

MAGYAR TÖRZSFÁJL

g60

TOF, TOR

K085134A



EK-GYÁRTÓI NYILATKOZAT

Ezennel kijelentjük, hogy az alábbiakban körülírt termék – koncepcióját, konstrukcióját és általunk elkészített design-ját illetően – megfelel a vonatkozó alapvető EK irányelveknek. A termék bármilyen – hozzájárulásunk nélkül történő – megváltoztatása érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Termékleírás

Kézi működtetésű garázskapu

Gyártó

Cardo Door Production AB
Box 160
423 21 Torslanda

Típus

Szekcionált kapu

Az alkalmazott EK irányelvek

- 89/106/EGK Építési termék irányelv

Az alkalmazott harmonizált szabványok

- DIN EN 12604
- DIN EN 13241

Torslanda 2007-01-08



Ove Bergkvist, ügyvezető igazgató

EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Ezennel kijelentjük, hogy az alábbiakban körülírt termék – koncepcióját, konstrukcióját és általunk elkészített design-ját illetően – megfelel a vonatkozó alapvető EK irányelveknek. A termék bármilyen – hozzájárulásunk nélkül történő – megváltoztatása, pl. az alábbiakban meghatározottaktól eltérő gyártmányú kapunyitó felszerelése vagy használata, érvényteleníti a jelen nyilatkozatot.

Termékleírás

Motorral működtetett garázskapu

Gyártó

Cardo Door Production AB

Típus

Szekcionált motoros kapu

Normstahl Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick
Crawford Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick
Henderson Ultra/Ultra-S/Ultra Excellent/Ultra Excellent Quick

Az alkalmazott EK irányelvek

- 98/37/EK Gépirányelv
- 89/106/EGK Építési termék irányelv
- 89/336/EGK Elektromágneses kompatibilitás irányelv (EMC)
- 73/23/EK Kisfeszültség irányelv

Az alkalmazott harmonizált szabványok

- DIN EN 12604
- DIN EN 12453
- DIN EN 13241
- EN 55014-1/-2

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK ÉS BEVEZETÉS

Ahol „jobb” és „bal” oldali hivatkozás található, a kapu mindig a garázs belseje felől látható.



Az utasításban a jobb oldali alkatrészek láthatók.



Saját biztonsága érdekében alaposan tanulmányozza át ezt az útmutatót, s csak azt követően kezdje meg a kapu beszerelését, miután biztos benne, hogy minden lépést megértett. Ehhez az utasításhoz tartozik egy illusztrációs terv is. Gondosan őrizze meg mindkettőt, hogy a későbbiekben felmerülő kérdésekben útmutatást kapjon.

A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges sérülésekért és működési zavarokért, amennyiben a kapu az utasításoktól eltérően került beszerelésre. A biztonság érdekében nem jóváhagyott módosítások nem végezhetők a kapun. A kapun és a mozgó elemeken végrehajtott módosítások, valamint a megengedettnél nagyobb kapusúly alkalmazása esetén a garancia érvényét veszíti.

A fontos információkat, illetve megjegyzéseket az alábbi módon emeltük ki:

Kiegyensúlyozás típusa	Oldalsó helyigény	Szemöldök manuális	Mélység manuális	Mélység elektromos	Szemöldök elektromos
Torziós rugó 	80	200	B+700	200	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$
Torziós rugó Alacsony sínvezetéssel 	80	100	B+800	120	$B \leq 2250 = 3445$ $B \geq 2375 = 4450$

Ha $B=1900$ mm, a mélységhez további 100 mm-t kell hozzáadni.

TÁROLÁS

A telepítést megelőzően a kaput száraz, fedett helyen tárolja, megelőzendő a kapu sérülését és a szereléskanyagok eltűnését.

BIZTONSÁG

A leszállított fali/mennyezeti csavarok fal/mennyezet anyagokhoz: fához, acélhoz, téglához és betonhoz használhatók. Ha a kaput bármilyen más anyaghoz vagy szerkezethez kell rögzíteni, a telepítést végző személy felelőssége, hogy az adott körülményeknek megfelelő, jó minőségű rögzítőanyagokat használjon. Ezek a normál kereskedelmi forgalomban beszerezhetők. Fontos, hogy olyan tipliket és minimum 8 mm átmérőjű, alátétes csavarokat használjon, amelyek megfelelőek a szóban forgó fal anyagához. A fali sínek rögzítéséhez használhatja az opcionális készletben található bilincseket (extra helyigény oldalt: 40 mm). Ha nem Ultra S, Ultra Excellent vagy Ultra Excellent

A garázs kapu telepítése technikai felkészültséget igényel. A gyártó nem tehető felelőssé a beszerelés során esetlegesen bekövetkező tárgyi vagy személyi sérülésekért. Amennyiben a legcsekélyebb kétségei is vannak azzal kapcsolatban, hogy képes-e helyesen és biztonságosan beszerelni a kaput, kérjük, lépjen kapcsolatba egy képzett szakemberrel.

KAPUVÁLTOZATOK

A g60-as kapuk kétféle, eltérő elhelyezésű kiegyensúlyozó rendszerrel választhatók. A legtöbb telepítési lépés mindkét rendszerrel alkalmazható. Ahol eltérés van, ott a megfelelő kis ábra mutatja, melyik lépést kell alkalmazni az ön által választott kapu esetében. Figyelmesen tanulmányozza az alábbi táblázatot, amelyben az ábrák mellett a telepítéshez szükséges helyigényt is megtalálja.

Amikor motorral látja el a kaput, mindig olvassa el az ahhoz kapott utasításokat is.

Quick típusú kapumozgatót csatlakoztat a g60-as kapuhoz, az EK rendeletek teljesítése érdekében csak automatikus felső és alsó karokat használjon. Opcionálisan megrendelhet egy automatikus felső és alsó karkészletet is.

Ellenőrizze, hogy a rugók nem sérültek-e meg a szállítás, a tárolás vagy a szerelés során.

A fontos információkat, illetve megjegyzéseket az alábbi módon emeltük ki:

Ezek olyan műveleteket és utasításokat jelölnek, amelyeket szigorúan a leírt módon kell elvégezni a balesetveszély és a kapu sérülésének elkerülése érdekében.



VIGYÁZAT!

Olyan műveletek, amelyeket szigorúan be kell tartani ahhoz, hogy ne veszélyeztessük bárki testi épségét.



FIGYELEM!

Olyan utasítások, amelyeket szigorúan be kell tartani ahhoz, hogy ne sérüljön meg a kapu.

CSOMAGOLÁS

A kapu csomagolása újrhasználható anyagokból készült. A csomagolóanyagokat kezelje a nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

MUNKAHELY

A kapu beszerelését csak befejezett kapunyílásban és padlózatán kezdheti meg.

A paneleket a szerelés ideje alatt tárolja körültekintően (pl. kemény hullámpapíron), megelőzendő azok sérülését.

A szereléshez a megfelelő szerszámok, kellékek és megvilágítás álljanak rendelkezésre a garázsban.

FIGYELEM

A kapu jó működéséhez tartsa be az alábbiakat:

1. Alaposan olvassa végig és pontosan tartsa be a jelen utasítást.
2. A fali sínek megfelelő felszerelése rendkívül fontos. Ha szükséges, készítse elő a falat a függőleges helyzet és a megfelelő távolság biztosítására minden oldalon. Lásd: 3-5. pont.
3. A személyes biztonság érdekében minden zsanérra helyesen kell felszerelni. Figyeljen a zsanér panelbe nyúló részére: a kenőlyuk legyen látható. Lásd: 18. pont
4. Mérje le a sínlezáró sarkok közötti távolságot, és szükség esetén igazítsa rajtuk, hogy az x-méretű egyenlők legyenek. Lásd: 10. pont
5. A TOF (normál sínvezetésű, torziós rugóval kiegyensúlyozott változat) esetében ne felejtse el kicserélni a csavart és felszerelni a bal- és jobb oldali legfelső görgő műanyag terelőjét, amely megakadályozza, hogy a sodrony nekicsapódjon a sínnek. Lásd: illusztrációs terv 19:1 pont. Ez azért szükséges, hogy a kapukötél ne csapódhasson a sínhez.

KARBANTARTÁS

• 6 havonta

Ellenőrizni a kapuköteleket, cserélni, ha sérült.

Ellenőrizni a falon, a mennyezeten és a padlón lévő rögzítéseket, utánahúzni, ha szükséges.

A kapu külsejének megóvása céljából puha ronggyal és autósamponnal mossa le a paneleket, majd alaposan öblítse le tiszta, hideg vízzel.

Ne használjon korrozív, vagy oldószer-alapú anyagot, amely megkarcolhatja a kaput.

• Évente

Megtisztítani a gumitömítéseket, Vazelinnel, vagy hasonló anyaggal vékony rétegben bekenni a felső és alsó tömítéseket.

Megolajozni a zsanérokat és a műanyag csapágyakat normál háztartási kenőolajjal.

• 4 évente

Megolajozni a rugótartó csapágyfészkeket a feszítőtengelyen.

• 20 000 működési ciklusonként

A torziós rugókat cserélni kell kb. 10 év után, napi 5-6 ciklust figyelembe véve. Ehhez a munkához kérje szakember segítségét.

ALKATRÉSZEK

Biztonsága érdekében csak a gyártótól származó alkatrészeket használjon. Ennek elmulasztása esetén veszélyeztetni testi épségét és elveszíti a garanciát. A tartalék alkatrészek és szerviz tekintetében elsőként a kaput értékesítő kereskedővel vegye fel a kapcsolatot. Amennyiben tartalék alkatrészt van szüksége, hivatkozzon arra a számra, amely a kapu jobb oldali fali sínjének felső részére, belülré ragasztott matricán található.

A KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ KAPU HASZNÁLATA

Ha belülről akarja kinyitni a kaput, oldja ki a zárat rögzítő reteszt. Ezután húzza meg az alsó kötelet, amely felemeli a kaput.

A kapu a zárógombbal lezárható belülről (lásd az ábrákat a telepítési útmutató 22. oldalán).

Ha a kapu becsukásakor a gomb lezárt helyzetben van, a kapu kívülről csak kulccsal nyitható.

A kapu kívülről a fogantyú felfelé húzásával nyitható.

Belülről úgy csukhatja be a kaput, hogy először az alsó kötélt meghúzásával lehúzza a kaput, majd a felső kötélt meghúzásával bezárja a reteszt.

Ha kívülről akarja becsukni a kaput, húzza meg az alsó kötelet addig, amíg el nem éri a fogantyút, majd azzal folytassa a kapu bezárását.

1.

ELLENŐRIZZE A KAPUNYÍLÁST

A kapunyílás méreteinek ellenőrzésével (A = a nyílás szélessége, B = a nyílás magassága) győződjön meg arról, hogy a nyíláshoz megfelelő méretű garázskapuval rendelkezik.

ELLENŐRIZZE A PADLÓ SZINTEZÉSÉT

Távolságmérő-rúd és vízszintező segítségével biztosítsa a fali sínek függőleges helyzetét és hozza egy szintbe az aljukat. A kapu a nyílás közepén legyen. A távolságmérő-rúd hossza megegyezik a sínek között szükséges szélességgel.

2.

A garázs padlóján állítsa össze a jobb és baloldali fali sínt (1-3). Sínenként 3 síncsavar és peremes anya felhasználásával húzza meg az anyacsavarokat a megadott sorrendben (2, 3).

3.

FONTOS: A kapu csak akkor fog jól működni, ha a síneket a megfelelő helyre, egy síkba és szintbe állítva szerelték fel!

Szerelje fel a jobb oldali fali sínt a falnyílásra a padlótól mért helyes magasságban (1). A távolságmérő-rúd segítségével állapítsa meg a jobb sín bal oldalához mért pozícióját, hogy a kapu a nyílás közepére kerüljön (2). A vízszintező segítségével állítsa függőleges helyzetbe a sínt (3).

Fúrjon lyukakat és rögzítse a sínt két darab 50 mm-es csavarral és csavaralátéttal a nyújtott lyuk közepén. Csak 1 csavar a fali sín alján és 1 csavar a közepén, hogy szükség szerint később még állítani lehessen rajta (4). Egyelőre még ne helyezze be a csavarokat a felső fali sín profilba.

Furat: Fa = Ø 3,0 mm, tipli nélkül

Acél = Ø 5,5 mm, tipli nélkül

Beton, téglá = Ø 10,0 mm, kék tiplit használjon

A tipliket feltétlenül a vázlat szerint helyezze be, nehogy megrepessze a falat (5).

A fali síneket alternatív megoldásként (opcionális) oldalbilincsekkel is rögzíthetjük hátulról az ajtótok belső felületéhez, amelyek lehetővé teszik a fali sín bármilyen irányba történő beállítását (bár ilyenkor 40 milliméterrel megnő az oldalsó helyigény). A fali sínben előre kifúrt lyukak találhatóak a bilincsek számára.

4.

Szerelje fel a bal fali sínt (1).

Alul használja a távolságmérő-rudat – a jobb oldali fali sínhez viszonyítva – a bal oldali sín elhelyezéséhez (2). Készítsen furatot a falba az alsó lyukon keresztül és helyezzen be egy 50 mm-es csavart csavaralátéttel a nyújtott lyuk közepén (3).

5.

Emelje fel a távolságmérő-rudat a fali sín tetejéhez és akassza be a síneken található nyílásokba. Ez megadja a fali sínek közötti helyes távolságot felül (1).

Fúrjon lyukakat és rögzítse a bal oldali sínt egy 50 mm-es csavarral a fali sínen található középső nyújtott lyuk közepén. (Ugyanúgy, ahogy korábban a jobb oldalon.) Távolítsa el a távolságmérő-rudat.

6.

Nyomja rá a felső tömítést a szemöldök profilra (1). Pattintsa be a középső rögzítőfület, kb. 100-150 mm-re a középponttól (2).

A szemöldök mindkét végénél helyezzen el egy záróbilincset (3).

Akassza rá a szemöldök-rudat a fali sínekre a záróbilincset tetején lévő nyílás felhasználásával (4).

7.

Kezdje el összeállítani a mennyezeti síneket 2 síncsavar és peremes anya felhasználásával (1).

Helyezze a sarokvasat az illesztés fölé, majd rögzítse 4 síncsavarral és peremes anyával (2). A mennyezeti sínek hátsó végénél 12 mm-es csavarokat használjon (3).

Helyezze a mennyezeti síneket a padlóra jobb és bal oldalon 90° szögben a kapunyíláshoz (5). Így megkapja azt a körülbelüli helyet, ahol a mennyezethez kell rögzíteni a mennyezeti L-profilt.

Szerelje fel a mennyezeti profilokat kb. 200 mm-rel a mennyezeti síntől befelé, 2 db 50 mm-es csavarral (6).

Szerelje fel az L-alakú tartót egy M-8 vállas csavarral és egy peremes anyával körülbelül a mennyezeti sín véghelyzetében (7).

Rögzítse a távolságmérő-rúd bilincseit az L-alakú tartóhoz kb. kapumagasságban (mindegyik sínhez egyet), M-8 vállas csavarokkal és peremes anyákkal (8).

8.

Rögzítse a bilincseket a két L-alakú mennyezeti tartóhoz, valamint a távolságmérő-rúdhoz M-8 vállas csavarral és peremes anyával, de ne húzza meg az anyákat (1). (Ennél a lépésnél a távolságmérő-rúdnak nem kell még a végleges helyzetben lennie, majd később húzza meg.) Akassza rá a mennyezeti síneket a fali sínek kampójára (2). Rögzítse a mennyezeti síneket a távolságmérő-rúdhoz úgy, hogy a jobb oldali sín hátsó részét odacsavarozza egy peremes anyával (3). Rögzítse a szemöldök mindkét végét a fali sínekhez (4). A TOR (alacsony sínvezetésű, torziós rugóval kiegyensúlyozott változat) esetében csúsztassa rá a sínre a saroklemezt (5), helyezze be a síncsavart kívülről, majd rögzítse egy anyával. A normál húzórugós változatnál helyezze be a síncsavarokat a felső lyukba a sín külső oldaláról befelé. Peremes anyákat használjon (5). (Ne húzza meg az anyákat (4, 5), mert ez később megnehezítené az ívelt sındarab az anyacsavar meg-

húzása nélkül történő beszerelését.) Rögzítse végleg a falhoz a fali síneket 50 mm-es csavarokkal és csavaralátétekkel a nyújtott lyukak közepén (7).

Rögzítse a középső rögzítőfület (és a középső tartóbilincset (9) a normál torziós rugós változatnál) 2 db 50 mm-es csavarral és csavaralátéttel (8).

9.

Ellenőrizze, hogy a mennyezeti sínek egy síkban legyenek (1) a távolságmérő-rúd beállításával (2). Szerelje fel az ívelt síndarabokat (a jobb és bal oldali darab egyforma). Rögzítse és állítsa be a mennyezeti illesztést (3), majd folytassa a fali sín illesztésével (4). A speciális M-6, lapos kerek fejű, vállas csavarokat használja, peremes anyákkal. Húzza meg a szemöldök / mennyezeti sín csavarokat (5, 6). Rögzítse a felső, mennyezeti fali sín darabot a falhoz 50 mm-es csavarokkal a jobb és bal oldali sínen (7). (A szemöldök meghatározza a mennyezeti felső síndarabok közötti távolságot.)

10.

Panelcsavarok segítségével rögzítse a jobb és bal oldali mennyezeti sínhez a távolságmérő-rúd rögzítő füleit (1). Ha $B > 2250$ mm, a mennyezeti síneket eggyel több tartóval rögzítse (2).

Vágja el a tartót a távolságmérő-rúd alatt mindkét oldalon, ha az hosszabb a távolságmérő-rúdnál, és csiszolja le az éles peremeket (sarkokat) minden tartón (3).

Alulról indulva helyezze fel az oldalsó tömítést (4).

Beállítások

Saroktól sarokig mérjen. A mért távolságoknak meg kell egyezniük. Ha nem, állítson a sínek helyzetén, hogy párhuzamosak legyenek egymással, és merőlegesek a kapunyílásra (5).

Igazítsa a síneket a kapupanelhez úgy, hogy mindkét oldalon egyforma legyen a távolság a kapu és a mennyezeti sínek között. A beállításhoz lazítsa meg a távolságmérő-rúd-rögzítőket, hogy oldalsó irányban állíthasson a mérőrudon. Tegye fel a szögvas merevítőt mindkét tartóra, 4,5 milliméteres lyukakat fúrva a távolságmérő-rúd, és rögzítse síncsavarokkal (3).

Komplettírozzon és húzzon meg minden csavart/ anyacsavart a mennyezeti tartókon.

11.

Torziós rugós változatok (TOF, TOR)

A kiegyensúlyozó rendszer összeállítása mind a normál, mind az alacsony sínvezetés esetében ugyanaz. Kezdjük meg az összeszerelést a jobb oldali egységgel (a rugó vörös jelzésű).

Húzza le a rugót a rúdról (a rúd kb. 50 mm-rel a rugóban, hogy a rugótartót bele lehessen fordítani a rugóba) (1).

Szerelje rá a rugótartót a rugóra (2).

Tolja ki a rudat, a rugótányéron túlra, míg a támasztógyűrű nem érinti a rugótartó alját (3).

Húzza fel a jobb oldali („R”-rel jelölt) rugódobot a rúdra (4) addig, amíg a gyári kötélhorog nem rögzíti a dobot kívülről (5).

Húzza rá a rúdra a központi tartógyűrűt (6).

Húzza rá a rúdra a tengelykötést (7).

Szerelje össze a bal oldali kiegyensúlyozó berendezést. A bal oldali rugó fekete jelölésű.

12. TOF

Normál torziós rugós változat (TOF)

Helyezze el a rugótartó konzolokat, és rögzítse őket a falhoz (1).

Helyezze fel a kiegyenlítő szerkezet jobb oldalát úgy, hogy a tengely a középső csapágyfészekben legyen (2). Akassza be a rugóbakot a rugótartóba (3).

Rögzítse a rugóbakot a rugótartóra 1 panel csavarral (4).

Húzza ki a rögzítőcsapot a bal és jobb oldali rugókból (5). Ezzel aktiválta a rugótörés elleni biztosítást.

Tegye fel a csapágygyűrűt a középső csapágyfészkekre (6).

Tegye fel a bal oldalt is, és (ideiglenesen) egy csavarral rögzítse a tengelykötést (7).

12. TOR

Alacsony sínvezetésű torziós rugós változat (TOR)

Szerelje fel a középső mennyezeti tartót és a középső csapágyfészket M-8 vállas csavarokkal (1).

Síncsavarokkal szerelje fel a rugótartókat (2).

Helyezze fel a kiegyenlítő szerkezet jobb oldalát úgy, hogy a tengely a középső csapágyfészekben legyen (2).

Tegye fel a csapágygyűrűt a középső csapágyfészkekre (3).

Akassza be a rugóbakot a rugótartóba (4).

Rögzítse a rugóbakot a rugótartóra 1 panelcsavarral (5).

Tegye fel a bal oldalt is, és (ideiglenesen) egy csavarral rögzítse a tengelykötést (6).

Húzza ki a rögzítőcsapot a bal és jobb oldali rugókból. (7) Ezzel aktiválta a rugótörés elleni biztosítást.

13.

Az alsó gumitömítés egy beépített szellőztető funkcióval rendelkezik. Ha eltávolítjuk a gumitömítést a perforált műanyag profiltól, a szellőzés megszüntethető. Csak fordítsuk el a gumi részt 180°-kal az eredeti pozíciójához képest, és szereljük vissza a tömítést (1, 3).

Helyezze fel az alsó gumitömítést az alsó panelre, ahogy az az ábrán látható (2, 4).

Rögzítse a gumitömítés bilincset a panel közepére 2 panelcsavar segítségével. Ha a szélesség: $A > 3100$ mm, kettő darab bilincset használjon. Ha a szélesség: $A > 4250$ mm, három darab bilincset használjon (5).

A panelek a következő sorrendben vannak csomagolva: alsó panel, első közbülső panel, második közbülső panel, stb., és a zárópanel (65 mm-rel rövidebb a többinél).

14.

Szerelje össze az összes közbülső görgőt. Zsírozza meg a görgőtengelyt (1).

Helyezzen két, kb. 350 mm magas támaszt a padlóra, amelyre az alsó panelt fekteti majd (2).

Az alsó szekciót helyezze a támaszokra és a fali sínekbe (3).

Helyezze be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon (hogy rögzítse a panel helyzetét) (4). Rögzítse a közbülső görgőket egy-egy panelcsavarral.

15. TOF

Normál torziós rugós változat (TOF)

Helyezze bele a kötélvezetőt a zárósapka aljába az alsó panel jobb és bal oldalán (1).

Húzza rá a rugót a rúdra és zsírozza meg egy kicsit a rudat (2).

Csúsztassa rá a kapukötelet a görgőtengelyre (3).

Forgassa bele a görgőket a fali sínbe, és rögzítse az alsó konzolt a panelhez 5 db panelcsavarral.

FIGYELEM: A felső lyukat használja (4), hogy ne sérüljön meg a kötélvezető. Ismételje meg a bal oldalon is.

Helyezze fel a köteleket a megfelelő kötéldobra (2), és ott rögzítse őket (3).

Tekerje fel – a rugótartó konzol és a dob között futó – kötelet a tengely forgatásával.

Feszítse meg a rugót egy fél fordulattal (hogy a kötélfeszesség maradjon) (4).

Szorítson meg (ideiglenesen) egy csavart a tengelykapcsolón. Ismételje meg a bal oldalon is.

15. TOR

Alacsony sínvezetésű torziós rugós változat (TOR)

Fektesse a kapukötelet a kötélerékre, csúsztassa helyére a kötélerék burkolatát, és rögzítse két panelcsavarral (1-4).

Helyezze fel a köteleket a megfelelő kötéldobra (3), és ott rögzítse őket (4).

Tekerje fel – a rugótartó konzol és a dob között futó – kötelet a tengely forgatásával.

Feszítse meg a rugót egy fél fordulattal (hogy a kötélfeszesség maradjon) (5).

Szorítson meg ideiglenesen egy csavart a tengelykapcsolón (6).

Ismételje meg a bal oldalon is.

Helyezze bele a kötélvezetőt a zárósapka aljába az alsó panel jobb és bal oldalán (7).

Húzza rá a rugót a rúdra (8), és zsírozza meg egy kicsit a rudat.

Csúsztassa rá a kapukötelet a görgőtengelyre (9).

Forgassa bele a görgőket a fali sínbe, és rögzítse az alsó konzolt a panelhez 5 db panelcsavarral.

FIGYELEM: A felső lyukat használja (10), hogy ne sérüljön meg a kötélvezető. Ismételje meg a bal oldalon is.

16.

Emelje fel a panelt és vegye ki a két támaszt, majd óvatosan engedje le a panelt a padlóra (1).

Ellenőrizze, hogy a kapukötelek jól helyezkednek-e el a kötélvezetőkön (2) az alsó görgőtartóknál és a közbülső görgőtengelyek mögött (2). Ellenőrizze, hogy a panel a sínek között középen lóg-e. Tegye be (a fogantyúlyukkal ellátott) első középső panelt (3). Ha a kapuhoz nincs zár/fogantyú, használja az "alsó" panelt (a paneleket tartalmazó csomag első darabját). Csúsztassa be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon (4).

Illessze be a fogantyút kívülről (ha cilinderzárat is rendelt, akkor azt a fogantyúba kell beszerelni, az ahhoz adott külön utasítás szerint) és a fogantyútakarót belülről.

Tegyen be csavarokat belülről. Ellenőrizze, hogy a szerkezet hátsó oldalán található zárógomb ne legyen lezárva (5).

Ha a kapunak van fogantyúja, helyezze be a fogantyút kívülről, a zár szerkezetet belülről és húzza meg a csavarokat (5). Húzza le a "lemezt" (6), hogy a lyukak szabadok legyenek, fúrjon 2 milliméteres lyukat és húzza meg a csavarokat (7).

Ha a kapunak Assa/KABA hengere van, akkor a meglévő hengert ki kell cserélni, lásd az útmutatókat a hengerezacskójában.

17.

Tegye be a második középső panelt. Csúsztassa be a közbülső görgőket a jobb és bal oldalon.

Helyezze be a többi középső panelt (a panelek száma a kapu magasságától függ) (1-3), de a felső panelt még ne (a felső panel 65 mm-rel rövidebb a többinél).

18.

VIGYÁZAT: Helyezzen el egy rögzítőelemet az egyik oldalon, hogy az megtámassza a felső panelt (1).

Helyezze be a felső panelt (a felső panel 65 mm-rel rövidebb a többinél) (2).

FIGYELEM: Helyezze be az összes zsanért.

MEGJEGYZÉS: Figyeljen a zsanér panelbe nyúló részére: a kenőlyuk legyen látható. (Ha a kenőlyuk nem látható, a zsanér fejjel lefelé áll.)

Gondoskodjon a panelek helyes oldalirányú elhelyezéséről (3).

Fejezze be az oldalsó zsanérok felszerelését (4-7).

Ismételje meg a bal oldalon is.

Rögzítse az összes közbülső zsanért (8).

19.

VIGYÁZAT: Normál torziós rugós kapu estében cserélje ki az Allant csavart egy hosszabb csavarra, és használjon kúpos vezetőt mindkét oldalon (1).

A vezető megvédi a kötelet a sérüléstől.

Az előre összeszerelt, felső görgőállványt 5 panelcsavarral rögzítse (2).

20.

Torziós rugós változatok (TOF, TOR)

Szorítsa rá a tengelykötést a két tengelyre (1).

Ellenőrizze, hogy a tengelyek a tengelykötés közepén találkozzanak. A tengelyek közötti távolság maximum 10 mm lehet.

Húzza fel a rugót az alábbiakban megadott fordulatszám szerint (2).

Nyílás szélesség (B)	1900	2000	2125	2250	2375	2500	2650	2800	3000
Fordulatok száma	6,6	6,9	7,3	7,7	8,1	8,5	9,0	9,5	10,1

A két felhúzórudat a szemöldök-profilban tárolja, hogy később is felhasználhassa őket.

Szorítsa rá a rugótányért a két csavarral a tengelyre (rugónként) (3). Olajozza meg a rugókat (4).

21.

Nyissa ki teljesen a kaput. Vigyázzon a a helynél, ahol a kapu mozog és győződjön meg, hogy az emberek és a tárgyak nem esnek útba.

22.

Csukja be a kaput és szerelje fel a logót a jobb felső sarokba a kapu külső oldalán.

HIBAELHÁRÍTÁS

A kaput nehéz nyitni és/vagy csukni:

Növelje, vagy csökkentse a torziós rugók feszességét.

Állítson a sínek és ívek együttfutásán.

Mérje meg a felső sínek helyzetét, saroktól-sarokig, átlóban. Ennek a méretnek egyformának kell lennie. Ha nem az, akkor állítsa be a síneket, míg azok egymással párhuzamosak, és a kapunyílásra merőlegesek nem lesznek.

A kapu a teljes mozgástartományban magától mozog lefelé vagy felfelé:

Növelje vagy csökkentse a rugók feszességét.

A torziós rugók nagy energiát tárolnak. Ennek feszítése, vagy engedése csak képzett szakember által történhet!

A torziós rugó eltörött

A következő alkatrészeket kell kicserélni:

A komplett jobb és bal oldali rugó-egységet, amely az alábbi alkatrészekből áll: kötél Dobok, rugótartó a rugótörés-védelemmel, a feszítőtengely tartó, rugók és a középső tengelykötés.

A kapupanelt semmilyen körülmények között se távolítsuk el! Ellenkező esetben a kötél Dobról leugorhat a sodrony, és lezuhanhat a kapu. A javítást feltétlen szakemberre kell bízni.