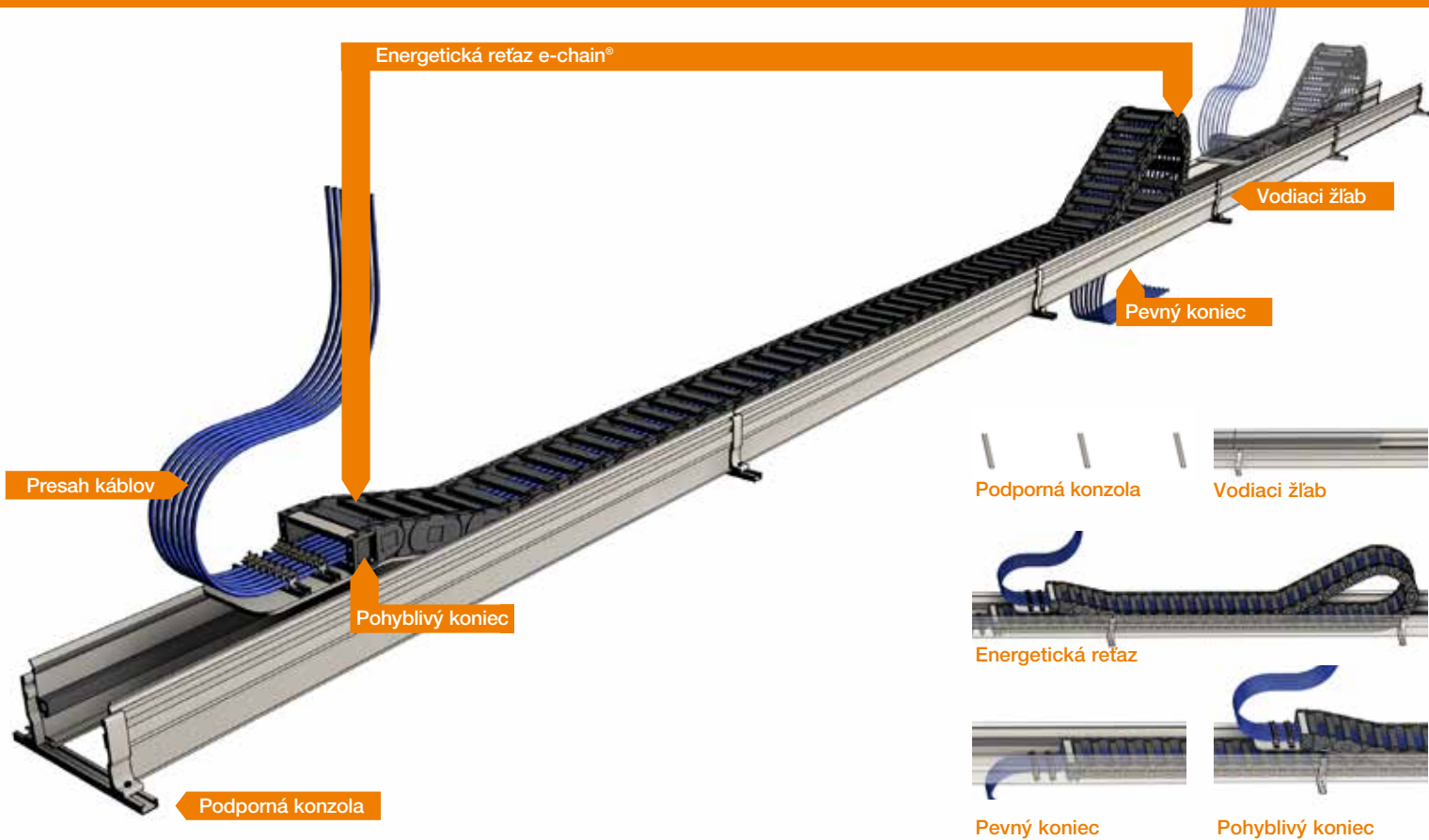
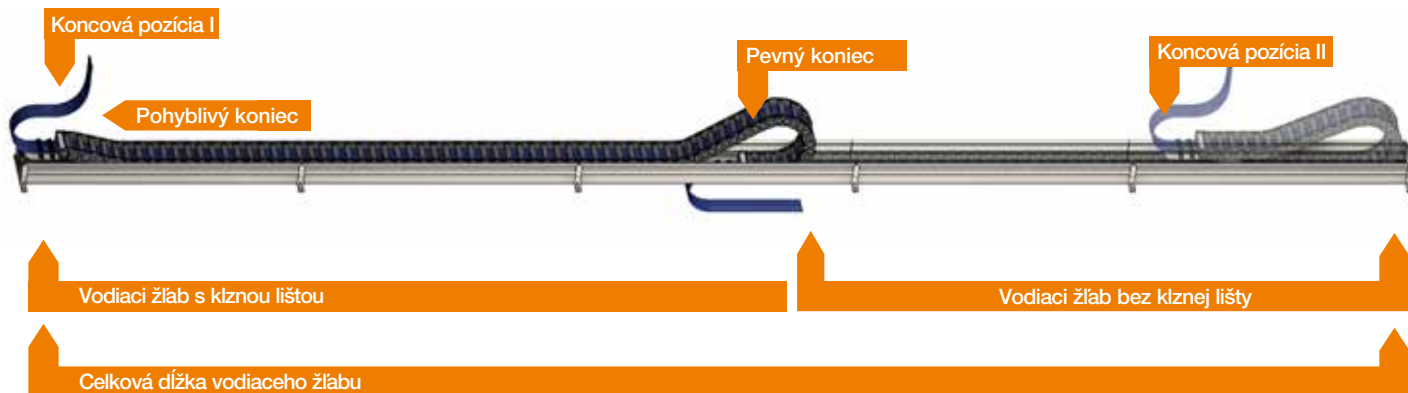
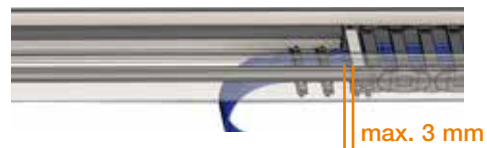








Pevný koniec



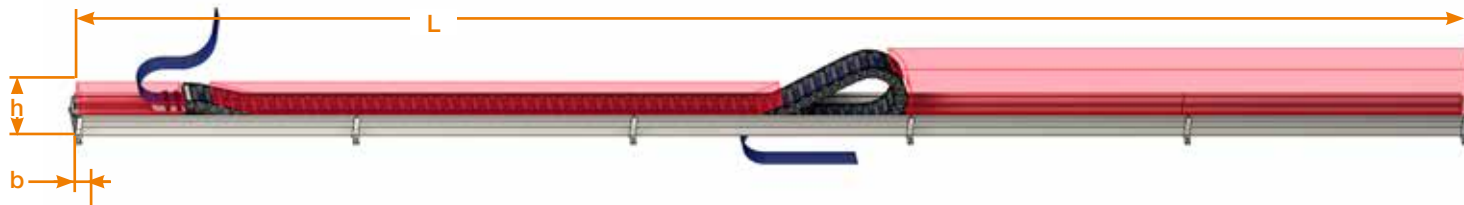
Vodiaci žlab s klznou lištou



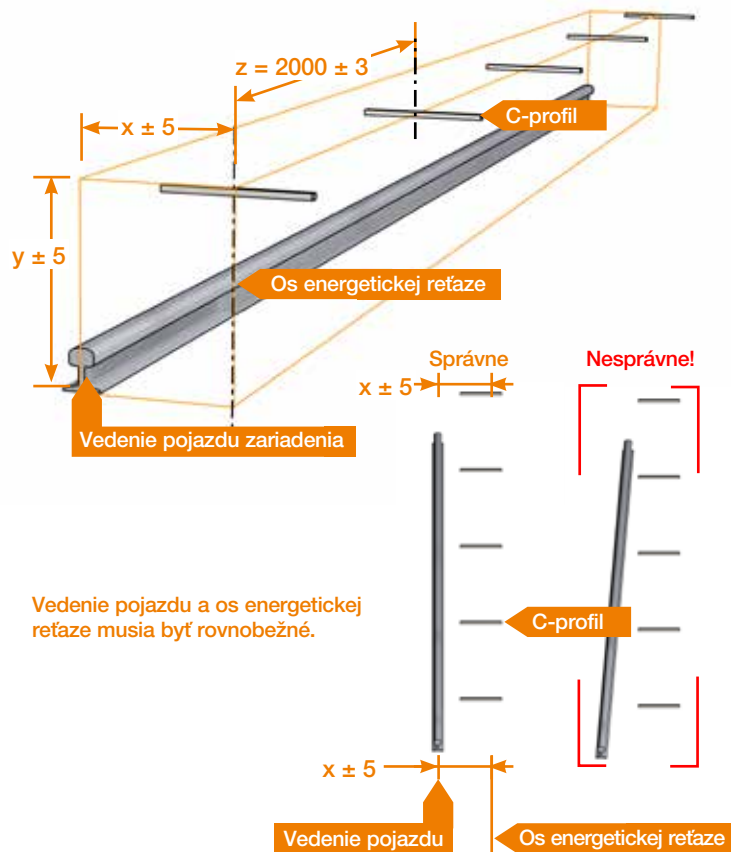
Vodiaci žlab bez klznej lišty



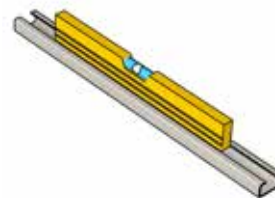
A 3D model of a high-voltage cable joint. The cable is shown in a perspective view, with a red stress cone (stress cone) at the joint. The stress cone is a red, cone-shaped region that tapers from the joint towards the cable ends. The cable is supported by a metal structure. The stress cone is labeled with a red arrow and the text "Stress cone". The cable is labeled with a red arrow and the text "Cable". The joint is labeled with a red arrow and the text "Joint". The stress cone is shown in a perspective view, with the red color indicating the stress distribution. The cable is shown in a perspective view, with the blue color indicating the insulation. The joint is shown in a perspective view, with the metal structure indicating the support. The stress cone is shown in a perspective view, with the red color indicating the stress distribution. The cable is shown in a perspective view, with the blue color indicating the insulation. The joint is shown in a perspective view, with the metal structure indicating the support.

[illegible]

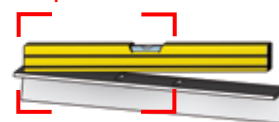
Podporná konzola pre vodiaci žľab



Podporné konzoly musia byť rovnobežné a vodorovné



Nesprávne!



Podporné konzoly musia byť v rovnakej hladine



Profil na zmeranie

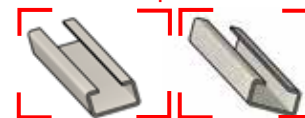


Nesprávne!

C-profil musí byť vodorovný



Nesprávne!

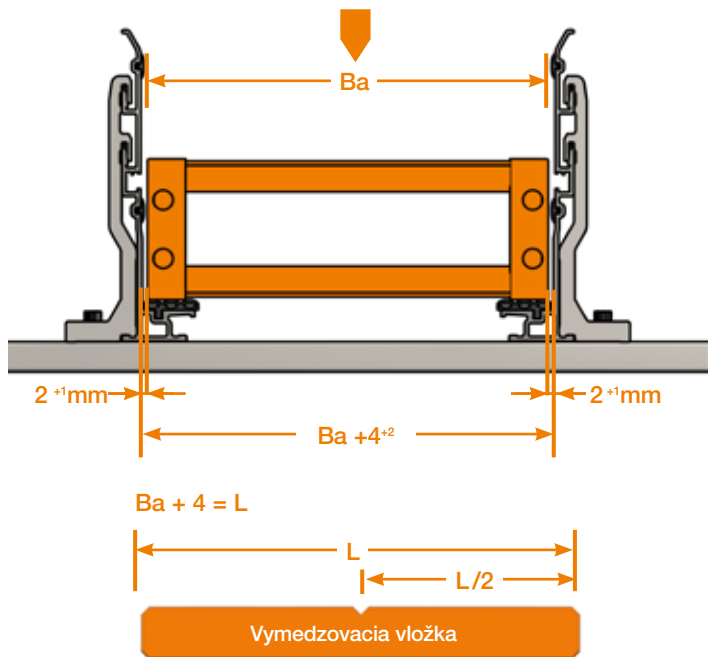


Pred inštaláciou vodiaceho žľabu skontrolujte podporné konzoly. Všetky potrebné úpravy vykonajte pred nasledujúcim krokom inštalácie.

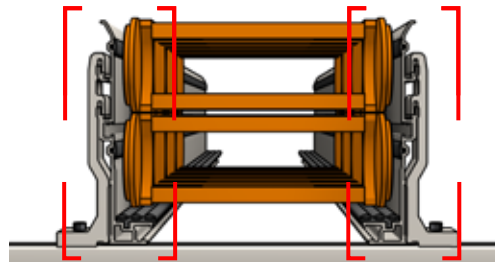
Inštalácia vodiaceho žľabu

Prípravte si vymedzovaciu vložku pre nastavenie vnútornej šírky vodiaceho žľabu.

Vonkajšia šírka energetickej reťaze = Ba

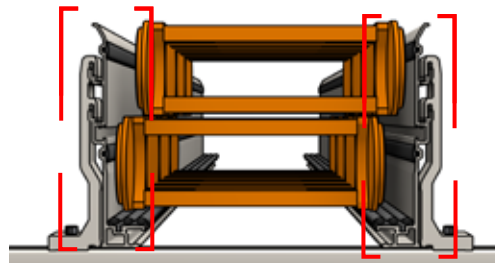


Žiadna medzera = nesprávne!



Žiadna medzera = veľké opotrebenie strán reťaze, zachytávanie reťaze.

Veľká medzera = nesprávne!

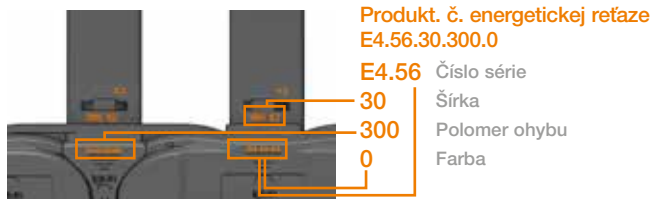


Veľká medzera = opotrebenie článkov a spojnic reťaze. Energetická reťaz sa bude kĺzať po spojniciach a nie po klznom povrchu na to určenom.

Predmontáž energetickej reťaze

Pred montážou skontrolujte produktové číslo energetickej reťaze.

Príklad: séria E4.56



Položte pevný koniec do vodiaceho žľabu a pripájajte ostatné časti, pokiaľ nedosiahnete požadovanú dĺžku s pohyblivým koncom.



Pevný koniec (koncevka + 11 článkov)

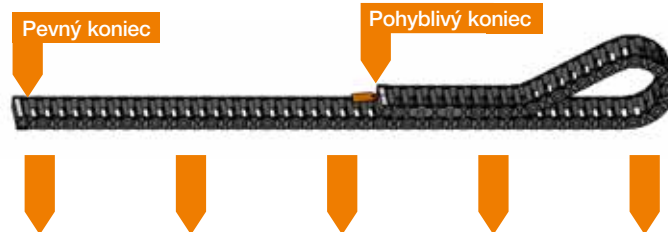
Časti reťaze (po 11 článkov)



Pohyblivý koniec
(zvyšné články + koncevka)

Predmontáž energetickej reťaze

Uistite sa, že pozícia pevného bodu je v súlade s výkresom igus® a zodpovedá dĺžke pojazdu. Položte predmontovanú energetickú reťaz do vodiaceho žlabu.

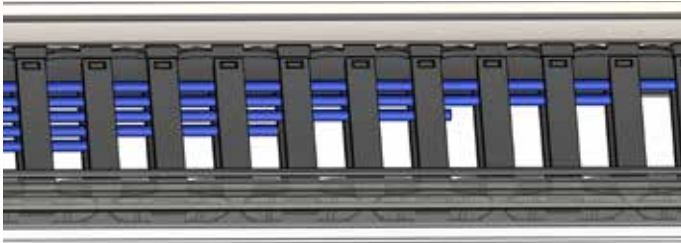


Skontrolujte, či pozícia pevného konca zodpovedá vedeniu pojazdu.

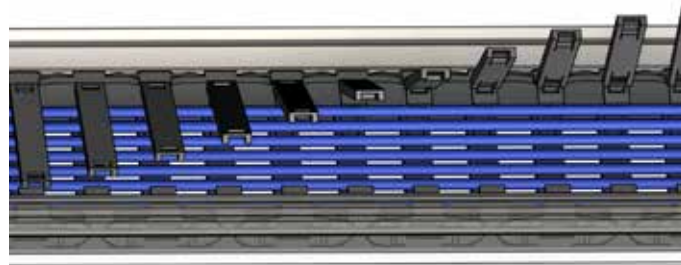
Montáž káblov

Usporiadanie káblov by malo zodpovedať výkresu vnútorného delenia od igusu:

Možná inštalácia: vtiahnite káble do energetickej reťaze.



Alternatívna inštalácia: otvorte spojnice, vložte káble do reťaze a spojnice znovu zatvorte.



Možné chyby:

- ▶ prekríženie káblov
- ▶ nesprávne vloženie káblov do vnútorného delenia
- ▶ poškodenie káblov

Nesprávne!



Správne



Nesprávne!



Všetky spojnice správne osadené? Nejaké prasknuté diely?

Správne



Nesprávne!



Skontrolujte vnútorné delenie energetickej reťaze.

Sú všetky deliace priečky vo zvislej polohe a riadne upevnené?

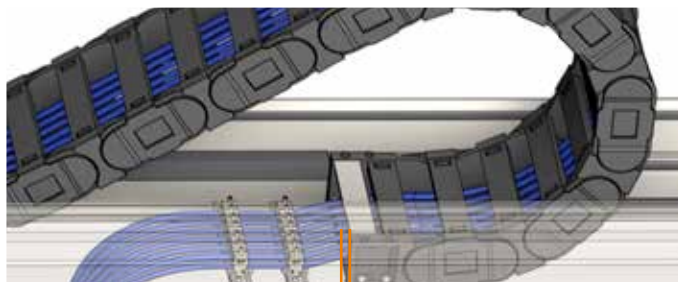
Správne



Nesprávne!



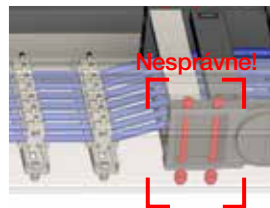
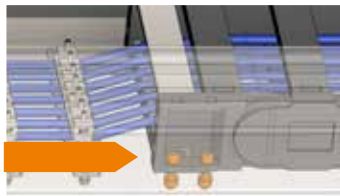
Nechajte si dostatočný presah kábla na pevnom aj pohyblivom konci pre dodatočné úpravy.



Minimálny presah kábla 0,5 m

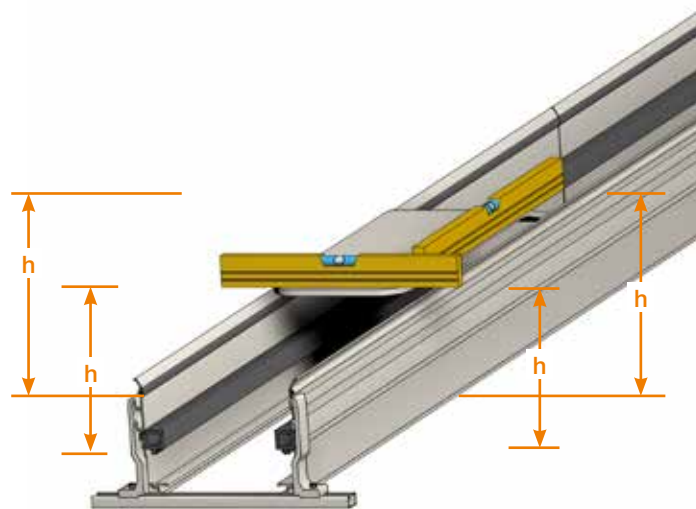
max. 3 mm

- 1 Uistite sa, či je pevný koniec v správnej polohe a upevnite ho vhodnými skrutkami (DIN 912 / EN ISO 7462).



- 2 Uistite sa, že na klznej strane nevyčnievajú z koncovky žiadne skrutky.

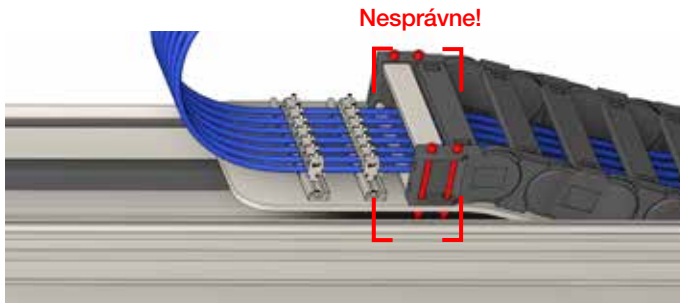
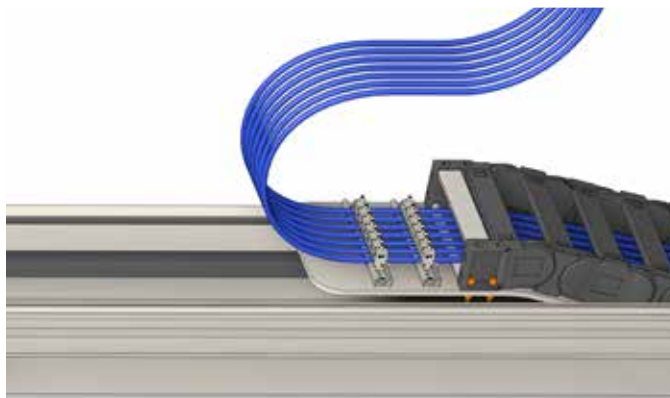
Pohyblivý koniec musí byť nainštalovaný podľa výkresu. Podporná konzola musí byť vodorovná, výška h podľa príslušného výkresu.



pre E4.80 $h = 242 \text{ mm} +10$
pre E4.56 $h = 266 \text{ mm} +10$
pre E4.42 $h = 186 \text{ mm} +10$

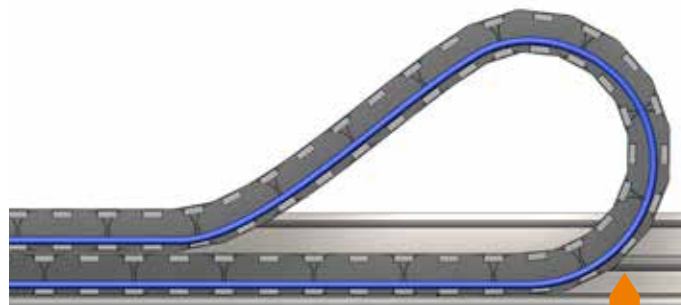
Inštalácia pohyblivého konca

Pritiahnite pohyblivý koniec k pohyblivej časti zariadenia a upevnite koncovku vhodnými skrutkami (DIN 912 / EN ISO 7462).

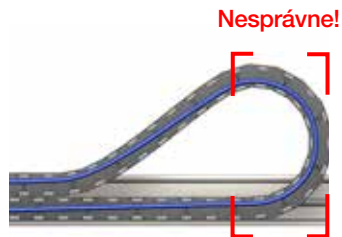


Prispôsobenie káblov

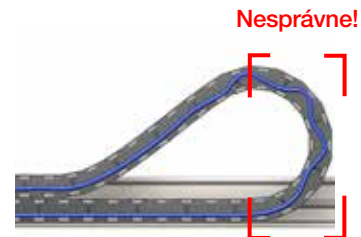
Správne prispôsobenie káblov



Kábel musí prechádzať mierne od stredovej osi



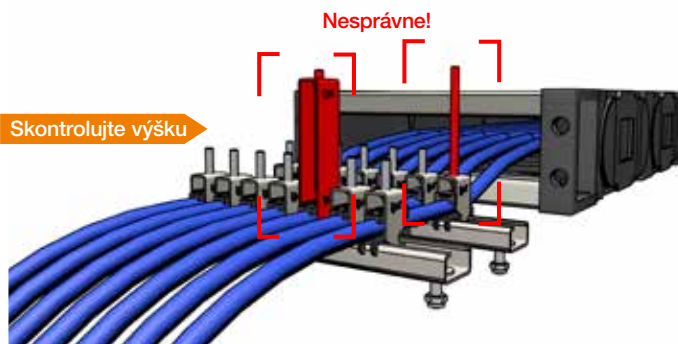
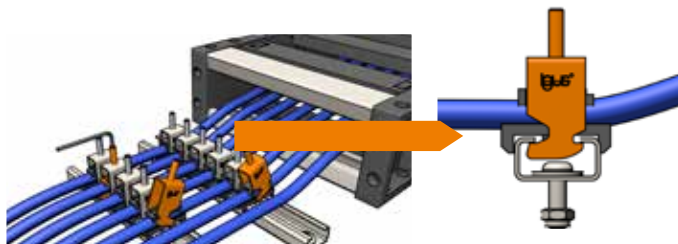
Príliš utiahnutý kábel



Príliš voľný kábel

Inštalujte odľahčovač ťahu na pohyblivom aj pevnom konci.

Vložte odľahčovač ťahu do C-profilu a utiahnite skrutky.



Pomaly a opatrne pohybujte energetickou reťazou do obidvoch koncových pozícií a skontrolujte pnutie kábla. Po niekoľkých testovacích cykloch skontrolujte opäť.

Skontrolujte všetky skrutky a utiahnite momentovým kľúčom.

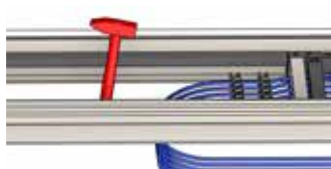
Je pohyblivý koniec v správnej výške a energetická reťaz správne upevnená?



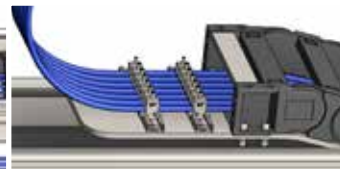
Nejaké prekážky / náradie vo vodiacom žľabe?



Všetky odľahčovače ťahu nainštalované?



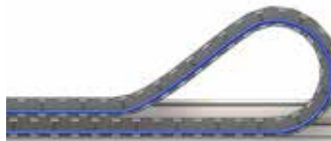
Káble uložené správne?



Nastavenie krútiaceho momentu

klzná lišta
M10 = 7 Nm

montážne sady
M6 = 10 Nm
M8 = 23 Nm
M10 = 35 Nm



igus[®].sk



HENNLICH s.r.o.

Košťany nad Turcom 543

038 41 Košťany nad Turcom

Tel.: +940 982 865

E-mail: lintech@hennlich.sk

www.hennlich.sk/lin-tech