

**TRIBECCO®**

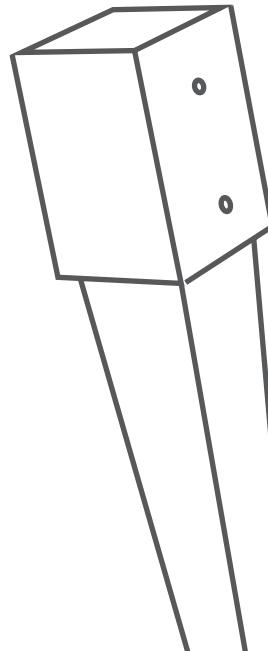
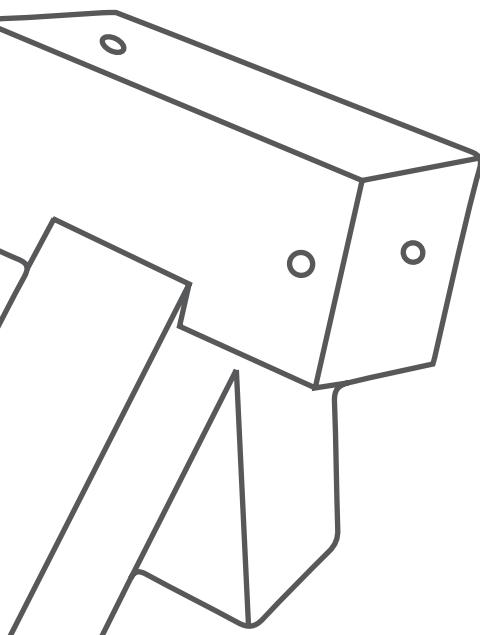
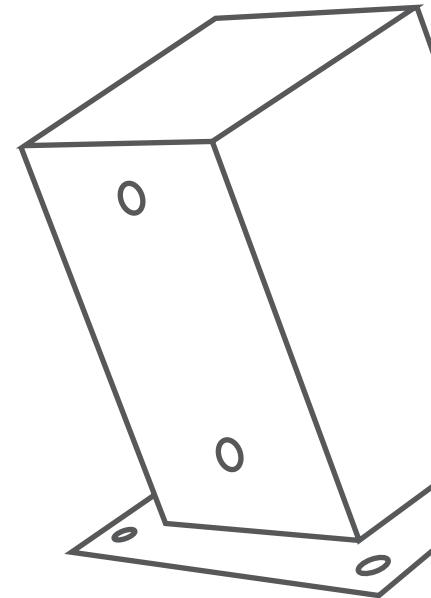
# KATALOG PRODUKTÓW

METALOWE ELEMENTY DO PRYWATNYCH PLACÓW ZABAW

ORAZ DREWNIANEJ ARCHITEKTURY OGRODOWEJ

FASTENING SYSTEMS FOR RESIDENTIAL PLAYGROUNDS

AND GARDEN ARCHITECTURE



## LEGENDA / LEGEND

- FARBA PROSZKOWA RAL 3020 / POWDER COATED RAL 3020
- FARBA PROSZKOWA RAL 7016 / POWDER COATED RAL 7016
- FARBA PROSZKOWA RAL 9006 / POWDER COATED RAL 9006
- FARBA PROSZKOWA RAL 6005 / POWDER COATED RAL 6005
- STAL NIERDZEWNA / STAINLESS STEEL

PN-EN 1176 PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN - EN 1176  
/ IN COMPLIANCE WITH STANDARD PN- EN 1176

PN-EN 16630 PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN - EN 16630  
/ IN COMPLIANCE WITH STANDARD - PN - EN 16630

# INDEX

1 /

## AKCESORIA - PRYWATNY PLAC ZABAW

/ ACCESSORIES - RESIDENTIAL PLAYGROUND..... str. 09

Łączniki do huśtawki / Swing Corners ..... str. 10

Elementy konstrukcyjne / Construction elements ..... str. 16

2 /

## ARCHITEKTURA OGRODOWA

/ GARDEN ARCHITECTURE ..... str. 23

Kotwy wbijane / Drive-in post support ..... str. 24

Kotwy na beton / Bolt down post support ..... str. 30

Kotwy do zabetonowania / Postfoot to concrete ..... str. 36

Pozostałe / Other ..... str. 42

**INSPIRACJE / INSPIRATIONS .....** str. 49

# O FIRMIE

**Tribecco** to połączenie siły, doświadczenia i wiedzy trzech pokoleń. Na przestrzeni kilku lat stworzyliśmy markę rozpoznawaną nie tylko na polskim rynku, ale również cenioną w całej Europie.

Nasze działania skupiają się na koordynacji procesów produkcyjnych w rodzimym przedsiębiorstwie oraz dystrybucji wyrobów najwyższej jakości. Portfel produktowy otwiera szeroki wachlarz systemów zamocowań do drewnianej architektury ogrodowej od lat cieszących się niesłabnącą popularnością.

Wychodząc naprzeciw potrzebom konsumentów, ofertę poszerzyliśmy o urządzenia i akcesoria do placów zabaw. Produkcję opieramy na autorskich projektach oraz na indywidualnych wzorach naszych klientów. To właśnie ten obszar działalności skupia najwięcej naszej energii i uwagi. Wykonujemy i dystrybuujemy produkty w wysokim standardzie, bezpieczne i posiadające certyfikaty. W racjonalny sposób łączymy doświadczenie i zdobywaną wiedzę na temat nowych technologii produkcji, trendów rynkowych oraz designu.

Aby jak najlepiej i najszybciej zareagować na potrzeby naszych odbiorców, rozbudowaliśmy zaplecze magazynowe oraz nieprzerwanie rozwijamy dział sprzedaży. Pozwala to na realizację zamówień nawet w 24 godziny od ich otrzymania.

Jesteśmy pewni i świadomi produktów, które dostarczamy do naszych klientów.



# ABOUT COMPANY

Tribecco is a combination of strength, experience and knowledge of three generations. Throughout the years we managed to create a brand which is not only recognisable on the Polish market but also in whole Europe.

We focus on coordinating production processes in our native enterprise and distributing the top quality products. Our offer opens a wide range of fastening systems for wooden garden architecture which command undiminished popularity since many years.

In order to meet consumers' expectations, we have extended our offer into playground items and accessories. Our production concentrates on individual projects and our customers' designs. And this area consumes the most of our energy and attention.

We make and distribute safe, certified and high standard products. In rational way, we combine experience and knowledge on new production technologies, market trends and design.

In order to react on our customers' needs better and quicker, we have built up the warehouse and we are constantly developing the sales department. It enables us to fulfill orders within 24 hours from the moment we receive them.

We are conscious and confident about the products we deliver to our customers.



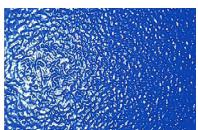
# OCHRONA ANTYKOROZYJNA ORAZ MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY



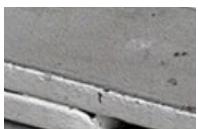
**Cynkowanie ogniste (zanurzeniowe)** – jest to globalnie stosowana metoda zabezpieczająca konstrukcje stalowe przed korozją, składająca się z kilku etapów. Celem cynkowania ognistego jest uzyskanie wielowarstwowej powłoki ochronnej. Prawidłowo wykonana powłoka cynkowa wg normy PN EN ISO 1461 wytrzymuje od 10 do 30 lat. Ponadto jest niedrogim oraz przyjaznym środowisku sposobem zabezpieczania stali przed korozją. Zaletami cynkowania są również wysokie walory techniczne oraz estetyczne.



**Cynkowanie galwaniczne** – to czynność elektrochemiczna, której celem jest pokrycie powierzchni metalu powłoką cynku tak, aby ochronić produkt przed korozją. Efektem końcowym jest otrzymanie gładkiej powierzchni stali w kolorze złotym lub srebrnym. Prawidłowo wykonana powłoka cynkowa wytrzymuje od 2 do 10 lat.



**Malowanie proszkowe** – jest to proces polegający na nakładaniu napelektryzowanych cząstek farby proszkowej na powierzchnię metalu. Następnie, pokryte farbą elementy są nagrzewane do temperatury 200°C. W wyniku tego proszek ulega stopnieniu i polimeryzacji. Uzyskana powłoka lakiernicza jest gładka, bez spękań oraz zacieków. Cechuje się również wysoką odpornością na korozję oraz uszkodzenia mechaniczne. Aby uzyskać wydłużony okres ochrony produktów na korozję, doskonałym podkładem pod malowanie proszkowe jest ocynk galwaniczny.



**Powłoka geomet** - polega na pomalowaniu metalowych elementów powłoką antykorozyjną geomet. Ochrona powierzchni na bazie wody zawierającej mikropłatki cynku. Powłoka ta stanowi bardzo dobrą alternatywę dla typowych powłok galwanicznych z racji znacznie wyższej odporności na korozję.



**Stal nierdzewna** – stal o właściwościach fizykochemicznych, odpornych na korozję. Nierdzewność otrzymuje się dzięki wprowadzeniu do stali odpowiednich dodatków stopowych.



**Płyta HDPE** – płyta wykonana z tworzyw sztucznych (polietylen wysokiej gęstości). Płyty są odporne na działania atmosferyczne, cechuje je wysoka wytrzymałość mechaniczna. Ponadto są idealnym materiałem do stosowania na place zabaw.

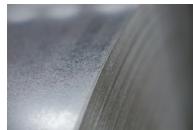


**Płyta HPL** – to materiał wykonany z kilku lub kilkunastu warstw papieru impregnowanego żywicą fenolową, sprasowanych przy użyciu wysokiego ciśnienia i temperatury oraz papieru impregnowanego żywicą melaminową. Płyty HPL cechują się wysoką wytrzymałością oraz odpornością na działania atmosferyczne, a także czynniki mechaniczne.

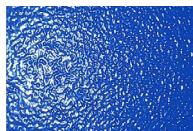
# ANTICORROSION SYSTEMS AND CONSTRUCTION ELEMENTS



**Hot-dip galvanization** is a widely used method of protecting steel constructions against corrosion. The process consists in dipping fabricated steel into a kettle or vat of molten zinc. While the steel is in the kettle, the iron metallurgically reacts with the molten zinc to form a tightly-bonded alloy coating that provides superior corrosion protection to the steel. Properly made zinc coating (according to the standards PN EN ISO 1461) can endure from 10 to 30 years depending on its thickness, aggressiveness of the environment and mechanical erosion. Hot-dip galvanization is an economical and ecological way to protect steel, which results in getting anticorrosive coatings of high technical and esthetic values.



**Electric galvanization** aims at covering the surface of steel products with a zinc coating in order to protect them against corrosion. In urban environmental conditions a zinced coating shows better resistance to steel corrosion than the one which hasn't been zinced. The final effect is getting a smooth steel surface of golden or silver color. Properly made zinc layer can endure from 2 to 10 years depending on its thickness, aggressiveness of the environment and mechanical erosion.



**Powder coating** is the kind of coating which is applied electrostatically and is then cured under heat (200 degrees C) to allow it to flow and form a coating. The obtained coating is resistant to corrosion, chemicals, high temperature and mechanical damages.



**Geomet coating** is one of the most durable protection systems. It's a water-based high performance thin layer zinc flake anti-corrosion system. It's applied to protect fasteners and many types of metallic parts from corrosion.



**Stainless steel** also known as inox steel or inox is a steel alloy with a minimum of 10.5% chromium content by mass. It is notable for its corrosion resistance. Stainless steel is a protection system itself, it does not require other surface coatings.

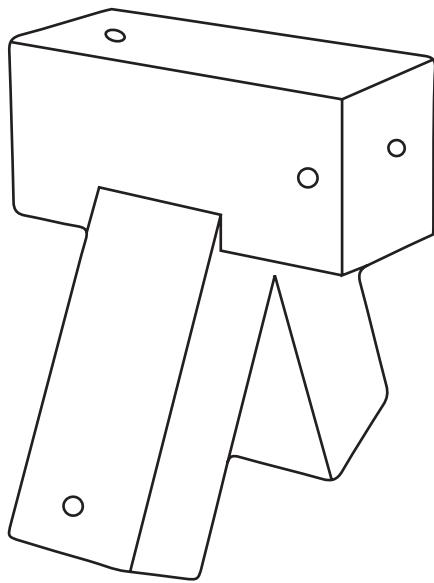


**HDPE sheet** is extremely strong against bad weather conditions and mechanical damage. The material's durability makes it a perfect match for a variety of applications. It is widely used on commercial playgrounds.



**HPL board (High Pressure Laminate)** is considered to be one of the most durable decorative surface materials. It is manufactured by simultaneous pressing of layers of cellulose fiber material impregnated with thermosetting resins and specially pre-treated craft paper subjected to both pressure and heat. The resulting laminate is strong, durable and water resistant.





## AKCESORIA - PRYWATNY PLAC ZABAW

### / ACCESSORIES - RESIDENTIAL PLAYGROUND

**pl** Szeroka gama łączników oraz elementów konstrukcyjnych umożliwiających samodzielny montaż huśtawki, domku lub wieży na przydomowym placu zabaw. Produkty solidne oraz precyźnie wykonane z wysokiej jakości materiałów gwarantują bezpieczeństwo na placu zabaw.

**eng** A broad range of swing corners and construction elements enabling unassisted installation of a swing, wooden house or tower on a residential playground. Products are solid and precisely crafted from high quality materials what guarantees safety on a playground.

**de** Metallgeräte für öffentliche Spielplätze: Karussells, Pendelschaukeln und Wippen. Die Geräte besitzen ein Zertifikat, das von einer akkreditierten INT-Einheit ausgestellt wurde. Elemente dauerhaft vor widrigen Wetterbedingungen geschützt. Alle Produkte wurden gemäß PN-EN 1176 entwickelt und hergestellt.

**it** Gamma vasta dei giunti ed elementi strutturali che permettono un auto assemblaggio di altalena, casetta o toretta di gioco privato. Prodotti solidi ed elaborati precisamente di materiali d'alta qualità garantiscono la sicurezza al gioco proprio.

# Łącznik do huśtawki kwadratowy 90°

de Rohrverbindungsstück für Kantholz (90°)

eng Swing corner - square (90°)

it Giunto quadrato (90°)

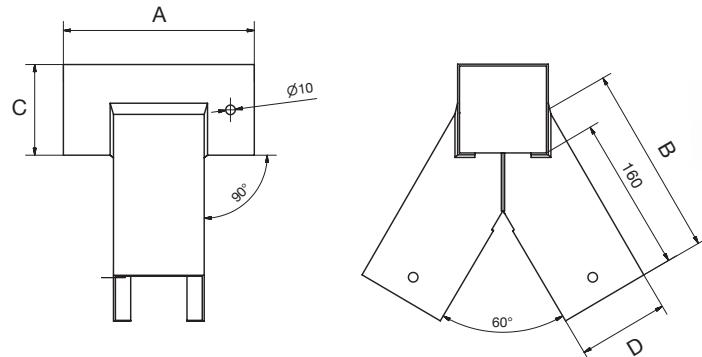
PRYWATNY PLAC ZABAW



LHK 979



LHK 999



**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	■	■	■	■	■	■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LHK 979_01	200	200	91	71	1,62	■
LHK 979_02	200	200	91	71	1,62	●
LHK 999_01	200	200	91	91	2,46	■
LHK 999_02	200	200	91	91	2,46	●
LHK 999_12	200	200	91	91	2,46	○

# Łącznik do huśtawki kwadratowy 100°

de Rohrverbindungsstück für Kantholz (100°) eng Swing corner - square (100°) it Giunto quadrato (100°)



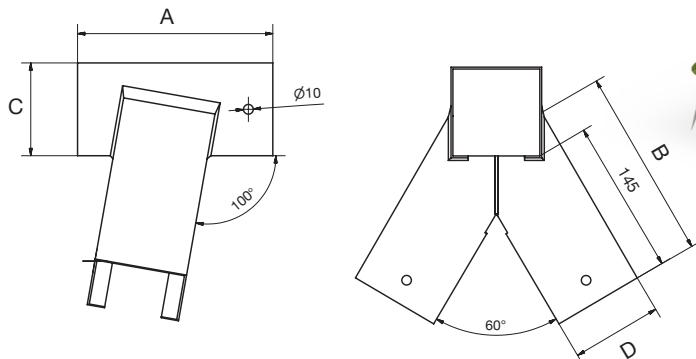
LHK 971



LHK 991



PRYWATNY PLAC ZABAW



**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

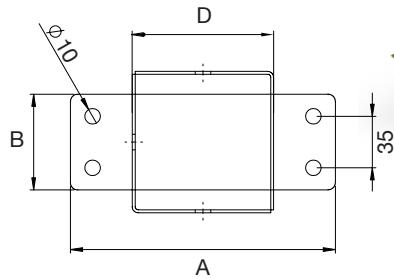
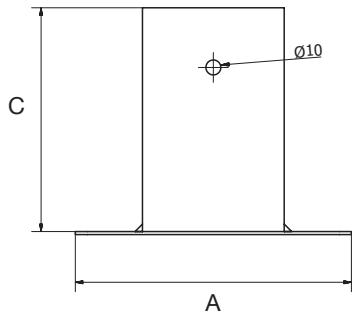
**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	■	▲	■	■	■	◇
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LHK 971_01	200	200	91	71	2,26	■
LHK 971_02	200	200	91	71	2,26	●
LHK 991_01	200	200	91	91	2,71	■
LHK 991_02	200	200	91	91	2,71	●
LHK 991_12	200	200	91	91	2,71	○

# Łącznik ścienny kwadratowy

de Rohrverbindungsstück "Wand" eng Swing corner "Wall" it Giunto al muro

PRYWATNY PLAC ZABAW



**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	►■◄	■■■	■■	■■■	■■■	■■■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LSK 90_01	180	65	150	91	1,15	● (RAL 6002)
LSK 90_02	180	65	150	91	1,15	● (RAL 3000)
LSK 90_12	180	65	150	91	1,15	● (RAL 7035)

# Łącznik do huśtawki okrągły 90°

de Rohrverbindungsstück für Rundholz (90°)

eng Swing corner - round (90°)

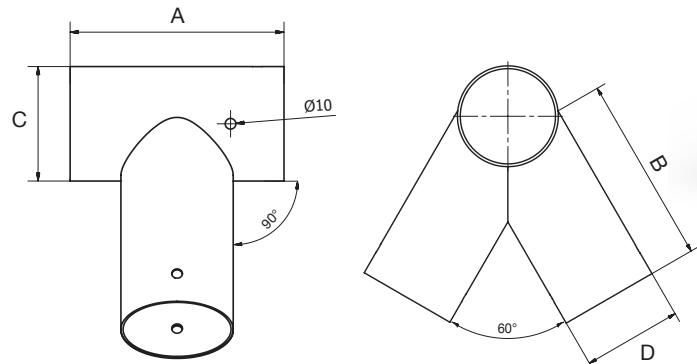
it Giunto rotondo (90°)



LHO 189



LHO 119



PRYWATNY PLAC ZABAW

**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	■	■	■	■	■	■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LHO 189_01	200	200	101	71	2,50	■
LHO 189_01	200	200	101	71	2,50	■
LHO 119_02	200	200	101	101	3,05	■
LHO 119_02	200	200	101	101	3,05	■

# Łącznik do huśtawki okrągły 100°

de Rohrverbindungsstück für Rundholz (100°)

eng Swing corner - round (100°)

it Giunto rotondo (100°)

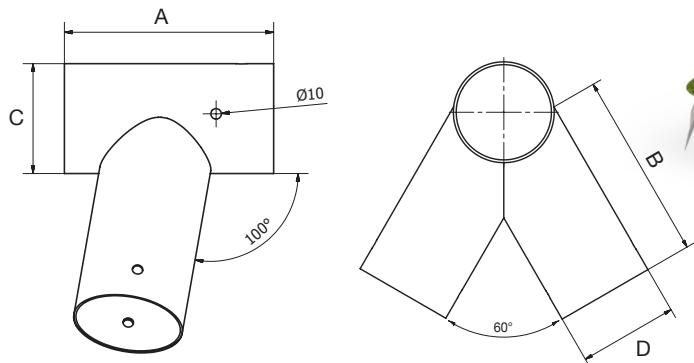
PRYWATNY PLAC ZABAW



LHO 181



LHO 111



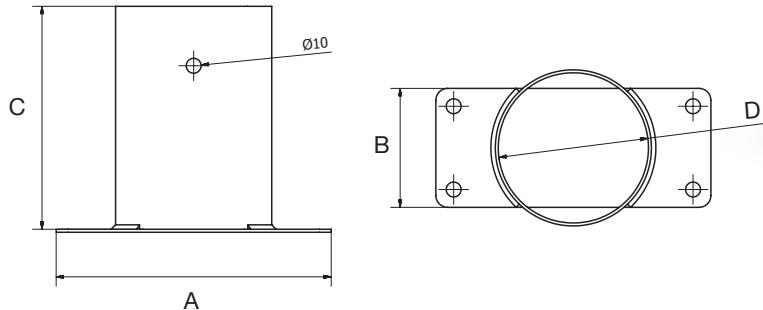
**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	■	■	■	■	■	■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LHO 181_01	200	200	101	81	2,50	■
LHO 181_02	200	200	101	81	2,50	●
LHO 111_01	200	200	101	101	3,05	■
LHO 111_02	200	200	101	101	3,05	●

# Łącznikściennyokrągły

de Rohrverbindungsstück "Wand" eng Swing corner "Wall" it Giunto rotondo al muro



PRYWATNY PLAC ZABAW

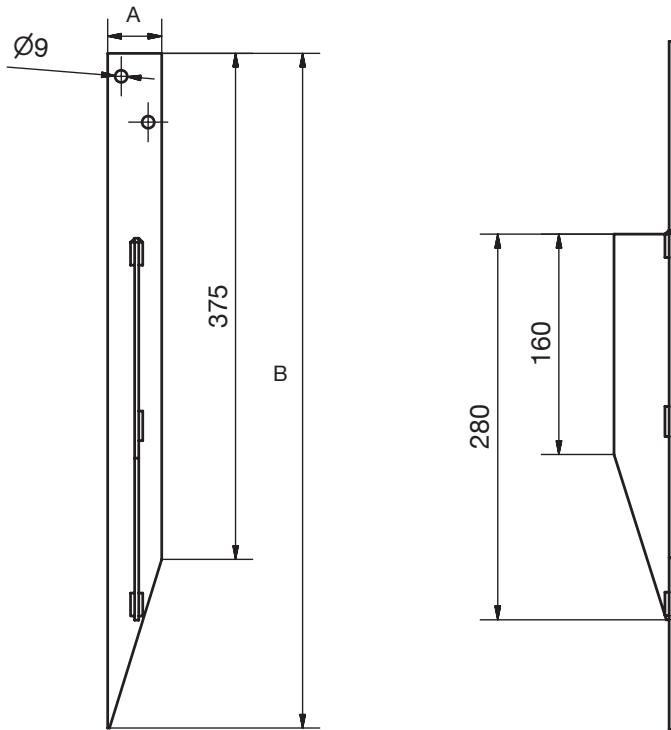
**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	▶◀	▶	▶	T	kg	ral
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)	(ral)
LSO 100_01	180	80	150	101	1,05	501
LSO 100_02	180	80	150	101	1,05	502

# Kotwa stabilizująca

de Bodenflachanker eng Ground anchor it Staffa stabilizzante



**Materiał:** blacha stalowa 3 mm / steel sheet 3 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot dip galvanized zinc

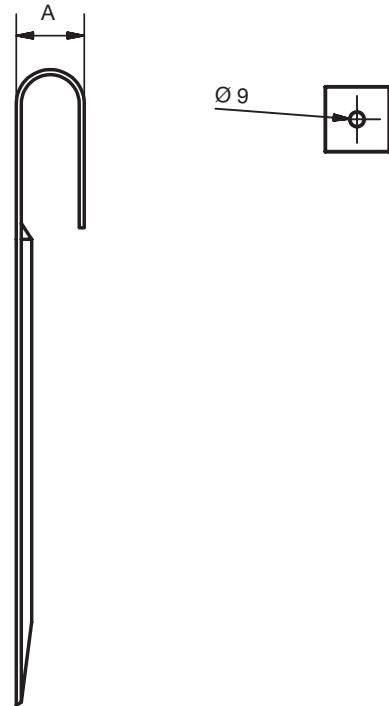
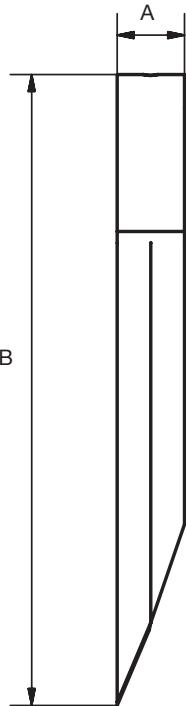
Symbol	T	L	(kg)
	A (mm)	B (mm)	
KWS 02	40	500	0,60

# Kotwa do trampoliny

de Trampolinanker

eng Ground anchor for trampoline

it Trampolinanker



**Material:** blacha stalowa 3 mm / steel sheet 3 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot dip galvanized zinc

Symbol	►	L	■
	A (mm)	B (mm)	(kg)
KWT 01	40	400	0,40

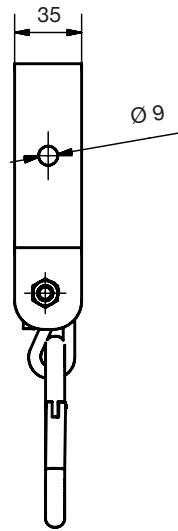
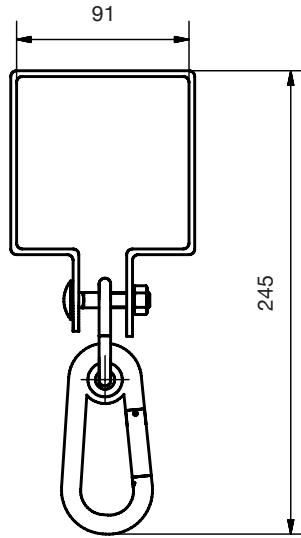
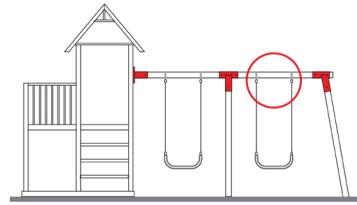
# Mocowanie huśtawki z obejmą kwadratową

de Haken für Schaukeln (quadrat)

eng Swing hook "around" (square)

it Collare quadrato

PRYWATNY PLAC ZABAW



**Materiał:** blacha stalowa 2,5 mm / steel sheet 2,5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot dip galvanized zinc

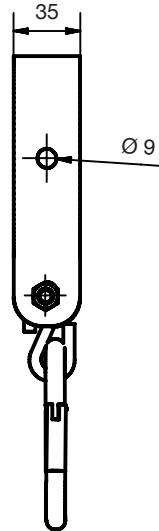
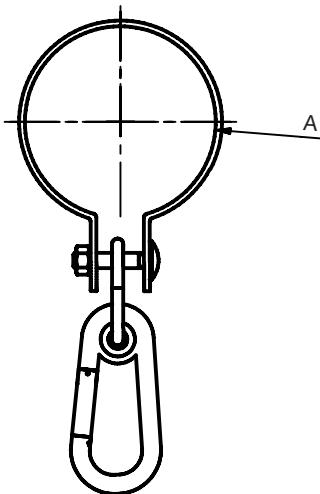
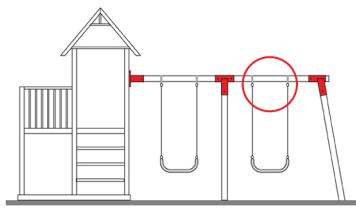
Symbol	 (mm)	 (kg)
MHK 90	90	0,55

# Mocowanie huśtawki z obejmą okrągłą

de Haken für Schaukeln (rund)

eng Swing hook "around" (round)

it Collare rotondo



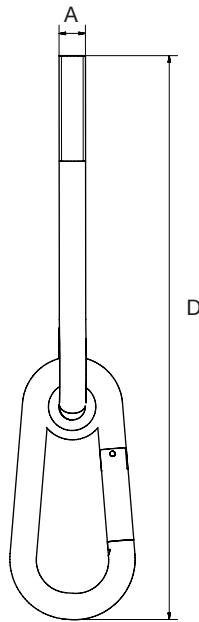
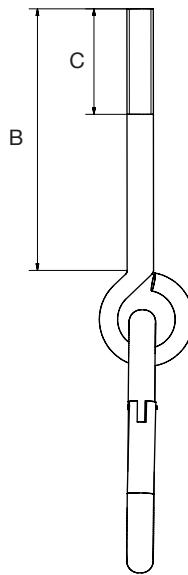
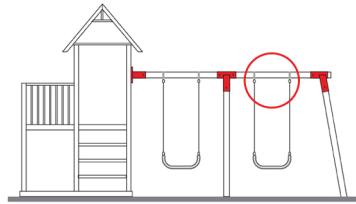
**Material:** blacha stalowa 3 mm / steel sheet 3 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot dip galvanized zinc

Symbol		A (mm)	
MHO 80		80	0,50
MHO 100		100	0,52
MHO 120		120	0,56

# Mocowanie huśtawki proste

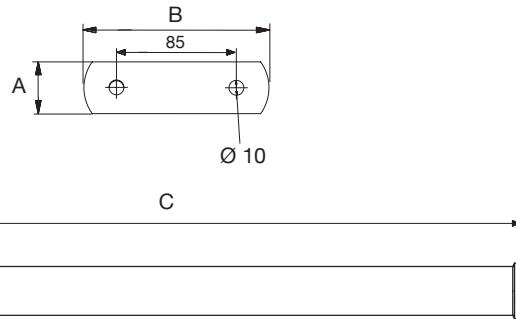
de Haken für Schaukel eng Swing hook "through" it Moschettone



**Material:** stal, pręt gwintowany Ø 10mm/ steel sheet; threaded bar Ø 10mm

**System ochronny:** ocynk galwaniczny / electric galvanized zinc

Symbol	Ø	+	+	+	+
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)
MHP 100	M10	100	75	230	0,26
MHP 140	M10	140	75	290	0,30
MHP 160	M12	160	75	310	0,35



## DP

**Materiał:** płaskownik 5 mm; rura Ø 33,7 mm / flat bar 5 mm; tube Ø 33,7 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

## DPX

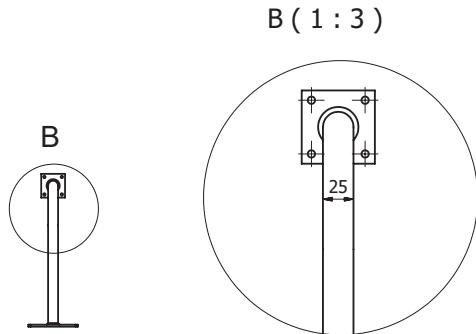
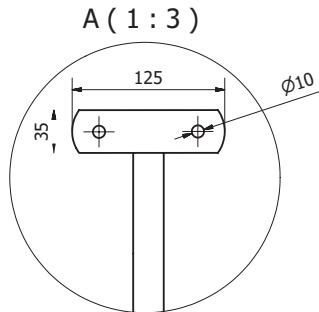
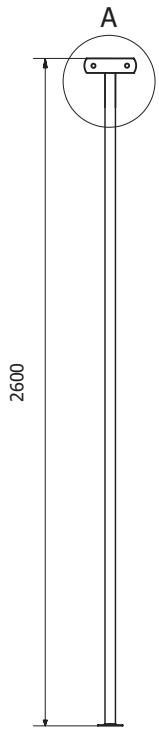
**Materiał:** płaskownik 3 mm; rura Ø 33,7 mm; flat bar 3 mm; tube Ø 33,7 mm

**System ochronny:** stal nierdzewna / stainless steel

Symbol	DP	DPX	DP	DPX	DP	DPX
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)	(ral)	(ral)
DP 60	35	125	600	1,25	● ● ● ●	● ● ● ●
DPX 60	35	125	600	1,20	●	●
DP 90	35	125	900	1,95	● ● ● ●	● ● ● ●
DPX 90	35	125	900	1,60	●	●
DP 125	35	125	1250	2,75	● ● ● ●	● ● ● ●
DPX 125	35	125	1250	2,15	●	●

# Rura strażacka - basic

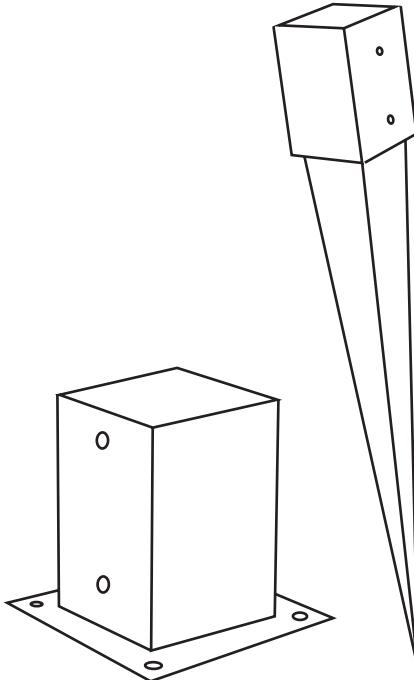
de Metallrutschstange eng Metal fireman's pole it Barra di discesa



**Material:** rura Ø 25 mm; płaskownik 5 mm / tube Ø 25 mm; flat bar 5 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	kg	(ral)
RSB 01	2,75	●
RSB 02	2,75	●
RSB 12	2,75	●



## ARCHITEKTURA OGRODOWA

### / GARDEN ARCHITECTURE

**pl** Szereg uniwersalnych rozwiązań pozwalających szybko oraz łatwo zamocować i ustabilizować konstrukcje drewniane. W ofercie dostępne podstawy i wsporniki słupa w wersji wbijanej, do zabetonowania oraz zamocowania na betonowym podłożu.

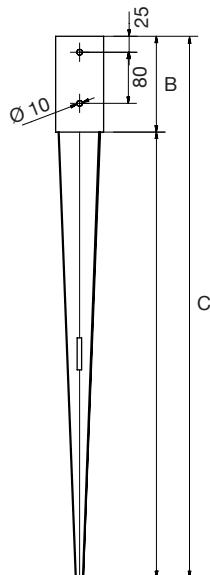
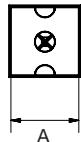
**eng** A wide array of solutions which make building wooden constructions easier and quicker. Our offer includes post supports that have been adjusted for various needs and structures. We offer post supports in a range of sizes for different mounting methods: concrete in, drive in or screw in. We also have adjustable post supports which are a great solution when having non-standard size of posts.

**de** Eine Reihe von universellen Lösungen, die eine schnelle und einfache Befestigung und Stabilisierung von Holzkonstruktionen ermöglichen. Das Angebot umfasst Unterbau und Stuetzelemente für die Pfosten in den Ausführungen zum Einschlagen, zum Einbetonieren und zum Befestigen auf einem Betonfundament.

**it** Parecchie soluzioni universali che permettono fissare in modo veloce e facile assemblaggio e stabilizzazione di costruzioni in legno. In offerta sono disponibili le basi e supporti in versione con punta, da cementare e fissare sulla base di cemento.

# Kotwa do słupa wbijana

de Einchlagende Pfostenträger eng Drive-in post support it Staffa con punta



**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** ocynk ogniowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSW 45	46	150	650	0,90
KSW 50	51	150	650	1,10
KSW 60	61	150	650	1,15
KSW 70B*	71	150	650	1,35
KSW 70	71	150	750	1,70
KSW 70L	71	150	900	1,80
KSW 80	81	150	750	1,70
KSW 90B*	91	150	750	1,80
KSW 90	91	150	750	2,05
KSW 90L	91	150	900	2,50
KSW 100	101	150	750	2,55
KSW 100L	101	150	900	2,80
KSW 120	121	150	900	3,30
KSW 140	141	150	900	3,80

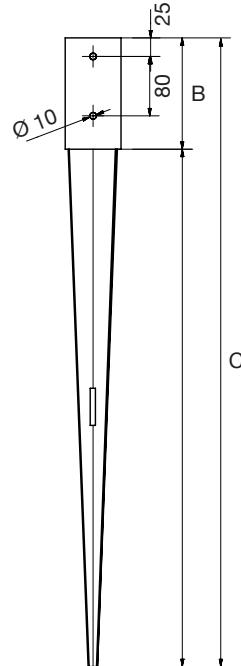
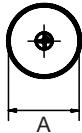
\*Basic - materiał: blacha stalowa 1,5 mm / steel sheet 1,5 mm

# Kotwa do słupa wbijana okrągła

de Einchlagende Pfostenträger - rund

eng Drive-in post support - round

it Staffa rotonda con punta



**Material:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	↻	↑	↑	กระเป๋า
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSWO 80	81	150	650	1,10
KSWO 90	91	150	750	1,4
KSWO 100	101	150	750	1,70
KSWO 100L	101	150	900	1,90
KSWO 120	121	150	900	2,70
KSWO 140	141	150	900	2,85

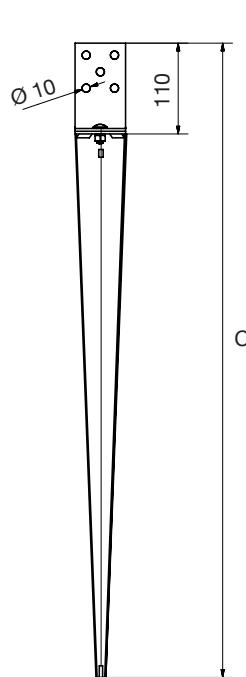
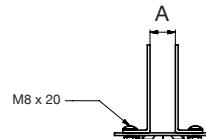
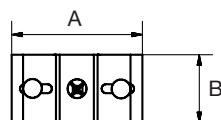
# Kotwa regulowana wbijana

de Einschlag-U-Pfostenträger (verstellbar)

eng Adjustable drive-in post support

it Staffa regolabile con punta

architektura ogrodowa



**Material:** blacha stalowa 2 - 3 mm / sheet steel 2 - 3 mm

**System ochronny:** ocynk ognowy / hot-dip galvanized zinc

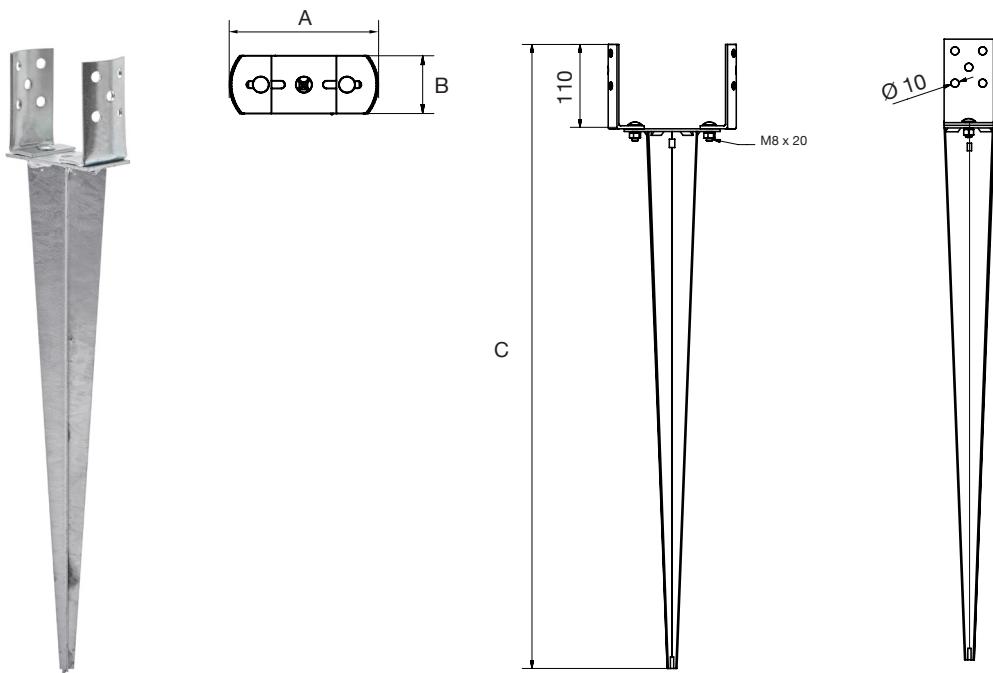
Symbol	▼	▼	▼	■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSWR 120	0 - 120	65	700	1,60

# Kotwa wbijana regulowana okrągła

de Einschraub-U-Pfostebträger verstellbar (rund)

eng Adjustable drive-in post support (round)

it Staffa rotonda regolabile con punta



**Materiał:** blacha stalowa 2 - 3 mm / sheet steel 2 - 3 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSWRO 140	80 - 140	65	700	1,55

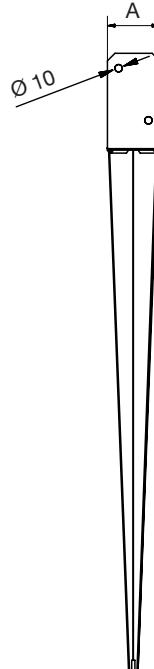
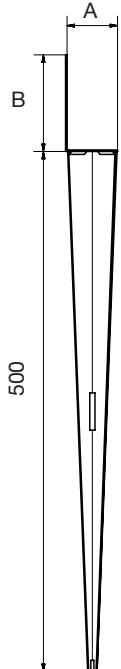
# Kotwa wbijana uniwersalna

de Einschlagpfostentreger universal

eng Universal drive-in post support

it Staffa universale con punta

architektura ogrodowa



**Materiał:** blacha stalowa 2 / sheet steel 2

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	▼	▼	▼	■
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSWL 50	50	100	600	0,75
KSWL 70	70	130	700	1,20

# Kotwy pod metalowy słupek ogrodzeniowy 60x40 mm

de Anker fuer einen 60x40 Metallzaunpfosten eng Anchors for a 60x40 metal fence post it Staffa per palo di metallo 60x40 mm



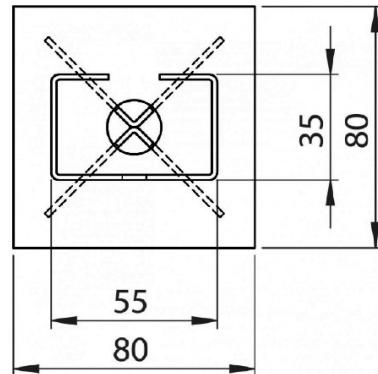
KWM



KPM



KBM



**Material:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

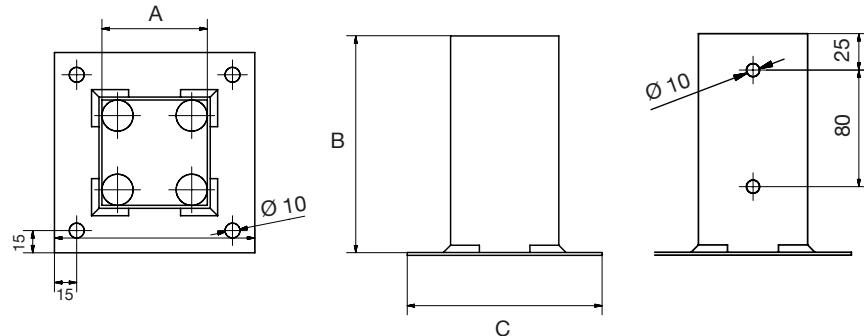
Symbol	↓	↑	(kg)
	A (mm)	B (mm)	
KWM	190	800	1,52
KPM	190	390	0,95
KBM	190	110	0,70

# Kotwa do słupa na beton

de Pfostenträger mit rechtecke Grund

eng Bolt down postfoot

it Staffa senza punta



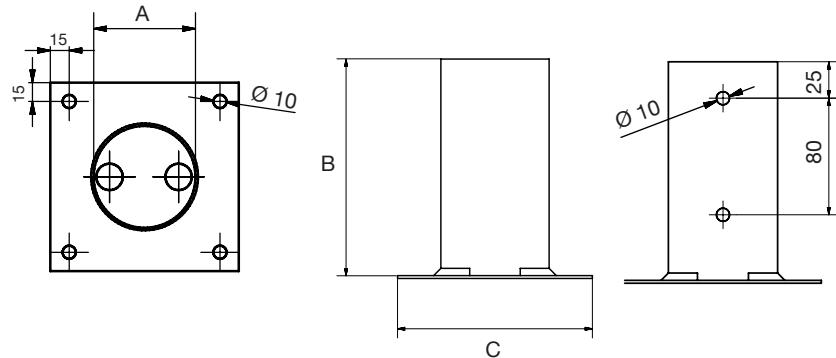
**Material:** blacha stalowa 2 mm / sheet steel 2 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	▪	▪	▪	▪
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSB 50	51	150	115	0,80
KSB 60	61	150	125	0,90
KSB 70	71	150	135	1,00
KSB 80	81	150	145	1,20
KSB 90	91	150	155	1,30
KSB 100	101	150	165	1,50
KSB 120	121	150	185	1,85
KSB 140	141	150	205	2,15
KSB 160	161	150	225	2,35
KSB 200	201	150	265	3,10

# Kotwa do słupa na beton okrągła

de Pfostenträger rund eng Bolt down postfoot round it Staffa rotonda senza punta



**Material:** blacha stalowa 2 / sheet steel 2

**System ochronny:** ocynk ogniowy / hot-dip galvanized zinc

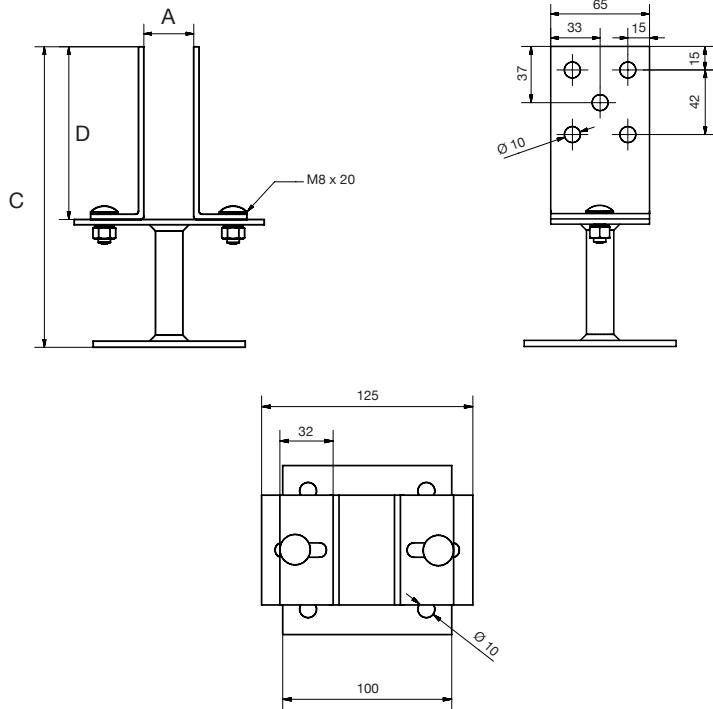
Symbol	■	▲	■	■
	fi (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSBO 80	81	150	130	1,00
KSBO 100	101	150	150	1,20
KSBO 120	121	150	170	1,40
KSBO 140	141	150	190	1,70

# Kotwa „U” regulowana na beton

de Einstellbarebetonanker “U”

eng Adjustable bolt down post support

it Staffa regolabile senza punta



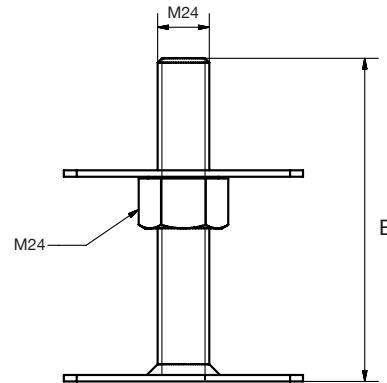
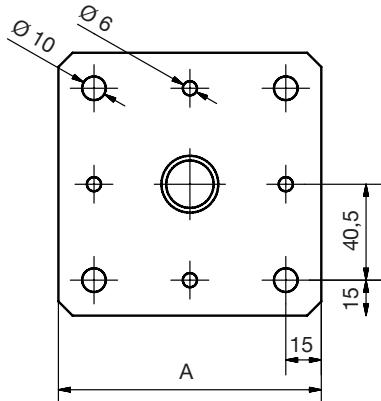
**Materiał:** blacha stalowa 4 mm, pręt zbrojeniowy  $\Phi$  20 mm / sheet steel 4 mm, reinforcing bar  $\Phi$  20 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	U	T	L	J	P
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)
KSBR 160	0 - 160	65	80	110	1,45

# Kotwa regulowana w pionie

de Pfostenträger, hohenverstellbar zum aufschrauben eng Bolt down post fitting with threaded bar it Staffa regolabile da cementare



architektura ogrodowa

**Materiał:** blacha stalowa 3 mm; pręt gwintowany M24, nakrętka M24 / sheet steel 4mm, threaded bar M24, nut M24

**System ochronny:** ocynk galwaniczny / electric galvanized zinc

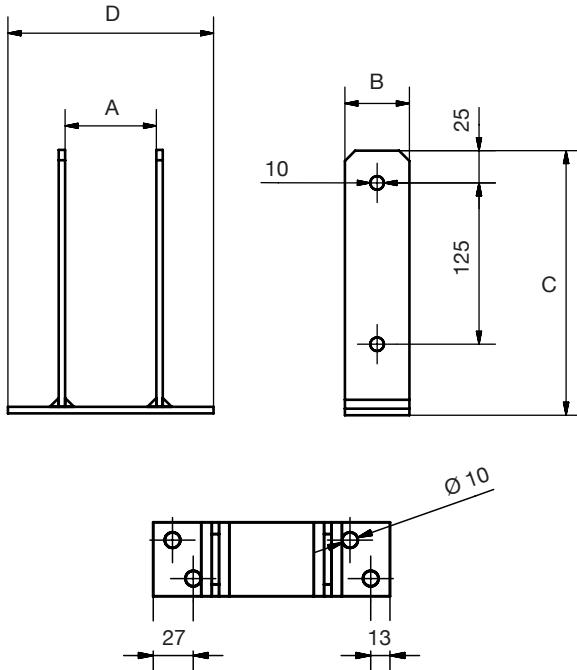
Symbol	•••	•••	•••
	A (mm)	B (mm)	(kg)
KPR 80	81	150	1,00
KPR 110	111	150	1,20

# Stopa słupa

de Pfostenstütze

eng Post base

it Staffa ancoraggio



**Material:** płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot dip galvanized zinc

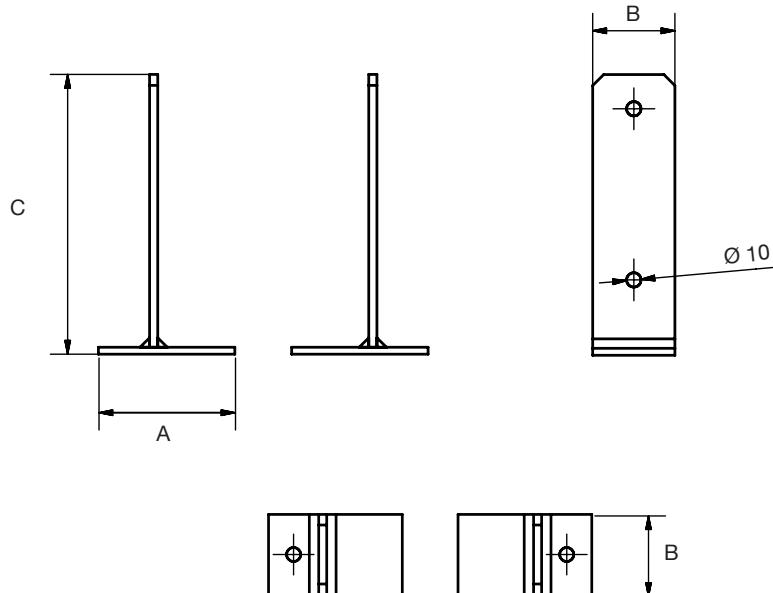
Symbol	+	□	△	-	bag
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)
KSS 70	71	50	200	160	1,20
KSS 90	91	50	200	180	1,25

# Stopa słupa regulowana

de Pfostenträger mit rechtecke Grund

eng Adjustable bolt down postfoot

it Staffa regolabile ancoraggio



**Material:** płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniowy / hot dip galvanized zinc

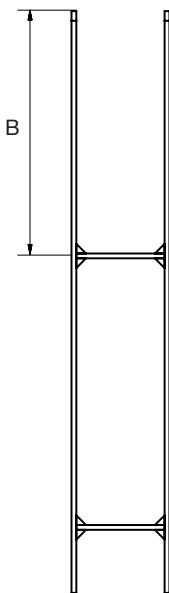
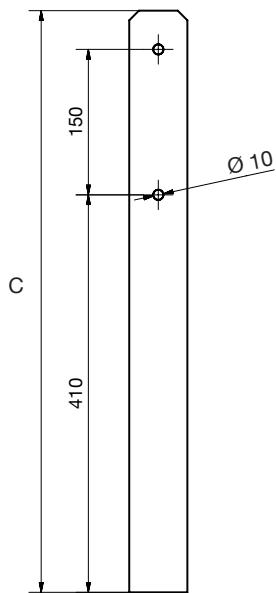
Symbol	■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■ ■	(kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
KSSR	100	60	200	200	1,50

# Kotwa „H” do betonu

de „H”-Typ Pfostenträger

eng H-type postfoot

it Supporto ad „H”



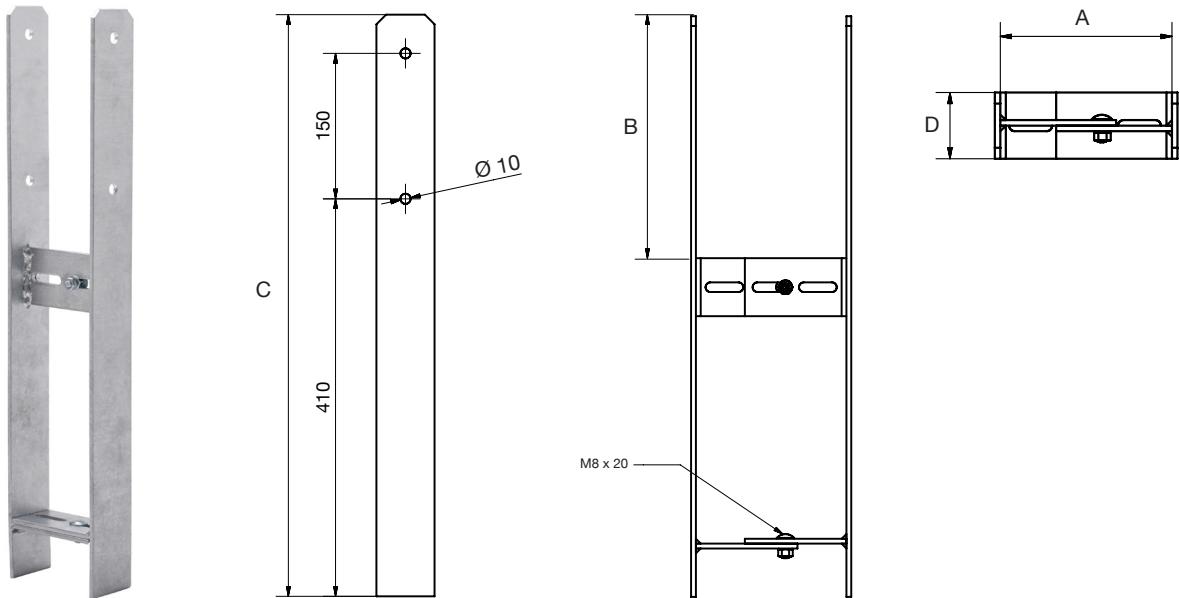
**Material:** płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot dip galvanized zinc

Symbol	▪▪	▫▫	▪▪▪	▪▪▪▪	▪▪▪▪▪
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)
KSH 70	71	250	600	60	3,45
KSH 90	91	250	600	60	3,50
KSH 100	101	250	600	60	3,60
KSH 120	121	250	600	60	3,70
KSH 140	141	250	600	60	3,75

# Kotwa „H” do betonu regulowana

de Einstellbareanker zum einbetonieren „H” eng Adjustable H-type postfoot it Supporto regolabile ad „H”



architektura ogrodowa

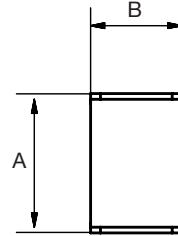
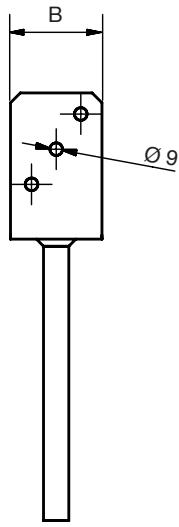
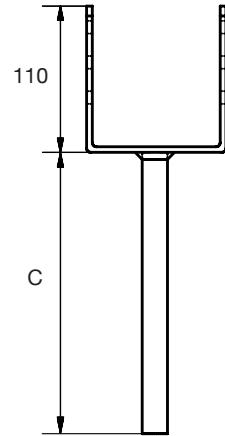
**Materiał:** płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot dip galvanized zinc

Symbol	▪▪	▪▪	▪▪	▪▪	▪▪
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	(kg)
KSHR 180	100-180	250	600	60	3,45

# Kotwa "U" z pretem zbrojeniowym

de U-Typ Pfostenträger    eng U-type postfoot    it Supporto ad „U” da cementare



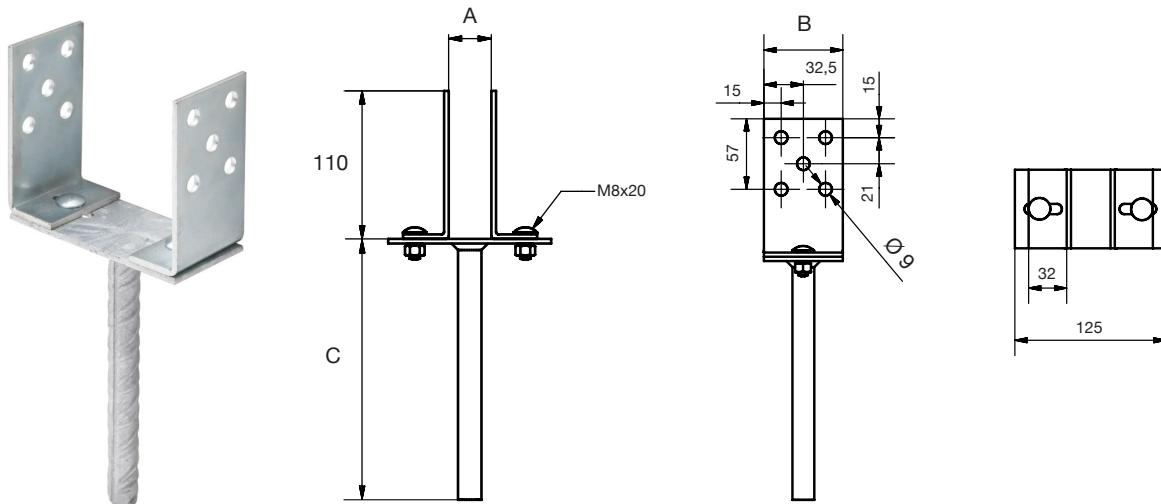
**Material:** blacha stalowa 4 mm; pret zbrojeniowy Ø 20 mm / steel sheet 4 mm; reinforcing bar Ø 20 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	• U •	• T •	• L •	• K •
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSU 60	61	65	200	0,70
KSU 70	71	65	200	0,75
KSU 80	81	65	200	0,85
KSU 90	91	65	200	0,95
KSU 100	101	65	200	1,15
KSU 120	121	65	200	1,20
KSU 140	141	65	200	1,25

# Kotwa "U" regulowana

de "U" Typ Pfostenträger (regeln) eng Adjustable U-type postfoot it Staffa regolabilelead „U“



**Materiał:** blacha stalowa 4 mm; pręt zbrojeniowy Ø 20 mm / steel sheet 4 mm; reinforcing bar Ø 20 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

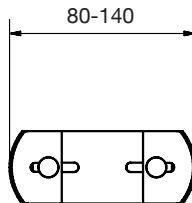
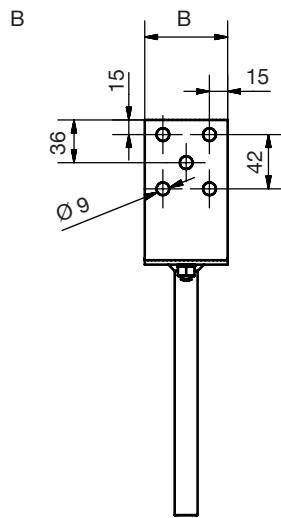
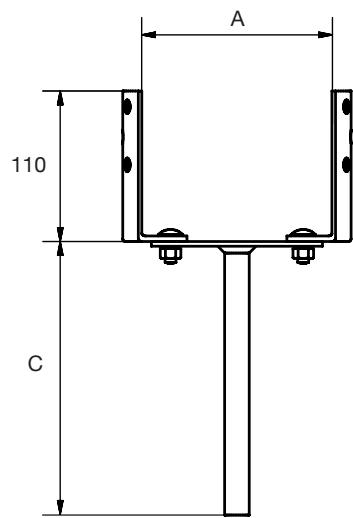
Symbol	U	U	U	(kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
KSR 160	0-160	65	200	1,30

# Kotwa "U" regulowana okrągła

de "U" Typ Pfostenträger rund (regeln)

eng Adjustable U-type postfoot (round)

it Staffa rotonda regolabile



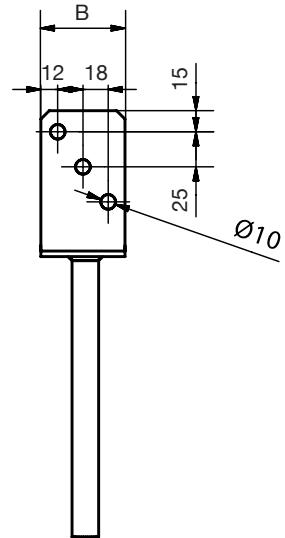
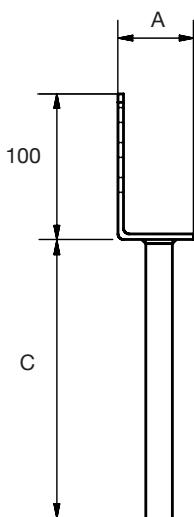
**Materiał:** blacha stalowa 4 mm; pręt zbrojeniowy Ø 20 mm / steel sheet 4 mm; reinforcing bar Ø 20 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	▪	▪	▪	▪
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSRO 140	80-140	65	200	1,25

# Kotwa „L” z prętem zbrojeniowym

de Stützenfuss – Typ L eng L-type postfoot it Staffa a „L” da cementare



**Materiał:** blacha stalowa 4 mm, pręt zbrojeniowy  $\Phi$  20 mm / sheet steel 4 mm, reinforcing bar  $\Phi$  20 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

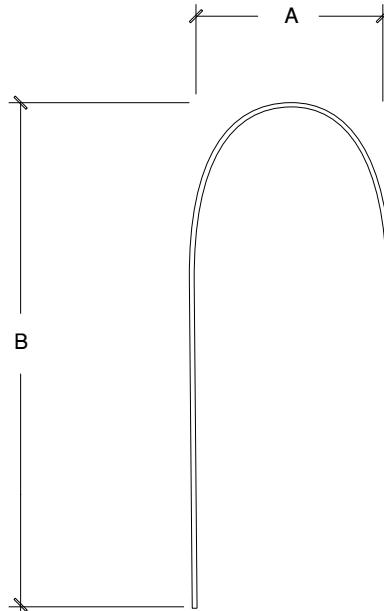
Symbol	L	T	U	W
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KSUL 01	50	60	200	0,85

# Łącznik do ogrodzenia z belki okrągłej

de Befestigung für runde Zäune

eng Fixing for round fences - „U”

it Staffa di fissaggio per le recinzioni di pali tondi



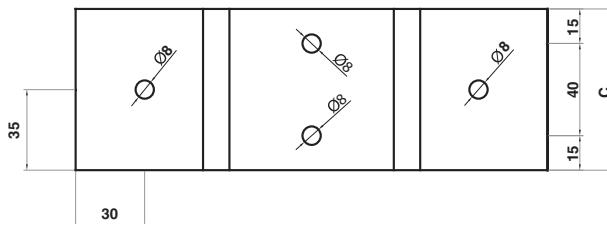
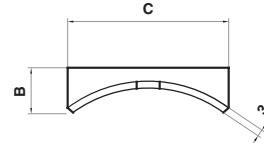
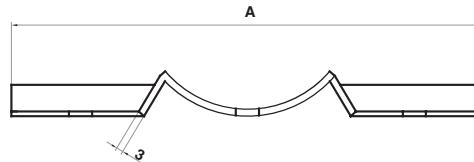
**Materiał:** blacha stalowa 3 mm / sheet steel 3 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	∅	∅	∅
	A (mm)	B (mm)	(kg)
LBU 100	100-102	340	0,85
LBU 120	120-122	340	1,20

# Łącznik do belki okrągłej

de Zaun-Riegelbeschlag eng Round fence post bracket it Connettore per i pali tondi



**Materiał:** płaskownik 2 mm / flat bar 2 mm

**System ochronny:** ocynk ogniodporny / hot-dip galvanized zinc

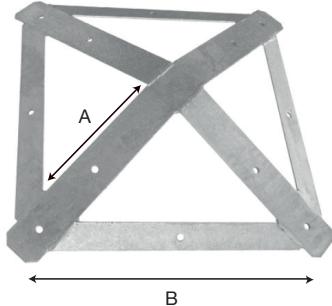
Symbol				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
LBO 01	205	20	70	0,30

# Zwieńczenie do altany

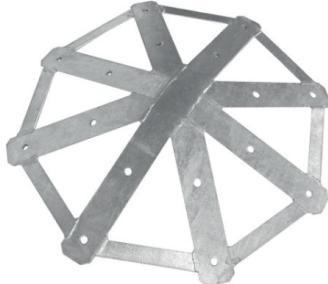
de Lauben Firstverbinder

eng Gazebo finials

it Rifinitura per gazebo



ZWA 04



ZWA 06



ZWA 08

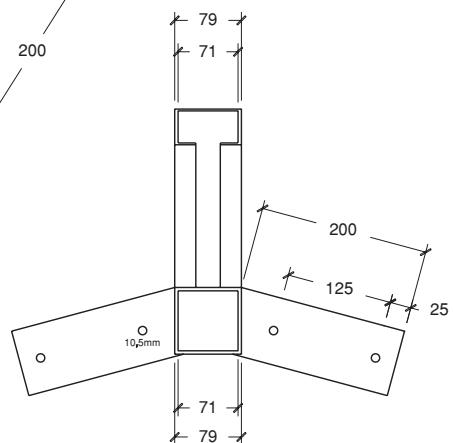
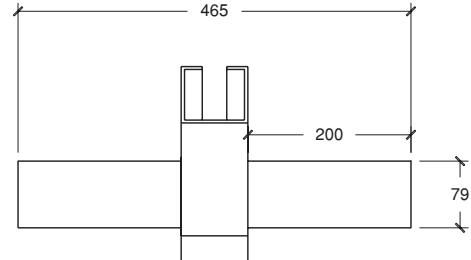
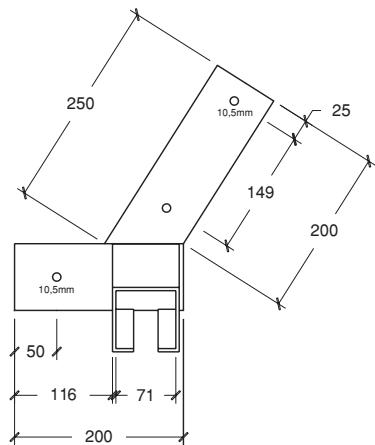
**Materiał:** płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	☒	☒	☒	☒
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
ZWA 04	325	380	25	6,00
ZWA 06	300	220	25	6,10
ZWA 08	270	140	25	6,20

# Podstawa do hamaka

de Hängematten Zubehör eng Hammock support it Supporto d'amaca



architektura ogrodowa

**Material:** profil kwadratowy 3 mm / square section 3 mm

**System ochronny:** malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	Wymiary / Dimensions	(kg)
	(mm)	
PH 70	na słupek 70 x 70 + komplet do mocowania suitable for square wood with dimensions 70 x 70 (bolts and hooks included)	13,00

# Daszek kwadratowy

de Spritz für Pfosten

eng Post cap

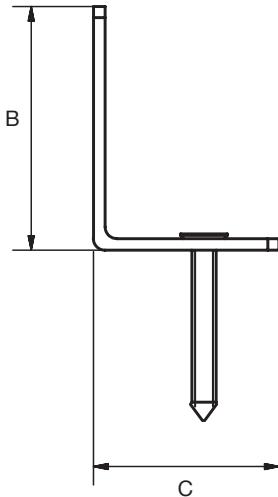
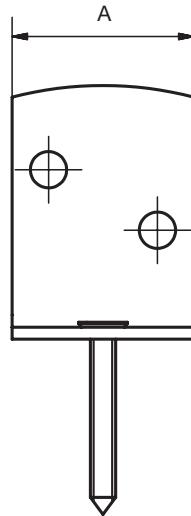
it Salvapalo



**Material:** blacha stalowa 1,5 mm / steel sheet 1,5 mm

**System ochronny:** ocynk ogniowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	- □ -	(kg)
	A (mm)	
DK 70	71	0,09
DK 90	91	0,13



**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** ocynk galwaniczny / electric galvanized zinc

Symbol				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
OP 01	30	38	30	0,04

# Łącznik kątowy / Łącznik kątowy z przetłoczeniem

de Winkelverbinder / Schwerlast-Winkelverbinder eng Angle connector / Reinforced square it Connettore angolare / Connettore angolare rinforzato



LK 01



LK 02



LK 03



LKP 01



LKP 02



LKP 03

**Materiał:** blacha stalowa 2 mm / steel sheet 2 mm

**System ochronny:** ocynk galwaniczny / electric galvanized zinc

Symbol				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
LK 01	30	38	38	0,04
LK 02	30	50	50	0,075
LK 03	60	60	60	0,11
LKP 01	55	70	70	0,14
LKP 02	65	90	90	0,21
LKP 03	90	105	105	0,34



## Inspiracje

**de** Inspirationen

**eng** Inspirations

**it** Ispirazioni





SIMPLE SOLUTIONS