



Kézi mozgatású Novoferm billenő garázskapu

Szerelési, kezelési és karbantartási útmutató



Tartalom

A kapu beszerelése	3
A kapu szétszerelése	4
Kezelési és karbantartási útmutató	4
A kapu kezelése	4
A kapu karbantartása	5
Szakképzettséget nem igénylő karbantartási feladatok:	5
Szakképzett szerelők által elvégzendő karbantartási feladatok:	5
10 év gyári garancia	5
Ábrák	6
Jegyzetek	13
Megfelelőségi nyilatkozat	14

A KAPU BESZERELÉSE

A kapu beszerelését csak szakképzett szerelő végezheti. A szerelés megkezdése előtt kérjük gondosan olvassa el ezt az útmutatót.

A gyártói szavatosság szakszerűtlen beépítés esetén érvényét veszti!

A beépítésnél az alábbi szerszámokra lesz szüksége:

- mérőszalag, vízmérték, 10-es és 13-as villás vagy dugkulcs, 2-es csillagcsavarhúzó, fúrógép
- rögzítő anyagok a beépítési helyszín adottságainak megfelelően

Figyelem! A billenő garázkaput soha ne emelje meg vagy mozgassa a rugónál fogva!

Gyári borítás nélküli billenő kapuk nyitásakor az erőre feszített rugók miatt fokozott óvatossággal járjon el!

A lap alján található szám és betűkombináció az adott oldalon lévő ábrára utal. **Pl. 1.05 a = 1.05 oldal „a” ábra.**

1. Állítsa a kaput a nyílásba, ill. a nyílás mögé. **(1.05-a)**
2. Vegye le a mennyezeti sínekről a szállításhoz használt rögzítő kapcsokat, **(1.05-c)**, kissé hajtsa ki, és gondoskodjon róla, hogy a kapu fel ne boruljon. **(1.05-b)**
3. Hajtsa fel teljesen a mennyezeti vezető síneket és biztosítsa lezuhanás ellen. **(1.10-a)**
4. A csatlakozó szögvasakat lapos, kerek fejű csavarokkal csavarozza a rögzítősínekhez. **(1.10-c-d)**
5. Tartsa be a vezetősín 50 mm-es esését. **(1.10-b)**
6. Erősítse a vezetősíneket a rögzítősín és szögvasak segítségével a mennyezethez. **(1.10-c)** Vágja le a rögzítő síneket a mennyezet magasságának megfelelően.
Erősítse a rögzítősíneket a falhoz. **(1.10-d)**
7. A vezetősín összekötő elemeit állítsa vízszintbe. **(1.10-d)**
8. Távolítsa el a szállításhoz használt rögzítéseket és kötélemeket és őrizze meg a kapu esetleges szétszereléséhez. **(1.15-a-b)**
9. Reteszelve ki a kaput és tolja nyitott végállásba. **(1.15-c)**
10. A kapukeretet állítsa be a kapu lapjával párhuzamosan és derékszögben. **(1.15-d)**
Ellenőrizze a derékszöget az átlók összehasonlításával, ill. a felső kapukeret és a kapulap vízszintes helyzetét. A kapulap és az oldalsó keretek között azonos résnek kell lennie.
11. A mellékelt kötőelemekkel rögzítse a kapukeretet beépítési módtól függően a nyílásba vagy a nyílás mögé. **(1.20-a-b-c)**. Eltérő rögzítő elemek használata esetén győződjön meg róla, hogy azok ugyanolyan teherbírással rendelkeznek-e.

12. Alsó ütközővel rendelkező billenőkapuk esetén rögzítse az ütközőprofil az aljzathoz **(1.20-d)**, vagy szerelje le teljesen, és a kapukeretet engedje 5 mm-rel lejjebb.
13. Dűbelezze a kapukeretet a falhoz és a szemöldökrészhez. Ügyeljen rá, hogy közben a kapukeret ne csavarodjon el.
14. Helyezze a gumi ütközőket a vezetősín összekötő részeire. **(1.25-a-b)**
15. Állítsa be a vezetősíneket egymáshoz képest párhuzamosan és a kapukerethez képest derékszögben. **(1.25-a)** A szerelést akkor végezték el jól, ha később a kapulap nyitott végállásban vízszintesen helyezkedik el, **(1.25-c)** és mindkét gumi ütközőhöz egyformán hozzáér.
16. Zárja le a kaput, és még egyszer ellenőrizze, hogy a kapulap és az oldalsó keretek között azonos-e a távolság. **(1.25-d)**
17. Szerelje fel a kapu fogantyúját. **(1.30-b)**
18. Ellenőrizze, hogy a kapulap nagyobb erő kifejtés nélkül záródik-e. **(1.30-c)** A reteszrúdnak a tokra szerelt ellenlemez közepébe kell betalálnia. **(1.30-c-d)** Ha szükséges, állítson a magasságon, majd lemezcsavarokkal rögzítse. **(1.30-e)**
19. Ragassza fel a hangcsillapító gumicsíkokat.
19a. 3 db-ot a kapukeretre felül belülről
19b. 2 db-ot a kapukeretre alul kívülről
A ragasztási felületeknek tisztának, por- és zsírmentesnek kell lenniük.
20. Próbálja ki a kapu nyitását és zárását. Ellenőrizze a rugó feszességét. **(2.05-a-b-c)** Zárás közben a kapulapnak a felső harmadban kell kibillennie. (Az emelőkar és az oldalsó keret által bezárt szög kb. 60°.)
21. A rugófeszesség állítása **(2.05-d-e-f-g)**

Figyelem! Mielőtt a rugó feszességén állítana, gondoskodjon megfelelő védőfelszerelésről és biztosítsa a kaput lezuhanás ellen.

Nyissa fel teljesen a kapulapot. Vegye le a felső rugótakarót. Dugjon be egy erős csavarhúzót vagy egy 8 mm-es acélrudat a felső rugófelfüggesztés íves fülébe és a pecek magasabb vagy mélyebb átakasztásával növelje vagy csökkentse a rugó feszességét. A jobb és baloldali rugó egy lyukkal arrébb történő beakasztása még megengedett. Végezetül helyezze vissza a felső rugótakarókat.

A KAPU SZÉTSZERELÉSE

A kapu szétszerelését csak szakképzett szerelő végezheti. A szétszerelés megkezdése előtt kérjük gondosan olvasni ezt az útmutatót.

A szétszerelésnél az alábbi szerszámokra lesz szüksége:

- kalapács, véső, 10-es és 13-as villás vagy dugókulcs,

Figyelem! A billenő garázkaput soha ne emelje meg vagy mozgassa a rugóknál fogva!

22. Tegye szabadabbá az aljzatot a kapu körül annyira, hogy az oldalsó keretprofilok és az alsó ütköző is kibontható legyen.
23. Zárja le a kaput.
24. Biztosítsa a kaput felborulás ellen.
25. Csavarozza ki a fal, a szemöldökrész és a padlórögzítések.
26. Csavarozza le a kapukeretet.
27. Biztosítsa a mennyezeti vezetősíneket lezuhanás ellen.
28. Oldja meg a vezetősín rögzítését.
29. Szerelje le a vezetősíneket.
30. Csupja össze a vezetősíneket.
31. Emelje ki a kaput a nyílásból.
32. Helyezze fel a szállításhoz használt rögzítő elemeket.
33. Tolja be a vezetősíneket.

KEZELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

A gyártói szavatosság szakszerűtlen kezelés, karbantartás és/vagy nem eredeti alkatrészek beépítése esetén érvényét veszti.

A KAPU KEZELÉSE:

A kapu mechanikai egységeit úgy alakították ki, hogy a kezelő személy, ill. a közelben tartózkodók sérülése (becsípődés, zúzódás, vágás) szinte kizárt.

A kapu biztonságos használata érdekében azonban az alábbi pontokat be kell tartani:

- A kapu működtetése előtt és alatt győződjön meg arról, hogy a kezelő személyen kívül nincs más személy vagy tárgy a mozgó részek (pl. emelőkar, kapulap, görgők, stb.) közelében.
- A kapu kézi mozgatását csak a külső vagy belső fogantyúnál, ill. a húzókötélnél fogva végezze. Működés közben tilos a mozgó részek közé benyúlni.
- A kapu az alsó tartományban önműködően nyílik, a felső tartományban pedig önműködően záródik.

- Nyitáskor a kaput teljesen tolja ki a végállásig, és bármilyen további beavatkozás előtt várja meg, míg a kapu megáll. Ellenőrizze, hogy a rugó feszessége megfelelő-e.
- Figyelem! A rugó feszességén csak szakképzett szerelő állíthat!
- A kaput csak -30°C és +40 °C környezeti hőmérséklet határok között szabad működtetni.
- A kapu zárásakor ellenőrizze, hogy a zárnyelv bekattant-e.
- A zár működése
 - A kulcs teljes elfordításával a kapu szabadon felnyitható és lecsukható.
 - A kulcs 1/3-nyi elfordításával a kapu felnyitható, majd lecsukás után a kulcs 1/3-nyi visszafordításával reteszelve.
 - A belső ki- ill. bereteszelő gomb eltolásával a kapu nyitása és zárása kulcs nélkül lehetséges.
- Amennyiben a kaput elektromos hajtással kívánják működtetni, az alábbi követelményeknek meg kell felelni:
 - A berendezésnek meg kell felelnie minden vonatkozó Európai Unió irányelvnek, ill. a nemzeti és nemzetközi szabványoknak és előírásoknak.
 - A gyártónak a vonatkozó előírások szerint a kapuhoz adattáblát kell mellékelnie, és a terméket CE jelöléssel és megfelelőségi igazolással kell ellátnia.
 - Az átadási dokumentációt az adott ország nyelven kell elkészíteni, és azt a kapu teljes használati ideje alatt meg kell őrizni.
 - Személybejáró ajtós kivitel esetén egy nyitásérzékelőt is be kell szerelni.

Figyelem! A kapuhajtáson beállításokat csak szakképzett szerelő végezhet!

A KAPU KARBANTARTÁSA:

A karbantartás gyakorisága függ a használat intenzitásától és a beépítési körülményektől, de évente legalább egyszer el kell végezni.

Szakképzettséget nem igénylő karbantartási feladatok:

- A kapu forgó részeit fújja be szilikonspray-vel, a vezetősíneket tisztítsa meg, és azokat is fújja be szilikonspray-vel.
- A zárbetétet ne olajozza be. Ha nehezen fordítható, fújja be grafit spray-vel.
- Gondoskodjon az alsó ütköző és az oldalsó keretprofilok megfelelő szellőzéséről, száraz állapotáról. Biztosítsa a csapadék elvezetését.
- Védje a kaput maró, agresszív anyagokkal szemben, mint pl. savak, lúgok, téli útszóró só, stb.
- A fa borítású billenő kapuk felületét gyárilag előkezelik, rothadás és kártevők ellen impregnálják. Amennyiben a vevő a felületet színre kívánja festeni, ezt a szállítástól számított 4 héten belül meg kell tennie. A fa nedvességtartalma max. 20 % lehet. A felület színezésére a kereskedelemben kapható fa lazúrok vagy lakkfestékek alkalmasak. A sötét árnyalatú lazúrok és lakkok kerülendők!
- Az acél borítású billenő kapuk gyárilag porszórt poliészter bevonatot kapnak. Amennyiben a vevő a felületet színre kívánja festeni, ezt a szállítástól számított 3 hónapon belül meg kell tennie. A felület színezésére 2 komponensű oldószertartalmú alapozók és a kereskedelemben kapható színlakkok alkalmasak.
- A helyi környezeti adottságoktól függően a felület színre festését időről időre fel kell frissíteni.
- A kapun további karbantartási munkákat csak szakképzett szerelők végezhetnek. A karbantartási jegyzőkönyveket a kapu teljes üzemelése alatt meg kell őrizni.

Szakképzett szerelők által elvégzendő karbantartási feladatok:

- Ellenőrizze a csavarok és kötések szorosságát, szükség esetén húzza meg újra.
- Ellenőrizze a kopó alkatrészeket, és szükség esetén cserélje ki eredeti új alkatrészekkel.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a rugók feszessége. A kapulapnak a felső harmadban ki kell billennie. Amennyiben a rugók feszességén állítani kell, a 20-as pont szerint járjon el.
- A többszörös rugókötegeket kb. 30.000 üzemi ciklus után (fel/le) ki kell cserélni az alábbiak szerint:

napi kapunyitás 0 és 5 között:	16 évente
napi kapunyitás 6 és 10 között:	8 évente
napi kapunyitás 11 és 20 között:	4 évente

10 ÉV GYÁRI GARANCIA

Az eladási és szállítási feltételeinkben biztosított jótállás mellett a fenti billenő garázkapura max. 50.000 üzemi ciklusig 10 év gyári garanciát biztosítunk.

Amennyiben a kapu vagy annak valamely része, bizonyíthatóan anyag-, vagy gyártási hiba miatt vált használhatatlanná vagy a használhatóságot jelentősen rontja, ezeket saját döntésünk szerint díjtalanul kijavítjuk vagy újra cseréljük.

Beépítési és szerelési hiányosságok, helytelen üzembe helyezés, nem szabályszerű kezelés és karbantartás, és szakszerűtlen használat miatt keletkezett károk, valamint a kapu szerkezetén végzett önkényes változtatások esetén a garancia érvényét veszti.

A garancia ugyanúgy érvényét veszti olyan károk esetén is, amelyek szállítás közben, vis major, külső idegen hatás vagy természetes elhasználódás, valamint egyéb légköri terhelés miatt keletkeztek.

A fent leírtak különösképpen érvényesek a kapu alapozására és faborítására. A megrendelőnek a végleges színkezelést fa borítású kapuk esetén a szállítástól számított 4 héten belül, max. 20 %-os fanedvesség mellett, míg fémborítású kapuk esetén a szállítást követő 3 hónapon belül kell elvégeznie.

Az alábbi esetekben a garancia szintén megszűnik: a működő részek önkényes megváltoztatása, átalakítása, ill. további, olyan utólagos borítások felvitele esetén, melyek a kapu súlyát oly módon megnövelik, hogy azt a szállított többszörös rugókötegek már nem tudják ellensúlyozni.

A meghibásodásokat haladéktalanul írásban kell bejelenteni, valamint az érintett részeket kérésre el kell juttatni hozzánk. A ki- és beszerelés, valamint a szállítás költségeit nem áll módunkban átvállalni.

Amennyiben bebizonyosodik, hogy a benyújtott panasz nem jogos, megrendelő köteles a felmerült költségeinket megtéríteni.

Ez a garancia csak az adásvételről készült számlával együtt érvényes és a szállítás napjától lép életbe.

A szerelési, kezelési és karbantartási útmutatót kérjük a kapu teljes működési ideje alatt megőrizni!

a



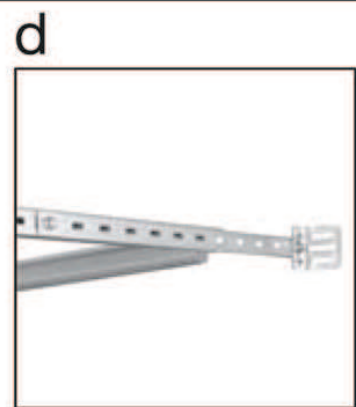
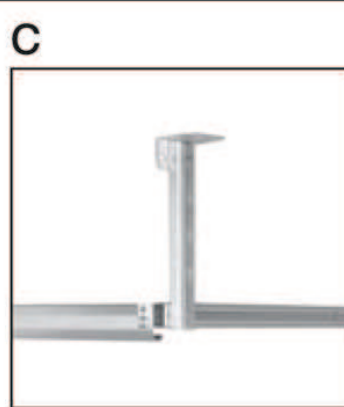
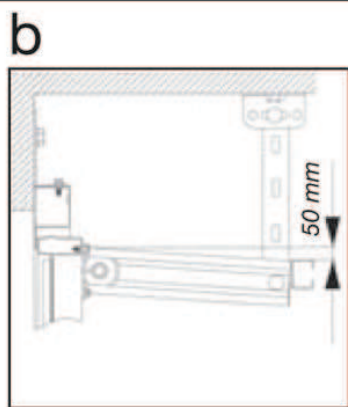
b



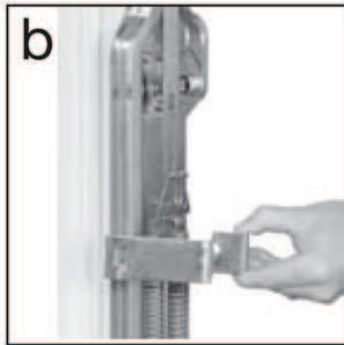
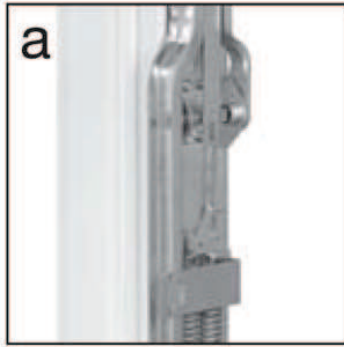
c



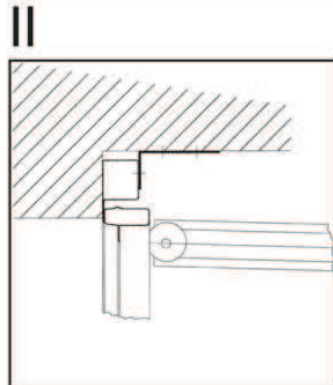
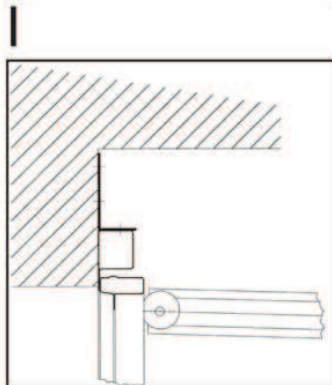
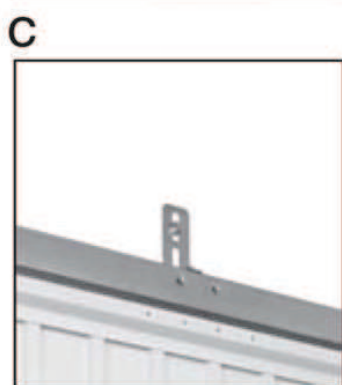
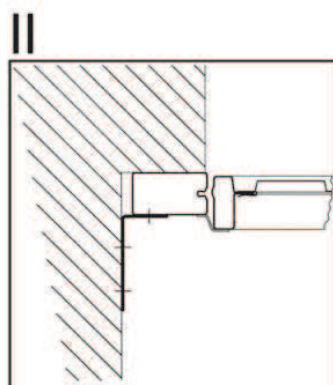
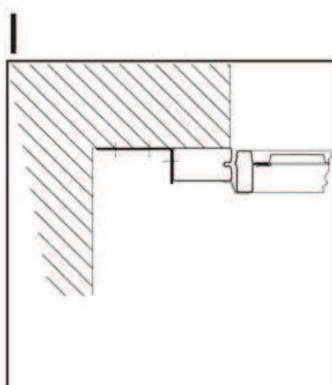
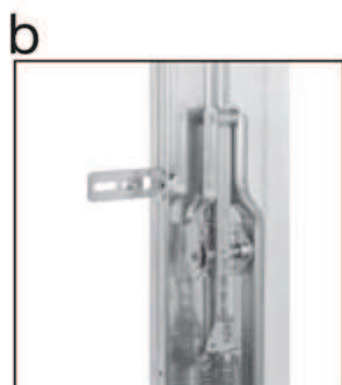
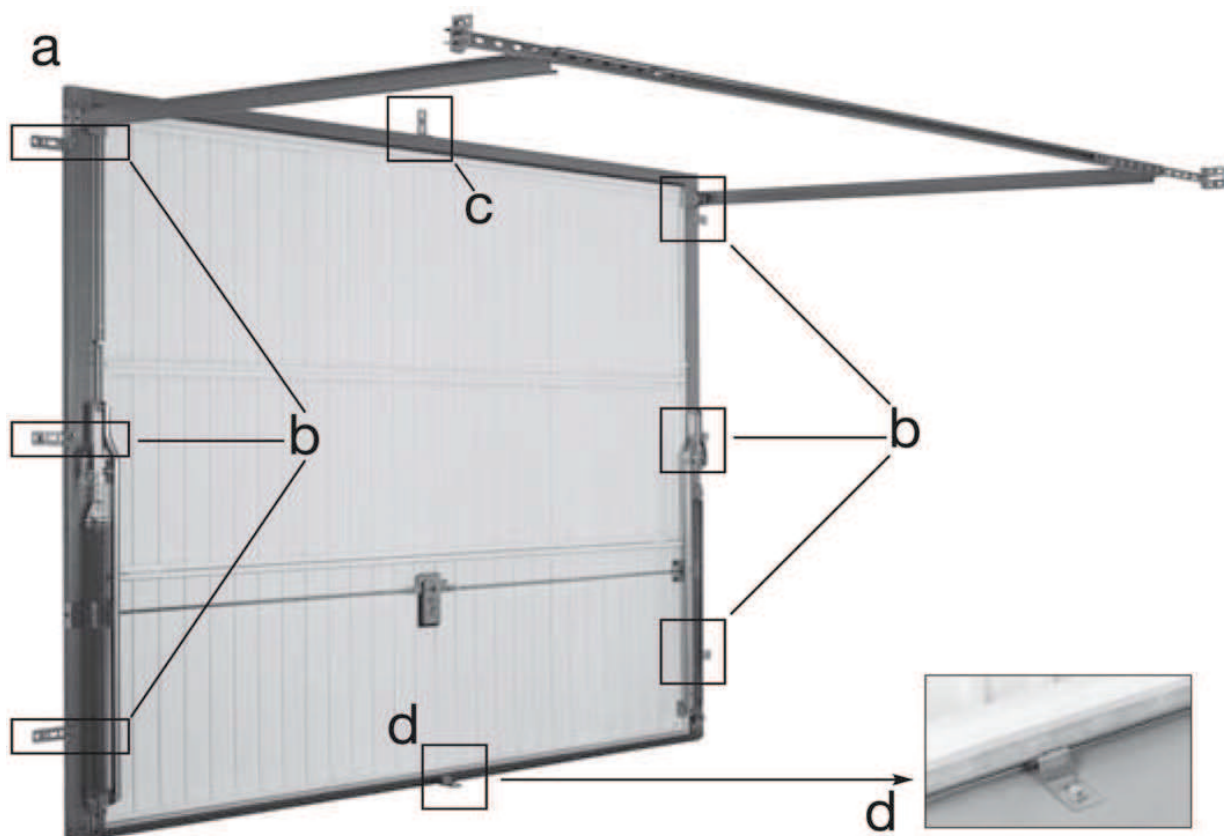
1.05



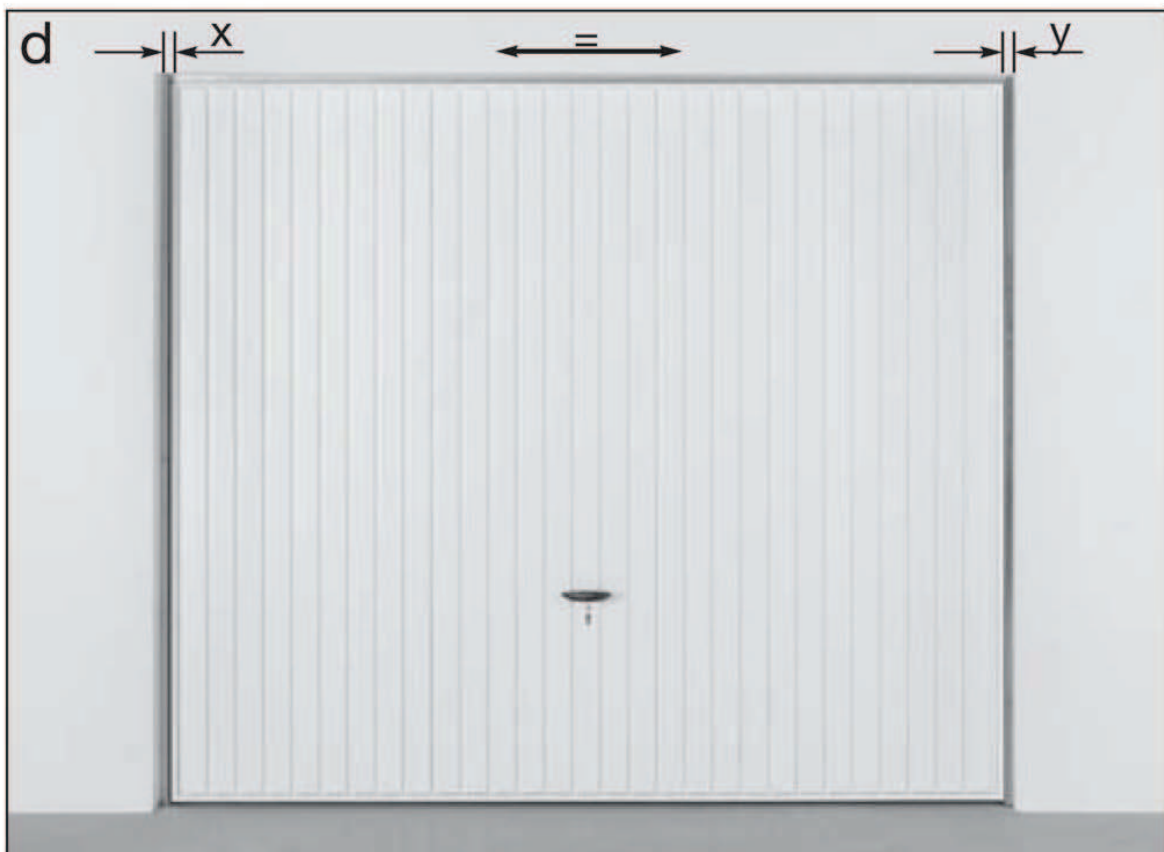
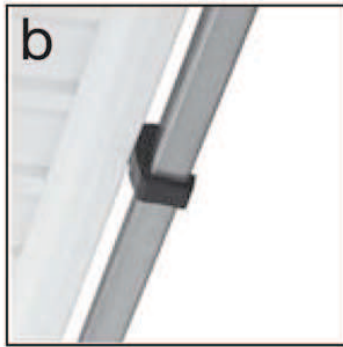
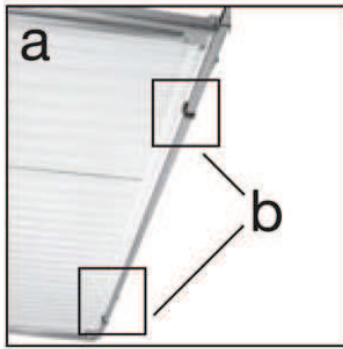
1.10



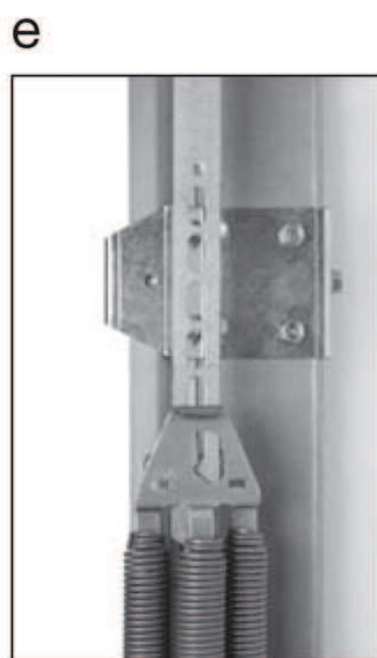
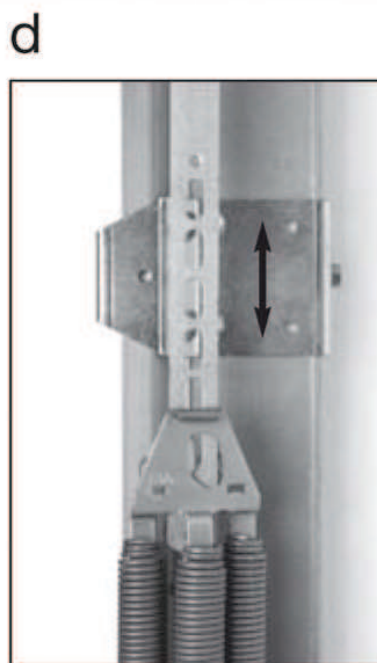
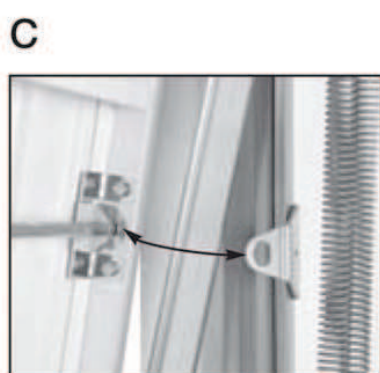
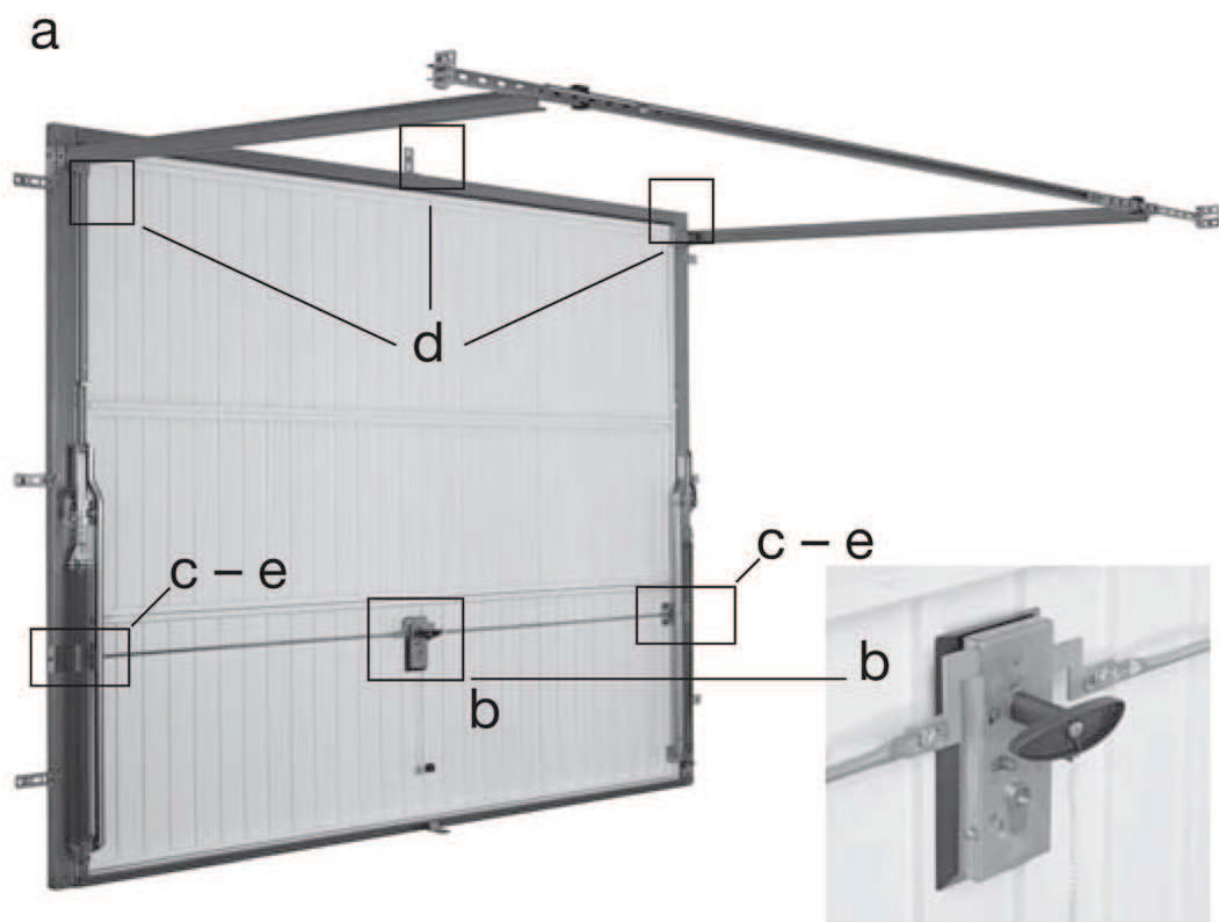
1.15

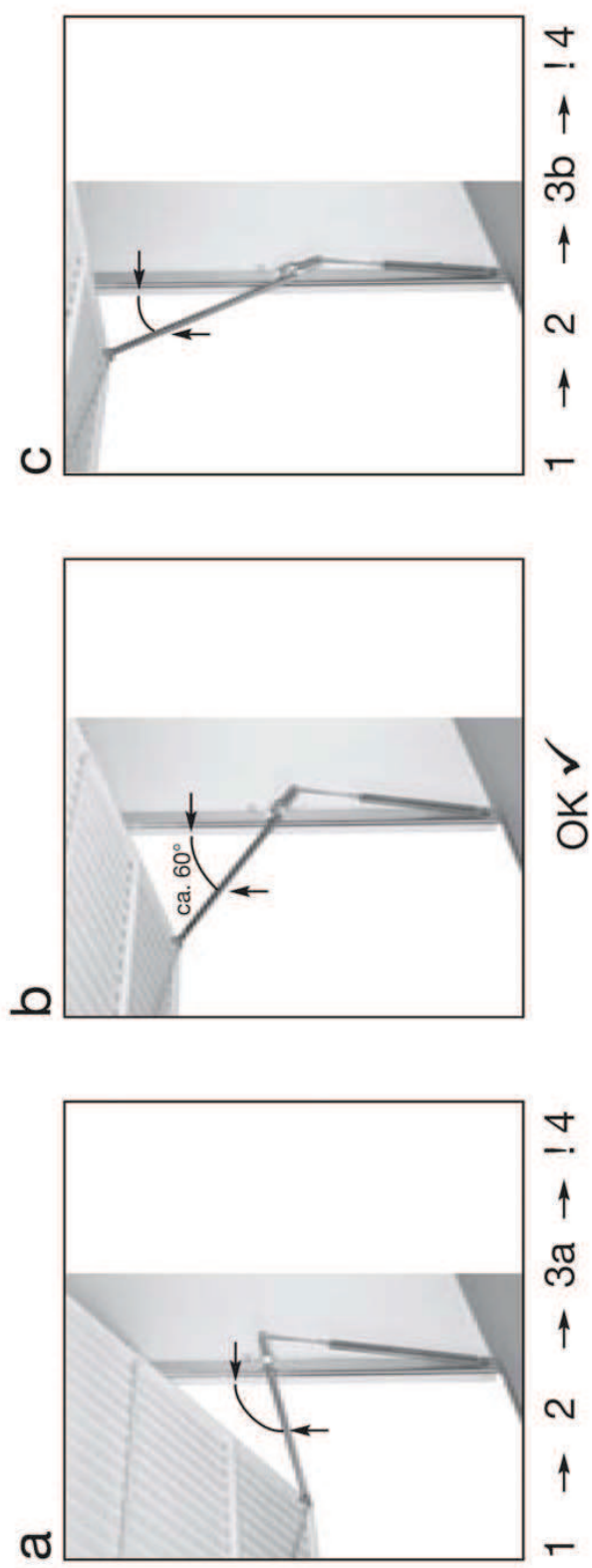


1.20



1.25





A rugót csak a kapu nyitott állapotában szabad feszíteni/lazítani. Eközben gondoskodjon a kapu biztonságos rögzítéséről!





EU Megfelelőségi Nyilatkozat

az EN 13241-1 kapukra vonatkozó termékszabvány ZA függeléke szerint

a **Novoferm GmbH**

Isselburger Str. 31.

D-46459 Rees

Németország

ezennel kijelenti, hogy

- a **Novoferm E** típusú **ISO20, ISO34, ISO45** szekcionált garázskapuk
- a **Novoferm K és M** típusú, valamint **Novodoor billenő garázskapuk**

megfelelnek az építési termékekre vonatkozó 89/106/EWG EU irányelv követelményeinek.

Ezen túlmenően a fenti garázskapu típusok a

- **Novomatic 403, 553, 553S, 803, Novodoor Vivoport és Novoport**

hajtásokkal előírt módon kombinálva megfelelnek az alábbi szabványok és irányelvek követelményeinek:

- Építési termékekre vonatkozó EU irányelv (89/106/EWG)
- Gépekre vonatkozó EU irányelv (2006/42/EG)
- Kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv (2006/95/EG)
- Elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó irányelv (2004/108/EG)
- A következő harmonizált szabvány került alkalmazásra:
 - EN 13241-1 számú kapukra vonatkozó termékszabvány
- A termék megfelelőségét az alábbi elismert tanúsító szervezet igazolta:

TÜV Nord Cert GmbH
0044 sz. kijelölt szervezet
Langemarckstraße 20.
D-45141 Essen

Rees, 2009.12.07.

Aláírás:

Frank Wiedenmaier

Az aláíró személy a Novoferm GmbH ügyvezetője.

Ezennel kijelentjük, hogy a termék beépítésénél a gyártó előírásait betartottuk.

A beszerelést végző cég neve és címe:

Dátum:

Aláírás: