

PERI UP Rosett Flex
Modulové systémové lešení
flexibilní - bezpečné - rychlé



Vydání 05/2008

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264
89259 Weissenhorn
Germany
Tel +49 (0)73 09.9 50-0
Fax +49 (0)73 09.9 51-0
info@peri.com
www.peri.com

Důležitá upozornění:

Při používání našich výrobků je nutné dodržovat zákony a předpisy v aktuálním znění platné v zemi, ve které jsou výrobky používány.

Technická řešení vyobrazená v tomto prospektu vyplývají z momentální situace na stavbě. Nelze je proto brát, obzvláště detaily kotvení či detaily vztahující se k bezpečnosti práce, jako platná a závazná.

Je třeba přesně dodržovat bezpečnostní pokyny a údaje o zatížení. Změny a odlišnosti je nutné doložit zvláštním statickým posouzením.

Technické změny sloužící pokroku vyhrazeny.
Omyly, chyby v zápisu a tisku vyhrazeny.

PERI UP Rosett Flex
Modulové systémové lešení
flexibilní - bezpečné - rychlé



Vydání 05/2008

PERI GmbH
Formwork Scaffolding Engineering

P.O. Box 1264

89259 Weissenhorn

Germany

Tel +49 (0)73 09.9 50-0

Fax +49 (0)73 09.9 51-0

info@peri.com

www.peri.com

Důležitá upozornění:

Při používání našich výrobků je nutné dodržovat zákony a předpisy v aktuálním znění platné v zemi, ve které jsou výrobky používány.

Technická řešení vyobrazená v tomto prospektu vyplývají z momentální situace na stavbě. Nelze je proto brát, obzvláště detaily kotvení či detaily vztahující se k bezpečnosti práce, jako platná a závazná.

Je třeba přesně dodržovat bezpečnostní pokyny a údaje o zatížení. Změny a odlišnosti je nutné doložit zvláštním statickým posouzením.

Technické změny sloužící pokroku vyhrazeny.
Omyly, chyby v zápisu a tisku vyhrazeny.

Obsah

- Bezpečné, rychle smontované pracoviště**
2 PERI UP splňuje požadavky průmyslu

- Modulové lešení s novou flexibilitou**
4 Jednotný modul pro maximální přizpůsobivost

- PERI UP Rosett - silný styčník**
6 Velká únosnost způsobená tuhostí spoje

- Horizontála s funkcí „Gravity Lock“**
8 Rychle, snadno a bezpečně

- Víceúčelová horizontála**
10 Zábradlí nebo nosný prvek

- Optimální bezpečnost a hospodárnost**
12 Lešenářské podlahy v systémovém modulu

- Rychlá montáž plošin**
14 Podlahy se dají pokládat „téměř libovolně“

- Bezpečnost patrná již z dálky**
16 Zarážky v signální barvě

- Drobné, přitom velmi užitečné, doplňky**
18 Spojovací součásti zaručující flexibilitu

- Způsob připojení horizontál usnadňuje montáž**
20 Kruhové nádrže s průběžným zábradlím

- Nové možnosti rozšiřování**
22 Rozety na konci

- Přístup na pracoviště ve výšce až 90 m**
24 Rychle smontované lehké schodiště

- Staveništní schodiště z jednotlivých stupňů**
26 Pohodlná chůze i s nákladem

- 28 Výrobní program

- 48 PERI v ČR

Bezpečné rychle smontované pracoviště PERI UP splňuje požadavky průmyslu

Lešenířský systém, který by bylo možno použít v průmyslových provozech, musí být schopný maximálního přizpůsobení. Toto lešení musí zároveň splňovat nejpřísnější požadavky bezpečnosti práce a jeho montáž i demontáž musí být samozřejmě velmi rychlá.

Pro splnění těchto třech zásadních požadavků byl modulový systém PERI UP Rosett doplněn novými díly. Výsledkem je flexibilní systémové lešení, se kterým lešeníř vyřeší téměř jakoukoliv situaci.

PERI UP Rosett Flex zaručuje:

- optimální přizpůsobování
- vysoký stupeň bezpečnosti při práci
- rychlou montáž



Díky schopnosti přizpůsobování, je možné rychle systémově zhotovit komplexní olešeníř.





S pomocí PERI UP je možné rychle postavit i pracovní lešení pro instalaci zcela nových částí nebo pro údržbu stávajících. Podlahy není nutné osazovat všude. Je možné je použít pouze tam, kde jsou skutečně potřeba.



Bezpečnost při práci zajišťují v průběhu používání zábradlí a podlahové zarážky.

Modulové lešení s novou flexibilitou

Jednotný modul pro maximální přizpůsobivost

Rozměry základních součástí modulového systému jako jsou vertikální sloupky, horizontály a podlahy mají jednotný modul po 25 příp. 50 cm.

Tento fakt připouští téměř libovolné přizpůsobení místním podmínkám, které se doposud dalo řešit pouze za pomoci lešenířských trubek se spojkami.

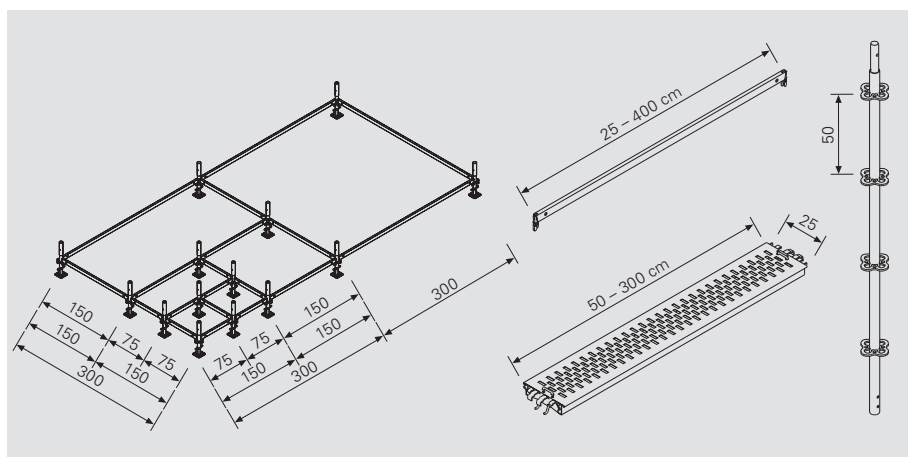
Zarážky modulu odpovídajících délek vymezují na vnitřní i vnější straně každou podlahovou plochu.

Nosníky a podlahy se dodávají v různých délkách, což umožňuje optimální přizpůsobení lešení tvaru a dovolenému zatížení.



PERI UP Rosett Flex nabízí:

- systémový modul 25 a 50 cm
- metrický modulový rozměr pro optimální přizpůsobení





Otvory a potrubní rozvody se dají systémově vyřešit obestavěním podlahami, zábradlím i zárážkami.



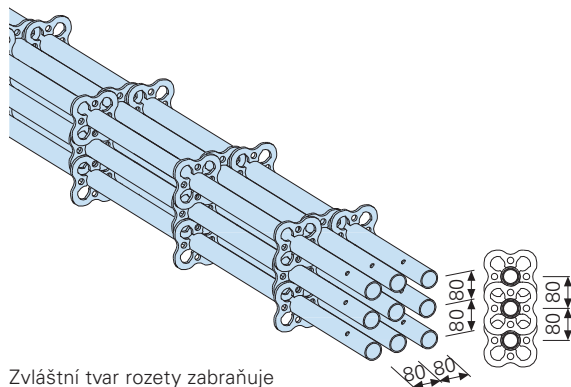
PERI UP Rosett - silný styčník

Velká únosnost způsobená tuhostí spoje

Styčník PERI UP nabízí maximálně dvanáct možností připojení:

- čtyři horizontály,
- čtyři diagonály a
- čtyři styčnickové diagonály.

Velká tuhost připojení závor dovoluje minimální deformaci sloupku. V mnoha případech může být z tohoto důvodu upuštěno od nasazení diagonál - pro ztužení celé konstrukce postačí horizontály.

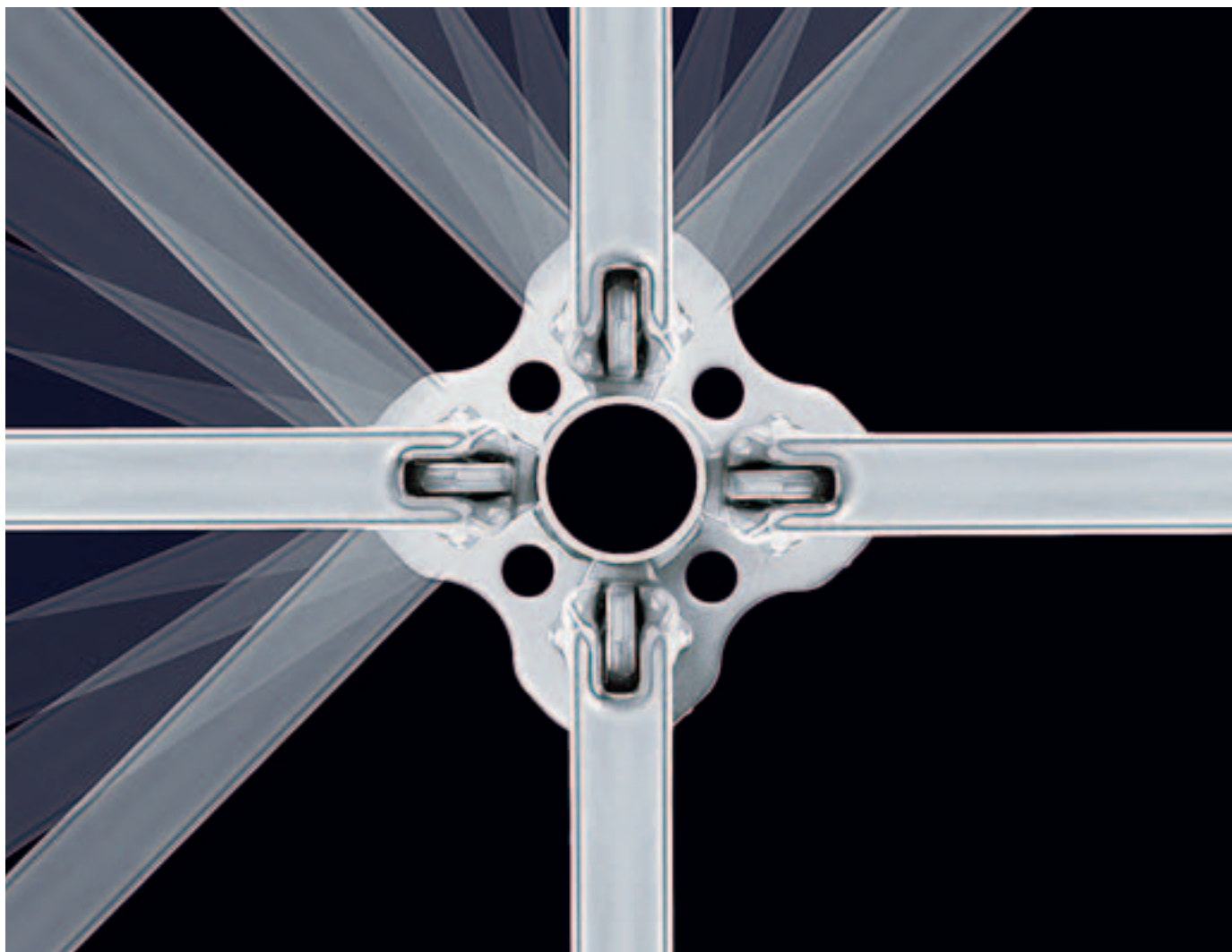


Zvláštní tvar rozety zabraňuje nečekanému odkulení sloupku a zároveň umožňuje jednoduché stohování.



Styčníky PERI UP mají osvědčení Německého úřadu pro stavební techniku.

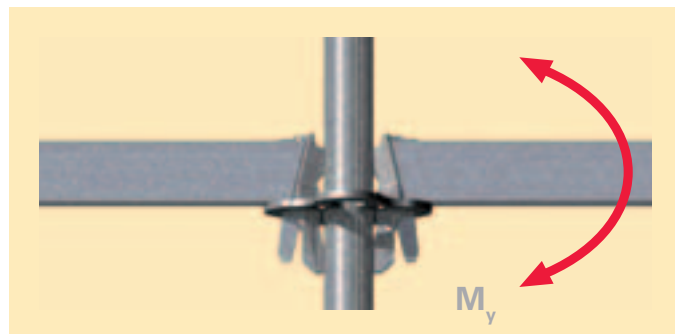
Tvar rozety PERI UP připouští vyosení závor až do úhlu 45°.



**Jmenovité hodnoty
německého povolení
č. Z-8.22-863**

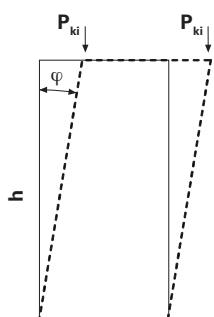
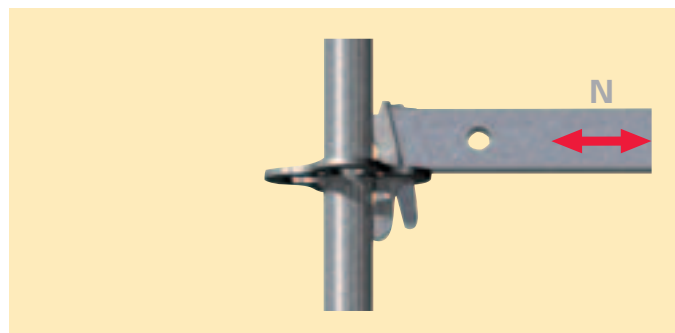
**moment
v horizontále**

$$M_{y,d} = 89,1 \text{ kNcm}$$



**normálová síla
v horizontále**

$$N_d = 24,7 \text{ kN}$$

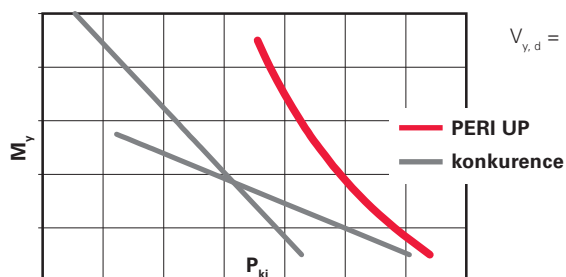
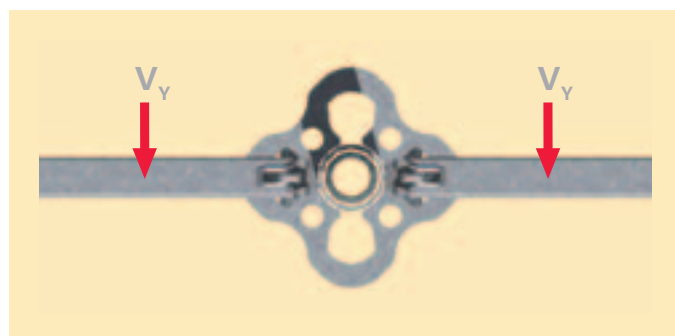


$$P_{ki} = \frac{2 \cdot M_y}{h} \cdot \frac{1}{\varphi}$$

**Velká tuhost styčnicku přináší
podstatně větší únosnost sloupku.**

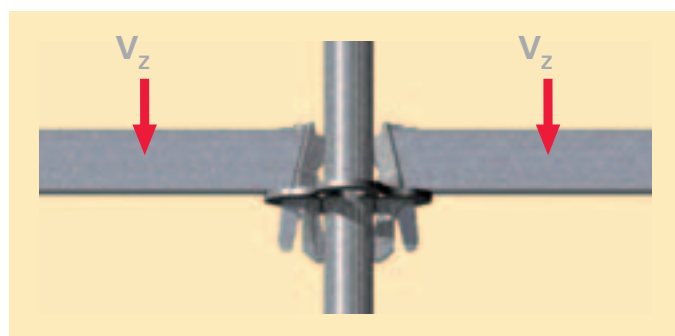
**posouvající síla
v horizontále**

$$V_{y,d} = 11,3 \text{ kN}$$



**posouvající síla
v horizontále**

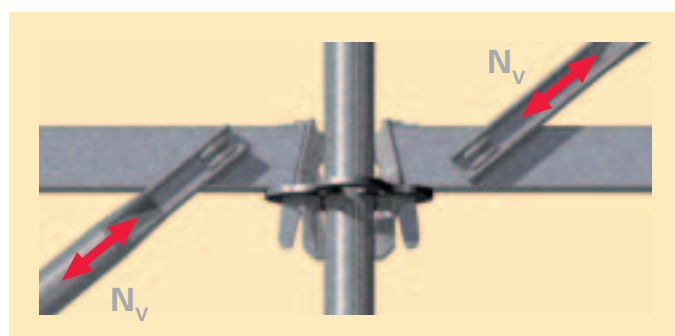
$$V_{z,d} = 30,4 \text{ kN}$$



Styčnickové diagonály se používají hlavně při konzolovém vyložení.

**normálová síla
v diagonále**

$$N_{v,d} \leq 9,6 \text{ kN}$$



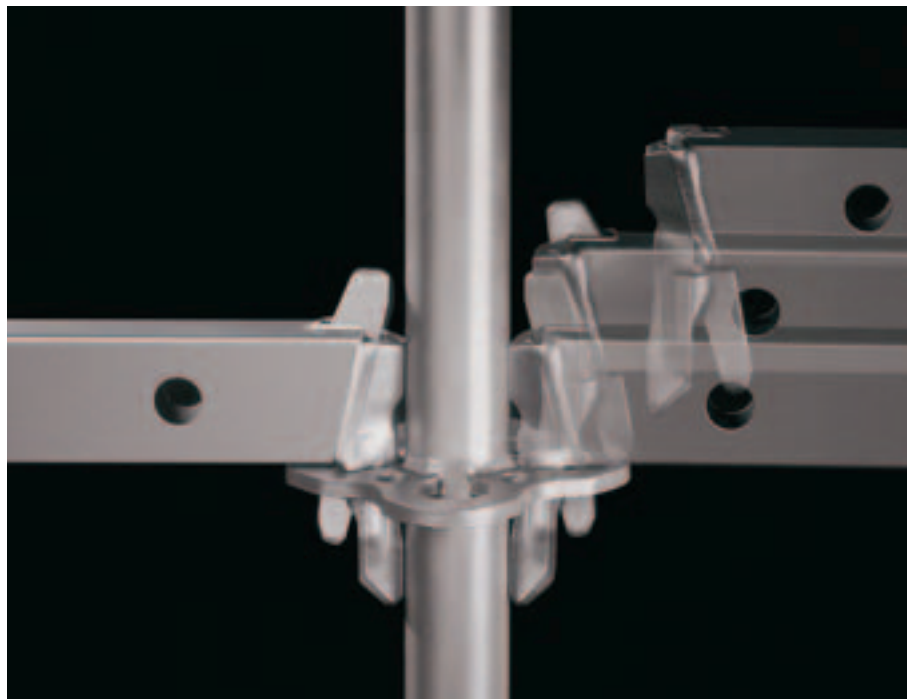
Diagonála s háčkem se montuje přímo do otvoru v horizontále.

Horizontála s funkcí „Gravity Lock“

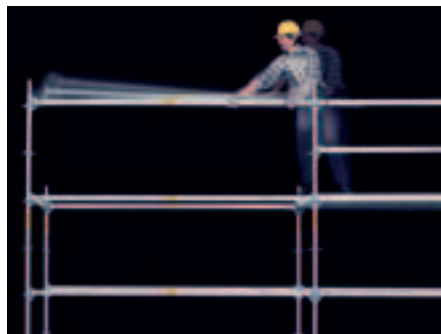
Rychle, snadno a bezpečně

Způsob zajištění spoje „sloupek - horizontála“ zaručuje v průběhu montáže naprosté bezpečí.

Při nasazování hlavy závory do rozety zapadá její klín vlastní vahou do otvoru a uzamyká ji. Obdélníkový průřez horizontál znemožňuje uchycení nevhodných nebo nežádoucích trubek a spojek.

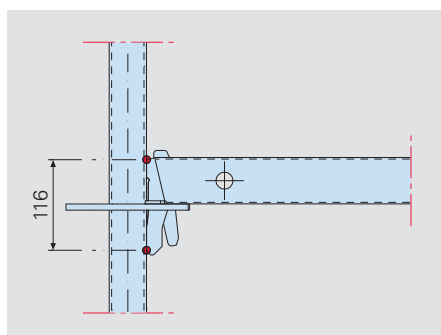


Montáž horizontál UH je díky PERI UP Gravity Lock jednoduchá a bezpečná.



Způsob samozajištění horizontálních závor „Gravity Lock“ zaručuje ohybovou tuhost připojení v rozetě.

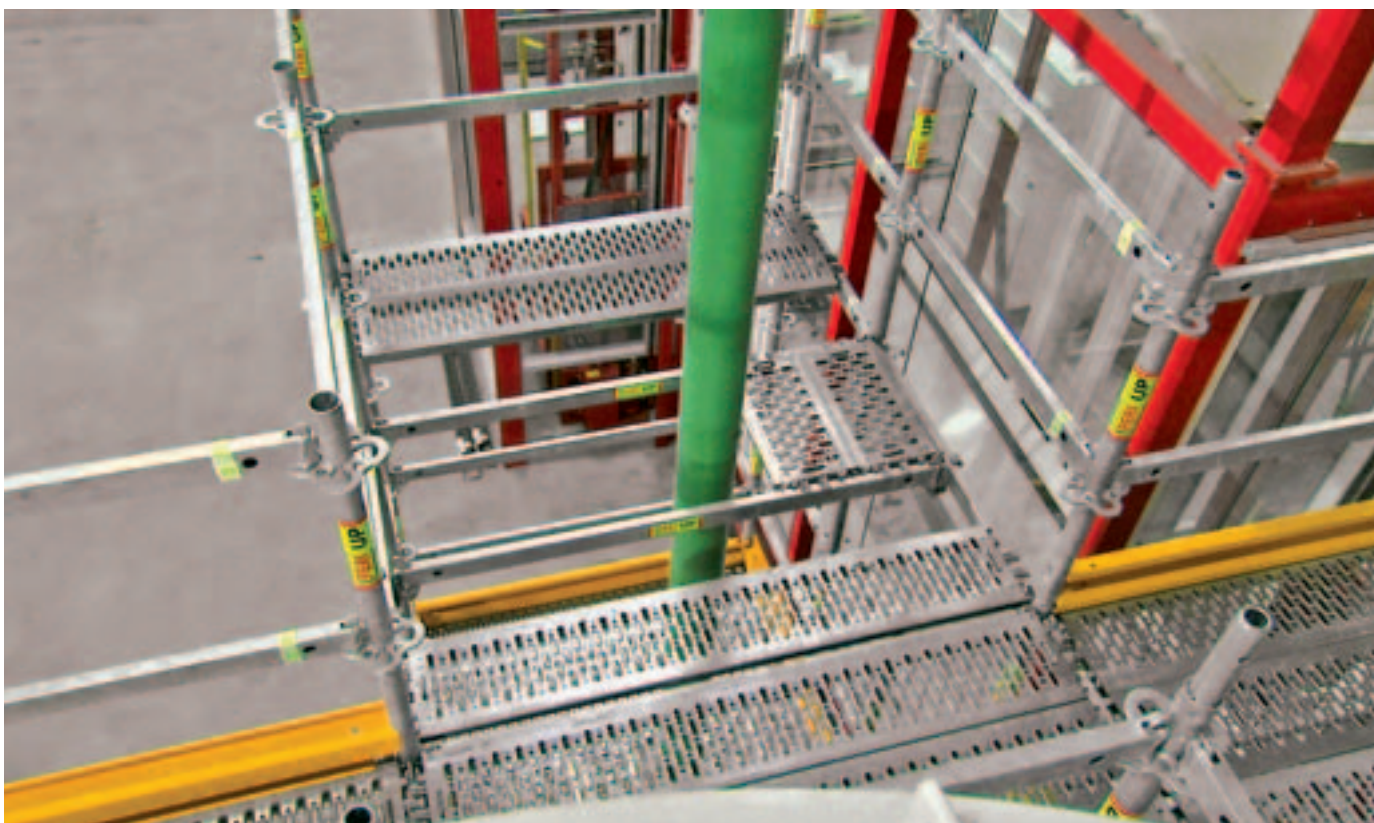
Horizontálu je možné nasazovat z již zajištěné pozice. Klín zapadá zcela samovolně.



Příčinou velké tuhosti styčnicku je délka tlačené oblasti činicí 116 mm.



Malá šířka průřezu horizontály umožňuje přenášet až 4 horizontály najednou.



Horizontála má více funkcí:
– nad podlahou jsou používány
coby zábradlí.

– tatáž horizontála slouží jako nosník
nesoucí podlahy.
Tím je redukována druhovost.

Víceúčelová horizontála

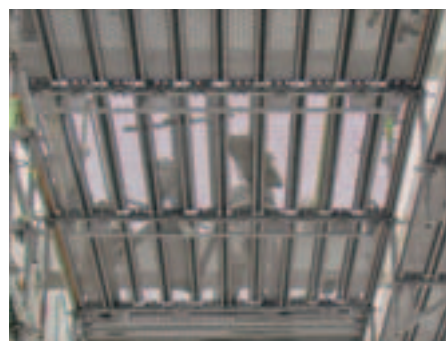
Zábradlí nebo nosný prvek

Délky a druh horizontál se volí na základě velikosti případného zatížení.

Všechny horizontály mají obdélníkový profil a mají oproti kulaté trubce při stejné únosnosti menší hmotnost o cca 30 %.

Pro malá zatížení a nevelké rozpony postačí běžné horizontály. Pro větší zatížení se používají zesílené horizontály UHV.

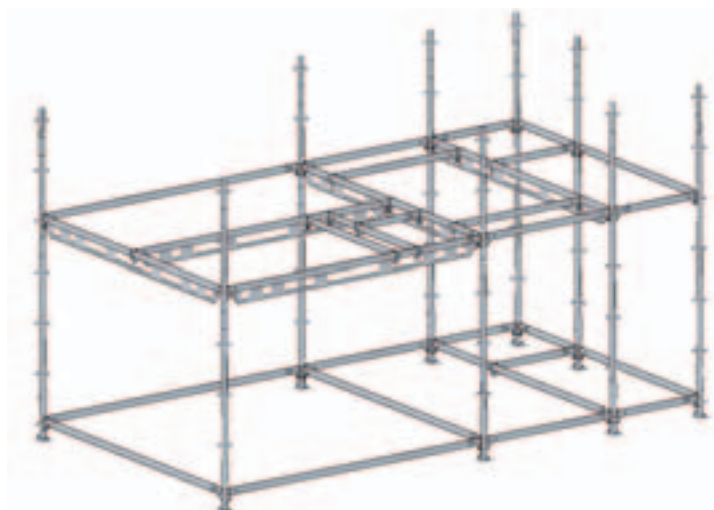
Každá horizontála se dá po celé délce plně osadit systémovými podlahami, proto nevznikají žádné mezery.



Plošina plně osazená systémovými podlahami PERI UP.

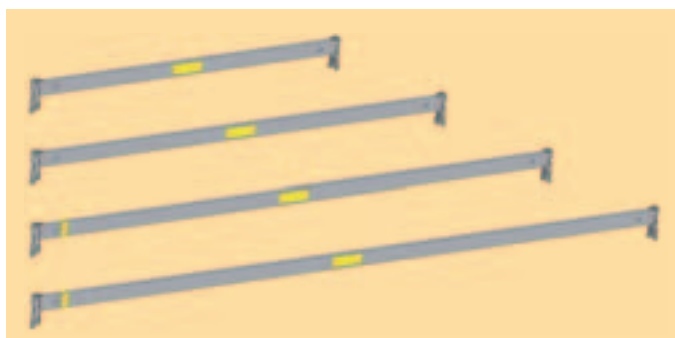


Lehké horizontály použité jako zábradlí. Pro podepření plošin se podle zátěže osazují zesílené nebo nezesílené horizontály.



Horizontála UH

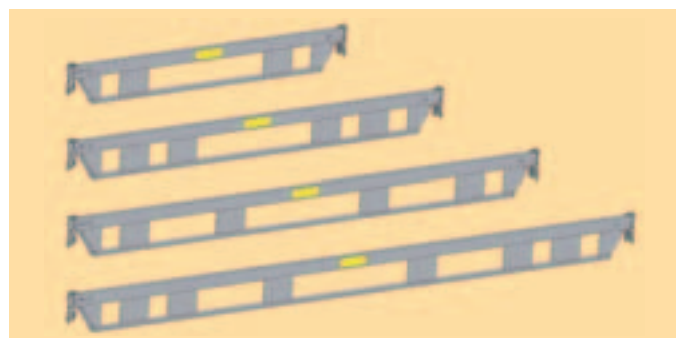
Lehké horizontály UH se dodávají v rozměrech po 25 příp. 50 cm. K dispozici tak jsou všechny délky, pro zábradlí stejně jako pro podepření podlah.



		hmotn. kg	F [kN]	q [kN/m]
UH	25	1,40	–	18,5
	50	2,00	–	18,5
	75	2,60	6,3	18,5
	100	3,40	4,5	9,3
	125	4,00	3,3	4,8
	150	4,80	3,3	4,8
	200	6,10	2,6	2,8
	250	7,50	2,1	1,9
	300	8,80	1,8	1,3
400	11,50	1,4	0,7	

Zesílené horizontály UHV v jinak lehké konstrukci.

Zesílené horizontály UHV jsou vhodné pro rozpory od 1,5 m. Pro každé zatížení je možné volit ze dvou variant.



		hmotn. kg	F [kN]	q [kN/m]
UHV-L	250	12,60	6,3*	4,5
	300	15,30	5,8*	3,8
UHV	150	11,10	13,3	19,9
	200	14,80	11,6	13,1
	250	18,00	9,9*	8,5
	300	21,80	9,0*	6,9

* po stranách drženo podlahami nebo jiným způsobem

Optimální bezpečnost a hospodárnost

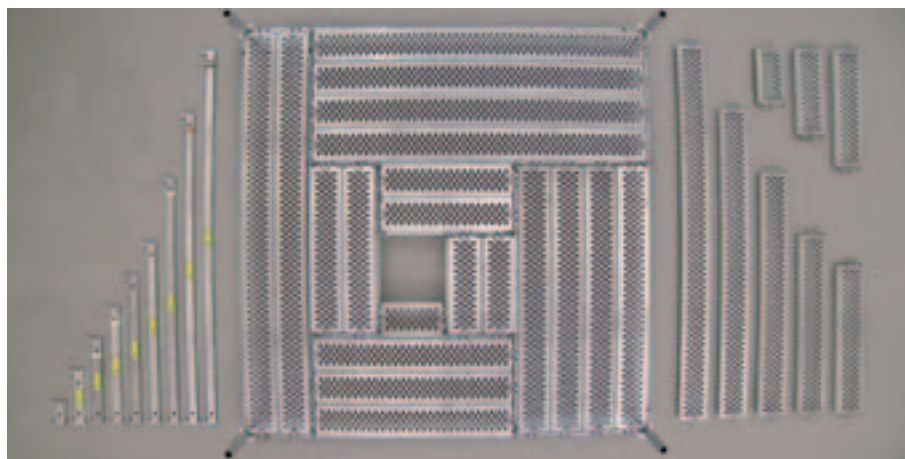
Lešenářské podlahy v systémovém modulu

Pro nové průmyslové podlahy PERI UP byl zvolen modul šířek po 25 cm. Dají se tak vytvořit plné pracovní plošiny bez mezer v podlaze.

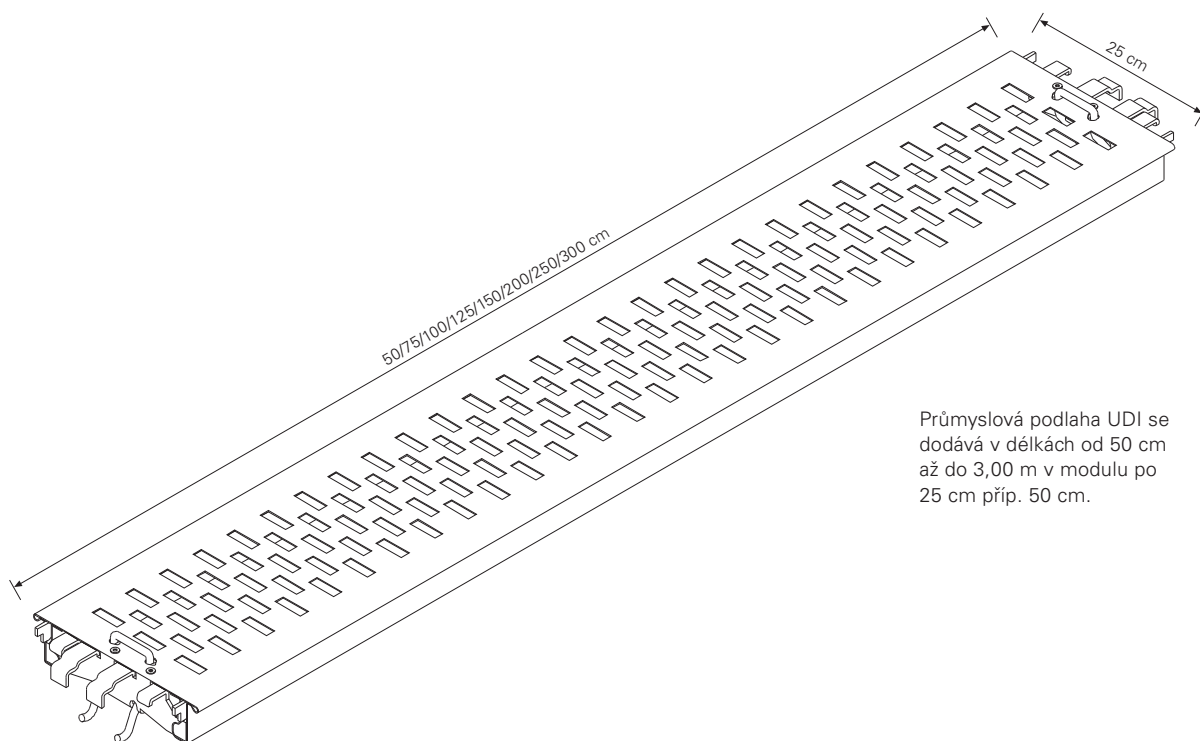
Všechny podlahy mají vestavěnou pojistku a antiskluzový děrovaný povrch.

Jejich ergonomický tvar průřezu s malou výškou plně vyhovuje ručnímu přemísťování.

Díky tomu, že se dají závory osadit mezi podlahy, je možné každé pole pro případné podepření nebo obejití potrubí rozdělit.



Podlahové plochy se dají kompletně pokrýt. Překážející ocelové sloupy se mohou s pomocí systémových dílů dokonale obestavět.



Průmyslová podlaha UDI se dodává v délkách od 50 cm až do 3,00 m v modulu po 25 cm příp. 50 cm.



Podlaha se nasazuje na profil horizontály. V tomto systému neexistují speciální podlahové závory.



Rukojeť podlahy UDI se při manipulaci vytahuje ...



... a vlastní vahou zase samovolně zapadá. Tímto způsobem se podlaha navíc zajišťuje proti vypadnutí.

Rychlá montáž plošin

Podlahy se dají pokládat „téměř libovolně“

Pro uložení podlah se horizontály dají osazovat v libovolném směru.

Pokud závory mezi dvěma sousedními podlahami přiléhají, je možné vždy zvolit nejvýhodnější směr položení.

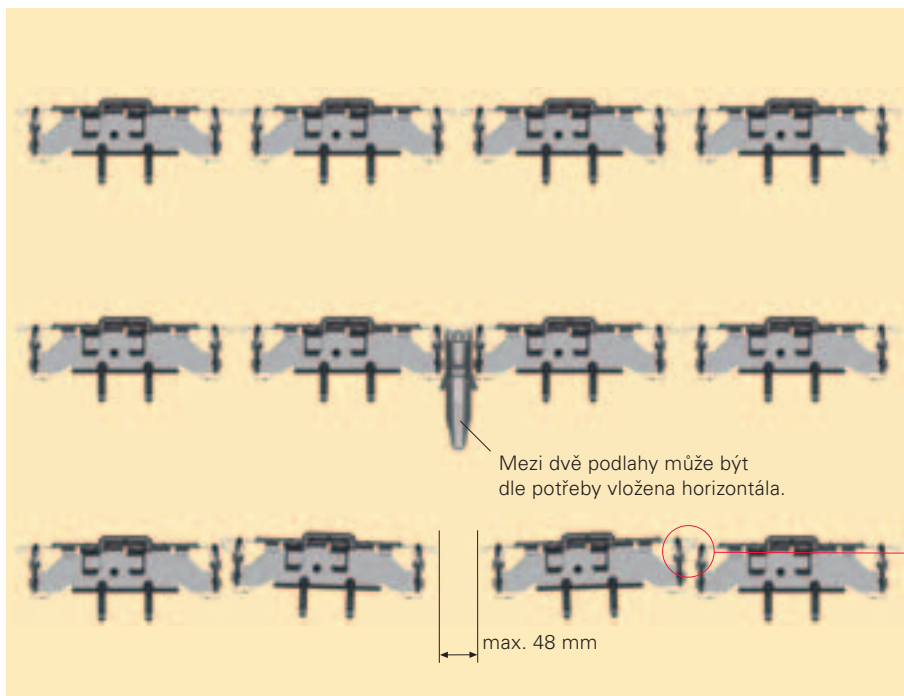
V místech s procházejícím potrubím nebo s diagonálami mohou být otvory vytvořeny překřížením podlah.

Velká flexibilita podlah je využita především při rychlé montáži v komplikovaných průmyslových provozech.



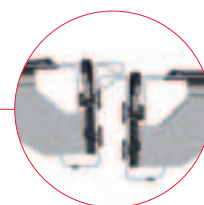
Potrubní rozvody mohou být obestavěny tak, že vzniknou bezpečné pracovní plošiny bez mezer.





Průmyslové podlahy PERI UP v detailech:

- možnost překrývání podlah (obestavění trubek)
- kompletní zaklopení jednotl. podlaží
- šířky podlah 25 a 37,5 cm
- vestavěné zajištění podlah
- protiskluzová úprava povrchu podlah
- malá hmotnost pro snadnou manipulaci (zavěšené na rukojeti)
- podlahová svorka pro spojení dvou podlah



V případě malých otvorů se mohou podlahy překrývat.

Zatížení ocelových podlahových desek UDI

délka [cm]	hmotn. [kg]	dle DIN 12811-1		max. možné plošné zatížení* [kN/m ²]
		tř. zatížení	příp. zatížení [kN/m ²]	
UDI 25 x 50	4,00	6	6,00	40,0
UDI 25 x 75	5,40	6	6,00	26,7
UDI 25 x 100	6,70	6	6,00	20,0
UDI 25 x 125	8,10	6	6,00	16,0
UDI 25 x 150	9,50	6	6,00	13,3
UDI 25 x 200	12,30	6	6,00	10,0
UDI 25 x 250	15,00	5	4,50	8,0
UDI 25 x 300	17,80	4	3,00	6,3
UDI 37,5 x 50	5,10	6	6,00	40,0
UDI 37,5 x 75	6,80	6	6,00	26,7
UDI 37,5 x 100	8,50	6	6,00	20,0
UDI 37,5 x 125	10,20	6	6,00	16,0
UDI 37,5 x 150	11,80	6	6,00	13,3
UDI 37,5 x 200	15,20	6	6,00	10,0
UDI 37,5 x 250	18,50	5	4,50	7,5
UDI 37,5 x 300	21,90	4	3,00	5,2

*bez omezení průhybu

Bezpečnost patrná již z dálky

Zarážky v signální barvě



Podlahové zarážky ohraničují plošiny ze všech stran. Hotové lešení se dá díky signální barvě snadno zkontrolovat z dálky.

Montují se vždy mezi dva vertikální sloupky.

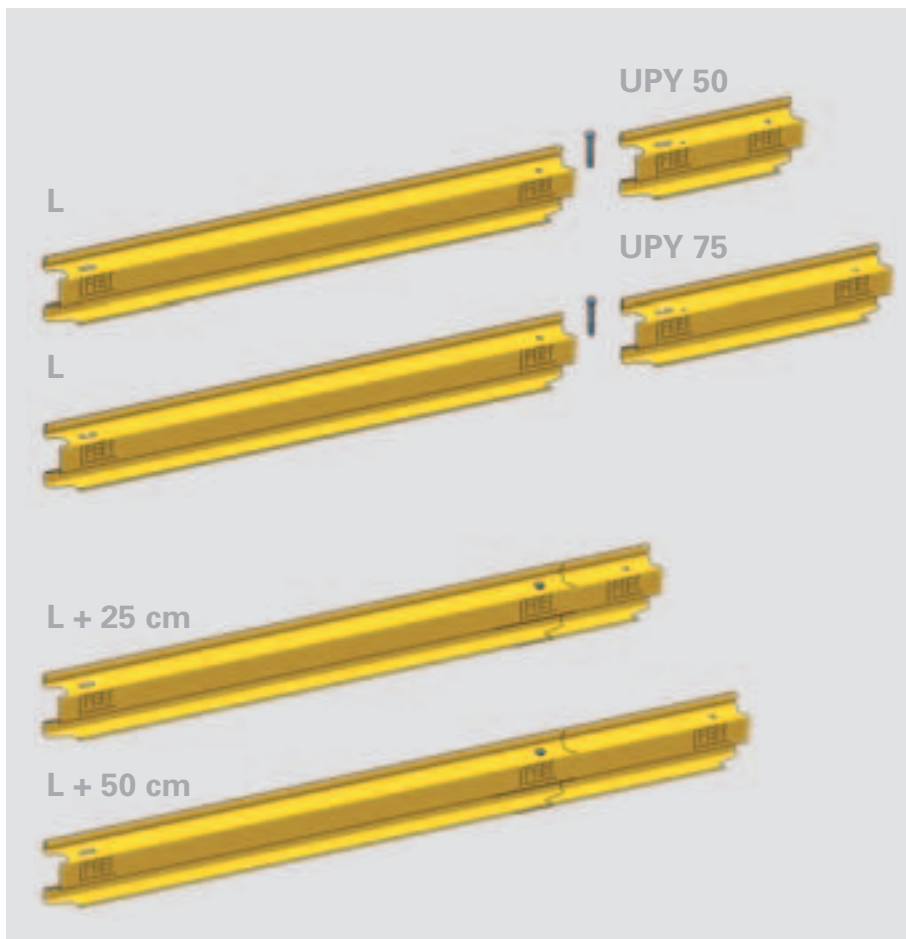
Dají se také osadit přes roh. V tom případě stačí pouze jedna zarážka.

Nejsou hořlavé, mají malou hmotnost a dají se snadno stohovat.



Průběžné zarážky zajišťují bezpečnost práce na plošinách.

Snadné přemísťování jednotlivých dílů díky malé hmotnosti a jednoduché stohovatelnosti.



V případě délek mimo daný modul se na delší zarážku přišroubují zarážky UPY 50 a UPY 75.



V případě průběžných zarážek se dají poklopy žebříkového výstupu bez problémů otevřít.

Drobné, přitom velmi užitečné doplňky

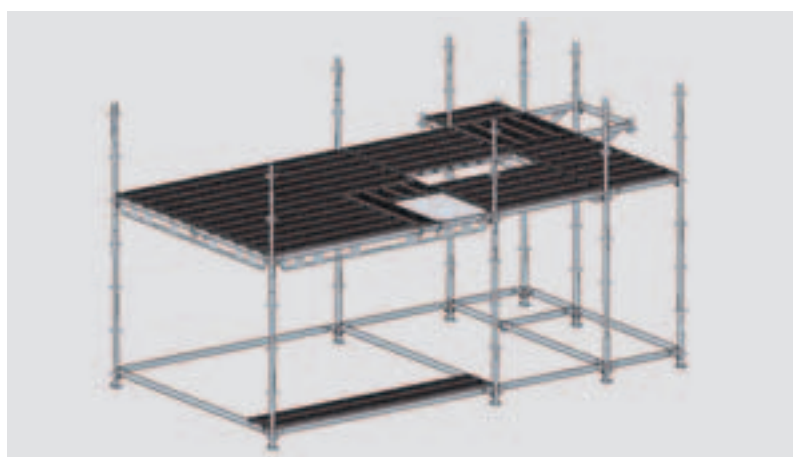
Spojovací součásti zaručující flexibilitu

Díky spojovacím dílům PERI lze na horizontály přichytit buď jiné horizontály (závora k závoře) nebo vertikální sloupky (sloupek na závora).

Jejich sestavení je velmi jednoduché: horizontály umožňují členění podlah a vertikální sloupky tak mohou být osazeny do libovolného místa.

Se systémovými díly je vytvoření otvorů velmi snadné.

Jednotlivé podlahy jsou těsně přiraženy k sobě navzájem. Okraje celých podlahových ploch jsou zabezpečeny zábradlím a zarážkami.

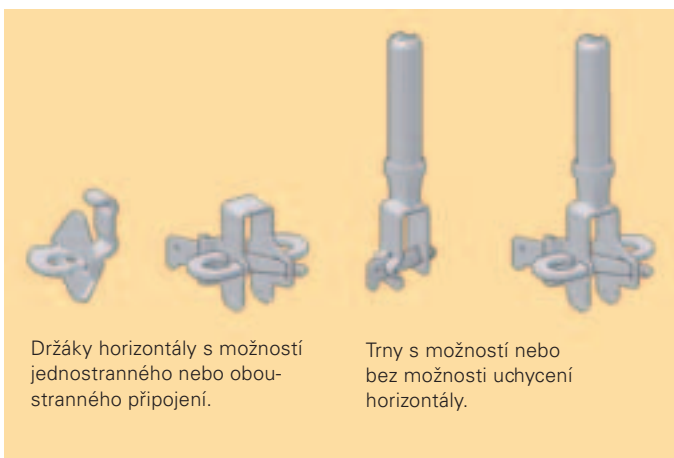


Obestavění potrubí. Se spojovacími díly to není žádný problém.

Směr pokládání podlah může být libovolný.



Zábradlí a zarážky se dají přizpůsobit místním podmínkám.



Držáky horizontály s možností jednostranného nebo oboustranného připojení.

Trny s možností nebo bez možnosti uchycení horizontály.



Uchycení horizontály k horizontále (závory k závoře).



Nasazení sloupku na horizontálu (sloupek na závoru).

Způsob připojení horizontál usnadňuje montáž

Kruhové nádrže s průběžným zábradlím

Stavba lešení kruhových staveb velmi často vyžaduje nasazení trubek se spojkami. Se systémem Rosett Flex je možné obestavět celou stavbu pouze se systémovými díly. Tím se velmi významně zkracuje doba potřebná pro montáž.

Vnější strana lešení je kompletně vybavena ochrannými systémovými díly t.j. zábradlím a podlahovými zarážkami a to všechno v modulu.

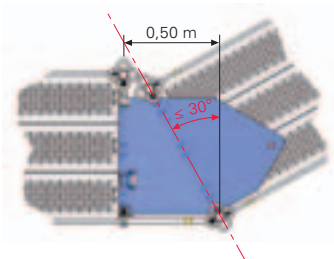
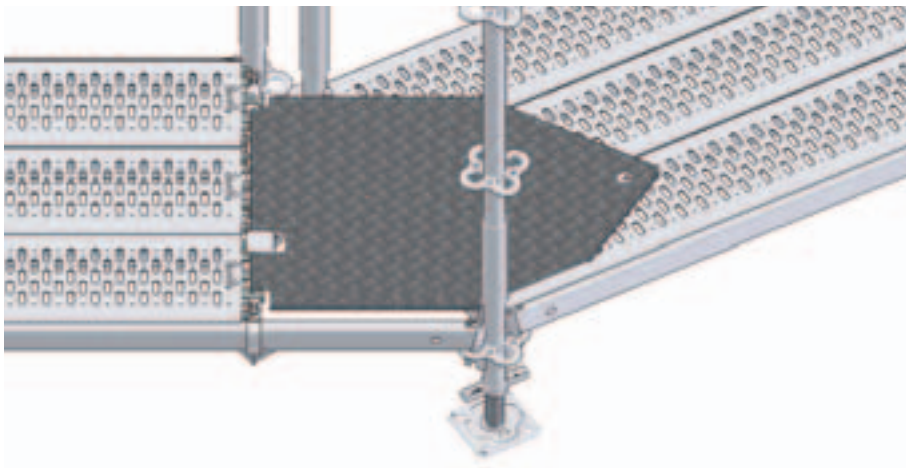
Pro uložení podlah se příčně montují horizontály. Lichoběžníkový PERI UP systémový plech uzavírá mezery mezi podlahami.



Tento podlahový plech je vhodný pro jakýkoliv průměr oblouku kruhové stavby.

Podlahový plech PERI uzavírá všechny mezery mezi natočenými poli lešení.





Podlahový plech je pevně uchycen k levé horizontále. Na podlaze vpravo je pouze položen tak, že toto pole může být natočeno pod libovolným úhlem.

Kompletní lešení kolem kruhové nádrže s ochranou proti pádu sestávající ze tří systémových dílů.



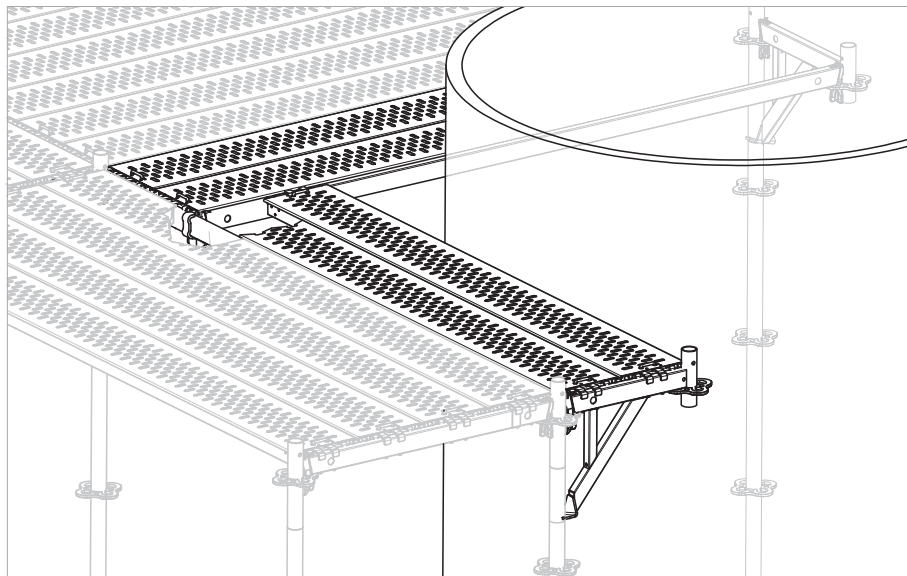
Nové možnosti rozšiřování

Rozety na konzolách

Pomocí konzol se může plošina rozšířit nebo, pokud by byly rozestupy podlah velké, zmenšit.

I průmyslové podlahy na konzolách jsou zajištěny proti nechtěnému nadzvednutí a celou plošinu těsně pokrývají.

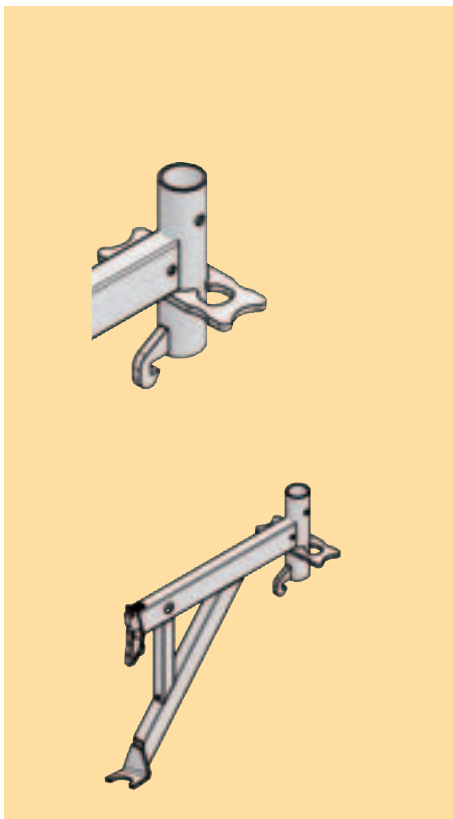
Na koncích konzol se mohou osadit horizontály a sloupky. Tímto způsobem je možné plně pokrýt podlahami i vnitřní rohy plošin.



Vnitřní konzoly tvoří část plošiny u kruhové nádrže. Podlahy se dají položit na horizontály osazené na konzolách.

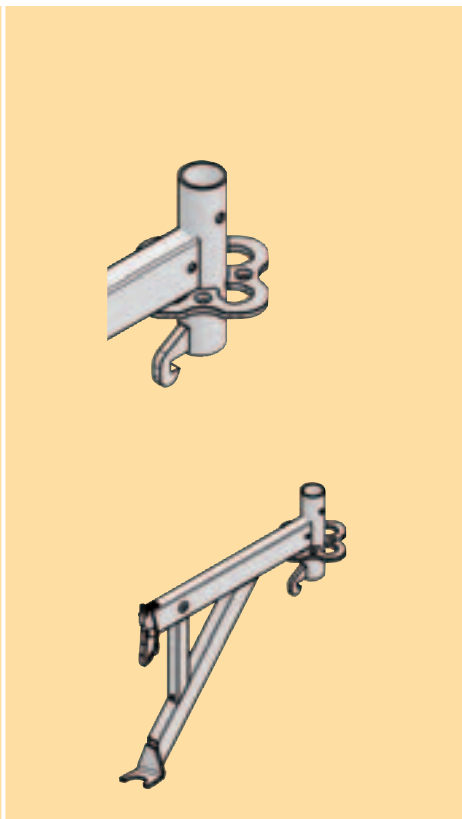
U vnitřního rohu budovy se na sloupek mohou současně osadit dvě konzoly - aniž by vznikl výškový rozdíl.





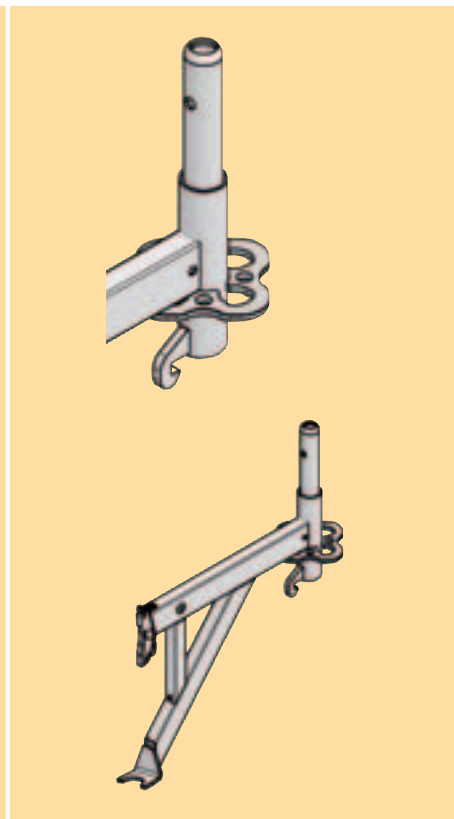
Konzoly s polorozetou pro ztísněné prostory

Horizontály se mohou osadit z obou bočních stran.



Konzola s celou rozetou

Horizontály se mohou osadit ze tří stran.

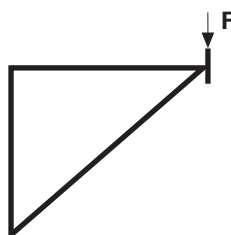


Konzola s celou rozetou a trnem

Pro osazení sloupku a horizontál při vytváření zábradlí.

Tabulka s únosností konzol

	vlastní váha F [kN]
UCM 50 s polorozetou	3,9
UCM 75 s polorozetou	3,9
UCM 50-2	3,9
UCM 75-2	3,9
UCM 50 s trnem	3,9
UCM 75 s trnem	3,9



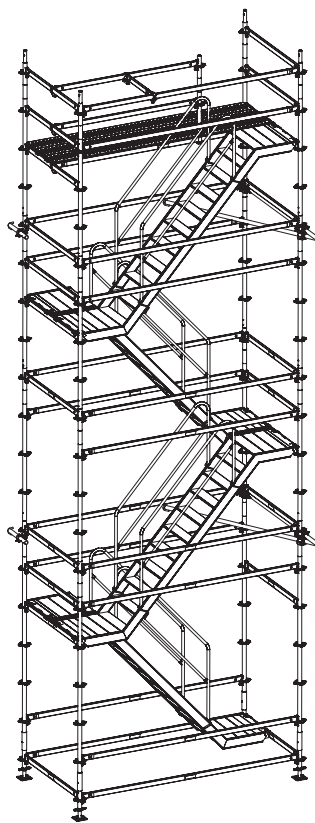
Přístup na pracoviště ve výšce až 90 m

Rychle smontované lehké schodiště

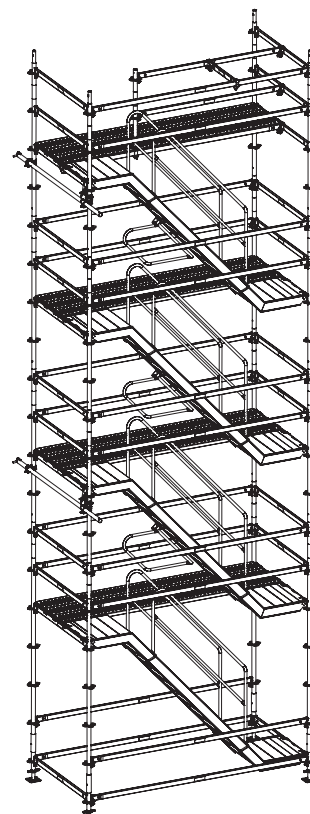
Schodiště PERI UP Rosett Flex může být použito jako volně stojící, předem smontované v sestavách s výškou do 90,00 m.

Montáž je rychlá a jednoduchá díky hliníkovým schodišťovým ramenům širokým 75 cm.

Dovolené zatížení činí 2,00 kN/m²

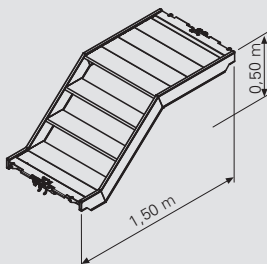


Protisměrná schodiště nabízí dostatečnou podchodnou výšku a krátkou dráhu.

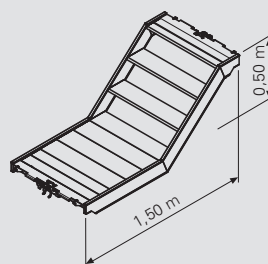


Výhodou stejnosměrných schodišť je snadnější montáž a větší pracovní plocha.

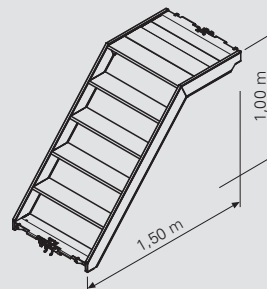
Prizpůsobení výšce místa výstupu je možné s pomocí menších schodišťových ramen 50 nebo 100 cm, ukládaných na konzoly. Pro mezilehlou výšku mohou být schodišťová ramena umístěna také uvnitř pole.



Schodiště
UAS 75x150/ 50T



Schodiště
UAS 75x150/50S



Schodiště
UAS 75x150/100



Bočným přísazením k budově zůstává vstup na podestu i výstup z ní volný.



Přizpůsobení výšce vstupu do budovy se montuje nezávisle na výšce podlaží.

Staveništní schody ze snadno montovaných stupňů

Pohodlná chůze i s nářadím

Pro velmi náročné stavby s velkým užitným zatížením a s požadavkem pohodlí při výstupu.

Staveništní schody PERI UP se sestavují jako věž o deseti sloupcích a s podestami širokými 100 nebo 150 cm. Díky těmto šířkám a šířce ramene 100 cm je chůze po nich velmi pohodlná i v momentech míjení dvou chodců.

V případě dovoleného zatížení $3,0 \text{ kN/m}^2$ může být schodiště sestavováno až do výšky 50 m.

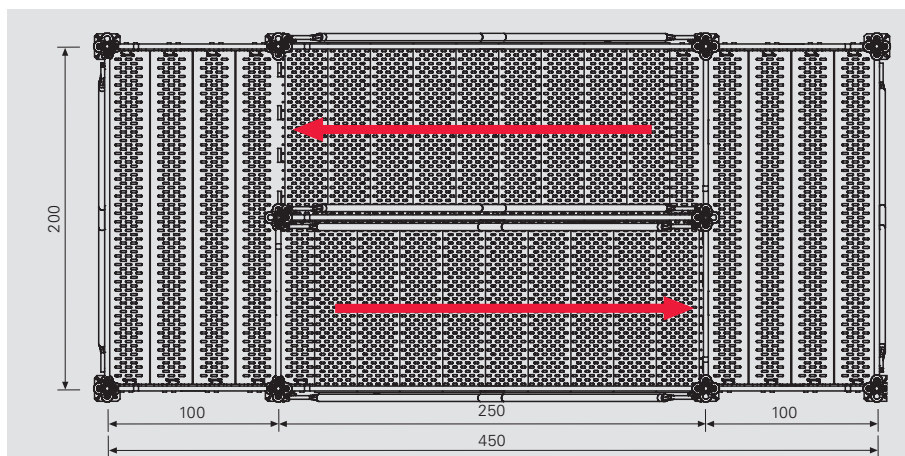
Montáž je snadná a rychlá. Nejprve se osadí nosníky a do jejich ozubení se položí jednotlivé stupně. Nejvyšší stupeň zajišťuje všechny ostatní.

Staveništní schody jsou ideální pro přístup na staveniště. Dovolené zatížení činí $3,0 \text{ kN/m}^2$.



Maximální zatížení jedné věže je 40 kN. Na schodech se tak může současně pohybovat max. 50 osob.

Staveništní schody s volitelnou šířkou podesty 100 nebo 150 cm.





Neklouzávý děrovaný povrch schodů i podlah přispívá tomu, že se v zimním období jen velmi obtížně tvoří námraza.

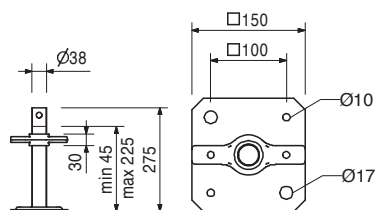
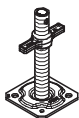
Montáž bez nářadí
Lehké stupně se zaháknou a zajistí.

Šířka ramene 100 cm dovoluje transport zraněných.

č. výr.	hmot. kg
104305	2,450

Patka UJB 38-27/17

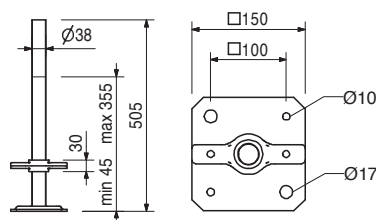
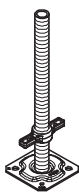
Dodávána včetně bílé neztratiné matice.



100411	3,330
--------	-------

Patka UJB 38-50/30

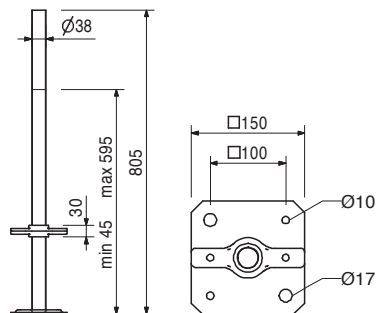
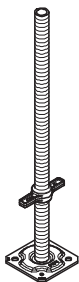
Dodávána včetně červené neztratiné matice.



100242	4,520
--------	-------

Patka UJB 38-80/55

Dodávána včetně žluté neztratiné matice.



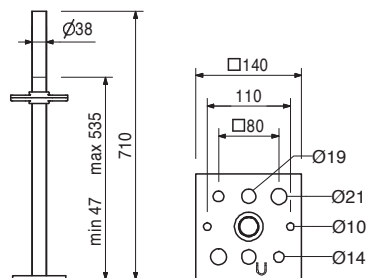
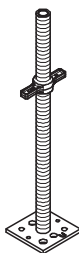
019780	5,160
--------	-------

Stavěcí patka TR 38-70/50

Pro lešení přenášející velmi velké zatížení.

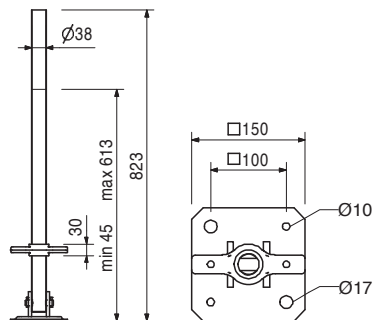
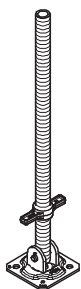
Upozornění

S neztratinou rychlootočnou maticí.



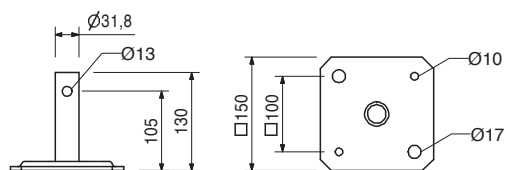
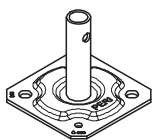
č. výr.	hmot. kg
100159	4,860

Patka UJS 38-80/50
 Dodáváno včetně žluté neztratiné matice.



100244	1,230
--------	-------

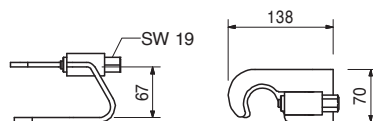
Patka UJP
 Bez možnosti výškového nastavení.



100863	1,030
--------	-------

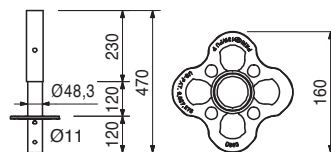
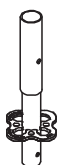
Pojistka UJS
 Pro přepravu lešení pomocí jeřábu.

Upozornění
 Klíč 19 mm.

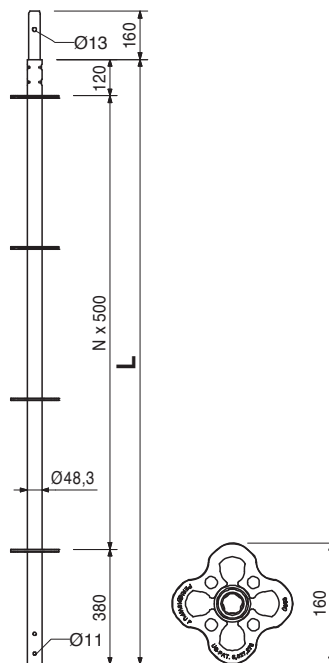
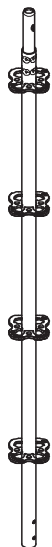


100014	2,470
--------	-------

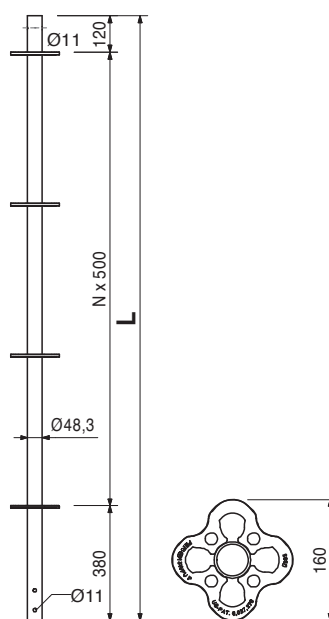
Základní sloupek UVB 24
 Pro montáž přímo na patku.



č. výr.	hmot. kg		L
102859	3,080	Vertikální sloupky UVR	500
101306	5,380	vertikální sloupek UVR 50	1000
102860	7,690	vertikální sloupek UVR 150	1500
100009	9,990	vertikální sloupek UVR 200	2000
100012	14,700	vertikální sloupek UVR 300	3000
100013	19,200	vertikální sloupek UVR 400	4000



			L
101309	2,510	Koncové sloupky UVH	500
100000	4,610	koncový sloupek UVH 50	1000
100003	6,920	koncový sloupek UVH 100	1500
100005	9,230	koncový sloupek UVH 200	2000
100007	11,500	koncový sloupek UVH 250	2500



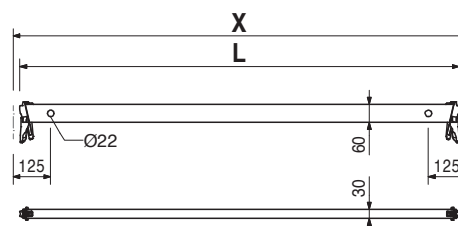
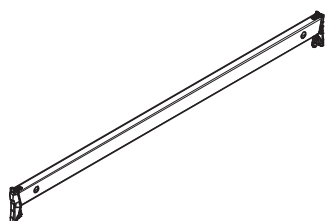
Bez čepu, s možností vsazení hlavy.

č. výr.	hmot. kg	
		Horizontály UH (do 30.06.2009)
104780	1,390	horizontála UH 25
104779	2,040	horizontála UH 50
100017	2,710	horizontála UH 75
101159	3,370	horizontála UH 100
110347	4,020	horizontála UH 125
100021	4,690	horizontála UH 150
100023	6,020	horizontála UH 200
100025	7,340	horizontála UH 250
100027	8,670	horizontála UH 300
100029	11,300	horizontála UH 400

L	X	nálepka
204	250	
454	500	
704	750	bílá
954	1000	bílá
1204	1250	
1454	1500	
1954	2000	bílá
2454	2500	červená
2954	3000	černá
3954	4000	

Upozornění

Od 01. 07. 2009 k dostání pouze k pronájmu. Délky jsou rozlišeny barevnými nálepkami.

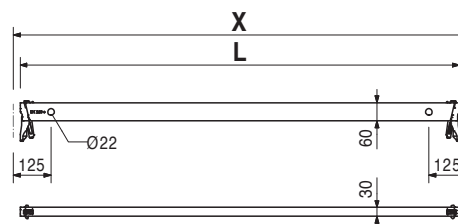
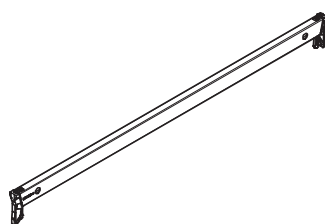


		Horizontály UH Plus (od 01.07.2009)
114613	1,430	horizontála UH 25 Plus
114595	2,080	horizontála UH 50 Plus
114629	2,760	horizontála UH 75 Plus
114632	4,490	horizontála UH 100 Plus
114638	5,450	horizontála UH 125 Plus
114641	4,730	horizontála UH 150 Plus
114645	6,060	horizontála UH 200 Plus
114648	7,380	horizontála UH 250 Plus
114651	8,700	horizontála UH 300 Plus
114654	11,300	horizontála UH 400 Plus

L	X	nálepka
204	250	
454	500	
704	750	bílá
954	1000	bílá
1204	1250	
1454	1500	
1954	2000	bílá
2454	2500	červená
2954	3000	černá
3954	4000	

Upozornění

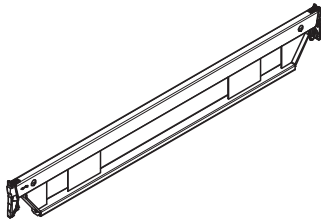
Délky jsou rozlišeny barevnými nálepkami.



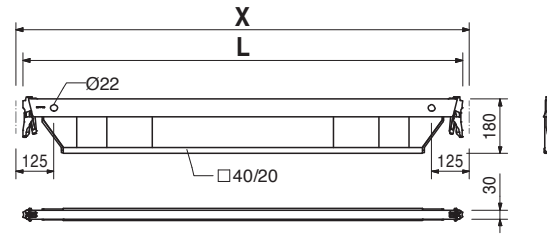
č. výr.	hmot. kg
109107	10,900
109108	14,800
109109	18,000
109110	21,800

Horizontály UHV
horizontála UHV 150
horizontála UHV 200
horizontála UHV 250
horizontála UHV 300

Při větším zatížení např. v případě skladování materiálu na lešení.



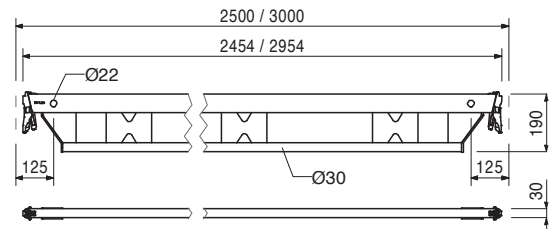
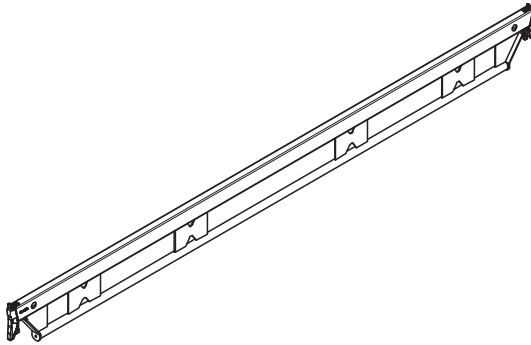
L	X
1454	1500
1954	2000
2454	2500
2954	3000



110807	12,600
110815	15,300

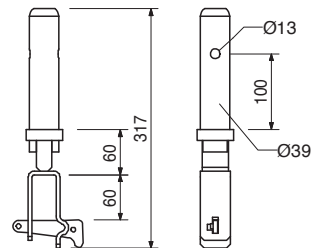
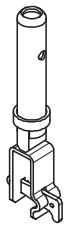
Horizontály UHV-L
horizontála UHV-L 250
horizontála UHV-L 300

Lehká horizontála výhodná u vyložení.



109764	1,220
--------	-------

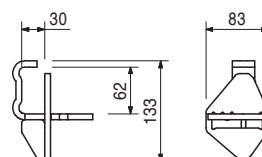
Trn UH



101731	0,841
--------	-------

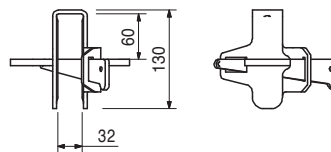
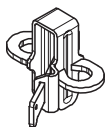
Držák horizontály UHA

Pro pravouhlé připojení dvou horizontál.



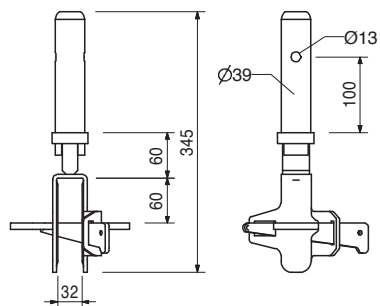
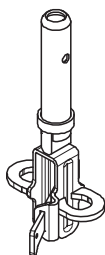
č. výr.	hmot. kg
110793	1,090

Oboustranný držák horizontál UHA



110792	1,880
--------	-------

Trn s oboustranným držákem horizontál UHA



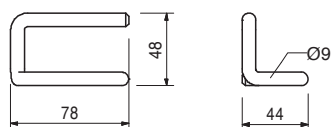
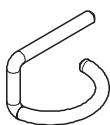
100478	0,110
--------	-------

Západka Ø 48/57, poz.

Proti vytažení spojených sloupků.

Upozornění

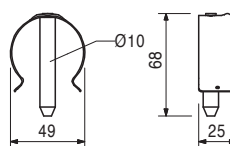
Nelze použít u zavěšeného lešení. Nepoužívat při spojování příhradových nosníků.



111053	0,059
--------	-------

Objímkový čep Ø 48

Proti vytažení spojených sloupků.

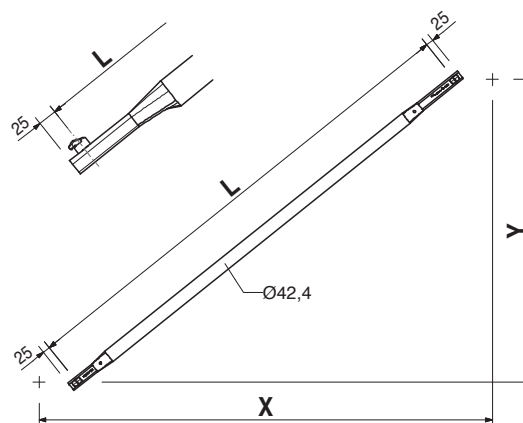
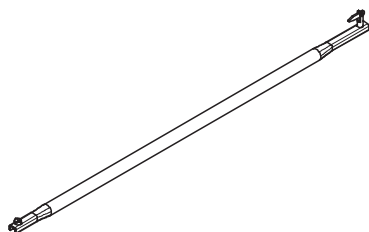


č. výr.	hmot. kg		L	X	Y	nálepka
		Diagonály s háčkem UBL				
107867	3,800	diagonála s háčkem UBL 150/50	1347	1500	500	
100055	4,450	diagonála s háčkem UBL 150/100	1601	1500	1000	
102846	5,350	diagonála s háčkem UBL 150/150	1953	1500	1500	
100057	6,390	diagonála s háčkem UBL 150/200	2358	1500	2000	
104391	5,010	diagonála s háčkem UBL 200/ 50	1820	2000	500	
100059	5,510	diagonála s háčkem UBL 200/100	2016	2000	1000	
102862	6,250	diagonála s háčkem UBL 200/150	2305	2000	1500	
100061	7,160	diagonála s háčkem UBL 200/200	2658	2000	2000	bílá
100063	6,650	diagonála s háčkem UBL 250/100	2462	2500	1000	
102861	7,270	diagonála s háčkem UBL 250/150	2705	2500	1500	
100065	8,050	diagonála s háčkem UBL 250/200	3010	2500	2000	červená
104762	7,500	diagonála s háčkem UBL 300/ 50	2795	3000	500	
100067	7,840	diagonála s háčkem UBL 300/100	2926	3000	1000	
104766	8,370	diagonála s háčkem UBL 300/150	3133	3000	1500	
100069	9,050	diagonála s háčkem UBL 300/200	3400	3000	2000	černá

Standardní diagonála pro ztužení mezi díly LGS.
Zavěšuje se do otvorů v horizontálách.

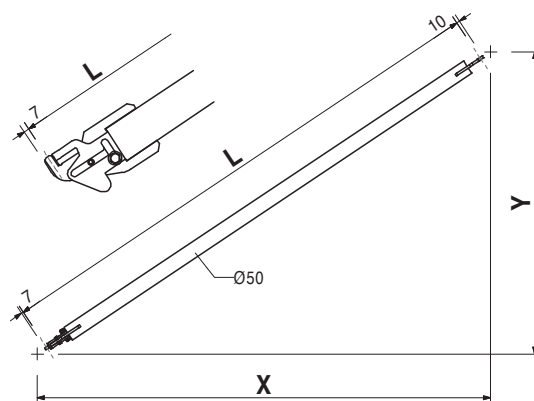
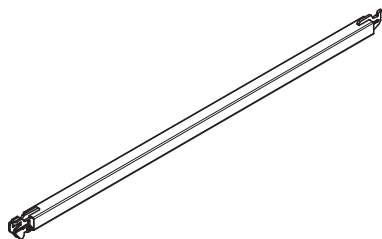
Upozornění

Délky jsou rozlišeny barevnými nálepkami.
UBL 150/250 je identická s UBL 300/50,
UBL 250/50 je identická s UBL 200/150,
UBL 100/100 je identická s diagonálou
ST 100 (č.výr. 019940).



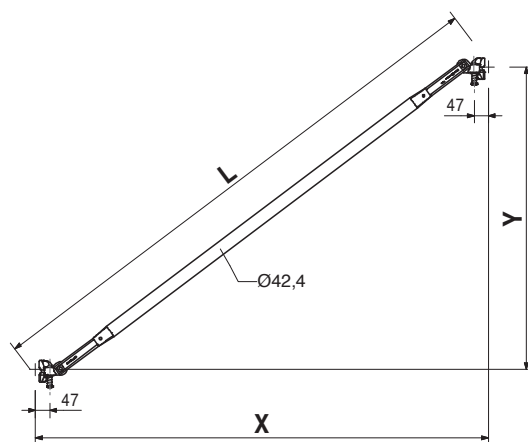
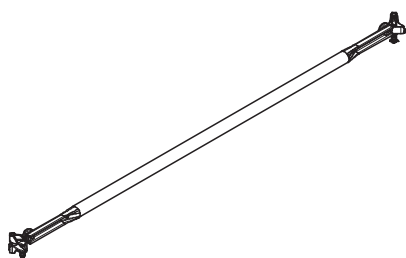
č. výr.	hmot. kg		L	X	Y
114818	4,580	H-diagonály UBH Flex	1335	1000	1000
114821	5,720	H-diagonála UBH Flex 100/100	1725	1500	1000
114912	6,650	H-diagonála UBH Flex 150/100	2042	1500	1500
114820	7,000	H-diagonála UBH Flex 200/100	2161	2000	1000
114916	8,730	H-diagonála UBH Flex 200/200	2749	2000	2000
114819	8,350	H-diagonála UBH Flex 250/100	2620	2500	1000
114920	9,830	H-diagonála UBH Flex 250/200	3123	2500	2000
114928	10,800	H-diagonála UBH Flex 250/250	3456	2500	2500
114892	9,730	H-diagonála UBH Flex 300/100	3092	3000	1000
114924	11,000	H-diagonála UBH Flex 300/200	3528	3000	2000
114932	11,900	H-diagonála UBH Flex 300/250	3826	3000	2500
114936	12,900	H-diagonála UBH Flex 300/300	4163	3000	3000

Pro horizontální ztužení věží pod podlahou.



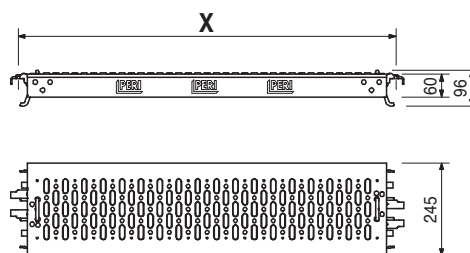
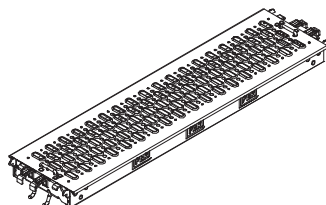
č. výr.	hmot. kg		L	X	Y	nálepka
100969	6,750	Styčnickové diagonály UBK				
		styčnicková diagonála UBK 72/200	2179	720	2000	
100977	4,850	styčnicková diagonála UBK 104/100	1472	1040	1000	
100840	7,030	styčnicková diagonála UBK 104/200	2301	1040	2000	
112926	6,990	styčnicková diagonála UBK 100/200	2285	1000	2000	
112765	7,260	styčnicková diagonála UBK 125/200	2401	1250	2000	
100981	5,710	styčnicková diagonála UBK 150/100	1821	1500	1000	
100973	6,580	styčnicková diagonála UBK 150/150	2152	1500	1500	
100572	7,600	styčnicková diagonála UBK 150/200	2539	1500	2000	
100985	6,790	styčnicková diagonála UBK 200/100	2246	2000	1000	
106630	7,510	styčnicková diagonála UBK 200/150	2521	2000	1500	
100573	8,390	styčnicková diagonála UBK 200/200	2860	2000	2000	bílá
100989	7,940	styčnicková diagonála UBK 250/100	2696	2500	1000	
106624	8,540	styčnicková diagonála UBK 250/150	2930	2500	1500	
100574	9,310	styčnicková diagonála UBK 250/200	3226	2500	2000	červená
100993	9,130	styčnicková diagonála UBK 300/100	3131	3000	1000	
100575	10,300	styčnicková diagonála UBK 300/200	3625	3000	2000	černá

Zavěšuje se do menšího otvoru v rozetě.



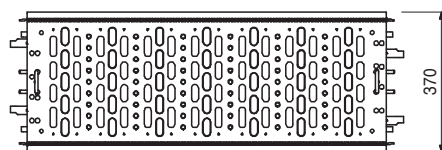
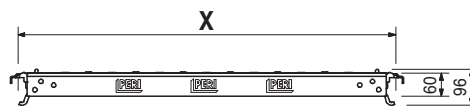
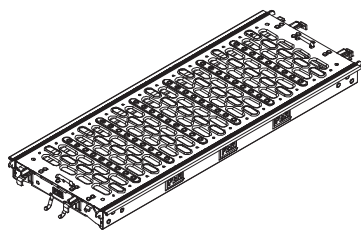
			X	dov. p [kN/m ²]
104029	4,090	Průmyslové podlahy UDI 25, ocelové		
		průmyslová podlaha UDI 25 x 50, ocelová	500	10,0
105925	5,520	průmyslová podlaha UDI 25 x 75, ocelová	750	10,0
106092	6,950	průmyslová podlaha UDI 25 x 100, ocelová	1000	10,0
106880	8,380	průmyslová podlaha UDI 25 x 125, ocelová	1250	10,0
107002	9,790	průmyslová podlaha UDI 25 x 150, ocelová	1500	10,0
108380	12,700	průmyslová podlaha UDI 25 x 200, ocelová	2000	10,0
108540	15,500	průmyslová podlaha UDI 25 x 250, ocelová	2500	7,5
108689	18,400	průmyslová podlaha UDI 25 x 300, ocelová	3000	5,0

Osazuje se na horizontály UH.

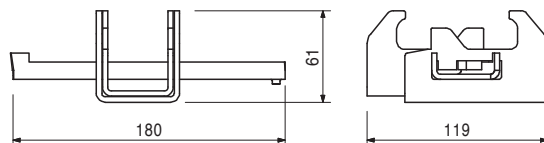
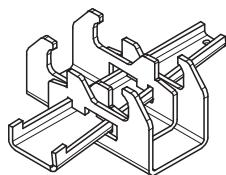


č. výr.	hmot. kg		X	dov. p [kN/m ²]
111685	5,110	Průmyslové podlahy UDI 37,5, ocelové poz.	500	10,0
111687	6,790	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 50, ocelová	750	10,0
111686	8,460	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 75, ocelová	1000	10,0
111860	10,100	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 100, ocelová	1250	10,0
111863	11,800	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 150, ocelová	1500	10,0
111864	15,200	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 200, ocelová	2000	10,0
111865	18,500	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 250, ocelová	2500	7,5
111969	21,900	průmyslová podlaha UDI 37,5 x 300, ocelová	3000	5,0

Osazuje se na horizontály UH.

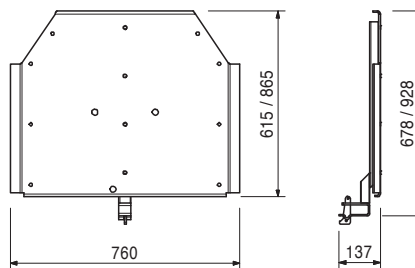
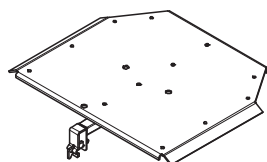


111011	0,797	Podlahová spona UDC Spojuje dvě průmyslové podlahy.
--------	-------	---



111101	7,780	Krycí plechy UDP
112809	10,900	krycí plech UDP 75
		krycí plech UDP 100

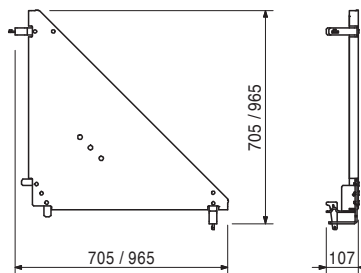
Osazuje se na horizontály UH. Uzavírá mezeru mezi poli u lešení při kruhových stavbách.



č. výr.	hmot. kg
114148	4,890
113358	10,000

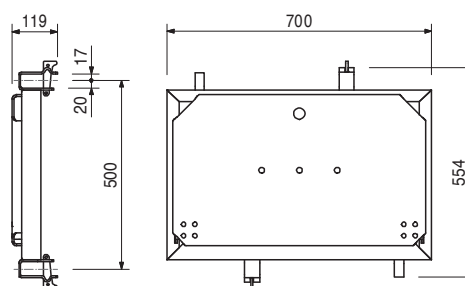
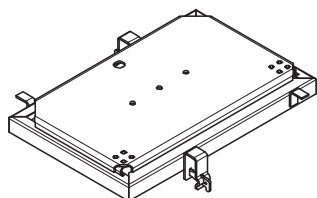
Rohové plechy UDC
rohový plech UDC 75
rohový plech UDC 100

Osazuje se na horizontály UH.
 Pro vnější roh plošiny u kruhové nádrže.



109783	9,710
109755	16,200

Průlezy s poklopem UAF
průlez s poklopem UAF 50 x 75
průlez s poklopem UAF 75 x 100

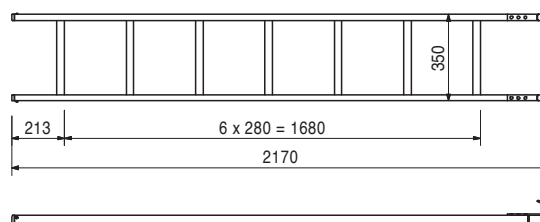
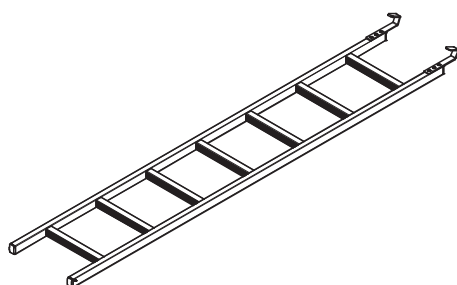


109879	3,820
--------	-------

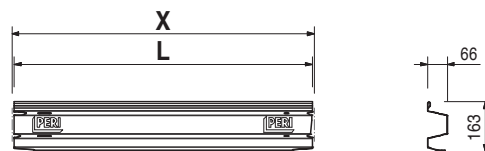
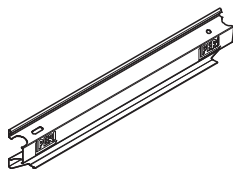
Příslušenství
žebřík UAF 200, al.

109879	3,820
--------	-------

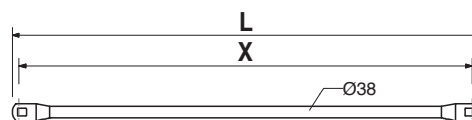
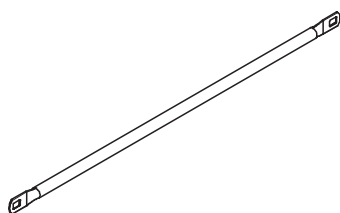
Žebřík UAF 200, al.
 Zavěšuje se na průlez s poklopem UAF.



č. výr.	hmot. kg		L	X
110213	0,927	Podlahové zarážky UPY, ocelové	486	500
110514	1,440	podlahová zarážka UPY 50, ocelová	736	750
110073	1,960	podlahová zarážka UPY 75, ocelová	986	1000
110160	3,000	podlahová zarážka UPY 150, ocelová	1486	1500
110176	4,030	podlahová zarážka UPY 200, ocelová	1986	2000
110208	5,060	podlahová zarážka UPY 250, ocelová	2486	2500
110211	6,100	podlahová zarážka UPY 300, ocelová	2986	3000



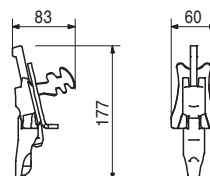
		Zábradlí UPG	L	X	nálepka
100265	2,410	zábradlí UPG 150	1546	1500	
100266	3,220	zábradlí UPG 200	2046	2000	bílá
100267	4,020	zábradlí UPG 250	2546	2500	červená
100268	4,820	zábradlí UPG 300	3046	3000	černá
100810	9,070	zábradlí UPG 400	4046	4000	



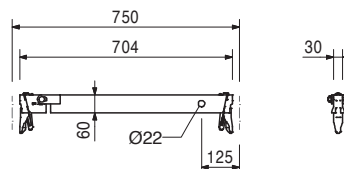
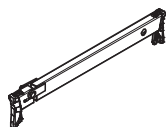
Upozornění

Délky jsou rozlišeny barevnými nálepkami.

104412	0,719	Držák zábradlí s klínem UPW Pro umožnění nasazení zábradlí UPG na Rosset.	Upozornění Montáž s předem montovaným zábradlím.
--------	-------	---	--

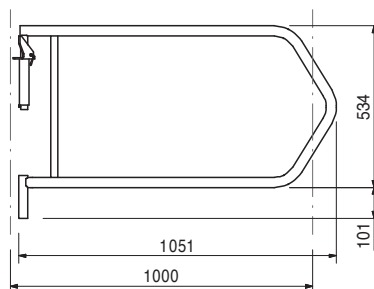
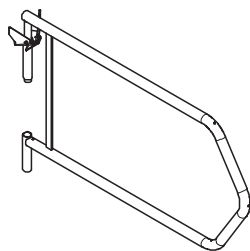


110072	2,930	Sklopná horizontála UPK 75 Pro uvolnění přístupu se vyklopí nahoru.	
--------	-------	---	--



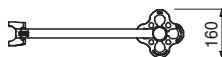
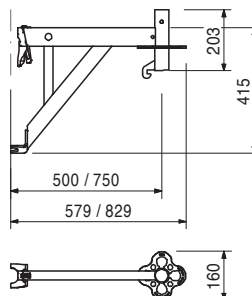
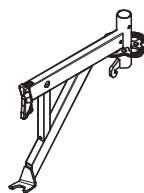
č. výr.	hmot. kg
110478	5,120

Otočné zábradlí UPX 100



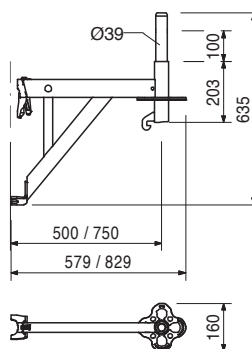
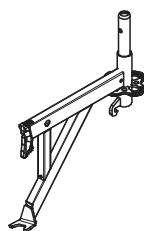
110483	4,490
111128	5,720

Konzoly UCM konzola UCM 50-2 konzola UCM 75-2



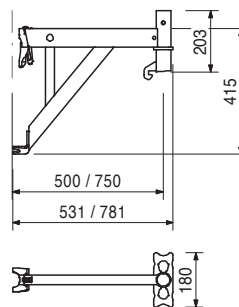
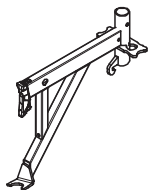
112676	5,280
112678	6,510

Konzoly UCM s trnem konzola UCM 50 s trnem konzola UCM 75 s trnem



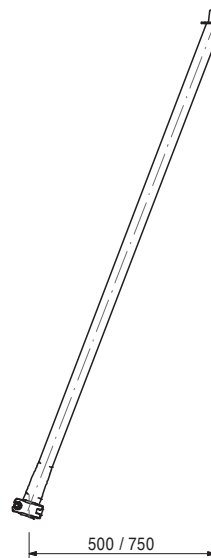
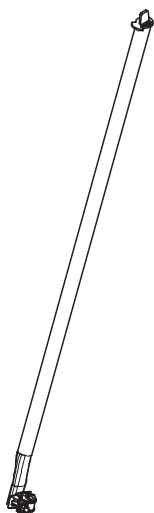
č. výr.	hmot. kg
112690	4,390
112693	5,620

Konzoly UCM s polorozetou
konzola UCM 50 s polorozetou
konzola UCM 75 s polorozetou



112717	7,000
--------	-------

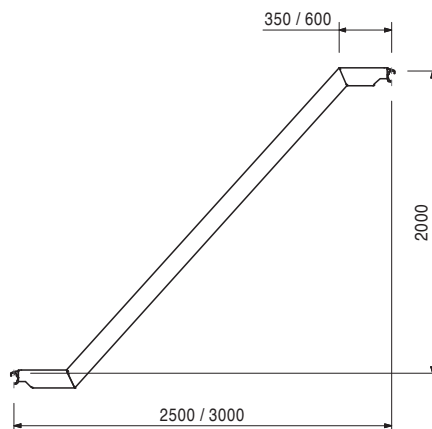
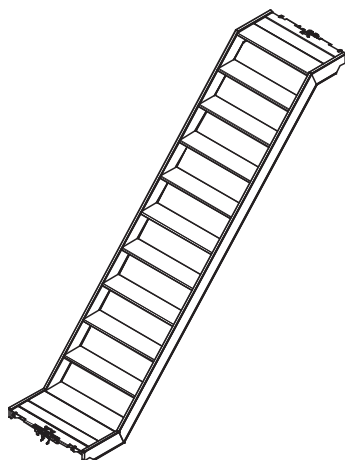
Podpora pro konzolu UCM



č. výr.	hmot. kg
111117	28,100
111124	33,100

Schodišťová ramena UAS, al.
schodišťové rameno UAS 75 x 250/200, al.
schodišťové rameno UAS 75 x 300/200, al.
 Montuje se na horizontály UH společně s podlahou UDI.

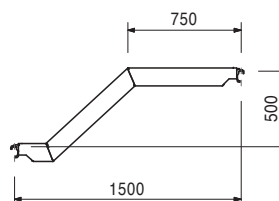
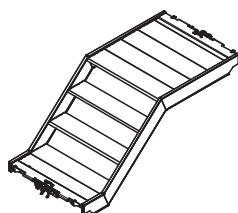
Technické údaje
 dovolené zatížení 2,0 kN/m²



111087	17,600
--------	--------

Schodišťové rameno UAS 75 x 150/50 T, al.
 Montuje se na horizontály UH společně s podlahou UDI.

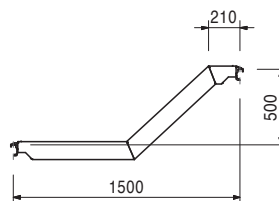
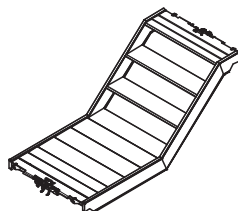
Technické údaje
 dovolené zatížení 2,0 kN/m²



111095	17,600
--------	--------

Schodišťové rameno UAS 75 x 150/50 S, al.
 Montuje se na horizontály UH společně s podlahou UDI.

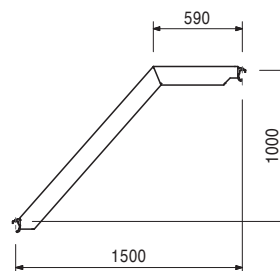
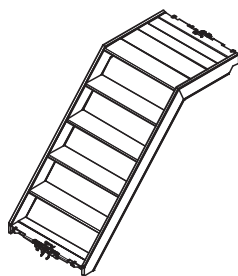
Technické údaje
 dovolené zatížení 2,0 kN/m²



č. výr.	hmot. kg
111103	17,900

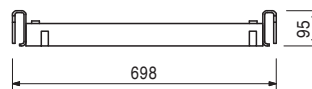
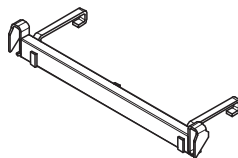
Schodišťové rameno UAS 75 x 150/100, al.
 Montuje se na horizontály UH společně s podlahou UDI.

Technické údaje
 dovolené zatížení 2,0 kN/m²



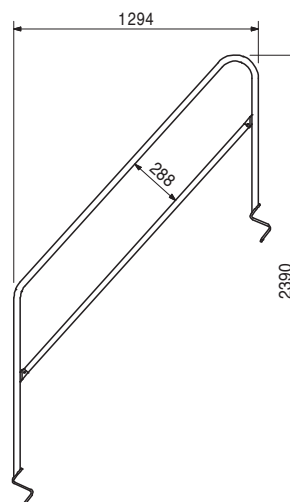
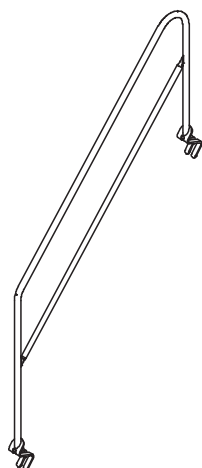
115189	3,080
--------	-------

Schodová závora UAS 75
 Montuje se na schodišťové stupně. Dovoluje zavěšení ocelových průmyslových podlah UDI.



100742	10,000
--------	--------

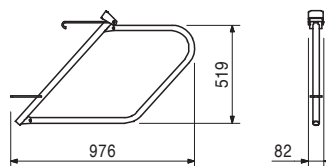
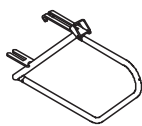
Zábradlí UAG
 Hodí se ke schodišťovým ramenům UAS 64 x 250/200, UAS 64 x 300/200, UAS 75 x 250/200 a UAS 75 x 300/200 jako vnitřní i vnější zábradlí.



č. výr.	hmot. kg
100830	4,960

Zábradlí UAH

Zavěšuje se za nosník schodišťových ramen
 UAS 64 x 250/200, UAS 63 x 300/200,
 UAS 75 x 250/200, UAS 75 x 300/200.

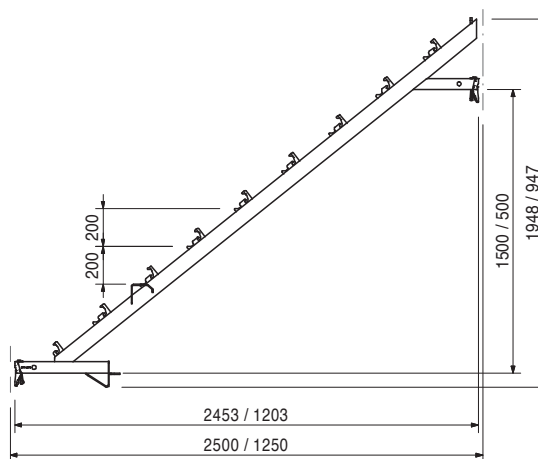


109219	15,300
114731	9,350

Schodišťové nosníky UA schodišťový nosník UA 250/200 schodišťový nosník UA 125/100

Technické údaje

dovolené zatížení 3,0 kN/m²



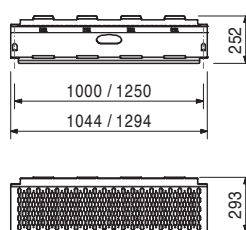
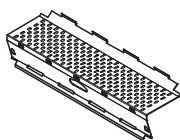
109198	7,390
114179	9,250

Schodišťové stupně UAR schodišťový stupeň UAR 100 schodišťový stupeň UAR 125

Schodišťový stupeň pro schodišťový nosník UA.
 Perforovaný povrch zabraňuje uklouznutí.

Technické údaje

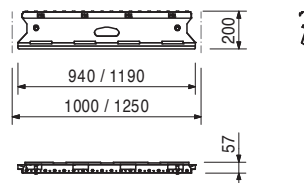
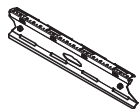
dovolené zatížení 3,0 kN/m²



č. výr.	hmot. kg
109208	5,610
114180	6,590

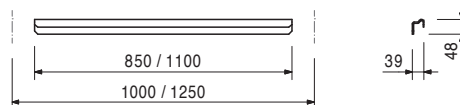
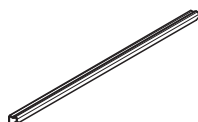
Koncové schodiškové stupně UAE
koncový schodiškový stupeň UAE 100
koncový schodiškový stupeň UAE 125
 Koncové schodiškové stupně pro nosník UA.
 Zajišťují všechny ostatní stupně.

Technické údaje
 dovolené zatížení 3,0 kN/m²



114349	0,770
114621	0,997

Hranové úhelníky UH
hranový úhelník UH 100
hranový úhelník UH 125
 Montuje se na horizontály UH prvního stupně na začátku schodišového nosníku UA.



113832	0,035
--------	-------

Příloha protokolu PERI UP
 Pro označení části lešení, kde není povolen vstup.
 S možností pro zasunutí Protokolu PERI UP.



Společnost PERI v České republice

Váš odborný poradce

Technické kanceláře

Jesenice u Prahy

bednění pozemních staveb
tel.: 222 359 340
fax: 222 359 303

dopravní stavby – mosty
tel.: 222 359 380
fax: 222 359 303

zvláštní konstrukce
tel.: 222 359 376
fax: 222 359 314

lešení
tel.: 222 359 360
fax: 222 359 303

Zlín

bednění
tel.: 577 615 555
fax: 577 001 500

lešení
tel.: 577 615 784
fax: 577 001 500

Ostrava

bednění
tel.: 597 464 226
fax: 597 464 227

lešení
tel.: 597 464 228
fax: 597 464 227

Obchodní oddělení a expedice

Jesenice u Prahy

obchodní oddělení
tel.: 222 359 330
fax: 222 359 315

expedice
tel.: 222 359 320
fax: 222 359 315

Prostějov

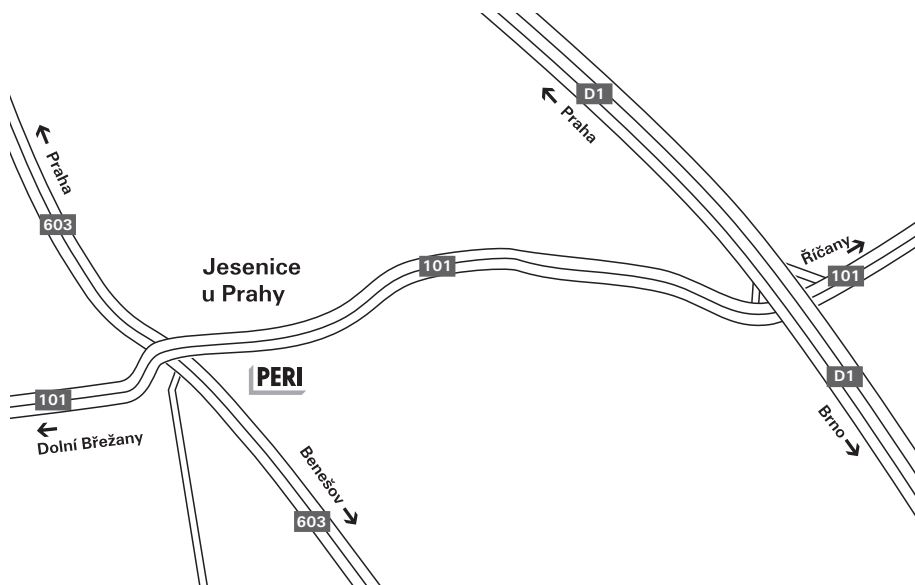
obchodní oddělení
tel.: 581 010 010
fax: 582 365 733

expedice
tel.: 581 010 012
fax: 582 365 733

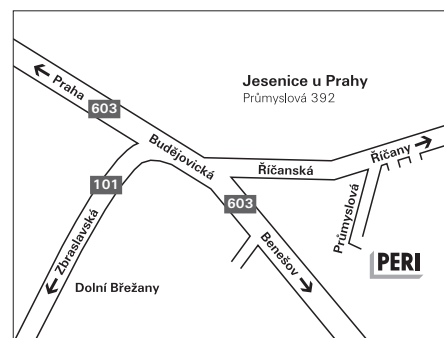


Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:
www.peri.cz/info/kontakty.cfm

Vysvětlivky
■ obchodní centra a sklady
■ technické kanceláře



centrální sklad v Jesenici u Prahy



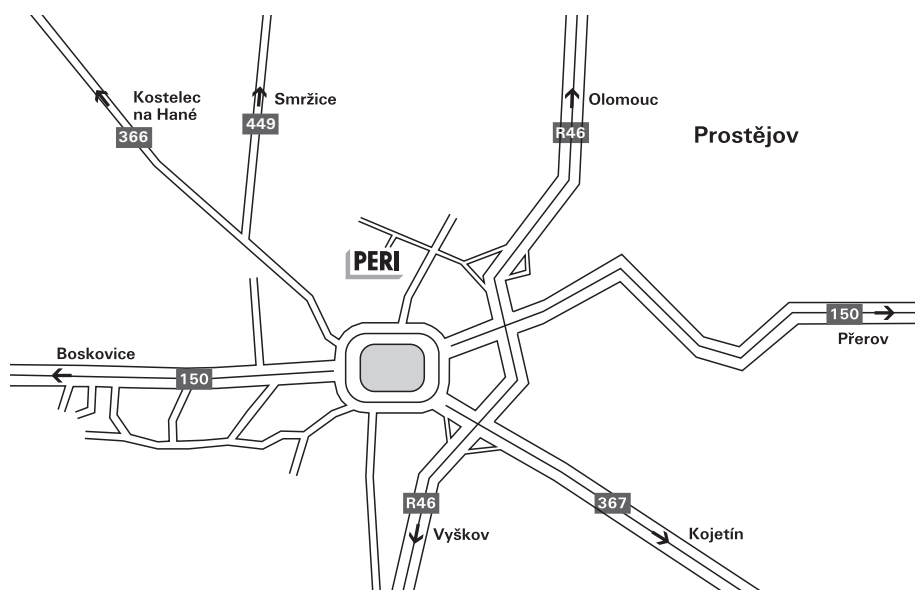
Zde nás naleznete

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Zarámí 4077
760 01 Zlín

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Havlíčkovo nábřeží 38
702 00 Ostrava –
Moravská Ostrava

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Za Olomouckou ulicí 4421
796 07 Prostějov – Držovice



sklad v Prostějově



Výrobní program PERI



Stěnová bednění

rámové bednění
nosníkové bednění
kruhové bednění
fasádní bednění
opěrný rám



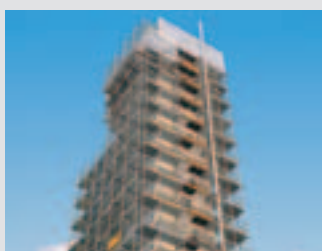
Šplhavé systémy

překládané lešení
samošplhavý systém
ochranná šplhavá stěna
systém lávek



Sloupové bednění

pro sloupy:
čtvercové
obdélníkové
kruhové



Lešení

fasádní lešení
pracovní plošiny
ochranná stříška
schodiště



Stropní bednění

panelové
roštové
nosníkové
stropní stoly
bednění průvlaků



Bednění mostů a tunelů

římsový vozík
římsová lávka
stavebnice pro inž. stavby



Podpěrná lešení

ocelové stropní stojky
hliníkové stropní stojky
věže
vysokopevnostní podpěry



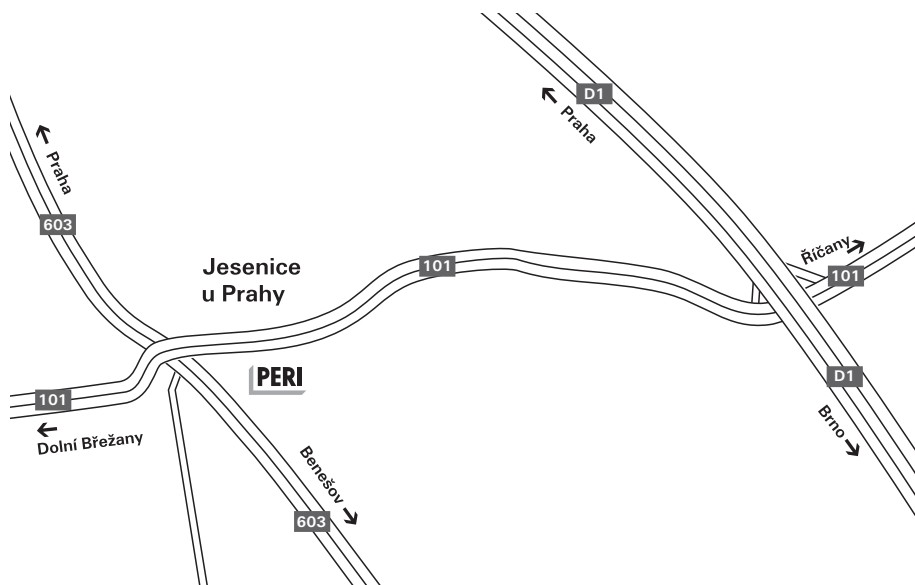
Servisní služby

montáž bednění
čištění/opravy
návrh bednění a lešení
software
statika
zvláštní konstrukce

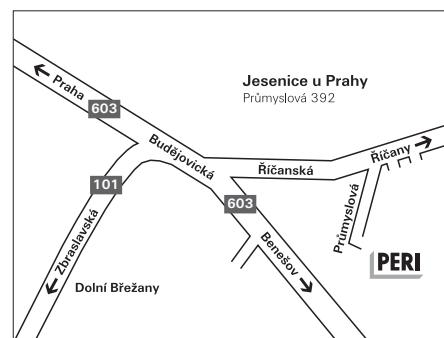
další systémy
betonářské desky
bednicí nosníky
odbedňovací systémy
palety
paletové příločky



PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. +420 222 359 311
fax +420 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz



centrální sklad v Jesenici u Prahy



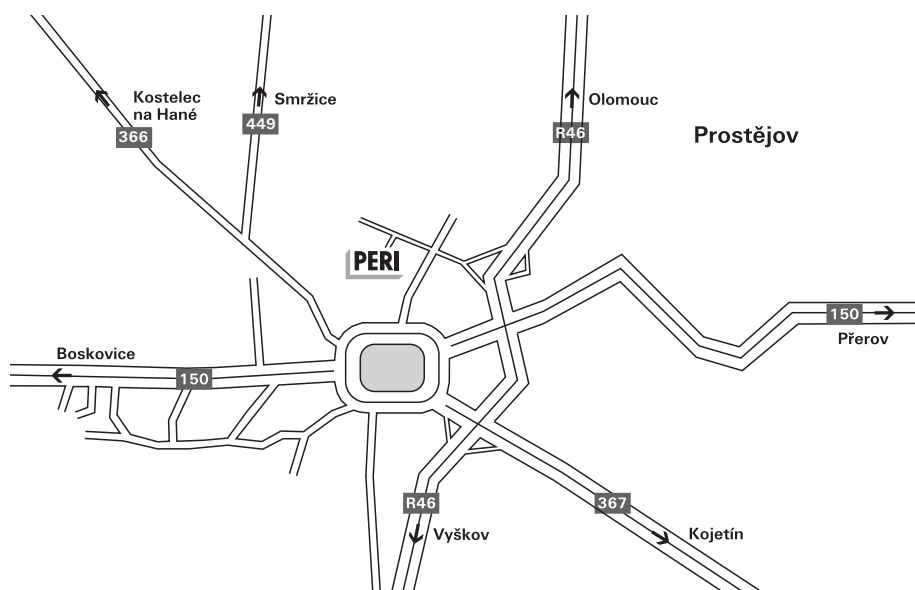
Zde nás naleznete

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Zarámí 4077
760 01 Zlín

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Havličkovo nábřeží 38
702 00 Ostrava –
Moravská Ostrava

**PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby**
Za Olomouckou ulicí 4421
796 07 Prostějov – Držovice



sklad v Prostějově



Výrobní program PERI



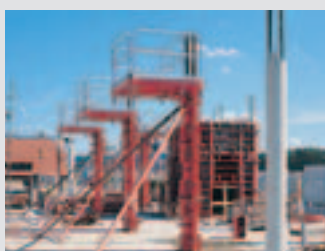
Stěnová bednění

rámové bednění
nosníkové bednění
kruhové bednění
fasádní bednění
opěrný rám



Šplhavé systémy

překládané lešení
samošplhavý systém
ochranná šplhavá stěna
systém lávek



Sloupové bednění

pro sloupy:
čtvercové
obdélníkové
kruhové



Lešení

fasádní lešení
pracovní plošiny
ochranná stříška
schodiště



Stropní bednění

panelové
roštové
nosníkové
stropní stoly
bednění průvlaků



Bednění mostů a tunelů

římsový vozík
římsová lávka
stavebnice pro inž. stavby



Podpěrná lešení

ocelové stropní stojky
hliníkové stropní stojky
věže
vysokopevnostní podpěry



Servisní služby

montáž bednění
čištění/opravy
návrh bednění a lešení
software
statika
zvláštní konstrukce

další systémy
betonářské desky
bednicí nosníky
odbedňovací systémy
palety
paletové příločky



PERI spol. s r. o.
bednění lešení služby
Průmyslová 392
252 42 Jesenice u Prahy
tel. +420 222 359 311
fax +420 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz