

Cikkcsoport

**F Emelő-toló vasalatok**

5

## Emelő-toló vasalat

### Emelő-toló vasalat – Cikkcsoport "F"

#### Ablakokhoz és ajtókhöz

##### Kivitel, termékinformáció, tartozékok

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Bevezető                                    | 5.3  |
| Gyártmányismertető termékfelelősség szerint | 5.4  |
| Gyártmányismertető emelő-toló vasalat       | 5.5  |
| Gyártmányismertető HS-Master                | 5.6  |
| Szárnnyelrendezés                           | 5.7  |
| Útmutató HS-Master                          | 5.8  |
| Kilincsek                                   | 5.10 |
| Tartozékok                                  | 5.12 |

#### Vasalatszükséglet, garnitúra fa szerkezetekhez

##### Emelő-toló vasalat

|                            |      |
|----------------------------|------|
| G.U-934 H / G.U-thermostep | 5.14 |
| G.U-937 H / G.U-thermostep | 5.15 |

##### Felsővezető

|                     |      |
|---------------------|------|
| P 903               | 5.16 |
| P 739, P 740, P 741 | 5.16 |

##### Tokalsó G.U-thermostep

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Garnitúra Séma A és C futósín 15      | 5.17 |
| Garnitúra Séma D és F futósín 5 és 15 | 5.18 |
| Alkatrészek E és L sémához            | 5.19 |
| Alkatrészek méret és séma szerint     | 5.20 |
| 47 mm magas tokalsó és kiegészítői    | 5.21 |

##### Hőhidmentes tokborítás

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Hőhidmentes tokborítás P 1090   | 5.22 |
| Tokborítás P 566 E és L sémához | 5.23 |

#### Vasalatszükséglet, garnitúra műanyag szerkezetekhez

##### Emelő-toló vasalat

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| G.U-934 K / G.U-thermostep        | 5.25 |
| Alkatrészek méret és séma szerint | 5.30 |

## Rendelési katalógus 5.rész

### Emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatok fa és műanyag ajtókhöz és ablakokhoz

#### Tartalom

A G.U Rendelési katalógus 5. részében megtalálja valamennyi emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatot fa ajtókhöz és ablakokhoz, valamint a tokalsókat, tokborításokat, felső vezetőket és tartozékokat. Ezek a legújabb műszaki állapotnak felelnek meg.  
Az elkövetkezendő utalások megismertetik Önt a katalógus koncepciójával és megkönnyítik mindennapi munkáját.

#### Tagolódás

A G.U Rendelési katalógus 5. része az alábbiak szerint tagolt:

- Választható alkatrészek és kilincsek
- Garnitúrák

- Fúrósablonok és sablonok

A tagolódás követi az értékesítés speciális követelményeit

#### Választható alkatrészek és kilincsek

A választható alkatrészek oldalain megtalálja valamennyi emelő-toló és emelő-toló-bukó ajtó kilincseit és kiegészítő alkatrészeit.  
A katalógusból történő munkavégzés közben a standard kivitel valamennyi kiegészítőjét áttekinthetően összefoglalva tanulmányozhatja.

#### Garnitúrák

##### Vasaltszükséglet szármaméret és séma szerint

A vasalatok összeállítási rajzait táblázatok egészítik ki, melyek felvilágosítást adnak a mérettől függő vasaltszükségletéről.  
Használja ki azt az előnyt, hogy a standard kivitel kívánság szerinti kiegészítőit könnyen, egy pillantással kiválaszthatja.

#### Fúrósablonok és sablonok

A vasalat szereléséhez szükséges sablonok, fúrósablonok és segédeszközök vasalatfajták szerint vannak csoportosítva.

#### Cikkszámok

A cikkszám felvilágosítást ad:

- a cikkről
- annak méretéről
- felhasználhatóságáról - pl jobbos vagy balos
- a csomagolási egységről és
- a vasalat színéről

##### Példa

Cikkszám  
6-26728-01-0-\*

|          |       |                                                       |
|----------|-------|-------------------------------------------------------|
| 6-26728- | - -   | Cikk azonosító                                        |
| -        | -01-  | Méretjelölés                                          |
| -        | -L-   | balos                                                 |
| -        | -R-   | jobbos                                                |
| -        | -0-   | iránytól függetlenül használható                      |
| -        | - -1  | F 1/EV 1, natureloxált ill ezüstsztín, ferGUard*ezüst |
| -        | - -2  | F 2/EV 2, újezüst színre eloxált                      |
| -        | - -3  | F 3, sárgaréz ill aranystín                           |
| -        | - -4  | UC 3, középbronz ill. középbarna stín                 |
| -        | - -A  | F 4, bronz stín                                       |
| -        | - -C  | titán stín                                            |
| -        | - -5  | UC 5, sötét bronz ill.sötét barna stín                |
| -        | - -6  | onyx matt ill. fekete stín                            |
| -        | - -7  | fehérre lakkozva (RAL 9016)                           |
| -        | - - * | a felület különböző színű lehet                       |

Ha a cikkszám utolsó helyén egy

\*

áll, akkor az árlístából állapítható meg, hogy a vasalat milyen színben kapható.

#### Árak

##### Garnitúra árlista "Vasalatok fához és műanyaghoz"

Az árlista tartalmazza valamennyi emelő-toló, emelő-toló-bukó vasalat, tokalsók, tokborítások és felső vezetők garnitúra árait.  
Ez Önnek segítséget nyújt az ajánlatok és kalkulációk készítéséhez  
A különböző színű felületeknek megfelelő árak a szármamérethez vannak hozzárendelve.

##### Alkatrész árlista »Termékinálat«

Az árak emelkedő cikkszám-sorrendben vannak felsorolva.

#### További értékesítési segédanyagok

Az emelő-toló és emelő-toló-bukó ajtókhöz a rendelési katalóguson kívül az alábbi nyomtatott segédanyagok állnak rendelkezésre:

- Prospektusok a termék előnyeiről és felhasználhatóságáról
- Műhelyrajzok szerelési útmutatóval
- Kezelési és karbantartási útmutatók

#### GU adatbázis szervíz

##### Kiíró program

A GU-BKS kiíró program mely a vasalat kiírás szöveges részeit tartalmazza, hozzáférhető CD lemezen vagy pedig online módon a Gretsche\_Units vállalatcsoporthonlapján - [www.g-u.com](http://www.g-u.com)

##### Vasalat kiíró program

Vevő és szerződés szerinti hibamentes vasalat szükséglet összeállítása lehetséges fa és műanyag ablakokhoz és teraszajtókhöz, valamint ezen gyűjtemények tetszés szerinti módosítása és megrendelés elküldése.

##### Vasalat adatbázis szervíz

Egyéni adatbázis elkészítése a piacvezető ablakgyártó programokhoz. CNC adatbázis készítése automatizált folyamatok vezérléséhez az ablak és ajtógyártásban.

## A gyártó felelőssége a felelősségről szóló törvény értelmében

### Toló vasalatok ablak- és ajtószárnyakhoz

A termékszavatosságról szóló törvény értelmében a gyártó szavatossággal tartozik az általa gyártott termékkel kapcsolatban. Az ablakok és teraszajtók toló vasalataival kapcsolatban az alábbi információkat kérjük figyelembe venni, ezek figyelmen kívül hagyása mentesíti a gyártót a kötelezettség alól.

#### 1. Gyártmányismertetés és rendeltetésszerű használat

Toló vasalatok a meghatározás értelmében teraszajtók és ablakok eltolható szárnyainak vasalatai, mely szárnyak elsősorban külső felületeken kerülnek beépítésre, és többnyire üvegezettek. Az eltolható szárnyakkal kombinálva fix elemek és/vagy további szárnyak mint pl tisztító nyílószárnyak építhetők össze egy közös szárnyelemmé.

A szárnyak, melyek ezekkel a toló vasalatokkal vannak felszerelve, az alábbi funkciókra képesek:

- eltolhatók
- emelhetők és eltolhatók
- bukó és eltolhatók
- emelhető, bukó és eltolhatók
- párhuzamosan elállítható és eltolható
- bukó, párhuzamosan elállítható és eltolható

A toló vasalatok függőlegesen beépített teraszajtók és ablakok vasalására használhatók, mely szárnyak készülhetnek fából, műanyagból, alumíniumból, acélból, vagy ezen alapanyagok kombinációjából.

A toló vasalatok a meghatározás értelmében záróelemekkel vannak ellátva melyekkel az eltolható szárny reteszelve, valamint görgőkkel, melyek az eltolható szárny alsó vízszintes elemén helyezkednek el. Pótlólag ezen vasalatok el lehetnek látva bukó ollókkal, valamint a szárnyak emelésére és párhuzamos elállítására szolgáló mechanizmusokkal. A vasalat segítségével a szárny reteszelve, szellőztető helyzetbe állítható és oldal irányban eltolható. Az ettől eltérő felhasználás nem felel meg a rendeltetésszerű használat követelményeinek.

Teraszajtók és ablakok betörésgátló szárnyaihoz, nedves környezetben beépített szárnyakhoz valamint agresszív, korróziót okozó levegőjű helyiségekben beépített szárnyakhoz különleges vasalat használandó.

Teraszajtók és ablakok nyitott szárnyai csak árnyékoló funkciót töltenek be, és nem elégítik ki a tömítettség, csapó víz elleni védelem, hangszigetelés, hőszigetelés és betörésgátlás követelményeit.

Erős szél és huzat esetén a teraszajtók és ablakok szárnyait csukva és bereteszelve kell tartani.

#### 2. Hibás működtetés

Hibás működtetés - tehát nem rendeltetésszerű használat - teraszajtók és ablakok toló vasalatainál akkor fordul elő, ha:

- akadály kerül a nyitási tartományba és ezáltal a rendeltetésszerű használat meghiúsul
- pótlólagos súlyterhelés nehezedik a szárnyra
- csukáskor vagy záráskor a szárny és a tok közé az ember valamely testrésze kerül

#### 3. Alkalmazás

##### 3.1 Maximális szárnysúlyok és szárnyszélességek

Az egyes vasalatkiviteli változatokra az alábbiakban leírt maximális szárnysúlyokat és szárnyszélességeket túllépni tilos

| Vasalatkivitel                  | Maximális szárnysúly kg | Maximális szárnyszélesség[1] mm |
|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Emelő-toló vasalat G.U-934      | 250                     | 3300                            |
| Emelő-toló vasalat G.U-937      | 200                     | 2200                            |
| Emelő-toló-bukó vasalat G.U-954 | 250                     | 3000                            |
| Emelő-toló-bukó vasalat G.U-957 | 150                     | 2200                            |

[1] A szárnymagasság a szárnyszélesség 2,5 szeresét nem lépheti túl.

##### 3.2 Vasalatok összeállítása

A gyártó előírásai, melyek a vasalat összeállítására vonatkoznak ( pl. a külső kilincsek elhelyezése vagy a betörésgátló vasalatok kialakítása teraszajtók és ablakok részére ) kötelező jellegűek.

#### 4. Karbantartás

A biztonsági szempontból lényeges vasalat alkatrészek rögzítettségét és a kopás mértékét ellenőrizni kell. Szükség esetén a rögzítő csavarokat utána kell húzni és a kopott elemeket ki kell cserélni.

Az előbbiekből következően az alábbi munkálatokat legalább évente el kell végezni:

- A toló vasalat minden mozgó és csúszó alkatrészét zsírozni kell, és működési ellenőrzést kell tartani.
- Kizárólag olyan tisztító és ápolószer használható, mely a vasalat korrózióvédő felületkezelését nem károsítja.

A vasalatokon a beállítási munkákat és az alkatrészek cseréjét szakemberrel kell elvégeztetni.

#### 5. Tájékoztatási és rendelkezési kötelezettség

A tájékoztatási és rendelkezési kötelezettséggel összhangban valamint a karbantartási munkákhoz a termékszavatossági törvénynek megfelelően az alábbi segédletek állnak rendelkezésre:

- tervezőknek a tervezési segédlet
- szakkereskedőnek katalógusok
- felhasználónak műhelyrajzok és vasalatleírások
- építőknek és végfelhasználóknak ápolási és karbantartási utasítások valamint kezelési utasítások

A teraszajtókban és ablakokban lévő toló vasalatok működőképességének biztosítása érdekében:

- a tervezőknek be kell szerezni a gyártótól és kereskedőtől a termékinformációkat és ezeket be kell tartani
- a kereskedőnek figyelembe kell venni a termék információkat, be kell szereznie a gyártótól a vasalatleírásokat, műhelyrajzokat, ápolási és karbantartási utasításokat, kezelési utasításokat, és ezeket a felhasználó részére hozzáférhetővé kell tenni.
- a felhasználóknak figyelembe kell venni a termék információkat, be kell szereznie a kereskedőtől vagy a gyártótól az ápolási és karbantartási utasításokat valamint kezelési utasításokat és ezeket továbbítani kell az építők és végfelhasználók felé.

#### 6. Rokon vasalatfajták használata

Rokon vasalatfajták toló görgőkkel és záróelemekkel - mint pl. a harmonika ajtó vasalatok - a gyártmányismertető és rendeltetésszerű használat, hibás működtetés, termékjellemzők, termék karbantartás, tájékoztatási és rendelkezési kötelezettség szempontjából értelemszerűen kezelendők.

## Emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatok fa ajtókhoz és ablakokhoz

### Alkalmazás

A GU emelő-toló vasalatok alkalmazási területei:

- 2-6 részes emelő-toló ajtók
- 2-4 részes emelő-toló ablakok

a mindenkor fém tokalsóval ( küszöbrel ) vagy tokborítással és a szárnytavolságnak ill. szárnyvastagságnak megfelelő felső vezetővel.

A GU emelő-toló-bukó vasalatok alkalmazási területei:

- 2-4 részes emelő-toló-bukó ajtók
- 2-4 részes emelő-toló-bukó ablakok

a mindenkor fém tokalsóval ( küszöbrel ) vagy tokborítással és a szárnytavolságnak ill. szárnyvastagságnak megfelelő felső vezetővel.

### Kivitel

#### Emelő-toló vasalatok G.U-934, G.U-937

A vasalat 4 görgős, összekötőruddal összekapcsolható futókocsival rendelkezik. A görgők műanyag borításúak és golyós csapágyazottak. Szárnyvastagság 56-92 mm, szárnytavolság 28 és 10 mm. A rúdzárak 27,5 és 37,5 mm zármélységgel, profilcylinder furattal rendelkeznek.

Szárnysúlyok:

G.U-934 = Szárnysúly 300 kg-ig

G.U-937 = Szárnysúly 200 kg-ig

### Kilincsek

Az alumíniumból készült DIRIGENT kilincsek rejtett rögzítésűek. A rozetta erős reteszelővel és büttyökkel rendelkezik. A standard kivitelű kilincsek cylinder furat nélküliek. A termékínálattal cylinder furattal ellátott, cylinder furatos kétoldali és kivehető kilincsek egészítik ki.

### Felső vezetők

#### Felső vezető P 903

Alumíniumból készült felső vezető sín emelő-toló és emelő-toló-bukó szárnyak részére. Szárnyvastagság 56-92 mm.

#### Felső vezetők P 739, P 740

Alumínium vezetősin emelő-toló szárny részére

P 739 = Szárnyvastagság 60 mm-ig

P 740 = Szárnyvastagság 70 mm-ig

### Fém küszöbök és tokborítások

#### G.U-thermostep

Hőhídmentes tokalsó emelő-toló elemek részére

- a futósín utólag is cserélhető
- a futósínnek szolgáló furat a függőleges tok elmarad
- építészreány elv: a lépősín, különböző vízvető sínek és a futósín bepattinthatók

- ugyanaz az alaptest a fa és műanyag ajtóknál
- a hőszigetelés közvetlen a vízvetőig ér
- szárnytavolság 28 és 10 mm
- szárnyvastagság 56 és 68 mm
- különböző elrendezési sémák

#### Tokborítás P 566, P 1090

Alumínium borítás a fa küszöbre. Szárnyvastagság 56-92 mm.

Szárnytavolság 28 mm

P 566 = Tokborítás hőszigetelés nélkül

P 1090 = Hőhídmentes tokborítás

### Standard színek

Az emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatok az alábbi standard színekben szállíthatók:

- EV 1** a látható alumínium vasalatrészek EV-1 eloxáltak
- UC 5** a látható alumínium vasalatrészek sötétbronz színre eloxáltak
- weiß** a látható alumínium vasalatrészek fehérek (RAL 9016)
- a tokalsók és tokborítások EV-1 eloxáltak

További színek és felületkialakítások külön kérésre.

### Alapanyagok, ferGUard\*ezüst korrózióvédelem

A vasalat egyes alkatrészei jó minőségű acél-, horgany-, és alumínium ötvözetekből készülnek.

Az alapanyag fajtája szerint ezek a részek horganyzottak, krómozottak ill. eloxáltak. (ferGUard ezüst eljárás)

### Az emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatoknál a standard felületkezelési módszer a ferGUard\*ezüst eljárás

Az emelő toló és emelő-toló-bukó vasalatok zárszerkezetei és futókocsijai a ferGUard\*ezüst eljárással felületkezelve.

### Rövidítések

- FB Szárnyszélesség
- FD Szárnyvastagság
- FH Szárnymagasság
- G Kilincsmagasság
- H Vasalatok fa ajtókhoz
- HF Vasalatok fa ablakokhoz
- li. balos
- PZ Profilcylinder
- RAB Tokszélesség, külméret
- re. jobbos
- VE Csomagolási egység

| Vasalat<br>küszöb<br>vezető | Nyitás<br>fajta | Szárnyelrendezés<br>Séma<br>A C D E F G H K L | Szárny<br>súly<br>max. kg | Szárny<br>vastagság<br>SZV mm | Szárny<br>tavolság<br>mm | Előlap<br>tavolság<br>mm | Szárny<br>szélesség<br>SZSZ mm | Szárnymag.<br>vezető<br>P 903 | SZM mm<br>vezető<br>P 739, 740 | Standard<br>rajz<br>A séma |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| G.U-934 H                   | Ajtó            | • • • • • • • • • •                           | 250                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 37,5[1]                  | 700-3300                       | 1866-2765                     | 1851-2750                      | 0-44268/P 903              |
| G.U-934 HF                  | Ablak           | • • • • • • • • • •                           | 250                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 37,5[1]                  | 700-3300                       | 865-1865                      | 850-1850                       | 0-44280/P 739/740          |
| G.U-937 H                   | Ajtó            | • • • • • • • • • •                           | 200                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 27,5[2]                  | 700-2200                       | 1866-2765                     | 1851-2750                      | 0-44269/P 903              |
| G.U-937 HF                  | Ablak           | • • • • • • • • • •                           | 200                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 27,5[2]                  | 700-2200                       | 865-1865                      | 850-1850                       | 0-44235/P 739/740          |
| G.U-954 H                   | Ajtó            | • • • • • • • • • •                           | 250                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 37,5[1]                  | 720-3000                       | 1806-2765                     |                                | 0-44260                    |
| G.U-954 HF                  | Ablak           | • • • • • • • • • •                           | 250                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 37,5[1]                  | 720-3000                       | 855-1805                      |                                |                            |
| G.U-957 H                   | Ajtó            | • • • • • • • • • •                           | 150                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 27,5[2]                  | 720-2200                       | 1806-2765                     |                                | 0-44270                    |
| G.U-957 HF                  | Ablak           | • • • • • • • • • •                           | 150                       | 56, 68                        | 28, 10                   | 27,5[2]                  | 720-2200                       | 855-1805                      |                                |                            |
| G.U-939/10                  | Ajtó/ablak      | • • • • • • • • • •                           | 90                        | 46                            | 10                       | 26,5                     | 470-1900                       |                               | 1175-2350                      | 0-44289                    |
| G.U-939/5                   | Ajtó/ablak      | • • • • • • • • • •                           | 90                        | 40                            | 10                       | 26,5                     | 470-1900                       |                               | 1175-2350                      | 0-44300                    |
| G.U-thermostep              |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56, 68                        | 28, 10                   |                          |                                |                               |                                | 0-44160                    |
| P 566                       |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56, 68                        | 28                       |                          |                                |                               |                                | 0-36800                    |
| P 1090                      |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56, 68                        | 28                       |                          |                                |                               |                                |                            |
| P 903                       |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56, 68                        |                          |                          |                                |                               |                                |                            |
| P 739                       |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56-60                         |                          |                          |                                |                               |                                |                            |
| P 740                       |                 | • • • • • • • • • •                           |                           | 56-70                         |                          |                          |                                |                               |                                |                            |

[1] = 27,5 mm előlaptáv. is lehetséges [2] = 37,5 mm előlaptáv. is lehetséges

## HS-Master emelő-toló vasalat fa, műanyag és fém ajtókhöz

### Felhasználás

- A HS-Master emelő-toló vasalat felhasználási területei:
- A és C sémás G.U-934 emelő-toló ajtók HS-Master meghajtással
  - Magas követelményekkel rendelkező lakásépítésben
  - Mellékbejáratként való alkalmazás nyilvános forgalmú objektumokban (pl. vendéglátás)
  - Magas kezelési biztonság és kényelem előírása esetén mint pl. mozgáskorlátozottak intézményei.
  - Alkalmas az "Akadálymentes építkezés" megvalósítása esetén
  - Műanyag és fém profilokba való beépítés előtt a G.U vizsgálata szükséges. Ehhez szükség van a tok és szárny profilok metszeti rajzára.



### Kivitel

#### Kialakítás és szállítás

Méretre készített, kompakt meghajtás az alábbi kiviteli változatokkal:

HS-Master mint:

- standard kialakítás
- kilinccsel való működtetés / "Push and go funkció"
- billenő kapcsolóval való működtetés

alternatív megoldásként:

- működtetés kézi távirányítóval
- biztosítás fényzorompóval
- működtetés távirányítóval, biztosítás fényzorompóval
- biztosítás fényfüggőnnyel
- működtetés távirányítóval, biztosítás fényfüggőnnyel.

Mindegyik kivitelhez szükséges a billenő kapcsoló beépítése is.

### Kezelés

#### Kezelési kényelem

- Az ajtószárny megemelése, kívánt helyzetbe való eltolása valamint csukása motoros működtetéssel történik.
- Játékosan egyszerű és könnyű működtetés.

#### Működtetési változatok

- Működtetés tetszőlegesen kilinccsel vagy kapcsolóval.
- Működtetés távirányítóval.
- Működtetés radar érzékelővel.

#### Működtetési biztonság

- A HS-Master meghajtás alapvetően terheléskapcsolóval van kialakítva.
- A fényzorompó megakadályozza a tolószárny becsukódását mindaddig, míg a fényzorompó hatósugarán belül személyek vagy tárgyak (pl. kerekesek) tartózkodnak.
- A fényfüggöny a szárny zár felőli oldalán teljes magasságban ellenőrzi és megakadályozza a szárny csukódását, ha a fény személyeket vagy tárgyakat érzékel a hatósugarban. Az ajtóhoz tartozó tárgyakat a memória funkció felismeri.
- Szerelés:
  - belülről a meghajtásházban
  - kívülről a tolószárny előtt
- A tolószárny működtetése kilinccsel minden körülmények között lehetséges (pl. áramkimaradás esetén)

### Felhasználás mérethatárai

| Séma                       | A            | C            |
|----------------------------|--------------|--------------|
| Meghajtás legkisebb hossza | 1900 mm      | 3800 mm      |
| Szárnyszélesség SZSZ       | 950-3300 mm  | 950-3300 mm  |
| Szárnymagasság             | 1855-2765 mm | 1855-2765 mm |
| Szárnysúly                 | 300 kg       | 300 kg       |

### Kilincsek

Az emelő-toló program valamennyi kilincse használható

### Meglévő emelő-toló ajtók utólagos átszerelése

Bármelyik, már beépített emelő-toló ajtóra utólagosan felszerelhető A HS-Master motoros meghajtás.

#### Az alábbi információk megkönnyítik a rendelést:

- A meglévő emelő-toló rúdzárát ki kell cserélni
- Ha G.U-933 kocsival van szerelve az ajtószárny, akkor azt ki kell cserélni G.U-934 típusú kocsira.

## Akadálymentes építkezés

### Mit jelent az akadálymentesség?

Az akadálymentes építkezés azt jelenti, elkerülni minden akadályt és lehetséges sorompót az átjárók és mozgási felületek kialakításánál a lakóterben.

### Törvények és szabványok

A szerkezet megfelel a magyar törvények és szabványok szerinti akadálymentesítési előírásoknak.

## Akadálymentes építkezés emelő-toló vasalatokkal

### Emelő-toló rúdzárak változtatható kilinccsmagassággal

A változtatható kilinccsmagasságú emelő-toló rúdzárak alkalmazásával a kilinccsmagasság az egyedi igényekhez igazítható. Így a kilincset könnyen el lehet érni tolószékben ülve is.

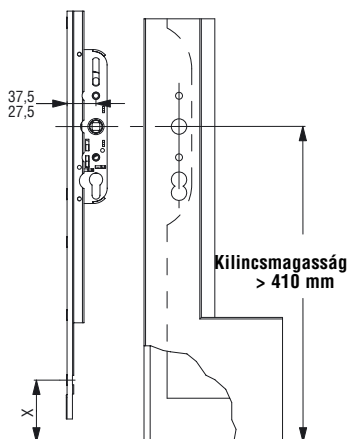
#### Rendelési adatok

KM = kilinccsmagasság  
SZM = szárnymagasság

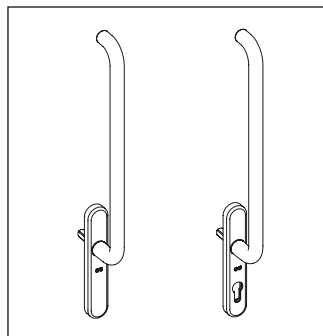
X = a szárny alsó éle a takarósín első csavarfuratáig  
– 80,5 mm fa ajtóknál

#### Cikkszámok

| Kilincstávolság | cikkszám       |
|-----------------|----------------|
| 37,5 mm         | 6-30021-**-0-* |
| 27,5 mm         | 6-30019-**-0-* |



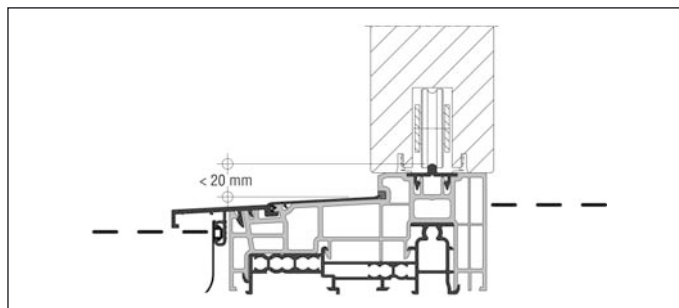
### RONDO rozsdamentes hosszított kilincs



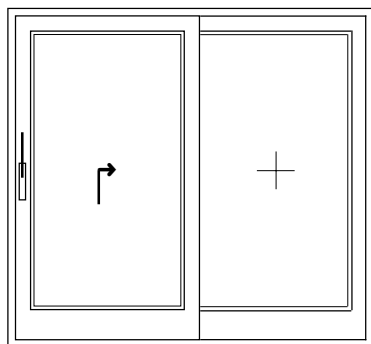
Az akadálymentes építéshez a hosszított RONDO kilincs mint különleges kialakítás kapható. Felhasználás: emelő-toló ajtó működtetése ülő helyzetben.

### G.U-thermostep tokalsó

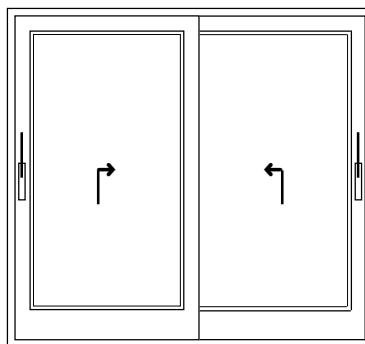
DIN 18025 szerint a küszöb maximális magassága 20 mm lehet.



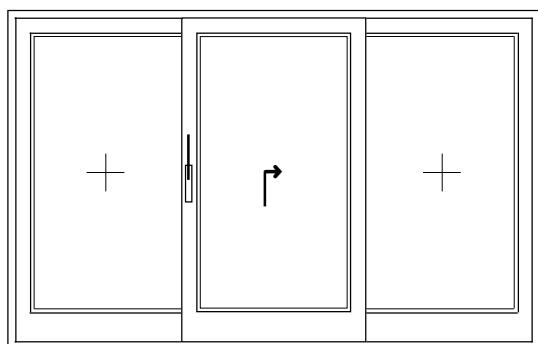
## Emelő-toló vasalatok - A - L szárnyelrendezési sémák



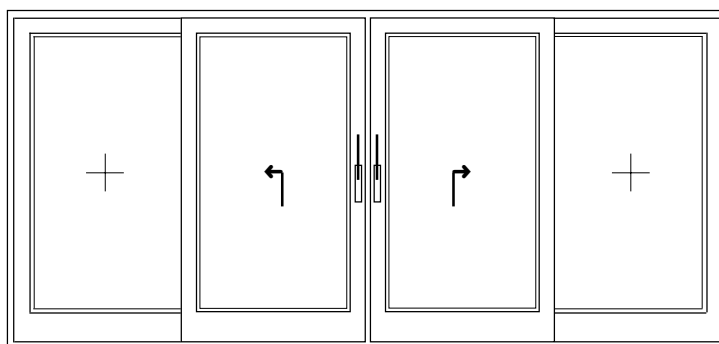
**A séma**  
1 Emelő-toló ajtó, 1 Fix rész  
Ábra: Szárny perem balra



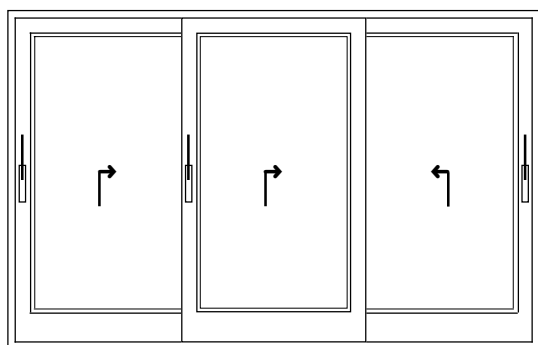
**D séma**  
2 Emelő-toló ajtó  
Ábra: Szárny perem balra és szárny perem jobbra



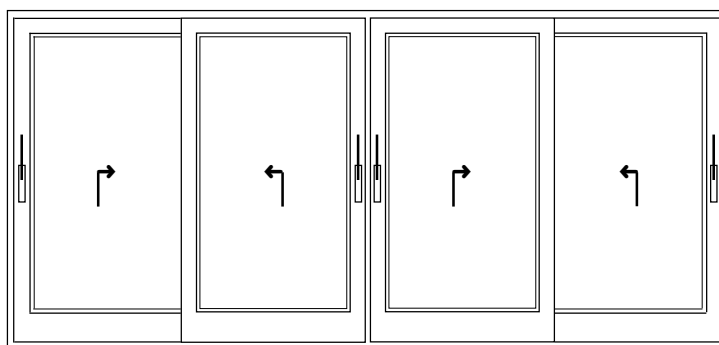
**G séma**  
1 Emelő-toló ajtó, 2 Fix rész  
Ábra: Szárny perem balra



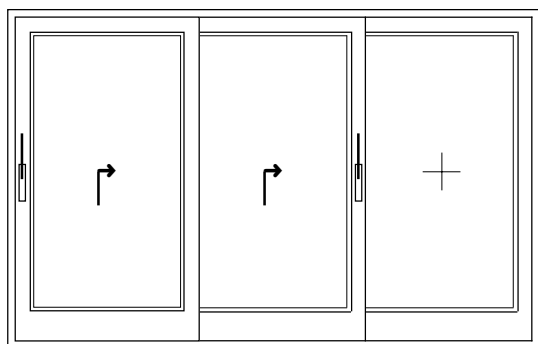
**C séma**  
2 Emelő-toló ajtó, 2 Fix rész  
Ábra: Szárny perem balra és szárny perem jobbra



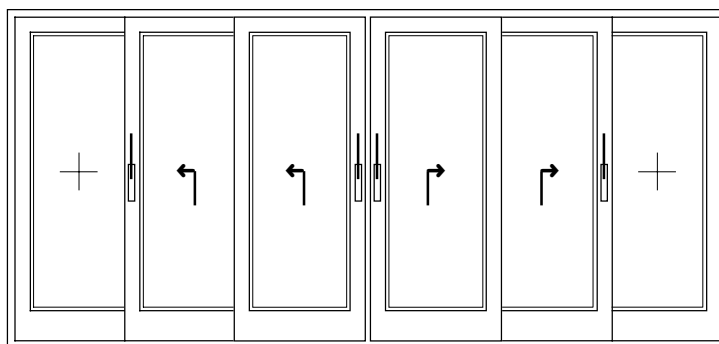
**H séma**  
3 Emelő-toló ajtó  
Ábra: Szárny perem balra és szárny perem jobbra



**F séma**  
4 Emelő-toló ajtó  
Ábra: Szárny perem balra és szárny perem jobbra

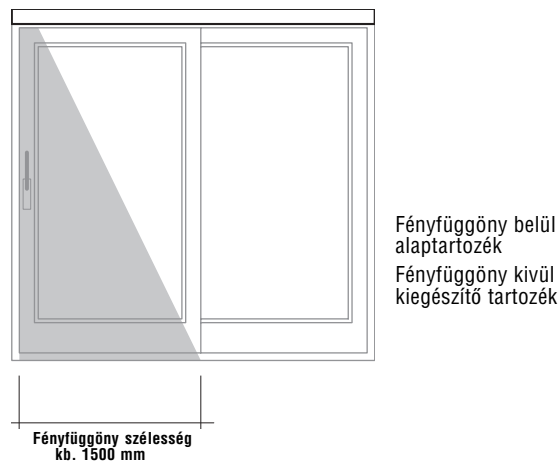
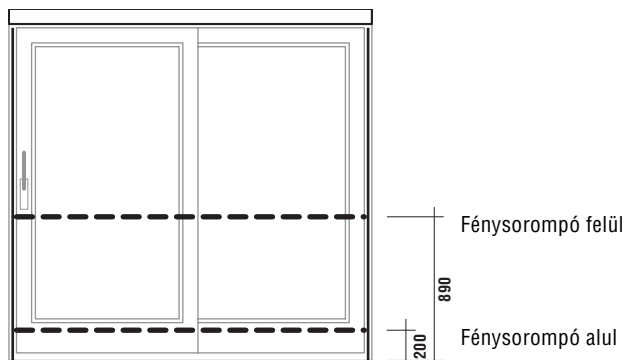


**E séma**  
2 Emelő-toló ajtó, 1 Fix rész  
Ábra: Szárny perem balra



**L séma**  
4 Emelő-toló ajtó, 2 Fix rész  
Ábra: Szárny perem balra és szárny perem jobbra

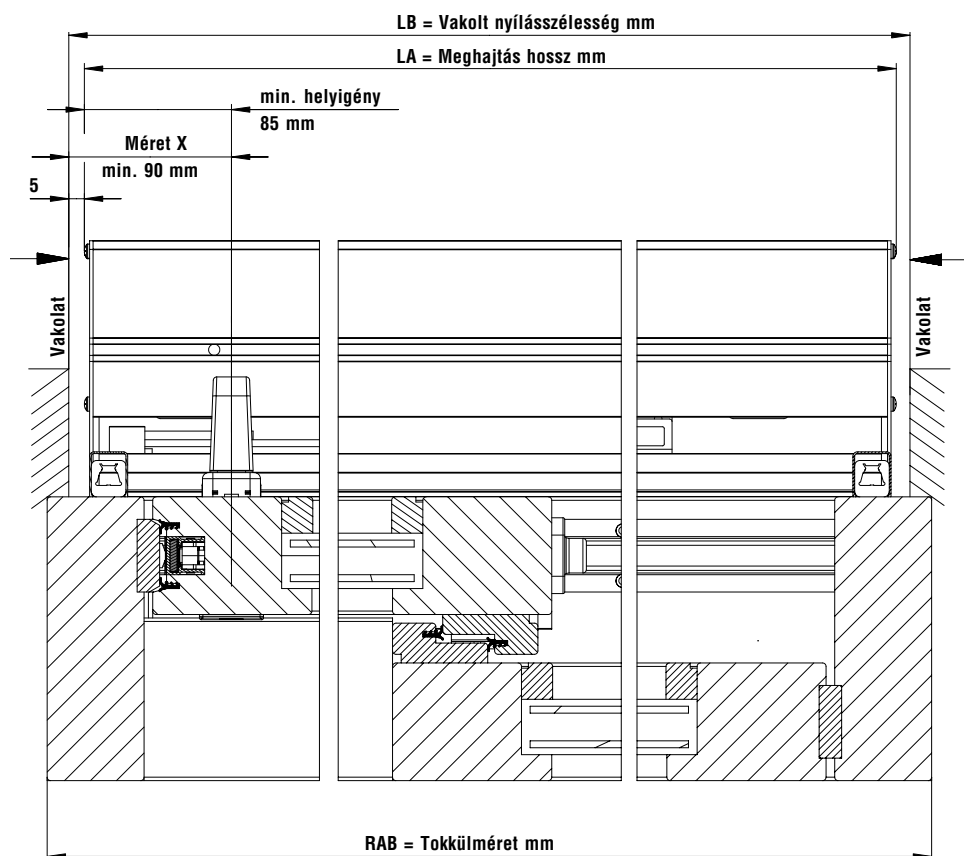
## Biztonsági funkciók



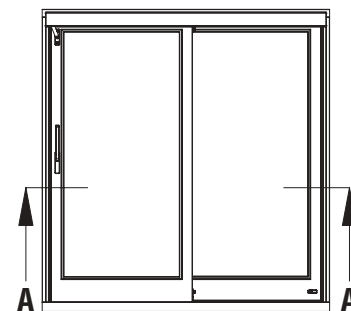
Biztonsági fénysorompó kiegészítő tartozék

Biztonsági fényfüggöny belül alaptartozék – kívül kiegészítő tartozék

## Rendelési adatok



Belső nézet

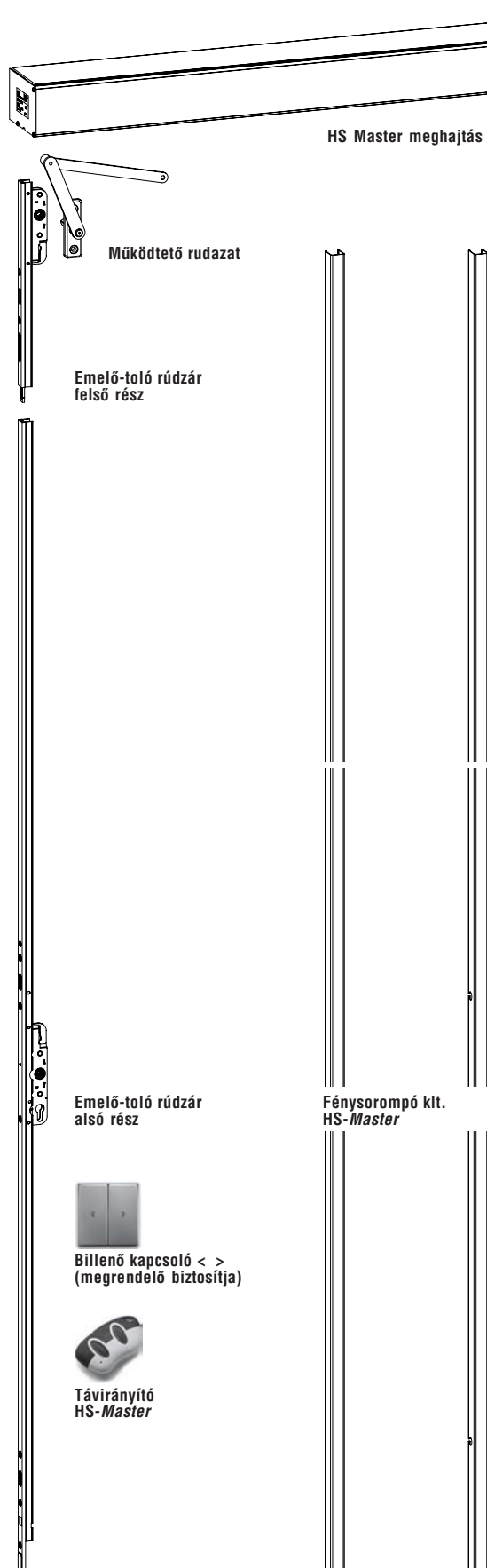


Metszet A – A

| Megnevezés          | Méret mm |
|---------------------|----------|
| Szárnyszélesség FB  |          |
| Tokkülméret RAB     |          |
| Vakolt szélesség LB |          |
| Méret x (min. 85)   |          |



GU-934 emelő-toló vasalathoz – szárnytávolság 28 és 10 mm, felső vezető P 903, P 739, P 740



## HS-Master emelő-toló vasalat

### Vasalatszükséglet A sémához

| db                                                                                                                                   | Megnevezés                                                                                                         | CSE Cikkszám     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás gyártás megrendelési méret után = L mm-ben                                                     | 1 6-32205-98-0-* |
| <b>alternatív:</b>                                                                                                                   |                                                                                                                    |                  |
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás [1] távirányítóval                                                                             | 1 6-32654-98-0-* |
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás [1] fénysorompó készlettel                                                                     | 1 6-32650-98-0-* |
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás [1] fénysorompó készlettel és távirányítóval                                                   | 1 6-32651-98-0-* |
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás [1] fényfüggönnyel                                                                             | 1 6-32652-98-0-* |
| 1                                                                                                                                    | HS Master meghajtás [1] fényfüggönnyel és távirányítóval                                                           | 1 6-32653-98-0-* |
| 1                                                                                                                                    | HS Master mozgató rúd csomag [1]                                                                                   | 1 K-16750-00-0-* |
| Tartalmaz:<br>1 mozgató rudazat<br>1 rögzítő elemek                                                                                  |                                                                                                                    |                  |
| 1                                                                                                                                    | HS Master emelő-toló rúdzár csomag szárnymagasság P 903-nál = 1855-2540 mm szárnymagasság P 740-nél = 1840-2525 mm | 1 K-16748-00-0-1 |
| Tartalmaz:<br>1 HS Master emelő-toló rúdzár felső rész<br>1 HS Master emelő-toló rúdzár alsó rész<br>1 összekötő rúd<br>1 fúrósablon |                                                                                                                    |                  |
| 1                                                                                                                                    | Takaró rozetta mozgatórúdhhoz [1]                                                                                  | 1 9-29527-00-0-* |

[1] \* Színek: 1 = EV 1, 5 = UC 5, 7 = fehér

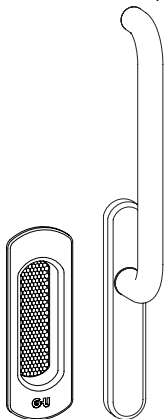
## HS-Master tartozékok

### Vasalatszükséglet A sémához

| db                                                                                                                                    | Megnevezés                                                                        | Szín                                                             | CSE Cikkszám                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                     | HS Master távirányító GU specifikus kódolással távirányítós HS Masterhez          | szürke-kék<br>szürke-borvörös<br>szürke-antracit<br>szürke-piros | 1 6-32264-01-0-0<br>1 6-32264-02-0-0<br>1 6-32264-03-0-0<br>1 6-32264-04-0-0 |
| 1                                                                                                                                     | HS Master fénysorompó készlet                                                     |                                                                  | 1 K-16772-00-0-0                                                             |
| Tartalmaz:<br>1 fénysorompó sín balos<br>1 fénysorompó sín jobbos<br>2 fénysorompó - adórész<br>2 fénysorompó - vevő rész<br>8 vezető |                                                                                   |                                                                  |                                                                              |
| 1                                                                                                                                     | HS Master fényfüggöny készlet külső                                               |                                                                  | 1 6-32640-00-0-0                                                             |
| 1                                                                                                                                     | HS Master radar érzékelő                                                          |                                                                  | 1 A-7032830                                                                  |
| 1                                                                                                                                     | Billenő kapcsoló < > – megrendelő biztosítja<br>JUNG 535 U vagy hasonló gyártmány |                                                                  |                                                                              |

## RONDO kilincsek – Acél kivitelben

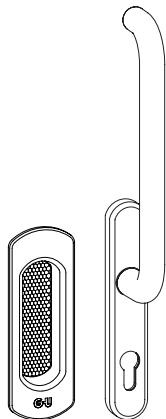
Tartalom:  
1 RONDO kilincs  
belül profilcylinder furat nélkül  
1 Húzóbagyló



Emelő-toló vasalatok

**Belső kilincs csomag - G.U-934/937 H**  
RONDO profilcylinder furat nélkül  
Szárnyvastagság 80 mm-ig  
K-16796-00-0-8

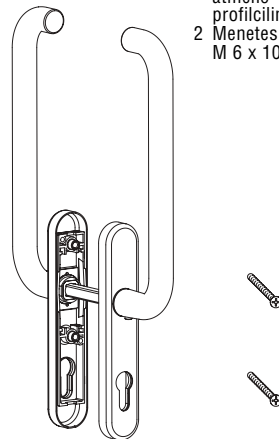
Tartalom:  
1 RONDO kilincs  
belül profilcylinder furattal  
1 Húzóbagyló



Emelő-toló vasalatok

**Belső kilincs csomag - G.U-934/937 H**  
RONDO profilcylinder furattal  
Szárnyvastagság 80 mm-ig  
K-16797-00-0-8

Tartalom:  
1 RONDO kilincs  
átmenő  
profilcylinder furattal  
2 Menetes csavar  
M 6 x 100

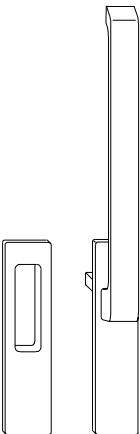


Emelő-toló vasalatok

**Belső kilincs csomag - G.U-934/937 H**  
RONDO profilcylinder furattal  
Szárnyvastagság 90 mm-ig  
K-16798-00-0-8

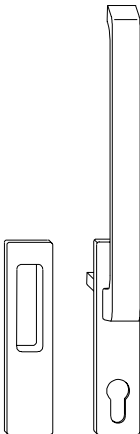
## Ablak és ajtókilincsek

### DIRIGENT – Alumínium kilincsek



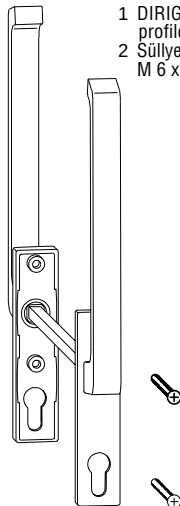
1 DIRIGENT belső kilincs  
profilcylinder furat nélkül  
1 Húzóbagyló

**Emelő-toló vasalatok**  
**Belső kilincs csomag G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furat nélkül**  
**K-13265-00-0-\***



1 DIRIGENT belső kilincs  
profilcylinder furattal  
1 Húzóbagyló

**Emelő-toló vasalatok**  
**Belső kilincs csomag G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furattal**  
**K-13266-00-0-\***

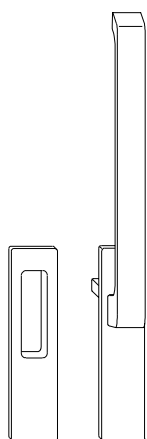


1 DIRIGENT kétoldalas kilincs  
profilcylinder furattal  
2 Süllyesztett csavar  
M 6 x 100

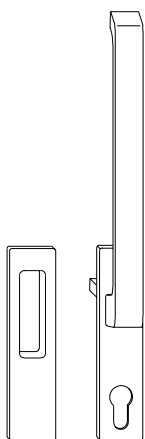
**Emelő-toló vasalatok**  
**Kétoldali kilincs csomag G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furattal**  
**K-13267-00-0-\***

5

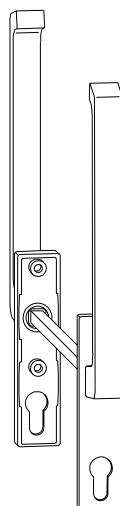
### DIRIGENT – Réz polírozott kilincsek



**Emelő-toló vasalatok**  
**Belső kilincs G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furat nélkül**  
**6-26728-01-0-3**  
**Húzóbagyló**  
**9-34957-00-0-3**

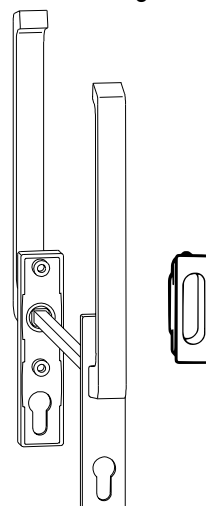


**Emelő-toló vasalatok**  
**Belső kilincs G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furattal**  
**6-26728-02-0-3**  
**Húzóbagyló**  
**9-34957-00-0-3**



**Emelő-toló vasalatok**  
**Kétoldali kilincs G.U-934/937**  
**DIRIGENT profilcylinder furattal**  
**6-26731-00-0-3**

### DIRIGENT Se Biztonsági kilincsek



**Emelő-toló vasalatok**  
**Kétoldali kilincs G.U-934/937**  
**DIRIGENT Se profilcylinder furattal**  
**6-24617-96-0-\***  
**Húzóbagyló Se**  
**9-29622-00-0-\***

## Emelő-toló vasalat G.U-934/937

**Kilincs kivethető DIRIGENT**  
6-24619-00-0-\*

**Belső rozetta PZ-furat nélkül**  
6-23243-01-0-\*

**Belső rozetta PZ-furattal**  
6-23243-02-0-\*

**Húzókafigyő**  
9-29526-00-0-\*

**Külső rozetta**  
9-29527-00-0-\*

**Takaró rozetta Belső kilincsre PZ-furat nélkül**  
9-37909-01-0-\*

**Takaró rozetta Belső/átm. kil. PZ-furattal**  
9-37909-02-0-\*

**Menetes csavar M 6 szárnyvastagság 45-90 mm**  
9-32789-10-0-1

**Peremütköző csomag 90**  
K-12024-00-0-6

**Alátét G sémához**  
9-28815-00-0-1

**Középszár csomag álló**  
K-11864-00-0-1  
RSZ 0-36943

**Tömítőprofil P 1483 W-751048**

**Tömítőléc Se középzáráshoz**  
Szárnyátvolság mm  
25-29 K-15799-00-0-1/7  
16-20 K-15798-00-0-1/7  
10 K-15797-00-0-1  
RSZ 0-44188

**Tömítőléc P 1197 középzáráshoz Hossz 2300 mm**  
9-29803-00-0-5/7

**Végzáró P 1197-hez bal** 9-30443-00-L  
**jobb** 9-30443-00-R  
szárnyvezető P 739, 740

**Tömítőréz P 1197-hez bal** 6-23701-00-L  
**jobb** 6-23701-00-R  
szárnyvezető P 903

## Emelő-toló vasalat G.U-934/937

**Takarósín-toldó**  
9-28483-05-0-\*

**Rúd zár-toldó**  
6-32030-00-0-\*

**Rögzítőanya zárócsaphoz**  
9-39113-00-0-1  
RSZ 0-44188

**Zárócsap 1**  
9-26072-00-0-1

**Zárócsap 1/S**  
9-29228-00-0-1

**Vízszintes középszár csomag**  
K-11866-00-0-1

**Tömítősarok P 743**  
L = 2500 9-26729-25-0-6  
L = 3500 9-26729-35-0-6

**Lezáró P 903-hoz**  
9-29765-00-0-0

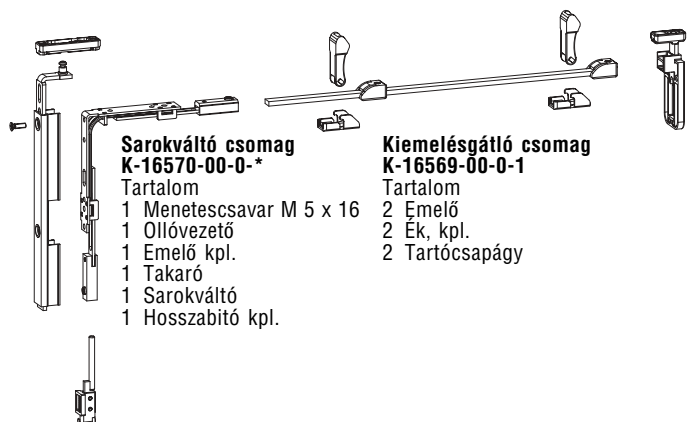
**Rendszerlembak leemelésgátló csavar**  
részellőztetéshez  
K-11929-00-0-1

**Csúszóték csomag**  
K-11458-00-0-0-  
RSZ 0-37771 = P 903  
RSZ 0-35600 = P 740

**Biztonsági csomag**  
K-16621-00-0-1  
RSZ 0-41761

**Fúrásvédőlemez Emelő-toló rúdzárhoz**  
934 9-41309-02-0-0  
937 9-41309-01-0-0  
RSZ 0-44187

## Kiemelésgátló emelő-toló vasalathoz G.U-934/937 H felső vezető P 903



### Sarokváltó csomag

**K-16570-00-0-\***

Tartalom

- 1 Menetes csavar M 5 x 16
- 1 Ollóvezető
- 1 Emelő kpl.
- 1 Takaró
- 1 Sarokváltó
- 1 Hosszabító kpl.

### Kiemelésgátló csomag

**K-16569-00-0-1**

Tartalom

- 2 Emelő
- 2 Ék, kpl.
- 2 Tartócsap

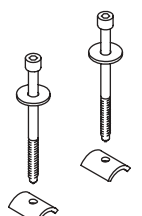
### Vasalatszükséglet szárnyméret szerint Séma A - G

| Darab   | Megnevezés                  | CSE  | Cikkszám         |
|---------|-----------------------------|------|------------------|
| A C D G |                             |      |                  |
| 1 2 2 1 | <b>Sarokváltó csomag</b>    | 1    | K-16570-00-0-*   |
| 1 2 2 1 | <b>Kiemelésgátló csomag</b> | 1    | K-16569-00-0-1   |
| 1 2 2 1 | <b>Hátsó vezető</b>         | 1    | 6-23297-00-0-0   |
| 1 2 2 1 | <b>Összekötőrúd P 959</b>   |      |                  |
|         | SZSZ Hossz                  |      |                  |
|         | 600-1220                    | 1000 | 1 9-28355-10-0-1 |
|         | 1221-1720                   | 1500 | 1 9-28355-15-0-1 |
|         | 1721-2020                   | 1800 | 1 9-28355-18-0-1 |
|         | 2021-3000                   | 2600 | 1 9-28355-26-0-1 |

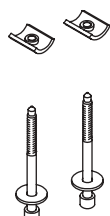
RSZ 0-44267

## Választható alkatrészek tokalsókhoz, tokborításokhoz

### G.U-thermostep tokalsó kiegészítők



**Felső összekötő csomag**  
K-10323-00-0-3



**Alsó összekötő csomag**  
K-15430-00-0-3



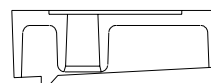
**Hosszabító P 1051**  
9-27968-67-0-\*



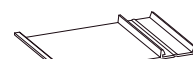
**Tömítőprofil P 859**  
W-751018



**Gumialkatrész csomag**  
Szárnyvastagság 68  
K-15679-00-0-0

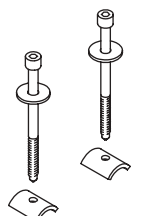


**Tokrögzítő**  
9-40086-00-0-1

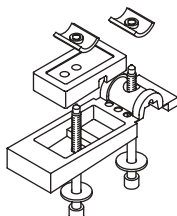


**Alátét**  
9-43065-00-0-0

### Tokösszehúzó P 1090



**Felső összekötő csomag**  
K-10323-00-0-3



**Alsó összekötő csomag**  
SZV 56 mm K-11705-00-0-3  
SZV 68 mm K-13113-00-0-3

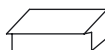
### Futósín



**Futósín**  
P 432 15 mm magas  
Hossz mm  
3000 9-09547-30-0-\*  
3500 9-09547-35-0-\*  
4000 9-09547-40-0-\*  
4500 9-09547-45-0-\*  
5000 9-09547-50-0-\*  
5700 9-09547-57-0-\*  
6700 9-09547-67-0-\*

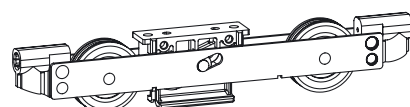


**Futósín**  
P 379 5 mm magas  
Hossz mm  
3000 9-08228-30-0-\*  
5000 9-08228-50-0-\*  
6700 9-08228-67-0-\*



**Tömítőlap**  
9-35996-00-0-6

### Kiegészítő kocsi 400 kg-os szárny súlyig – G.U-934 H

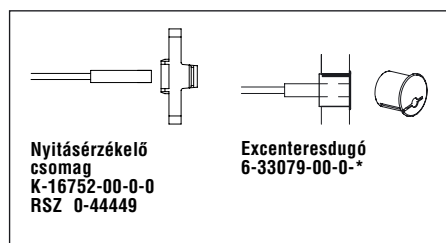


**Kiegészítő kocsi**  
6-30016-01-0-1

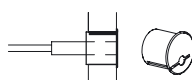
**Szükséglet:**  
2 db szárnyanként  
2 rúd Ø 8 mm, hossz 65 mm  
(vágható az összekötő rúdból 9-25476-\*\*-0-1  
RSZ: 0-44455

### Alátét kiegészítő kocsihoz

| Megnevezés | Vastagság mm | Első futókocsi Cikkszám | Hátsó futókocsi Cikkszám |
|------------|--------------|-------------------------|--------------------------|
| Alátét     | 1,0          | 9-41680-00-0-1          | 9-41681-00-0-1           |
| Alátét     | 2,0          | 9-41680-02-0-1          | 9-41681-02-0-1           |
| Alátét     | 5,0          | 9-41680-05-0-1          | 9-41681-05-0-1           |
| Alátét     | 6,0          | 9-41680-06-0-1          | 9-41681-06-0-1           |



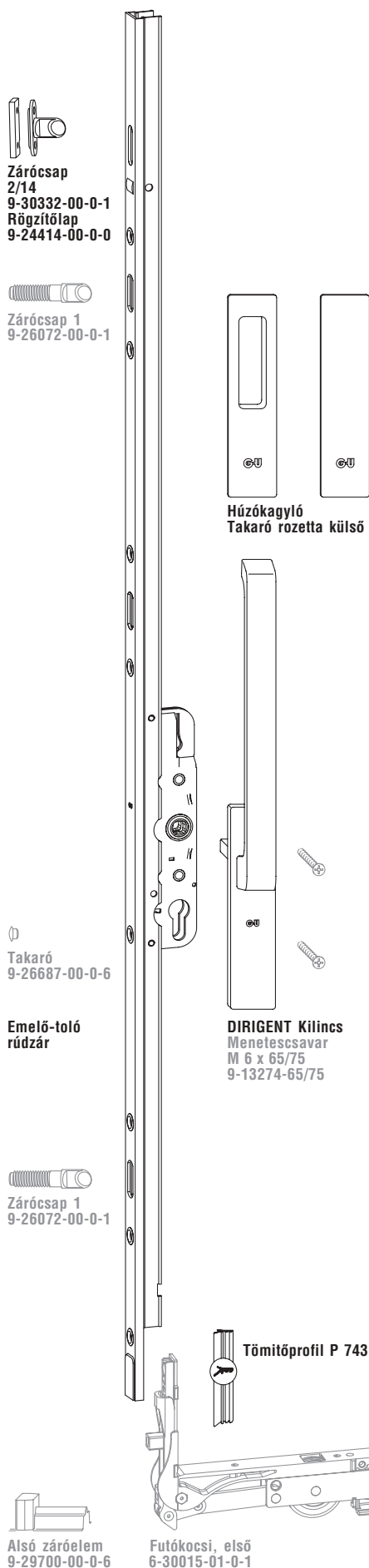
**Nytásérzékelő csomag**  
K-16752-00-0-0  
RSZ: 0-44449



**Excenteres dugó**  
6-33079-00-0-\*

Szárnytávolság 28 mm – Felső vezető P 740, fa szerkezetekhez

Fa szerkezet



Vasalatszükséglet, szárnytávolság 28 mm  
szárnyméretek és séma szerint

| Darab                        | [7] |    |    |    |    |    |    | [7]  | Méret                                     | Megnevezés                          | CSE            | Cikkszám       |
|------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A                            | C   | D  | E  | F  | G  | H  | L  |      |                                           |                                     |                |                |
| 1                            | 2   | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  |      | <b>Alapkészlet – G.U-934/954</b>          | 1                                   | K-16488-00-0-1 |                |
| <b>Tartozék csomag</b>       |     |    |    |    |    |    |    |      |                                           |                                     |                |                |
| 1                            | –   | –  | –  | –  | –  | –  | –  |      | Séma A – G.U-934                          | 1                                   | K-16606-00-0-1 |                |
| –                            | 1   | –  | –  | –  | –  | –  | –  |      | Séma C – G.U-934                          | 1                                   | K-16607-00-0-1 |                |
| –                            | –   | 1  | –  | 2  | –  | –  | –  |      | Séma D és F – G.U-934/937                 | 1                                   | K-16610-00-0-1 |                |
| –                            | –   | –  | 1  | –  | –  | –  | 2  |      | Séma E és L – G.U-934/937                 | 1                                   | K-17375-00-0-1 |                |
| –                            | –   | –  | –  | –  | 1  | –  | –  |      | Séma G – G.U-934/937                      | 1                                   | K-16618-00-0-1 |                |
| –                            | –   | –  | –  | –  | –  | 1  | –  |      | Séma H – G.U-934/937                      | 1                                   | K-16613-00-0-1 |                |
| –                            | –   | –  | 1  | –  | –  | 1  | 2  |      | <b>Takaró rozetta külső [1]</b>           | 1                                   | 9-29527-00-0-* |                |
| –                            | –   | –  | –  | 1  | –  | –  | 1  |      | <b>Zárócsap csomag 2/14</b>               | 1                                   | K-10563-00-0-1 |                |
| 1                            | 2   | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  |      | <b>Belső kilincs csomag – G.U-934/937</b> |                                     |                |                |
| DIRIGENT PZ furat nélkül [1] |     |    |    |    |    |    |    |      |                                           | 1                                   | K-13265-00-0-* |                |
| 1                            | 2   | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  | SZM  | <b>Emelő-toló rúdzár D 37,5 [1]</b>       | 10                                  | 6-30021-**-0-* |                |
| alternatív:                  |     |    |    |    |    |    |    |      |                                           | <b>Emelő-toló rúdzár D 27,5 [1]</b> | 10             | 6-30019-**-0-* |
| 1                            | 2   | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  | SZSZ | <b>Összekötőrúd Ø 8</b>                   | 1                                   | 9-25476-**-0-1 |                |
| 16                           | 28  | 28 | 28 | 50 | 16 | 39 | 50 | SZSZ | <b>Tömítőprofil P 743, lfm.</b>           | 100                                 | W751012-00-0-6 |                |
| 1                            | 1   | 2  | –  | 2  | 1  | 2  | –  | TKM  | <b>Vezető csomag P 740 [1]</b>            | 1                                   | K-10568-**-0-* |                |

## GU-Thermostep tokalsó

Vasalatszükséglet, szárnytávolság 28 mm  
szárnyméretek és séma szerint

|   |   |   |   |   |   |   |       |                                                |                   |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>G.U-thermostep-Alaptest [2]</b>             | 1 6-29938-**-0-*  |
| – | 1 | – | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>Összekötő csomag [5]</b>                    | 1 K-15432-00-0-0  |
| 1 | 1 | – | – | – | – | – | TKM   | <b>Vízvető csomag 15/144 [3]</b>               | 1 K-15655-**-0-*  |
| 1 | 2 | – | – | – | – | – | FSZ   | <b>Rátét sín csomag A [4]</b>                  | 1 K-15660-**-0-*  |
| – | – | 1 | – | 2 | – | – | SZSZ  | <b>Rátét sín csomag D [4]</b>                  | 1 K-15661-**-0-*  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |       | <b>Tokösszehúzó csomag, felső</b>              | 1 K-10323-00-0-3  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |       | <b>Tokösszehúzó csomag, alsó</b>               | 1 K-15430-00-0-3  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – |       | <b>Gumialkatrész csomag, szárnyv. 67 mm</b>    | 1 K-15679-00-0-6  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>Szigetelőgumi, 50 m</b>                     | 1 9-39737-25-0-6  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | m     | <b>Tokrögztítő [6]</b>                         | 1 9-40086-00-0-1  |
| – | – | – | – | – | 2 | – | FSZ   | <b>Rátét sín, P 1634 [4]</b>                   | 1 9-39309-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 2 | – | SZSZ1 | <b>Rátét sín-1, P 1633 [4]</b>                 | 1 9-40300-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 1 | – | SZSZ1 | <b>Rátét sín-2, P 1633 [4]</b>                 | 1 9-39310-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 2 | 2 | FSZ   | <b>Köztes gumiprofil 41 P 1641</b>             | 1 9-39317-**-0-6  |
| – | – | – | – | – | 2 | – |       | <b>Tartozék csomag</b>                         | 1 K-15677-00-0-6  |
| – | – | – | – | – | 2 | – |       | <b>Tartozék csomag D</b>                       | 1 K-15678-00-0-6  |
| – | – | 1 | – | 2 | – | 1 | SZSZ  | <b>Dekorfolia, barna – fm. (csak UC 5-höz)</b> | 10 9-40858-00-0-5 |
| – | – | 2 | – | 2 | 1 | 2 | TKM   | <b>Futó sín 15, P 1635 [3]</b>                 | 1 9-39311-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 1 | – | SZSZ1 | <b>Lépőküszöb, P 1642 [3]</b>                  | 1 9-39318-**-0-*  |
| – | – | 1 | – | 1 | 1 | 1 | TKM   | <b>Vízvető 144, P 1639 [3]</b>                 | 1 9-39615-**-0-*  |

[1] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5  
[3] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5  
[5] = Összekötő csomag TKM 6701-től  
[7] = Séma E és L Tokborítás P 566

[2] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (csak méret 50)  
[4] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (csak méret 25)  
[6] = 1 Tokrögztítő fm-enként. G.U-thermostep-Alaptest-hez

SZM = Szárny magasság  
P 903 P 739/740  
1285 mm 1270 mm -\*\*- = 11  
1865 mm 1850 mm -\*\*- = 19  
2365 mm 2350 mm -\*\*- = 24  
2765 mm 2750 mm -\*\*- = 28

TKM = Tok szélesség  
3000 mm -\*\*- = 30  
3500 mm -\*\*- = 35  
4000 mm -\*\*- = 40  
4500 mm -\*\*- = 45  
5000 mm -\*\*- = 50  
6700 mm -\*\*- = 67

SZSZ = Szárnyszél.  
1600 mm -\*\*- = 11  
1850 mm -\*\*- = 14  
2350 mm -\*\*- = 18  
3300 mm -\*\*- = 33  
SZSZ1 = Szárnyszél.  
1500 mm -\*\*- = 15  
2000 mm -\*\*- = 20  
2500 mm -\*\*- = 25  
3350 mm -\*\*- = 33

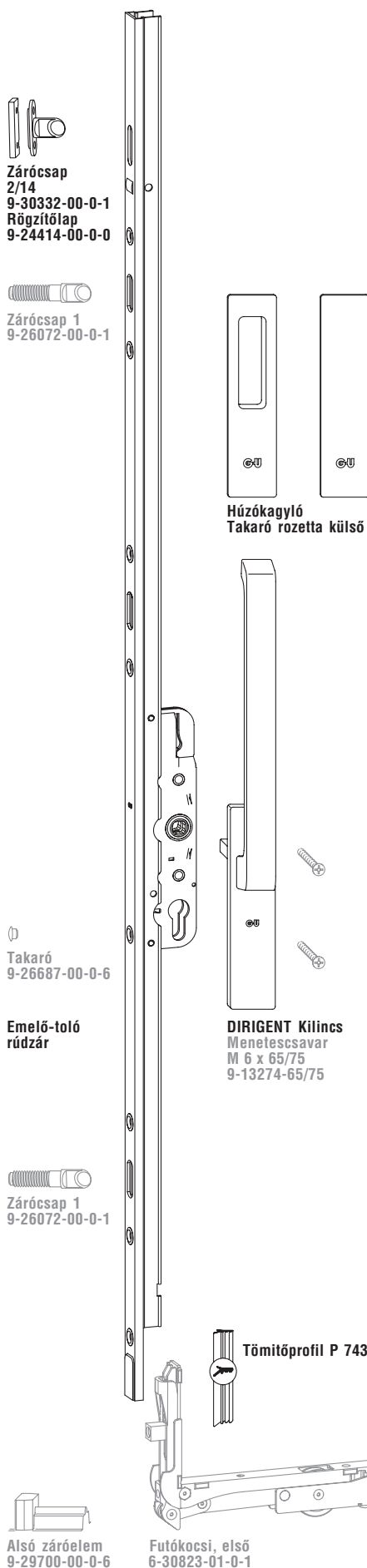
FSZ = Fix szárny szél.  
1500 mm -\*\*- = 15  
2000 mm -\*\*- = 20  
2350 mm -\*\*- = 25  
3350 mm -\*\*- = 33  
6700 mm -\*\*- = 67

Összekötőrúd Ø 8  
Alsó vezető 9-28149-00-0-0

Futócska, hátsó  
6-30017-01-0-1

Szárnytávolság 28 mm – Felső vezető P 740, fa szerkezetekhez

Fa szerkezet



Vasalatszükséglet, szárnytávolság 28 mm  
szárnyméreték és séma szerint

| Darab                        |    |    |    |    |    |    |    | [7]  | [7]                                       | Méret | Megnevezés     | CSE | Cikkszám |
|------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|-------------------------------------------|-------|----------------|-----|----------|
| A                            | C  | D  | E  | F  | G  | H  | L  |      |                                           |       |                |     |          |
| 1                            | 2  | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  |      | <b>Alapkészlet – G.U-937/957</b>          | 1     | K-16493-00-0-1 |     |          |
| <b>Tartozék csomag</b>       |    |    |    |    |    |    |    |      |                                           |       |                |     |          |
| 1                            | –  | –  | –  | –  | –  | –  | –  |      | Séma A – G.U-937                          | 1     | K-16608-00-0-1 |     |          |
| –                            | 1  | –  | –  | –  | –  | –  | –  |      | Séma C – G.U-937                          | 1     | K-16609-00-0-1 |     |          |
| –                            | –  | 1  | –  | 2  | –  | –  | –  |      | Séma D és F – G.U-934/937                 | 1     | K-16610-00-0-1 |     |          |
| –                            | –  | –  | 1  | –  | –  | –  | 2  |      | Séma E és L – G.U-934/937                 | 1     | K-17375-00-0-1 |     |          |
| –                            | –  | –  | –  | –  | 1  | –  | –  |      | Séma G – G.U-934/937                      | 1     | K-16618-00-0-1 |     |          |
| –                            | –  | –  | –  | –  | –  | 1  | –  |      | Séma H – G.U-934/937                      | 1     | K-16613-00-0-1 |     |          |
| –                            | –  | –  | 1  | –  | –  | 1  | 2  |      | <b>Takaró rozetta külső [1]</b>           | 1     | 9-29527-00-0-* |     |          |
| –                            | –  | –  | –  | 1  | –  | –  | 1  |      | <b>Zárócsap csomag 2/14</b>               | 1     | K-10563-00-0-1 |     |          |
| 1                            | 2  | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  |      | <b>Belső kilincs csomag – G.U-934/937</b> |       |                |     |          |
| DIRIGENT PZ furat nélkül [1] |    |    |    |    |    |    |    |      |                                           | 1     | K-13265-00-0-* |     |          |
| 1                            | 2  | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  | SZM  | <b>Emelő-toló rúdzár D 37,5 [1]</b>       | 10    | 6-30021-**-0-* |     |          |
| alternatív:                  |    |    |    |    |    |    |    |      |                                           | 10    | 6-30019-**-0-* |     |          |
| 1                            | 2  | 2  | 2  | 4  | 1  | 3  | 4  | SZSZ | <b>Összekötőrúd Ø 8</b>                   | 1     | 9-25476-**-0-1 |     |          |
| 16                           | 28 | 28 | 28 | 50 | 16 | 39 | 50 | SZSZ | <b>Tömítőprofil P 743, lfm.</b>           | 100   | W751012-00-0-6 |     |          |
| 1                            | 1  | 2  | –  | 2  | 1  | 2  | –  | TKM  | <b>Vezető csomag P 740 [1]</b>            | 1     | K-10568-**-0-* |     |          |

## GU-Thermostep tokalsó

Vasalatszükséglet, szárnytávolság 28 mm  
szárnyméreték és séma szerint

|   |   |   |   |   |   |   |       |                                                |                   |
|---|---|---|---|---|---|---|-------|------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>G.U-thermostep-Alaptest [2]</b>             | 1 6-29938-**-0-*  |
| – | 1 | – | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>Összekötő csomag [5]</b>                    | 1 K-15432-00-0-0  |
| 1 | 1 | – | – | – | – | – | TKM   | <b>Vízvető csomag 15/144 [3]</b>               | 1 K-15655-**-0-*  |
| 1 | 2 | – | – | – | – | – | FSZ   | <b>Rátétsín csomag A [4]</b>                   | 1 K-15660-**-0-*  |
| – | – | 1 | – | 2 | – | – | SZSZ  | <b>Rátétsín csomag D [4]</b>                   | 1 K-15661-**-0-*  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | –     | <b>Tokösszehúzó csomag, felső</b>              | 1 K-10323-00-0-3  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | –     | <b>Tokösszehúzó csomag, alsó</b>               | 1 K-15430-00-0-3  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | –     | <b>Gumialkatrész csomag, szárnyv. 67 mm</b>    | 1 K-15679-00-0-6  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | TKM   | <b>Szigetelőgumi, 50 m</b>                     | 1 9-39737-25-0-6  |
| 1 | 1 | 1 | – | 1 | 1 | – | m     | <b>Tokrögzőtő [6]</b>                          | 1 9-40086-00-0-1  |
| – | – | – | – | 2 | – | – | FSZ   | <b>Rátétsín, P 1634 [4]</b>                    | 1 9-39309-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 2 | – | SZSZ1 | <b>Rátétsín-1, P 1633 [4]</b>                  | 1 9-40300-**-0-*  |
| – | – | – | – | – | 1 | – | SZSZ1 | <b>Rátétsín-2, P 1633 [4]</b>                  | 1 9-39310-**-0-*  |
| – | – | – | – | 2 | 2 | – | FSZ   | <b>Köztes gumiprofil 41 P 1641</b>             | 1 9-39317-**-0-6  |
| – | – | – | – | – | 2 | – | –     | <b>Tartozék csomag</b>                         | 1 K-15677-00-0-6  |
| – | – | – | – | – | 2 | – | –     | <b>Tartozék csomag D</b>                       | 1 K-15678-00-0-6  |
| – | – | 1 | – | 2 | – | 1 | SZSZ  | <b>Dekorfólia, barna – fm. (csak UC 5-höz)</b> | 10 9-40858-00-0-5 |
| – | – | 2 | – | 2 | 1 | 2 | TKM   | <b>Futósín 15, P 1635 [3]</b>                  | 1 9-39311-**-0-*  |
| – | – | – | – | 1 | – | – | SZSZ1 | <b>Lépőküszöb, P 1642 [3]</b>                  | 1 9-39318-**-0-*  |
| – | – | 1 | – | 1 | 1 | 1 | TKM   | <b>Vízvető 144, P 1639 [3]</b>                 | 1 9-39615-**-0-*  |

[1] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5  
[3] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5  
[5] = Összekötő csomag TKM 6701-től  
[7] = Séma E és L tokborítás P 566

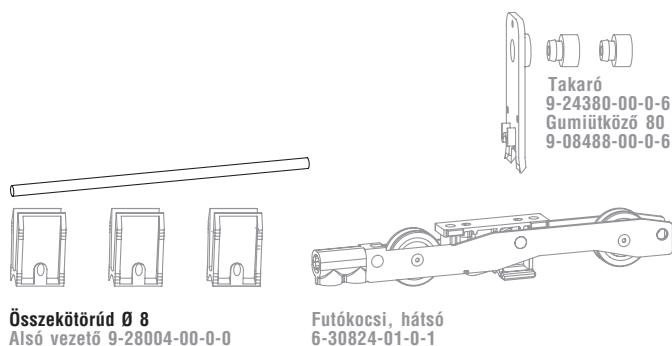
[2] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (csak méret 50)  
[4] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (csak méret 25)  
[6] = 1 Tokrögzőtő fm-enként. G.U-thermostep-Alaptest-hez

SZM = Szárny magasság  
P 903 P 739/740  
1285 mm 1270 mm -\*\*- = 11  
1865 mm 1850 mm -\*\*- = 19  
2365 mm 2350 mm -\*\*- = 24  
2765 mm 2750 mm -\*\*- = 28

TKM = Tok szélesség  
3000 mm -\*\*- = 30  
3500 mm -\*\*- = 35  
4000 mm -\*\*- = 40  
4500 mm -\*\*- = 45  
5000 mm -\*\*- = 50  
6700 mm -\*\*- = 67

SZSZ = Szárnyszél.  
1600 mm -\*\*- = 11  
1850 mm -\*\*- = 14  
2350 mm -\*\*- = 18  
3300 mm -\*\*- = 33  
SZSZ1 = Szárnyszél.  
1500 mm -\*\*- = 15  
2000 mm -\*\*- = 20  
2500 mm -\*\*- = 25  
3350 mm -\*\*- = 33

FSZ = Fix szárny szél.  
1500 mm -\*\*- = 15  
2000 mm -\*\*- = 20  
2500 mm -\*\*- = 25  
3350 mm -\*\*- = 33  
6700 mm -\*\*- = 67



P 740 = szárnyvastagság 70 mm-ig, fa szerkezethez

**Vasalatszükséglet  
szárnyméretek szerint A - L séma**

| Darab                      |   |   |   |   |   |   |     |  | Megnevezés | CSE   | Cikkszám         |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|--|------------|-------|------------------|
| A                          | C | D | E | F | G | H | L   |  |            |       |                  |
| <b>Vezető csomag P 740</b> |   |   |   |   |   |   |     |  |            |       |                  |
|                            |   |   |   |   |   |   |     |  | SZSZ       | Hossz |                  |
| 1                          |   | 2 |   |   |   | 1 |     |  | -1450      | 2900  | 1 K-10568-30-0-* |
|                            | 1 |   |   |   | 2 |   |     |  |            | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 4400  | 1 K-10568-45-0-* |
| 1                          | 2 | 2 |   |   | 4 | 1 |     |  | 1451-1700  | 3400  | 1 K-10568-35-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
| 1                          | 2 | 2 |   |   | 4 | 1 |     |  | 1701-1950  | 3900  | 1 K-10568-40-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
| 1                          | 2 | 2 |   |   | 4 | 1 |     |  | 1951-2200  | 4400  | 1 K-10568-45-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
| 1                          | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2   |  | 2201-2450  | 4900  | 1 K-10568-50-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 2900  | 1 K-10568-30-0-* |
| 1                          | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2   |  | 2451-2800  | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 2900  | 1 K-10568-30-0-* |
| 1                          | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2   |  | 2801-3300  | 6600  | 1 K-10568-67-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2 2 |  |            | 3400  | 1 K-10568-35-0-* |
| <b>Vezetősín P 741</b>     |   |   |   |   |   |   |     |  |            |       |                  |
|                            |   |   |   |   |   |   |     |  | SZSZ       | Hossz |                  |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2   |  | -1450      | 4400  | 1 9-24573-98-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 2   |  | 1451-2200  | 6600  | 1 9-24573-67-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   | 3   |  | 2201-3300  | 6600  | 1 9-24573-67-0-* |
|                            |   |   | 1 |   |   |   |     |  |            | 3300  | 1 9-24573-98-0-* |

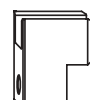


Vezetősín P 740

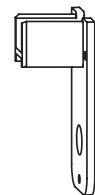


Felső záróelem

Tömítőprofil P 742

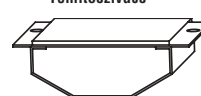


Vezető Nr. 1



Vezető Nr. 2

Tömítőszivacs



Vezetősín P 741

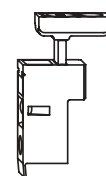
P 903 = Szárnyvastagság 70 mm-ig

**Vasalatszükséglet  
szárnyméretek szerint A - L séma**

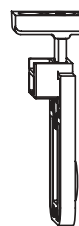
| Darab                      |   |       |  | G | Megnevezés | CSE   | Cikkszám         |
|----------------------------|---|-------|--|---|------------|-------|------------------|
| A                          | C | D [1] |  |   |            |       |                  |
| <b>Vezető csomag P 903</b> |   |       |  |   |            |       |                  |
|                            |   |       |  |   | SZSZ       | Hossz |                  |
| 1                          |   | 2     |  | 1 | -1450      | 2900  | 1 K-11883-30-0-* |
|                            | 1 |       |  |   |            | 6600  | 1 K-11883-67-0-* |
| 1                          | 2 | 2     |  | 1 | 1451-1700  | 3400  | 1 K-11883-35-0-* |
| 1                          | 2 | 2     |  | 1 | 1701-1950  | 3900  | 1 K-11883-40-0-* |
| 1                          | 2 | 2     |  | 1 | 1951-2200  | 4400  | 1 K-11883-45-0-* |
| 1                          | 2 | 2     |  | 1 | 2201-2450  | 4900  | 1 K-11883-50-0-* |
| 1                          | 2 | 2     |  | 1 | 2451-3300  | 6600  | 1 K-11883-67-0-* |



Vezetősín P 903



C-Vezető Nr. 1



C-Vezető Nr. 2



Tömítőhíd



Tömítőprofil P 1156



Tömítődarab



Tömítőgumi

[1] = D sémához, 28 mm szárnytavolság



G.U-thermostep – Hőhídmentes tokalsó futósín 15 mm  
Garnitúra emelő-toló vasalatokhoz, fa szerkezetekhez

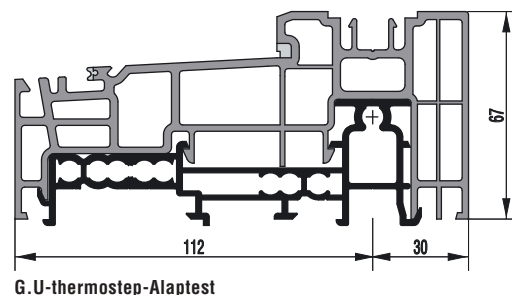
Séma A és C  
Fa

Fa szerkezet

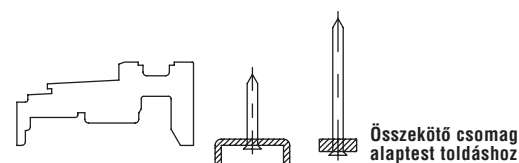
## Vasalatszükséglet

szármérétek szerint A és C séma

| Darab                          | Megnevezés              | CSE | Cikkszám         |
|--------------------------------|-------------------------|-----|------------------|
| A C [1]                        |                         |     |                  |
| <b>G.U-thermostep-Alaptest</b> |                         |     |                  |
|                                | SZSZ TKM                |     |                  |
| 1                              | -1450 - 3000            | 1   | 6-29938-30-0-1   |
| 1                              | - 6700                  | 1   | 6-29938-67-0-1/5 |
| 1                              | 1451-1700 3001- 3500    | 1   | 6-29938-35-0-1   |
| 1                              | 6701- 7000              | 1   | 6-29938-35-0-1/5 |
| 1                              | 1701-1950 3501- 4000    | 1   | 6-29938-40-0-1   |
| 1                              | 7001- 8000              | 1   | 6-29938-40-0-1   |
| 1                              | 1951-2200 4001- 4500    | 1   | 6-29938-45-0-1   |
| 1                              | 8001- 9000              | 1   | 6-29938-45-0-1   |
| 1                              | 2201-2450 4501- 5000    | 1   | 6-29938-50-0-1/5 |
| 1                              | 9001-10000              | 1   | 6-29938-50-0-1/5 |
|                                | <b>Összekötő csomag</b> | 1   | K-15432-00-0-0   |
|                                | SZSZ                    |     |                  |
| 1                              | 1451-2450               |     |                  |



G.U-thermostep-Alaptest



Összekötő csomag  
alaptest toldáshoz

## Vízvető csomag 15/144 – szárnyátávolság 28 mm

|   |                      |   |                |
|---|----------------------|---|----------------|
|   | SZSZ TKM             |   |                |
| 1 | -1450 - 3000         | 1 | K-15655-30-0-* |
| 2 | - 6000               | 1 | K-15655-30-0-* |
| 1 | 1451-1700 3001- 3500 | 1 | K-15655-35-0-* |
| 2 | 6001- 7000           | 1 | K-15655-35-0-* |
| 1 | 1701-1950 3501- 4000 | 1 | K-15655-40-0-* |
| 2 | 7001- 8000           | 1 | K-15655-40-0-* |
| 1 | 1951-2200 4001- 4500 | 1 | K-15655-45-0-* |
| 2 | 8001- 9000           | 1 | K-15655-45-0-* |
| 1 | 2201-2450 4501- 5000 | 1 | K-15655-50-0-* |
| 2 | 9001-10000           | 1 | K-15655-50-0-* |



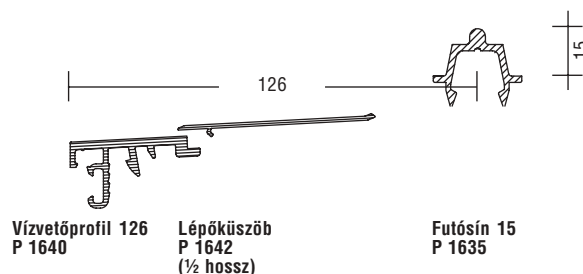
Vízvetőprofil 144  
P 1639

Lépőküszöb  
P 1642  
(1/2 hossz)

Futósín 15  
P 1635

## Választható: Vízvető csomag 15/126 – szárnyátávolság 10 mm

|   |                      |   |                |
|---|----------------------|---|----------------|
|   | SZSZ TKM             |   |                |
| 1 | -1450 - 3000         | 1 | K-15680-30-0-* |
| 2 | - 6000               | 1 | K-15680-30-0-* |
| 1 | 1451-1700 3001- 3500 | 1 | K-15680-35-0-* |
| 2 | 6001- 7000           | 1 | K-15680-35-0-* |
| 1 | 1701-1950 3501- 4000 | 1 | K-15680-40-0-* |
| 2 | 7001- 8000           | 1 | K-15680-40-0-* |
| 1 | 1951-2200 4001- 4500 | 1 | K-15680-45-0-* |
| 2 | 8001- 9000           | 1 | K-15680-45-0-* |
| 1 | 2201-2450 4501- 5000 | 1 | K-15680-50-0-* |
| 2 | 9001-10000           | 1 | K-15680-50-0-* |



Vízvetőprofil 126  
P 1640

Lépőküszöb  
P 1642  
(1/2 hossz)

Futósín 15  
P 1635

## Rátétsín csomag A

SZSZ Hossz = TKM

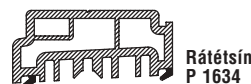
|           |      |   |                  |
|-----------|------|---|------------------|
| -1450     | 1500 | 1 | K-15660-15-0-1   |
| 1451-1950 | 2000 | 1 | K-15660-20-0-1   |
| 1951-2450 | 2500 | 1 | K-15660-25-0-1/5 |

Rátétín csomag A tartalma

## Tartozék csomag A

Tartalom

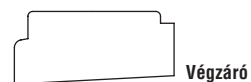
|                  |                |
|------------------|----------------|
| 1 Végzáró balos  | 9-39328-00-L-6 |
| 1 Végzáró jobbos | 9-39328-00-R-6 |
| 1 Tömítő lap     | 9-39321-00-0-6 |



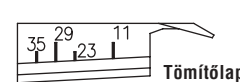
Rátétsín  
P 1634



Köztesprofil 41  
P 1641



Végzáró



Tömítőlap

[1] = Amennyiben D, G, H és K séma vasalatszükségletére van igény forduljon szaktanácsadóinkhoz.

## Tartozékok vízvetőhöz 144 P 1639

|                    |   |                |
|--------------------|---|----------------|
| Hosszabító P 1051  | 1 | 9-27968-67-0-* |
| Tömítőprofil P 859 | 1 | W-751018       |



Hosszabító P 1051



Tömítőprofil P 859

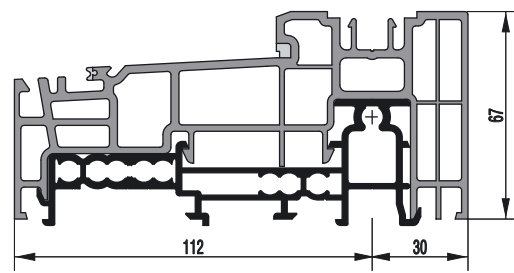
## G.U-thermostep – H' hídmentes tokalsó Garnitúra emel -toló vasalatokhoz, fa szerkezetekhez

Séma D és F  
Fa

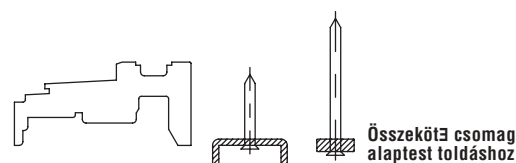
Fa szerkezet

### Vasalatszükséglet szármérétek szerint D és F séma

| Darab                          | Megnevezés              | CSE | Cikkszám         |
|--------------------------------|-------------------------|-----|------------------|
| D F [1]                        |                         |     |                  |
| <b>G.U-thermostep-Alaptest</b> |                         |     |                  |
|                                | SZSZ Hossz = TKM        |     |                  |
| 1                              | -1450 3000              | 1   | 6-29938-30-0-1   |
| 1                              | 6700                    | 1   | 6-29938-67-0-1/5 |
| 1 2                            | 1451-1700 3500          | 1   | 6-29938-35-0-1/5 |
| 1 2                            | 1701-1950 4000          | 1   | 6-29938-40-0-1   |
| 1 2                            | 1951-2200 4500          | 1   | 6-29938-45-0-1   |
| 1 2                            | 2201-2450 5000          | 1   | 6-29938-50-0-1/5 |
|                                | <b>Összekötő csomag</b> | 1   | K-15432-00-0-0   |
|                                | SZSZ                    |     |                  |
| 1                              | 1451-2450               |     |                  |



G.U-thermostep-Alaptest



Összekötő csomag  
alaptest toldáshoz

|                                                        |                  |   |                |
|--------------------------------------------------------|------------------|---|----------------|
| <b>Vízvetőprofil 144 P 1639 – szárnytavolság 28 mm</b> |                  |   |                |
|                                                        | SZSZ Hossz = TKM |   |                |
| 1 2                                                    | -1450 3000       | 1 | 9-39615-30-0-* |
| 1 2                                                    | 1451-1700 3500   | 1 | 9-39615-35-0-* |
| 1 2                                                    | 1701-1950 4000   | 1 | 9-39615-40-0-* |
| 1 2                                                    | 1951-2200 4500   | 1 | 9-39615-45-0-* |
| 1 2                                                    | 2201-2450 5000   | 1 | 9-39615-50-0-* |



Vízvetőprofil 144  
P 1639

|                                                                     |                  |   |                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---|----------------|
| <b>Választható: Vízvetőprofil 126 P 1640 – szárnytavolság 10 mm</b> |                  |   |                |
|                                                                     | SZSZ Hossz = TKM |   |                |
| 1                                                                   | -1450 3000       | 1 | 9-39616-30-0-* |
| 1                                                                   | 1451-1700 3500   | 1 | 9-39616-35-0-* |
| 1                                                                   | 1701-1950 4000   | 1 | 9-39616-40-0-* |
| 1                                                                   | 1951-2200 4500   | 1 | 9-39616-45-0-* |
| 1                                                                   | 2201-2450 5000   | 1 | 9-39616-50-0-* |



Vízvetőprofil 126  
P 1640

|                           |                   |   |                  |
|---------------------------|-------------------|---|------------------|
| <b>Rátétcsín csomag D</b> |                   |   |                  |
|                           | SZSZ Hossz = SZSZ |   |                  |
| 1 2                       | -1450 1500        | 1 | K-15661-15-0-1   |
| 1 2                       | 1451-1950 2000    | 1 | K-15661-20-0-1   |
| 1 2                       | 1951-2450 2500    | 1 | K-15661-25-0-1/5 |

Rátétcsín csomag D tartalma

**Tartozék csomag D**

Tartalom

1 Középdarab 9-40293-00-0-6

1 Tömít lap 9-39321-00-0-6

10 Gumibetét 9-39327-00-0-0

20 Süllyesztettcsavar 4,8x45 9-13089-45-R-1

|       |                                                       |   |                |
|-------|-------------------------------------------------------|---|----------------|
| 2,5 5 | <b>Decorfolia</b> , barna – 10 fm.<br>(csak UC 5-höz) | 1 | 9-40858-00-0-5 |
|-------|-------------------------------------------------------|---|----------------|



Rátétcsín-1  
P 1633



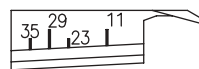
Rátétcsín-2  
P 1633  
Vízkievezetéssel



Köztesprofil 41  
P 1641



Középdarab



Tömítlap



Gumibetét  
Süllyesztettcsavar  
4,8 x 45

|                          |                  |   |                |
|--------------------------|------------------|---|----------------|
| <b>Futósín 15 P 1635</b> |                  |   |                |
|                          | SZSZ Hossz = TKM |   |                |
| 2                        | -1450 3000       | 1 | 9-39311-30-0-* |
| 2                        | 6700             | 1 | 9-39311-67-0-* |
| 2 4                      | 1451-1700 3500   | 1 | 9-39311-35-0-* |
| 2 4                      | 1701-1950 4000   | 1 | 9-39311-40-0-* |
| 2 4                      | 1951-2200 4500   | 1 | 9-39311-45-0-* |
| 2 4                      | 2201-2450 5000   | 1 | 9-39311-50-0-* |



Futósín 15  
P 1635

|                                      |                  |   |                |
|--------------------------------------|------------------|---|----------------|
| <b>Választható: Futósín 5 P 1636</b> |                  |   |                |
|                                      | SZSZ Hossz = TKM |   |                |
| 2                                    | -1450 3000       | 1 | 9-39312-30-0-* |
| 2                                    | 6700             | 1 | 9-39312-67-0-* |
| 2 4                                  | 1451-1700 3500   | 1 | 9-39312-35-0-* |
| 2 4                                  | 1701-1950 4000   | 1 | 9-39312-40-0-* |
| 2 4                                  | 1951-2200 4500   | 1 | 9-39312-45-0-* |
| 2 4                                  | 2201-2450 5000   | 1 | 9-39312-50-0-* |



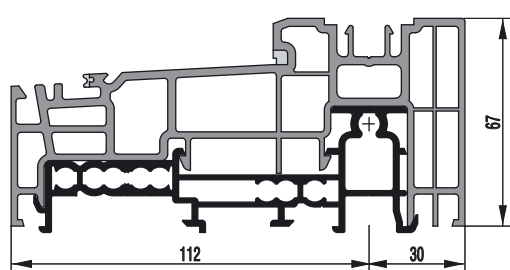
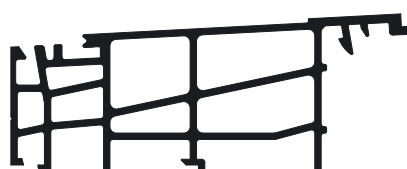
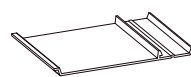
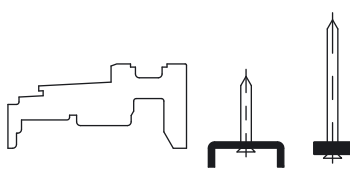
Futósín 5  
P 1636

[1] = Amennyiben D, G, H és K séma vasalatszükségletére van igény forduljon szaktanácsadóinkhoz.

G.U-thermostep – hőhídmentes tokalsó  
Alkatrészec emel' -toló ajtókhoz

Séma E és L  
Fa

Fa szerkezet

| Kivitel                                                                             | Megnevezés                                                                          | CSE                                        | Cikkszám         |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|----------------|
|    | <b>G.U-thermostep-Alaptest</b><br>hossz mm = TKM                                    |                                            |                  |                |
|                                                                                     | 3000                                                                                | 1                                          | 6-29938-30-0-1   |                |
|                                                                                     | 3500                                                                                | 1                                          | 6-29938-35-0-1/5 |                |
|                                                                                     | 4000                                                                                | 1                                          | 6-29938-40-0-1   |                |
|                                                                                     | 4500                                                                                | 1                                          | 6-29938-45-0-1   |                |
|                                                                                     | 5000                                                                                | 1                                          | 6-29938-50-0-1/5 |                |
|                                                                                     | 6700                                                                                | 1                                          | 6-29938-67-0-1/5 |                |
|                                                                                     | <b>Szélesítőprofil P 1719</b> E és L sémákhoz<br>hossz mm = TKM                     |                                            |                  |                |
|                                                                                     | 6700                                                                                | 1                                          | P-01719-67-0-1   |                |
|                                                                                     | Tartozékok                                                                          |                                            |                  |                |
|    | <b>Tokrögzítő Alátét</b>                                                            | 1                                          | 9-40086-00-0-1   |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 1                                          | 9-43065-00-0-0   |                |
|                                                                                     |   |                                            |                  |                |
|                                                                                     | <b>Tokrögzítő</b>                                                                   |                                            |                  |                |
|                                                                                     |  |                                            |                  |                |
|                                                                                     | <b>Alátét</b>                                                                       | 1                                          | K-15432-00-0-1   |                |
|                                                                                     |  |                                            |                  |                |
|                                                                                     | <b>Összekötő csomag</b>                                                             |                                            |                  |                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                            |                  |                |
|                                                                                     |                                                                                     |                                            |                  |                |
|  | <b>Rátétsín P 1634</b><br>hossz mm                                                  |                                            |                  |                |
|                                                                                     | 1500                                                                                | 1                                          | 9-39309-15-0-1   |                |
|                                                                                     | 2000                                                                                | 1                                          | 9-39309-20-0-1   |                |
|                                                                                     | 2500                                                                                | 1                                          | 9-39309-25-0-1/5 |                |
|                                                                                     | 3350                                                                                | 1                                          | 9-39309-33-0-1/5 |                |
|                                                                                     | 6700                                                                                | 1                                          | 9-39309-67-0-1   |                |
|                                                                                     | <b>Rátétsín-1 P 1633</b><br>hossz mm                                                |                                            |                  |                |
|                                                                                     | 3350                                                                                | 1                                          | 9-40300-33-0-1/5 |                |
|                                                                                     | 6700                                                                                | 1                                          | 9-40300-67-0-1   |                |
|                                                                                     | <b>Rátétsín-2 P 1633</b> vízátervezetével<br>hossz mm                               |                                            |                  |                |
|  | 3350                                                                                | 1                                          | 9-39310-33-0-1/5 |                |
|                                                                                     |  |                                            |                  |                |
|                                                                                     |  |                                            |                  |                |
|                                                                                     | <b>Köztesprofil 42 P 1677</b> E és L séma                                           |                                            |                  |                |
|                                                                                     |  |                                            |                  |                |
|                                                                                     | <b>Tömítőprofil P 1645</b>                                                          |                                            |                  |                |
|                                                                                     |  | <b>Futósín 15 P 1635</b><br>hossz mm = TKM |                  |                |
|                                                                                     |                                                                                     | 3000                                       | 1                | 9-39311-30-0-1 |
|                                                                                     |                                                                                     | 3500                                       | 1                | 9-39311-35-0-1 |
|                                                                                     |                                                                                     | 4000                                       | 1                | 9-39311-40-0-1 |
| 4500                                                                                |                                                                                     | 1                                          | 9-39311-45-0-1   |                |
| 5000                                                                                |                                                                                     | 1                                          | 9-39311-50-0-1/5 |                |
| 6700                                                                                |                                                                                     | 1                                          | 9-39311-67-0-1   |                |
| <b>Küszöbprofil P 1721</b> E és L sémákhoz<br>hossz mm                              |                                                                                     |                                            |                  |                |
| 4600                                                                                |                                                                                     | 1                                          | P-01721-46-0-1   |                |
| <b>Dekorfólia</b> , barna – 10 fm. (UC 5-höz)                                       |                                                                                     | 1                                          | 9-40858-00-0-5   |                |

## G.U-thermostep – hőhidmentes tokalsó Garnitúra emelő-toló ajtókhoz A-K sémáig

| Szárnytavolság 28 mm |       |       |       |       |       |       | Szárnytavolság 10 mm |       |       |  | CSE | Cikkszám |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|--|-----|----------|
| A                    | C     | D     | E     | F     | K     | L     | A                    | C     | D     |  |     |          |
| 1/RAB                | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB                | 1/RAB | 1/RAB |  |     |          |
| –                    | 1     | –     | 1     | –     | 1     | 1     | –                    | –     | –     |  |     |          |
| 1/RAB                | 1/RAB | –     | –     | –     | –     | –     | –                    | –     | –     |  |     |          |
| –                    | –     | –     | –     | –     | –     | –     | 1/RAB                | 1/RAB | –     |  |     |          |
| 1/FF                 | 2/FF  | –     | –     | –     | –     | –     | 1/FF                 | 2/FF  | –     |  |     |          |
| –                    | –     | 1/FB  | –     | 2/FB  | –     | –     | –                    | –     | 1/FB  |  |     |          |
| 1                    | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1                    | 1     | 1     |  |     |          |
| 1                    | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1                    | 1     | 1     |  |     |          |
| 1                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1                    | 1     | 1     |  |     |          |
| 1/RAB                | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB                | 1/RAB | 1/RAB |  |     |          |
| 1/m                  | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m                  | 1/m   | 1/m   |  |     |          |
| 2/m                  | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m                  | 2/m   | 2/m   |  |     |          |

|   |   |       |         |       |       |         |   |   |       |  |  |  |
|---|---|-------|---------|-------|-------|---------|---|---|-------|--|--|--|
| – | – | –     | 1/5 RAB | –     | 1/FF  | 1/5 RAB | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | 2/5 RAB | –     | –     | 2/5 RAB | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | 3/5 RAB | –     | 1/FF  | 3/5 RAB | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | 4/5 RAB | –     | –     | 4/5 RAB | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | –       | –     | 2     | –       | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | 1/FB  | –       | 2/FB  | –     | –       | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | 2/RAB | 1/RAB   | 2/RAB | 1/RAB | 1/RAB   | – | – | 2/RAB |  |  |  |
| – | – | –     | 3/5 RAB | –     | –     | 3/5 RAB | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | –       | –     | 2/FB  | –       | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | 1/RAB   | –     | –     | 1/RAB   | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | 1/RAB | 1/RAB   | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB   | – | – | –     |  |  |  |
| – | – | –     | –       | –     | –     | –       | – | – | 1/RAB |  |  |  |

- [1] \* Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5  
 [2] \* Szín: 1 = szürke, 6 = fekete  
 [3] Toldó csomag RAB 6701-től  
 [4] 1 tokrögzítő méterenként G.U-thermostep-alaptesthez  
 [5] 2 alátét méterenként G.U-thermostep-alaptesthez

### Jegyzet

|                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAB = Tokkülméret (szélesség) | 3000 mm -**- = méret 30<br>3500 mm -**- = méret 35<br>4000 mm -**- = méret 40<br>4500 mm -**- = méret 45<br>5000 mm -**- = méret 50<br>6700 mm -**- = méret 67 (raktári hossz) |
| FB = Szárnyszélesség          | 1500 mm -**- = méret 15<br>2000 mm -**- = méret 20<br>2500 mm -**- = méret 25<br>3350 mm -**- = méret 33                                                                       |
| FF = Fix szárny               | 1500 mm -**- = méret 15<br>2000 mm -**- = méret 20<br>2500 mm -**- = méret 25<br>3350 mm -**- = méret 33<br>6700 mm -**- = méret 67 (raktári hossz)                            |

### Fúrósablon, Csapjelölő, Szerelősablon fa ajtókhoz

| Kivétel  | Megnevezés                              | CSE | Cikkszám       |
|----------|-----------------------------------------|-----|----------------|
| Szerelés | Fúrósablon tokösszehúzóhoz              | 1   | 6-22615-00-0-0 |
|          | Fúró 30mm átm. tokösszehúzóhoz          | 1   | 9-30161-00-0-0 |
|          | Szerelősablon G.U-thermostep tokalsóhoz | 1   | 9-40563-00-0-0 |

G.U-thermostep 47 – hőhidmentes tokalsó, 15 mm futósínnel  
Garnitúra emelő-toló vasalatokhoz, fa szerkezetekhez

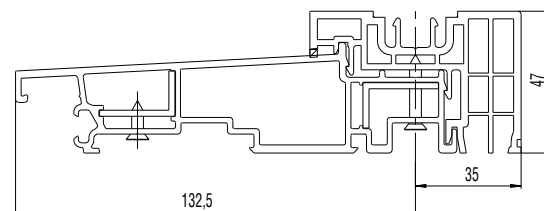
Séma A és C  
Fa

Fa szerkezet

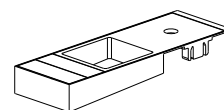
**Vasalatszükséglet**

**szármérétek szerint A és C séma**

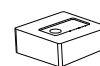
| Darab                          | Megnevezés                | CSE | Cikkszám         |
|--------------------------------|---------------------------|-----|------------------|
| A C [1]                        |                           |     |                  |
| <b>G.U-thermostep-Alaptest</b> |                           |     |                  |
|                                | SZSZ TKM                  |     |                  |
| 1                              | -1450 - 3000              | 1   | 6-33848-30-0-1   |
| 1                              | - 6700                    | 1   | 6-33848-67-0-1   |
| 1                              | 1451-1700 3001- 3500      | 1   | 6-33848-35-0-1   |
| 2                              | 6701- 7000                | 1   | 6-33848-35-0-1   |
| 1                              | 1701-1950 3501- 4000      | 1   | 6-33848-40-0-1   |
| 2                              | 7001- 8000                | 1   | 6-33848-40-0-1   |
| 1                              | 1951-2200 4001- 4500      | 1   | 6-33848-45-0-1   |
| 2                              | 8001- 9000                | 1   | 6-33848-45-0-1   |
| 1                              | 2201-2450 4501- 5000      | 1   | 6-33848-50-0-1/5 |
| 2                              | 9001-10000                | 1   | 6-33848-50-0-1/5 |
|                                | <b>Toldó csomag</b>       | 1   | K-17389-00-0-0   |
|                                | SZSZ                      |     |                  |
| 1                              | 1451-2450                 |     |                  |
| 2                              | <b>Gumialkatrész</b>      | 1   | 9-44155-00-0-6   |
| 2                              | <b>Távtartó</b>           | 1   | 9-44154-00-0-6   |
| 1                              | <b>Rátétsín</b>           |     |                  |
| 2                              | SZSZ Hossz = TKM          |     |                  |
|                                | -1450 1500                |     | 9-39309-15-0-1   |
|                                | 1451-1950 2000            |     | 9-39309-20-0-1   |
|                                | 1951-2450 2500            |     | 9-39309-25-0-1/5 |
| 1                              | <b>Köztéprofil P 1741</b> |     |                  |
| 2                              | SZSZ Hossz = TKM          |     |                  |
|                                | -1450 1500                |     | P-01741-15-0-1   |
|                                | 1451-1950 2000            |     | P-01741-20-0-1   |
|                                | 1951-2450 2500            |     | P-01741-25-0-1   |
| 1                              | <b>Tömítőlap 36,5 mm</b>  | 1   | 9-43804-00-0-6   |
| 1                              | <b>Végzáró balos</b>      |     | 9-39328-00-L-1   |
| 2                              | <b>Végzáró jobbos</b>     |     | 9-39328-00-R-1   |
|                                | <b>Futósín 15 P 1635</b>  |     |                  |
|                                | SZSZ Hossz = TKM          |     |                  |
| 1                              | -1450 3000                | 1   | 9-39311-30-0-*   |
| 1                              | 6700                      | 1   | 9-39311-67-0-*   |
| 1                              | 1451-1700 3500            | 1   | 9-39311-35-0-*   |
| 1                              | 1701-1950 4000            | 1   | 9-39311-40-0-*   |
| 1                              | 1951-2200 4500            | 1   | 9-39311-45-0-*   |
| 1                              | 2201-2450 5000            | 1   | 9-39311-50-0-*   |



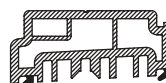
G.U-thermostep-Alaptest 47



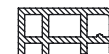
Gumialkatrész



Távtartó



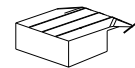
Rátétsín  
P 1634



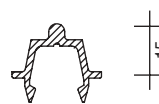
Köztéprofil 36,5  
P 1741



Végzáró



Tömítőlap



Futósín 15  
P 1635

[1] = Amennyiben D, G, H és K séma vasalatszükségletére van igény forduljon szaktanácsadóinkhoz.

Szárnýtávolság 28 mm, fa szerkezet

Fa szerkezet

## Vasalatszükséglet szármérétek szerint A, C és K séma

| Darab                           | Megnevezés                | CSE | Cikkszám       |
|---------------------------------|---------------------------|-----|----------------|
| A C K                           |                           |     |                |
| <b>Tokborítás csomag P 1090</b> |                           |     |                |
|                                 | SZSZ Hossz = TKM          |     |                |
| 1                               | -1450 - 3000              | 1   | K-14355-30-0-* |
|                                 | - 6700                    | 1   | K-14355-67-0-* |
| 1                               | 1451-1700 3001- 3500      | 1   | K-14355-35-0-* |
|                                 | 6701- 7000                | 1   | K-14355-35-0-* |
| 1                               | 1701-1950 3501- 4000      | 1   | K-14355-40-0-* |
|                                 | 7001- 8000                | 1   | K-14355-40-0-* |
| 1                               | 1951-2200 4001- 4500      | 1   | K-14355-45-0-* |
|                                 | 8001- 9000                | 1   | K-14355-45-0-* |
| 1                               | 2201-2450 4501- 5000      | 1   | K-14355-50-0-* |
|                                 | 9001-10000                | 1   | K-14355-50-0-* |
| 1                               | 2451-3300 5001- 6700      | 1   | K-14355-67-0-* |
|                                 | 10001-13400               | 1   | K-14355-67-0-* |
|                                 | <b>Toldólap</b>           | 1   | 9-09281-00-0-0 |
|                                 | SZSZ                      |     |                |
| 1                               | 1451-3300                 |     |                |
| 1                               | <b>Tömítőlap</b>          | 1   | 9-35996-00-0-6 |
| 1                               | <b>Végzáró</b> P 1070-hez | 1   | 9-27556-00-0-0 |

## Vasalatszükséglet szármérétek szerint D - H séma

| Darab                          | Megnevezés                       | CSE | Cikkszám       |
|--------------------------------|----------------------------------|-----|----------------|
| D F G H                        |                                  |     |                |
| <b>Tokborítás P 1090</b>       |                                  |     |                |
|                                | SZSZ Hossz = TKM                 |     |                |
| 1                              | -1450 3000                       | 1   | K-14357-30-0-* |
|                                | 6700                             | 1   | K-14357-67-0-* |
|                                | 4500                             | 1   | K-14357-45-0-* |
| 1                              | 1451-1700 3500                   | 1   | K-14357-35-0-* |
|                                | 5000                             | 1   | K-14357-50-0-* |
| 1                              | 1701-1950 4000                   | 1   | K-14357-40-0-* |
|                                | 6700                             | 1   | K-14357-67-0-* |
| 1                              | 1951-2200 4500                   | 1   | K-14357-45-0-* |
|                                | 6700                             | 1   | K-14357-67-0-* |
| 1                              | 2201-2450 5000                   | 1   | K-14357-50-0-* |
|                                | 3000                             | 1   | K-14357-30-0-* |
| 1                              | 2451-3300 6700                   | 1   | K-14357-67-0-* |
|                                | 3000                             | 1   | K-14357-30-0-* |
| 2                              | <b>Rátétsín csomag P 1070/WG</b> |     |                |
|                                | SZSZ Hossz = TKM                 |     |                |
|                                | -1450 1500                       | 1   | K-14358-15-0-0 |
|                                | 1451-1950 2000                   | 1   | K-14358-20-0-0 |
|                                | 1951-2450 2500                   | 1   | K-14358-25-0-0 |
|                                | 2451-3300 3350                   | 1   | K-14358-33-0-0 |
| <b>Futósín csomag P 774/WG</b> |                                  |     |                |
|                                | külső, vízkivezetővel            |     |                |
|                                | SZSZ Hossz = TKM                 |     |                |
| 1                              | -1450 3000                       | 1   | K-14360-30-0-* |
|                                | 6700                             | 1   | K-14360-67-0-* |
|                                | 5000                             | 1   | K-14360-50-0-* |
| 1                              | 1451-2450 5000                   | 1   | K-14360-50-0-* |
|                                | 3000                             | 1   | K-14360-30-0-* |
| 1                              | 2451-3300 6700                   | 1   | K-14360-67-0-* |
|                                | 3000                             | 1   | K-14360-30-0-* |
|                                | <b>Rögzítőcsomag</b>             | 1   | K-14361-00-0-0 |
|                                | SZSZ                             |     |                |
| 1                              | 2 -1700                          |     |                |
| 2                              | 3 1701-2450                      |     |                |
| 2                              | 4 2451-3300                      |     |                |
|                                | <b>Toldólap</b>                  | 1   | 9-09281-00-0-0 |
|                                | SZSZ                             |     |                |
| 1                              | 1451-3300                        |     |                |
|                                | 2201-3300                        |     |                |
| 1                              | <b>Tömítőlap</b>                 | 1   | 9-35996-00-0-6 |
| 1                              | <b>Végzáró</b>                   | 1   | 9-27556-00-0-0 |



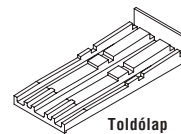
Rátétsín  
P 1070



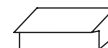
Tömítőprofil  
P 1150



Hőhidmentes tokborítás P 1090



Toldólap



Tömítőlap



Végzáró P 1070-hez



Hőhidmentes tokborítás P 1090



Rátétsín  
P 1070



Tömítőprofil  
P 1150



Futósín P 774  
vízkivezetővel



Tömítőprofil  
P 809



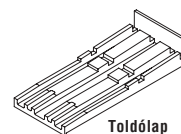
Tömítőprofil  
P 1150



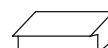
Tartóelem



Rögzítőcsavar 5,5 x 32



Toldólap



Tömítőlap



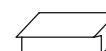
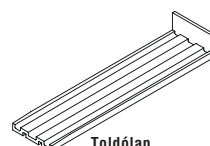
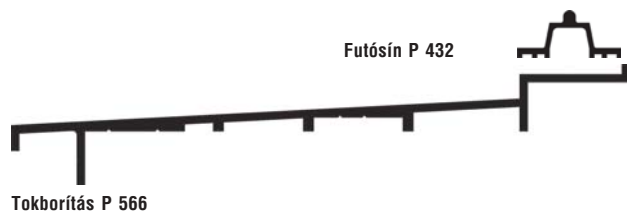
Végzáró P 1070-hez

Szárnnyvastagság 28 mm, fa szerkezet

Fa szerkezet

**Vasalatzükséglet  
szármérétek szerint E és L séma**

| Darab<br>E                  | L | Megnevezés            | CSE | Cikkszám       |
|-----------------------------|---|-----------------------|-----|----------------|
| <b>Tokborítás P 566</b>     |   |                       |     |                |
|                             |   | SZSZ Hossz = TKM      |     |                |
| 1                           | 2 | -2200 6700            | 1   | K-14364-67-0-* |
| 1                           | 3 | 2201-3300 6700        | 1   | K-14364-67-0-* |
| 1                           |   | 3300                  | 1   | 9-23370-98-0-* |
| <b>Futósín P 432</b>        |   |                       |     |                |
|                             |   | SZSZ Hossz = TKM      |     |                |
| 1                           | 2 | -1450 5000            | 1   | 9-09547-50-0-* |
| 1                           | 2 | 1451-2200 6700        | 1   | 9-09547-67-0-* |
| 1                           | 2 | 2201-2450 5000        | 1   | 9-09547-50-0-* |
| 1                           | 2 | 2451-3300 6700        | 1   | 9-09547-67-0-* |
| 1                           | 2 | 3000                  | 1   | 9-09547-30-0-* |
| <b>Rátétsín P 1070</b>      |   |                       |     |                |
|                             |   | SZSZ Hossz = SZSZ     |     |                |
|                             |   | -1450 1500            | 1   | 9-28298-15-0-0 |
|                             |   | 1451-1950 2000        | 1   | 9-28298-20-0-0 |
|                             |   | 1951-2450 2500        | 1   | 9-28298-25-0-0 |
|                             |   | 2451-3300 3350        | 1   | 9-28298-33-0-0 |
| <b>Futósín csomag P 774</b> |   |                       |     |                |
|                             |   | külső, vízkivezetővel |     |                |
|                             |   | SZSZ Hossz = TKM      |     |                |
| 1                           | 2 | -1450 3000            | 1   | K-14359-30-0-* |
| 1                           | 2 | 1451-2450 5000        | 1   | K-14359-50-0-* |
| 1                           | 2 | 2451-3300 6700        | 1   | K-14359-67-0-* |
| <b>Rögzítő csomag</b>       |   |                       |     |                |
|                             |   | SZSZ                  | 1   | K-14361-00-0-0 |
| 1                           | 2 | -1700                 |     |                |
| 2                           | 3 | 1701-2450             |     |                |
| 2                           | 4 | 2451-3300             |     |                |
| <b>Toldólap</b>             |   |                       |     |                |
|                             |   | SZSZ                  | 1   | 9-23150-00-0-0 |
|                             |   | -2200                 |     |                |
| 1                           | 2 | 2201-3300             |     |                |
| <b>Tömítőlap</b>            |   |                       |     |                |
| 1                           | 1 |                       | 1   | 9-35996-00-0-6 |
| <b>Végzáró</b>              |   |                       |     |                |
| 1                           | 1 |                       | 1   | 9-27556-00-0-0 |
| <b>Kiegészítő csomag</b>    |   |                       |     |                |
| 1                           | 2 |                       | 1   | K-16611-00-0-0 |







## Emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatok műanyag ajtókhöz és ablakokhoz

### Alkalmazás

A GU emelő-toló vasalatok alkalmazási területei:

- 2-6 részes emelő-toló ajtók
- 2-4 részes emelő-toló ablakok

a mindenkor fém tokalsóval ( küszöb ) vagy tokborítással és a szárnytavolságnak ill. szárnyvastagságnak megfelelő felső vezetővel.

A GU emelő-toló-bukó vasalatok alkalmazási területei:

- 2-4 részes emelő-toló-bukó ajtók
- 2-4 részes emelő-toló-bukó ablakok

a mindenkor fém tokalsóval ( küszöb ) vagy tokborítással és a szárnytavolságnak ill. szárnyvastagságnak megfelelő felső vezetővel.

### Kivitel

#### Emelő-toló vasalatok G.U-934, G.U-937

A vasalat 4 görgős, összekötőráddal összekapcsolható futókocsival rendelkezik. A görgők műanyag borításúak és golyós csapágyazottak. Szárnyvastagság 56-92 mm, szárnytavolság 28 és 10 mm. A rúdzárak 27,5 és 37,5 mm zármélységgel, profilcylinder furattal rendelkeznek.

Szárnysúlyok:

G.U-934 = Szárnysúly 300 kg-ig

G.U-937 = Szárnysúly 200 kg-ig

### Kilincsek

Az alumíniumból készült DIRIGENT kilincsek rejtetten rögzítettek. A rozetta erős reteszelővel és büttyökkel rendelkezik. A standard kivitelű kilincsek cylinder furat nélküliek. A termékínálattal cylinder furattal ellátott, cylinder furatos kétoldali és kivehető kilincsek egészítik ki.

### Felső vezetők

#### P 903 Felső vezető

Alumíniumból készült felső vezető sín emelő-toló és emelő-toló-bukó szárnyak részére. Szárnyvastagság 56-92 mm.

#### P 739, P 740 Felső vezető

Alumínium vezetősin emelő-toló szárny részére

P 739 = Szárnyvastagság 60 mm-ig

P 740 = Szárnyvastagság 70 mm-ig

### Fém küszöbök és tokborítások

#### G.U-thermostep tokalsó

Hőhídmentes tokalsó emelő-toló elemek részére

- a futósín utólag is cserélhető
- a futósínnak szolgáló furat a tokállókön elmarad
- építőszerkevény elv: a lépősín, különböző vízvető sínek és a futósín bepattinthatók.

- ugyanaz az alaptest a fa és műanyag ajtóknál
- a hőszigetelés közvetlen a vízvetőig ér
- szárnytavolság 28 és 10 mm
- szárnyvastagság 56 és 68 mm
- különböző elrendezési sémák

#### P 566, P 1090 Tokborítás

Alumínium borítás fa küszöbre. Szárnyvastagság 56-92 mm.

Szárnytavolság 28 mm

P 566 = Tokborítás hőszigetelés nélkül

P 1090 = Hőhídmentes tokborítás

### Standard színek

Az emelő-toló és emelő-toló-bukó vasalatok az alábbi standard színekben szállíthatók:

- EV 1** a látható alumínium vasalatrészek EV-1 eloxáltak
- UC 5** a látható alumínium vasalatrészek sötétbronz színre eloxáltak
- weiß** a látható alumínium vasalatrészek fehérek (RAL 9016)
- a tokalsók és tokborítások EV-1 eloxáltak

További színek és felületkialakítások külön kérésre

### Alapanyagok, ferGUard\*ezüst korrózióvédelem

A vasalat egyes alkatrészei jó minőségű acél-, horgany-, és alumínium ötvözetekből készülnek.

Az alapanyag fajtája szerint ezek a részek horganyzottak, krómozottak ill. eloxáltak. (ferGUard ezüst eljárás)

### Az emelő toló és emelőtoló-bukó vasalatoknál a standard felületkezelési módszer a ferGUard\*ezüst eljárás

Az emelő toló és emelő toló-bukó vasalatok záraszerkezeteit és futókocsijait a ferGUard\*ezüst eljárással felületkezelik

### Rövidítések

- FB Szárnyszélesség
- FD Szárnyvastagság
- FH Szárnymagasság
- G Kilincsmagasság
- H Vasalatok fa ajtókhöz
- HF Vasalatok fa ablakokhoz
- li. balos
- PZ Profilcylinder
- RAB Tokszélesség, külméret
- re. jobbos
- VE Csomagolási egység

### Alkalmazás

| Profilrendszer[1]                | Szárnyelhelyezés<br>Séma[2]<br>A C D E F L | Vasalat                | Tok-<br>alsó                     | Felső-<br>vezető | Tok-<br>profil   | Szárny-<br>profil | Standard-<br>Műhelyrajz |
|----------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| Aluplast Ideal 4000              | • • • •                                    | G.U-934 K<br>G.U-954 K | G.U-thermostep<br>G.U-thermostep |                  | HZ 703<br>HZ 703 | HF 704<br>HF 704  | 0-44379<br>0-44398      |
| Deceuninck                       | • •                                        | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | P 1480           | P 1481            | 0-44497                 |
| Gealan 8000                      | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   | P 903            | 8360             | 8393              | 0-44368                 |
| Kö-Profine EuroFutur / PremiDoor | • • • • • •                                | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 2870             | 2420              | 0-44420                 |
| INOUTIC AD                       | • • • •                                    | G.U-934 K<br>G.U-954 K | G.U-thermostep<br>G.U-thermostep | P 1029           | HS 1<br>HS 1     | HS 20<br>HS 20    | 0-44405                 |
| Profex                           | • • • •                                    | G.U-937 K              |                                  |                  | 2600             | 2641              | 0-44345                 |
| Rehau Brillant Design            | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 565550           | 565040            | 0-44315                 |
| Roplasto 4001                    | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 730 100          | 731 000           |                         |
| Salamander iD                    | • • • •                                    | G.U-934 K<br>G.U-954 K | G.U-thermostep<br>G.U-thermostep |                  | 68552<br>68553   | 68551<br>68551    | 0-44387                 |
| Schüco Corona CT 70              | • • • •                                    | G.U-934 K<br>G.U-954 K | G.U-thermostep<br>G.U-thermostep |                  | 1956<br>1956     | 1955<br>1955      | 0-44292                 |
| Veka Softline 58                 | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 105.021          | 105.093           | 0-44381                 |
| Veka Softline 70                 | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 105.220          | 105.234           | 0-44383                 |
| Veka Topline                     | • • • •                                    | G.U-934 K              | G.U-thermostep                   |                  | 105.220          | 105.203           | 0-44383                 |
| Wymar                            | • • • •                                    | G.U-937 K              |                                  |                  | 2600             | 2641              | 0-44346                 |

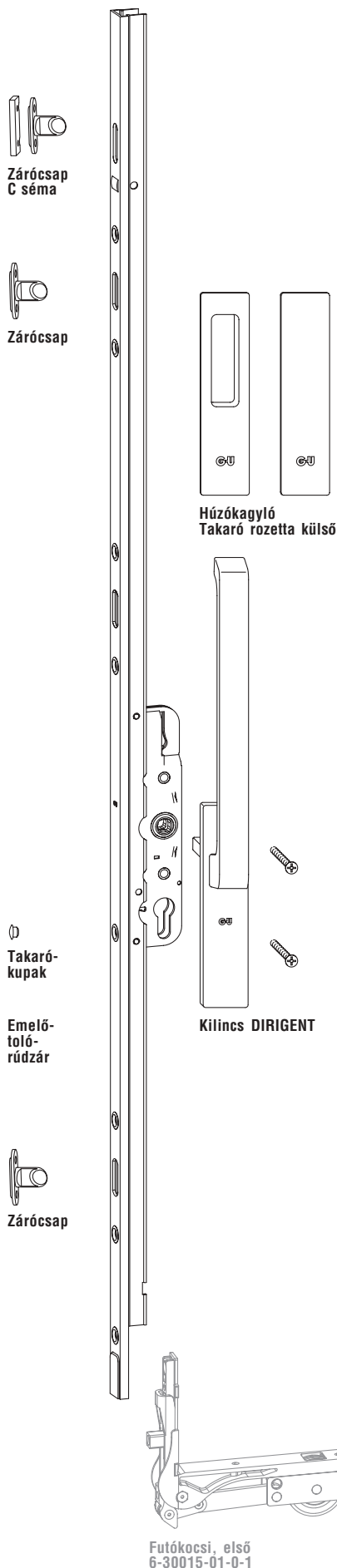
[1] Egyéb profilrendszer esetén kérje szaktanácsadója segítségét.

[2] Az A és C sémákat a katalógus tartalmazza. D, E, F, és L sémák esetén kérje szaktanácsadója segítségét.



## Emelő-toló vasalat G.U-934 K profilrendszer szerint

## Műanyag szerkezet



### Vasalatszükséglet szármány méret alapján A és C sémához

| Darab    | Mé-<br>A C ret | Megnevezés                            | CSE            | Salamander iD  | Schüco<br>Corona CT 70 | INOUITIC AD<br>(Thyssen AD) |
|----------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|-----------------------------|
| 1 2      |                | <b>Alapkészlet – G.U-934/954</b>      | 1              | K-16488-00-0-1 | K-16488-00-0-1         | K-16488-00-0-1              |
| 1 2      |                | <b>Kiegészítő csomag G.U-934 K</b>    | 1              | K-16417-00-0-0 | K-16642-00-0-0         | K-16634-00-0-0              |
| 1 1      |                | <b>Tokösszehúzó G.U-thermostep[7]</b> | 1              |                | K-16726-00-0-1         |                             |
| 1 2      |                | <b>Kilincs DIRIGENT [1]</b>           | 1              | 6-24608-00-0-* | 6-24606-00-0-*         | 6-24606-00-0-*              |
| 1 2      |                | <b>Húzócsap [1]</b>                   | 1              | 9-29992-01-0-* | 9-29992-01-0-*         | 9-29992-02-0-*              |
| 1 2 SZM  |                | <b>Emelő-toló rúd G.U-934 [1] [8]</b> |                |                |                        |                             |
|          |                | Hossz G [6]                           |                | SZM            | SZM [8]                | SZM                         |
|          |                | 1190 ~ 410                            | 6-30021-11-0-* | 10 853-1273    | 804-1224               | 830-1250                    |
|          |                | 1770 ~ 410                            | 6-30021-19-0-* | 10 1223-1853   | 1174-1804              | 1200-1830                   |
|          |                | 2270 ~ 1010                           | 6-30021-24-0-* | 10 1853-2353   | 1804-2303              | 1830-2330                   |
|          |                | 2670 ~ 1010                           | 6-30021-28-0-* | 10 2103-2753   | 2054-2704              | 2080-2730                   |
| 1 2 SZSZ |                | <b>Összekötő rúd Ø 8</b>              |                |                |                        |                             |
|          |                | Hossz                                 | Cikkszám       | SZSZ           | SZSZ                   | SZSZ                        |
|          |                | 1100                                  | 9-25476-11-0-1 | 1 700-1600     | 700-1600               | 700-1600                    |
|          |                | 1350                                  | 9-25476-14-0-1 | 1 1601-1850    | 1601-1850              | 1601-1850                   |
|          |                | 1850                                  | 9-25476-18-0-1 | 1 1851-2350    | 1851-2350              | 1851-2350                   |
|          |                | 3300                                  | 9-25476-33-0-1 | 1 2351-3300    | 2351-3300              | 2351-3300                   |
| 1 1 TKM  |                | <b>G.U-thermostep-alaptest [2]</b>    | 1              | 6-29938-**-0-* | 6-29938-**-0-*         | 6-29938-**-0-*              |
| 1 1 TKM  |                | <b>Vízvető csomag [1]</b>             | 1              | K-15655-**-0-* | K-16643-**-0-*         | K-15875-**-0-*              |
| 1 2 FSZ  |                | <b>Rátét sín csomag A [3]</b>         | 1              | K-16393-**-0-* | K-16644-**-0-*         | K-16389-**-0-*              |
| 1 1 TKM  |                | <b>Szigetelőgumi 50 m</b>             | 1              | 9-39737-25-0-6 | 9-39737-25-0-6         | 9-39737-25-0-6              |
| 1 1 m    |                | <b>Tokrögzítő [4]</b>                 | 1              | 9-40086-00-0-1 | 9-40086-00-0-1         | 9-40086-00-0-1              |
| 2 2 m    |                | <b>Alátét [5]</b>                     | 1              | 9-43065-00-0-1 | 9-43065-00-0-1         | 9-43065-00-0-1              |

### Vasalatszükséglet szármány méret alapján A és C sémához

| Darab    | Mé-<br>A C ret | Megnevezés                            | CSE            | Veka Softline 58 | Veka Softline 70<br>Veka Topline |
|----------|----------------|---------------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| 1 2      |                | <b>Alapkészlet – G.U-934/954</b>      | 1              | K-16488-00-0-1   | K-16488-00-0-1                   |
| 1 2      |                | <b>Kiegészítő csomag G.U-934 K</b>    | 1              | K-16474-00-0-0   | K-15517-00-0-0                   |
| 1 1      |                | <b>Tokösszehúzó G.U-thermostep[7]</b> | 1              |                  | K-17287-00-0-1                   |
| 1 2      |                | <b>Kilincs DIRIGENT [1]</b>           | 1              | 6-24608-00-0-*   | 6-24606-00-0-*                   |
| 3        |                |                                       | 1              | 9-24414-00-0-0   |                                  |
| 6        |                |                                       | 1              | 9-13133-20-0-0   |                                  |
| 1 2 SZM  |                | <b>Emelő-toló rúd G.U-934 [1] [8]</b> |                |                  |                                  |
|          |                | Hossz G [6]                           |                | SZM              | SZM [8]                          |
|          |                | 1190 ~ 410                            | 6-30021-11-0-* | 10 815-1235      | 829-1249                         |
|          |                | 1770 ~ 410                            | 6-30021-19-0-* | 10 1185-1815     | 1199-1829                        |
|          |                | 2270 ~ 1010                           | 6-30021-24-0-* | 10 1815-2315     | 1829-2329                        |
|          |                | 2670 ~ 1010                           | 6-30021-28-0-* | 10 2065-2715     | 2079-2729                        |
| 1 2 SZSZ |                | <b>Összekötő rúd Ø 8</b>              |                |                  |                                  |
|          |                | Hossz                                 | Cikkszám       | SZSZ             | SZSZ                             |
|          |                | 1100                                  | 9-25476-11-0-1 | 1 700-1600       | 700-1600                         |
|          |                | 1350                                  | 9-25476-14-0-1 | 1 1601-1850      | 1601-1850                        |
|          |                | 1850                                  | 9-25476-18-0-1 | 1 1851-2350      | 1851-2350                        |
|          |                | 3300                                  | 9-25476-33-0-1 | 1 2351-3300      | 2351-3300                        |
| 1 1 TKM  |                | <b>G.U-thermostep-alaptest [2]</b>    | 1              | 6-29938-**-0-*   | 6-29938-**-0-*                   |
| 1 1 TKM  |                | <b>Vízvető csomag [1]</b>             | 1              | K-15657-**-0-*   | K-15659-**-0-*                   |
| 1 2 FSZ  |                | <b>Rátét sín csomag A [3]</b>         | 1              | K-15662-**-0-*   | K-15664-**-0-*                   |
| 1 1 TKM  |                | <b>Szigetelőgumi 50 m</b>             | 1              | 9-39737-25-0-6   | 9-39737-25-0-6                   |
| 1 1 m    |                | <b>Tokrögzítő [4]</b>                 | 1              | 9-40086-00-0-1   | 9-40086-00-0-1                   |
| 2 2 m    |                | <b>Alátét [5]</b>                     | 1              | 9-43065-00-0-1   | 9-43065-00-0-1                   |

[1] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5

[3] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (nur Gr. 25)

[5] = 2 alátét fm-enként G.U-thermostep-hez

[7] = Tokszerelő csavar tokalsó rögzítéshez

[8] = 200 kg szármányul felett 9-40235-05-0-0 húzórugó

[2] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5 (nur Gr. 50)

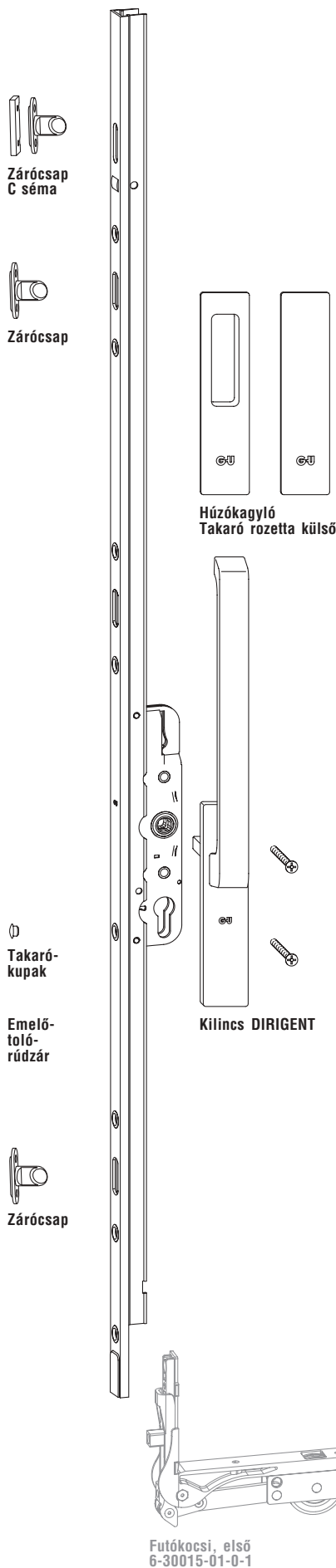
[4] = 1 Tokrögzítő fm-enként G.U-thermostep-hez

[6] = Pontosabb kilincsmagasság profilméret szerint

Gumiütőkőző

## Emelő-toló vasalat G.U-934 K profilrendszer szerint

## Műanyag szerkezet



### Vasalatszükséglet szárméret alapján A és C sémához

| Darab<br>A | Mé-<br>ret | Megnevezés                                               | CSE            | Profex         | Wymar          |
|------------|------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1          |            | <b>Alapkészlet – G.U-934/954 /<br/>Kiegészítő csomag</b> | 1              | K-16874-00-0-1 | K-16493-00-0-1 |
| 1          |            | <b>Kilincs DIRIGENT [1]</b>                              | 1              | 6-24608-00-0-* | 6-24608-00-0-* |
| 1          | SZM        | <b>Emelő-toló rúdzár G.U-934 [1] [8]</b>                 |                |                |                |
|            |            | Hossz G [6]                                              |                | SZM            | SZM [8]        |
|            |            | Cikkszám                                                 |                |                | SZM            |
|            |            | 1190 ~ 410                                               | 6-30019-11-0-* | 10             | 820-1240       |
|            |            | 1770 ~ 410                                               | 6-30019-19-0-* | 10             | 1190-1820      |
|            |            | 2270 ~ 1010                                              | 6-30019-24-0-* | 10             | 1821-2320      |
|            |            | 2670 ~ 1010                                              | 6-30019-28-0-* | 10             | 2070-2720      |
| 1          | SZSZ       | <b>Összekötő rúd Ø 8</b>                                 |                |                |                |
|            |            | Hossz                                                    |                | SZSZ           | SZSZ           |
|            |            | Cikkszám                                                 |                |                | SZSZ           |
|            |            | 1100                                                     | 9-25476-11-0-1 | 1              | 620-1600       |
|            |            | 1350                                                     | 9-25476-14-0-1 | 1              | 1601-1850      |
|            |            | 1850                                                     | 9-25476-18-0-1 | 1              | 1851-2350      |
|            |            | 3300                                                     | 9-25476-33-0-1 | 1              | 2351-3300      |

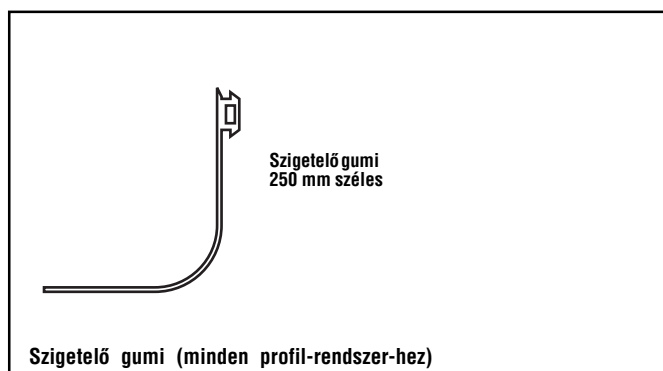
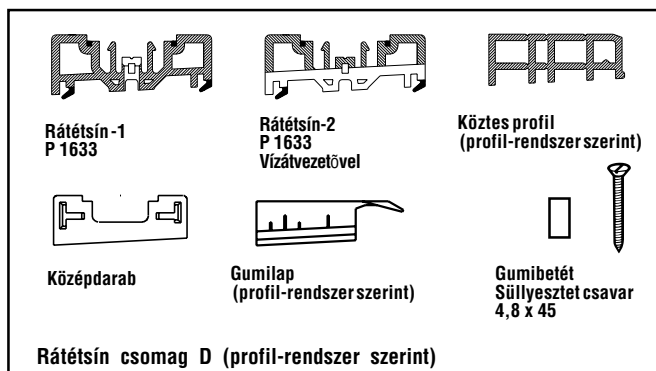
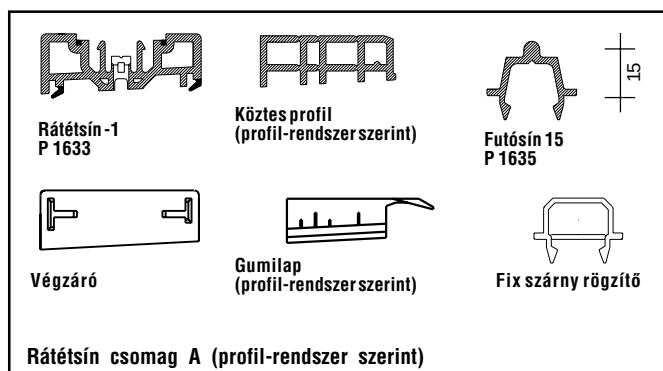
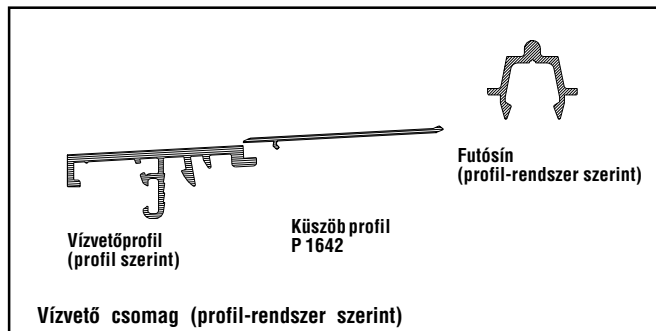
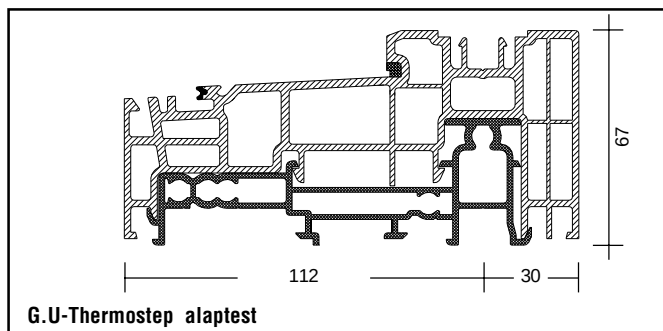
[1] \* = Szín: 1 = EV 1, 5 = UC 5

[2] = Pontosabb kilincsmagasság profilméret szerint

Gumiütköző

Összekötő rúd Ø 8

Futókocsi, hátsó  
6-30017-01-0-1



# G.U-thermostep tokalsó – Vasalatszükséglet



G.U-thermostep tokalsó – hőhidmentes tokalsó  
Garnitúrák emelő-toló vasalatokhoz A-tól K sémák, műanyag profilrendszerhez

## Műanyag szerkezet

| Séma A | C     | D     | F     | K     | VE | Aluplast Ideal 4000                       | Deceuninck     | EuroFutur / PremiDoor | Gealan 8000    | Rehau [5] Brilliant Design | Salamander ID  | Roplasto 4001  |
|--------|-------|-------|-------|-------|----|-------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
| 1/RAB  | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | 6-29938-**-0-*                            | 6-29938-**-0-* | 6-29938-**-0-*        | 6-29938-**-0-* | 6-29938-**-0-*             | 6-29938-**-0-* | 6-29938-**-0-* |
| 1/RAB  | 1/RAB |       |       |       | 1  | K-15877-**-0-*                            | K-15655-**-0-* | K-15877-**-0-*        | K-15655-**-0-* | K-16643-**-0-*             | K-15655-**-0-* | K-15655-**-0-* |
| 1/FF   | 2/FF  | 1/FB  | 2/FB  |       | 1  | K-16395-**-0-*                            | K-16648-**-0-* | K-17064-**-0-*        | K-16393-**-0-* | K-16743-**-0-*             | K-16393-**-0-* | K-16393-**-0-* |
| 1/RAB  | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | K-16396-**-0-*                            | K-16649-**-0-* | K-17065-**-0-*        | K-16394-**-0-* |                            | K-16394-**-0-* | K-16394-**-0-* |
| 1/m    | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1  | 9-39737-25-0-6                            | 9-39737-25-0-6 | 9-39737-25-0-6        | 9-39737-25-0-6 | 9-39737-25-0-6             | 9-39737-25-0-6 | 9-39737-25-0-6 |
| 2/m    | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 1  | 9-40086-00-0-1                            | 9-40086-00-0-1 | 9-40086-00-0-1        | 9-40086-00-0-1 | 9-40086-00-0-1             | 9-40086-00-0-1 | 9-40086-00-0-1 |
|        |       |       |       |       | 1  | 9-43065-00-0-0                            | 9-43065-00-0-0 | 9-43065-00-0-0        | 9-43065-00-0-0 | 9-43065-00-0-0             | 9-43065-00-0-0 | 9-43065-00-0-0 |
|        |       |       |       |       | 1  | 9-40300-**-0-*                            | 9-40300-**-0-* | P-01715-**-0-*        | 9-40300-**-0-* |                            | 9-40300-**-0-* | 9-40300-**-0-* |
|        |       |       |       | 1/FF  | 1  | Rátétlín-1 P 1633 [1]                     |                |                       |                |                            |                |                |
|        |       |       |       | 1/FF  | 1  | Köztesprofil [2]                          | 9-39317-**-0-* | 9-40382-**-0-*        | 9-39317-**-0-* |                            | 9-39317-**-0-* | 9-39317-**-0-* |
|        |       |       | 2     |       | 1  | Tartozék csomag A [2]                     | K-16650-00-0-* | K-17066-00-0-*        | K-16409-00-0-* |                            | K-16409-00-0-* | K-16409-00-0-* |
|        |       | 1/FB  | 2/FB  |       | 1  | Decorfólia-barna – 10 fm. (csak UC 5-höz) | 9-40858-00-0-5 | 9-40858-00-0-5        | 9-40858-00-0-5 |                            | 9-40858-00-0-5 | 9-40858-00-0-5 |
|        |       | 1/RAB | 1/RAB |       | 1  | Futósín [1]                               | 9-39311-**-0-* | 9-41254-**-0-*        | 9-39311-**-0-* |                            | 9-39311-**-0-* | 9-39311-**-0-* |
|        |       |       |       | 2/FB  | 1  | Küszöb profil [1]                         | 9-39318-**-0-* | 9-39318-**-0-*        | 9-39318-**-0-* |                            | 9-39318-**-0-* | 9-39318-**-0-* |
|        |       | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | Vízvető [1]                               | 9-39615-**-0-* | 9-40381-**-0-*        | 9-39615-**-0-* |                            | 9-39615-**-0-* | 9-39615-**-0-* |

| Séma A | C     | D     | F     | K     | VE | Schüco Corona CT 70                        | INOUSIC AD     | Veka Softline 58 | Veka Softline 70 Veka Topline | Jelmagyarázat                                                                                                                                                            |
|--------|-------|-------|-------|-------|----|--------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/RAB  | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | 6-29938-**-0-*                             | 6-29938-**-0-* | 6-29938-**-0-*   | 6-29938-**-0-*                | RAB = Tok külméret<br>3000 mm ** = Méret 30<br>3500 mm ** = Méret 35<br>4000 mm ** = Méret 40<br>4500 mm ** = Méret 45<br>5000 mm ** = Méret 50<br>6700 mm ** = Méret 67 |
| 1/RAB  | 1/RAB |       |       |       | 1  | K-16643-**-0-*                             | K-15875-**-0-* | K-15657-**-0-*   | K-15659-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
| 1/FF   | 2/FF  | 1/FB  | 2/FB  |       | 1  | K-16644-**-0-*                             | K-16389-**-0-* | K-15662-**-0-*   | K-15664-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
| 1/RAB  | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | K-16645-**-0-*                             | K-16390-**-0-* | K-15663-**-0-*   | K-15701-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
| 1/m    | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1/m   | 1  | 9-39737-25-0-6                             | 9-39737-25-0-6 | 9-39737-25-0-6   | 9-39737-25-0-6                |                                                                                                                                                                          |
| 2/m    | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 2/m   | 1  | 9-40086-00-0-1                             | 9-40086-00-0-1 | 9-40086-00-0-1   | 9-40086-00-0-1                |                                                                                                                                                                          |
|        |       |       |       |       | 1  | 9-43065-00-0-0                             | 9-43065-00-0-0 | 9-43065-00-0-0   | 9-43065-00-0-0                |                                                                                                                                                                          |
|        |       |       |       |       | 1  | 9-40300-**-0-*                             | 9-40300-**-0-* | 9-40300-**-0-*   | 9-40300-**-0-*                | FB = Szárny szélesség<br>1500 mm ** = Méret 15<br>2000 mm ** = Méret 20<br>2500 mm ** = Méret 25<br>3350 mm ** = Méret 33                                                |
|        |       |       |       | 1/FF  | 1  | Rátétlín-1 P 1633 [1]                      |                |                  |                               |                                                                                                                                                                          |
|        |       |       |       | 1/FF  | 1  | Köztes profil [2]                          | 9-40384-**-0-* | 9-40384-**-0-*   | 9-40382-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
|        |       |       | 2     |       | 1  | Tartozék csomag A [2]                      | K-16405-00-0-* | K-15702-00-0-*   | K-15704-00-0-*                | FF = Fix szárny szélesség<br>1500 mm ** = Méret 15<br>2000 mm ** = Méret 20<br>2500 mm ** = Méret 25<br>3350 mm ** = Méret 33<br>6700 mm ** = Méret 67                   |
|        |       | 1/FB  | 2/FB  |       | 1  | Decorfólia, barna – 10 fm. (csak UC 5-höz) | 9-40858-00-0-5 | 9-40858-00-0-5   | 9-40858-00-0-5                |                                                                                                                                                                          |
|        |       | 1/RAB | 1/RAB |       | 1  | Futósín [1]                                | 9-39311-**-0-* | 9-39330-**-0-*   | 9-40380-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
|        |       |       |       | 2/FB  | 1  | Küszöb profil [1]                          | 9-39318-**-0-* | 9-39318-**-0-*   | 9-39318-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |
|        |       | 1/RAB | 1/RAB | 1/RAB | 1  | Vízvető [1]                                | 9-40182-**-0-* | 9-40182-**-0-*   | 9-40381-**-0-*                |                                                                                                                                                                          |

[1] \* = Típuszín: 1 = EV 1, 5 = UC 5

[2] \* = Típuszín: 1 = EV 1, 6 = fekete

[3] \* = 1 Tokrögzítő fm-enként G.U-thermostep-alaptészhez

[4] = 2 alátét fm-enként G.U-thermostep-alaptészhez

[5] Csak A és C sémához  
alternatív: Vízvető csomag 5/144 K-15658-00-0-\*, 5 P 1636 9-39312-\*\*-0-\*, futósínnel