

QUATTRO

Bednění sloupů
přemísťované jeřábem najednou



Vydání 05/2009

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 považovat za obecně platná a závazná, obzvláště detaily kotvení či detaily vztahující se k bezpečnosti práce.

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

Technické změny sloužící pokroku vyhrazeny.

Obsah

PERI QUATTRO

- 2 Rychlé obednění sloupů
- 4 Jednoduchá obsluha
- 6 Bezpečná práce v jakékoliv výšce
- 8 Výrobní program
- 16 PERI v České republice

PERI QUATTRO

Rychlé obednění sloupů

PERI QUATTRO je možné přemísťovat kompletně jako soupravu, tzn. všechny 4 sloupové rámy najednou.

Pro vedení stavby to znamená menší nároky na pracovní dobu jeřábu, neboť celé bednění sloupů i s připojenými stabilizátory a betonářskou lávkou se přesadí jeho jediným zdvihem.

Dobré kvality pohledového betonu* je dosaženo díky kvalitnímu plášti bednění z překližky Finply 21 mm, která je k ráům přišroubována zezadu. Povrch betonu je bez otisků hřebíků nebo šroubů.
*Při novém plášti bednění a bez doplnění.

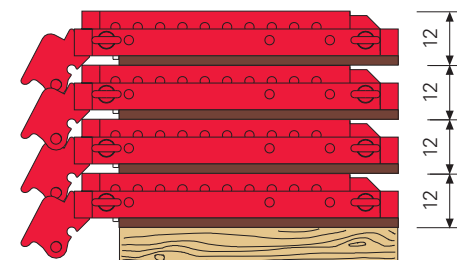
Přípustný tlak čerstvého betonu 80 kN/m² umožňuje rychlou betonáž sloupů.

Minimální přepravní objem v důsledku sklopení sloupových ráků.

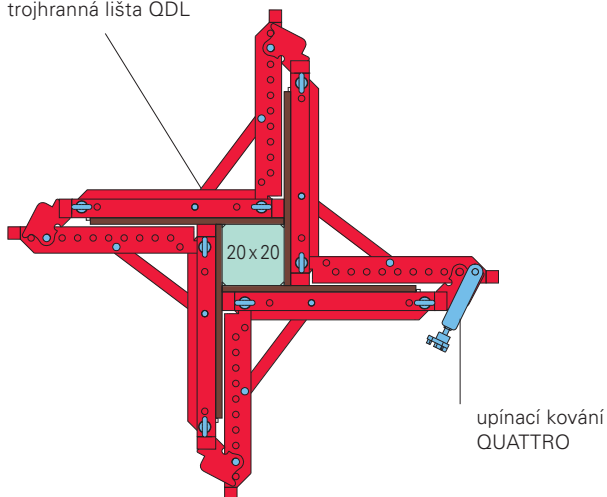
Rozměry průřezů sloupů od 20 x 20 cm do 60 x 60 cm v modulu po 5 cm, obdélníkového či čtvercového tvaru.

Kompletní souprava bednění sloupů QUATTRO přemísťovaná najednou.

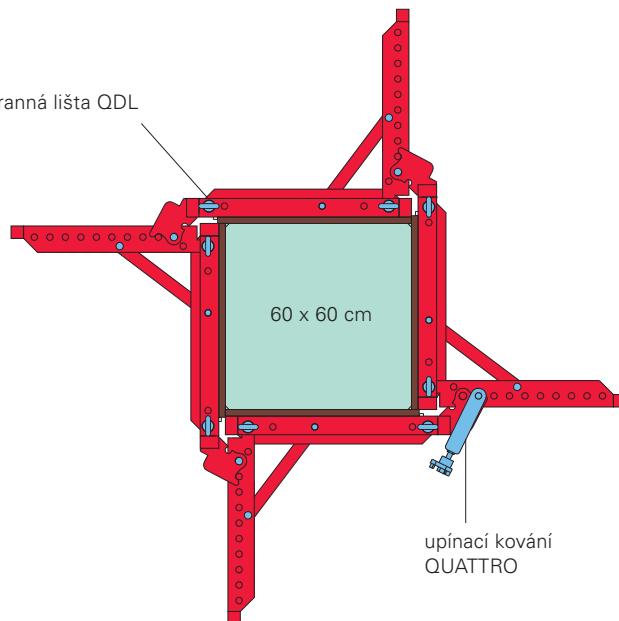
Díky výšce složeného bednění jednoho sloupu 12 cm je PERI QUATTRO úsporně stohovatelné.



trojhranná lišta QDL



trojhranná lišta QDL



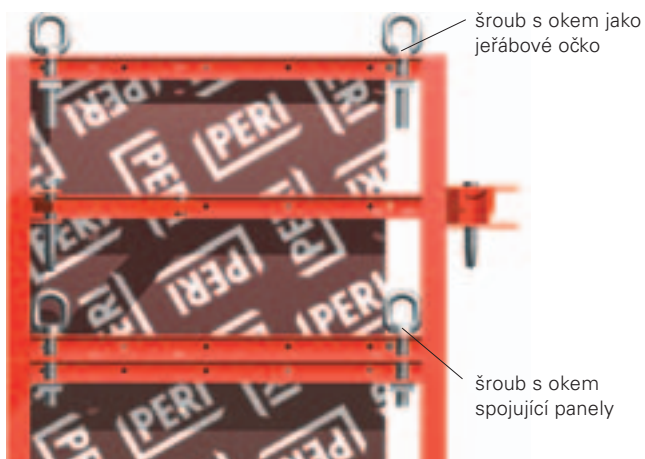
Výškový modul 25 cm

umožňuje optimální přizpůsobení bednění požadované výšce.

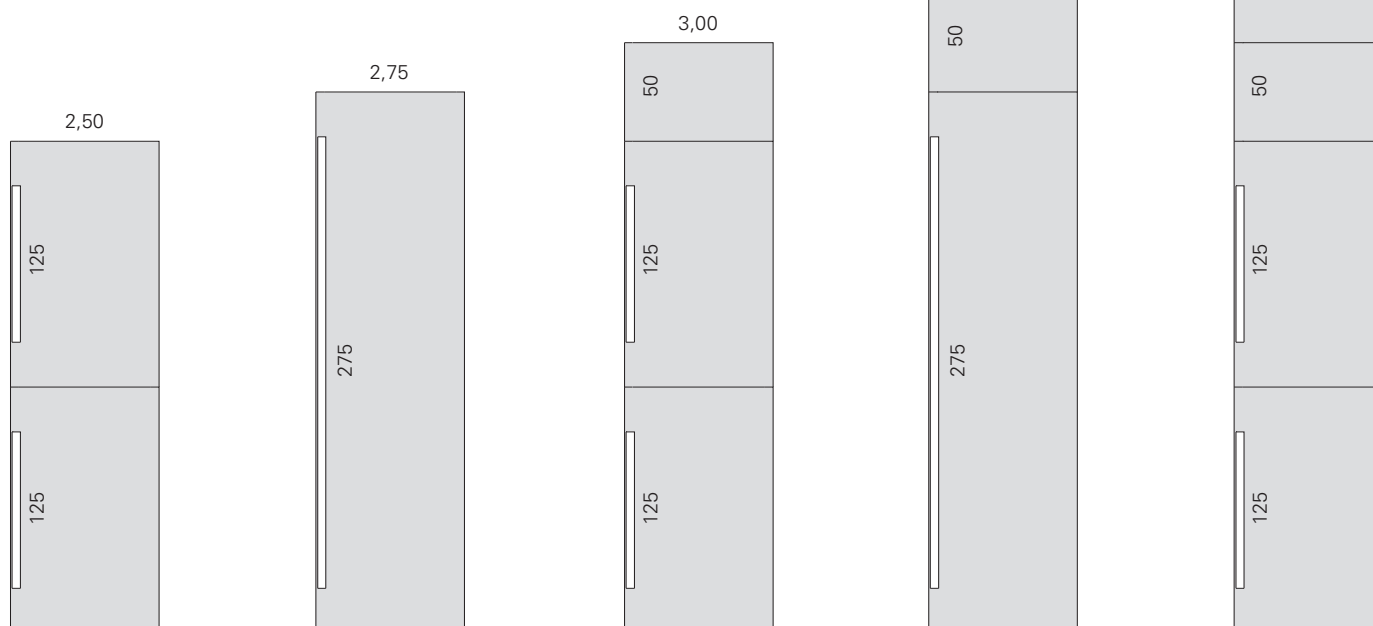
S pouhými 3 různě vysokými panely (h= 2,75 m, 1,25 m, 0,50 m), které se vzájemně spojují šrouby s okem, je možné sestavit mnoho kombinací.

Sloup QUATTRO vysoký 4,0 m sestavený z panelů výšky 2,75 m a 1,25 m.

Při dodržení dovoleného tlaku čerstvého betonu do 80 kN/m².



Panely jsou vzájemně spojeny šrouby s okem (jeřábovými závěsy).



PERI QUATTRO

Sloupové bednění s jednoduchou obsluhou

Bednění sloupů QUATTRO vysoké 4,00 m při výstavbě školícího centra Lufthansa Flight.

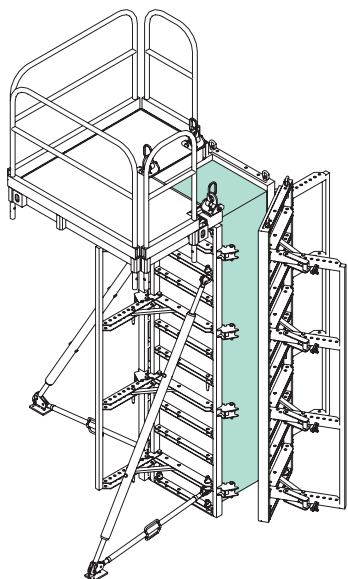


Přemísťování kompletní soupravy včetně stabilizátorů, betonářské lávky a žebříkového výstupu: sídliště Mainterrasse ve Frankfurtu.

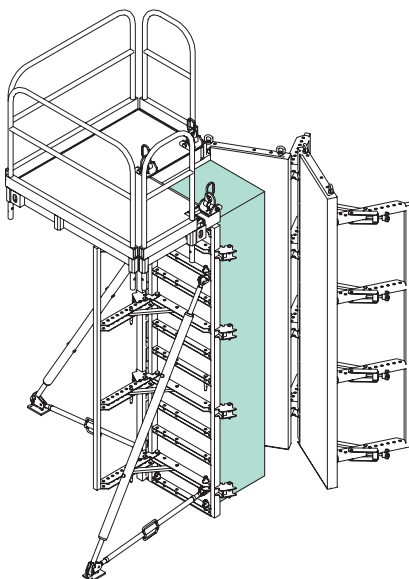
Díky připojeným pojezdovým kolečkům QUATTRO (4 ks na sloup) mohou být poježděny kompletní soupravy ručně.

Úspora času při každém nasazení

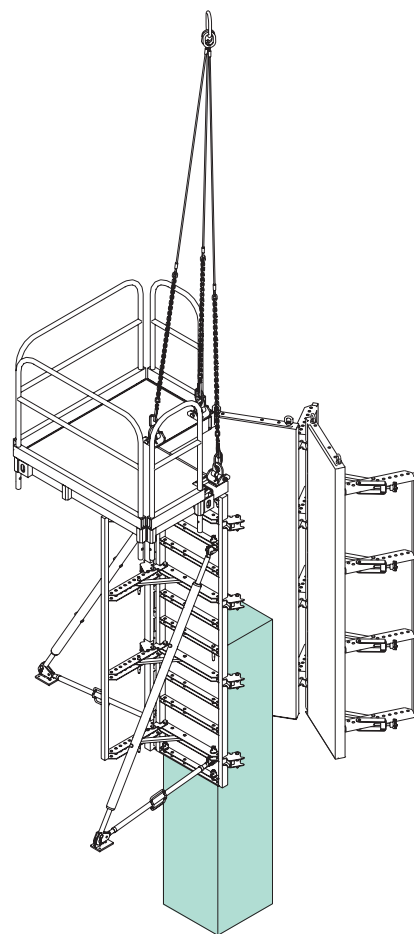
U bednění QUATTRO neexistují žádné volné díly. Jednotlivé panely se spínají příp. opět rozpojují pouze několika málo úkony.



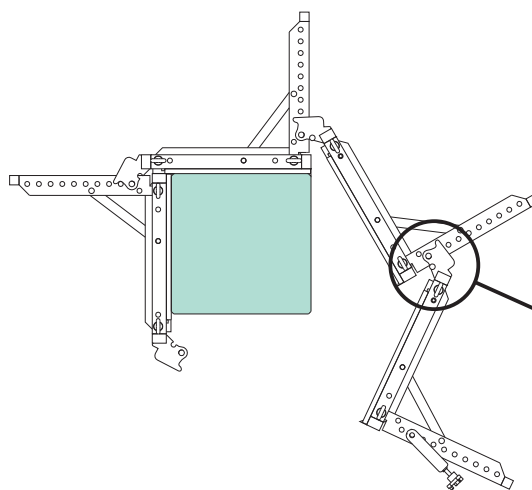
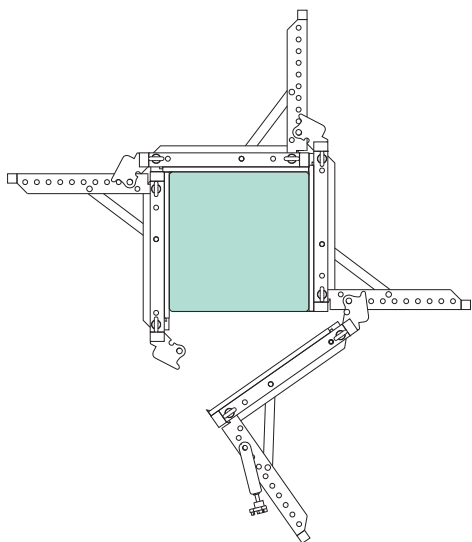
1. Upínací kování se uvolní a první sloupový rám se odklopí.



2. Druhý sloupový rám se odsune od hotového betonu. Oba rámy se v „otevřené pozici“ zajistí (viz detail).



3. Bednění se zavěsí na jeřáb a přenesse se do další pracovní pozice.



detail

čep \varnothing 20 x 140

Bezpečná práce v jakékoliv výšce

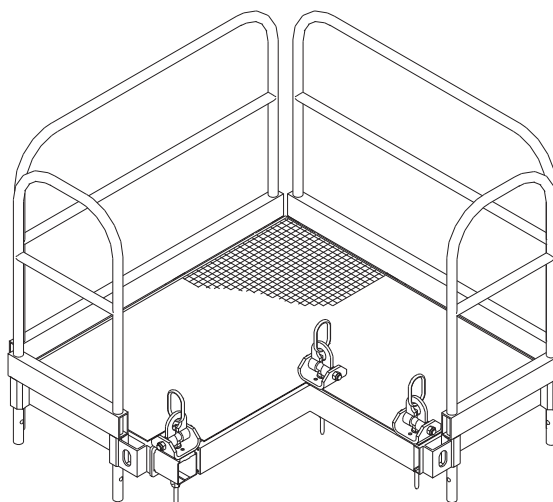
Žebříkové výstupy a betonářské plošiny

Žebříky a plošiny PERI QUATTRO – pro Vaši bezpečnost

- Betonářská plošina PERI se na stavbu dodává smontovaná připravená k nasažení. Žádná ze součástí se nemůže ztratit, není zapotřebí žádné náročné sestavování s pomocí lešenářských konzol, fošnových podlah či zábradlových prken atp.. Nejsou potřeba vzpěry, které by překážely.
- Betonářské plošiny jsou vhodné pro jakýkoliv rozměr půdorysu od 20 x 20 až po 60 x 60 cm.
- Hliníkové plošiny jsou velmi lehké a ruční montáž není žádným problémem.
- Uchycení betonářské plošiny PERI je zároveň jeřábovým závěsem.



Žebříkové výstupy pro bezpečný přístup na betonářskou lávku.



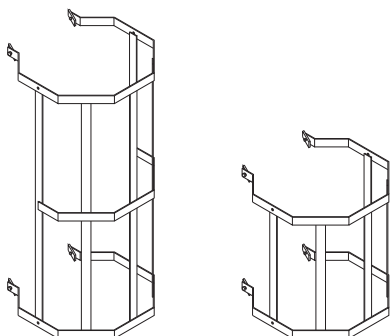
Kompletní betonářská plošina PERI, č.výr.: 037400.

Pracovní plošina pro zatížení 150 kg/m².

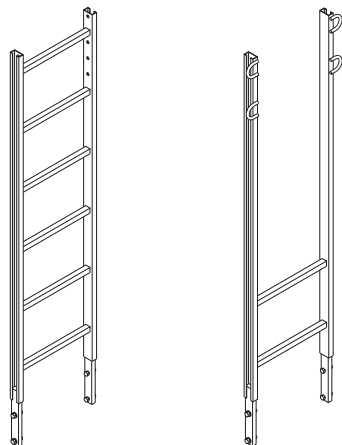
Bezpečná betonáž v každé výšce na betonářské plošině PERI.

**Žebříkový výstup sloupového
bednění QUATTRO**

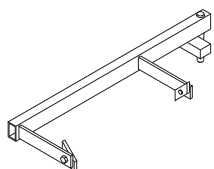
Ochranný koš 150 č.výr.: 051450
Ochranný koš 75 č.výr.: 104132



Žebřík 180/6 č.výr.: 051410
Výstupní žebřík 180/2 č.výr.: 103724



Žebříkové připojení QUATTRO č.výr.: 103391



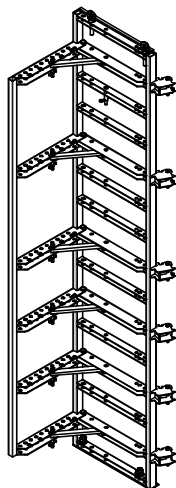
Žebříkový hák č.výr.: 103718
Žebříková patka č.výr.: 051460



č. výr.	hmot. kg
109926	208,000

Sloupový rám QUATTRO QES 350

Panel sloupového bednění s překližkou 20 mm přišroubovanou zezadu. Pro sloupy s průřezy o rozměrech od 20 x 20 cm do 60 x 60 cm v modulu po 5 cm. Šroub s okem jako bod zavěšování a pro spojení nastavených panelů. Bez trojhranné lišty.

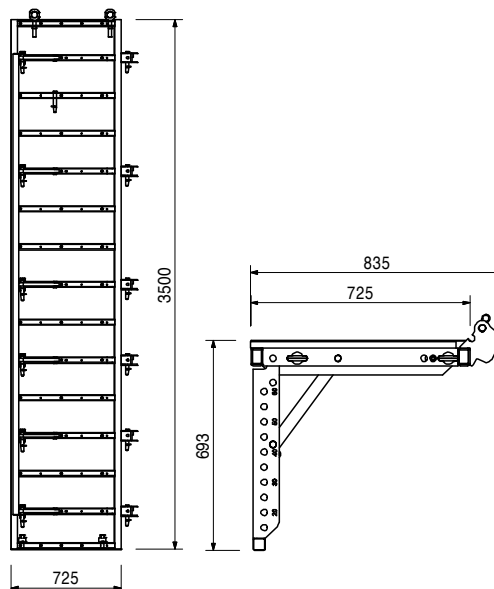


Dodáváno včetně:

2 ks 724812 šroubů M20x110, poz.
 2 ks 710045 čtyřhr. matice DIN 557-4 M20, poz.
 13 ks 105400 čepů Ø 20 x 140, poz.
 13 ks 018060 závlaček 4/1, poz.
 1 ks 037550 ochr. plechu QUATTRO QB

Bezpečnostní upozornění

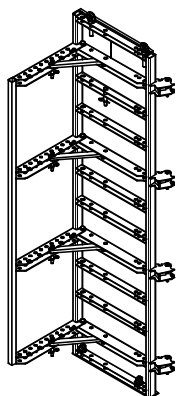
bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t



109925	158,000
--------	---------

Sloupový rám QUATTRO QES 275

Panel sloupového bednění s překližkou 20 mm přišroubovanou zezadu. Pro sloupy s průřezy o rozměrech od 20 x 20 cm do 60 x 60 cm v modulu po 5 cm. Šroub s okem jako bod zavěšování a pro spojení nastavených panelů. Bez trojhranné lišty.

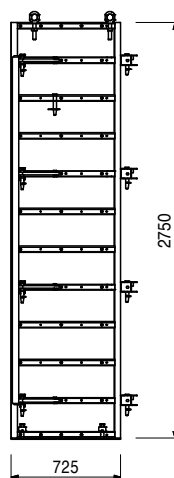


Dodáváno včetně:

2 ks 724812 šroubů M20x110, poz.
 2 ks 710045 čtyřhr. matice DIN 557-4 M20, poz.
 9 ks 105400 čepů Ø 20 x 140, poz.
 9 ks 018060 závlaček 4/1, poz.
 1 ks 037550 ochr. plechu QUATTRO QB

Bezpečnostní upozornění

bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t.



č. výr.	hmot. kg
109924	73,700

Sloupový rám QUATTRO QES 125

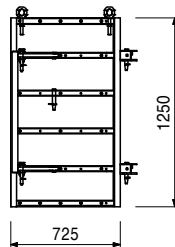
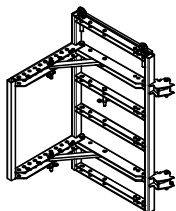
Panel sloupového bednění s překližkou 20 mm přišroubovanou zezadu. Pro sloupy s průřezem o rozměrech od 20 x 20 cm do 60 x 60 cm v modulu po 5 cm. Šroub s okem jako bod zavěšování a pro spojení nastavených panelů. Bez trojhanné lišty.

Dodáváno včetně:

2 ks 724812 šroubů M20x110, poz.
2 ks 710045 čtyřhr. matic DIN 557-4 M20, poz.
5 ks 105400 čepů Ø 20 x 140, poz.
5 ks 018060 závlaček 4/1, poz.

Bezpečnostní upozornění

bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t.



109923	32,600
--------	--------

Sloupový rám QUATTRO QES 50

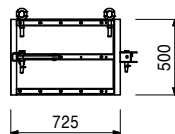
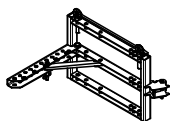
Panel sloupového bednění s překližkou 20 mm přišroubovanou zezadu. Pro sloupy s průřezem o rozměrech od 20 x 20 cm do 60 x 60 cm v modulu po 5 cm. Šroub s okem jako bod zavěšování a pro spojení nastavených panelů. Bez trojhanné lišty.

Dodáváno včetně:

2 ks 724812 šroubů M20x110, poz.
2 ks 710045 čtyřhr. matic DIN 557-4 M20, poz.
2 ks 105400 čepů Ø 20 x 140, poz.
2 ks 018060 závlaček 4/1, poz.

Bezpečnostní upozornění

bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t.



105448	0,665
037610	0,520
037600	0,230
037590	0,100

Trojhanné lišty s nosem QDL

Trojhanná lišta QDL 350

Trojhanná lišta QDL 275

Trojhanná lišta QDL 125

Trojhanná lišta QDL 50

Trojhanná lišta z umělé hmoty s nosem.
Délky hran 15 x 15 mm.

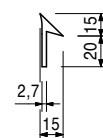
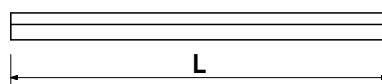
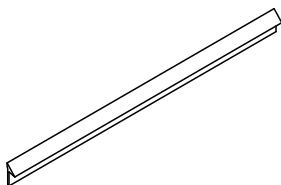
L

3500

2750

1250

500



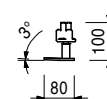
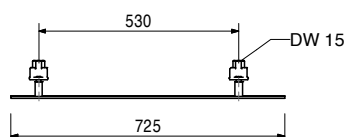
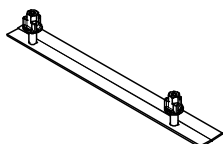
037550	3,240
--------	-------

Ochranný plech QUATTRO QB

Ochrana překližky před poškozením.

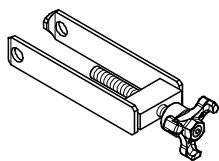
Dodáváno včetně:

2 ks 030130 palcových matic DW 15, poz.



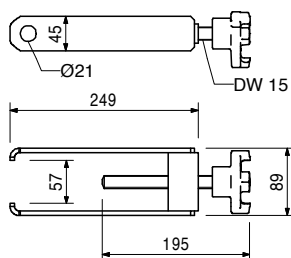
č. výr.	hmot. kg
037540	2,370

Úpínací kování QUATTRO QA
Pro sepnutí sloupových ráků QUATTRO.



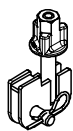
Upozornění

Potřebný počet:
h = 3,50 m 6 ks, h = 2,75 m 4 ks
h = 1,25 m 2 ks, h = 0,50 m 1 ks



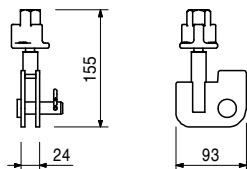
037530	1,140
--------	-------

Úchyt pro stabilizátor QUATTRO QR
Pro připevnění stabilizátoru a výložníků k sloupovým rákům QUATTRO a LICO.



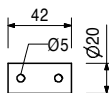
Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.



724500	0,098
--------	-------

Čep Ø 20 x 42, QUATTRO, poz.
Pro různá spojení.

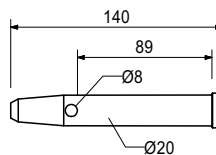
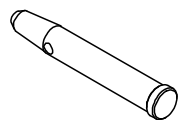


018060	0,030
--------	-------

Příslušenství:
závlačka 4/1, poz.

105400	0,328
--------	-------

Čep Ø 20 x 140, poz.
Pro různá spojení.



018060	0,030
--------	-------

Příslušenství:
závlačka 4/1, poz.

018060	0,030
--------	-------

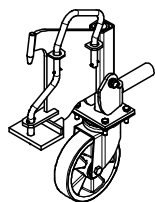
Závlačka 4/1, poz.
Pro čepy do Ø 25 mm.



č. výr.	hmot. kg
105791	16,900

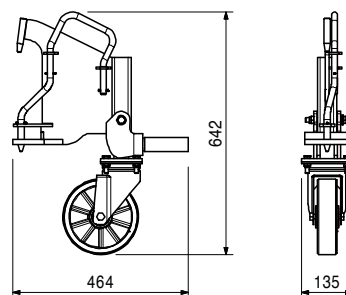
Pojezdové kolečko QUATTRO

Pro pojíždění s kompletní soupravou bednění sloupů QUATTRO. Na sloup vždy 4 kolečka.



Technické údaje:

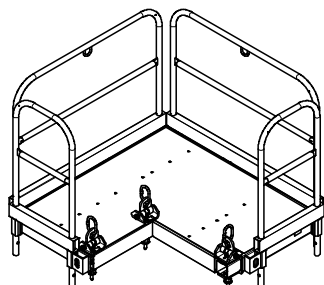
nosnost 500 kg



037400	126,000
--------	---------

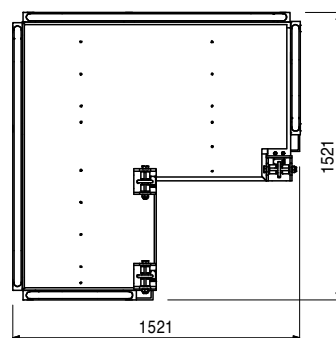
Betonářská plošina kompletní

Pracovní a betonářská lávka pro bednění sloupů TRIO, RAPID a QUATTRO.



Dodáváno včetně:

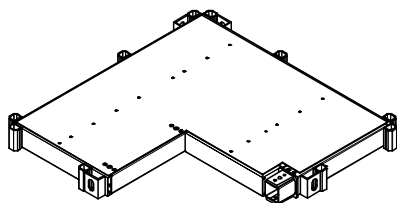
- 1 ks 037410 betonářské plošiny, al.
- 2 ks 037420 zábradlí plošiny 52, poz.
- 2 ks 037430 zábradlí plošiny 134, poz.
- 3 ks 037440 jeřáb. závěsů pro bet. plošinu



037410	51,400
--------	--------

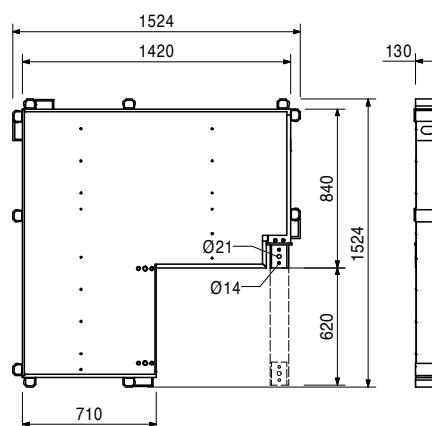
Betonářská plošina, al.

Hodí se pro každý průřez sloupů až do rozměru max. 60 x 60 cm. Připevňuje se jeřábovým závěsem pro bet. plošinu.



Technické údaje:

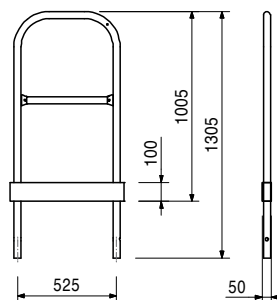
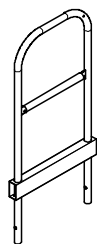
dovolené zatížení 150 kg/m²



č. výr.	hmot. kg
037420	10,500

Zábradlí plošiny 52, poz.

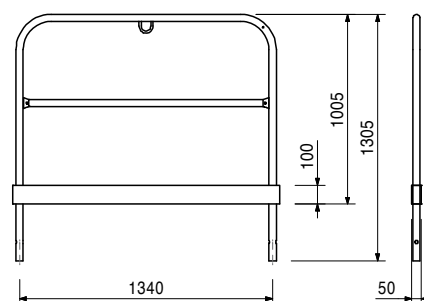
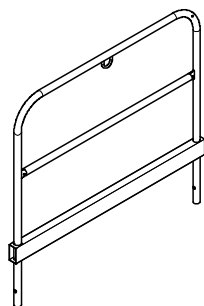
Jako ochrana proti pádu pro betonářské lávky PERI. Vsunutím dochází k samovolnému zajištění.



037430	18,000
--------	--------

Zábradlí plošiny 134, poz.

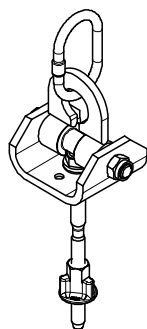
Jako ochrana proti pádu pro betonářské lávky PERI. Vsunutím dochází k samovolnému zajištění.



037440	5,700
--------	-------

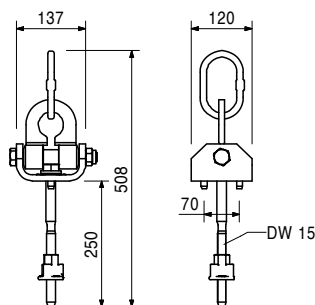
Jeřábový závěs pro betonářskou plošinu

Pro uchycení betonářské plošiny k bednění sloupů RAPID a QUATTRO.



Bezpečnostní upozornění

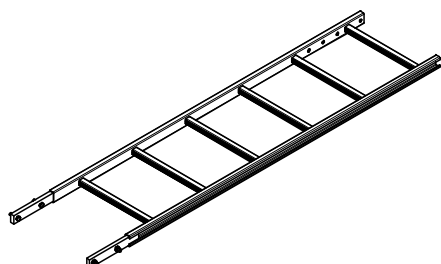
bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t



051410	11,700
--------	--------

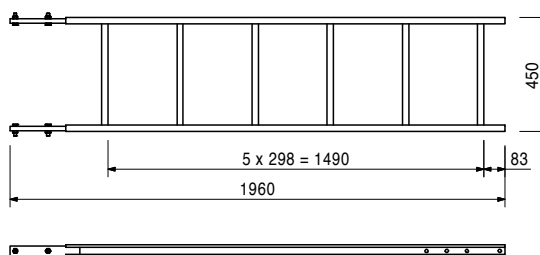
Žebřík 180/6, poz.

Jako výstup u bednicích systémů PERI.



Dodáváno včetně:

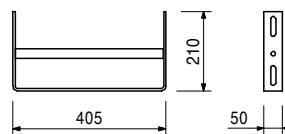
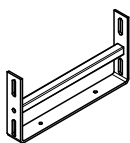
4 ks 710224 šroubů ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz.
4 ks 710381 matic ISO 7042 M12-8



č. výr.	hmot. kg
051460	2,180

Žebříková patka, poz.

Pro uzavření žebříku zdola a pro jeho zajištění proti sklouznutí po podlázkách lešení.



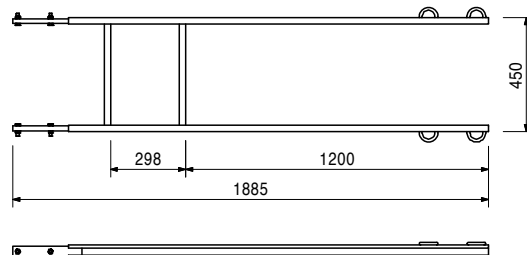
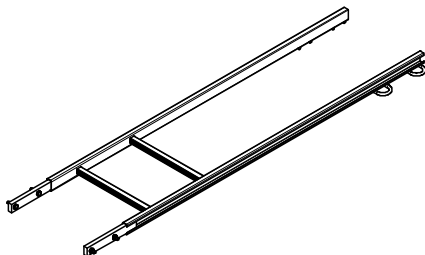
103724	10,400
--------	--------

Výstupní žebřík 180/2, poz.

Jako výstup u bednicích systémů PERI.

Dodáváno včetně:

4 ks 710224 šroubů ISO 4017 M12 x 40-8.8, poz.
4 ks 710381 matic ISO 7042 M12-8



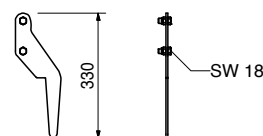
103718	0,684
--------	-------

Žebříkové háky, poz.

Pro postavení spodního žebříku. Vždy po dvou ks.

Dodáváno včetně:

2 ks 710266 šroubů ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.
2 ks 710381 matic ISO 7042 M12-8



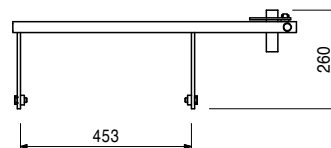
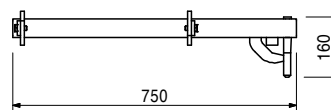
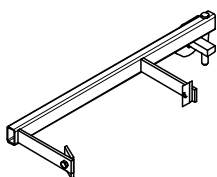
103391	4,890
--------	-------

Žebříkové připojení QUATTRO

Pro připojení žebříku k sloupovému rámu QUATTRO.

Dodáváno včetně:

2 ks 710266 šroubů ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.
2 ks 701763 svěracích destiček pl 25 x 10 x 90



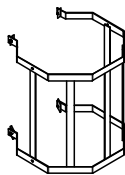
č. výr.	hmot. kg
104132	15,600
051450	25,200

Ochranné koše

Ochranný koš 75, poz.

Ochranný koš 150, poz.

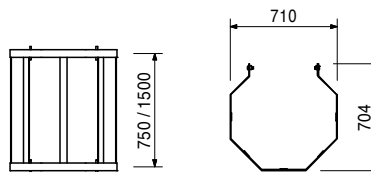
Ochrana před pádem pro žebříkové výstupy PERI.



Dodáváno včetně:

4 ks 710266 šroubů ISO 4017 M12 x 25-8.8, poz.

4 ks 701763 svěracích destiček pl 25 x 10 x 90

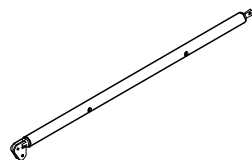


028010	18,000
--------	--------

Stabilizátor RSS I

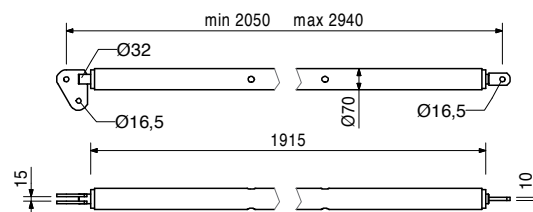
Délka vytočení $l = 2,05 - 2,94$ m.

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.



Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.

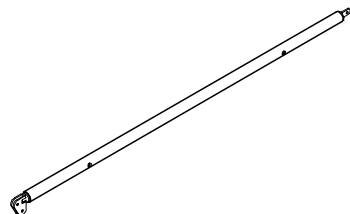


028020	22,100
--------	--------

Stabilizátor RSS II

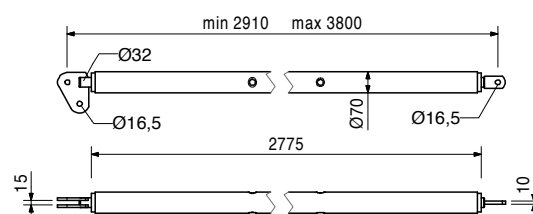
Délka vytočení $l = 2,91 - 3,80$ m.

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.



Upozornění

Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.

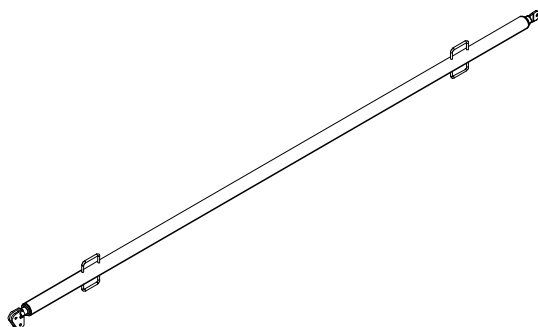


028030	38,400
--------	--------

Stabilizátor RSS III

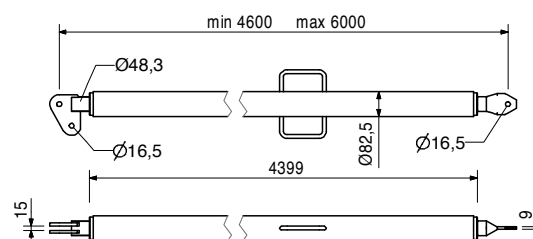
Délka vytočení $l = 4,60 - 6,00$ m.

Pro vyrovnání systémů bednění PERI.



Upozornění

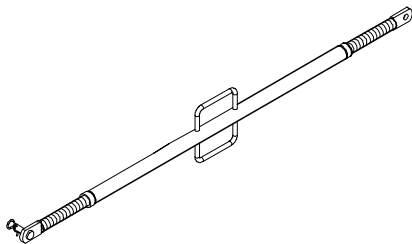
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



č. výr.	hmot. kg
028110	5,180

Výložník AV

Délka vyložení l = 1,08 - 1,40 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

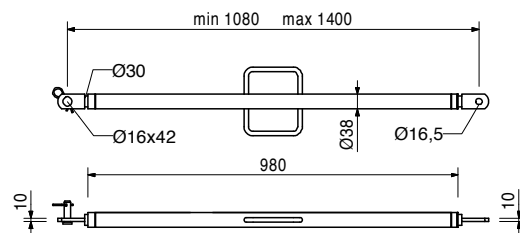


Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

Upozornění

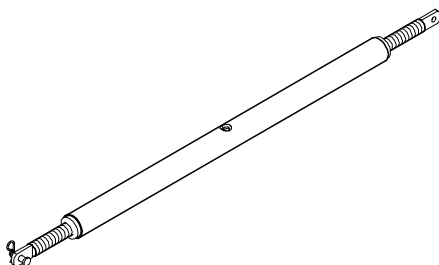
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



108135	13,000
--------	--------

Výložník AV 210

Délka vyložení l = 1,28 - 2,10 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

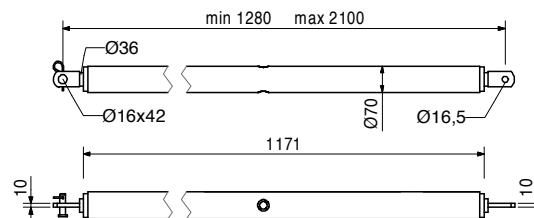


Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

Upozornění

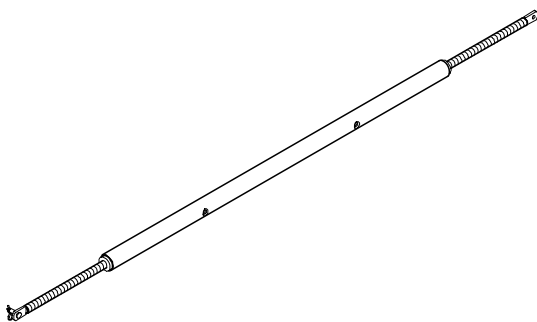
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



028120	16,900
--------	--------

Výložník AV RSS III

Délka vyložení l = 2,03 - 2,92 m.
Pro vyrovnání systémů bednění PERI.

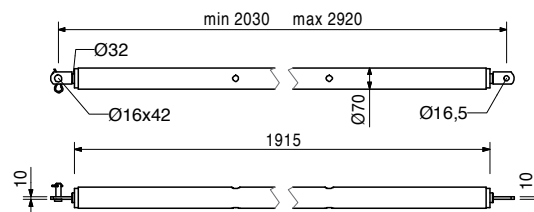


Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

Upozornění

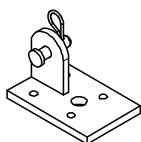
Dovolené zatížení viz Tabulky PERI.



106000	1,820
--------	-------

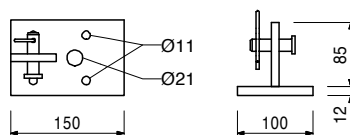
Patka-2 pro RSS, poz.

Pro uchycení stabilizátorů RSS.



Dodáváno včetně:

1 ks 027170 čepu Ø 16 x 42, poz.
1 ks 018060 závlačky 4/1, poz.

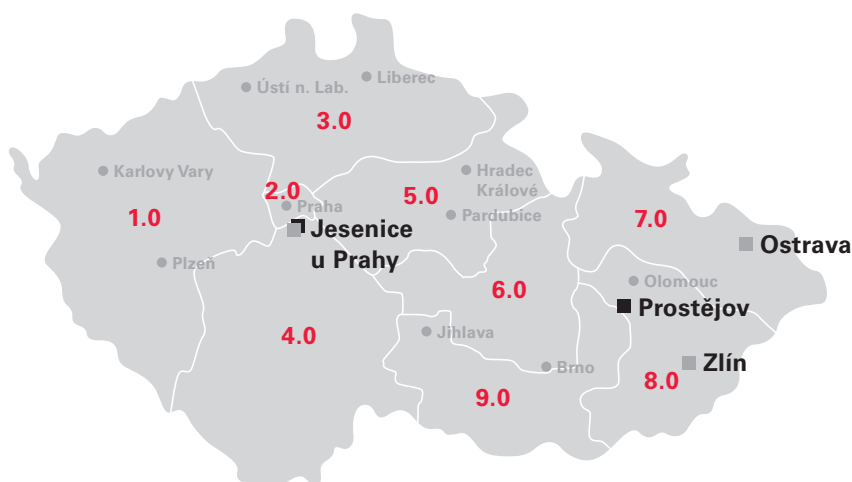


Společnost PERI v České republice

Váš odborný poradce

Obchodní zástupci pro bednění

- | | |
|---|---|
| <p>■ 1.0
Ing. Karel Vítek
tel.: 377 161 637
731 422 919</p> | <p>■ 5.0
Ing. Jan Veselý
tel.: 731 422 966</p> |
| <p>■ 2.0
Radovan Švarc
tel.: 731 422 981</p> | <p>■ 6.0
Ing. Martin Juren
tel.: 541 246 031
731 422 915</p> |
| <p>Ivan Ebert
tel.: 731 403 121</p> | <p>■ 7.0
Ing. Roman Šindler
tel.: 731 422 964</p> |
| <p>Petr Piskač
tel.: 731 422 978</p> | <p>■ 8.0
Ing. Jan Eichler
tel.: 577 615 555
731 422 950</p> |
| <p>■ 3.0
Petr Volevecký
tel.: 241 090 352
731 422 917</p> | <p>■ 9.0
Martin Kocman
tel.: 731 403 123</p> |
| <p>■ 4.0
Ing. Petr Finkous
tel.: 222 359 358
731 422 960</p> | |

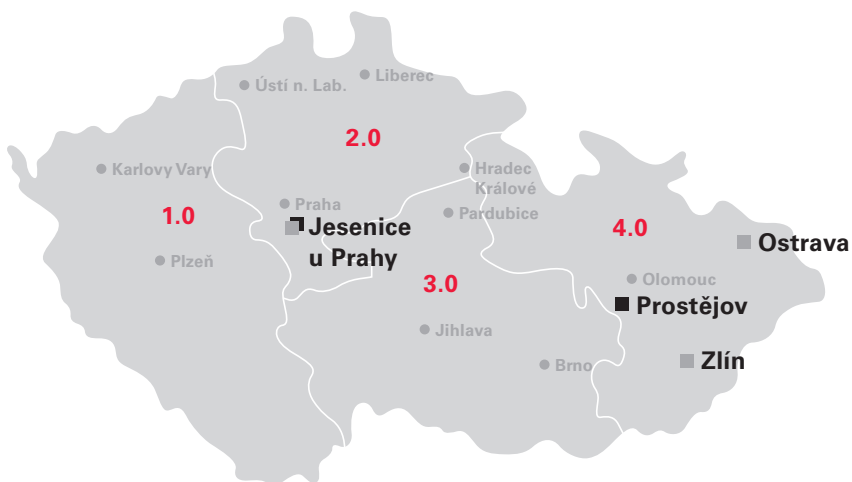


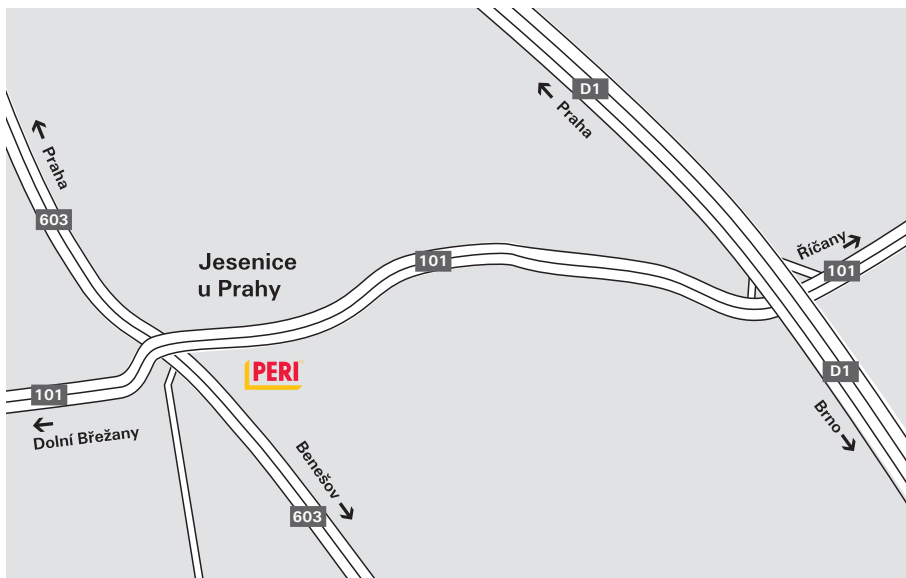
PERI spol. s r.o.
bednění a lešení
Průmyslová 392
252 42 Jesenice
info@peri.cz
www.peri.cz

Vysvětlivky
■ obchodní centra a sklady
■ technické kanceláře

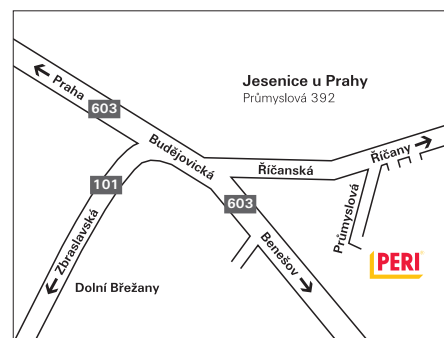
Obchodní zástupci pro lešení

- | | |
|---|---|
| <p>■ 1.0
Jiří Němeček
severozápadní Čechy
tel.: 731 422 925</p> | <p>Jaromír Čermák
montáž lešení Praha
tel.: 241 090 366
731 422 922</p> |
| <p>■ 2.0
Ing. Lubor Bačík
severovýchodní Čechy+Praha
tel.: 241 090 311
731 422 934</p> | <p>Tomáš Chroust
montáž lešení Praha
tel.: 241 090 369
731 422 923</p> |
| <p>■ 3.0
Ing. Marek Šalé
jižní Čechy + jižní Morava
tel.: 543 242 913
731 422 941</p> | |
| <p>■ 4.0
Ing. Vít Makový
Morava
tel.: 585 351 298
731 422 924</p> | |





centrální sklad v Jesenici u Prahy



Zde nás naleznete

Jesenice u Prahy

obch. a servis. středisko,
tech. kancelář
tel.: 241 090 311
fax: 241 090 315

Zlín

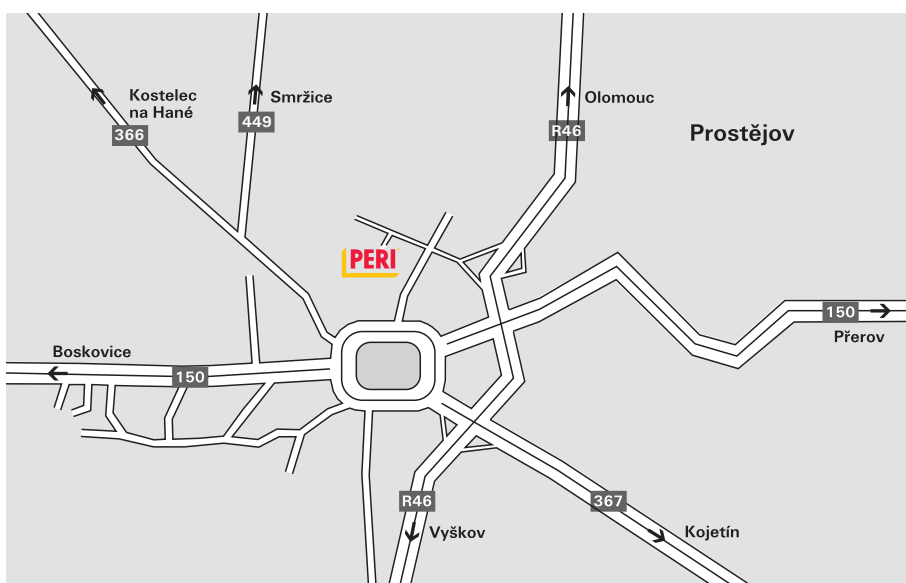
technická kancelář
tel.: 577 615 555
fax: 577 001 500

Prostějov

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

Ostrava

technická kancelář
tel.: 597 464 226
fax: 597 464 227



sklad pro Moravu v Prostějově



Výrobní program PERI



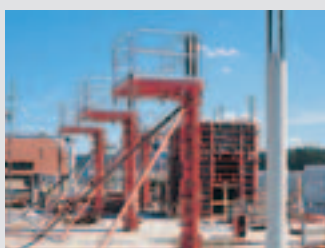
Stěnová bednění

rámové bednění
nosníkové bednění
kruhové bednění
fasádní bednění
opěrný rám



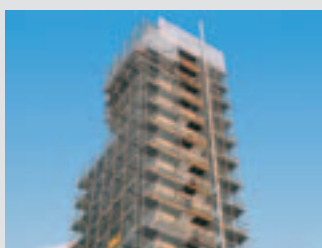
Šplhavé systémy

překládané lešení
samošplhavý systém
ochranná šplhavá stěna
systém lávek



Sloupové bednění

pro sloupy:
čtvercové
obdélníkové
kruhové



Lešení

fasádní lešení
pracovní plošiny
ochranná stříška
schodiště



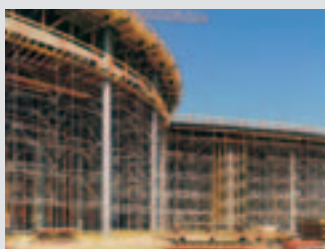
Stropní bednění

panelové
roštové
nosníkové
stropní stoly
bednění průvlaků



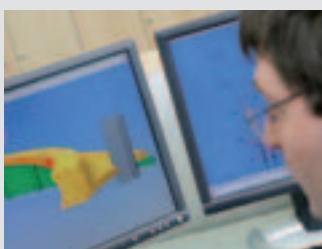
Bednění mostů a tunelů

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. 222 359 311
fax 222 359 315
info@peri.cz
www.peri.cz