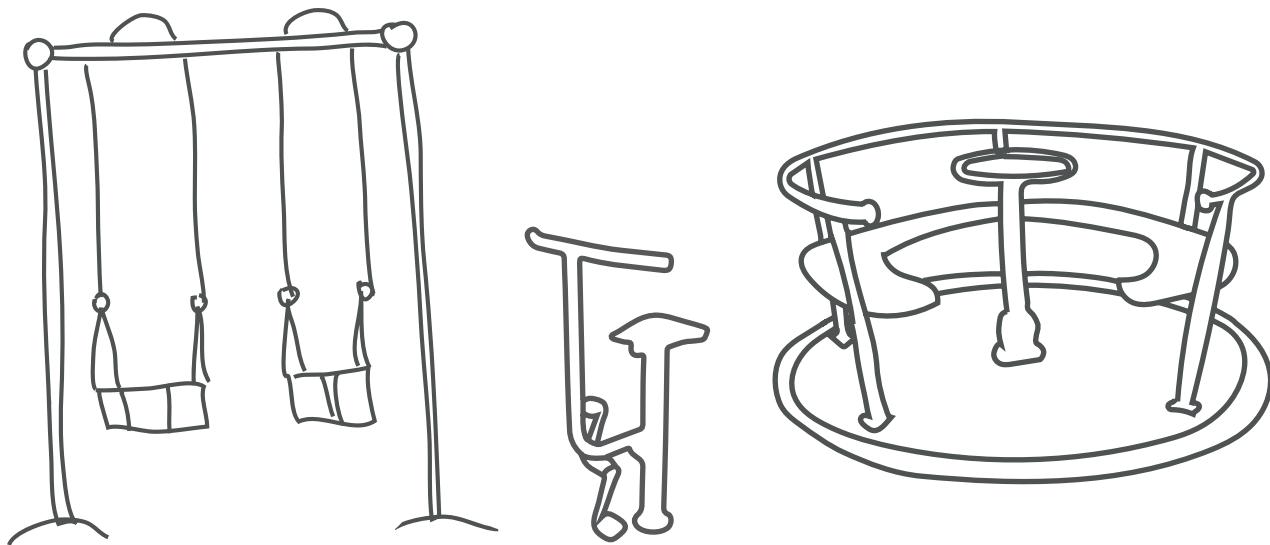


KATALOG PRODUKTÓW

URZĄDZENIA I AKCESORIA NA PUBLICZNE PLACE ZABAW

ORAZ URZĄDZENIA NA SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE

COMMERCIAL PLAYGROUND AND OUTDOOR FITNESS EQUIPMENT



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

 WYMIARY STREFY BEZPIECZEŃSTWA / SAFETY AREA DIMENSIONS

 WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU / FREE FALL HEIGHT

 PRZEDZIAŁ WIEKOWY UŻYTKOWNIKÓW / USER AGE RANGE

 WAGA / WEIGHT

 KOLOR RAL (MATERIAŁ) / RAL COLOR (MATERIAL)

 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

O FIRMIE / ABOUT COMPANY	str. 04
Ochrona antykorozyjna / Anticorrosion systems	str. 06
1 / URZĄDZENIA - PUBLICZNY PLAC ZABAW/ COMMERCIAL PLAYGROUND	str. 08
Karuzele / Merry go-rounds	str. 09
Huśtawki wahadłowe / Swings	str. 18
Huśtawki wagowe / Seesaws	str. 22
Zjazd linowy / Zip wire	str. 24
Bujak ogrodowy / Spring toy in HPL	str. 27
Linaria / Armed rope construction	str. 28
Fabryka piasku / Sand factory	str. 30
Zacienienie / Shade shield	str. 31
2 / URZĄDZENIA SPORTOWE / SPORTS EQUIPMENT	str. 32
Bramki / Goals	str. 33
Boisko modułowe / Modular playfield	str. 33
3 / SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE / OUTDOOR FITNESS	str. 36
Urządzenia na pylony / Products on pylon	str. 37
Urządzenia na słupach / Products on pole	str. 38
Urządzenia wolnostojące / Free-standing products	str. 39
Przykładowe zestawy / Exemplary sets	str. 40
Pozostale akcesoria / Other products	str. 40
4 / MAŁA ARCHITEKTURA / SMALL ARCHITECTURE	str. 43
Stolik do gry planszowej / Board game table	str. 42
Stelaż do ławki / Bench	str. 43
Regulamin / Information board	str. 45
Kosz na śmieci / Metal waste bin	str. 46
5 / AKCESORIA - PUBLICZNY PLAC ZABAW / ACCESSORIES - COMMERCIAL PLAYGROUND	str. 47
Kotwy do placów zabaw / Playground's postfoot	str. 48
Elementy konstrukcyjne / Construction elements	str. 54
6 / INSPIRACJE / INSPIRATIONS	str. 69

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 on distributing the highest 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 designs of our customers. 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.



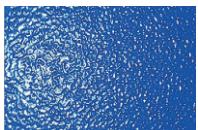
OCHRONA ANTYKOROZYJNA ORAZ MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY



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.



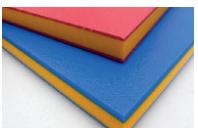
Malowanie proszkowe – jest to proces polegający na nakładaniu napelektryzowanych cząstek farby proszkowej na powierzchnię metalu. Następnie, pokryte farbą elementy są nagrzewane do temperatury 200°C. W wyniku tego proszek ulega stopnieniu i polimeryzacji. Uzyskana powłoka lakiernicza jest gładka, bez 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.

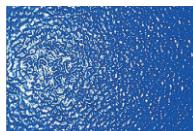
ANTICORROSION SYSTEMS AND CONSTRUCTION ELEMENTS



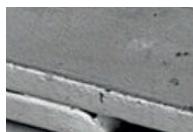
Hot-dip galvanization is a widely used method of protecting steel constructions against corrosion. The process consists in dipping fabricated steel into a kettle or vat of molten zinc. While the steel is in the kettle, the iron metallurgically reacts with the molten zinc to form a tightly-bonded alloy 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.



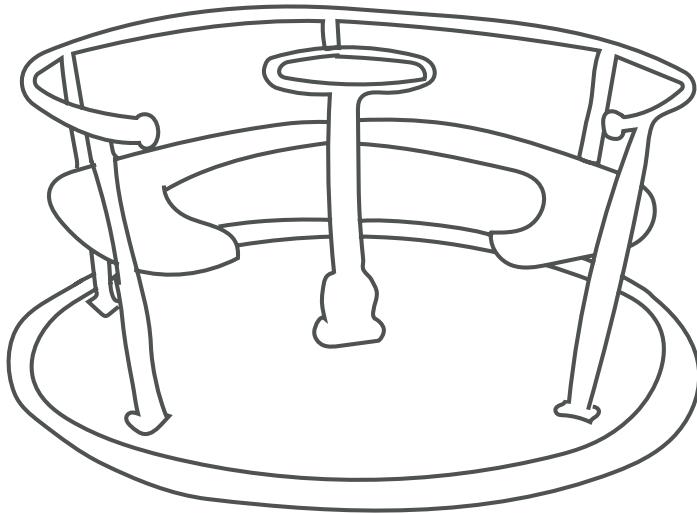
Stainless steel also known as inox steel or inox is a steel alloy with a minimum of 10.5% chromium content by mass. It is notable for its corrosion resistance. Stainless steel is a protection system itself, it does not require other surface coatings.



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.



URZĄDZENIA - PUBLICZNY PLAC ZABAW

/ COMMERCIAL PLAYGROUND

pl Metalowe urządzenia przeznaczone na publiczny plac zabaw: karuzele, huśtawki wahadłowe oraz huśtawki wagowe. Urządzenia posiadają certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę INT. Elementy trwale zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Wszystkie produkty zaprojektowane i wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176.

eng High quality components for commercial playgrounds: merry-go-rounds, swings and seesaws. Due to durable protection systems our metal elements are resistant to influences of bad weather conditions. All products are certified by Polish Accreditation Center INT and produced in compliance with standard PN-EN 1176.

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 Dispositivi in metallo dedicati per gioco pubblico: giostre, altalene e bilancie. Dispositivi sono certificati da unità accreditata INT. Elementi sono permanentemente protetti dalla influenza negativa dei fattori atmosferici. Tutti i prodotti progettati e lavorati secondo la norma PN-EN 1176

Karuzela tarczowa z siedziskiem - zamknięta

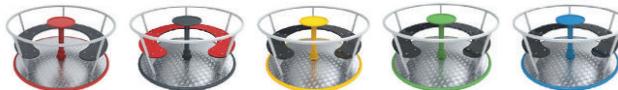
de Karussell aus HPL Platte - geschlossen

eng Disc carousel with HPL seats - closed

it Giostra con sedili HPL



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska – płyta antypoślizgowa HPL 10mm / HDPE 16mm; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2mm
 /construction – steel tubes and sections, HPL seats (thickness 10mm) / HDPE (thickness 16mm), base - non-slip aluminum sheet (thickness 2mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-01	φ 1500	5500	500	3-15	117	
KTRX-01	φ 1500	5500	500	3-15	112	

Karuzela tarczowa z siedziskiem - otwarta

de Karussell aus HPL Platte - offen

eng Disc carousel with HPL seats - open

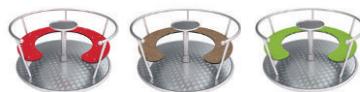
it Giostra con sedili HPL



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska – płyta antypoślizgowa HPL 10 mm / HDPE 16mm; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2 mm
/construction – steel tubes and sections, HPL seats (thickness 10 mm) / HDPE (thickness 16mm), base - non-slip aluminum sheet (thickness 2 mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	■	□	X	■	□	△
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-06	φ 1500	5500	500	3-15	115	
KTRX-06	φ 1500	5500	500	3-15	110	

Karuzela tarczowa "pająk" z siedziskiem

de Stehkarussell aus HPL Platte

eng Disc carousel "spider" with HPL seat

it Giostra „spider” con sedili HPL

INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja rury i profile stalowe; ramiona stal nierdzewna; podstawa blacha aluminiowa ryflowana 2mm siedzisko płyta HPL 10mm/HDPE 16mm
 /construction – steel tubes and sections, arms - stainless steel; base - non-slip aluminum sheet (thickness 2mm); seats – HPL seats (thickness 10mm) / HDPE (thickness 16mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-09	φ 1500	5500	550	3-15	88	
KTRX-09	φ 1500	5500	550	3-15	86	

Karuzela tarczowa „trójramienna”

de Dreisternkarussell

eng Disc carousel “triangle”

it Giostra del disco „spider”



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2 mm
/construction – steel tubes and sections, base - non-slip aluminum sheet (thickness 2 mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4	Diagram 5	Diagram 6
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-02	ϕ 1500	5500	200	3-15	86	
KTRX-02	ϕ 1500	5500	200	3-15	84	

Karuzela tarczowa "pająk"

de Stehkarussell

eng Disc carousel "spider"

it Giostra „spider”



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2 mm
 /construction – steel tubes and sections, base - non-slip aluminum sheet (thickness 2 mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	Diagram 1	Diagram 2	Diagram 3	Diagram 4	Diagram 5	Diagram 6
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-03	φ 1500	5500	200	3-15	80	
KTRX-03	φ 1500	5500	200	3-15	78	

Karuzela krzyżowa

de Kreuz-Karussell eng Four seats carouse it Giostra incrociata



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska – aluminiowe, pokryte gumą
/construction – steel tubes and sections, aluminium seats covered with rubber

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
KTR-04	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)

Karuzela krzyżowa z kierownicą

de Kreuz-Karussell mit Handrad eng Four seats carousel with steering wheel it Giostra incrociata col volante



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; siedziska – aluminiowe, pokryte gumą
/construction – steel tubes and sections, aluminium seats covered with rubber

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	■ ■	□ □	X HIC	XX	■	□
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-05	1800	5800	600	3-15	85	■ ■ ■ ■

Karuzela „twist” - 01

de Karussell “twist” - 01

eng Carousel “twist” - 01

it Giostra „twister” - 01



INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2 mm
/construction – steel tubes and sections, base - non-slip aluminum sheet (thickness 2 mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	■	□	✖ HIC	✚	●	◆
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-07	φ 660	4660	200	3-15	40	■ ■ ■ ■ ■ ■
KTRX-07	φ 660	4660	200	3-15	39	● ● ● ● ● ●

Karuzela „twist” - 02

de Karussell “twist” - 02 eng Carousel “twist” - 02 it Giostra „twister” - 02

INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja - rury i profile stalowe; podstawa – blacha aluminiowa ryflowana 2 mm
/construction – steel tubes and sections, base- non-slip aluminum sheet (thickness 2 mm)

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
KTR-08	φ 660	4660	200	3-15	40	
KTRX-08	φ 660	4660	200	3-15	39	

Huśtawka pojedyncza

de Einsitzerschaukel aus Stahl eng Single swing it Altalena singola



INOX

warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



Materiał: konstrukcja nogi rura $\phi 100\text{mm}$; konstrukcja górnej belki profil $80\times80\times2000\text{mm}$; siedziska opcjonalnie: płaskie/kubelkowe; zawiesie MHL02 x 2 szt.
/swing legs – tubes $\phi 100\text{mm}$; upper beam – square sections $80\times80\times2000\text{mm}$; seats – rubber; swing hook - MHL02 x 2 pcs.

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	.swing	circle	x	children	bag	diamond
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
HTR-01	2000	1800x7200	1350	3-15	70	grey, red, black, yellow, green, blue
HTRX-01	2000	1800x7200	1350	3-15	69	grey, brown, green

Huśtawka podwójna

de Zweisitzerschaukel aus Stahl eng Double swing it Altalena doppia

INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



Materiał: konstrukcja nogi rura $\phi 100\text{mm}$; konstrukcja górnej belki profil $80x80x2850\text{mm}$; siedziska opcjonalnie: płaskie/kubelkowe; zawiesie MHL02 x 4 szt. /swing legs – tubes $\phi 100\text{mm}$; upper beam – square sections $80x80x2850\text{mm}$; seats – rubber; swing hook - MHL02 x 4 pcs.

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
HTR-02	2850	3100x7200	1350	3-15	85	
HTRX-02	2850	3100x7200	1350	3-15	84	

Huśtawka bocianie gniazdo

de Nestschaukel aus Stahl

eng Nest swing

it Altalena nido di coccagne



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



Materiał: konstrukcja nogi – rura Ø 100mm; konstrukcja górnej belki – profil 80x80x2500mm; siedzisko – bocianie gniazdo; zawiesia – MHL05 x 2 sztuki
/swing legs – tubes Ø 100mm; upper beam – square secions 80x80x2500mm; swing hook - MHL05 x 2 pcs.

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
HTR-03	2500	2300 x 7200	1350	3-15	75	
HTRX-03	2500	2300 x 7200	1350	3-15	74	

INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



Materiał: Konstrukcja nogi rura Ø 100mm; konstrukcja górnej belki – profil 80x80x2850mm i 80x80x2500mm; siedzisko – bocianie gniazdo; zawiesia – MHL05 x 2 sztuki; siedzisko kubelkowe, siedzisko deseczka - zawiesia MHL02 x 4 szt.

/swing legs – tubes Ø 100mm; upper beam - square section 80x80x2850mm and 80x80x2500mm; swing hooks: MHL05 - 2 pcs., MHL02 - 4 pcs.

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	Ł	□	X	Y	W	◇
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
HTR-05	6450x2757	7200x5600	1350	3-15	160	● ● ● ●
HTRX-05	6450x2757	7200x5600	1350	3-15	158	● ● ● ●

Huśtawka ważka pojedyncza

de Zweisitzerwippe eng Single seesaw it Altalena bilancia singola

NOX



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja nogi –profil 60x60mm; konstrukcja belki – profil 80x80x2900mm; siedziska – HPL/HDPE; metalowe uchwyty / zamiennie z KURX01
/anchor – square section 60x60mm; beam – square section 80x80x2900mm; seats – HPL/HDPE plate; metal handgrips
(interchangeably with KURX 01)

System montażu: montaż za pomocą dołączonego mocowania do ważki typ II / hinge for seesaw to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
WTR-01	2940	2360x4940	950	3-15	35	
WTRX-01	2940	2360x4940	950	3-15	34	

Huśtawka ważka podwójna

de Viersitzerwippe eng Double seesaw it Altalena bilancia doppia

INOX



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty siedziska / seat variants:



Materiał: konstrukcja nogi –profil 60x60mm; konstrukcja belki – profil 80x80x2900mm; siedziska – HPL/HDPE; metalowe uchwyty / zamiennie z KURX01
/anchor – square section 60x60mm; beam – square section 80x80x2900mm; seats – HPL/HDPE plate; metal handgrips
(interchangeably with KURX 01)

System montażu: montaż za pomocą dołączonego mocowania do ważki typ II / hinge for seesaw to be placed in concrete included

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol						
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
WTR-02	2940	2360x4940	950	3-15	40	
WTRX-02	2940	2360x4940	950	3-15	39	

Zjazd linowy

de Seilbahn eng Zip wire it Teleferica doppia



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



Materiał: konstrukcja nogi profil 4 szt. - 80x80x4500mm, 4 szt. - 80x80x3850mm; konstrukcja górnej belki – profil 100x100x2000mm;
/swing legs - square section 4 pcs. - 80x80x4350mm, 4 pcs. - 80x80x3850mm; upper beam - square section 100x100x2000mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	---	---	---	---	---	---
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
ZL-01	22000	6300x28000	1000	5-15	380	
ZLX-01	22000	6300x28000	1000	5-15	350	

Zjazd linowy na trzech nogach

de Dreibeinige Seilbahn eng Three legged zip wire it Teleferica su tre piedi



warianty kolorystyczne / color variants:



Materiał: konstrukcja nogi rura 2 szt. - Ø101,6x3450mm, 1 szt. - Ø101,6x4150mm, 2 szt. - Ø101,6x3350mm, 1 szt. - Ø101,6x4000mm;
konstrukcja górnej belki – profil 100x100x500mm
/swing legs - – tubes 2 pcs. - Ø101,6x3450mm, 1 pcs. - Ø101,6x4150mm, 1 pcs. - Ø101,6x3350mm, 1 pcs. - Ø101,6x4000mm;
upper beam - square section 100x100x500mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	---	○○	X _{HIC}	XX	●	◇
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
ZL-02	22000	6200 x 2800	max 1000	5-15	340	● ● ● ●

Zjazd linowy podwójny

de Doppelte Seilbahn eng Double zip wire it Discesa lineare



warianty kolorystyczne / color variants:



warianty maskowniczy / cover variants:



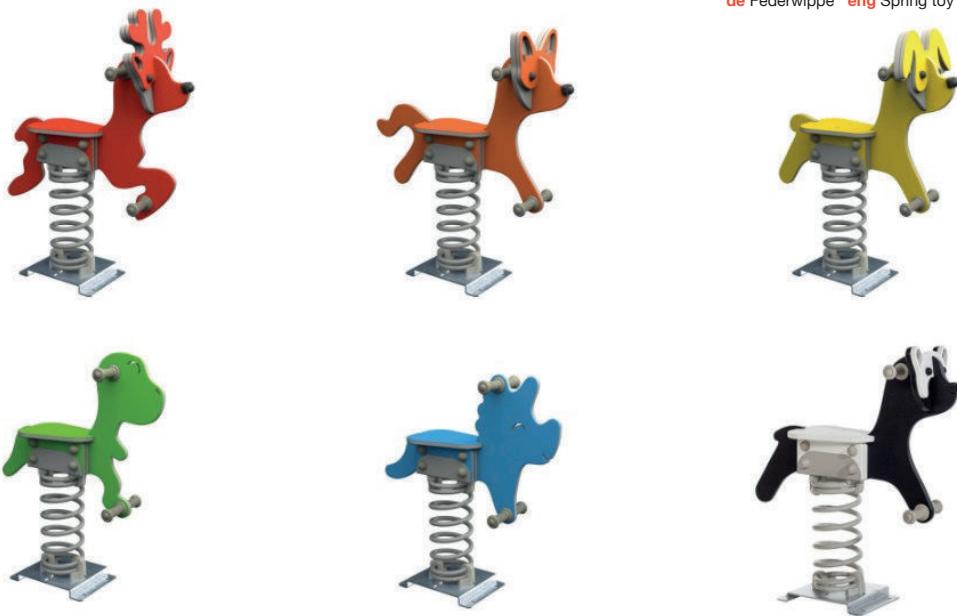
Materiał: konstrukcja nogi profil 5 szt. - 80x80x4500mm, 4 szt. - 80x80x3850mm; konstrukcja górnej belki – profil 100x100x2000mm;
/swing legs - square section 5 pcs. - 80x80x4500mm, 4 pcs. - 80x80x3850mm; upper beam - square section 100x100x2000mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	---	---	---	---	---	---
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)	(ral/material)
ZL-03	22000	8300x28000	1000	5-15	550	
ZLX-03	22000	8300x28000	1000	5-15	545	

Bujak ogrodowy na sprężynie

de Federwippe eng Spring toy in HDPE it Gioco a molla



URZĄDZENIA - publiczny plac zabaw

Materiał: bujak - płyta HDPE; zbrojone uchwyty; podnóżki z płyty HDPE; kotwa - ocynk ogniowy; sprężyna φ 180 mm
/spring toy - HDPE material; fortified plastic handgrips; anti-slip foot supports, anchor- hot-dip galvanized; spring φ 180 mm

System montażu: montaż za pomocą kotwy do betonu lub kotwy na beton / concrete anchor or flat anchor

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	⊕	X _{HC}	の人	กระเป๋า
	(mm)	(mm)	(age)	(kg)
BF	2870x2270	max 600	3-12	27



Linarium

de Konstruktion aus verstärktem Seil eng Armed rope construction it Costruzione di corda armata



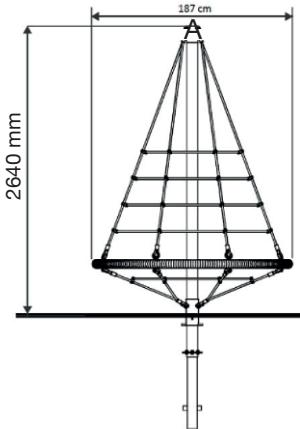
L_FIRRY / L_FIRRY 360°



L_DIAMOND



L_PERRY



Materiał: lina zbrojna Ø 16mm; łączenia aluminiowe; maszt i kotwa metalowa / armed rope Ø 16mm, aluminium connectors, metal mast and anchor

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

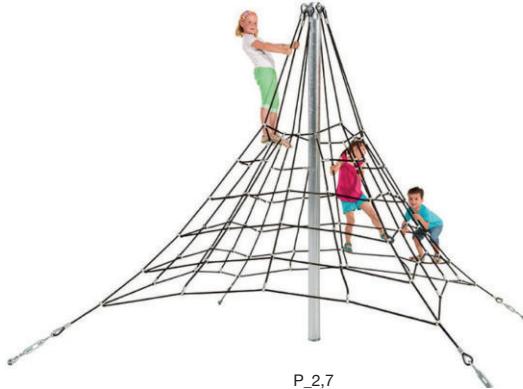
System ochronny: maszt - podkład cynkowy + malowanie proszkowe / pole - zinc base + powder coating

Symbol	Wymiary / Dimensions	(□)	X _{HIC}		
	A (mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)
L_FIRRY	1870	Ø 4870	500	3-12	82
L_FIRRY 360°	1870	Ø 4870	500	3-12	82
L_DIAMOND	1865	Ø 4865	1280	3-12	82
L_PERRY	1865	Ø 4865	2200	3-12	119

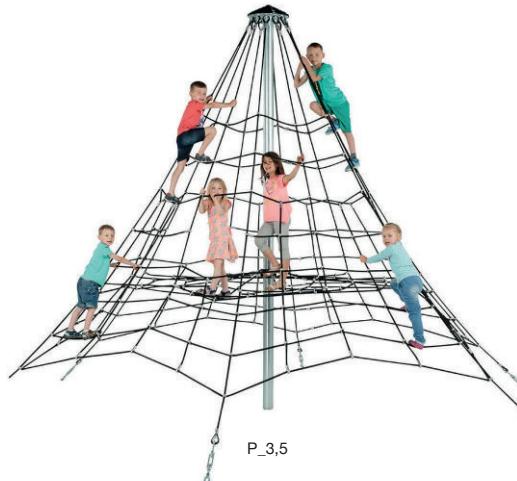
Piramida linowa

de Pyramidenetz aus verstärktem Seil eng Armed rope pyramid net it Corda armata rete a piramide

URZĄDZENIA - publiczny plac zabaw



P_2,7



P_3,5

Materiał: lina zbrojna Ø 16mm; łączenia aluminiowe; maszt stal ocynkowana ogniwowo /armed rope Ø 16mm, aluminium connectors, hot dipped galvanized mast and anchor

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania kotwy / anchor to be placed in concrete included

System ochronny: maszt - malowanie proszkowe / pole - powder coating

Symbol	Wysokość / Height	(	(	(	(
	(mm)	(mm)	(mm)	(age)	(kg)
P_2,7	2700	5800 x 5800	1500	3-12	100
P_3,5	3590	8770 x 7590	950	3-12	181

Fabryka piasku

de Sandfabrik eng Sand factory it Accessori per sabbiere



FPX - 01



FPX - 02



FPX - 03



FPX - 04

Materiał: stal nierdzewna / stainless steel

System montażu: montaż za pomocą kotwy do betonu / concrete anchor

Produkt nie zawiera elementów drewnianych oraz kotwy montażowej / The product does not contain wooden elements and an assembly anchor

Symbol	Nazwa produktu / Product name			
		(mm)	(age)	(kg)
FPX - 01	Sita do piasku	3320 x 3458	3-15	9
FPX - 02	Bęben do piasku	3368 x 3420	3-15	9
FPX - 03	Lejek do piasku	3371 x 3228	3-15	3
FPX - 04	Waga do piasku	3664 x 3276	3-15	4,5



Materiał: słupy stalowe - 2szt. Ø 90mm o wysokości 2300 mm i słupy stalowe 2szt. Ø 90mm o wysokości 2800 mm - cynkowane ogniwo; materiał cieniujący PE o gramaturze 200 g/m² o przepuszczalności 50% i zacienieniu 50%. Tkanina odporna na warunki atmosferyczne.
/steel poles: 2 pcs. Ø 90x2300 mm and 2pcs. Ø 90x2800 mm - hot-dip galvanized; PE shading material 200 g/m² with a transmission of 50% and shading of 50%. Fabric resistant to weather conditions

System montażu: montaż za pomocą zabetonowania słupów / installation by concreting poles

Symbol	Wymiary / Dimensions	
	(mm)	(kg)
TRBZ-01	5400 x 5400	85



Urządzenia sportowe

/ SPORTS EQUIPMENT

pl Boiska sportowe oraz bramki w kilku rozmiarach. Zastosowanie wysokiej jakości materiałów oraz systemu ochrony w postaci ocynku ogniowego. Innowacyjne rozwiązania projektowe gwarantują długą żywotność produktów oraz odporność na niekorzystne warunki atmosferyczne lub uszkodzenia mechaniczne (vandalizm).

eng Sports fields and goals in several sizes. The use of high-quality materials and a security system as hot-dip galvanization. Innovative design solutions guarantee long product life and resistance to adverse weather conditions or mechanical damage (vandalism).

de Sportplätze und Tore in verschiedenen Größen. Es wurden nur hochwertige Materialien und ein Sicherheitssystem in Form einer Feuerverzinkung verwendet. Innovative Designlösungen garantieren eine lange Lebensdauer der Produkte und Beständigkeit gegen widrige Wetterbedingungen oder mechanische Schäden (Vandalismus).

it Multisport in diverse misure. Applicazione di materiali di qualità alta e sistema di protezione come zincatura a fuoco. Progettate soluzioni innovative garantiscono la vita lunga dei prodotti e resistenza ai fattori atmosferici sfavorevoli oppure danni meccanici (atti di vandalismo).



TB - 03



TB - 02



TB - 01

Materiał: profile i rury stalowe / steel square sections and pipes

System montażu: montaż za pomocą kotwy do betonu lub kotwy na beton / concrete anchor or flat anchor

System ochronny: ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	Wymiary / Dimensions	Material / Material	
	(mm)	(mm)	(kg)
TB - 01	1260 x 480 x 880	profil 50x50; rura Ø 21,3 mm	36
TB - 02	1750 x 860 x 1550	profil 70x70; rura Ø 33,7 mm	100
TB - 03	3000 x 970 x 2125	profil 80x80; rura Ø 42,4 mm	210

Boisko mudułowe

de Modular Spielfeld eng Modular playfield it Multisport



TBM-01



TBM-02



TBM-03



TBM-04

Materiał: profile i rury stalowe / steel square sections and pipes

System montażu: montaż za pomocą kotwy do betonu lub kotwy na beton / concrete anchor or flat anchor

System ochronny: ocynk ogniwowy / hot-dip galvanized zinc

Symbol	Wymiary / Dimensions	
	(mm)	
TBM - 01	7285 x 4384	326
TBM - 02	7285 x 4384	392
TBM - 03	8989 x 6548	452
TBM - 04	8989 x 6548	518



Słupek na beton (70x70/760 mm)

de Pfosten auf Beton
eng Pole mounted on concrete
it Palo sul cemento



Bramka na beton (1266/544/760 mm)

de Fußballtor auf Beton
eng Goal mounted on concrete
it Porta sul cemento



Bramka z piłkochwytem na beton (1266/544/1310 mm)

de Fußballtor mit Ballgreifer auf Beton
eng Goal with ball catcher (on concrete)
it Porta con recupero di palla sul cemento



Słupek do zabetonowania (70x70/1160 mm)

de Pfosten zur Einbetonierung
eng Pole mounted in concrete
it Palo per cementare



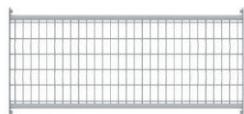
Bramka do zabetonowania (1266/544/1160 mm)

de Fußballtor zur Einbetonierung
eng Goal mounted in concrete
it Porta per cementare



Bramka z piłkochwytem do zabetonowania (1266/544/1710 mm)

de Fußballtor mit Ballgreifer zur Einbetonierung
eng Goal with ball catcher (in concrete)
it Porta con recupero di palla per cementare



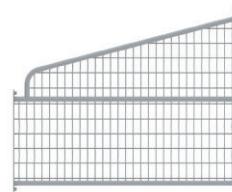
Panel prosty (1474/584 mm)

de Aufrechtes Panel
eng Straight panel
it Panello diritto



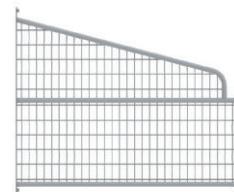
Panel narożny (467/584 mm)

de Eckpanel
eng Corner panel
it Panello angolare



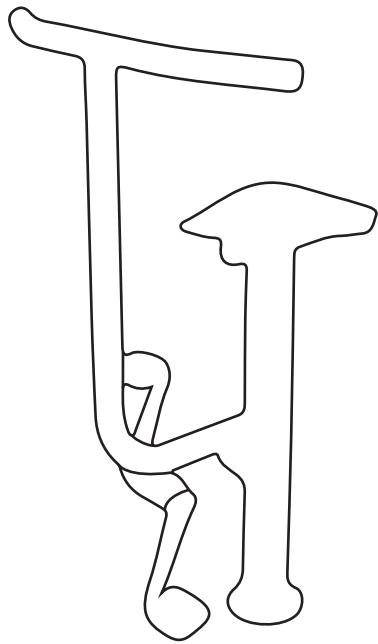
Lewa nadbudowa piłkochwytu (1474/1115 mm)

de Linker Ballgreiferüberbau
eng Ball catcher - left panel
it Sovrastruttura sinistra del recupero di palla



Prawa nadbudowa piłkochwytu (1474/1115 mm)

de Rechter Ballgreiferüberbau
eng Ball catcher - right panel
it Sovrastruttura destra del recupero di palla



SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE

/ OUTDOOR FITNESS

pl Urządzenia outdoor fitness przeznaczone do ćwiczeń siłowych na świeżym powietrzu. Produkty precyzyjnie wykonane z dbałością o najmniejsze detale oraz doskonale zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych. Urządzenia posiadają certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę INT. Siłownie zewnętrzne wykonane w oparciu o normę PN-EN 16630.

eng Outdoor gyms are designed to stimulate fresh air workouts. Products are very well protected against bad weather conditions and precisely made with attention to detail. All outdoor fitness units are certified by Polish Accreditation Center INT and produced in compliance with standard PN-EN 16630.

de Outdoor Fitnessgeräte für Kraftübungen auf der frischen Luft. Produkte, die genau auf die kleinsten Details geachtet hergestellt und vor Witterungseinflüssen geschützt sind. Die Geräte besitzen ein Zertifikat, das von einer akkreditierten INT-Einheit ausgestellt wurde. Fitnesscenter für Außen sind hergestellt nach der Norm PN-EN 16630.

it Dispositivi outdoor fitness dedicati per gli esercizi all'aria aperta. Prodotti realizzati precisamente con la cura per i dettagli più piccoli e perfettamente protetti dalla influenza negativa dei fattori atmosferici. Attrezzi sono certificati da unità accreditata INT. Prodotti fatti secondo la norma PN-EN 16630.

Urządzenia na pylonie

de Sportgeräte für Pylon eng Products on pylon it Dispositivi su pylon



Koło duże

de Großer Beweglichkeitsstrainer
eng Tai chi spinner
it Cerchio grande

Koła małe

de Kleiner Beweglichkeitsstrainer
eng Tai chi spinner double
it Cerchio piccolo

Drabinka

de Leiter
eng Climber
it Scaletta

Podciąg nóg

de Zugstange für Beine
eng Leg pull up
it Esercizio per gambe

Ławeczka

de Bänkchen
eng Sit up bench
it Panchina



Twister

de Twister
eng Hip twister
it Twister

Wahadło

de Pendel
eng Pendulum
it Pendolo

Stepper

de Gehtrainer
eng Standing stepper
it Stepper

Pajacyk

de Spring Jack
eng Jumping Jack
it Jack il saltellante

Prostownik pleców

de Rückentrainer
eng Back extension
it Raddrizzare la schiena



Poręcze gimnastyczne

de Reckstange
eng Parallel bars
it Rotaie per ginnastica

Prasa nożna

de Beintrainer
eng Leg press
it Pressa a pedale

Podciąg górny

de Klemmzug-stange
eng Lat pull down
it Sbarra alta

Wyciskanie siedząc

de Bruststation
eng Chest press
it Panca seduta

Motyl

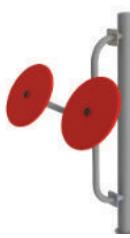
de Übungsgerät Schmetterling
eng Butterfly
it Farfalla

Urządzenia na słupach nośnych

de Sportgeräte für Übungsposten

eng Products on pole

it Dispositivi su pali



Koło duże de Großer Beweglichkeitsstrainer eng Tai chi spinner it Cerchio grande	Koła małe de Kleiner Beweglichkeitsstrainer eng Tai chi spinner double it Cerchio piccolo	Drabinka de Leiter eng Climber it Scaletta	Podciąg nóg de Zugstange für Beine eng Leg pull up it Esercizio per gambe	Ławeczka de Bänkchen eng Sit up bench it Panchina
--	---	--	---	---



Twister de Twister eng Hip twister it Twister	Wahadło de Pendel eng Pendulum it Pendolo	Steper de Gehtrainer eng Standing stepper it Stepper	Pajacyk de Spring Jack eng Jumping Jack it Jack il saltellante	Prostownik pleców de Rückentrainer eng Back extension it Raddrizzare la schiena
---	---	--	--	---



Poręcze gimnastyczne de Reckstange eng Parallel bars it Rotelle per ginnastica	Prasa nożna de Beintrainer eng Leg press it Pressa a pedale	Podciąg górny de Klemmzug-stange eng Lat pull down it Sbarra alta	Wyciskanie siedząc de Bruststation eng Chest press it Panca seduta	Motyl de Übungsgerät Schmetterling eng Butterfly it Farfalla
--	---	---	--	--

Urządzenia wolnostojące

de Freistehende Übungsgeräte eng Free-standing products it Dispositivi distaccati



Jeździec

de Reiter
eng Rider
it Cavaliere

Orbitrek

de Ergometr
eng Cross-trainer
it Ergometro

Narciarz

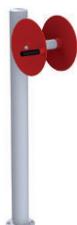
de Schielaufger
eng Ski walker
it Sciatore

Rowerek

de Radtrainer
eng Exercise bike
it Bicicletta

Drążki

de Reckstange
eng Pull up bars / Horizontal bars
it Le barre



Biegacz

de Beintreiner
eng Air walker
it Corridore

Wioślarz

de Ruderer
eng Rower
it Canottiere

Twister + Biegacz + Wahadło

de Twister+
Beintreiner + Pendel
eng Hip twister + Air walker +
Pendulum
it Twister + Corridore + Pendolo

Koło Duże + Koła małe

de Großer Beweglichkeitstrainer +
Kleiner Beweglichkeitstrainer
eng Tai chi spinner + Tai chi spinner
double
it Cerchio grande + Cerchio piccolo

Kołowrotek ręczny

de Armfahrrad
eng Manual reel
it Pedali per disabili



Kołowrotek nożny

de Beinrad
eng Foot reel
it Bicicletta di equilibrio

Trenażer nóg

de Beintrainer
eng Leg trainer
it Tonificatore gambe e glutei

Wahadło + Steper

de Pendel + Gehtrainer
eng Pendulum + Standing stepper
it Beintreiner + Stepper

Twister + Steper

de Twister + Gehtrainer
eng Hip Twister + Standing stepper
it Twister + Stepper

Wahadło + Twister

de Pendel + Twister
eng Pendulum + Hip twister
it Beintreiner + Twister

Przykładowe zestawy urządzeń

de Beispiele von Übungsgerätsätzen

eng Exemplary sets

it I set esemplari



Drabinka + Podciąg nóg

de Leiter + Zugstange für Beine
eng Climber + Leg pull up
it Scaletta + Esercizio per gambe

Ławeczka + Prostownik pleców

de Bänkchen + Rückentrainer
eng Sit up bench + Back extension
it Panchina + Raddrizzare la schiena

Podciąg + Wyciskanie siedząc

de Klemmzugstange + Bruststation
eng Lat pull down + Chest press
it Sbarra alta + Panca seduta

Prasa nożna+ Motyl

de Klemmzugstange + Übungsgerät Schmetterling
eng Leg press + Butterfly
it Pressa a pedale + Farfalla

Słownictwo zewnętrzne

Urządzenia dla osób niepełnosprawnych

de Anlagen für Behinderte

eng Equipment for the disabled

it Attrezzature per handicappati



Kołowrotek ręczny

de Armfahrrad
eng Manual reel
it Pedali per disabili

Motyl

de Übungsgerät Schmetterling
eng Butterfly
it Farfalla

Podciąg górny

de Klemmzug-stange
eng Lat pull down
it Sbarra alta

Wyciskanie siedząc

de Bruststation
eng Chest press
it Panca seduta

Sposób montażu urządzeń

de Montageanleitung

eng Mounting instruction

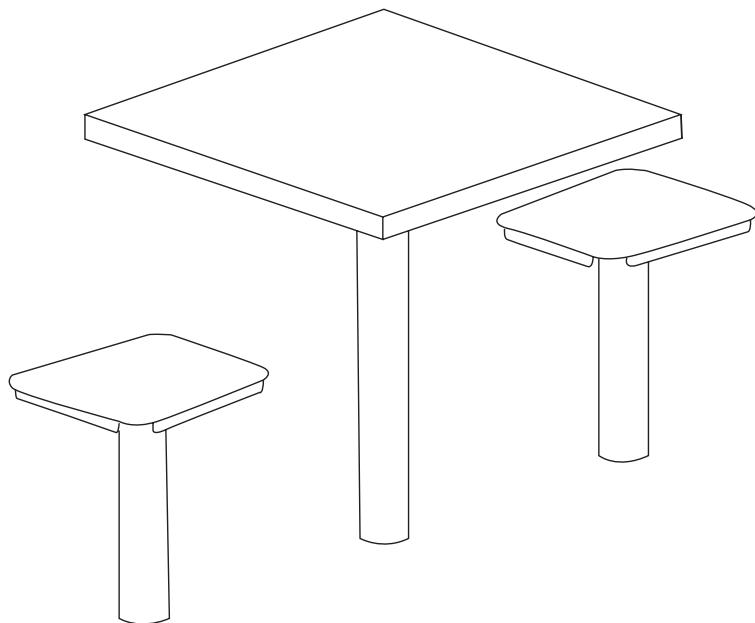
it Modo di montaggio

pl Urządzenia mogą być montowane do pylonu, słupa nośnego lub pozostać jako urządzenia wolnostojące. Do pylonu i słupa nośnego można zamontować max 2 urządzenia. Urządzenia można kompletować w dowolne zestawy.

eng Products can be mounted either to a pylon or a pole, or stay freestanding. Maximum two products can be mounted to the pylon and the pole. Various product sets available.

de Die Geräte können an einem Pylon, einer Tragsäule oder freistehend montiert werden. Es können maximal 2 Geräte an Pylon und Tragsäule angebracht werden. Die Geräte können in beliebigen Sets zusammengebaut werden.

it Dispositivi possono essere fissati su pylon, palo oppure rimanere come dispositivi autoportanti. Su pylon e palo si puo' fissare massimo 2 dispositivi. Possono essere completati in qualsiasi set.



MAŁA ARCHITEKTURA

/ SMALL ARCHITECTURE

pl Metalowe elementy małej architektury doposażające place zabaw i siłownie zewnętrzne. Elementy te spełniają funkcje dekoracyjne oraz użytkowe. W ofercie: ławki, kosze na śmieci, tablica regulaminowa oraz stoliki do gier planszowych. Wszystkie wymienione akcesoria są trwale zabezpieczone przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych.

eng Metal elements developed to be mounted on playgrounds and outdoor gym. They fulfill a decorative and usable function. The offer includes: metal benches, waste bins, information table and board game tables. All products are durably protected against bad weather conditions.

de Zubehörteile aus Metall für kleine Architektur ergänzend zu den Spielplätzen und außen Fitnessgeräten. Diese Elemente erfüllen dekorative und nützliche Funktionen. Das Angebot umfasst: Bänke, Mülleimer, Informationstafel und Brettspieltische. Alle genannten Zubehörteile sind dauerhaft vor widrigen Witterungsbedingungen geschützt.

it I pezzi metallici d'architettura piccola per completare i giochi pubblici e outdoor fitness. Questi elementi svolgono funzioni decorative ed utili. In offerta: panche, cestini, bacheche e tavoli per giochi da tavolo. Tutti gli attrezzi elencati sopra sono permanentemente protetti dall'impatto sfavorevole dei fattori atmosferici.

Stolik do gry planszowej

de Brettspieltisch eng Board game table it Tavola di giochi



mała architektura

Material: słup rura fi 88,9; blat i siedzisko blacha stalowa 3 mm / pipe Ø 88,9; tabletop and seat - sheet steel 3 mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Podgląd / Preview	Nazwa	Symbol	Wymiary / Dimensions	(mm)	(mm)	(kg)	(ral)
			(mm)				
	stolik do gry planszowej dwuosobowy	SZ_02_CZ	1580x750 height 800	4580x3750 wys. 800	48		
	stolik do gry planszowej czteroosobowy	SZ_04_CZ	1580x1580 height 800	4580x4580 wys. 800	66		
	stolik do gry planszowej podwójny	SZ_CH_04_CZ	1580x1500 height 800	4580x4500 wys. 800	96		



Materiał: konstrukcja nośna rura stalowa o przekroju 42 mm / pipe 42mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Produkt nie zawiera elementów drewnianych. / The product does not contain wooden elements

Symbol	Proponowany wymiar desek / Dimension of the boards	Wysokość / Height		
	(mm)	(mm)	(kg)	(ral)
SDŁPZ 01	3 szt. 46 mm x 100 mm x 1500 mm	550	14,50	
SDŁPZ 02	5 szt. 46 mm x 100 mm x 1500 mm	1177	18,50	
SDŁ	9 szt. 46 mm x 100 mm x 1500 mm	740	24,00	

Ławki

de Metalbank eng Bench it Panchina



TRB_B01



TRB_B03



TRB_B02



TRB_B04

Materiał: Blacha perforowana / perforated steel

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol		(kg)		(ral)
	(kg)		(ral)	
TRB_B01		31		●
TRB_B02		46		●
TRB_B03		31		●
TRB_B04		46		●



Materiał: Konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm; płyta regulaminu wykonana z dibond / pipe 44mm, board - dibond 700x500mm, thickness 2mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	Wymiary konstrukcji / Construction dimension	Wymiary tablicy / Board dimension		
	(mm)	(mm)	(kg)	(ral)
TRR	2500x550	700x500	22,00	

Kosz na śmieci 28 L

de Abfalleimer eng Metal waste bin it Cestino

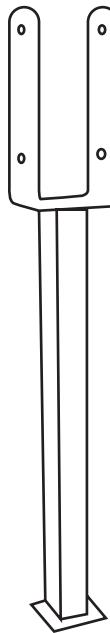


mała architektura

Materiał: Stelaż rura Ø 42,4 mm; daszek i wkład do kosza blacha 2 mm / pipe Ø 42,4 mm; sheet steel 2 mm

System ochronny: podkład cynkowy + malowanie proszkowe / zinc base + powder coating

Symbol	Wymiary konstrukcji / Construction dimension	Wymiary wkładu / Insert dimension	(kg)	(ral)
	(mm)	(mm)		
KNŚ	1345 x 400	300x400	18	● ●



AKCESORIA - PUBLICZNY PLAC ZABAW

/ ACCESSORIES - COMMERCIAL PLAYGROUND

pl Metalowe elementy konstrukcyjne umożliwiające montaż urządzeń na placu zabaw: kotwy montażowe, zawiesia do huśtawek, mocowania, drążki, uchwyty oraz wiele innych elementów mocujących. Produkty wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176.

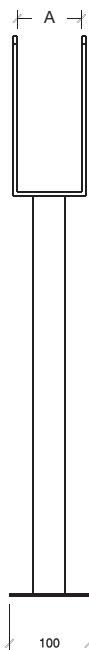
eng Metal construction elements to assemble equipment on a playground: post bases, anchors, swing hooks, tumble bars, handgrips, fireman's poles and many more. All products designed and crafted in compliance with standard PN-EN 1176.

de Metallbauelemente, die Montage von Geräten auf dem Spielplatz ermöglichen: Befestigungsanker, Schlingen für Schaukeln, Befestigungen, Stangen, Griffe und viele andere Befestigungselemente. Produkte hergestellt in Übereinstimmung mit der Norm PN-EN 1176.

it Elementi metallici di costruzione che consentono fissatura sul gioco pubblico: staffe, collari per altalene, fissature, barre, maniglie e parecchi altri elementi di fissaggio. Prodotti fatti secondo la norma PN-EN 1176.

Kotwa do placów zabaw

de Pfostenträger für Spielplatz eng Playground's postfoot it Staffa per giochi pubblici



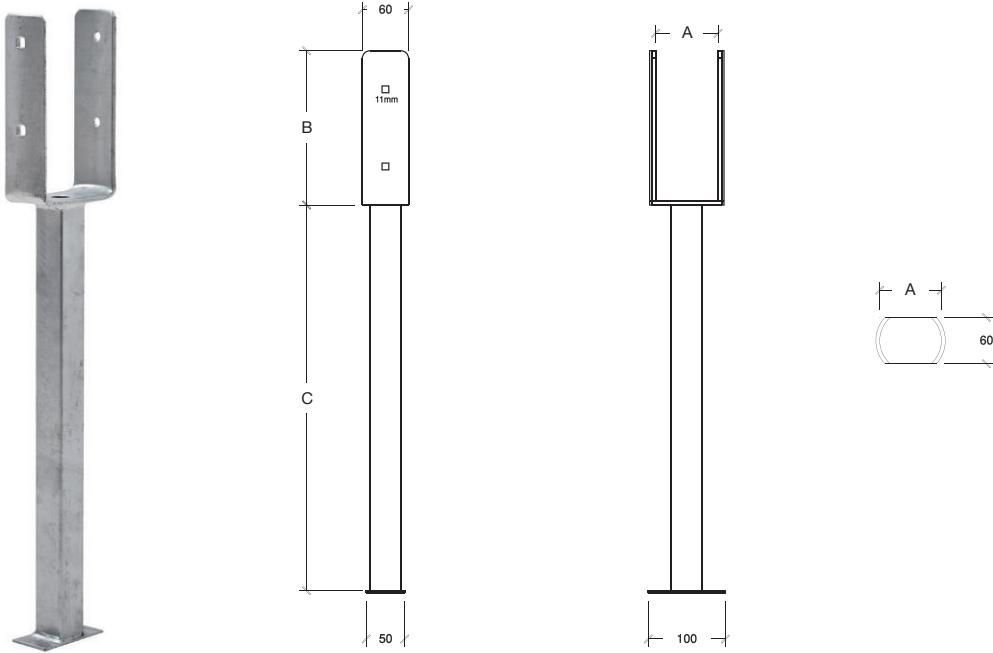
Materiał: płaskownik 5 mm; profil kwadratowy 40 x 40 x 2 mm / flat bar 5 mm; square section 40 x 40 x 2 mm

System ochronny: ocynk ogniowy lub malowanie proszkowe (wymagane MOQ) / hot-dip galvanized zinc or powder coating (MOQ required)

Symbol	U	U	U	(kg)
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
KPZ 90	91	200	500	2,60
KPZ 100	101	200	500	2,65

Kotwa do placów zabaw okrągła

de Pfostenträger für Spielplatz (rund) eng Playground's postfoot (round) it Staffa tonda per giochi pubblici



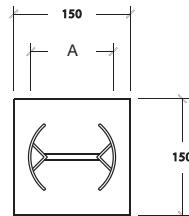
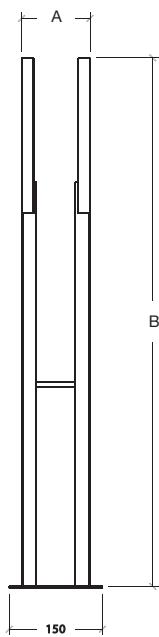
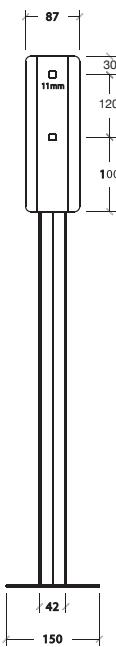
Materiał: płaskownik 5 mm; profil kwadratowy 40 x 40 x 2 mm / flat bar 5 mm; square section 40 x 40 x 2 mm

System ochronny: ocynk ogniodporny lub malowanie proszkowe (wymagane MOQ) / hot-dip galvanized zinc or powder coating (MOQ required)

Symbol	U	U	U	O
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)
KPZO 100	101	200	500	2,60
KPZO 120	121	200	500	2,75

Kotwa do placów zabaw okrągła - uniwersalna

de Spielplatz-Bodenanker, rund - universal eng Round playground's postfoot - universal it Staffa tonda universale per i giochi pubblici



Materiał: blacha stalowa 3 mm; kątownik 30 x 30 x 3 mm / sheet steel 3 mm; angle iron 30 x 30 x 3 mm

System ochronny: ocynk ogniodporny lub malowanie proszkowe (wymagane MOQ) / hot-dip galvanized zinc or powder coating (MOQ required)

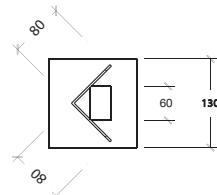
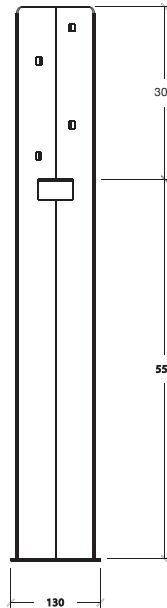
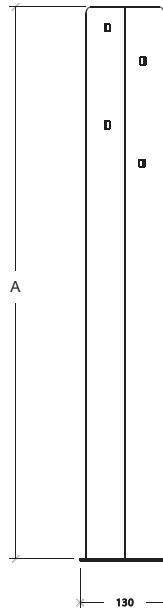
Symbol			
KPZO 110	100-120	800	3,45

Kotwa do placów zabaw kwadratowa - uniwersalna

de Spielplatz-Bodenanker, quadratisch universal

eng Square playground's postfoot - universal

it Staffa quadrata universale per i giochi pubblici



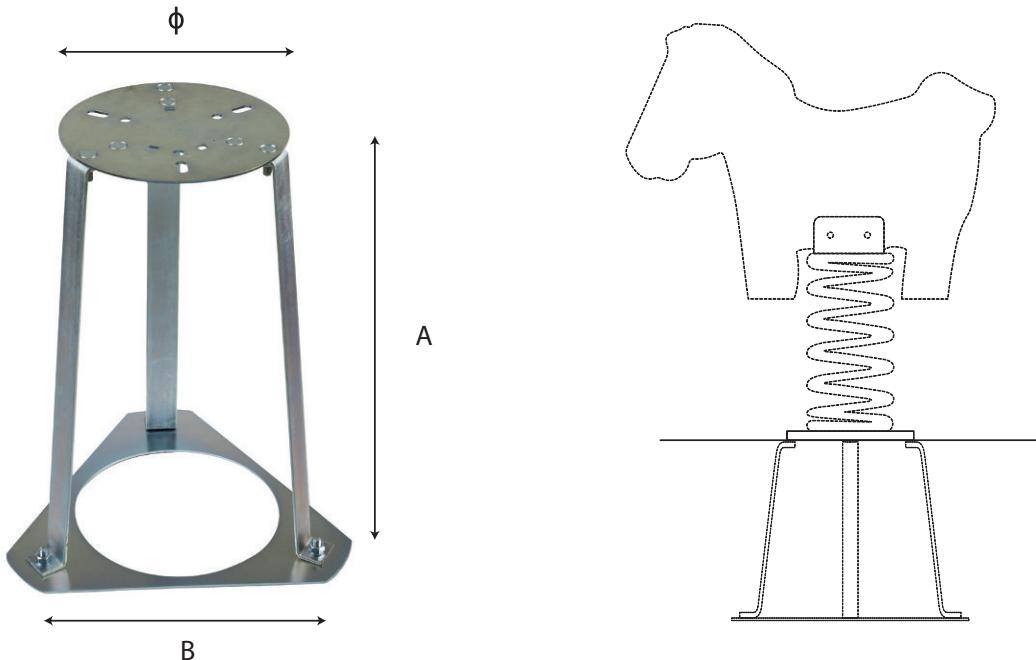
Materiał: blacha stalowa 3 mm / sheet steel 3 mm

System ochronny: ocynk ogniodporny lub malowanie proszkowe (wymagane MOQ) / hot-dip galvanized zinc or powder coating (MOQ required)

Symbol	A (mm)	(kg)
KPZU 110	850	3,30

Kotwa do huśtawki sprężynowej

de Stahlverankerung für Federwippe eng Spring rider's postfoot it Staffa per altalena di molla



Materiał: blacha stalowa 3 mm; płaskownik 5 mm / sheet steel 3 mm; flat bar 5 mm

System ochronny: ocynk galwaniczny / hot-dip galvanized zinc

Symbol	↑	↑	↑	↑
	φ	A (mm)	B (mm)	(kg)
KSH01	250	400	330	4,00

pasuje pod mocowania sprężyn φ 180, φ 200



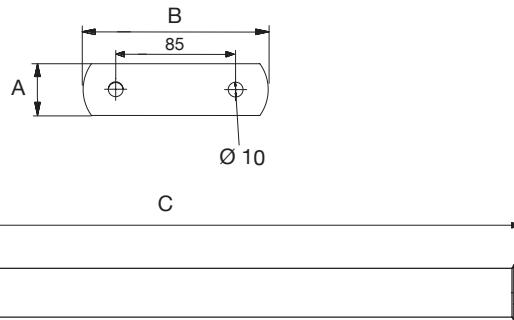
Materiał: sprężyna o grubości 20mm / spring thickness 20mm

System ochronny: malowanie proszkowe / powder coating

Symbol			
	(mm)	(mm)	(kg)
SB 01	200	400	10

Drażek prosty

de Metallreck eng Metal / Stainless tumble bar it Barra dritta



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

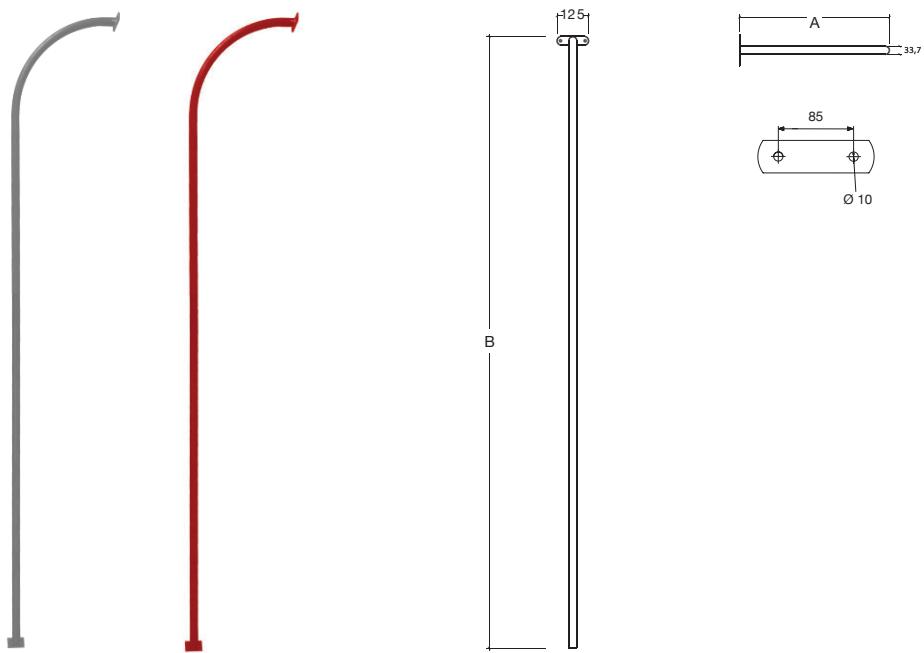
Materiał: płaskownik 5 mm; rura Ø 33,7 mm; flat bar 3 mm; tube Ø 33,7 mm

System ochronny: stal nierdzewna / stainless steel

Symbol	DP	DPX	DPX	DPX	DPX
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	(kg)	(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

de Metallrutschstange eng Metal / Stainless fireman's pole it Barra di pompiere



RS

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

System ochronny: malowanie proszkowe / powder coating

RSX

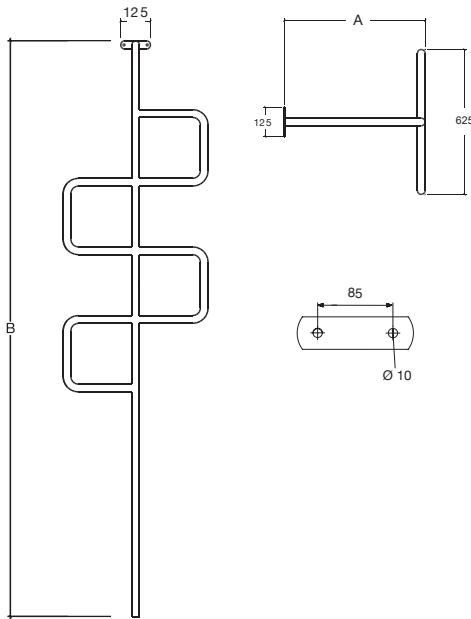
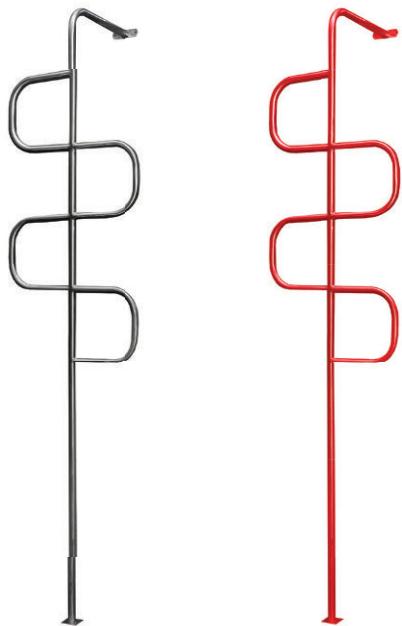
Material: płaskownik 5 mm; rura Ø 33 mm / flat bar 5 mm; tube Ø 33,7 mm;

System ochronny: stal nierdzewna / stainless steel

Symbol	T	T	bag	◊
	A (mm)	B (mm)	(kg)	(ral)
RS 01	400	2600	5,00	● ●
RSX 01	400	2600	4,00	●

Drabinka strażacka

de Metallkletterstange eng Metal / Stainless steel climbing bar it Scala di pompieri



RSD

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

System ochronny: malowanie proszkowe / powder coating

RSX

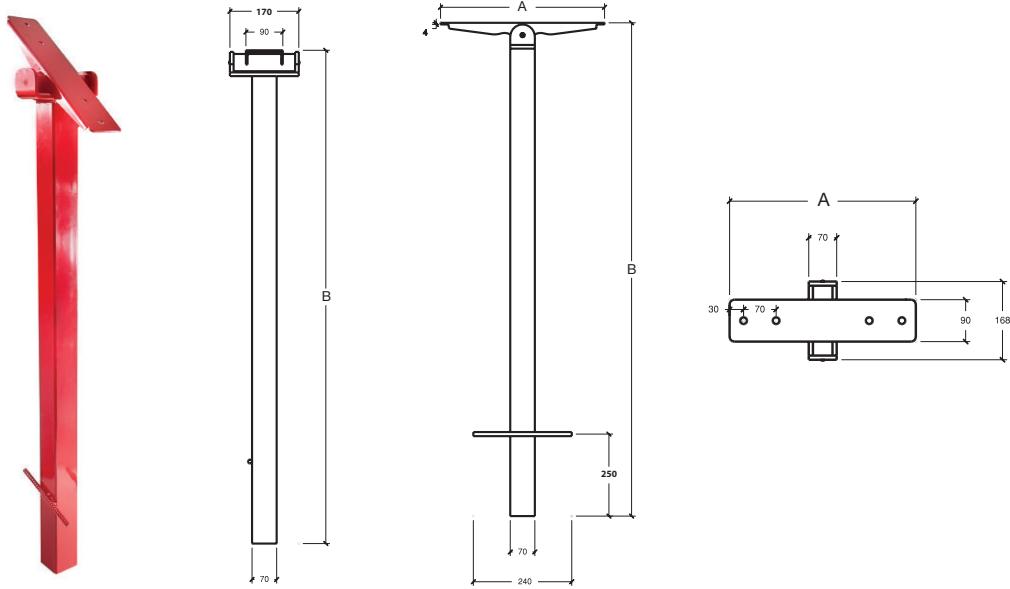
Materiał: płaskownik 5 mm; rura Ø 33,7 mm; / flat bar 5 mm; tube Ø 33,7 mm;

System ochronny: stal nierdzewna / stainless steel

Symbol	T	T	bag	diamond
	A (mm)	B (mm)	(kg)	(ral)
RSD 01	400	2700	10,00	● ●
RSDX 01	400	2700	9,00	●

Mocowanie do ważki „typ I”

de Wippenlager Type I eng Hinge for seesaw type I it Fissatura per altalena bilancia tipo I



Materiał: profil kwadratowy 70 x 70 mm; ceownik 4 mm / square section 70 x 70 mm; channel bar 4 mm

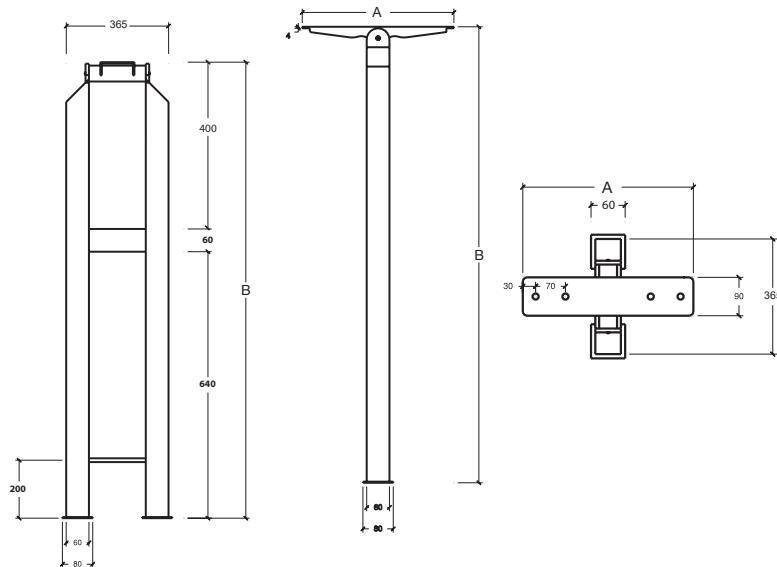
System ochronny: ocynk ogniowy lub malowanie proszkowe / hot-dip galvanized zinc or powder coating

Symbol	II	III	
	A (mm)	B (mm)	(kg)
MDW 01	400	1100	11,50



Mocowanie do ważki „typ II”

de Wippenlager Type II eng Hinge for seesaw type II it Fissatura per altalena bilancia tipo II



Materiał: profil kwadratowy 60x60 mm; ceownik 4 mm / square section 60 x 60 mm; channel bar 4 mm

System ochronny: ocynk ogniowy lub malowanie proszkowe / hot-dip galvanized zinc or powder coating

Symbol	↑	↓	↙	↗
	A (mm)	B (mm)	(kg)	(ral)
MDW 02	400	1100	12,50	●
MDWX 02	400	1100	11,50	○

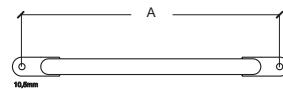
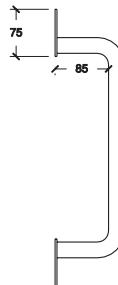


Metalowy uchwyt

de Metallhandgriffe

eng Metal / Stainless handgrip

it Maniglia metallica



MU

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

System ochronny: malowanie proszkowe / powder coating

MUX

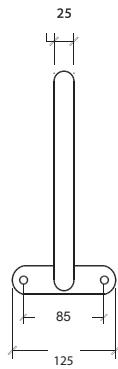
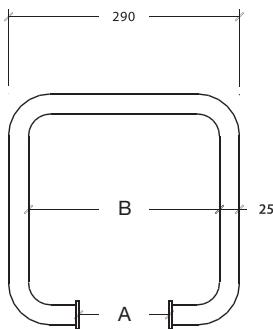
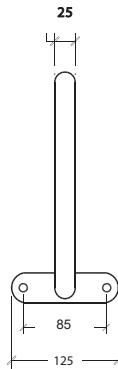
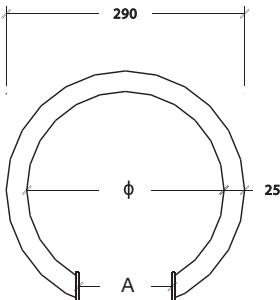
Material: płaskownik 3 mm; rura Ø 33,7 mm; / flat bar 3 mm; tube Ø 33,7 mm;

System ochronny: stal nierdzewna / stainless steel

Symbol	↔	kg	◊
	A (mm)	(kg)	(ral)
MU 350	395	0,65	● ● ●
MUX 350	395	0,50	● ● ●
MU 550	610	0,80	● ● ●
MUX 350	610	0,70	● ● ●

Metalowy uchwyt równoważni

de Metallgriffe für Wippe eng Handgrip for seesaw it Maniglia metallica per la bilancia



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

System ochronny: malowanie proszkowe / powder coating

Symbol	↻	🕒	↻	⚖	❖
	(mm)	A (mm)	B (mm)	(kg)	(ral)
MUR 240	240	90 - 120	-	1,22	● ● ●
KUR 240	-	90 - 120	240	1,40	● ● ●

Metalowy uchwyt do równoważni - stal nierdzewna

de Metallgriffe für Wippe

eng Stainless seesaw handgrip (round/square)

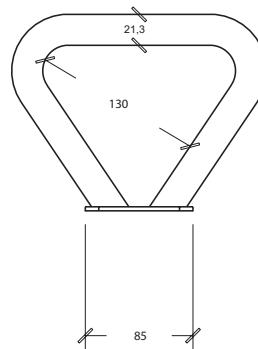
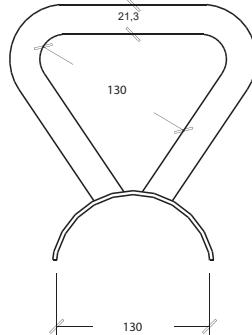
it Maniglia metallica per la bilancia inox



MURX 01



KURX 01



Materiał: płaskownik 3 mm; rura Ø 21,3 mm; stal nierdzewna / flat bar 3 mm; tube Ø 21,3 mm; stainless steel

Symbol			
	wymiary (mm)	(kg)	(ral)
MURX 01	na belkę Ø 100 - 140	0,55	
KURX 01	na belkę Ø 90 - 180	0,60	

Siedzisko do ważki

de Sitz für Wippe eng Seat for seesaw it Sedile



SDW 01



SDW 02



SDW 03

SDW 01 & SDW 02

Material: płyta HDPE 15 mm / HDPE sheet (thickness 15 mm)

SDW 03

Material: płyta HPL (hexa) 10 mm / HPL (hexa) sheet (thickness 10 mm)

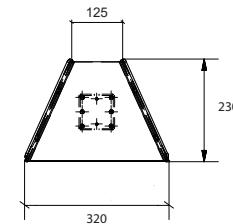
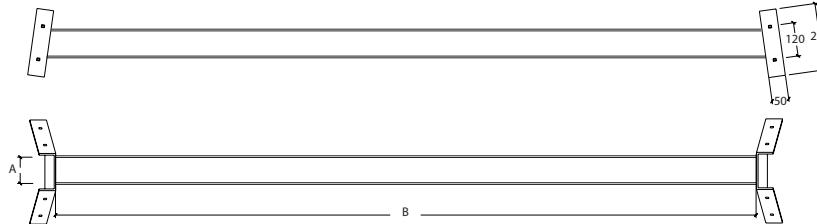
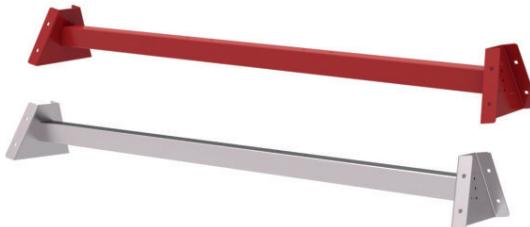
Symbol			
	A (mm)	(kg)	(kg)
SDW 01	325	220	0,70
SDW 02	325	220	0,70
SDW 03	325	220	0,70

Mocowanie górnej belki - belka kwadratowa

de Befestigung für oberen Balken

eng Hinge for upper beam

it Fissatura di traversa alta



Materiał: profil 80 x 80 x 3 mm; blacha stalowa 5 mm; / square section 80 x 80 x 3 mm; sheet steel 5 mm

System ochronny: malowanie proszkowe (wymagane MOQ) lub ocynk ogniwowy / powder coating or hot-dip galvanized zinc (MOQ required)

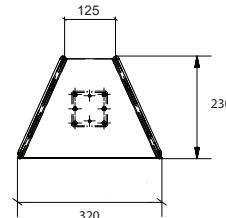
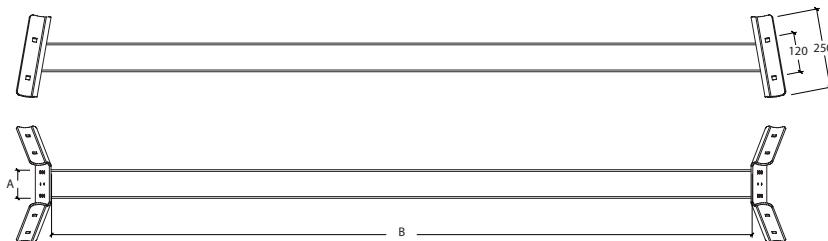
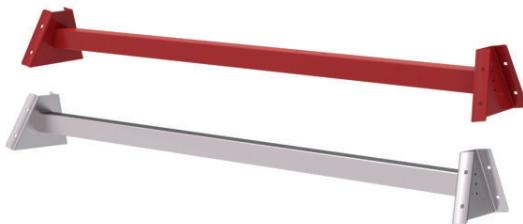
Symbol	▼	►	●	◆
	A (mm)	B (mm)	(kg)	(material / ral)
MGB 01	80	2000	19,00	●
MGB 02	80	2850	26,00	●
MGB 03	80	2500	26,50	●
MGBZ 01	80	2000	19,00	hot-dip galvanized zinc
MGBZ 02	80	2850	26,00	hot-dip galvanized zinc
MGBZ 03	80	2500	26,50	hot-dip galvanized zinc

Mocowanie górnej belki - belka okrąglą

de Befestigung für oberen Balken

eng Hinge for upper beam

it Fissatura di traversa alta



Material: profil 80 x 80 x 3 mm; blacha stalowa 5 mm; / square section 80 x 80 x 3 mm; sheet steel 5 mm

System ochronny: malowanie proszkowe (wymagane MOQ) lub ocynk ogniwowy / powder coating or hot-dip galvanized zinc (MOQ required)

Symbol	▼	►	●	◆
	A (mm)	B (mm)	(kg)	(material / ral)
MGBO 01	80	2000	19,00	●
MGBO 02	80	2850	26,00	●
MGBO 03	80	2500	26,50	●
MGBOZ 01	80	2000	19,00	hot-dip galvanized zinc
MGBOZ 02	80	2850	26,00	hot-dip galvanized zinc
MGBOZ 03	80	2500	26,50	hot-dip galvanized zinc

Mocowanie do huśtawki (MHL-01)

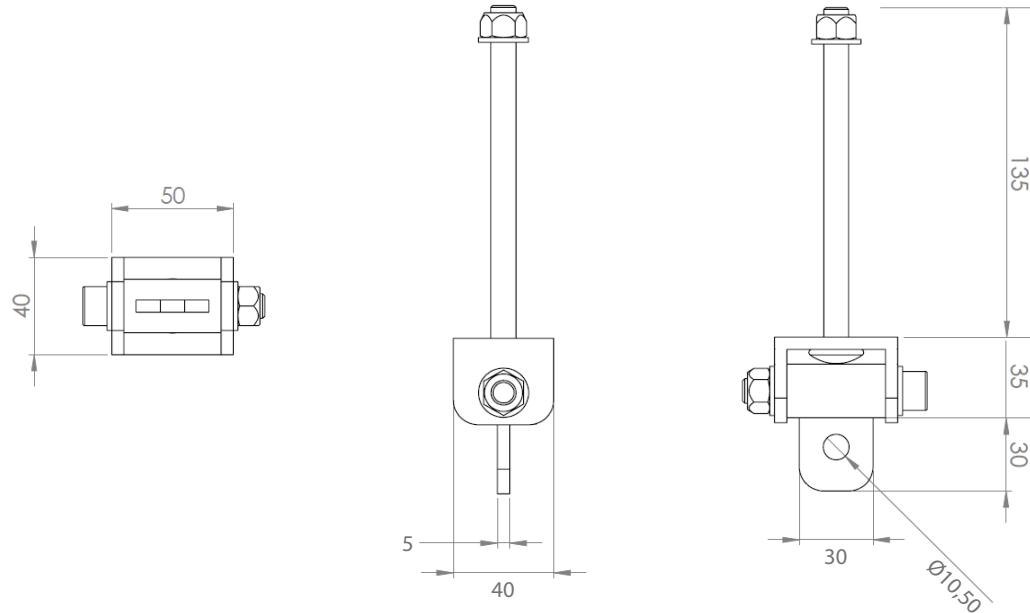
de Haken mit kugellager eng Swing hook it Fissatura d'altale



Material: płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

System ochronny: powłoka geomet, śruba i nakrętka nierdzewna / geomet coating, hardware - stainless steel

Symbol	
MHL - 01	0,48



Mocowanie do huśtawki (MHL-02)

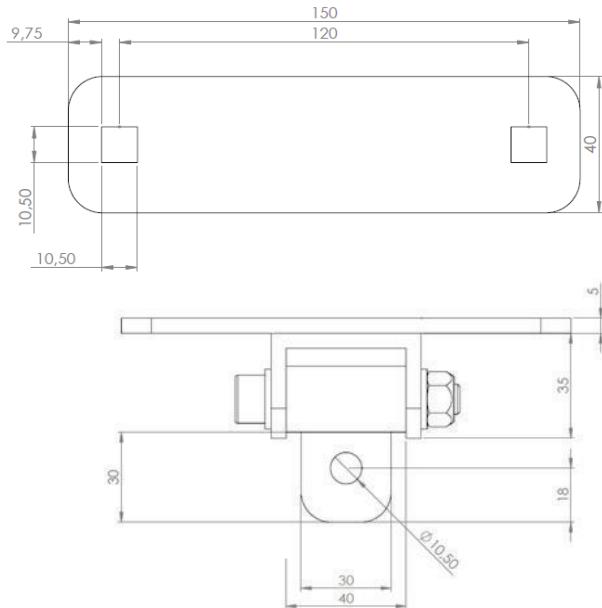
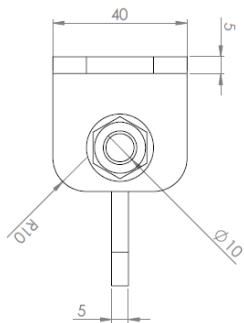
de Haken mit kugellager eng Swing hook it Fissatura d'altalena



Material: płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

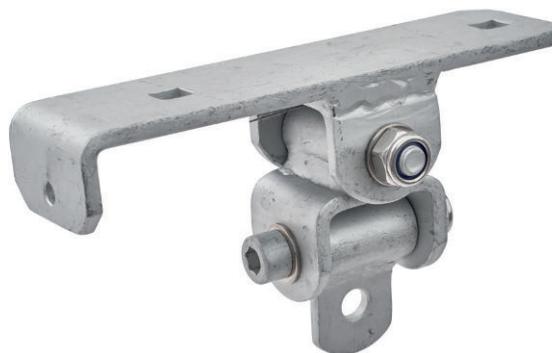
System ochronny: powłoka geomet, śruba i nakrętka nierdzewna / geomet coating, hardware - stainless steel

Symbol	
MHL - 02	0,56



Mocowanie do huśtawki bocianie gniazdo (MHL-04)

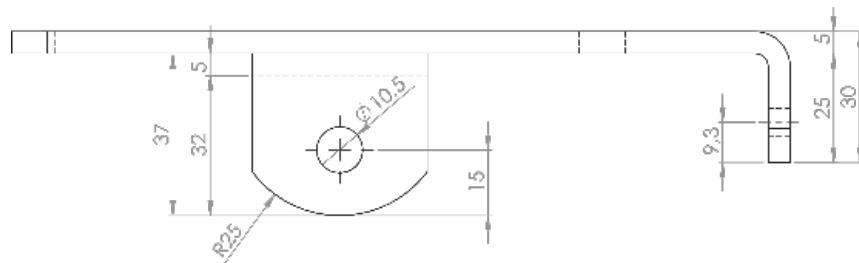
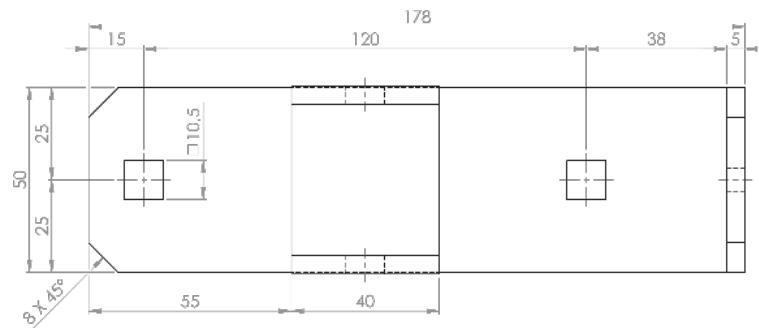
de Haken mit kugellager eng Swing hook it Fissatura d'altalena



Material: płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

System ochronny: powłoka geomet, śruba i nakrętka nierdzewna / geomet coating, hardware - stainless steel

Symbol	
MHL - 04	 0,95



Mocowanie do huśtawki bocianie gniazdo z łańcuszkiem (MHL-05)

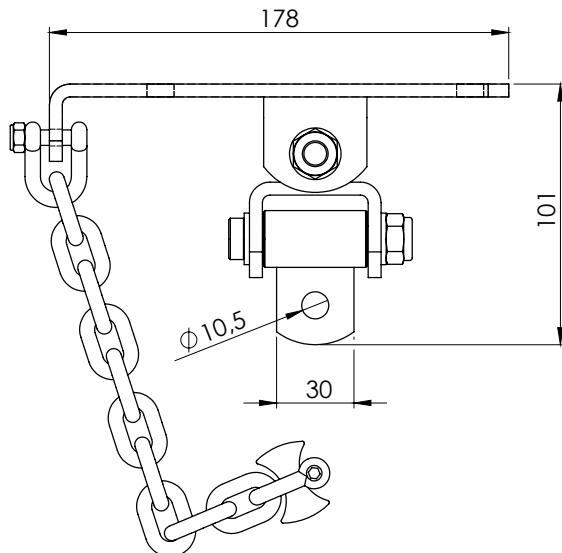
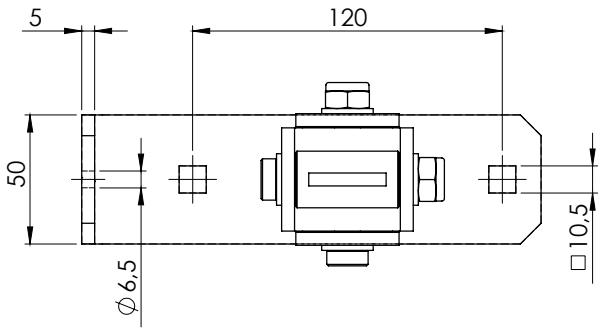
de Haken mit kugellager eng Swing hook it Fissatura d'altalena



Material: płaskownik 5 mm / flat bar 5 mm

System ochronny: powłoka geomet; śruba, nakrętka i łańcuch ze stali nierdzewnej / geomet coating, hardware - stainless steel

Symbol	
MHL - 05	1,35





Przykładowe realizacje

de Die Beispiele der Montage

eng Examples of realizations

it Esempi di realizzazioni



EDIMBUTO Srl
IN QUAD Camera



SIMPLE SOLUTIONS