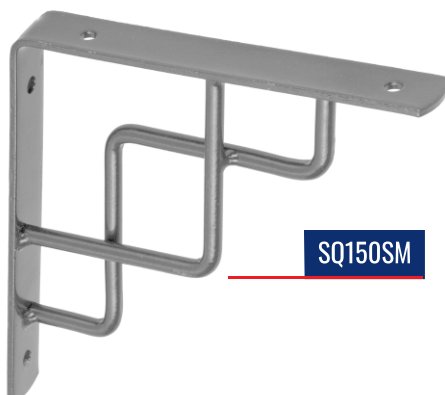


SZCZEGÓŁY PRODUKTU SQ

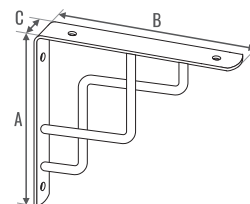
DOSTĘPNE KOLORY:

CM

SM



SQ150SM



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
SQ150CM	150	150	20	3.0	czarny mat	10	186
SQ150SM	150	150	20	3.0	srebrny mat	10	186
SQ200CM	200	200	20	3.0	czarny mat	10	276
SQ200SM	200	200	20	3.0	srebrny mat	10	276
SQ250CM	250	250	20	3.0	czarny mat	10	305
SQ250SM	250	250	20	3.0	srebrny mat	10	305

WSPORNIKI STALOWE SKŁADANE

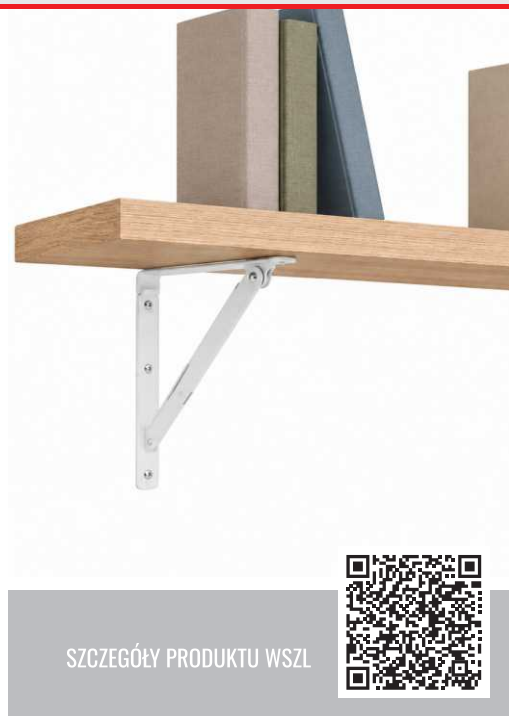
FOLDING STEEL BRACKET



WSZL300BI



WSZL200BI

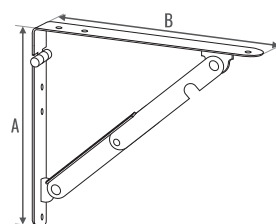


SZCZEGÓŁY PRODUKTU WSZL



DOSTĘPNE KOLORY:

BI



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
WSZL200BI	200	200	1.8	biały	10	415
WSZL300BI	300	300	1.8	biały	10	415

WSPORNIK STALOWY SKŁADANY Z BLOKADĄ

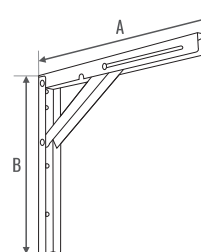
FOLDING STEEL BRACKETS WITH LOCK



WSLB200st



DOSTĘPNE KOLORY:



	WYMIARY [mm]		KOLOR	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
WSLB200bi	200	160	biały	1.5	10	327
WSLB200br	200	160	brąz	1.5	10	327
WSLB200cz	200	160	czarny	1.5	10	327
WSLB200st	200	160	satyna	1.5	10	327
WSLB200g	200	160	galwan	1.5	10	327
WSLB300bi	300	260	biały	1.5	10	500
WSLB300br	300	260	brąz	1.5	10	500
WSLB300cz	300	260	czarny	1.5	10	500
WSLB300st	300	260	satyna	1.5	10	500
WSLB300g	300	260	galwan	1.5	10	500
WSLB400bi	390	300	biały	1.5	10	615
WSLB400br	390	300	brąz	1.5	10	615
WSLB400cz	390	300	czarny	1.5	10	615
WSLB400st	390	300	satyna	1.5	10	615
WSLB400g	390	300	galwan	1.5	10	615

NIEWIDZIALNE PÓŁKI NA KSIĄŻKĘ

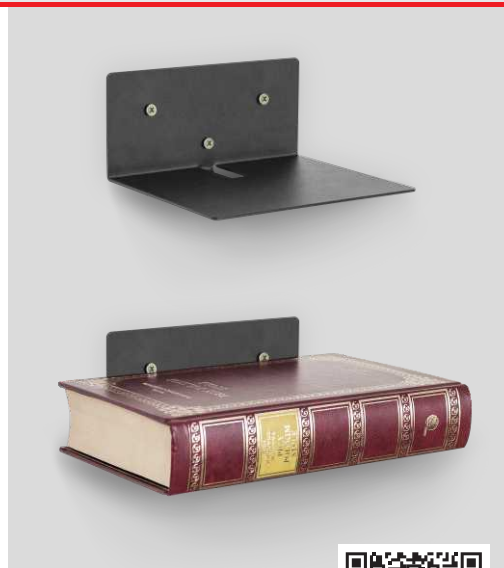
INVISIBLE BOOK SHELF



NPK125CZ

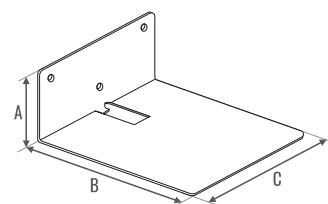


NPK170BI



SZCZEGÓŁY PRODUKTU NPK

DOSTĘPNE KOLORY:



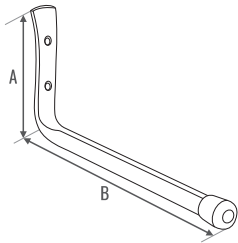
	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
NPK125BI	60	150	125	2.0	biały	5	390
NPK125CZ	60	150	125	2.0	czarny	5	390
NPK170BI	80	150	170	2.0	biały	5	600
NPK170CZ	80	150	170	2.0	czarny	5	600

HAK GARAŻOWY TYP „A”

GARAGE HOOK "A" TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGA



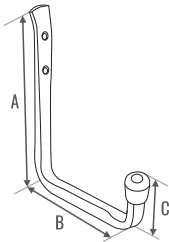
	WYMIARY [mm]		ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
HGA180	90	180	12	0.9	10	60
HGA250	170	250	12	0.9	10	110
HGA350	170	350	12	0.9	10	130

HAK GARAŻOWY TYP „B”

GARAGE HOOK "B" TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGB



	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
HGB80	120	80	55	12	0.9	10	60
HGB120	145	115	55	12	0.9	10	71
HGB160	200	160	80	18	0.8	10	154
HGB200	300	200	80	18	0.8	10	185
HGB250	300	250	100	18	0.8	10	255

HAK GARAŻOWY TYP „C”

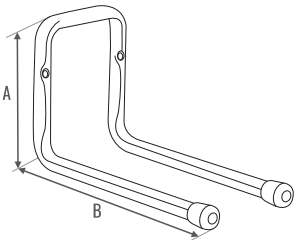
GARAGE HOOK "C" TYPE



HGC180



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGC



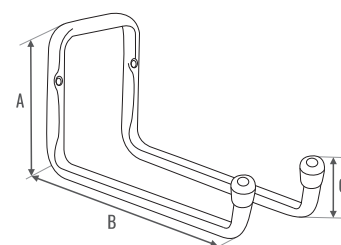
	WYMIARY [mm]		ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B				
HGC180	120	180	12	0.9	10	175

HAK GARAŻOWY TYP „D”

GARAGE HOOK "D" TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGD



	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
HGD80	120	80	50	12	0.9	10	135
HGD160	120	160	50	12	0.9	10	175
HGD220	120	220	50	12	0.9	10	208
HGD300	120	300	50	12	0.9	10	251

HAK GARAŻOWY TYP „E”

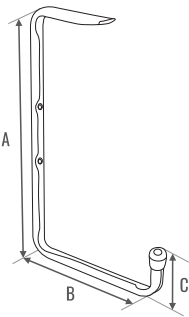
GARAGE HOOK "E" TYPE



HGE260



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGE



	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
HGE260	390	260	90	18	0.8	12	319

HAK GARAŻOWY TYP „F”

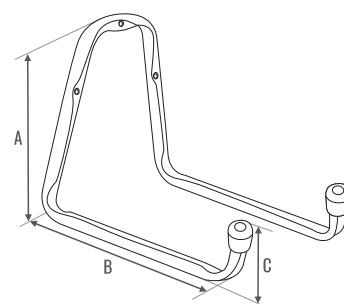
GARAGE HOOK "F" TYPE



HGF300



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGF



	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
HGF300	250	300	90	18	0.8	10	513

HAK GARAŻOWY TYP „G”

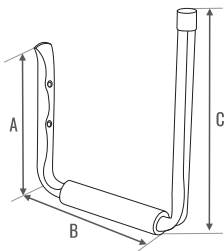
GARAGE HOOK "G" TYPE



HGG200



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGG



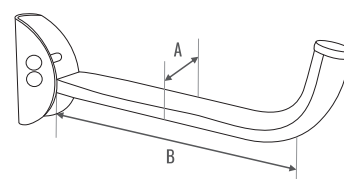
	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C				
HGG200	180	200	280	18	0.8	10	240

HAK SKŁADANY DO GARAŻU

FOLDING HOOK FOR GARAGE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGS



	WYMIARY [mm]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		
HGS100	18	70	10	139
HGS200	18	140	10	181
HGS300	18	235	10	238

HAK GARAŻOWY UNIWERSALNY TYP „U”

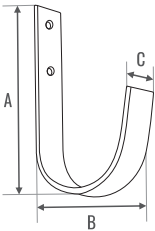
UNIVERSAL GARAGE HOOK "U" TYPE



HGU90



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGU



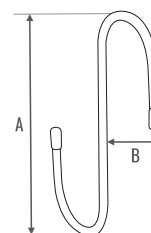
	WYMIARY [mm]			ŚREDNICA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			KG
HGU90	90	35	16	3	30	53
HGU110	110	60	20	3	20	75
HGU170	170	110	25	3	20	150

HAK GARAŻOWY TYP „H”

GARAGE HOOK "H" TYPE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGH



	WYMIARY [mm]		ŚREDNICA [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			KG
HGH180	180	60	6	20	100

WSPORNIK GARAŻOWY Z HAKIEM

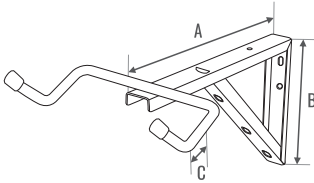
GARAGE BRACKET WITH HOOK



SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGWS



HGWS300



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
HGWS300	295	180	30	1.8	10	748



WIESZAK ORGANIZER NA NARZĘDZIA

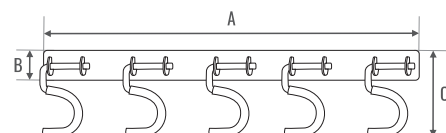
HANGER - TOOLS ORGANISER



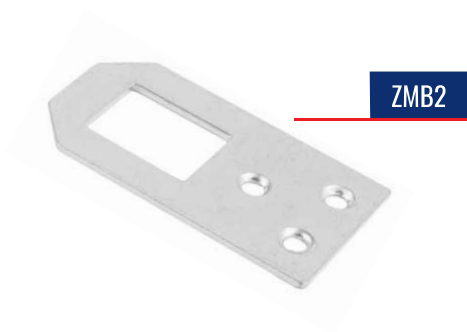
SZCZEGÓŁY PRODUKTU HGN



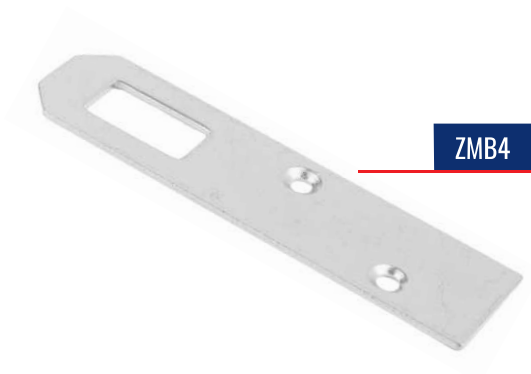
WGN500



	WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			
WGN500	500	41	100	2.0	10	926



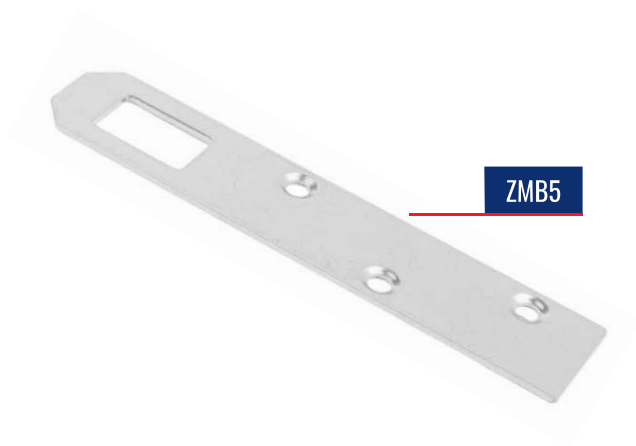
ZMB2



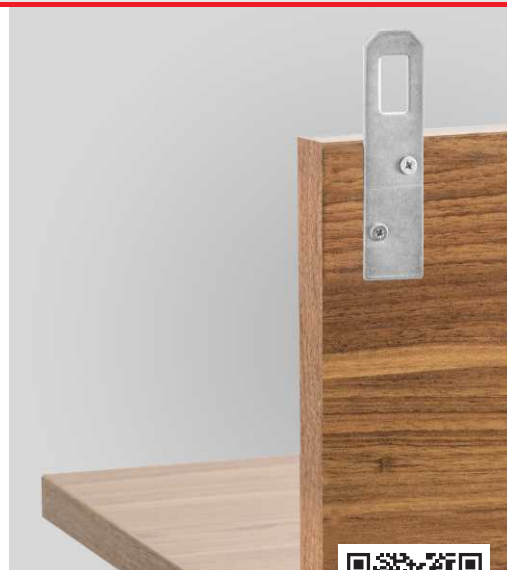
ZMB4



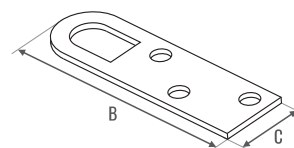
ZMB1



ZMB5



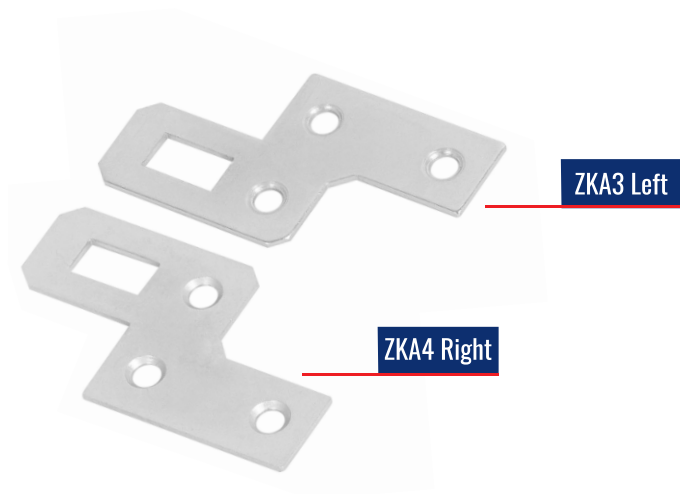
SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZMB



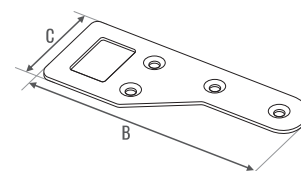
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
ZMB1	35	18	1.5	2		100	5
ZMB2	55	30	1.5	3		100	15
ZMB3	60	18	1.5	3		100	10
ZMB4	80	20	1.5	2		100	15
ZMB5	100	20	1.5	3		100	20

ZAWIESZKI KĄTOWE

ANGLE HANGER



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZKA



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4	Ø4,5		
ZKA1	84	18/35	1.5	4	-	100	21
ZKA2	84	18/35	1.5	4	-	100	21
ZKA3	59	32	1.5	-	3	100	12
ZKA4	59	32	1.5	-	3	100	12

ZAWIESZKI OBRAZKOWE

FRAME HANGERS



ZL1



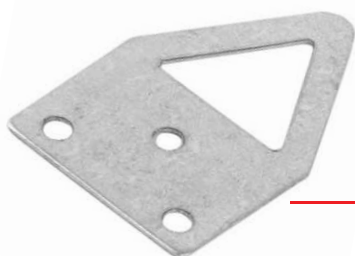
ZL2



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ZL



ZL3



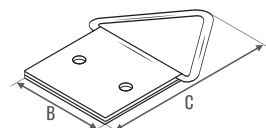
ZOBR



ZL4



ZL5



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
ZL1	10	20	0.3	200	0.5
ZL2	12	24	0.3	200	1
ZL3	14	28	0.3	200	1.4
ZL4	16	32	0.3	100	1.5
ZL5	20	40	0.3	100	1.8
ZL6	24	48	0.3	100	2
ZOBR	20	30	0.5	100	1.5

BUTT ANCHORS



KOT12250



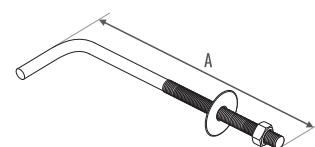
KOT14350



KOT16450



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KOT



	WYMIARY [mm]	GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
KOT12250	250	12	10	253
KOT12300	300	12	10	291
KOT12350	350	12	10	320
KOT12400	400	12	10	364
KOT12450	450	12	10	391
KOT12500	500	12	10	441
KOT14300	300	14	10	392
KOT14350	350	14	10	432
KOT14400	400	14	10	472
KOT14450	450	14	10	520
KOT14500	500	14	10	596
KOT16300	300	16	10	513
KOT16350	350	16	10	578
KOT16400	400	16	10	647
KOT16450	450	16	10	711
KOT16500	500	16	10	789

KLAMRY BUDOWLANE OKRĄGŁE

ROUND CONSTRUCTION CLAMP



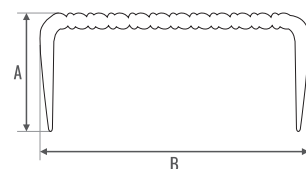
KLM0200



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KLM0



KLM0300



KLM0400

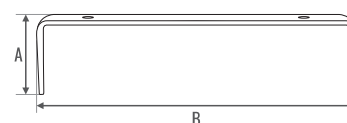
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B			
KLM0200	75	200	10	20	162
KLM0250	80	250	10	20	206
KLM0300	80	300	10	20	236
KLM0350	85	350	10	20	276
KLM0400	85	400	10	20	310

KLAMRY BUDOWLANE PŁASKIE

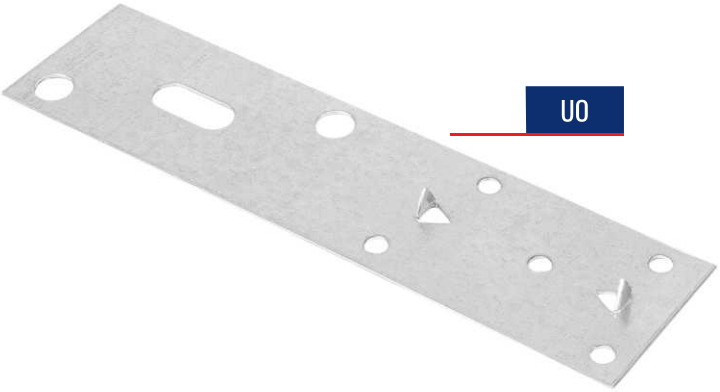
FLAT CONSTRUCTION CLAMP



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KLM



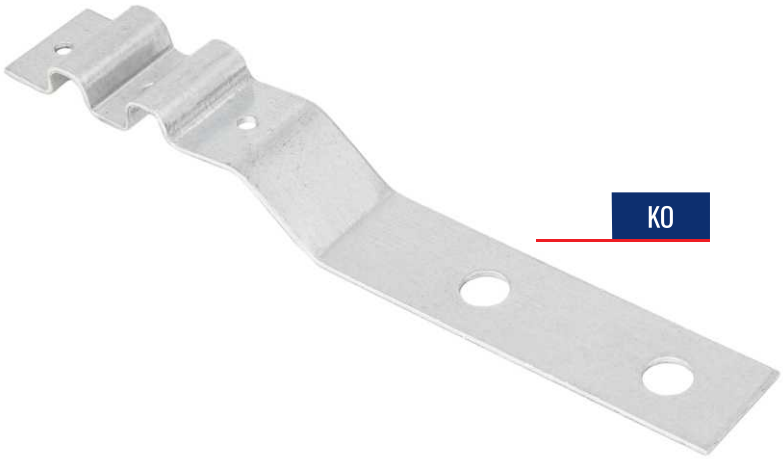
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
KLM					
	60	250	4.0	10	222



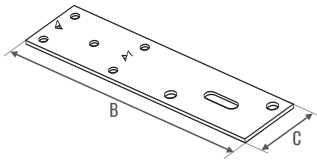
U0



SZCZEGÓŁY PRODUKTU U0, KO



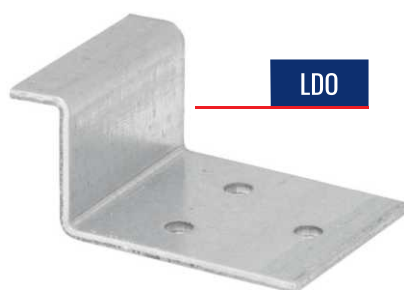
KO



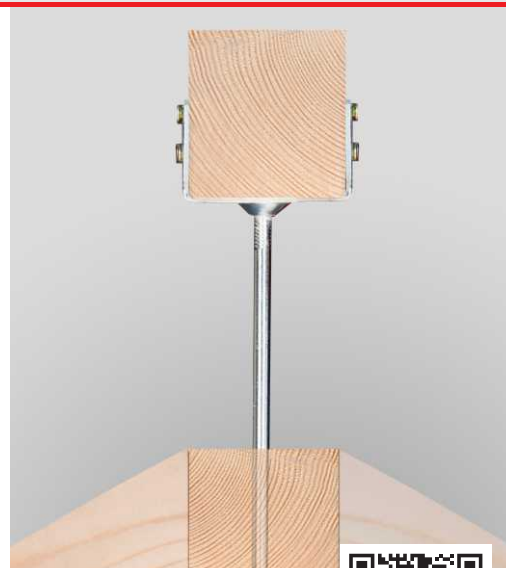
		WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]					ELIPSA	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
		B	C		Ø4	Ø5	Ø8	Ø10				
KO UO	Kotwa okienna	180	25	1.5	3	-	-	2	-	-	100	55
	Uchwyt do montażu okien drewnianych	160	40	1.0	-	5	2	-	20x9	-	100	47



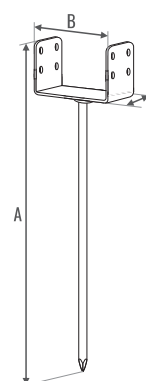
LK235



LDO



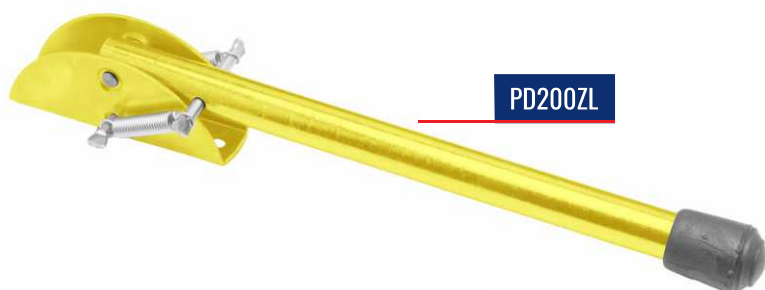
SZCZEGÓŁY PRODUKTU LK235, LDO



		WYMIARY [mm]			GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
		A	B	C		Ø4	Ø5		
LDO LK235	łącznik do ociepleń	25	50	40	2.0	-	3	100	50
	łącznik kalenicy	235	45	50	2.0	8	-	20	130



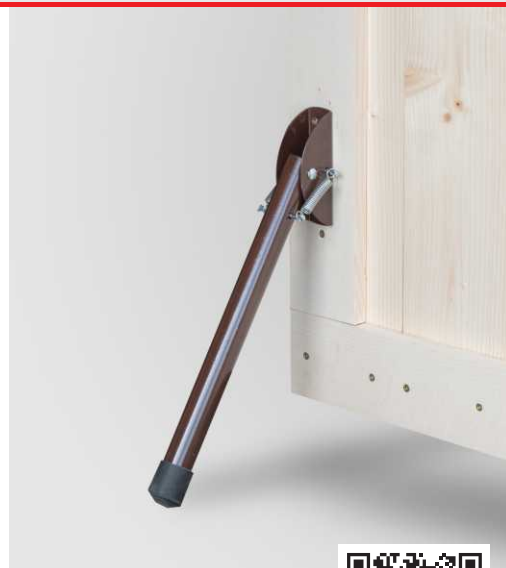
PD160BI



PD200ZL

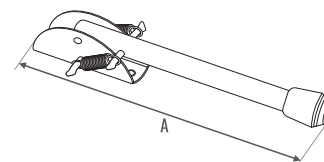


PD300BR



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PD

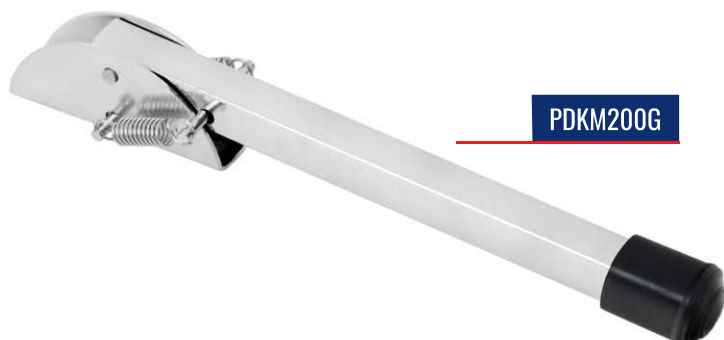
DOSTĘPNE KOLORY:



	WYMIARY [mm]	KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A			KG
PD160bi	160	biały	10	113
PD160br	160	brąz	10	113
PD160zl	160	ocynk żółty	10	113
PD160cz	160	czarny	10	113
PD200bi	200	biały	10	116
PD200br	200	brąz	10	116
PD200zl	200	ocynk żółty	10	116
PD200cz	200	czarny	10	116
PD300bi	300	biały	2	263
PD300br	300	brąz	2	263
PD300zl	300	ocynk żółty	2	263
PD300cz	300	czarny	2	263

PODPÓRKA DRZWIOWA KWADRAT MAŁA

SQUARE DOOR SUPPORTS SMALL



PDKM200G



PDKM200BR

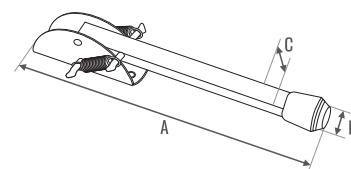


PDKM200CZ



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PDKM

DOSTĘPNE KOLORY:



	WYMIARY [mm]			KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			KG
PDKM200G	200	15	15	galwan	10	151
PDKM200BI	200	15	15	biała	10	157
PDKM200CZ	200	15	15	czarna	10	157
PDKM200BR	200	15	15	brązowa	10	157

PODPÓRKA DRZWIOWA KWADRAT

SQUARE DOOR SUPPORTS



PDK200BR



PDK300CZ



PDK470AN



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PDK

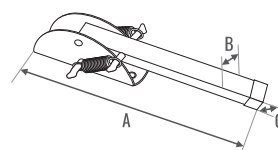


DOSTĘPNE KOLORY:

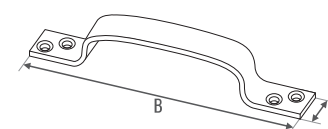
BR

CZ

AN



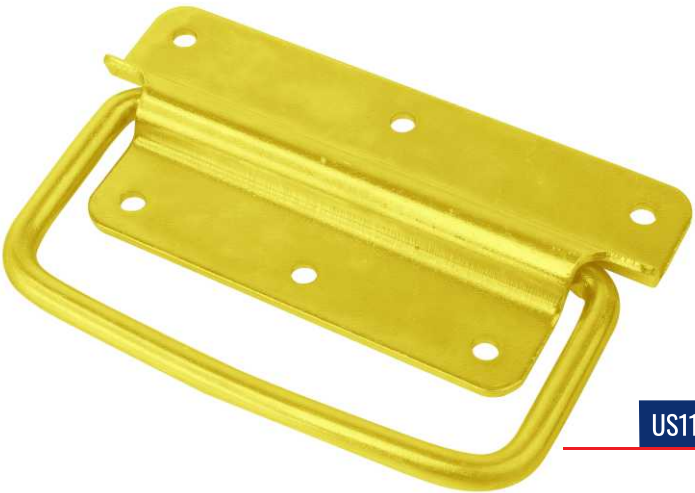
	WYMIARY [mm]			KOLOR	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B	C			KG
PDK200CZ	200	30	20	czarna	2	282
PDK200BR	200	30	20	brąz	2	282
PDK200AN	200	30	20	antracyt	2	282
PDK300CZ	300	30	20	czarna	2	346
PDK300BR	300	30	20	brąz	2	346
PDK300AN	300	30	20	antracyt	2	346
PDK470CZ	470	30	20	czarna	2	500
PDK470BR	470	30	20	brąz	2	500
PDK470AN	470	30	20	antracyt	2	500



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø5			
UN150	150	18	4.0	4		10	110
UN200	200	18	4.0	4		10	143
UN250	250	18	4.0	4		10	176
UN150C	150	18	4.0	4		10	107
UN200C	200	18	4.0	4		10	138
UN250C	250	18	4.0	4		10	170

UCHWYTY SKRZYNIOWE

BOX HANDLES



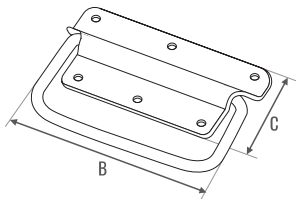
US110b



SZCZEGÓŁY PRODUKTU US



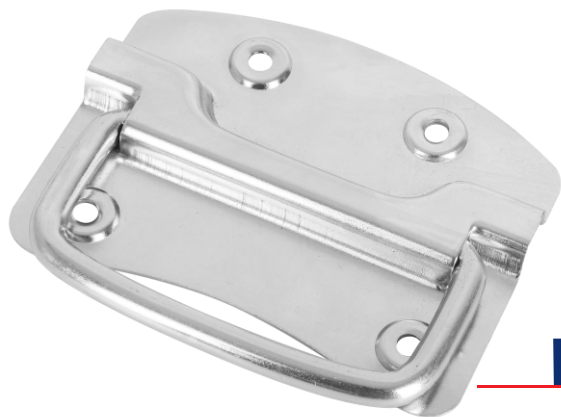
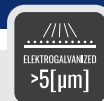
US110a



	WYMIARY [mm]		KOLOR	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
US110a	110	50	ocynk biały	6		20	146
US110b	110	50	ocynk żółty	6		20	146

UCHWYTY SKRZYNIOWE CIĘŻKIE

HEAVY BOX HOLDERS



USC110a



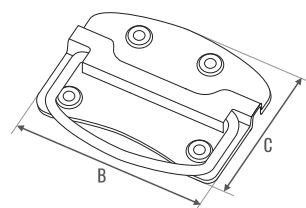
USC110b



USC110c



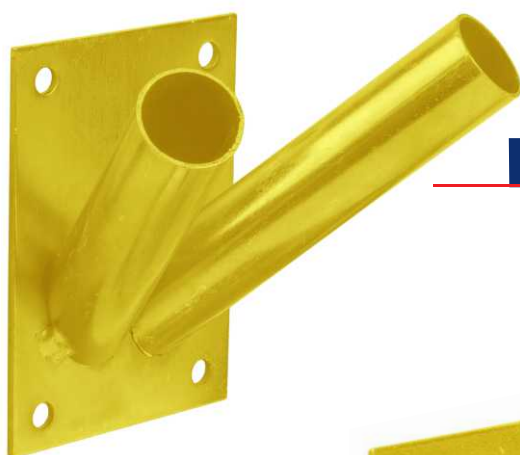
SZCZEGÓŁY PRODUKTU USC



	WYMIARY [mm]		KOLOR	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		04		
USC110a	110	85	ocynk biały	4	10	158
USC110b	110	85	ocynk żółty	4	10	152
USC110c	110	85	czarny	4	10	153

UCHWYTY DO FLAG

HANDLES FOR FLAGS



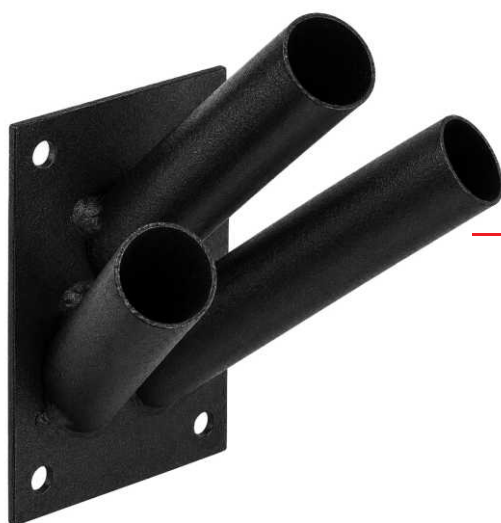
UDF2



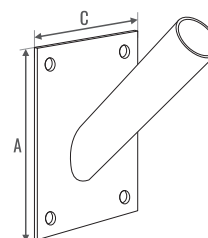
UDF1



SZCZEGÓŁY PRODUKTU UDF



UDF3C



		WYMIARY (mm)		OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
		A	C	Ø		KG
UDF1	Jednoramienny	100	80	4	1	193
UDF2	Dwuramienny	100	80	4	1	260
UDF3	Trójramienny	100	80	4	1	324
UDF1C	Jednoramienny	100	80	4	1	193
UDF2C	Dwuramienny	100	80	4	1	260
UDF3C	Trójramienny	100	80	4	1	324

UCHWYT DO FLAG BALKONOWY

BALCONY FLAG HANDLES



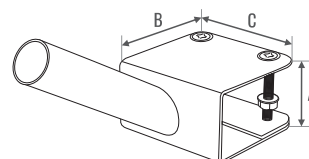
UDFB1C



SZCZEGÓŁY PRODUKTU UDFB



UDFB4C



		WYMIARY [mm]			OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
		A	B	C	Ø6		KG
UDFB1C	Jednoramienny	36	70	70	6	1	312
UDFB1S	Jednoramienny	36	70	70	6	1	312
UDFB2C	Dwuramienny	36	70	70	6	1	370
UDFB2S	Dwuramienny	36	70	70	6	1	370
UDFB3C	Jednoramienny	-	170	70	8	1	412
UDFB3S	Jednoramienny	-	170	70	8	1	412
UDFB4C	Dwuramienny	-	170	70	8	1	481
UDFB4S	Dwuramienny	-	170	70	8	1	481

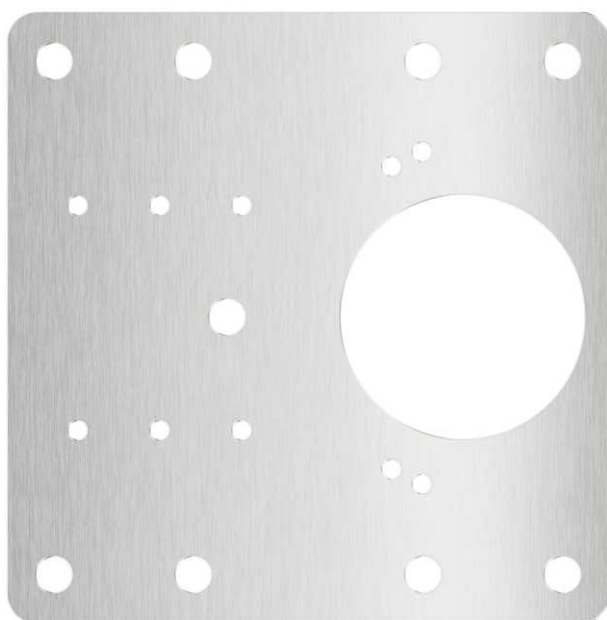
PŁYTKA NAPRAWCZA DO ZAWIASÓW PUSZKOWYCH



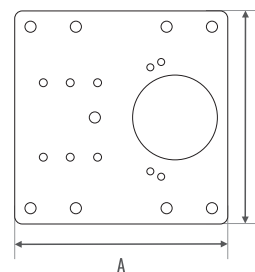
CABINET HINGE REPAIR PLATE



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PN



PN90



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]			PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		Ø2,5	Ø9	Ø35,1		
PN90	90	90	1.0	10	9	1	10	54

OKUCIE PERGOLI

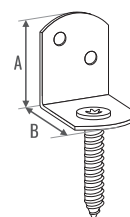
GARDEN CONNECTORS



SZCZEGÓŁY PRODUKTU OP



OP1



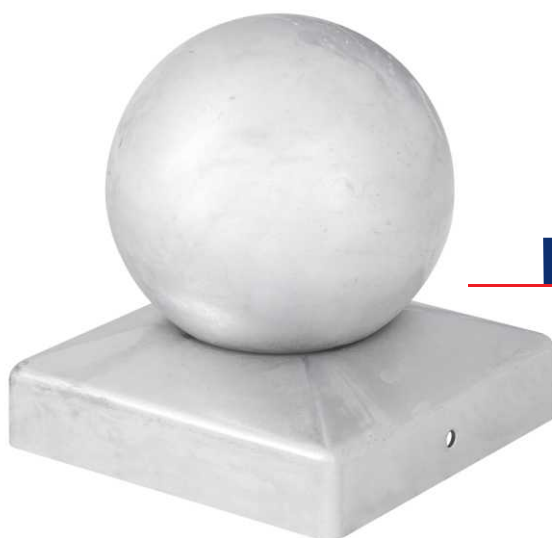
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		Ø5		KG
OP1	38	30	2.0	2	50	37



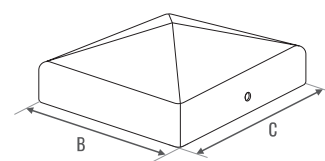
DK90



SZCZEGÓŁY PRODUKTU DKK



DKK90



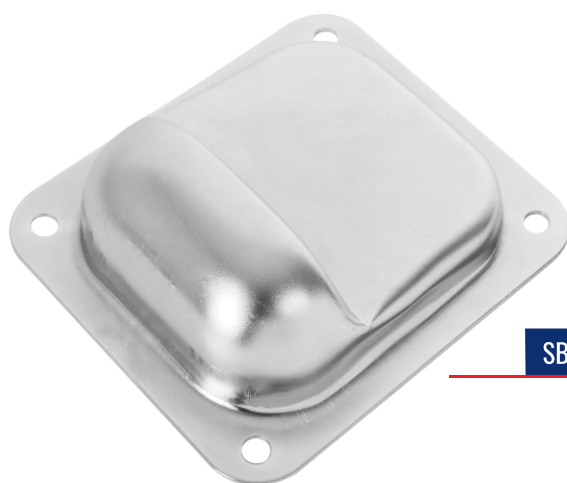
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]		PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	B	C		Ø4			
DK70	70	70	1.0	2		10	84
DK90	90	90	1.0	2		10	123
DKK70	70	70	1.0	2		10	200
DKK90	90	90	1.0	2		10	340

STOPERY BRAMOWE

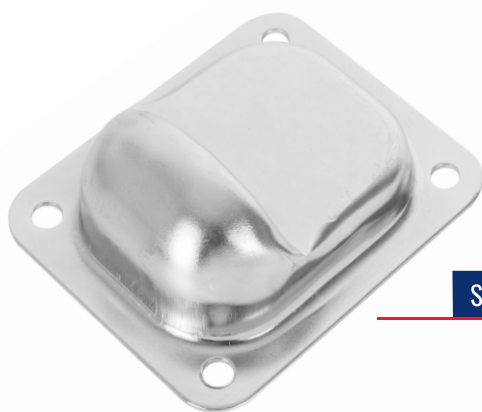
GATE STOPPER



SB90



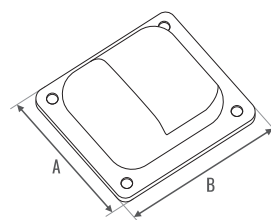
SB160



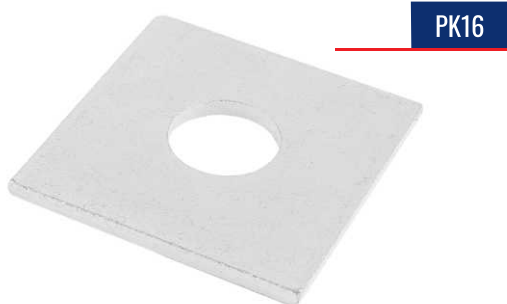
SB120



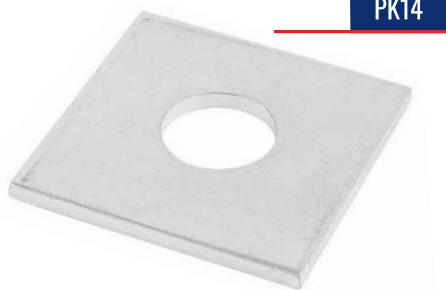
SZCZEGÓŁY PRODUKTU SB



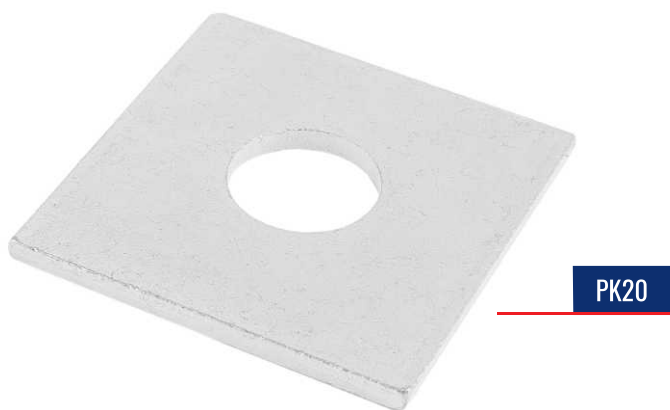
	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	A	B		Ø9		KG
SB90	95	95	1.5	-	1	319
SB120	100	120	2.0	4	1	258
SB160	138	158	2.0	4	1	473



PK16



PK14



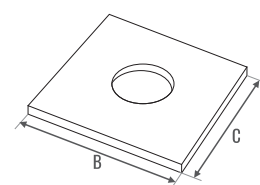
PK20



PP



SZCZEGÓŁY PRODUKTU PK



	WYMIARY [mm]		GRUBOŚĆ [mm]	OTWORY [szt.]	PAKOWANIE [kg]	WAGA [g]
	B	C				
PP	-	26	1.0	Ø2 – 1 szt.	5	4.6
PK14	40	40	2.5	Ø15 – 1 szt.	5	26
PK16	50	50	4.0	Ø17 – 1 szt.	5	69
PK20	60	60	4.0	Ø22 – 1 szt.	5	100



KULE KOMINIARSKIE

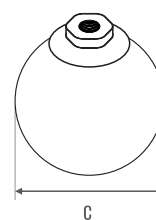
CHIMNEY SWEEPING BALL



SZCZEGÓŁY PRODUKTU KU



KU25



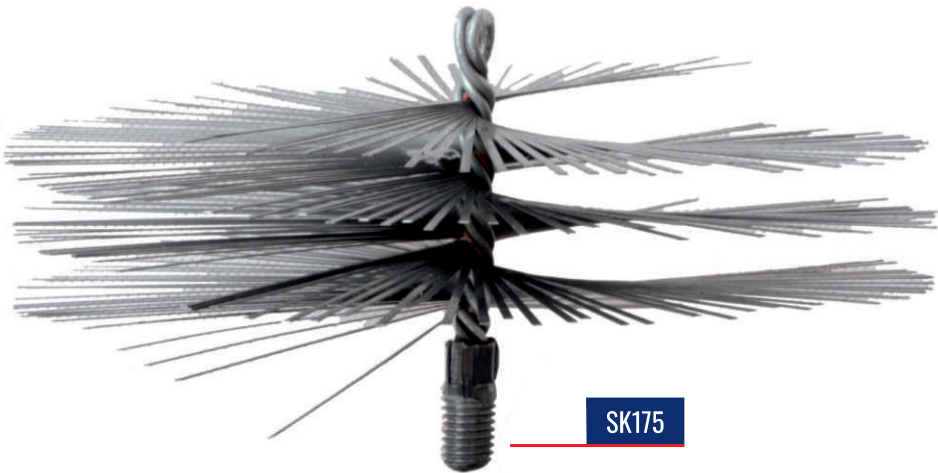
	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	C		KG
KU09	70	1	900
KU13	80	1	1300
KU25	100	1	2500

SZCZOTKI KOMINOWE

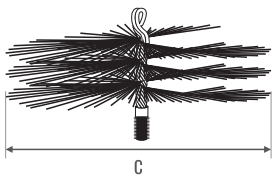
CHIMNEY BRUSHES



SZCZEGÓŁY PRODUKTU SK



SK175



	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	C		KG
SK150	Ø 150	5	130
SK175	Ø 175	5	148
SK200	Ø 200	5	171

WYCIORY KOMINIARSKIE

CHIMNEY CLEANING ROD



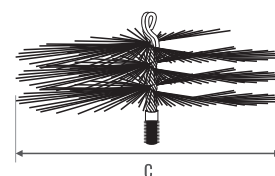
WKT125



SZCZEGÓŁY PRODUKTU WK



WK50

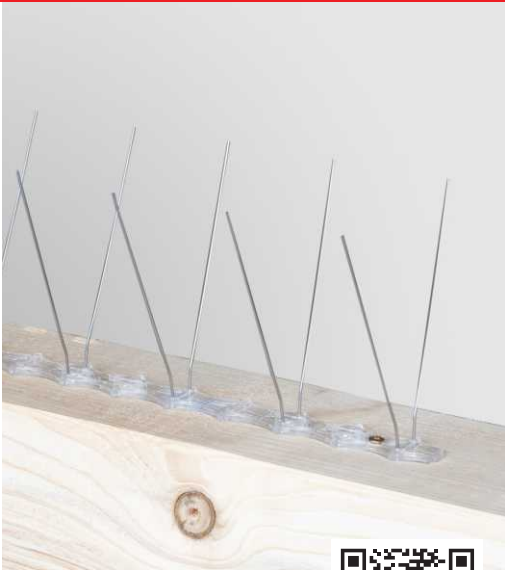


	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	C		KG
WK25	Ø 25	10	66
WK30	Ø 30	10	70
WK40	Ø 40	10	75
WK50	Ø 50	10	85
WK60	Ø 60	10	93
WK70	Ø 70	10	100
WK80	Ø 80	10	105
WK150	Ø 150	5	111
WK175	Ø 175	5	114
WK200	Ø 200	5	132

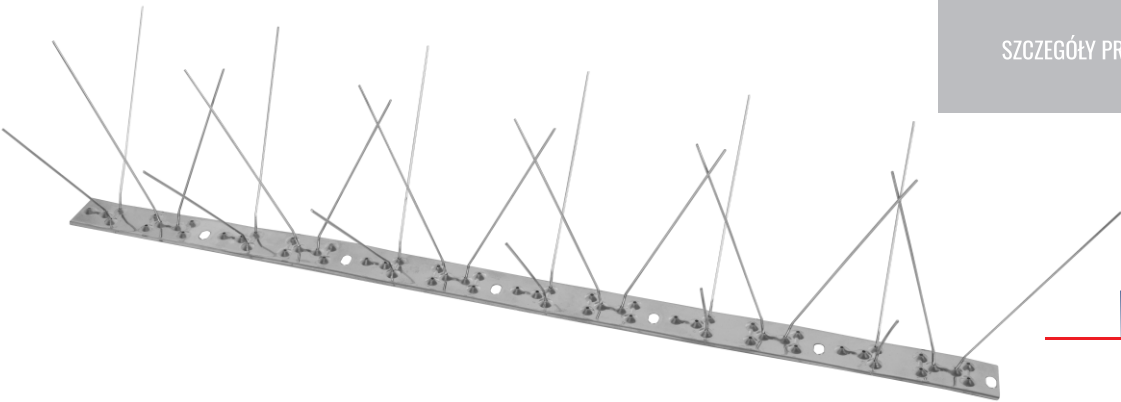
	WYMIARY [mm]	PAKOWANIE [szt.]	WAGA [g]
	C		KG
WKT125	Ø 125	5	65
WKT150	Ø 150	5	67
WKT175	Ø 175	5	69
WKT200	Ø 200	5	72

KOLCE NA PTAKI

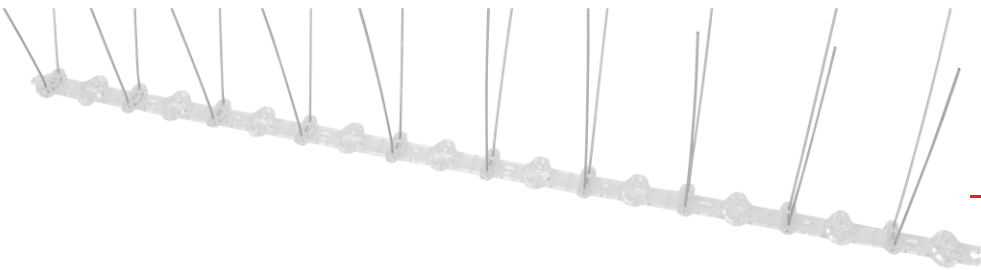
BIRD SPIKES



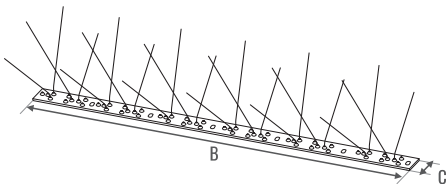
SZCZEGÓŁY PRODUKTU KNP



KNP2



KNP1



	WYMIARY [mm]		PODSTAWA	IŁOŚĆ RZĘDÓW DRUTU	PAKOWANIE [szt.]
	B	C			
KNP1	500	22	poliwęglan	2	10
KNP2	500	27	stal nierzew. AISI316	3	10

IDENTYFIKATORY DO KLUCZY

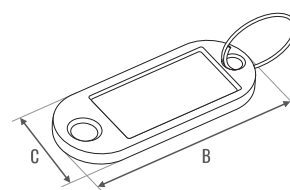
KEY IDENTIFIER



SZCZEGÓŁY PRODUKTU ID



ID



WYMIARY [mm]

PAKOWANIE [szt.]

WAGA [g]

ID

B

55

C

20



150

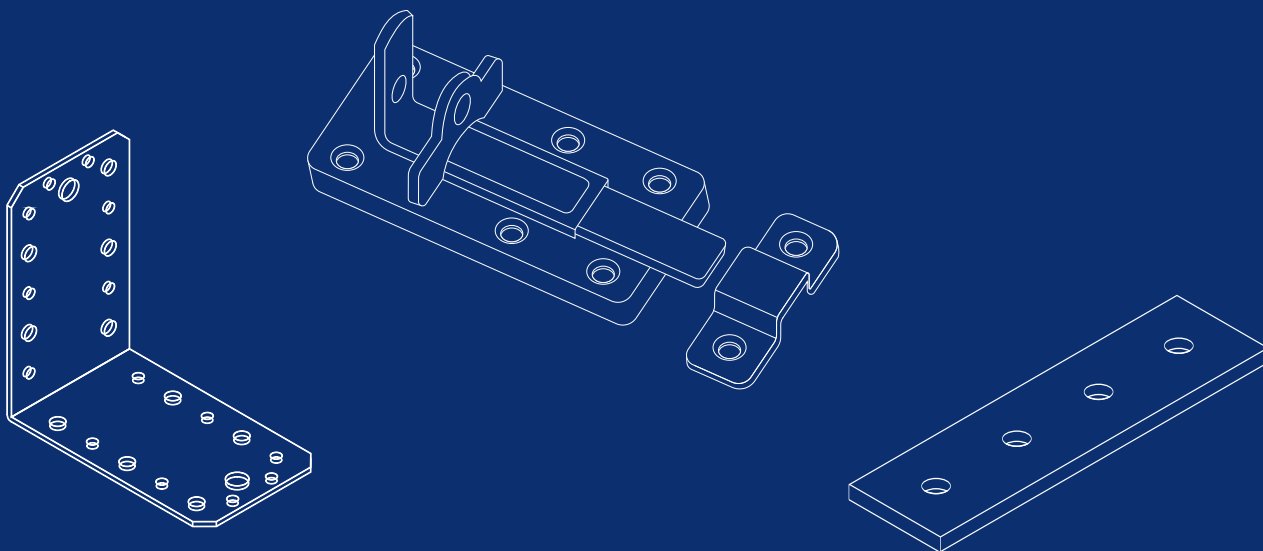


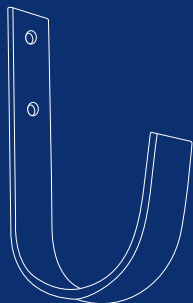
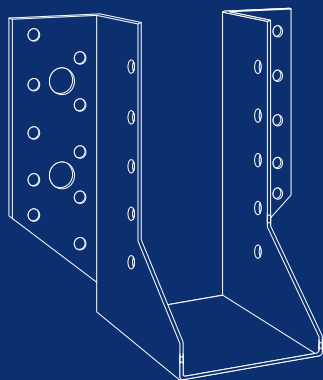
2



EKSPOZYTORY

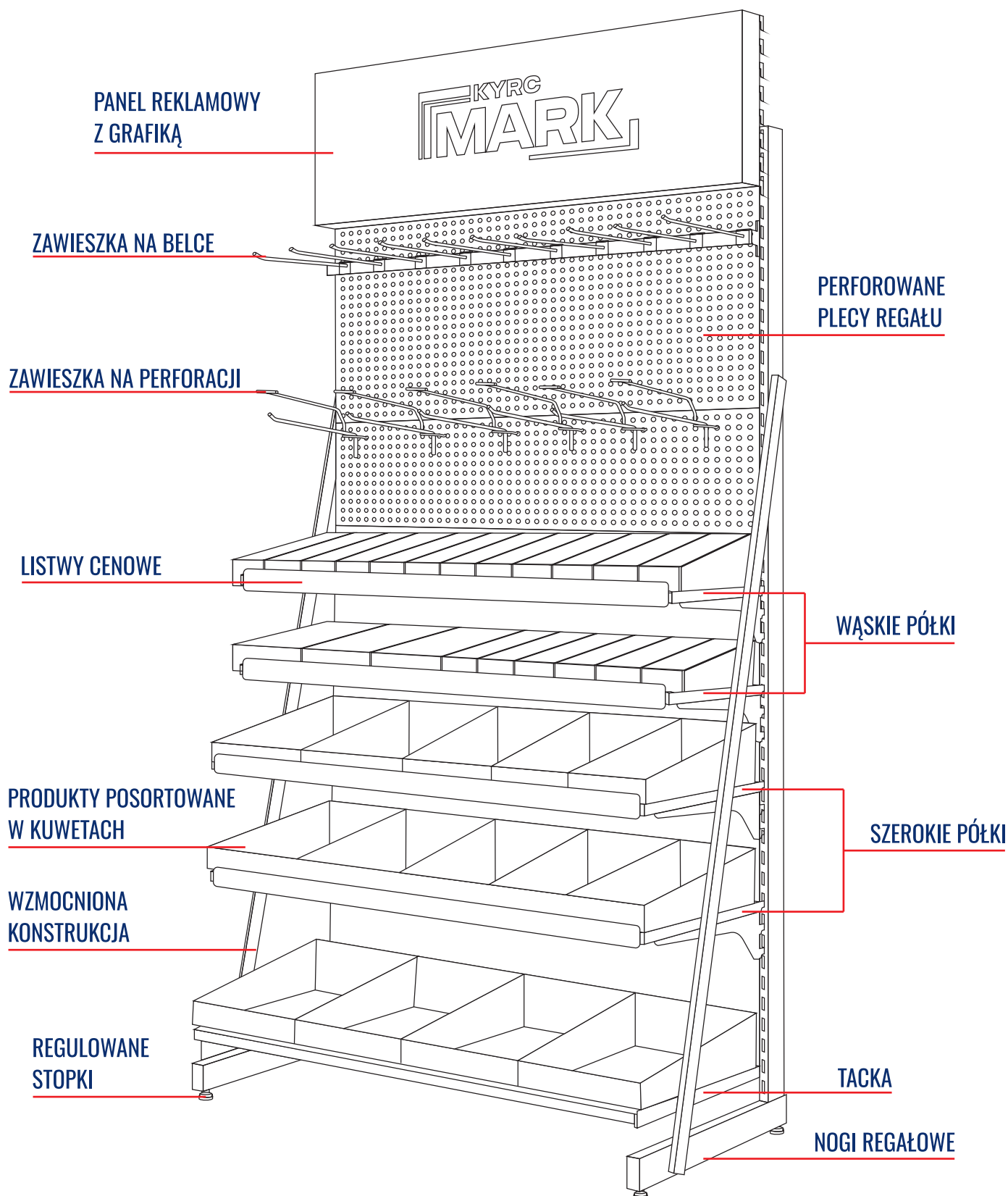
PRODUCT DISPLAYS





EKSPOZYTORY

PRODUCT DISPLAYS



System ekspozycji produktów

Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych Partnerów Handlowych, oferujemy szeroki wybór regałów ekspozycyjnych, które skutecznie wspierają sprzedaż i promocję produktów w Państwa punkcie sprzedaży.

(EKM - K115) KĄTOWNIKI



230 × 115 × 60 cm

(EKM - KLP230) KĄTOWNIKI I ŁĄCZNIKI PŁASKIE



230 × 230 × 60 cm

(EKM - ZZ115) ZASUWY I ZAWIASY



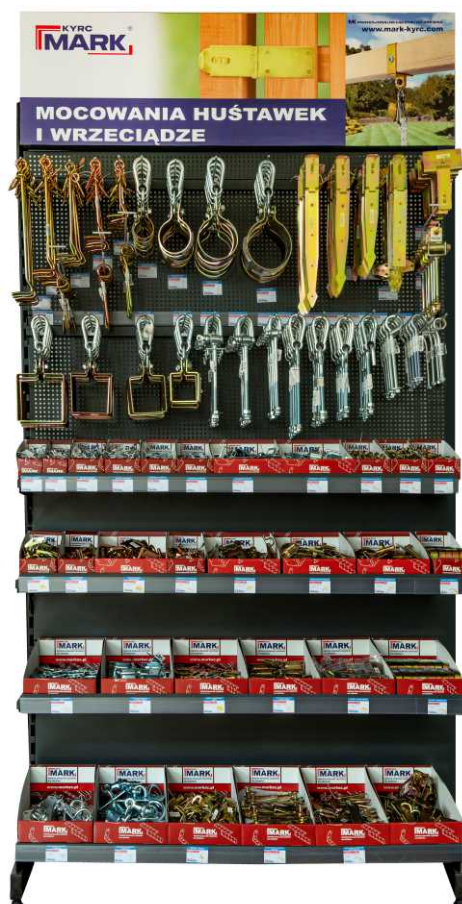
230 × 115 × 60 cm

(EKM - ZZ230) ZASUWY I ZAWIASY



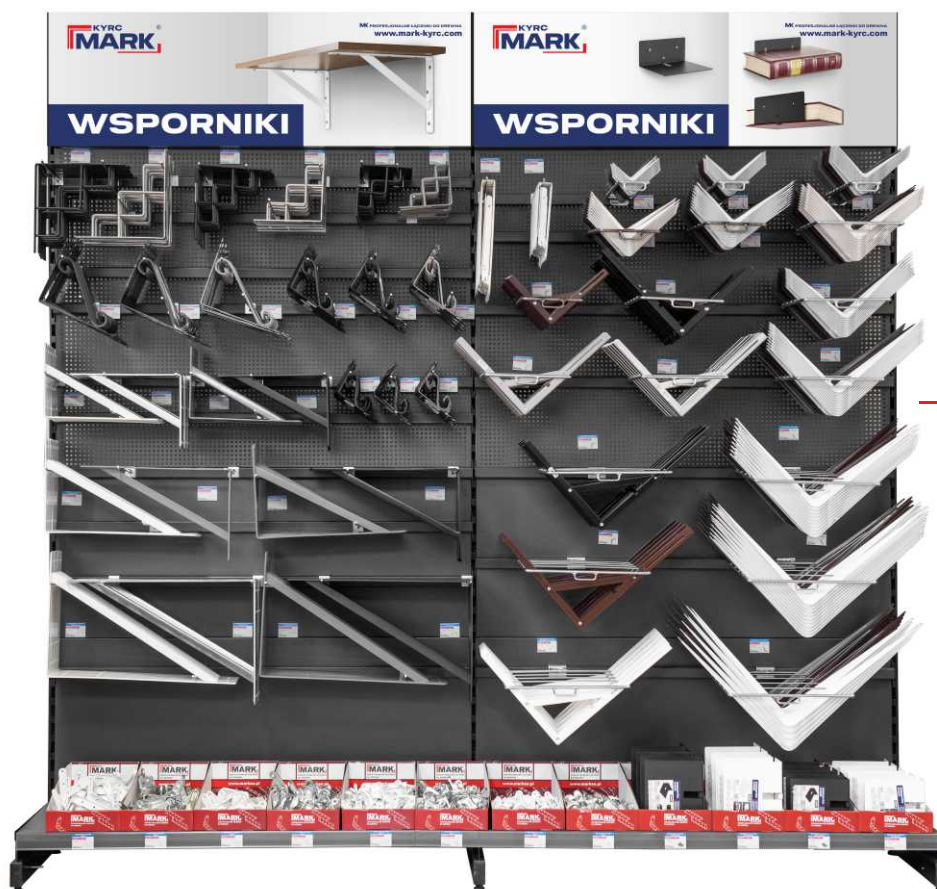
230 × 230 × 60 cm

(EKM - MHW115) MOCOWANIE HUŚTAWEK I WRZECIĄDZE



230 × 115 × 60 cm

(EKM – W230) WSPORNIKI



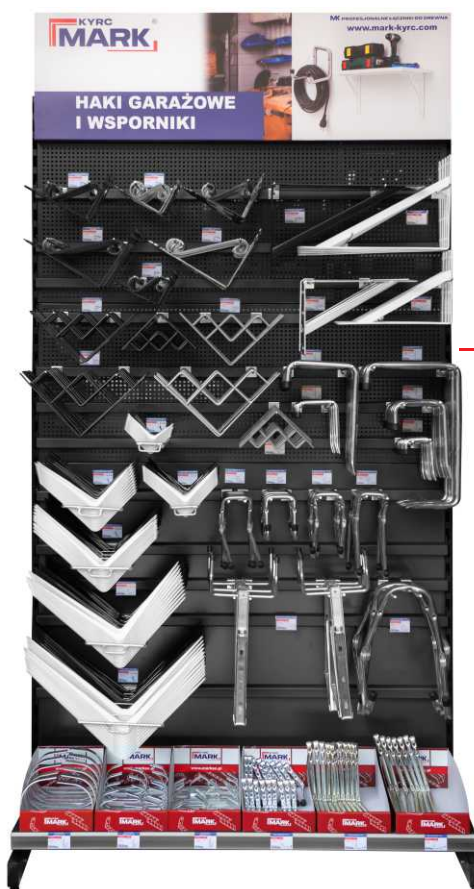
230 × 230 × 60 cm

(EKM - HG60) HAKI GARAŻOWE



230 × 60 × 60 cm

(EKM - WHG115) WSPORNIKI I HAKI GARAŻOWE



230 × 115 × 60 cm

(EKM – PS230) PODSTAWY SŁUPA



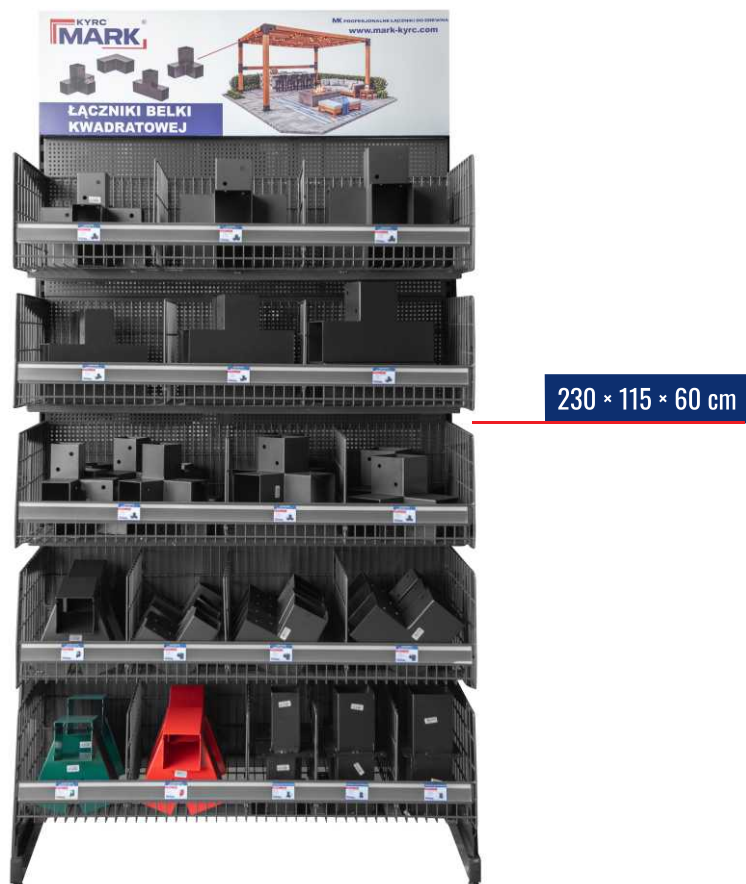
230 × 230 × 60 cm

(EKM – PS115) PODSTAWY SŁUPA



230 × 115 × 60 cm

(EKM – LBK115) ŁĄCZNIKI BELKI KWADRATOWEJ



(EKM – S060) SYSTEM OZDOBNY



(EKM - S0115) SYSTEM OZDOBNY



230 × 115 × 60 cm

(EKM – WC60) WKRETY CIESIELSKIE



230 × 60 × 60 cm

(EKM - WG115) WKRETY I GWOZDZIE



230 × 115 × 60 cm

(EKM – RM115) REGAŁ MIX



230 × 115 × 60 cm

(EKM – RM230) REGAŁ MIX



230 × 230 × 60 cm

(EKM – RM345) REGAŁ MIX



230 × 345 × 60 cm

(EKM - RM460) REGAŁ MIX



230 × 460 × 60 cm

(EKD – RDM125) REGAŁ DREWNIANY MIX



200 × 125 × 60 cm

(EKN - EN80) EKSPOZYTOR NAŚCIENNY



90 x 80 cm

Katalog jest własnością firmy MARK KYRC sp. z o.o.
Powielanie lub przetwarzanie katalogu w części lub całości
bez pisemnej zgody producenta zabronione.

The catalogue is owned by MARK KYRC sp. z o.o.
Reproduction and processing of this catalogue in whole or in part
without the express written consent of the producer is prohibited.

MARK KYRC Sp. z o.o.

www.mark-kyrc.com
biuro@mark-kyrc.com

tel. +48 12 274 69 40

ul. Myśliwska 71
32-447 Łyczanka