

**Opěrný rám SB**  
pro jednostranné bednění  
do výšky 8,75 m



Vydání 07 | 2011

**PERI GmbH**  
**Formwork Scaffolding Engineering**

P.O. Box 1264  
89259 Weissenhorn  
Germany  
Tel. +49 (0)7309.950-0  
Fax +49 (0)7309.951-0  
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. Posouzení ohrožení je na podnikateli.

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

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

# Obsah

## **Opěrný rám SB**

- 2 Pro jednostranné bednění do výšky 8,75 m
- 4 Obecně, Vznikající síly
- 6 Detaily kotvení
- 8 Kotevní systémy DW 15, 20, 26
- 10 Snadná a přesná montáž kotev
- 12 Uchycení k systémovému bednění
- 16 Předmontáž, zavětrování, přemístování jeřábem
- 18 Nasazení jako vysoce únosná konzola
- 20 Další jednostranná stěnová bednění
- 22 Tabulky
- 32 Výrobní program
- 54 PERI v České republice
- 56 Zastoupení PERI ve světě

# Opěrný rám SB

## Pro jednostranné bednění do výšky 8,75 m

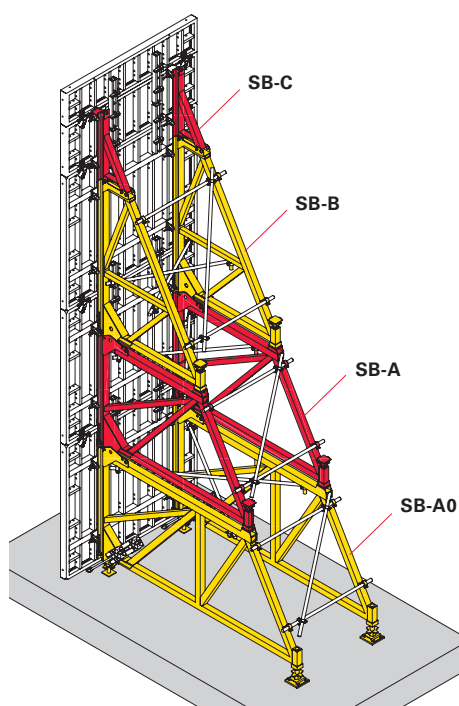
### Opěrný rám SB pro jednostranné bednění do výšky 8,75 m

S opěrným rámem SB bude vzniklý tlak čerstvého betonu u jednostranné betonáže převeden do spodní části stavby. Stavebnice opěrného rámu PERI je dimenzována pro betonáž až do výšky 8,75 m a tlak čerstvého betonu maximálně 60 kN/m<sup>2</sup>.

Opěrné rámy SB mohou být kombinovány se všemi systémy stěnového bednění PERI.

Všechny jednotky se dají spojovat bez použití dodatečných dílů. Potřebné spojovací díly jsou již uchyceny na příslušném rámu.

Rozměry jednotlivých dílů umožňují přepravu nákladními auty a v kontejnerech běžných rozměrů.



Betonáž až do výšky 8,75 m při nasazení opěrných rámu SB-A0, A, B, C.

Opěrné rámy SB-B a SB-C s rámovým bedněním PERI TRIO, výška betonáže 3,50 m.

S pomocí systémových dílů mohou být opěrné rámy SB spojeny se systémy stěnového bednění MAXIMO, TRIO, DOMINO, VARIO GT 24 a RUNDFLEX.

Spojení opěrného rámu SB se systémem RUNDFLEX se provádí pomocí závorové spony a klínu. Stejně jako u spojení s VARIO GT 24.



Opěrné rámy se montují na panely ležící na zemi. Uchycení je pevné a umožňuje přemístování celých kompletních souprav.

Konstrukce opěrného rámu SB-A0, A, B, C vpředu se silným profilem IPB umožňuje přenos sil z každého místa. Díky tomu volba panelů u systémů MAXIMO, TRIO, DOMINO nebo poloha opásání ocelovými závorami u systémů VARIO GT 24 a RUNDFLEX nehraje žádnou roli.



Betonáž do výšky 6,75 m s opěrnými rámy VARIO GT 24. Kompletní bednění se žebříkovým výstupem a betonářskou lávkou.

Přenos sil z jakéhokoli místa SB-0, A, B, C je zaručen.

# Opěrný rám SB

## Obecně, Vznikající síly

### Obecně

U jednostranné betonáže proti stávajícím stěnám, skalám, milánským stěnám, apod. musí být celkový tlak čerstvého betonu, který na plochu bednění působí, přenesen konstrukcí opěrného rámu s odpovídajícím ukotvením do spodní části stavby.

### Oblasti využití

Opěrné rámy SB se používají pro jednostranné bednění (jak bylo popsáno). Pro určení vznikajících sil při standardním nasazení slouží tabulky.



Opěrné rámy SB-B, C se systémem TRIO, pro betonáž do výšky 3,90 m.

Betonáž do výšky 8,75 m s opěrnými rámy SB-A0, A, B, C a panely TRIO.

## Vznikající síly

### Síly V1 a V2

Přenos tlakových sil V1 a V2 není v běžném případě na vybetonované podkladní desce nebo základu žádným problémem.

### Tahem působící síla Z

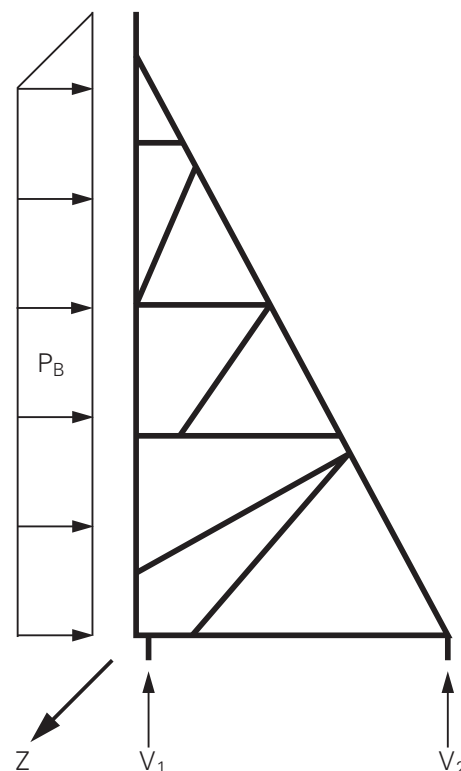
Pro zachycení a přenos vznikající tahové síly do spodní stavby nabízí PERI různé systémy kotvení.

**Pro volbu kotevního systému jsou rozhodující tahové síly Z působící v bodu kotvení opěrného rámu.**

### Pozor

Pokud jsou opěrné rámy ukotveny do stropní konstrukce (např. u podzemních garáží), musí být tlakové síly V1 a V2 odvedeny vhodným podepřením až do základové desky nebo do základu.

Na stavbě je nutno zabezpečit, aby byly vznikající tahové síly Z a tlakové síly V1 a V2 spolehlivě odvedeny do spodní stavby.



Tabulky dovolených kotevních sil

kotevní systém	dov. zatížení
DW 15	90 kN
DW 20	150 kN
DW 26	250 kN

Opěrný rám je nutné vždy ukotvit 2 kotvami tak, že např. při použití systému DW 20 smí vzniknout max. tahová síla  $2 \times 150 = 300$  kN.

### Při nasazení opěrných rámu PERI je třeba dodržet tato pravidla:

1. Stavební části (např. základy nebo desky), kde je kotvení umístěno, musí být schopny přenést vznikající tahové i tlakové síly. Před osazením rámu je nutné prověřit zvolený druh a rozměry kotev a rozvrhnout jejich umístění.

2. „Druhá strana“ jednostranného bednění (stávající stěna, hrazení, skála aj.) musí samozřejmě působící tlak čerstvého betonu vydržet.

3. Zabudovaná kotevní táhla, která budou pro kotvení použita, nesmí být ohýbaná ani svařovaná.

4. Při použití jiných kotev nebo bednicích systémů je třeba, aby byly možnost použití a celková stabilita uživatelem zvlášť prověřeny.

5. Jiná provedení, odlišná od případů uvedených v této brožuře, je nutné doložit zvláštním statickým posudkem.

# Opěrný rám SB

## Details kotvení

### Opěrný rám SB-A0, A, B s roznášecím profilem

Kotvení provedeno dle stran 8 a 9.

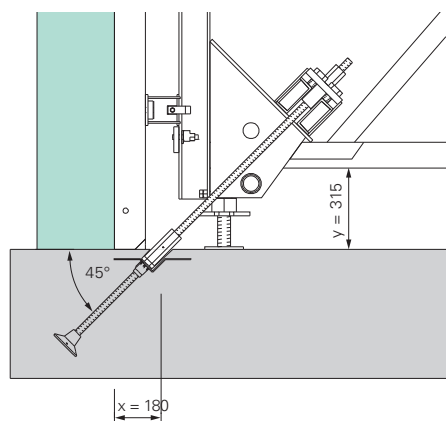
Míry x a y jsou ideálními hodnotami. Rozměr x leží v oblasti za bedněním. Při změně rozměru x je vždy nutné o stejnou hodnotu změnit i rozměr y, avšak opačným směrem.

**Pokud je x větší, musí být y menší - pokud je x menší, musí být y větší.**

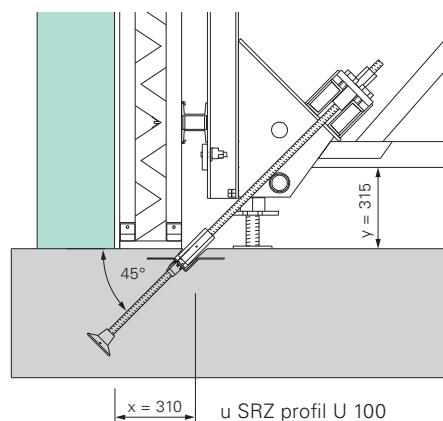
#### Upozornění

Pokud je rozměr x zmenšen, leží kotva v místě bednění.

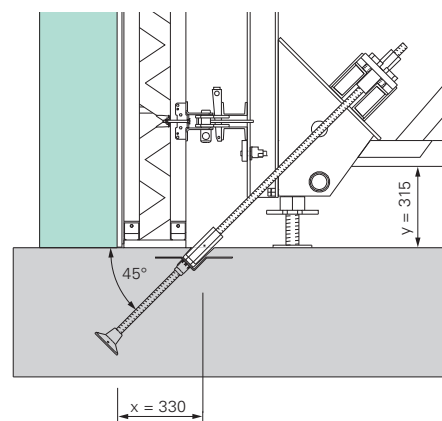
#### MAXIMO, TRIO, DOMINO



#### VARIO GT 24



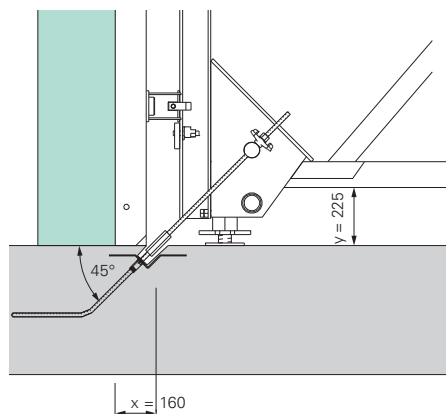
#### RUNDFLEX



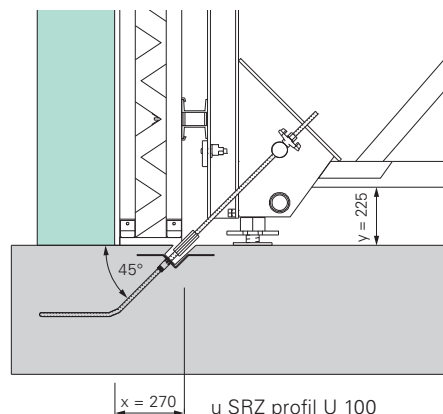
### Opěrný rám SB-B s napínacím válcem

Kotvení systémem DW 15 provedeno dle strany 8.

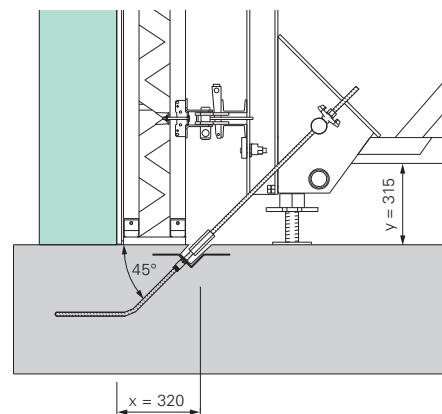
#### MAXIMO, TRIO, DOMINO



#### VARIO GT 24



#### RUNDFLEX

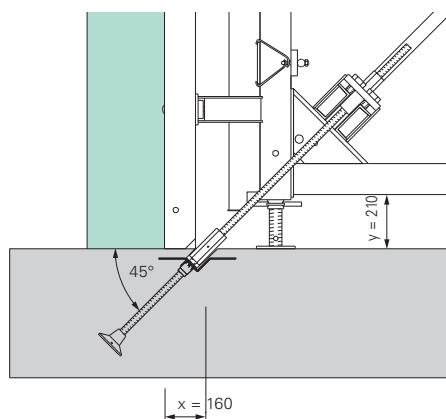




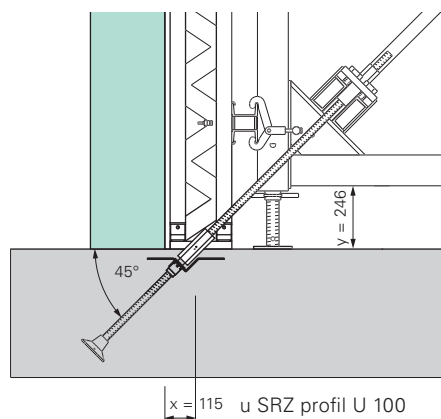
## Opěrný rám SB-2 s roznášecím profilem

Kotvení provedeno dle stran 8 a 9.

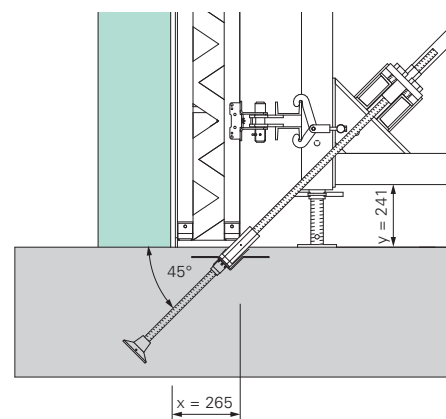
**MAXIMO, TRIO, DOMINO**



**VARIO GT 24**



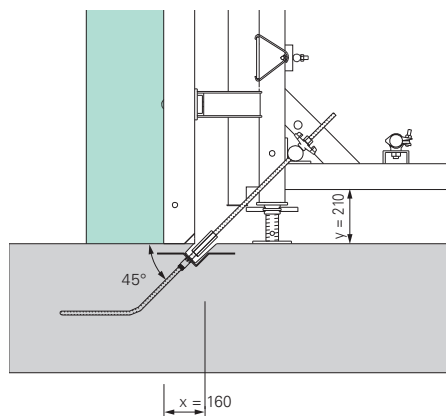
**RUNDFLEX**



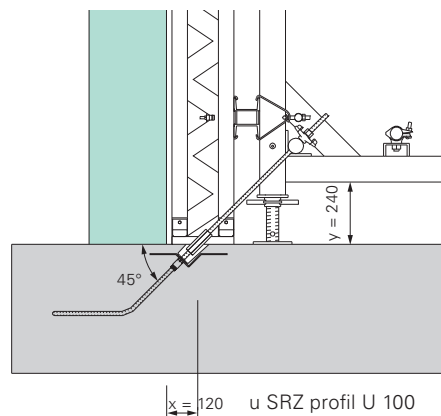
## Opěrný rám SB-1 s napínacím válcem nebo roznášecím profilem

Kotvení provedeno dle strany 8.

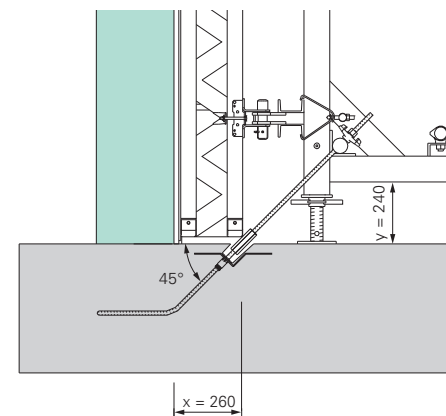
**MAXIMO, TRIO, DOMINO**



**VARIO GT 24**



**RUNDFLEX**



# Opěrný rám SB

## Kotevní systémy DW 15, 20, 26

**Pro volbu kotevního systému je rozhodující tahová síla Z působící na opěrný rám.**

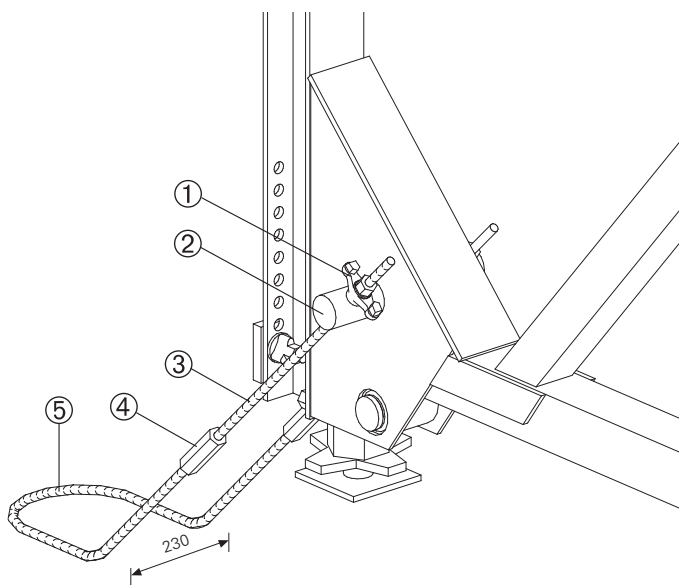
(viz tabulky)

### Upozornění:

Pokud budou použity jiné kotevní systémy, než jsou zde zobrazeny, je nutné vypracovat zvláštní statický posudek.

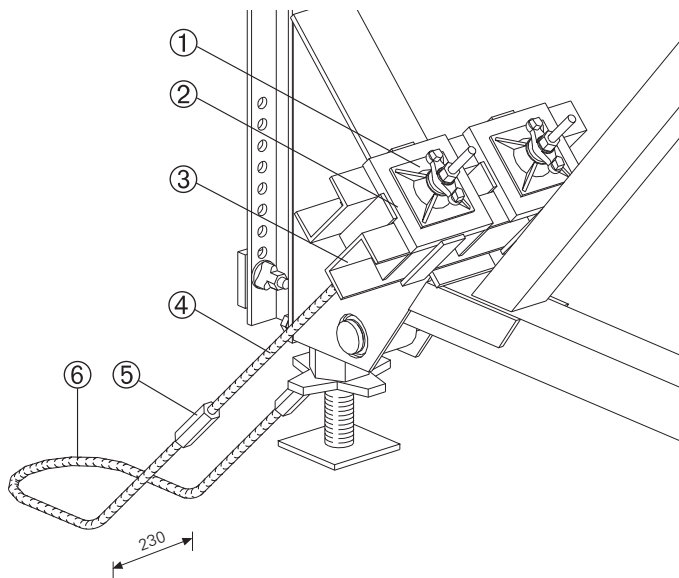
### Kotvení DW 15 s napínacím válcem

dovolený tah  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$



### Kotvení DW 15 s roznášecím profilem

dovolený tah  $2 \times 90 \text{ kN} = 180 \text{ kN}$

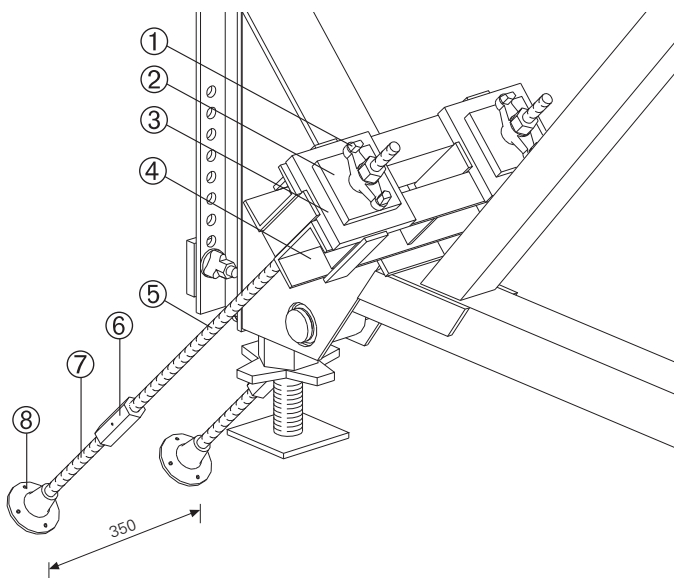


Opakovaně použitelné kotevní díly	Ztracené kotevní díly
<b>1. křídlová matice DW 15</b> č. výr. 030100 <b>2. napínací válec</b> č. výr. 027520 <b>3. táhlo DW 15</b> č. výr. 030030 <b>4. šestihr. matice DW 15, klíč 30mm/108</b> č. výr. 030090	<b>5. kotevní smyčka DW 15</b> č. výr. 030060

<b>1. kloubová matice DW 15</b> č. výr. 030370 <b>2. kot. destička SB DW 26</b> č. výr. 027480 <b>3. roznášecí profil U 140, 0,55 m</b> č. výr. 027650 nebo <b>roznášecí profil U 140, 2,35 m</b> č. výr. 027530 <b>4. táhlo DW 15</b> č. výr. 030030 <b>5. šestihr. matice DW 15, klíč 30 mm/108</b> č. výr. 030090	<b>6. kotevní smyčka DW 15</b> č. výr. 030060
---	--

### Kotvení DW 20

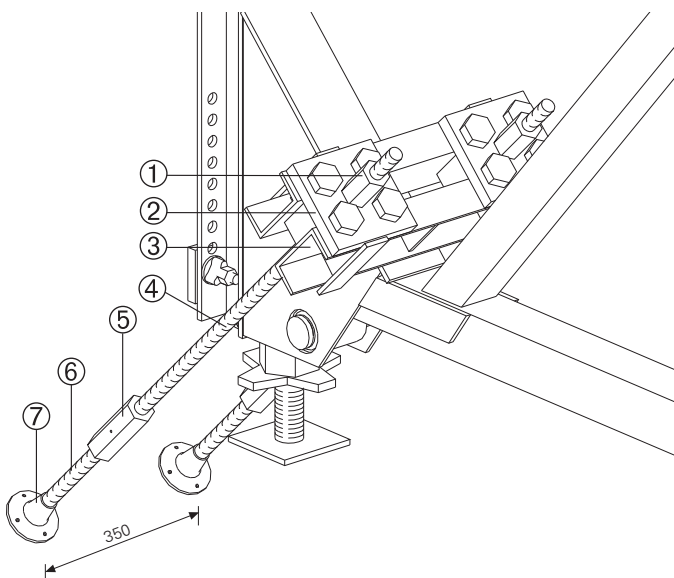
dovolený tah 2 x 150 kN = 300 kN



Opakovaně použitelné kotevní díly	Ztracené kotevní díly
<p><b>1. křídlová matice DW 20</b> č. výr. 030990</p> <p><b>2. podložka DW 20</b> <b>120 x 120 x 20</b> č. výr. 030830</p> <p><b>3. kot. destička SB DW 26</b> č. výr. 027480</p> <p><b>4. roznášecí profil U 160,</b> <b>0,55 m</b> č. výr. 109017</p> <p><b>5. táhlo DW 20</b> č. výr. 030700</p> <p><b>6. šestihr. matice DW 20,</b> <b>klíč 36 mm/110</b> č. výr. 030590</p>	<p><b>7. táhlo DW 20</b> č. výr. 030700</p> <p><b>8. závitová kotva 20</b> č. výr. 030860</p>

### Kotvení DW 26

dovolený tah 2 x 250 kN = 500 kN



<p><b>1. šestihr. matice DW 26,</b> <b>klíč 46 mm/80</b> č. výr. 030970</p> <p><b>2. kotevní podložka uvolňovací SB DW 26</b> č. výr. 101621</p> <p><b>3. roznášecí profil U 160,</b> <b>0,55 m</b> č. výr. 109017</p> <p><b>4. táhlo DW 26</b> č. výr. 030340</p> <p><b>5. šestihr. matice DW 26,</b> <b>klíč 46 mm/150</b> č. výr. 030980</p>	<p><b>6. táhlo DW 26</b> č. výr. 030340</p> <p><b>7. závitová kotva 26</b> č. výr. 030870</p>
---	---

# Opěrný rám SB

## Snadná a přesná montáž kotev

### Montáž kotev

Držák kotvy V a montážní kónus umožňují přesné usazení kotevního táhla pod úhlem 45°. To znamená spolehlivý přenos zatížení a tím i větší stabilitu opěrného rámu a bednění.

Výhody systému kotvení PERI pomocí montážního kónusu s držákem kotvy V jsou:

- malé množství spojkových matic
- není nutné táhla odřezávat
- opakované použití táhla



Jednoduché uchycení kotvy k výztuži...



...a snadná demontáž montážních kónusů po betonáži.

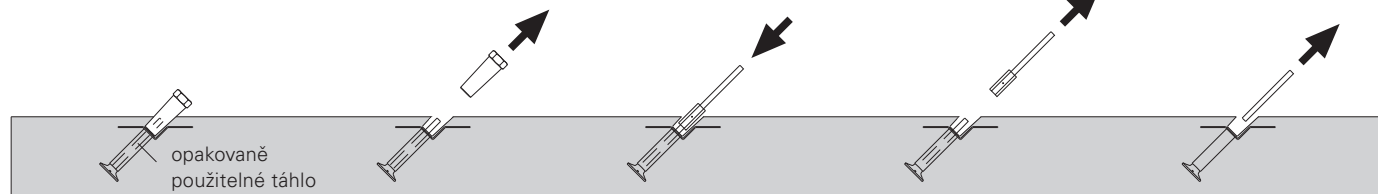
### Postup práce v případě použití ztraceného táhla



**Nářadí:**  
klíč na táhlo 20/26 a jednostranný klíč 70 mm

1. Vestavba kotvy s držákem kotvy V a montážním kónusem.
2. Demontáž montážních kónusů pomocí jednostranného klíče 70 mm.
3. Vyšroubování spojkové matice a táhla.
4. Po betonáži táhlo a spojkovou matici odstranit, vzniklý otvor vyplnit.

### Postup práce v případě opakovaně použitelného táhla



**Upozornění:**  
Po demontáži montážních kónusů je nutné zkontrolovat pevné usazení táhla.

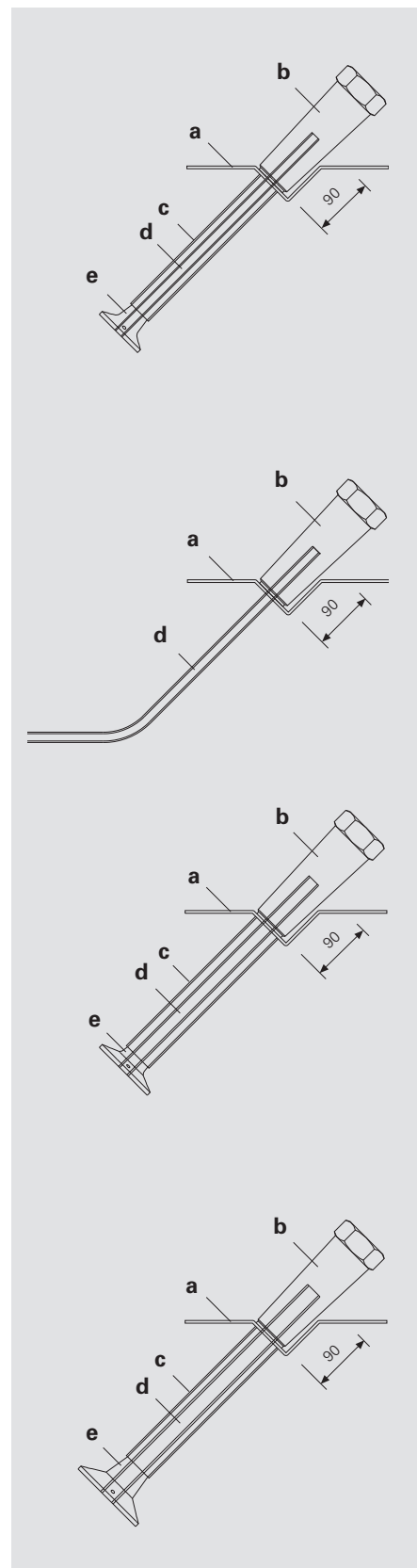
1. Vestavba kotvy s držákem kotvy V a montážním kónusem.
2. Demontáž montážních kónusů pomocí jednostranného klíče 70 mm.
3. Vyšroubování spojkové matice a táhla.
4. Po betonáži odstranit táhlo i spojkovou matici.
5. Táhlo klíčem na táhlo 20/26 vyšroubovat. Vzniklý otvor vyplnit.

díl	č. výr.	označení	opakovaně použitelné
<b>DW 15 s táhlem DW 15</b>			
a	031580	držák kotvy DW 15	
b	031631	montážní kónus DW 15	X
c	031627	distanční trubka zdrsňená 32, L = 3,0 m	
d	030030	táhlo DW 15, atypické délky	X
e	030840	závitová kotva DW 15	
<b>díly pro nasazení opěrného rámu</b>			
	030090	šestihhranná matice DW 15 klíč 30/108	X
	030030	táhlo DW 15, atypické délky	X

<b>DW 15 s kotevní smyčkou DW 15</b>			
a	031580	držák kotvy DW 15	
b	031631	montážní kónus DW 15	X
d	030060	kotevní smyčka DW 15	
<b>díly pro nasazení opěrného rámu</b>			
	030090	šestihhranná matice DW 15 klíč 30/108	X
	030030	táhlo DW 15, atypické délky	X

<b>DW 20 s táhlem DW 20</b>			
a	031590	držák kotvy DW 20	
b	031632	montážní kónus DW 20	X
c	031634	distanční trubka zdrsňená 42, L = 3,0 m	
d	030700	táhlo DW 20, atypické délky	X
e	030860	závitová kotva DW 20	
<b>díly pro nasazení opěrného rámu</b>			
	030590	šestihhranná matice DW 20 klíč 36/110	X
	030700	táhlo DW 20, atypické délky	X

<b>DW 26 s táhlem DW 26</b>			
a	031600	držák kotvy DW 26	
b	031633	montážní kónus DW 26	X
c	031634	distanční trubka zdrsňená 42, L = 3,0 m	
d	030340	táhlo DW 26, atypické délky	X
e	030870	závitová kotva DW 26	
<b>díly pro nasazení opěrného rámu</b>			
	030980	šestihhranná matice DW 26 klíč 46/150	X
	030340	táhlo DW 26, atypické délky	X

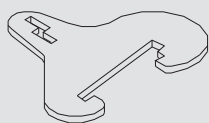


# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

## Uchytení k systémovému bednění

### Opěrný rám SB-A0, A, B, C do výšky 8,75 m

**závorová spona SB-A, B, C**  
č. výr. 025760

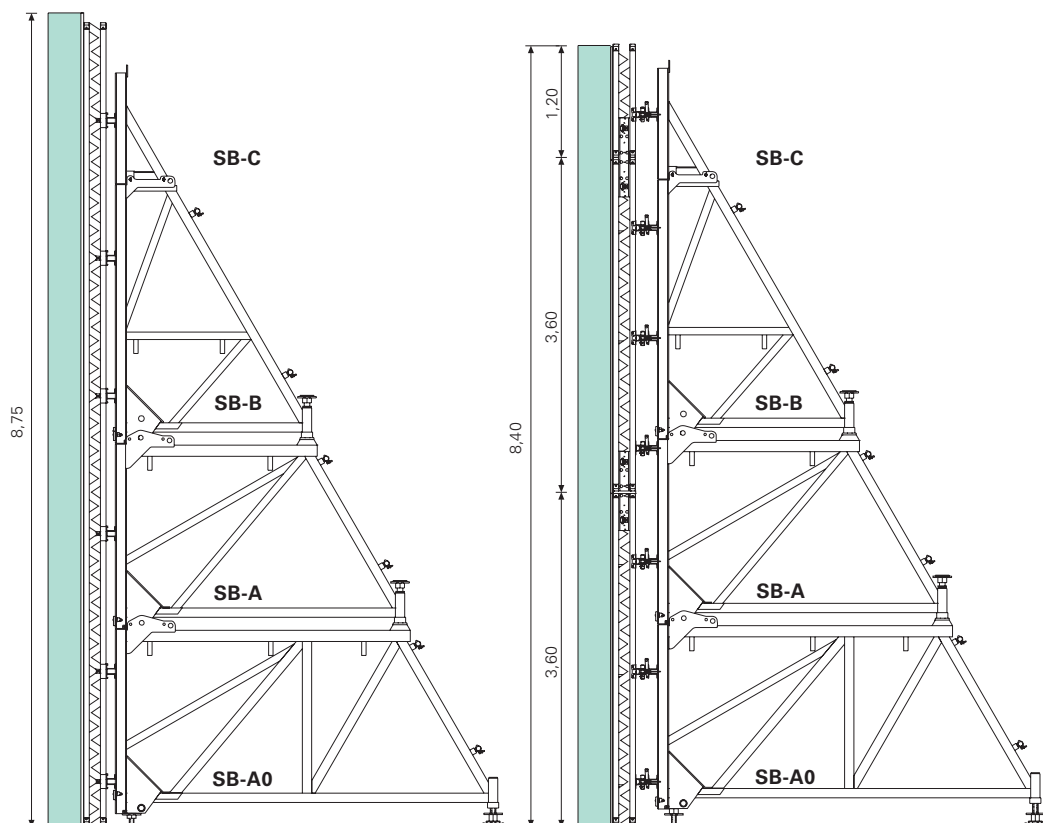


**klín K, poz.**  
č. výr. 024250

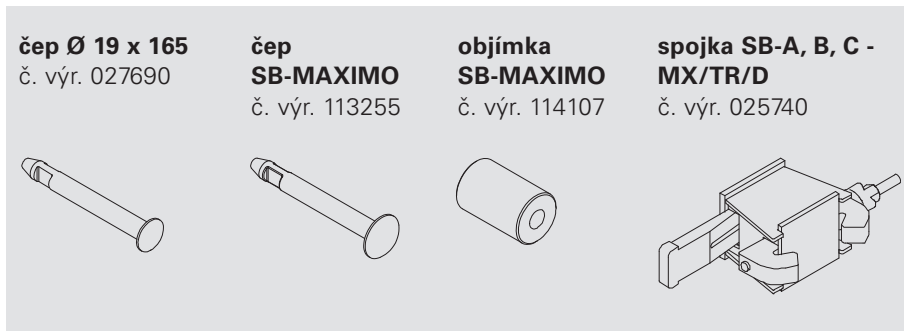


**VARIO GT 24**  
h = 8,75 m

**RUNDFLEX**  
h = 8,40 m

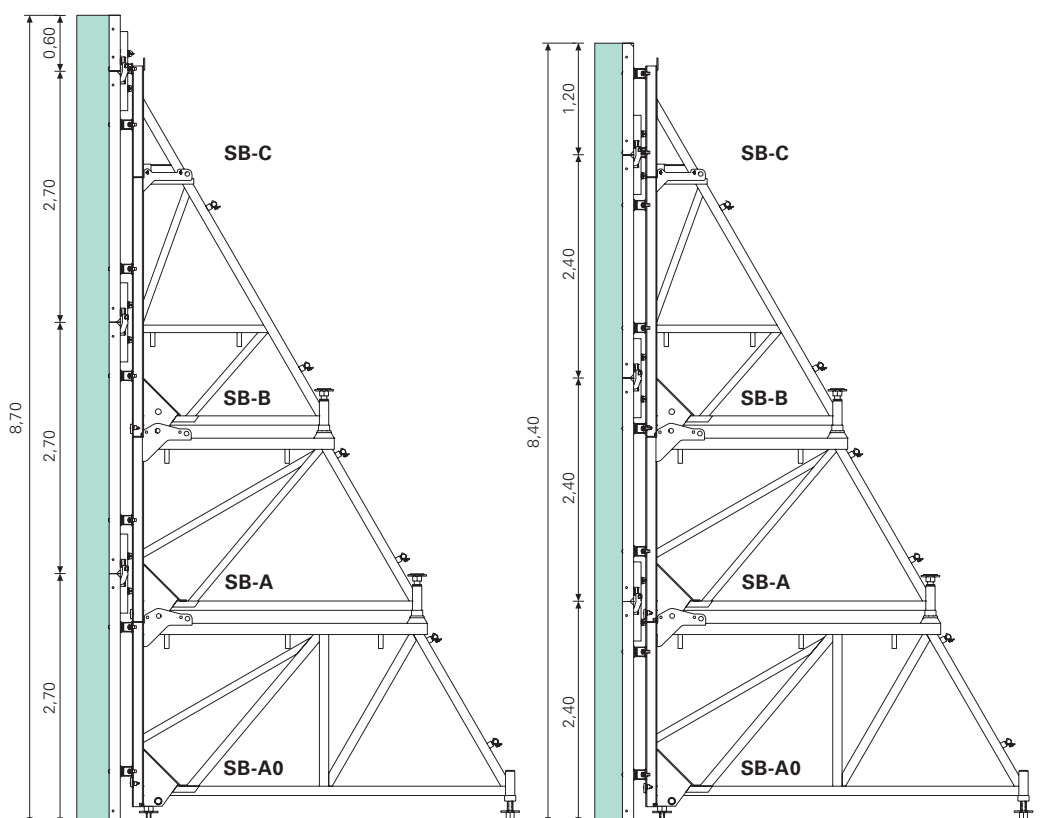


## Opěrný rám SB-A0, A, B, C do výšky 8,75 m



**panely MAXIMO, TRIO, na výšku**  
h = 8,70 m

**panely MAXIMO, TRIO na ležato**  
h = 8,40 m



### Bezpečnostní upozornění

Podepření (připojení) panelů bednění musí být provedeno vždy v místě, kde je v případě oboustranného bednění běžně spínáno. Jinak se změní statický systém bednicího panelu a mohlo by dojít k velkým de-

formacím, v extrémních případech i k prolomení panelu.

Při nastavení bednění do výšky je nutné vždy dodržet pokyny týkající se příslušného systému PERI.

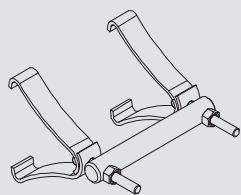
# Opěrný rám SB-1, SB-2

## Uchycení k systémovému bednění

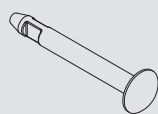
### SB-1 do výšky 3,60 m

#### spona pro SB-1, 2

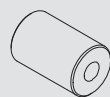
č. v.ýr. 027590



čep  
SB-MAXIMO  
č. v.ýr. 113255



objímka  
SB-MAXIMO  
č. v.ýr. 114107

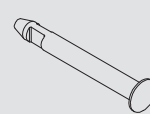


#### připojení SB-1, 2 – MX/TR, D

č. v.ýr. 027680

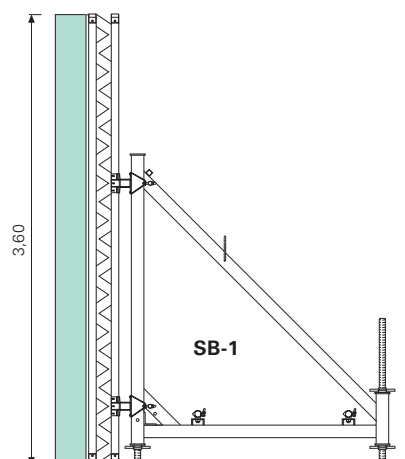
čep SB Ø 19 x 165

č. v.ýr. 027690



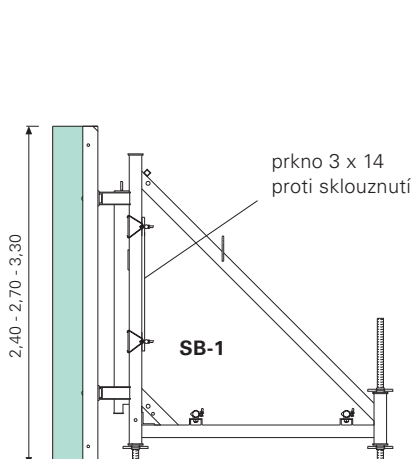
#### VARIO GT 24

h = 3,60 m



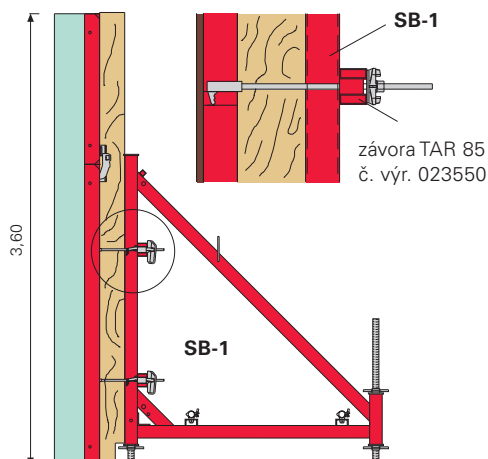
#### MAXIMO, TRIO

h = 2,40 m, 2,70 m nebo 3,30 m



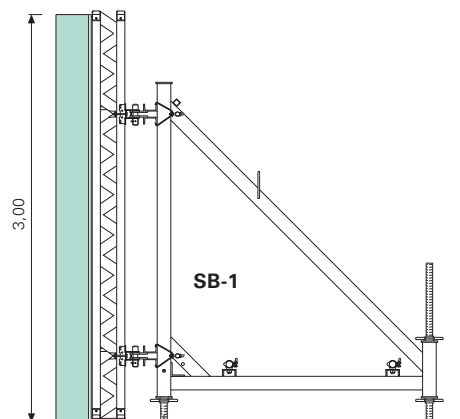
#### MAXIMO, TRIO

h = 3,60 m

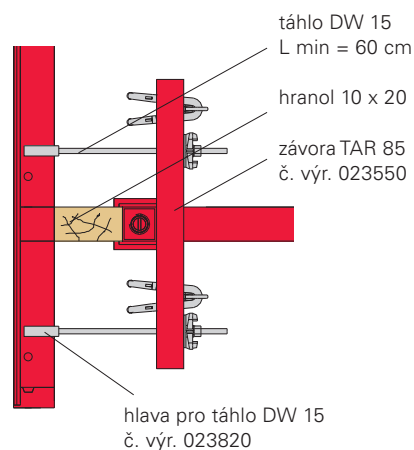


#### RUNDFLEX

h = 3,00 m



#### Detail uchycení opěrného rámu

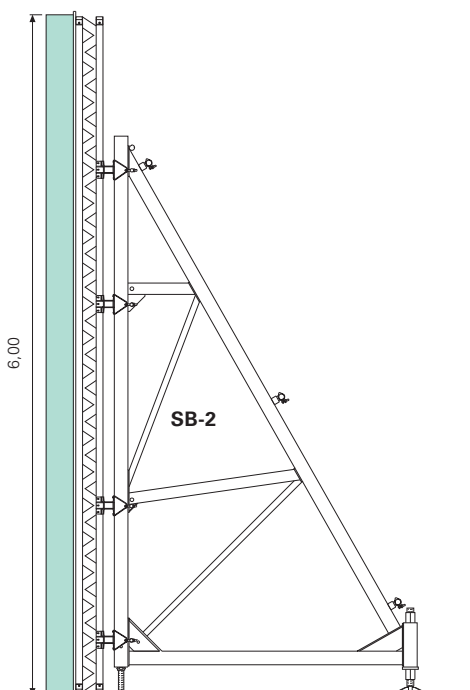




## SB-2 do výšky 6,00 m

### VARIO GT 24

h = 6,00 m



#### Bezpečnostní upozornění

Podpěření (připojení) panelů bednění musí být provedeno vždy v místě, kde je v případě oboustranného bednění běžně spínáno. Jinak se změní statický systém bednicího panelu a mohlo by dojít k velkým deformacím, v extrémních případech i k prolomení panelu.

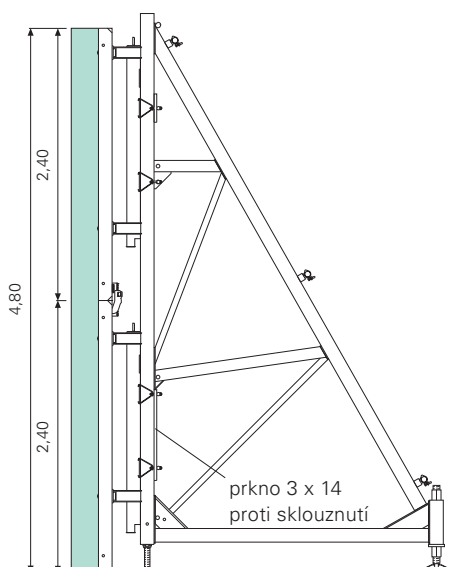
Při nastavení bednění do výšky je nutné vždy dodržet pokyny týkající se příslušného systému PERI.

### MAXIMO, TRIO

h = 6,00 m

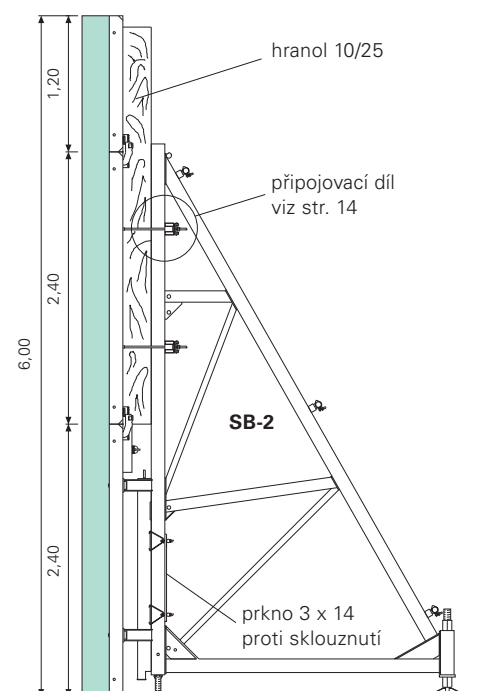
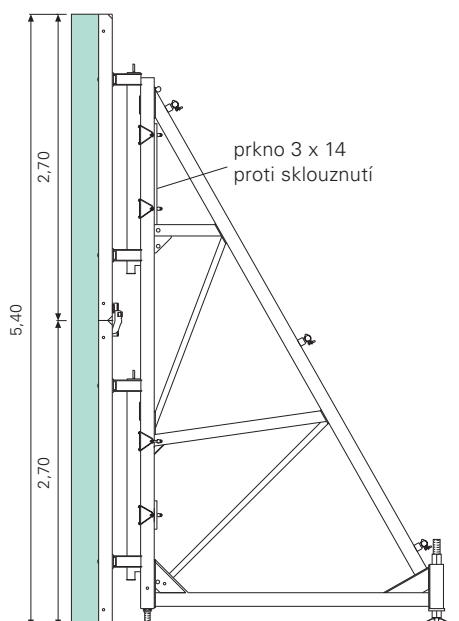
### MAXIMO, TRIO

h = 4,80 m



### MAXIMO, TRIO

h = 5,40 m



# Opěrný rám SB

## Předmontáž, zavětrování, přemísťování jeřábem

### Předmontáž

Montáž opěrných rámu SB na bednicí panely probíhá na položených panelech. Potřebné množství spojovacích dílů lze zjistit na stranách 12 až 15 a také ve Výrobním programu. Pro montáž opěrných rámu musí být k dispozici jeřáb.

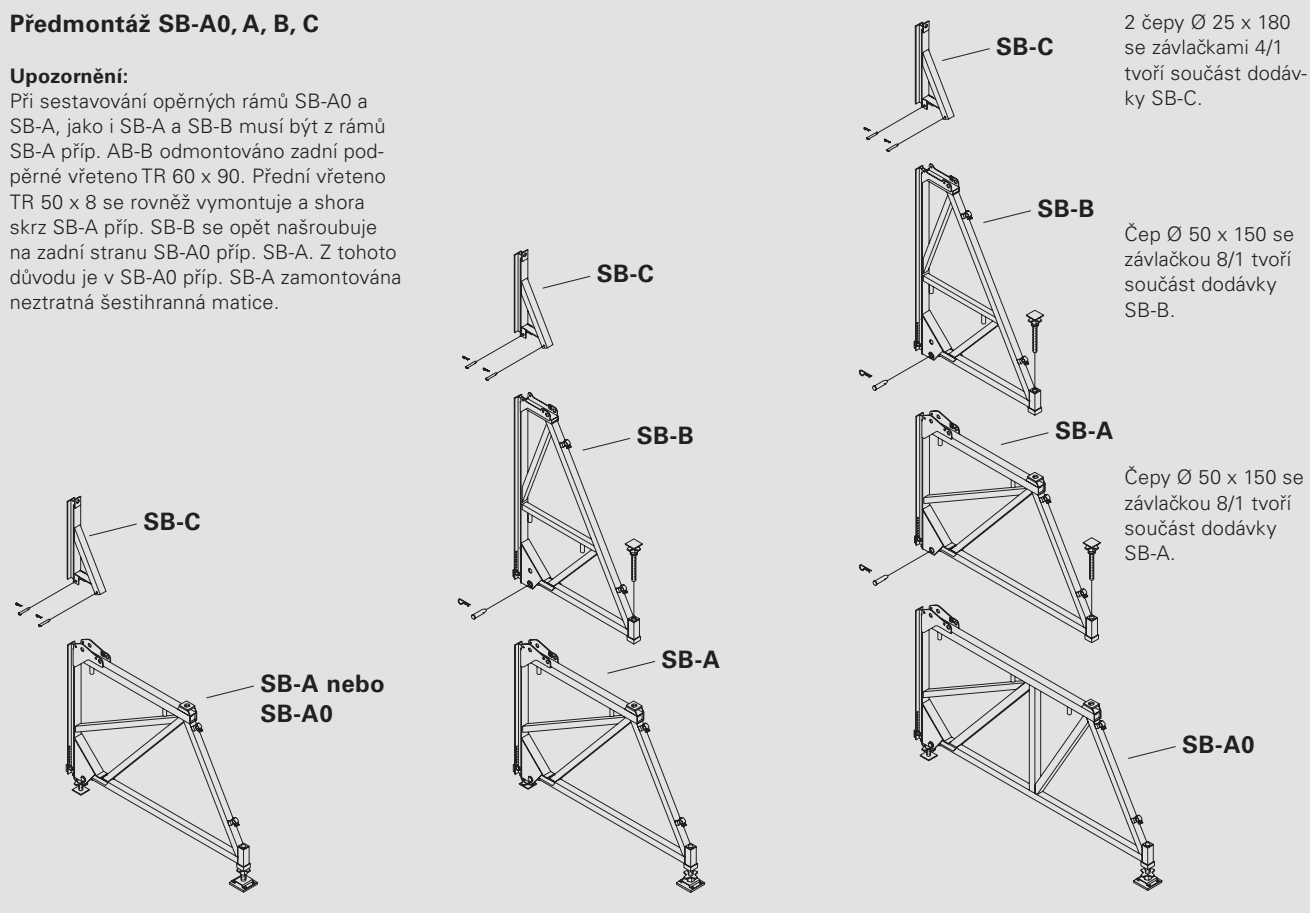


Montáž opěrného rámu SB-A, B, C na ležícím panelu TRIO.

### Předmontáž SB-A0, A, B, C

#### Upozornění:

Při sestavování opěrných rámu SB-A0 a SB-A, jako i SB-A a SB-B musí být z rámu SB-A příp. AB-B odmontováno zadní podpěrné vřeteno TR 60 x 90. Přední vřeteno TR 50 x 8 se rovněž vymontuje a shora skrz SB-A příp. SB-B se opět našroubuje na zadní stranu SB-A0 příp. SB-A. Z tohoto důvodu je v SB-A0 příp. SB-A zamontována neztratná šestihřanná matice.

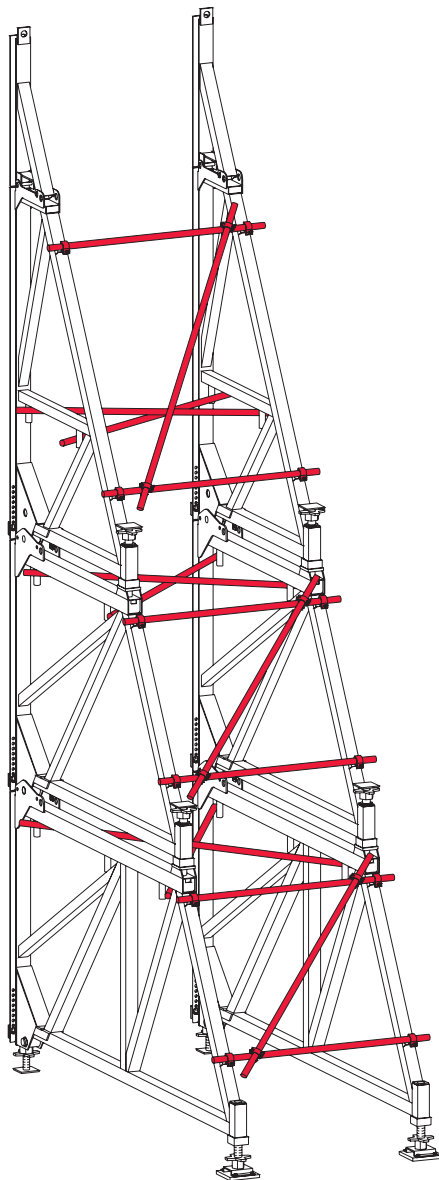


## Zavětrování

Pro potřebná diagonální vyztužení se používají lešenářské trubky  $\varnothing 48 \times 3,2$  a kloubové spojky 48/48.

### Zavětrování na opěrných rámech SB-A0, A, B, C

Diagonály potřebné k zavětrování je nutné u ráků SB-A0, A, B, C stanovit dle tabulek.



### Přemísťování jeřábem

#### Bezpečnostní upozornění:

Při přemísťování celých sestav jeřábem je třeba použít určené zavěšovací body na podpěrném rámu a zároveň musí být zohledněna max. únosnost (viz. Výrobní program). V žádném případě nesmí být panel od betonu oddělován pomocí jeřábu!

#### Tabulka pro stanovení hmotnosti přenášených sestav opěrných ráků SB-A0, A, B, C a SB-1, 2

\* Jedna sestava je složena ze dvou opěrných ráků včetně zavětrování, bez kotev. U bednění lze pro zjednodušení počítat zhruba s hmotností  $60 \text{ kg/m}^2$ . Tato hmotnost musí být připočtena k hmotnosti celé sestavy.

sestava	hmot./sest.*
<b>SB-A0</b>	850 kg
<b>SB-A</b>	650 kg
<b>SB-B</b>	550 kg
<b>SB-A, C</b>	750 kg
<b>SB-A, B</b>	1200 kg
<b>SB-B, C</b>	650 kg
<b>SB-A, B, C</b>	1300 kg
<b>SB-A0, A, B, C</b>	2100 kg
<b>SB-1</b>	310 kg
<b>SB-2</b>	780 kg

# Opěrný rám SB

## Nasazení jako vysoce únosná konzola

Opěrné rámy PERI SB mohou být použity i jako velmi únosné konzoly. Při tomto způsobu použití jsou vytvořeny velké pracovní plošiny (< 8,75 m), které současně přenášejí velké posouvající síly.



Rozestupy mezi opěrnými rámy a jejich počet je dán velikostí zatížení.

Velká posouvající a normálová síla jsou do betonu přenášeny úředně schváleným kónusem PERI -2 M36/DW26.



Kotevní systémy pro horizontální nasazení mají povolení stavebního dozoru.

Existují dvě varianty:

### 1. Dvojitě zavěšení s dvojitou závěsnou botkou SB

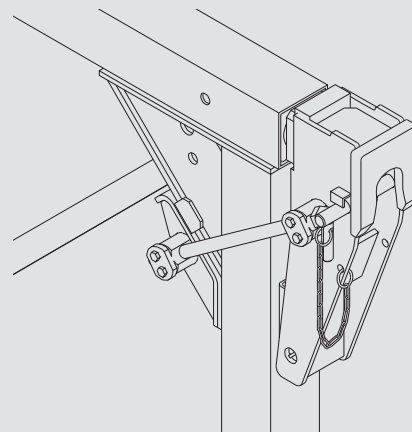
Pro systém SB-A0, A, B.

Dovolená posouvající síla pro závěsnou botku-2 je 200 kN.

### 2. Jednoduché zavěšení se závěsnou botkou SB

Pro opěrné rámy SB-2, SB-A0, A, B.

Dovolená posouvající síla pro závěsnou botku opěrného rámu činí 120 kN.



#### Montáž u SB-2

Se závěsnou botkou opěrného rámu a adaptérem opěrných rámu SB-2.

#### Montáž u SB-A0, A, B

Se závěsnou botkou-2 pro opěrné rámy.



Použití systému opěrných rámců SB-A, B jako vysoce únosné konzoly pro pracovní a podpěrné lešení.

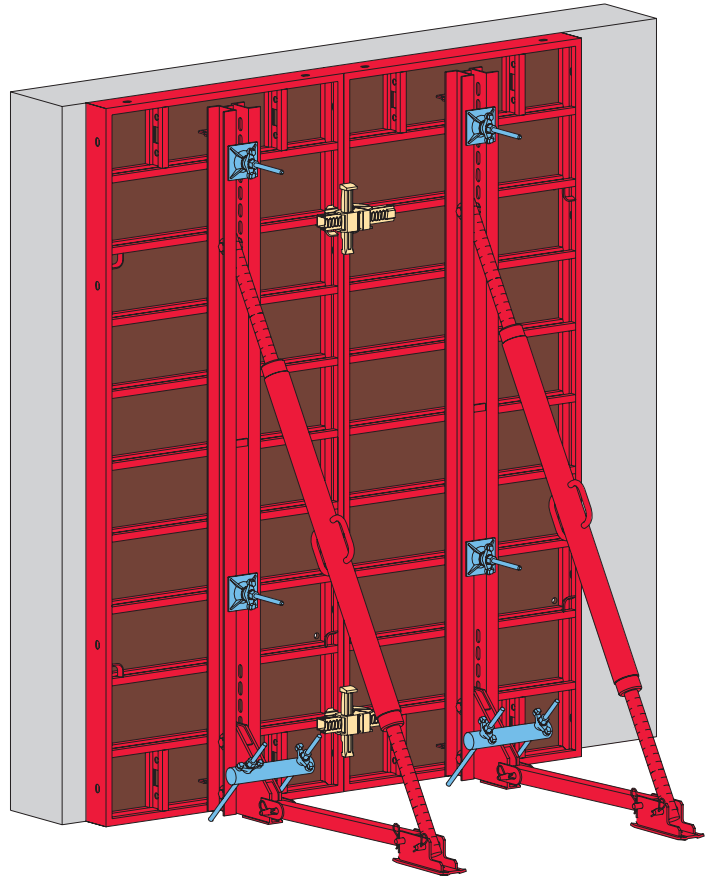
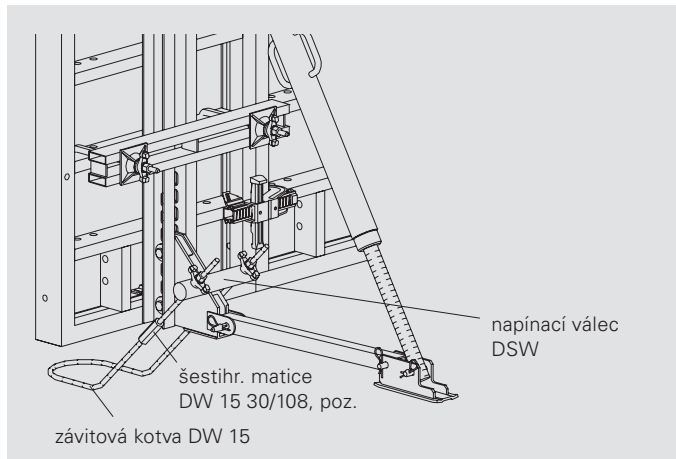
# Opěrný rám SB-L (lehký), SKS

## Další jednostranná stěnová bednění

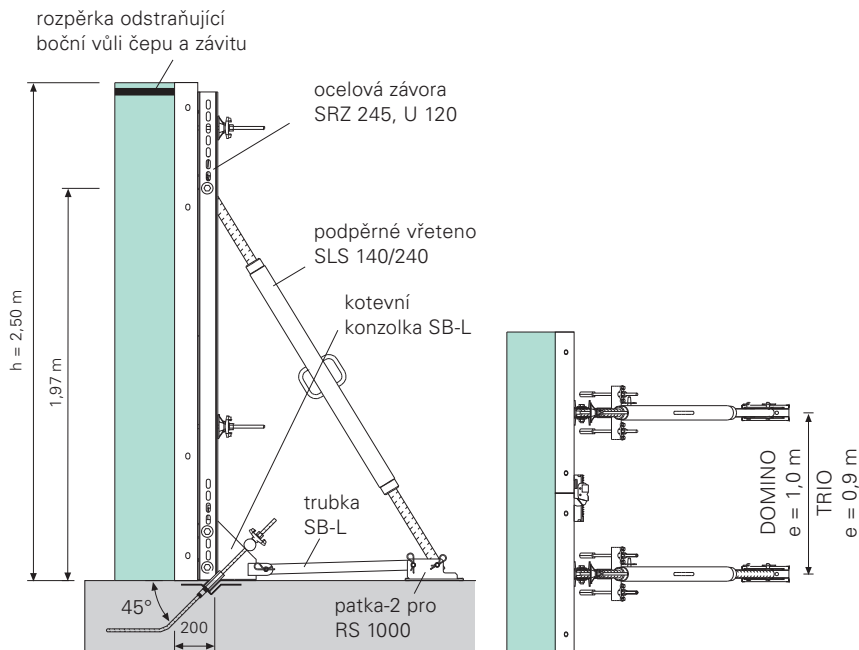
### Opěrný rám SB-L (lehký)

Opěrný rám SB-L je zkonstruován speciálně pro ruční obedňování při rekonstrukcích nebo v případech, kdy není k dispozici jeřáb. Skládá se ze standardních dílů a umožňuje výrobu jednostranné bedněných stěn do výšky betonáže 2,70 m.

### Detail kotvení s bedněním TRIO



### řez se systémem DOMINO

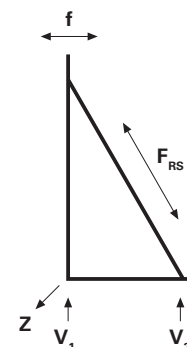


### Tabulka zatížení

Dov. tlak čerstvého betonu = hydrostatický tlak

	Z [kN]	V <sub>1</sub> [kN]	V <sub>2</sub> [kN]	F <sub>RS</sub> [kN]	f [mm]
<b>DOMINO</b> h = 2,50 m e = 1,00 m	110,0	33,2	42,9	52,0	3
<b>TRIO</b> h = 2,70 m e = 0,90 m	115,0	30,5	49,5	60,0	3

### schéma působení sil

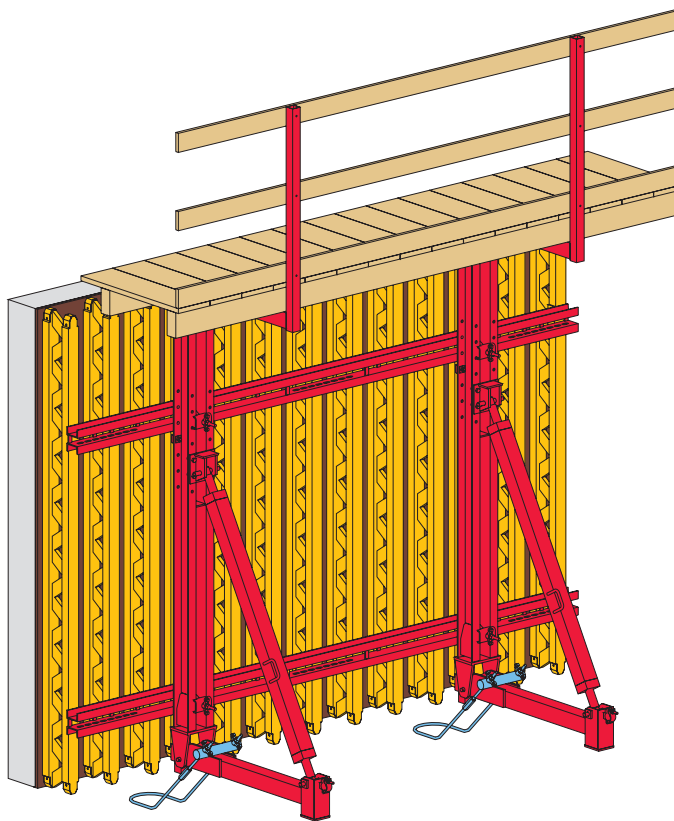


## Opěrný rám SKS

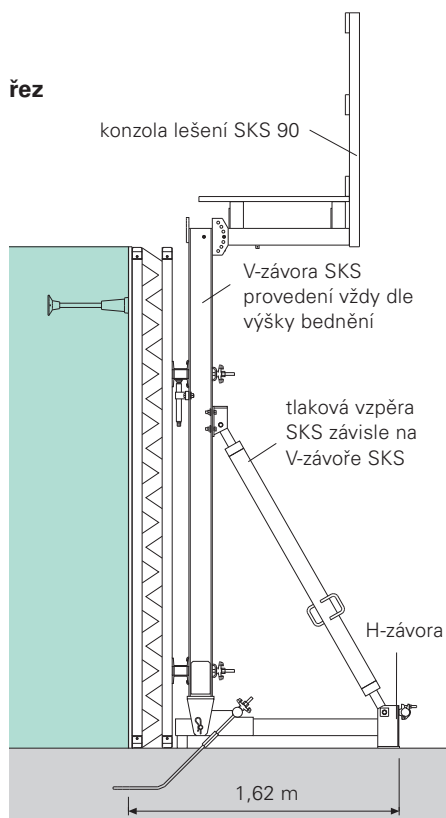
### První stavební takt

Je bedněn s opěrným rámem SKS, který se skládá ze standardních dílů V-závory a podpěrného vřetena. Jediný dodatečný díl: H-závora SKS a ukotvení tahových sil.

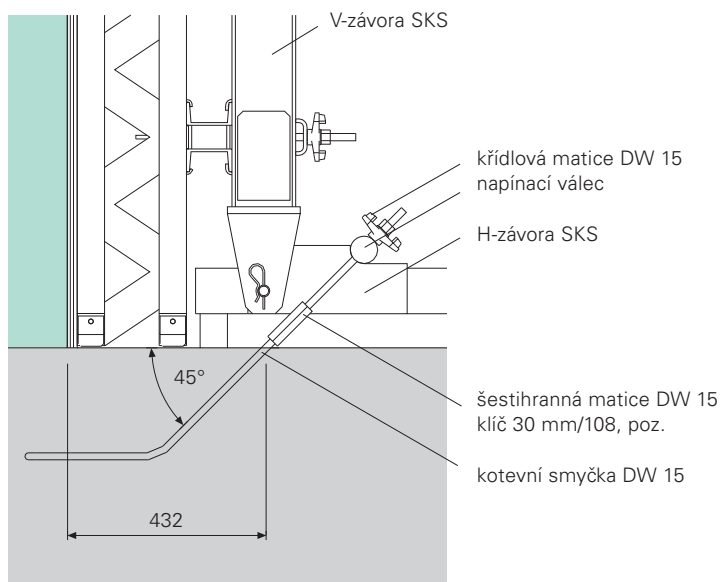
Jednostr. bednění s opěrnými rámy SKS.



### řez



### detail s ukotvením



# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

## Příklad, výpočet reakcí

### Příklad

nasazení pro: výšku betonáže  $h = 5,50$  m

tlak čerstv. betonu:  $\sigma_{hk} = 60$  kN/m<sup>2</sup>

použitá kombinace: opěrný rám A+B

šířka panelu:  $b = 2,70$  m

roznášecí šířka:  $e = 2,70 : 2 = 1,35$  m

dle tabulky  
 $e_{dov.} = 1,39$  m >  $e_{skut.} = 1,35$  m

Zavětrování vazbami A a B.

Pokud bude sestavou pojížďeno, je nutné doplnit zavětrování vazbou C.

### Výpočet reakcí

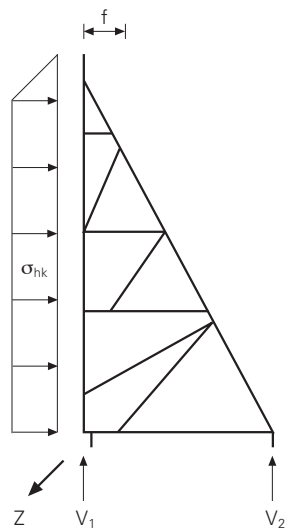
	roznáš. šířka e	tabulkové hodnoty	
skut.	$Z = 1,35$ m	365 kN/m	= 493 kN
	$V_1 = 1,35$ m	105 kN/m	= 142 kN
	$V_2 = 1,35$ m	178 kN/m	= 240 kN
	$f = 1,35$ m	9 mm/m	= 12 mm

### Upozornění:

U bednění VARIO s opěrnými rámy SB-A, B, C může být uspořádání ocelových závor SRZ libovolné.

Opěrný rám doporučujeme předklonit o  $\frac{2}{3}$  velikosti výpočtové deformace.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.





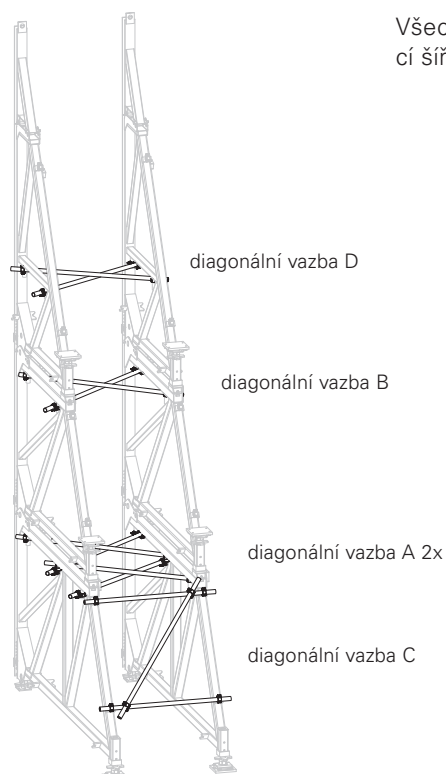
# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

## SB-A0+A+B+C; h = 6,75 – 8,75 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{hk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahore [mm/m]
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
6,75	30	1,91	261	69	135	10
	40	1,48	337	92	167	13
	50	1,22	407	114	197	15
	60	1,06	471	136	221	17
7,00	30	1,83	272	69	147	12
	40	1,42	351	92	184	13
	50	1,17	425	114	215	17
	60	1,01	492	136	242	19
7,25	30	1,70	283	69	159	13
	40	1,35	365	92	200	16
	50	1,13	442	114	234	19
	60	0,97	514	136	264	21
7,50	30	1,56	293	69	172	14
	40	1,25	379	92	216	18
	50	1,06	460	114	254	21
7,75	30	1,45	304	69	186	16
	40	1,15	394	92	233	20
	50	0,98	478	114	274	23
8,00	30	1,36	314	69	198	18
	40	1,08	408	92	250	22
	50	0,90	495	114	296	26
8,25	30	1,25	328	69	216	20
	40	1,01	422	92	267	25
8,50	30	1,18	336	69	227	22
	40	0,94	436	92	287	27
8,75	30	1,12	347	69	241	24
	40	0,88	450	92	306	30

Při betonáži, pojíždění a přemístování panelu jeřábem je nutné opěrné rámy zavětrovat lešenářskými trubkami.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.



# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

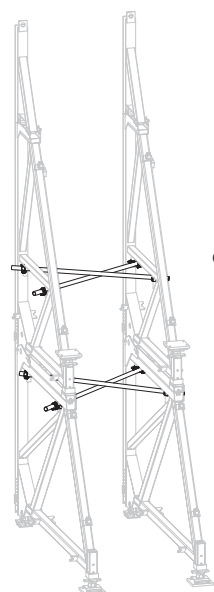
## SB-A+B+C; h = 5,50 – 6,75 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{hk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
5,50	40	1,90	266	72	140	7
	50	1,59	318	89	160	9
	60	1,39	365	105	177	9
5,75	40	1,71	280	72	156	9
	50	1,49	336	89	180	10
	60	1,31	386	105	199	11
6,00	40	1,54	294	72	172	10
	50	1,33	354	89	200	11
	60	1,20	407	105	222	12
6,25	40	1,39	308	72	190	11
	50	1,20	371	89	221	13
	60	1,08	429	105	246	14
6,50	30	1,53	251	50	170	10
	40	1,26	322	72	208	13
	50	1,08	389	89	243	15
	60	0,97	450	105	272	17
6,75	30	1,41	261	50	185	14
	40	1,17	337	72	229	16
	50	1,00	407	89	267	18
	60	0,87	471	105	300	21

Požadované zavětrování vazbami z lešenařských trubek v době betonáže.

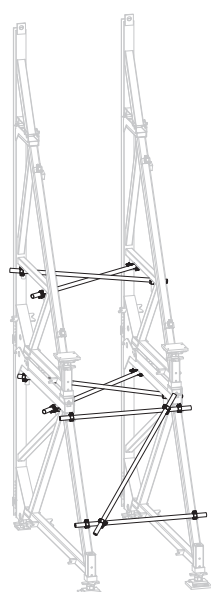
Požadované zavětrování vazbami z lešenařských trubek při pojíždění a přemísťování sestav bednění jeřábem.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.



diagonální vazba B

diagonální vazba A



diagonální vazba B

diagonální vazba A

diagonální vazba C

# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

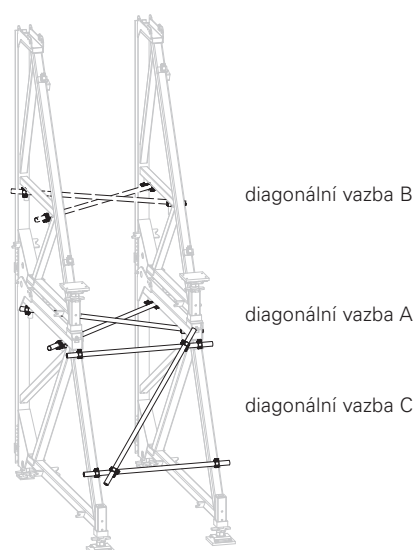
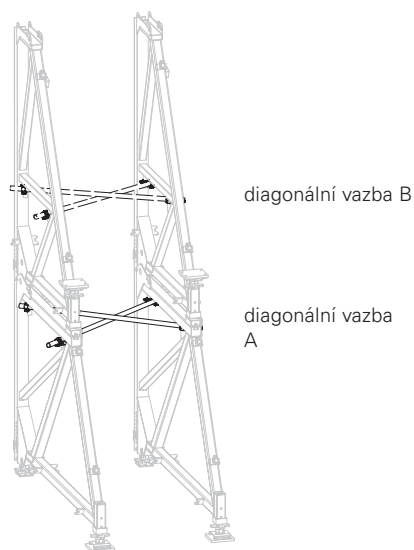
## SB-A+B; h = 3,75 – 6,00 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{nk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka rámu SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahře [mm/m]	V případech označených x může být pokud je e ≤ 1,35 m diagonální vazba vynechána.
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]		
3,75	40	2,60	167	71	53	2	x
	50	1,95	194	86	58	2	x
	60	1,75	216	100	61	3	x
4,00	40	2,50	181	72	63	3	x
	50	1,90	212	88	69	3	x
	60	1,70	238	103	74	4	x
4,25	40	2,40	195	72	73	4	x
	50	1,85	230	89	82	4	x
	60	1,65	259	104	88	5	x
4,50	40	2,30	209	72	85	4	x
	50	1,80	247	89	96	5	x
	60	1,60	280	105	103	6	x
4,75	40	2,20	223	72	98	5	x
	50	1,75	265	89	110	7	x
	60	1,55	301	105	120	7	x
5,00	40	2,10	238	72	111	5	x
	50	1,70	283	89	126	7	x
	60	1,50	322	105	138	8	x
5,25	40	2,00	252	72	125	7	x
	50	1,65	301	89	143	8	x
	60	1,45	344	105	157	9	x
5,50	40	1,90	266	72	140	7	
	50	1,59	318	89	161	9	
	60	1,39	365	105	178	9	
5,75	40	1,71	280	72	156	9	
	50	1,49	336	89	180	10	
	60	1,31	386	105	199	11	
6,00	40	1,54	294	72	173	10	
	50	1,33	354	89	200	11	
	60	1,20	407	105	223	12	

Požadované zavětrování vazbami z lešnářských trubek v době betonáže.

Požadované zavětrování vazbami z lešnářských trubek při pojiždění a při přemístování sestav bednění jeřábem.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.



# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

## SB-B+C; h = 3,75 – 5,00 m

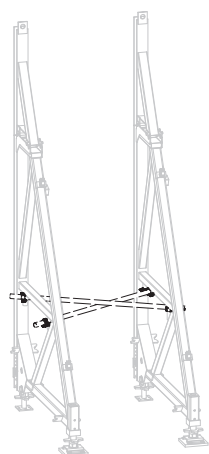
výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{nk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]	V případech označených x může být pokud je e ≤ 1,35 m při betonáži a po- jíždění diagonální vazba B vynechána.*
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]		
3,75	40	2,42	167	51	82	3	x
	50	2,11	195	63	90	3	x
	60	1,95	216	73	94	4	x
4,00	40	2,25	181	51	97	4	x
	50	1,93	212	63	107	4	x
	60	1,75	238	73	114	5	x
4,25	40	2,01	195	51	114	4	x
	50	1,77	230	63	127	5	x
	60	1,60	259	73	136	6	x
4,50	40	1,77	209	51	131	6	x
	50	1,56	248	63	148	6	
	60	1,43	280	73	160	7	
4,75	40	1,58	223	51	151	7	
	50	1,38	265	63	171	8	
	60	1,26	301	73	185	8	
5,00	40	1,40	243	51	172	9	
	50	1,20	283	63	195	9	
	60	1,10	322	73	213	10	

Požadované zavětrování vazbami z leš-  
nářských trubek v době betonáže.

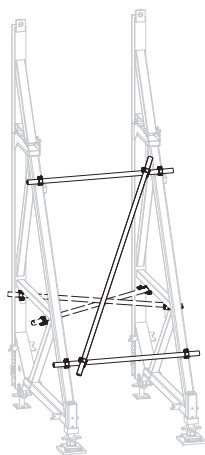
Požadované zavětrování vazbami z leš-  
nářských trubek při pojíždění a při pře-  
místování sestav bednění jeřábem.

\* Pokud jsou opěrné rámy přemístovány  
jeřábem, montuje se buď diagonální  
vazba B nebo diagonální vazba D.

Všechny hodnoty se vztahují k roznáše-  
cí šířce 1,00 m.



diagonální vazba B



diagonální vazba B

diagonální vazba D

# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

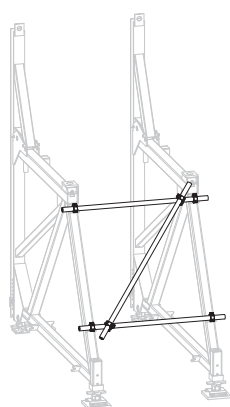
## SB-A+C; h = 2,75 – 4,00 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{hk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahore [mm/m]
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
2,75	40	3,00	110	60	22	1
	50	2,60	124	69	22	1
	60	2,40	132	75	22	1
3,00	40	2,81	125	64	28	1
	50	2,40	141	75	30	1
	60	2,17	153	83	30	1
3,25	40	2,69	139	67	35	2
	50	2,26	159	80	38	2
	60	2,01	174	90	39	2
3,50	40	2,62	153	70	43	3
	50	2,17	177	84	47	3
	60	1,90	195	95	49	3
3,75	40	2,28	167	71	52	5
	50	2,12	195	86	57	5
	60	1,83	216	100	60	5
4,00	40	1,60	181	72	63	7
	50	1,60	212	88	69	7
	60	1,60	238	103	74	7

Požadované zavětrování vazbami z lešnářských trubek při poježdění a při přemístování sestav bednění jeřábem.

Kombinace A+C nevyžaduje při betonáži žádnou diagonální vazbu.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.



diagonální vazba C

# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

## SB-B; h = 2,50 – 4,00 m

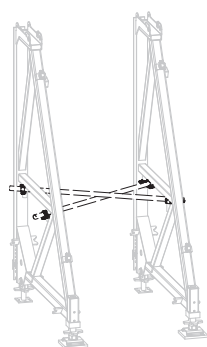
výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{nk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]	V případech označených x se musí při betonáži pokud je e > 1,35 m namon- tovat diagonální vazba B.
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]		
2,50	40	3,00	96	48	26	1	
	50	2,60	106	55	26	1	
	60	2,40	110	59	26	1	
2,75	40	3,00	110	50	34	1	
	50	2,60	124	59	36	1	
	60	2,40	132	65	36	1	
3,00	40	2,80	124	51	44	1	
	50	2,40	141	62	47	1	
	60	2,20	153	70	48	1	
3,25	40	2,60	139	51	56	1	
	50	2,30	159	63	60	1	
	60	2,10	174	72	61	2	
3,50	40	2,55	153	51	68	2	
	50	2,25	177	63	74	2	
	60	2,05	195	73	77	3	
3,75	40	2,42	167	51	82	3	x
	50	2,11	194	63	90	3	x
	60	1,95	216	73	95	4	x
4,00	40	2,25	181	51	97	4	x
	50	1,93	212	63	108	4	x
	60	1,75	238	73	115	5	x

Požadované zavětrování vazbami z leš-  
nářských trubek při betonáži.

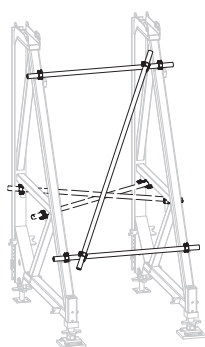
Požadované zavětrování vazbami z leš-  
nářských trubek při pojíždění a při pře-  
místování sestav bednění jeřábem.

Opěrný rám SB-B vyžaduje při betonáži  
od výšky 3,75 m diagonální vazbu (viz  
tabulky).

Všechny hodnoty se vztahují k roznáše-  
cí šířce 1,00 m.



diagonální vazba B



diagonální vazba D

# Opěrný rám SB-A0, A, B, C

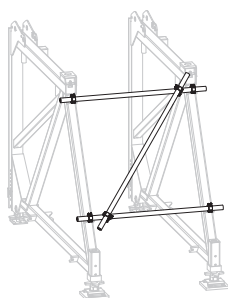
## SB-A; h = 2,50 – 3,00 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{hk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	dov. roznášecí šířka pro SB e [m]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]
				V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
2,50	40	3,00	96	55	16	1
	50	2,60	106	62	17	1
	60	2,40	110	65	17	1
2,75	40	3,00	110	60	22	1
	50	2,60	124	69	22	1
	60	2,40	132	75	22	1
3,00	40	2,81	125	64	28	1
	50	2,40	141	75	30	1
	60	2,17	153	83	30	1

Požadované zavětrování vazbami z lešnářských trubek při poježdění a při přemístování sestav bednění jeřábem.

Opěrný rám SB-A vyžaduje při betonáži diagonální vazbu.

Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.



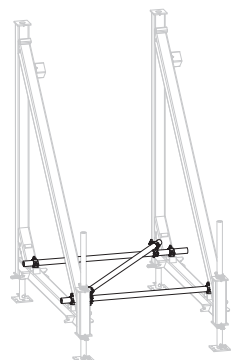
diagonální vazba C

# Opěrný rám SB-1

## Výška betonáže 3,75 – 6,00 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{hk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]
			V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
2,50	30	81	37	21	2
	40	96	46	22	2
	50	106	53	22	2
2,75	30	91	38	27	2
	40	110	49	30	2
	50	124	57	31	2
3,00	30	102	38	35	2
	40	125	50	40	3
	50	142	59	42	3
3,25	30	113	38	44	2
	40	138	50	50	3
3,50	30	123	38	54	3
3,75	30	134	38	64	4

Požadované zavětrování vazbami z lešenářských trubek při pojíždění a při přemísťování sestav bednění jeřábem.



Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.

Při použití opěrného rámu SB-1 je požadováno při betonáži zavětrování vazbou z lešenářských trubek.

max. roznášecí šířka = 1,25 m

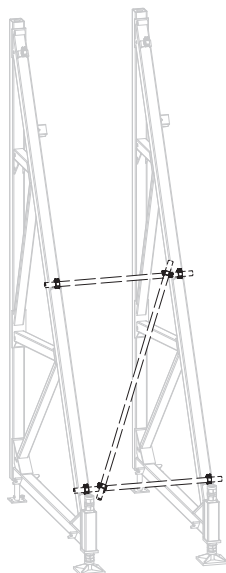


# Opěrný rám SB-2

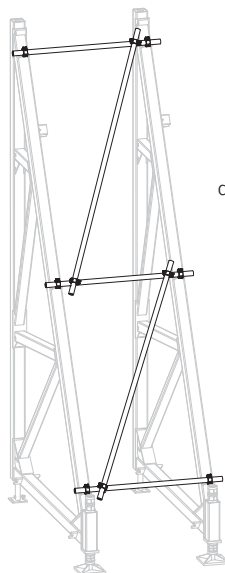
## Výška betonáže 3,75 – 6,00 m

výška betonáže h [m]	tlak čerstvého betonu $\sigma_{nk}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	kotevní síla Z [kN/m]	tlak na vřetena		deformace f SB nahoře [mm/m]
			V <sub>1</sub> [kN/m]	V <sub>2</sub> [kN/m]	
3,50	30	123	48	40	2
	40	153	63	46	2
	50	177	77	50	2
3,75	30	134	48	47	2
	40	167	63	55	2
	50	194	78	61	3
4,00	30	144	48	56	2
	40	181	63	66	3
	50	212	78	74	3
4,25	30	155	48	66	3
	40	195	63	78	3
	50	230	78	87	4
4,50	30	166	48	76	3
	40	210	63	91	4
	50	247	78	102	5
4,75	30	176	48	87	4
	40	223	63	105	5
	50	265	78	118	5
5,00	30	186	48	98	4
	40	238	63	120	6
	50	283	78	136	6
5,25	30	198	48	111	5
	40	252	63	135	6
	50	301	78	154	6
5,50	30	208	48	124	6
	40	266	63	152	7
	50	318	78	174	8
5,75	30	218	48	138	6
	40	280	63	170	8
	50	336	78	195	9
6,00	30	229	48	153	7
	40	294	63	189	9
	50	354	78	218	10

Požadované zavětrování vazbami z lešenářských trubek při betonáži s výškou  $\geq 5,00$  m.



Požadované zavětrování vazbami z lešenářských trubek při pojždění a při přemístování sestav bednění jeřábem.



Všechny hodnoty se vztahují k roznášecí šířce 1,00 m.

max. roznášecí šířka = 1,25 m

diagonální vazba B

diagonální vazba A

# Opěrný rám SB

č. výr.	hmot. kg
025690	412,000

## Opěrný rám SB-A0

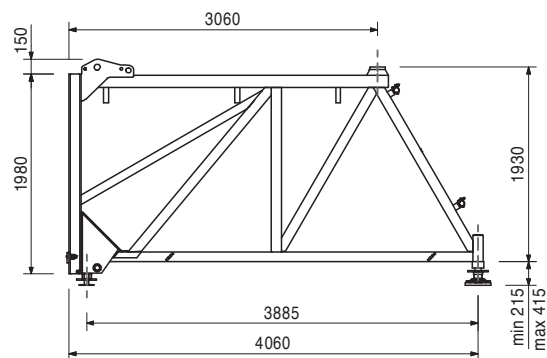
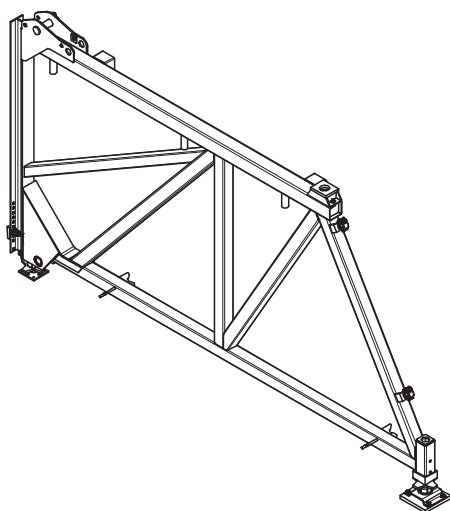
Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 1 ks 700555 Patní vřeteno SB-A0/A/B
- 1 ks 700554 Stavěcí matice SB-A0/A/B
- 1 ks 025730 Vřeteno TR 60 x 9/43
- 1 ks 710545 Čep Ø 50 x 150, poz.
- 1 ks 710618 Závlačka 8, poz.
- 2 ks 017040 Úchyt pro trubku AK 48, poz.
- 1 ks 700553 Uložení bednění SB-A0/A/B
- 1 ks 030130 Palcová matice DW 15, poz.

## Technické údaje

Bod zavěšení břemena s nosností 1,2 t na závěs při úhlu zavěšení  $\leq 15^\circ$ .



027210	3,300
--------	-------

Příslušenství

**Jednostranný klíč 80 mm, pro SB**

025700	324,000
--------	---------

## Opěrný rám SB-A

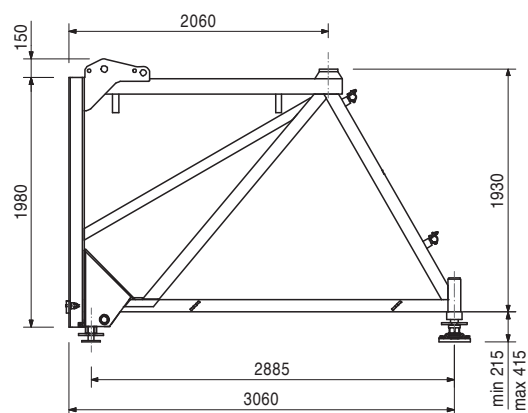
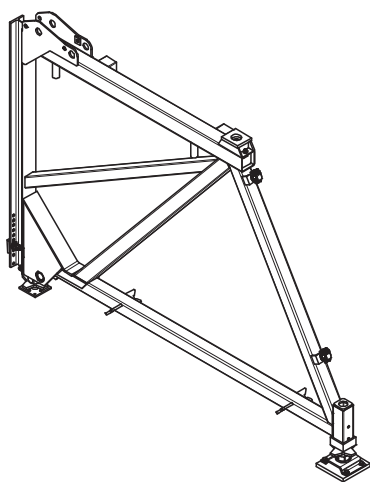
Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 1 ks 700555 Patní vřeteno SB-A0/A/B
- 1 ks 700554 Stavěcí matice SB-A0/A/B
- 1 ks 025730 Vřeteno TR 60 x 9/43
- 2 ks 017040 Úchyt pro trubku AK 48, poz.
- 1 ks 700553 Uložení bednění SB-A0/A/B
- 1 ks 030130 Palcová matice DW 15, poz.

## Technické údaje

Bod zavěšení břemena s nosností 1,2 t na závěs při úhlu zavěšení  $\leq 15^\circ$ .



027210	3,300
--------	-------

Příslušenství

**Jednostranný klíč 80 mm, pro SB**

č. výr.	hmot. kg
025710	276,000

## Opěrný rám SB-B

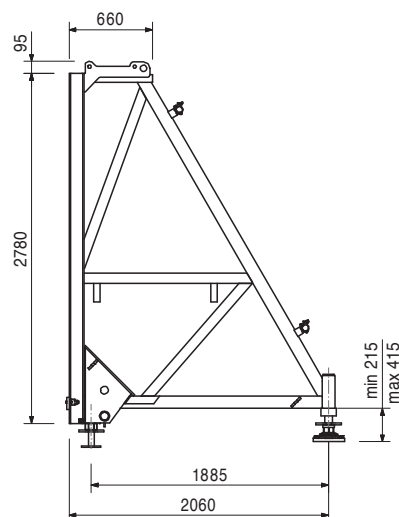
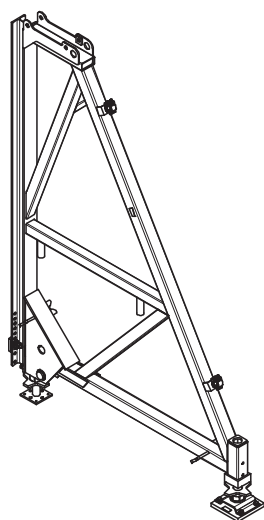
Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 1 ks 700555 Patní vřeteno SB-A0/A/B
- 1 ks 700554 Stavěcí matice SB-A0/A/B
- 1 ks 025730 Vřeteno TR 60 x 9/43
- 1 ks 710545 Čep Ø 50 x 150, poz.
- 1 ks 710618 Závlačka 8, poz.
- 2 ks 017040 Úchyt pro trubku AK 48, poz.
- 1 ks 700553 Uložení bednění SB-A0/A/B
- 1 ks 030130 Palcová matice DW 15, poz.

## Technické údaje

Bod zavěšení břemena s nosností 1,2 t na závěs při úhlu zavěšení  $\leq 15^\circ$ .



027210	3,300
--------	-------

Příslušenství

## Jednostranný klíč 80 mm, pro SB

025720	49,900
--------	--------

## Opěrný rám SB-C

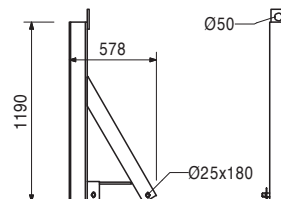
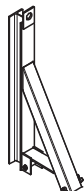
Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 2 ks 715936 Čep Ø 25 x 180 s pouzdrem Ø 6
- 2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.

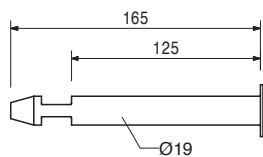
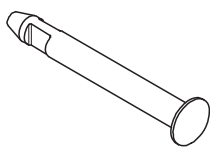
## Technické údaje

Bod uchycení břemena nosnost 1,5 t při úhlu zavěsu  $\leq 15^\circ$ , 2,5 t ve svislém tahu.



č. výr.	hmot. kg
027690	0,368

**Čep SB-TRIO/DOMINO, poz.**  
Pro průřez rámu bednicích panelů s konstrukční výškou 12 cm.



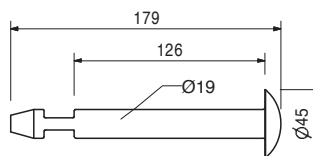
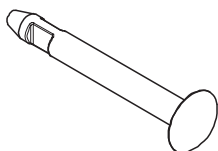
Příslušenství

114107	1,190
114417	1,400

**Objímka SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO WDMX**

113255	0,414
--------	-------

**Čep SB-MAXIMO, poz.**  
Pro uchycení opěrného rámu SB na panel MAXIMO.



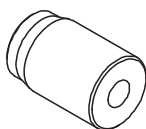
Příslušenství

114107	1,190
114417	1,400

**Objímka SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO WDMX**

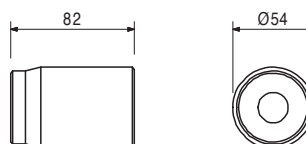
114107	1,190
--------	-------

**Objímka SB-MAXIMO, poz.**  
Pro uchycení opěrného rámu SB k panelu MAXIMO.



### Upozornění

Při použití těsnicí objímky MX Ø 16 č.výr. 112342 a maticové těsnicí objímky MX Ø 16 č.výr. 112338



Příslušenství

113255	0,414
114417	1,400

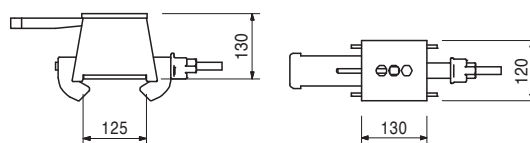
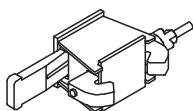
**Čep SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO WDMX**

025740	9,140
--------	-------

**Spojka SB-A, B, C – MX/TR/D**  
Spojuje panely MAXIMO, TRIO a DOMINO s opěrným rámem SB-A0, A, B, C.

### Upozornění

1 kus na místo pro spínání.



Příslušenství

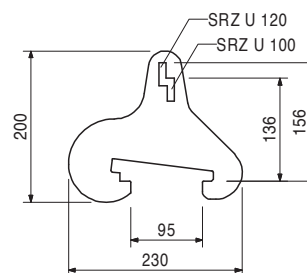
027690	0,368
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

**Čep SB-TRIO/DOMINO, poz.**  
**Čep SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO WDMX**

č. výr.	hmot. kg
025760	1,300

## Závorová spona SB-A, B, C

Pro uchycení ocelových závor SRZ a SRU s profilem U 100 příp. U 120 k opěrným ráům SB-A0, B, C.



024250	0,331
--------	-------

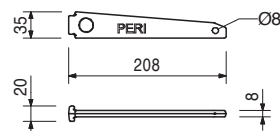
Příslušenství

## Klín K, poz.

024250	0,331
--------	-------

## Klín K, poz.

Pro tlakovou podložku KDP, klínovou hlavu SRZ/SRU a závorovou sponu SB-A, B, C.



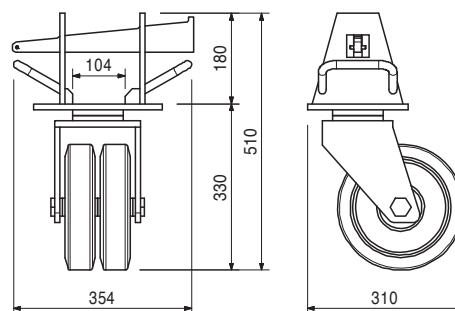
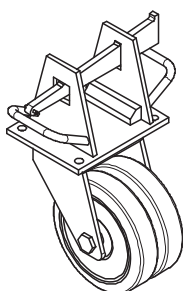
025750	28,700
--------	--------

## Pojezdové kolečko SB-A, B

Pro pojíždění sestav s opěrnými rámy SB-A0, SB-A a SB-B.

## Technické údaje

nosnost 1,2 t.



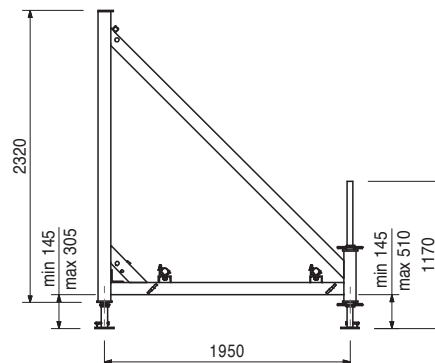
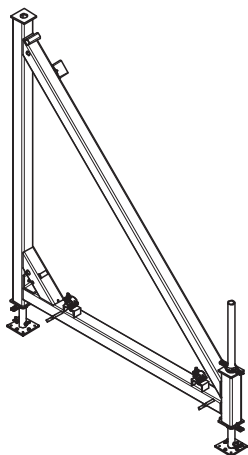
č. výr.	hmot. kg
027500	136,000

## Opěrný rám SB-1

Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 1 ks 715110 Vřeteno SB-1, kompl.
- 1 ks 018030 Vřeteno TR 48-116/80, poz.
- 2 ks 018270 Rychlootočné matice TR 48, poz.
- 1 ks 018070 Patka PD 8 pro trubku TR 48
- 1 ks 018050 Čep Ø 16 x 65/86, poz.
- 1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.
- 1 ks 770012 Napínací vložka ISO 8752 8x60, poz.
- 2 ks 017040 Úchyt pro trubku AK 48, poz.



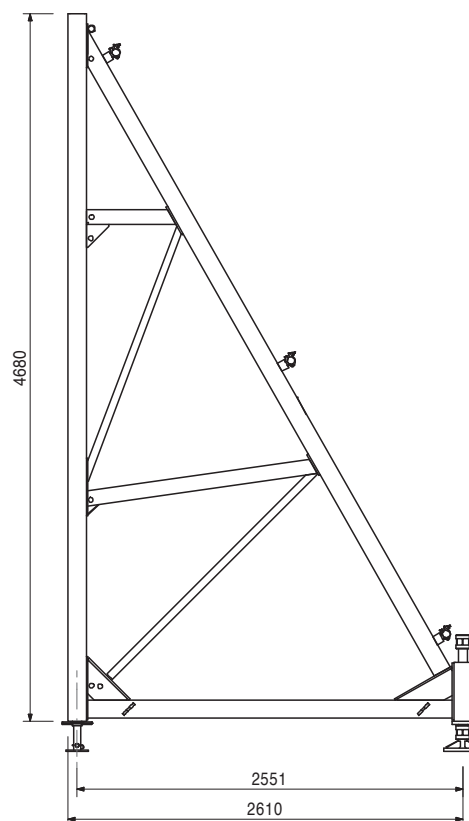
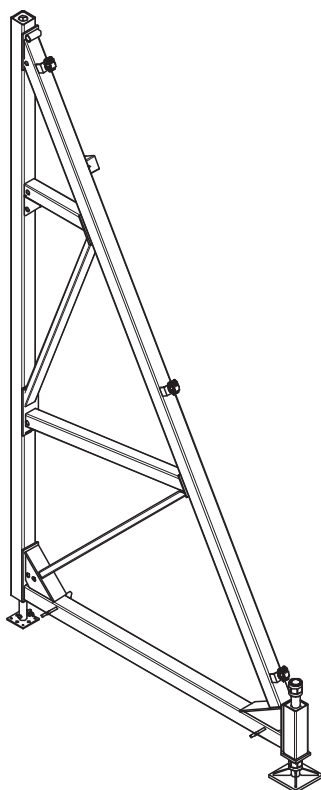
027510	364,000
--------	---------

## Opěrný rám SB-2

Pro jednostranné bednění stěn a pro zvláštní konstrukce.

## Dodáváno včetně

- 1 ks 715121 Stavěcí souprava SB-2
- 1 ks 715110 Vřeteno SB-1, kompl.
- 1 ks 770012 Napínací vložka ISO 8752 8x20, poz.
- 3 ks 017040 Úchyt pro trubku AK 48, poz.



027210	3,300
--------	-------

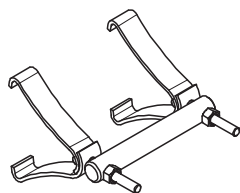
Příslušenství

## Jednostranný klíč 80 mm, pro SB

č. výr.	hmot. kg
027590	2,400

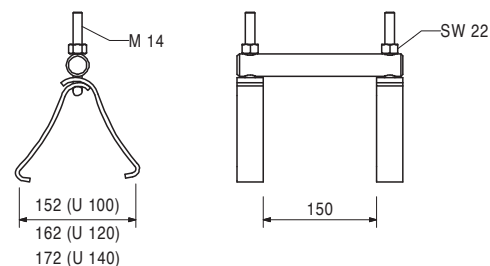
## Spona pro SB-1, 2

Pro uchycení opěrných ráků SB-1 a SB-2 k ocelovým závorám SRZ a SRU profil U 100 - U 140.



## Upozornění

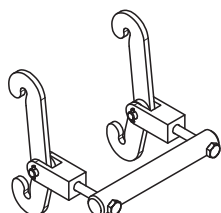
Klíč 22 mm.



116078	3,970
--------	-------

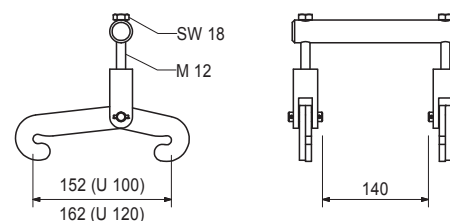
## Spona SB-2, asymetrická

Pro uchycení opěrných ráků SB-1 a SB-2 k ocelovým závorám SRZ a SRU profil U 100 - U 140.



## Upozornění

Klíč 18 mm.



027680	49,600
--------	--------

## Připojení SB-1, 2 – MX/TR/D

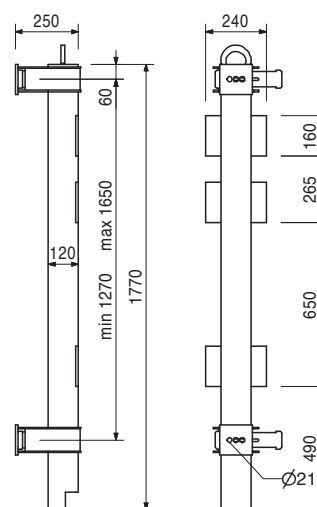
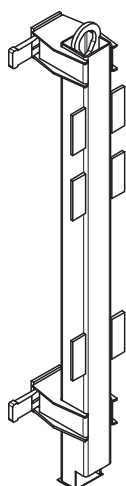
Pro montáž opěrného ráku SB-1 a 2 na panely MAXIMO, TRIO a DOMINO.

## Upozornění

Dbejte Návodu k montáži a používání opěrných ráků.

## Technické údaje

Bod zavěšení břemena nosnost 1,0 t při úhlu zavěsů  $\leq 15^\circ$ .



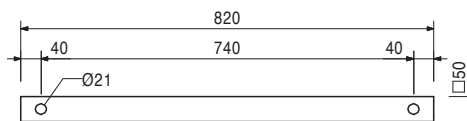
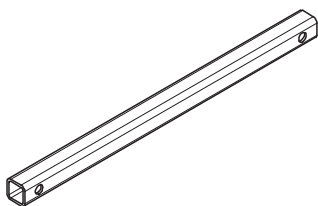
Příslušenství

027690	0,368
027590	2,400
113255	0,414
114107	1,190
114417	1,400

**Čep SB-TRIO/DOMINO, poz.**  
**Spona pro SB-1, 2**  
**Čep SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO, poz.**  
**Objímka SB-MAXIMO WDMX**

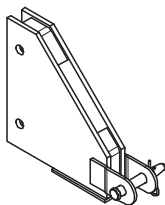
č. výr.	hmot. kg
100901	5,370

**SB-L tažná trubka, L = 740 mm**  
Pro opěrný rám SB-L. Pro jednostranné bednění stěn.



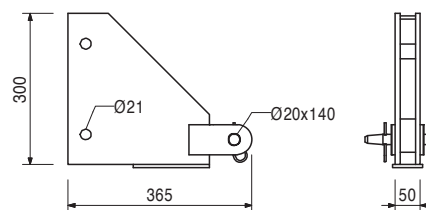
100903	12,000
--------	--------

**Konzola kotvy SB-L**  
Pro opěrný rám SB-L. Pro jednostranné bednění stěn.



### Dodáváno včetně

1 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.  
1 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



024910	0,303
710334	0,064
024180	0,126

Příslušenství  
**Šroub ISO 4014 M20 x 100-8.8, poz.**  
**Matice ISO 4032 M24-8, poz.**  
**Vyrovnávací podložka 50, poz.**

010050	51,600
--------	--------

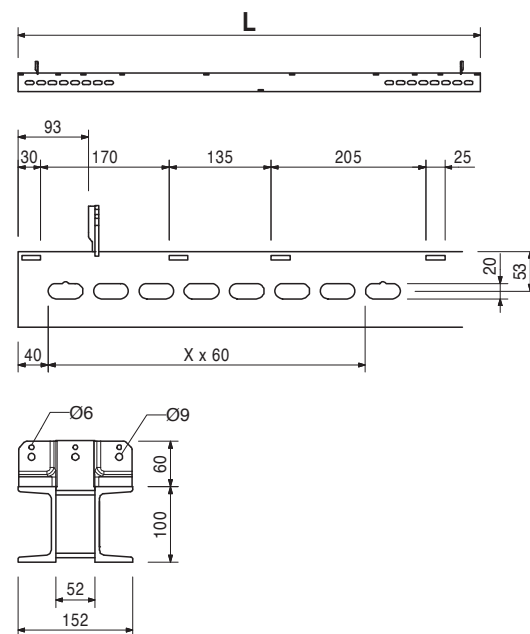
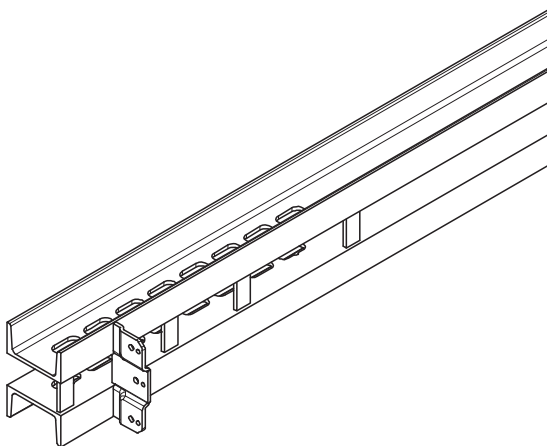
**Ocelová závora SRZ U 100, L = 2,45 m**  
Ocelové závory pro panely VARIO GT 24 a zvláštní konstrukce.

### Upozornění

Jiné délky a jiné velikosti profilů dle poptávky.

### Technické údaje

Wy = 82,4 cm<sup>3</sup>, Iy = 412 cm<sup>4</sup>



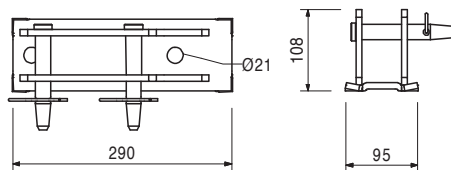
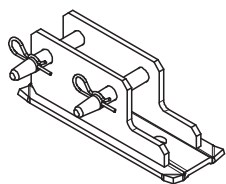


# Opěrný rám SB

č. výr.	hmot. kg
102018	4,880

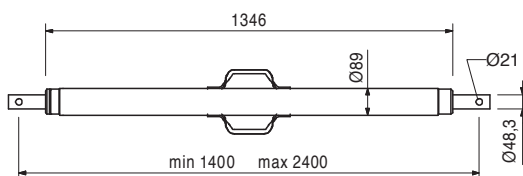
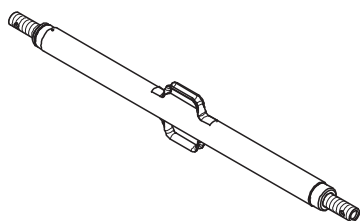
**Patka-2 pro RS 1000/1400, poz.**  
Pro montáž stabilizátorů RS 1000/1400.

**Dodáváno včetně**  
2 ks 105400 Čep Ø 20 x 140, poz.  
2 ks 018060 Závlačka 4/1, poz.



101776	24,200
--------	--------

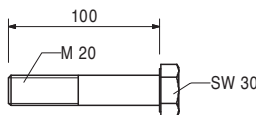
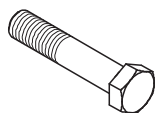
**Podpěrné vřeteno SLS 140/240**  
Stavitelné vřeteno v příhradové konstrukci s ocelovými závory SRU a kolejnicemi RCS.



024910	0,303
--------	-------

**Šroub ISO 4014 M10 x 100-8.8, poz.**

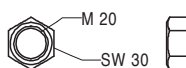
**Upozornění**  
Klíč 30 mm.



710334	0,064
--------	-------

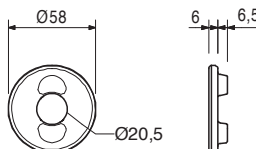
**Matice ISO 4032 M20-8, poz.**

**Upozornění**  
Klíč 30 mm.



024180	0,126
--------	-------

**Vyrovnávací podložka 20, poz.**

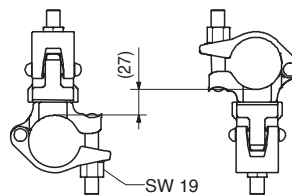
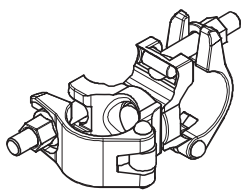


č. výr.	hmot. kg
017010	1,400

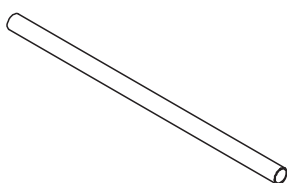
**Kloubová spojka DK 48/48, poz.**  
Pro lešenářské trubky Ø 48 mm.

### Upozornění

Klíč 19 mm.

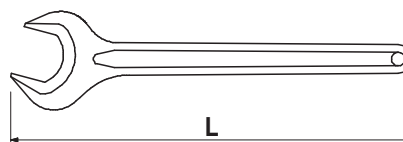
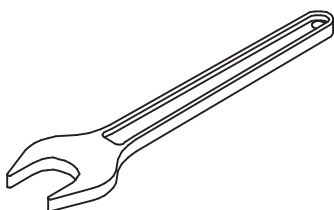


			<b>L</b>
026415	3,550	<b>Lešenářské trubky ocelové Ø 48,3 x 3,2,</b>	
026417	0,000	<b>Leš. trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, atyp. délky</b>	
026411	3,550	<b>Cena za řez lešenářské trubky</b>	
026412	7,100	<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 1,0 m</b>	1000
026413	10,650	<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 2,0 m</b>	2000
026414	14,200	<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 3,0 m</b>	3000
026419	17,750	<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 4,0 m</b>	4000
026418	21,600	<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 5,0 m</b>	5000
		<b>Lešenářská trubka ocel. Ø 48,3 x 3,2, l = 6,0 m</b>	6000



			<b>L</b>
027210	3,300	<b>Jednostranné klíče pro SB</b>	
027213	2,300	<b>Jednostranný klíč 80 mm, pro SB</b>	645
027211	0,760	<b>Jednostranný klíč 70 mm, pro SB</b>	570
		<b>Jednostranný klíč 46 mm, pro SB</b>	380

Pro různé použití.



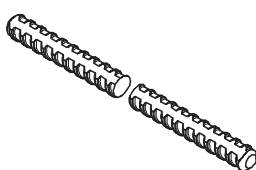
030030	1,440	<b>Táhla DW 15</b>	
030050	0,000	<b>Táhlo DW 15 atypické délky</b>	
030005	0,720	<b>Cena za řez DW 15/B 15</b>	
030480	1,440	<b>Táhlo DW 15, L = 0,50 m</b>	
		<b>Táhlo DW 15, L = 1,00 m</b>	

### Upozornění

Nelze svařovat! Technický průkaz!

### Technické údaje

Dovolené zatížení 90 kN.



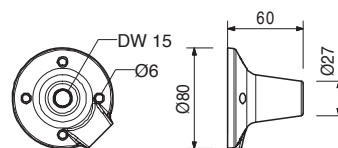
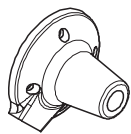
č. výr.	hmot. kg
030840	0,516

## Závitová kotva DW 15

Používá se s táhlem DW 15 nebo B 15.  
Pro kotvení v betonu.

## Upozornění

Ztracený kotevní díl.



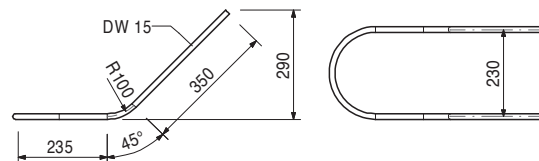
030060	2,130
--------	-------

## Kotevní smyčka DW 15

Nelze svařovat! Technický průkaz!

## Technické údaje

Dovolené zatížení 2 x 90 kN  
v závislosti na pevnosti betonu a hloubce osazení.



030090	0,402
--------	-------

## Šestihr. matice DW 15 klíč 30 mm/108, poz.

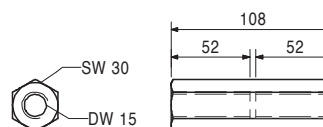
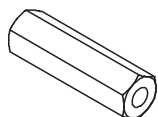
Pro spojování táhel DW 15 a B 15.

## Upozornění

Klíč 30 mm.

## Technické údaje

Dovolené zatížení 90 kN.



030100	0,438
--------	-------

## Křídlová matice DW 15, poz.

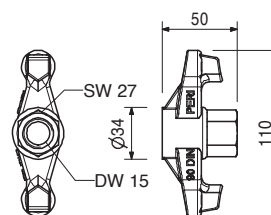
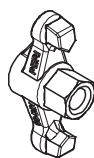
Pro spínání táhly DW 15 a B 15.

## Upozornění

Klíč 27 mm.

## Technické údaje

Dovolené zatížení 90 kN.



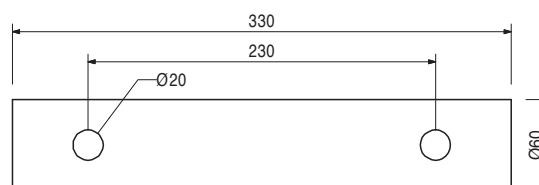
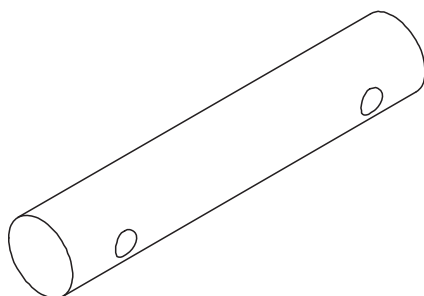
027520	7,030
--------	-------

## Napínací válec DSW

Pro spínání táhly DW 15 a B 15.

## Technické údaje

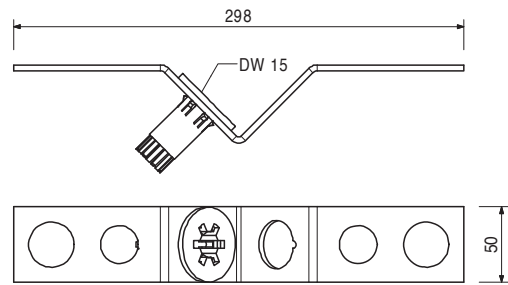
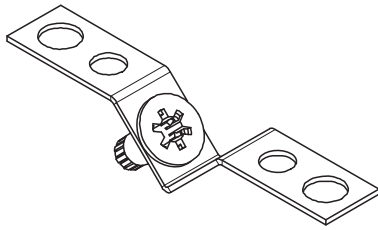
Dovolené zatížení 2 x 90 kN.



č. výr.	hmot. kg
031580	0,440

## Držák kotvy DW 15

Pro snadné osazení kotev DW 15 pod úhlem 45°.



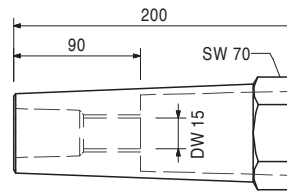
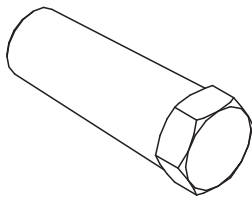
031631	0,345
--------	-------

## Montážní kónus DW 15

Pro snadné osazení kotev DW 15 pod úhlem 45°.

## Upozornění

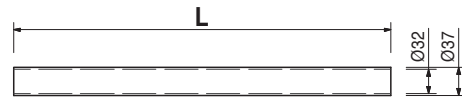
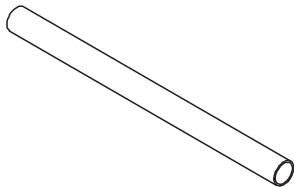
Klíč 70 mm.



031627	0,967
--------	-------

## Distanční trubka DR 32, L = 3,00 m

Rozpěrná trubka z umělé hmoty pro táhla DW 26.



030700	2,560
030800	0,000
030640	1,280
030641	2,560
600120	3,070

## Táhla DW 20

Táhlo DW 20 atypické délky

Cena za řez DW 20/B 20

Táhlo DW 20, l = 0,50 m

Táhlo DW 20, l = 1,00 m

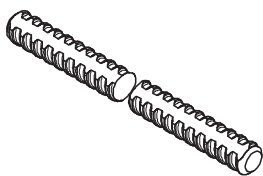
Táhlo DW 20, l = 1,20 m

## Upozornění

Nelze svařovat! Technický průkaz!

## Technické údaje

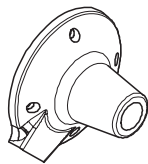
Dovolené zatížení 150 kg/m<sup>2</sup>.



č. výr.	hmot. kg
030860	0,801

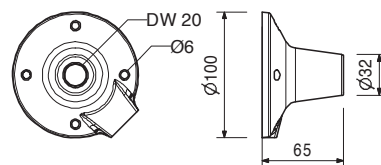
## Závitová kotva DW 20

Používá se s táhlem DW 20, B 20 nebo s kónusem se závitem 2 M24/DW 20. Pro kotvení do betonu.



## Upozornění

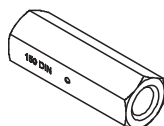
Ztracený kotevní díl.



030590	0,685
--------	-------

## Šestihranná matice DW 20 klíč 36 mm/110

Pro spojování táhel DW 20 a B 20.

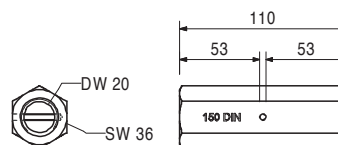


## Upozornění

Klíč 36 mm.

## Technické údaje

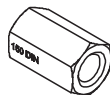
Dovolené zatížení 150 kN.



030580	0,371
--------	-------

## Šestihranná matice DW 20 klíč 36 mm/60

Pro spínání s táhly DW 20 a B 20.

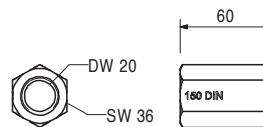


## Upozornění

Klíč 36 mm.

## Technické údaje

Dovolené zatížení 150 kN.



030990	0,786
--------	-------

## Křídlová matice DW 20, poz.

Pro spínání s táhly DW 20 a B 20.

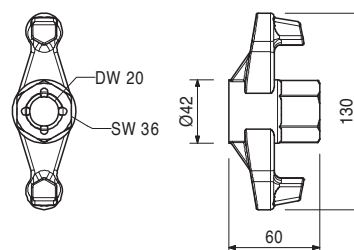


## Upozornění

Klíč 36 mm.

## Technické údaje

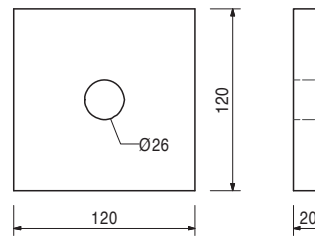
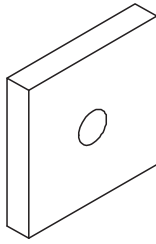
Dovolené zatížení 150 kN.



č. výr.	hmot. kg
030830	2,180

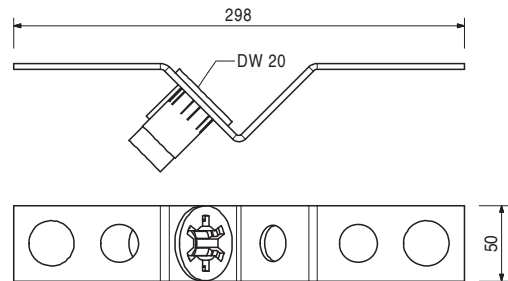
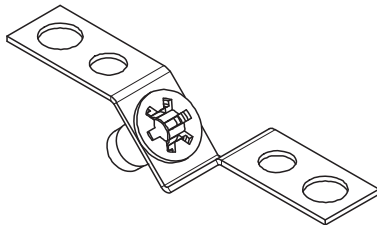
**Podložka DW 20, 120 x 120 x 20**  
Pro spínání s táhly DW 20 a B 20.

**Technické údaje**  
Dovolené zatížení 150 kN.



031590	0,420
--------	-------

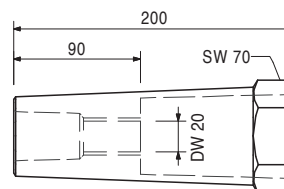
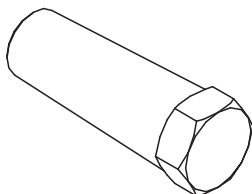
**Držák kotvy DW 20**  
Pro snadné osazení kotev DW 20 pod úhlem 45°.



031632	0,355
--------	-------

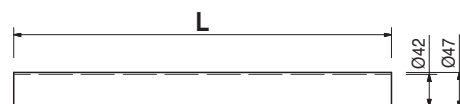
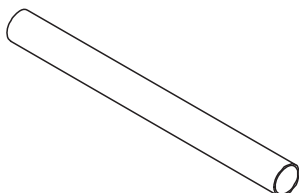
**Montážní kónus DW 20**  
Pro snadné osazení kotev DW 20 pod úhlem 45°.

**Upozornění**  
Klíč 70 mm.



031634	1,250
--------	-------

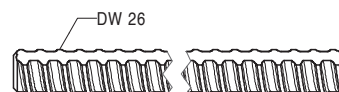
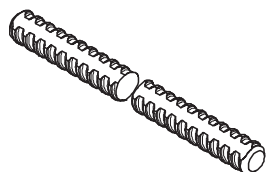
**Distanční trubka DR 42, L = 3,00 m**  
Rozpěrná trubka z umělé hmoty pro táhla DW 20, 26.



č. výr.	hmot. kg
030340	4,480
030500	0,000
030645	2,240
600108	5,400

**Táhla DW 26**  
**Táhlo DW 26 atypické délky**  
**Cena za řez DW 26**  
**Táhlo DW 26, L = 0,50 m**  
**Táhlo DW 26, L = 1,20 m**

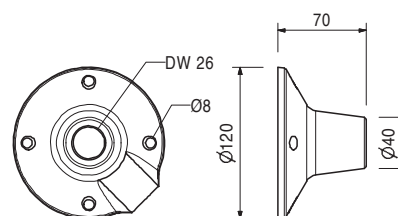
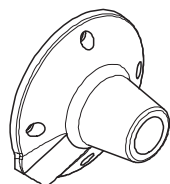
**Upozornění**  
 Nelze svařovat! Technický průkaz!  
**Technické údaje**  
 Dovolené zatížení 250 kN.



030870	1,240
--------	-------

**Závitová kotva DW 26**  
 Používá se s táhlem DW 26 nebo s kónusem se závitem M30/DW 26. Pro kotvení do betonu.

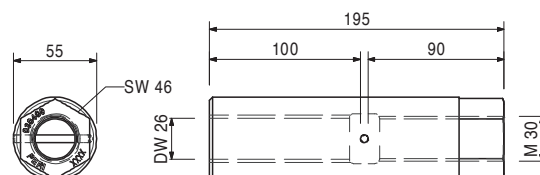
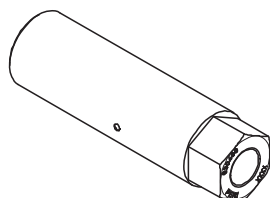
**Upozornění**  
 Ztracený kotevní díl.



030400	2,620
--------	-------

**Spojovací matice M30/DW 26, poz.**  
 Pro spojování tažených tyčí a táhel DW 26.

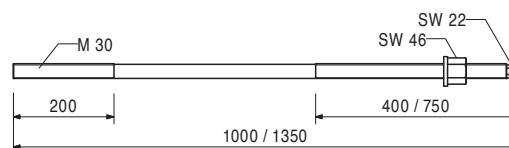
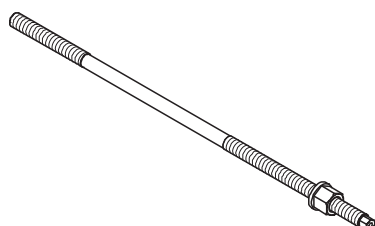
**Upozornění**  
 Klíč 46 mm.  
**Technické údaje**  
 Dovolené zatížení 250 kN.



027540	5,170
027230	6,810

**Táhla M30 s maticí**  
**Táhlo 100 / M30 s maticí**  
**Táhlo 135 / M30 s maticí**  
 Pro ukotvení opěrného rámu SB.

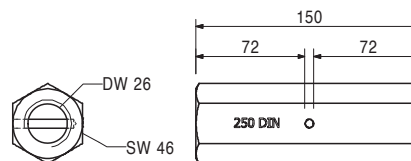
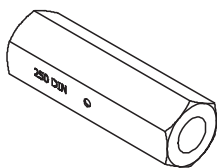
**Upozornění**  
 Klíče 46 mm a 22 mm.  
**Technické údaje**  
 Dovolené zatížení 250 kN.



č. výr.	hmot. kg
030980	1,540

**Šestihranná matice DW 26 klíč 46 mm/150,**  
**svařitelná!**  
Pro spojování táhel DW 26.

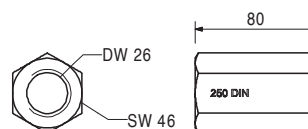
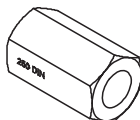
**Upozornění**  
Svařitelné! Klíč 46 mm.  
**Technické údaje**  
Dovolené zatížení 250 kN.



030970	0,800
--------	-------

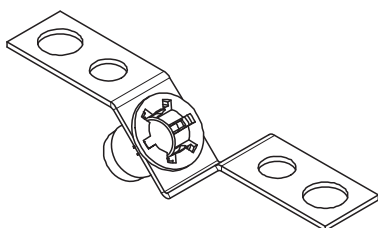
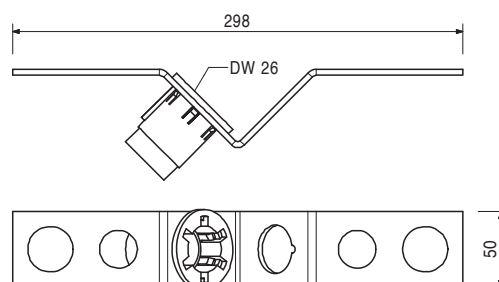
**Šestihranná matice DW 26 klíč 46 mm/80,**  
**svařitelná**  
Pro spínání s táhly DW 26.

**Upozornění**  
Svařitelné! Klíč 46 mm.  
**Technické údaje**  
Dovolené zatížení 250 kN.



031600	0,430
--------	-------

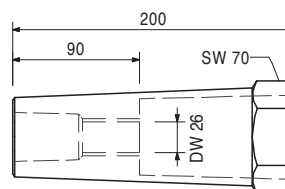
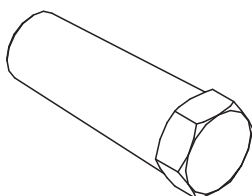
**Držák kotvy DW 26**  
Pro snadné osazení kotev DW 26 pod úhlem 45°.



031633	0,365
--------	-------

**Montážní kónus DW 26**  
Pro snadné osazení kotev DW 26 pod úhlem 45°.

**Upozornění**  
Klíč 70 mm.

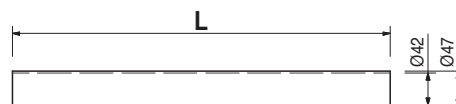
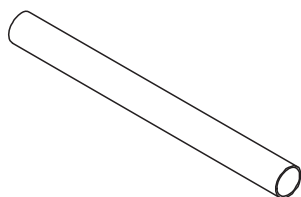




č. výr.	hmot. kg
031634	1,250

## Distanční trubka zdrsňená DR 42, L = 3,00 m

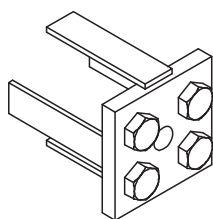
Rozpěrná trubka z umělé hmoty pro táhla DW 20, 26.



101621	10,100
--------	--------

## Kotevní podložka uvolňovací SB DW 26

Pro ukotvení opěrného rámu SB. Umožňuje snadné uvolnění velkých tahových sil. Ve spojení s upínacím profilem 55 nebo 235. Před odbedněním pootočít šrouby do pracovní polohy.

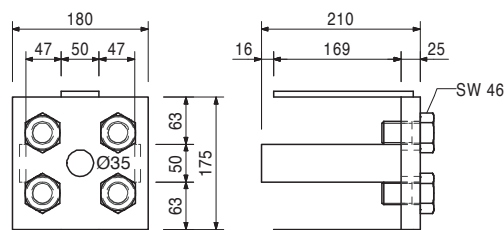


## Upozornění

Klíč 46 mm.

## Technické údaje

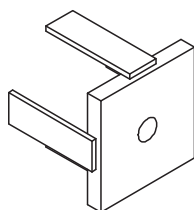
Dovolené zatížení 250 kN.



027480	7,960
--------	-------

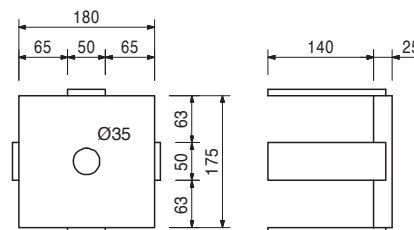
## Kotevní podložka SB DW 26

Pro ukotvení opěrného rámu SB.



## Technické údaje

Dovolené zatížení 250 kN.



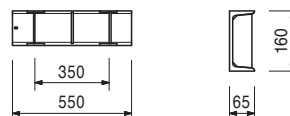
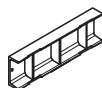
109017	11,600
--------	--------

## Roznášecí profil U 160, L = 0,55 m

Pro ukotvení opěrného rámu SB.

## Technické údaje

Dovolené zatížení 2 x 250 kN.



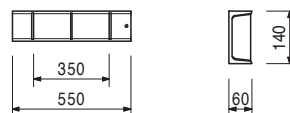
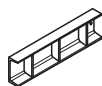
027650	9,940
--------	-------

## Roznášecí profil U 140, L = 0,55 m

Pro ukotvení opěrného rámu SB.

## Technické údaje

Dovolené zatížení 2 x 135 kN.



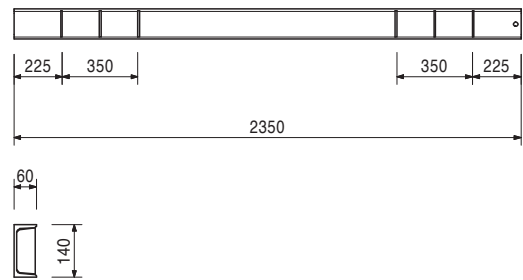
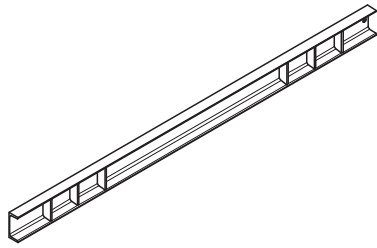
# Opěrný rám SB



č. výr.	hmot. kg
027530	39,800

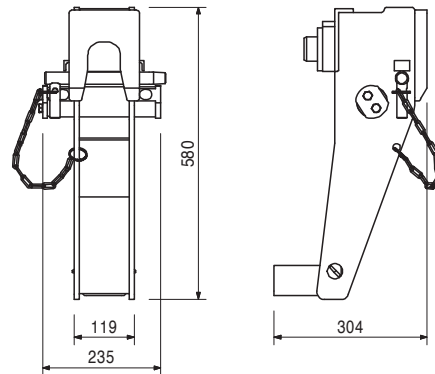
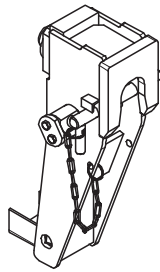
**Rožnášecí profil U 140, L = 2,35 m**  
Pro ukotvení opěrného rámu SB.

**Technické údaje**  
Dovolené zatížení 2 x 135 kN.



106661	32,000
--------	--------

**Závěsná botka SB**  
Pro použití opěrných rámu PERI SB-A0, A, B a SB-2 otočených horizontálně jako překládané konzoly.



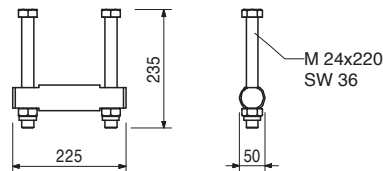
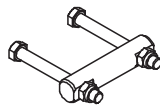
106662	4,870
106663	13,900

Příslušenství  
**Adaptér opěrných rámu SB-A0, A, B**  
**Adaptér opěrných rámu SB-2**

106662	4,870
--------	-------

**Adaptér opěrných rámu SB-A0, A, B**  
Pro uchycení závěsné botky opěrného rámu na opěrný rám SB-A0, A nebo B.

**Dodáváno včetně**  
2 ks 106797 Šroub ISO 4014 M24 x 220-10.9, poz.  
2 ks 106803 matice ISO 7042 M24-10, poz.  
**Upozornění**  
Klíč 36 mm.



# Opěrný rám SB



č. výr.	hmot. kg
106663	13,900

## Adaptér opěrných rámu SB-2

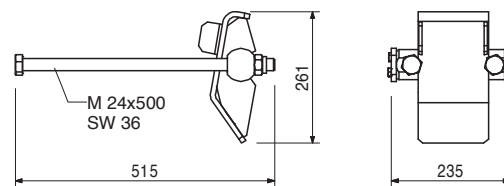
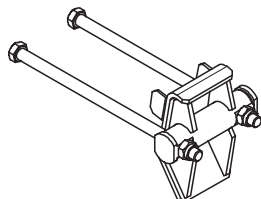
Pro uchycení závěsné botky opěrného rámu na opěrný rám SB-2.

## Dodáváno včetně

2 ks 106798 šroub ISO 4014 M24 x 500-10.9, poz.  
2 ks 106803 matice ISO 7042 M24-10, poz.

## Upozornění

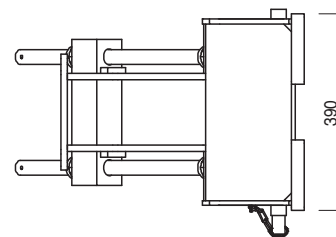
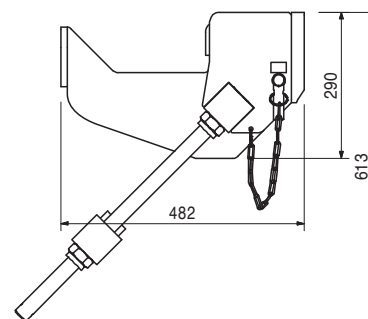
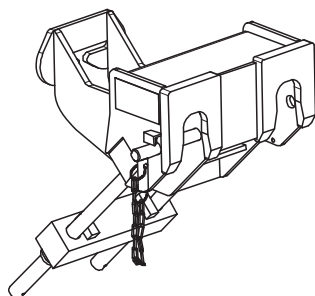
Klíč 36 mm.



111866	64,600
--------	--------

## Závěsná botka SB dvojitá

Pro použití opěrných rámu PERI SB-A0, A, B otočených horizontálně jako překládané konzoly.



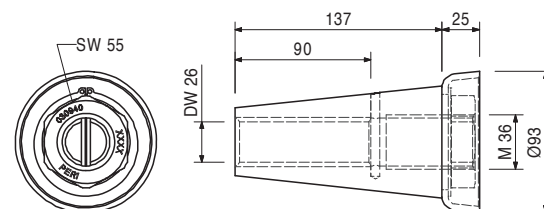
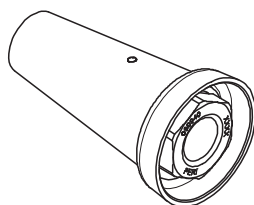
030940	3,040
--------	-------

## Kónus-2 M36/DW 26, poz.

Kotevní systém M36. Pro ukotvení překládaného nebo šplhavého systému.

## Upozornění

Klíč 55 mm.



030870	1,240
030340	4,480

Příslušenství

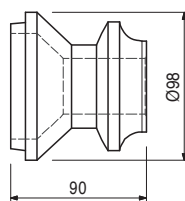
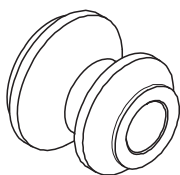
## Závitová kotva DW 26

## Táhlo DW 26 atypické délky

č. výr.	hmot. kg
029490	1,770

### Závěsný prstenec M36, poz.

Kotevní systém M36. Pro ukotvení překládaného nebo šplhavého lešení.



029550	1,400
--------	-------

Příslušenství

### Šroub ISO 4014 M36 x 130-10.9, poz.

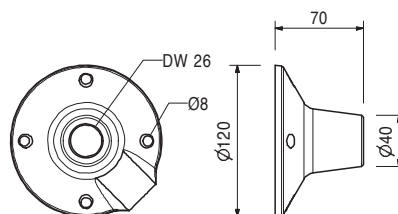
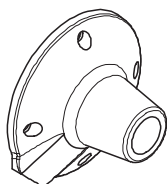
030870	1,240
--------	-------

### Závíťová kotva DW 26

Používá se s táhlem DW 26 nebo s kónusem se závitem M30/DW 26. Pro kotvení do betonu.

### Upozornění

Ztracený kotevní díl.



030340	4,480
030500	0,000
030645	2,240
600108	5,400

### Táhlo DW 26

### Táhlo DW 26 atypické délky

### Cena za řez DW 26

Táhlo DW 26 l = 0,50 m

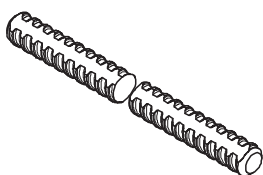
Táhlo DW 26 l = 1,20 m

### Upozornění

Nelze svařovat! Technický průkaz!

### Technické údaje

Dovolené zatížení 250 kN.



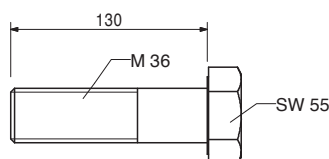
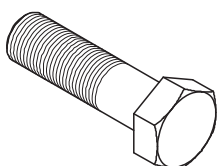
029550	1,400
--------	-------

### Šroub ISO 4014 M36 x 130-10.9, poz.

Vysokopevnostní šroub pro ukotvení šplhavého či překládaného lešení.

### Upozornění

Klíč 55 mm.

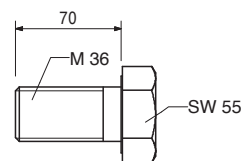
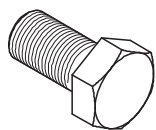


č. výr.	hmot. kg
029430	0,930

**Šroub ISO 4017 M36 x 70-8.8, poz.**  
Šroub pro ukotvení šplhavého či překládaného lešení a jako pomocný šroub.

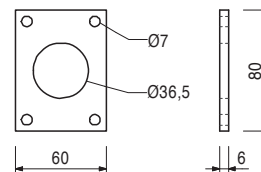
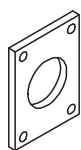
**Upozornění**

Klíč 55 mm.



029390	0,170
--------	-------

**Pomocná kotevní destička M36, poz.**  
Pro uchycení kotvení M36 k plášti bednění, pokud je možné jej provrtat.



029440	0,005
--------	-------

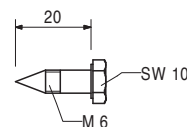
Příslušenství  
**Šestihranný vrut DIN 571 6 x 20, poz.**

029440	0,005
--------	-------

**Šestihranný vrut DIN 571 6 x 20, poz.**

**Upozornění**

Klíč 10 mm.

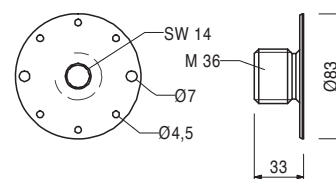


026460	0,308
--------	-------

**Pomocné kolečko M24, poz.**  
Pro uchycení kotvení M36 k plášti bednění, pokud je možné jej provrtat.

**Upozornění**

Klíč 14 mm.

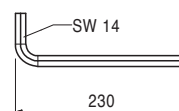


027212	0,445
710312	0,005

Příslušenství  
**Imbusový klíč 14 mm, dlouhý**  
**Hřebík 3 x 80**

027212	0,445
--------	-------

**Imbusový klíč 14 mm, dlouhý**  
Pro vytáčení pomocných koleček PERI a vnitřních šestihranných šroubů M16.







# 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



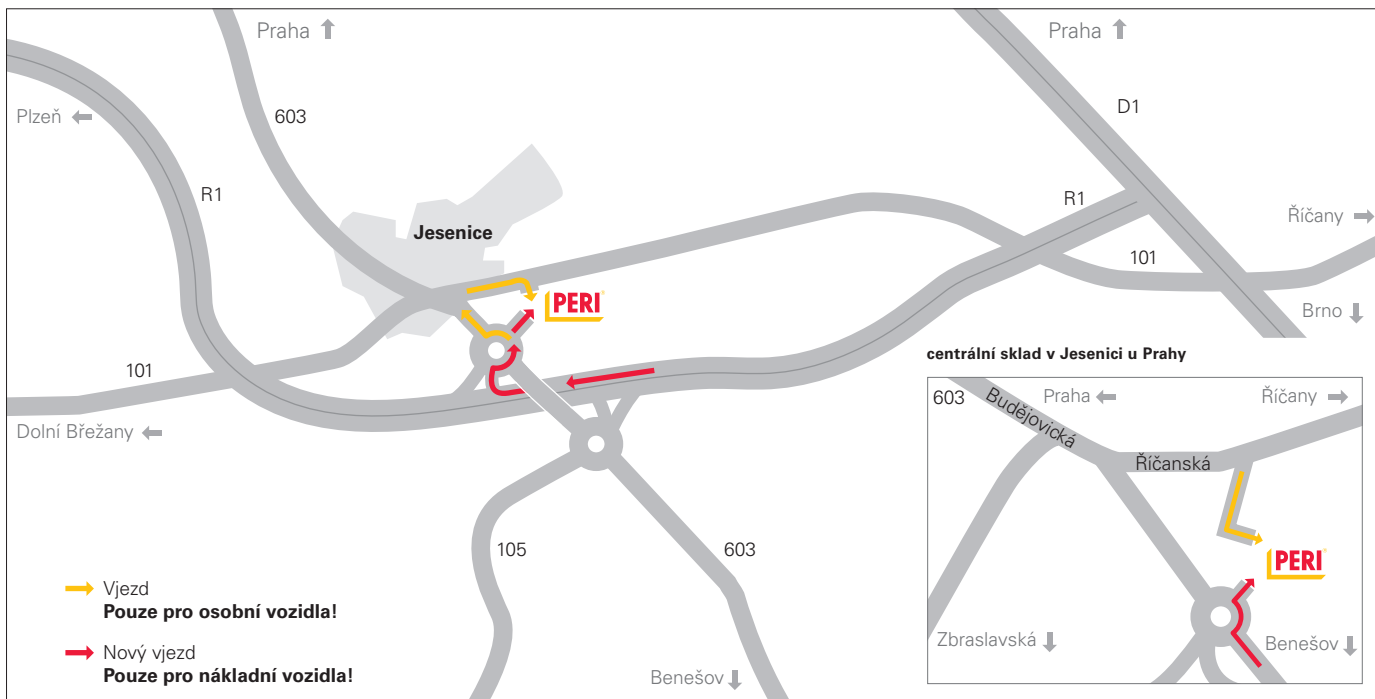
#### Vysvětlivky

- obchodní centra a sklady
- technické kanceláře

Kontakty na obchodní zástupce naleznete na:

[www.peri.cz/info/kontakty.cfm](http://www.peri.cz/info/kontakty.cfm)





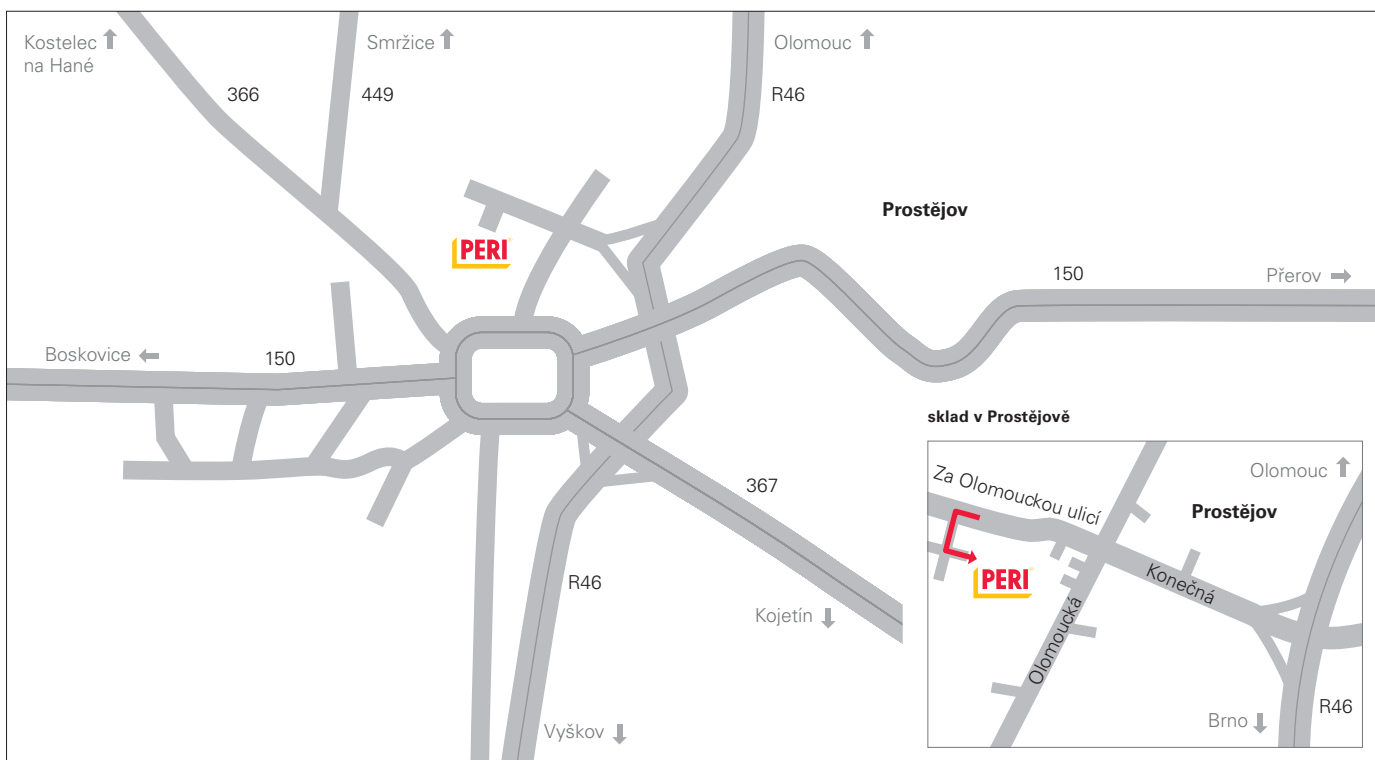
### Zde nás naleznete

**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**

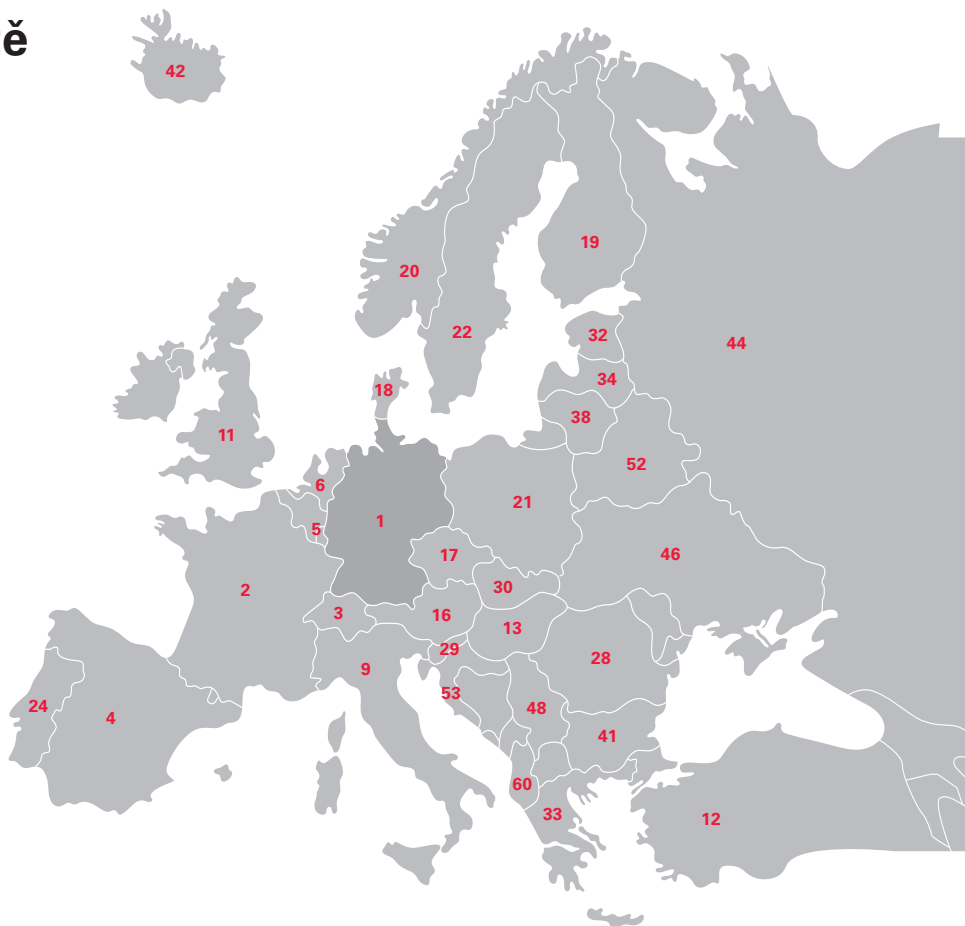
**PERI spol. s r. o.**  
**bednění lešení služby**  
 Za Olomouckou ulicí 4421  
**796 07 Prostějov – Držovice**



# Zastoupení PERI ve světě

**PERI**

**01 Německo**  
**PERI GmbH**  
 Rudolf-Diesel-Strasse  
 89264 Weissenhorn  
 info@peri.com  
 www.peri.com



**02 Francie**  
 PERI S.A.S.  
 77109 Meaux Cedex  
 peri.sas@peri.fr  
 www.peri.fr

**03 Švýcarsko**  
 PERI AG  
 8472 Ohringen  
 info@peri.ch  
 www.peri.ch

**04 Španělsko**  
 PERI S.A.U.  
 28110 Algete - Madrid  
 info@peri.es  
 www.peri.es

**05 Belgie/Lucembursko**  
 N.V. PERI S.A.  
 1840 Londerzeel  
 info@peri.be  
 www.peri.be

**06 Nizozemsko**  
 PERI Holding B.V.  
 5480 AH-Schijndel  
 info@peri.nl  
 www.peri.nl

**07 USA**  
 PERI Formwork Systems, Inc.  
 Elkridge, MD 21075  
 info@peri-usa.com  
 www.peri-usa.com

**08 Indonézie**  
 PT Beton Perkasa Wijaksana  
 Jakarta 10210  
 bpw@betonperkasa.com  
 www.peri.com

**09 Itálie**  
 PERI S.p.A.  
 20060 Basiano  
 info@peri.it  
 www.peri.it

**10 Japonsko**  
 PERI Japan K.K.  
 Tokyo 103-0015  
 info@perijapan.jp  
 www.perijapan.jp

**11 Velká Británie/Irsko**  
 PERI Ltd.  
 Rugby, CV23 0AN  
 info@peri.ltd.uk  
 www.peri.ltd.uk

**12 Turecko**  
 PERI Kalip ve Iskeleleri Sanayi  
 ve Ticaret Ltd.  
 Esenyurt / İstanbul 34510  
 info@peri.com.tr  
 www.peri.com.tr

**13 Maďarsko**  
 PERI Kft.  
 1181 Budapest  
 info@peri.hu  
 www.peri.hu

**14 Malajsie**  
 PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.  
 43300 Seri Kembangan,  
 Selangor Darul Ehsan  
 info@perimalaysia.com  
 www.perimalaysia.com

**15 Singapur**  
 PERI ASIA Pte. Ltd  
 Singapore 387355  
 pha@periasia.com  
 www.periasia.com

**16 Rakousko**  
 PERI Ges.mbh  
 3134 Nußdorf ob der Traisen  
 office@peri.at  
 www.peri.at

**17 Česká republika**  
 PERI spol. s r.o.  
 252 42 Jesenice u Prahy  
 info@peri.cz  
 www.peri.cz

**18 Dánsko**  
 PERI Danmark A/S  
 2670 Greve  
 peri@peri.dk  
 www.peri.dk

**19 Finsko**  
 PERI Suomi Ltd. Oy  
 05460 Hyvinkää  
 info@perisuomi.fi  
 www.perisuomi.fi

**20 Norsko**  
 PERI Norge AS  
 3036 Drammen  
 info@peri.no  
 www.peri.no

**21 Polsko**  
 PERI Polska Sp. z o.o.  
 05-860 Płochocin  
 info@peri.com.pl  
 www.peri.com.pl

**22 Švédsko**  
 PERIform Sverige AB  
 30262 Halmstad  
 peri@periform.se  
 www.periform.se

**23 Korea**  
 PERI (Korea) Ltd.  
 Seoul 135-936  
 info@perikorea.com  
 www.perikorea.com

**24 Portugalsko**  
 Pericofragens Lda.  
 2790-326 Queijas  
 info@peri.pt  
 www.peri.pt

**25 Argentína**  
 PERI S.A.  
 B1625GPA Escobar – Bs. As.  
 info@peri.com.ar  
 www.peri.com.ar

**26 Brazílie**  
 PERI Formas e  
 Escoramentos Ltda.  
 Vargem Grande Paulista – SP  
 info@peribrasil.com.br  
 www.peribrasil.com.br

**27 Chile**  
 PERI Chile Ltda.  
 Colina, Santiago de Chile  
 perichile@peri.cl  
 www.peri.cl

**28 Rumunsko**  
 PERI România SRL  
 077015 Balotești  
 info@peri.ro  
 www.peri.ro

**29 Slovinsko**  
 PERI Agency  
 2000 Maribor  
 peri.slo@triera.net  
 www.peri.com

**30 Slovensko**  
 PERI spol. s. r.o.  
 903 01 Senec  
 info@peri.sk  
 www.peri.sk

**31 Austrálie**  
 PERI Australia Pty. Ltd.  
 Glendenning NSW 2761  
 info@periaus.com.au  
 www.periaus.com.au

**32 Estonsko**  
 PERI AS  
 76406 Saku vald  
 Harjumaa  
 peri@peri.ee  
 www.peri.ee

**33 Řecko**  
 PERI Hellas Solely Owned Ltd.  
 194 00 Koropi  
 info@perihellas.gr  
 www.perihellas.gr

**34 Lotyšsko**  
 PERI SIA  
 2118 Salaspils novads, Rigas rajons  
 info@peri-latvija.lv  
 www.peri-latvija.lv

**35 Spojené arabské emiráty**  
 PERI (L.L.C.)  
 Dubai U.A.E.  
 perillc@perime.com  
 www.perime.com

**36 Kanada**  
 PERI Formwork Systems, Inc.  
 Bolton, ON – L7E 1K1  
 info@peri.ca  
 www.peri.ca



**37 Libanon**  
PERI Representative Office  
90416 – Jdeideh  
lebanon@peri.de  
www.peri.com

**44 Ruská federace**  
OOO PERI  
142407, Noginsk District  
moscow@peri.ru  
www.peri.ru

**51 Turkmenistán**  
PERI Kalıp ve İskeleleri  
Aşgabat  
ahmet.kadioglu@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**57 Saudská Arábie**  
PERI Saudi Arabia Com. Ltd.  
21463 Jeddah  
info@peri.com.sa  
www.peri.com.sa

**64 Nigérie**  
Heights Access Nigeria Ltd.  
Victoria Island, Lagos  
info@heightsaccessng.com  
www.heightsaccessng.com

**38 Litevsko**  
PERI UAB  
02300 Vilnius  
info@peri.lt  
www.peri.lt

**45 Jihoafrická republika**  
PERI (Pty) Ltd  
7600 Stellenbosch  
info@peri.co.za  
www.peri.co.za

**52 Bělorusko**  
IOOO PERI Belarus  
220100 Minsk  
info@peri.by  
www.peri.by

**58 Katar**  
PERI Qatar LLC  
P.O.Box: 31295 - Doha  
info@periqatar.com  
www.periqatar.com

**65 Omán**  
PERI (L.L.C.)  
Muscat  
perimct@perime.com  
www.perime.com

**39 Maroko**  
PERI S.A.U.  
Tanger  
peri25@menara.ma  
www.peri.com

**46 Ukrajina**  
PERI Ukraina  
07400 Brovary  
peri@peri.ua  
www.peri.ua

**53 Chorvatsko**  
PERI oplate i skele d.o.o.  
10 250 Lučko-Zagreb  
info@peri.com.hr  
www.peri.com.hr

**59 Alžírsko**  
SarI PERI  
Kouba 16092, Alger  
info@peri.com  
www.peri.com

**66 Kolumbie**  
PERI S.A.S. Colombia  
Chapinero Alto, Bogotá  
peri.colombia@peri.com.co  
www.peri.com.co

**40 Izrael**  
PERI Formwork  
Engineering Ltd.  
Rosh Ha'ayin, 48104  
info@peri.co.il  
www.peri.co.il

**47 Egypt**  
Egypt Branch Office  
11341 Nasr City /Cairo  
info@peri.com.eg  
www.peri.com.eg

**54 Indie**  
PERI (India) Pvt Ltd  
Mumbai – 400064  
info@peri.in  
www.peri.in

**60 Albánie**  
PERI formwork and  
scaffolding Sh.p.k.  
Tirane  
erti.hasanaj@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**41 Bulharsko**  
PERI Bulgaria EOOD  
1839 Sofia  
peri.bulgaria@peri.bg  
www.peri.bg

**48 Srbsko**  
PERI – Oplate d.o.o.  
22310 Šimanovci  
office@peri.rs  
www.peri.rs

**55 Jordánsko**  
PERI GmbH - Jordan  
11947 Amman  
jordan@peri.com  
www.peri.com

**61 Peru**  
PERI Peruana S.A.C.  
Villa El Salvador, Lima  
contacto@peri.com.pe  
www.peri.com.pe

**42 Island**  
Armar ehf.  
220 Hafnarfjörður  
armar@armar.is  
www.armar.is

**49 Mexiko**  
PERI Cimbras y Andamios,  
S.A. de C.V.  
Estado de México, Huehuetoca  
info@peri.com.mx  
www.peri.com.mx

**56 Kuvajt**  
PERI Kuwait Company WLL  
13011 Kuwait  
kuwait@peri.com  
www.peri.com

**62 Panama**  
PERI Panama Inc.  
0832-00155 Panama City  
info@peri.com.pa  
www.peri.com.pa

**43 Kazachstán**  
TOO PERI Kazakhstan  
050000 Almaty  
peri@peri.kz  
www.peri.kz

**50 Ázerbajdžán**  
PERI Representative Office  
Baku  
peribaku@peri.com.tr  
www.peri.com.tr

**63 Angola**  
Pericofragens, Lda.  
Luanda  
renato.portugal@peri.pt  
www.peri.pt

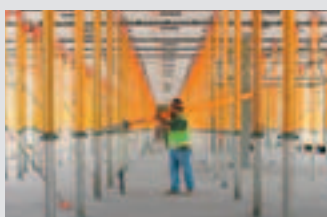
## Optimální systém pro každý projekt a jakýkoliv požadavek



Stěnová bednění



Sloupová bednění



Stropní bednění



Šplhavé systémy



Bednění tunelů



Bednění mostů



Podpěrné lešení



Pracovní lešení na staveništích



Fasádní pracovní lešení



Pracovní lešení v průmyslu



Schodišťové systémy



Zastřešení



Nesystémové příslušenství



Služby



**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