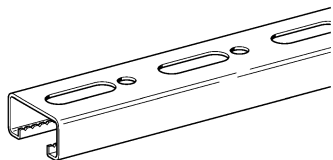


Přehled produktů	2.0
Přehled produktů	2.1
Přehled produktů	2.2
Přechod od konvenční montáže k Pressix CC 41	2.3
Lišty montážní (jednoduché), zátky a schémata otvorů	2.4
Dvojité lišty a lištové profily	2.5
Spolehlivost spojů a sortiment lišt Systému 41	2.6
Možnosti připojení k montážním lištám Systému 41	2.7
Flexibilita a bezpečnost při použití blokové sady CC 41	2.8
Sada bloková CC 41 a sada bloková PB 41 / PBH 41	2.9
Příklady montáže jednoduchých a dvojitých lišt	2.10
Spojka lištová SK	2.11
Držák lišt SH	2.12
Spojka rohová boční EW pro montáž příčníků	2.13
Montáž lišt na podlahu, stěnu a strop pomocí držáku WBD	2.14
Nástavec teleskopický ST 41	2.15
Spojka rohová CC-2 jako spojka lišt nebo k upevnění na stavební konstrukci	2.16
Spojky rohové CC 41 a plechy stabilizační CC pro montáž rámu	2.17
Spojka rohová CC 41 pro montáž rámu	2.18
Plech stabilizační CC pro montáž rámu	2.19
Sada montážní CC a konzola úhelníková CC pro příčníky	2.20
Kámen závitový a držák SHB HCP	2.21

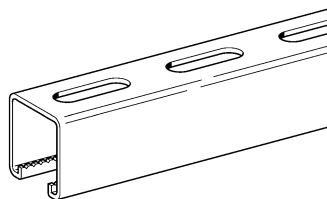


Přehled produktů

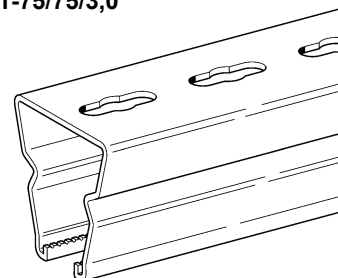
**Lišta montážní MS
41/21/1,5**



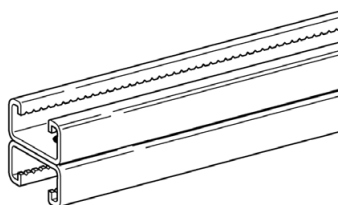
**Lišta montážní MS
41/41/2,5**



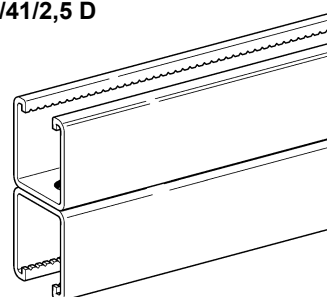
**Lišta montážní MS
41-75/75/3,0**



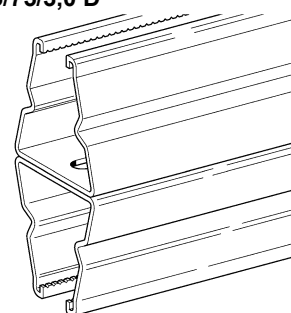
**Lišta montážní MS
41/21/2,0 D**



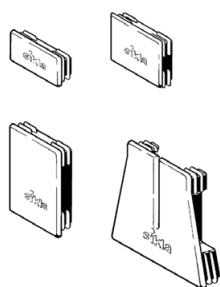
**Lišta montážní MS
41/41/2,5 D**



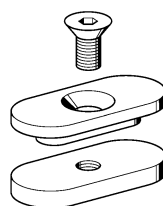
**Lišta montážní MS
41-75/75/3,0 D**



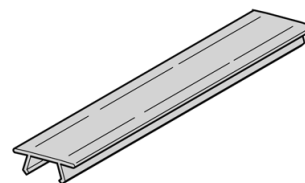
Zátka ADK 41



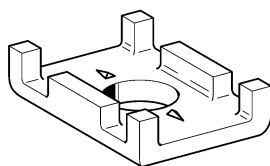
Svěrka lišt KL



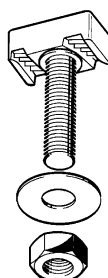
Profil lištový MSA 41



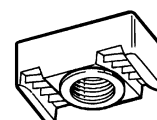
Destička přídržná HK 41



HZ šroub TBO HZ 41

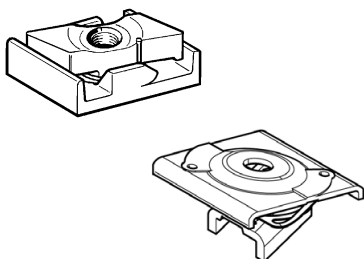


Kámen závitový NT HZ 41



Přehled produktů

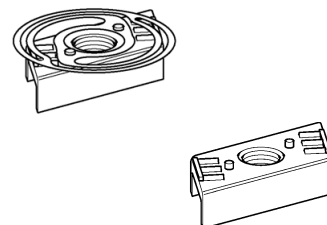
Sada bloková PB 41
Sada bloková PBH 41



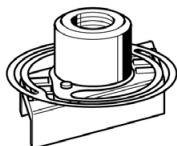
Sada bloková PBS CC 41



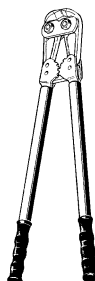
Kámen závitový NT CC 41
Kámen závitový NT 41



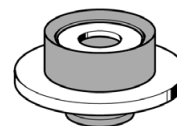
Kámen závitový NT CC 41
DIN 3015



Kleště PBC

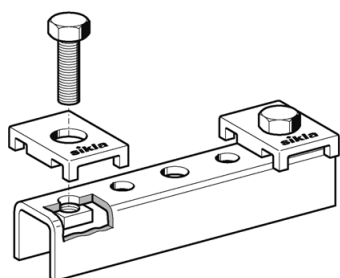


Prvek tlumící SDE 41

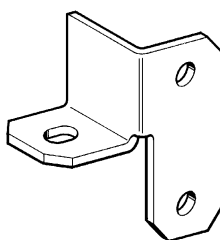


viz protihlukové prvky

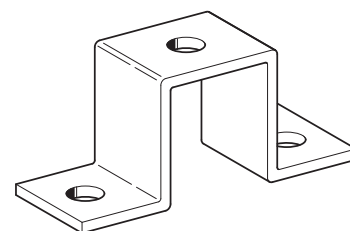
Spojka lištová SK



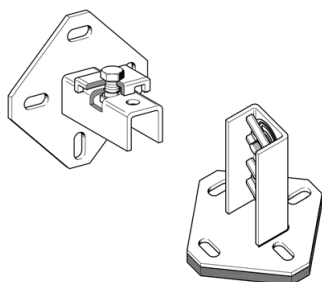
Spojka rohová boční EW



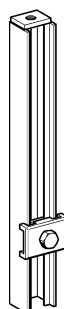
Držák lišt SH



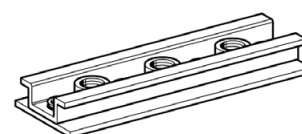
Držák WBD
Držák SHB HCP



Nástavec teleskopický ST 41



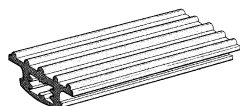
Sada kluzná GS 41



viz Kluzné prvky

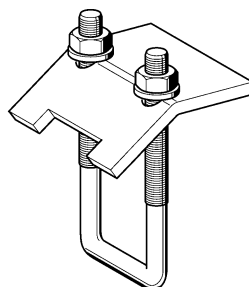
Přehled produktů

Profil lištový gumový SAL 41



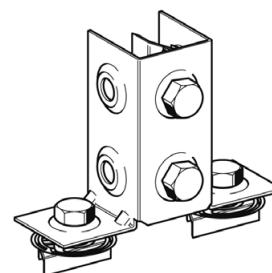
viz protihlukové prvky

Třmen upínací SB 41

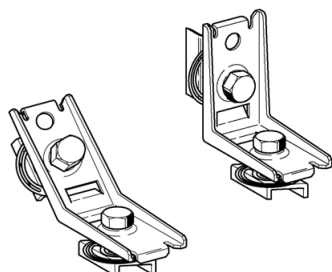


Viz upevnění lišt

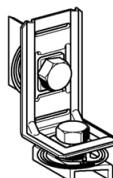
Úhelník CN CC 41 - 2



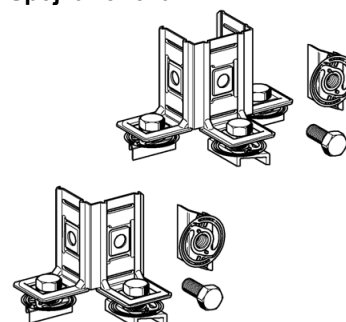
Spojka rohová CN CC 41 Stabil



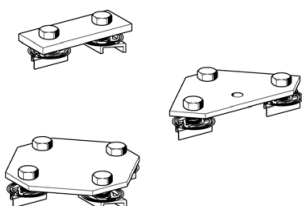
Spojka rohová CN CC 41 - 90°



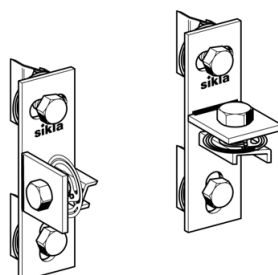
Spojka rohová CN CC 41



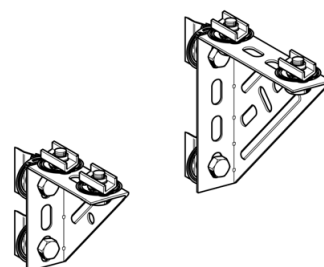
Plech stabilizační ECO CC



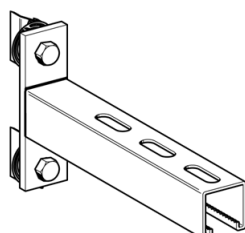
Sada montážní MOS CC



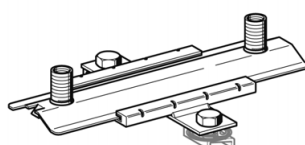
Konzola úhelníková CC



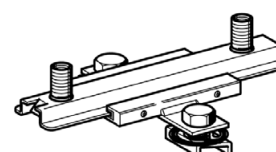
Konzola lištová CC



Sada kluzná GS CC - H3G2 - PL

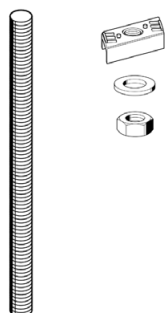


Sada kluzná GS CC - 2G2 - PL



Přechod od konvenční montáže k Pressix CC 41

Připojení závitovou tyčí



4 jednotlivé
součásti

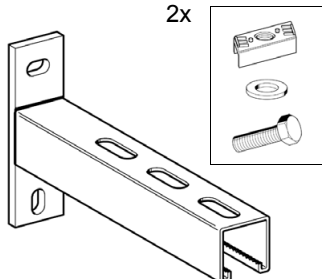
1 produkt

Bloková sada CC 41



Konzola lištová

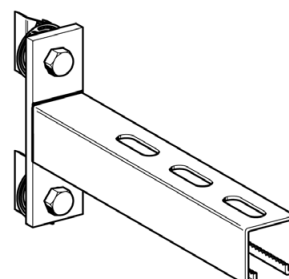
2x



7 jednotlivých
součástí

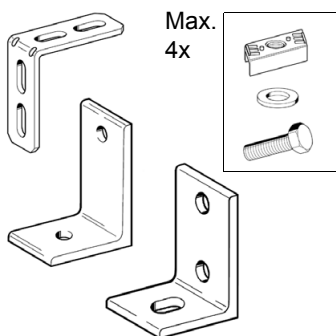
1 produkt

Konzola lištová CC



Úhelník montážní MW, S

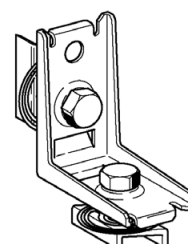
Max.
4x



13 jednotlivých součástí
(max.)
3 typy

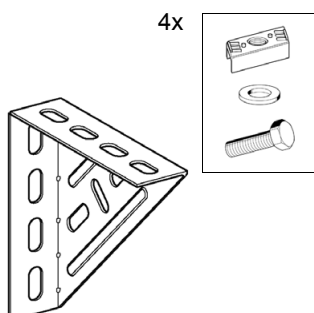
1 produkt

Spojka rohová CN CC 41 - 90°



Konzola úhelníková

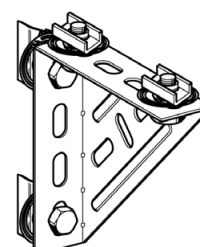
4x



13 jednotlivých
součástí

1 produkt

Konzola úhelníková CC



Lišty montážní (jednoduché), zátky a schémata otvorů

Systém 41

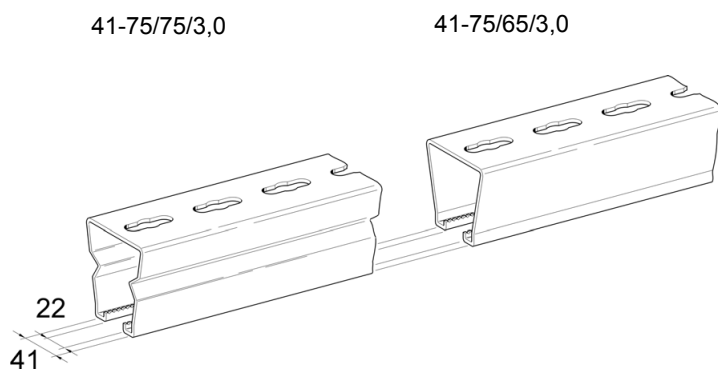
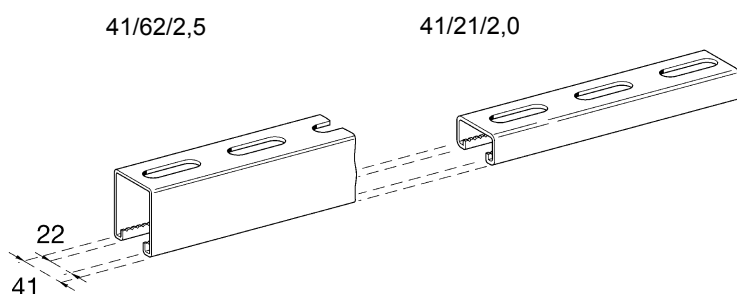
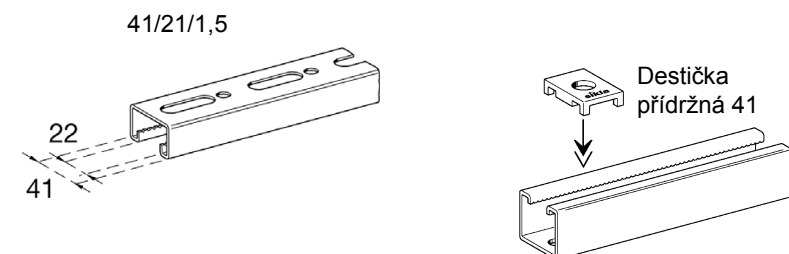


Schéma otvorů 2

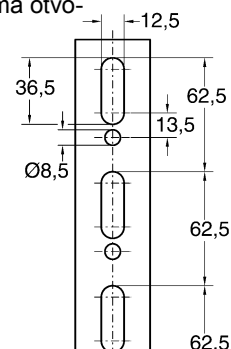


Schéma otvorů 3

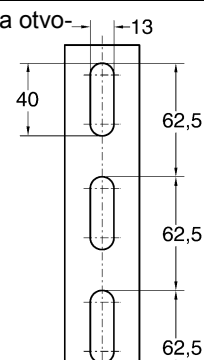
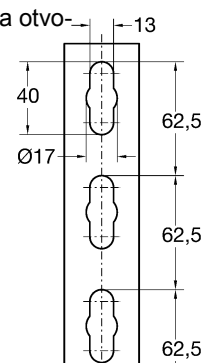
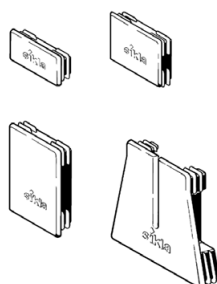


Schéma otvorů 4

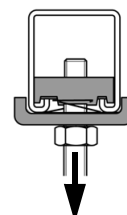


Zátky 41



Zátky zvyšují bezpečnost na staveništi. Jsou k dispozici pro každý profil.

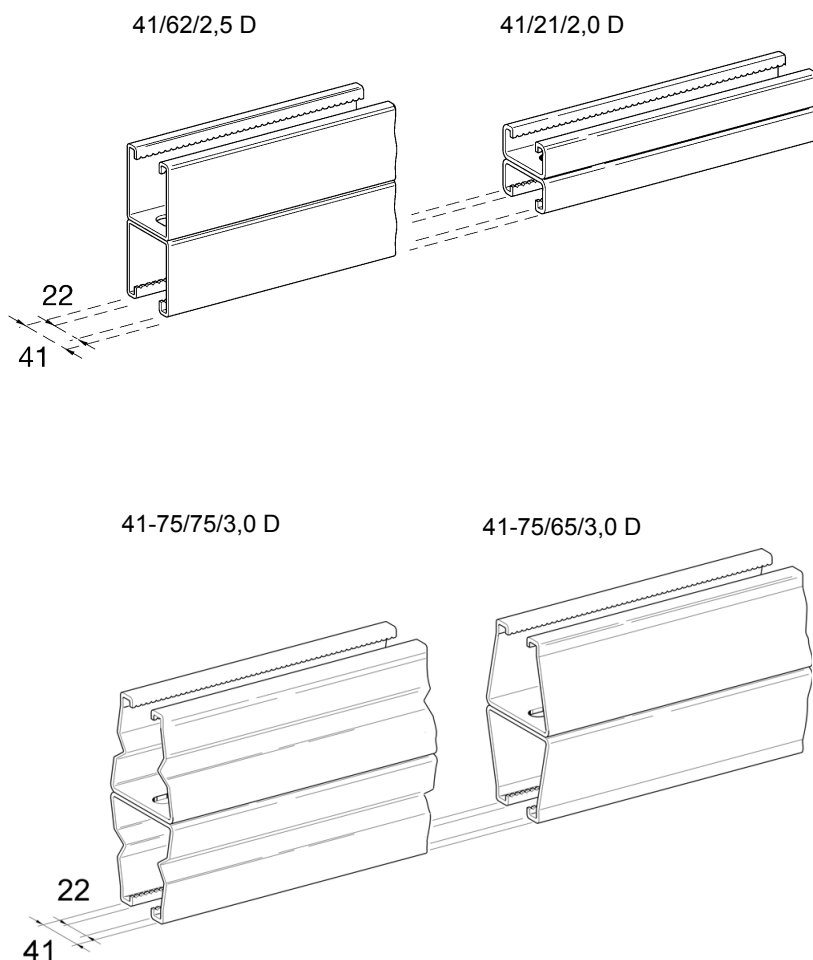
Na konci dvojité lišty se použijí vždy 2 stejné zátky.



Destička přídržná a výřezy v kamenu závitovém, resp. v HZ - šroubu zaručují v závislosti na tloušťce lišty maximální bodovou únosnost.

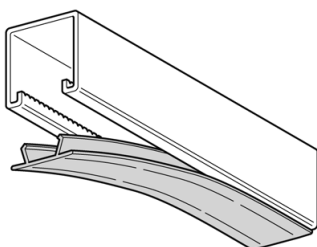
Dvojité lišty a lištové profily

Systém 41



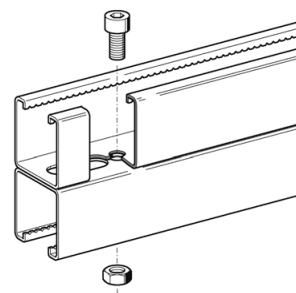
Dvojité lišty dodávané z výroby jsou navzájem protiskluzově spojeny zalisováním.

Profil lištový 41



K zakrytí horního i dolního výřezu v lištách (např. v čistých provozech, v potravinářství) je k dispozici pevně vsazený lištový profil 41.

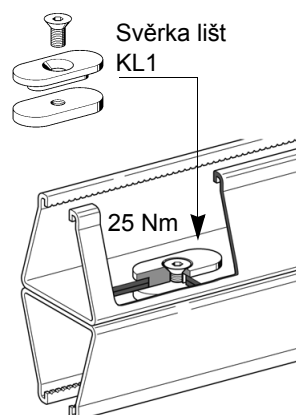
Řešení na staveništi (schéma otvorů 2) pro 41/21/1,5 D



Spojení na stavbě se provádí šroubem s imbusovou hlavou M 8x16 a matkou, vždy po 250 mm a na koncích lišt.

▲ Všechny lišty lze na stavbě spojit do dvojitých přiložením zadních stran k sobě.
▼

Spojení na stavbě pro všechny lišty od 41/21/2,0 (schéma otvorů 3 a 4).



Spojení lišt na stavbě je vždy s roztečí 500 mm a na koncích lišt.

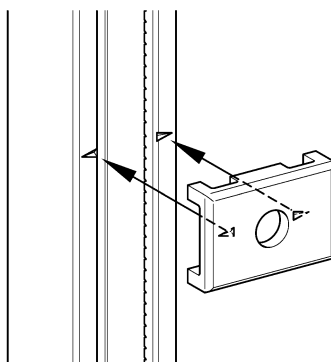
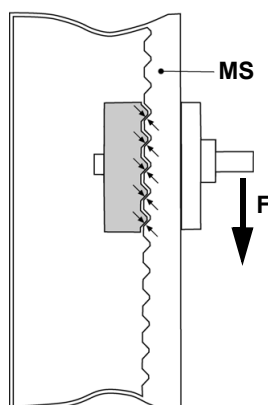
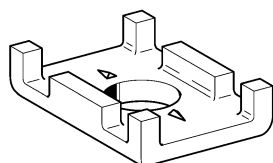
Upozornění:

► Krátké odřezky dvojitých lišt s délkou do 500 mm se rovněž musí spojit na obou koncích.

Spolehlivost spojů a sortiment lišt Systému 41

Bezpečnost spojovacích prvků

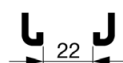
Zejména u svislých lišt nebo v případě příčných sil je nezbytná bezpečnost zajištěná až díky speciálně vyvinuté geometrii zubů.



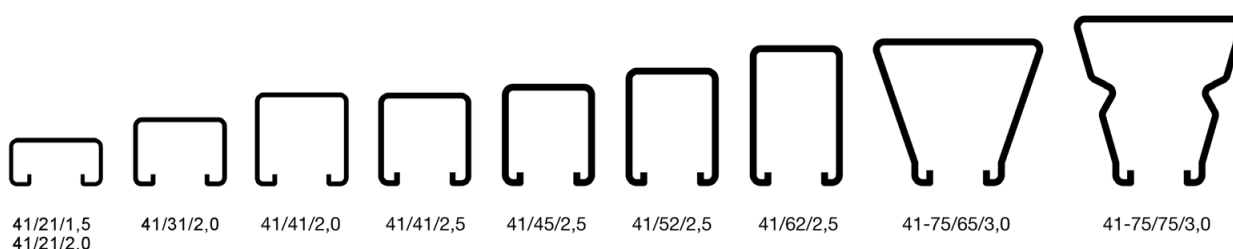
Zachycení sil a stálost tvaru při správné montáži zajišťují optimální bezpečnost v místech připojení:

- ◆ Montážní lišty s vnitřním ozubením (všechny profily od 41/21/1,5) lze kombinovat s připojovacími prvky s ozubením, jako např.
 - Sada bloková CC 41
 - Sada bloková PB 41/PBH 41
 - HZ šroub HZ 41
 - Kámen závitový CC 41
 - Kámen závitový 41
 - Kámen závitový HZ 41
 - Kámen závitový NT CC 41
 - DIN 3015
- ◆ Destička přídržná 41: speciální úprava dosedacích ploch po dotažení zaručuje vysokou bezpečnost, zejména u spojovacích prvků s průchozími šrouby.

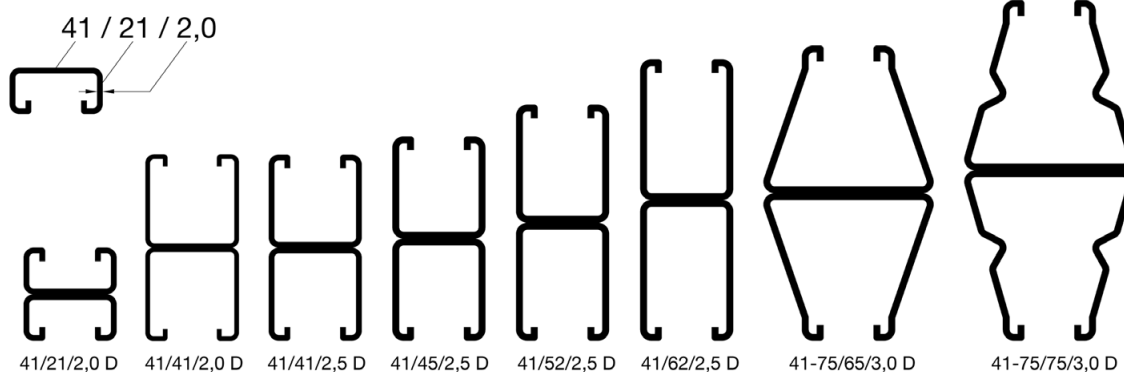
Systém 41



Všechny profily mají shodný profilový otvor 22 mm, který je určený pro stejné připojovací prvky.

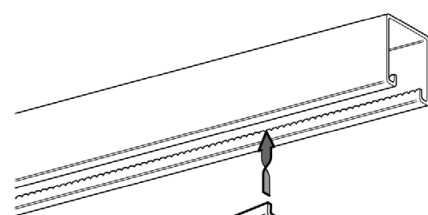


Příklad označené rozměrů



Možnosti připojení k montážním lištám Systému 41

Varianty a alternativní řešení



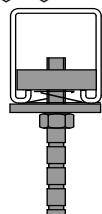
Sada bloková CC 41
nebo alternativy
podle obrázku.



HZ
šroub 41,
Pressix CC 41 nebo
alternativy podle
obrázku níže.

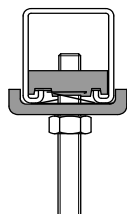
Pressix CC
(vč. závitové tyče)
Sada bloková CC 41

8 10



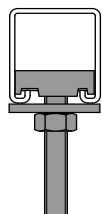
Pressix
Sada bloková
PB 41/PBH 41

8 10 12



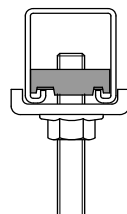
HZ-
šroub
HZ 41

8 10 12 16



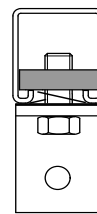
Kámen
závitový
HZ 41

8 10 12 16



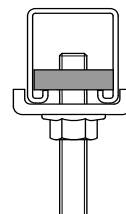
Pressix CC
Kámen závitový
CC 41

6 8 10 12 16



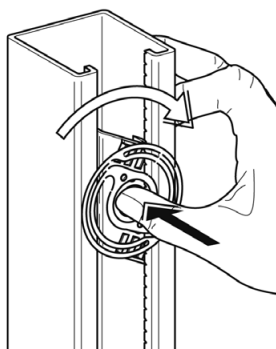
Kámen
závitový
41

8 10



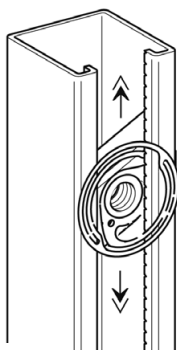
Kámen závitový CC 41

Po nasazení do svislé montážní lišty sám drží
a je snadno posuvný rukou. Tvoří tak základ pro
snadnou montáž dalších prvků „bez třetí ruky“.

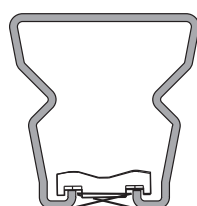


1

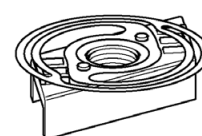
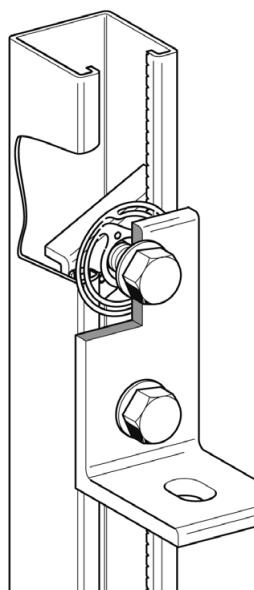
Centrický tlak
způsobí auto-
matické otáčení
závitového kamene
CC 41 až na doraz.



2



3



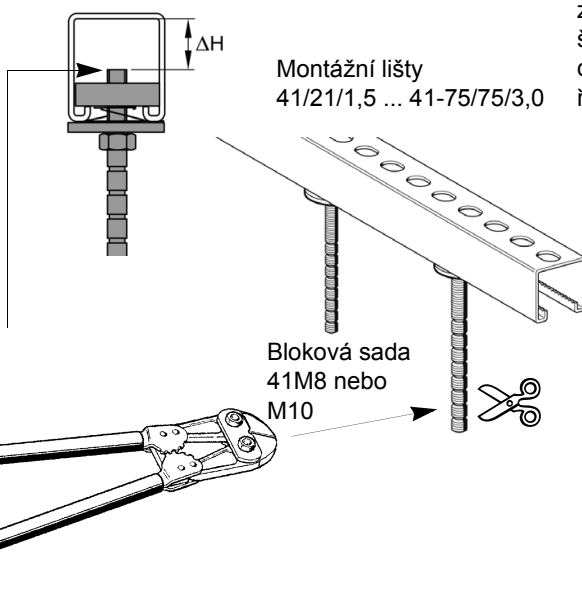
Výhody

- ♦ vhodný pro všechny montážní lišty Systému 41,
- ♦ montáž centrickým tlakem bez nástroje,
- ♦ lze jím snadno posouvat,
- ♦ lze kombinovat s dalšími systémovými produkty,
- ♦ po namontování nedochází k uvolňování.

Flexibilita a bezpečnost při použití blokové sady CC 41

Flexibilita a bezpečnost

Prefabrikované závitové tyče Pressix umožňují dodatečnou úpravu výšky, a to maximálně po dosednutí na dno montážní lišty a zůstávají zajištěné proti uvolnění.



Montážní lišty
41/21/1,5 ... 41-75/75/3,0

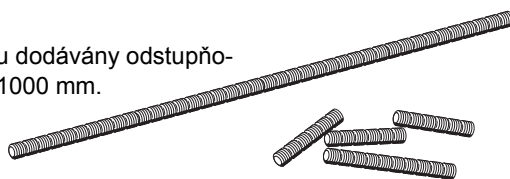
Bloková sada
41M8 nebo
M10

Před montáží nebo po ní se závitová tyč zkrátí kleštěmi PBC - závit zůstane nepoškozený. Objímky trubek se montují bez dodatečného odstraňování ostrých hran a řezání závitů.

Pozor!

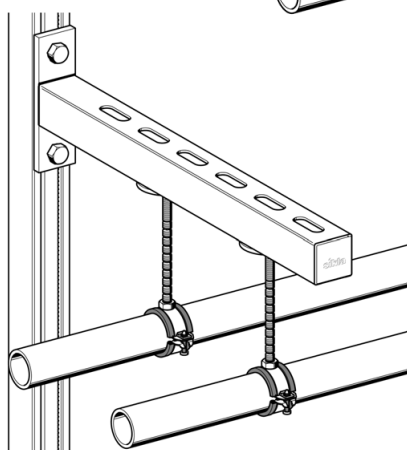
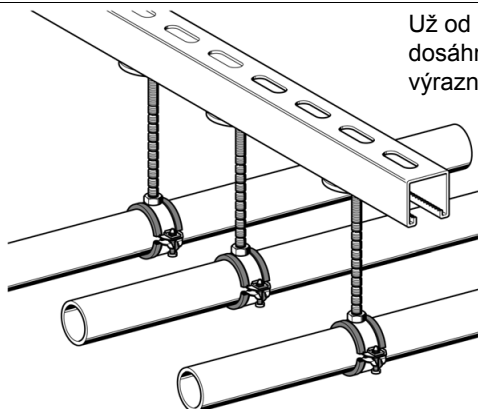
► Kleště PBC byly vyvinuty pouze pro závitové tyče M8 a M10 a neměly by se používat pro jiné účely.

Závitové tyče Pressix jsou dodávány odstupňovanými délkami do max. 1000 mm.



Zbytky závitové tyče ještě nepatří do odpadu. Lze je bez dalších úprav dále jako závitové kolíky.

Už od 3 trubek dosáhnete s Pressix výrazných úspor.



Pro nástěnnou montáž doporučujeme konzolu lištovou CC 41/41 v odstupňovaných délkách 200 ... 1010 mm.

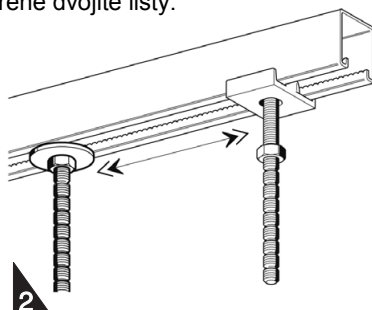
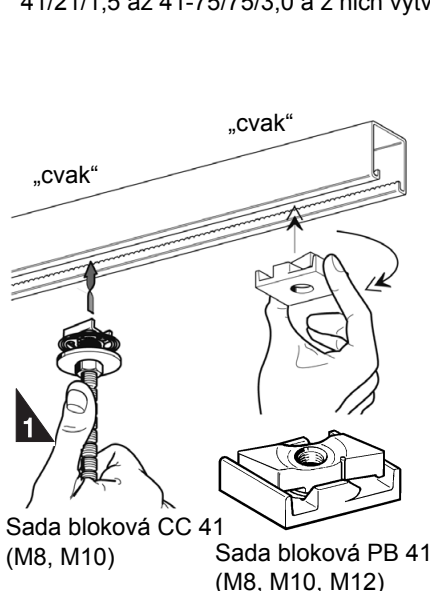
Využijte jejich výhod při aplikaci Pressix:

- ◆ méně konstrukčních dílů
= menší objednávka,
= méně hledání,
= méně záměn.
- ◆ Montáž bez proudu a speciálního nástrojů.
- ◆ Montáž upevnění trubek vyžaduje jen několik pohybů rukou. Šetříte čas i nervy - a ještě je to zábava!

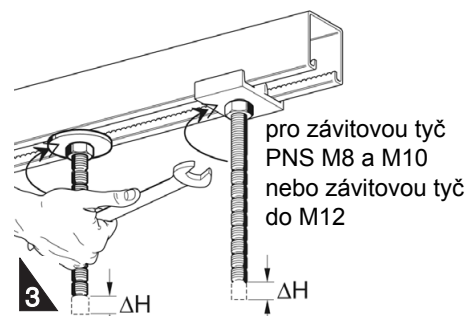
Sada bloková CC 41 a sada bloková PB 41 / PBH 41

Montáž

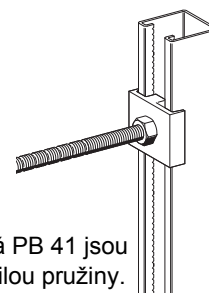
Sada bloková CC 41 a sada bloková PB 41 (alternativně sada bloková PBH 41) je určena pro všechny montážní lišty systému 41: 41/21/1,5 až 41-75/75/3,0 a z nich vytvořené dvojité lišty.



Sada bloková CC 41 zaskočí automaticky. Při otočení sady blokové PB 41 o 90° zaskočí integrovaný kámen závitový do záběru. Celou sadou blokovou lze v zubovém rastru montážní lišty libovolně posouvat.

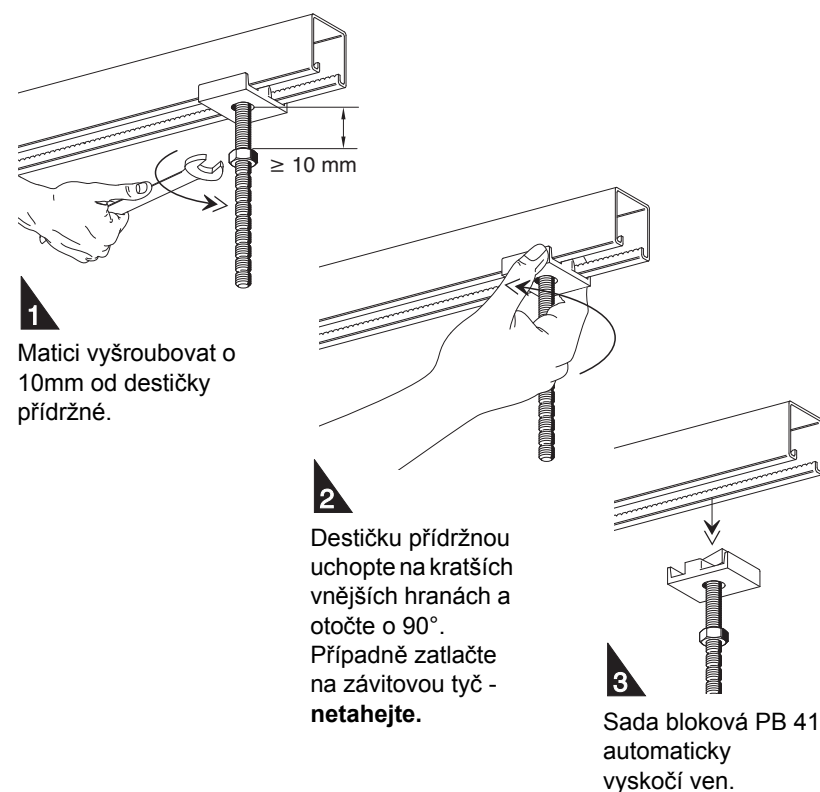


Po nastavení konečné polohy pomocí - stranového posunu a - výškové úpravy utáhněte matici.



Výhoda při montáži na stěnu: Sada bloková CC 41 a sada bloková PB 41 jsou až do utažení přidržovány v pozici silou pružiny. Při montáži na stěnu použijte nejméně M10.

Demontáž bloku PB 41

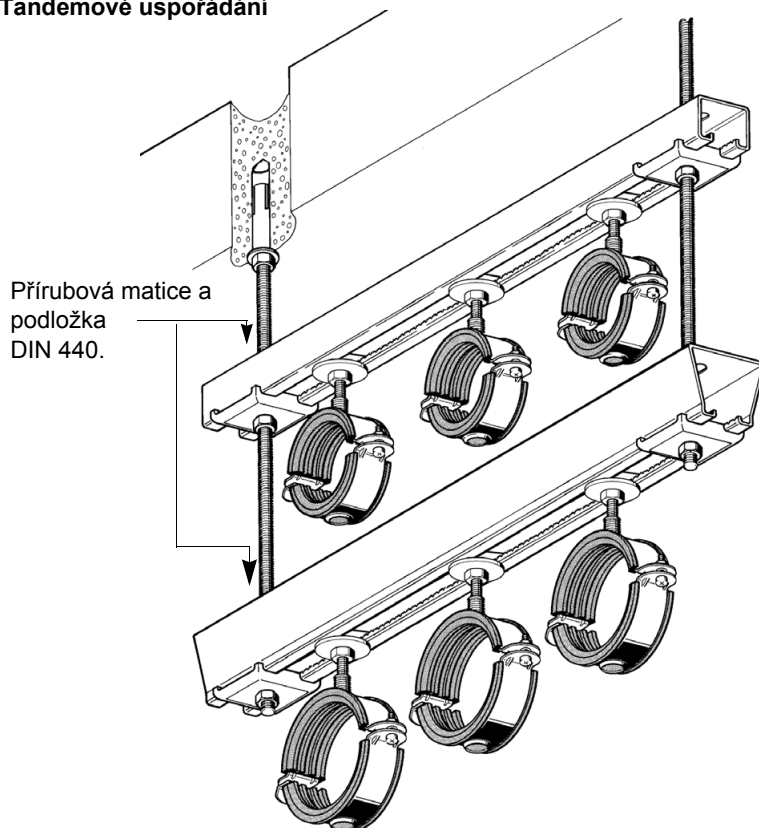


Výhody:

- ◆ Snadná montáž a demontáž bez speciálního nástroje - je možné opakovaně provést i na stavbě.
- ◆ Ve svislých montážních lištách prvek po zaskočení sám drží. Současně jím lze volně posouvat rukou.
- ◆ Dokončení montáže pomocí závitových tyčí Pressix, šroubů nebo jiných prvků se závitem.
- ◆ Použití sady blokové CC 41 znamená minimální náklady na montáž. Proto je použití sady blokové PB 41 výhodné.

Příklady montáže jednoduchých a dvojitých lišt

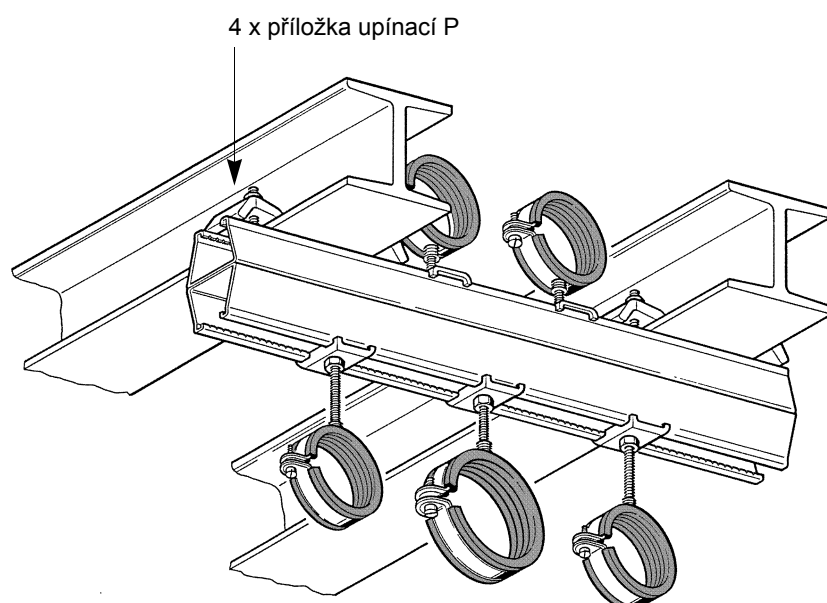
Tandemové uspořádání



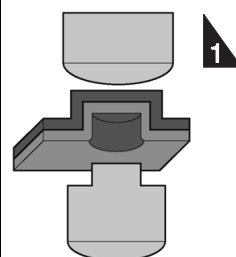
Upozornění:

- Při tomto uspořádání je nutno dbát na správnou volbu kotev a s nimi spojených závitových tyčí!

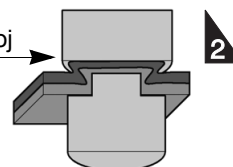
Uchycení příčnicku pro trubky k nosníkům IPB



Lisovaný spoj



Tvarový spoj



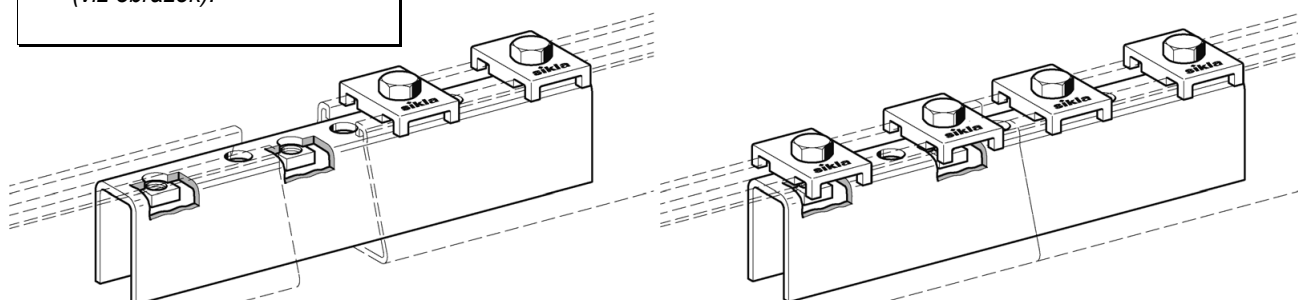
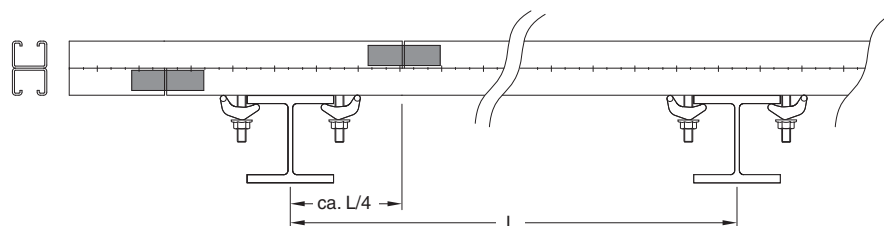
Standardní spojení pozinkovaných dvojitých lišt:

Tyto profily od rozměru 41/21/2,0 D jsou z výroby pevně navzájem spojeny prolisováním bez přidavných prvků.

Spojka lištová SK

Upozornění:

- Prodloužení dvojité lišty se provádí vždy dvěma spojkami lišt.
- Pokud má být dvojitá lišta použita na velkou vzdálenost jako vícenásobný nosník, je nutno spojky lišt ze statických důvodů umístit střídavě (viz obrázek).



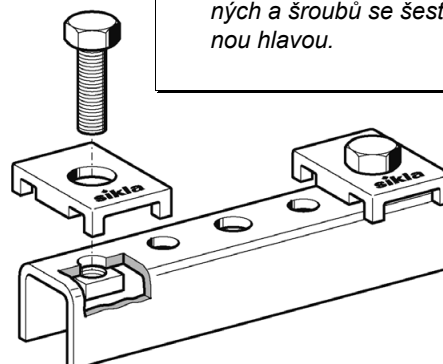
1

2

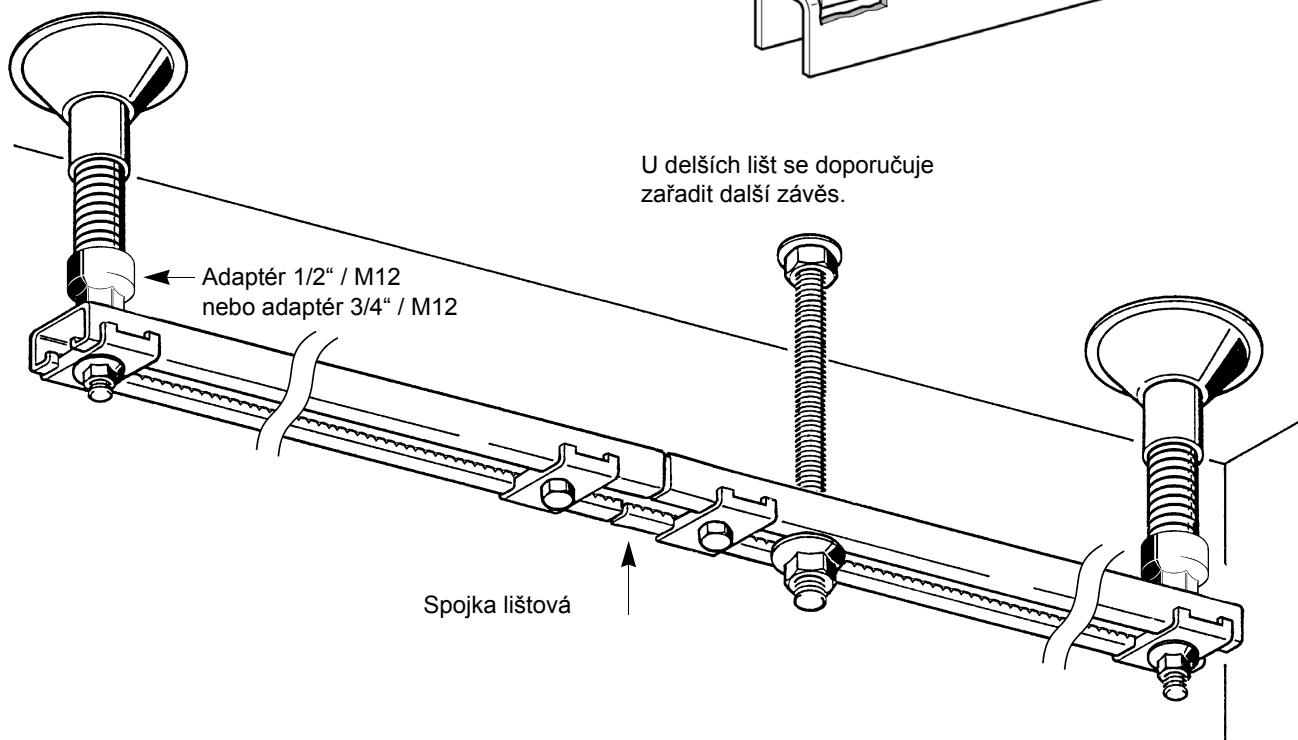
Upozornění:

- Dodávka je kompletní včetně odpovídajících destiček přídržných a šroubů se šestihrannou hlavou.

V případě větších vzdáleností od stropu se doporučuje použít ohybově tuhé závěsné prvky, např.: Opěrný prvek SMD 1 - 1/2" nebo SMD 1 - 3/4"

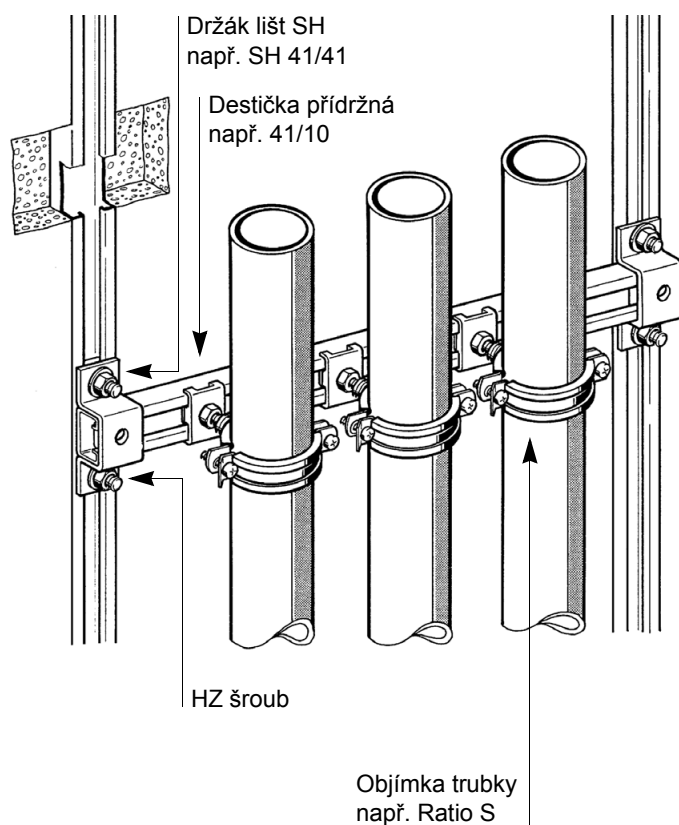


U delších lišt se doporučuje zařadit další závěs.

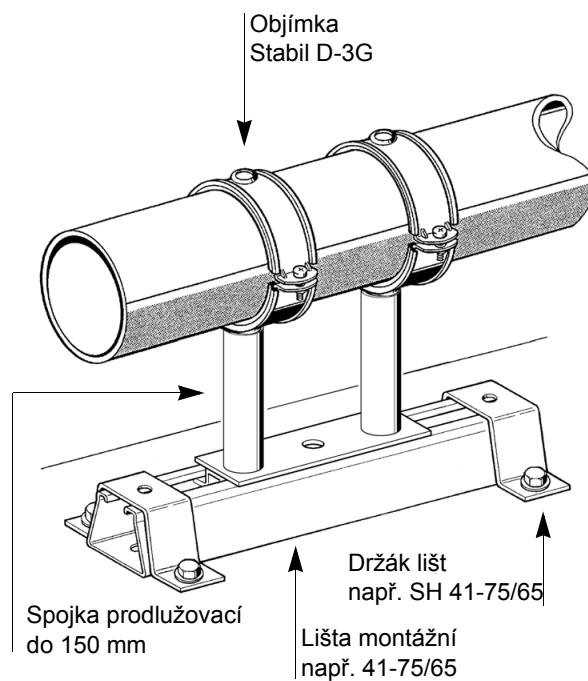


Držák lišt SH

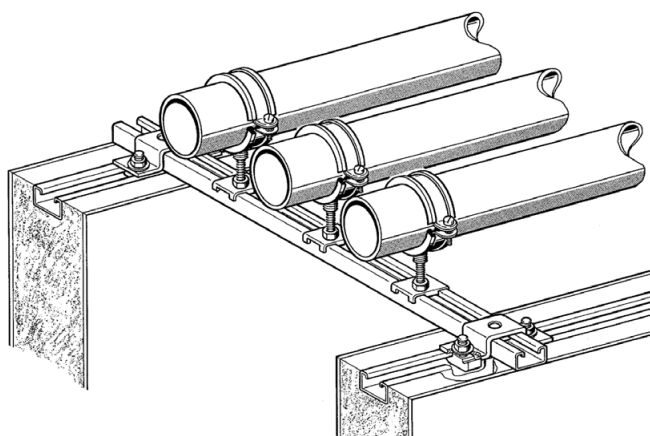
Upevnění svislého vedení na liště



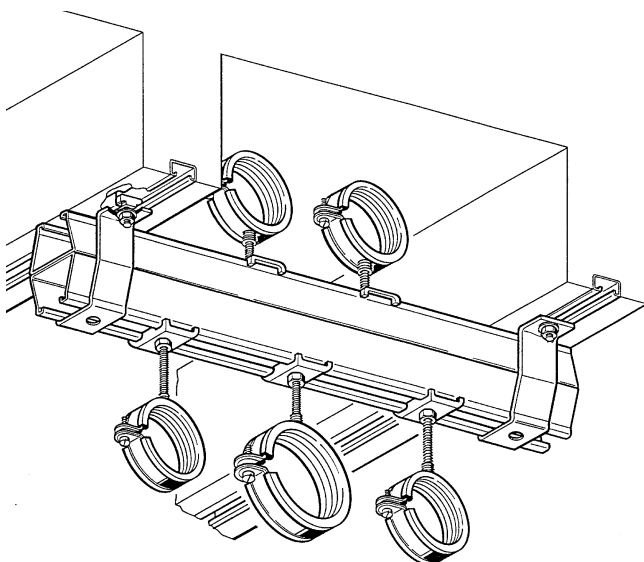
Použití při montáži na podlahu s lištou montážní a sadou kluznou 41



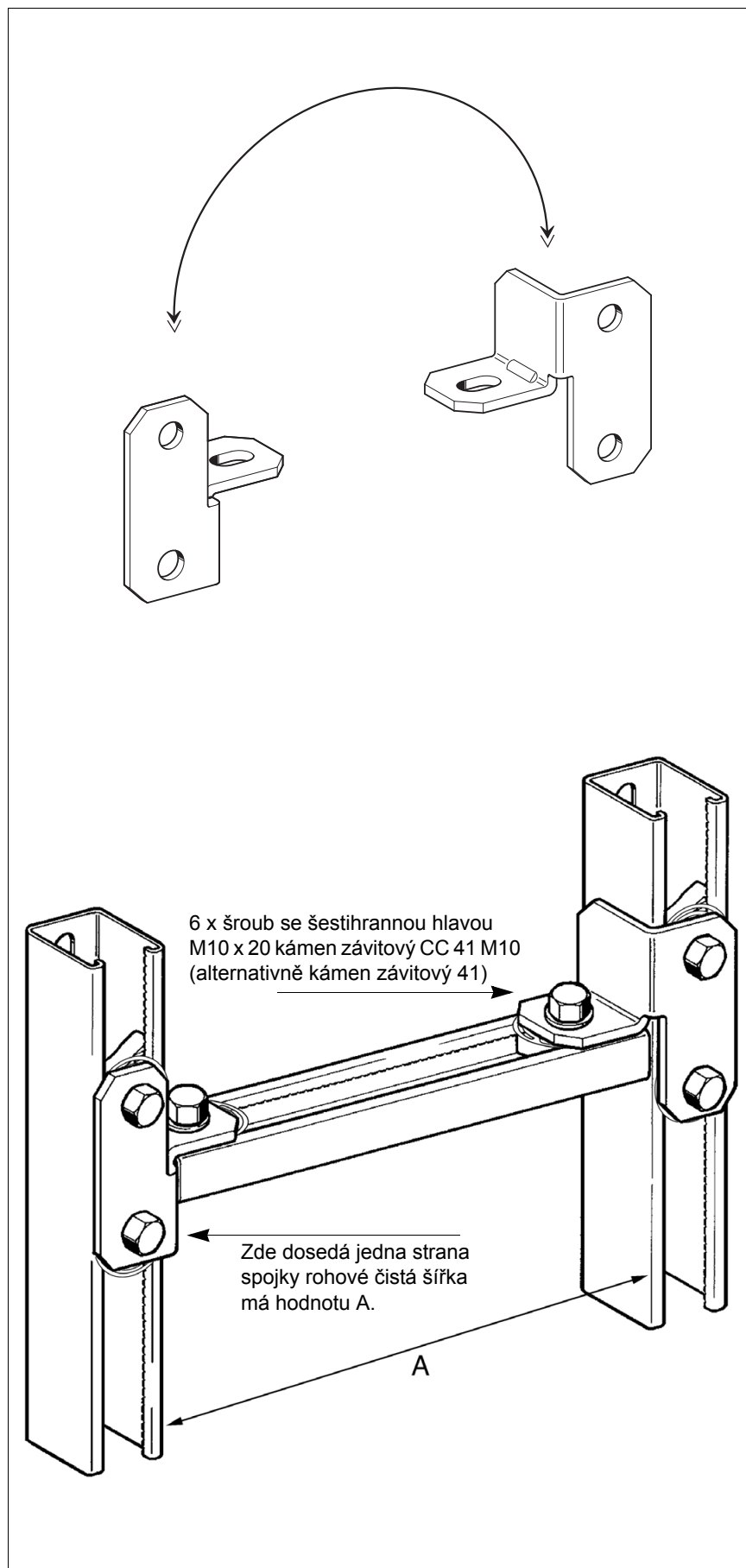
Ležaté uspořádání příčniku s trubkami na zabetonované profilové lišty



Zavěšení příčniku s trubkami na zabetonované profilové lišty



Spojka rohová boční EW pro montáž příčníků

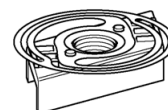


Spojky rohové jsou určeny pro všechny montážní lišty šířky 41 mm (41/21/1,5, ... , 41/62/2,5) a umožňují připojit příčník, i když nejsou výřezy v lištách otočené směrem příčníku.

Zaměnitelnost spojky rohové pro levou a pravou montáž šetří čas se sháněním správného provedení.

Použitím 6 kusů kamenů závitových CC 41 M10 optimalizujeme montáž

Kámen závitový CC 41



Upozornění:

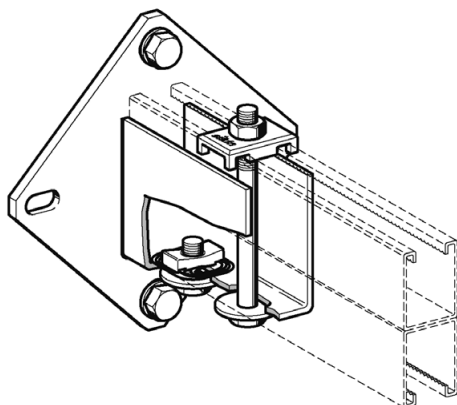
- délka příčníku = $A - 10 \text{ mm}$

Montáž lišt na podlahu, stěnu a strop pomocí držáku WBD

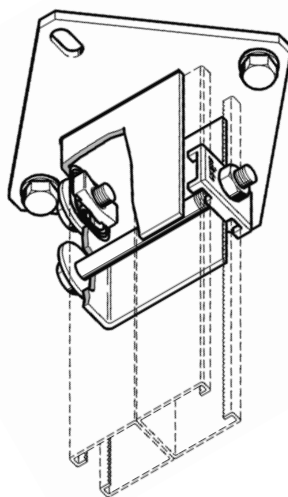
Příklady montáže s dvojitými lištami Typ 41/21/1,5 D , ... , 41-75/75/3,0 D

Dodávka obsahuje
všechny součásti pro
upevnění lišt

Montáž na stěnu



Montáž na strop



Pokud je na konci dvojité lišty
namontovaná svěrka lišt KL1,
provede se vnější upevnění po-
mocí závitového kamene CC 41
a šroubu se šestihrannou
hlavou.

Hodnoty přípustného zatížení kotev
jsou uvedeny v produktovém listu.
Údaje jsou platné pro 2 kotvy
nastavené do směru působení síly
(viz příklad montáže na stěnu).

Spojovací prvky pro upevnění držáků
WBD ke stavební konstrukci je nutno
vždy objednat samostatně.

Při montáži na strop se typ a počet
kotev zvolí s ohledem na celkové
zatížení:

- hmotnost potrubí
- hmotnost konstrukce a případné
- síly posuvné v potrubí

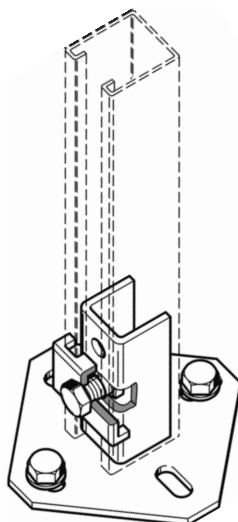
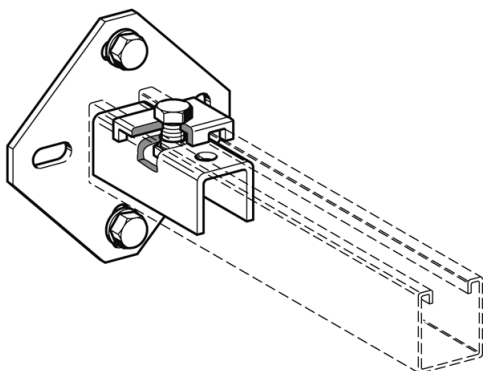
Pozor!

► Z bezpečnostních důvodů je
nutno při montáži na strop
použít montáž s průchozími
prvky (alespoň 1 průchozí
šroub).

Příklady montáže s jednoduchými lištami Typ 41/21/1,5 , ... , 41-75/75/3,0

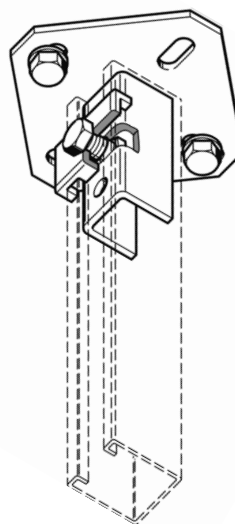
Dodávka obsahuje všechny součásti
pro upevnění na lištu pomocí svěrky.

Montáž na stěnu



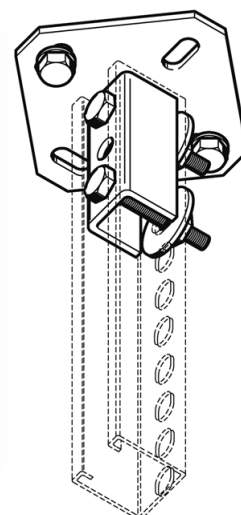
Montáž na podlahu

Montáž na strop (pozor na únosnost kotev)



2 kN

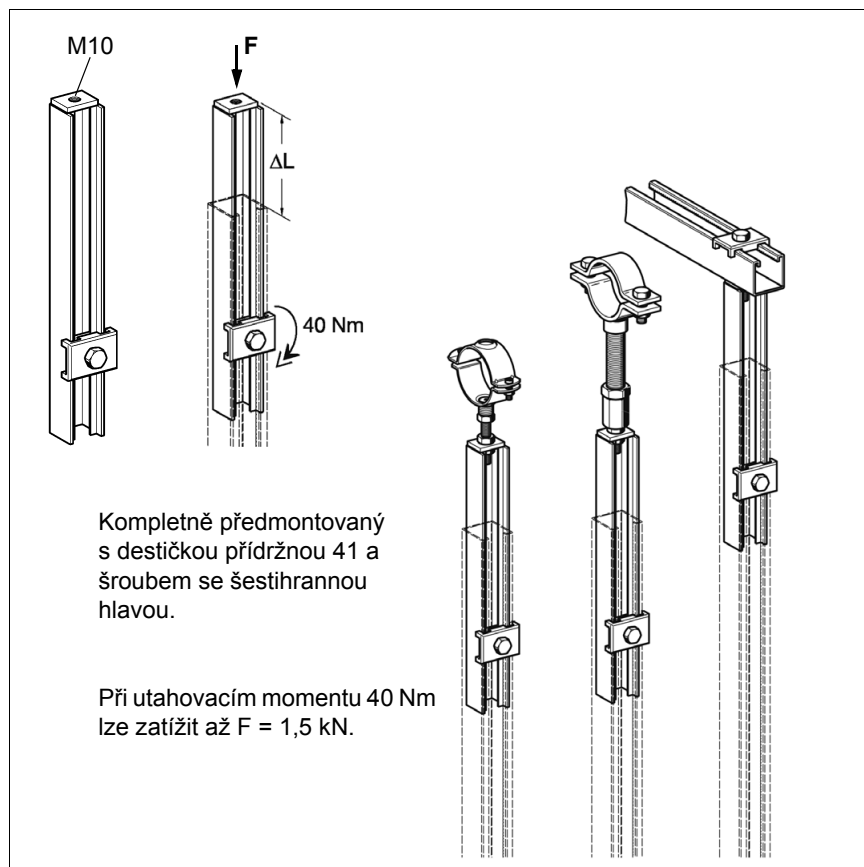
Při správné montáži
svěrky 41 lze tento spoj
zatížit max. 2 kN.



7 kN

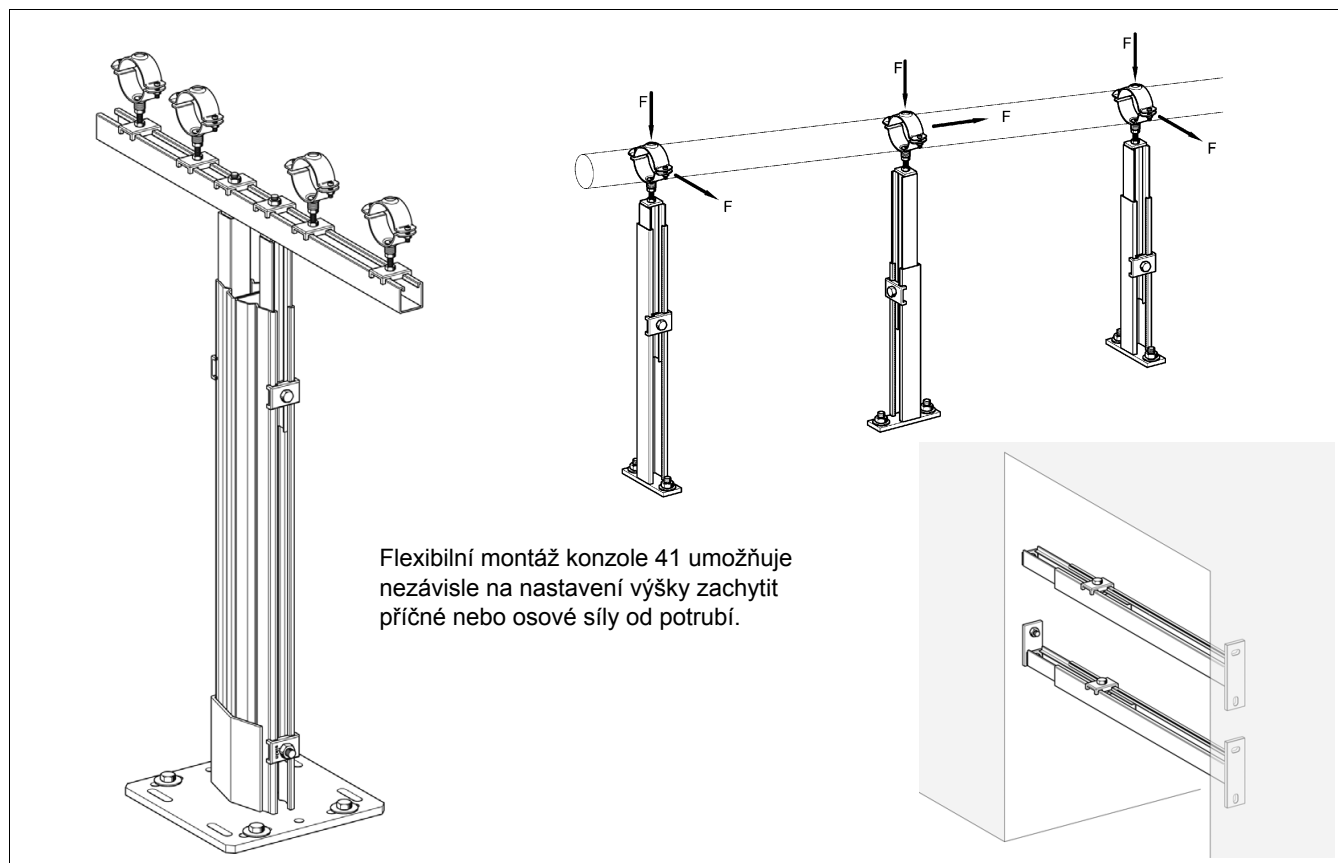
Při alespoň 1 průchozím
šroubu je únosnost až
7 kN.
Spojovací prvky objed-
nejte samostatně.

Nástavec teleskopický ST 41



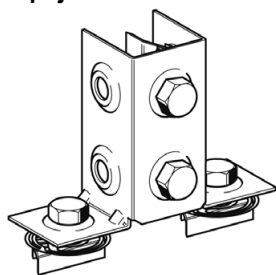
Plynulé prodloužení konzoly lištové a montážních lišt systému 41 (Výška lišt $\geq 41 \text{ mm}$):

- ◆ Rozsah nastavení 200 mm pro nastavení spádu nebo vyrovnání nepřesností stavební konstrukce.
- ◆ Montáž potrubí přímo pomocí tyče závitové M10 nebo adaptéru
- ◆ Čelní upevnění lišt montážních destičkou přídržnou 41 a šroubem se šestihrannou hlavou M10
- ◆ Montáž na stavební konstrukci v kanálech a šachtách, např. na předem osazené kotvy průvlačné Z plus M10/30.

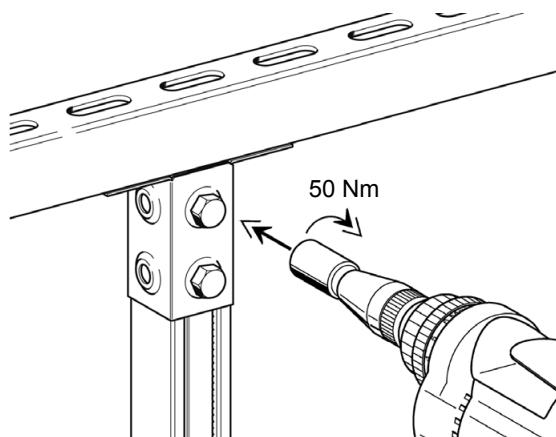


Spojka rohová CC-2 jako spojka lišt nebo k upevnění na stavební konstrukci

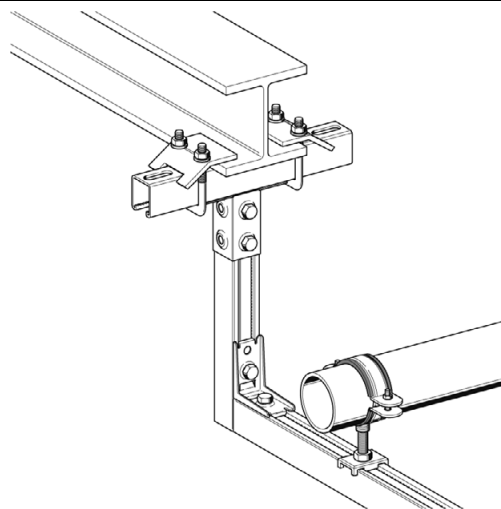
Spojka rohová CC 41-2 jako spojka lišt



Kompletně předmontovaná spojka jako ideální styčnicková spojka mezi koncem jedné a středem druhé lišty. Rozměry jsou ideální pro lišty s čtvercovým průřezem 41/41.

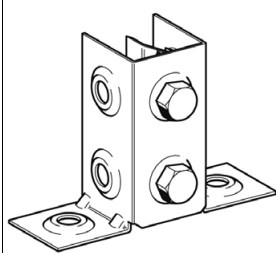


Závitový kámen s ozubením lze spolehlivě použít k zachycení sil až do 3 kN.

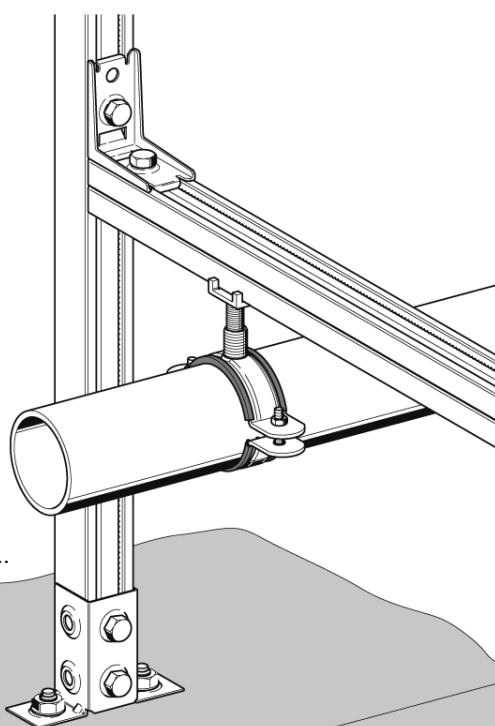


Spojka rohová CC 41 Stabil 90° je vhodná ke kombinaci pro 3D rámové konstrukce se spojkou CC 41-2. V případě potřeby lze volbou dalších spojovacích prvků provést změnu směru lišty.

Spojka rohová CC 41-2 W na stavební konstrukci



Otvor pro připojení pomocí M10



Funkce jako malý držák WBD ...

Vlastnosti spojky rohové CC 41-2

- ◆ Vysoká pevnost a tuhost.
- ◆ Snadná montáž tlakem na hlavu šroubu při umísťování lišty.
- ◆ Konusový prolis, který po dotažení dosedne na lištu, zvýší tuhost spoje.
- ◆ Vysoká tuhost spoje v kroucení.

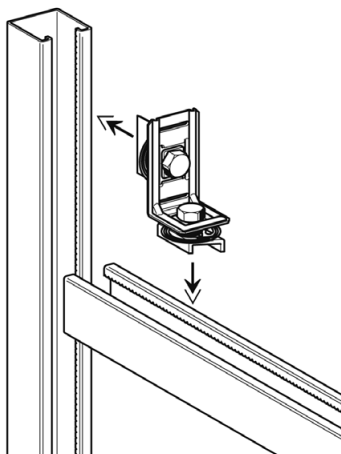
Spojky rohové CC 41 a plechy stabilizační CC pro montáž ráků

Montáž spojek CC 41-90° (alternativně spojek CC 41 Stabil nebo typu „W“ pro nástěnnou montáž)

Spojka rohová CC 41 Stabil

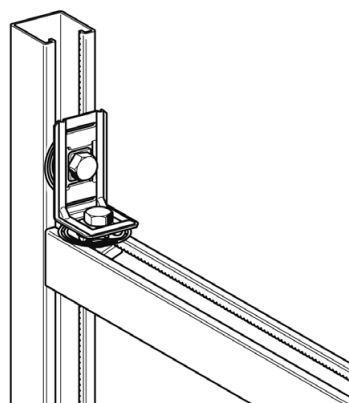
1

Lišty montážní nastavte do požadované polohy a zatlačte kompletně sestavenou spojku.



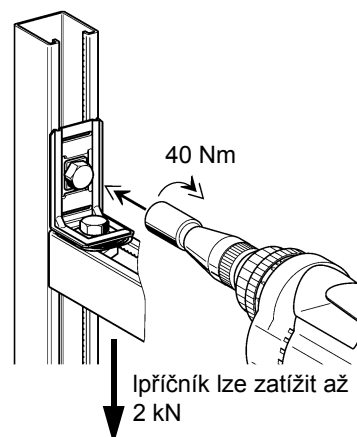
2

Kámen závitový s ozubením CC 41 se automaticky rozeprě a zafixuje se vlastní tíhou příčníku.

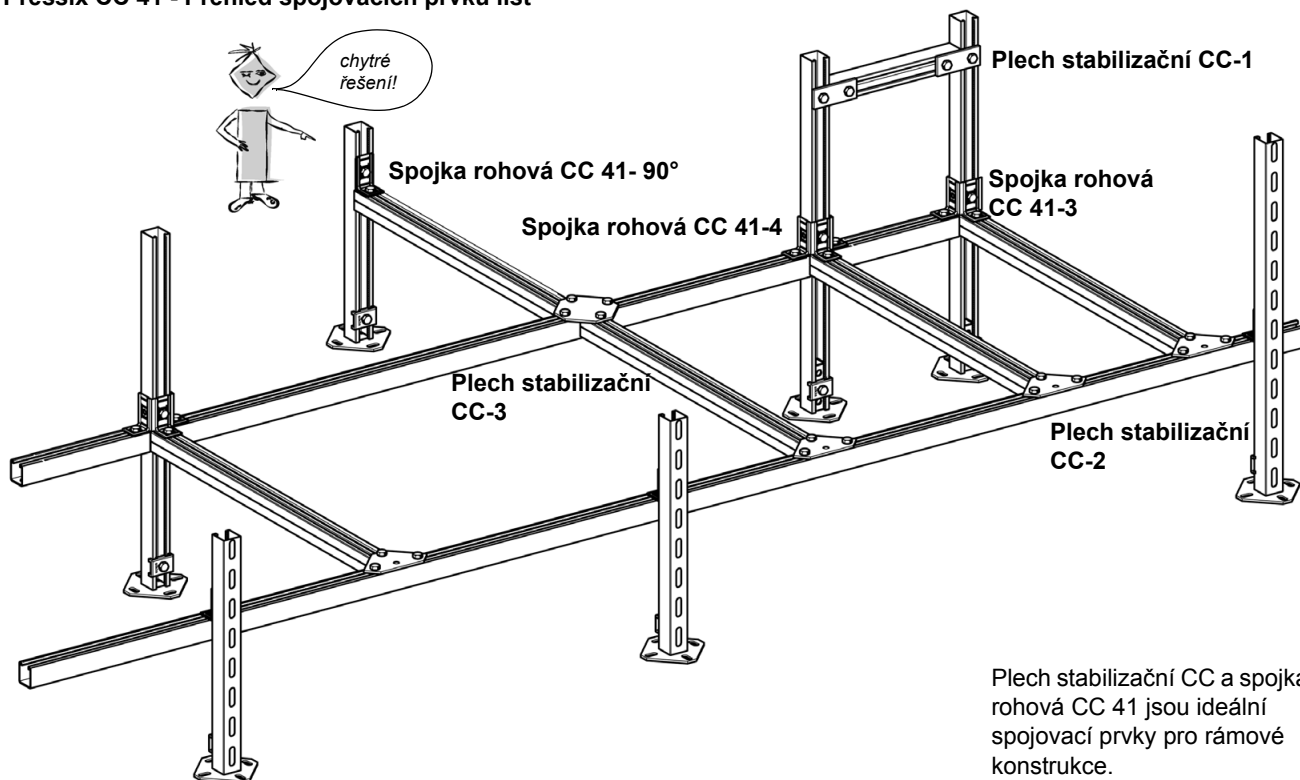


3

Pevně utáhnout - a hotovo!



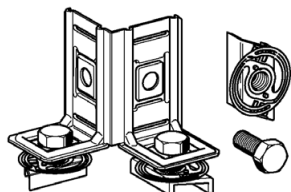
Pressix CC 41 - Přehled spojovacích prvků lišt



Plech stabilizační CC a spojka rohová CC 41 jsou ideální spojovací prvky pro rákové konstrukce.

Spojka rohová CC 41 pro montáž rámu

Spojka rohová CC 41-3
pro spojení 3 lišt montážních



1

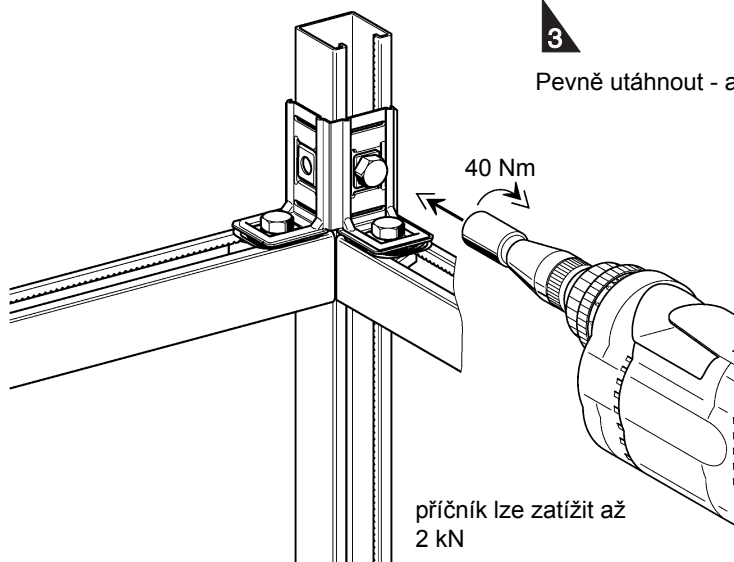
Lišty montážní nastavte do požadované polohy a zatlačte kompletně sestavenou spojku.

2

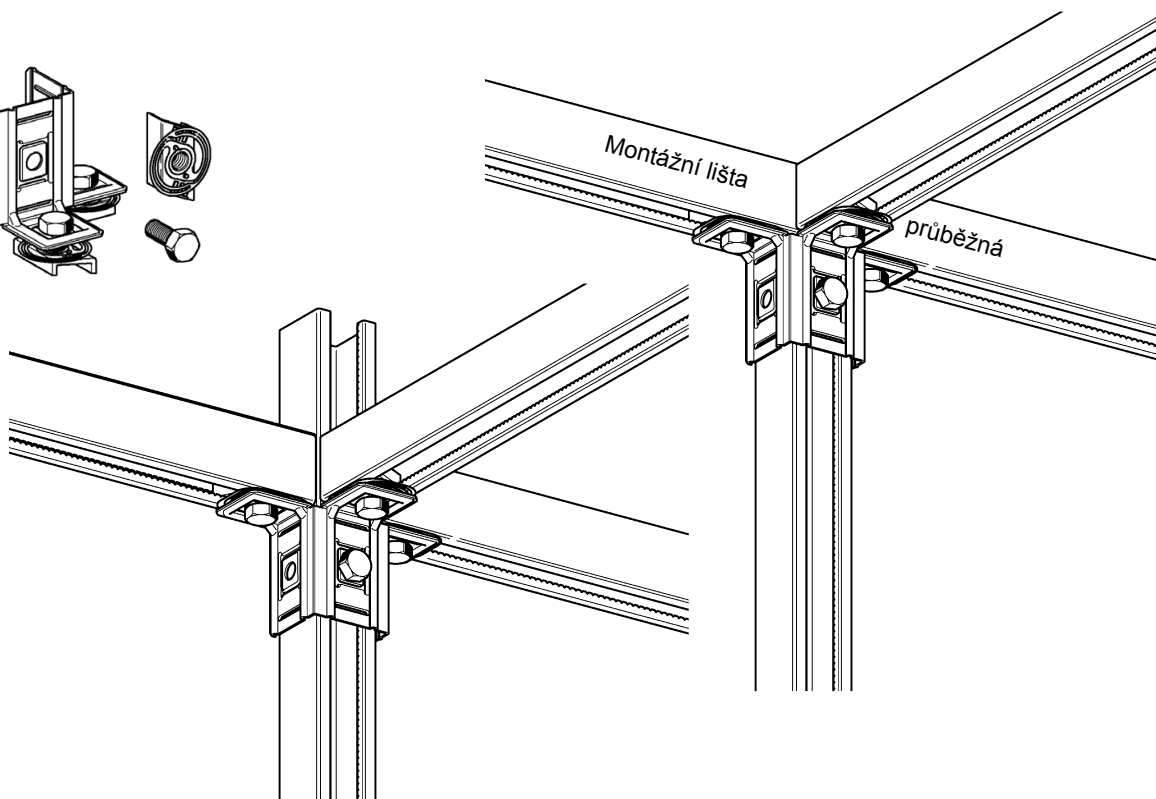
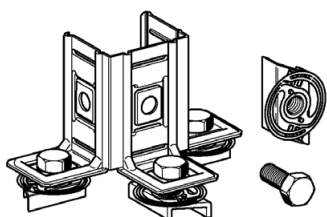
Kámen závitový s ozubením CC 41 se automaticky rozepře a zafixuje se vlastní tíhou příčnicku.

3

Pevně utáhnout - a hotovo!

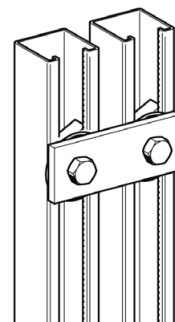
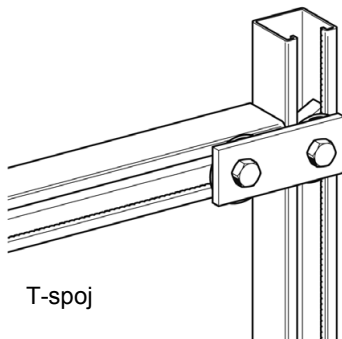
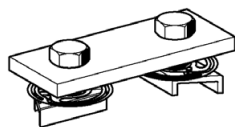


Spojka rohová CC 41-4
pro spojení 4 lišt montážních



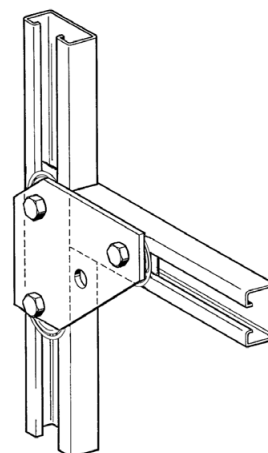
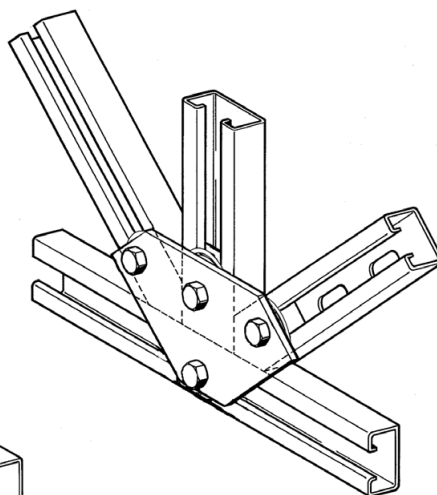
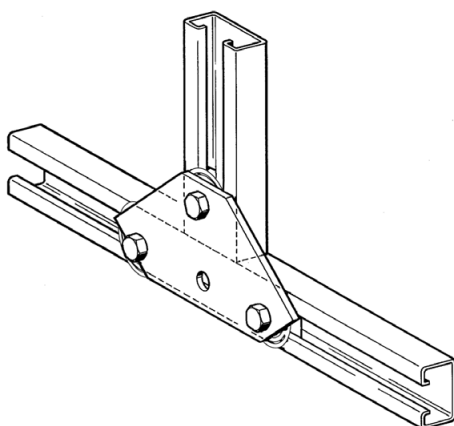
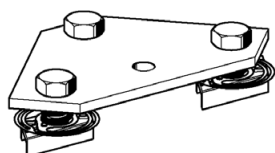
Plech stabilizační CC pro montáž ráků

Plech stabilizační CC-1



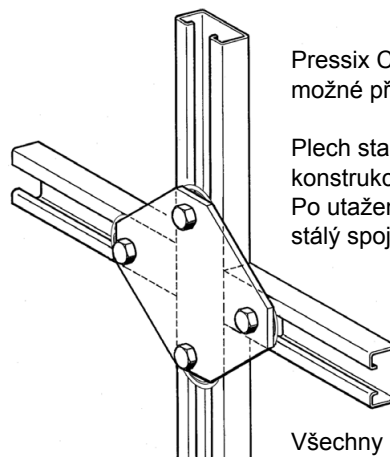
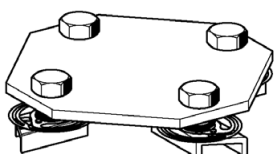
Plech stabilizační CC-2

pro spojení nejméně 2 lišt montážních



Plech stabilizační CC-3

pro spojení nejméně 3 lišt montážních



Pressix CC je nejjednodušší možné přímé spojení lišt.

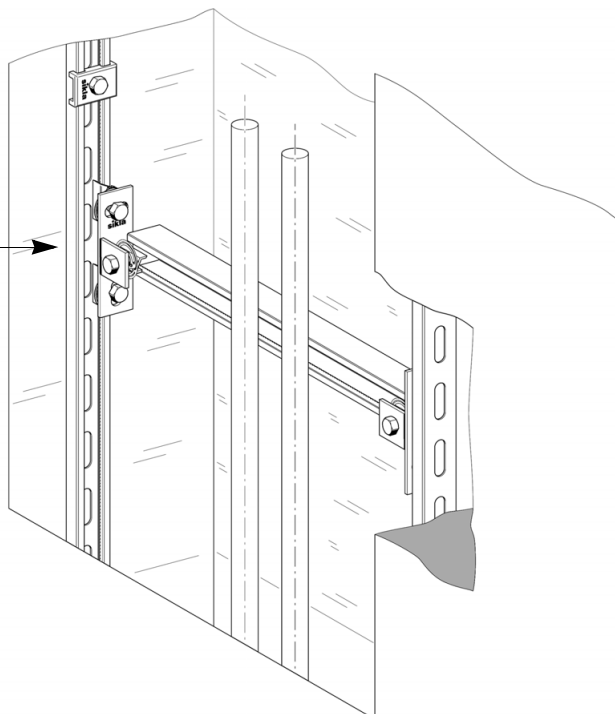
Plech stabilizační Pressix CC zajistí konstrukci proti kroucení.
Po utažení všech šroubů vznikne tvarově stálý spoj plně přenášející veškerá zatížení.

Všechny prvky jsou demontovatelné.

Sada montážní CC a konzola úhelníková CC pro příčnky

Montáž v šachtě

Sada montážní CC-MV 41 kompletně s kamenem závitovým CC 41 a šroubem se šestihranou hlavou.



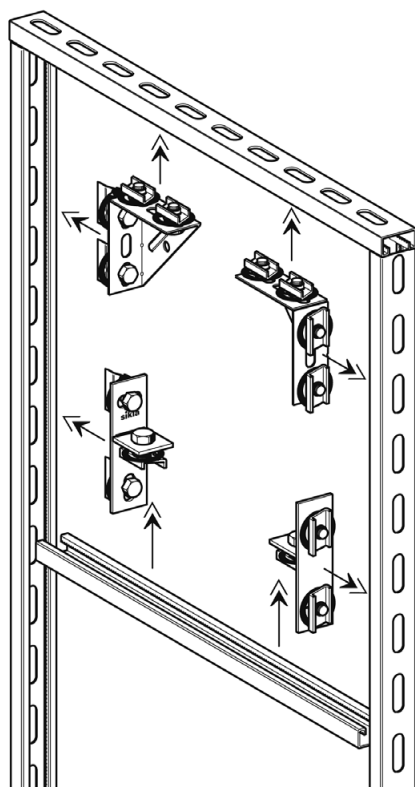
Postup montáže:

1. Sady montážní CC-MV 41 zasuňte do svislých lišt.
2. Vodorovný profil (příčník) zasuňte do sady montážní CC-MV 41.
3. Vyrovnajte a utáhněte všechny spoje.

Upozornění:

- Montážní sada je určena výhradně pro oboustranné uchycení.

Montáž na stojanu



Objednávka s Pressix CC

- ◆ lišta montážní,
- ◆ konzola úhelníková CC,
- ◆ sada montážní CC-MH 41.

Běžná objednávka

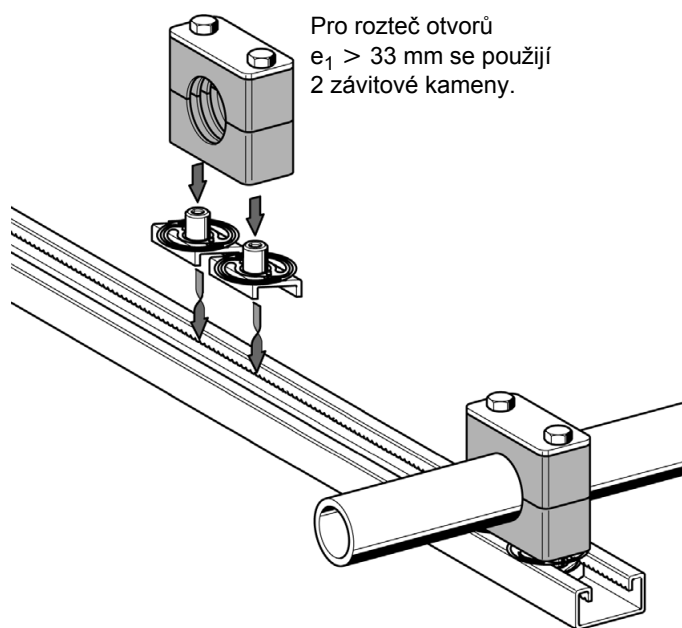
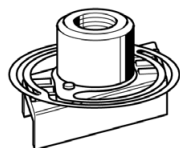
- ◆ lišta montážní,
- ◆ konzola úhelníková,
- ◆ sada montážní,
- ◆ kámen závitový,
- ◆ podložka,
- ◆ šroub se šestihranou hlavou.

Objednávka zahrnuje 6 položek včetně kamene závitového, šroubů a podložek.

Při použití Pressix CC odpadají starosti s jejich počtem, rozměrem a správným přiřazením.

Kámen závitový a držák SHB HCP

Kámen závitový NT CC 41 DIN 3015



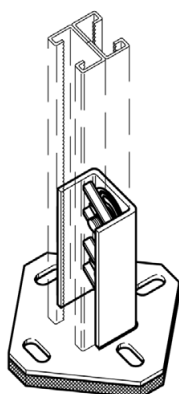
Pro rozteč otvorů
 $e_1 > 33 \text{ mm}$ se použijí
2 závitové kameny.

Výhody

Kameny závitové umožňují bezpečnou montáž objímek DIN 3015 (lehká i těžká řada) zejména v obtížně přístupných místech.

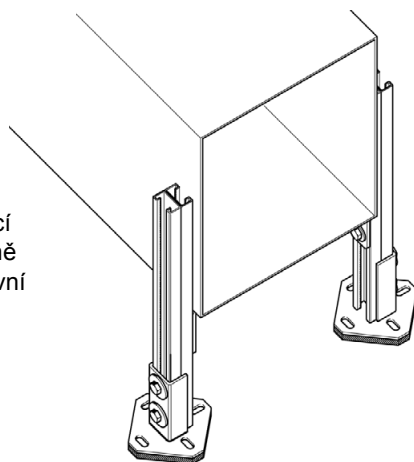
Kámen závitový se lehkým tlakem automaticky zasune do montážní lišty až na doraz a až do utažení objímky jím lze posouvat.

Držák SHB HCP



Vhodný pro ploché střechy
nebo podlahy s krytinou.

Díky vodopropustné tlumicí vrstvě a povrchové ochraně HCP je vhodný pro venkovní použití.



Výhody

Podstavec včetně tlumicí podložky pro spolehlivé zachycení svislých zatížení.

Vhodný k upevnění montážní lišty Pressix CC 41 až do výšky profilu 62 mm.

Různé rozměry základových desek umožňují požadované rozložení sil.