



HÚZÓRUGÓS NORMÁL SÍNVEZETÉS

Húzórugós normál sínvezetésű garázskapu szerelési útmutatója.



TARTALOM JEGYZÉK:

- Leírás (1. oldal)
- Fontos tudnivalók (1. oldal)
- Anyaglista (2. oldal)
- Szerelés (3-10. oldal)

Leírás

A következő útmutatóban a Csillag Garázkapu által gyártott húzórugós normál sínvezetésű garázkapu felszereléséhez talál segítséget.

FONTOS TUDNIVALÓK A SZERELÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT AMELYEKET ÉRDEMES TUDNI A BEÉPÍTÉSSEL KAPCSOLATOSAN:

- Az alsó görgőre is húzni kell 1db 10mm-es távtartó gyűrűt.
- A függőleges vasalatok pontos helyének kimérése (2. lépés).
- Az alsó görgő tartók tengelyei hosszabbak az összes többi görgő tengelyénél.
- A felső görgő tartókra kerül felszerelésre 2-2db 10mm-es távtartó gyűrű (22. lépés)
- Amennyiben a rugó beakasztásakor a rugó csiga nem egyenesen áll és emiatt a rugók elcsavarodnak, abban az esetben mindegyik rugón csavarjon oldal irányba egy-egy felet. Ezek után a rugók egyenesen állnak és nem csavarodnak el.

FIGYELEM!

Néhány elővigyázatossági intézkedést kell figyelembe venni a szekcionált garázkapu biztonságos beszerelése, használata és karbantartása érdekében.

- Jelen kézikönyv gyakorlattal rendelkező szakképzet szerelők számára készült.
- Jelen kézikönyv a vasalat és annak tartozékainak összeszerelésére korlátozódott.
Mielőtt nekilátna a szerelésnek, kérjük, olvassa el figyelmesen a kézikönyvet!
- Egyes alkatrészek szélei élesek, hegyesek. Kérjük, használjon szerelő kesztyűt!
- A készletben található alkatrészek az adott kaputípushoz használhatók fel. Másfajta pótalkatrészek felhasználása a garázkapu biztonságosságát és a szavatossági feltételeket ronthatja.
- A kapu szerelésekor ügyeljen esetlegesen felszabaduló nagy erőkre. Legyen óvatos, szakszerű felszereléssel dolgozzon!
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a szereléshez elegendő fény áll rendelkezésre. Távolítsa el az esetleges akadályokat, piszkot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a szerelőkön kívül más veszélyeztetett személyek (gyerekek) nem tartózkodnak a szerelés helyszínén!

ANYAGLISTA



RSCVBXZ
Függőleges sínvezetés

1 pár



Húzórugós
Alsó görgő tartó

1 pár



420CZ10R
Szélső zsanér szett

6 db



417
Felső görgő tartó

1 pár



1085
Oldalsó gumitömítés

1 pár



503-PP
Bowden (3mm-es)

1 pár



1037
Alsó lapgumi tömítés

1db



40FM
Oldalsó végzáró

1db



RSCHTX
Vízszintes sínvezetés

1 pár



574-60 Görgő
Nylon görgő

10 db



2066-10
Távtartó gyűrű

4 db



1055D
Önmetsző és egyéb csavarok

Változó



1038
Alsó aluprofil

1 db



Blende vas
Felső gumitömítés

1 db

A szerelődoboz csak a kapu összeszereléséhez szükséges csavarokat tartalmazza. A felszereléshez szükséges perforált szerelővasat, dübeleket, csavarokat nem, mivel a szerelési helyszínek eltérőek egymástól.

1. A munkához készítsen elő egy egyenes, tiszta felületet.

MEGJEGYZÉS: Figyeljünk arra, hogy a szerelés folyamán ne hogy megsértsük a panelek felületét. Használjunk karton alátétet.

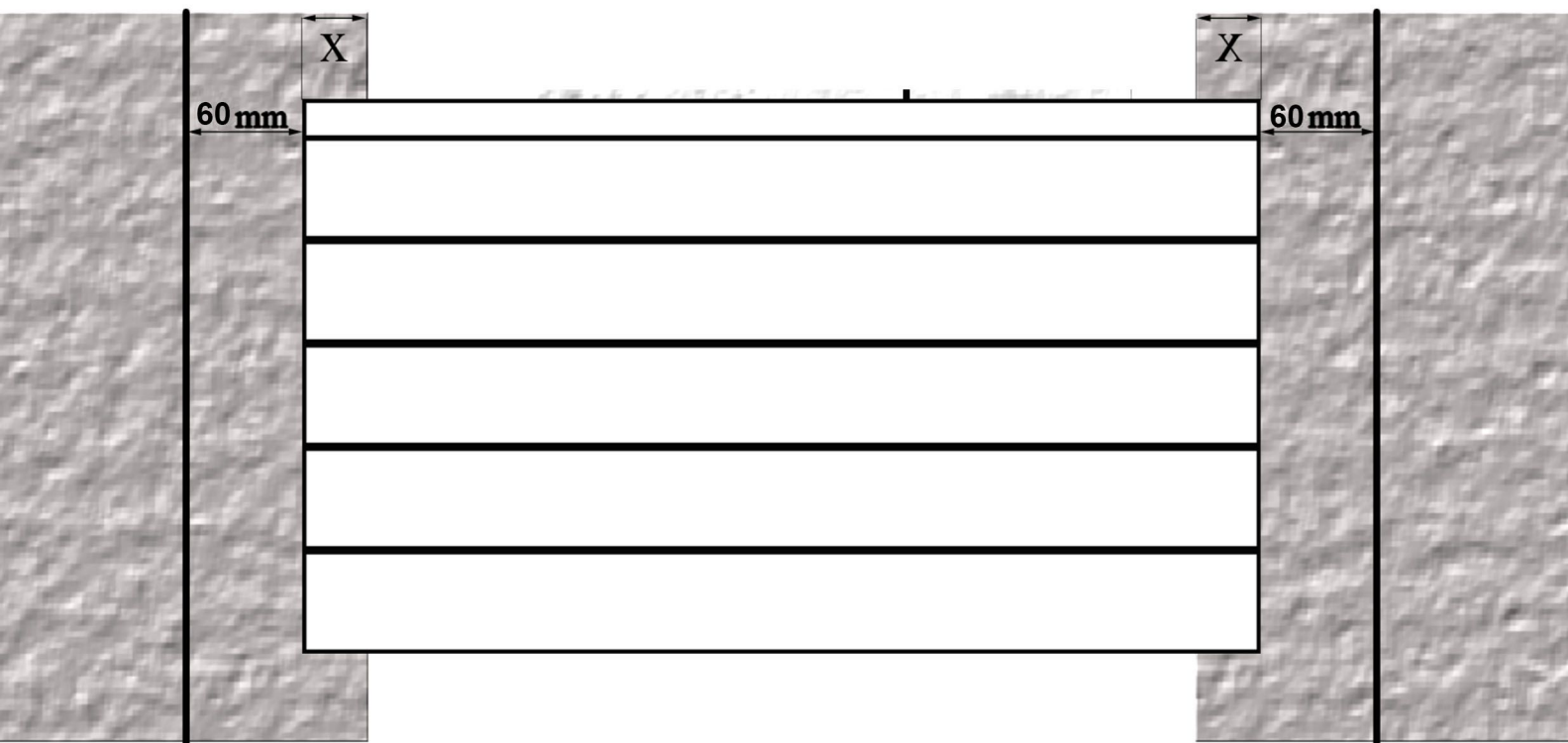
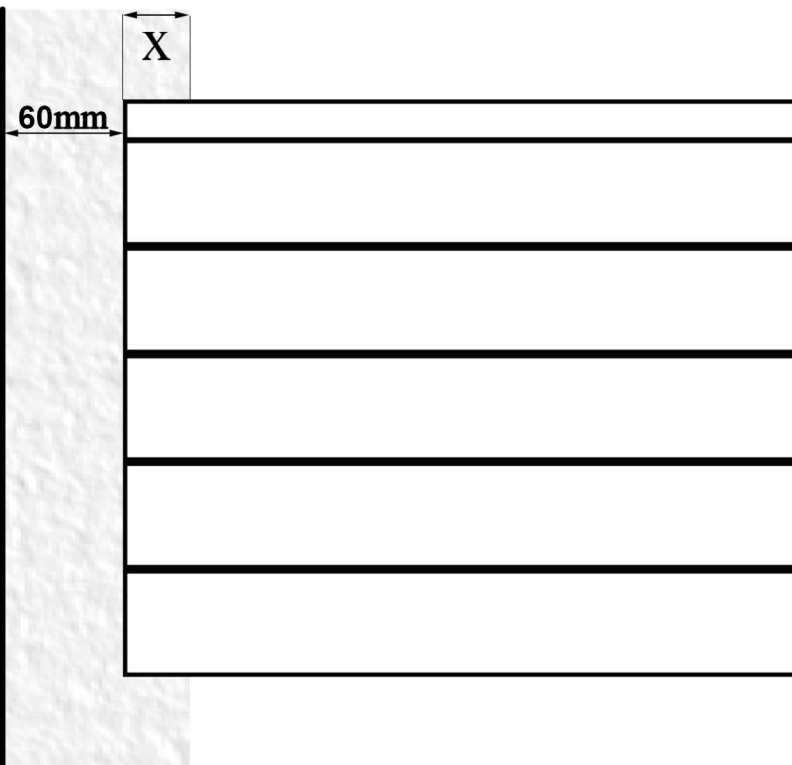
2. Határozza meg a függőleges lábak távolságát az alsó panelhez viszonyítva úgy, hogy a panel széleitől **60-60 mm**-t kimér.

LÉPÉS: 2

A nyílás szélességénél a panel szélesebb. Ezen „ráhagyást” (X) mind a két oldalon egyenlően elosztva helyezzük a falkávékhoz a panelt.

A falkáván húzzunk egy függőleges vonalat a panel szélénél.

Ezen vonaltól az oldalfalak irányába mérjük 60 mm-t. Egy vízmérték segítségével húzzunk egy hosszú függőleges vonalat. Ezen függőleges vonalhoz kell a függőleges vasalatunk Külső szélét igazítani.



3. **Fúrja ki a lyukakat a falban és erősítse fel** az előszerelt lábakat mindkét oldalon.
4. **Vízmértékkel állítsa pontosan függőlegesbe a lábakat** és ellenőrizze a közöttük levő távolságot. Szükség szerint állítson a lábakon.
5. **Helyezze fel a szemöldök lemezt a nyílás fölé, jelölje be a lyukak helyét, fúrja ki a lyukakat és erősítse fel a szemöldököt.** Úgy helyezze el a szemöldök lemezt, hogy kintről nézve csak 20 mm-re lógjon be a nyílásba a tömítő gumi.

LÉPÉS: 3



LÉPÉS: 4



LÉPÉS: 5



6. Csatlakoztassa a horizontális síneket a vertikális lábakhoz.

7. Állítsa be a horizontális sínek végeinek helyzetét átlós méréssel, majd erősítse őket a falhoz vagy a mennyezethez a pontos helyzetükben.

MEGJEGYZÉS: Ha szükséges, akkor készítsen merevítő háromszöget a szerelővasból az erősebb tartás érdekében.

8. Csavarozza fel az alsó panel aljára az alsó görgőtartók alaplapjait.

MEGJEGYZÉS: A panelokra már fel van szerelve a panel végzáró és az alsó alumínium profil is.

LÉPÉS: 6



LÉPÉS: 7



LÉPÉS: 8



9. Csavarozza fel az alsó panel felső szélére a szélső zsanért (csuszká nélkül).

10. Helyezze az alsó panelt a helyére, a lábak közé.

11. Húzza az alsó görgő szárára a bowden gyűrűs végét plusz 1db 10mm-es távtartó gyűrűt is, majd rögzítse ezt a görgő alaplapjára. Az alsó görgőtartó szárai hosszabbak 16mm-el az összes többi görgő száránál.

12. Csavarozza fel a görgőtartókat (csuszkát) a görgőkkel együtt az alsó görgőtartó alaplapjára és a szélső zsanérokra.

MEGJEGYZÉS: Úgy állítsa be a csuszkákat, hogy kissé nekinyomják a panelt a lábakon levő tömítóguminak.

LÉPÉS: 9



LÉPÉS: 10



LÉPÉS: 11



LÉPÉS: 12



13. Csavarozza fel a második panel felső szélére a szélső zsanért (csuszka nélkül).

14. Helyezze a második panelt a helyére, a lábak közé az alsó panelra.

15. Csavarozza fel a csuszkákat a görgőkkel együtt a szélső zsanérokra.

MEGJEGYZÉS: Úgy állítsa be a csuszkákat, hogy kissé nekinyomják a panelt a lábakon levő tömítőguminak.

16. Erősítse össze az alsó és a második panelt a szélső zsanérokkal.

17. Csavarozza fel a harmadik panel felső szélére a szélső zsanért (csuszka nélkül).

18. Helyezze a harmadik panelt a helyére, a lábak közé a második panelra.

19. Csavarozza fel a csuszkákat a görgőkkel együtt a szélső zsanérokra.

MEGJEGYZÉS: Úgy állítsa be a csuszkákat, hogy kissé nekinyomják a panelt a lábakon levő tömítőguminak.

20. Erősítse össze a második és a harmadik panelt a szélső zsanérokkal.

21. Helyezze a negyedik panelt a helyére, a lábak közé a harmadik panelra.

22. **Csavarozza fel a negyedik panel felső szélére a felső görgőtartókat.**

A felső görgő szárára húzzon 2db 10mm-es távtartó gyűrűt görgőként.

MEGJEGYZÉS: Úgy állítsa be a felső görgőtartókat, hogy kissé nekinyomják a panelt a lábakon levő tömítőguminak.

23. Erősítse össze a harmadik és a felső panelt a szélső zsanérokkal.

LÉPÉSEK: 14, 18



LÉPÉSEK: 16, 20, 23



LÉPÉSEK: 15, 19



LÉPÉS: 22



24. Szerelje fel a fogantyút az alsó panel közepére (ha igényelt hozzá).

25. Nyomja fel a paneleket horizontális helyzetbe és rögzítse őket szorító fogóval mindkét oldalon (2 személy szükséges hozzá).

26. Akassza vissza a rugókat és az alsó rugó veakasztót a helyükre. Ezt csinálja mind a két oldalon.

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze, hogy a drótkötél ne legyen megcsavarodva és könnyedén fusson a felső és alsó kerékben. Ellenőrizze, hogy az alsó (mozgó) kerék merőlegesen álljon a fal síkjára, miután beakasztotta a rugókat. Ha meg van csavarodva, akkor akassza ki az egyik rugót, tekerjen rajta fél fordulatot a csavarodással ellenkező irányban és akassza vissza. Szükség szerint ismételje meg ezt a másik rugóval is.

27. Vegye le a szorító fogókat és engedje le a kaput a rugók segítségével.

MEGJEGYZÉS: Ellenőrizze a panelek oldalirányú mozgását, és ha szükséges, akkor tegyen távtartó gyűrűket a görgők tengelyére.

LÉPÉS: 24



LÉPÉS: 25



LÉPÉS: 26



28. Szerelje fel a motor konzolt a felső panel felső szélére (a kapu közepére).

29. Szerelje fel a motorsínt a horizontális sínek fölé (30 – 250 mm-el feljebb).

MEGJEGYZÉS: A motorsín a kapu középvonalában kell, hogy legyen, párhuzamosan a horizontális sínekkel, jól rögzítve mindkét végén a falakhoz vagy a mennyezethez.

30. Kösse össze a motor konzolt (amit már ráerősített a panelra) és a motorsínt.

31. Szerelje fel a motort a motorsínre és programozza be a végállásokat.

32. Egyszerű kenőolajjal kenje meg a csapágyakat és a zsanérokat.

LÉPÉS: 28



LÉPÉS: 29



LÉPÉS: 30



LÉPÉS: 31

