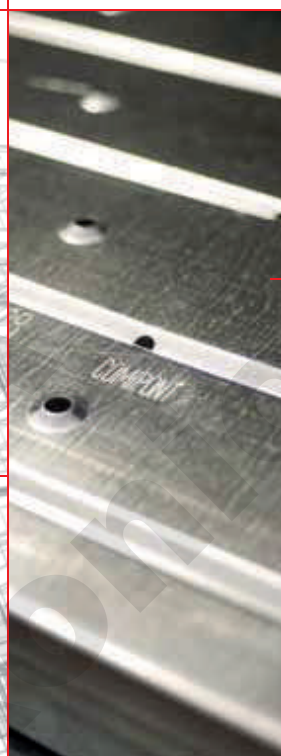


BEMA
NEDAKONICE



***Budujeme Váš
úspěch***

We build your success

Flexibilita a konkurenční schopnost

Konkurence ve stavebním průmyslu se stává těžší a těžší. V dnešních dnech jsou rozhodující tyto faktory: zručnosti řemeslníků, kvalita, spolehlivost, rychlost, flexibilita a náklady při získání zakázek.

Z tohoto důvodu více a více stavbařů přesně analyzuje pomocné stavební zařízení kvůli poměru ceny a výkonu. Náš tým vždy pracoval v úzkém vztahu s lidmi ze stavebního průmyslu. Proto řešíme všechny problémy, které se můžou vyskytovat na stavbě. Jako profesionálové se na stavbě zaměřujeme na dosažení služeb při poměru nejlepší ceny za kvalitu. Tuhle cestou pomáháme našim partnerům, aby byli schopni vždy soutěžit dokonce i v nejvíce vyzývajících konkurenčních podmínkách.



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.







BEMA Nedakonice, s. r. o.

Hledáte kvalitní zboží za dobré ceny? Jste stavební firma nebo šikovný kutil? Sháníte lešení, stavební stojky, nájezdové lyžiny nebo stavební stoje? Zodpověděli jste si na všechny otázky ANO? Tak jste našli to co hledáte. Firma BEMA vám nabízí lešení, šalovací stojky, nájezdové lyžiny a stavební mechanizace. Vše perfektní kvality a té nejlepší ceny. Neriskujte s nekvalitně provedenou prací jen kvůli chybějícímu vybavení. My vám prodáme vše, co potřebujete k uskutečnění všech vašich plánů.



Ve firmě BEMA vás obslouží kvalifikovaný, ochotný personál, který vám se vším vyjde vstříc a zodpoví na všechny vaše otázky. Problém není ani doprava. Zboží vám bude dopraveno až k vám domů, firemním autem nebo sběrnou službou, při malém množství vámi zakoupeného zboží.

Neváhejte a svěřte se do rukou odborníků.

Firma BEMA Nedakonice, s. r. o.
je jedničkou ve svém oboru.





Lešení Scaffoldings

Lešení typ H 1050

Rámové lešení 700x2520

Lešení typ 2 1050x1800/2500

Lešení typ 2

Lešení 1050x1880 s kolíky

Lešení trubkové se spojkami

Lešení vícesměrné typ 3

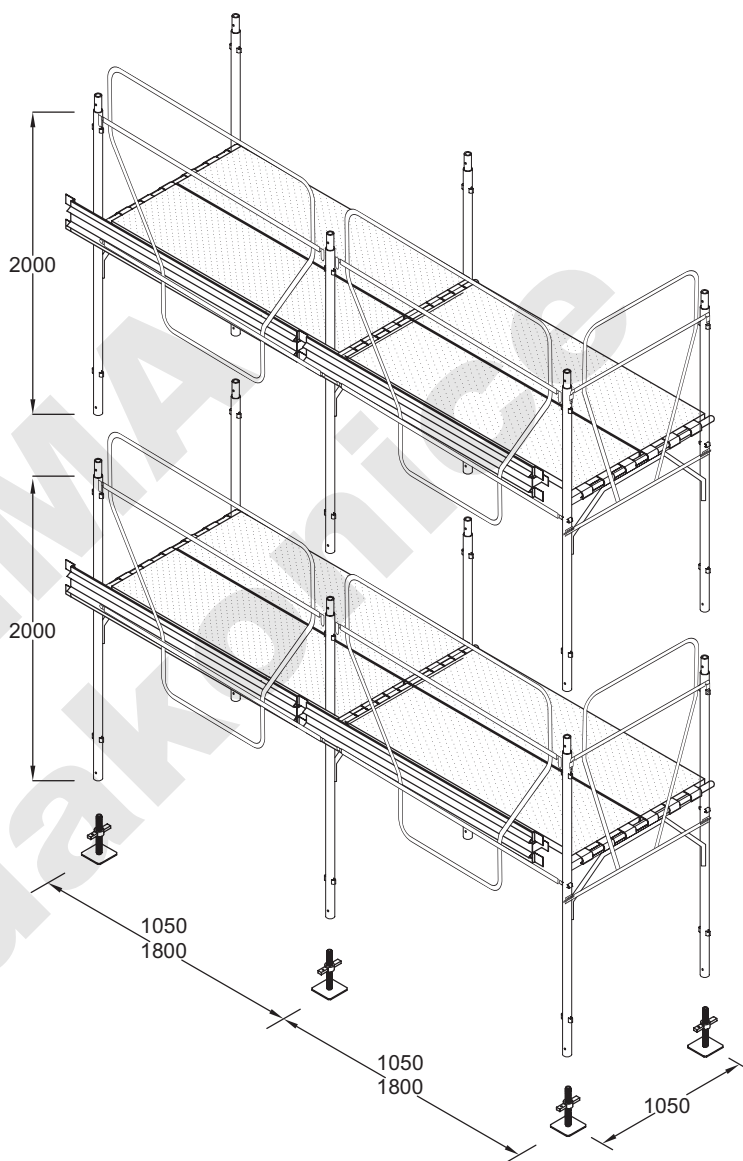
Sestavy lešení

LEŠENÍ TYP H1050

Bezpečnostní podlážky H 1050 jsou navrženy tak, aby zajistily bezpečnost pracovníků po dobu montáže a redukovaly a zjednodušovaly tuto montáž podle evropské normy EN 12810. Rám lešení je vybaven zábradlím na obou stranách, systém tak umožňuje rychlou a snadnou montáž. Podélné okopníky a čela zábradlí jsou použitelné pro nižší i vyšší patro. Pracovníci mohou pracovat bez bezpečnostních pásů a díky tomu se mohou pohybovat volněji. Lešení umožňuje montáž a demontáž pouze jedním pracovníkem.

*SICURPONT H 1050 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 fitted 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.*

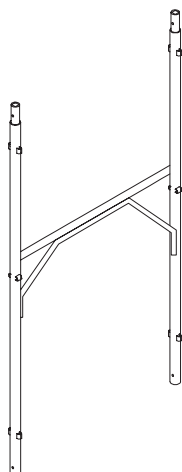
Komponenty vertikálního rámu Vertical frame structure



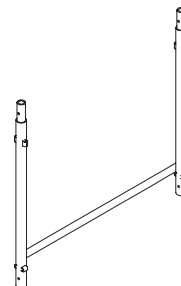
ROZMĚRY LEŠENÍ SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

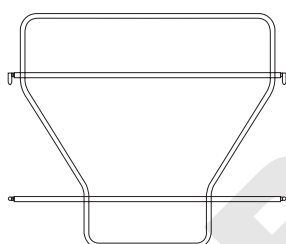
Rám lešení typ H <i>Sicurpont Frame</i>	Kód <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-3092



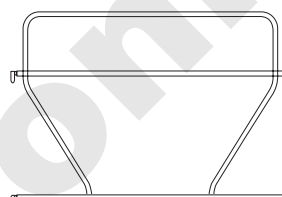
Poloviční rám typ H <i>Base half frame</i>	Kód <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-3093



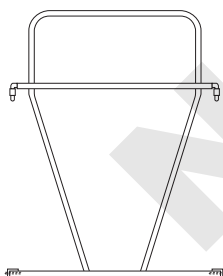
Zábradlí <i>Side elevation guardrail</i>	Kód <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-3094



Zábradlí <i>Base side elevation guardrail</i>	Kód <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-3095



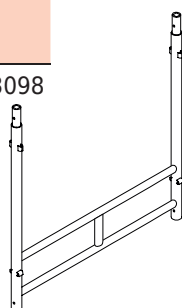
Zábradlí (ukončení patra) <i>End guardrail</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3096



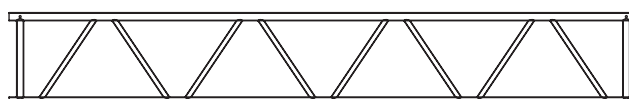
Sloupek vrchního zábradlí <i>Top standard guardrail</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3097



Poloviční rám <i>Half frame for beam</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3098



Nosník <i>Beam for walk-through access</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3099



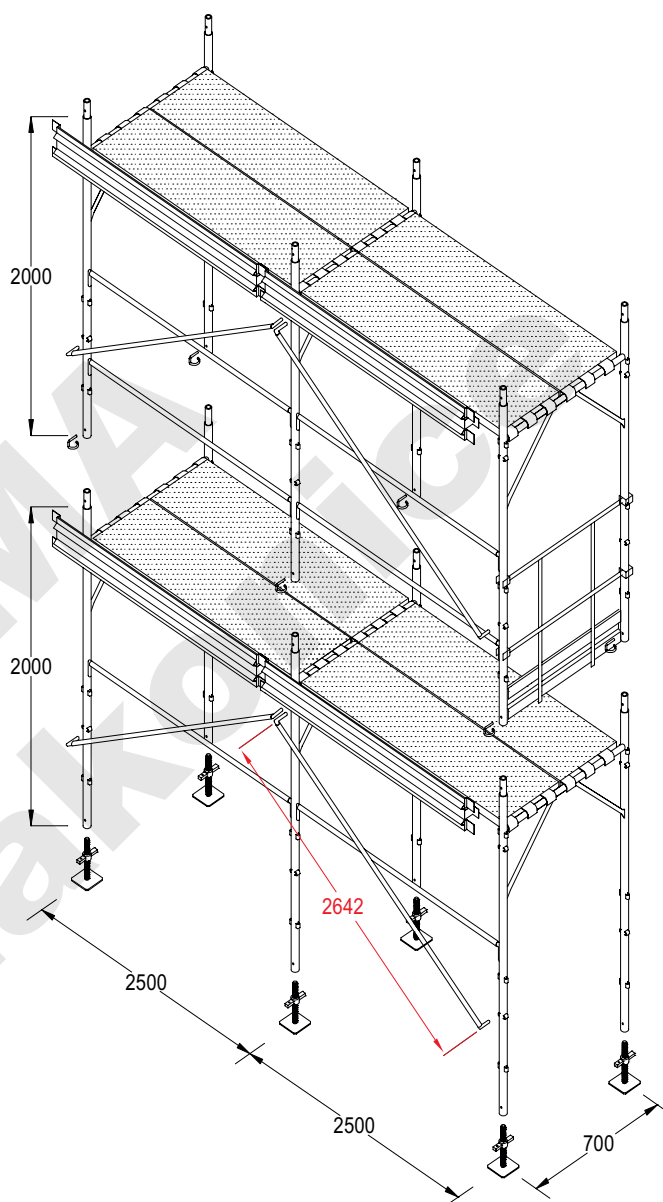
PREFABRIKOVANÉ RÁMY LEŠENÍ S OBJÍMKAMI 700x2500

Rámy lešení mají rozměry 700 x 2500 mm. Toto lešení může být zinkové nebo nastříkané barvou. Jsou vhodné zejména pro údržbářské práce v průmyslu nebo ve stavebnictví. Lešení je pro pracovní zatížení 150 daN/m² kompletní se zinkovanými podlážkami, okopníky pro bezpečnost práce, dále průlezy a žebříky. Toto lešení může být rozšířeno či prodlouženo stejnými komponenty, čímž zvyšuje ekonomické použití na staveništi. Toto lešení je vybaveno regulačními šroubovacími nohami.

700x2500 FRAME SCAFFOLDING WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with 2500x700 mm 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, 1000 and 2000 mm guardrail tubes and hot-dip galvanised, adjustable base plates. The 700x2500 mm scaffolding is the first to be integrated and can be combined with Sicurpont H 1050 using the same components, thus favouring building-site economy.

Komponenty vertikálního rámu Vertical frame structure



ROZMĚRY LEŠENÍ SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
700 mm	2500 mm	2000 mm

Lešení typ 1 1050x1800/2500

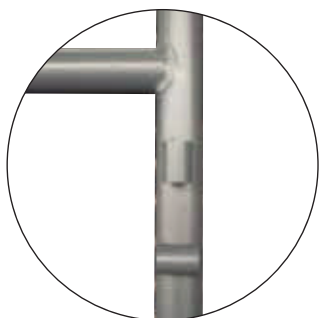
Scaffolding type 1 1050x1800/2500

LEŠENÍ TYP 2 1050x1800/2500

Prefabrikované rámové lešení 1050x1800/2500 mm (1050 mm je šířka lešení). Toto lešení může být zinkové nebo nastříkané barvou. Je vhodné zejména ve stavebnictví nebo pro údržbářské práce v průmyslu. Umožňuje řešení ve vjezdu až 5000 mm s rozšířením nebo regulací ve výšce terénu. Lešení je kompletní s podlázkami, průřezy, žebříkem, okopníky, zábradlím a regulačními šroubovacími nohami.

1050x1800/2500 SCAFFOLDING WITH BUSH COUPLING

Prefabricated frame scaffolding with bush coupling designed for loads up to 300 daN/m², with 1800/2500x 1050 mm 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 5000 mm 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, 1000 and 2000 mm guardrail standards and adjustable ground base plates.



Státní certifikace

Ministerial Authorization

Protokol č. 20182/OM-04 dat. 27/03/1998

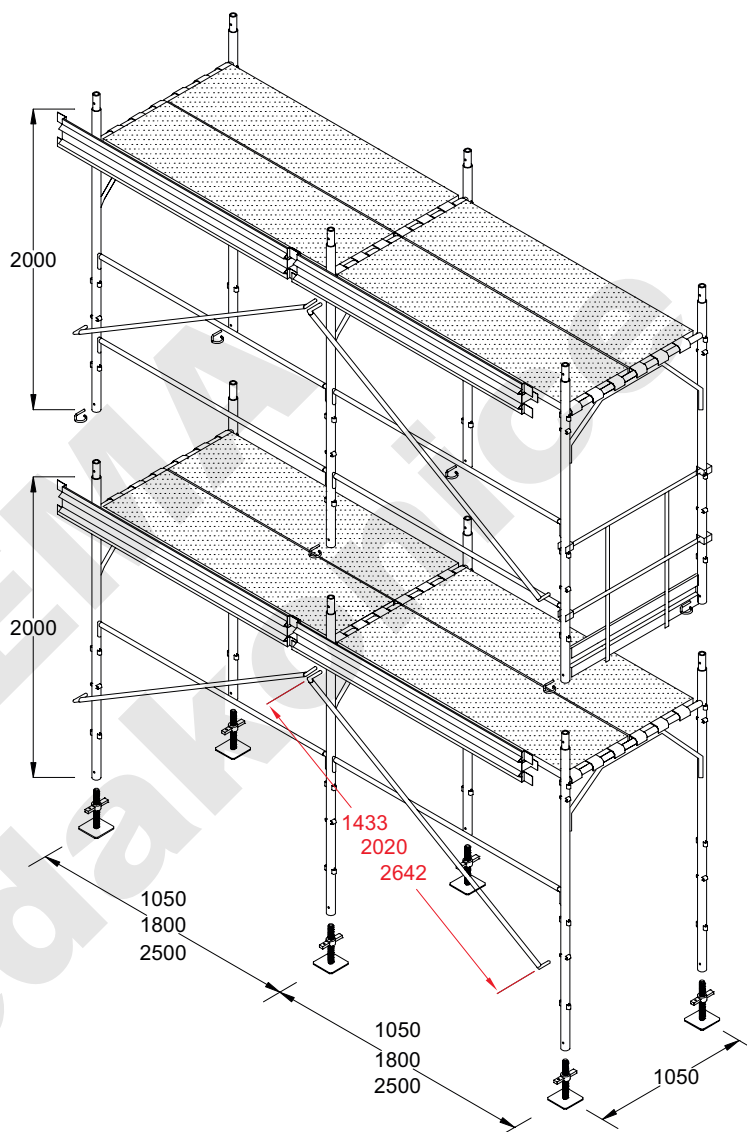
Protokol č. 21420/OM-4 dat.06/02/2003

Protokol č. 15/VI/6762/14.03.01.01 dat. 02/05/2007

Protokol č. 15/VI/6780/14.03.01.01 dat. 02/05/2007

Komponenty vertikálního rámu

Vertical frame structure



ROZMĚRY LEŠENÍ

SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1050 mm	1050 mm 1800 mm 2500 mm	2000 mm

LEŠENÍ TYP 2

Rámové lešení je navrženo pro zatížení až 300 daN/m² se vzdáleností mezi rámy 1050 a 1800 mm a šířce 1050 mm. Rámy jsou spojeny dvěma vodorovnými a jednou závětrovací tyčí. Toto lešení je určeno pro výstavbu ve stavebnictví. Lešení je vybaveno podlázkami, průřezy, okopníky, zábradlím a regulačním systémem šroubovacích nohou.

SCAFFOLDING TYPE 2

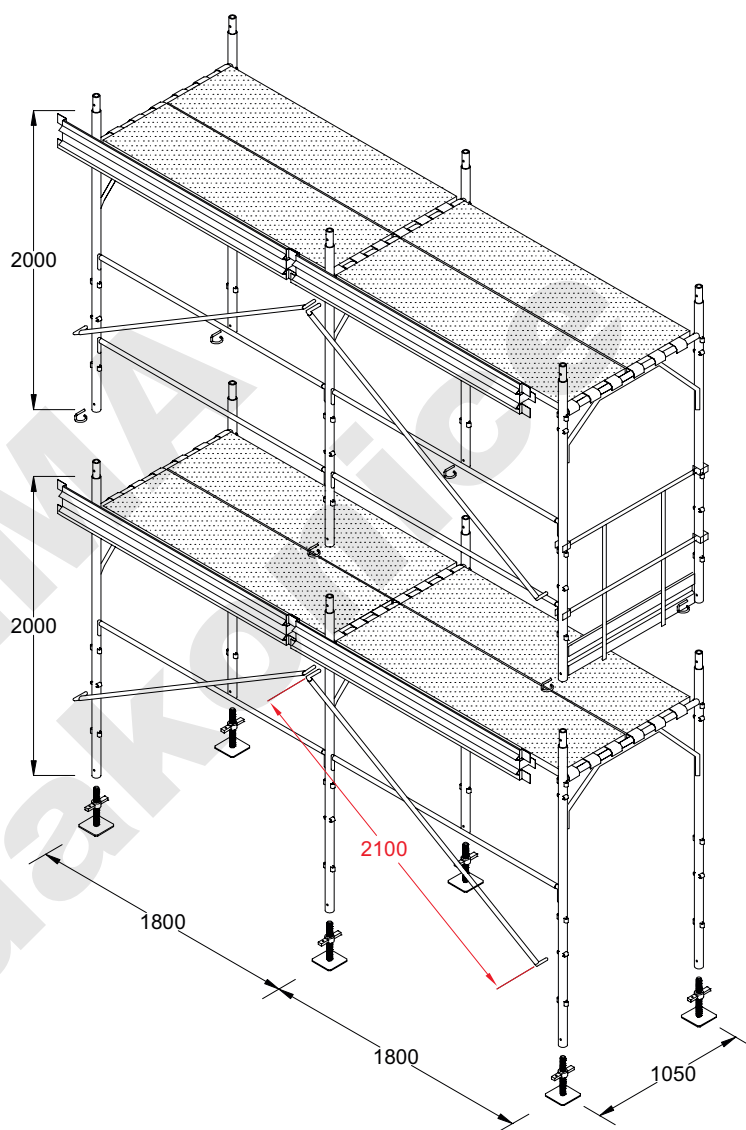
Prefabricated frame scaffolding with bush coupling, designed for loads up to 300 daN/m² with deck space between frames of 1050 and 1800 mm in length by 1050 mm in width. Scaffolding Type2 with ledgers and diagonals comes with metal planks that have a structural function. This scaffolding is particularly 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, 1000 and 2000 mm top guardrail standards and galvanised adjustable ground base plates.



Státní certifikace
Ministerial Authorization
Protokol č. 21077/OM-4 dat. 24/07/2001

Komponenty vertikálního rámu

Vertical frame structure



ROZMĚRY LEŠENÍ

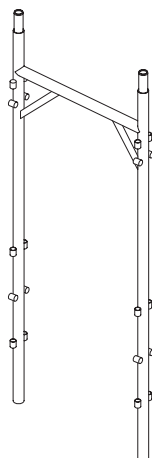
SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1050 mm	1800 mm	2000 mm

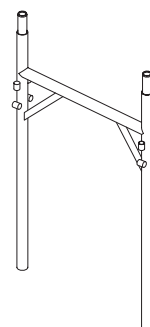
Komponenty pro lešení s oky

Scaffolding with bush couplings components

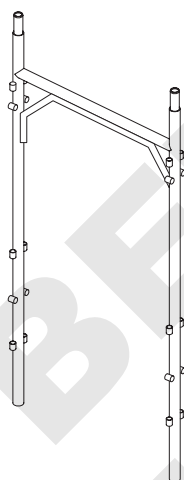
Rám lešení <i>Frame</i>	Kód <i>Code</i>
700x2500 mm	90-2601



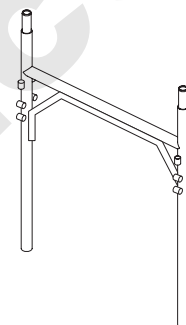
Poloviční rám <i>Half frame</i>	Kód <i>Code</i>
700x2500 mm	90-2606



Rám lešení <i>Frame</i>	Kód <i>Code</i>
TYP 2 1050	90-1001
TYP 2	90-1013



Poloviční rám <i>Short frame</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-1006



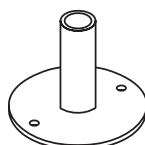
Noha šroubovací <i>Adjustable base plates</i>	Kód <i>Code</i>
350 mm	90-3003
500 mm	90-3004



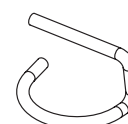
Noha šroubovací <i>Adjustable base plates</i>	Kód <i>Code</i>
750 mm	90-3005
1000 mm	90-3006



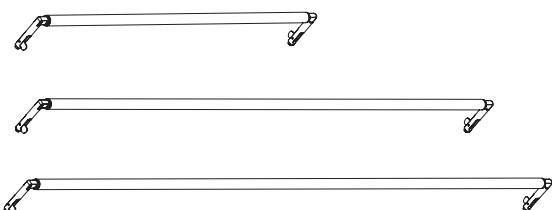
Noha pevná <i>Simple base plate</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3001



Zajišťovací skoba <i>Connection hook pin</i>	Kód <i>Code</i>
	90-2707Z



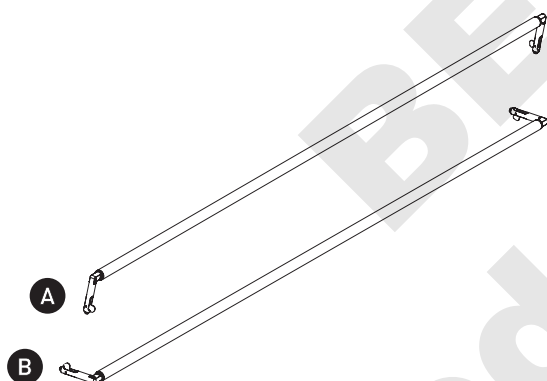
Vodorovné zábradlí <i>Guardrail ledger</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-1005
1800 mm	90-1002
2500 mm	90-2702



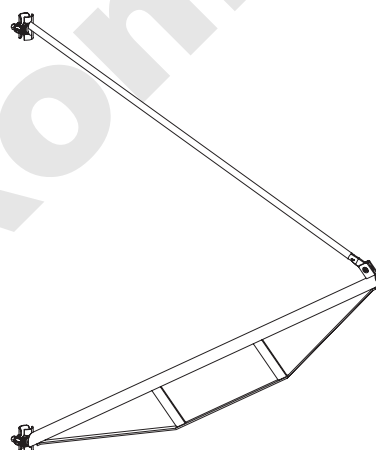
Ukončení patra <i>End ledger</i>	Kód <i>Code</i>
700 mm	90-2605
1050 mm	90-1005



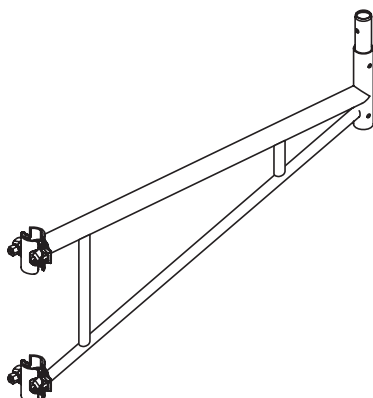
Šikmé zábradlí (diagonála) <i>Horizontal and vertical braces for a lenght of</i>	Kód <i>Code</i>
A-B 2500 mm	90-2703
A-B 1050 mm	90-2708
A-B 1800 mm	90-1003
B 1800 mm	90-1015



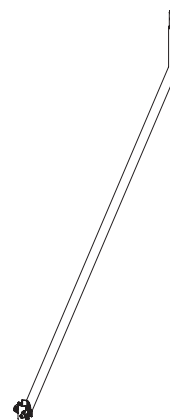
Konzola Ø 48 <i>Gravel Guards</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3032



Externí držák <i>External bracket</i>	Kód <i>Code</i>
700 mm	90-3008
1050 mm	90-3007



Zajištění pro ext. držák <i>Bracket prop</i>	Kód <i>Code</i>
700 mm	90-3084 B
1050 mm	90-3084

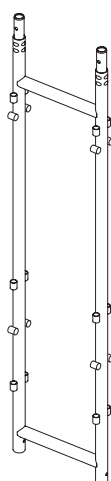


Zúžený rám lešení
Lower frame for narrow carriage entrance

550 mm

Kód
Code

90-2010

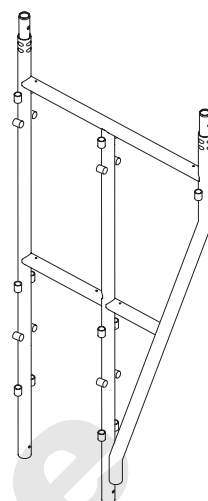


Rozšiřovací rám lešení
Upper frame for overhanging carriage entrance

550-1050 mm

Kód
Code

90-2011

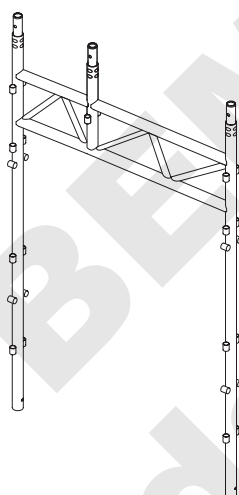


Průchodový
rám lešení
Frame for walkway access

700-1050 mm

Kód
Code

90-2013

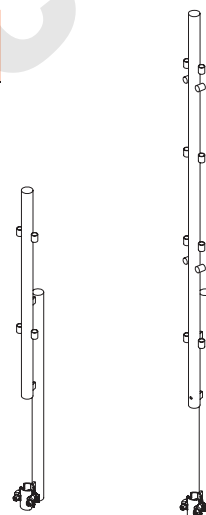


Sloupek zábradlí
Guardrail tubes

1000 mm
2000 mm

Kód
Code

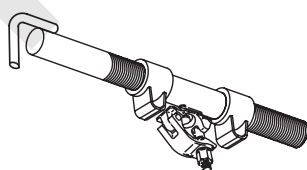
90-3009
90-3012



Kotvení šroubovací
Ø 22 mm
Anchor screw with Ø 22 mm hook

Kód
Code

90-3033

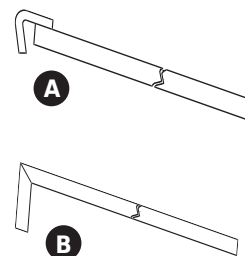


Kotvící tyč
Tube pin anchors

A - Ø 22
B - Ø 48

Kód
Code

90-3060Z
90-3062Z



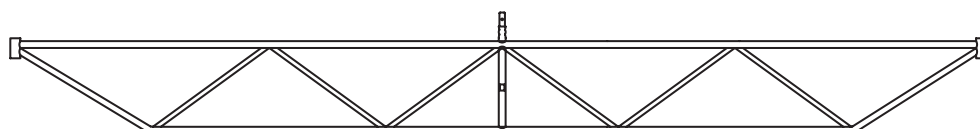
Nosník

Beam for walkway

Kód
Code

3600 mm
5000 mm

90-2513
90-2515



LEŠENÍ 1050x1800 SE SPOJOVACÍM KOLÍKEM

Scaffolding 1050x1800 with pin coupling

LEŠENÍ 1050x1800 SE SPOJOVACÍM KOLÍKEM

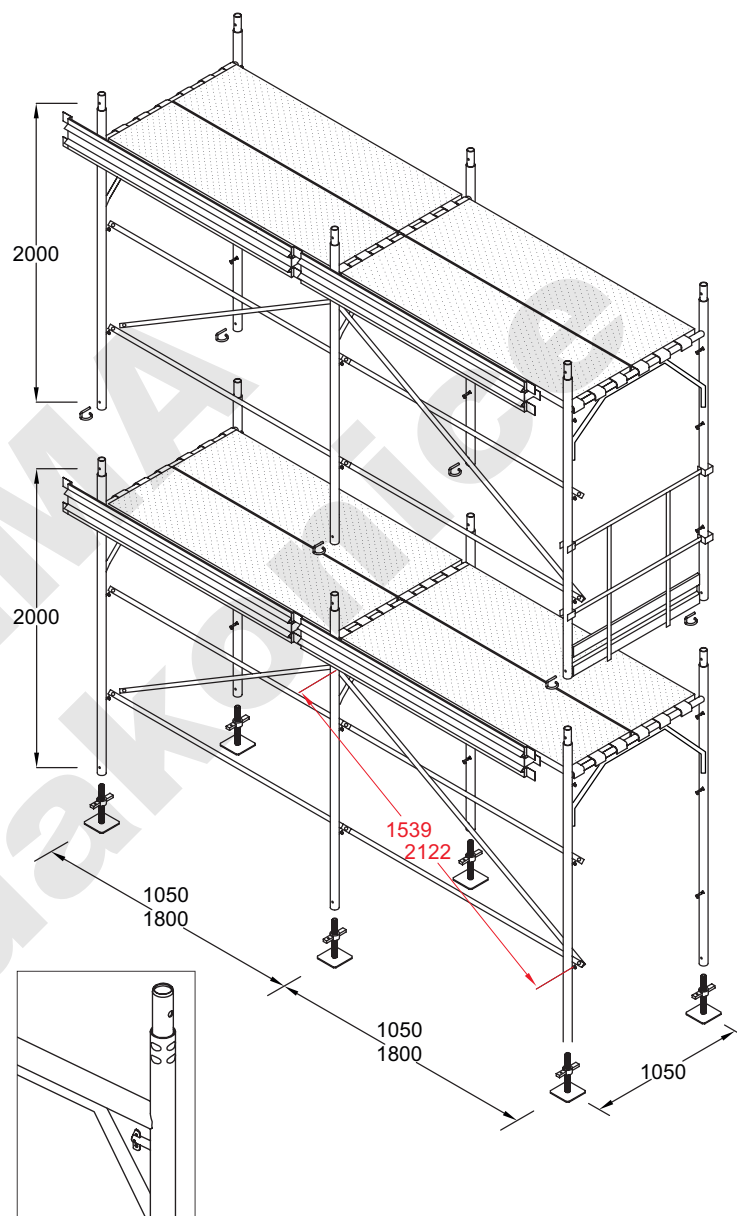
Toto lešení je vhodné zejména pro výstavbu. Rámové lešení do 300 daN/m² 1050x1800 je prodáváno s podlázkami, průlezy, žebříkem, okopníky, zábradlím s regulačními šroubovacími nohami. Lešení je tepelně zinkované. Podlázky jsou protiskluzové.

1050x1800 FRAME SCAFFOLDING WITH PIN COUPLING

Prefabricated scaffolding frame with pin couplings is designed to support a load up to 300 daN/m² with a 1050x1800 mm 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 3600 mm 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, 1000 and 2000 mm top guardrail standards and adjustable base plates.

Komponenty vertikálního rámu

Vertical frame structure



ROZMĚRY LEŠENÍ

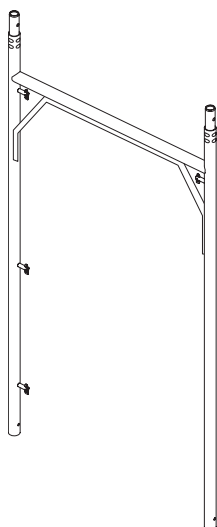
SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1050 mm	1050 mm 1800 mm	2000 mm

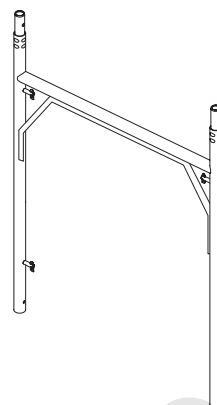
Komponenty lešení 1050x1800 se spojovacím kolíkem

Pin coupling scaffolding components

Rám lešení <i>Frame with pin couplings</i>	Kód <i>Code</i>
1050x1800 mm	90-1007



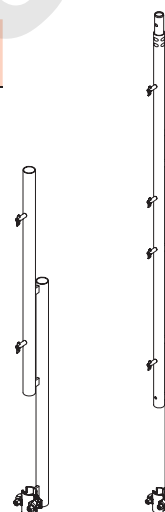
Poloviční rám <i>Half frame with pin couplings</i>	Kód <i>Code</i>
	90-1019



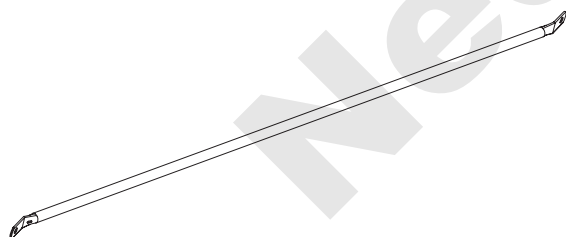
Vodorovné zábradlí <i>Guardrail ledgers for a length of</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-1012
1800 mm	90-1008



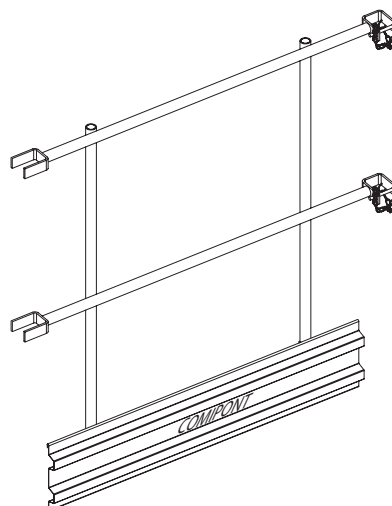
Sloupek zábradlí <i>End coupler</i>	Kód <i>Code</i>
1000 mm	90-1011
2000 mm	90-3090



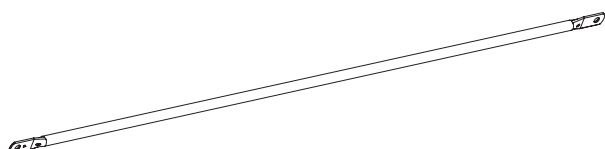
Šikmé zábradlí (diagonála) <i>horizontal brace for a length of</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-1020
1800 mm	90-1010



Brána (ukončení patra) <i>End gate</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3030



Šikmé zábradlí (diagonála) <i>Vertical brace for a length of</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-1021
1800 mm	90-1009



LEŠENÍ TRUBKOVÉ SE SPOJKAMI

Trubkové lešení je předchůdce všech typů lešení. Předností je jeho údržba. Díky své skvělé univerzálnosti jej lze využít kdekoli od výstavby domů až po průmyslové využití. Trubky silné o průměru 48,3 mm a 3,2 mm se standardní délkou od 0,50m až 6,0m. Toto lešení je pozinkované nebo nastříkané barvou. Základní modul pro stavební práce má 1800/2500 x 1100 mm pro uložení pracovních podlažek.

TUBE AND COUPLER SCAFFOLDING

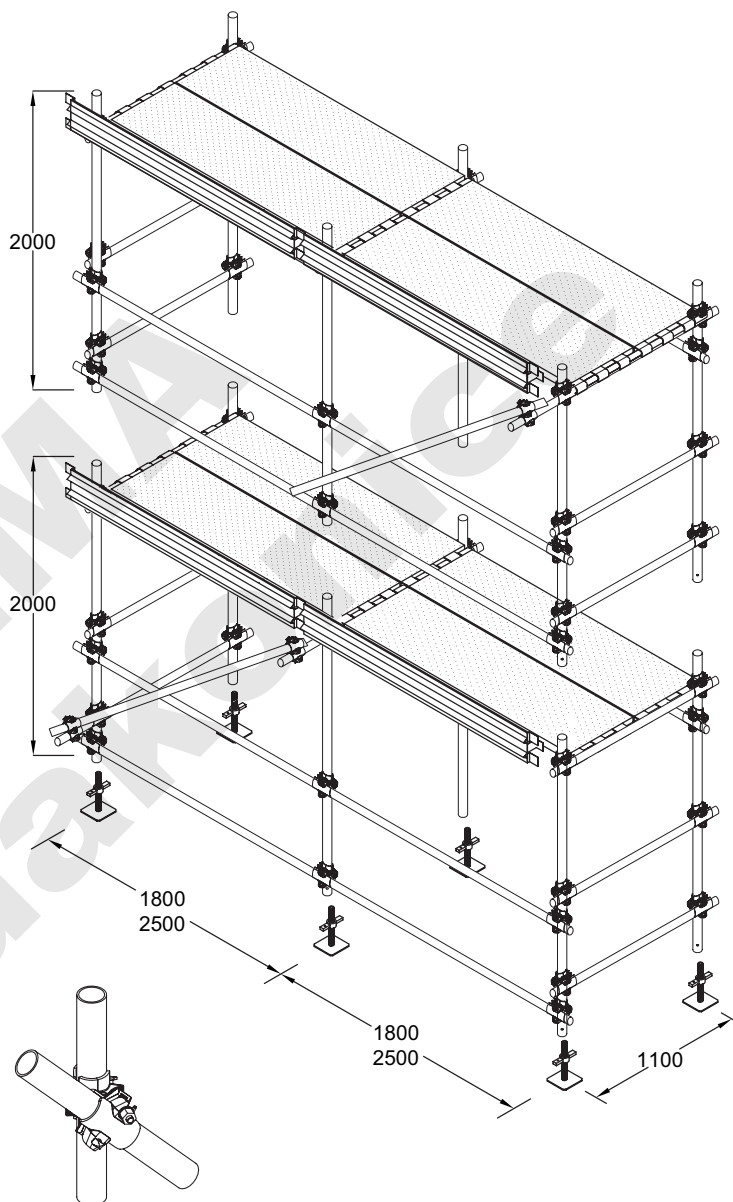
The tube and coupler system, the precursor of all scaffolding systems, remains the most low cost solution for maintenance and renovation of complex architectural structures even in a highly deteriorated state. Owing to its great versatility it can be employed anywhere from houses to industrial structures.

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 1800/2500x1100 mm deck space between frames, with plywood or metal planks for treading floors.

Komponenty vertikálního rámu

Vertical frame structure



ROZMĚRY LEŠENÍ

SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1100 mm	1800 mm 2500 mm	2000 mm

Státní certifikace

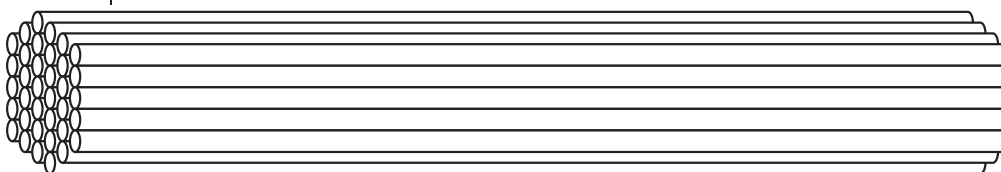
Ministerial Authorization

Protokol č. 1968/PR/OP/PONT/A dat. 05/05/2004

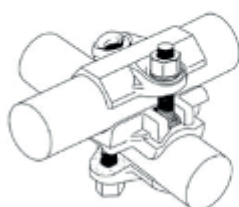
Protokol č. 15/VI/15605/14.03.01.01 dat. 12/11/2007

Trubka Ø 48.3 <i>Tubes</i>	Kód <i>Code</i>
-------------------------------	--------------------

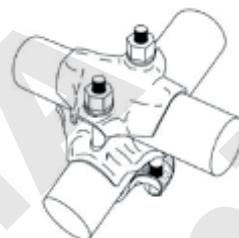
Ø 48.3 mm 90-3014



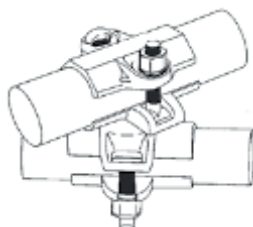
Křížová spojka pevná s dvěma šrouby <i>Hot-pressed double coupler 2 bolts - 2 hammers</i>	Kód <i>Code</i>
Ø 48.3 mm	90-3018



Křížová spojka se čtyřmi šrouby <i>Cold-pressed double coupler 4 bolts</i>	Kód <i>Code</i>
Ø 48.3 mm	90-3018B



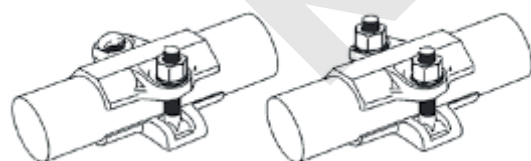
Křížová spojka pevná s dvěma šrouby <i>Hot-pressed swivel coupler 2 bolts - 2 hammers</i>	Kód <i>Code</i>
Ø 48.3 mm	90-3019



Křížová spojka se čtyřmi šrouby <i>Cold-pressed swivel coupler 4 bolts</i>	Kód <i>Code</i>
Ø 48.3 mm	90-3019B



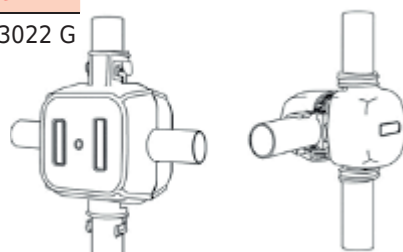
Spojka trubky <i>Simple coupler</i>	Kód <i>Code</i>
90-3017 B 90-3017	



Spojka trubky násuvná <i>Pin coupler</i>	Kód <i>Code</i>
90-3015	



Spojka speciální <i>Coupling cover</i>	Kód <i>Code</i>
90-3022 G	



Stavěcí noha <i>Under base plate</i>	Kód <i>Code</i>
90-3022 S	



LEŠENÍ VÍCESMĚRNÉ TYP 3

Kombinuje tradiční rámy lešení s univerzálností trubek a spojek. Silnou stránkou tohoto lešení je velký počet kombinací s možností 1000/2500x1110 mm pro uložení pracovních podlažek. Toto lešení je tepelně galvanicky upravené, což zajišťuje dlouhodobou maximální ochranu. Může být připojeno k ráům lešení, které jsou vystaveny s vysokou odolností. Toto lešení je ideální pro údržbu. Také je vhodná k rekonstrukci kostelů nebo památek, kde je zapotřebí vyšší pevnosti a flexibilita, jako pro mosty a viadukty.

MULTIDIRECTIONAL SCAFFOLDING TYPE 3

TYPE 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 difficult architectural styles. It is flexible, fast and easy to assemble. It combines the typical performance of frame scaffolding with the flexibility 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 TYPE 3 is its modularity: a great number of combinations are possible with a 1000/2500x1110 mm 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 flexible scaffold configuration is needed such as for bridges and viaducts with elevated or swaying structures.

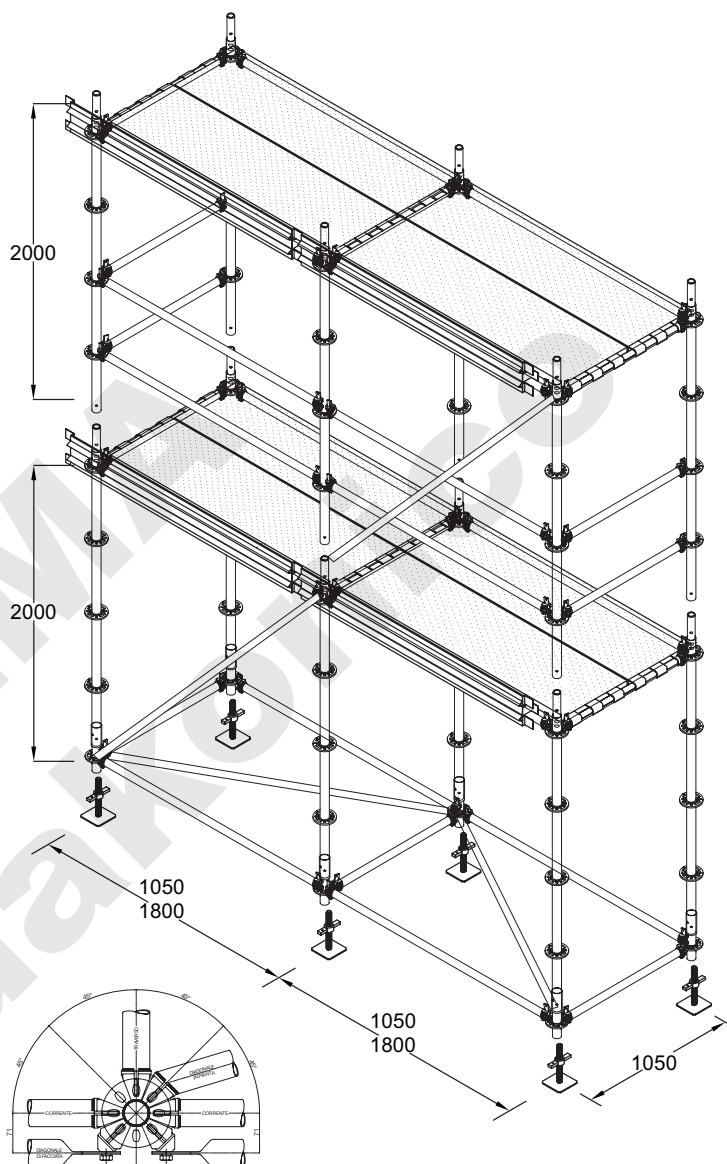
Státní certifikace

Ministerial Authorization

Protokol č. 15/VI/4782/14.03.01.02 dat. 06/03/2006

Komponenty vertikálního rámu

Vertical frame structure



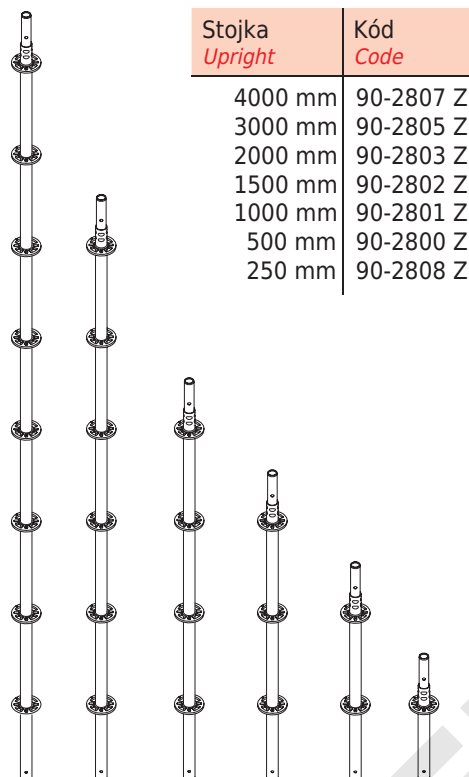
ROZMĚRY LEŠENÍ

SCAFFOLD COMPONENTS

Šířka Width	Délka Length	Výška Fixed height module
1050 mm	1000 mm 1110 mm 1250 mm 1500 mm 1800 mm 2000 mm 2500 mm	2000 mm

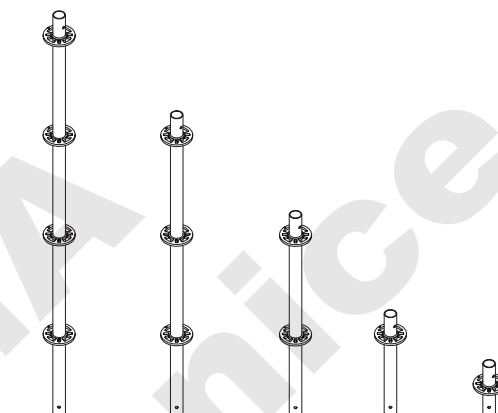
Komponenty pro vícesměrné lešení typ 3

Multidirectional components type 3

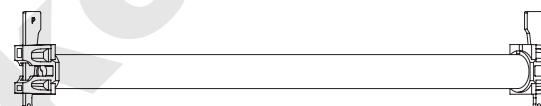


Stojka Upright	Kód Code
4000 mm	90-2807 Z
3000 mm	90-2805 Z
2000 mm	90-2803 Z
1500 mm	90-2802 Z
1000 mm	90-2801 Z
500 mm	90-2800 Z
250 mm	90-2808 Z

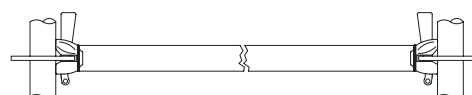
Stojka Upright without spin	Kód Code
4000 mm	90-2810 Z
3000 mm	90-2811 Z
2000 mm	90-2812 Z
1500 mm	90-2813 Z
1000 mm	90-2814 Z
500 mm	90-2815 Z
250 mm	90-2816 Z



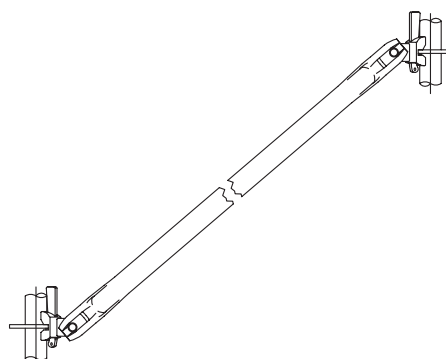
Vodorovná výztuž Transom	Kód Code
1110 mm	90-2830 Z



Vodorovná výztuž Ledger	Kód 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



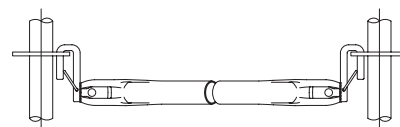
Šikmá výztuž Vertical brace	Kód Code
2500	90-2841 Z
2000	90-2840 Z
1800	90-2839 Z
1500	90-2838 Z
1250	90-2837 Z
1110	90-2836 Z
1000	90-2835 Z



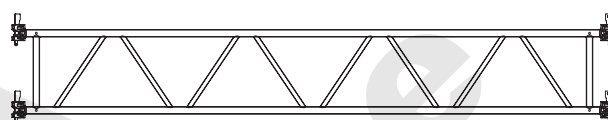
Komponenty pro vícesměrné lešení typ 3

Multidirectional components type 3

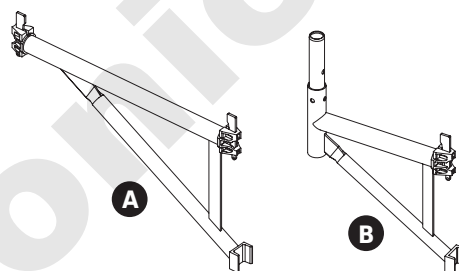
Nastavovací diagonála <i>Horizontal Brace</i>	Kód <i>Code</i>
2500	90-2851 Z
2000	90-2850 Z
1800	90-2849 Z
1500	90-2848 Z
1250	90-2847 Z
1110	90-2846 Z
1000	90-2845 Z



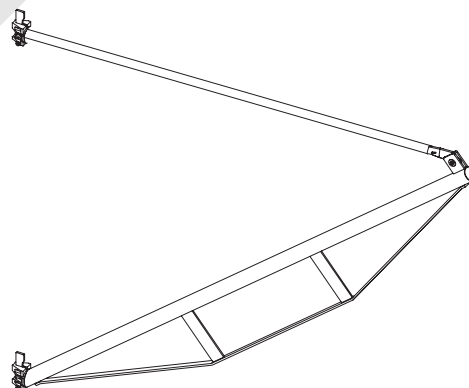
Nosník <i>Lattice Beam</i>	Kód <i>Code</i>
3600 mm	90-2967 Z
5000 mm	90-2967 BZ



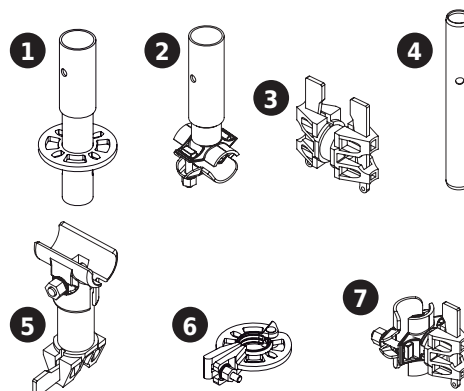
Konzola <i>Brackets</i>	Kód <i>Code</i>
A 810 mm 1140 mm	90-2868 Z
B 330 mm	90-2869 Z



Konzola <i>Gravel guard</i>	Kód <i>Code</i>
	90-2852 Z

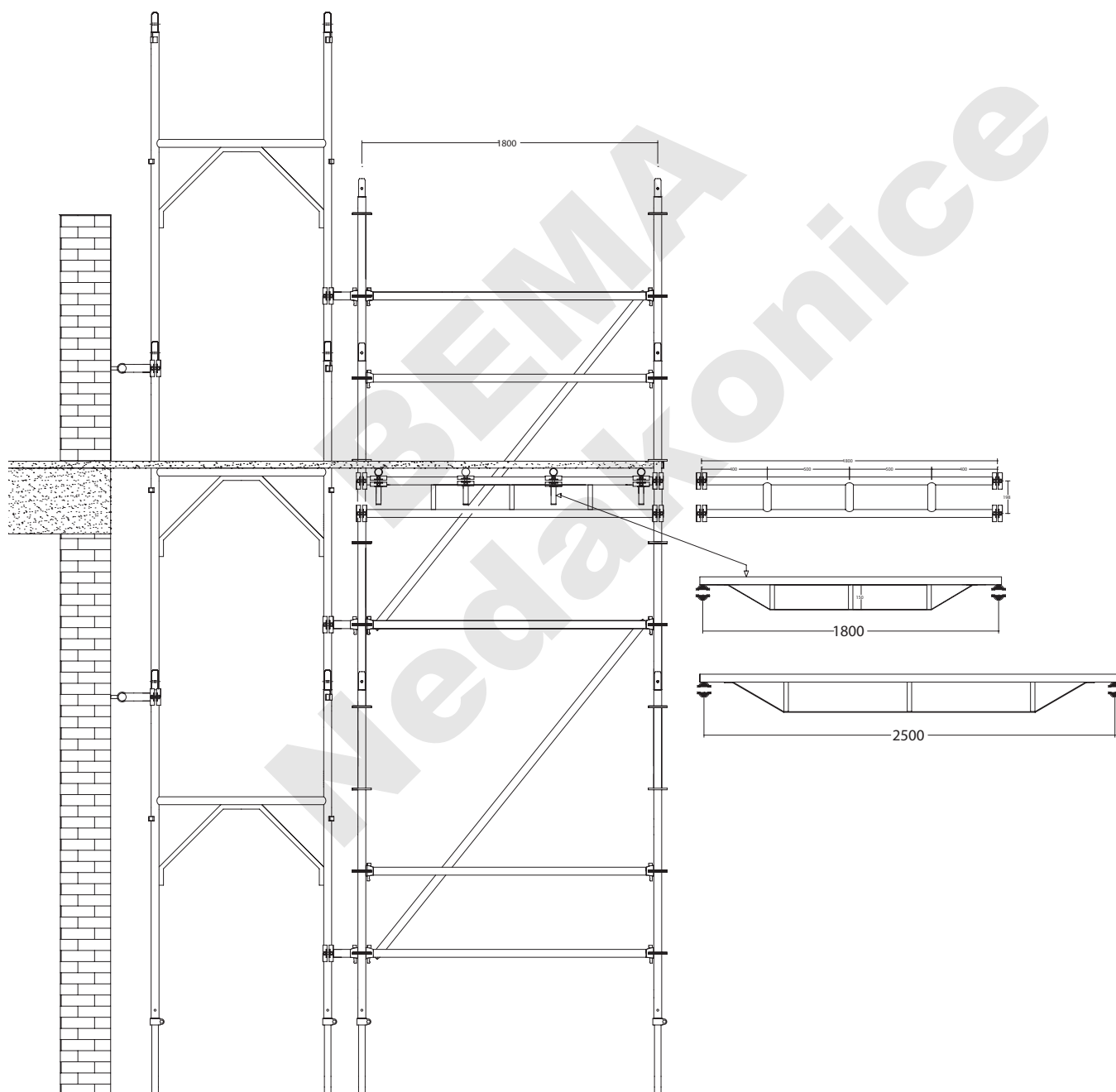


Speciální prvky k všesměrovému lešení <i>Product</i>	Kód <i>Code</i>
1	90-2860 Z
2	90-2861 Z
3	90-2862 Z
4	90-2863 Z
5	90-2864 Z
6	90-2865 Z
7	90-2866 Z



Vícsměrové lešení umožňuje sestavit 1800 x 1800 mm a 1800 x 2500 mm a nákladní báze, která může být také spojena s tradičním rámovým lešením.

Multidirectional scaffolding enables to assemble 1800x1800 mm and 1800x2500 mm loading platforms that can also be connected to the traditional frame scaffolding.

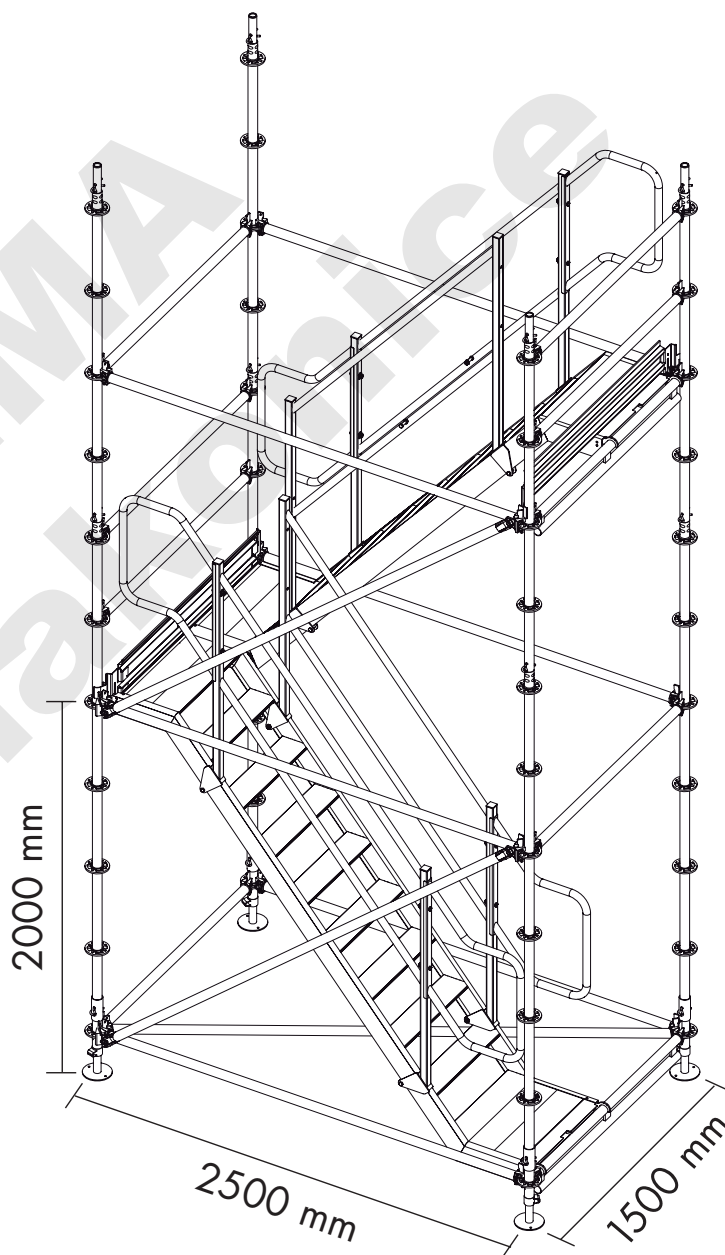


SCHODIŠŤOVÉ LEŠENÍ

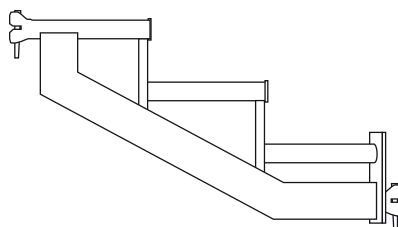
Další možností rámového lešení s podlažkovými průřezy je možnost výstavby schodišťové věže pro snadnější manipulaci a možnost použití jako další pole. Rozměry schodišťové věže jsou 1500x2500 mm, vzpěry jsou umístitelné každé 2 m. Schodiště s hliníkovou konstrukcí má šířku 610 mm. Je vybaveno zábradlím podle sklonu schodiště.

SERVICE STAIRS

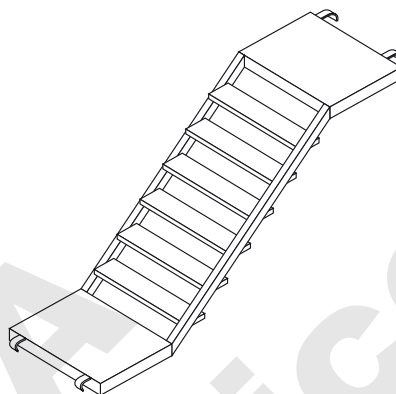
Going up and down ladders through hatch decks of the scaffolding system can really be inconvenient at times. This is why the multidirectional scaffolding system offers the possibility of arranging aligned or multilevel stairway towers that can be connected both internally to components of multidirectional scaffolds or externally to the classic frame scaffolding system. The horizontal measurement of the structure is 1500x2000 mm with 2 meters in height between each tier. The aluminium access stairway is 610 mm wide. The ergonomic handrails follow the inclination of the stairway as do the internal handrails assembled on the ramp itself.



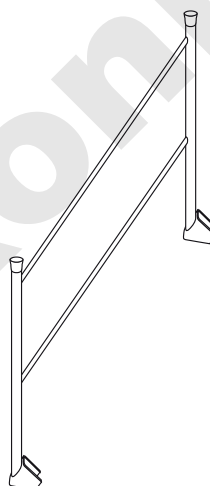
Boční schodišťové stupně <i>Side stair ramp steps</i>	Kód <i>Code</i>
100 H 500 mm	90-3120
200 H 1000 mm	90-3121



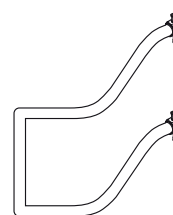
Schody hliníkové <i>Aluminium stairway</i>	Kód <i>Code</i>
250	90-3122



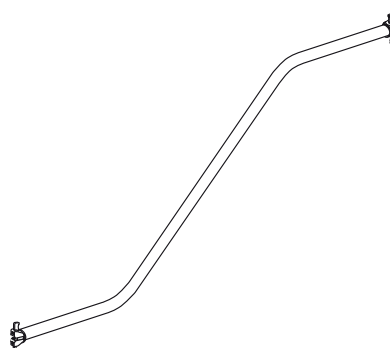
Zábradlí ke schodům, hliníkové <i>Safety handrail for aluminium stairway ramp</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3123



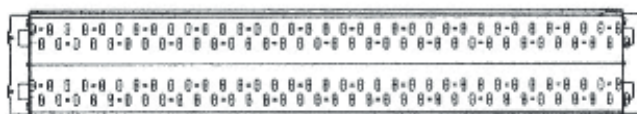
Konečné zábradlí schodišťové <i>Handrail end on the upper/lower platform</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3124 i
	90-3124 s



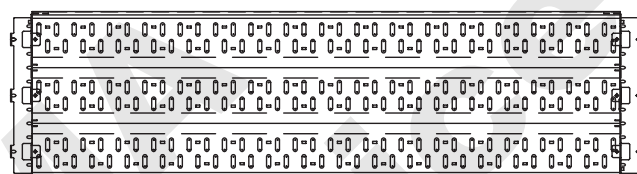
Externí hliníkové zábradlí na schodišti <i>External aluminium handrail for stairway</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3125



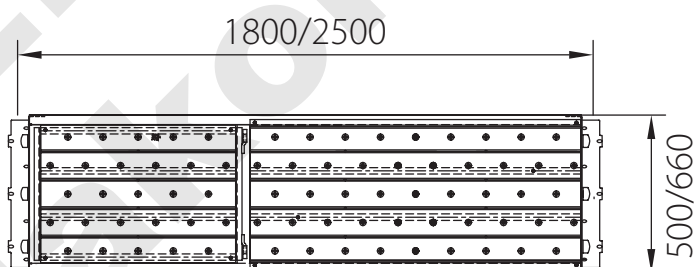
Podlážka 330 mm <i>330 mm clinciata plank</i>	Kód <i>Code</i>
2500 mm	90-3024 Z
2000 mm	90-3045 Z
1800 mm	90-3039 Z
1500 mm	90-3046 Z
1250 mm	90-3047 Z
1110 mm	90-3048 Z
1000 mm	90-3049 Z



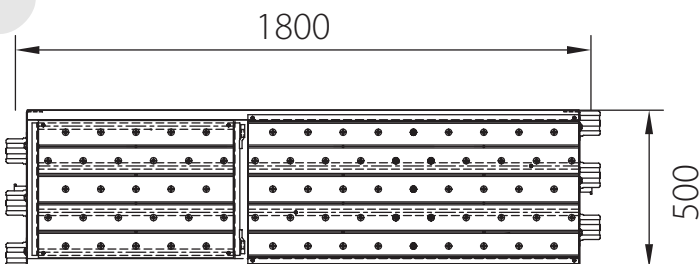
Podlážka 500 mm <i>500 mm clinciata plank</i>	Kód <i>Code</i>
1800 mm	90-3026 Z
1050 mm	90-3038 Z



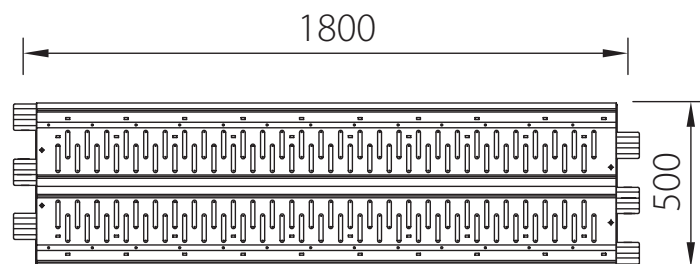
Průlez 500mm <i>Hatch deck</i>	Kód <i>Code</i>
500x1800 mm	90-3028 Z
660x2500 mm	90-3037 Z



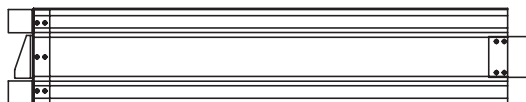
Průlez 500 mm <i>500 mm hatch deck</i>	Kód <i>Code</i>
attacco DX - 1800 mm <i>Right</i>	90-3027 DX
attacco SX - 1800 mm <i>Left</i>	90-3027 SX



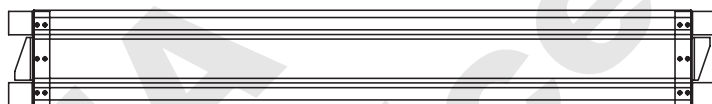
Podlážka 500 mm <i>500 mm clinciata plank</i>	Kód <i>Code</i>
attacco DX - 1800 mm <i>Right</i>	90-3025 DX
attacco SX - 1800 mm <i>Left</i>	90-3025 SX



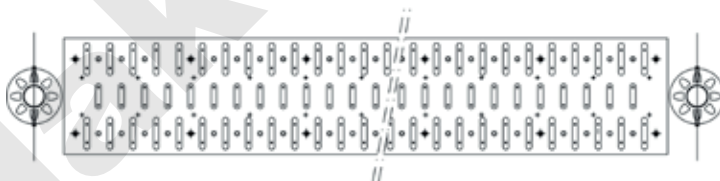
Zarážka - okopník <i>Head toeboard</i>	Kód <i>Code</i>
1110 mm	90-3059
1050 mm	90-3029
700 mm	90-3058



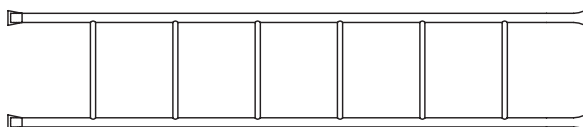
Zarážka - okopník pro typ H <i>200 mm H toeboard</i>	Kód <i>Code</i>
2500 mm	90-3070
2000 mm	90-3065
1800 mm	90-3031
1500 mm	90-3066
1250 mm	90-3067
1110 mm	90-3068
1000 mm	90-3069



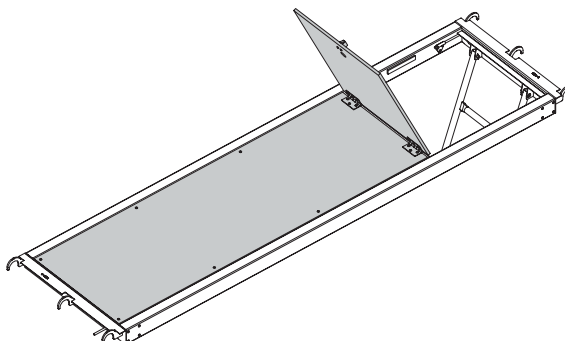
Kompenzační podlážka <i>Compensation plank</i>	Kód <i>Code</i>
2500 mm	90-3110
2000 mm	90-3111
1800 mm	90-3112
1500 mm	90-3113
1250 mm	90-3114
1110 mm	90-3115
1000 mm	90-3116

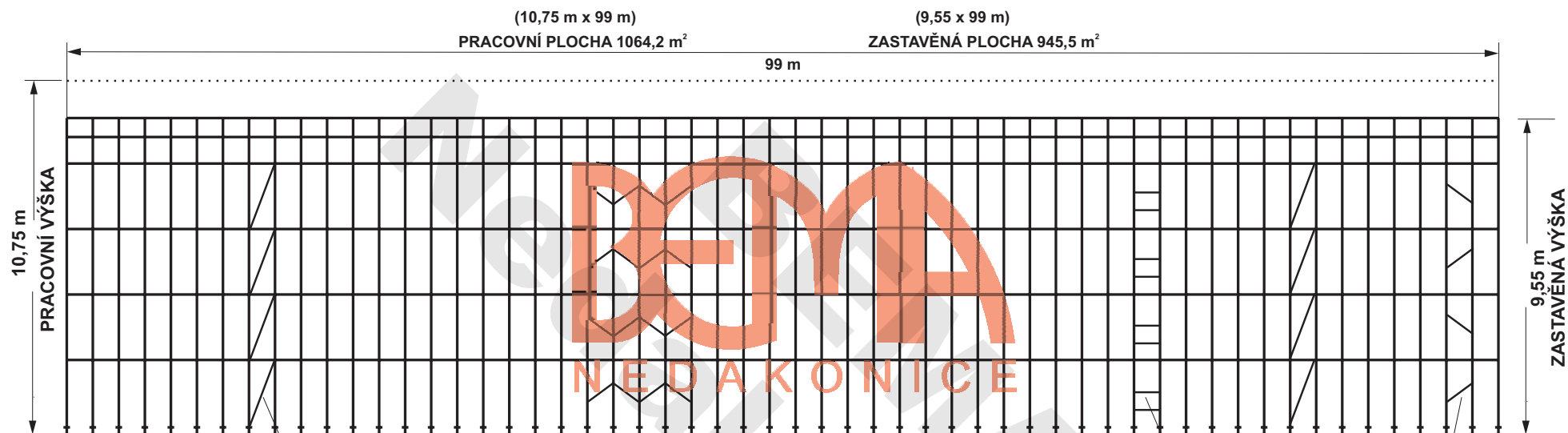


Žebřík k průlezu <i>Ladder for hatch deck</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3023 Z

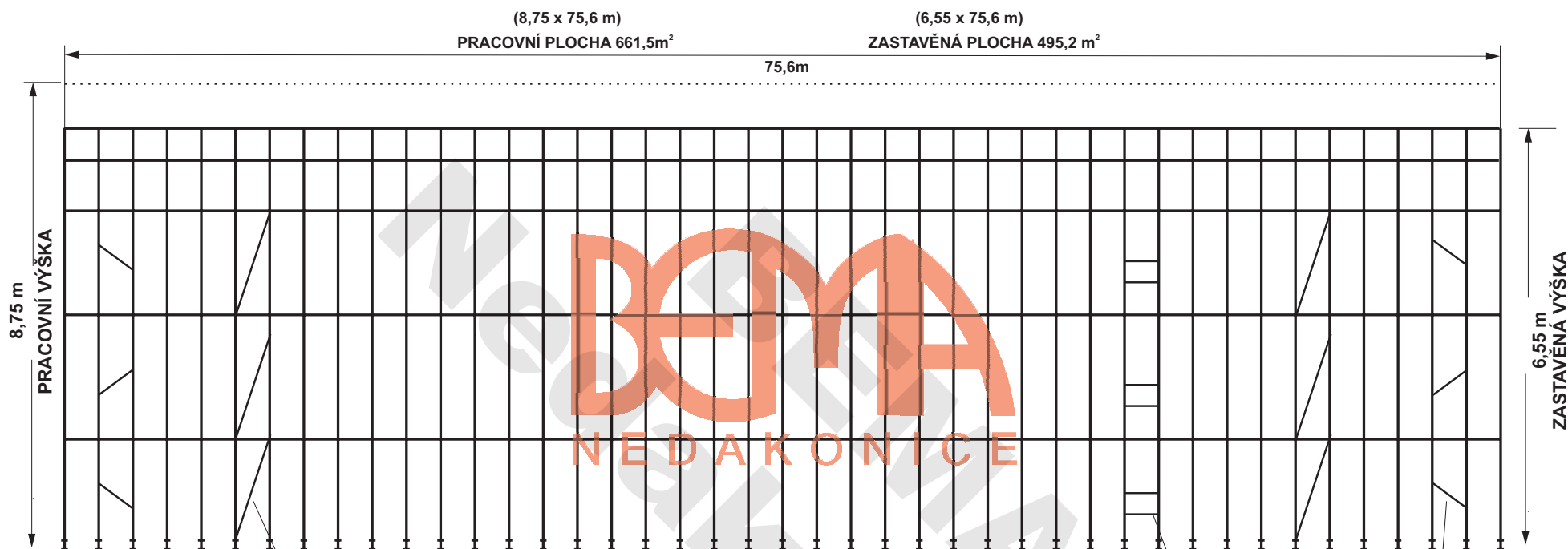


Průlez hliníkový <i>Multilayered aluminium hatch deck</i>	Kód <i>Code</i>
2500 mm	90-3071
1800 mm	90-3057




**VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ
(PRACOVNÍ PLOCHA 1064,2 m²)**

Rám lešení	224 ks
Podlážky	432 ks
Průlez+žebřík	8 ks
Stavěcí noha 1 m	112 ks
Sloupek zábradlí 1 m	54 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	10 ks
Vodorovné zábradlí	550 ks
Diagonále	220 ks



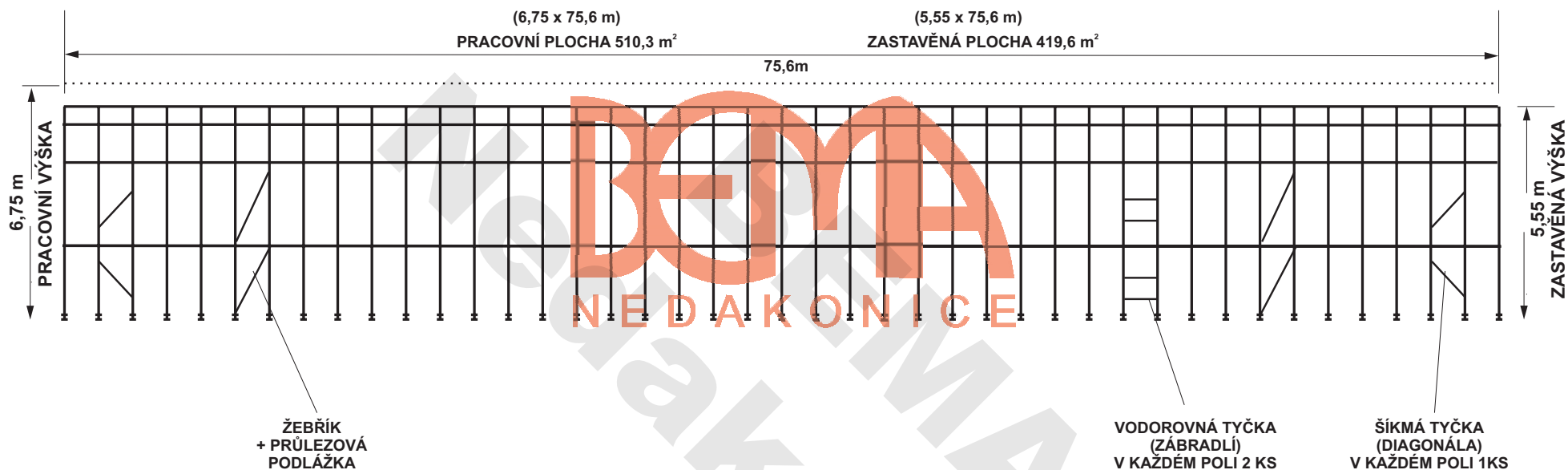
ŽEBŘÍK
+ PRŮLEZOVÁ
PODLÁŽKA

**VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ
(PRACOVNÍ PLOCHA 661,5 m²)**

Rám lešení	129 ks
Podlážky	246 ks
Průlez+žebřík	6 ks
Stavěcí noha 1 m	86 ks
Sloupek zábradlí 1 m	41 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	8 ks
Vodorovné zábradlí	336 ks
Diagonále	126 ks

VODOROVNÁ TYČKA
(ZÁBRADLÍ)
V KAŽDÉM POLI 2 KS

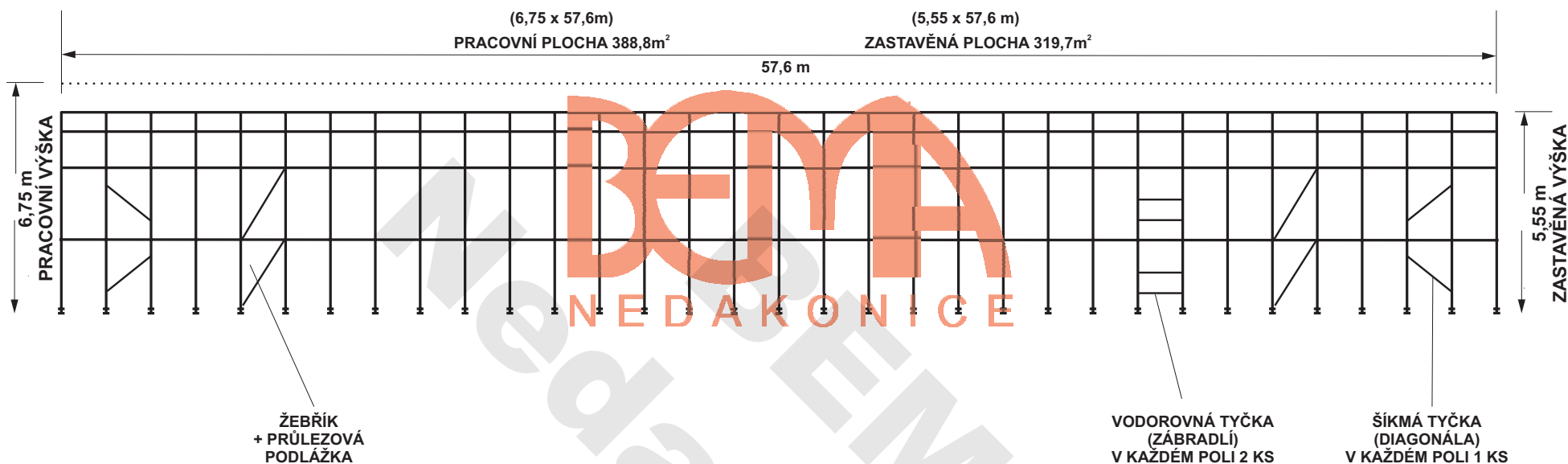
ŠÍKMÁ TYČKA
(DIAGONÁLA)
V KAŽDÉM POLI 1 KS



SESTAVY LEŠENÍ
PRACOVNÍ PLOCHA 510,3 m²

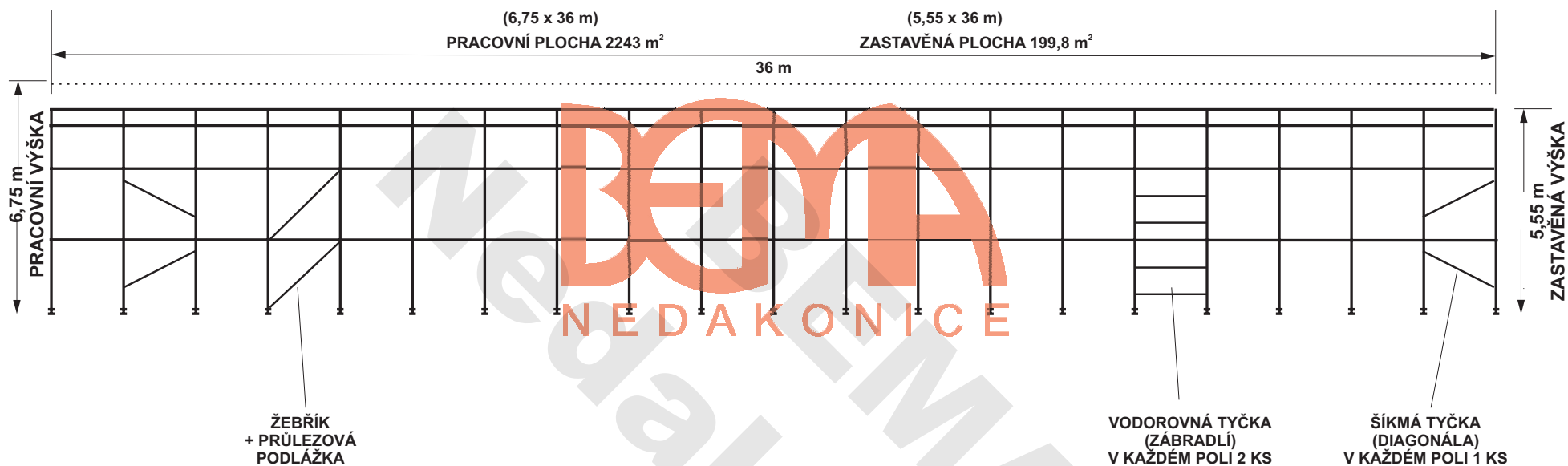
VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ (PRACOVNÍ PLOCHA 510,3 m²)

Rám lešení	86 ks
Podlázky	164 ks
Průlez+žebřík	4 ks
Stavěcí noha 1 m	86 ks
Sloupek zábradlí 1 m	41 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	5 ks
Vodorovné zábradlí	252 ks
Diagonále	84 ks



**VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ
(PRACOVNÍ PLOCHA 388,8 m²)**

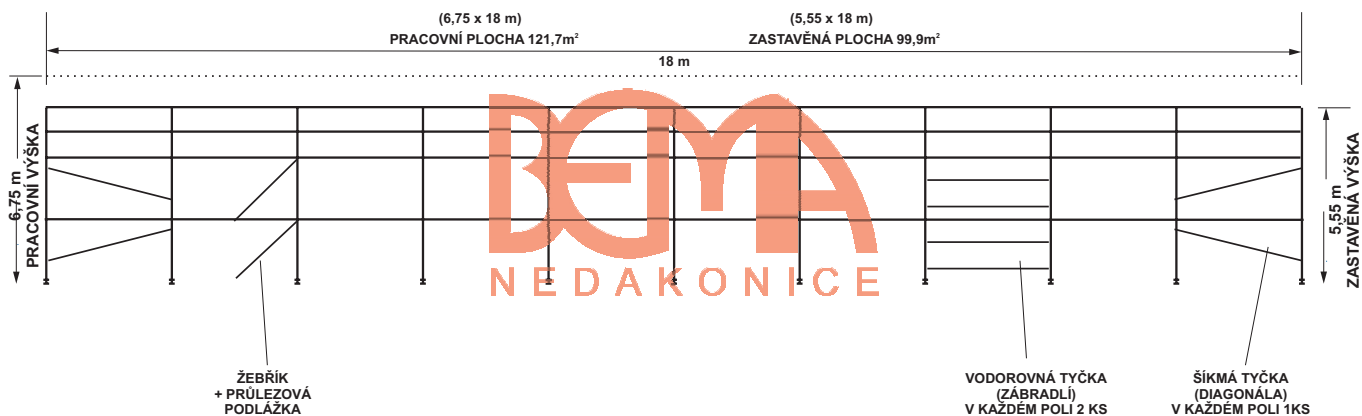
Rám lešení	66 ks
Podlážky	124 ks
Průlez+žebřík	4 ks
Stavěcí noha 1 m	66 ks
Sloupek zábradlí 1 m	31 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	4 ks
Vodorovné zábradlí	192 ks
Diagonále	64 ks


VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ
(PRACOVNÍ PLOCHA 218,7 m²)

Rám lešení	42 ks
Podlážky	78 ks
Průlez+žebřík	2 ks
Stavěcí noha 1 m	48 ks
Sloupek zábradlí 1 m	19 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	-
Vodorovné zábradlí	120 ks
Diagonále	40 ks

SESTAVY LEŠENÍ

PRACOVNÍ PLOCHA 121,7 m²

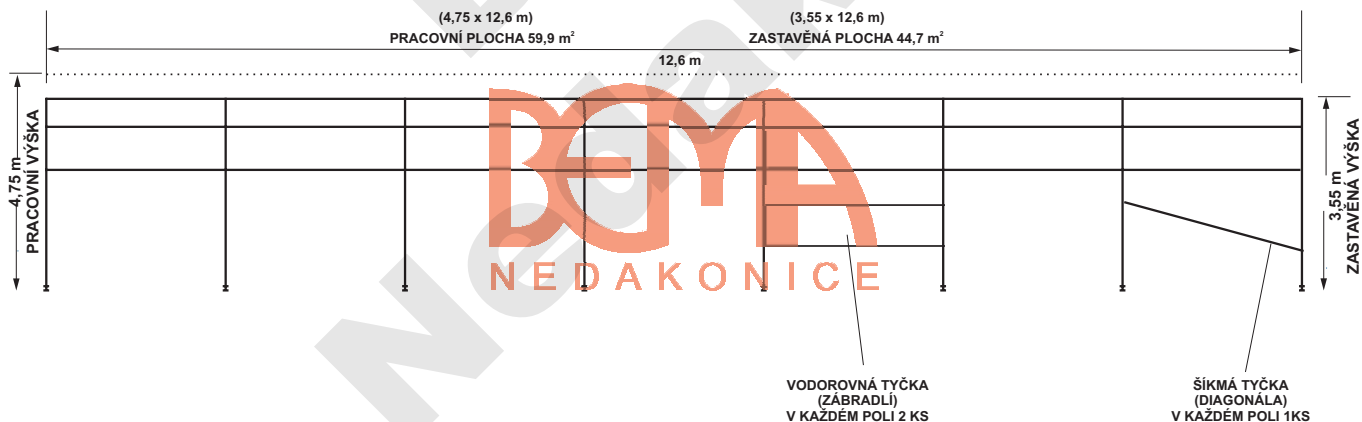


VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ (PRACOVNÍ PLOCHA 121,7 m²)

Rám lešení	22 ks
Podlážky	38 ks
Průlez+žebřík	2 ks
Stavěcí noha 1 m	22 ks
Sloupek zábradlí 1 m	9 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	-
Vodorovné zábradlí	60 ks
Diagonále	20 ks

SESTAVY LEŠENÍ

PRACOVNÍ PLOCHA 59,9 m²



VÝPIS KOMPONENTŮ LEŠENÍ (PRACOVNÍ PLOCHA 59,9 m²)

Rám lešení	8 ks
Podlážky	14 ks
Průlez+žebřík	-
Stavěcí noha 1 m	16 ks
Sloupek zábradlí 1 m	6 ks
Rám poloviční	2 ks
Kotvení do stěny	-
Vodorovné zábradlí	28 ks
Diagonále	7 ks





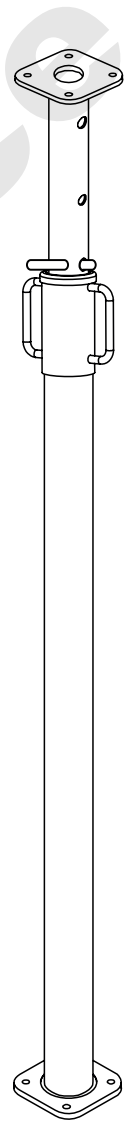
Stojky a stropní systém

Props and propping systems

Typ stojky Italia
Stojky s konzolou
Stojky s větší nosností
Stojkové kříže silné
Stojky podle normy UNI-EN 1065-EN 1065
Stojky
Stojky s hlavicí podle normy Serie WBH
Stojka k zapření bednění
Systém EUROCOMm EUROCOM
Věž MULTICOM
Stojky hliníkové ALUPROP=MULTITROP
Komponenty

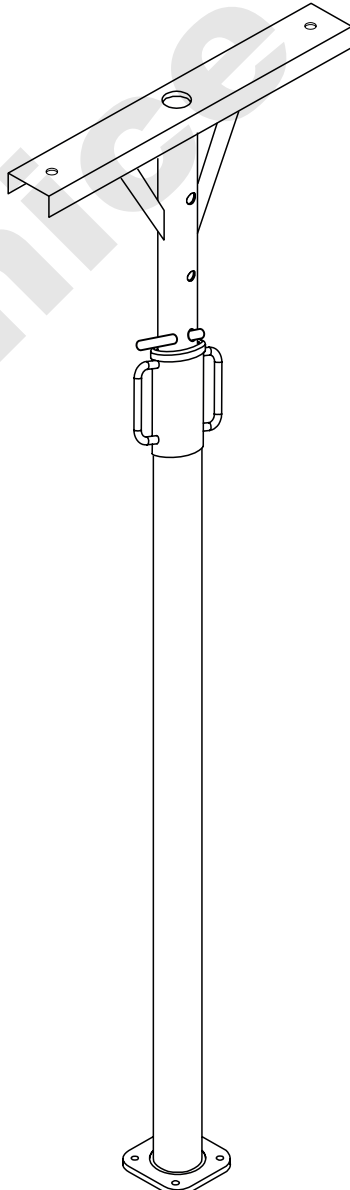
Tabulka zatížení stojky pro přepočet dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

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

DĚLKA EXTENSION	TYP STOJKY ITALIA PROPS ITALY SERIES										OBRÁZEK Diagram
(metri) (meters)	P80 (kN)	P130 (kN)	P180 (kN)	P250 (kN)	P300 (kN)	P320 (kN)	P350 (kN)	P400 (kN)	P450 (kN)	P500 (kN)	SERIE ITALIA Italy series
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										

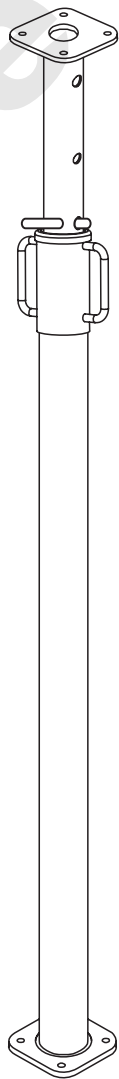
Tabulka zatížení stojky pro přepočet dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

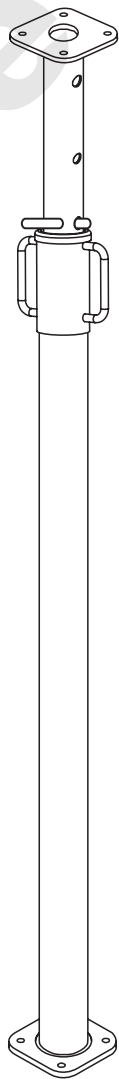
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 KG)

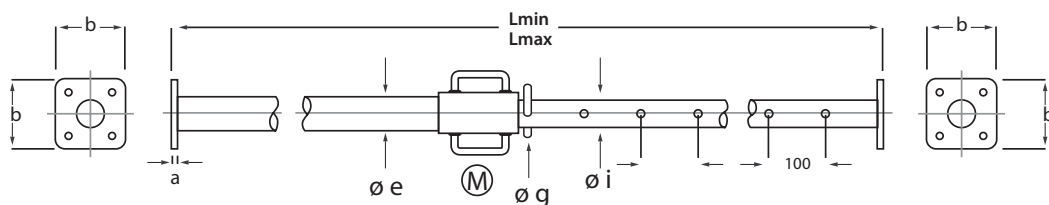
DĚLKA EXTENSION	TYP STOJKY S KOZOLOU PROPS WITH CROSS-BAR									OBRÁZEK Diagram
(metri) (meters)	CR130 (kN)	CR180 (kN)	CR270 (kN)	CR300 (kN)	CR320 (kN)	CR350 (kN)	CR400 (kN)	CR450 (kN)	CR500 (kN)	
5,0									5,91	
4,9									6,07	
4,8									6,26	
4,7									6,52	
4,6									6,81	
4,5								6,69	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									

Tabulka zatížení stojky pro přepočet dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

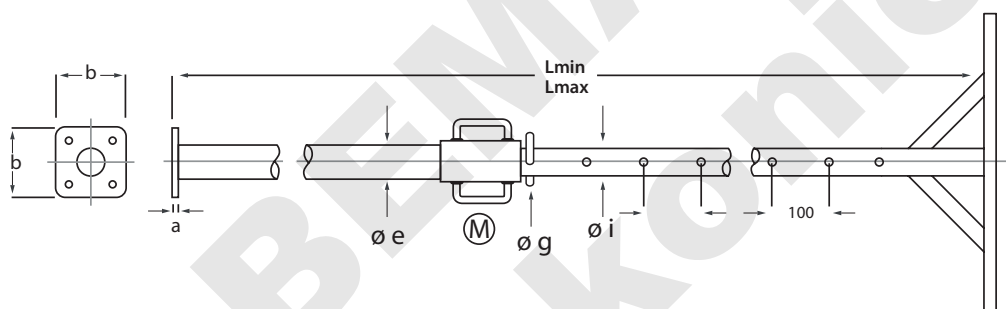
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

DĚLKA EXTENSION	STOJKY S VĚTŠÍ NOSNOSTÍ PROPS STRONG SERIES						OBRAZEK 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						

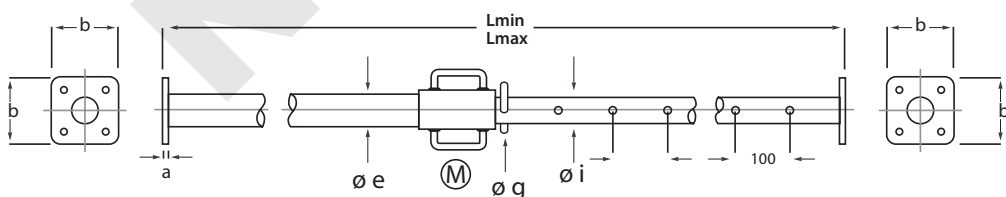




KÓD	TYP	Øi (mm)	Øe (mm)	REGULACE	bxb (mm)	a (mm)	Øg (mm)	délka min	délka max
90-4080	P80	48,3	56,0	M	120x120	4	11	500	800
90-4130	P130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-4180	P180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-4270	P270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-4300	P300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	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



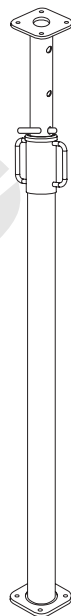
90-5130	CR130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-5180	CR180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-5270	CR270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-5300	CR300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-5320	CR320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-5360	CR360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-5400	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

Tabulka zatížení stojky pro přepočet dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

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

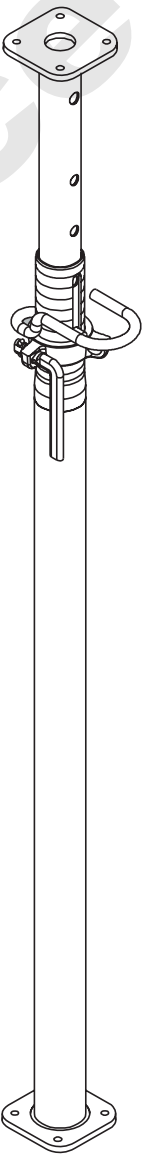
DĚLKA EXTENSION	STOJKY TYP A CLASS A with covered thread				STOJKY TYP B CLASS B with covered and open thread						OBRÁZEK Diagram
(metr) (meters)	A25 (kN)	A30 (kN)	A35 (kN)	A40 (kN)	B30 (kN)	B35 (kN)	B40 (kN)	B45 (kN)	B50 (kN)	B55 (kN)	
5,5										7,49	
5,4										7,70	
5,3										8,07	
5,2										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				7,73			10,30	11,59	12,88	14,17	
3,9				8,13			10,84	12,19	13,55	14,90	
3,8				8,56			11,42	12,84	14,27	15,70	
3,7				9,03			12,04	13,55	15,05	16,56	
3,6				9,54			12,72	14,31	15,90	17,49	
3,5			8,93	10,09		11,77	13,46	15,14	16,82	18,50	
3,4			9,36	10,70		12,48	14,26	16,04	17,83	19,61	
3,3			9,93	11,35		13,25	15,14	17,03	18,92	20,81	
3,2			10,56	12,07		14,09	16,10	18,11	20,12	22,14	
3,1			11,26	12,87		15,01	17,15	19,30	21,44		
3,0		10,30	12,02	12,74	13,74	16,03	18,32	20,61	22,90		
2,9		11,03	12,86	14,70	14,70	17,15	19,60	22,05	24,50		
2,8		11,83	13,80	15,77	15,77	18,40	21,03	23,65			
2,7		12,72	14,84	16,96	16,96	19,79	22,61	25,44			
2,6		13,72	16,00	18,29	18,29	21,34	24,39	27,43			
2,5	12,36	14,84	17,31	19,78	19,78	23,08	26,38				
2,4	13,42	16,10	18,78	21,46	21,46	25,04	28,62				
2,3	14,61	17,53	20,45		23,37	27,27	30,90				
2,2	15,97	19,16	22,35		25,54	29,80					
2,1	17,52	21,03	24,53		28,04	30,90					
2,0	19,32	23,18			30,90						
1,9	21,41	25,69			30,90						
1,8	23,85	26,67			30,90						
1,7	26,67										
1,6	26,67										
1,5	26,67										

STOJKY PODLE NORMY uni-en 1065

UNI-EN 1065 props

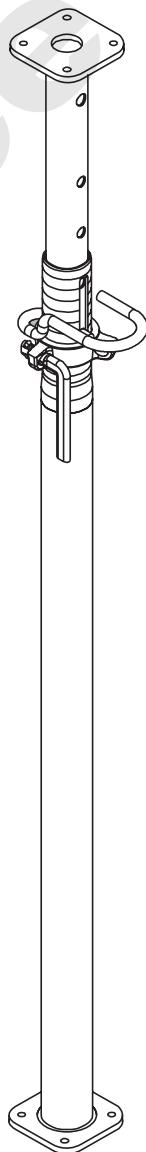
Tabulka zatížení stojky pro přepočet dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

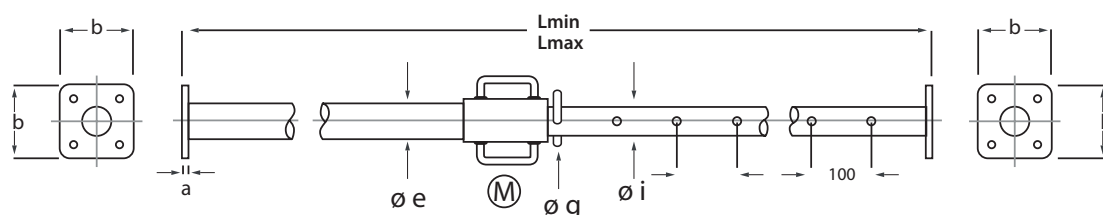
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

DĚLKA EXTENSION	STOJKY TYP C CLASS C with open thread					STOJKY TYP D CLASS D with open thread					OBRÁZEK drawing
(metri) (meters)	C30 (kN)	C35 (kN)	C40 (kN)	C45 (kN)	C50 (kN)	D30 (kN)	D35 (kN)	D40 (kN)	D45 (kN)	D50 (kN)	
5,5											
5,4											
5,3											
5,2											
5,1											
5,0					13,11					20,60	
4,9					13,65					20,60	
4,8					14,96					20,60	
4,7					15,58					20,60	
4,6					16,91					20,60	
4,5				15,54	17,57				20,60	20,60	
4,4				16,27	19,57				20,60	20,60	
4,3				17,18	20,49				20,60	20,60	
4,2				18,01	21,48				20,60	20,60	
4,1				21,66	23,03				20,60	20,60	
4,0			17,19	22,67	24,91			20,60	20,60	20,60	
3,9			18,09	25,69	26,23			20,60	20,60	20,60	
3,8			24,37	26,95	27,67			20,60	20,60	20,60	
3,7			25,71	28,41	29,23			20,60	20,60	20,60	
3,6			27,16	30,02	30,92			20,60	20,60	20,60	
3,5		21,09	27,49	31,76	32,77		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4		22,26	27,82	33,66	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3		26,21	27,92	34,71	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2		26,21	29,75	34,71	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1		26,21	30,59	34,71	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,96	26,21	30,59	34,71	34,71	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,9	22,43	26,21	30,59	34,71	34,71	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,8	24,06	26,21	30,59	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,7	25,88	26,21	30,59	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60		
2,6	26,61	28,32	30,59	34,71		20,60	20,60	20,60	20,60		
2,5	30,59	30,59	30,59			20,60	20,60	20,60			
2,4	30,59	30,59	30,59			20,60	20,60	20,60			
2,3	30,59	30,59	30,59			20,60	20,60	20,60			
2,2	30,59	30,59				20,60	20,60				
2,1	30,59	30,59				20,60	20,60				
2,0	30,59					20,60					
1,9	30,59					20,60					
1,8	30,59					20,60					
1,7											
1,6											
1,5											

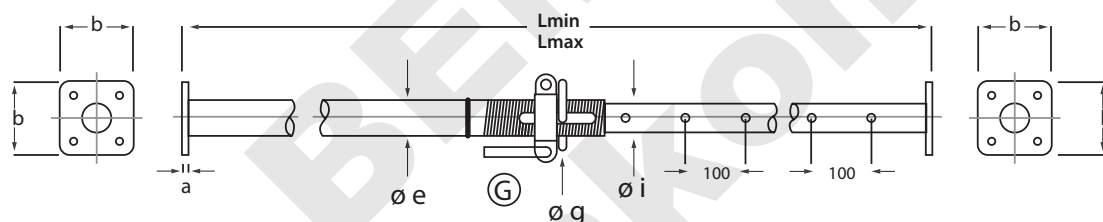
Tabulka zatížení stojky pro přepočít dle normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

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

DĚLKA EXTENSION	STOJKY PODLE NORMY UNI-EN 1065						OBRÁZEK drawing
	CLASS E with open thread						
(metr) (meters)	E30 (kN)	E35 (kN)	E40 (kN)	E45 (kN)	E50 (kN)	E55 (kN)	
5,5						30,90	
5,4						30,90	
5,3						30,90	
5,2						30,90	
5,1						30,90	
5,0					30,90	30,90	
4,9					30,90	30,90	
4,8					30,90	30,90	
4,7					30,90	30,90	
4,6					30,90	30,90	
4,5				30,90	30,90	30,90	
4,4				30,90	30,90	30,90	
4,3				30,90	30,90	30,90	
4,2				30,90	30,90	30,90	
4,1				30,90	30,90	30,90	
4,0			30,90	30,90	30,90	30,90	
3,9			30,90	30,90	30,90	30,90	
3,8			30,90	30,90	30,90	30,90	
3,7			30,90	30,90	30,90	30,90	
3,6			30,90	30,90	30,90	30,90	
3,5		30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	
3,4		30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	
3,3		30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	
3,2		30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	
3,1		30,90	30,90	30,90	30,90	30,90	
3,0	30,90	30,90	30,90	30,90	30,90		
2,9	30,90	30,90	30,90	30,90	30,90		
2,8	30,90	30,90	30,90	30,90	30,90		
2,7	30,90	30,90	30,90	30,90			
2,6	30,90	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							



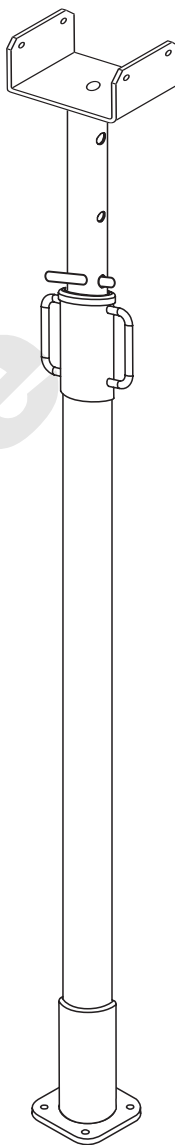
KÓD	TYP	Øi (mm)	Øe (mm)	REGULACE	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	délka min	délka max
90-9101	A25	48,3	57,0	M	120x120	6	14	1500	2500
90-9102	A30	48,3	57,0	M	120x120	6	14	1750	3000
90-9103	A35	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2000	3500
90-9104	A40	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2300	4000
90-9120	B30	48,3	57,0	M	120x120	6	14	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

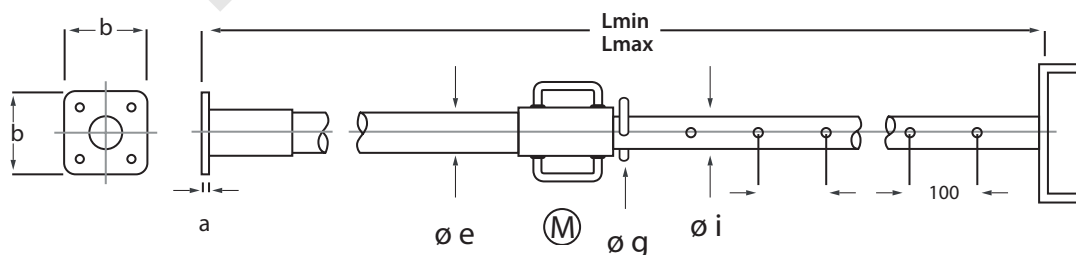


90-9130	B30	48,3	60,3	G	120x120	6	14	1750	3000
90-9131	B35	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2000	3500
90-9132	B40	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2300	4000
90-9133	B45	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2500	4500
90-9134	B50	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2800	5000
90-6300	C30	48,3	60,3	G	120x120	8	16	1750	3000
90-6360	C35	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2000	3500
90-6410	C40	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2300	4000
90-6450	C45	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2500	4500
90-6500	C50	48,3	60,3	G	120x120	8	16	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
90-9142	D40	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2300	4000
90-9143	D45	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2500	4500
90-9144	D50	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2800	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	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2300	4000
90-9158	E45	72,0	84,0	G	120x120	8	16	2600	4500
90-9159	E50	72,0	84,0	G	120x120	8	16	2800	5000
90-9160	E55	72,0	84,0	G	120x120	8	16	3200	5500

STOJKA S HLAVICÍ PODLE NORMY SÉRIE WBH

UNI-EN 1065 WBH SERIES props

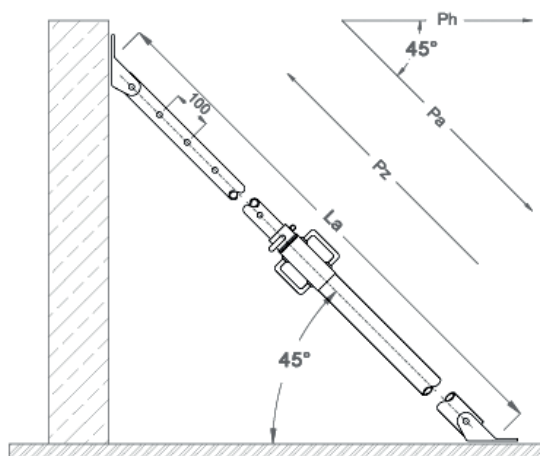
DĚLKA EXTENSION	SPOJKA PODLÉ NORMY SÉRIE WBH CLASS E with open thread				OBRÁZEK drawing
(metr) (meters)	WBH1 (kN)	WBH2 (kN)	WBH3 (kN)	WBH4 (kN)	
5,0				8,20	
4,9				8,60	
4,8				8,90	
4,7				9,30	
4,6				9,70	
4,5				10,30	
4,4				10,80	
4,3				11,30	
4,2				11,90	
4,1			11,30	12,40	
4,0			12,00	12,90	
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				



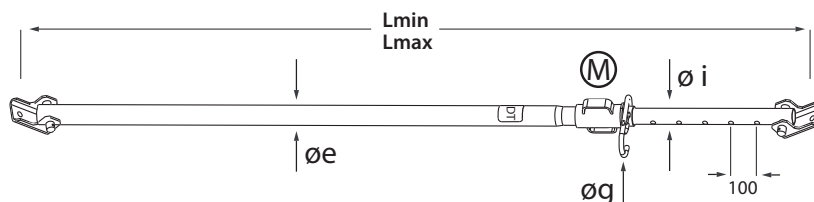
KÓD	TYP	Øi(mm)	Øe (mm)	REGULACE	Øg (mm)	délka min	délka max
90-9006	WBH1	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9007	WBH2	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9008	WBH3	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9009	WBH4	48,3	57,0	M	15	2900	5000

STOJKA PRO ZAPŘENÍ BEDNĚNÍ

Double action push-and-pull props



DÉLKA VZPĚRY	DT2			DT4			DT6			DT8		
	PEVNOST V TLAKU		PEVNOST V TAHU	PEVNOST V TLAKU		PEVNOST V TAHU	PEVNOST V TLAKU		PEVNOST V TAHU	PEVNOST V TLAKU		PEVNOST V TAHU
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



KÓD	TYP	Øi(mm)	Øe (mm)	REGULACE	Øg (mm)	délka min	délka max
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 pro uchycení a uložení stropních trámů. Ve šroubovacích stropních stojkách je pro snadnější manipulaci použito výsuvných hlavíc.

Výhody:

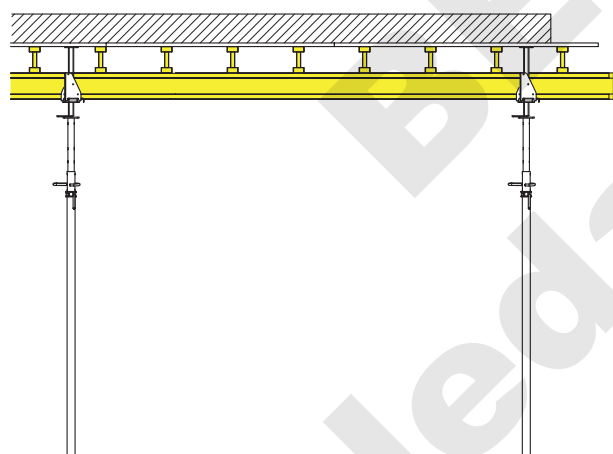
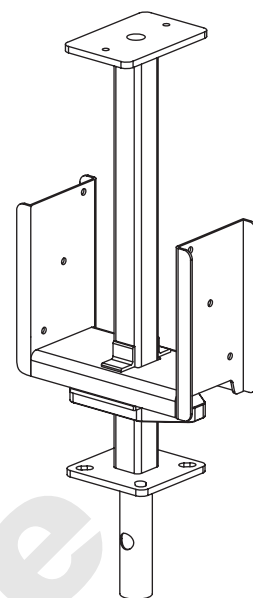
1. možnost šalování
2. flexibilní rozložení
3. jednoduché použití
4. jednoduchá sestava
5. nízký počet dílů
6. možnost průchodu pracovníků

Eurocom is a slab support system consisting solely of drophead shores, EN1065 props and CPH20 beams.

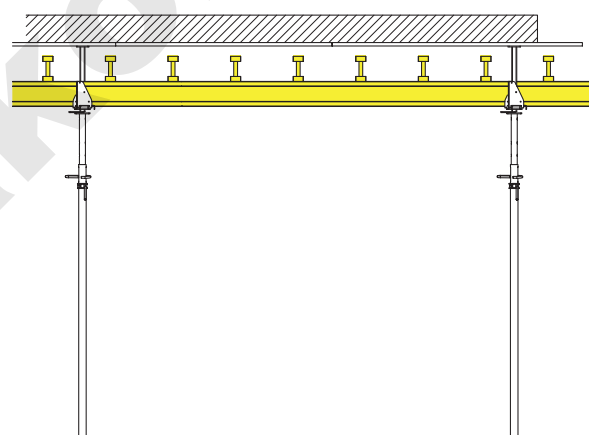
The CPH20 primary beams are installed into the dropheads that are connected to the props. Dropheads have been designed for using both prop and wood beams at maximum resistance capacity. The layout, that will respect the limit of the permissible indicator equal to spans of 1/500, will be chosen according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

Advantages:

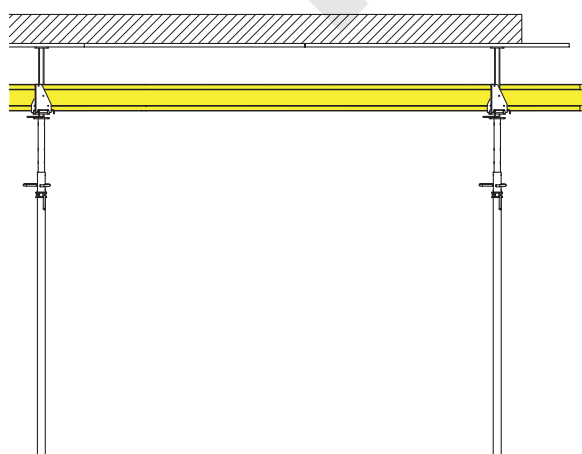
- Feasibility of premature dismantling • Flexible layout • Simple to use
- Easy to assemble • Few components required • Ample underlying walkways



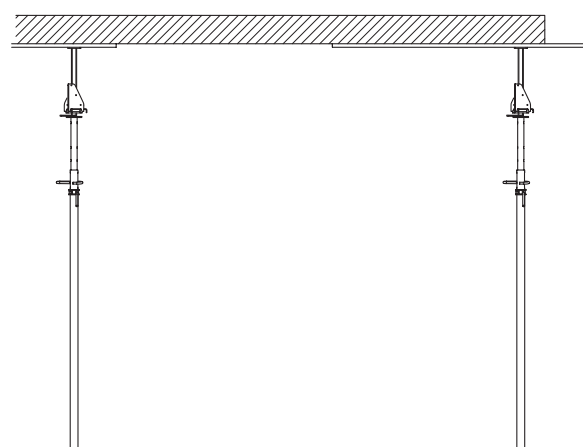
Pozice pro zahájení armování stropu



Armování stropu



Sekundární odstranění trámu

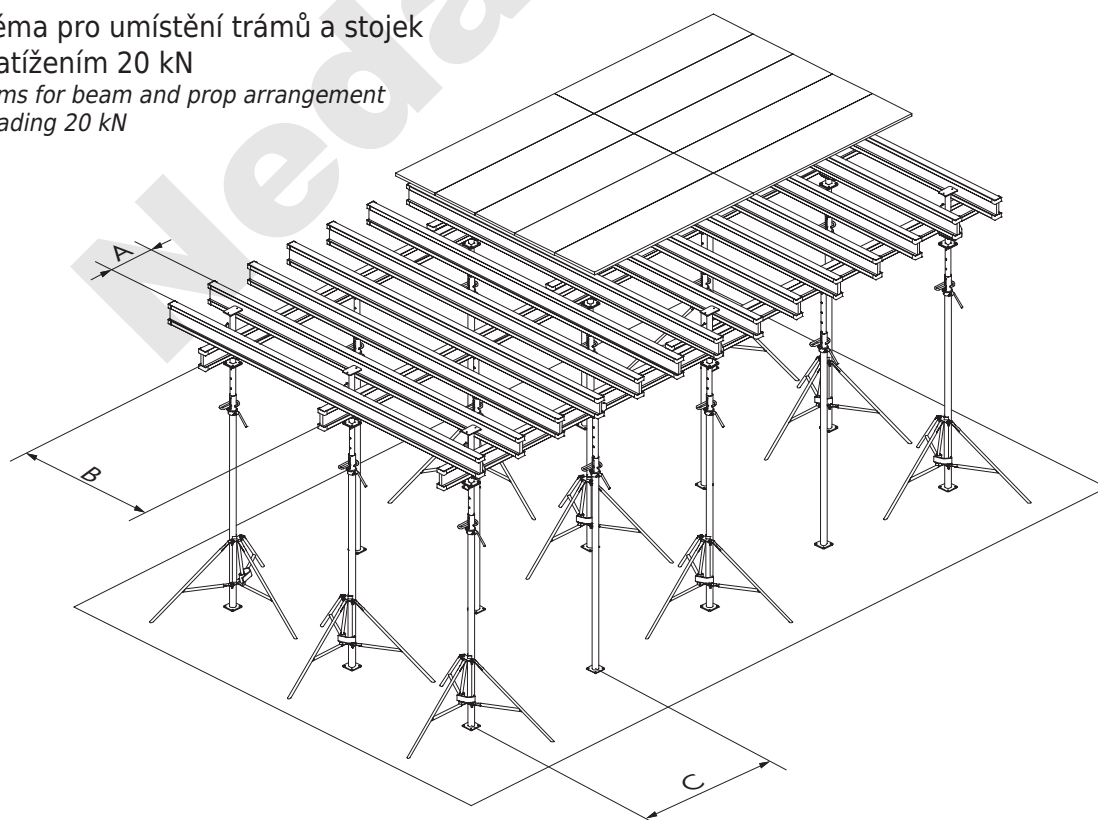


Odstranění nosníku

Tabulka pro výpočet trámu, roztěč stojek a výpočet zatížení stropu
Diagram for layout of primary beams and props based on slab thickness

Síla stropu (cm)	Váha a zatížení stropu (kN/m²)	A - Vzdálenost trámů (m)			B - Vzdálenost trámů (m) B - Orditura primaria interasse travi portanti (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
		Orditura secondaria luce ammissibile (m)			C - Vzdálenost stojek (m) C - Orditura primaria, interasse puntelli luce ammissibile (m)								
Slab thickness (cm)	Own weight + overload (kN/m²)												
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

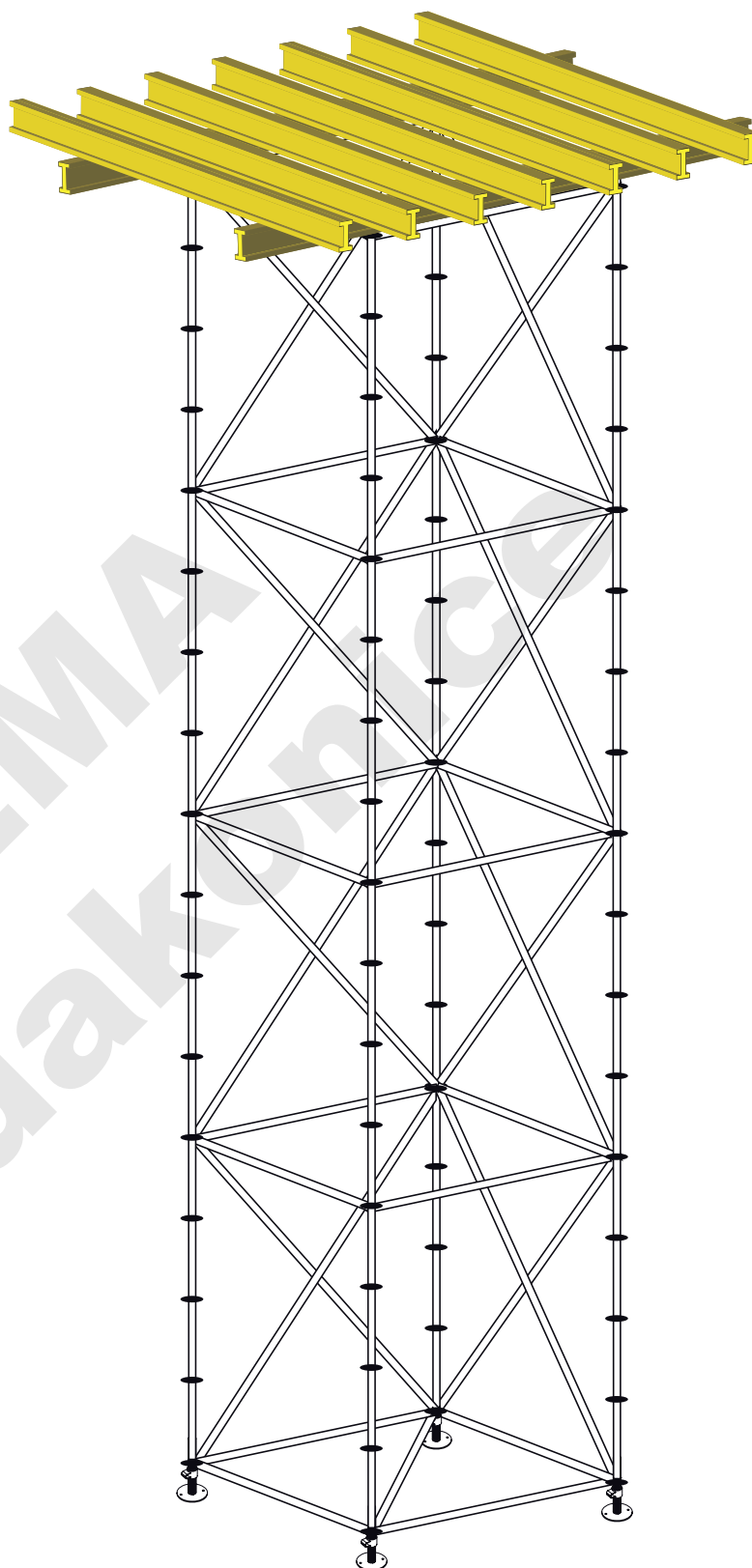
Montážní schéma pro umístění trámů a stojek
S minimální zatížením 20 kN
Assembly diagrams for beam and prop arrangement
Minimum prop loading 20 kN



Multicom - věž

Je to nejjednodušší a ekonomické řešení lešení. Tyto věžové konstrukce jsou s vysokou nosností. Struktury multicom jsou do více směrů a jsou jednoduché k sestavení a jejich mechanické vlastnosti jsou do 5 tun pro samostatnou montáž. Další sestavy až do 25 tun pro pořádnou věž. Modulární komponenty a přizpůsobivá základna umožňuje precizně pracovat ve výškách. Věžový systém může být použitý pro všechny druhy konstrukcí s vysokou nosností ve velkých výškách. Je ideální pro vytváření podchodů, viaduktů a umožňuje montáž silných stropů. Multicom věže se mohou použít i na trámy CPH 20 pro primární a sekundární přestavby. Povrch pro betonování stropů může být vytvořen i z šalovacích panelů.

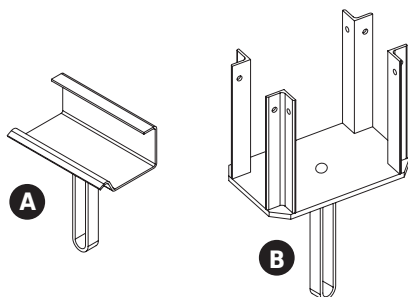
MULTICOM prop towers are the most simple and economic solution for scaffolding high level constructions with high load bearing capacity. MULTICOM structures made up with the multidirectional system are distinguishable as they are so simple to assemble and for their top mechanical characteristics, up 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, dossierets, viaducts and very thick floors in general. MULTICOM towers have CPH20 beams for primary and secondary frame reinforcement. The surface counter casting is provided with formwork panels.



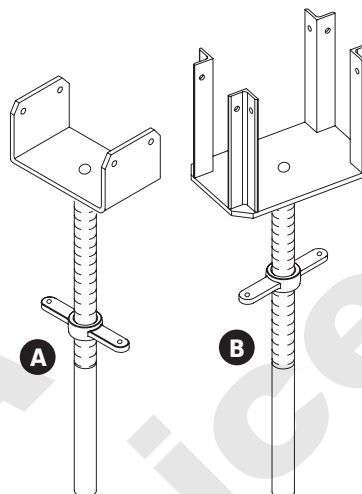
Standardní rozměry věže v mm
Standard tower dimensions in mm

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

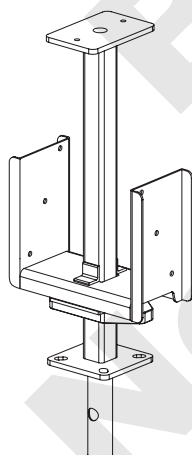
Prodotto Product	Kód Code
A Hlavice pevná <i>Middle head</i>	90-3091 Z
B Hlavice pevná <i>Beam supporting fork</i>	90-3088 Z



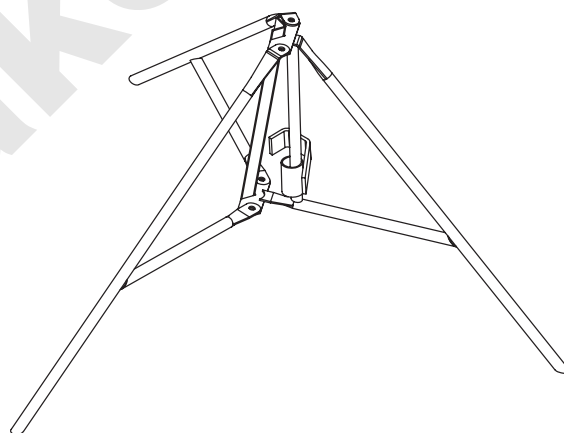
Prodotto Product	Kód Code
A Hlavice šroubovací <i>Adjustable fork</i>	90-3072
B Hlavice šroubovací <i>Adjustable Beam Supporting fork</i>	90-3073



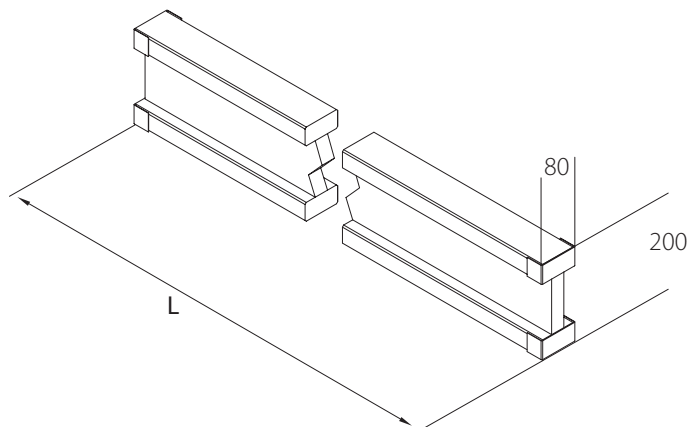
Výsuvná hlavice <i>Drophead</i>	Kód Code
	90-3072T



Trojnožka pro stojku <i>Tripod for prop</i>	Kód Code
	90-3077 Z



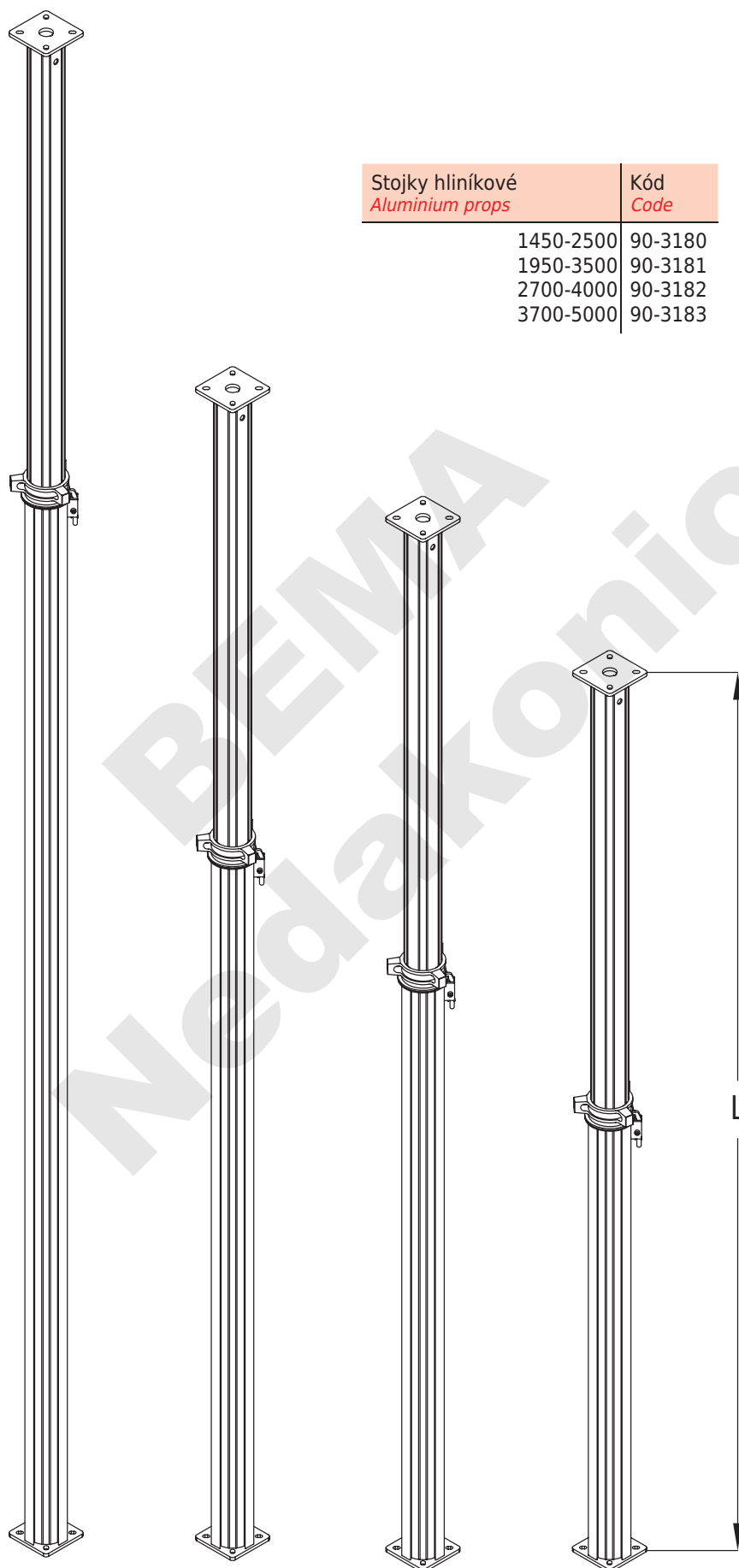
Nosník (trám) <i>CP-H 20 Beam</i>	Kód Code
5900 mm	90-3150
4900 mm	90-3151
3900 mm	90-3152
3600 mm	90-3153
3300 mm	90-3154
2900 mm	90-3155
2450 mm	90-3156



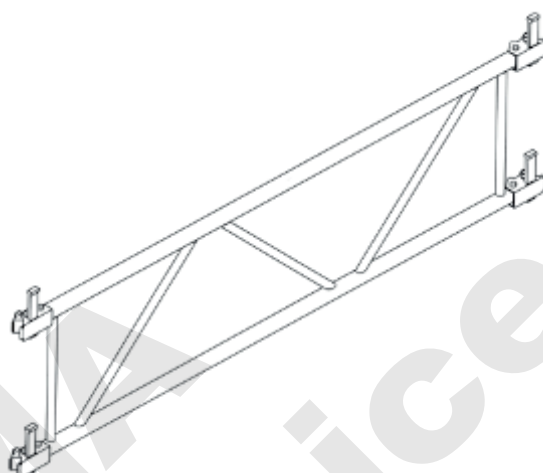
STOJKY HLINÍKOVÉ ALUPROP = MULTITROP

ALUPROP aluminium prop system

Stojky hliníkové <i>Aluminium props</i>	Kód <i>Code</i>
1450-2500	90-3180
1950-3500	90-3181
2700-4000	90-3182
3700-5000	90-3183



Zábradlí, spojovací rám <i>Connecting frame</i>	Kód <i>Code</i>
750 mm	90-3186
1050 mm	90-3187
1500 mm	90-3188
2000 mm	90-3189
2300 mm	90-3190



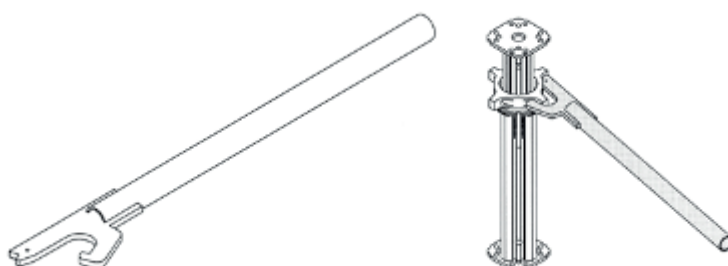
Prodloužení stojky <i>Extension</i>	Kód <i>Code</i>
500 mm	90-3191
1000 mm	90-3192



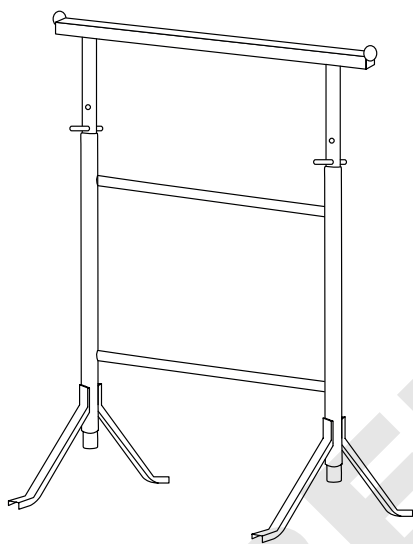
Trojnožka pro stojku <i>Tripod for Aluprop</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3194



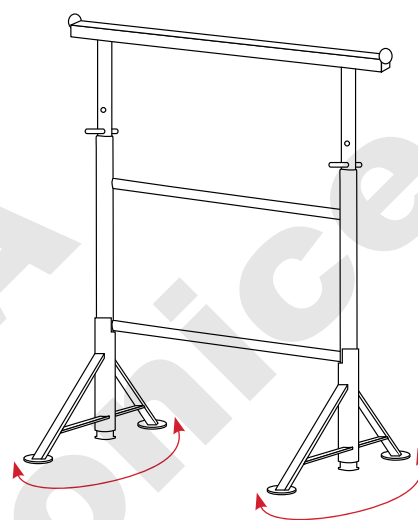
Klíč pro stojku ALUPROP <i>Adjustable spanner</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3193



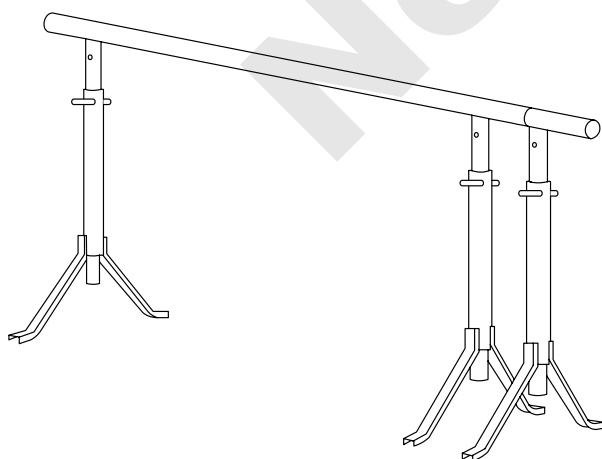
Stavební koza <i>Double trestle</i>	Kód <i>Code</i>
1000x1700 mm	90-3042
700x1200 mm	90-3042 B



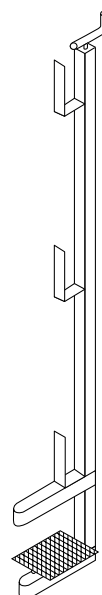
Stavební koza s otočnými nohami <i>Revolving leg double trestle</i>	Kód <i>Code</i>
1100x1800 mm	90-3044
Zincato 1100x1800 mm	90-3044Z



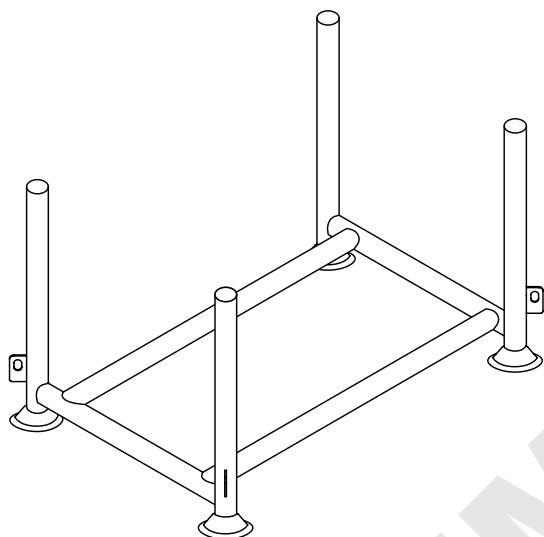
Koza roztahovací omítací <i>Extension trestle</i>	Kód <i>Code</i>
min/max 2000/3800	90-3043
H min/max 800x1300	90-3043B



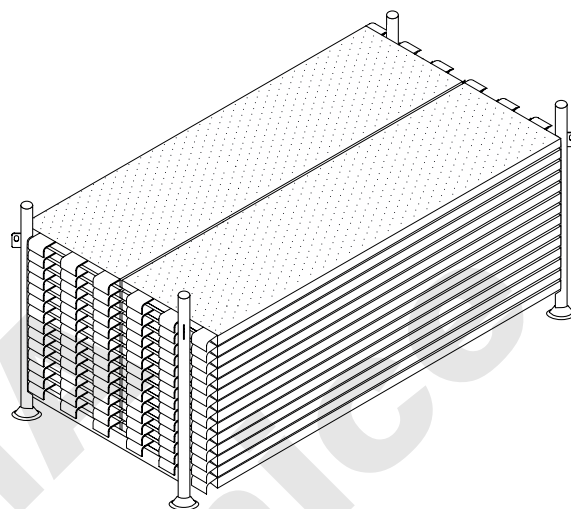
Sloupek pro balkonové zábradlí <i>Strettoia di protezione</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3076



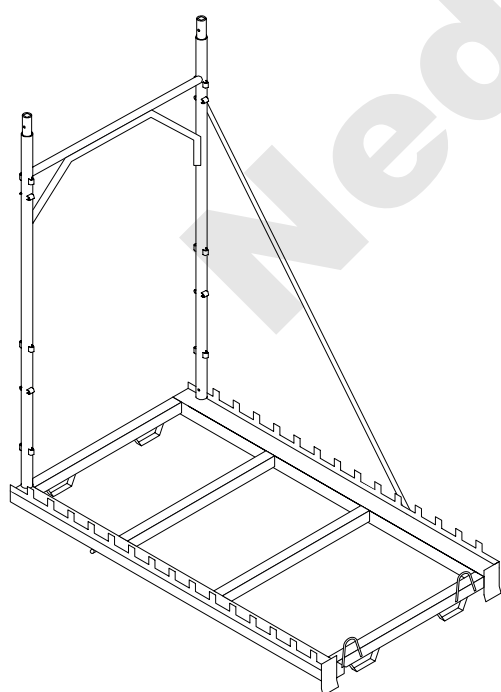
Trubkový rám <i>Container</i>	Kód <i>Code</i>
typo A 1020x1420 mm <i>A type</i>	90-3050
typo B 850x1200 mm <i>B type</i>	90-3051



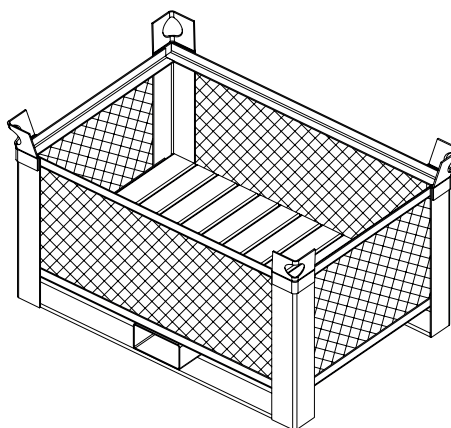
Rám pro podlahy <i>For metal planks</i>	Kód <i>Code</i>
	90-3053



Paleta na lešení <i>Container for beams</i>	Kód <i>Code</i>
1050 mm	90-3034
700 mm	90-3035



Paletový koš <i>Mesh wire container</i>	Kód <i>Code</i>
800x1200 mm	90-3082



BEMA
Nedakonice



A large rectangular area filled with a fine grid of squares, intended for handwritten notes. A large, light gray watermark is diagonally oriented across the center of the grid, reading "BEMA Nedakonice".

BEMA Nedakonice, s.r.o.

Nedakonice 527
Nedakonice 687 38
Česká republika

Tel.: +420 777 998 895
E-mail: marian.benedik@seznam.cz
www.leseni-stojky.cz



BEMA
NEDAKONICE