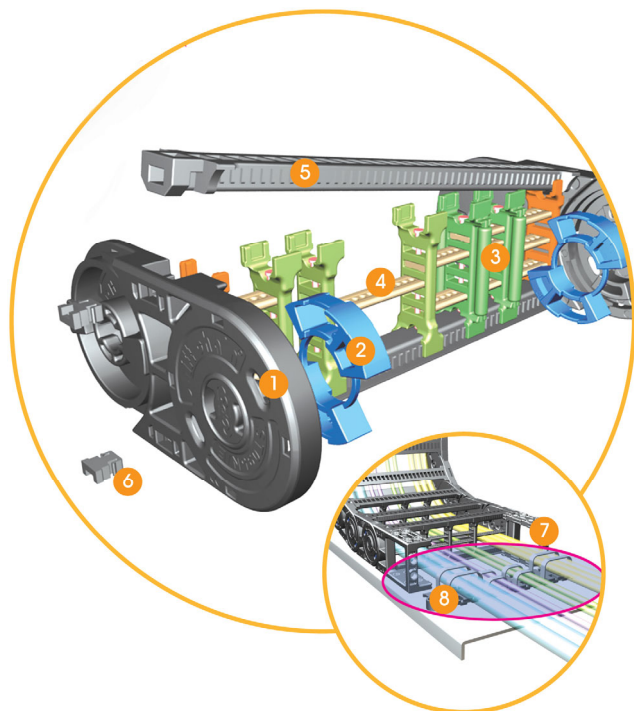


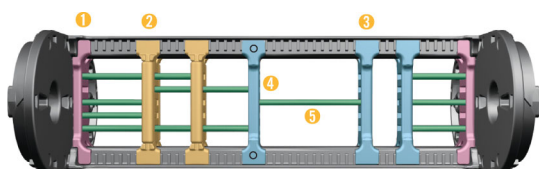
## Shift chain<sup>®</sup> nyitott energialánc szerelési útmutató

A Shift chain<sup>®</sup> nyitott energialánc moduláris rendszerű, így könnyen módosítható a hossza, szélessége és a hajlítási sugara. Az alábbiakban látható az energialánc szerelési módja és a kábelek elhelyezésére vonatkozó szabályok. Javasoljuk ezen útmutató betartását az energialánc élettartamának megőrzése céljából.

### 1. Alkatrész megnevezések



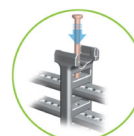
1. Oldalfal
2. Ütköző
3. Távtartó (függőleges)
4. Szeparátor (vízszintes)
5. Nyitott híd
6. Rögzítő csap
7. Végelem (egy lánchoz 2db tartozik)
8. Tehermentesítő



1



2



3



4

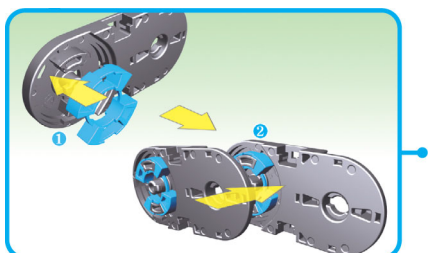
1. oldalsó távtartó

2. görgős távtartó

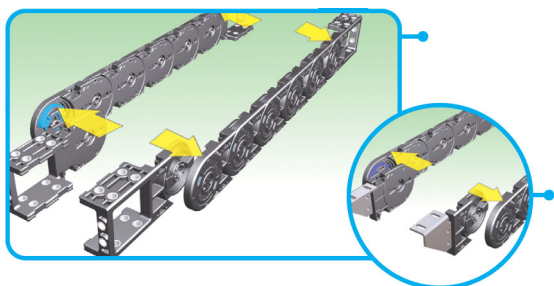
3. belső távtartó

4. rögzíthető távtartó

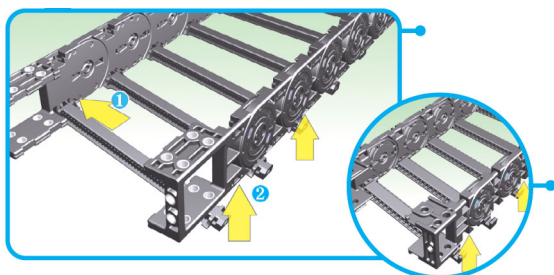
## 2. Összeszerelés



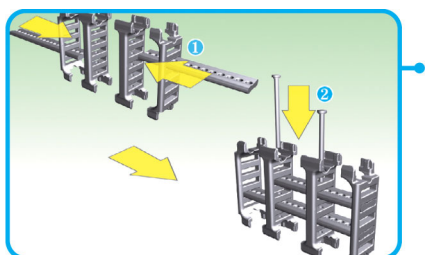
Helyezzünk minden ütközőt az oldalfalakon kialakított helyére, majd kapcsoljunk össze annyi oldalfalat, amennyire szükségünk van. Ezt mindkét oldalfallal végezzük el. A balos és a jobbos oldalfal eltér egymástól, ügyeljünk rá, hogy a megfelelőket csatlakoztassuk!



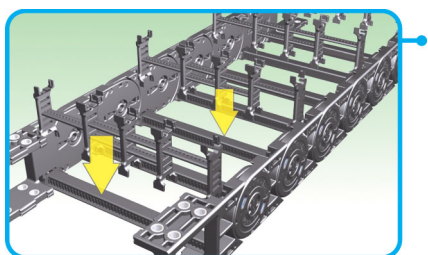
Szereljük fel a végelemeket a lánc mindkét végére. A felszerelést ugyanúgy kell elvégezni, mint ahogy az oldalfalakat kapcsoltuk össze. A balos és a jobbos végelem rész eltér egymástól! Ügyeljünk rá, hogy a megfelelőket csatlakoztassuk!



Csatlakoztassuk a hidakat először az egyik oldalhoz, majd a másikhoz.

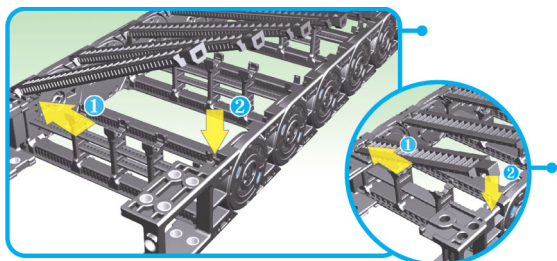


ST072N, 095N, 120N és 150N lánc esetében helyezzük a távtartókon található lyukakba a szeparátor rögzítő csapját, miután a szeparátort a távtartóban elhelyeztük. Az ST044N és ST055N láncoknál a szeparátorokhoz nem kell rögzítő csapokat használni.

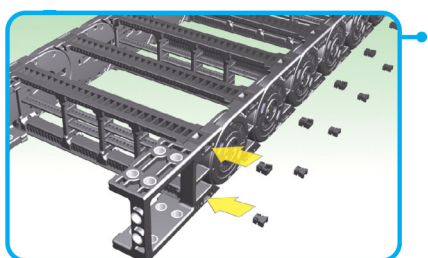


Rögzítsük a távtartókat és szeparátorokat a lánc alsó részén található hidakhoz.

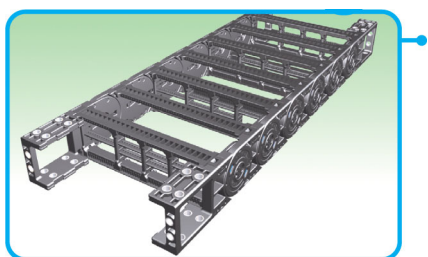
Hajtástechnikai és Kereskedelmi Kft.



Szereljük fel a hidakat a lánc felső részére is a 3. pontban leírtak szerint.



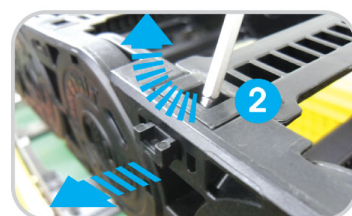
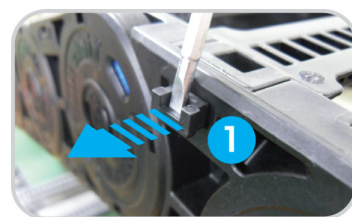
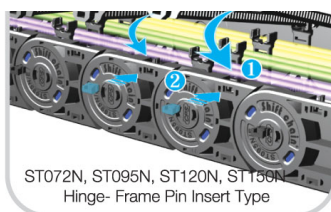
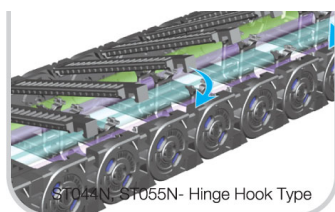
Rögzítsük a hidakat a hidakhoz tartozó csapokkal. (az ST044N és ST055N típusú láncok kampós (pattintós) jellegű hidakkal rendelkeznek, nem csapokkal rögzítjük őket).



Nyitott **Shift chain**<sup>®</sup> belső távtartókkal.

### 3. Szétszerelés

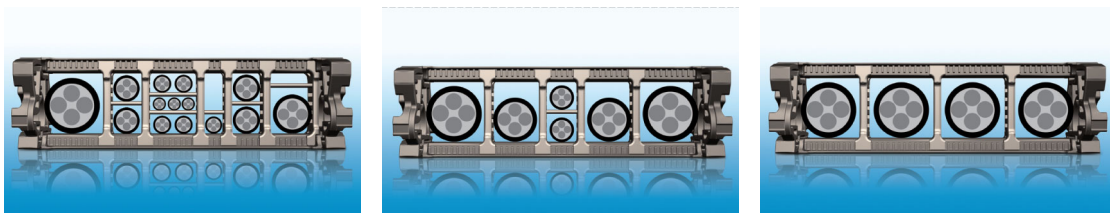
Szétszereléskor az ST044N és ST055N-ös méretű láncokat a hidak felpattintásával (alsó kép), míg az ST072N,095N,120N és 150N láncokat a csapok eltávolításával és a hidak kiemelésével bonthatjuk szét. (jobb oldali kép). A tartozékok eltávolítása a szerelésnél bemutatott módon történik fordított sorrendben.



Az energialánc bontásakor ügyelni kell az alkatrészek épségére. Éles szerszámok használata a műanyag energialánc alkatrészeinek töréséhez, megpattanásához vezethet. Bontáskor, ha az energialáncban benne vannak a kábelek, akkor a munka megkezdése előtt a kábeleket le kell csatlakoztatni a hálózatról és a gépről is. Ha bontáskor sérül a kábel, azt azonnal cserélni kell! A bontáskor sérülő energialánc alkatrészeket felhasználni a továbbiakban nem szabad!

## 4. Kábel elhelyezése

A kábelek elhelyezésére nagy gondot kell fordítani. A helytelenül elhelyezett kábel hozzájárulhat az energialánc idő előtti meghibásodásához, mely a kábelek szakadásához vagy a kábelek szigetelő rétegének lekopásához vezethet. A kábelek elhelyezésénél törekedni kell az energialánc egyensúlyának megtartására! A nagyobb átmérőjű kábeleket el kell választani a kisebb átmérőjűektől. A tömlőket és a kábeleket szintén el kell választani.



Minimális helyszükséglet kiszámítása:

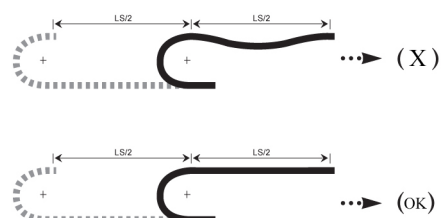
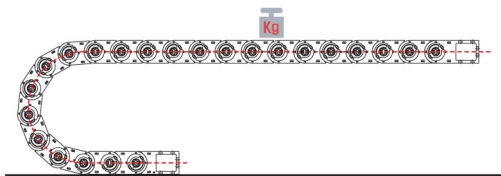
- Kör keresztmetsetű kábel: a kábel átmérője + 10%
- Lapos kábel: a kábel szélessége + 10% és magassága + 10%
- Tömlő: a tömlő átmérője + 20%

A nagyobb átmérőjű kábeleket és tömlőket mindig az energialánc széléhez, míg a kisebb átmérőjűket középre kell elhelyezni, megtartva az energialánc egyensúlyát!

**A FÉLOLDALASAN TERHELT ENERGIALÁNC ÉLETTARTAMA JELENTŐSEN CSÖKKEN ÉS ELVESZTI A GARANCIÁLIS FELTÉTELEIT!**

## 5. Energalánc alátámasztása és teherbírása

A katalógus adatlapjában leírt maximális hossz és teherbírás értékeket nem szabad túllépni, mivel ez a tényező is befolyásolja az energialánc élettartamát!



Az energialánc alsó ágát minimálisan a löket  $\frac{1}{4}$  hosszúságában alá kell támasztani! Az alátámasztó vályú és az energialánc oldala között a minimális távolság 1 mm kell, hogy legyen, de ne legyen nagyobb, mint 2,5-3 mm!

