



Dopravníkový systém X85X/X180X/X300X

Montážní příručka

© Flexlink AB 2016

Všechna práva vyhrazena

Žádná část tohoto programu a příručky nesmí být použita, reprodukována, ukládána nebo přenášena v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu společnosti FlexLink AB. Obsah této příručky je pouze informativní. Veškeré informace a specifikace obsažené v tomto dokumentu byly pečlivě zkontrolovány společností FlexLink AB a jsou považovány za pravdivé a přesné v době vydání. Kvůli nepřetržitému vývoji produktů si však společnost FlexLink AB vyhrazuje právo modifikovat produkty a jejich příručky bez oznámení.

Společnost FlexLink AB nepřebírá odpovědnost za jakékoli chyby či nepřesnosti v tomto programu nebo dokumentaci. Jakékoli škody na materiálu nebo další nepřímé následky vyplývající z použití části produktu od společnosti FlexLink AB, nepřesností či chyb v dokumentaci jsou omezeny na hodnotu příslušných produktů nakoupených od společnosti FlexLink AB. Produkty se dodávají zákazníkům ve stavu „v jakém jsou“ a úrovni revize, ve které jsou v okamžiku prodeje. Tyto informace jsou podrobně deklarovány v licenčních smlouvách mezi společností FlexLink AB a uživatelem. Uživatel přijímá a zavazuje se, že bude při používání jakýchkoli součástí balíčku produktu dodržovat pokyny uvedené v samostatné licenční smlouvě.

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

1	Bezpečnost	1
1.1	Informace o systému	1
1.2	Důležité bezpečnostní podmínky	1
2	Úvod	3
2.1	Informace pro montáž	3
2.2	Rozsah	3
2.3	Cílová skupina	3
2.4	Předpoklady	3
2.5	Rady a tipy	3
2.6	Symboly odkazů	4
3	Montáž nosného systému	5
3.1	Montáž nosného systému	5
3.2	Polyamidová noha, 3bodová, XCFG 48 T	9
3.3	Držák nosníku, XBCSX 48	11
3.4	Držák nosníku, rovný nosník 5114653/5114654/5114655	13
3.5	Držák nosníku, hnací jednotka, 5114999/5114999	17
3.6	Držák nosníku, ohybu u kola, 5115171	21
3.7	Držák nosníku, jednoduché ohyby, 5115162	25
4	Montáž dopravníku	27
4.1	Vrtané připevnění, 5114621	27
4.2	Matice, nerezová ocel, 5113998/5114181	31
4.3	Sestava distančních vložek nosníku, XBCEX A8533	
4.4	Sestava lapače, 5114763	35
4.5	Sekce nosníku pro instalaci řetězu, XBCCX 300A85/300a180/300a300	37
4.6	Koncová jednotka s vodicí kladkou, XBEJX A85/180/300	39

4.7	Ochranný kryt pro koncové jednotky s vodící kladkou, XBSJX A85/180/300	41
4.8	Koncová hnací jednotka, přímý pohon, XBEBX 0A85/180/300HN_P	43
4.9	Sestava vodícího kola, 5055635/5114932/5114930	47
4.10	Koncová hnací jednotka, vedený řetěz, neprokluzová spojka, XBEBX0A85/180/300HN_GP	49
4.11	Můstek, 5115194/-/5115199	53
4.12	X-bend, XBCXX 85 D_	57
4.13	Boční přechod, XBCPX 85/180 _	61
4.14	Sestava ochranného krytu, 5115027	67
4.15	Ohyb u kola, XBBHX A85	69
4.16	Svislý ohyb, XBBVX A85/180/300	71
4.17	Jednoduchý ohyb, XBBPX A85/180/300	73
5	Montáž kluzné kolejnice	75
5.1	Montáž kluzné kolejnice	75
5.2	Montáž kluzných kolejnic	77
5.3	Spojení konců kluzných kolejnic	81
5.4	Přípevnění kluzných kolejnic	83
5.5	Výměna nosné kolejnice pro jednoduché ohyby, 5048598	87
6	Montáž řetězu dopravníku	91
6.1	Montáž řetězu pomocí sekce nosníku	91
6.2	Montáž řetězu na koncovou hnací jednotku	95

7	Montáž bočního vedení	99
7.1	Montáž bočních vedení	99
7.2	Montáž držáku bočního vedení, široké	101
7.3	Montáž držáku bočního vedení, vysoké a nízké	105
7.4	Připojení bočních vedení	109

1 Bezpečnost

Dopravníkový systém byl navržen tak, aby jej bylo možné používat a udržovat bezpečným způsobem. To platí pro použití, okolnosti a pokyny popsané v této příručce. Jakákoli osoba pracující s tímto strojem nebo na stroji si musí prostudovat tuto příručku a dodržovat pokyny. Je odpovědností zaměstnavatele zajistit, aby byli zaměstnanci seznámeni s těmito pokyny a dodržovali je.

Společnost nebo země, ve které se stroj používá, může vyžadovat další bezpečnostní opatření. To obzvláště platí pro pracovní podmínky. Tato příručka nepopisuje, jak mají být tato další bezpečnostní opatření dodržována. V případě pochybností se obraťte na příslušný úřad nebo bezpečnostního technika!

1.1 Informace o systému

Číslo projektu anebo číslo obecného výkresu musí být specifikováno při komunikaci se společností FlexLink ohledně stroje.

1.2 Důležité bezpečnostní podmínky

V okamžiku, kdy hodlá uživatel začít provozovat tento stroj, musí být splněny následující bezpečnostní podmínky:

- Zajistěte, aby ke stroji neměly přístup neoprávněné osoby, a zabezpečte okolní prostor, například oplocením stroje.
- Pouze osoby, které si přečetly a pochopily tyto provozní pokyny, smějí provozovat a čistit tento stroj a provádět jeho údržbu.
- Nepřibližujte se ke stroji, pokud je v chodu nebo zapnutý. I když není stroj v chodu, může být „zapnutý“, což znamená, že se spouští automaticky.
- Bezpečnostní prostředky, například kryty stroje, nouzová zastavení a detektory přiblížení, se nesmí odstraňovat ani deaktivovat, když je stroj v provozu.
- Zajistěte dobré osvětlení, které umožní obsluze řádně pracovat se strojem.

Obecné informace

- V důsledku nesprávného použití zařízení může dojít k úrazu.
- Nestoupejte ani nelezte na zařízení.
- Nepoužívejte volné oblečení ani další věci, které se mohou zachytit ve stroji.
- Při přepravě tohoto stroje dodržujte pokyny uvedené v této uživatelské příručce. Veškeré úpravy nebo změny stroje musí schválit společnost FlexLink.
- Používejte pouze doporučené náhradní díly.
- Údržbu elektrických ovládacích panelů smí provádět pouze oprávněné osoby.
- Společnost FlexLink nepřijímá odpovědnost za škody, pokud není servis zařízení prováděn ve shodě s příručkou k montáži.

Technici údržby a servisu

Technici servisu musí mít:

- Dostatečné znalosti pro čtení technických informací
- Schopnost porozumět technickým výkresům
- Základní znalosti mechaniky
- Dostatečné znalosti v použití nářadí
- Odbornost (EN ISO 12100:2010)

Elektrikáři

Elektrikáři musí mít:

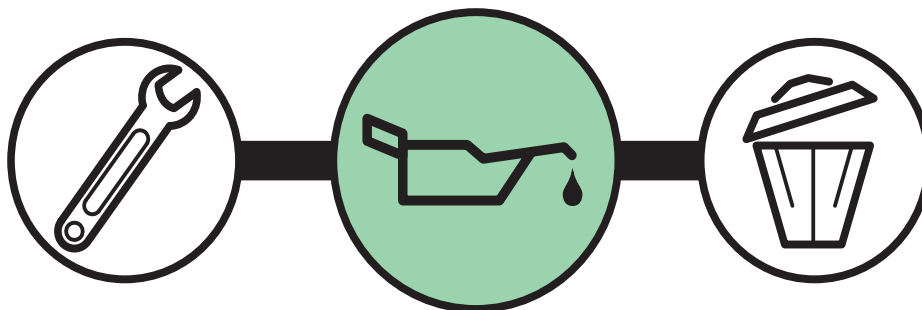
- Zkušenosti s podobnými instalacemi
- Dostatečné znalosti ohledně práce s výkresy a schémata zapojení
- Znalosti ohledně místních bezpečnostních předpisů pro elektrickou energii a automatizaci
- Odbornost (EN ISO 12100:2010)
- Aby se eliminovala nebezpečí, smí opravy elektronických součástí stroje provádět pouze zkušení pracovníci s technickými znalostmi a zkušenostmi.

Obsluha

Aby bylo možné používat zařízení správným způsobem, členové obsluhy musí absolvovat příslušné školení nebo mít patřičné zkušenosti.

2 Úvod

2.1 Informace pro montáž



2.2 Rozsah

Tyto informace jsou součástí sbírky informací popisujících implementaci systémů X85X/X180X/X300X, například montáž hardware, instalace softwaru, ověření bezpečnostních zařízení apod.

2.3 Cílová skupina

Tyto informace jsou určeny především pro aplikační techniky a montéry účastnící se postupu instalace. Obsah lze také použít pro účely školení.

Předpokládá se, že aplikační technici uvádějící dopravníkový systém FlexLink do provozu absolvovali základní školicí kurz společnosti FlexLink.

2.4 Předpoklady

Příslušné nářadí a nástroje pro každý krok jsou popsány v příslušných kapitolách.

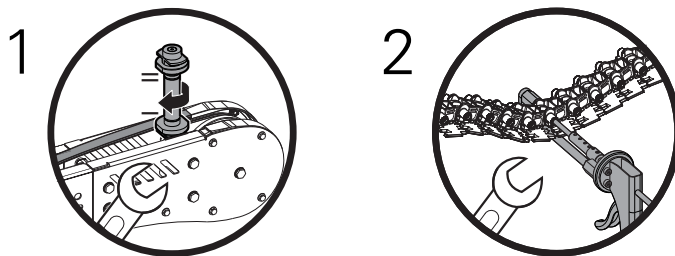
2.5 Rady a tipy

Rady pro montáž jsou označeny tímto symbolem:



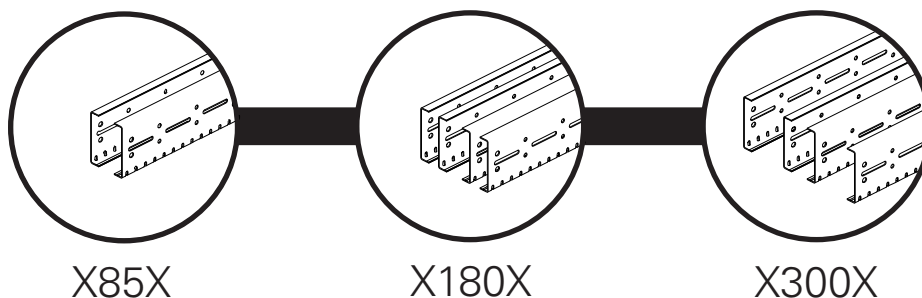
2.6 Symboly odkazů

Ve většině případů montáže hnacích jednotek v kapitole 4, Montáž dopravníku, je nutné instalovat kluznou kolejnici a řetěz před dokončením montáže. Z tohoto důvodu se používají níže uvedené symboly jako odkazy na kapitoly ohledně montáže kluzné kolejnice a řetězu namísto opakovaného zobrazení kroků.



NB: Symbol č. °1 odkazuje na kapitolu 5, Montáž kluzné kolejnice, zatímco symbol č. °2 odkazuje na kapitolu 6, Montáž řetězu dopravníku.

V této příručce jsou uvedeny informace pro tři systémy FlexLink, X85X, X180X a X300X. Níže uvedený symbol se používá k označení systému, kterému je příslušný pokyn určen.



X85X

X180X

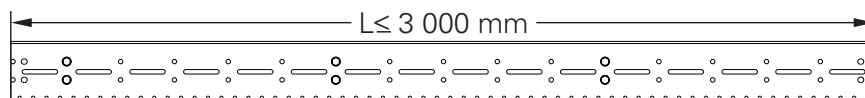
X300X



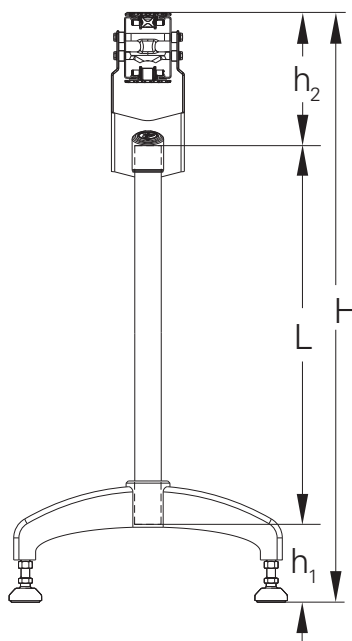
3 Montáž nosného systému

3.1 Montáž nosného systému

Většina konstrukčních provedení nosného systému je založena na svislých nosnících, případně v kombinaci s vodorovnými nosníky. Nosníky dopravníku musí být rozmístěné v pravidelných intervalech maximálně 3 000 mm a nosnou konstrukci je nutné umístit co nejblíže hnací jednotce.



3.1.1 Délka nosníku



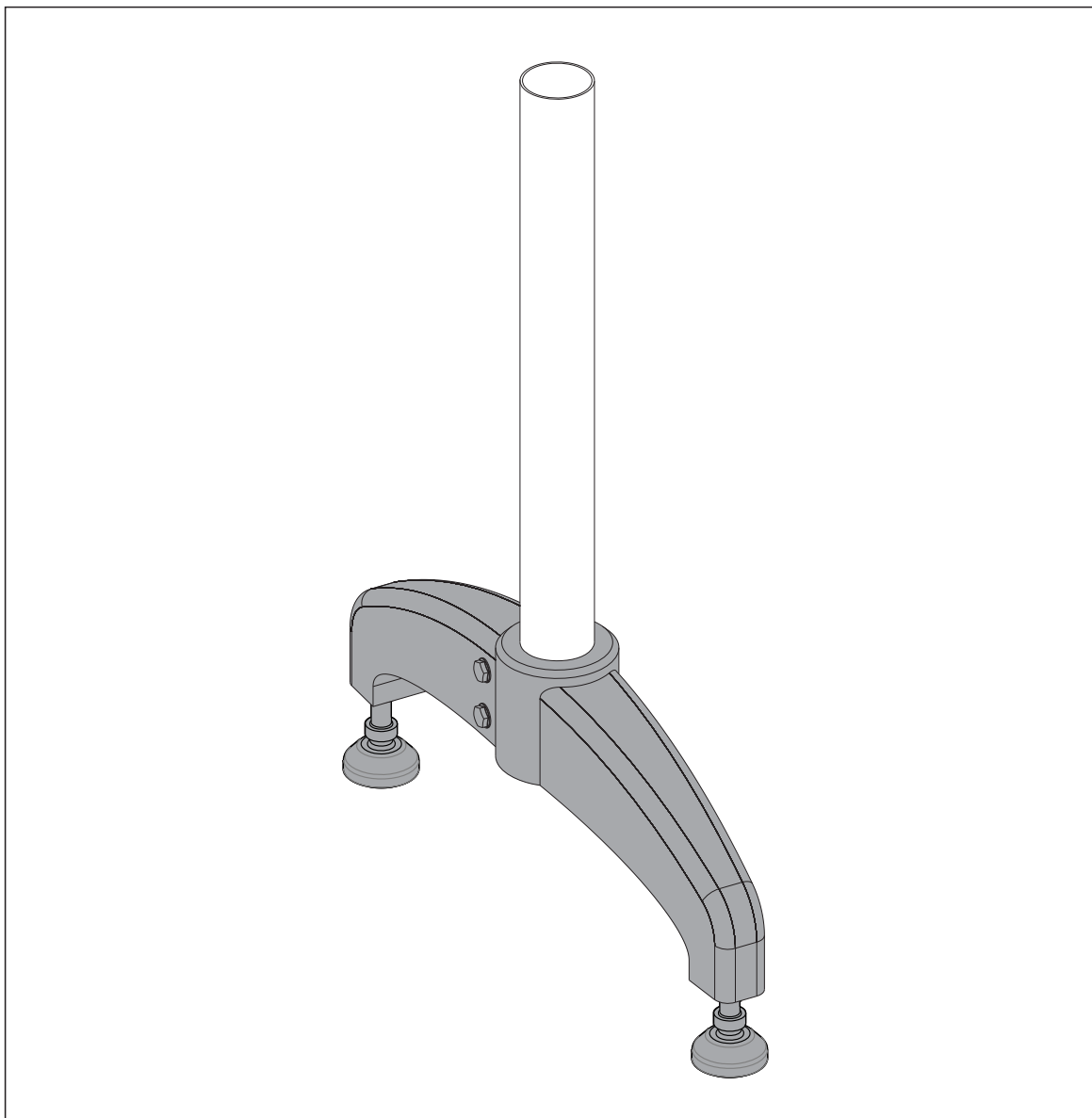
$$L = H - (h_1 + h_2)$$

Délka profilu nosníku L požadovaná pro dosažení specifické výšky dopravníku H závisí na velikosti dopravníku, typu nohy a držáku nosníku. V tomto případě se používají držáky nosníků CSX.

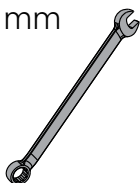
V rovnici představuje hodnota H výšku od podlahy k horní části standardního jednoduchého řetězu. Většina kombinací nosných konstrukcí umožňuje nastavení výšky jak na noze, tak na držácích nosníků.

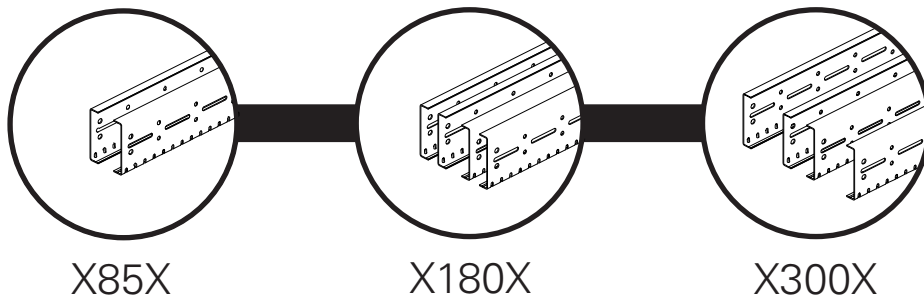
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

Polyamidová noha, 2bodová, XCFG 48 D

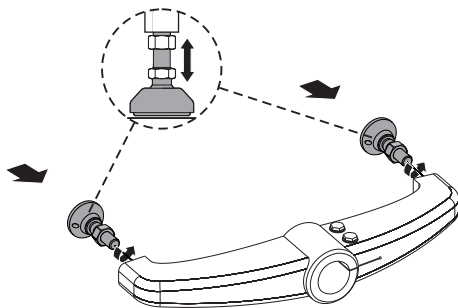


16 mm
24 mm

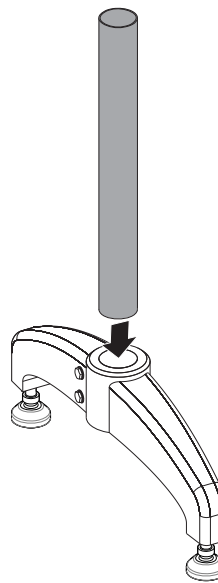




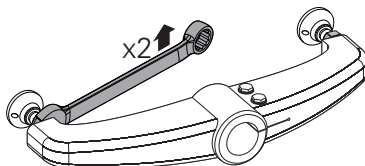
1



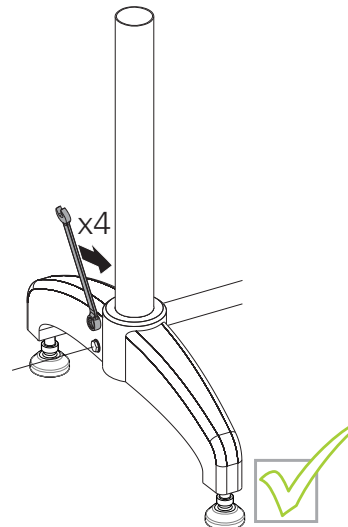
3



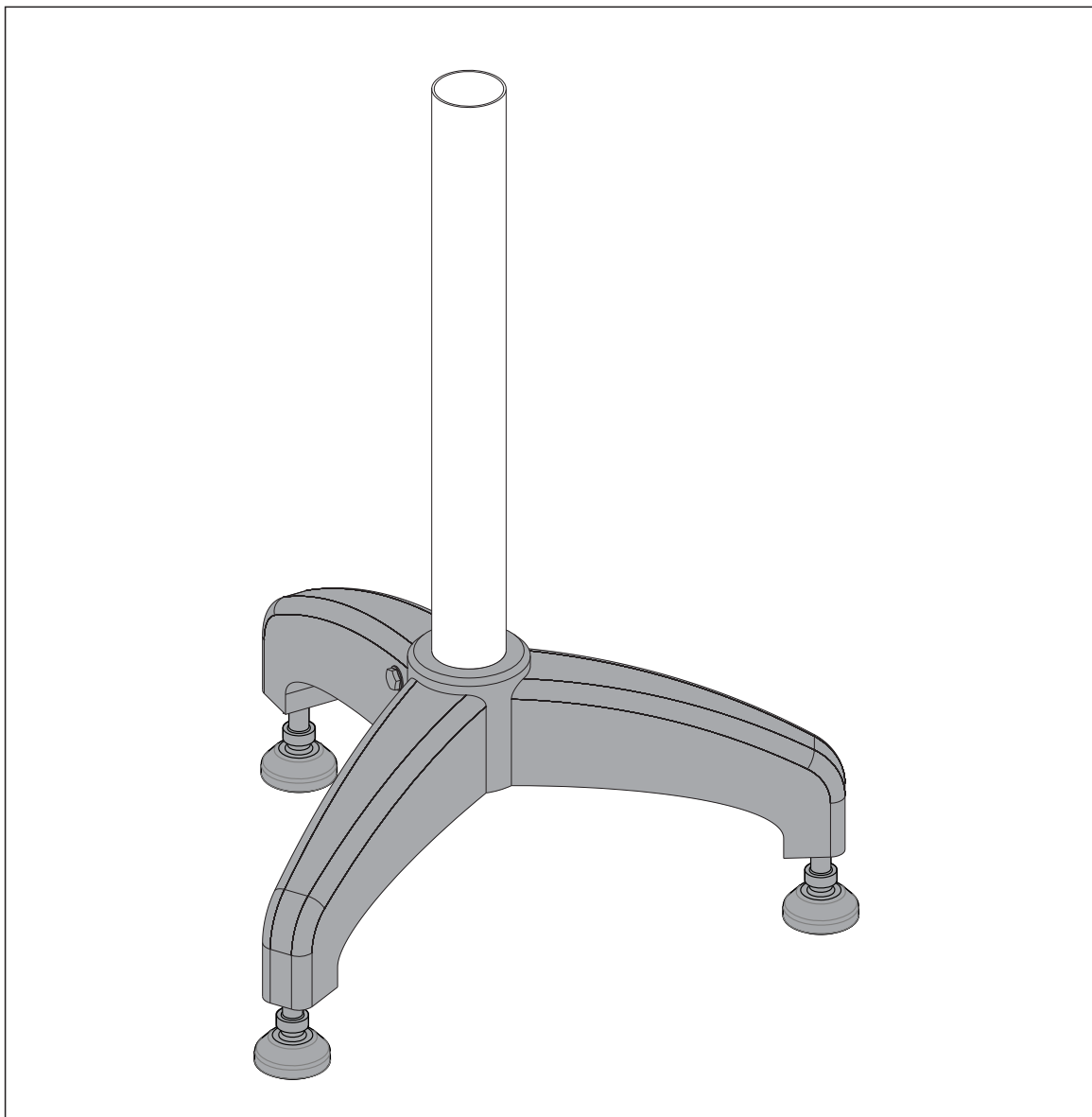
2



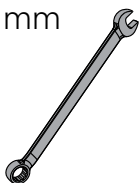
4

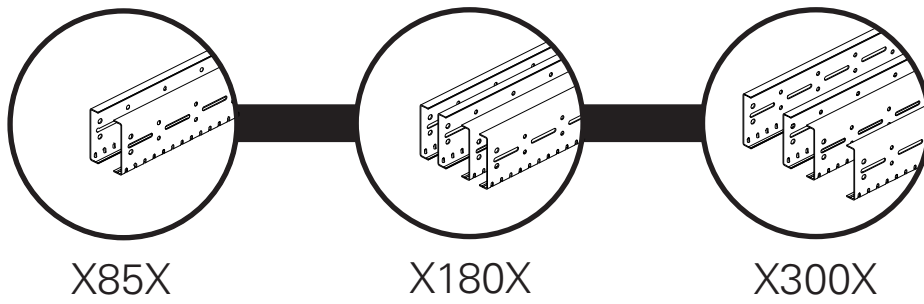


3.2 Polyamidová noha, 3bodová, XCFG 48 T

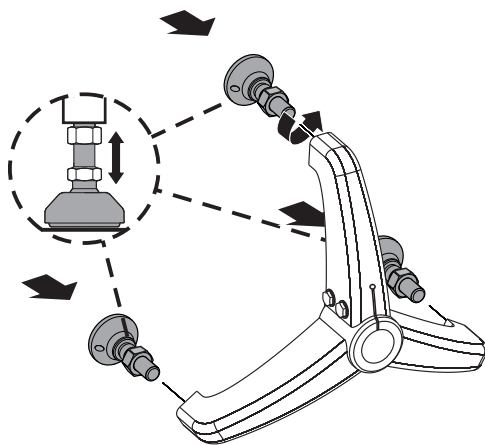


16 mm
24 mm

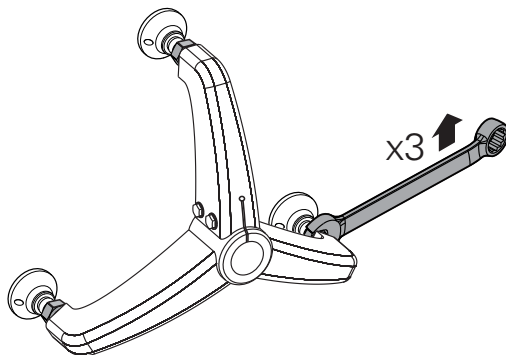




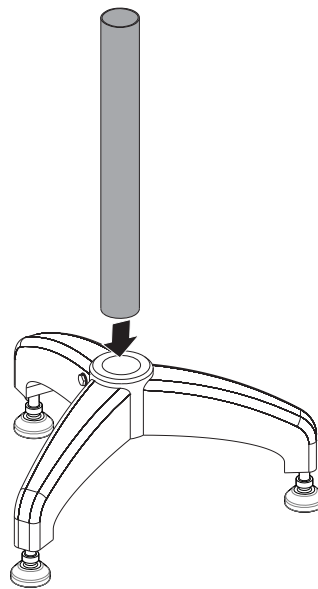
1



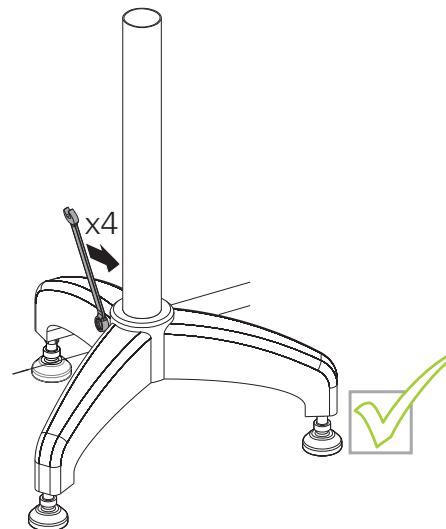
2



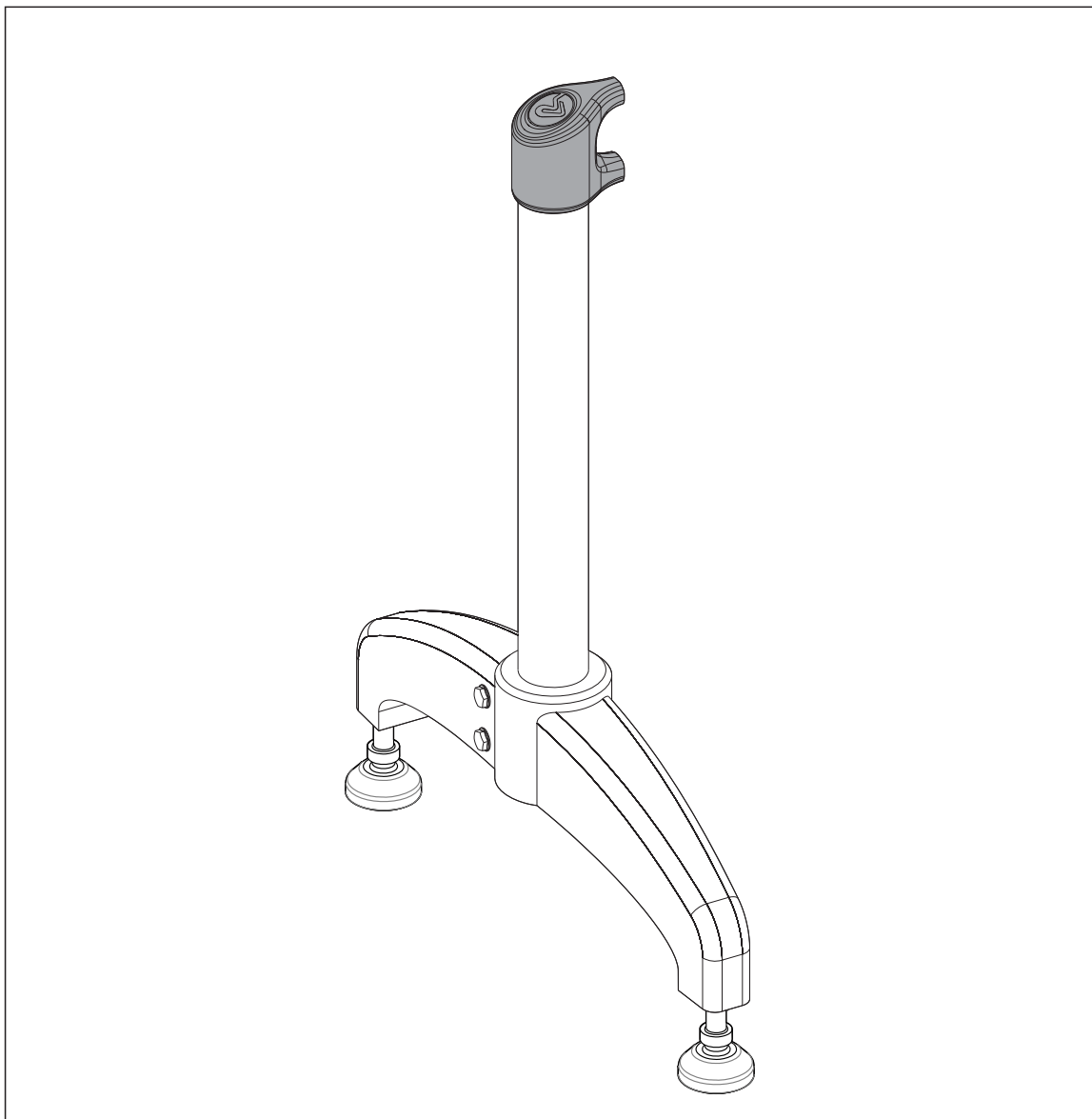
3



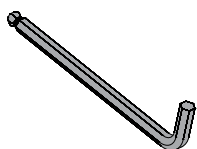
4

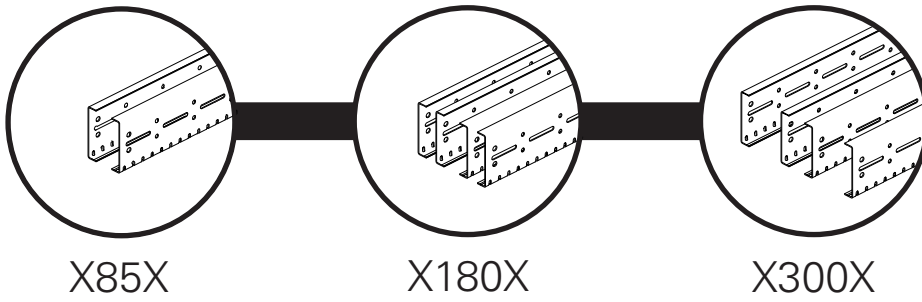


3.3 Držák nosníku, XBCSX 48

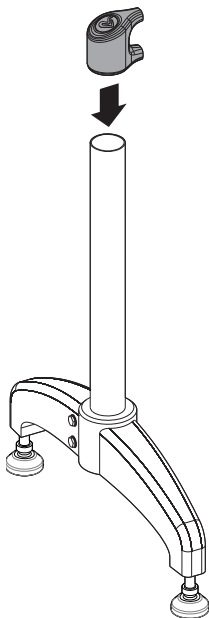


4 mm

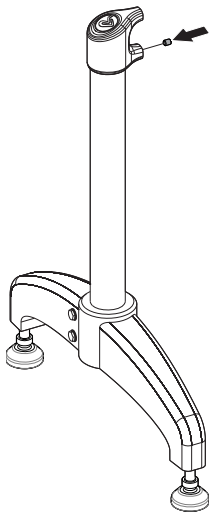




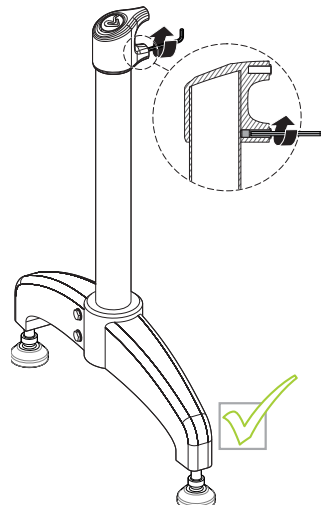
1



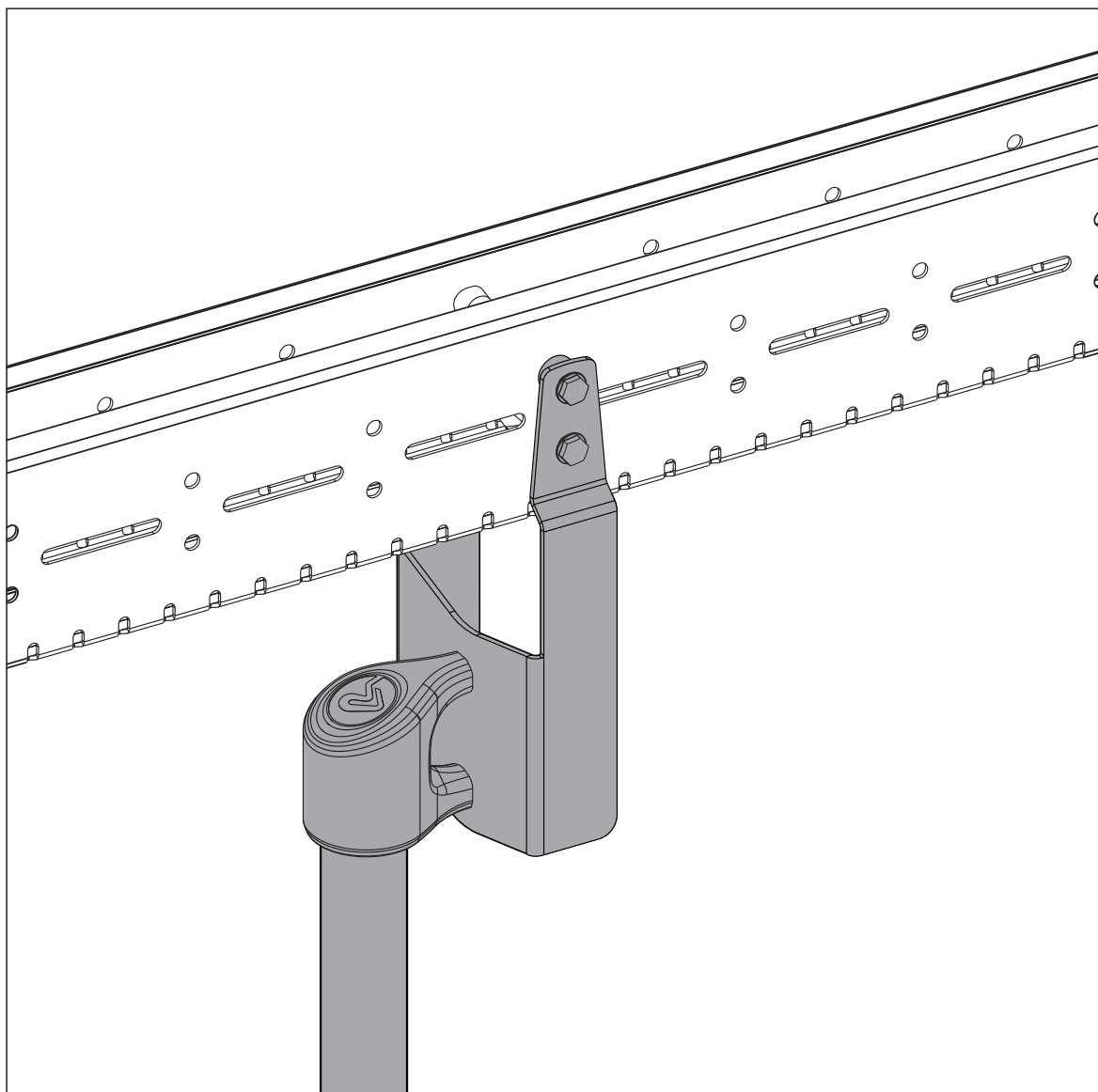
2



3

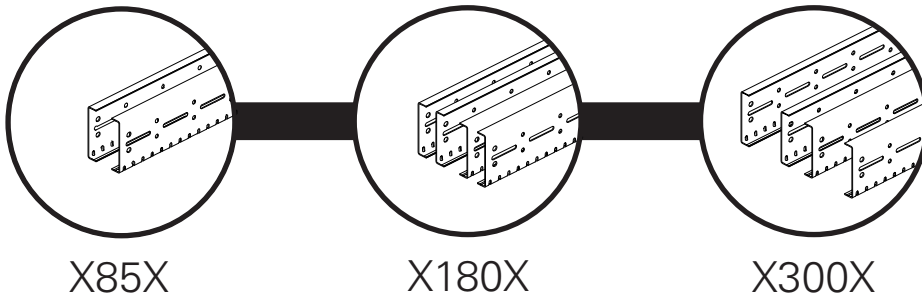


3.4 Držák nosníku, rovný nosník 5114653/ 5114654/5114655

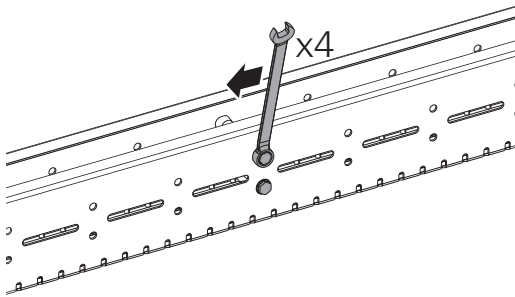


13 mm

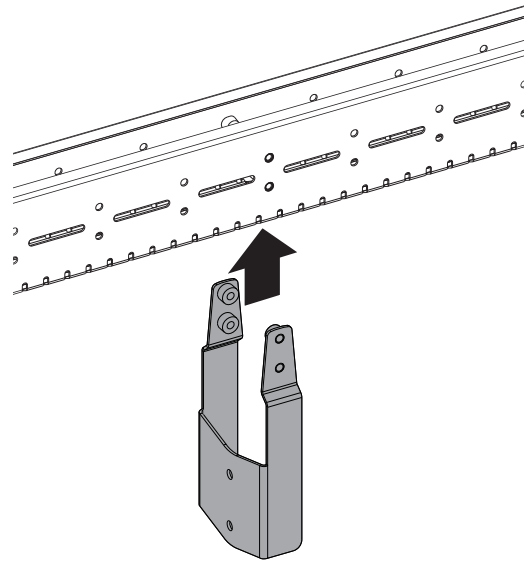




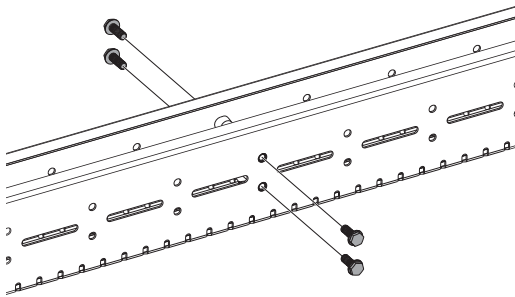
1



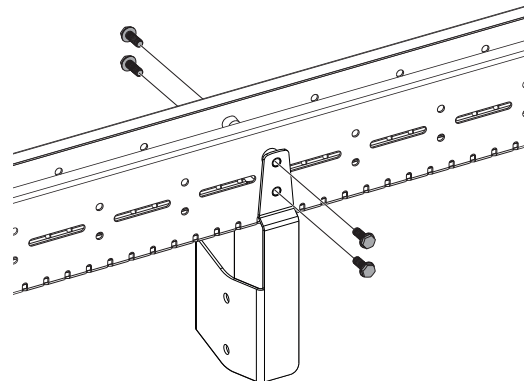
3



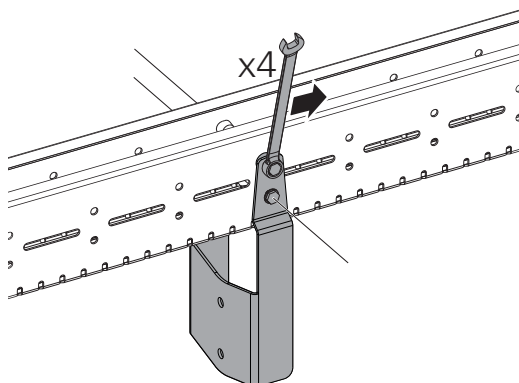
2



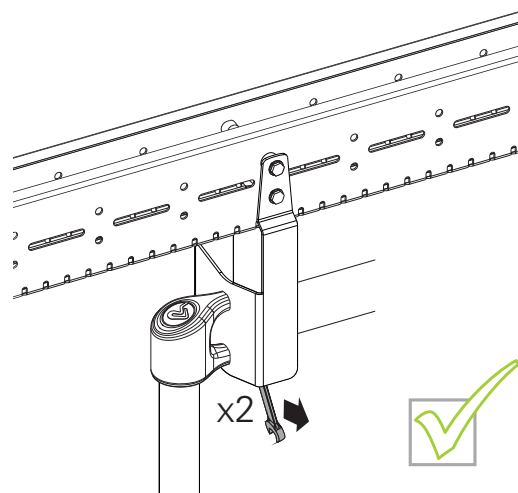
4



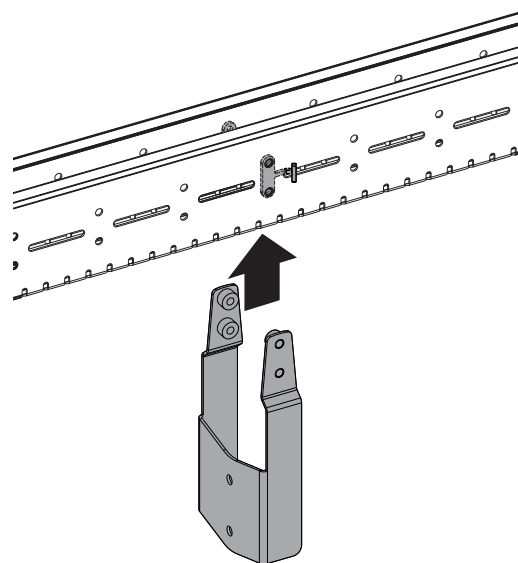
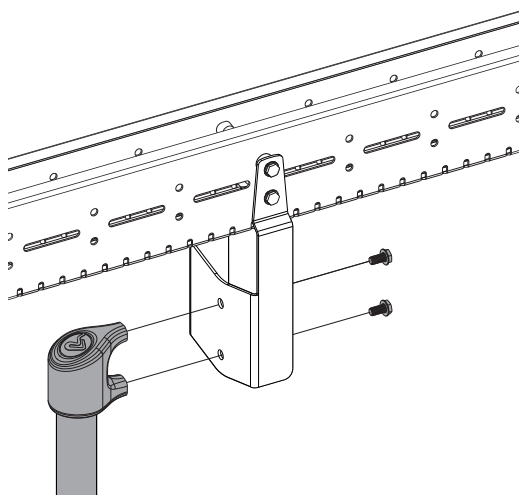
5



7

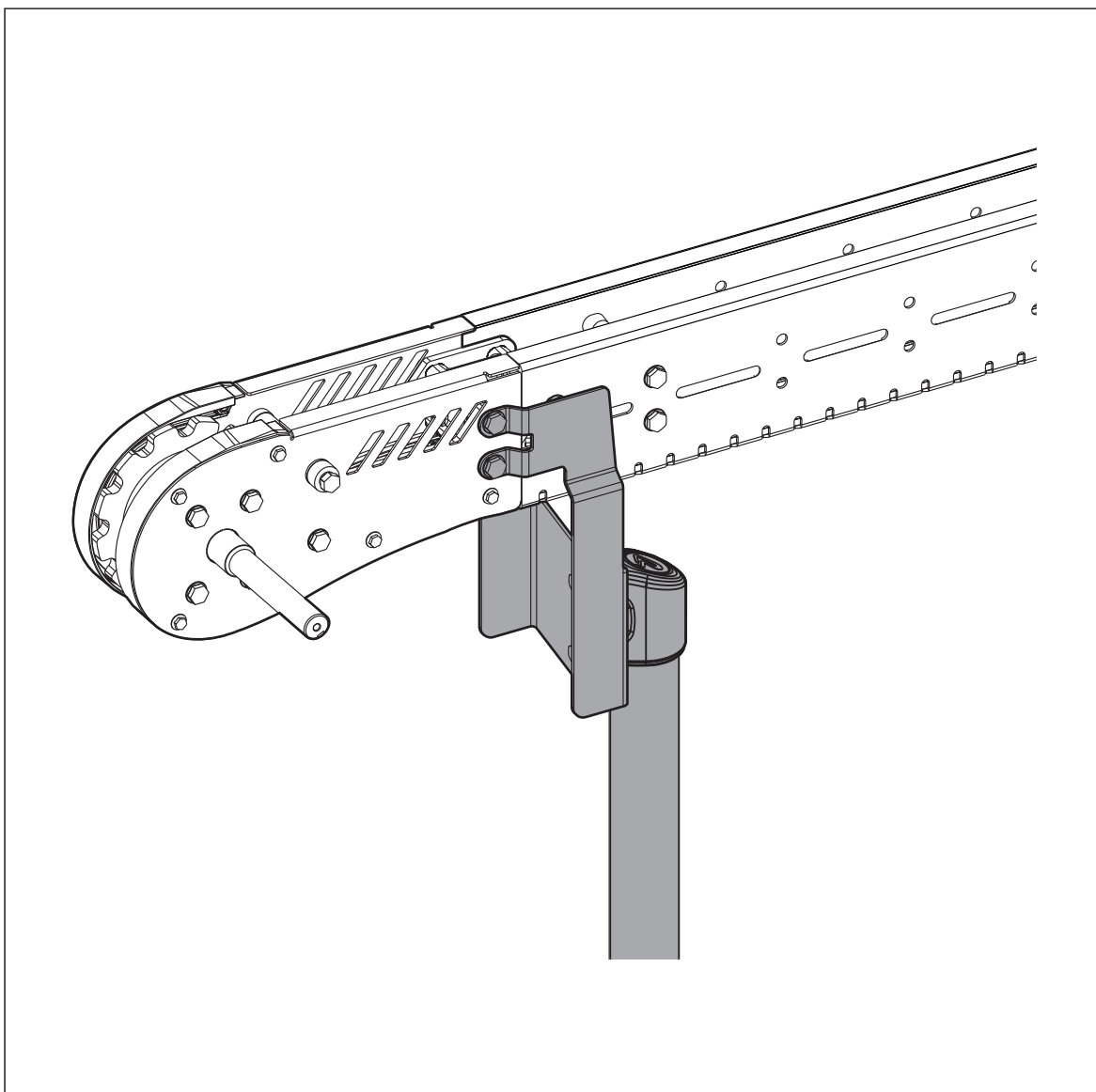


6



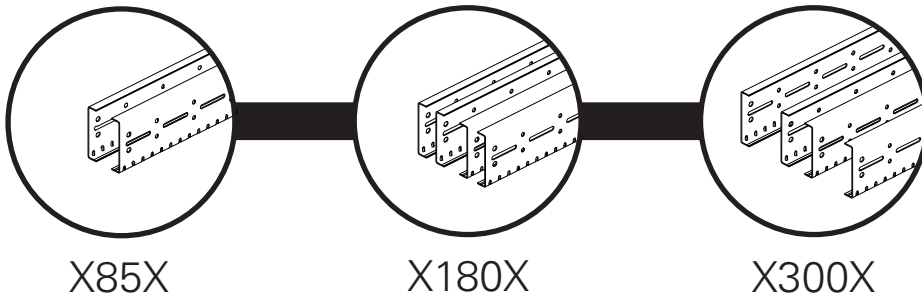
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

3.5 Držák nosníku, hnací jednotka, 5114999/ 5114999

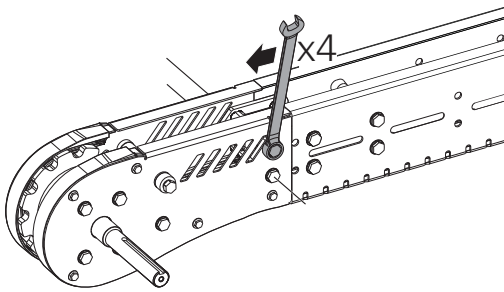


13 mm

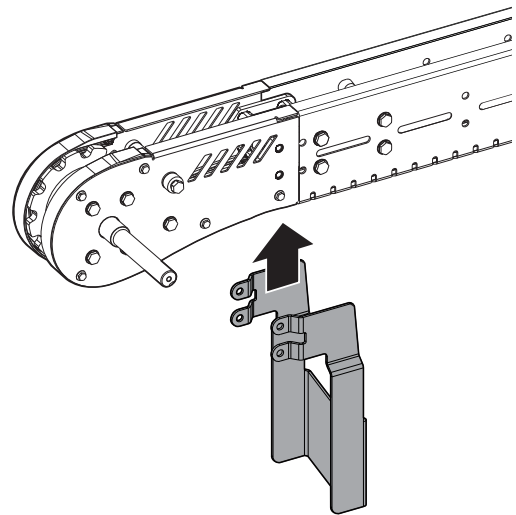




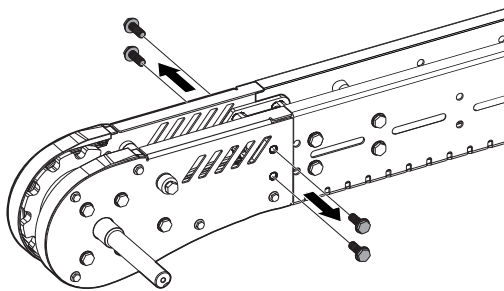
1



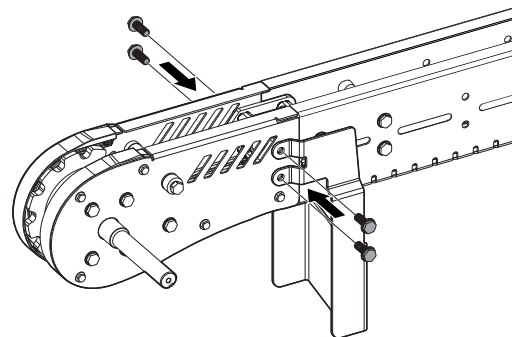
3



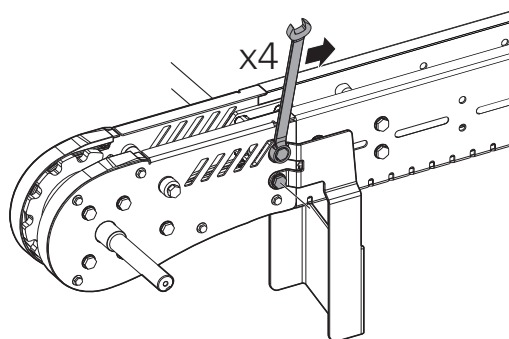
2



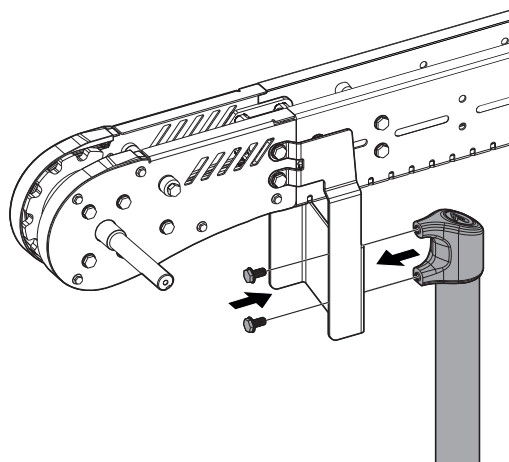
4



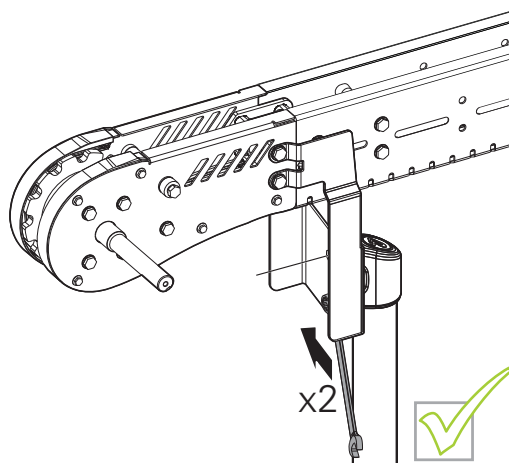
5



6

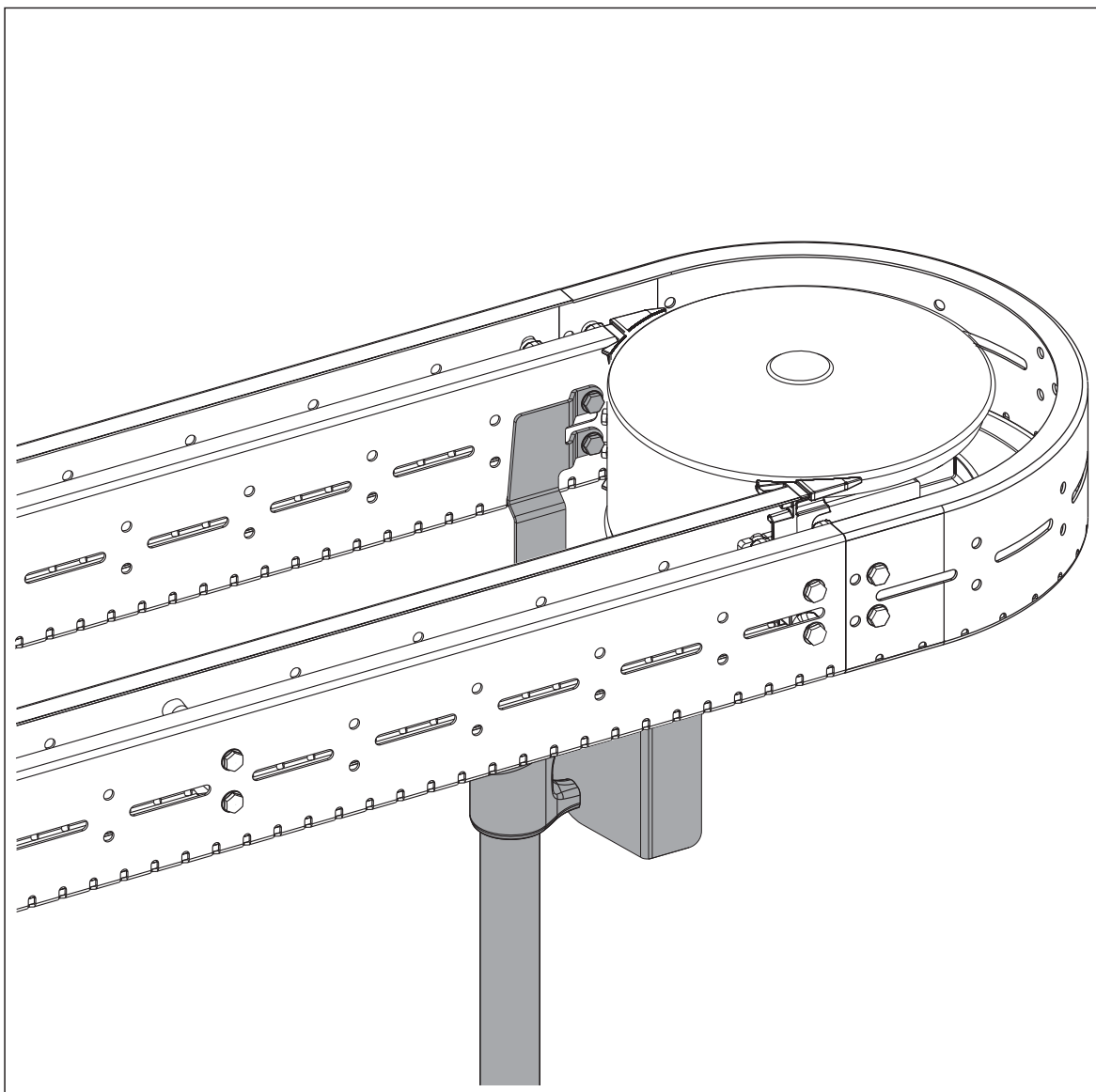


7



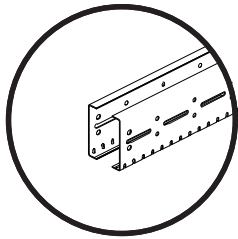
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

3.6 Držák nosníku, ohybu u kola, 5115171



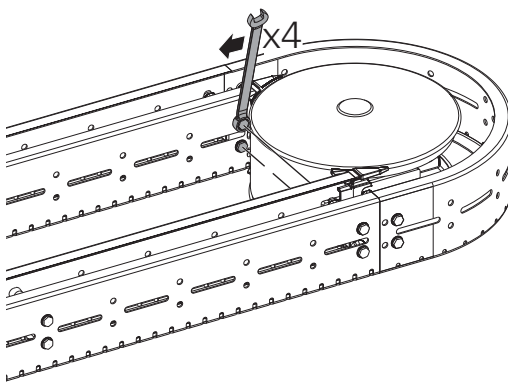
13 mm



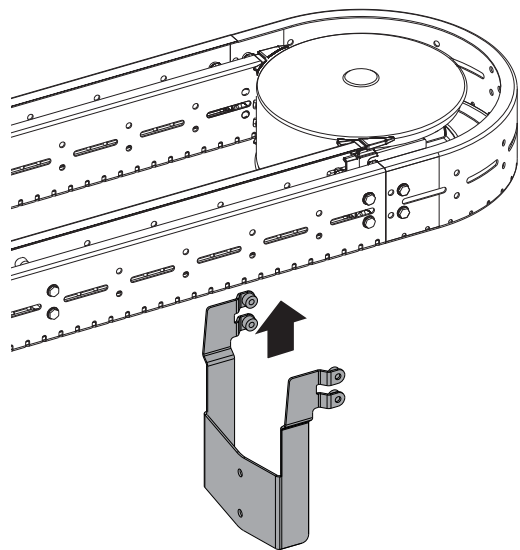


X85X

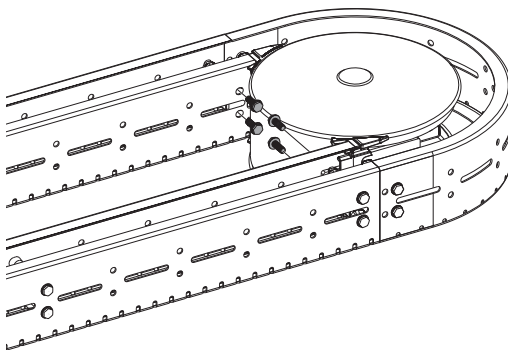
1



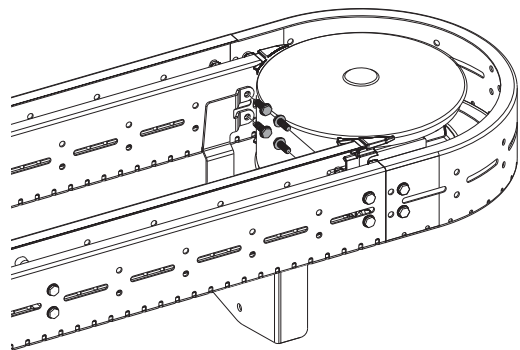
3



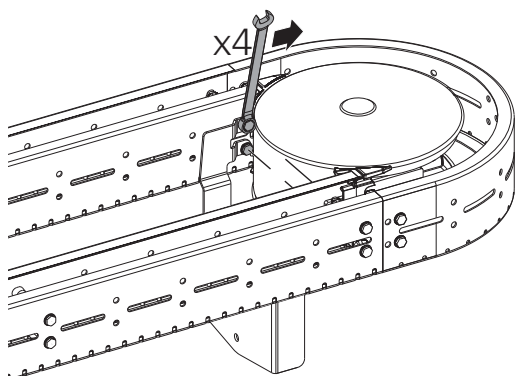
2



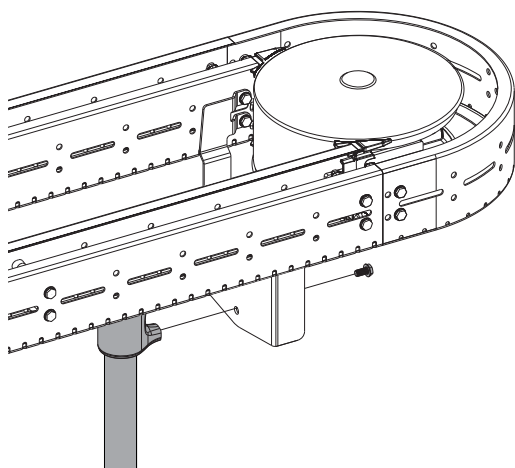
4



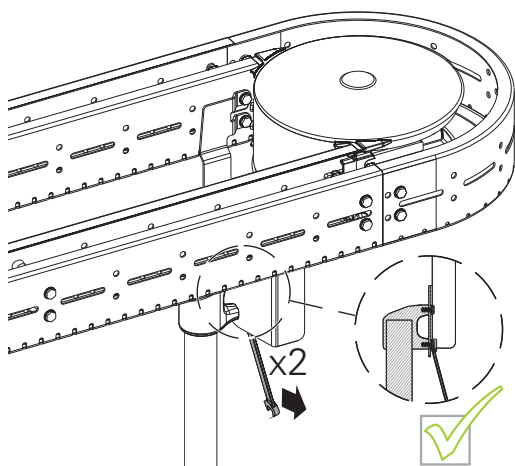
5



6

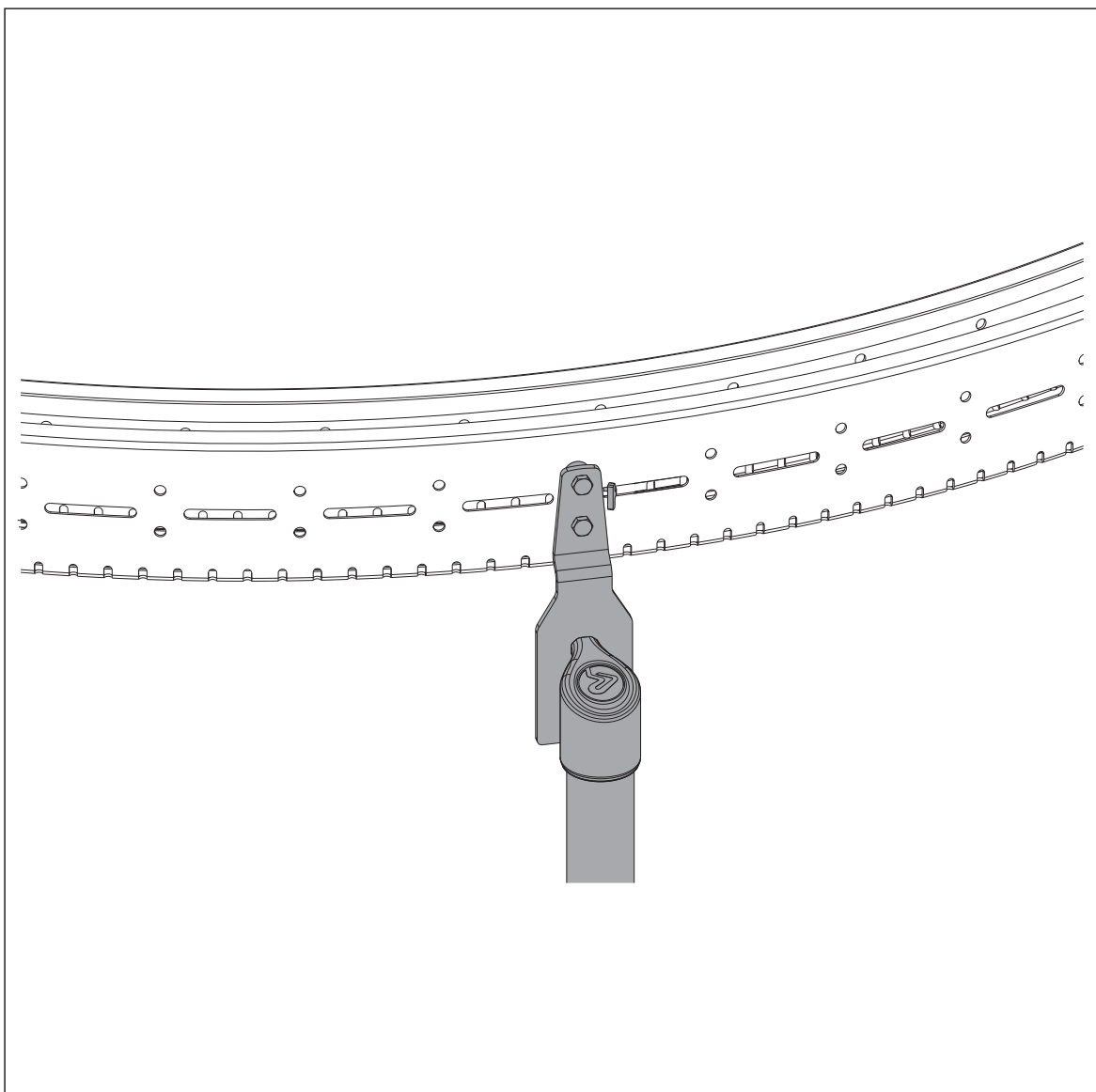


7



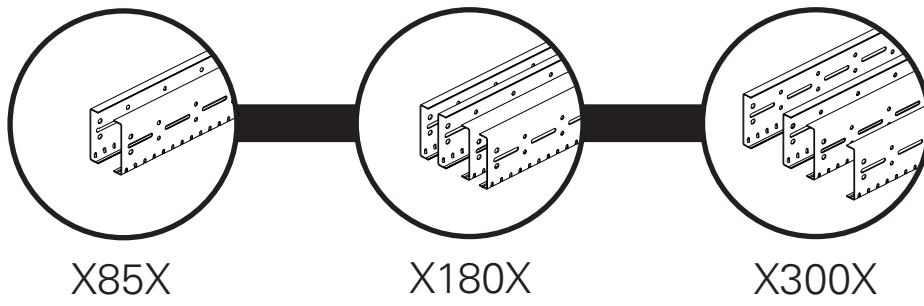
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

3.7 Držák nosníku, jednoduché ohyby, 5115162

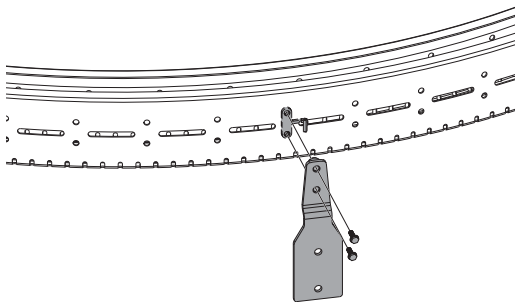


13 mm

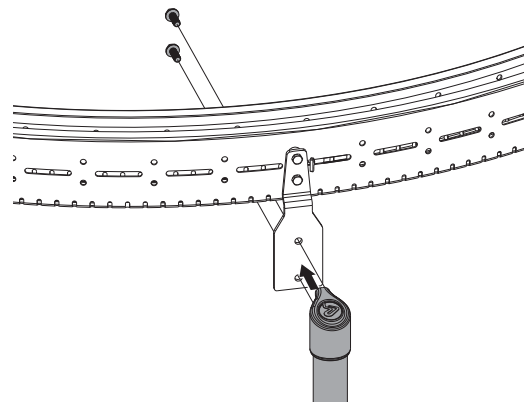




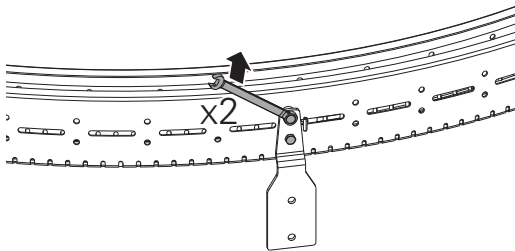
1



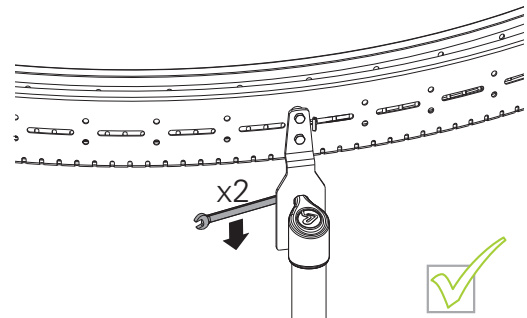
3



2



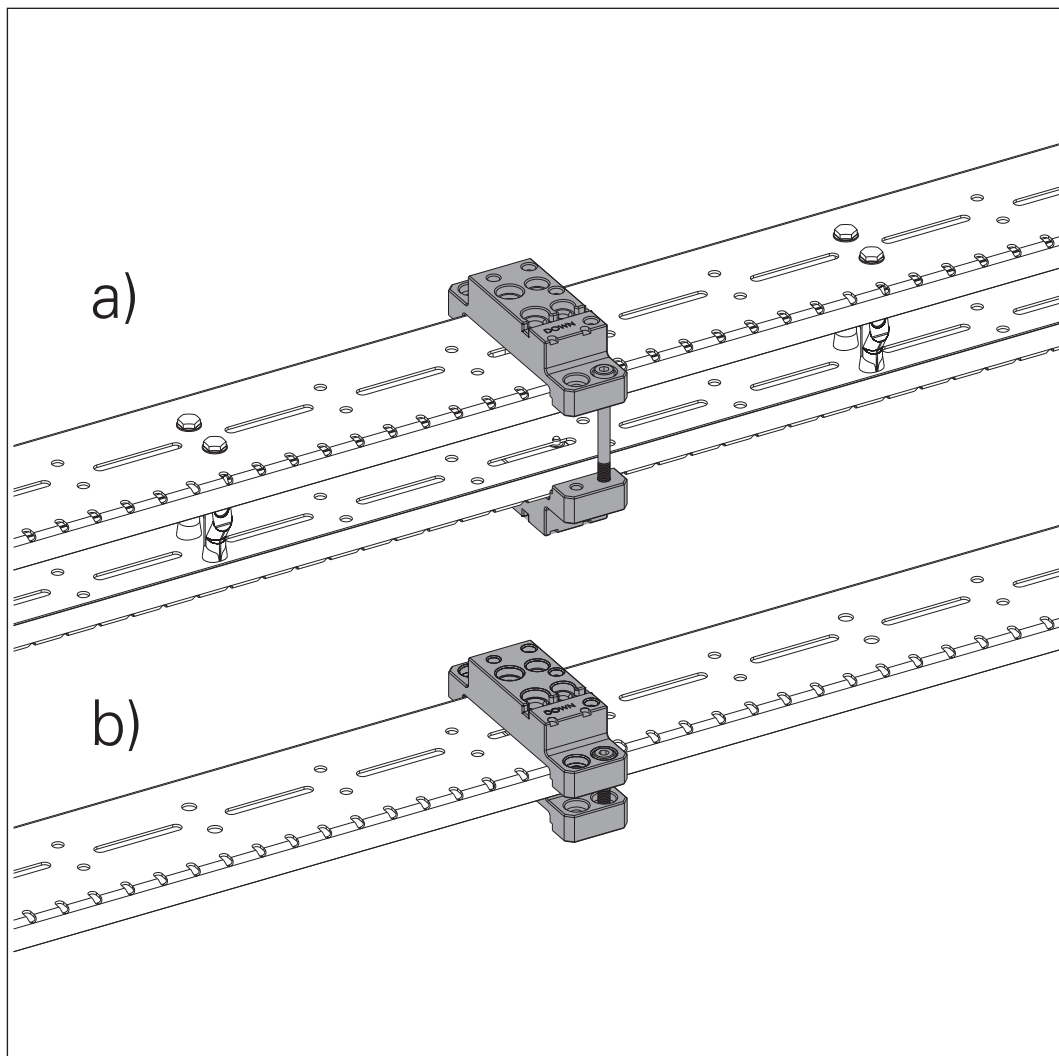
4



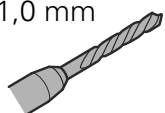


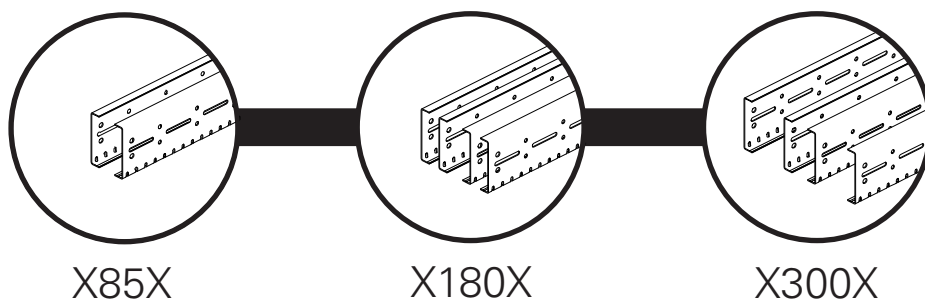
4 Montáž dopravníku

4.1 Vrtané připevnění, 5114621

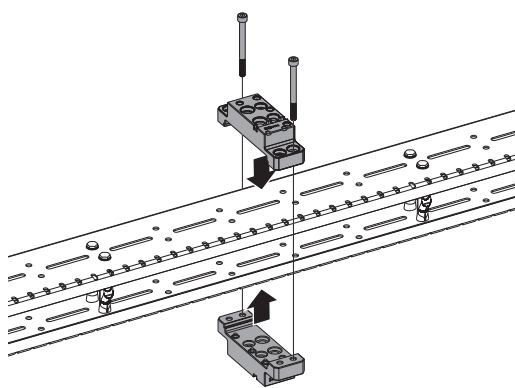


4,2 mm
8,3 mm
11,0 mm

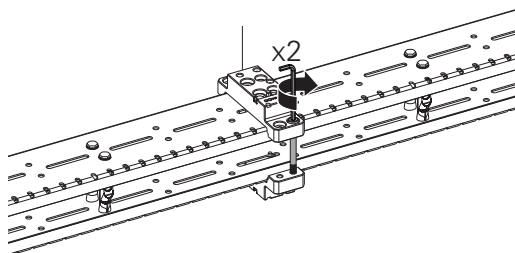




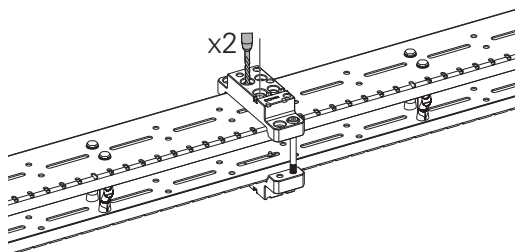
1a



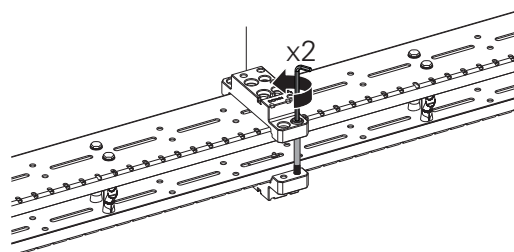
2a



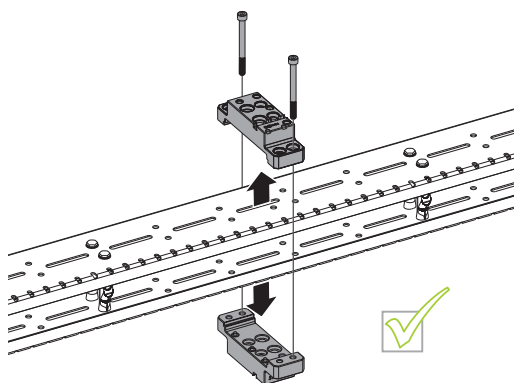
3a



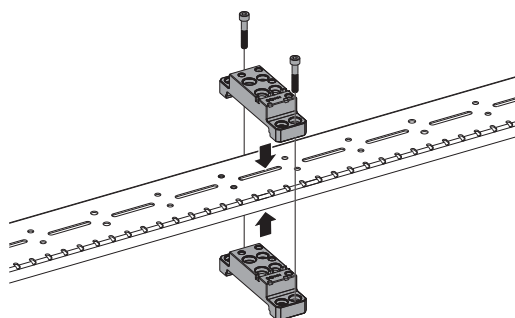
4a



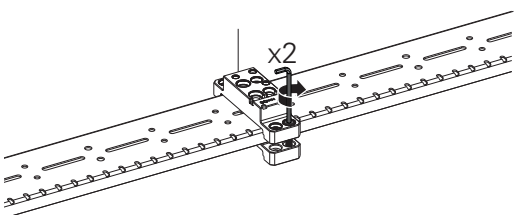
5a



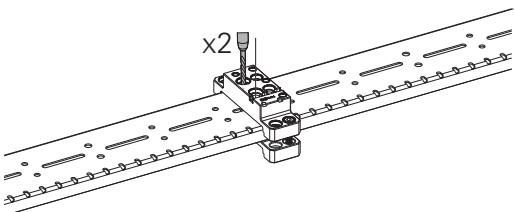
1b



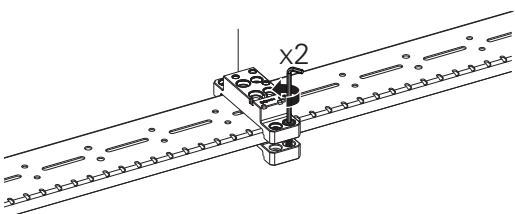
2b



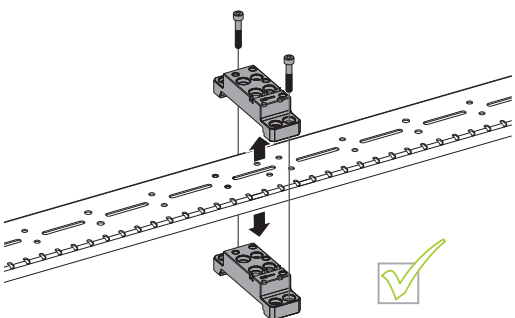
3b



4b

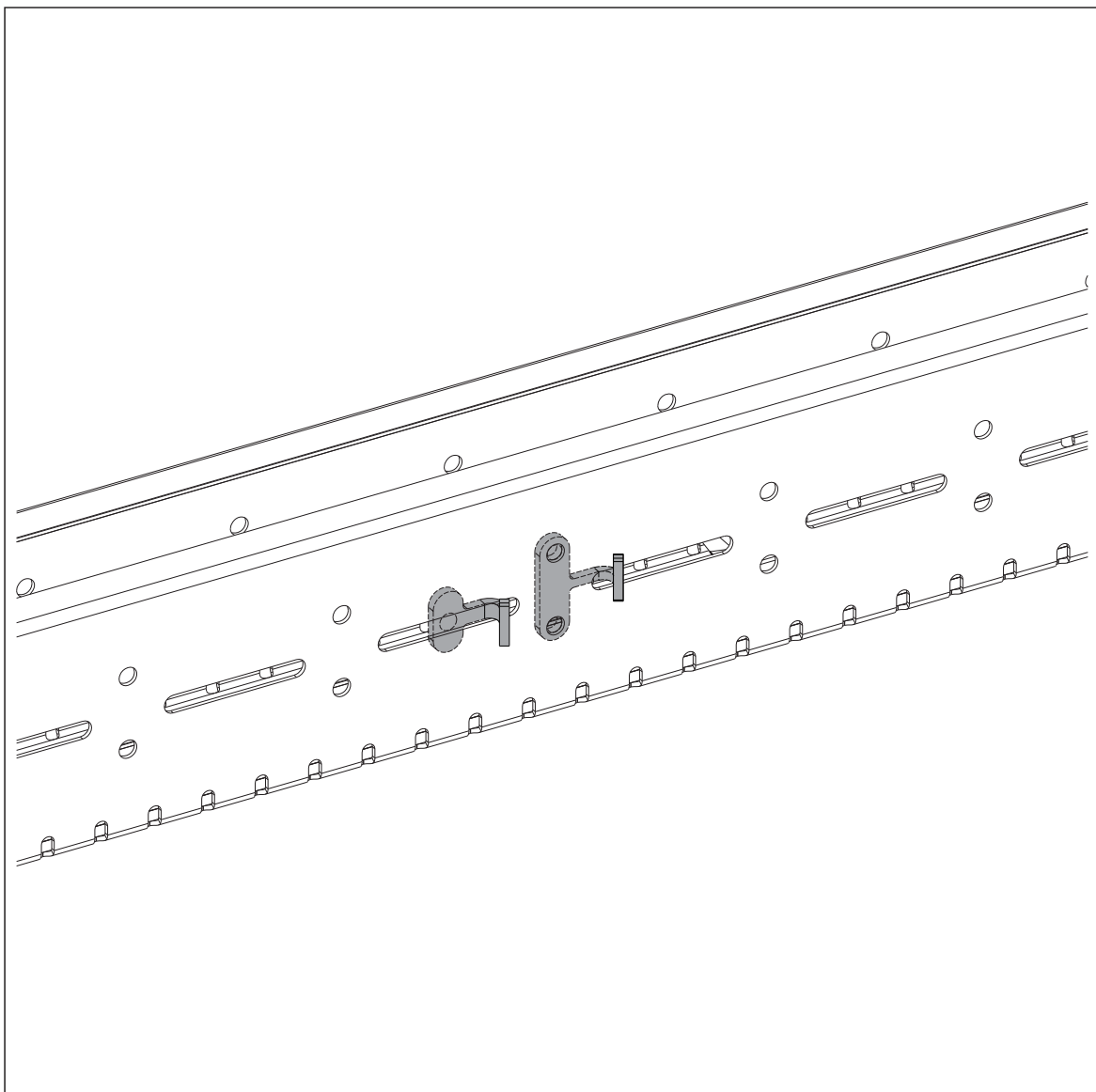


5b



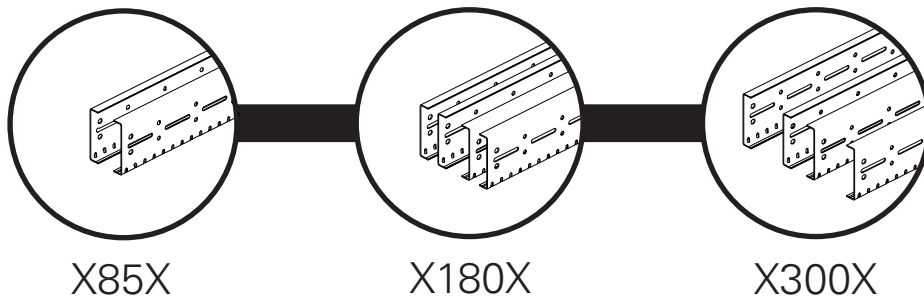
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

4.2 Matice, nerezová ocel, 5113998/5114181

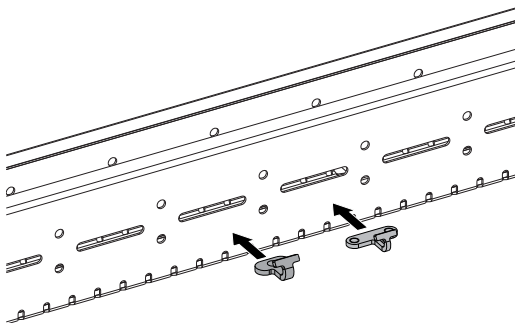


8 mm

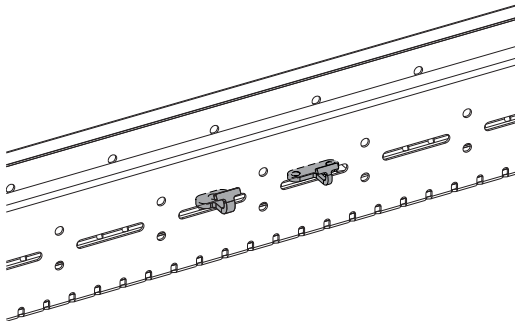




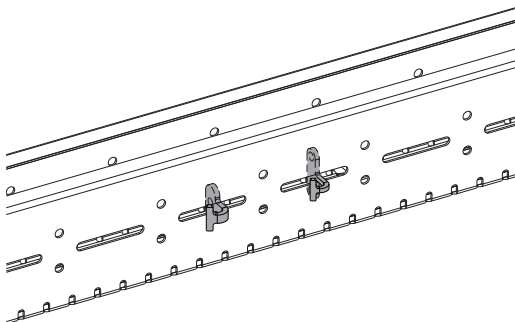
1



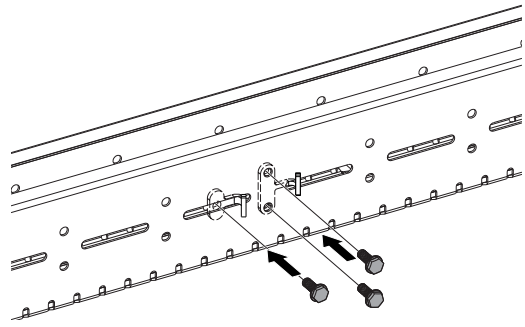
2



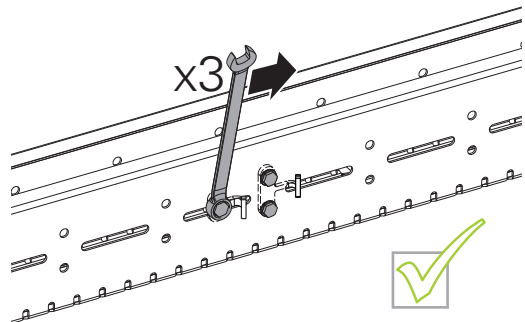
3



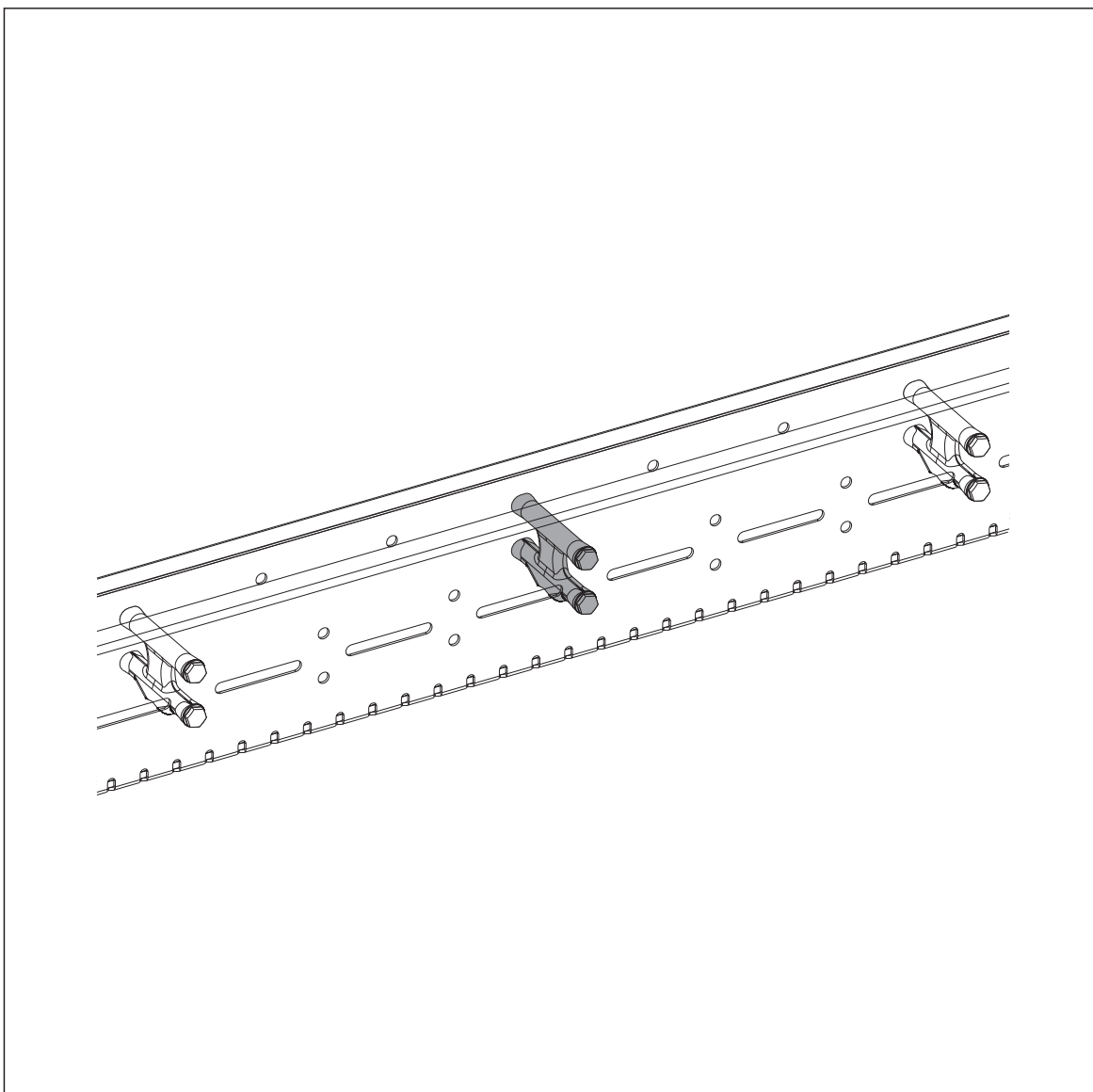
4



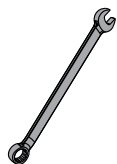
5

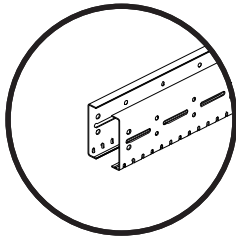


4.3 Sestava distančních vložek nosníku, XBCEX A85



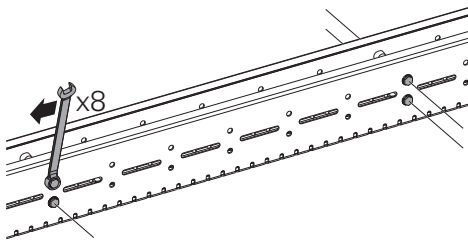
13 mm



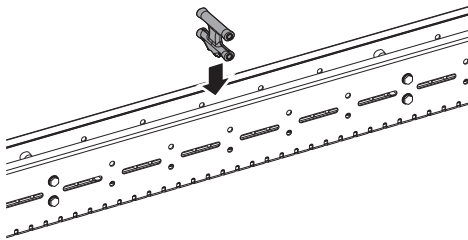


X85X

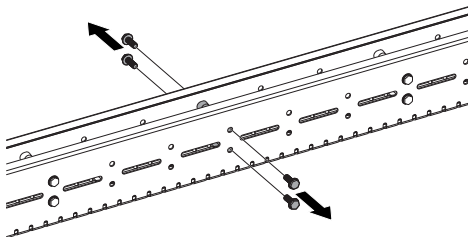
1



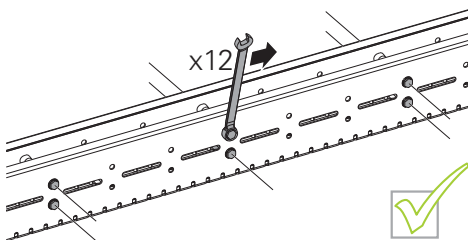
2



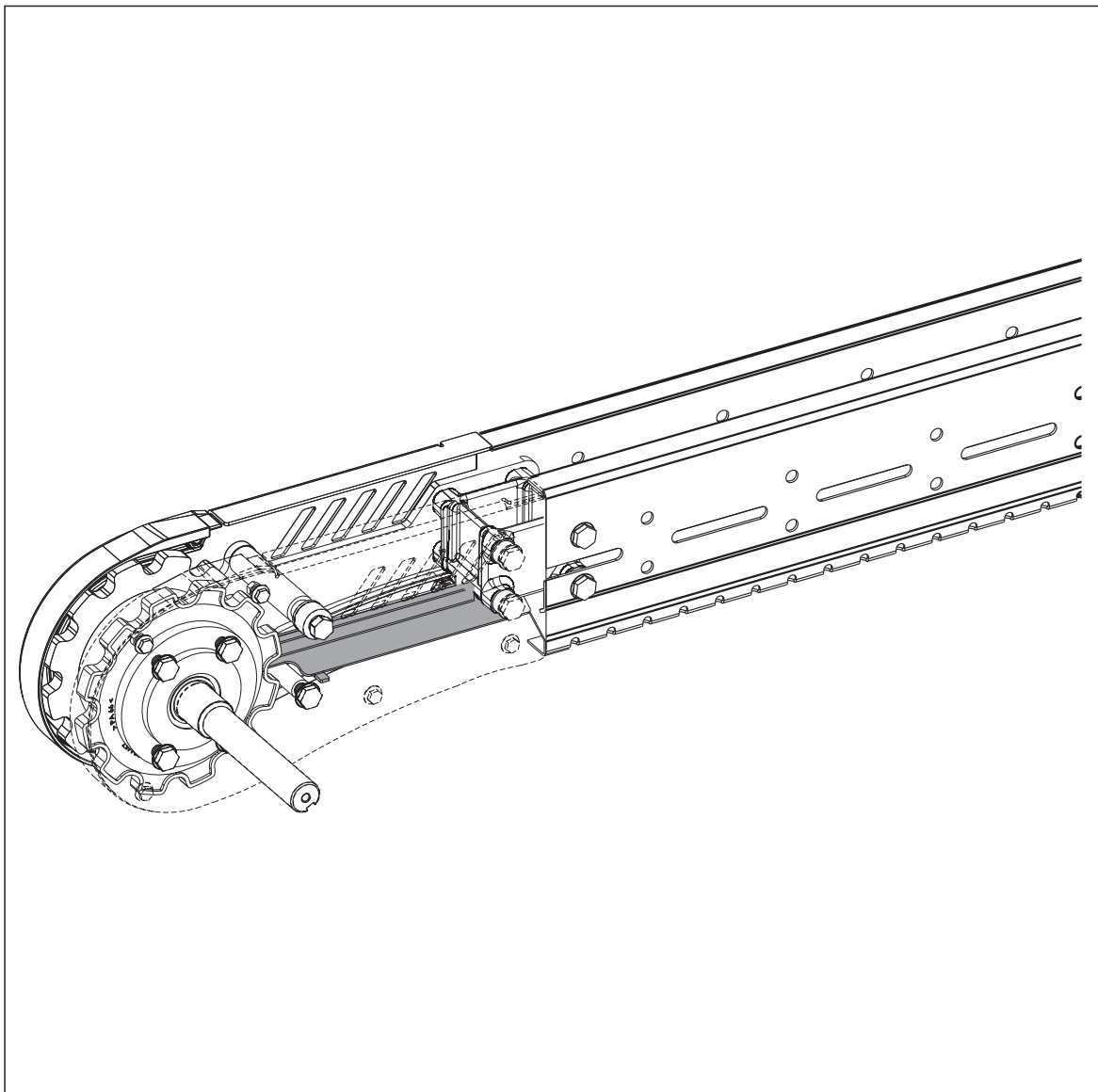
3



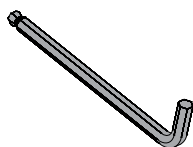
4

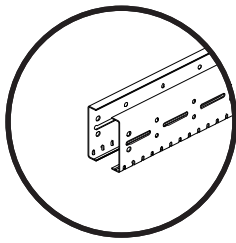


4.4 Sestava lapače, 5114763



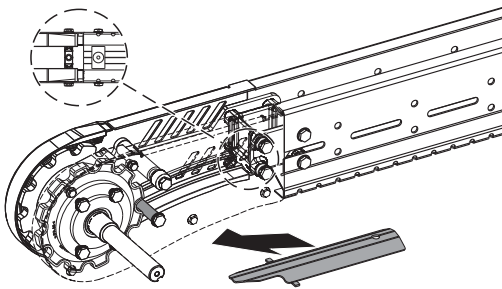
5 mm



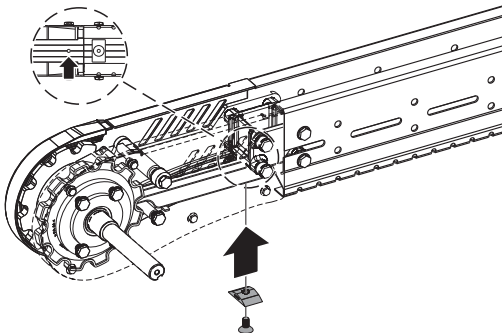


X85X

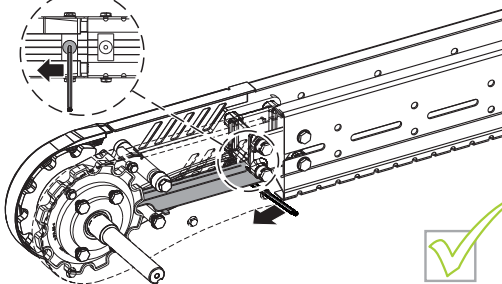
1



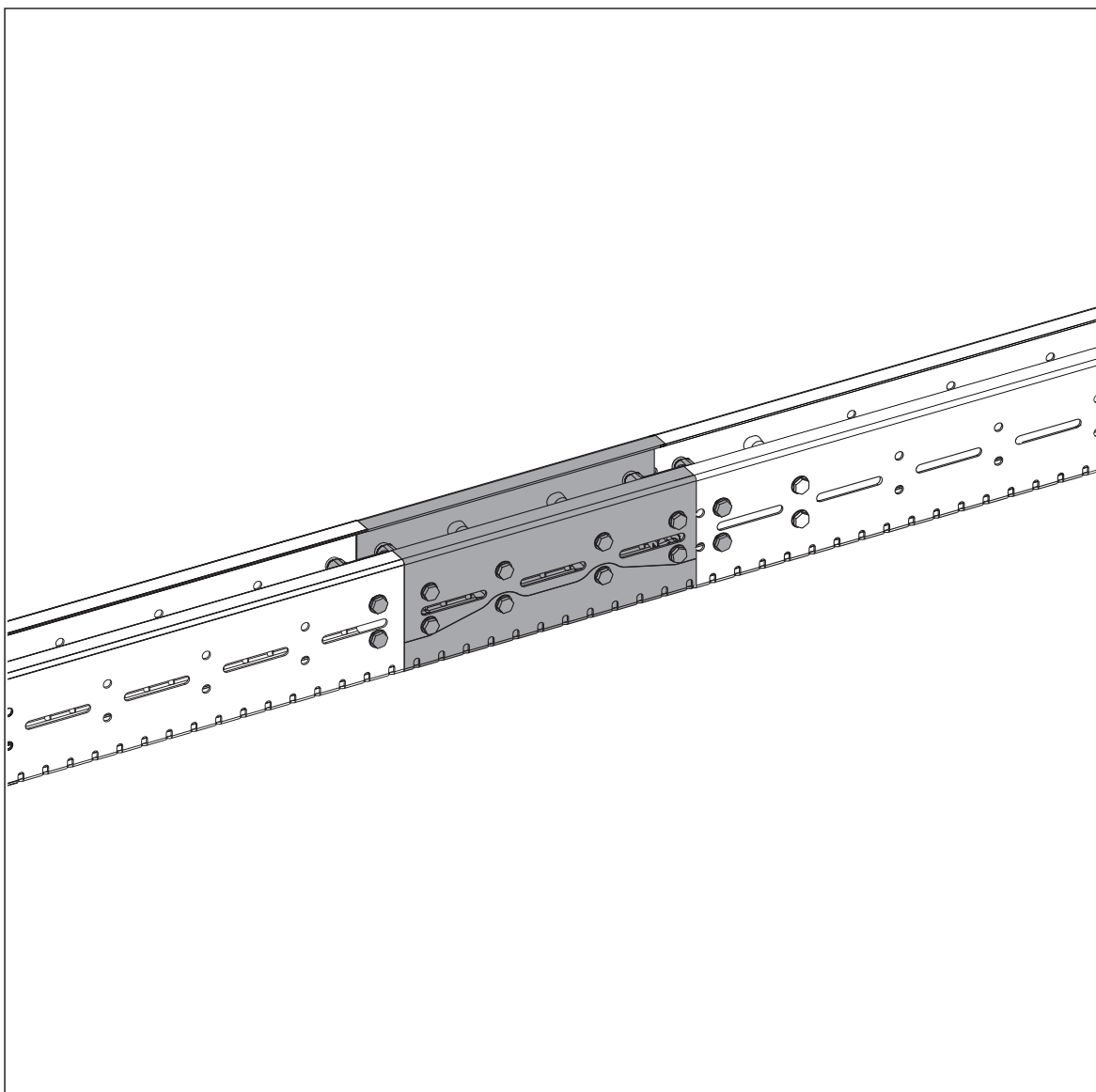
2



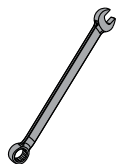
3

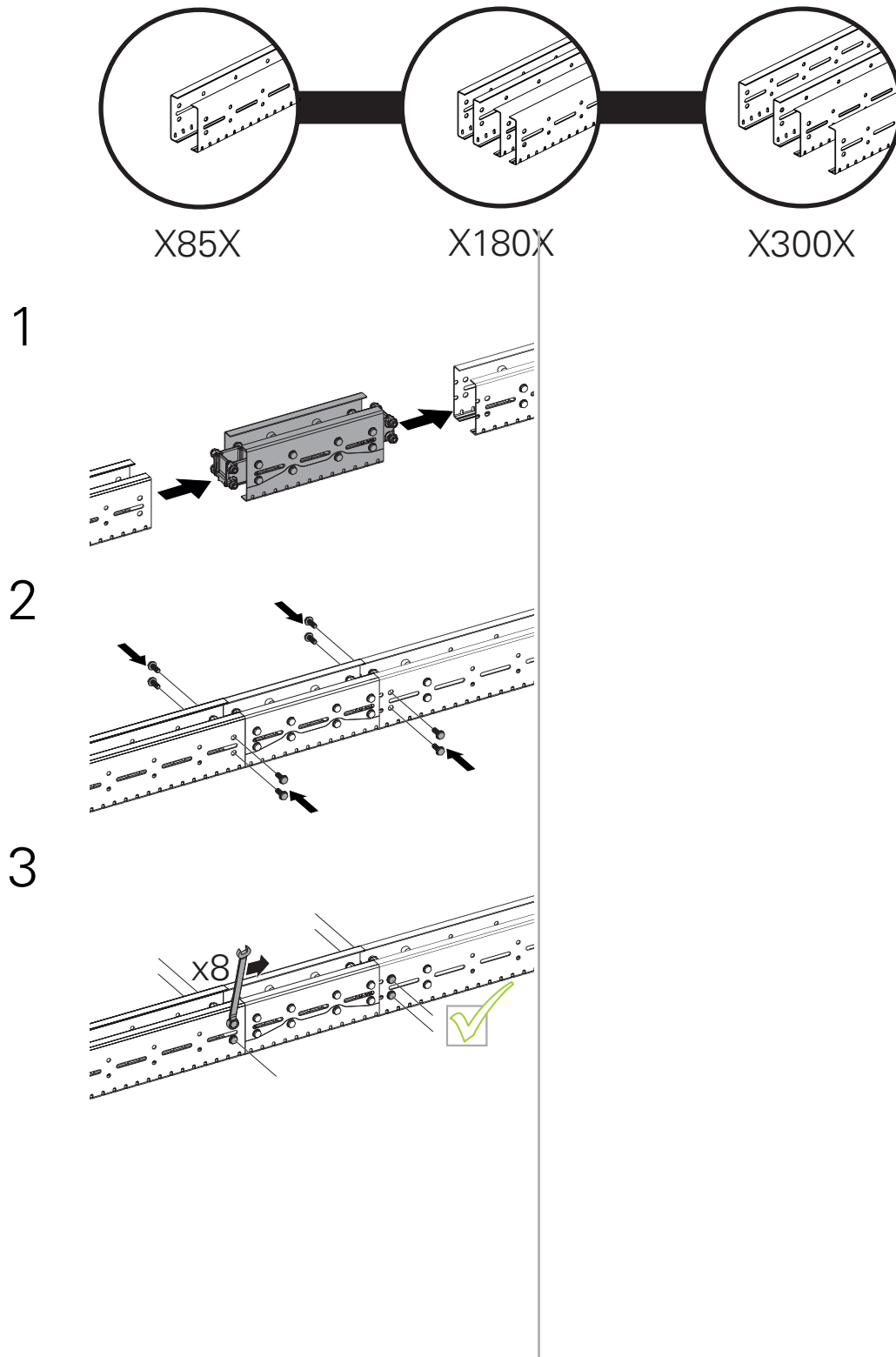


4.5 Sekce nosníku pro instalaci řetězu, XBCCX 300A85/300A180/300A300

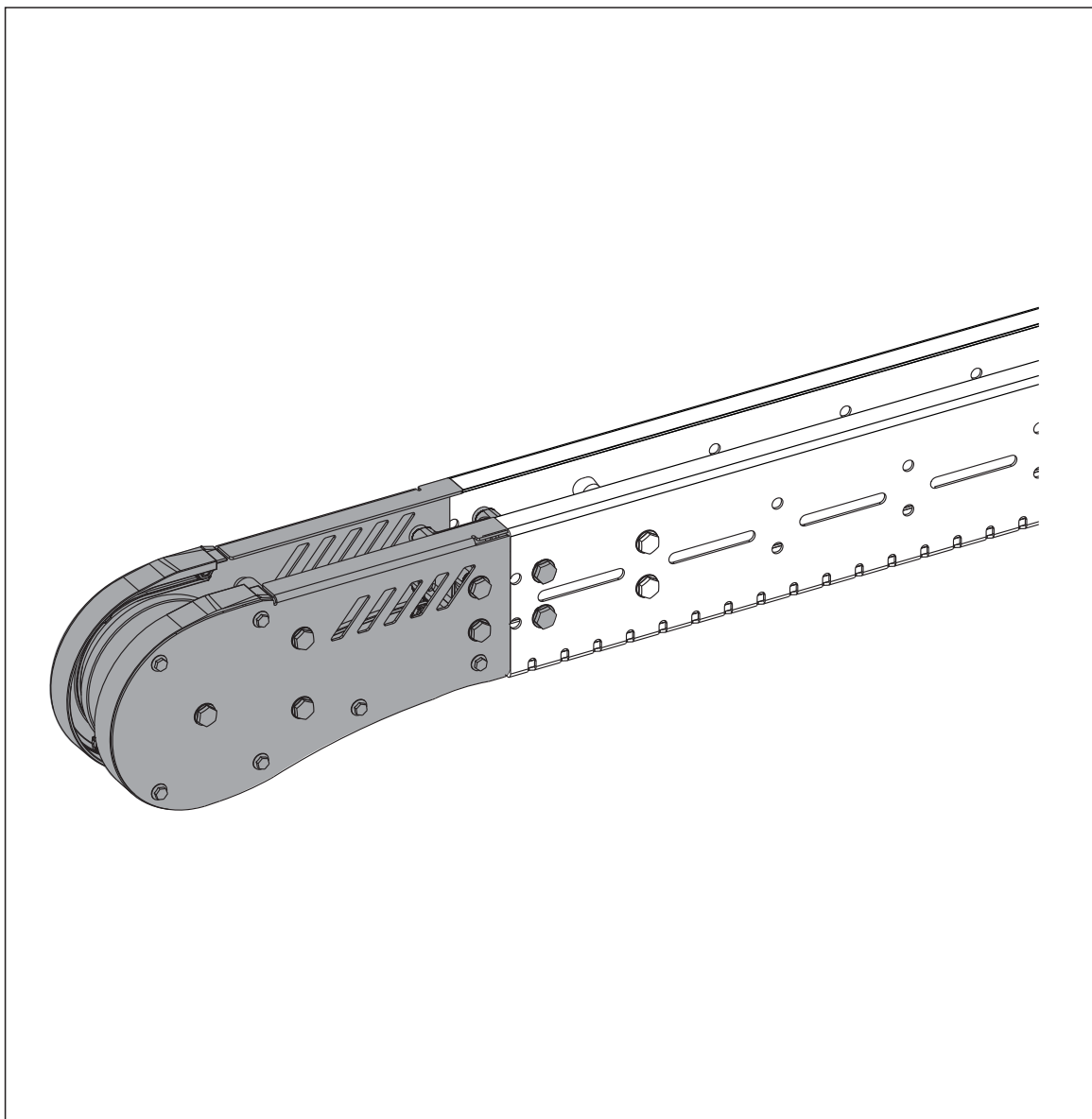


13 mm

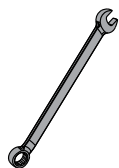


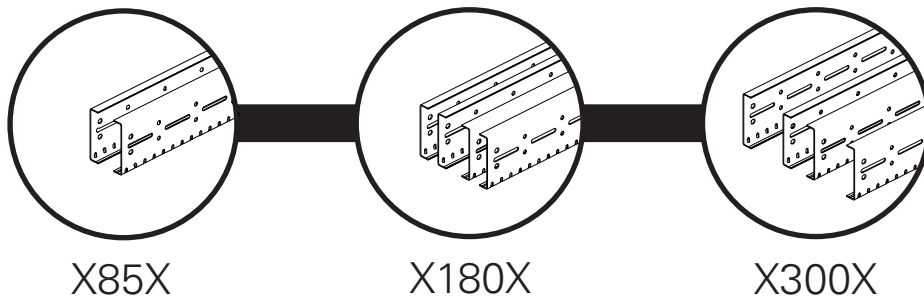


4.6 Koncová jednotka s vodicí kladkou, XBEJX A85/180/300

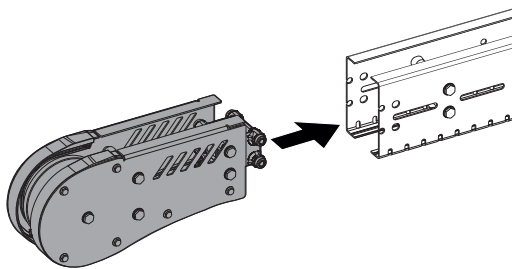


13 mm

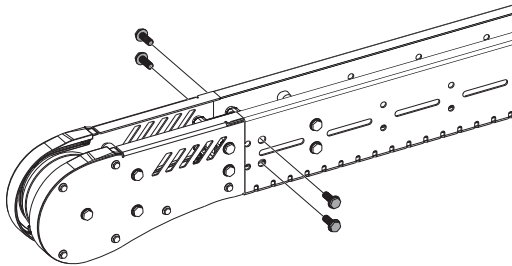




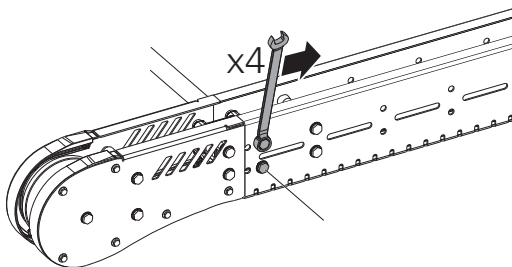
1



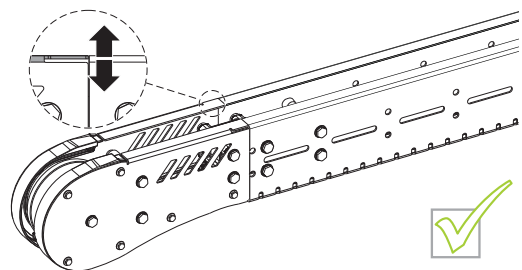
2



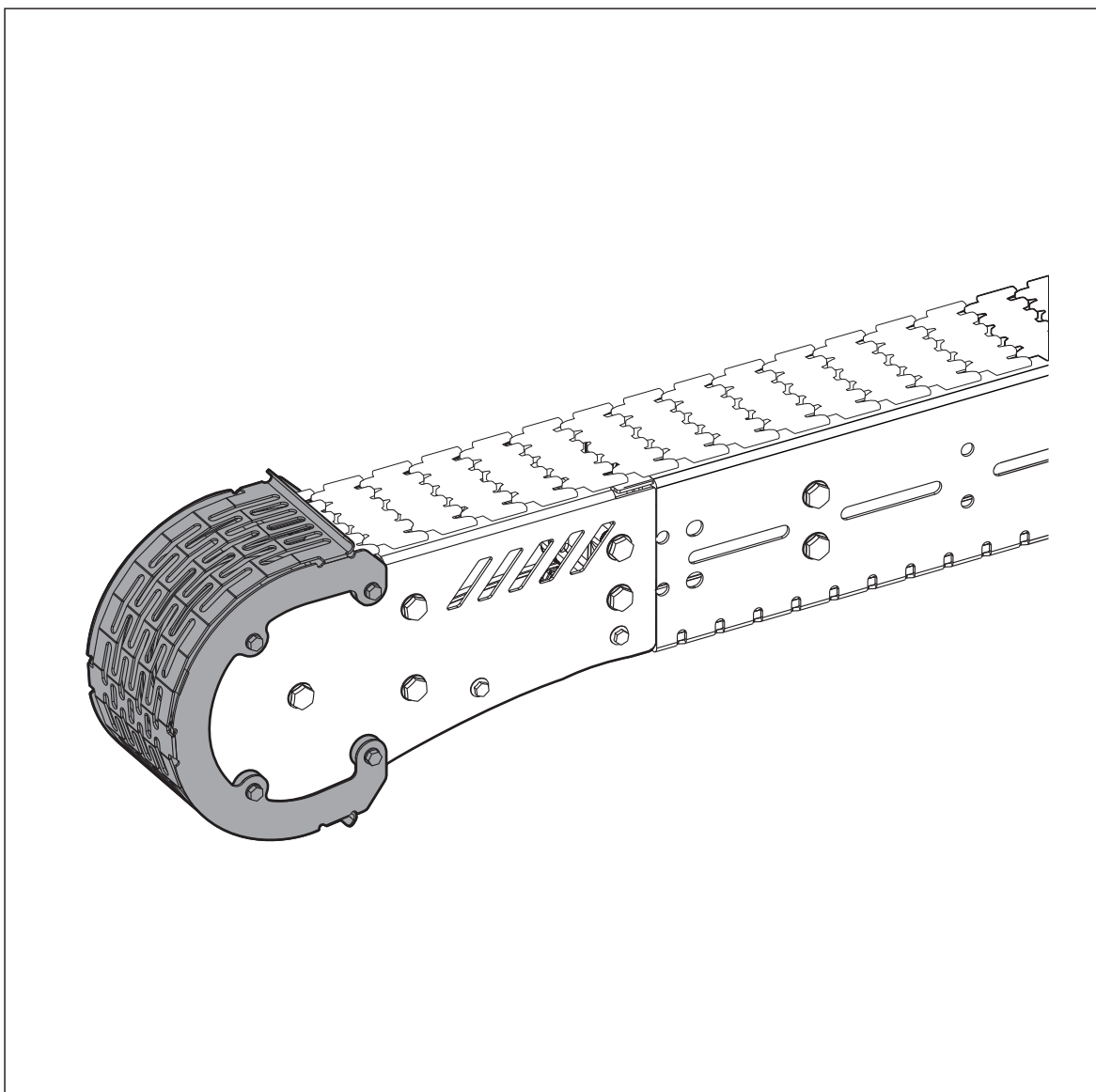
3



4

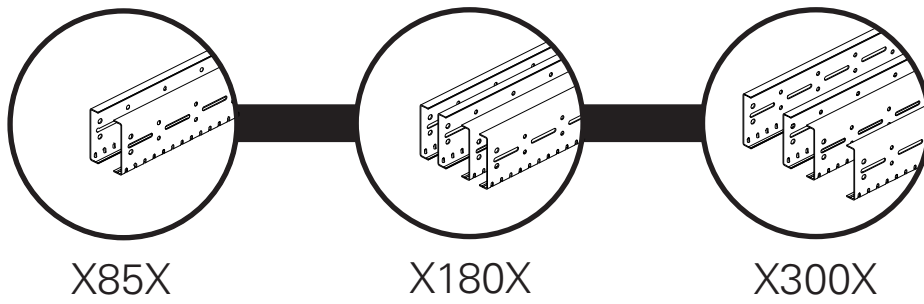


4.7 Ochranný kryt pro koncové jednotky s vodící kladkou, XBSJX A85/180/300

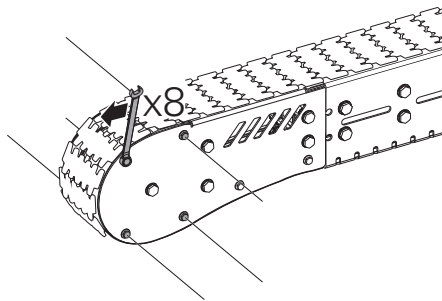


8 mm

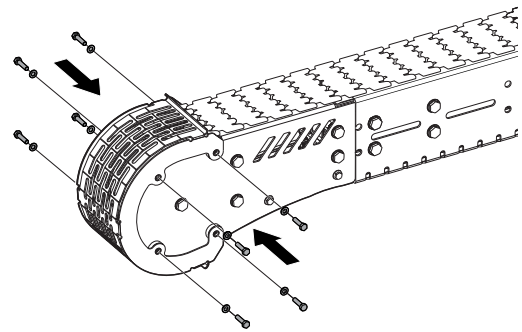




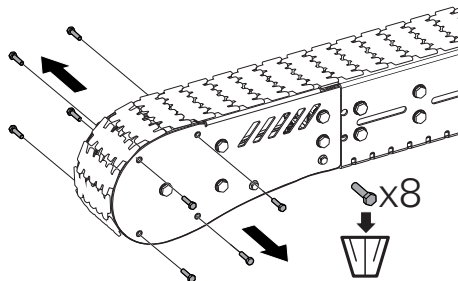
1



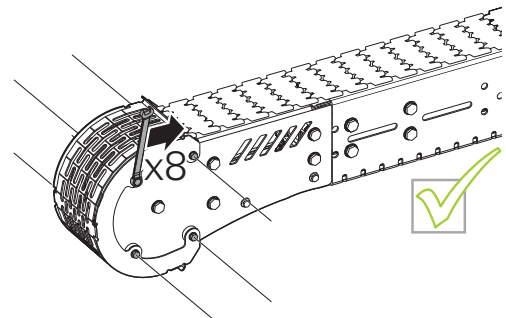
4



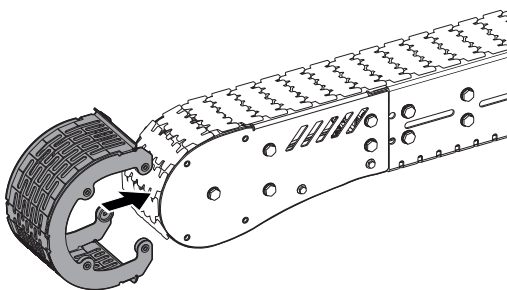
2



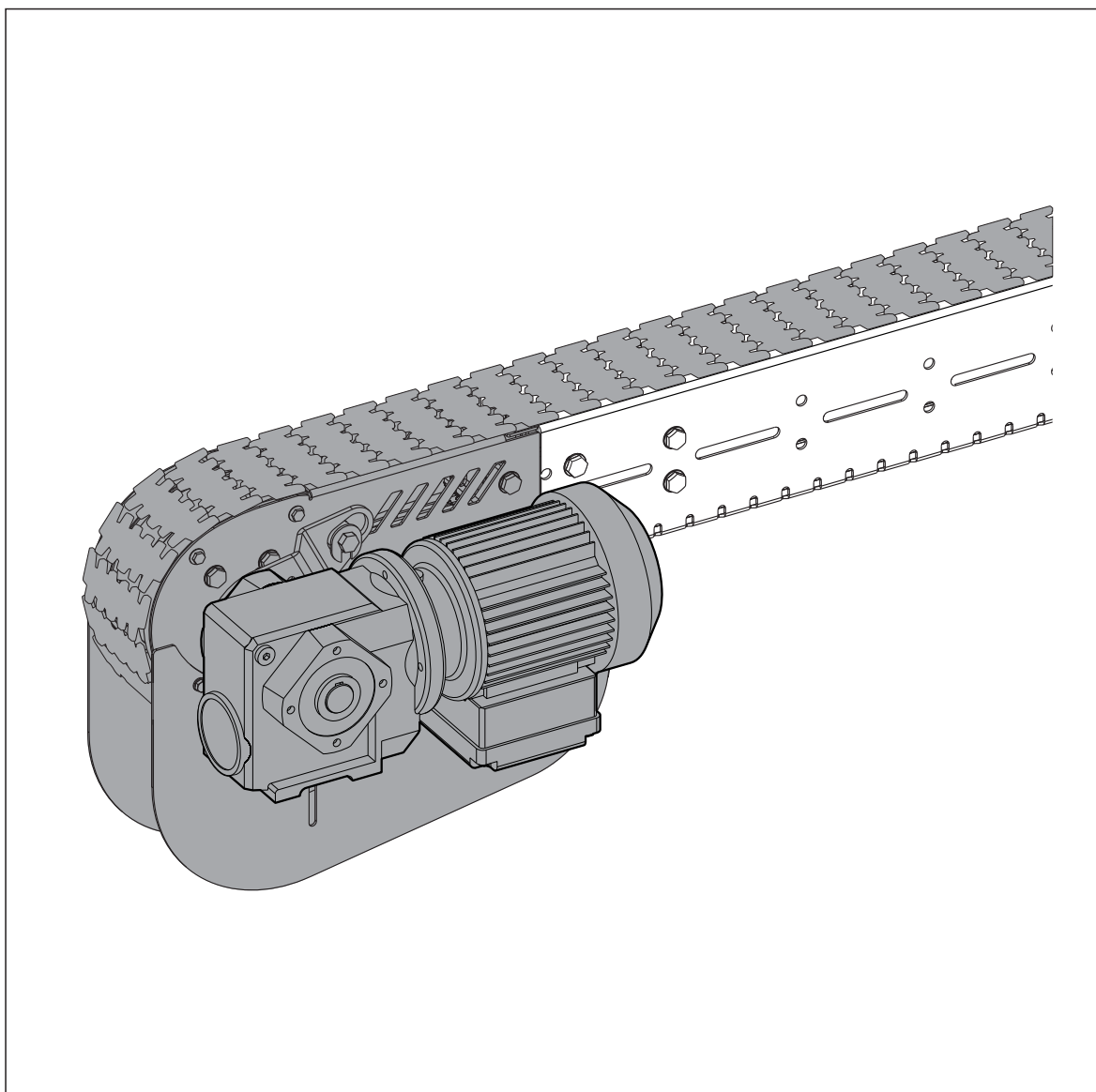
5



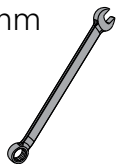
3



4.8 Koncová hnací jednotka, přímý pohon, XBEBX 0A85/180/300HN_P



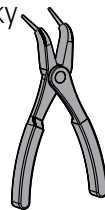
8 mm
10 mm
13 mm



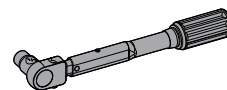
NACO nebo alternativa-
tivní prostředek

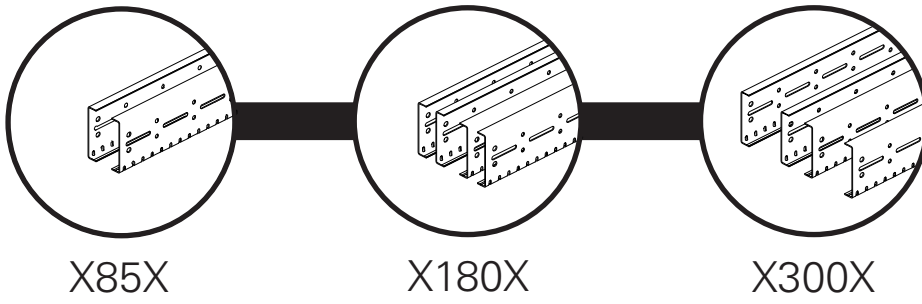


Kleště na pojistné
kroužky

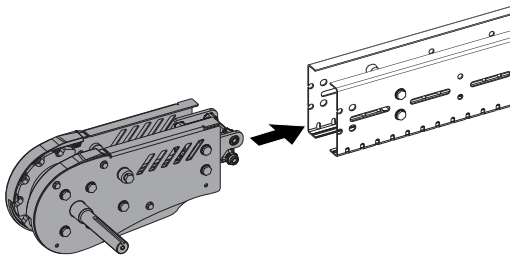


10 mm

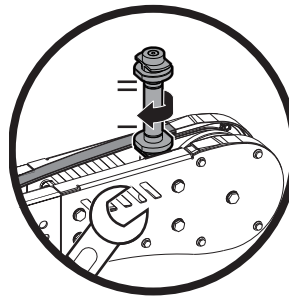




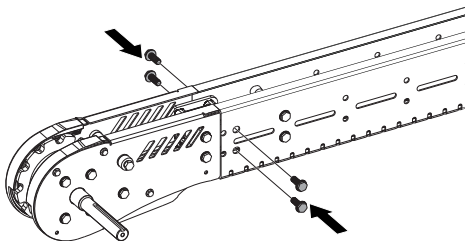
1



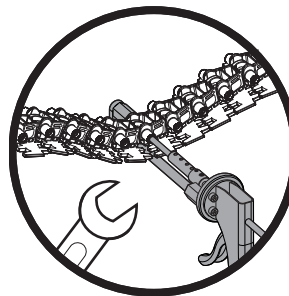
4



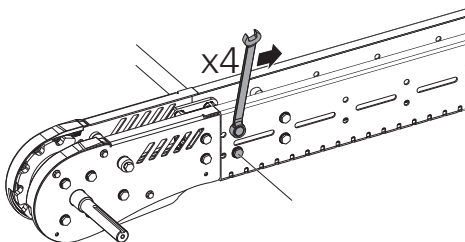
2



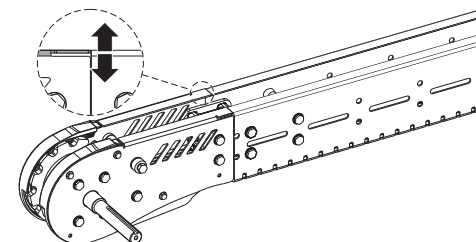
5



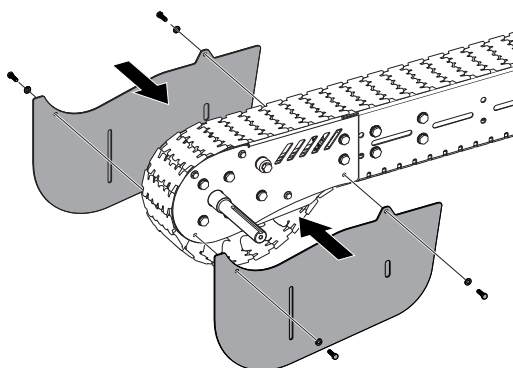
3



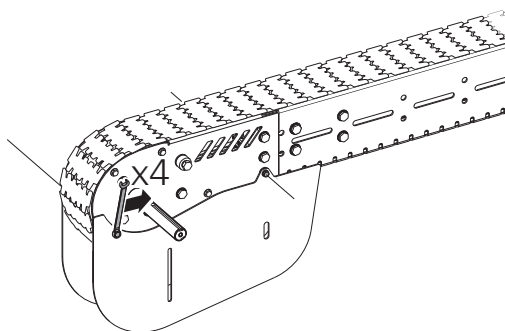
6



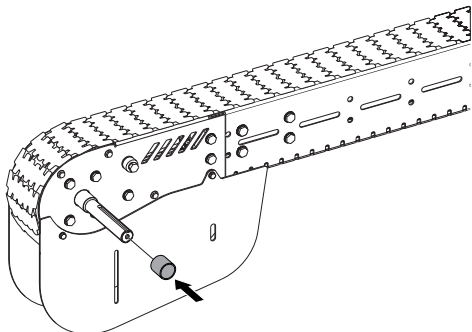
7



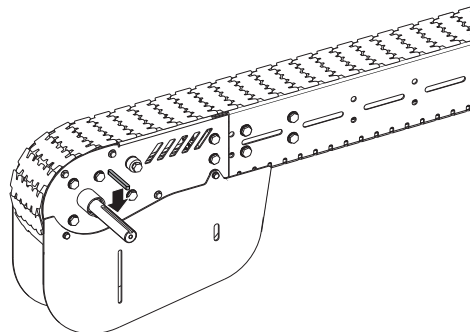
8



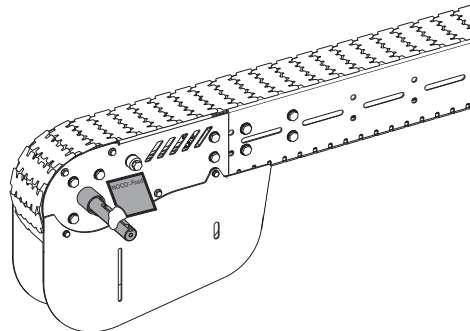
9



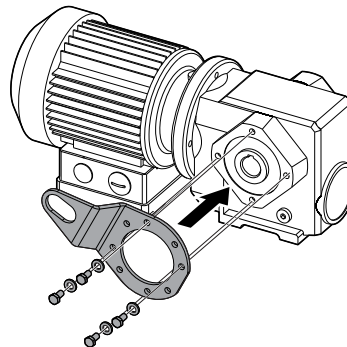
10



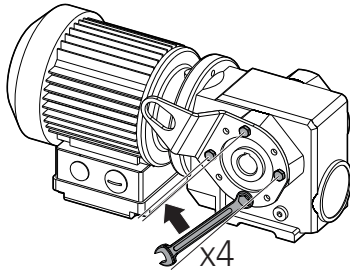
11



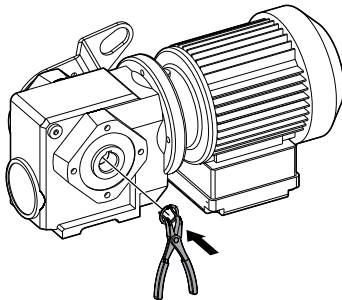
12



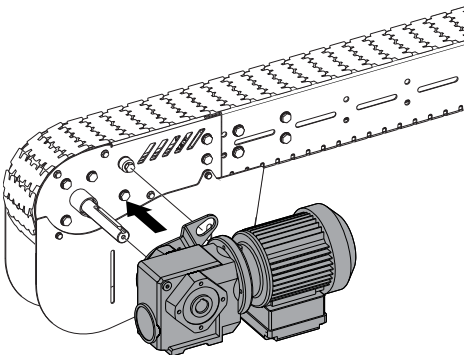
13



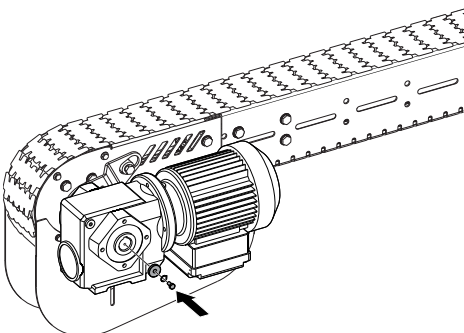
14



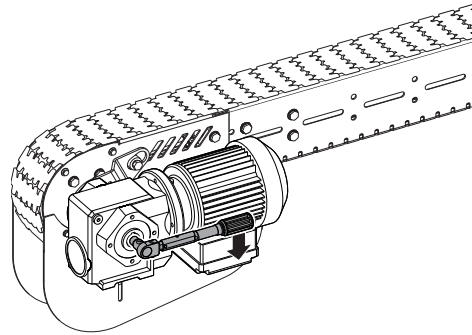
15



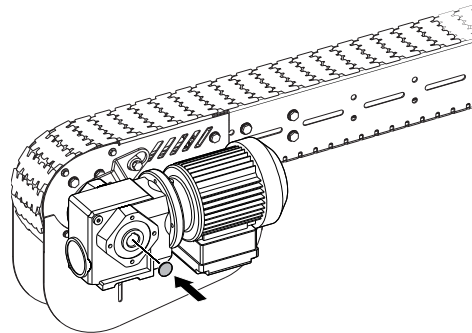
16



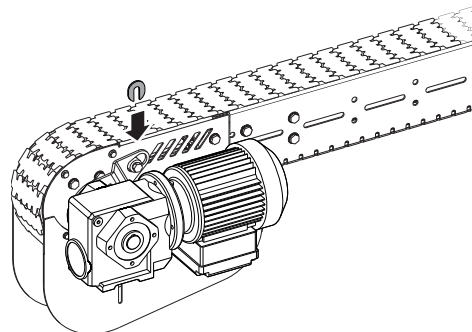
17



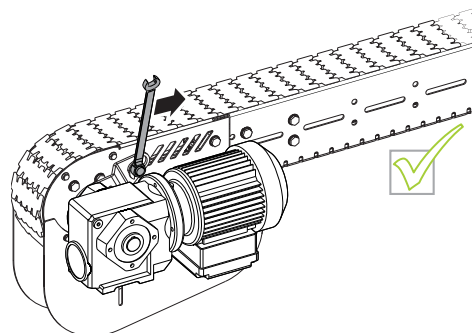
18



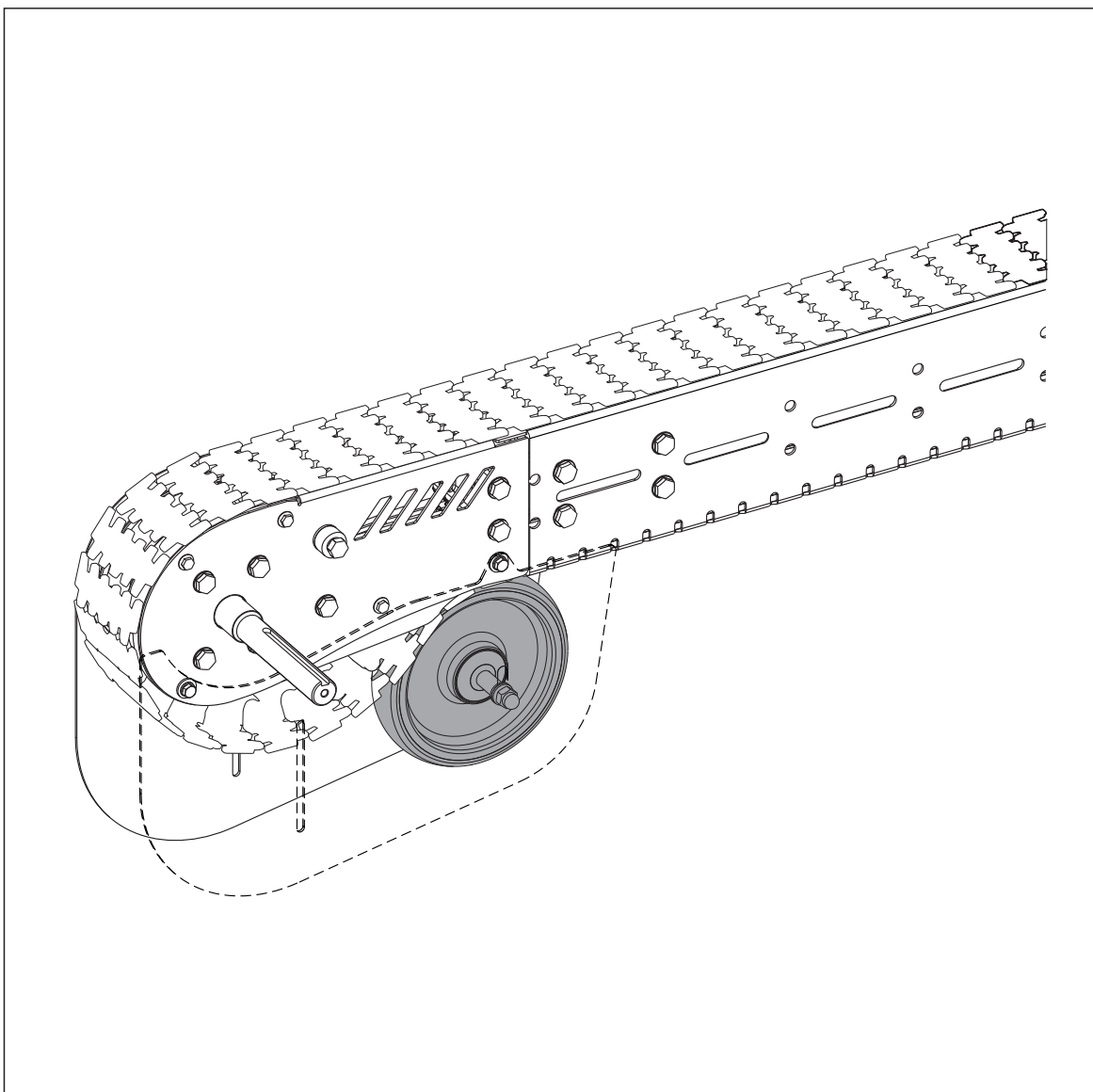
19



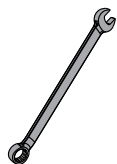
20

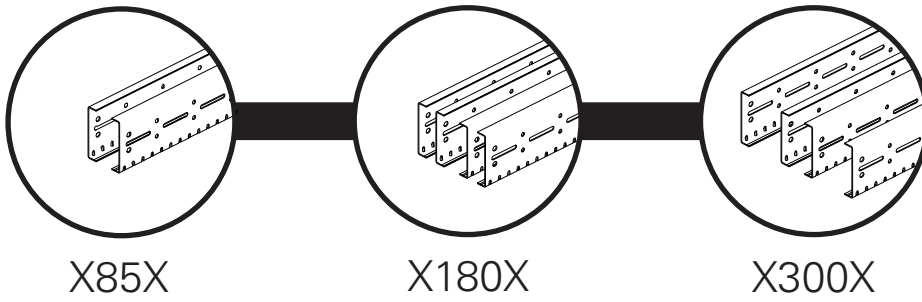


4.9 Sestava vodícího kola, 5055635/5114932/ 5114930

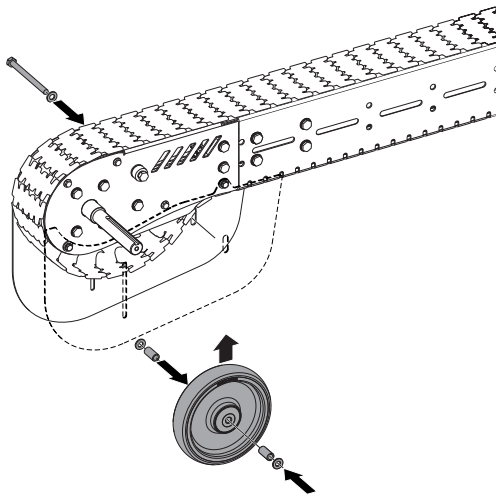


13 mm

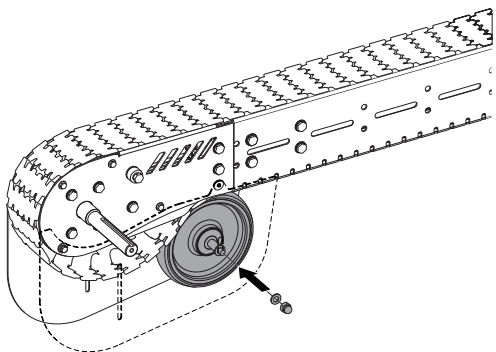




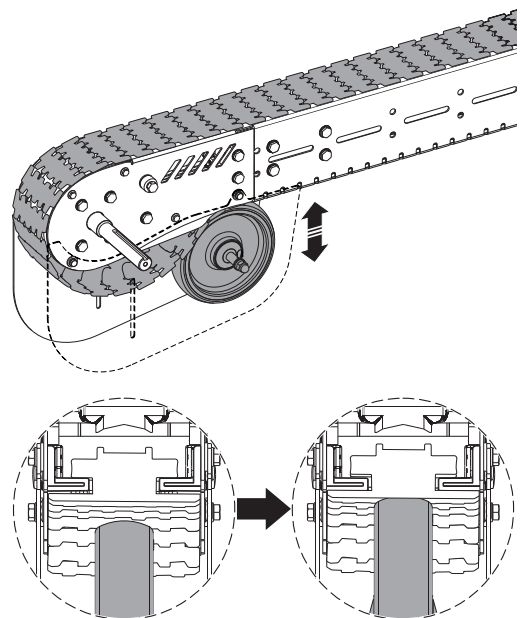
1



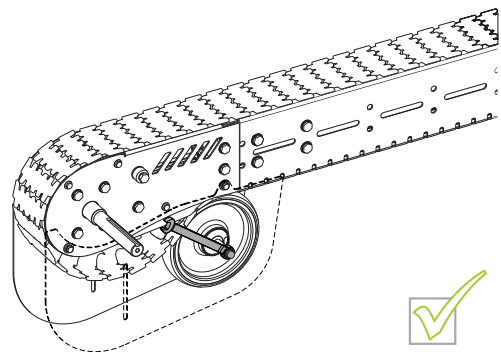
2



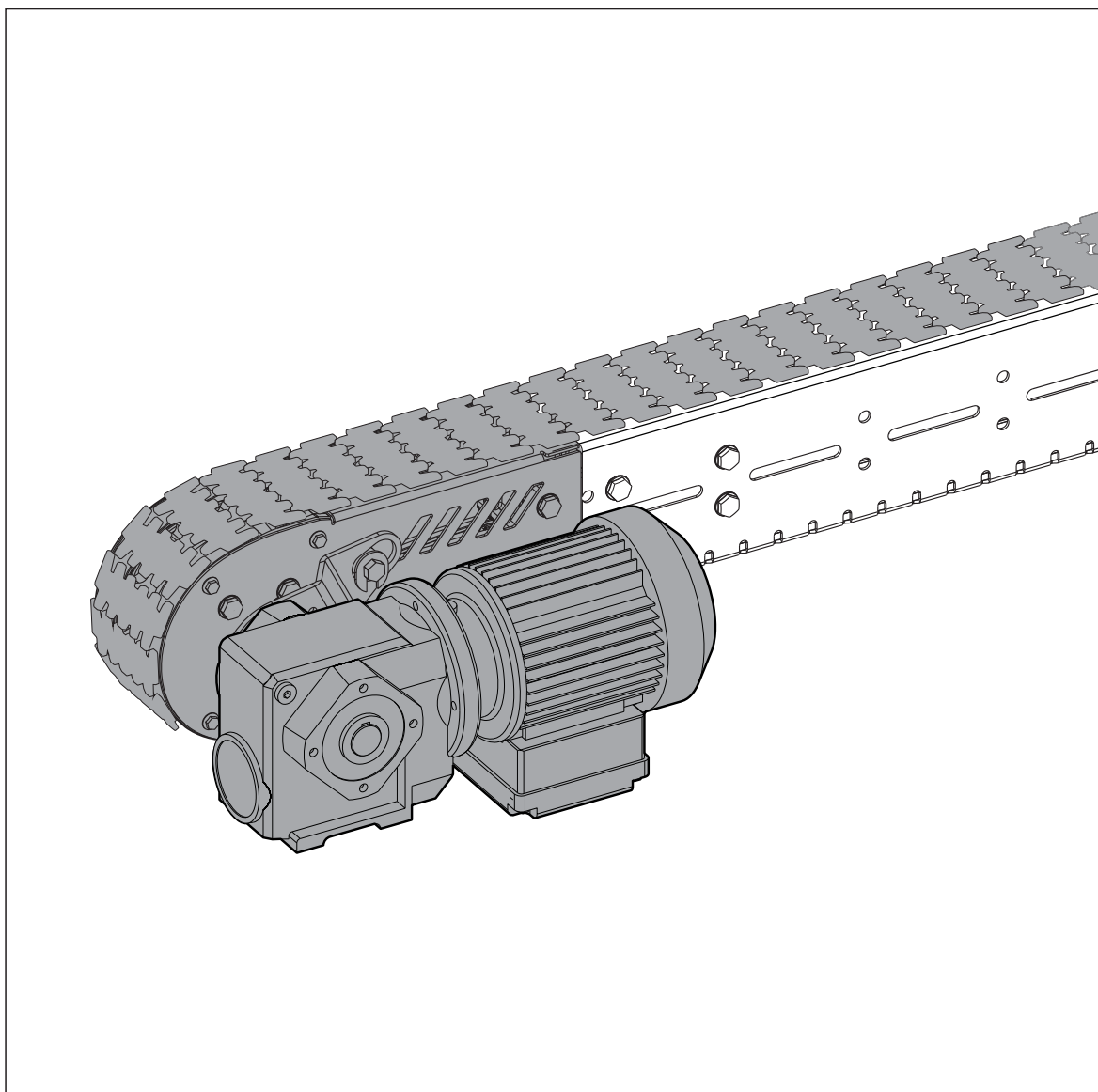
3



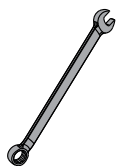
4



4.10 Koncová hnací jednotka, vedený řetěz, neprokluzová spojka, XBEBX0A85/180/300HN_GP



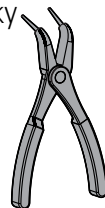
10 mm
13 mm



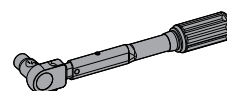
NACO nebo alternativní prostředek

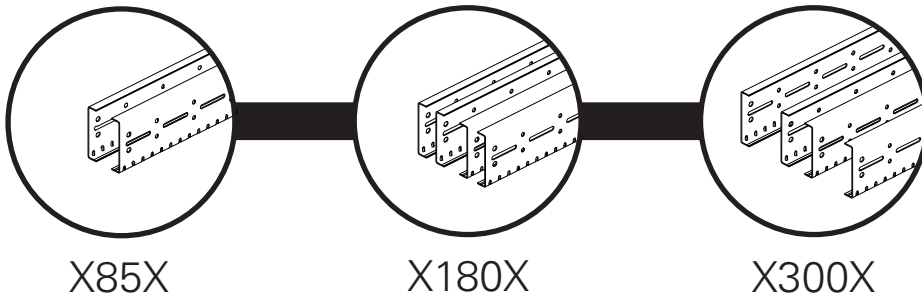


Kleště na pojistné kroužky

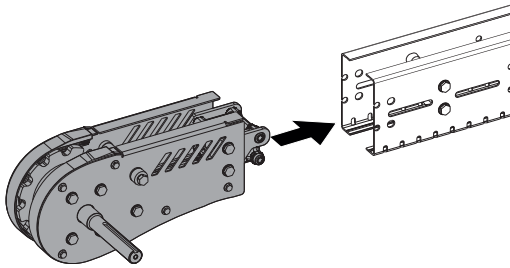


10 mm

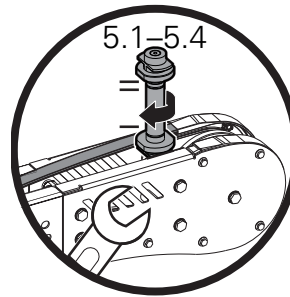




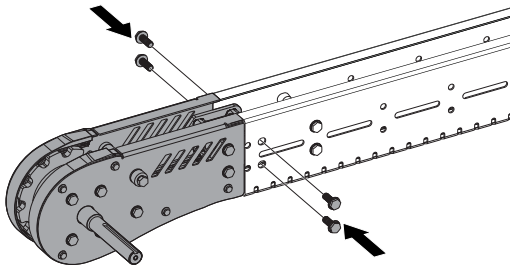
1



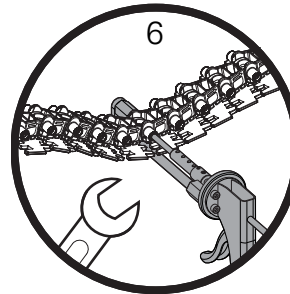
4



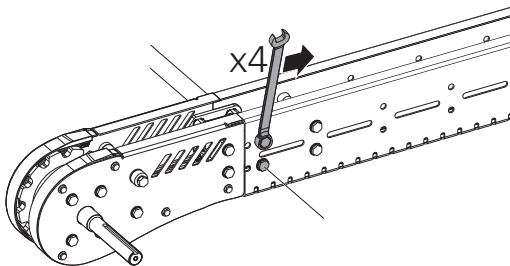
2



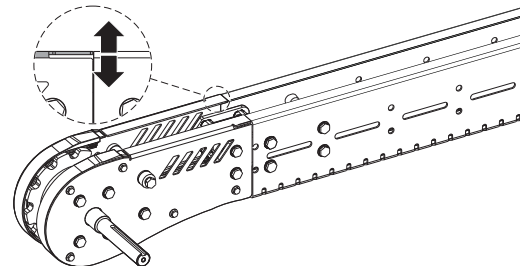
5



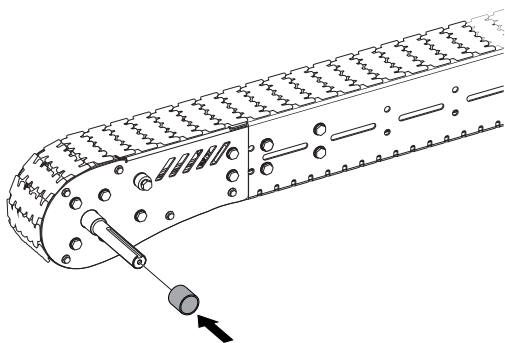
3



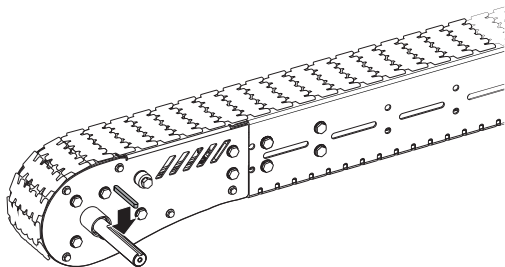
6



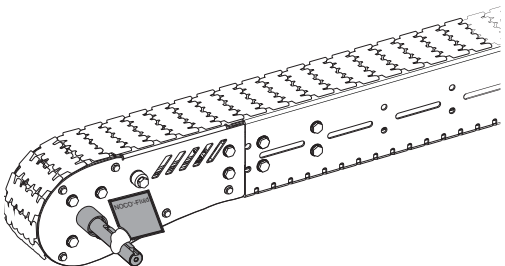
7



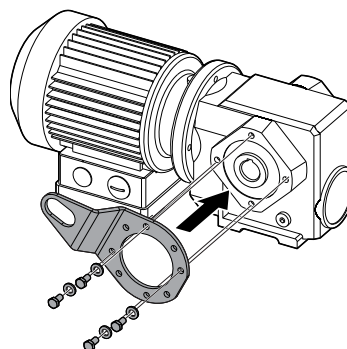
8



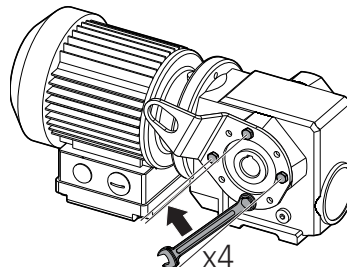
9



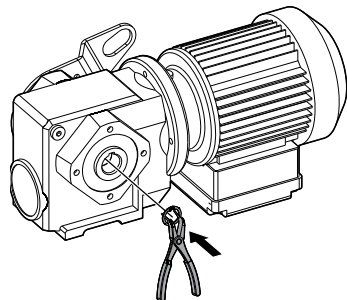
10



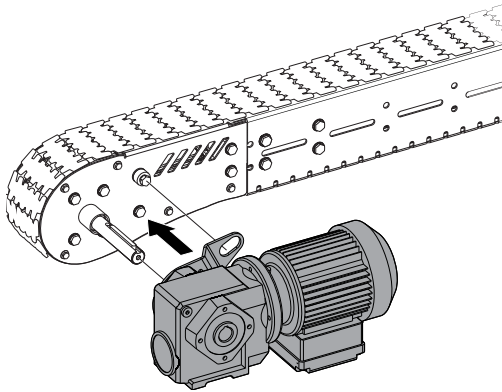
11



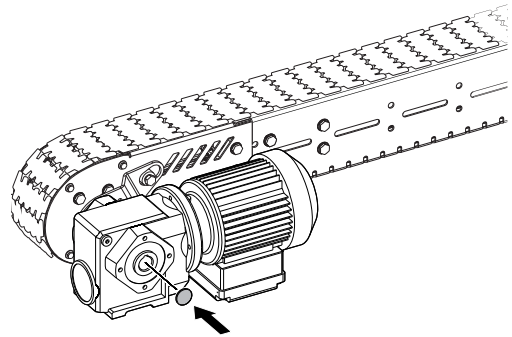
12



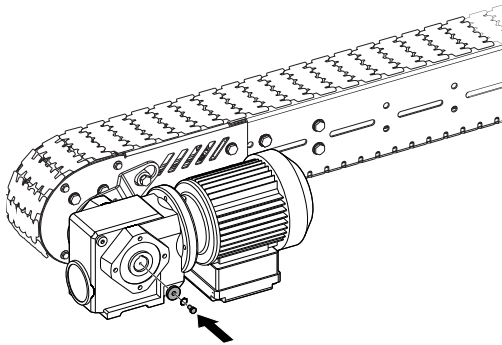
13



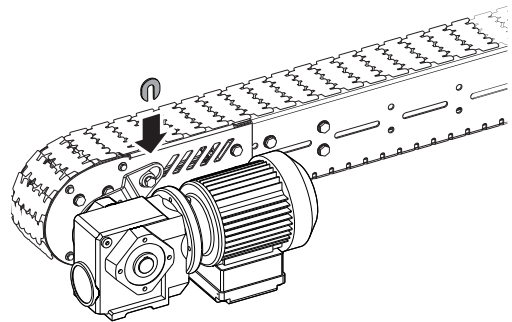
16



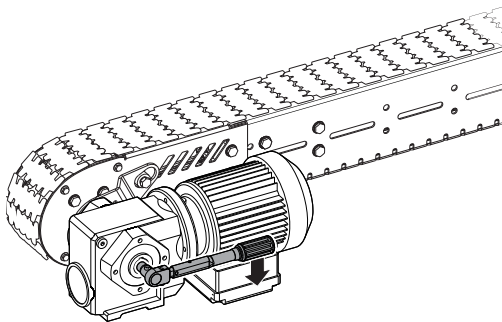
14



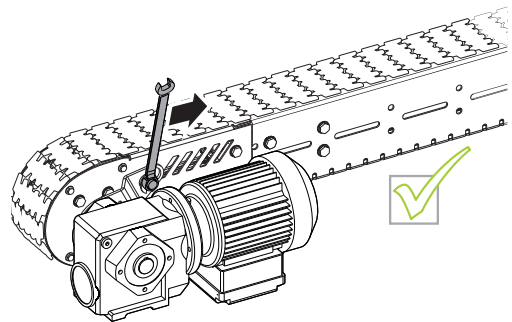
17



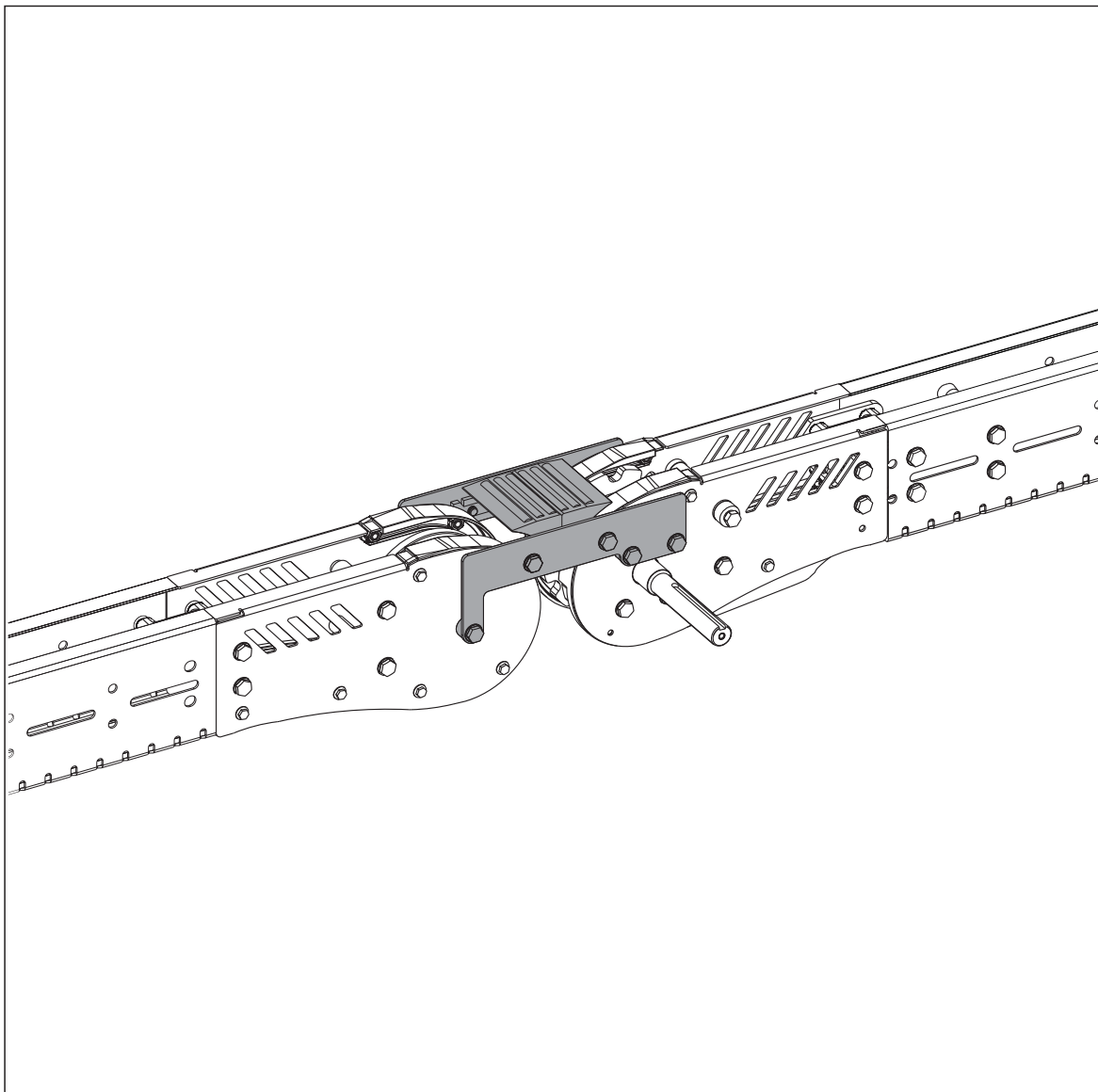
15



18

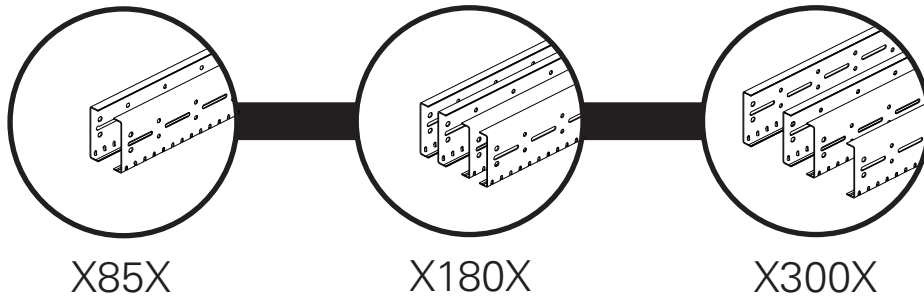


4.11 Můstek, 5115194/-/5115199

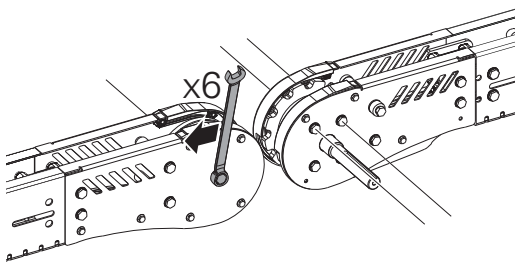


10 mm

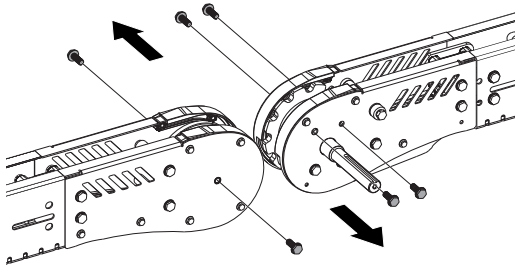




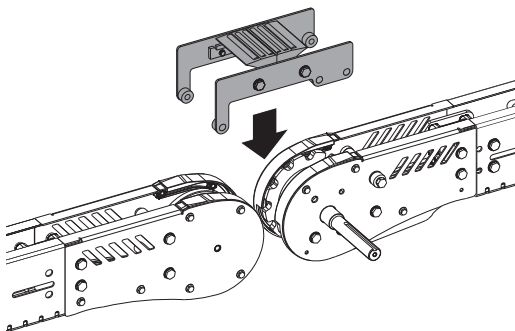
1



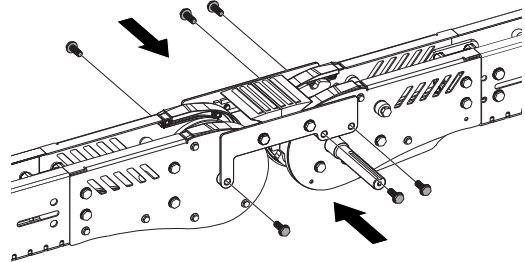
2



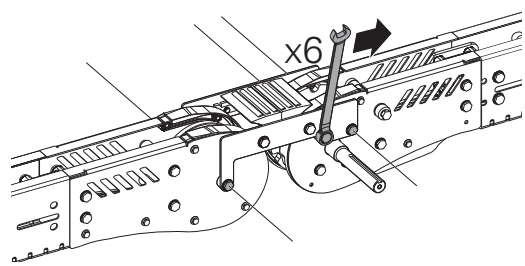
3



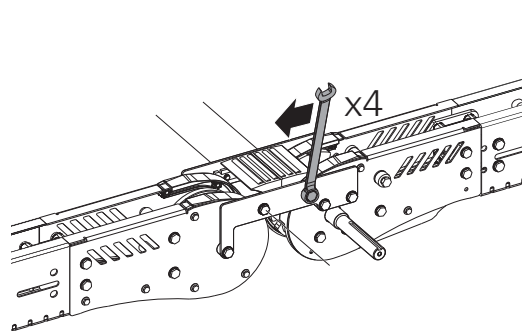
4



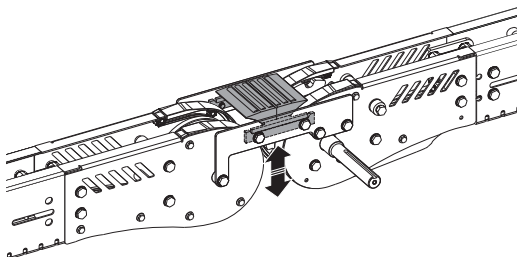
5



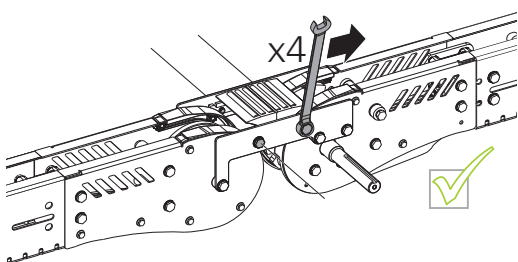
6



7

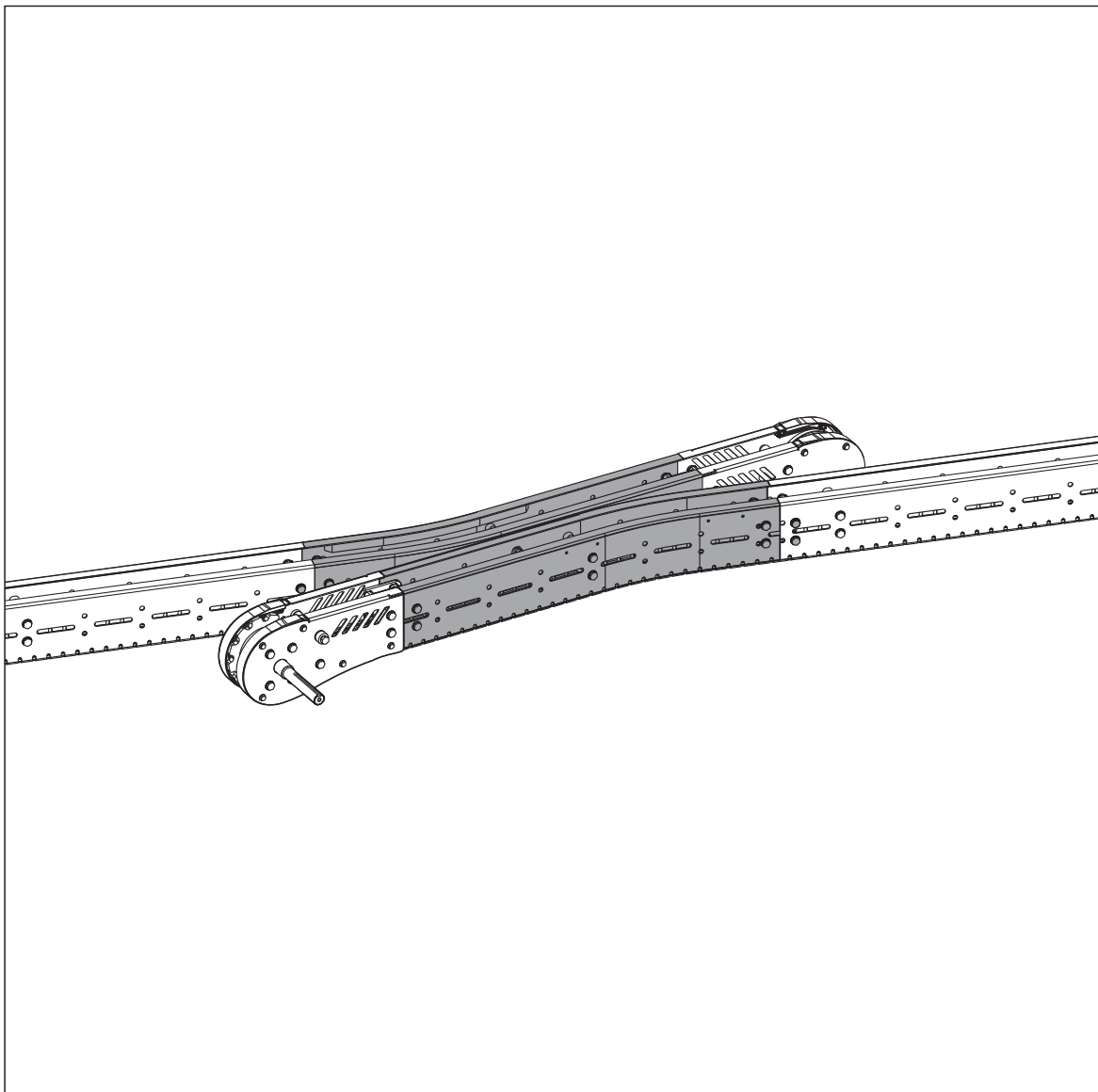


8

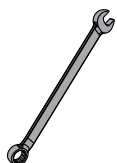


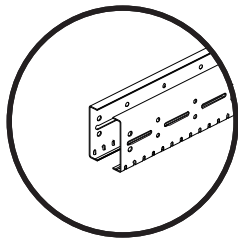
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

4.12 X-bend, XBCXX 85 D_

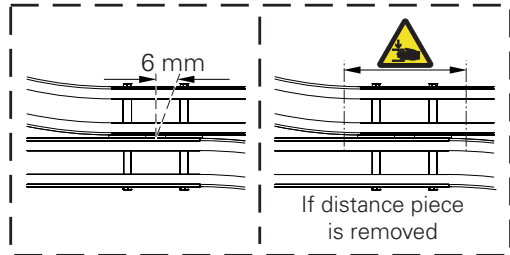


13 mm

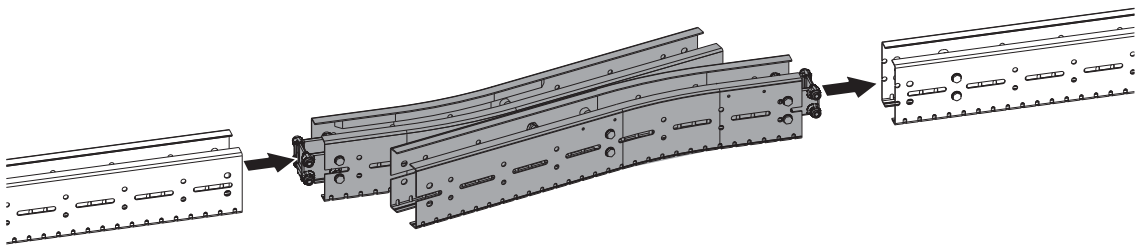




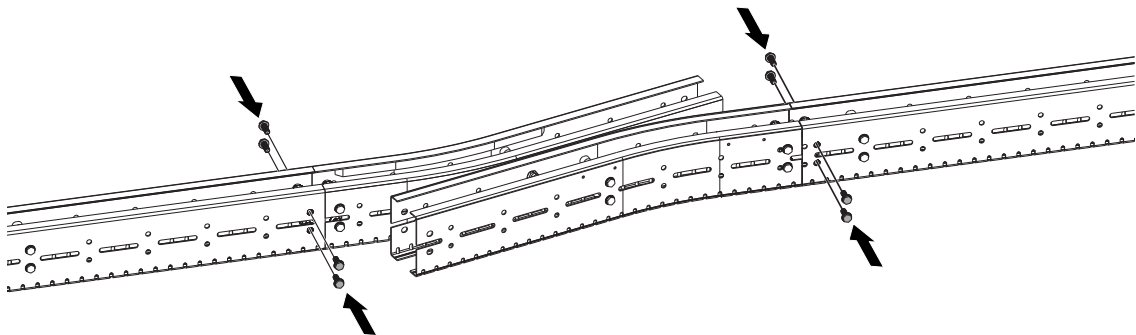
X85X



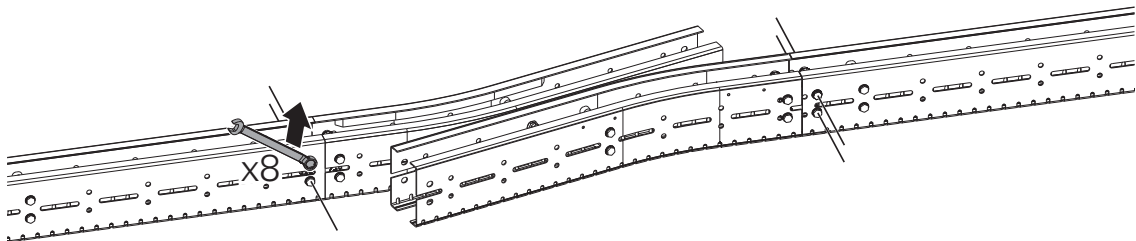
1

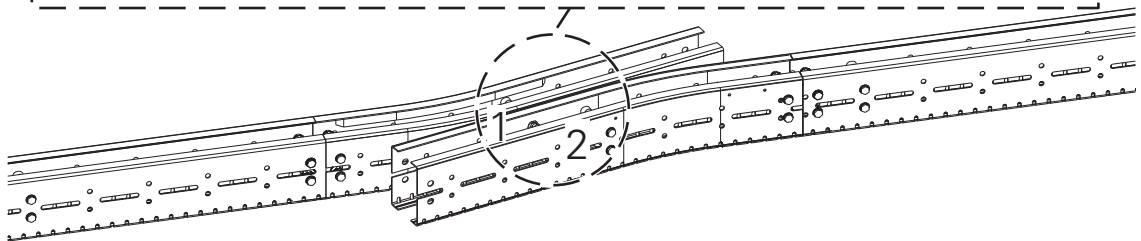
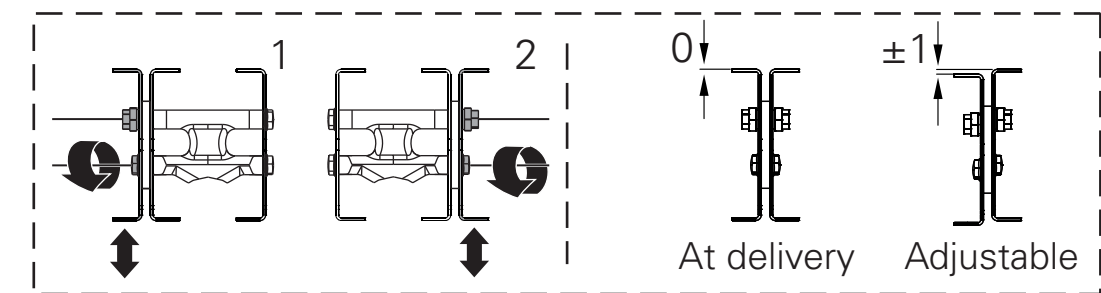


2

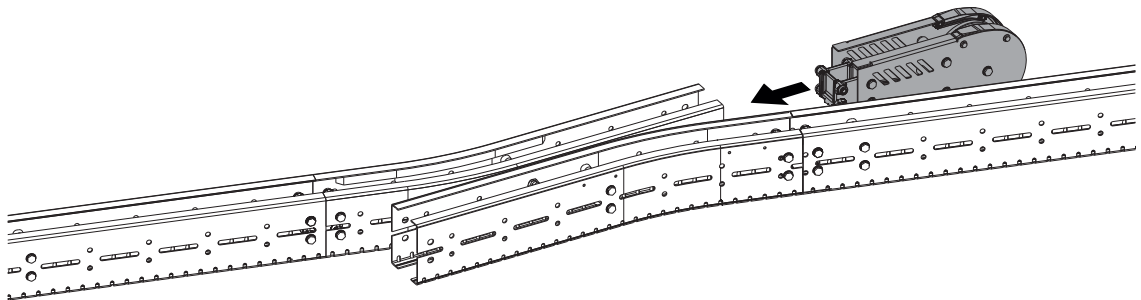


3

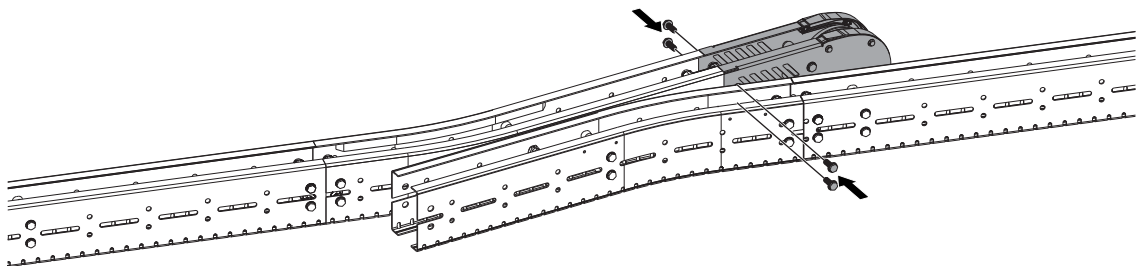




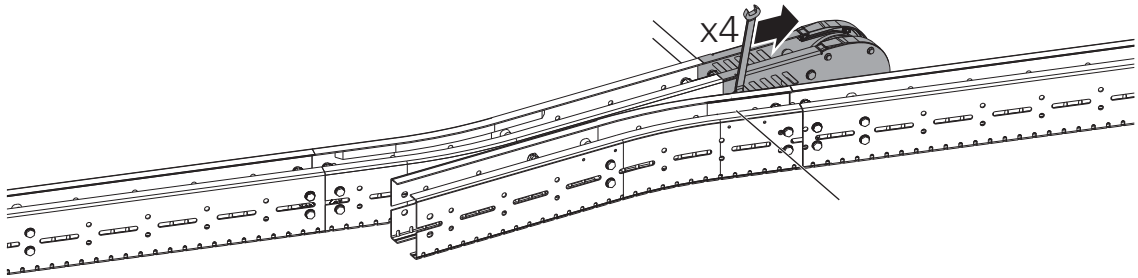
4



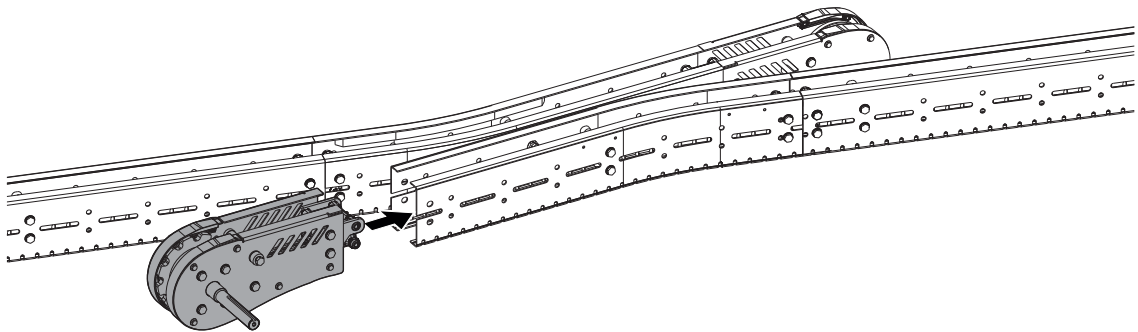
5



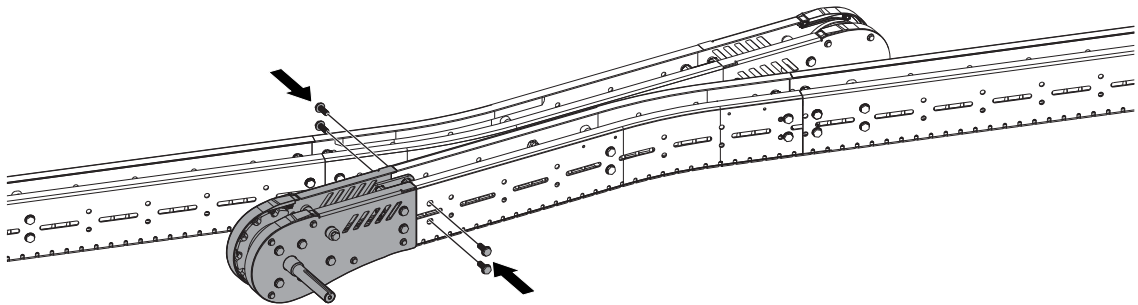
6



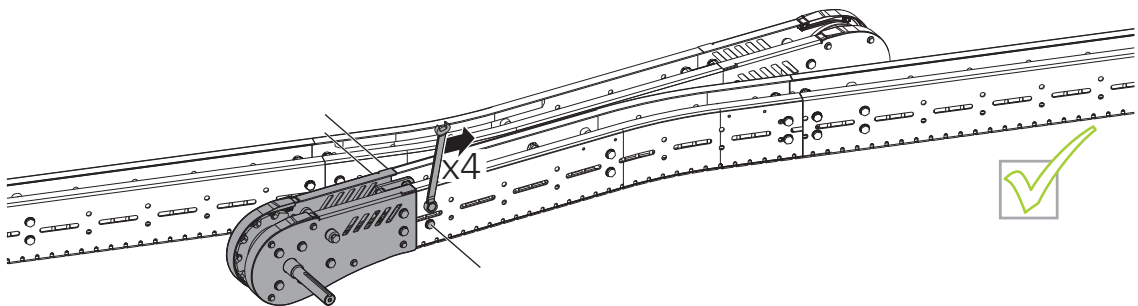
7



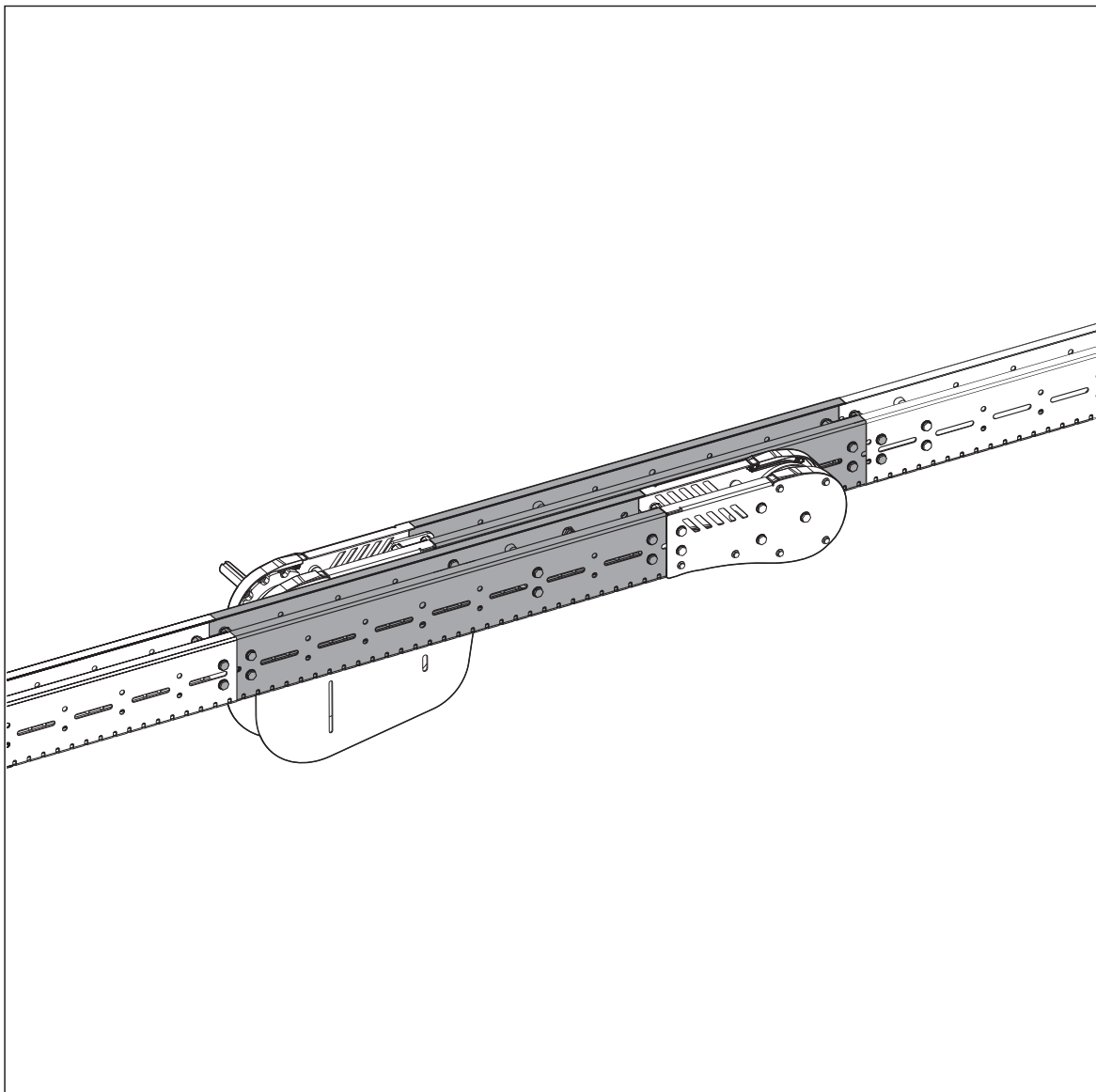
8



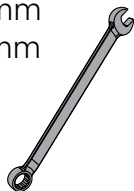
9

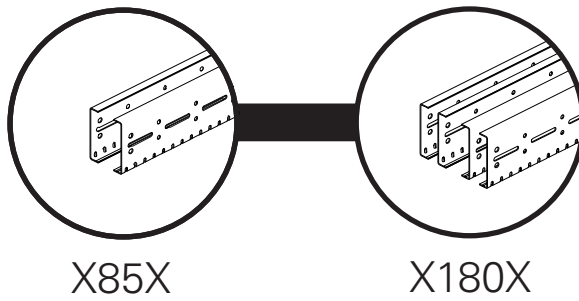


4.13 Boční přechod, XBCPX 85/180 _

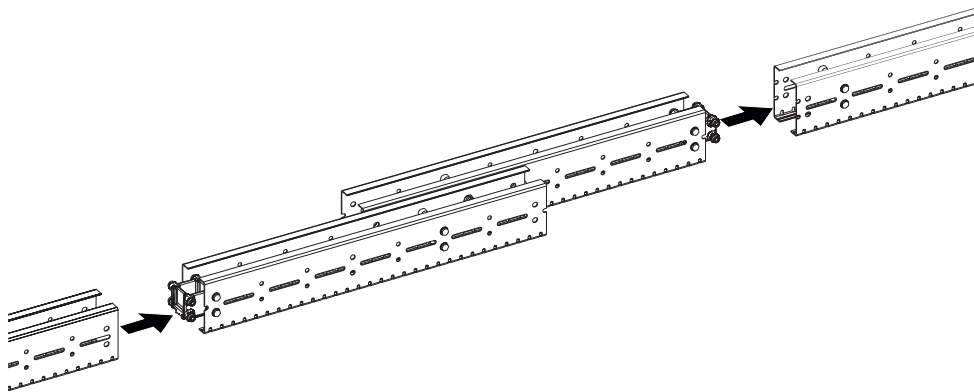


8 mm
13 mm
17 mm

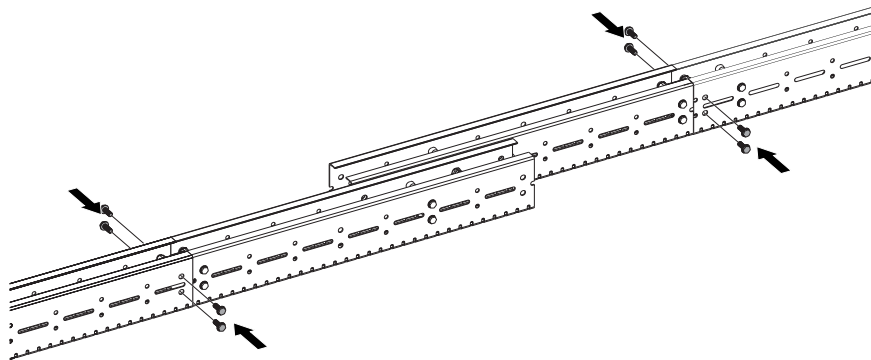




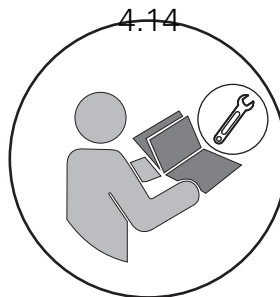
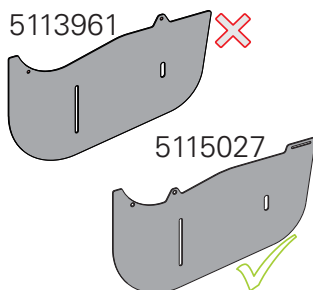
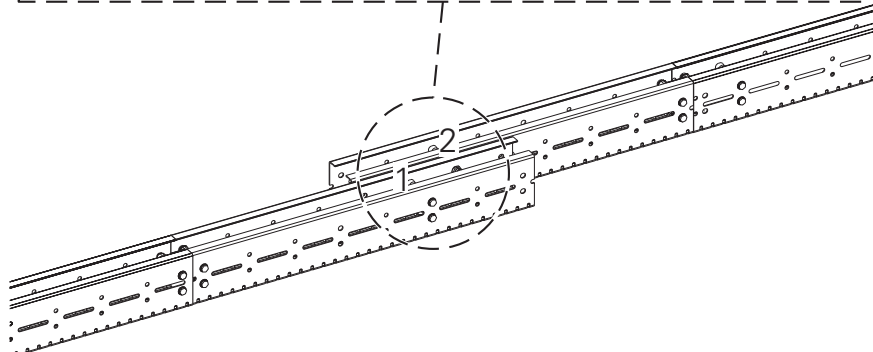
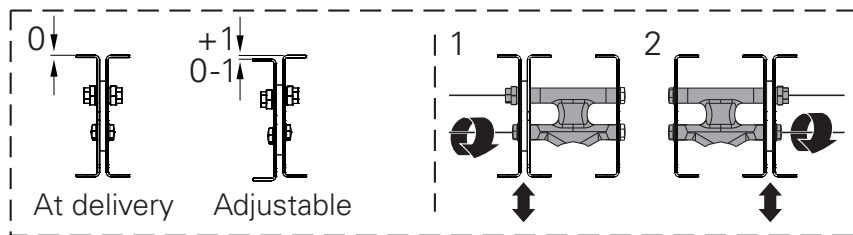
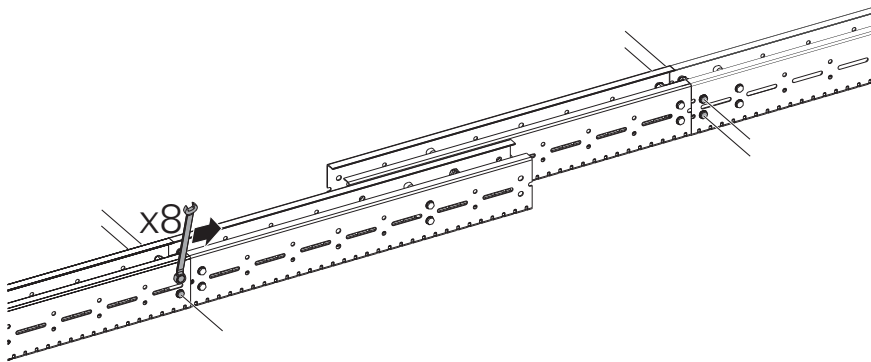
1



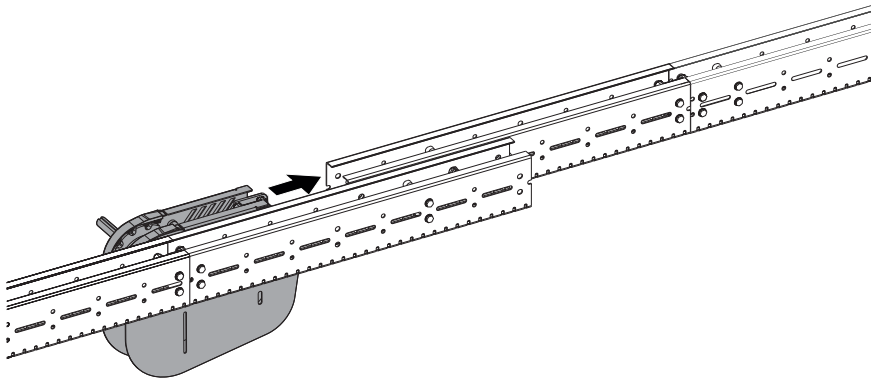
2



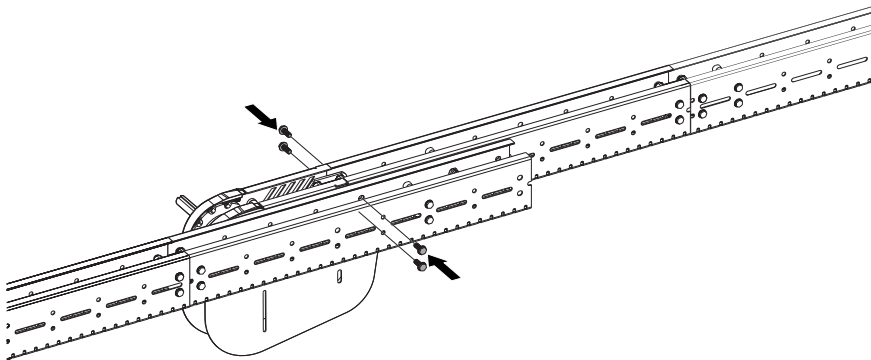
3



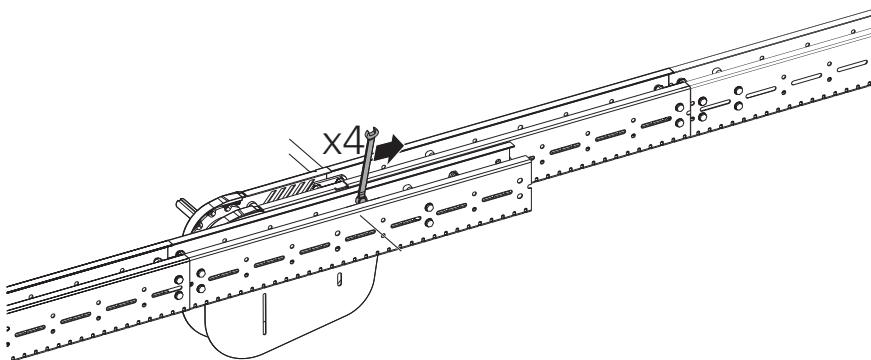
4



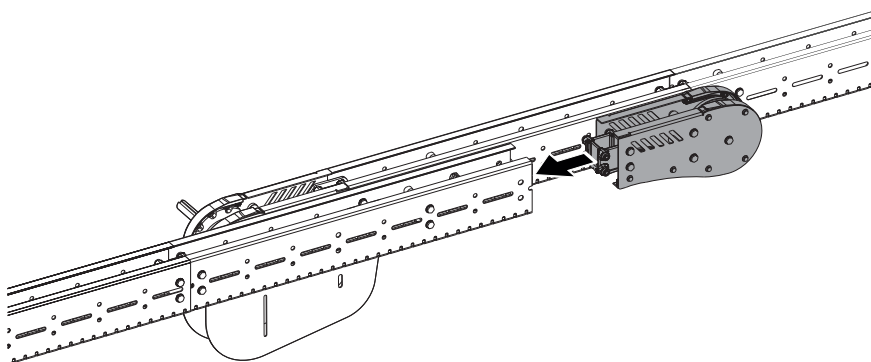
5



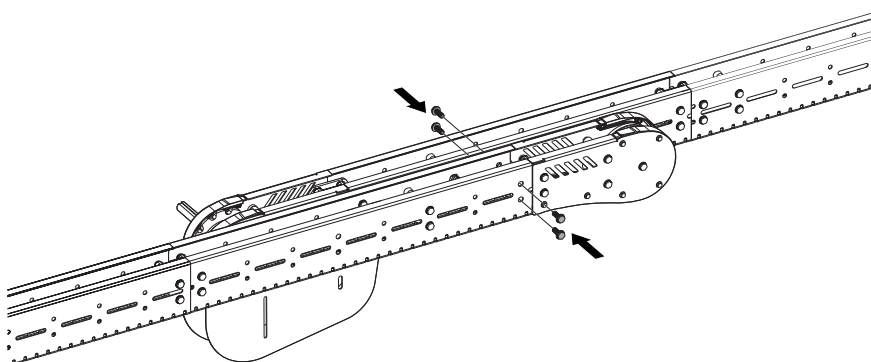
6



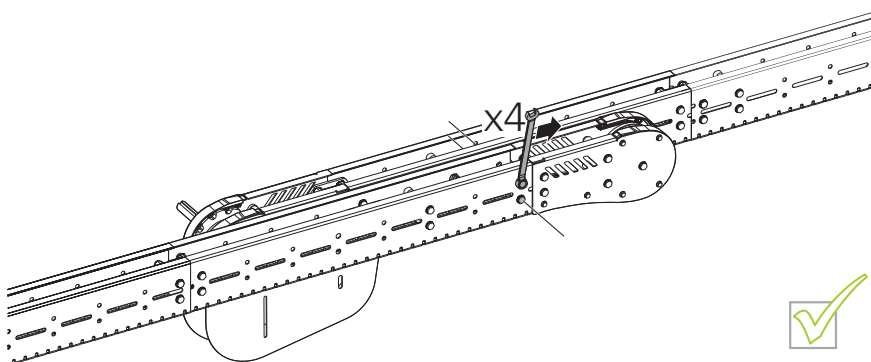
7



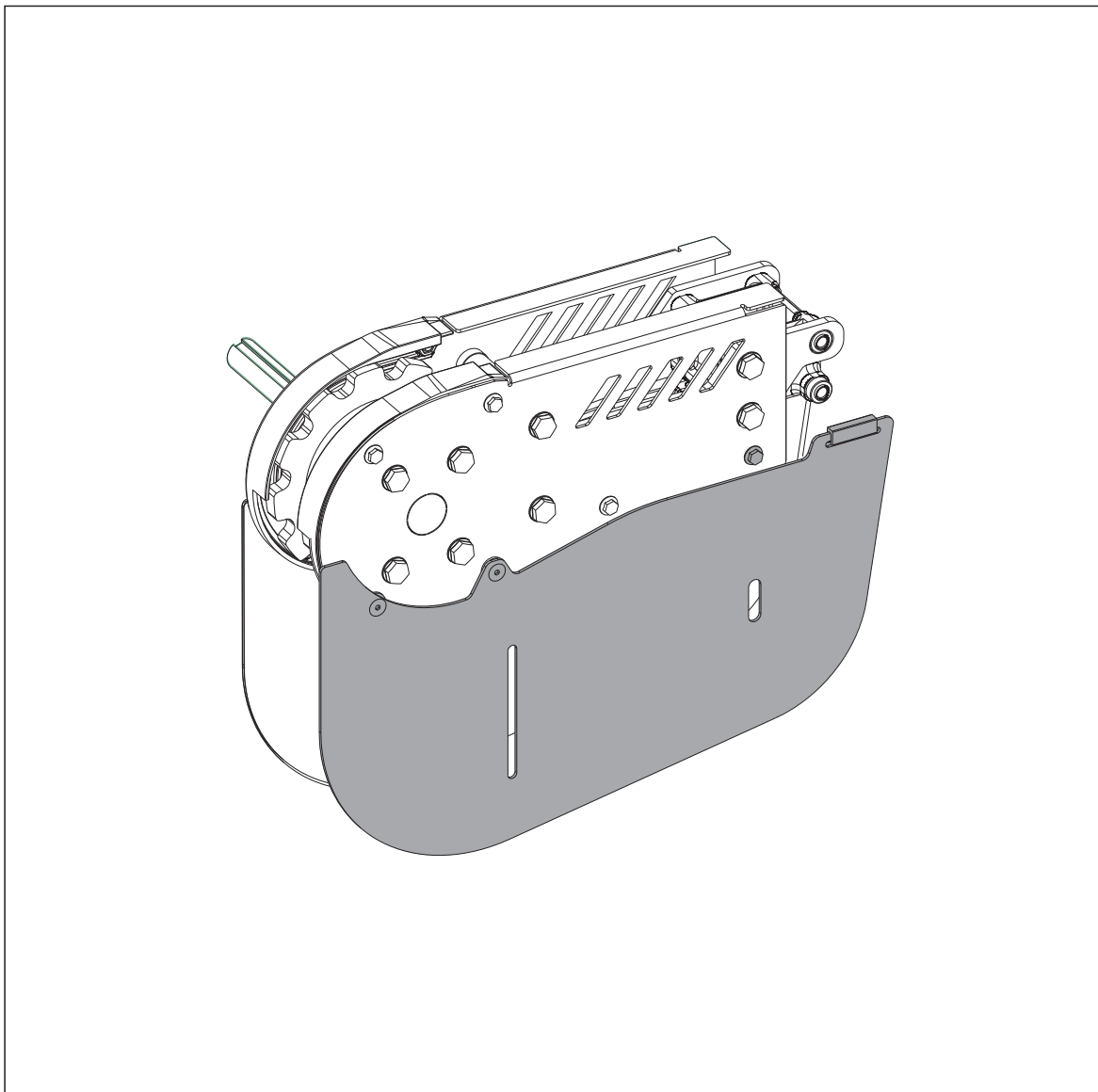
8



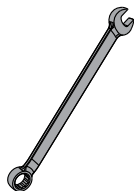
9



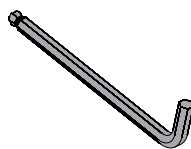
4.14 Sestava ochranného krytu, 5115027

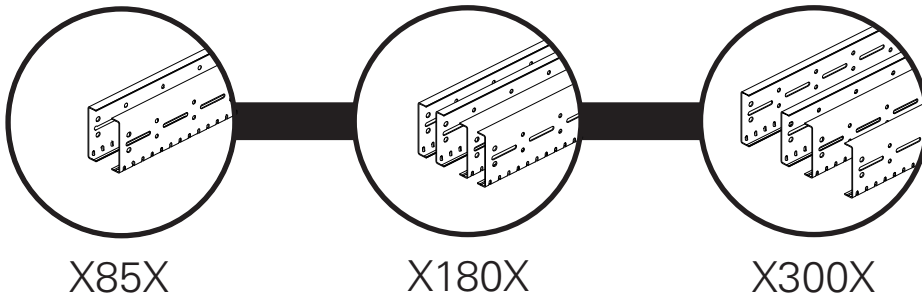


8 mm

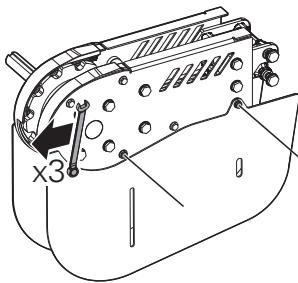


3 mm

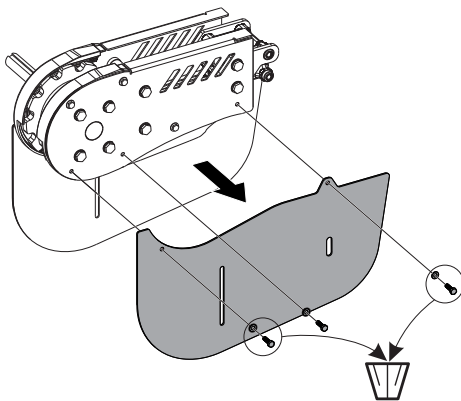




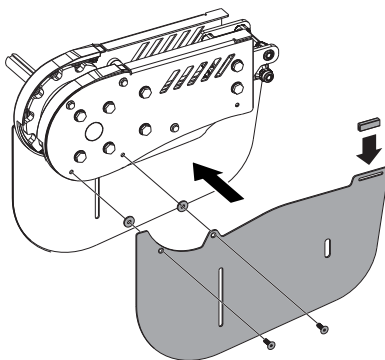
1



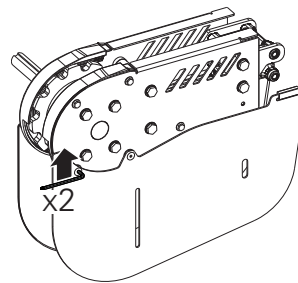
2



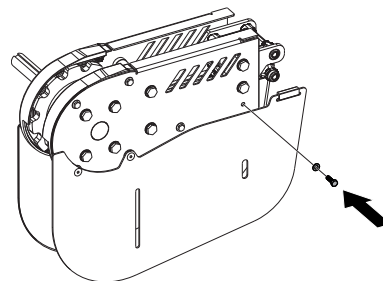
3



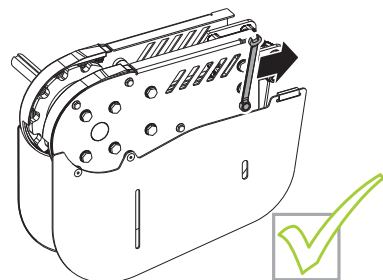
4



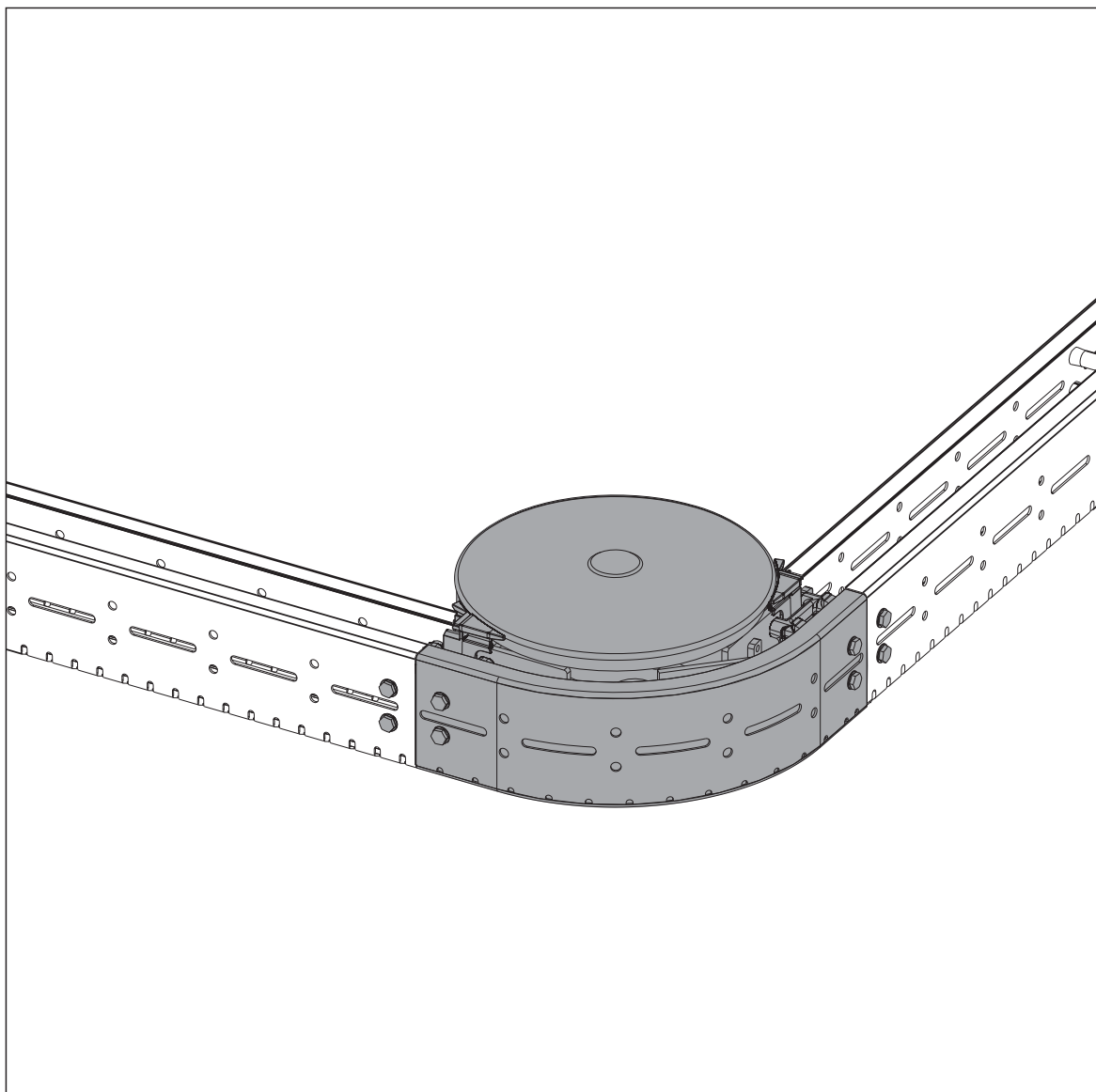
5



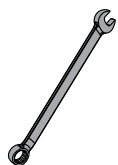
6

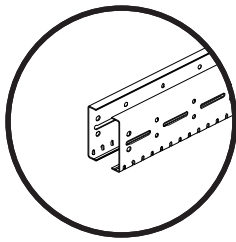


4.15 Ohyb u kola, XBBHX A85



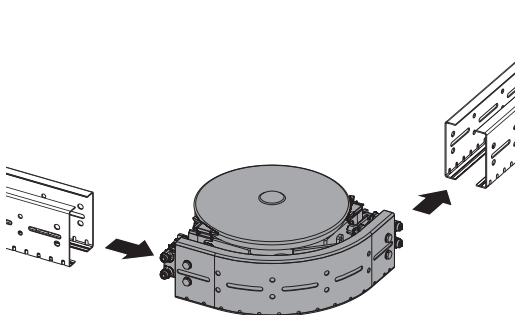
13 mm



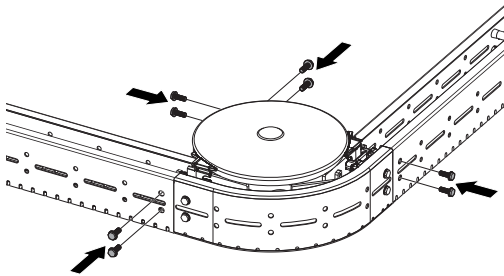


X85X

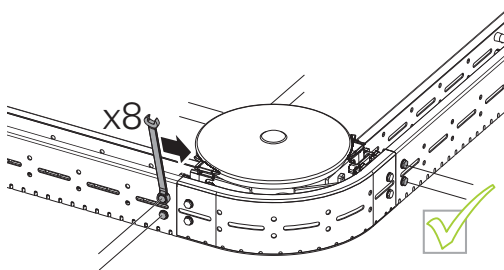
1



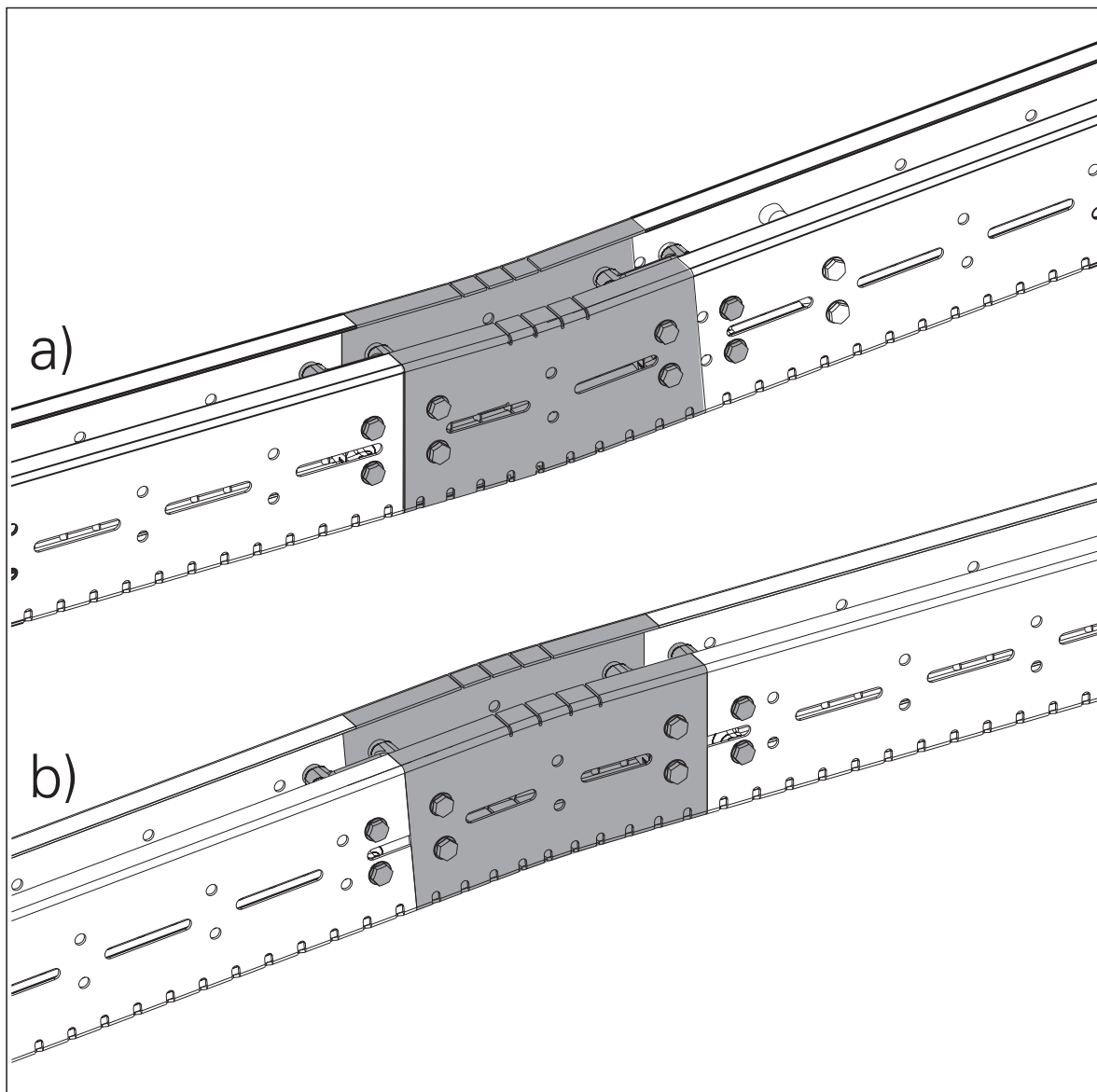
2



3

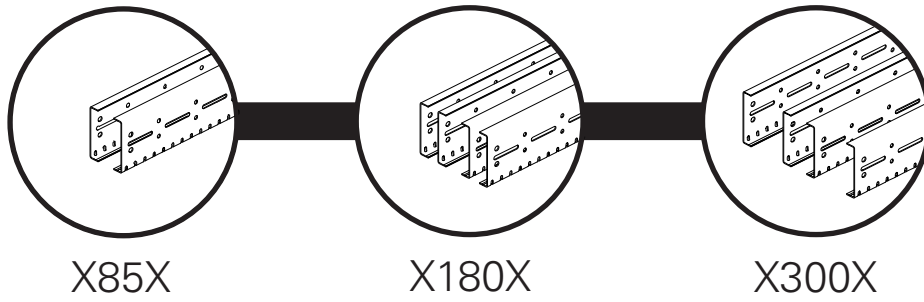


4.16 Svislý ohyb, XBBVX A85/180/300

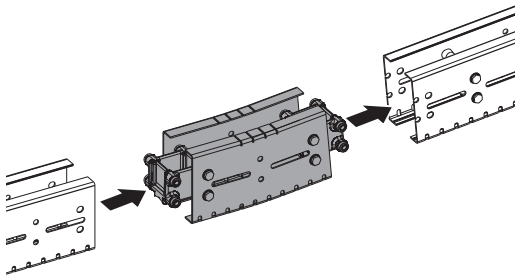


13 mm

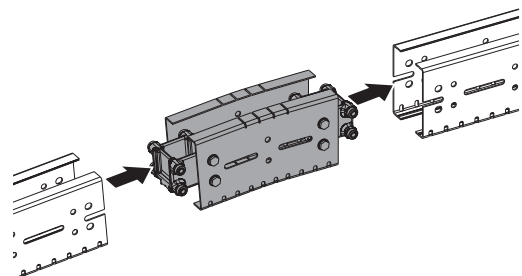




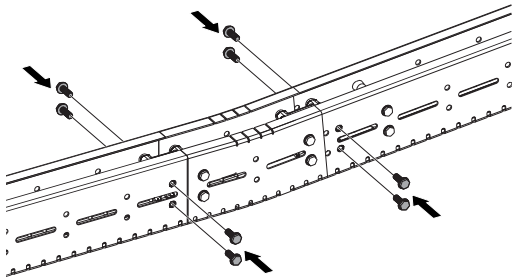
1a



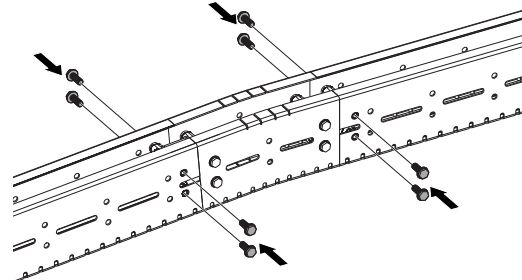
1b



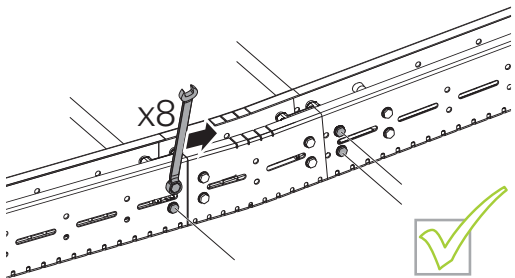
2a



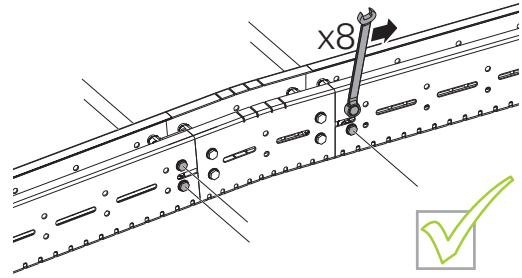
2b



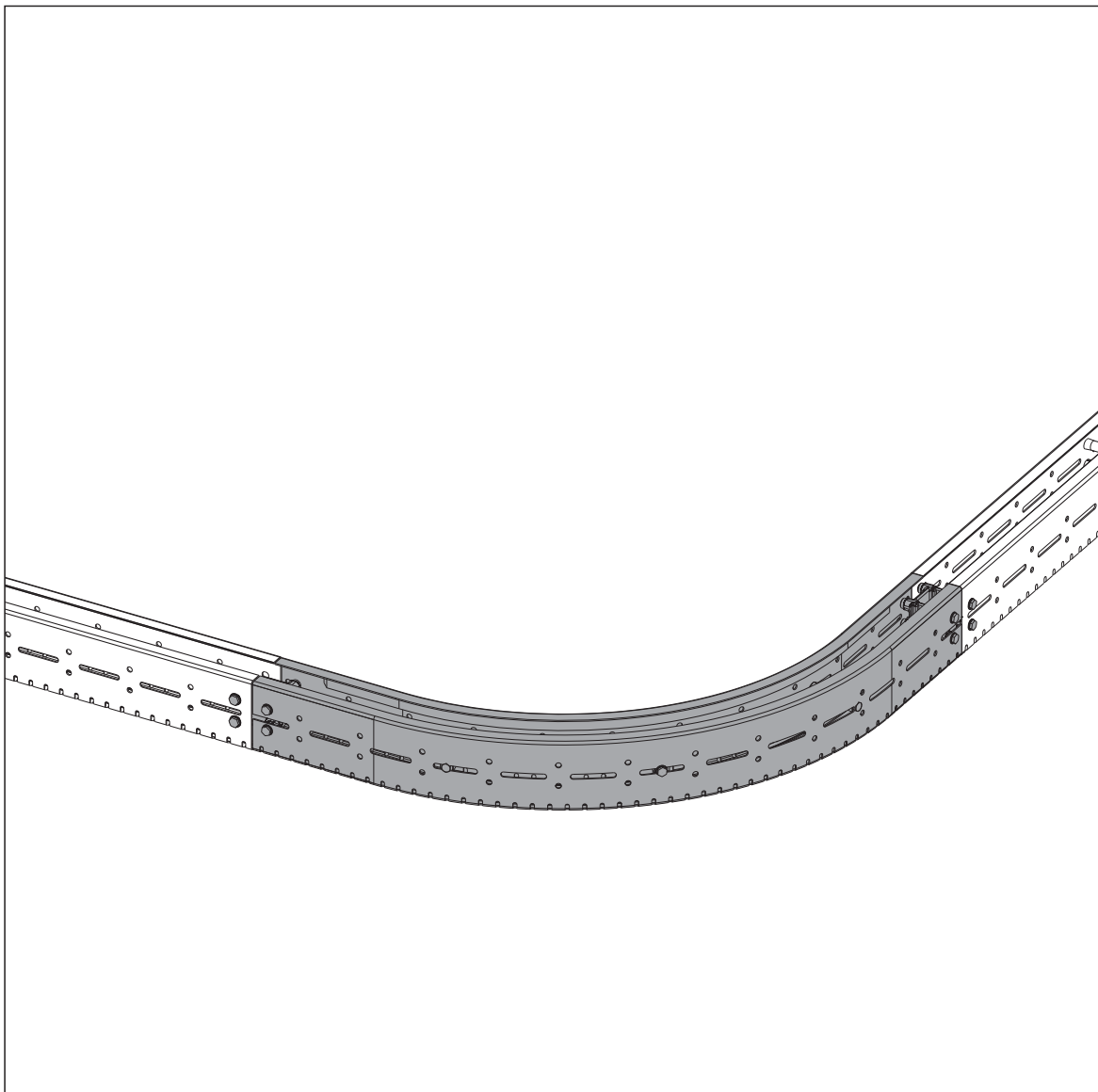
3a



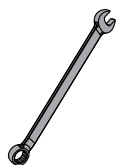
3b

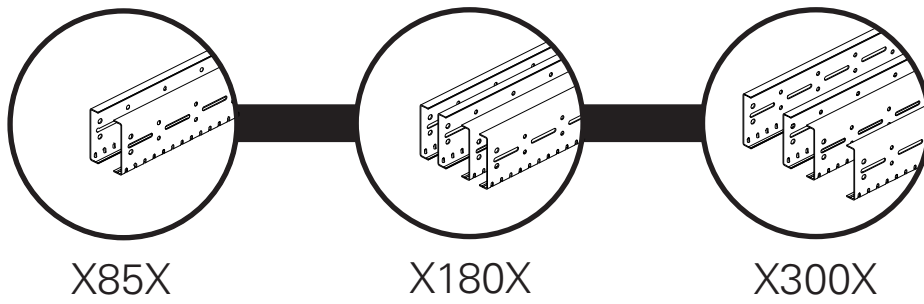


4.17 Jednoduchý ohyb, XBBPX A85/180/300



13 mm

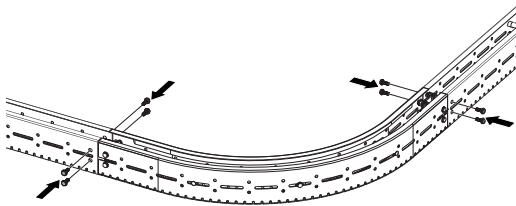




1



2



3



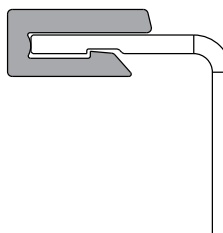


5 Montáž kluzné kolejnice

5.1 Montáž kluzné kolejnice

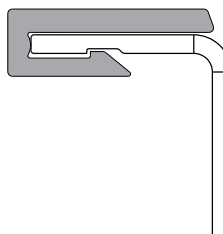
Kluzné kolejnice jsou k dispozici ve dvou provedeních profilů:

1. Úzká

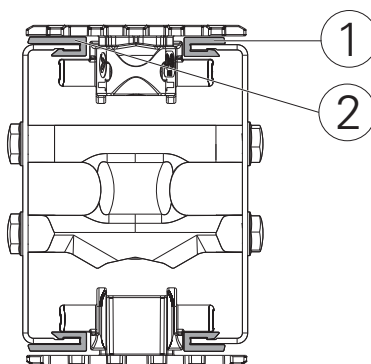


2. Široká

Nehodí se pro ohyby



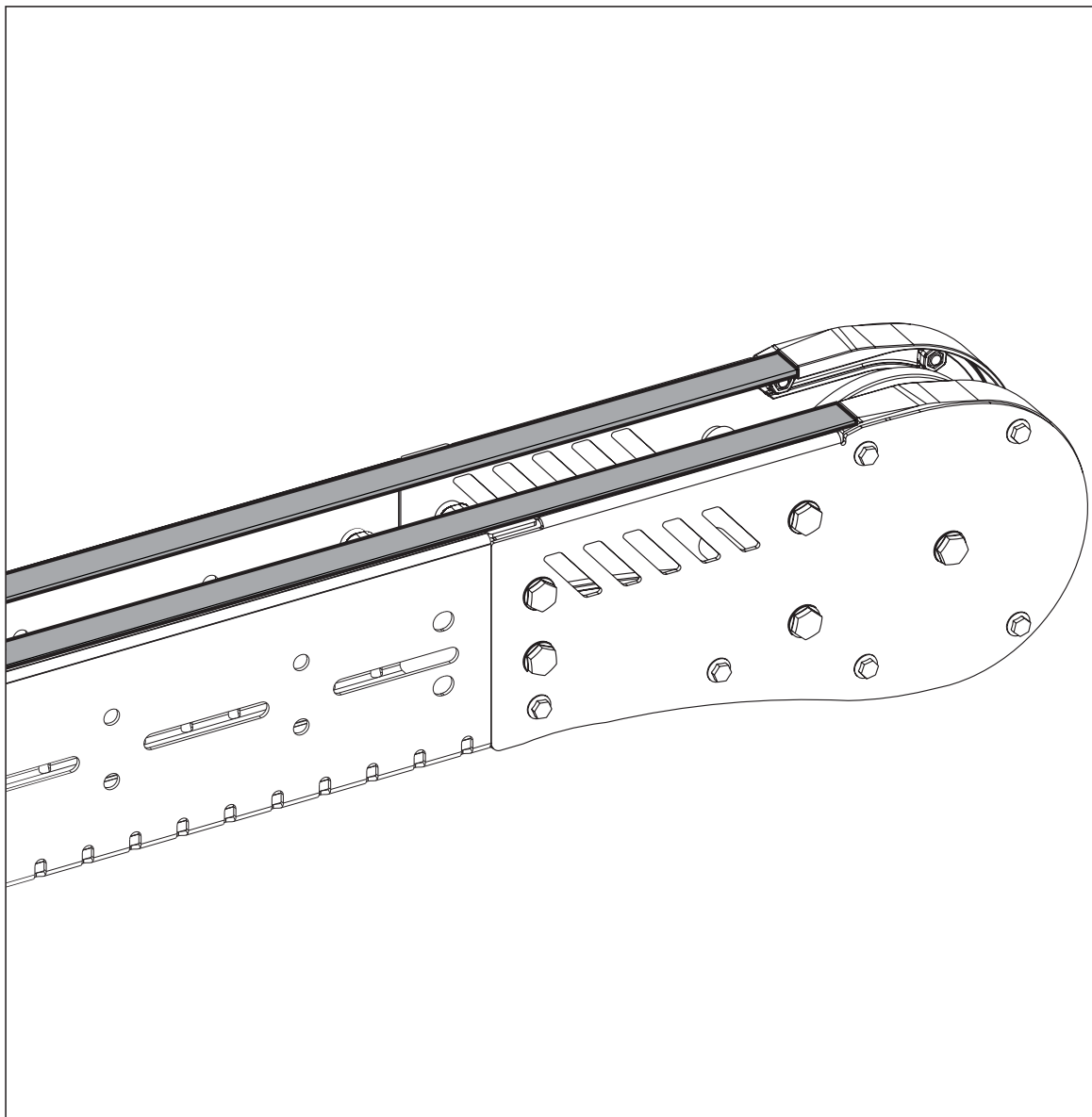
Vedení se používají podle níže uvedeného obrázku:



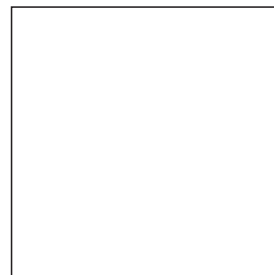
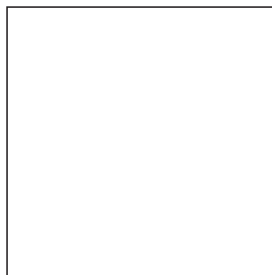
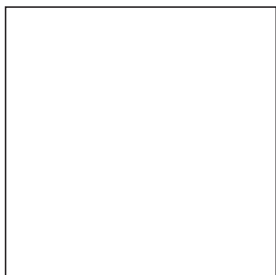
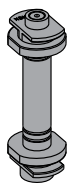
Poznámka: Doporučuje se používat co nejméně spojů

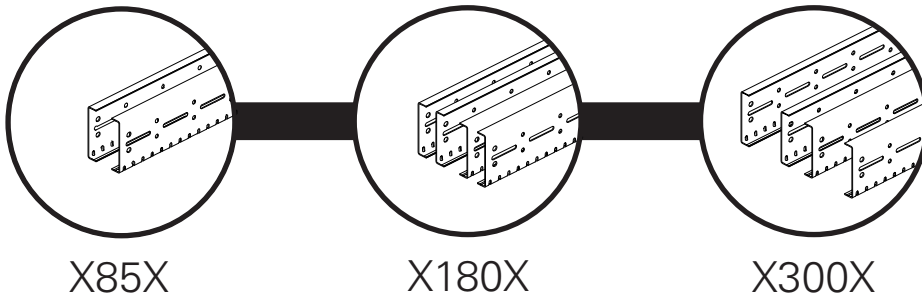
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

5.2 Montáž kluzných kolejnic

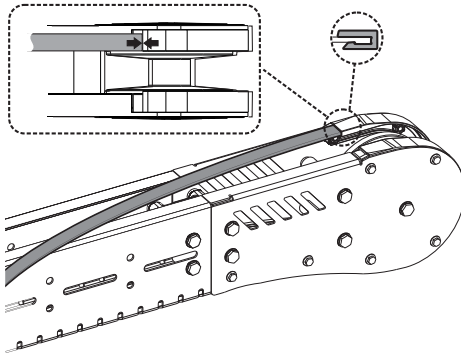


Montážní nástroj

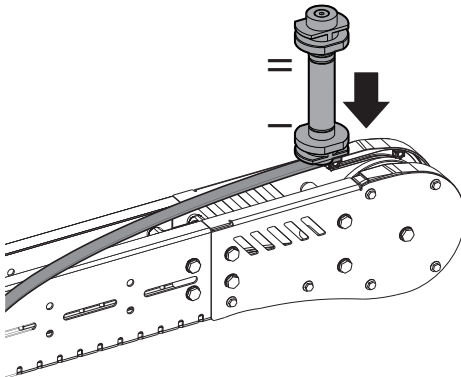




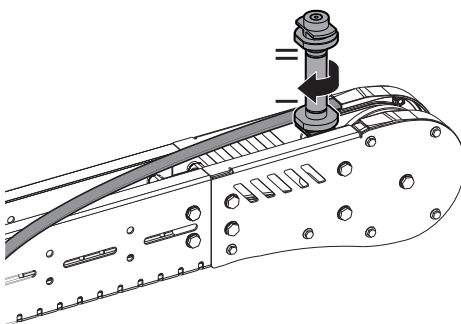
1



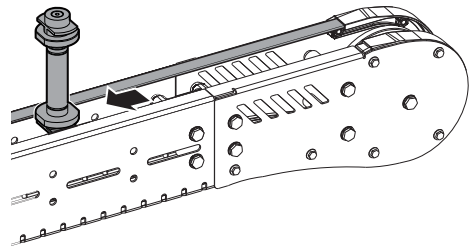
2



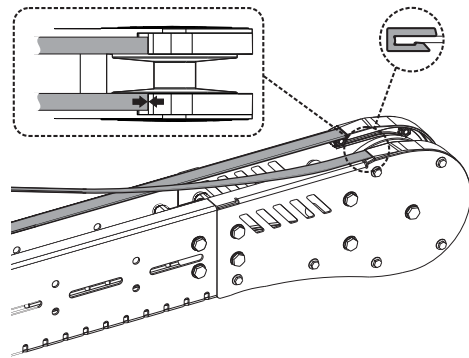
3



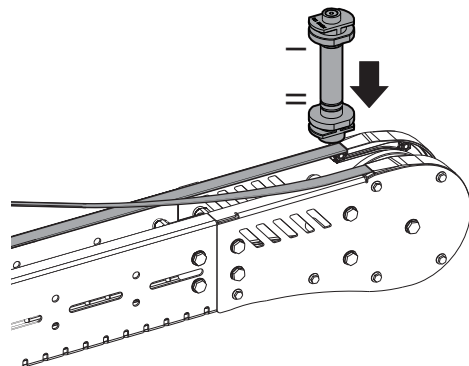
4



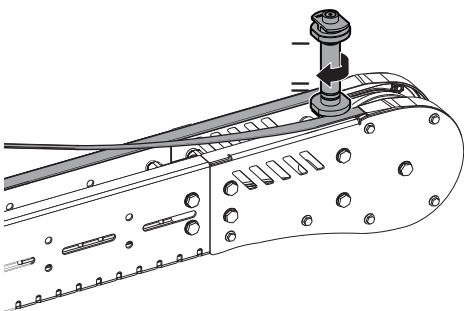
5



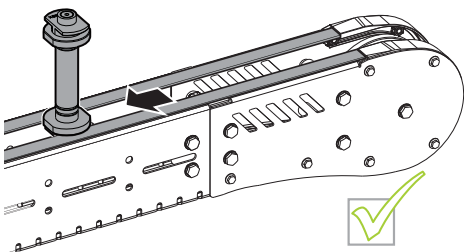
6



7

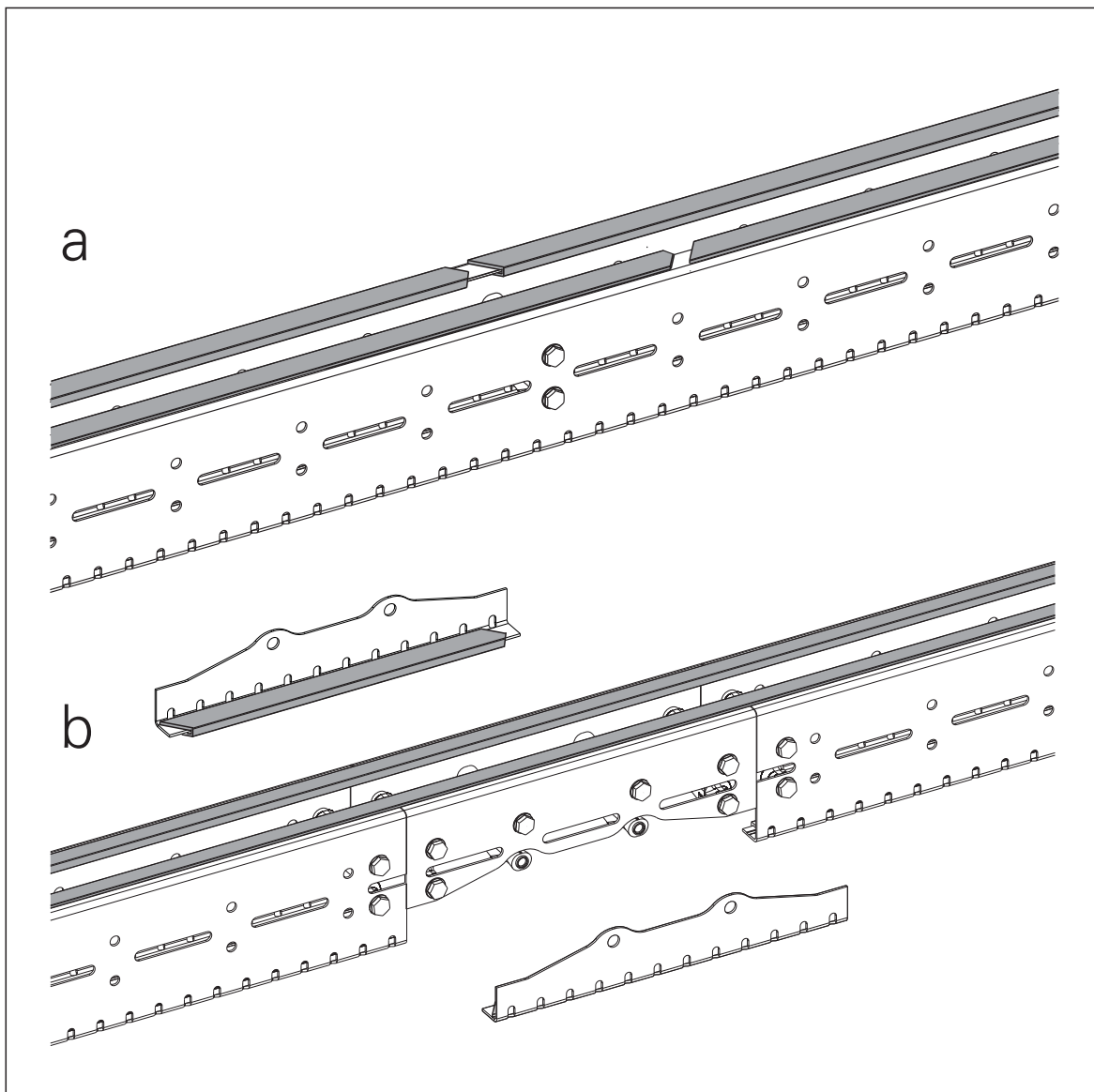


8

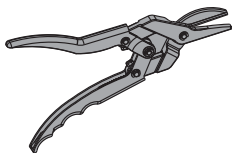


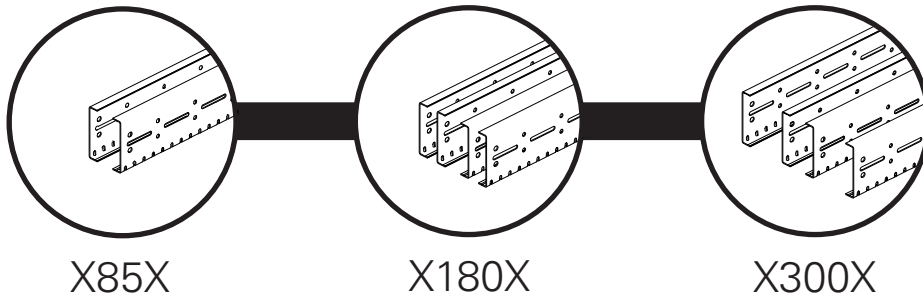
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

5.3 Spojení konců kluzných kolejnic

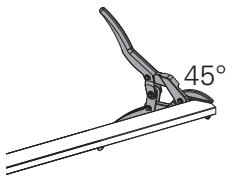


Nůžky na plech

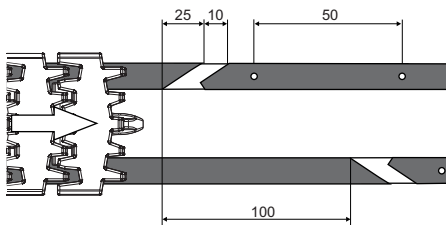
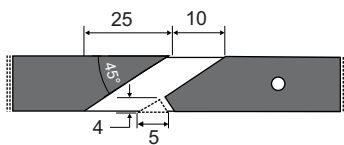
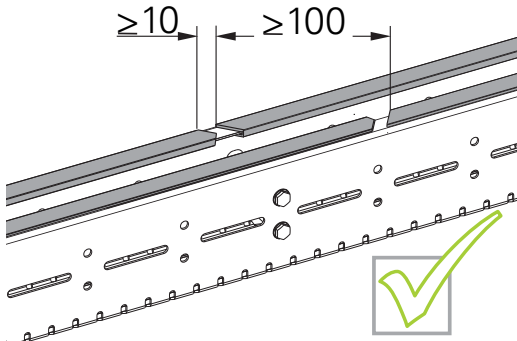




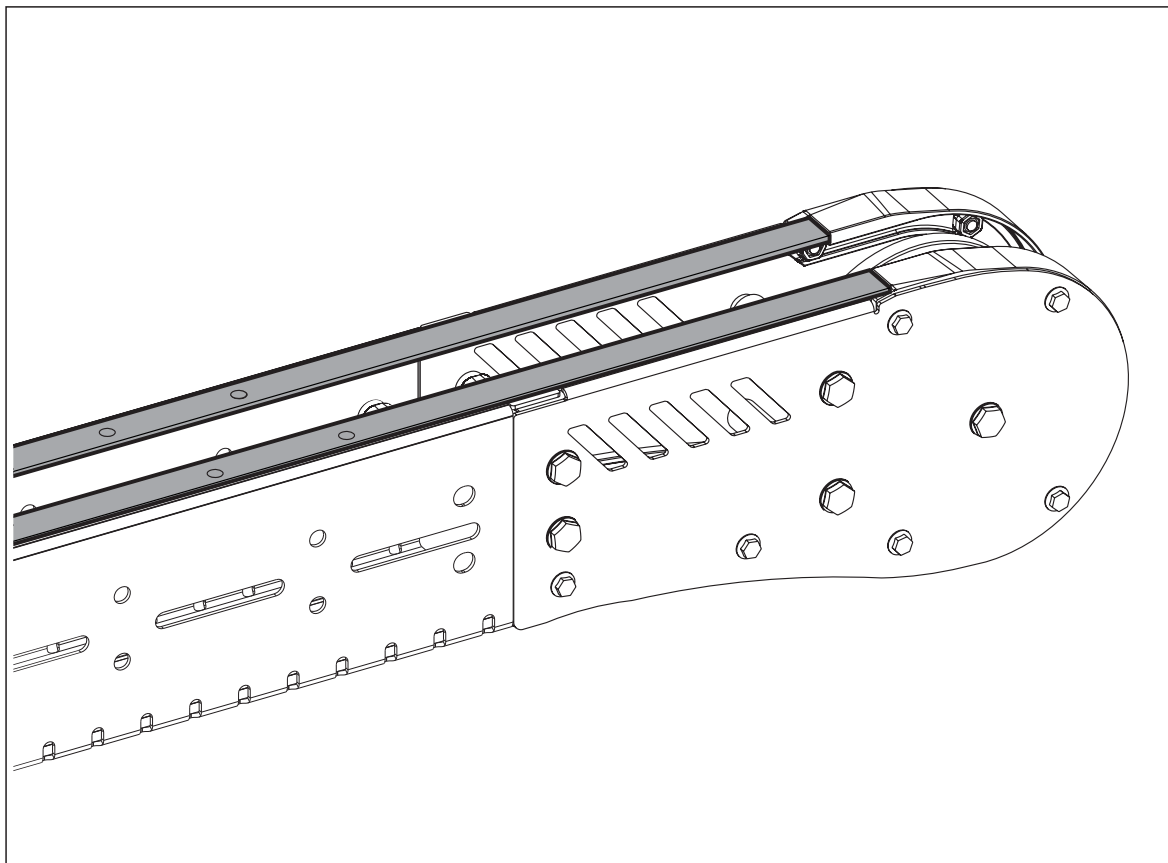
1



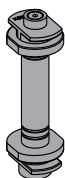
2



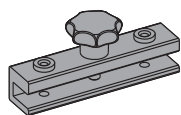
5.4 Připevnění kluzných kolejnic



Montážní nástroj

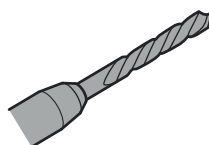


Vrtané připevnění



3920500

4,2 mm



Záhlubník
4,2 mm

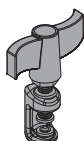


Nerezové nýty

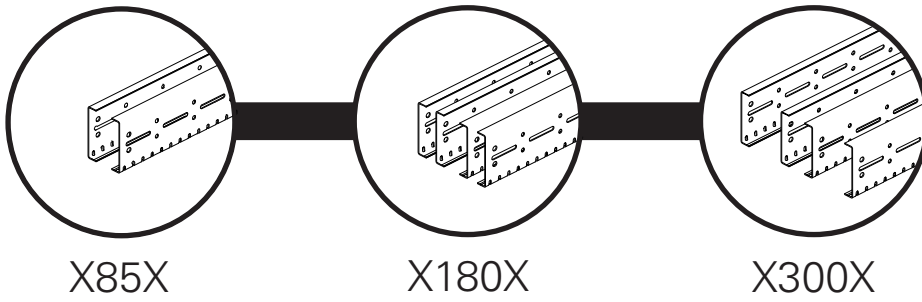


XLAHX 4x7

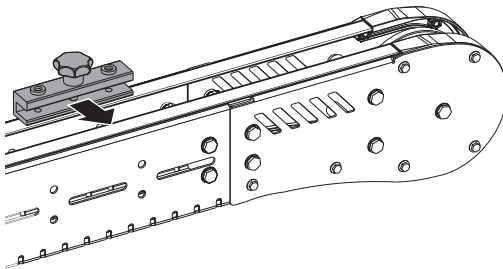
Nýtovačka



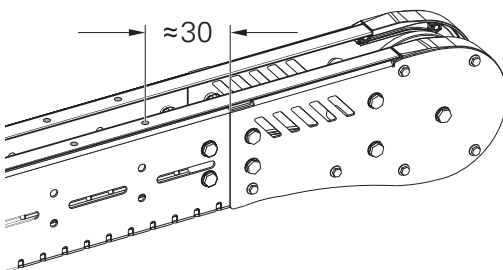
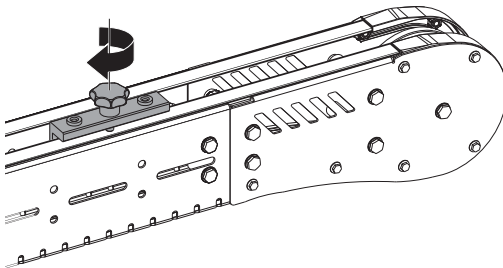
3923005



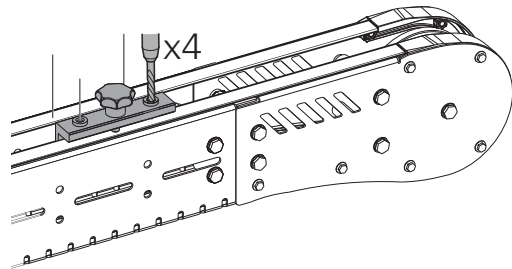
1



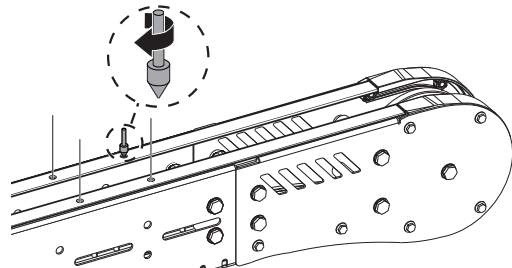
2



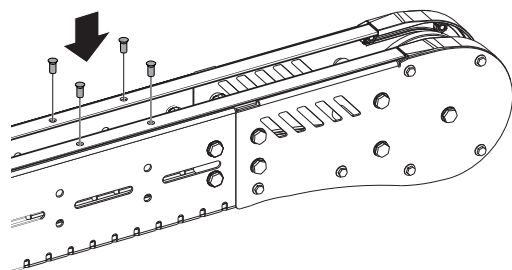
3



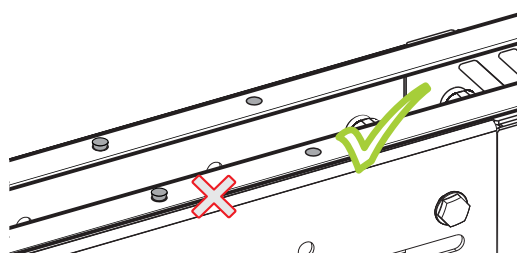
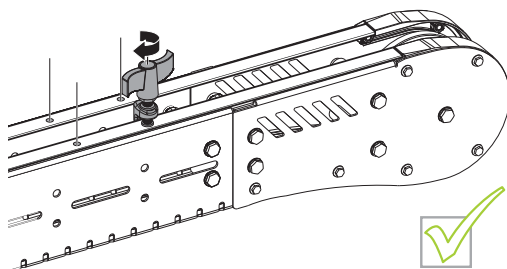
4



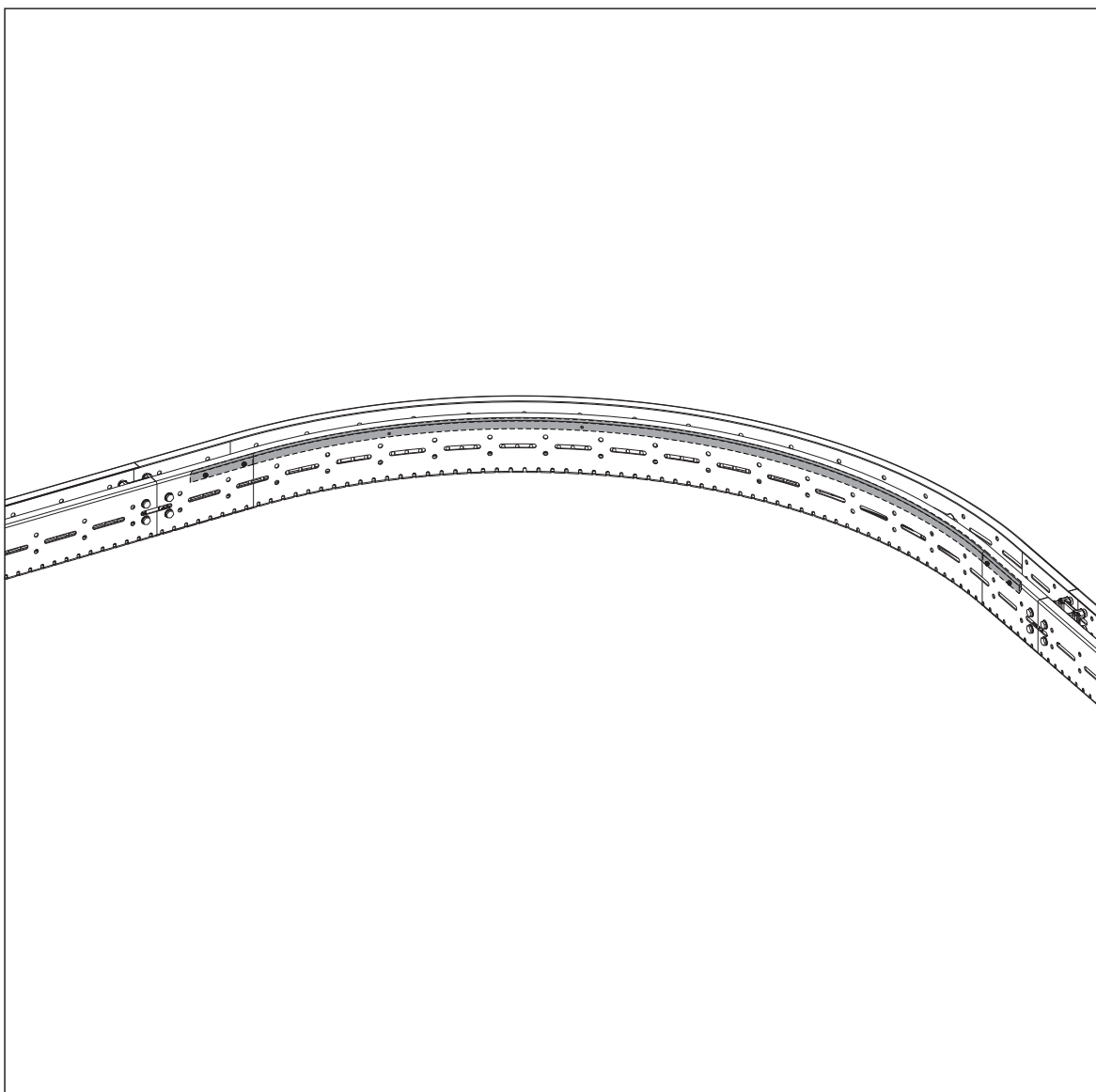
5



6



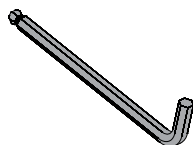
5.5 Výměna nosné kolejnice pro jednoduché ohyby, 5048598

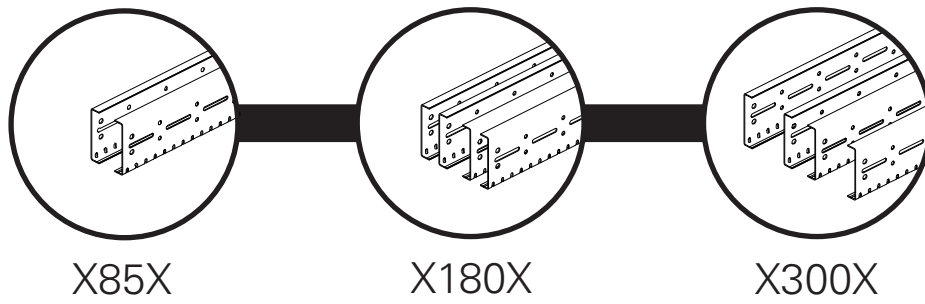


13 mm

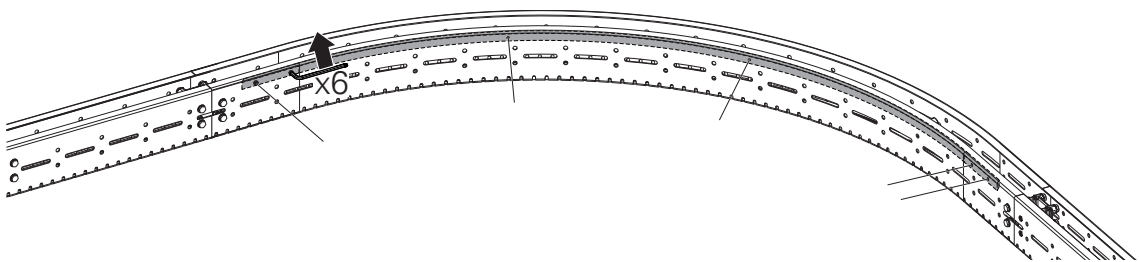


3 mm
4 mm

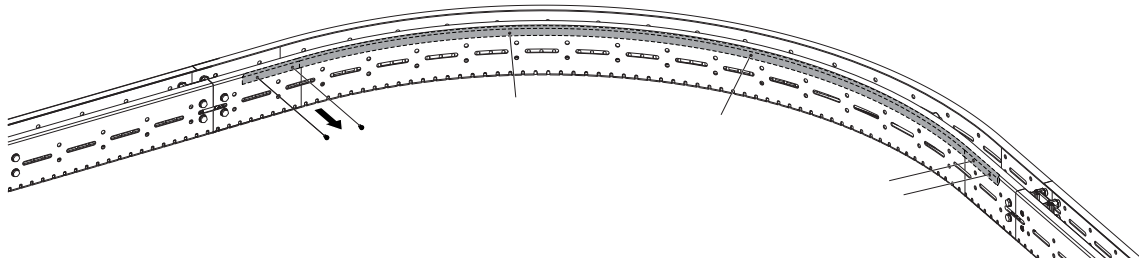




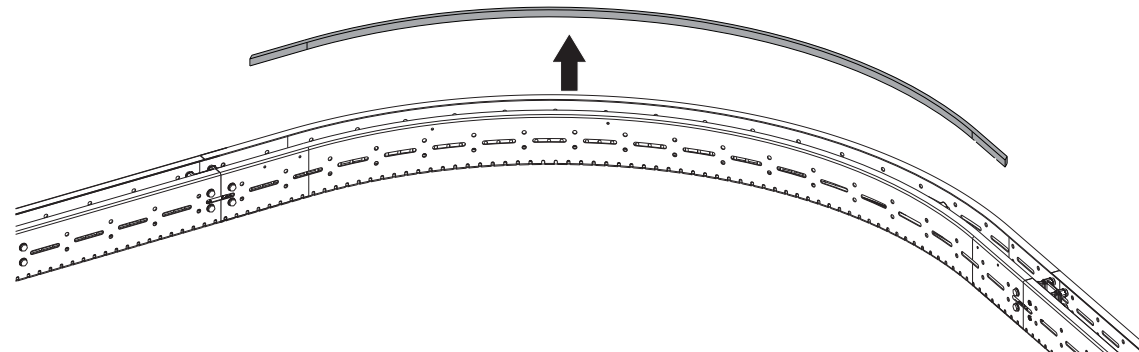
1



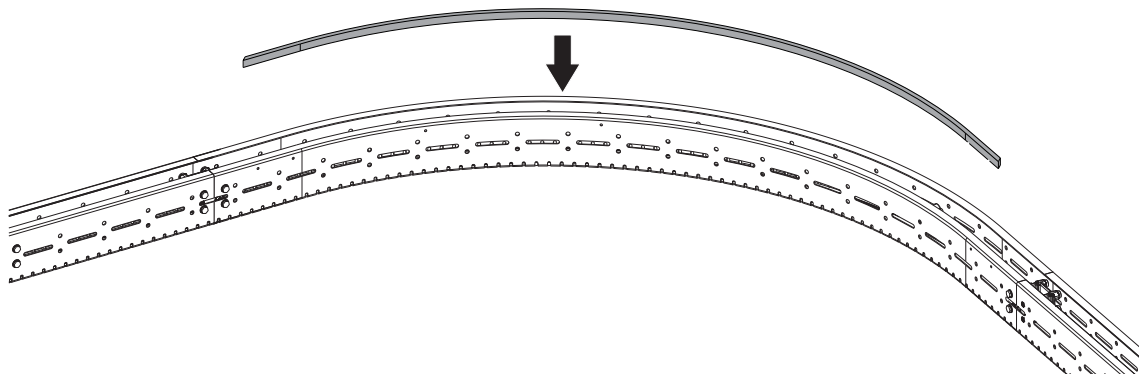
2



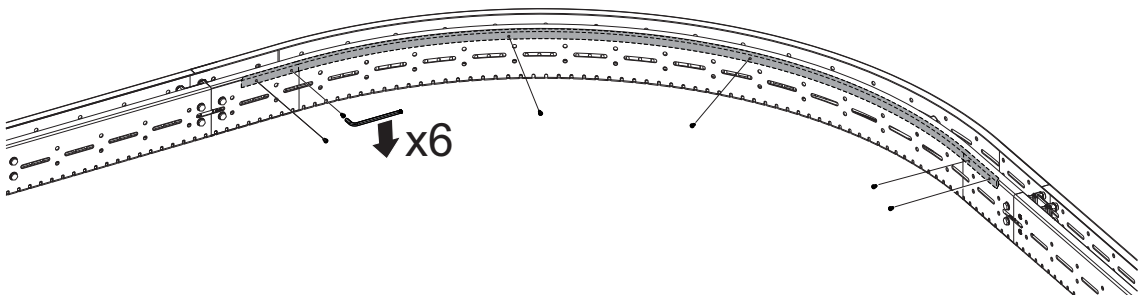
3



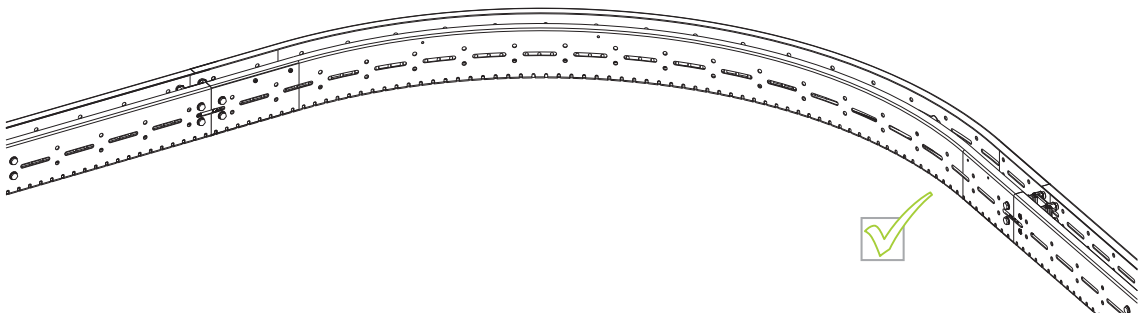
4



5



6

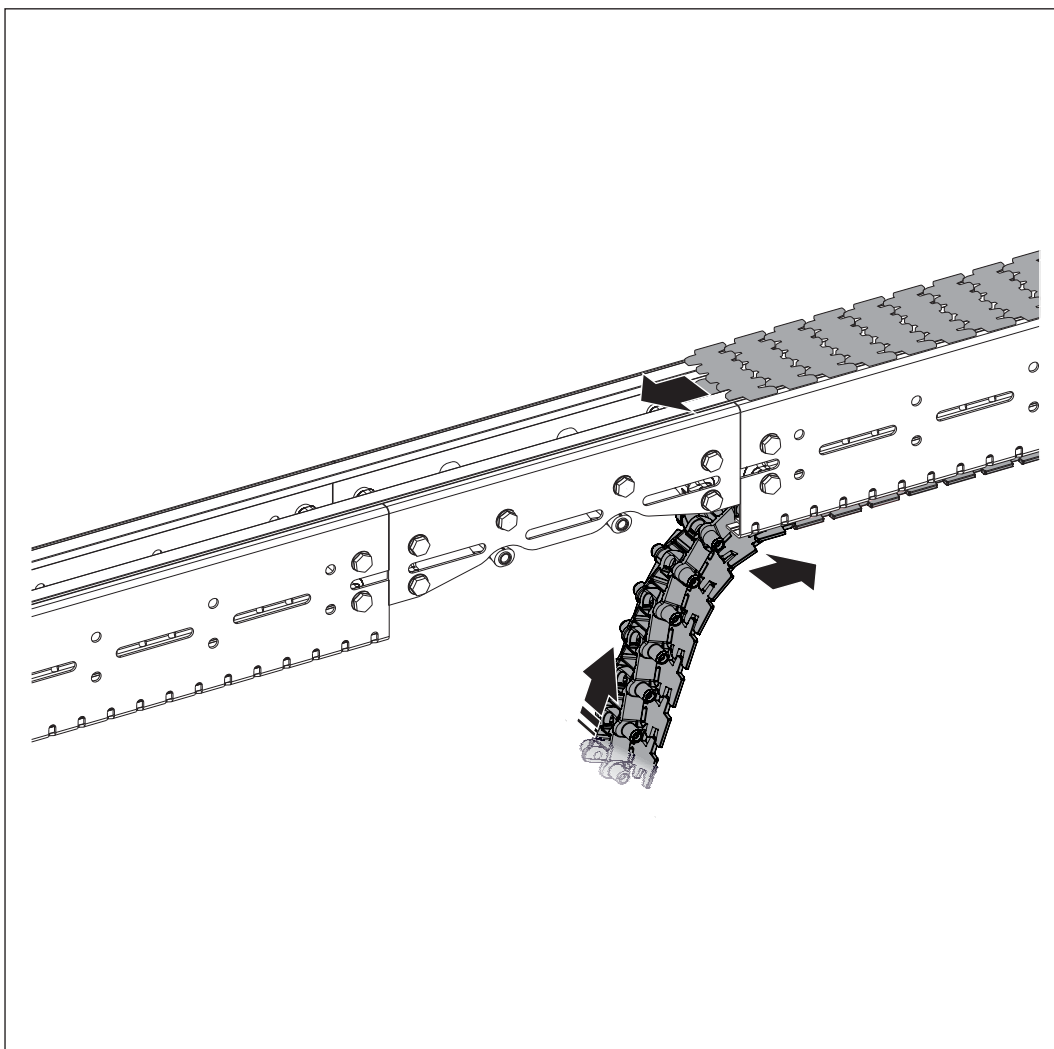


Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

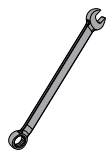


6 Montáž řetězu dopravníku

6.1 Montáž řetězu pomocí sekce nosníku



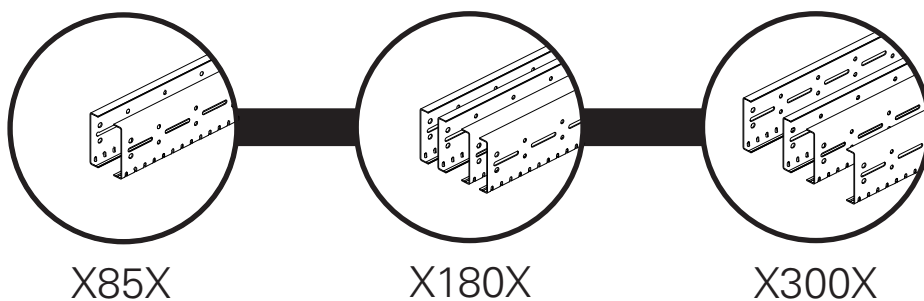
13 mm



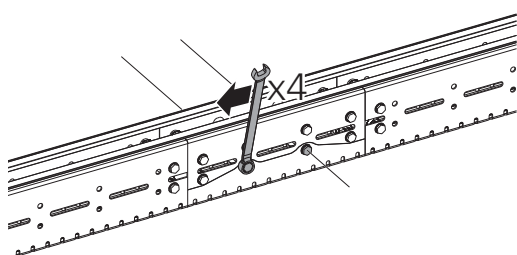
Nástroj na
vkládání čepů



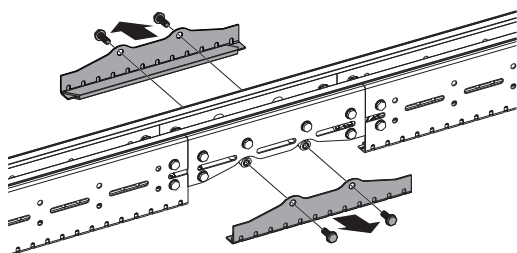
XBMJ 6P



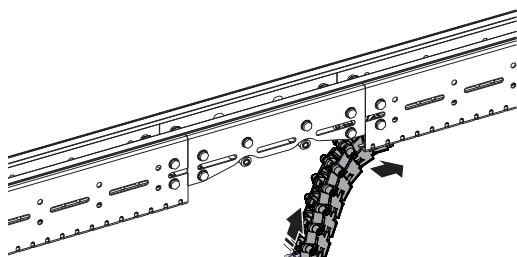
1



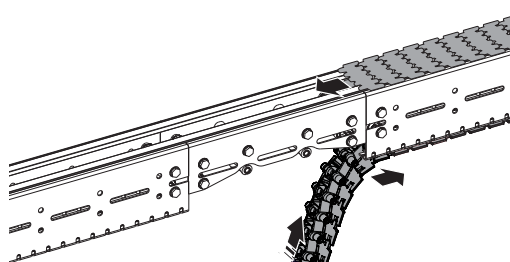
2



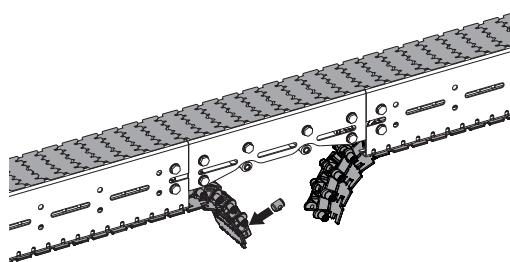
3



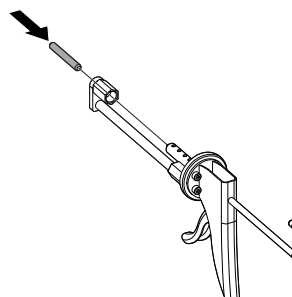
4



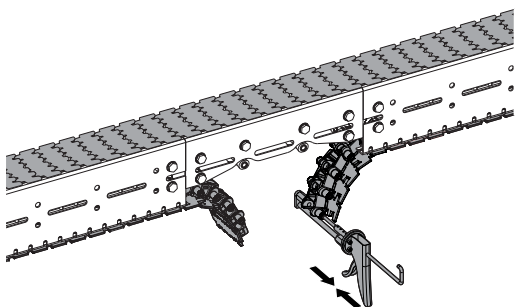
5



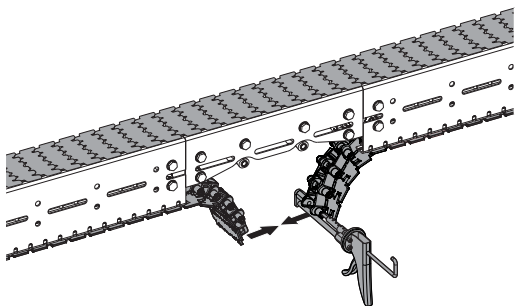
6



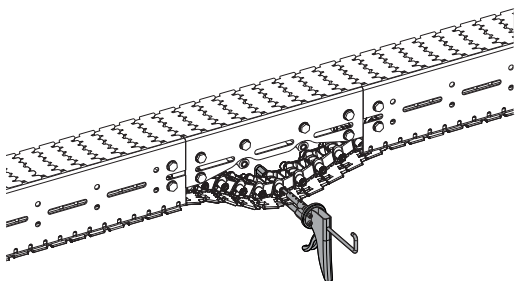
7



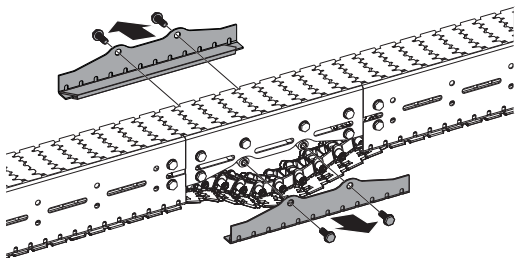
8



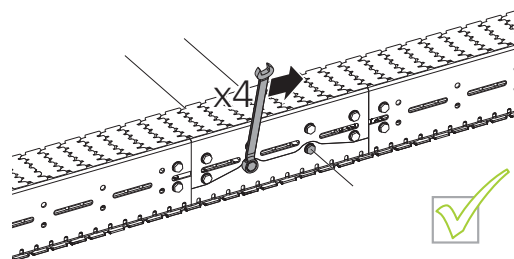
9



10

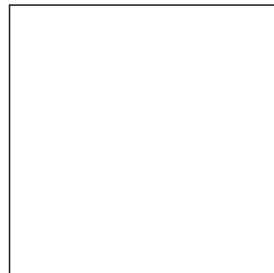
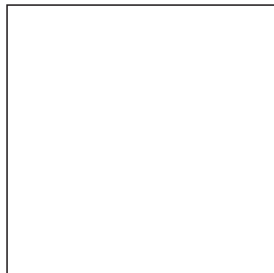
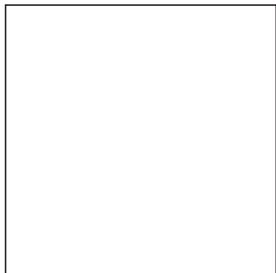
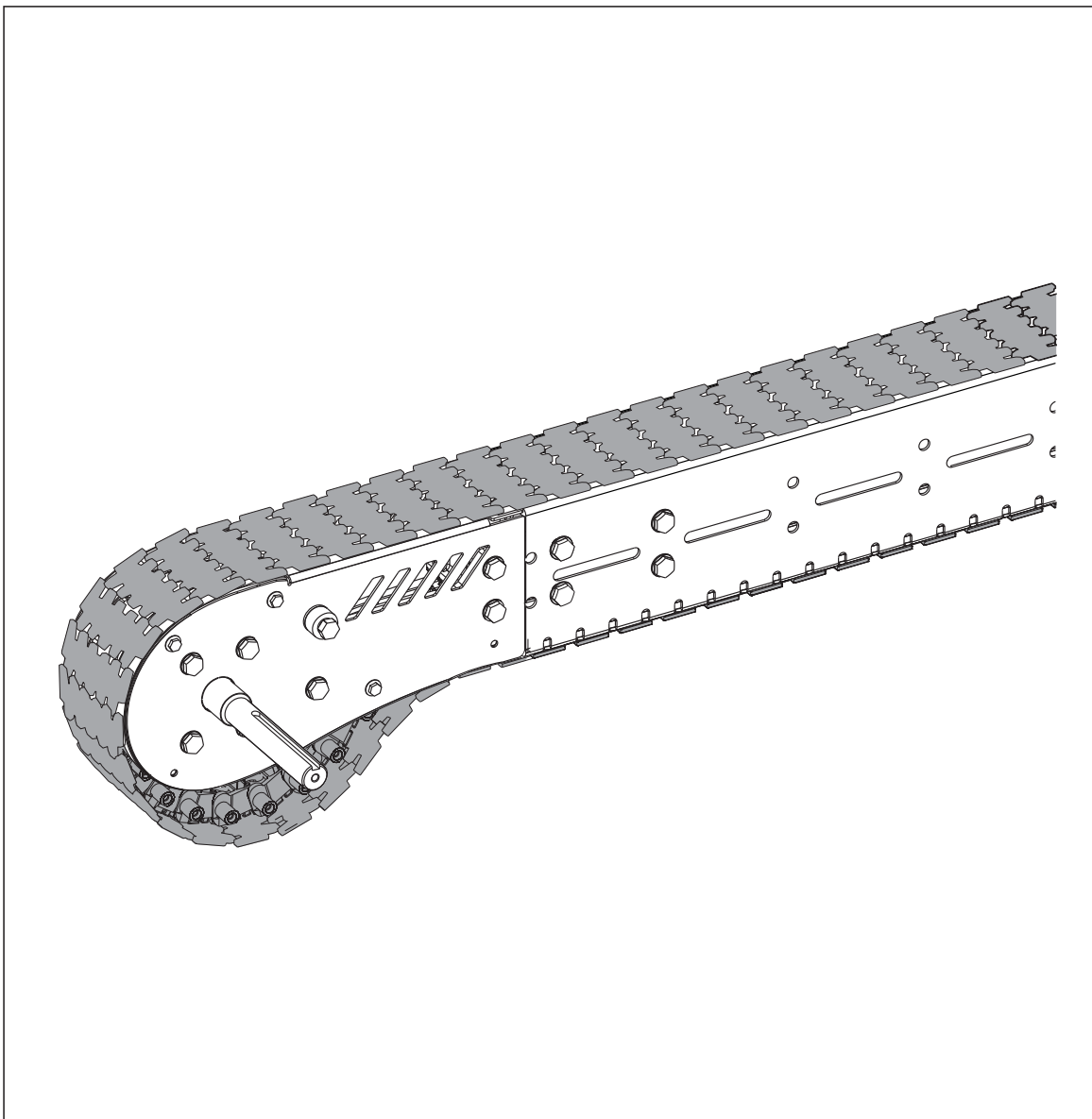


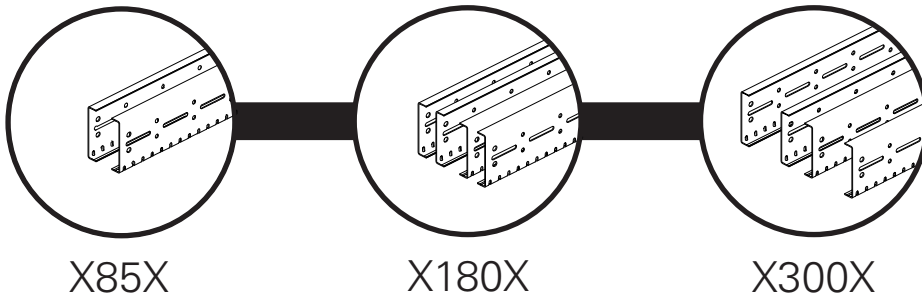
11



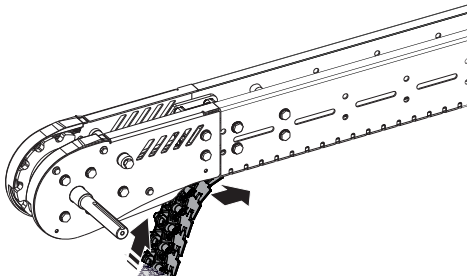
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

6.2 Montáž řetězu na koncovou hnací jednotku

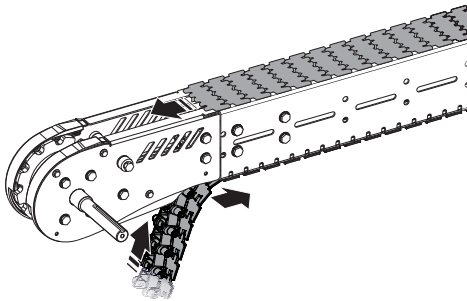




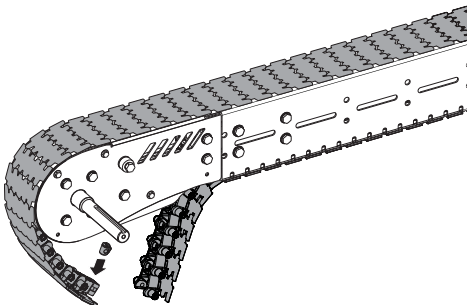
1



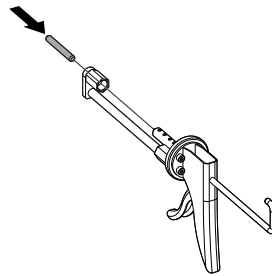
2



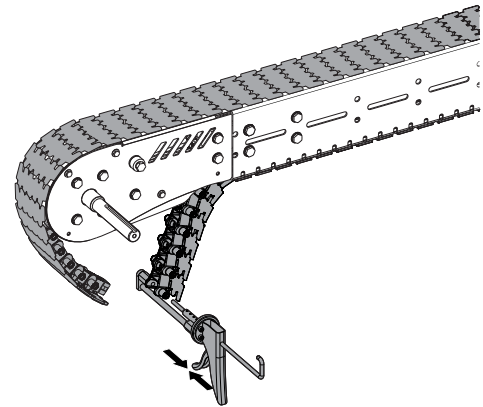
3



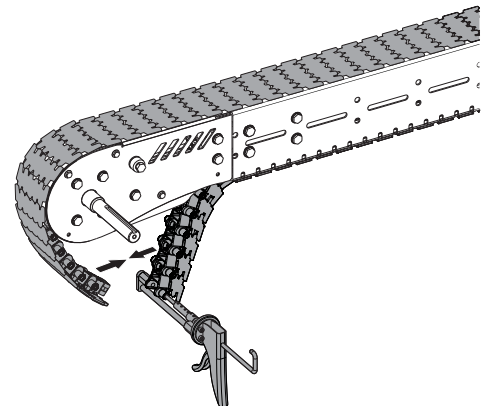
4



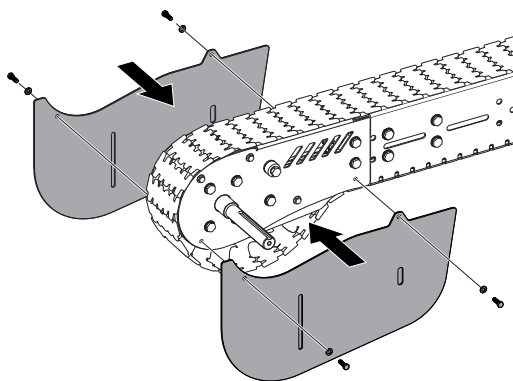
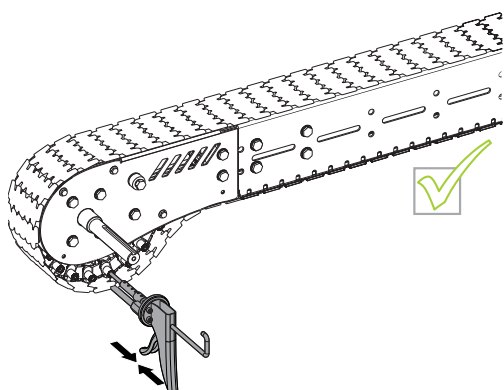
5



6



7



Tato stránka je záměrně ponechána prázdná



7 Montáž bočního vedení

7.1 Montáž bočních vedení

Boční vedení jsou přidržována držáky vedení připevněnými na stranách nosníku dopravníku.

Držáky lze umístit přibližně po 300 až 1500 mm v závislosti na typu bočního vedení, typu produktu a zda probíhá akumulace či nikoli. Pokud jsou držáky ve větší vzdálenosti než 1500 mm, existuje možnost, že se boční vedení deformují v důsledku nadměrné síly.

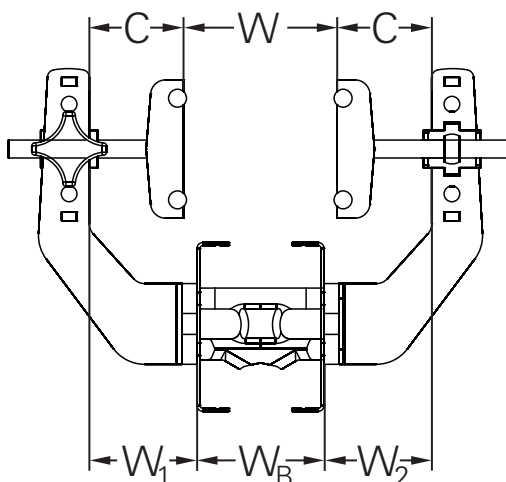
7.1.1 Vzdálenost mezi držáky

Vzdálenost mezi držáky vedení závisí na bočních silách, kterým budou vystaveny a typu a materiálu bočního vedení. U akumulčních dopravníků s bočními silami jsou požadovány výrazně kratší vzdálenosti mezi držáky než u neakumulačních aplikací. Vzdálenost by měla být v rozsahu 300 až 1500 mm.

7.1.2 Šířka efektivní oblasti

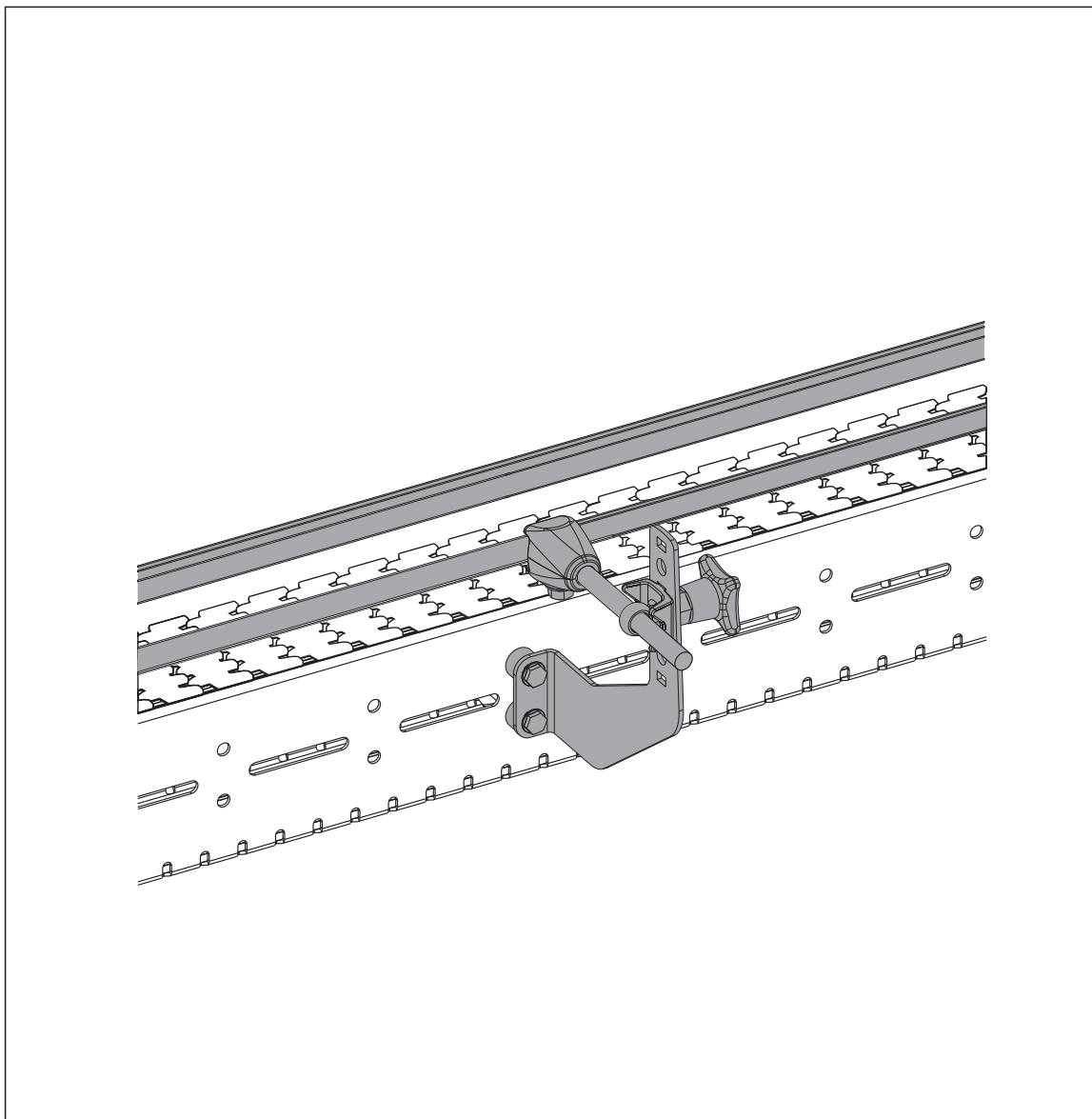
Šířka efektivní oblasti se počítá podle následující rovnice.

$$W = W_B + W_1 + W_2 - 2C$$

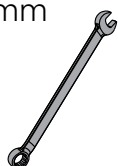


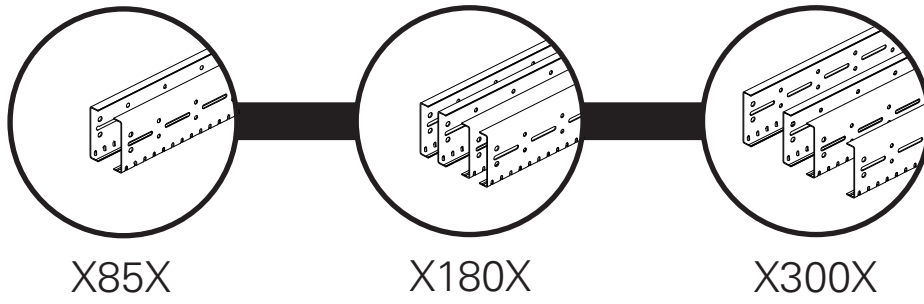
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

7.2 Montáž držáku bočního vedení, široké

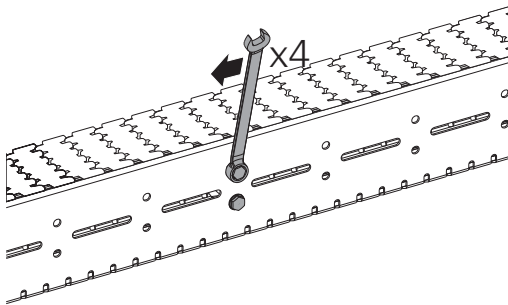


10 mm
13 mm

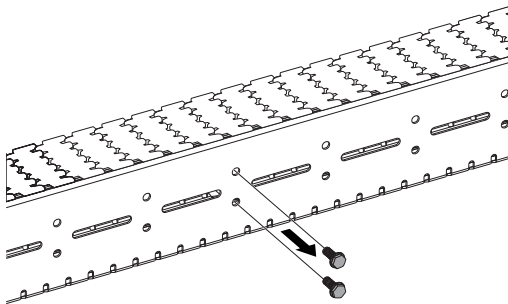




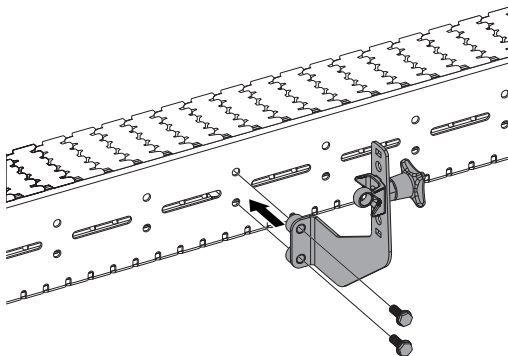
1



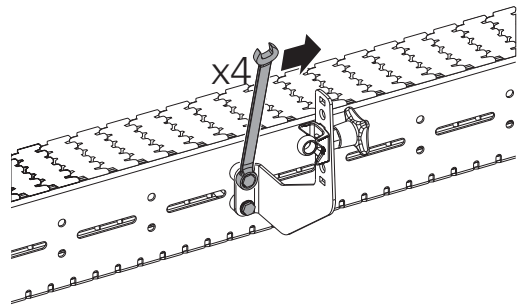
2



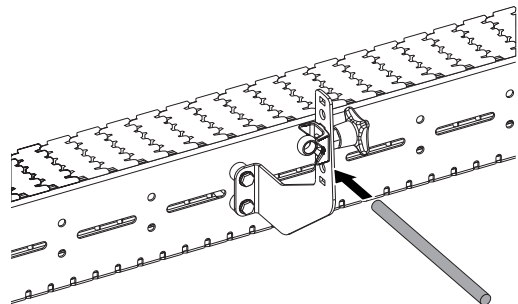
3



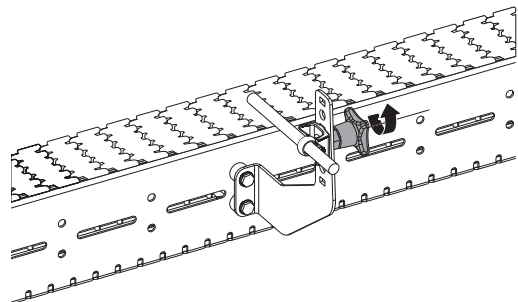
4



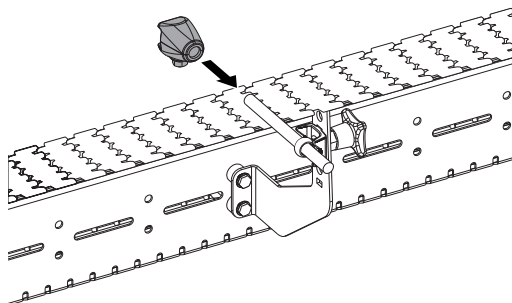
5



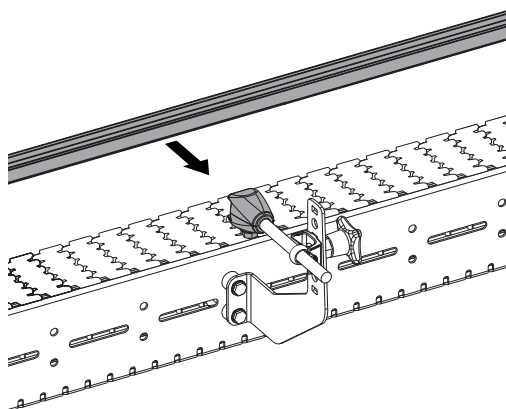
6



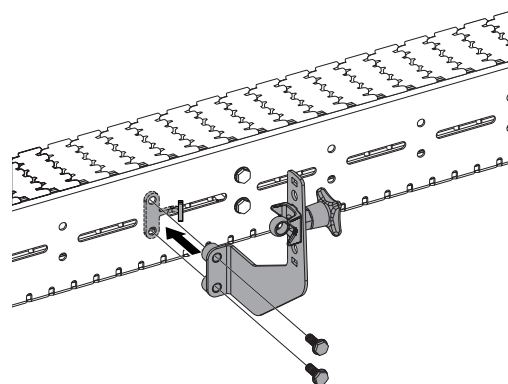
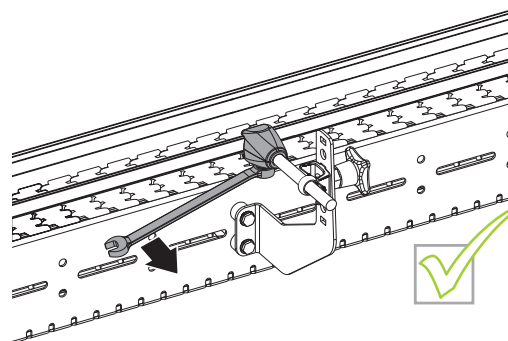
7



8

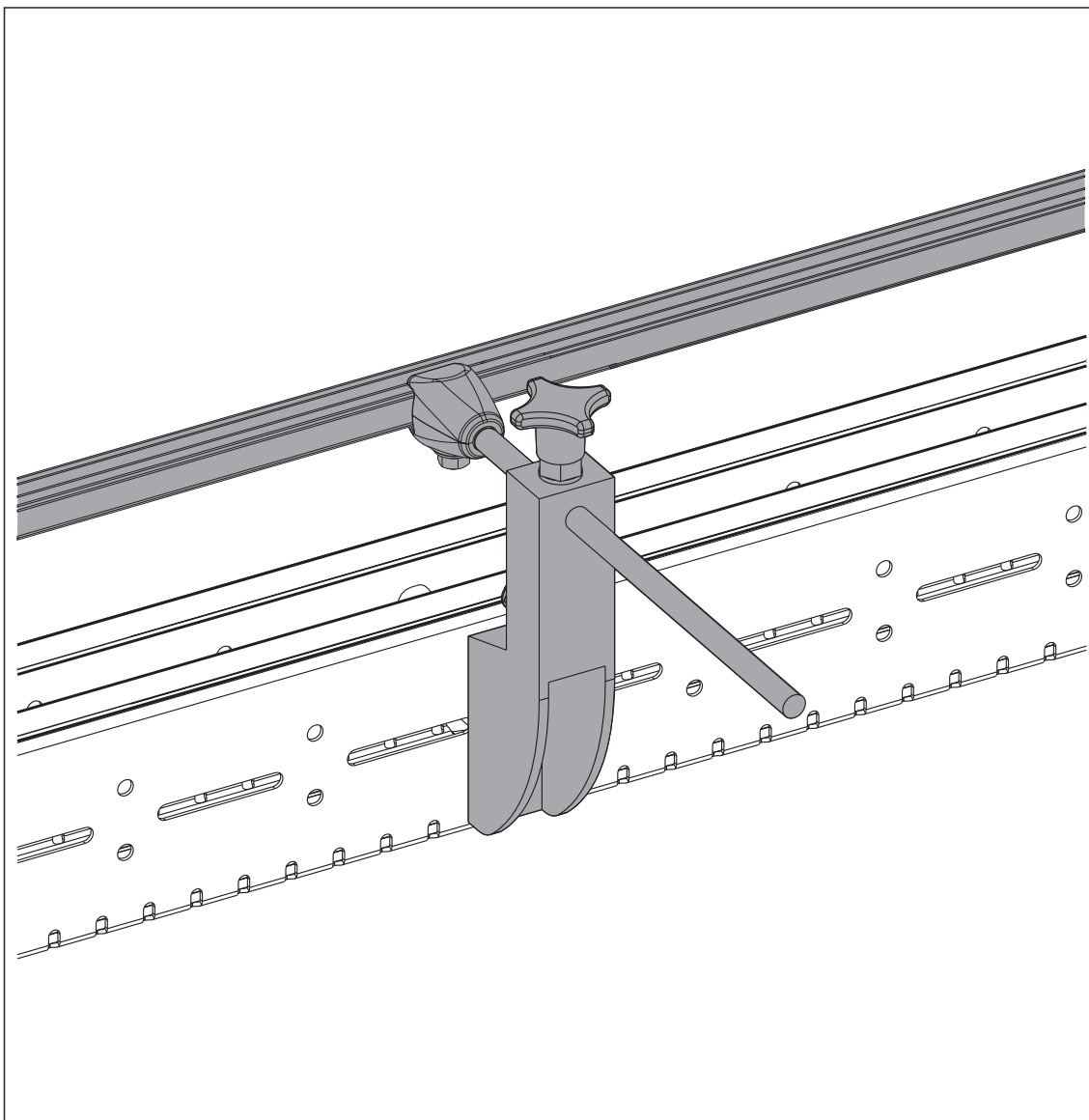


9



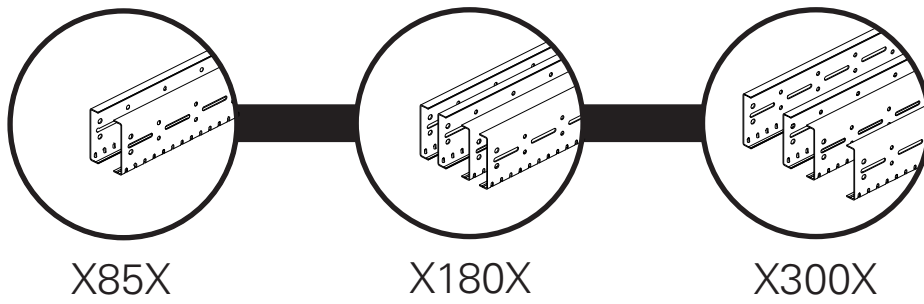
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

7.3 Montáž držáku bočního vedení, vysoké a nízké

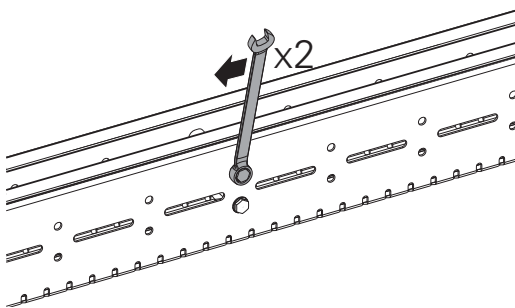


10 mm
13 mm

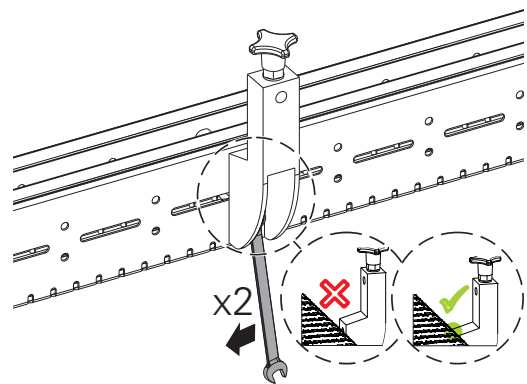




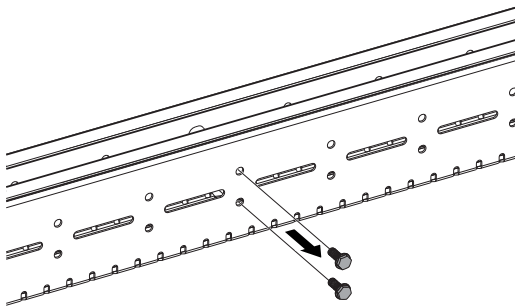
1



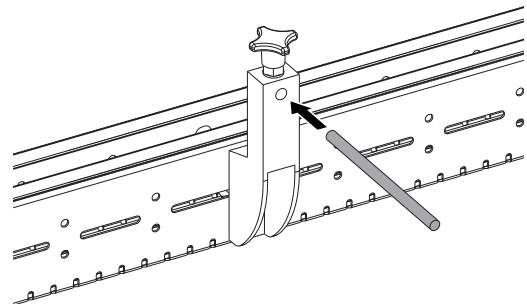
4



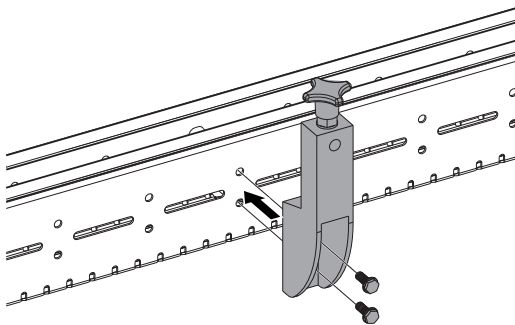
2



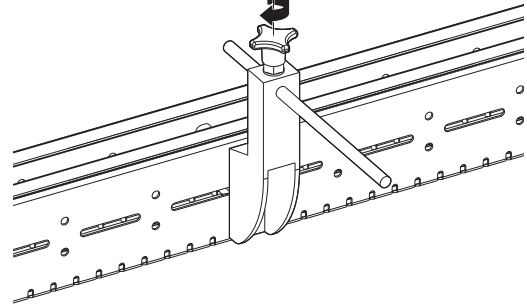
5



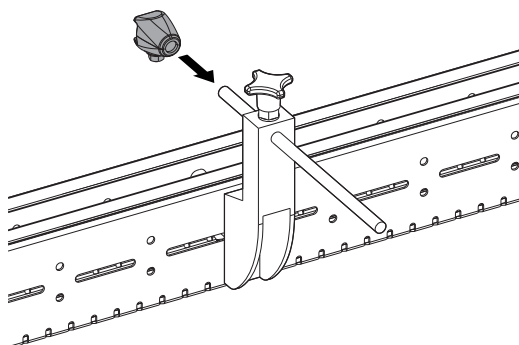
3



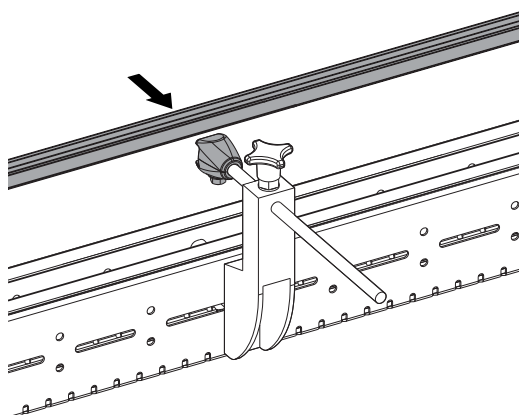
6



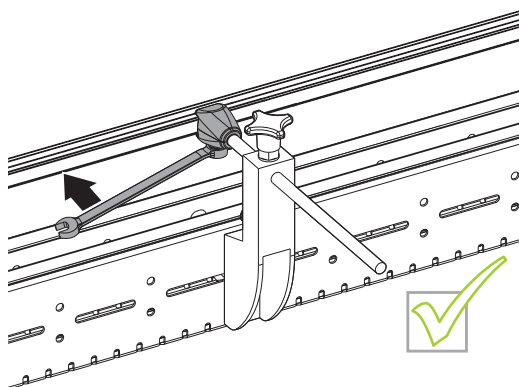
7



8

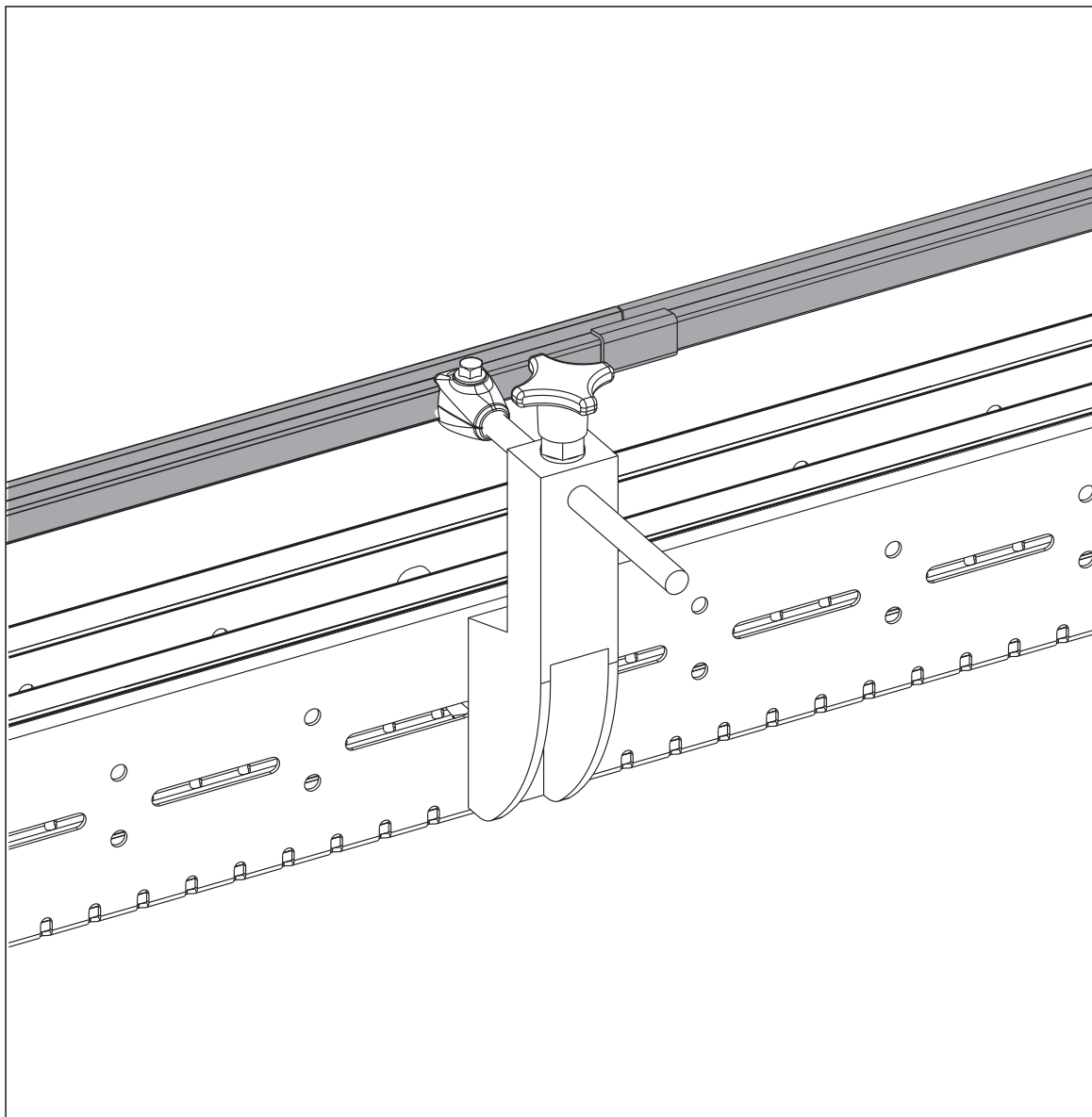


9

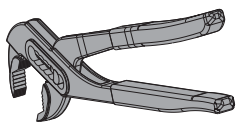


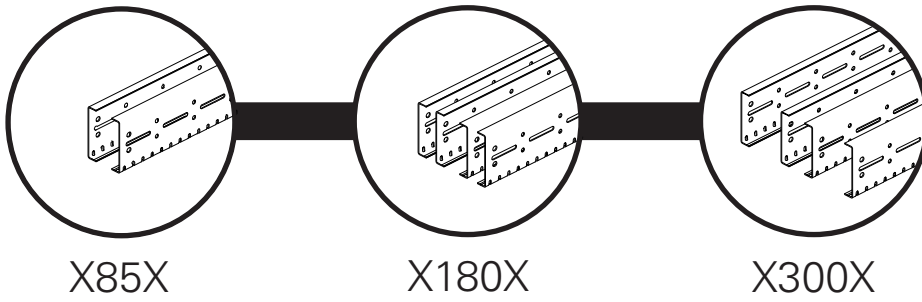
Tato stránka je záměrně ponechána prázdná

7.4 Připojení bočních vedení

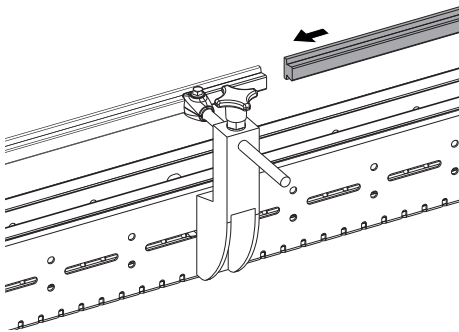


Kleště

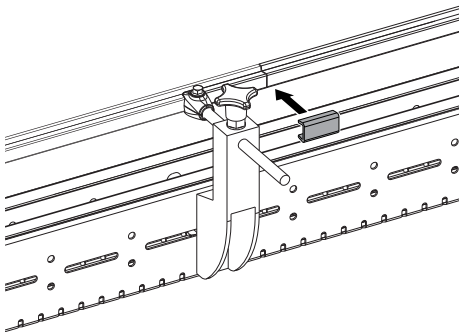




1



2



3

