TKSERVICE s.r.o.

COMIPONT SpA

Costruiamo *il tuo* successo

We build your success

Filosofia Aziendale

Pružnosť a konkurencieschopnosť

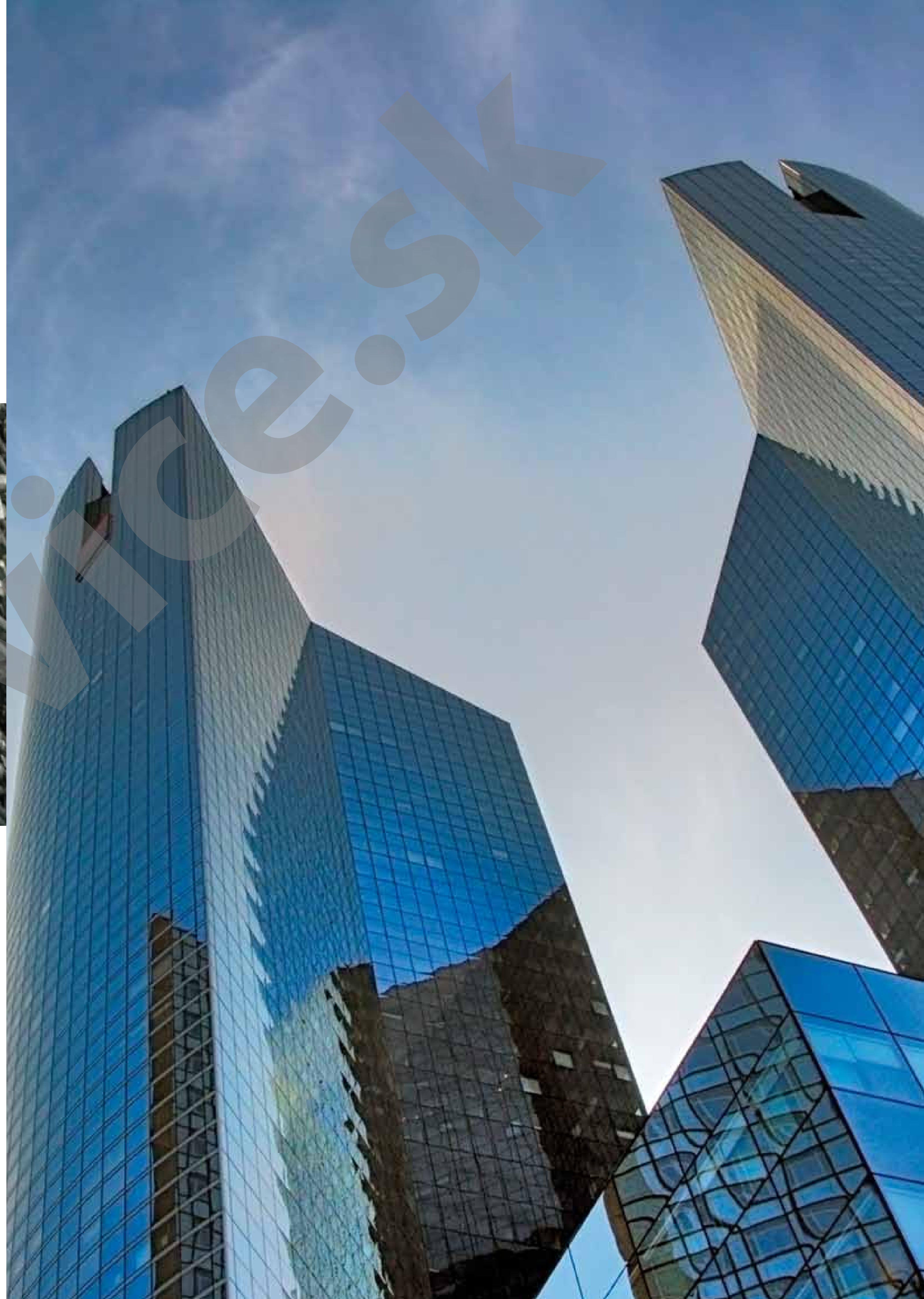
Konkurenčné podmienky v stavebníctve sú čoraz ťažšie. Okrem remeselníckej kvalifikácie, kvality a spoľahlivosti je dnes pre pridelenie objednávok rozhodujúca rýchlosť, pružnosť a cena. Z uvedeného dôvodu stále viac stavebných firiem podrobuje aj pomocné stavebné prostriedky prísnej analýze pomeru cena/výkon. My, vo firme Comipont, pracujeme oddávna v priamom styku s operátormi v stavebnom odbore a preto poznáme problémy, ktoré sa na stavbe vyskytujú. Ako odborníci sa sústredíme hlavne na optimalizáciu pomeru cena / kvalita služby, a pomáhame tak našim partnerom zostať konkurencieschopní aj v mimoriadne náročných podmienkach.

Company Policy

Flexibility and Competitiveness

Competition in the building industry is becoming tougher and tougher. Nowadays, besides craftsman expertise, quality and reliability, promptness, flexibility and cost are decisive factors in being commissioned a job. For this reason, more and more building contractors are strictly analysing construction auxiliary equipment in regards to the cost/performance ratio. Our team at Comipont has always worked in close contact with people from the building industry. This is why we are aware of all the problems that can arise on a building-site. As professionals we concentrate above all on achieving the best price/quality service. In this way we help our partners to be able to always compete even in the most challenging competitive conditions.

COMIPONT SpA



Kvalitné vzpery a lešenia

CFirma Comipont vytvorila vynikajúce východiskové predpoklady pre výrobu vzpier a lešení. Firma sa dnes radí medzi európskych lídrov vo výrobe príslušenstva pre stavebníctvo. Firma Comipont sa pri výrobe vysoko kvalitných vzpier a lešení spolieha na kvalitatívne a kvantitatívne výhody automatického a počítačovo riadeného výrobného zariadenia. Vo firme Comipont sa pokročilou technológiou vyrábajú, kontrolujú a optimalizujú všetky výrobky.

Quality props and scaffolding

Comipont has created optimal prerequisites for the manufacturing of props and scaffolding. Today the company is amongst the leading European manufacturers of building accessories.
For the manufacturing of high quality props and scaffolding, Comipont relies on an automatic and computerized production plant for advantageous quality and quantity results. At Comipont all products are manufactured, controlled and optimized using cutting edge technology.
All Comipont products are manufactured, inspected and optimized using cutting edge technology.

COMIPONT SpA

Ponteggi
Scaffoldings

Sicurpont H 105	Sicurpont H 105
Comipont 70x250	Comipont 70x250
Comipont 105x180/250	Comipont 105x180/250
Comipont 2	Comipont 2
Comipont 105x180 with pin couplings	Comipont 105x180 perni
Tubes and couplers	Tubi e giunti
Multidirectional scaffolding	Multidirezionale
Service stairs	Scala di servizio

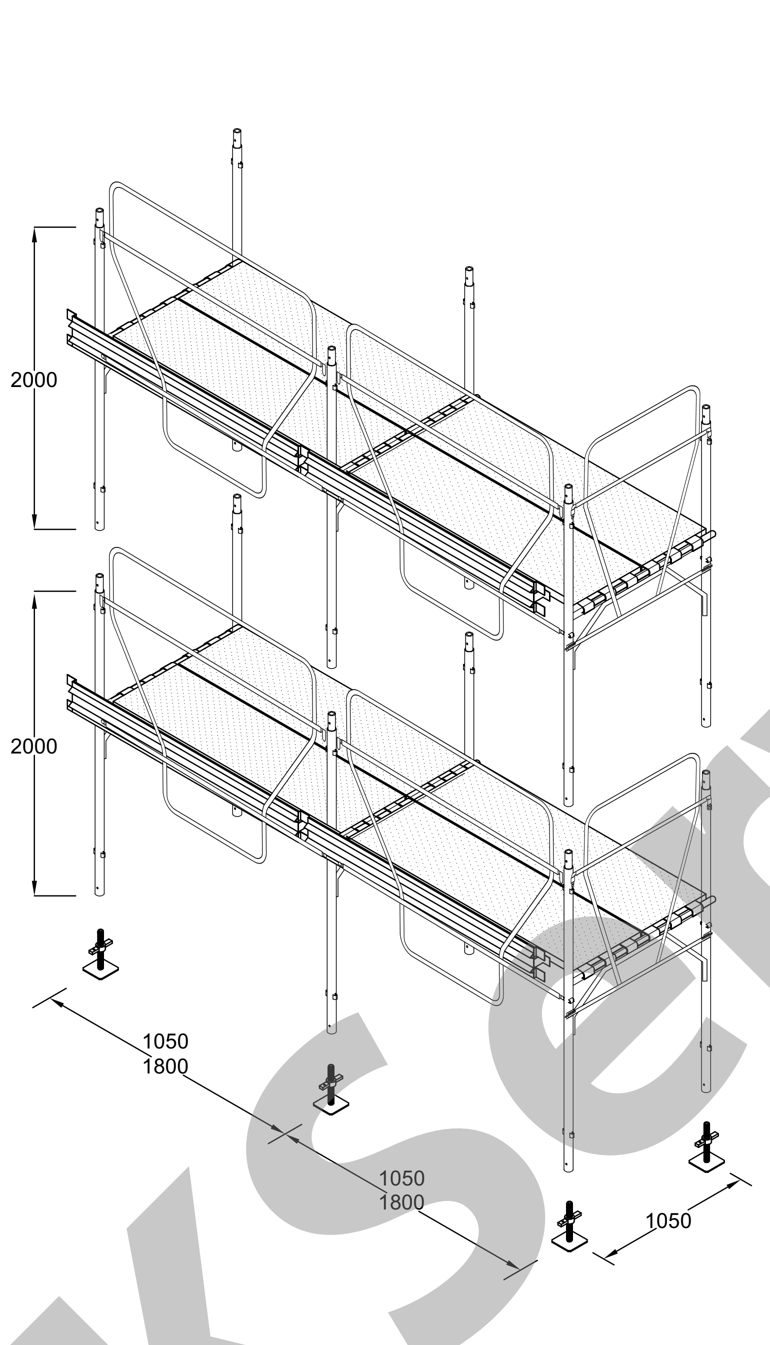
COMIPONT SICURPONT H 105

Scaffolding COMIPONT Sicurpont H105

Lešenie SICURPONT H 105 bolo navrhnuté a vyrobené pre zaistenie bezpečnosti operátorov a pre skrátenie doby montáže, jednoduchými a účinnými riešeniami, ktoré sú v súlade s európskou normou EN 12810. Menšia vzdialenosť medzi priečkou a koncovou časťou nosného stĺpu znižuje namáhanie potrebné na dvíhanie. Rám zábradlia je vybavený na dvoch stranách dvomi spojovacími kolíkmi, ktoré umožňujú jednoduchú a rýchlu montáž, bez diagonály.
Pozdĺžne a hlavové čelné zábradlia, aplikovateľné na rámy zo spodného poschodia, umožňujú prístup k horným, už chráneným, poschodiam. Týmto spôsobom sa operátor vyhne uväzovaniu, čo zvýši jeho mobilitu. Vďaka špeciálnemu konštrukčnému tvaru a nízkej hmotnosti sa s uvedeným zábradlím mimoriadne ľahko manipuluje a inštalácia je tak veľmi rýchla
Blokovacie ochranné zariadenie, tvorené axiálnym spojovacím kolíkom, zaručuje, že sa zábradlie náhodne nevyvlečie, a umožňuje montáž a demontáž jedným pracovníkom

SICURPONT H 105 has been designed and manufactured to guarantee a safe working place and to reduce assembly time with simple and effective solutions in accordance with the European regulation EN12810.
*Frames come with connecting pins that turn downwards for fast and practical connection *. The effort required to lift these frames is minimized owing to the short distances between the transversal ledgers and the tops of the standards. The guardrail frames are fi tted on both sides with two different connecting pins. The long ones connect the guardrails to the standards and the short ones fasten them. These connecting pins allow fast and easy assembly without the need of diagonal braces. Longitudinal tubes and head guardrails are connected to the frames from the ground upwards providing safe access to the protected tiers above. In this way workers can work without harnesses and move more freely. These guardrails are extremely easy to manage and can be assembled rapidly due to their particular shape and lightweight. The anti-uncoupling fastener, consisting of an axial connecting pin, guarantees against accidental guardrail dislodgement and allows the frames to be assembled and dismantled by only one person.*

Zloženie rámov vo zvislom smere *Vertical frame structure*



PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

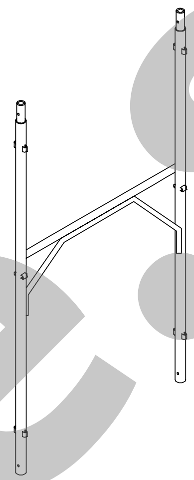
Hĺbka *Width*	Rozstup *Length*	Modul s nemennou výškou *Fixed height module*
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 15/VI/6210/14.03.01.01 del 11/04/2008

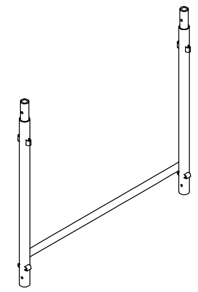
Komponenty pre lešenie SICURPONT H 105

Sicurpont H 105 Scaffolding components

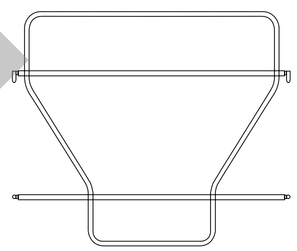
TRám Sicurpont *Sicurpont Frame*	Codice *Code*
1050x1800 mm	90-3092



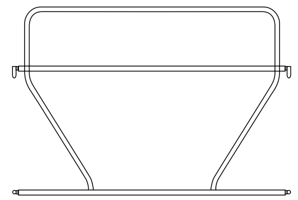
Základný polovičný rám *Base half frame*	Codice *Code*
1050x1800 mm	90-3093



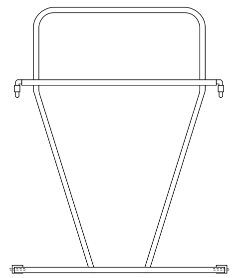
Fasádová bočnica zábradlia *Side elevation guardrail*	Codice *Code*
1050x1800 mm	90-3094



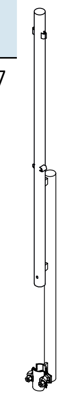
Základná fasádová bočnica zábradlia *Base side elevation guardrail*	Codice *Code*
1050x1800 mm	90-3095



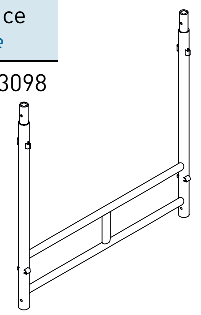
Čelná bočnica zábradlia *End guardrail*	Codice *Code*
	90-3096



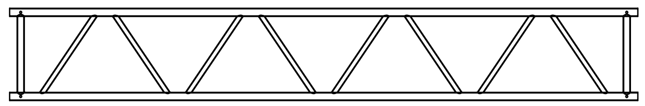
Stĺpik zábradlia na poslednom poschodí *Top standard guardrail*	Codice *Code*
	90-3097



Polovičný rám pre nosník *Half frame for beam*	Codice *Code*
	90-3098



Nosník pre priechody pre chodcov *Beam for walk-through access*	Codice *Code*
	90-3099



Comipont 70x250
Scaffolding Comipont 70x250

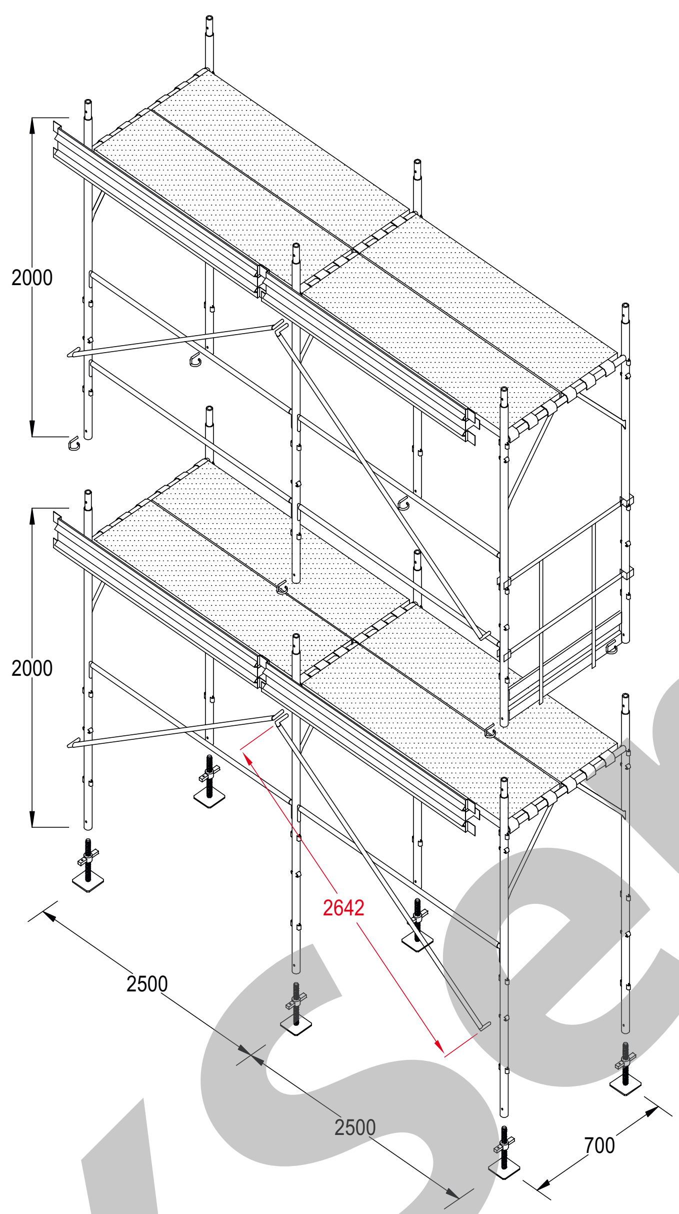
LEŠENIE 70 x 250 • OBJÍMKY

Lešenie s prefabrikovanými rámami s objímkami, s rozstupom medzi rámami 250 a 70 cm šírky. Toto lešenie môže byť dodávané lakované i pozinkované. Je mimoriadne vhodné pre údržbárske práce v stavebníctve i v priemyselnej oblasti.
Lešenie navrhnuté pre zaťaženie 150 daN/m² je vybavené pozinkovanými kovovými doskami s konštrukčnou funkciou, s príslušnou okopovou zarážkou, prístupovými doskami s prielezom a rebríkom, nosníkmi zábradlia na poslednom poschodí, ochrannými krytmi, tyčami zábradlia s dĺžkou 100 a 200 cm a spodnými nastaviteľnými pätkami. Lešenie 70 x 250 je prvé integrované lešenie, ktoré môže byť priradené k lešeniu 105 s použitím tých istých komponentov, čo je z ekonomického hľadiska veľmi výhodné.

70X250 FRAME SCAFFOLDING
WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with 250x70 cm deck space between frames. Both painted and hot-dip galvanised versions are available. This scaffolding is particularly indicated for building and industrial maintenance.
Designed for loads up to 150 daN/m2, it comes with hot-dip galvanised metal boards that have a structural function with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, end guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm guardrail tubes and hot-dip galvanised, adjustable base plates. The 70x250 cm scaffolding is the fi rst to be integrated and can be combined with Sicurpont H 105 using the same components, thus favouring building-site economy.

Zloženie rámov vo zvislom smere *Vertical frame structure*



PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

Hĺbka *Width*	Rozstup *Length*	Modul s nemennou výškou *Fixed height module*
700 mm	2500 mm	2000 mm

Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 21419/OM-4 del 30/01/2003

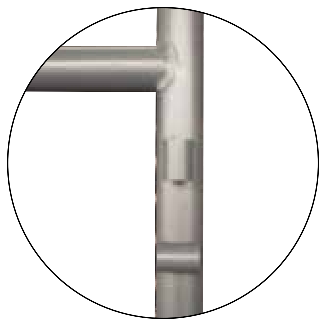
Comipont 105x180/250
Scaffolding Comipont 105x180/250

LEŠENIE 105 x 180 / 250 • OBJÍMKY

Lešenie s prefabrikovanými rámami s objímkami, s rozstupom medzi rámami 105-180 a 250 a 105 cm šírky.
Toto lešenie môže byť dodávané lakované i pozinkované. Je mimoriadne vhodné pre údržbárske práce v stavebníctve i v priemyselnom oblasti.
Umožňuje vyriešiť akýkoľvek problém na stavbe, vjazdu do domu, atď. s priechodom až do 500 cm, pričom boli úzke rozjazdy a rozšírenia pre menšie zastavanie terénu, s externými doskami pre výčnelky a vykladacie plochy navrhnuté tak, aby mohli byť integrované
k základným modulom systému. Lešenie je vybavené pozinkovanými kovovými doskami s konštrukčnou funkciou, s príslušnou okopovou zarážkou, prístupovými doskami s prielezom a rebríkom, nosníkmi zábradlia na poslednom poschodí, ochrannými krytmi, tyčami zábradlia s dĺžkou 100 a 200 cm a spodnými nastaviteľnými pätkami

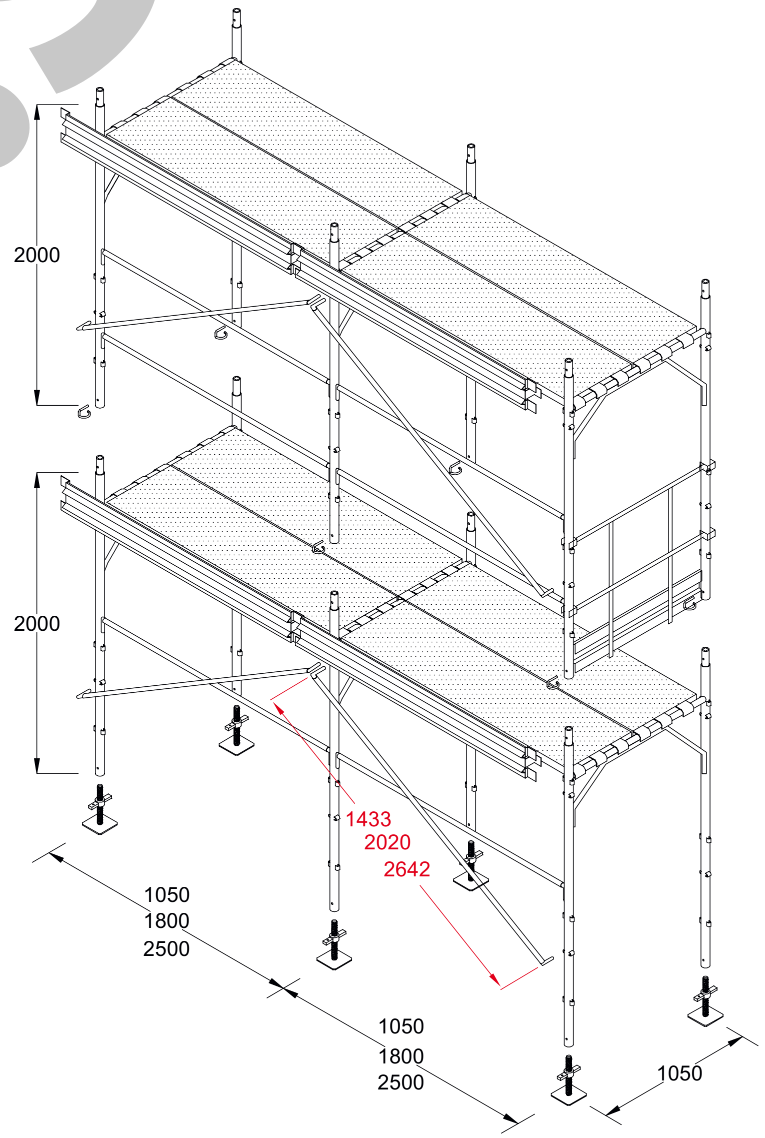
105x180/250 SCAFFOLDING
WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with bush coupling designed for loads up to 300 daN/m2, with 180/250x 105 cm deck spaces between frames. Both painted and hot-dip galvanized versions are available. This scaffolding is particularly indicated for construction and maintenance in the industrial and building sectors. It enables to solve any problem on a work site. Carriage entrance frame for openings up to 500 cm in width, with narrow bottom frame to reduce surface area occupancy. External brackets for suspended and unloading platforms are designed to integrate with the modular system base. This scaffolding is complete with hot-dip galvanized metal planks that have a structural function, with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm guardrail standards and adjustable ground base plates.



Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 20182/OM-04 del 27/03/1998
Prot. n° 21420/OM-4 del 06/02/2003
Prot. n° 15/VI/6762/14.03.01.01 del 02/05/2007
Prot. n° 15/VI/6780/14.03.01.01 del 02/05/2007

Zloženie rámov vo zvislom smere *Vertical frame structure*



PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

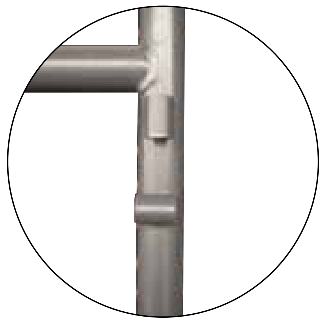
Hĺbka *Width*	Rozstup *Length*	Modul s nemennou výškou *Module fi x height*
1050 mm	1050 mm 1800 mm 2500 mm	2000 mm

Lešenie COMIPONT 2

Lešenie s prefabrikovanými rámami, s objímkami, navrhnuté pre zaťaženie až do 300 daN/m², s rozstupom medzi rámami 1 050 a 1 800 mm, a s šírkou 1 050 mm. Lešenie COMIPONT
2 so zábradlím a diagonálami, sú priradené ku kovovým doskám s konštrukčnou funkciou.
Toto lešenie je mimoriadne vhodné pre konštrukčné a údržbárske práce; široká škála príslušenstva umožňuje vyriešiť akýkoľvek problém na stavbe, ako: vjazd do domu so svetlosťou až do 3 600 mm, úzke rozjazdy a rozšírenia pre menšie zastavanie terénu, s externými doskami pre výčnelky a vykladacie plochy v rôznych výškových polohách budovy.
Systém je vybavený pozinkovanými kovovými doskami s príslušnou okopovou zarážkou, prístupovými doskami s prielezom a rebríkom, bezpečnostným zábradlím na poslednom poschodí, ochrannými krytmi, stĺpikmi zábradlia na poslednom poschodí s dĺžkou 1 000 a 2 000 mm a spodnými nastaviteľnými pätkami.

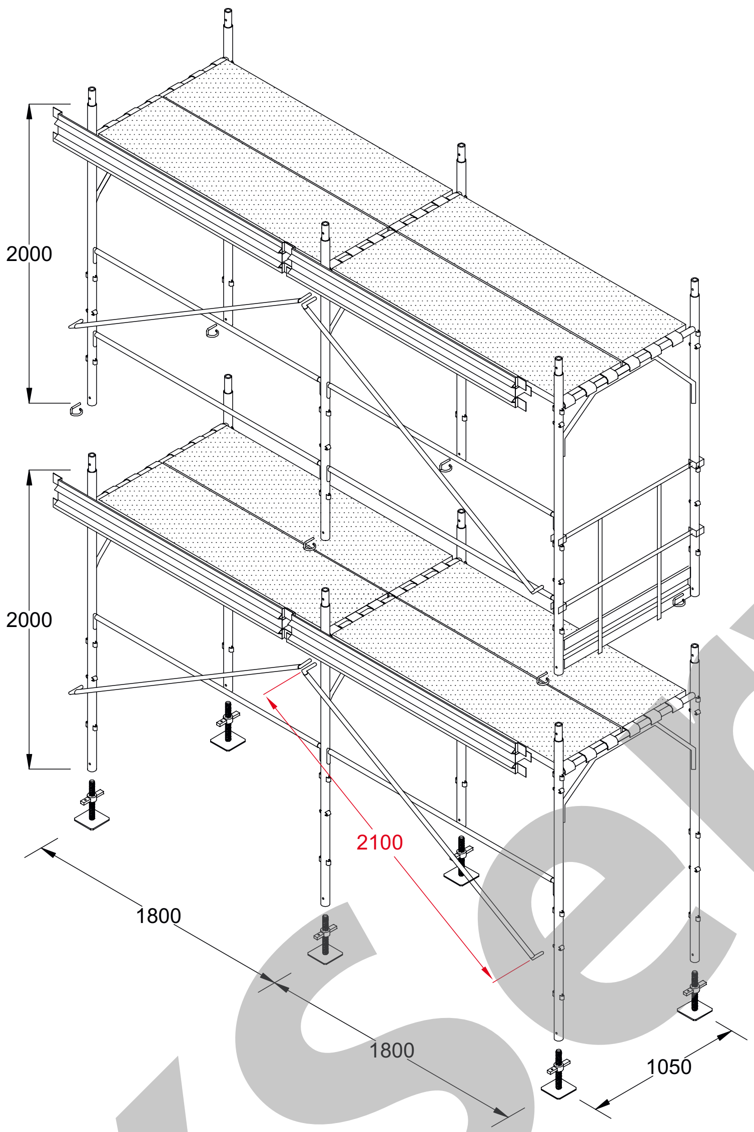
SCAFFOLDING COMIPONT 2

Prefabricated frame scaffolding with bush coupling, designed for loads up to 300 daN/m2 with deck space between frames of 1050 and 1800 cm in length by 1050 cm in width. Compoint 2 scaffolding with ledgers and diagonals comes with metal planks that have a structural function. This scaffolding is particularly indicated for maintenance and construction work. Its wide range of accessories enables to solve any kind of problems on jobsites with its carriage entrance frames for openings up to 2600 mm, narrow bottom frames with upper frame widening to reduce surface area occupancy and its external brackets for suspended and unloading platforms on different levels of the building. The whole system is complete with hot-dip galvanised metal planks with safety toe-boards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm top guardrail standards and galvanised adjustable ground base plates.



Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 21077/OM-4 del 24/07/2001

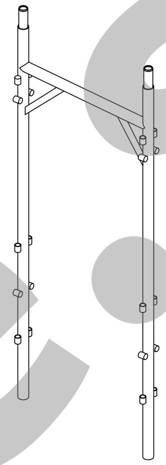
Zloženie rámov vo zvislom *Vertical frame structure*



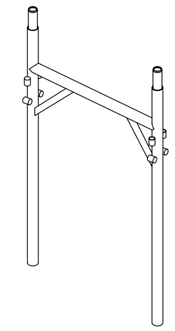
PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

Hĺbka *Width*	Rozstup *Length*	Modul s nemennou výškou *Fixed height module*
1050 mm	1800 mm	2000 mm

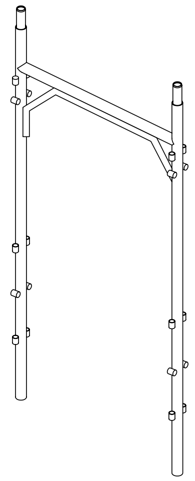
Telaio *Frame*	Codice *Code*
70x250 cm	90-2601



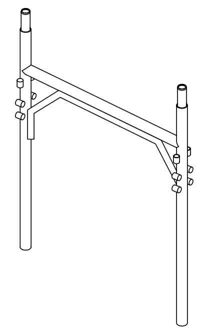
Mezzo telaio *Half frame*	Codice *Code*
70x250 cm	90-2606



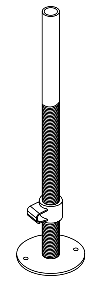
Telaio *Frame*	Codice *Code*
Comipont 105	90-1001
Comipont 2	90-1013



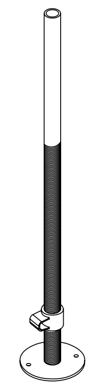
Mezzo telaio *Short frame*	Codice *Code*
105	90-1006



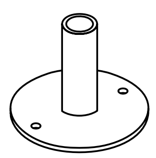
Basetta regolabile *Adjustable base plates*	Codice *Code*
cm 35	90-3003
cm 50	90-3004



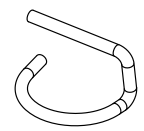
Basetta regolabile *Adjustable base plates*	Codice *Code*
cm 75	90-3005
cm 100	90-3006



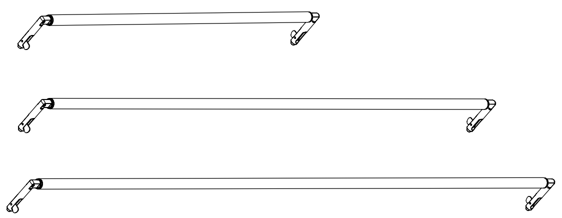
Basetta semplice *Simple base plate*	Codice *Code*
	90-3001



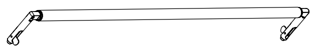
Gancio assiale *Connection hook pin*	Codice *Code*
	90-2707Z



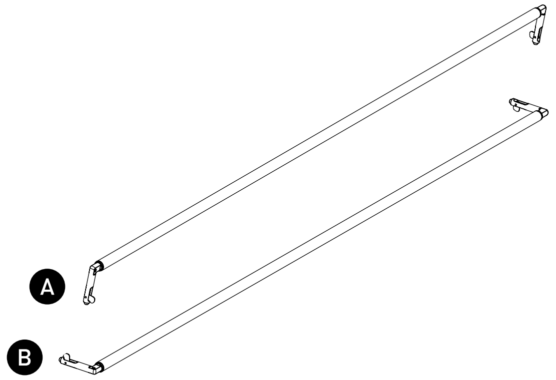
Corrente parapetto *Guardrail ledger*	Codice *Code*
1050 mm	90-1005
1800 mm	90-1002
2500 mm	90-2702



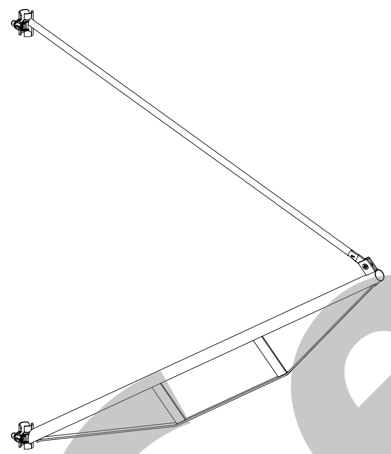
Corrente di testata *End ledger*	Codice *Code*
700 mm	90-2605
1050 mm	90-1005



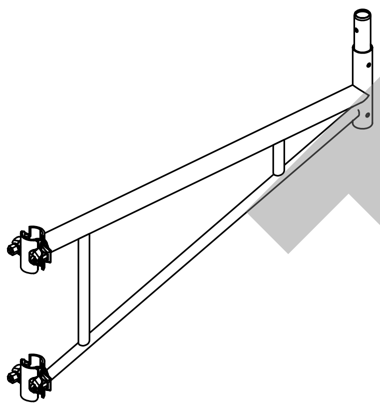
Diagonale in pianta e in vista per campi da *Horizontal and vertical braces for a lenght of*	Codice *Code*
A-B 2500 mm	90-2703
A-B 1050 mm	90-2708
A-B 1800 mm	90-1003
B 1800 mm	90-1015



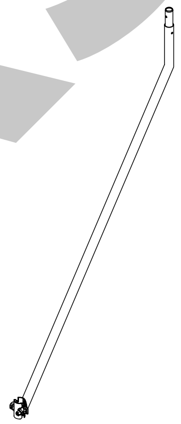
Parasassi Ø 48 *Gravel Guards*	Codice *Code*
	90-3032



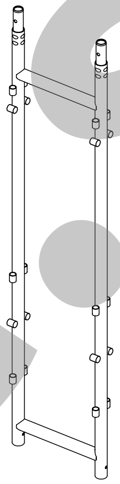
Mensola a sbalzo *External bracket*	Codice *Code*
700 mm	90-3008
1050 mm	90-3007



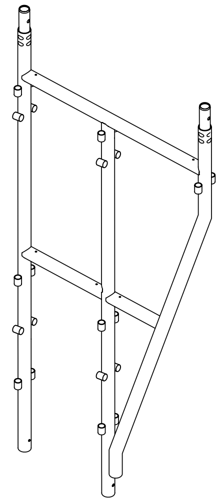
Puntone per mensola *Bracket prop*	Codice *Code*
700 mm	90-3084 B
1050 mm	90-3084



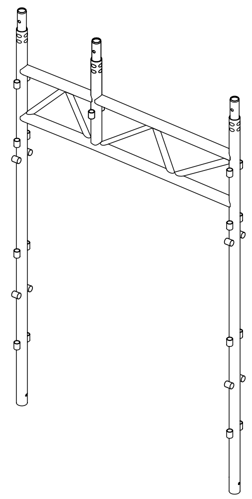
Spodný rám pre úzky rozjazd *Lower frame for narrow carriage entrance*	Codice *Code*
550 mm	90-2010



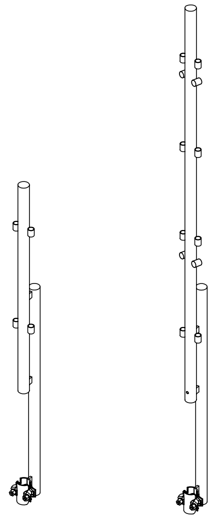
Horný rám pre rozjazd s výčnelkom *Upper frame for overhanging carriage entrance*	Codice *Code*
550-1050 mm	90-2011



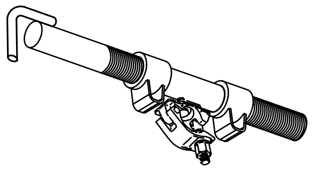
Rám pre prechod chodcov *Frame for walkway access*	Codice *Code*
700-1050 mm	90-2013



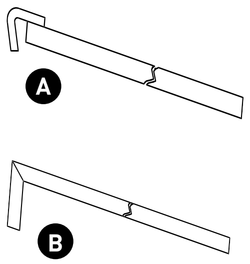
Tyče zábradlia *Guardrail tubes*	Codice *Code*
1000 mm	90-3009
2000 mm	90-3012



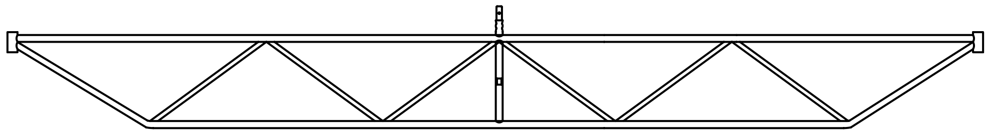
Ukotvenie skrutkou s hákom Ø 22 mm *Anchor screw with Ø 22 mm hook*	Codice *Code*
	90-3033



Rúrkové ukotvenia *Tube pin anchors*	Codice *Code*
A - Ø 22	90-3060Z
B - Ø 48	90-3062Z



Nosník vjazdu do domu *Beam for walkway*	Codice *Code*
3600 mm	90-2513
5000 mm	90-2515



OMIPONT 105 x 180 S ČAPMI
Scaffolding COMIPONT 105x180 whit pin coupling

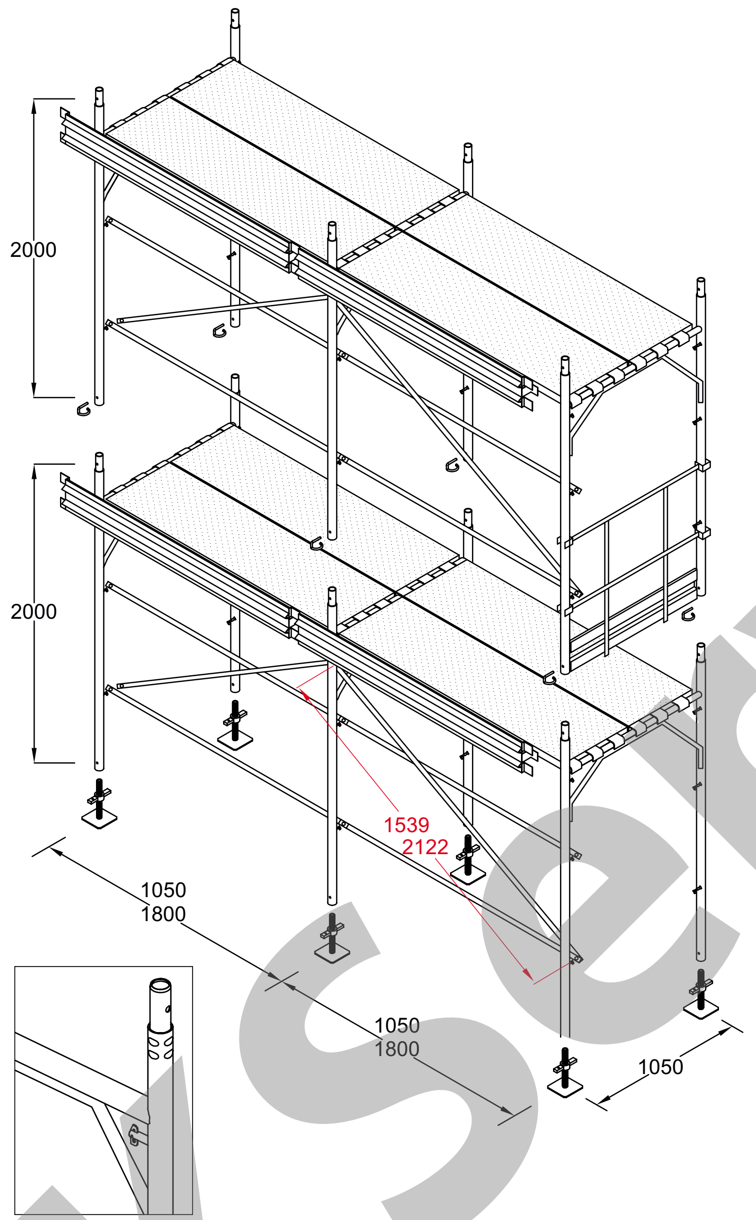
LEŠENIE 105 x 180 S ČAPMI

Lešenie s prefabrikovanými rámami s čapmi, navrhnuté pre zaťaženie až do 300 daN/m², s rozstupom medzi rámami 108 cm a šírkou 105 cm. Lešenie s nosníkmi a diagonálami, ktoré sú priradené ku kovovým doskám s konštrukčnou funkciou.
Toto lešenie je mimoriadne vhodné pre konštrukčné a údržbárske práce; široká škála príslušenstva umožňuje vyriešiť akýkoľvek problém na stavbe, ako: vjazdy do domu so svetlosťou až do 360 cm, úzke rozjazdy a rozšírenia pre menšie zastavanie terénu, s externými doskami pre výčnelky a vykladacie plochy v rôznych výškových polohách budovy.
Systém je vybavený pozinkovanými kovovými doskami s príslušnou okopovou zarážkou, prístupovými doskami s prielezom a rebríkom, bezpečnostnými zábradliami na poslednom poschodí, ochrannými krytmi, stĺpikmi zábradlia na poslednom poschodí s dĺžkou 100 a 200 cm a spodnými nastaviteľnými pätkami.

105x180 FRAME SCAFFOLDING WITH PIN COUPLING

Prefabricated scaffolding frame with pin couplings is designed to support a load up to 300 daN/m2 with a 180x105 cm deck space between frames. This scaffolding, including ledgers and diagonals, comes with metal planks that have a structural function and is particularly indicated for construction and maintenance work. Its wide range of accessories enable to solve any problem arising on a work site as it has carriage entrance frames for openings up to 360 cm with narrow base frames with upper frame widening to reduce surface area occupancy and external brackets for suspended and unloading platforms on different levels of the building.
The system is complete with hot-dip galvanized metal planks with corresponding safety toeboards, hatch decks with drop-down stairs, side guardrails, gravel guards, 100 and 200 cm top guardrail standards and adjustable base plates.

Zloženie rámov vo zvislom Vertical
Vertical frame structure



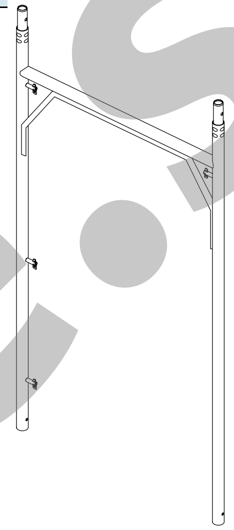
PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

Hĺbka *Width*	**Rozstup** *Length*	**Modul s nemennou výškou** *Module fi x height*
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

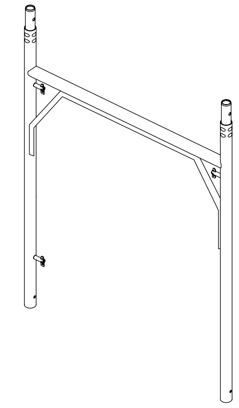
Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 15/VI/6519/14.03.01.01 del 11/10/2006

Componenti per ponteggi a perni
Pin coupling scaffolding components

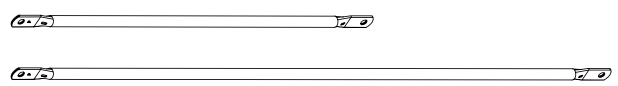
Rám s čapmi *Frame with pin couplings*	Codice *Code*
1050x1800 mm	90-1007



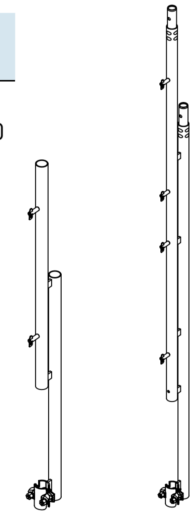
Polovičný rám s čapmi *Half frame with pin couplings*	Codice *Code*
	90-1019



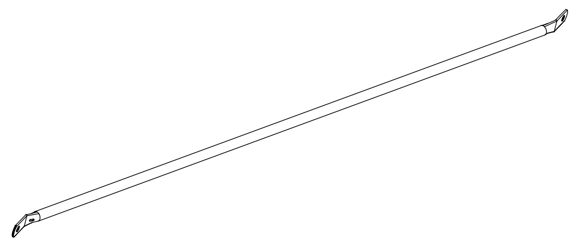
Nosníky zábradlia *Guardrail ledgers for a length of*	Codice *Code*
1050 mm	90-1012
1800 mm	90-1008



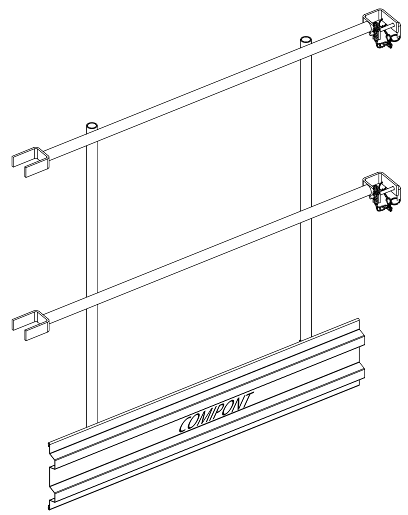
Koncová časť zábradlia *End coupler*	Codice *Code*
1000 mm	90-1011
2000 mm	90-3090



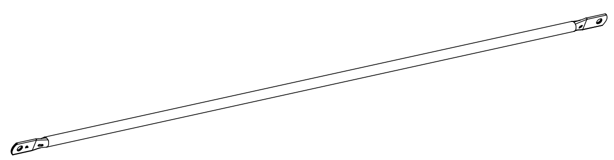
Diagonála v pôdoryse *horizontal brace for a length of*	Codice *Code*
1050 mm	90-1020
1800 mm	90-1010



Bránka čelných častí *End gate*	Codice *Code*
	90-3030



Diagonála in vista *Vertical brace for a length of*	Codice *Code*
1050 mm	90-1021
1800 mm	90-1009



RÚRKOVÉ LEŠENIE SO SPOJMI
Tube and coupler scaffolding

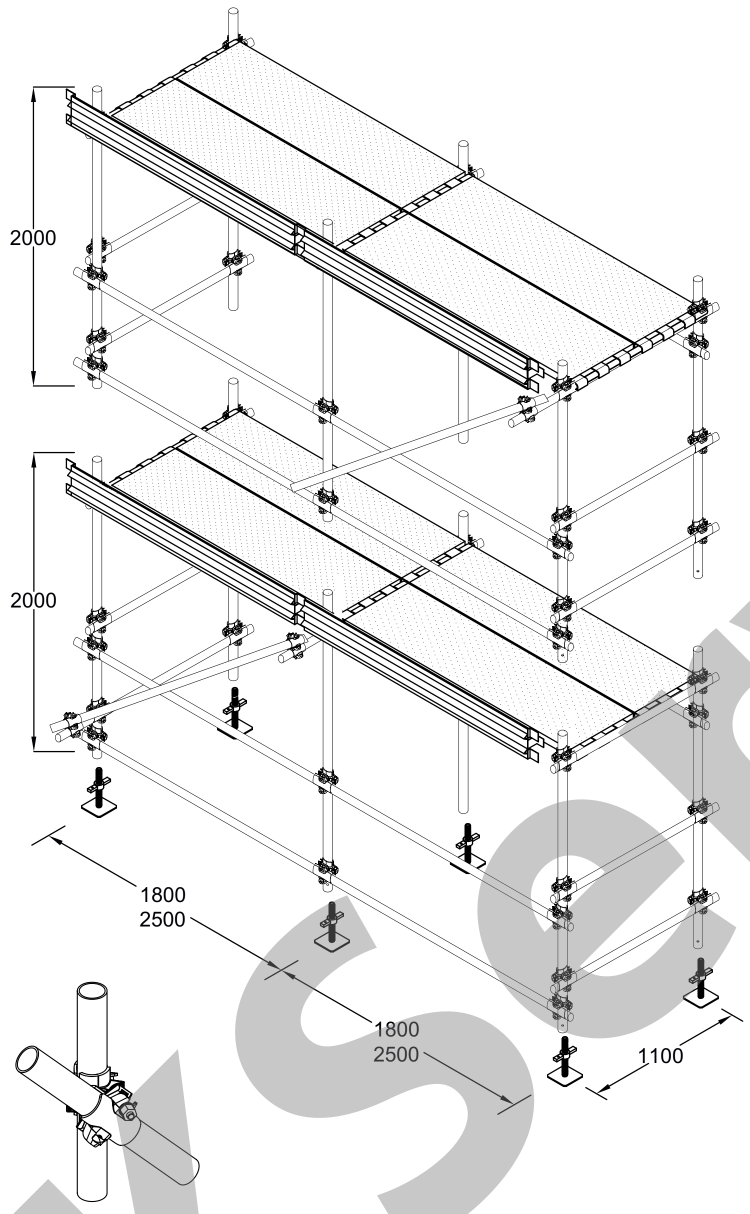
RÚRKOVÉ LEŠENIE SO SPOJMI

Rúrkový systém so spojkami, predchodca všetkých lešení, zostáva ekonomicky výhodným riešením pre údržbu a reštaurovanie špeciálnych stavieb so zložitou architektúrou, vrátane budov s vysokým stupňom degradácie. Veľká všestrannosť umožňuje širokú škálu aplikácií, od civilného využitia až po priemyselnú oblasť.
Renovácia stavieb, oporné konštrukcie, spevnenie a vystuženie budov v havarijnom stave patria k typickým aplikáciám pre tento druh lešenia. Rúrka a spojka zostávajú najrýchlejším a najúspornejším riešením, ktoré je prípustné v Ministerských autorizáciách, a slúži na priradenie a integráciu s lešeniami a rámami pre realizáciu špeciálnych konštrukcií alebo na spevnenie základných schém.
Rúrky s priemerom 48,3 mm, hrúbkou 3,2 mm, a štandardnou dĺžkou od 0,5 m po 6 m; sú dodávané lakované alebo pozinkované.
Základná schéma rúrkového lešenia so spojkami pre stavebné práce a údržbu počíta s rozstupom od 180 cm do 250 cm pri šírke 110 cm, so smrekovými alebo s kovovými doskami, plniacimi úlohu nášľapných plôch.

TUBE AND COUPLER SCAFFOLDING

The tube and coupler system, the precursor of all scaffolding systems, remains the most low cost solution for maintenance and renovation of complex architectural structures even in a highly deteriorated state. Owing to its great versatility it can be employed anywhere from houses to industrial structures.
This scaffolding system is typically employed in building restorations, as a propping structure, and in bracing and reinforcing unsafe buildings. The tube and coupler scaffolding system remains the fastest and most economic solution acknowledged by Ministerial Authorizations as it connects and integrates with frame scaffolding for realizing special structures or for backing up base modules.
The 48.3 mm diameter and 3.2 mm thick tubes, with standard lengths ranging from 0.50 m o 6.0 m are available both in the painted and, on request, in the galvanised versions. The base module, for building and maintenance work, has a 180/250x110 cm deck space between frames, with plywood or metal planks for treading fl oors.

Zloženie rámov vo zvislom Vertical
Vertical frame structure



PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

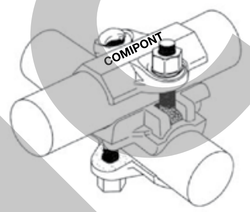
Hĺbka *Width*	Rozstup *Length*	Modul s nemennou výškou *Module fi x height*
1100 mm	1800 mm 2500 mm	2000 mm

Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 1968/PR/OP/PONT/A del 05/05/2004 Prot. n° 15/VI/15605/14.03.01.01 del 12/11/2007

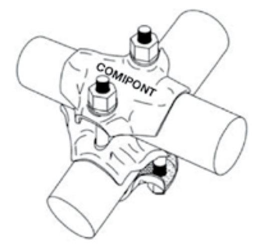
Komponenty pre rúrkové lešenie so spojkami
Tube and coupler scaffolding components

Rúrka Ø 48,3 *Tubes*	Codice *Code*
Ø 48.3 mm	90-3014

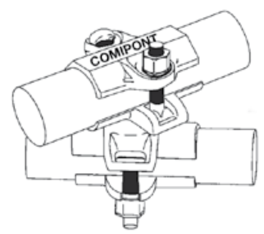
Za tepla lisovaná kolmá spojka 2 bulloni - due martelletti *Hot-pressed double coupler 2 bolts – 2 hammers*	Codice *Code*
Ø 48.3 mm	90-3018



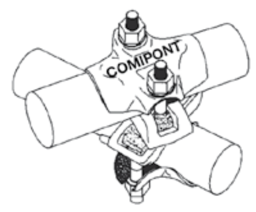
Za studena lisovaná kolmá spojka so 4 skrutkami *Cold-pressed double coupler 4 bolts*	Codice *Code*
Ø 48.3 mm	90-3018B



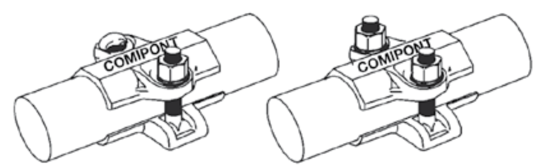
Za tepla lisovaná kolmá spojka s 2 skrutkami - 2 kladivkami *Hot-pressed swivel coupler 2 bolts – 2 hammers*	Codice *Code*
Ø 48.3 mm	90-3019



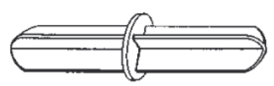
Za studena lisovaná otočná spojka so 4 skrutkami *Cold-pressed swivel coupler 4 bolts*	Codice *Code*
Ø 48.3 mm	90-3019B



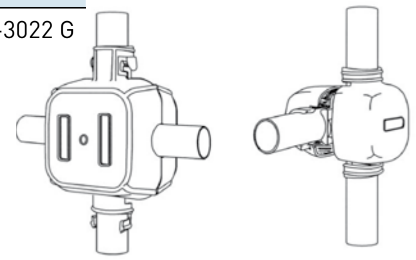
Jednoduchá spojka *Simple coupler*	Codice *Code*
	90-3017 B 90-3017



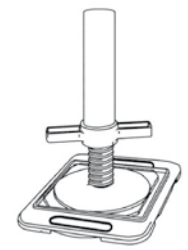
Kolík *Pin coupler*	Codice *Code*
	90-3015



Kryt spojky *Coupling cover*	Codice *Code*
	90-3022 G



Podložka pätky *Under base plate*	Codice *Code*
	90-3022 S



VIACSMEROVÉ LEŠENIE COMIPONT 3
MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING COMIPONT 3

VIACSMEROVÉ LEŠENIE COMIPONT 3

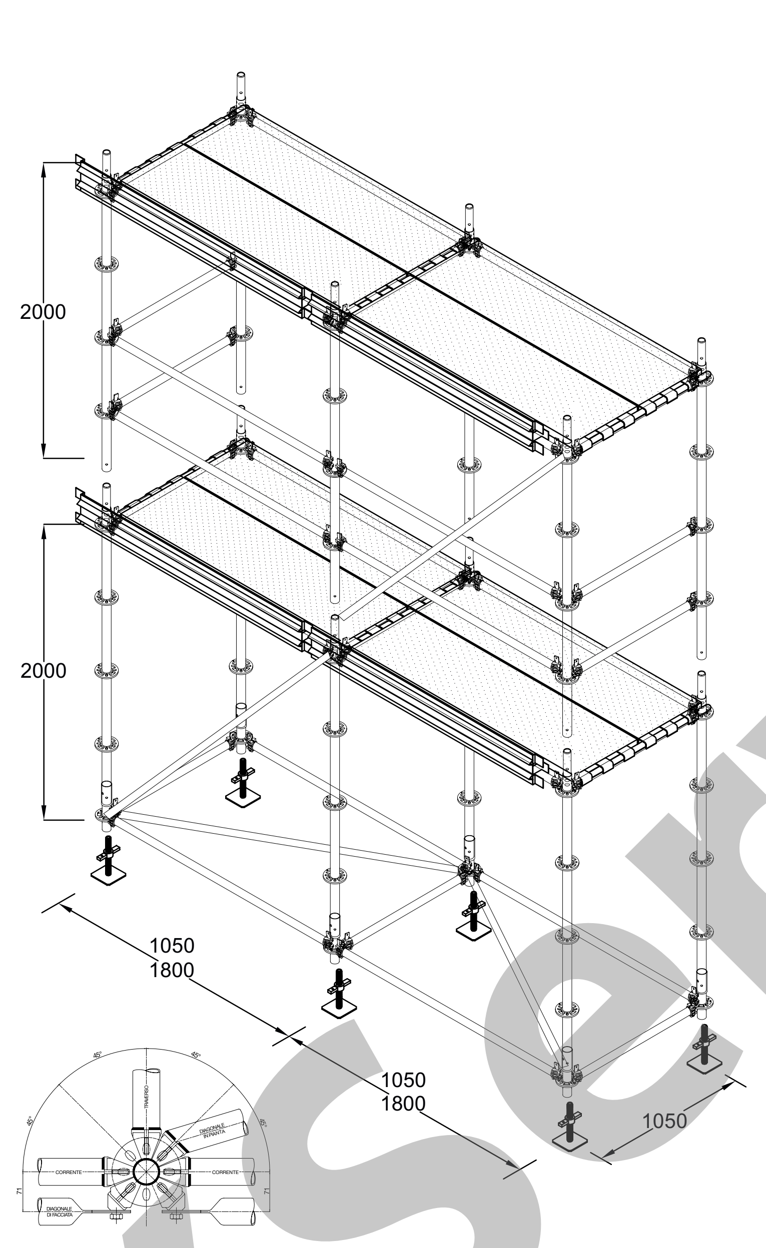
COMIPONT 3 je modulárny systém pre realizáciu lešení alebo konštrukcií ako takých. Môže sa používať pre stavebné práce, údržbu a reštaurovanie budov, vrátane budov so špeciálnou architektúrou. Rýchly, flexibilný a jednoducho montovateľný, spája produktivitu typickú pre rámové lešenie s flexibilitou a univerzálnosťou rúrkového lešenia so spojkami. Typické viacsmerové aplikácie sa týkajú predovšetkým inovačných druhov montáže v porovnaní s klasickými fasádnymi schémami. Silnou stránkou lešenia COMIPONT 3 je modulárnosť, pretože umožňuje veľký počet možných kombinácií s rozstupom 111 cm a krokmi od 100 do 250 cm.
Toto lešenie je dodávané celé pozinkované za tepla pre zabezpečene dlhodobej maximálnej ochrany. Rozsah použitia sa pohybuje od stavebníctva, cez priemyselnú oblasť, až po odvetvie námorníctva a letectva. Môže byť priradené k rámovým lešeniam pre realizáciu nakladacích veží s vysokou nosnosťou a je ideálne pre rekonštrukciu vežových stavieb s akýmkoľvek prierezom a výškou. Dokonale sa hodí pre obnovu a údržbu kostolov, pamiatok alebo architektonických nálezísk, kde je potrebná veľká flexibilita schém výstuže, v oblasti mostov a viaduktov so závesnými alebo presuvnými konštrukciami.

MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING COMIPONT 3

COMIPONT 3 is a modular system for the realization both of scaffolding and structures in general. It can be employed for construction, maintenance and restoration work of buildings including those with diffi cult architectural styles. It is fl exible, fast and easy to assemble. It combines the typical performance of frame scaffolding with the fl exibility and universality of tubes and couplers. The way Multidirectional Scaffolding is typically employed involves innovative assembly typologies in respect to the traditional façade structural layout. The strong point of COMIPONT 3 is its modularity: a great number of combinations are possible with a 100/250x111 cm deck space between frames. This scaffolding is entirely hot-dip galvanized to guarantee long-lasting maximum protection. Its employment ranges from the building industry to the industrial, shipyard and airport sectors. It can be connected to frame scaffolding for the realization of supporting towers with high load bearing capacity. It is ideal for the restoration of tower constructions of any section and height. It is perfect for maintenance and renovation of churches, monuments, historical buildings and archaeological sites and where a highly fl exible scaffold confi guration is needed such as for bridges and viaducts with elevated or swaying structures.*

Autorizzazione Ministeriale
Ministerial Authorization
Prot. n° 15/VI/4782/14.03.01.02 del 06/03/2006

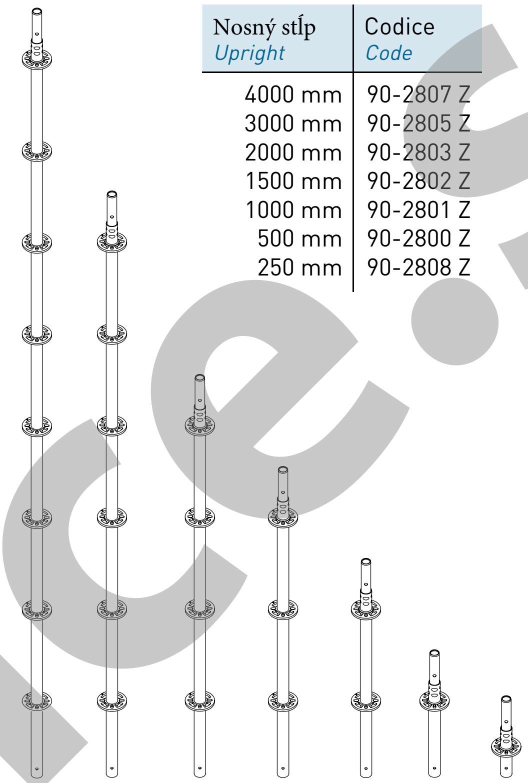
Zloženie rámov vo zvislom Vertical
Vertical frame structure



PRVKY, KTORÉ HO TVORIA
SCAFFOLD COMPONENTS

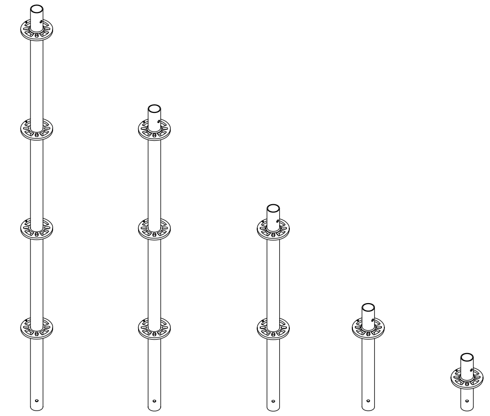
Hĺbka *Width*	**Rozstup** *Length*	**Modul s nemennou výškou** *Fixed height module*
1050 mm	1000 mm 1110 mm 1250 mm 1500 mm 1800 mm 2000 mm 2500 mm	2000 mm

Viacsmerové komponenty
Multidirectional components

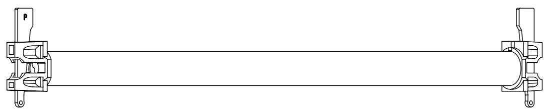


Nosný stĺp *Upright*	Codice *Code*
4000 mm	90-2807 Z
3000 mm	90-2805 Z
2000 mm	90-2803 Z
1500 mm	90-2802 Z
1000 mm	90-2801 Z
500 mm	90-2800 Z
250 mm	90-2808 Z

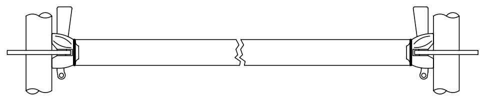
Nosný stĺp bez kolíka *Upright without spin*	Codice *Code*
4000 mm	90-2810 Z
3000 mm	90-2811 Z
2000 mm	90-2812 Z
1500 mm	90-2813 Z
1000 mm	90-2814 Z
500 mm	90-2815 Z
250 mm	90-2816 Z



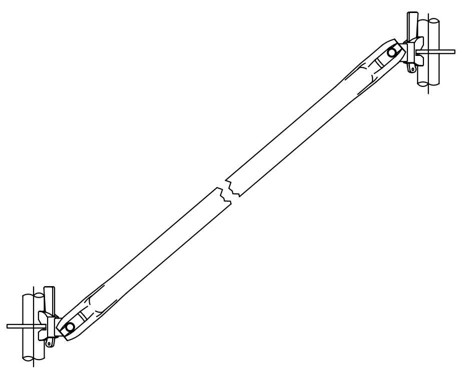
Priečka *Transom*	Codice *Code*
1110 mm	90-2830 Z



Nosník *Ledger*	Codice *Code*
2500 mm	90-2825 Z
2000 mm	90-2824 Z
1800 mm	90-2823 Z
1500 mm	90-2822 Z
1250 mm	90-2821 Z
1000 mm	90-2820 Z

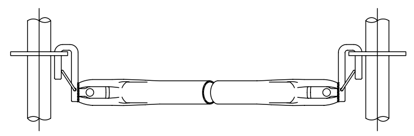


DZvislé diagonály *Vertical brace*	Codice *Code*
2500	90-2841 Z
2000	90-2840 Z
1800	90-2839 Z
1500	90-2838 Z
1250	90-2837 Z
1110	90-2836 Z
1000	90-2835 Z

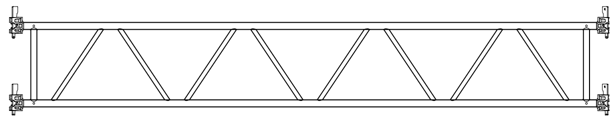


Componenti multidirezionali
Multidirectional components

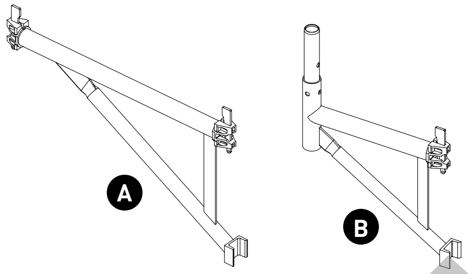
Pôdorysné diagonály *Horizontal Brace*	Codice *Code*
2500	90-2851 Z
2000	90-2850 Z
1800	90-2849 Z
1500	90-2848 Z
1250	90-2847 Z
1110	90-2846 Z
1000	90-2845 Z



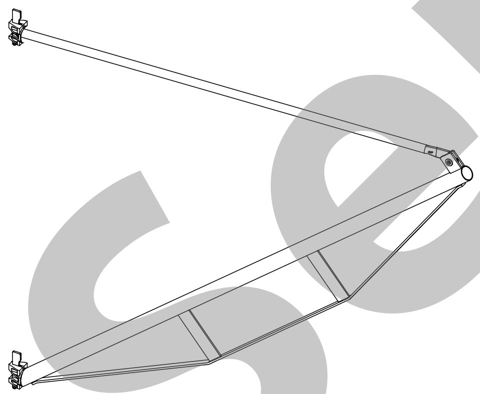
Priehradový nosník *Lattice Beam*	Codice *Code*
3600 mm	90-2967 Z
5000 mm	90-2967 BZ



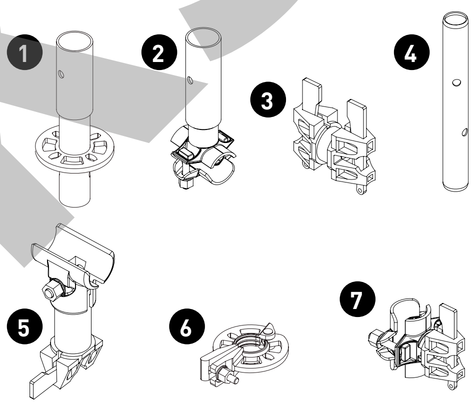
Dosky *Brackets*	Codice *Code*
A 810 mm 1140 mm	90-2868 Z
B 330 mm	90-2869 Z



POchranné kryty *Gravel guard*	Codice *Code*
	90-2852 Z



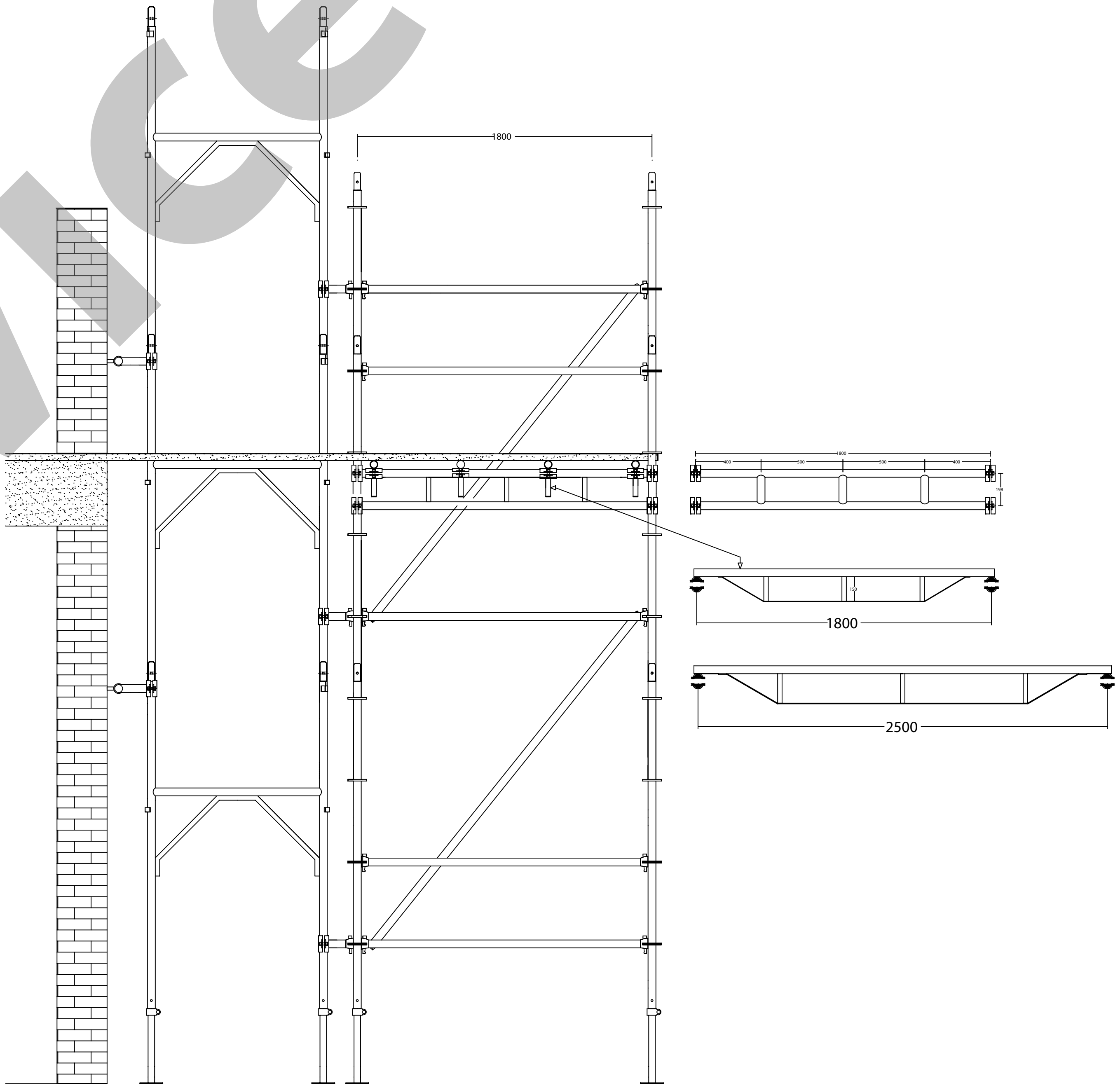
Prodotto *Product*	Codice *Code*
❶ Východiskový prvok ❶ *Base element*	90-2860 Z
❷ Stredný východiskový prvok ❷ *Intermediate base element*	90-2861 Z
❸ Morsetto doppio ❸ *Double clamp*	90-2862 Z
❹ Kolík pre nosné stĺpy ❹ *Pin for standard*	90-2863 Z
❺ Svorka s koncovou spojkou ❺ *Clamp with end coupler*	90-2864 Z
❻ Rosetta mobile ❻ *Adjustable washer*	90-2865 Z
❼ Svorka s jednoduchou spojkou ❼ *Clamp with single coupler*	90-2866 Z



Piazzole e piani di carico
Loading platforms

Il sistema multidirezionale consente la realizzazione di piani di carico da 180x180 cm e da 180x250 cm, che si possono anche abbinare ai tradizionali ponteggi a telai.

Multidirectional scaffolding enables to assemble 180x180 cm and 180x250 cm loading platforms that can also be connected to the traditional frame scaffolding.



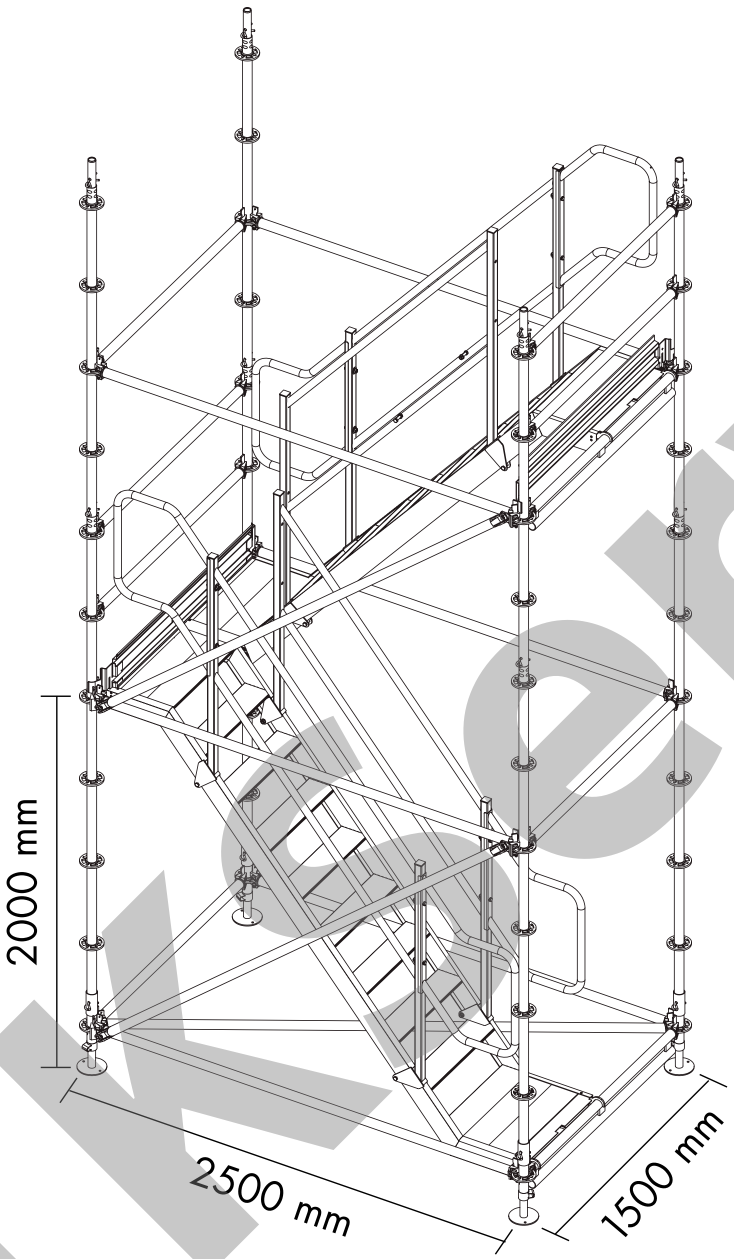
PREVÁDZKOVÝ REBRÍK
Service stairs

PREVÁDZKOVÝ REBRÍK

Vystupovanie a zostupovanie cez prielezy lešenárskych systémov môže byť niekedy skutočne nepohodlné. Z tohto dôvodu všesmerový systém ponúka možnosť zostaviť vežové rebríky, následné rebríky, prekladané rebríky, aplikovateľné v rámci prídavných polí viacsmerového lešenia, aj externe ku klasickým systémom rámového lešenia. Rozmery pôdorysu konštrukcie sú 150 x 250 cm, s medziplochou na každé 2 m. Prístupový rebrík s hliníkovou konštrukciou so šírkou 61 cm má ergonomické zábradlie, ktoré sleduje sklon rampy schodov, ako aj interné zábradlie, namontované na samotnej rampe.

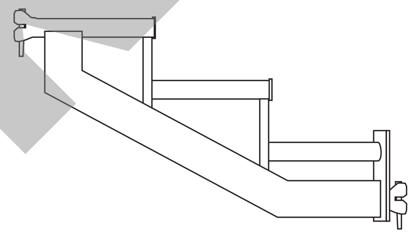
SERVICE STAIRS

Going up and down ladders through hatch decks of the scaffolding system can really be inconvenient at times. This is why the multidirectional scaffolding system offers the possibility of arranging aligned or multilevel stairway towers that can be connected both internally to components of multidirectional scaffolds or externally to the classic frame scaffolding system. The horizontal measurement of the structure is 150x200 cm with 2 meters in height between each tier. The aluminium access stairway is 61 cm wide. The ergonomic handrails follow the inclination of the stairway as do the internal handrails assembled on the ramp itself.



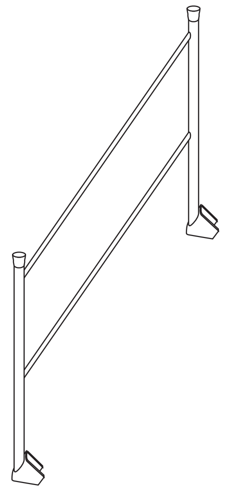
Komponenty pre prevádzkový rebrík
Service stair components

Bok rampy krokových schodov *Side stair ramp steps*	Codice *Code*
100 H cm 50	90-3120
200 H cm 100	90-3121

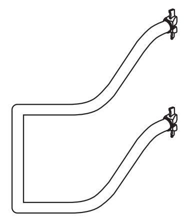


Rampa hliníkových krokových schodov *Aluminium stairway*	Codice *Code*
250	90-3122

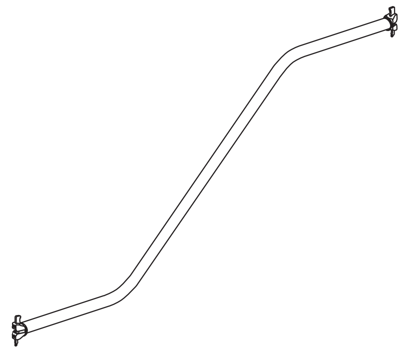
Hliníkové zábradlie pre rampu schodov *safety handrail for aluminium stairway ramp*	Codice *Code*
	90-3123



Koncová časť zábradlia hornej/spodnej podesty *Handrail end on the upper/lower platform*	Codice *Code*
	90-3124 i 90-3124 s

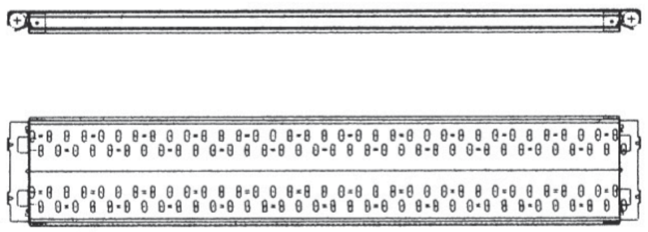


Externé hliníkové zábradlie pre rampu schodov *External aluminium handrail for stairway*	Codice *Code*
	90-3125

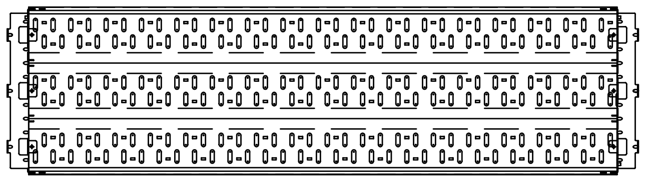


Komponenty kovových dosiek
Metallic plank components

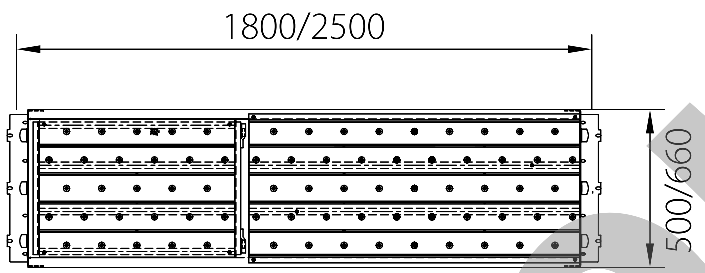
Doska sicurblock s rozmerom 330 mm *330 mm clinciata plank*	Codice *Code*
2500 mm	90-3024 Z
2000 mm	90-3045 Z
1800 mm	90-3039 Z
1500 mm	90-3046 Z
1250 mm	90-3047 Z
1110 mm	90-3048 Z
1000 mm	90-3049 Z



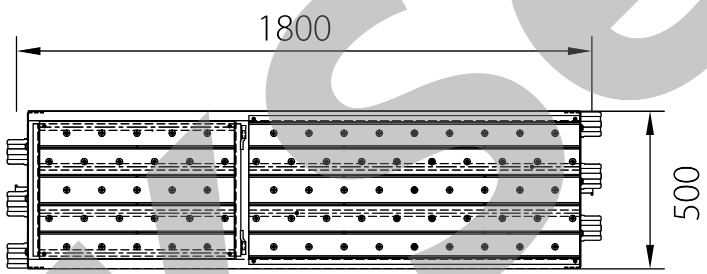
Doska sicurblock s rozmerom 500 mm *500 mm clinciata plank*	Codice *Code*
1800 mm	90-3026 Z
1050 mm	90-3038 Z



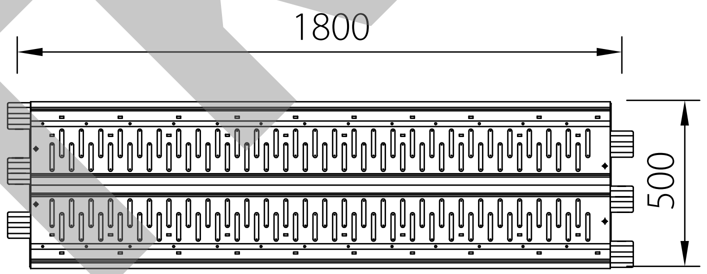
Doska s prielezom sicurblock *Hatch deck*	Codice *Code*
500x1800 mm	90-3028 Z
660x2500 mm	90-3037 Z



Doska s prielezom 500 mm *500 mm hatch deck*	Codice *Code*
attacco DX - 1800 mm *Right*	90-3027 DX
attacco SX - 1800 mm *Left*	90-3027 SX

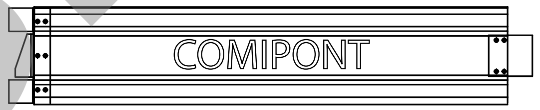


Doska s prielezom 500 mm *500 mm clinciata plank*	Codice *Code*
attacco DX - 1800 mm *Right*	90-3025 DX
attacco SX - 1800 mm *Left*	90-3025 SX

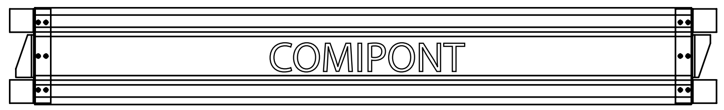


Componenti tavole metalliche
Metallic plank components

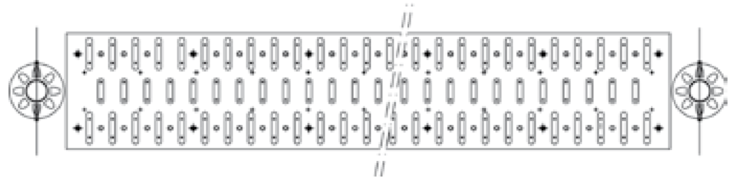
Doska okopovej zarážky čelnej časti *Head toeboard*	Codice *Code*
1110 mm	90-3059
1050 mm	90-3029
700 mm	90-3058



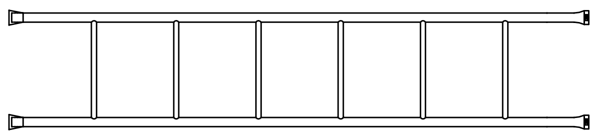
Doska okopovej zarážky H 200 mm *200 mm H toeboard*	Codice *Code*
2500 mm	90-3070
2000 mm	90-3065
1800 mm	90-3031
1500 mm	90-3066
1250 mm	90-3067
1110 mm	90-3068
1000 mm	90-3069



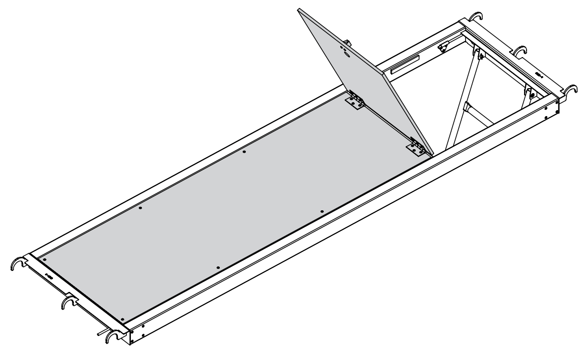
Kompenzačná doska *Compensation plank*	Codice *Code*
2500 mm	90-3110
2000 mm	90-3111
1800 mm	90-3112
1500 mm	90-3113
1250 mm	90-3114
1110 mm	90-3115
1000 mm	90-3116



Rebrík pre priele *Ladder for hatch deck*	Codice *Code*
	90-3023 Z



Hliníková/viacvrstvová doska s prielezom *Multilayered aluminium hatch deck*	Codice *Code*
2500 mm	90-3071
1800 mm	90-3057



Puntelli e strutture di sostegno

Props and propping systems

Serie Italia	Serie Italia
Serie a croce	Serie a croce
Serie pesante tipo forte	Serie pesante tipo forte
UNI-EN 1065 Props	Puntelli UNI-EN 1065
UNI-EN 1065 Serie WBH props	Puntelli UNI-EN 1065 Serie WBH
Double action pull-and-push props	Puntelli tira e spingi doppia azione
Sistema Eurocom	Sistema Eurocom
MULTICOM propping systems	Strutture di sostegno MULTICOM
ALUPROP aluminium propping systems	Sistema puntelli in alluminio ALUPROP

Vzpery SÉRIE ITALIA

SERIE ITALIA props

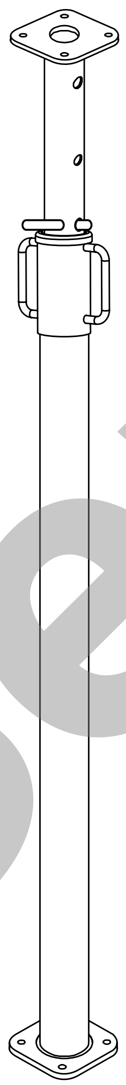
Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)

CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 KG)

ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI SERIE ITALIA PROPS ITALY SERIES									
(metri) (meters)	P80 (kN)	P130 (kN)	P180 (kN)	P250 (kN)	P300 (kN)	P320 (kN)	P350 (kN)	P400 (kN)	P450 (kN)	P500 (kN)
5,0										4,53
4,9										4,73
4,8										5,06
4,7										5,38
4,6										5,70
4,5									5,04	6,08
4,4									5,52	6,46
4,3									6,00	6,93
4,2									6,36	7,39
4,1									7,03	7,99
4,0								6,20	7,58	8,59
3,9								6,52	8,10	9,35
3,8								6,87	8,53	10,12
3,7								8,51	8,62	11,17
3,6								8,55	9,10	12,22
3,5							8,14	8,58	9,63	13,68
3,4							8,14	8,61	10,21	15,15
3,3							8,14	10,00	10,47	15,62
3,2						10,85	10,91	11,88	12,73	15,62
3,1						11,79	11,82	12,48	13,70	15,62
3,0					12,06	12,73	12,12	13,33	14,55	15,62
2,9					13,21	13,94	13,03	13,94	15,62	15,62
2,8					13,64	15,15	13,94	15,15	15,62	15,62
2,7					14,18	15,62	14,85	15,62	15,62	
2,6					15,15	15,62	15,62	15,62	15,62	
2,5				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	
2,4				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	
2,3				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62		
2,2				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62		
2,1				15,62	15,62	15,62	15,62			
2,0				15,62	15,62	15,62	15,62			
1,9				15,62	15,62	15,62				
1,8			15,62	15,62	15,62	15,62				
1,7			15,62	15,62	15,62					
1,6			15,62	15,62						
1,5			15,62	15,62						
1,4			15,62							
1,3		15,62	15,62							
1,2		15,62	15,62							
1,1		15,62	15,62							
1,0		15,62								
0,9		15,62								
0,8	15,62	15,62								
0,7	15,62									
0,6	15,62									
0,5	15,62									

DISEGNO
Diagram

SERIE ITALIA
Italy series



Puntelli SERIE A CROCE

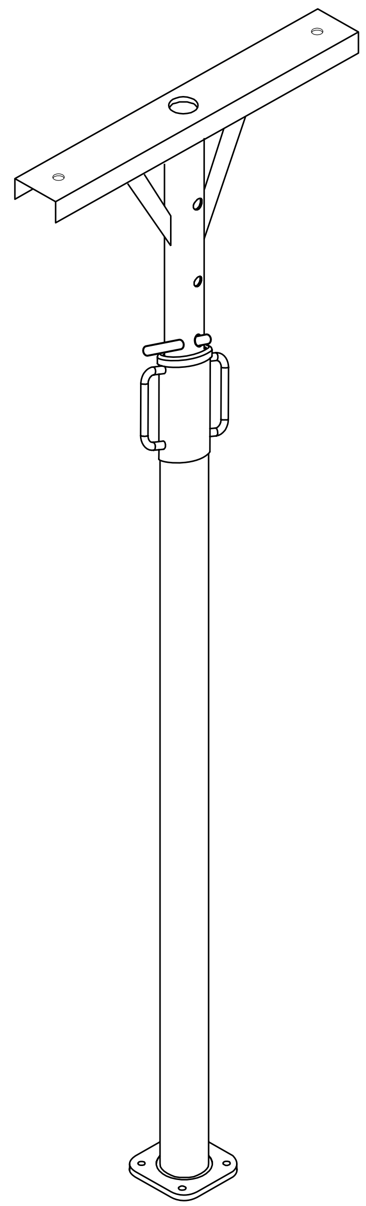
SERIE A CROCE props

Tabella dei carichi ammissibili in kn secondo la norma UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 KG)

ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI A CROCE PROPS WITH CROSS-BAR								
(metri) (meters)	CR130 (kN)	CR180 (kN)	CR270 (kN)	CR300 (kN)	CR320 (kN)	CR350 (kN)	CR400 (kN)	CR450 (kN)	CR500 (kN)
5,0									5,91
4,9									6,07
4,8									6,26
4,7									6,52
4,6									6,81
4,5								6,69	7,12
4,4								6,84	7,44
4,3								7,16	7,79
4,2								7,50	8,17
4,1								7,87	8,57
4,0							7,44	8,27	9,01
3,9							7,58	8,70	9,48
3,8							7,98	9,17	9,98
3,7							8,42	9,67	10,53
3,6							8,89	10,21	11,12
3,5						9,19	9,41	10,80	11,76
3,4						9,62	9,98	11,45	12,47
3,3						10,21	10,59	12,15	13,23
3,2					10,85	10,86	19,26	12,93	14,07
3,1					11,79	11,57	12,00	13,77	15,00
3,0				11,65	12,73	12,35	12,81	14,71	15,16
2,9				12,35	13,94	13,22	13,71	15,16	15,16
2,8				13,24	15,16	14,18	14,71	15,16	
2,7				14,28	15,16	15,16	15,16	15,16	
2,6			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	
2,5			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,4			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,3			15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,2			15,16	15,16	15,16	15,16			
2,1			15,16	15,16	15,16	15,16			
2,0			15,16	15,16	15,16	15,16			
1,9			15,16	15,16	15,16				
1,8		15,16	15,16	15,16					
1,7		15,62	15,62						
1,6		15,62	15,62						
1,5		15,62	15,62						
1,4		15,62							
1,3	15,62	15,62							
1,2	15,62	15,62							
1,1	15,62	15,62							
1,0	15,62								
0,9	15,62								
0,8	15,62								

DISEGNO
Diagram



COMIPONT

Vzpery ŤAŽKEJ SÉRIE SILNÉHO TYPU

SERIE PESANTE TIPO FORTE props

Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)

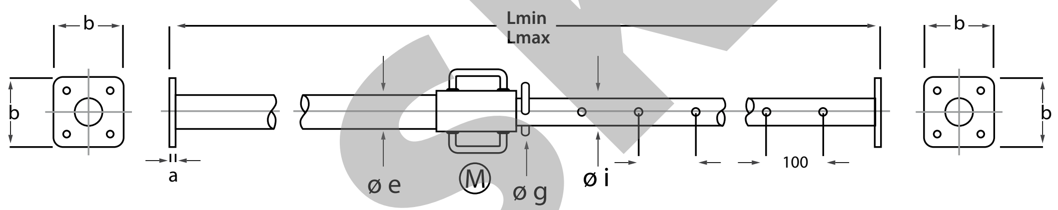
Chart of permissible load in accordance with the UNI-EN 1065 regulation (1 kN = 102 Kg)

Estensione Extension	Puntelli SERIE PESANTE TIPO FORTE Props STRONG series						Disegno Diagram
(metri) (meters)	TF300 (kN)	TF350 (kN)	TF400 (kN)	TF450 (kN)	TF500 (kN)	TF550 (kN)	SERIE FORTE Strong series
6,0							
5,9							
5,8							
5,7							
5,6							
5,5						14,31	
5,4						14,56	
5,3						14,84	
5,2						15,13	
5,1						15,22	
5,0					14,65	15,38	
4,9					14,95	16,05	
4,8					15,26	16,39	
4,7					15,58	17,21	
4,6					15,93	17,56	
4,5				15,54	16,27	17,95	
4,4				15,89	17,14	25,01	
4,3				17,17	17,51	25,57	
4,2				17,59	17,93	26,18	
4,1				21,66	23,34	26,82	
4,0			17,74	22,21	23,90	27,49	
3,9			18,19	25,68	24,51	28,20	
3,8			18,53	27,05	25,15	28,94	
3,7			19,06	28,40	25,83	29,72	
3,6			19,49	29,98	26,55	30,55	
3,5		17,95	20,11	30,83	27,31	31,42	
3,4		18,48	20,86	31,74	28,11	32,34	
3,3		19,21	21,33	32,70	28,97	40,49	
3,2		19,81	26,19	33,73	29,87	41,70	
3,1		21,29	27,02	34,81	30,83		
3,0	18,52	21,85	27,92	35,97	37,00		
2,9	19,24	30,59	28,88	37,00	37,00		
2,8	27,57	30,59	29,91	37,00			
2,7	28,06	30,59	30,59	37,00			
2,6	28,55	30,59	30,59	37,00			
2,5	29,65	30,59	30,59				
2,4	30,59	30,59	30,59				
2,3	30,59	30,59	30,59				
2,2	30,59	30,59					
2,1	30,59	30,59					
2,0	30,59						
1,9	30,59						
1,8	30,59						

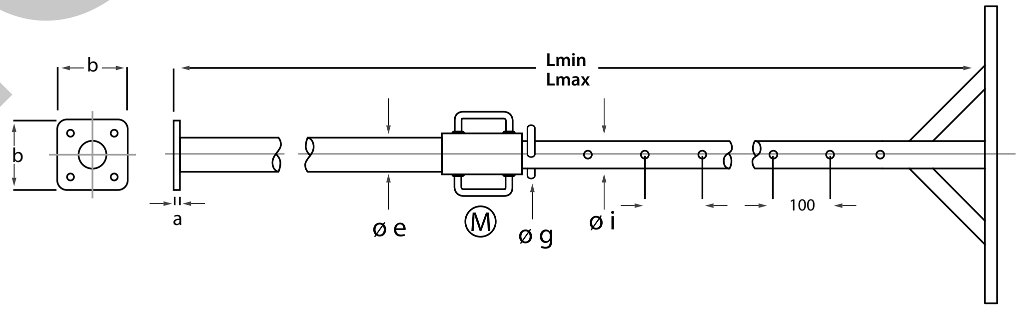
COMIPONT

Dimensioni puntelli ITALIA • CROCE • FORTE

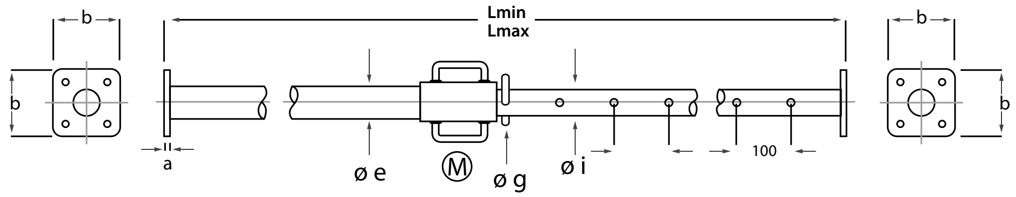
ITALIA • CROCE • FORTE prop dimensions



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bxb (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-4080	P80	48,3	56,0	M	120x120	4	11	500	800
90-4130	P130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-4180	P180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-4270	P270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-4300	P300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-4320	P320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-4360	P360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-4400	P400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-4450	P450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-4500	P500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000



90-5130	CR130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-5180	CR180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-5270	CR270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-5300	CR300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-5320	CR320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-5360	CR360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-5400	CR400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-5450	CR450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-5500	CR500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000

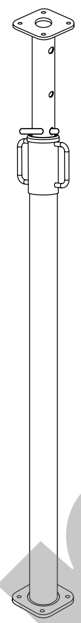


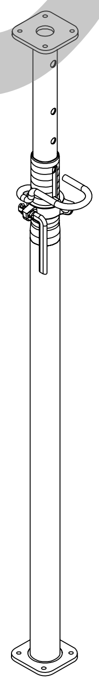
90-4701	TF300	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	1800	3000
90-4702	TF360	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2000	3500
90-4703	TF400	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2300	4000
90-4704	TF450	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2600	4500
90-4705	TF500	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2900	5000
90-4706	TF550	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	3200	5500

Vzpery UNI-EN 1065
UNI-EN 1065 props

Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 KG)

ESTENSIONE EXTENSION		CLASSE B filettatura coperta e scoperta CLASS B with covered and open thread							DISEGNO Diagram
(metri) (meters)		B30 (kN)	B35 (kN)	B40 (kN)	B45 (kN)	B50 (kN)	B55 (kN)		FIL. COPERTA covered thread
5,5							7,49		
5,4							7,70		
5,3							8,07		
5,2							8,38		
5,1							8,71		
5,0						8,24	9,07		
4,9						8,58	9,44		
4,8						8,94	9,84		
4,7						9,33	10,26		
4,6						9,74	10,71		
4,5					9,16	10,18	11,19		
4,4					9,58	10,64	11,71		
4,3					10,03	11,14	12,26		
4,2					10,51	11,68	12,85		
4,1					11,03	12,26	13,48		
4,0				10,30	11,59	12,88	14,17		
3,9				10,84	12,19	13,55	14,90		
3,8				11,42	12,84	14,27	15,70		
3,7				12,04	13,55	15,05	16,56		
3,6				12,72	14,31	15,90	17,49		
3,5			11,77	13,46	15,14	16,82	18,50		Fil. scoperta open thread
3,4			12,48	14,26	16,04	17,83	19,61		
3,3			13,25	15,14	17,03	18,92	20,81		
3,2			14,09	16,10	18,11	20,12	22,14		
3,1			15,01	17,15	19,30	21,44			
3,0		13,74	16,03	18,32	20,61	22,90			
2,9		14,70	17,15	19,60	22,05	24,50			
2,8		15,77	18,40	21,03	23,65				
2,7		16,96	19,79	22,61	25,44				
2,6		18,29	21,34	24,39	27,43				
2,5		19,78	23,08	26,38					
2,4		21,46	25,04	28,62					
2,3		23,37	27,27	30,90					
2,2		25,54	29,80						
2,1		28,04	30,90						
2,0		30,90							
1,9		30,90							
1,8		30,90							
1,7									
1,6									
1,5									

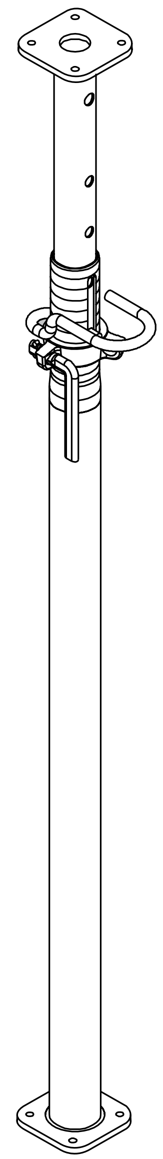




Vzpery UNI-EN 1065
UNI-EN 1065 props

Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)2 Kg)
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 KG)

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE D filettatura scoperta CLASS D with open thread					DISEGNO drawing
(metri) (meters)	D30 (kN)	D35 (kN)	D40 (kN)	D45 (kN)	D55 (kN)	FIL. SCOPERTA open thread
5,5					20,60	
5,4					20,60	
5,3					20,60	
5,2					20,60	
5,1					20,60	
5,0					20,60	
4,9					20,60	
4,8					20,60	
4,7					20,60	
4,6					20,60	
4,5				20,60	20,60	
4,4				20,60	20,60	
4,3				20,60	20,60	
4,2				20,60	20,60	
4,1				20,60	20,60	
4,0			20,60	20,60	20,60	
3,9			20,60	20,60	20,60	
3,8			20,60	20,60	20,60	
3,7			20,60	20,60	20,60	
3,6			20,60	20,60	20,60	
3,5		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,9	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,8	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,7	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,6	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,5	20,60	20,60	20,60			
2,4	20,60	20,60	20,60			
2,3	20,60	20,60	20,60			
2,2	20,60	20,60				
2,1	20,60	20,60				
2,0	20,60					
1,9	20,60					
1,8	20,60					
1,7						
1,6						
1,5						



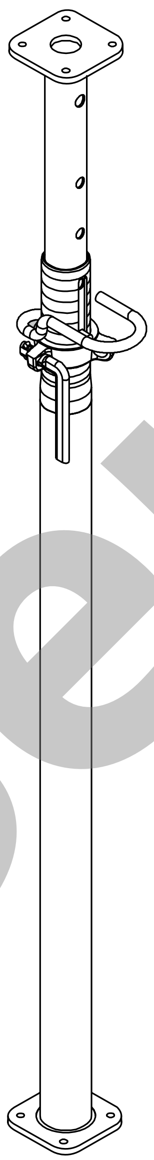
COMIPONT

Vzpery UNI-EN 1065
UNI-EN 1065 props

Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)

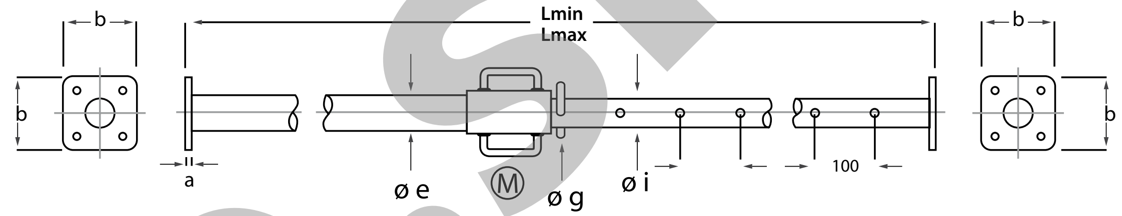
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread					DISEGNO drawing
(metri) (meters)		E30 (kN)	E35 (kN)	E40 (kN)		FIL. SCOPERTA open thread
5,5						
5,4						
5,3						
5,2						
5,1						
5,0						
4,9						
4,8						
4,7						
4,6						
4,5						
4,4						
4,3						
4,2						
4,1						
4,0				30,90		
3,9				30,90		
3,8				30,90		
3,7				30,90		
3,6				30,90		
3,5			30,90	30,90		
3,4			30,90	30,90		
3,3			30,90	30,90		
3,2			30,90	30,90		
3,1			30,90	30,90		
3,0		30,90	30,90	30,90		
2,9		30,90	30,90	30,90		
2,8		30,90	30,90	30,90		
2,7		30,90	30,90	30,90		
2,6		30,90	30,90	30,90		
2,5		30,90	30,90	30,90		
2,4		30,90	30,90	30,90		
2,3		30,90	30,90	30,90		
2,2		30,90	30,90			
2,1		30,90	30,90			
2,0		30,90				
1,9		30,90				
1,8		30,90				
1,7						
1,6						
1,5						

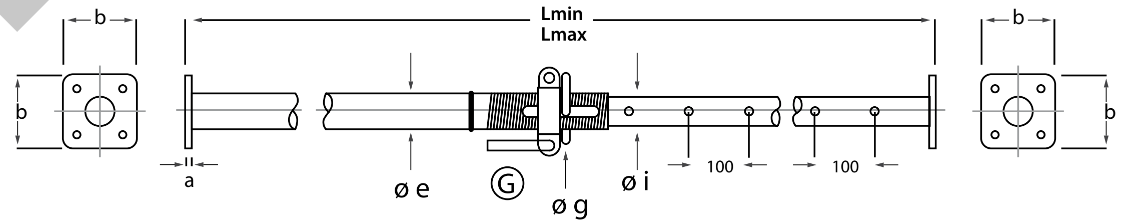


COMIPONT

Vzpery
Props



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bxb (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9120	B30	48,3	57,0	M	120x120	6	14	1750	3000
90-9121	B35	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2000	3500
90-9122	B40	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2300	4000
90-9123	B45	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9124	B50	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9125	B55	48,3	57,0	M	120x120	6	14	3200	5500



90-9130	B30	48,3	60,3	G	120x120	6	14	1750	3000
90-9131	B35	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2000	3500
90-9132	B40	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2300	4000
90-9133	B45	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2500	4500
90-9134	B50	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2800	5000

90-9140	D30	48,3	60,3	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2000	3500

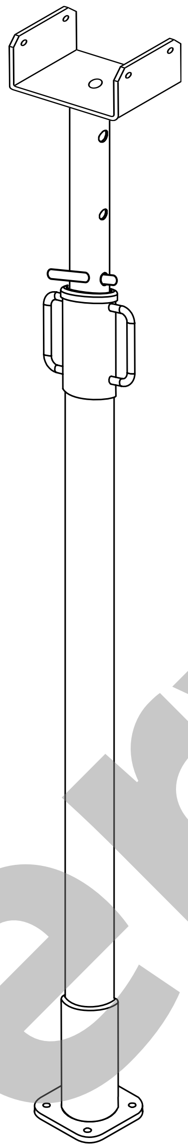
90-9140	D30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9142	D40	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2300	4000
90-9143	D45	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2500	4500
90-9144	D55	76,0	88,9	G	120x120	8	16	3000	5000
90-9155	E30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9156	E35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9157	E40	76,0	88,9	G	120x120	8	16	2300	4000

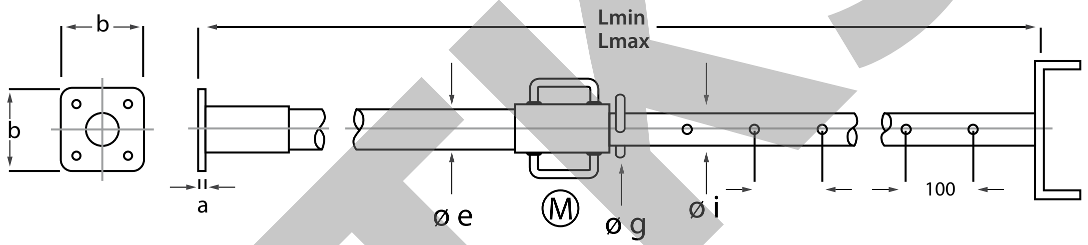
COMIPONT

Vzpery UNI-EN 1065 SÉRIE WBH

UNI-EN 1065 WBH SERIES props

ESTENSIONE EXTENSION	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread				DISEGNO drawing
(metri) (meters)	WBH1 (kN)	WBH2 (kN)	WBH3 (kN)	WBH4 (kN)	FIL. SCOPERTA open thread
5,0				8,20	
4,9				8,60	
4,8				8,90	
4,7				9,30	
4,6				9,70	
4,5				10,30	
4,4				10,80	
4,3				11,30	
4,2				11,90	
4,1			11,30	12,40	
4,0			12,00	12,90	
3,9			12,70	13,40	
3,8			13,40	14,40	
3,7			14,10	15,40	
3,6		12,50	14,80	16,40	
3,5		13,30	15,50	17,40	
3,4		14,20	16,20	18,40	
3,3		15,00	16,90	19,30	
3,2		15,90	17,60	20,30	
3,1		16,70	18,50	21,30	
3,0	16,50	17,50	19,30	22,30	
2,9	17,40	18,40	20,20	23,30	
2,8	18,30	19,20	21,10		
2,7	19,20	19,80	21,90		
2,6	20,10	20,40	22,80		
2,5	21,00	21,00	23,60		
2,4	21,90	21,70	24,50		
2,3	22,10	22,30			
2,2	22,20	22,90			
2,1	22,40	23,50			
2,0	22,50				
1,9	22,70				
1,8	22,80				





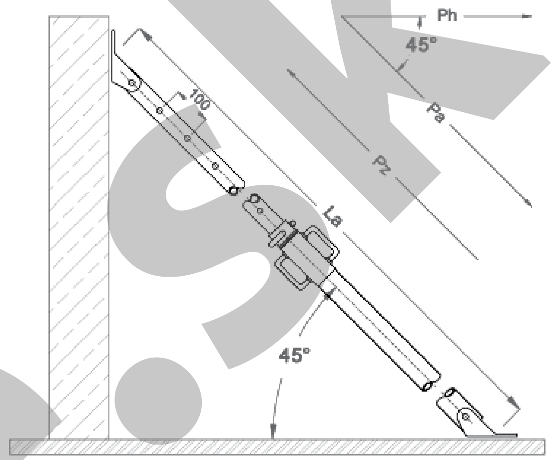
Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9006	WBH1	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9007	WBH2	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9008	WBH3	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9009	WBH4	48,3	57,0	M	15	2900	5000

COMIPONT

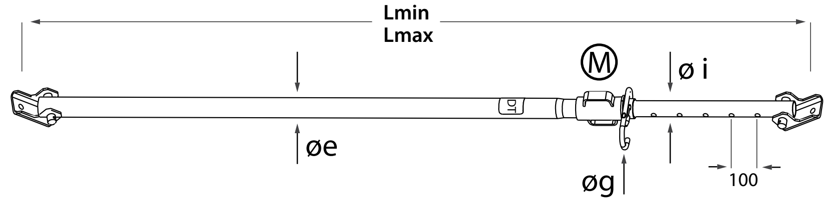
Vzpery na ťahanie a tlačenie s dvojitým účinkom

Double action push-and-pull props

EXTENSION
COMPRESSION STRENGTH
TRACTION STRENGTH



	DT2			DT4			DT6			DT8		
ESTENSIONE	FORZA DI COMPRESSIONE		FORZA DI TRAZIONE	FORZA DI COMPRESSIONE		FORZA DI TRAZIONE	FORZA DI COMPRESSIONE		FORZA DI TRAZIONE	FORZA DI COMPRESSIONE		FORZA DI TRAZIONE
La (metri)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)	Ph (kN)	Pa (kN)	Pz (kN)
1,7	12,37	17,50	17,50									
1,8	12,37	17,50	17,50									
1,9	12,23	17,30	17,50									
2,0	12,02	17,00	17,50									
2,1	11,17	15,80	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,2	10,45	14,78	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,3	9,86	13,95	17,50	12,23	17,30	17,50						
2,4	9,33	13,20	17,50	12,13	17,15	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,5	9,02	12,75	17,50	11,95	16,90	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,6	8,24	11,65	17,50	11,35	16,05	17,50	12,30	17,40	17,50	12,37	17,50	17,50
2,7	7,74	10,95	17,50	10,96	15,50	17,50	11,72	16,58	17,50	12,37	17,50	17,50
2,8	7,46	10,55	17,50	10,47	14,80	17,50	11,28	15,95	17,50	12,30	17,40	17,50
2,9	7,25	10,25	17,50	9,97	14,10	17,50	10,89	15,40	17,50	11,28	15,95	17,50
3,0	7,00	9,90	17,50	9,62	13,60	17,50	10,50	14,85	17,50	10,71	15,15	17,50
3,1				8,87	12,55	17,50	9,83	13,90	17,50	10,39	14,70	17,50
3,2				8,63	12,20	17,50	9,48	13,40	17,50	9,93	14,05	17,50
3,3				8,41	11,90	17,50	9,12	12,90	17,50	9,62	13,60	17,50
3,4				7,96	11,25	17,50	8,52	12,05	17,50	9,26	13,10	17,50
3,5				7,50	10,60	17,50	8,06	11,40	17,50	8,98	12,70	17,50
3,6				6,58	9,30	17,50	7,81	11,05	17,50	8,66	12,25	17,50
3,7							7,07	10,00	17,50	8,45	11,95	17,50
3,8							6,47	9,15	17,50	7,88	11,15	17,50
3,9							6,15	8,70	17,50	7,07	10,00	17,50
4,0							5,90	8,35	17,50	6,68	9,45	17,50
4,1							5,30	7,50	17,50	6,58	9,30	17,50
4,2										6,05	8,55	17,50
4,3										5,76	8,15	17,50
4,4										5,30	7,50	17,50
4,5										4,95	7,00	17,50



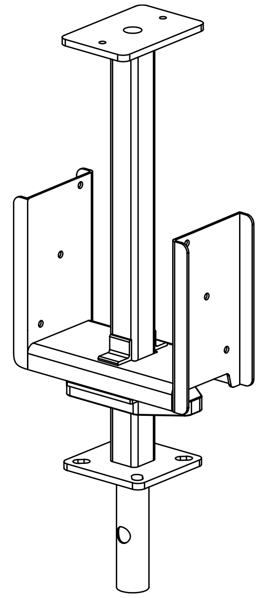
Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9016	DT2	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9017	DT4	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9018	DT6	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9019	DT8	48,3	57,0	M	15	2600	4500

Systém EUROCOM
Components

Eurocom je systém pre betónovanie stropov, tvorený výhradne výhradne hlavovou časťou, vzperami EN 1065 a nosníkmi CPH20.
Na vzpery sa nasadzuje hlavová časť, do ktorej sa zakladajú primárne CPH20.
Hlavová časť bola navrhnutá tak, aby mohla byť použitá pre vzpery aj pre drevené nosníky pri ich maximálnom dovolenom zaťažení. V závislosti na hrúbke stropu bude zvolený článok, ktorý zachováva prípustný limit výkyvu, rovnajúci sa 1/500 svetlosti.

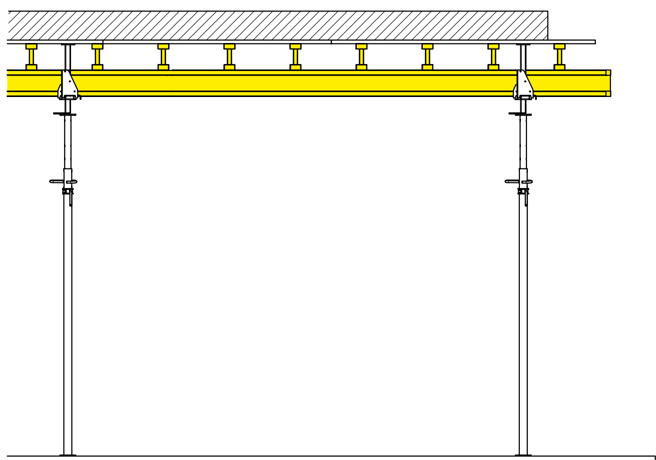
Výhody:

• Možnosť predčasného odstrojenia debnenia •Voľná schéma • Jednoduchosť použitia
• Jednoduchosť montáže • Málo prvkov • Široké priechody pod konštrukciou

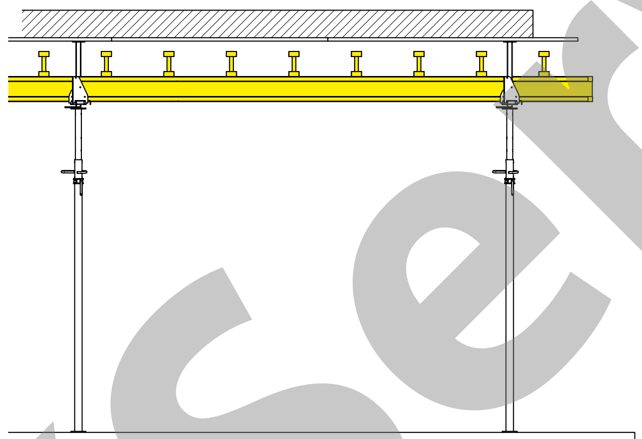


Eurocom is a slab support system consisting solely of drophead shores, EN1065 props and CPH20 beams.
The CPH20 primary beams are installed into the dropheads that are connected to the props.
Dropheads have been designed for using both props and wood beams at maximum resistance capacity. The layout, that will respect the limit of the permissible indicator equal to spans of 1/500, will be chosen according to slab thickness.

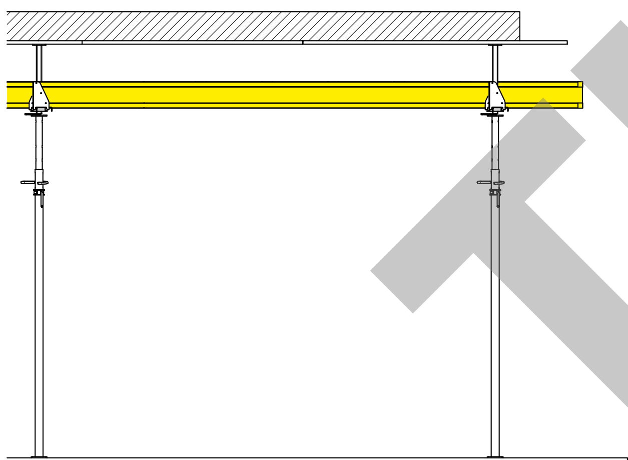
Advantages:
• Feasibility of premature dismantling • Flexible layout • Simple to use
• Easy to assemble • Few components required • Ample underlying walkways



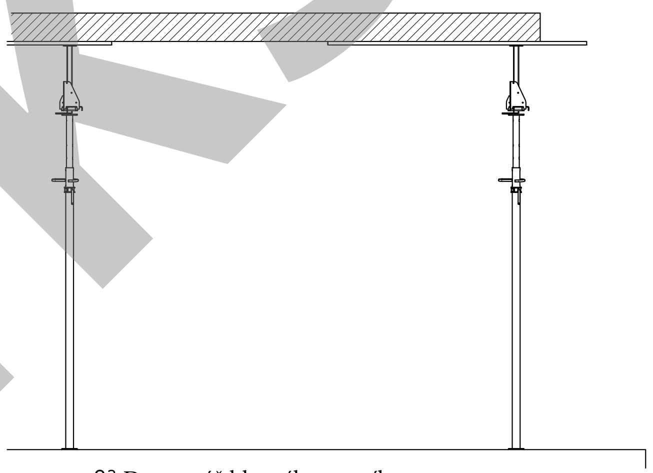
• Počiatočná poloha debneného stropu



1ª Fáza odstrojenia debnenia stropu



2ª Demontáž vedľajšieho nosníka



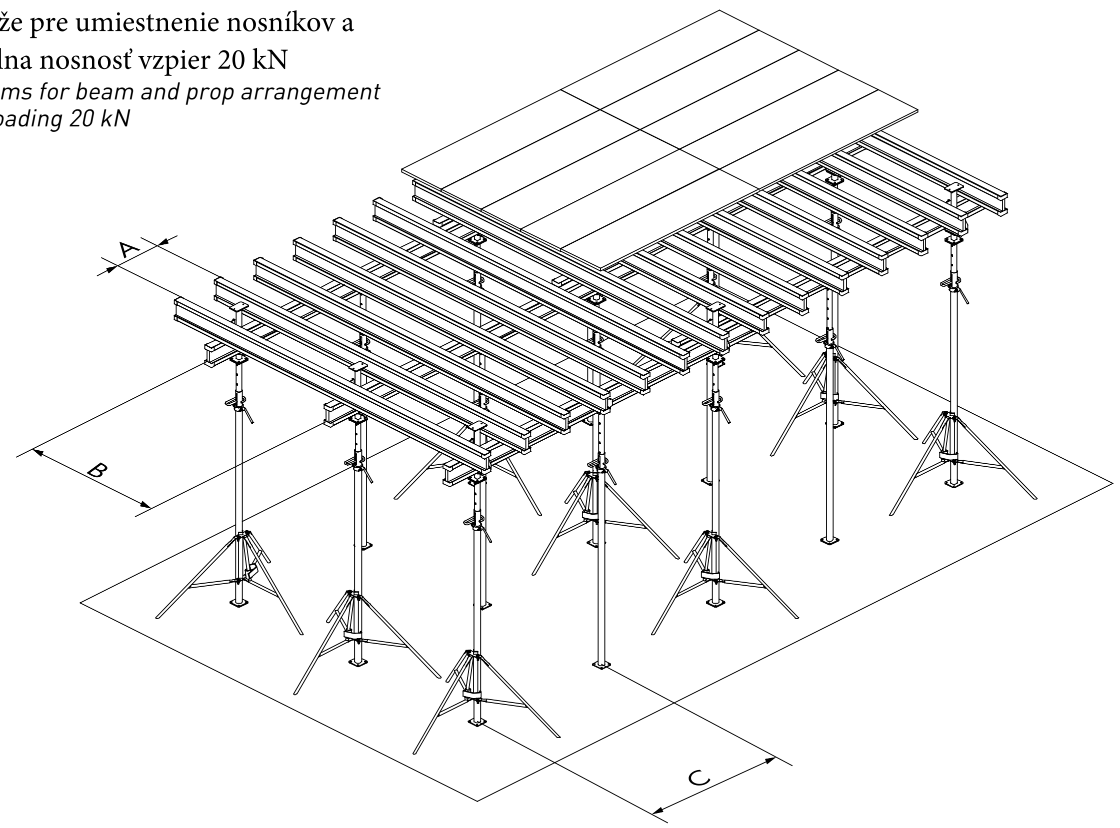
3ª Demontáž hlavného nosníka

Systém EUROCOM
Components

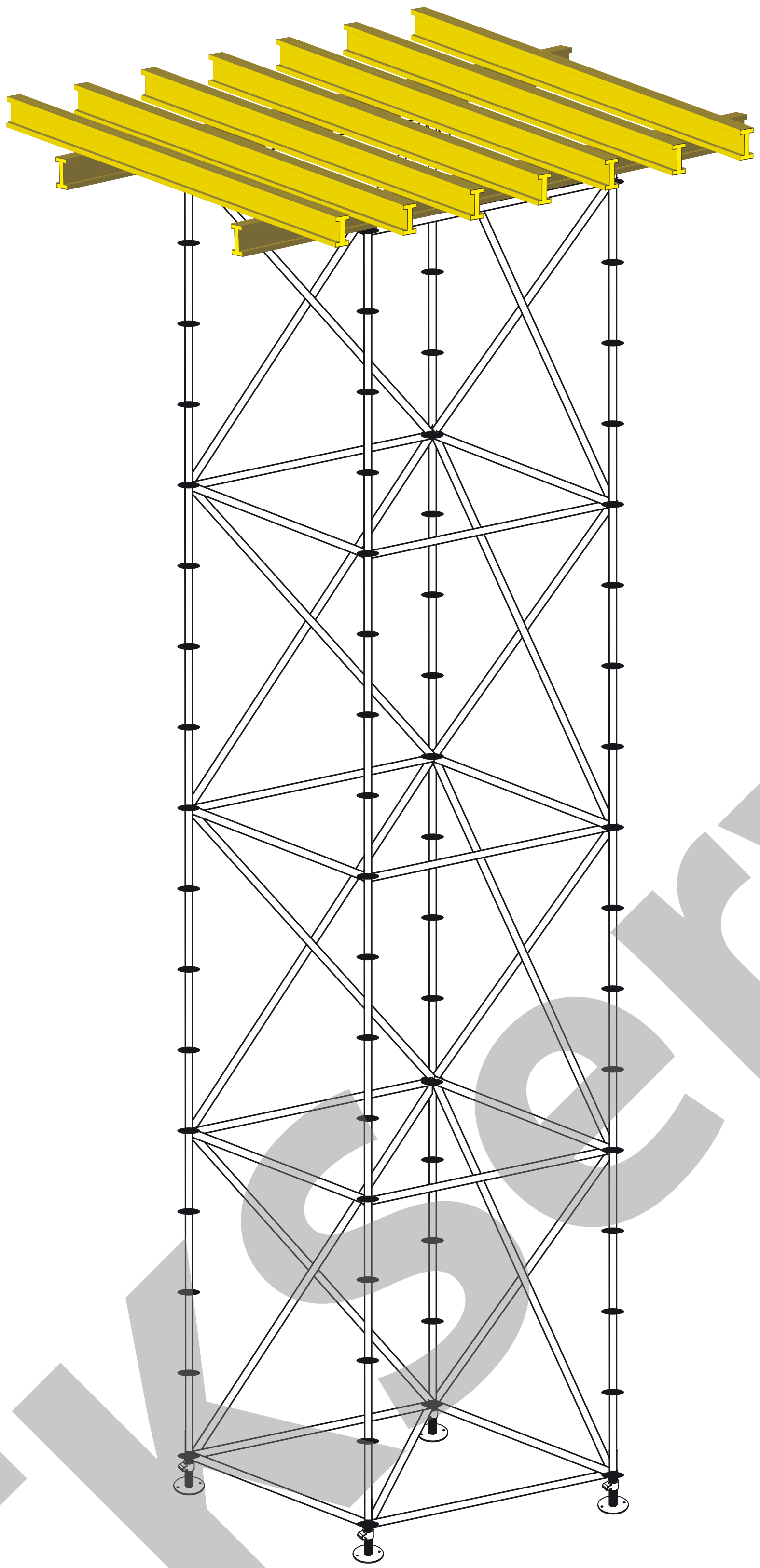
Tabuľka pre usporiadanie hlavných nosníkov a vzpier v závislosti na hrúbke stropnej dosky.a
Diagram for layout of primary beams and props based on slab thickness

Hrúbka stropu (cm) Slab thickness (cm)	Vlastná hmotnosť + prídavné zaťaženie (kN/m²) Own weight + overload (kN/m²)	A - Vedľajšia osnova travi ripartitrici (m)			B - Hlavná osnova - rozstup nosníkov (m)							
		0,4	0,5	0,75	B=1,00	B=1,25	B=1,50	B=1,75	B=2,00	B=2,25	B=2,50	B=3,00	B=3,50
		Vedľajšia osnova - prípustná svetlosť (m)			C - Hlavná osnova - prípustný rozstup svetlosti vzpier (m)							
10	4,00	3,54	3,28	2,87	2,85	2,50	2,50	2,50	2,50	2,22	2,00	1,67	1,43
12	4,50	3,40	3,16	2,76	2,85	2,50	2,50	2,50	2,22	1,98	1,78	1,48	1,27
14	5,00	3,28	3,05	2,66	2,85	2,50	2,50	2,29	2,00	1,78	1,60	1,33	1,14
16	5,50	3,18	2,95	2,58	2,85	2,50	2,42	2,08	1,82	1,62	1,45	1,21	1,04
18	6,00	3,09	2,87	2,51	2,85	2,50	2,22	1,90	1,67	1,48	1,33	1,11	0,95
20	6,50	3,01	2,79	2,44	2,85	2,46	2,05	1,76	1,54	1,37	1,23	1,03	0,88
22	7,00	2,94	2,73	2,38	2,83	2,29	1,90	1,63	1,43	1,27	1,14	0,95	0,82
24	7,50	2,87	2,66	2,33	2,65	2,13	1,78	1,52	1,33	1,19	1,07	0,89	0,76
26	8,00	2,81	2,61	2,28	2,50	2,00	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,83	0,71
28	8,50	2,75	2,55	2,23	2,35	1,88	1,57	1,34	1,18	1,05	0,94	0,78	0,67
30	9,00	2,70	2,51	2,19	2,23	1,78	1,48	1,27	1,11	0,99	0,89	0,74	0,63
35	10,25	2,59	2,40	2,10	1,95	1,56	1,56	1,11	0,97	0,87	0,78	0,65	0,56
40	11,50	2,49	2,31	2,02	1,74	1,39	1,16	0,99	0,87	0,77	0,69	0,58	0,50
45	12,75	2,40	2,23	1,95	1,57	1,25	1,05	0,90	0,78	0,70	0,63	0,52	0,45
50	14,00	2,33	2,16	1,89	1,43	1,14	0,95	0,82	0,71	0,63	0,57	0,48	0,41
60	16,50	2,21	2,05	1,78	1,21	0,97	0,81	0,69	0,61	0,54	0,48	0,40	0,35
70	19,00	2,10	1,95	1,71	1,05	0,84	0,70	0,60	0,53	0,47	0,42	0,35	0,30
80	21,50	2,02	1,87	1,64	0,93	0,74	0,62	0,53	0,47	0,41	0,37	0,31	0,27
90	24,00	1,95	1,81	1,58	0,83	0,67	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,28	0,24

Schéma montáže pre umiestnenie nosníkov a vzpier Minimálna nosnosť vzpier 20 kN
Assembly diagrams for beam and prop arrangement
Minimum prop loading 20 kN



Oporné konštrukcie MULTICOM
MULTICOM Propping system



Oporné veže MULTICOM predstavujú jednoduché a ekonomicky výhodné riešenie pre debnenie výškových častí stavieb s výrazným prevádzkovým zaťažením. Konštrukcie MULTICOM, ktoré sú tvorené viacsmerovým systémom, sa odlišujú jednoduchosťou montáže a vysokými mechanickými parametrami, až do 5 ton na jeden nosný stĺp, a 25 ton na jednu opornú vežu. Modulárnosť prvkov a skrutková regulácia spodných častí umožňujú vykonávať debnenie v akejkoľvek výške s veľkou presnosťou. Oporné konštrukcie MULTICOM sú vhodné pre akýkoľvek druh stavby s vysokým zaťažením a výškou. Tieto konštrukcie sú ideálne pre realizáciu podchodov, stavebnicových priechodov
častí mostových konštrukcií, viadukty a všeobecne stropné dosky veľkej hrúbky. Veže MULTICOM priradené k nosníkom CPH20 pre realizáciu hlavnej a vedľajšej osnovy výstuže; povrch pre liatie betónu je tvorený panelmi pre debnenie.

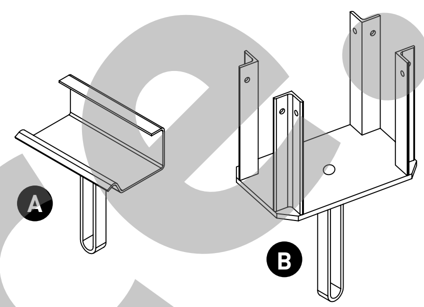
MULTICOM prop towers are the most simple and economic solution for scaffolding high level constructions with high load bearing capacity. MULTICOM structures made up with the multidirectional system are distinguishable as they are so simple to assemble and for their top mechanical characteristics, up to 5 tonnes for each standard, 25 tonnes for each prop tower. The modularity of its components and its adjustable base and forks enable to put up props at any height with great precision.
The MULTICOM propping system can be used for any kind of constructions with high loading capacities and at high levels. It is ideal for creating underpasses, box conduits, dosserets, viaducts and very thick fl oors in general.
MULTICOM towers have CPH20 beams for primary and secondary frame reinforcement. The surface counter casting is provided with formwork panels.

Dimensioni standard delle torri in mm
Standard tower dimensions in mm

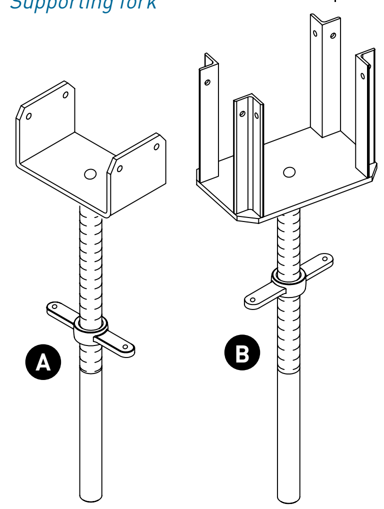
750x750	1050x1050	1500x1500	2000x2000	2500x2500
750x1050	1050x1500	1500x2000	2000x2500	
750x1500	1050x2000	1500x2500		

Componenti
Components

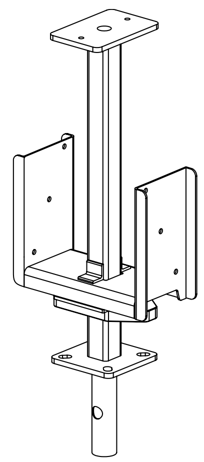
Výrobok *Product*	Codice *Code*
A Stredná hlava *Middle head*	90-3091 Z
B Nosná vidlica nosníkovtravi *Beam supporting fork*	90-3088 Z



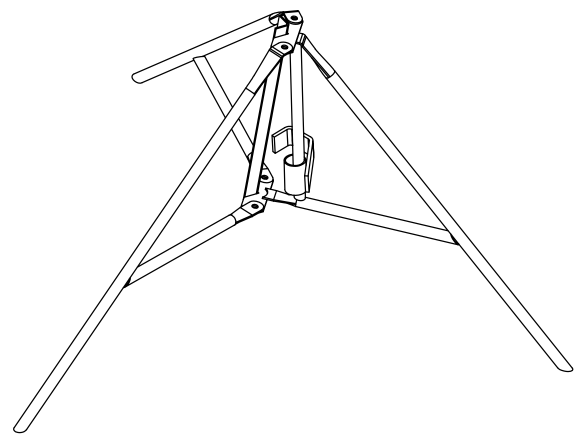
Prodotto *Product*	Codice *Code*
A Nastaviteľná vidlica *Adjustable fork*	90-3072
B Nastaviteľná nosná vidlica nosníkov *Adjustable Beam Supporting fork*	90-3073



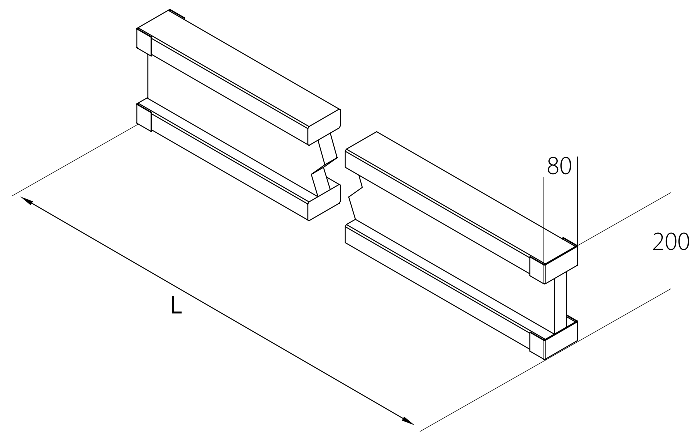
THlavová časť *Drophead*	Codice *Code*
	90-3072T



Trojnožka pre vzperu *Tripod for prop*	Codice *Code*
	90-3077 Z

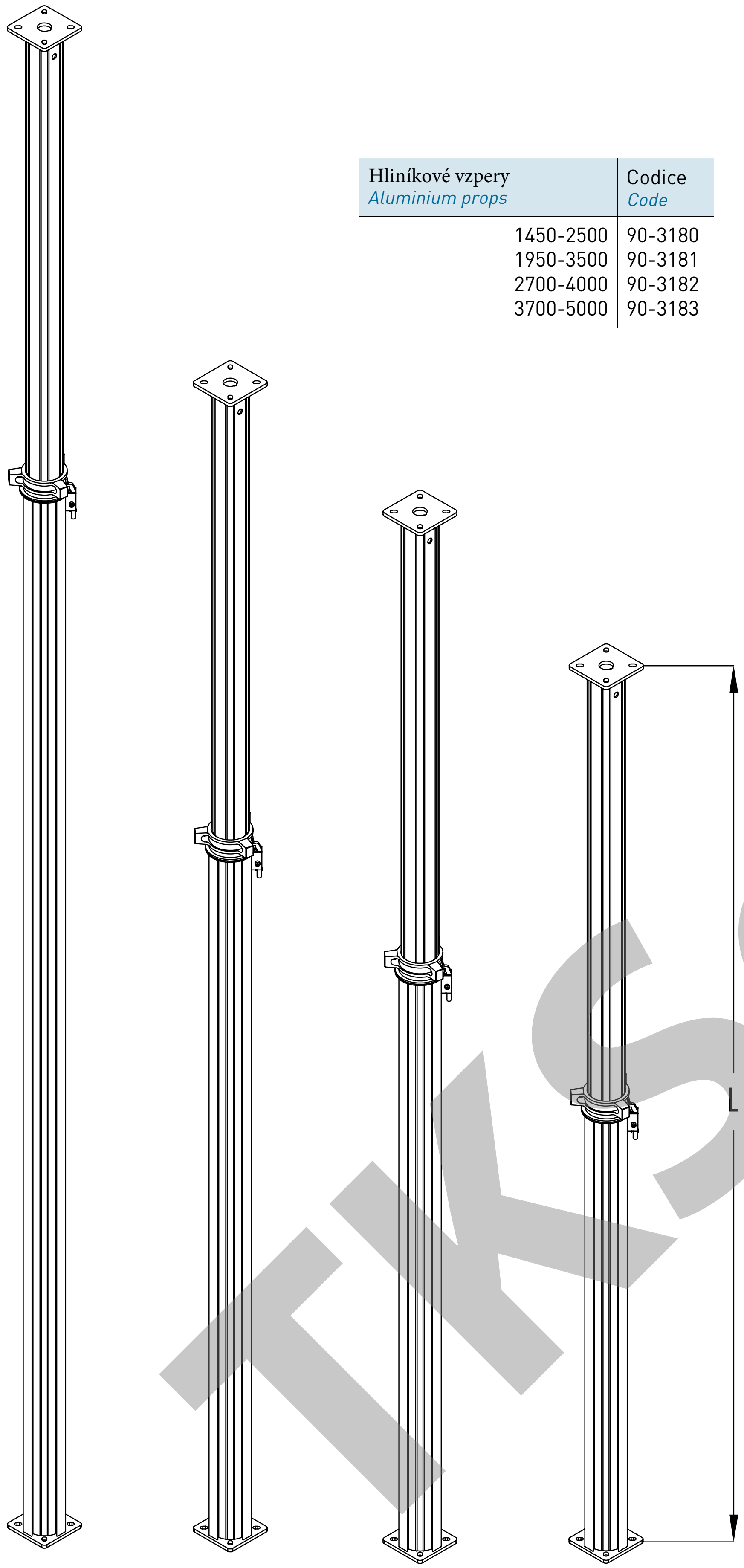


Nosník CP-H 20 *CP-H 20 Beam*	Codice *Code*
5900 mm	90-3150
4900 mm	90-3151
3900 mm	90-3152
3600 mm	90-3153
3300 mm	90-3154
2900 mm	90-3155
2450 mm	90-3156



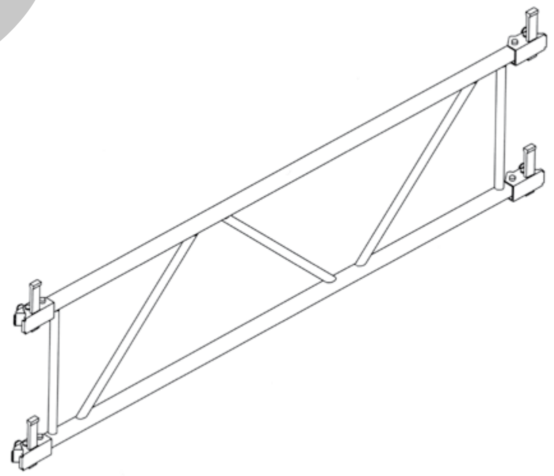
Systémy hliníkových vzpier ALUPROP
ALUPROP aluminium prop system

Hliníkové vzpery *Aluminium props*	Codice *Code*
1450-2500	90-3180
1950-3500	90-3181
2700-4000	90-3182
3700-5000	90-3183

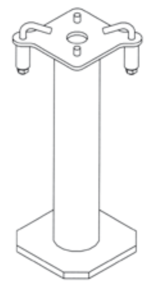


Componenti
Components

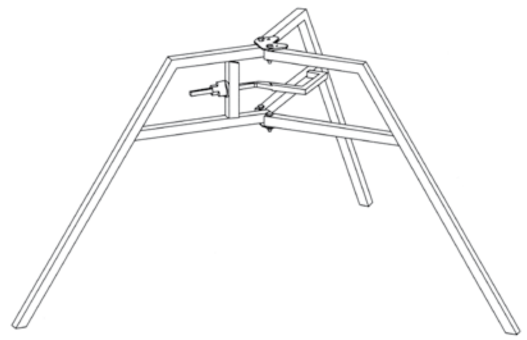
Malý spojovací rám *Connecting frame*	Codice *Code*
750 mm	90-3186
1050 mm	90-3187
1500 mm	90-3188
2000 mm	90-3189
2300 mm	90-3190



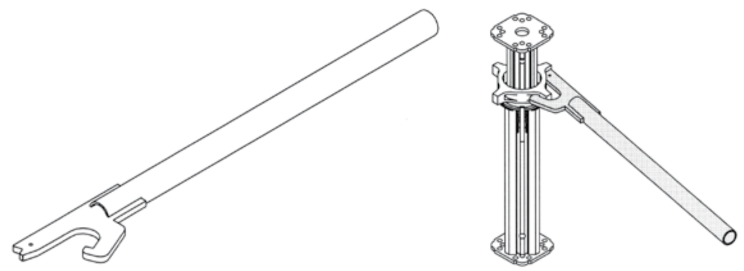
Nástavec *Extension*	Codice *Code*
500 mm	90-3191
1000 mm	90-3192



Trojnožka pre Aluprop *Tripod for Aluprop*	Codice *Code*
	90-3194

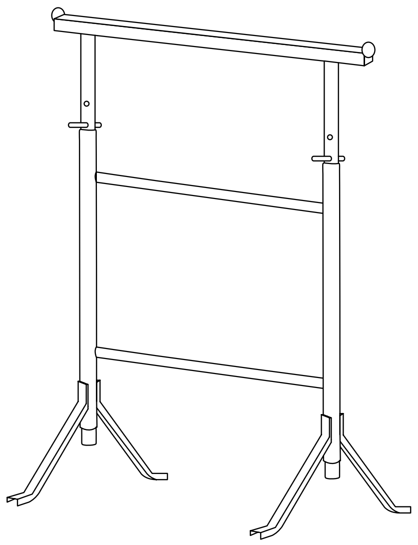


Nastavovací kľúč *Adjustable spanner*	Codice *Code*
	90-3193

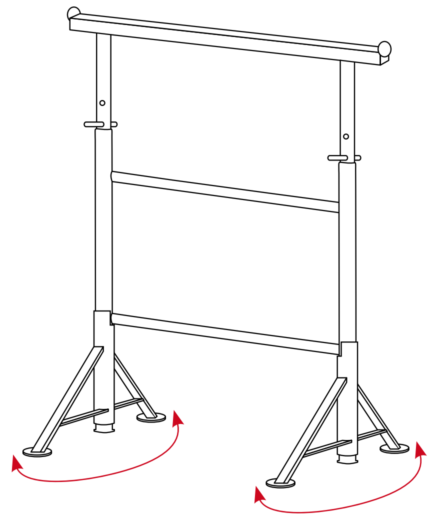


Komponenty
Components

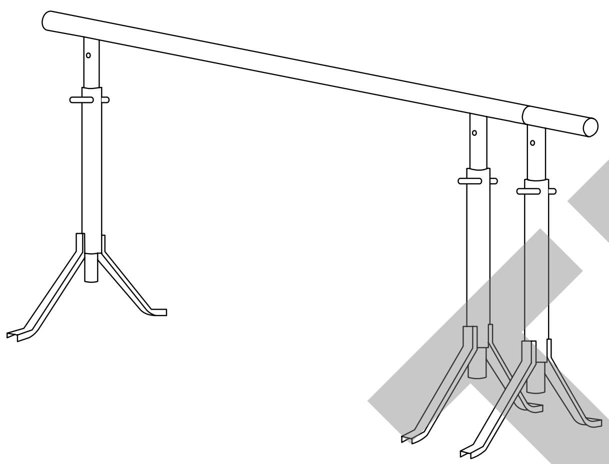
Cavalletto doppio *Double trestle*	Codice *Code*
1000x1700 mm	90-3042
700x1200 mm	90-3042 B



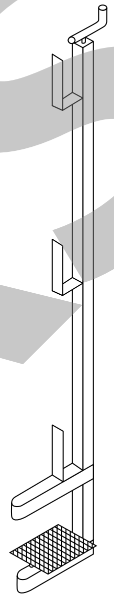
Cavalletto doppio gamba girevole *Revolving leg double trestle*	Codice *Code*
1100x1800 mm	90-3044
Zincato 1100x1800 mm	90-3044Z



Cavalletto estensibile *Extension trestle*	Codice *Code*
min/max 2000/3800	90-3043
H min/max 800x1300	90-3043B

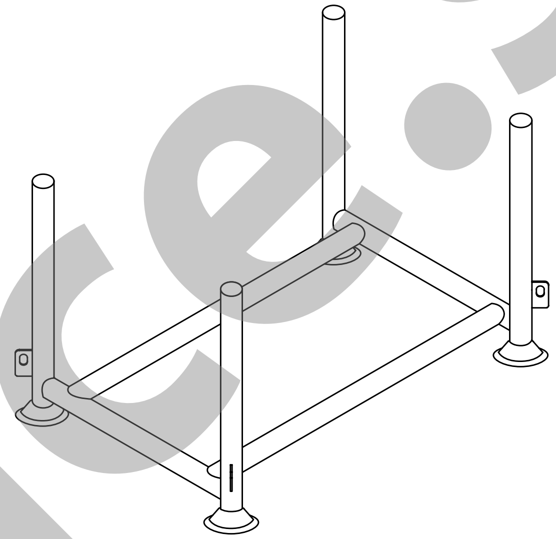


Strettoia di protezione *Strettoia di protezione*	Codice *Code*
	90-3076

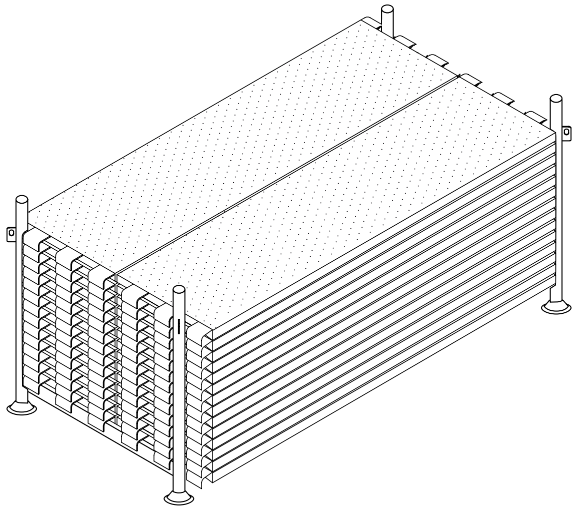


Componenti
Components

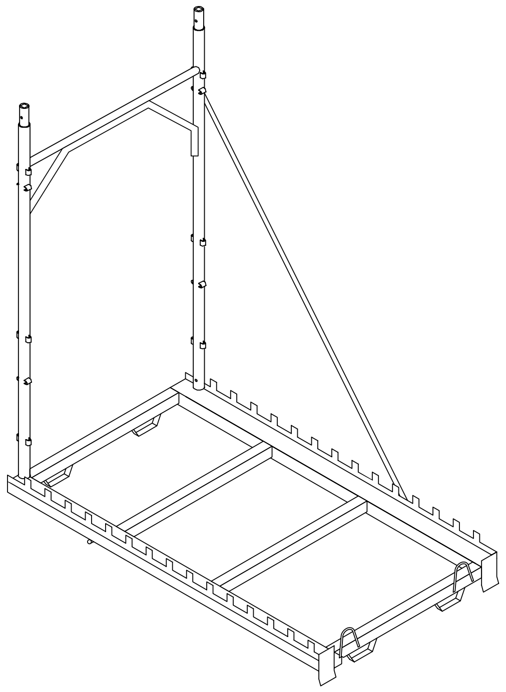
Contenitore *Container*	Codice *Code*
tipo A 1020x1420 mm *A type*	90-3050
tipo B 850x1200 mm *B type*	90-3051



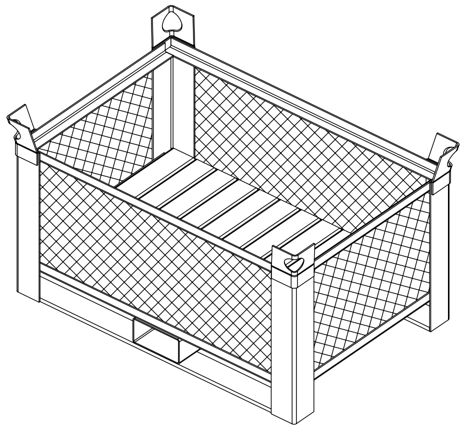
Per tavole metalliche *For metal planks*	Codice *Code*
	90-3053



Contenitore per telai *Container for beams*	Codice *Code*
1050 mm	90-3034
700 mm	90-3035



Contenitore in rete *Mesh wire container*	Codice *Code*
800x1200 mm	90-3082



Via Nicolò Tartaglia, 14
25024 Porzano di Leno • BS
Tel. +39 030 9068353
Fax +39 030 9038229
info@comipont.it
www.comipont.it

COMIPONT SpA