

Cikkcsoport

B

Párhuzamos toló-bukó vasalat,

4

Párhuzamos toló-bukó vasalatok, harmonika vasalatok fa ajtókhöz és ablakokhoz

Párhuzamos toló-bukó vasalatok

Bevezetés, tartozékok, termékinformáció

Bevezetés	5.3
Termékinformáció, felhasználás	5.6
Termékinformáció, szárnyelrendezés	5.8
DIRIGENT-F kilincsek, tartozékok	5.9
Kiegészítők, tartozékok	5.11

Vasalatszükséglet, garnitúrák

G.U-966/200 mZ Se biztonsági toló-bukó vasalat

Rúdzár-kilincsel - alapbiztonság	5.14
----------------------------------	------

G.U-966/150 mZ Se biztonsági párhuzamos toló-bukó vasalat

Rúdzár-kilincsel - alapbiztonság	5.15
----------------------------------	------

G.U-966/150 oZ párhuzamos toló-bukó vasalat

Reteszelők és zárfogadók

Reteszelők és zárfogadók fa szerkezetekhez	5.18
Reteszelők és zárfogadók műanyagprofil szerint	5.19

Harmonika vasalatok

Bevezetés, tartozékok, termékinformáció

Bevezetés	5.25
Termékinformáció, felhasználás	5.26
Termékinformáció, szárnyelrendezés	5.27
Kiegészítők, tartozékok	5.29

Vasalatszükséglet, garnitúrák fa és alu-fa ajtókhöz és ablakokhoz

G.U-922 harmonika vasalat, befelé nyíló

Fa és alu-fa ajtókhöz és ablakokhoz	
G.U-922 harmonika vasalat, átmenő szárny nyíló	
Vasalatszükséglet	5.30
Alkatrész kivitelek	5.31

G.U-925 harmonika vasalat, befelé nyíló

Fa és alu-fa ajtókhöz és ablakokhoz	
G.U-925 harmonika vasalat, átmenő szárny nyíló	
Vasalatszükséglet	5.32
Alkatrész kivitel	5.33

Profil szerint alkatrészek műanyag ajtókhöz és ablakokhoz

Pántok, zárfogadók műanyag szerkezetekhez	5.34
Kiegészítők, tartozékok	5.35

Vasalatszükséglet, garnitúrák műanyag ajtókhöz és ablakokhoz

G.U-922 harmonika vasalat, befelé nyíló

Műanyag ajtókhöz és ablakokhoz	
G.U-922 harmonika vasalat, átmenő szárny nyíló	
Vasalatszükséglet	5.36
Alkatrész kivitel	5.37

G.U-925 harmonika vasalat, befelé nyíló

Műanyag ajtókhöz és ablakokhoz	
G.U-925 harmonika vasalat, átmenő szárny nyíló	
Vasalatszükséglet	5.38
Alkatrész kivitel	5.39

Rendelési katalógus 4. fejezet Párhuzamos toló-bukó vasalatok fa ajtókhöz és ablakokhoz

Tartalom

A GU rendelési katalógus 4. fejezetében megtalál minden a mai technikai színvonalnak megfelelő toló-bukó vasalatot és annak tartozékait. Az elkövetkező utalások felvilágosítják Önt a katalógus koncepciójáról és napi munkáját jelentősen megkönnyítik.

Tagolódás

A GU rendelési katalógus 4. fejezete az alábbiak szerint tagolódik:

- Tartozékok és kilincsek
- Garnitúrák
- Fúrósablonok és sablonok
- Reteszelvek és zárfogadók

Ez a tagolódás megfelel az értékesítés speciális követelményeinek.

Tartozékok és kilincsek

A tartozékok oldalai egyetlen pillantással megmutatják Önnek valamennyi párhuzamos toló-bukó vasalat tartozékait és kilincseit. Így a rendelési katalógussal történő munkavégzés közben a standard kivitel kiegészítőit összefoglalva, áttekinthetően látja.

Garnitúrák

Vasaltszükséglet származék és séma alapján

A vasalatok képeit táblázatok egészítik ki, melyek felvilágosítást adnak a mérettől függő vasaltszükségletéről.

Használja ki azt az előnyt, hogy a standard kivitel kiegészítőit a tartozékok között egyetlen pillantással ellenőrizheti.

Fúrósablonok és sablonok

A vasalat szereléséhez szükséges fúrósablonok, sablonok és segédanyagok felsorolása a vasalatváltozatok szerint történik.

Reteszelvek, zárfogadók

A reteszelvek és zárfogadók csoportosítása a vasalat fajtája, az alkalmazott profilrendszer és a biztonsági fokozat követelményeinek megfelelően történik.

Cikkszámok

A cikkszám felvilágosítást ad:

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

Példa

Cikkszám
6-23830-01-0-1

6-23830-	- -	a cikk jelölő száma
-	-01-	méret
-	-L-	balos
-	-R-	jobbos
-	-0-	mindkét irányban használható
-	- - -1	F 1/EV 1, natur alu ill. ezüst színű, ferGUard* silber
-	- - -2	F 2/EV 2, újezüst ill. újezüst színű
-	- - -3	F 3, réz ill. arany színű
-	- - -4	UC 3, középbronz ill. középbróna
-	- - -A	F 4, bronz ill. bronz színű
-	- - -C	titánszínű
-	- - -5	UC 5, sötétbronz ill. sötétbróna
-	- - -6	Onyx-matt ill. fekete
-	- - -7	fehér lakkozott (RAL 9016)
-	- - -*	különböző színű lehet

Ha a cikkszám utolsó helyén egy

*

áll, nézze meg az árjegyzéket, hogy az adott termék mely színekben kapható.

Árak

Alkatrész árlista »Termékkínálat«

Az árak a cikkszámok emelkedő számsorrendjében vannak felsorolva.

Kiegészítő segédletek az értékesítéshez

A párhuzamos toló-bukó ajtókhöz a rendelési katalógus mellett az alábbi segédletek állnak rendelkezésre:

- Prospektusok melyek ismertetik a termék előnyeit és használhatóságát
- Műhelyrajzok és szerelési utasítások
- Kezelési és karbantartási utasítások

GU-adatbázis szervíz

Kiíró program

A GU-BKS kiíró program, mely a vasalat kiírás szöveges részeit tartalmazza, hozzáférhető CD lemezen vagy online módon a Gretsch-Unitas vállalatcsoport honlapján – www.g-u.com.

Vasalat kiíró program

Vevő és szerződés szerinti hibamentes vasaltszükséglet összeállítása lehetséges a programmal fa és műanyag ablakokhoz és teraszajtókhoz, valamint ezek tetszés szerinti módosítása és a megrendelés továbbítása.

Vasalat adatbázis szervíz

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

Rendelési és vevőinformációs rendszer, a CIS

A CIS rendelési és vevőinformációs rendszer Önnek sokféle lehetőséget kínál:

- GU termékek online megrendelése
 - a rendelkezésre állás ellenőrzése
 - nyitott rendelések nyomon követése
 - információk az aktuális termékprogramról és az ezzel kapcsolatos árinformációk
- Kapcsolat – <http://cis.g-u.com>

A gyártó felelőssége a termékfelelősségi törvény szerint

Tolóajtó vasalatok ajtókhöz és ablakokhoz

A termékszavatosságról szóló törvény értelmében a gyártó szavatossággal tartozik az általa gyártott termékekkel kapcsolatban. A tolóajtókról és ablakokról az alábbiakban következő információkat kérjük figyelembe venni, ezek figyelmen kívül hagyása információt a gyártót a felelősség alól.

1. Termékinformáció és rendeltetésszerű használat

1.1 Toló vasalatok

Meghatározás: Toló vasalatok a meghatározás értelmében azoknak az eltolható ajtó és ablakszárnyaknak a vasalatai, melyek főleg külső ajtóként szolgálnak, és többnyire üvegezettek. Az eltolható szárnyak kombinálhatók fix szárnyakkal és / vagy további szárnyakkal mint pl. tisztítószárny, mely nyílószárny is lehet, mindezek egy egységben.

Felhasználás: Toló vasalatok felhasználhatók a függőlegesen beépített ajtó vagy ablakszárnyakban, melyeknek anyaga fa, műanyag, alumínium vagy acél vagy ezen anyagok kombinációja. A toló vasalatok a definíció értelmében rendelkeznek zárral, mellyel a tolószárnyat reteszelt állapotba lehet, valamint a szárny alsó vízszintes elemén elhelyezett futókocsikkal.

Rendelkezhetnek továbbá nyitóollókkal a bukó állás biztosításához, valamint olyan mechanizmussal, mely a szárnyat megemeli, vagy a szárnyat párhuzamosan kiemeli. A vasalat segítségével lehet a szárnyat zární, szellőző állásba helyezni és oldalra eltolni.

A külső hőmérséklet, a belső levegő páratartalma valamint a tolóajtó beépítésének helye függvényében átmenetileg páralecsapódás keletkezhet az alumínium futósínek belső felületén.

Ez főleg akkor fordul elő, amikor valami zavarja a levegő belső keringését, mint például a fűtőtestek kedvezőtlen elhelyezkedése, függönyök, ill. egyéb akadály.

1.2 Eltérő felhasználás - felelősség kizárása

Minden a nem az 1.1. pontban felsorolt alkalmazástól eltérő felhasználás nem rendeltetésszerű használatnak minősül, és a gyártó felelőssége megszűnik.

1.3 A felhasználás korlátozásával kapcsolatos utalások

Nyitott ablak és ajtószárnyak, valamint nem reteszelt bukóállásban lévő ablak és ajtószárnyak csak árnyékoló funkciót töltenek be, és nem elégítik ki azokat a követelményeket, melyek a tömítettség, a csapó eső elleni védelem, a hangszigetelés, hőszigetelés és betörésgátlás terén előírtak.

Erős szél és huzat esetén az ablak és ajtószárnyaknak zárva és reteszelve kell lenniük. Szél és huzat abban az esetben áll fenn, ha egy nyitott állásban lévő ablak vagy ajtószárnyat a levegő nyomása vagy szívó hatása önállóan, ellenőrizhetetlen módon csukni és nyitni tud. Az ablak és ajtószárnyak rögzített nyitott állását csak kiegészítő rögzítő berendezések alkalmazásával lehet elérni.

1.4 Külön megállapodás szükségessége emelkedő követelmények esetén

Betörésgátló ablakok, nedves helyiségek ablakai vagy agresszív, korróziót okozó környezetben beépített ablakok vasalatait össze kell hangolni a mindenkori beépítési körülményekkel, és külön meg kell állapodni a vasalattól elvárt teljesítményekről.

A csukott és reteszelt állapotban lévő ablakok szélnyomással szembeni ellenállása az ablak konstrukciójának függvénye.

Amennyiben előre meghatározott szélterhelésnek kell megfelelnie az ablaknak (pl. EN 12210 szerinti p3 különleges vizsgálat nyomás), akkor a mindenkori ablak konstrukciónak és a szárny anyagának függvényében a vasalat összeállítását külön meg kell határozni és külön megállapodni róla.

Az 1.1. pontban leírt vasalatok alapvetően megfelelnek az akadálymentes kialakítású lakások követelményeinek (pl. DIN 18025 szerint).

Itt is szükség lehet azonban speciális vasalat összeállításokra és speciális szerelésre az ajtóknál és ablakoknál, melyeket külön meg kell határozni.

2. Hibás működtetés

Az 1.1. pontban felsorolt ablak vasalatok hibás működtetése, tehát nem rendeltetésszerű használata különösen akkor fordulhat elő:

- ha az ablak nyitási tartományába a szárny és a tok között olyan akadály kerül, mely az ablak előírászerű használatát megnehezíti vagy lehetetlenné teszi.
- ha az ablakszárnyra pótlólagos erők hatnak (pl. az ablak vagy ajtószárnyon hintázó gyerekek.)
- ha az ablakszárnyat előírással ellentétben vagy ellenőrizhetetlenül külső erő (pl. szél) úgy nyomja vagy csapja neki a toknak, hogy a vasalat alkatrészei vagy a tok különböző részei esetleg az ablak egyéb alkatrészei sérülnek vagy megsemmisülnek illetve a behatás következtében másodlagos károk keletkeznek.
- ha a szárny csukásakor a szárny és a tok közé emberi testrész kerül, illetve ebben a tartományban egy személy vagy annak testrészei találhatók. (sérülés és életveszély).

3. Felelősség

A mindenkori teljes vasalat kizárólag GU vasalatalkatrészekből állítható össze. Amennyiben nem a GU Baubeschläge által jóváhagyott vasalatösszeállítást alkalmazzák, és/vagy nem szakszerű a vasalatok beszerelése és/vagy nem eredeti illetve a gyártó által jóváhagyott alkatrészeket építenek be, a gyártó felelőssége megszűnik.

A csavarozások szakszerű kivitelezése érdekében figyelembe kell venni a GU műhelyrajzokon és a GU szerelési utasításokon található utasításokat.

Műanyag profilok vagy könnyűfém profilok használata esetén a profilgyártó ill. a rendszertulajdonos utasításait be kell tartani.

Az ablakgyártó alapvetően felelős a megadott rendszerben megengedett méretek betartásáért (pl. tömítési hézagok). Ezeket az értékeket rendszeresen ellenőrizni kell, különösen akkor, ha új vasalat alkatrészek először kerülnek beépítésre.

A vasalat alkatrészei alapvetően úgy vannak kialakítva, hogy a rendszer által megkövetelt értékek beállíthatók, már amennyire ezt a vasalat befolyásolni képes. Ha a rendszerértékektől való eltérés csak az ablak beépítése után derül ki, a felmerülő pótlólagos költségek nem tartoznak a felelősség körébe.

4. A termék alkalmazási határai - a gyártó utasításai

4.1 Maximális szárnysúlyok

A következőkben az egyes vasalat kivitelekre meghatározott maximális szárnysúlyok nem léphetők túl.

A legkisebb terhelhetőséggel rendelkező alkatrész határozza meg a maximális szárnysúlyt. A mérettáblázatokat figyelembe kell venni.

Vasalatkivitel	maximális szárnysúly kg	maximális szárnyszélesség mm
Párhuzamos toló-bukó vasalat		
G.U-966/200 mZ [1]	200	2000
G.U-966/150 mZ	150	1600
G.U-966/150 oZ	130	1600
G.U-90 oZ	90	1600

[1] SZSZ 1851-2000 mm-től pótoló szükséges

4.2 Szárnyméretek

A tervezési segédletekben, a termékkatalógusokban vagy a vasalatleírásokban található felhasználási diagrammok táblázatai mutatják az összefüggéseket a megengedett szárnyszélesség és szárnymagasság között a különböző üvegsúlyok illetve teljes üvegvastagságok függvényében.

Az ebből eredő szárnyméretek vagy szárnyformák (fekvő vagy álló szárny) ugyanúgy mint a maximális szárnysúly, semmi esetben sem léphetők túl.

4.3 A vasalat összeállítása

A gyártó előírásai, melyek a vasalatok összeállítására vonatkoznak (pl. pótolók használata vagy a betörésgátló ablak vasalatának összeállítása) kötelezően betartandók.

5. Karbantartás

5.1 Általános utasítások

A biztonság szempontjából meghatározó alkatrészeket legalább évente egyszer rögzítettség és kopás szempontjából ellenőrizni kell. Szükség szerint a lazult csavarköteket meg kell húzni, ill. a kopott alkatrészeket cserélni kell. Ebből következően legalább évente egyszer az alábbi karbantartási munkákat el kell végezni:

- Minden mozgó és kopásnak kitett alkatrészt meg kell zsírozni és működését ellenőrizni.
- Csak olyan tisztítószer használható, amely a vasalatok korrózióvédelmét nem befolyásolja.

A vasalaton végzett beállítási munkákat - különösen a sarokcsapágókat, a futókocsok vagy az ollók környezetében, valamint alkatrészek kicserélését, a nyílászárny leemelését ill. beemelését szakemberrel kell elvégeztetni. Az ablakok felületkezelésénél - mint pl. lakkozás vagy lazúr festés - a vasalat alkatrészeit a kezelés semmiképpen nem érheti, a vasalatot a szennyeződésekől meg kell óvni.

5.2 A felület minőségének megtartása

Az elektrolitikus úton felhordott cink bevonatok normál klimatikus viszonyok között nem károsodnak, ha nem képződik rajtuk kondenzvíz illetve a lecsapódott kondenzvíz gyorsan el tud párologni.

A vasalatalkatrészek felületminőségének tartós megtartása, valamint a korróziós károk elkerülésének érdekében az alábbiakat kell betartani:

- A vasalatoknak illetve a beépítési hézagoknak a kellő szellőzéséről - különösen az építkezés fázisában - gondoskodni kell úgy, hogy se nedvességnek se kondenzvíznek ne legyenek kitéve. Megfelelő intézkedésekkel minden körülmények között biztosítani kell, hogy a belső levegő nedvességtartalma ne csapódhasson ki.
- A vasalatokat az építőanyagoktól származó lerakódásoktól és szennyeződéستől (építési por, gipszpor, cement stb) meg kell óvni. Az esetleges szennyeződést (vakolat) még a megkötése előtt vízzel el kell távolítani.
- Az agresszív anyagok gőzei (hangyasav, ecetsav, ammóniák, amin és ammónia-vegyületek, aldehidek, fenolok, klór, csersav stb) a viszonylag kis mennyiségű kondenzvízzel is kapcsolatba lépnek és a vasalatalkatrészek gyors korróziójához vezetnek. Ebből kifolyólag az ablakok környezetében az ilyen kigőzölgéseket meg kell akadályozni.
- Tölgyfából, vagy más magas csersavtartalmú faanyagokból készült ablakok megfelelő felületkezelésével gondoskodni lehet arról, hogy a csersav a faanyagból ne tudjon kipárologni.
- A vasalat nem érintkezhet közvetlenül a kezeletlen fafelülettel.
- Továbbá nem szabad ecetsavas ill. savasan térhálósodó tömítőanyagokat vagy a korábban felsorolt anyagokat tartalmazó tömítőanyagokat használni, mert az érintkezés a tömítőanyaggal vagy annak gőzeivel a vasalat felületének korrózióját okozhatja.
- A vasalatot tisztítani csak lágy, pH semleges, hígított tisztítószerrel szabad. Semmi esetre sem használhatók agresszív, savtartalmú tisztítószer, olyan szerek melyek az előbbieken felsorolt káros anyagokat tartalmazzák. Súrolószer használata sem megengedett.

6. Tájékoztató és rendelkezési kötelezettség

A tájékoztató és rendelkezési kötelezettség végrehajtása érdekében, mely kötelező a kereskedőkön és gyártókon keresztül a végfelhasználóig valamint a karbantartási munkák végrehajtásához az alábbi segédletek állnak rendelkezésre:

- Tervezési segédletek
- Termékkatalógusok
- Vasalatleírások
- Kezelési és karbantartási utasítások

Az ablak mindenkor funkciójának biztosítása érdekében:

- a tervezőnek be kell szereznie a gyártótól vagy a szakkereskedőtől a termékinformációkat és ezeket be kell tartania.
- a szakkereskedőnek figyelembe kell vennie a termékinformációkat - különös tekintettel a reklám-propaganda előírásokra - és ezeket a következő kereskedővel és/vagy gyártóval ismertetnie kell, valamint felhívni ezek figyelmét hogy ugyanilyen továbbadási kötelezettséggel bírnak.
- az ablakgyártónak figyelembe kell vennie a termékinformációkat, és a karbantartási és kezelési utasításokat továbbítani kell az építési vállalkozónak és a végfelhasználónak.

7. Rokon vasalatfajták használata

Az egyes vasalatrendszeren belül lehetséges változatok pl. kifelé vagy befelé bukó ablakvasalatok, vagy olyanok, amelyek bukóállás helyett vagy amellet más lehetőséget is kínálnak mindig megvizsgálandók a termékinformációkra, előírászerű használatra, hibás működésre, termék használhatóságára, karbantartásra, tájékoztató és rendelkezési kötelezettségre vonatkozóan és az egyes jellemzők tekintetében értelemszerűen felhasználhatók.

Párhuzamos toló-bukó vasalatok fa ajtókhöz és ablakokhoz

Felhasználási terület

A GU párhuzamos toló-bukó vasalatok felhasználási területe:

- 2-4 részes párhuzamos toló-bukó ajtók
 - 2-4 részes párhuzamos toló-bukó ablakok
- mindig futósínnel és felső vezetőszínnel szerelve.

Kivitel

G.U-966/200 mZ Se és G.U-966/150 mZ Se párhuzamos toló-bukó vasalatok - alapbiztonság

Biztonsági vasalatok 4 görgős futókocsival, rögzített összekötőráddal. A sarokváltók Niro-gombafejjel és biztonsági zárfogadóval. A futókocsi görgői műanyagborítású görgős csapágyak. GU-mZ záruk, kényszervezérlés, kiállás 118 mm. A zároltali középzárhoz rúdzár-kilincs. Zárható rúdzárak 30,40,45 vagy 50 mm kilincstávolsággal, profilcylinder-hez kialakított furattal.

G.U-966/200 mZ Se	szárnysúly 200 kg-ig [1] SZSZ 720-2000 mm [1], SZM 820-2370 mm
G.U-966/150 mZ Se	szárnysúly 150 kg-ig SZSZ 720-1600 mm, SZM 820-2370 mm

G.U-966/200 mZ Se és G.U-966/150 mZ Se párhuzamos toló-bukó vasalatok - emelt biztonság

Biztonsági vasalatok 4 görgős futókocsival, rögzített összekötőráddal. A sarokváltók és ollók Niro gombafejjel és biztonsági zárfogadóval. A futókocsi görgői műanyagborítású görgős csapágyak. GU-mZ záruk, kényszervezérlés, kiállás 118 mm. A zároltali középzárhoz rúdzár-kilincs. Zárható rúdzárak 30, 40, 45 vagy 50 mm kilincstávolsággal és profilcylinder furattal.

G.U-966/200 mZ Se	szárnysúly 200 kg-ig [1] SZSZ 720-2000 mm [1], SZM 820-2370 mm
G.U-966/150 mZ Se	szárnysúly 150 kg-ig SZSZ 720-1600 mm, SZM 820-2370 mm

G.U-966/200 mZ Se és G.U-966/150 mZ Se párhuzamos toló-bukó vasalatok – WK 2

Biztonsági vasalatok 4 görgős futókocsival, rögzített összekötőráddal. A sarokváltók, ollók, középzárak és rúdzárak Niro gombafejjel és biztonsági zárfogadóval. A futókocsi görgői műanyagborítású görgős csapágyak. GU-mZ záruk, kényszervezérlés, kiállás 118 mm. A zároltali középzárhoz rúdzár-kilincs. Zárható rúdzárak 30, 40, 45, vagy 50 mm kilincstávolsággal és profilcylinder furattal.

G.U-966/200 mZ Se	szárnysúly 200 kg-ig [1] SZSZ 720-2000 mm [1], SZM 820-2370 mm
G.U-966/150 mZ Se	szárnysúly 150 kg-ig SZSZ 720-1600 mm, SZM 820-2370 mm

G.U-966/150 oZ és G.U-90 oZ párhuzamos toló-bukó vasalatok

Tolószárnyak vasalata 4 görgős futókocsival, rögzített összekötőráddal. A futókocsi görgői műanyagborítású görgős csapágyak. GU-oZ záruk, kényszervezérlés nélkül. A rúdzár kilincstávolsága 15 mm zárható rúdzárak 25-50 mm-ig kilincstávolsággal.

G.U-966/150 oZ	szárnysúly 130 kg-ig SZSZ 640-1600 mm, SZM 700-2350 mm
G.U-90 oZ	szárnysúly 90 kg-ig SZSZ 700-1600 mm, SZM 700-2350 mm

Reteszelvek, zárfogadók

A különböző fa tokprofilokhoz tartozó reteszelveket és zárfogadókat külön táblázatban találja.

Fúrósablonok, sablonok

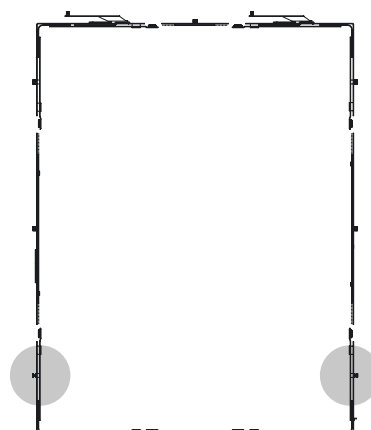
A vasalat szereléséhez szükséges fúrósablonokat és sablonokat a rendelési katalógusban találja,

Kilincsek

Az alumínium kilincsek rögzítése rejtett. A rozetták erős rögzítéssel rendelkeznek. Alapvetően a G.U-966/200 mZ és G.U-966/150 mZ párhuzamos toló-bukó vasalatoknál a kizáródás elleni védelemmel ellátott rúdzár-kilincs a standard kivitel, a G.U-966/150 oZ párhuzamos toló-bukó vasalatnál pedig a DIRIGENT-F kilincs. A kínálatot a kétoldali működtetést lehetővé tevő átmenő kilincsek egészítik ki.

P 1213, P 1300, P 1585, P 1664 futósínek

Az alumínium futósínek tetszőlegesen felhasználhatók a standard kivitelű és a különleges összeállítású toló-bukó vasalatoknál is.



TB-mZ záruk

alapbiztonság

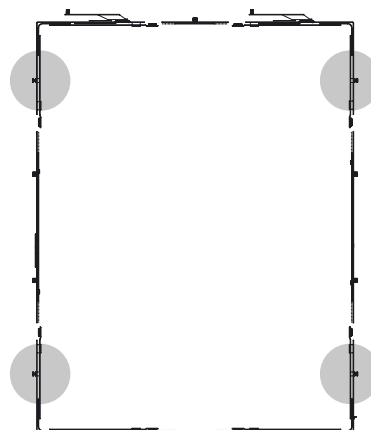
- 2 gombafej zárfogadó Se acél kivitelben a sarokváltókhoz
- standard biztonság a TB zárhoz
 - minden további zárócsaphoz a normál cink zárfogadó szerelendő



normál cink
zárfogadó



acél gombafejes
zárfogadó



Emelt biztonság

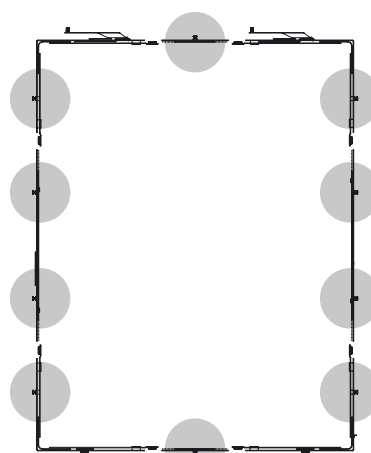
- 4 gombafej zárfogadó Se acél kivitelben a sarokváltókhoz és ollókhoz
- emelt biztonság a TB zárhoz
 - minden további zárócsaphoz a normál cink zárfogadó szerelendő



normál cink
zárfogadó



acél gombafejes
zárfogadó



WK 2 bevizsgált biztonság

minden zárfogadó a sarokváltóknál, ollóknál, középzáraknál és rúdzáraknál acél gombafejes zárfogadó

- "WK 2" biztonsági fokozat ENV 1627 szabvány szerint



acél gombafejes
zárfogadó

Párhuzamos toló-bukó vasalatok fa ajtókhoz és ablakokhoz

P 1225 vezető sín

Alumínium vezető sín párhuzamos toló-bukó szárnyakhoz. Felhasználása: felső elemlezáró.

Standard színek

A toló-bukó vasalatok az alábbi standard színekben szállíthatók:

EV 1	a látható alumínium alkatrészek EV-1-eloxált, takaróprofil szürke
UC 3	a látható alumínium alkatrészek középbronz eloxált takaróprofil középbronz
UC 5	a látható alumínium alkatrészek sötétbronz eloxált takaróprofil sötétbronz
fehér	a látható alumínium alkatrészek EV-1 eloxált takaróprofil fehér

További színek és felületek külön rendelésre.

Alapanyagok, felületkezelés ferGUard*silver

Az alkatrészek magas minőségű acél-, cinköntvény és alumínium ötvözetekből készülnek.

Az alapanyag fajtájától függően felületkezelésként az alkatrészek ferGUard*silver korrózióvédelmet kapnak, vagy eloxáltak.

A párhuzamos toló-bukó vasalatoknál a standard felületi kezelés: ferGUard*silver

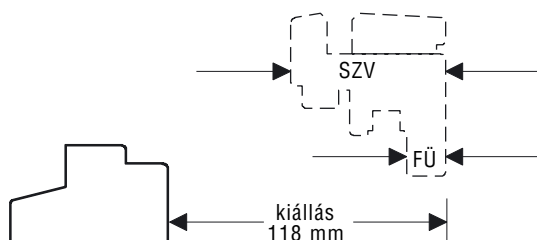
A toló-bukó vasalatoknál minden acél alkatrész a ferGUard*silver felületkezeléssel van ellátva.

Rövidítések

SZV	szárnyvastagság
SZSZ	szárnyfalc szélesség
SZM	szárnyfalc magasság
KM	kilincsmagasság
b	balos
KZ	középzár
PZ	profilcylinder furat
TKM	tok külméret
j	jobbos
Se	biztonsági vasalat
CSE	csomagolási egység

[1] SZSZ 1851-2000 mm-től középolló szükséges.

"Kiállás"



Tokprofil

Szárnyprofil

Maximális szárnyvastagság SZV

Oldalmező fix szárny	=	115 mm
Oldalmező nyíló szárny	=	115 mm - ütközőperem vastagsága

A ferGUard*silver felületkezelés új léptéket jelent

Kromátmentes rétegrendszer a legmagasabb korrózióvédelemmel = ferGUard

- Habarcs, cement, festékek, lakkok lazúrok és tisztítószer az évek folyamán jelentősen rongálják a vasalatokat
Lehetséges következmény: reklamáció
- A ferGUard*silver felületkezeléssel a korróziós károk és ezzel együtt a reklamációk biztonságosan elkerülhetők.
A ferGUard*silver felület egy kombinált felületkezelés, amely tartalmaz: cinket, hatos króm-mentes passziválást, pótréteget, ezek elsőosztályú korrózióvédő tulajdonságot eredményeznek.
- A rétegek szerves alkotórészek, nehézfémek és hatértékű króm használata nélkül kerülnek föl, ez azt jelenti, hogy az új felületkezelési eljárás, a ferGUard*silver környezetkímélő és mégis tartós.
- További előny:
Az új ferGUard felületkezelés következtében a vasalat alkatrészei egyenletes, világos ezüst vagy sárga felületet nyerne: egy új érv a vevőkkel folytatott tárgyalásokhoz.

Hogyan működik az új pótréteg?

Eddig a vasalat alkatrészeket egy cink réteg és a rákövetkező sárga passziválás védte (cink rendszer + standard kromátozás)
Az új pótréteg a vezető eljárásutakkal és az autópálya képviselőivel közösen lett kifejlesztve.

A vasalat alkatrészek a szokásos felületkezelés után egy újabb munkafolyamatban egy szerves pótréteget kapnak.
Ez a munkafolyamat egy teljesen automatizált, számítógépezérlésű berendezésben történik.
A pótréteg mélyen behatol a meglévő passziválásba és a felületkezelést stabilizálja és tartóssá teszi.
Az ötvözethez hozzáadott speciális korrózióvédő adalékok késleltetik a korrózió kezdetét.

Környezetbarát eljárás

Az új rétegrendszer szerves alkotórészek és nehézfémek alkalmazása nélkül kerül kialakításra, így nem terheli a környezetet szennyvízzel és szennyezett levegővel. A GU ezáltal következetesen alakítja termelési folyamatait környezetbaráttá.

A színből eredő további előnyök:

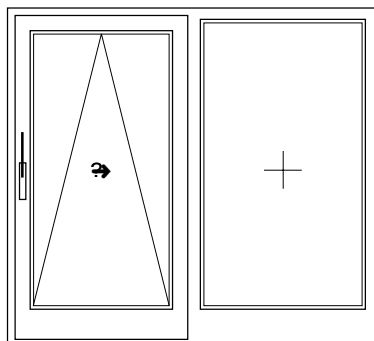
Az új pótréteg a kereskedőknek, gyártóknak és a végfelhasználóknak az előnyök sokaságát kínálja.

Az új G-U felület előnyei:

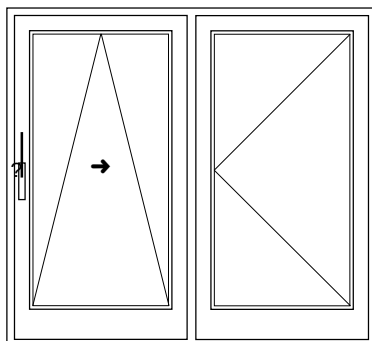
- A pótréteg eredményeképpen lényegesen javult a korrózióvédelem.
- Az ajtók és ablakok élettartama meghosszabbodott.
- Nem tartalmaz szerves alkotórészeket és nehézfémeket, ezáltal az új GU felületkezelés környezetbarát és korszerű
- A cinkréteg mélyreható hatása következtében a felület mechanikai sérülése esetén is biztosított a korrózióvédelem.
- Kevesebb reklamáció a végfelhasználó részéről az ellenállóbb felület következtében.
- Egyenletes, világos ezüst színű felület minden termékcsoportnál
- Az újonnan kifejlesztett ferGUard*silver rétegrendszerben nincs hatértékű króm. Ez megfelel az EU környezetvédelmi előírásainak.

Párhuzamos toló-bukó vasalat
fa és műanyag ablakokhoz és ajtókhoz

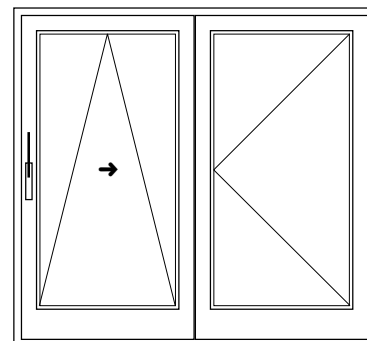
Szárnyelrendezés A - K sémák



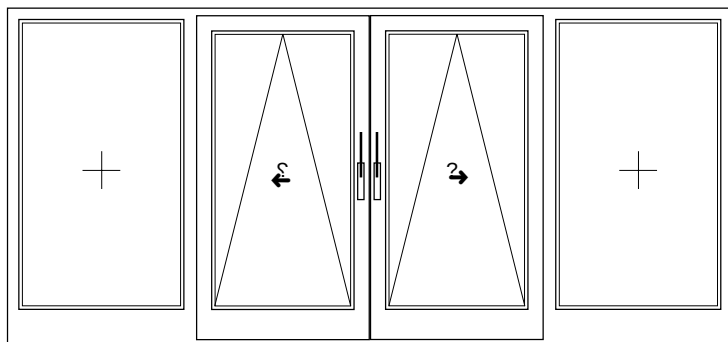
A séma – tokosztóval
1 toló-bukó szárny, 1 fix szárny
Rajz: balos



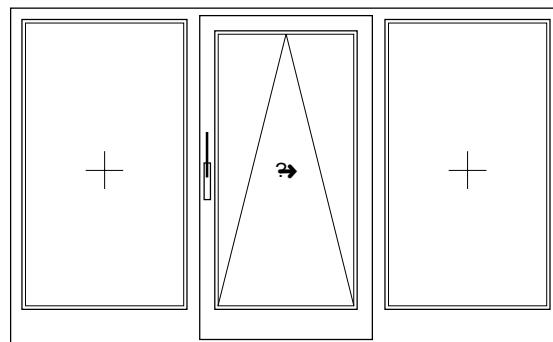
A séma – tokosztóval [1] [3]
1 toló-bukó szárny, 1 nyíló szárny
Rajz: balos



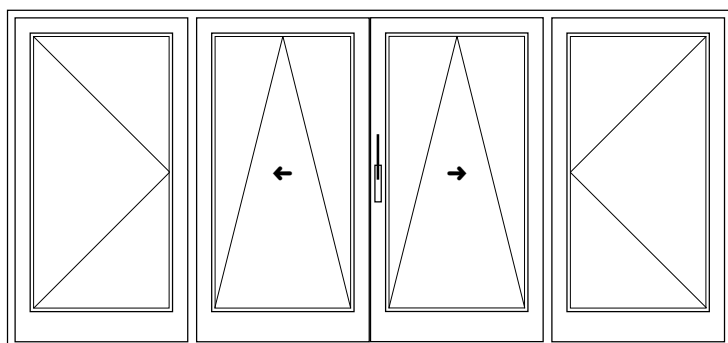
D séma – tokosztó nélkül [2]
1 toló-bukó szárny, 1 nyíló szárny
Rajz: balos



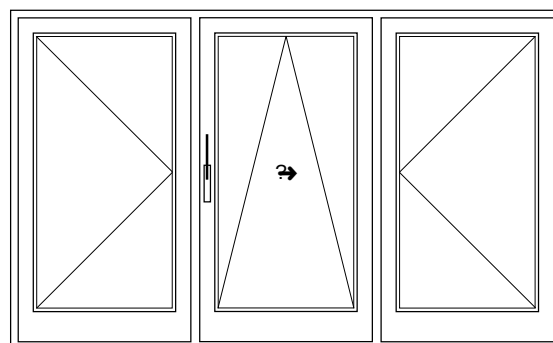
C séma – tokosztóval
2 toló-bukó szárny, 2 fix szárny
Rajz: első szárny balos



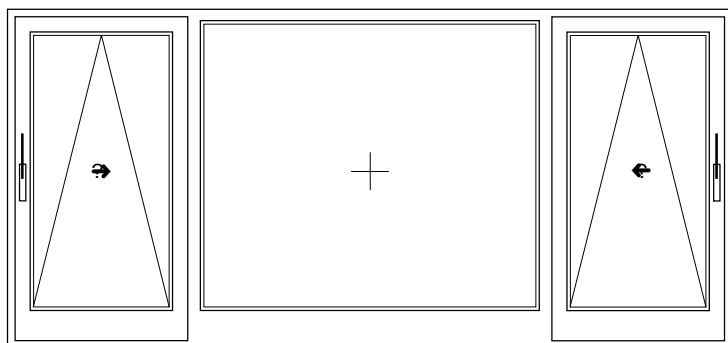
G séma – tokosztóval
1 toló-bukó szárny, 2 fix szárny
Rajz: balos



C séma – tokosztóval [1]
2 toló-bukó szárny, 2 nyíló szárny
Rajz: első szárny balos



G séma – tokosztóval [1] [3]
1 toló-bukó szárny, 2 nyíló szárny
Rajz: balos



K séma – tokosztóval [3]
2 toló-bukó szárny, 2 fix szárny
Rajz: balos és jobbos

Megjegyzés:

[1]A, C és G séma nyíló szárnyal:
UNI-JET nyílósárny vasalattal
Kivehető kilincs DIRIGENT-F/SG 8-00694-33-0-* és
Rozetta/F, belső - lapos 6-24913-00-0-*,
Zárfogadó profil szerint.

[2]D séma:
Nyíló szárny UNI-JET falcrúdzárral, zárfogadó
profil szerint.

[3]A, G, K séma biztonsági vasalattal:
UNI-JET nyílósárny vasalattal Se "Emelt biztonság".

Kényszerműködtetésű kilincsek,
kilincsek ajtókhöz és ablakokhoz, tartozékok

Kényszerműködtetésű kilincs csomag G.U-mZ
DIRIGENT kizárásgátlóval
ajtókhöz-ablakokhoz
Külső perem bal K-12920-00-L-*
Külső perem jobb K-12920-00-R-*

DIRIGENT kizárásgátlóval
zárható-azonos zárlatú
ajtókhöz-ablakokhoz
Külső perem bal K-13971-02-L-*
Külső perem jobb K-13971-02-R-*

Kényszerműködtetésű Kilincs csomag, rövid (180 mm)
kizárásgátlóval
Külső perem bal K-15328-00-L-*
Külső perem jobb K-15328-00-R-*

Kényszerműködtetésű kilincs csomag, rövid (180 mm) zárható, kizárásgátlóval
Záródás
Külső perem bal K-15329-01-L-*
Külső perem jobb K-15329-01-R-*

azonos K-15329-01-L-*
különböző K-15329-02-L-*
K-15329-02-R-*

Kilincs csomag belső G.U-mZ
DIRIGENT PZ furattal, csappal
ablakokhoz ajtókhöz
K-12918-00-0-*

Kilincs csomag belső G.U-mZ
DIRIGENT PZ furat nélkül, csappal
ablakokhoz ajtókhöz
K-12921-00-0-*

Kilincs csomag, kétoldalas G.U-mZ
Külső magasság 15 mm
DIRIGENT profilcylinder furattal, csappal
ajtókhöz-ablakokhoz
K-13167-00-0-*

Kilincs csomag, kétoldalas G.U-mZ
Külső magasság 30 mm
DIRIGENT profilcylinder furattal, csappal
ajtókhöz-ablakokhoz
K-12919-00-0-*

Csatlakozólemez csomag
Kilincshez G.U-mZ
K-15669-00-0-1
Tartalom:
Szárnyprofil ütközőperem vastagság
>18 mm és 13 mm Nűtmélység

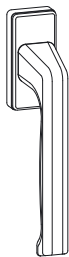
Süllyesztett csavar DIN 965, belső működtetéshez SZV

-60 mm	M 6 x 65	9-13274-65
61-65 mm	M 6 x 70	9-13274-70
71-75 mm	M 6 x 80	9-13274-80
76-80 mm	M 6 x 85	9-13274-85
81-85 mm	M 6 x 90	9-13274-90

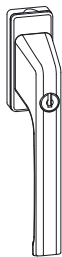
Süllyesztett csavar DIN 965, kétoldalas működtetéshez SZV

-60 mm	M 6 x 75	9-13274-75
61-65 mm	M 6 x 80	9-13274-80
66-70 mm	M 6 x 85	9-13274-85
71-78 mm	M 6 x 90	9-13274-90

Kilincs DIRIGENT-F



DIRIGENT-F
Csap 29 6-28072-29-0-*
Csap 33 6-28072-33-0-*



DIRIGENT-F/Z
Zárható,
azonos záródás
Csap 29 6-28075-29-0-*
Csap 33 6-28075-33-0-*



ADAGIO-F/Z RAL
Ablakokhoz, ajtókhöz
Csap 29 6-29623-29-0-*
Csap 33 6-29623-33-0-*

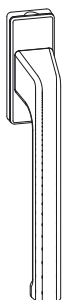
Előírás szerint
RAL-RG 607/9



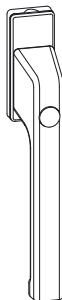
DIRIGENT-F/SG
Csap 33 8-00694-33-0-7



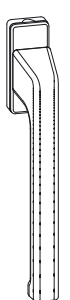
Rozetta/F belső-lapos
6-24913-00-0-*



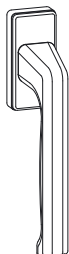
DIRIGENT-HL
hosszított
Rozetta 32 x 81 mm
Csap 29 6-31382-29-0-*
Csap 33 6-31382-33-0-*



DIRIGENT-HL
hosszított
Rozetta 32 x 81 mm
zárható
Csap 306-31383-30-0-*
Csap 33 6-31383-33-0-*



DIRIGENT-HL
hosszított
Rozetta 28 x 67 mm
Csap 33 6-32629-33-0-*



DIRIGENT-F
belső-csap nélküli
6-28072-00-0-*



DIRIGENT-F/AF,
külső-lapos
6-25223-00-0-*



DIRIGENT-F/A,
külső
6-25993-00-0-*



Négyszögcsap
FD 56-68 9-26874-56-0-1
FD 69-80 9-26874-69-0-1



Rozetta PZ
belső
6-25224-02-0-*



Rozetta PZ/A
külső
9-32407-02-0-*



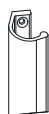
Átmenő rögzítéshez
Menetes csavar M 5
FD 50-54 9-13255-60-0-1
FD 55-59 9-13255-65-0-1
FD 60-64 9-13255-70-0-1
FD 65-69 9-13255-75-0-1
FD 70-74 9-13255-80-0-1
FD 75-80 9-13255-85-0-1



Belső rögzítés
Menetes csavar M 5
Csap 29 9-13255-35-0-1
Csap 33 9-13255-40-0-1

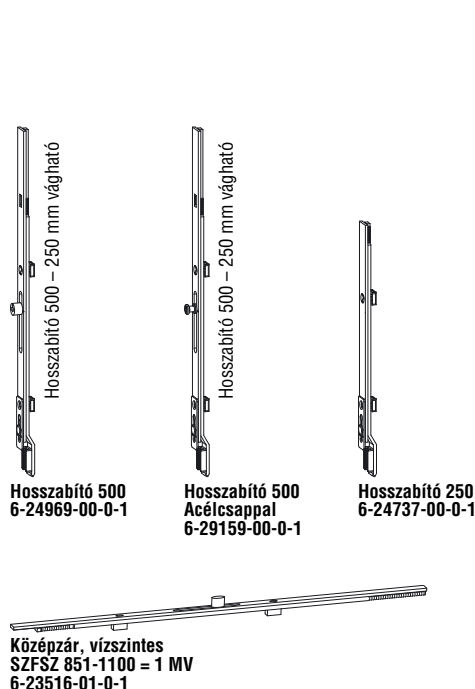


Gombos cylinder
Előlap-furat 25 - 50 mm
K-13282-00-0-*



Külső behúzó
9-22921-00-0-*

Párhuzamos toló-bukó szárnyvasalat G.U-mZ



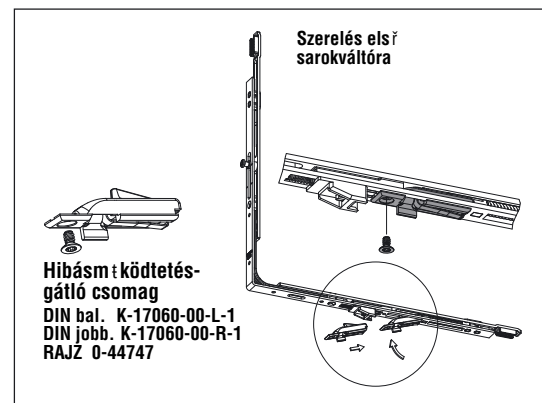
Spax-mmenetes csavar
 4 x 16 9-13246-16 VE 100
 4 x 30 9-13246-30 VE 100
 5 x 40 9-13295-40 VE 100



Ütköző P 1225
 6-30388-00-0-6

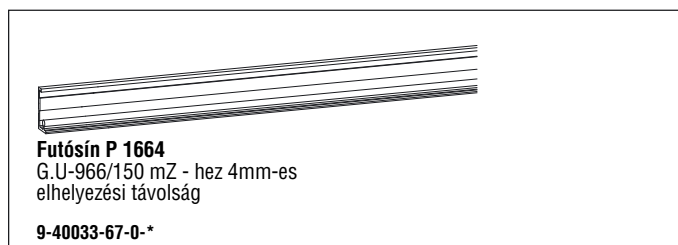
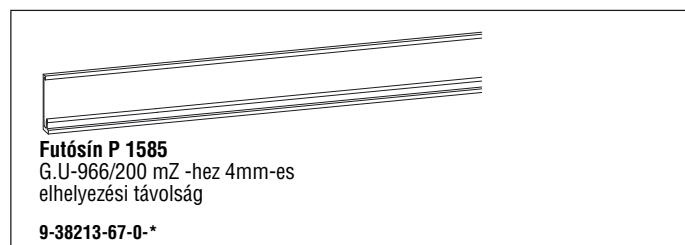
Zárfogadó C/ZH-hoz
 Falchézag
 12 mm 9-31960-00-0-1 CSE 100
 16 mm 9-32063-00-0-1 CSE 100
Menetescsavar
 9-13281-10-R-1 VE 400

Zárfogadó Se Séma C/ZH
 Falchézag
 12 mm 9-39186-00-0-1 CSE 100
 16 mm 9-39211-00-0-1 CSE 100
Menetescsavar
 9-13281-10-R-1 VE 400

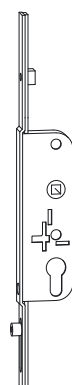


Takaró falrudzárkarra
 9-34300-00-0-9

Futósín vastag szárnyprofilhoz és ALU-FA konstrukciókhoz – Ütközőperem vastagság 18 mm-től



Rúdzár, zárható – Elölapp zárócsappal



Rúdzár 25, zárható – Elölapp-furat 25 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
820- 960	431		440	10	6-31497-01-0-1
961-1120	590		500	10	6-31497-02-0-1
1121-1370	840		500	10	6-31497-03-0-1
1371-1620	1090	1	600	10	6-31497-04-0-1
1621-1870	1340	1	600	10	6-31497-05-0-1
1621-1870	1340	1	980	10	6-31497-55-0-1
1871-2120	1590	2	980	10	6-31497-06-0-1
2121-2370	1840	2	980	10	6-31497-07-0-1

Zárak széles szárnyprofilhoz
 Alu-Fa konstrukcióhoz

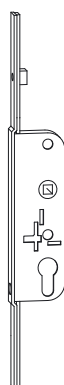
Rúdzár 45, zárható – Furat-elölapp 45 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
1621-1870	1340	1	980	10	6-30391-55-0-1
1871-2120	1590	2	980	10	6-30391-06-0-1

Rúdzár 50, zárható – Elölapp-furat 50 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
1621-1870	1340	1	980	10	6-30392-55-0-1
1871-2120	1590	2	980	10	6-30392-06-0-1

Rúdzár, zárható – Elölapp zárócsap nélküli Zárfogadóval szerelve



Rúdzár 30, zárható – Elölapp-furat 30 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
1371-1620	1090		600	10	6-29881-04-0-1
1621-1870	1340		980	10	6-29881-55-0-1

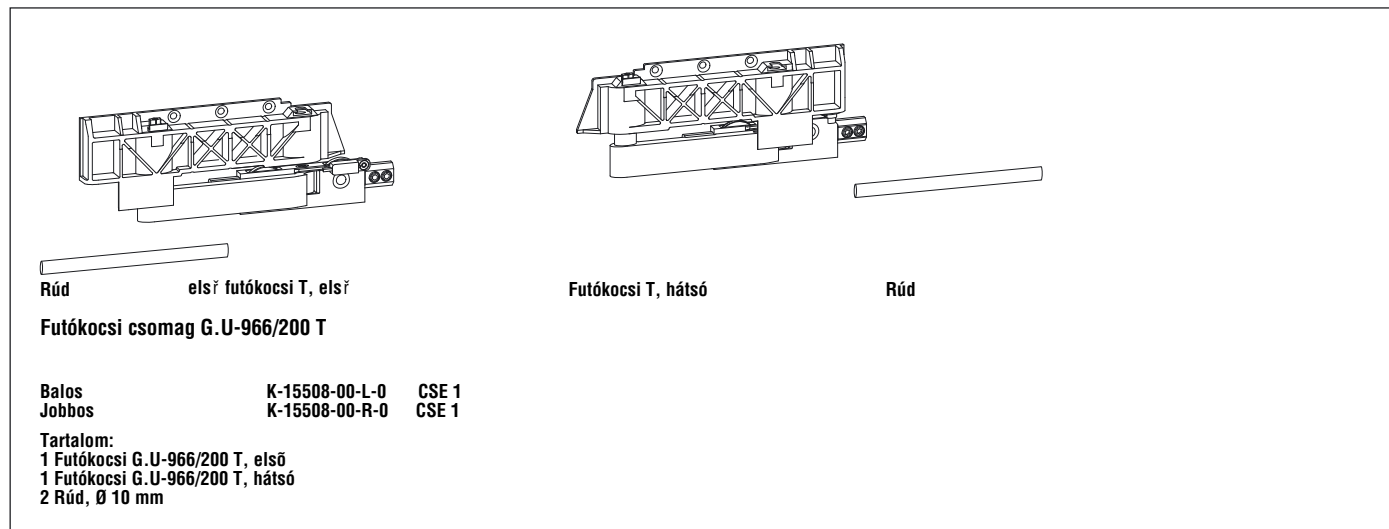
Rúdzár 40, zárható – Elölapp-furat 40 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
1371-1620	1090		600	10	6-29880-04-0-1
1621-1870	1340		980	10	6-29880-55-0-1

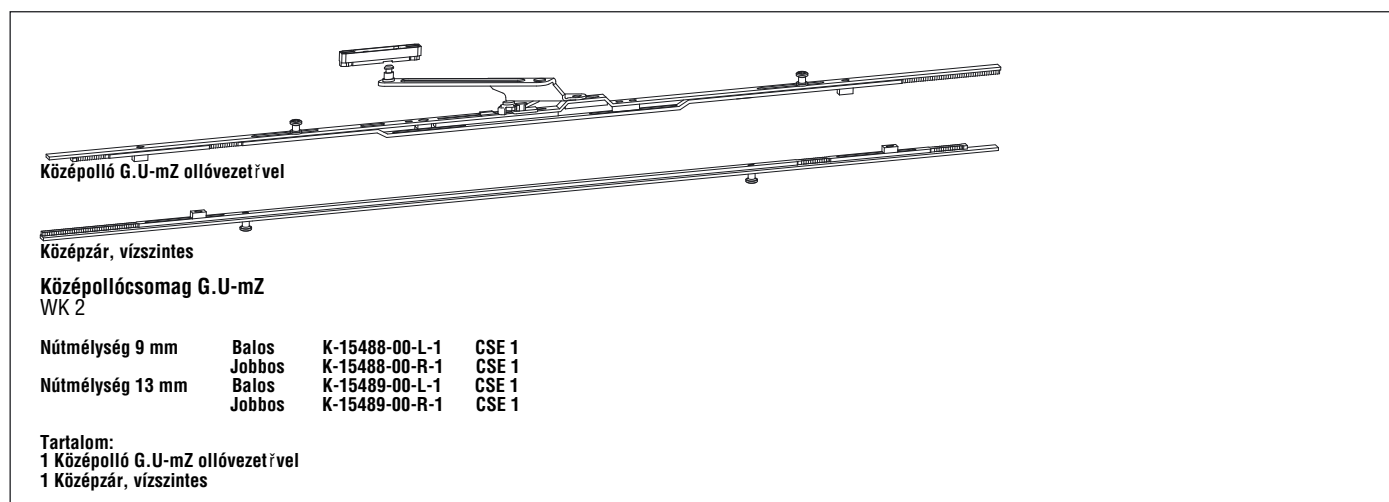
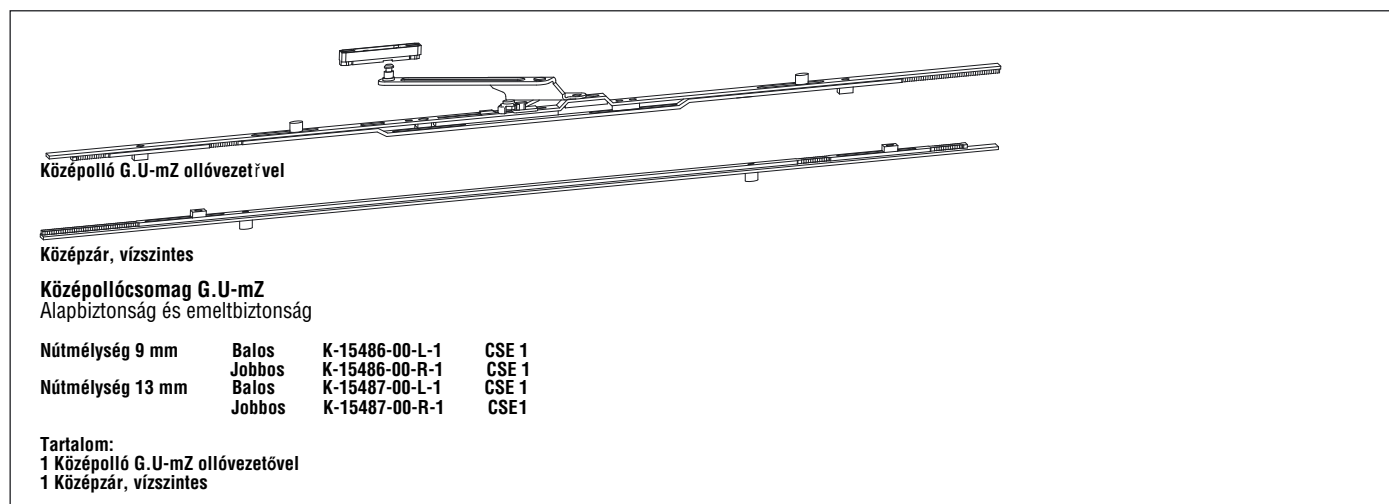
Rúdzár 50, zárható – Elölapp-furat 50 mm

SZM	Elölapp	KZ	KM	CSE	Cikkszám
1371-1620	1090		600	10	6-32576-04-0-1
1621-1870	1340		980	10	6-32576-55-0-1

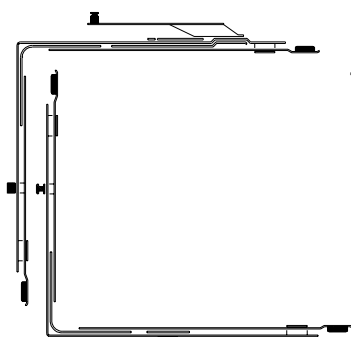
Párhuzamos toló-bukó vasalat G.U-966/200 mZ
Tandem-futókocsi egyéb kivitelű szárnyakhoz



Párhuzamos toló-bukó zárás G.U-mZ
Középpolló csomag G.U-mZ 1851 től 2000 mm szárnyfalcsméretig



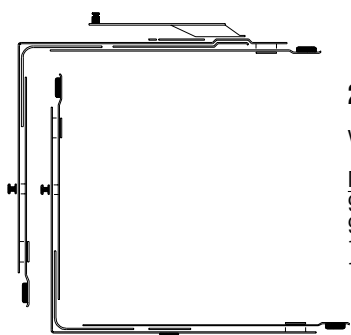
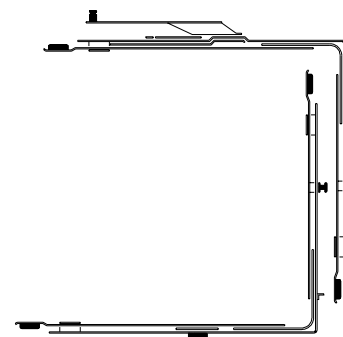
Választható elemek GU-966/200 mZ , 150 mZ Se biztonsági toló-bukó vasalathoz



1. Alapbiztonság Se

Alsó sarokváltó 1 db acél gomba csappal készül

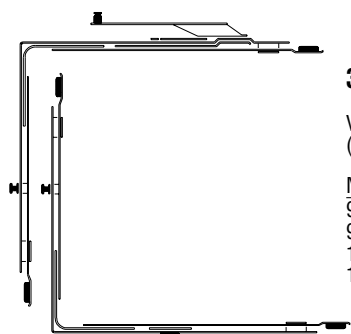
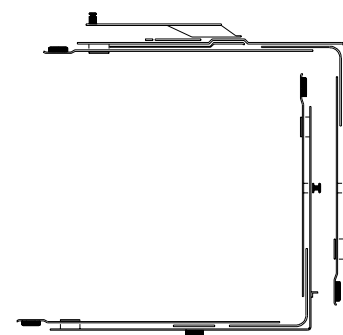
Nútméret	Ollódoboz	Megr. szám
9 mm	balos	K-15205-00-L-1
9 mm	jobbos	K-15205-00-R-1
13 mm	balos	K-15204-00-L-1
13 mm	jobbos	K-15204-00-R-1



2. Emelt biztonság Se

Valamennyi sarokváltó acél gomba csappal készül

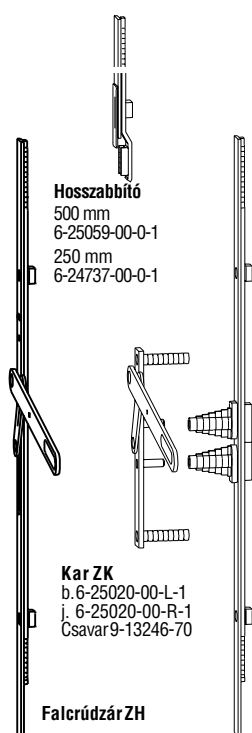
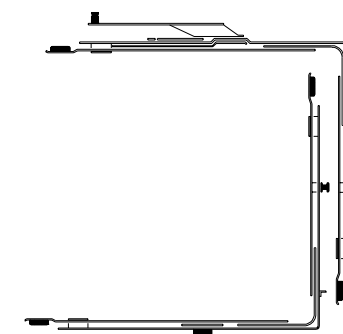
Nútméret	Ollódoboz	Megr. szám
9 mm	balos	K-15089-00-L-1
9 mm	jobbos	K-15089-00-R-1
13 mm	balos	K-15245-00-L-1
13 mm	jobbos	K-15245-00-R-1



3. WK 2 biztonsági fokozat (EF1)

Valamennyi sarokváltó és középzárak acél gomba csappal készül (ld. táblázat szerint)

Nútméret	Ollódoboz	Megr. szám
9 mm	balos	K-15089-00-L-1
9 mm	jobbos	K-15089-00-R-1
13 mm	balos	K-15245-00-L-1
13 mm	jobbos	K-15245-00-R-1



Alkatrészek 2 szárnyú (C séma) toló bukó vasalatokhoz G.U-966/200 mZ C, G.U-966/150 mZ C

Db	Megnevezés	nútmély.	Megr. szám
1	C séma alapidoboz		
	G.U-mZ C/ZK	9 mm	K-15421-00-L/R-1
	G.U-mZ C/ZK	13 mm	K-15423-00-L/R-1
	G.U-mZ C/ZH	9 mm	K-15422-00-L/R-1
	G.U-mZ C/ZH	13 mm	K-15424-00-L/R-1
1	Falcúrdzár C/ZH		
	SZM Hossz KZ KM		
	1371-1620 1090 1 495		6-25022-04-L/R-1
	1621-2370 1340 1 703		6-25022-55-L/R-1
vagy:	Falcúrdzár C/ZK		
	SZM Hossz KZ KM		
	1371-1620 1090 1 495		6-25021-04-0-1
	1621-2370 1340 1 703		6-25021-55-0-1
1	Középzár álló (kép nélkül)		
	SZM Hossz KZ KM		
	1371-1620 1090 1 600		6-23886-04-0-1
	1621-2370 1340 1 980		6-23886-55-0-1
1	Hosszabbító		
	SZM Hossz		
	1871-2370 500		6-25059-00-0-1

Középzárak acél gomba csappal Se - WK 2 biztonsági fokozathoz

Megnevezés	Megr. szám
Függőleges középzár	
SZM KZ KM	
1371-1620 1 600	6-29157-04-0-1
1621-1870 1 600	6-29157-05-0-1
1621-1870 1 980	6-29157-55-0-1
1871-2120 2 980	6-29157-06-0-1
2121-2370 2 980	6-29157-07-0-1
Vízszintes középzár	
SZSZ KZ	
720- 850	6-23830-01-0-1
851-1100 1	6-29160-00-0-1
1101-1350 1	6-29158-02-0-1
1351-1600 1	6-29158-03-0-1
1601-1850 2	6-29158-04-0-1
1851-2000 2	6-29158-05-0-1

9 és 12,9 mm nútmélységű rendszerekhez
Automata verzió, kényszerműködtetésű kilinccsel

Takaró kupak 9-30142-00-0-*, vezető sín P 1225

Takarósín P 1226

Ollótakaró 9-35573-00-0-*

Középszár, vízszintes

Ollóvezető 6-22755-00-0-0
első olló
Nút 9 mm
b. 6-29613-00-L-1
j. 6-29613-00-R-1
Nút 12,9 mm
b. 6-29632-00-L-1
j. 6-29632-00-R-1

Ollóvezető 6-22755-00-0-0
hátsó olló
Nút 9 mm
b. 6-29624-00-L-1
j. 6-29624-00-R-1
Nút 12,9 mm
b. 6-29634-00-L-1
j. 6-29634-00-R-1

Kényszerműk. kilincs csomag DIRIGENT
b. 6-24542-00-L-1
j. 6-24542-00-R-1
Süllyesztett csavar 9-13133-20
Hüvelyes anya 9-30705-00-0-1

Csatlakozó
Nút 9 mm
9-30111-00-0-1
Nút 12,9 mm
9-31015-00-0-1[3]
Lencsefejtő csavar 9-13290-06

Függőleges középszár

Vasaltszükséglet szárnyméret alapján
A... K sémához

Db	A	D	G	K	Megnevezés [2]	Rendelészám	Kül. perem bal	Kül. perem jobb
1	1	1	2		Futókocsi csomag G.U-966/200	K-15266-00-L-0	K-15266-00-R-0	
1	1	1	2		Olló csomag G.U-mZ			
					Núttáv. 9 mm	K-15205-00-L-1	K-15205-00-R-1	
					Núttáv. 12,9 mm	K-15204-00-L-1	K-15204-00-R-1	
1	1	1	2		Kényszerműk. kilincs csom. G.U-mZ [1] DIRIGENT kizárásbiztosítással	K-12920-00-L-*	K-12920-00-R-*	
2	2	2	2	2	Függőleges középszár			
					SZM Előlap KZ KM			
					820- 960 431 440	6-23886-01-0-1		
					961-1120 590 500	6-23886-02-0-1		
					1121-1370 840 500	6-23886-03-0-1		
					1371-1620 1090 1 600	6-23886-04-0-1		
					1621-1870 1340 1 600	6-23886-05-0-1		
					1621-1870 1340 1 980	6-23886-55-0-1		
					1871-2120 1590 2 980	6-23886-06-0-1		
					2121-2370 1840 2 980	6-23886-07-0-1		
2	2	2	2	4	Vízszintes középszár			
					SZSZ Előlap KZ			
					720-1100 480	6-23830-01-0-1		
					1101-1350 730 1	6-23830-02-0-1		
					1351-1600 980 1	6-23830-03-0-1		
					1601-1850 1230 1	6-23830-04-0-1		
					1851-2000 1380 1	6-23830-05-0-1		
1					Rögzítőcsap vezérlőhöz G.U-966/200	9-39897-00-0-1		
1	1	1	2		Profil csomag G.U-966/200 [1]			
					SZSZ			
					720- 850	K-15267-20-0-*		
					851-1100	K-15267-25-0-*		
					1101-1350	K-15267-30-0-*		
					1351-1600	K-15267-35-0-*		
					1601-1850	K-15267-40-0-*		
					1851-2000	K-15267-45-0-*		
2	2	2	2	4	Reteselő	(profil szerint)		
2	2	2	2	4	Zárfogadó Se	(profil szerint)		
					Záródarab	(profil szerint)		
					SZSZ SZM			
3	3	3	8		720-1100 820-1370			
5	5	5	12		1371-1870			
7	7	7	16		1871-2370			
5	5	5	12		1101-1600 820-1370			
7	7	7	16		1371-1870			
9	9	9	20		1871-2370			

[1] * = Típus szín: 1 = EV 1, 4 = UC 3, 5 = UC 5, 7 = fehér
[2] - = 1 karton jobb, 1 karton bal
[3] = csatlakozó 9-31015-00-0-1 az olló csomagban K-15205-00-L/R-1 található

Megjegyzés:
A G.U-966/200 futókocsi teherbírása 200 kg, ha a fontos rögzítések a beépítési utasítások betartásával készültek. 180 kg szárny súlytól és/vagy 1851 mm szárny szélességtől, a profil rendszerrel összhangban, pótlólagos futókocsi és/vagy középszár beépítése szükséges.

Rúd 9-23055--0-1**
Tartó 9-38522-00-0-0

Támasztóbak 6-29750-00-0-0
Takarósín P 1602 9-38801--0-***

Véglezáró b. 9-38521-00-L-*
Első futókocsi
b. 6-32247-00-L-0
j. 6-32247-00-R-0

Véglezáró b. 9-38521-00-R-*
Hátsó futókocsi
b. 6-29555-00-L-0
j. 6-29555-00-R-0

Futósín P 1213

Vezérlő 6-33328-00-0-*

Rugós ütköző 6-29564-00-0-*

Első sarokváltó 6-29228-00-0-1

Reteselő

Záródarab

Hátsó sarokváltó 6-29229-00-0-1

Rögzítőlemez 9-29973-00-0-1

Reteselő

9 és 12,9 mm nútmélységű rendszerekhez
Automata verzió, kényszer működtetésű kilinccsel

Takaró kupak 9-30142-00-0-*, vezetősín P 1225

Takarósín P 1226

Olítótarakó 9-35573-00-0-*

Középszár, vízszintes

Olítóvezető 6-22755-00-0-0
Első olító
Nút 9 mm
b. 6-29613-00-L-1
j. 6-29613-00-R-1
Nút 12,9 mm
b. 6-29632-00-L-1
j. 6-29632-00-R-1

Olítóvezető 6-22755-00-0-0
Hátsó olító
Nút 9 mm
b. 6-29624-00-L-1
j. 6-29624-00-R-1
Nút 12,9 mm
b. 6-29634-00-L-1
j. 6-29634-00-R-1

Kényszerműk. kilincs csomag DIRIGENT
b. 6-24542-00-L-1
j. 6-24542-00-R-1
Süllyesztett csavar
9-13133-20
Hüvelyes anyá
9-30705-00-0-1

Csatlakozó
Nút 9 mm
9-30111-00-0-1
Nút 12,9 mm
9-31015-00-0-1[3]
Lencsefejú csavar
9-13290-06

Függőleges középszár

Vasaltszükséglet szármáymeret alapján
A ... K sémákhoz

Db	A	D	G	K	Megnevezés	Rendelészám	Kül. perem bal	Kül. perem jobb
1	1	1	2	1	Futókocsi csomag G.U-966/150	K-15276-00-L-0	K-15276-00-R-0	
1	1	1	2	1	Olító csomag G.U-mZ			
					Núttáv. 9 mm	K-15205-00-L-1	K-15205-00-R-1	
					Núttáv. 12,9 mm	K-15204-00-L-1	K-15204-00-R-1	
1	1	1	2	1	Kényszerműk. kilincs csom. G.U-mZ [1] DIRIGENT kizárásbiztosítással	K-12920-00-L-*	K-12920-00-R-*	
2	2	2	4	4	Függőleges középszár			
					SZM Előlap KZ KM			
					820- 960 431 440	6-23886-01-0-1		
					961-1120 590 500	6-23886-02-0-1		
					1121-1370 840 500	6-23886-03-0-1		
					1371-1620 1090 1 600	6-23886-04-0-1		
					1621-1870 1340 1 600	6-23886-05-0-1		
					1621-1870 1340 1 980	6-23886-55-0-1		
					1871-2120 1590 2 980	6-23886-06-0-1		
					2121-2370 1840 2 980	6-23886-07-0-1		
2	2	2	4	4	Vízszintes középszár			
					SZ SZ Előlap KZ			
					720-1100 480	6-23830-01-0-1		
					1101-1350 730 1	6-23830-02-0-1		
					1351-1600 980 1	6-23830-03-0-1		
1					Rögzőtőcsap vezérlőhöz G.U-966/200	9-39897-00-0-1		
1	1	1	2	2	Profil csomag G.U-966/150 [1]			
					SZ SZ			
					720- 850	K-15277-20-0-*		
					851-1100	K-15277-25-0-*		
					1101-1350	K-15277-30-0-*		
					1351-1600	K-15277-35-0-*		
2	2	2	4	4	Reteszelő	(profil szerint)		
2	2	2	4	4	Záródarab Se	(profil szerint)		
					Záródarab	(profil szerint)		
					SZ SZ SZM			
3	3	3	8	8	720-1100 820-1370			
5	5	5	12	12	1371-1870			
7	7	7	16	16	1871-2370			
5	5	5	12	12	1101-1600 820-1370			
7	7	7	16	16	1371-1870			
9	9	9	20	20	1871-2370			

[1] * = Típus szín: 1 = EV 1, 4 = UC 3, 5 = UC 5, 7 = fehér
[2] . = 1 kanton jobb, 1 kanton bal
[3] = csatlakozó 9-31015-00-0-1 az olító csomagban K-15205-00-L/R-1 található

Megjegyzés:
A G.U-966/150 futókocsi teherbírása 150 kg.

Rúd 9-25476--0-1**
Tartó 9-38522-00-0-0

Támasztóbak 6-24764-00-0-0
Takarósín P 1607 9-38803--0-***

Véglezáró b. 9-38542-00-L-*
Első futókocsi
b. 6-32544-00-L-0
j. 6-32544-00-R-0

Véglezáró b. 9-38542-00-R-*
Hátsó futókocsi
b. 6-29559-00-L-0
j. 6-29559-00-R-0

Futósín P 1300

Vezérlő 6-33329-00-0-*

Rugós ütköző 6-29565-00-0-*

Első sarokváltó 6-29228-00-0-1

Reteszelő

Záródarab

Hátsó sarokváltó 6-29229-00-0-1

Rögzőtőlemez 9-29973-00-0-1

Reteszelő

Belső kilincs – zárható belső kilincs

Végzáró 9-30142-00-0*
Vezetősin P 1225
Takarósín P 1226

Középzár Zárfogadó

Rúd Ø 8

Összekötő darab 6-32569-00-0-1

Óllóvezető 6-22755-00-0-0

Ólló 6-32302-00-0-1
Takaró 9-42435-00-0-*

Sarokváltó Zárfogadó

Rozetta PZ belső

Rúd zár AP GK

DIRIGENT-F

Rúd zár 15 GK Zárfogadó

Takaró 9-38542-00-L/R-*

Reteszelős-sarokváltó 9-32918-00-0-1

Futókocsi, első 6-32544-00-L/R-0

Takarósín P 1607

Futókocsi, hátsó 6-29559-00-L/R-0

Tartó 9-38522-00-0-0

Vezetőbak 6-24764-00-0-0

Útköző 6-29565-00-0-*

Reteszelő

Zárfogadó

Középzár Zárfogadó

Reteszelős sarokváltó 6-32919-00-0-1

Vasalatszükséglet szármyméret szerint A-K séma

Darab	Megnevezés	CSE	Cikkszám	balos	jobbos
1 2*	Futókocsi csomag G.U-966/150	1	K-15276-00-L-0		K-15276-00-R-0
1 2 1 1 2	Ólló csomag G.U-oZ	1	K-16786-00-0-0		
1 2 1 1 2	Takarócsomag óllóra	[1]	K-16821-00-0-*		
1 2 1 1 2	Reteszelős-sarokváltó csomag	1	K-16922-00-0-1		
2 4 2 2 4	Sarokváltó	1	6-32021-00-0-1		
1 2 1 1 2	Kilincs DIRIGENT-F	[1]	20	6-28072-**-0-*	Kiegészítők
2 4 2 2 4	Menetescsavar M 5 x 40	400	9-13255-40-0-1		Rúd zár AP GK
1 2 1 1 2	Rozetta PZ belső	[1]	20		6-25224-02-0-*
2 4 2 2 4	Menetescsavar M5 x 40	400			9-13255-40-0-1
1 2 1 1 2	Rúd zár				
	SZM	Elöláp	KZ	KM	
	700- 750	430		295-375	1
	751- 850	880	1	375-600	1
	851-1100	940	1	400	1
	1101-1350	1190	1	500	1
	1351-1600	1440	2	600	1
	1601-1850	1690	3	600	1
	1851-2100	1940	3	980	1
	2101-2350	2190	4	980	1
	Rúd zár 15 GK				
	SZM	Elöláp	KZ		
	700- 850	530	1	10	6-32494-30-0-1
	851-1100	780	1	10	6-32494-40-0-1
	1101-1350	1030	1	10	6-32494-50-0-1
	1351-1600	1280	2	10	6-32494-60-0-1
	1601-1850	1530	3	10	6-32494-70-0-1
	1851-2100	1780	3	10	6-32494-80-0-1
	2101-2350	2030	4	10	6-32494-90-0-1
	Rúd zár AP GK				
	SZM	Elöláp	KZ		
	700- 850	530/1	415/-	10	6-32494-30-0-1
	851-1100	780/1	530/1	10	6-32494-40-0-1
	1101-1350	1030/1	780/1	10	6-32494-50-0-1
	1351-1600	1280/2	1030/1	10	6-32494-60-0-1
	Profil csomag G.U-966/150	[1]			
	SZSZ				
	700- 850			1	K-15277-20-0-*
	851-1100			1	K-15277-25-0-*
	1101-1350			1	K-15277-30-0-*
	1351-1600			1	K-15277-35-0-*
	Rögzőtőcsap vezérlőhöz D séma			1	9-39897-00-0-0
	Nyomásvezérlő csomag	SZSZ 1201-től		1	K-16784-00-0-0
	Rúd Ø 8				
	SZSZ	Hossz			
	1201-1350	1100		1	9-25476-11-0-1
	1351-1600	1350		1	9-25476-14-0-1
	Reteszelő			20	(profil szerint)
	Zárfogadó			100	(profil szerint)
A C D G K	SZSZ	SZM	A C D G K	SZSZ	SZM
7 14 7 7 14	700-1350	700- 750	9 18 9 9 18	1351-1600	700- 750
8 16 8 8 16		751-1350	10 20 10 10 20		751-1350
10 20 10 10 20		1351-1600	12 24 12 12 24		1351-1600
12 24 12 12 24		1601-2100	14 28 14 14 28		1601-2100
14 28 14 14 28		2101-2350	16 32 16 16 32		2101-2350

[1] * =Szín: 1 = EV 1, 4 = UC 3, 5 = UC 5, 7 = fehér
[2] • = 1 csomag balos, 1 csomag jobbos
Kivétel: Szármysúly max. 130 kg

Profilkivitelek fa ajtóhoz													
Profilkivitelek faajtóhoz		G.U-mZ/oZ				G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
		Nút- mély rajz	Standard- rajz	Reteszelő	Zárfogadó tokra	alternatív: Zárfogadó tokra	Zárfogadó Se gombafejes	Alátét Zárfogadó Se gombafejeshez 9-39183-**-0-1 VE 100	alternatív: Zárfogadó Se VE 100	Se	zárfogató átmenő	kivitel belső	
G.U-966/200 mZ													
Standardfalca 4 mm	9,0 9,0 9,0 9,0	0.43810.1	oldalt és alul Séma C, csak alul Séma C, csak alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-30432-00-0-1 9-32336-00-L-1 9-32336-00-R-1	9-31031-00-0-1 9-32335-00-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1	9-39183-17-0-1	9-39184-00-0-1	VE 100		x	x	x
Eurofalca 18 x 8 mm Eurofalca 20 x 8 mm Eurofalca 24 x 8 mm Euronút 7/8 x 4 mm	9,0 9,0 13,0 9,0	0.43830.1	oldalt és alul Séma C, csak alul Séma C, csak alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-43636-18-0-1 9-43636-20-0-1 9-43636-24-0-1	9-31016-00-0-1 9-33943-00-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1 9-42654-00-0-1	9-39183-17-0-1	9-39185-00-0-1 9-39186-00-*-1 9-39186-00-0-1	VE 100		x	x x x x	x x x x
G.U-966/150 mZ													
Standardfalca 4 mm	9,0 9,0 9,0 9,0	0.43870.1	oldalt és alul Séma C, csak alul Séma C, csak alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-30432-00-0-1 9-32336-00-L-1 9-32336-00-R-1	9-31031-00-0-1 9-32335-00-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1	9-39183-17-0-1	9-39184-00-0-1	VE 100		x	x x x x	x
Eurofalca 18 x 8 mm Eurofalca 20 x 8 mm Eurofalca 24 x 8 mm Euronút 7/8 x 4 mm	9,0 9,0 13,0 9,0	0.43850.1	oldalt és alul Séma C, csak alul Séma C, csak alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-43636-18-0-1 9-43636-20-0-1 9-43636-24-0-1	9-31016-00-0-1 9-33943-00-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1 9-42654-00-0-1	9-39183-17-0-1	9-39185-00-0-1 9-39186-00-*-1 9-39186-00-0-1	VE 100		x	x x x x	x x x x
G.U-966/150 oZ													
Standardfalca 4 mm	9,0 9,0 9,0	0.44386.1	oldalt és alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-30432-00-0-1	8-00872-00-0-1 9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1	9-39183-17-0-1	9-39184-00-0-1	VE 100		x	x	x
Eurofalca 18 x 8 mm Eurofalca 20 x 8 mm Eurofalca 24 x 8 mm Euronút 7/8 x 4 mm	9,0 9,0 13,0 9,0	0.44573.1	oldalt és alul felül Eurofalca 18 x 8 felül Eurofalca 20 x 8	9-43636-18-0-1 9-43636-20-0-1 9-43636-24-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1 9-42654-00-0-1	9-42301-18-0-1 9-42301-20-0-1 9-42654-00-0-1	9-39183-17-0-1	9-39185-00-0-1 9-39186-00-*-1 9-39186-00-0-1	VE 100		x	x x x x	x x x x

Reteszelő, zárfogadó és falcrúdzár profil szerint



◀ Inhalt PG Inhalt 4 ▶

Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							G.U-mZ/oZ		G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							Reteszelő	Zárfogadó Tokra	Zárfogadó Se – Gombafejes	Zárfogadó Váltóprofil	Falcrúdzár		Zárható átmenő	rúdzár belső		
	Szárnny	Tok	Tokosztó	Váltóprof	Nút-mély	Rajzszám Zeichnung	VE 20	VE 100	VE 100	VE 100			30*	40*	30*	40*
Accord	503002	503001	503003		9,0	0-40164-2	9-29990-01-0-1	9-34325-00-0-1								
Accord	503602	503601	503603	503604	9,0	0-41489-2	9-29990-01-0-1	9-34325-00-0-1		9-30146-01-0-1	ZK					
Accord Contour 7.0 MD	A.FL 02	A.RA 03		A.KA 01	13,0	0-43576-2	9-38625-00-0-1	9-38620-00-0-1	6-27831-05-0-1							
Actual 500	P 1515	P 1501	P 1510		9,0	0-43049-2	9-29990-12-0-1	9-34542-00-0-1								
Actual A 600					13,0		9-29990-17-0-1	9-39614-00-0-1	6-27831-26-0-1							
Alphacan Esthea	53/05	53/45	53/36		13,0	0-43051-2	E-18427-00-0-1	E-18104-00-0-1								
Alphacan Esthetis	PL 53-15	PL 53-45	PL 53-36		13,0		E-18427-00-0-1	E-18104-00-0-1								
Alphacan-Fersina Master	ZOM	ELA	TIA		9,0	0-39442-2	9-29990-07-0-1	9-36886-00-0-1	6-27674-31-0-1							
Aluplast Ideal 2000	120022	120002	120041	120204	13,0	0-43122-2	9-36496-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Aluplast Ideal 4000	140032	140002	140044	140066	13,0	0-44057-1	9-36496-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X	X	
Aluplast Ideal 5000	150032	150003	150043	150065	13,0	0-44058-1	9-36496-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Aluplast Ideal 6000	160032	160003	160043	160065	13,0	0-44059-1	9-36496-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-08-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Aluplast Signum 21	70	71 (77)	72		9,0	0-39217-2	9-29990-04-0-1	9-30146-04-0-1	6-27674-17-0-1					X	X	
Aluplast Signum 25	2539	2534	2547		13,0	0-43257-2	9-35771-00-0-1	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1							
Aluplast Signum 26	2611	2602	2621		13,0	0-43451-2	9-36277-00-0-1	E-19225-01-0-1								
Astraseal	HF 51	HF 67	HF 74		9,0	G-39699-2	9-29990-02-0-1	9-30146-02-0-1		E-11968-0-1						
Astraseal					9,0	0-42049-2	9-29990-15-0-1	E-11968-00-0-1		E-11968-0-1	ZK	X	X	X	X	
Atrya (Tryba) E 58	Z 94	L 65	T 84R		9,0	0-42337-2	9-29990-27-0-1	E-16069-00-0-1	6-27674-22-0-1			X		X		
Atrya (Tryba) T 58	Z 76 J	L 66/3J			13,0		9-36277-00-0-1	E-18949-00-0-1	6-27831-06-0-1							
Atrya (Tryba) T 62	BL 110	NS 100	MD 100	ME 200	9,0	0-41223-2	9-29990-06-0-1	E-16237-00-0-1	6-27674-21-0-1	E-13534-12-0-1	ZK		X	X	X	
Brüggmann 81	HF 403	HF 431	HF 437	HF 438	9,0	0-39213-2	9-29990-02-0-1	9-32616-00-0-1	6-27674-04-0-1	9-32063-0-1	ZH		X	X	X	
Brüggmann AD	HP 153	HP 104	HP 302	HP 350	13,0	0-44066-1	9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	E-13534-12-0-1	ZH	X	X	X	X	
Brüggmann Euro 92	HF 952	HF 941	HF 972		9,0	0-43043-2	9-35747-00-0-1	9-35745-00-0-1	6-27674-03-0-1							
Brüggmann MD	HP 253	HP 202	HP 402	HP 451	13,0	0-44044-1	9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X	X	
Bug Serie Kompakt			690 470		9,0	0-43199-2	9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1				X		X		
Deceuninck 1800	P 1806	P 1801			9,0		9-35527-00-0-1	9-36544-00-0-1	6-27674-14-0-1							
Deceuninck Mondial	P 2020	P 2000			13,0		9-29990-39-0-1	9-35737-00-0-1	6-27831-10-0-1							
Deceuninck Mondial	P 2021	P 2010	P 2031		13,0	0-43139-2	9-29990-39-0-1	E-18369-02-0-1	6-27831-10-0-1			X		X		
Deceuninck Mondial	P 2105	P 2100			13,0		9-29990-39-0-1	9-35737-00-0-1	6-27831-31-0-1							
Deceuninck Zendow	3052	3001	3082	3077	13,0	0-44303-1	9-35509-00-0-1	9-35508-00-0-1	9-40032-0-1	E-13534-12-0-1		X		X		
Deltaplast	PA 006	PA 002	PA 004				9-29990-06-0-1	9-30146-06-0-1						X		
Dimat 60 (Amari)	621	610-2	630		9,0	0-39452-2	9-29990-29-0-1	E-11794-12-0-1					X	X	X	
Dimat 65 (Amari)	30229	30228	50530		9,0	0-39817-2	9-29990-So-0-1	E-11794-06-0-1				X		X		
Dimex Accord	712 100	711 800			13,0		9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1							
Dimex Komfort					13,0	0-43501-2	9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-08-0-1			X		X		
Dongsan (Korea)	1616	1604					9-33807-00-0-1	9-33802-00-0-1								

Reteszelő, zárfogadó és falcrúdzár profil szerint



Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							G.U-mZ/oZ		G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							Reteszelő	Zárfogadó Tokra	Zárfogadó Se – Gombafejes	Zárfogadó Váltóprofil	Falcrúdzár		Zárható átmenő	rúdzár	belső	
	Szárnny	Tok	Tokosztó	Váltóprofil	Nút-mély	Rajzsám Zeichnung	VE 20	VE 100	VE 100	VE 100			30*	40*	30*	40*
Duraco Combidur MPF	SP 1091	SP 1034	SP 1037				9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1							X	
Duraflex	TD 1800	TD 1802			13,0		9-36358-00-0-1	9-36357-00-0-1								
Ego Kiefer					9,0		9-36033-00-0-1	9-34202-00-0-1	6-27674-38-0-1					X	X	X
Epwin	2230	2207	2212	2231	17,5	0-42546-2	9-29990-37-0-1	9-30912-05-* -1		9-30912-05-0-1	ZK		X	X	X	X
Eurext	R 704	R 703	R 701		9,0	0-39585-2	9-30625-00-0-1	9-30627-00-0-1					X		X	
Europlast 7000	R 7010	R 7000		R 7058	9,0		9-29990-09-0-1	9-30146-09-0-1		9-30146-09-0-1	ZK					
Feba	FL 06	BR 01			9,0	0-43212-2	9-36033-00-0-1	E-14339-00-0-1					X		X	
Finstral	D 237	D 242	D 222		9,0	0-40172-2	9-29990-06-0-1	9-30146-06-0-1						X	X	X
Funke System Phoenix	03 302	03 102					9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1								
Gealan S 3000	3090	3008	3038	3301	13,0	0-43964-1	9-35740-00-0-1	9-35858-00-0-1	6-27831-04-0-1	9-35858-0-1	ZK					
Gealan S 6000	6093	6008	6037		13,0	0-43491-2	9-36277-00-0-1	9-37885-00-0-1	6-27831-22-0-1							
Gealan S 7000 iQ	7093	7008	7037	7303	13,0	0-44064-1	9-35740-00-0-1	9-35858-00-0-1	6-27831-04-0-1	9-35858-0-1	ZK					
Gealan S 7000 iQ	7093	7008	7037	7302	13,0	0-44064-1	9-35740-00-0-1	9-35858-00-0-1	6-27831-04-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Gealan S 8000	8093	8011	8037	8080	13,0	0-44131-1	9-35740-00-0-1	9-35858-00-0-1	6-27831-04-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Gromathic System AD 3100	GM 3101	GM 3108			9,0		9-30625-00-0-1	9-34202-00-0-1	6-27674-18-0-1							
Gromathic System FV	GM 2400	GM 2401	GM 2402		9,0	0-40222-2	9-29990-16-0-1	9-30146-16-0-1					X		X	
Gromathic System MD 3000	GM 3000	GM 3008			9,0		9-30625-00-0-1	9-34202-00-0-1	6-27674-24-0-1		ZK					
Hapa	7701	7700	7703				9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1								
Helmitin CS	4-60091	4-60090	4-60094	4-60096	13,0	0-41396-2	9-35715-00-0-1	4-64667-00-0-1		9-30146-08-0-1	ZK					
Helmitin KS	4-60132	4-60111	4-60121	4-60124	13,0	0-42308-2	9-35715-00-0-1	4-64667-00-0-1	6-27831-01-0-1	4-64667-0-1	ZK					
Helmitin KSL	4-60185	4-60182	4-60195	4-60201	13,0	0-43511-2	9-29990-35-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-01-0-1		ZH					
Helmitin MS	4-60089	4-60055	4-60088		13,0	0-39216-2	9-29990-08-0-1	9-30146-08-0-1			ZK				X	
Hesaplast	3302	3301					9-29990-So-0-1	9-30146-So-0-1								
Hocoplast H 120	120-86	100-68					9-29990-27-0-1	E11968-00-0-1	6-27674-19-0-1							
Home	F 83	B 80			9,0		9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1								
HT-Troplast Confort	120400	110200	130600		13,0	0-43378-2	9-37055-00-0-1	9-37137-00-0-1	6-27831-40-0-1							
HT-Troplast Innonova 2000	520100 *	510100	530100	532100	13,0	0-44130-1	9-29990-06-0-1	9-41716-00-0-1	6-27674-42-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
HT-Troplast Innonova 70 MS	520600	510300	530400		13,0		9-37055-00-0-1	9-37137-00-0-1	6-27831-40-0-1							
HT-Troplast Trocal 900	920700	910100	930200	935100	9,0	0-44128-1	9-29990-06-0-1	9-30806-00-0-1	6-27674-07-0-1	9-30806-00-0-1			X	X	X	X
Illerplastic	HFL 1.201	HST 1.121	HPF 1.300		9,0		9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1	6-27674-29-0-1							
Inefa Kontur 2000	1209	1201	1203	1217	9,0	0-44018-2	9-29990-07-0-1	9-30146-07-0-1	6-27674-35-0-1	9-31960-00-0-1	ZH			X	X	X
INOUTIC AD	Z 10 *	L 10	T 20	SZ 1	13,0	0-44129-1	9-29990-08-0-1	9-34492-00-0-1	6-27831-03-0-1	9-30146-17-0-1	ZK					
INOUTIC Elite	H 740	L 710			13,0		9-29990-08-0-1	9-34492-00-0-1	6-27831-03-0-1				X	X	X	X
INOUTIC Exclusive	ZE 183	LE 128	TE 152		9,0		9-36033-00-0-1	9-34202-00-0-1								
INOUTIC Kompakt	Z1 -Z3	L1-L2	T2				9-30163-18-0-1	E-11968-00-0-1					X		X	
INOUTIC MD 100	ZM 200	LM 200	TM 100		13,0		9-29990-08-0-1	9-34492-00-0-1	6-27831-03-0-1							

Reteszelő, zárfogadó és falcrúdzár profil szerint



Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							G.U-mZ/oZ		G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							Reteszelő	Zárfogadó Tokra	Zárfogadó Se – Gombafejes	Zárfogadó Váltóprofil	Falcrúdzár		Zárható átmenő	rúdzár belső		
	Szárnny	Tok	Tokosztó	Váltóprof	Nút-mély	Rajzszám Zeichnung	VE 20	VE 100	VE 100	VE 100			30*	40*	30*	40*
INOUITIC Mitteldichtung	ZM 2	LM 20	TM 10	SFM 1	9,0	0-41195-2	9-29990-13-0-1	9-31755-00-0-1	6-27674-09-0-1	9-31960-00-0-1	ZH					
INOUITIC Prestige	Z 184	L 176	T 276	SFZ 176	13,0	0-44133-1	9-29990-08-0-1	9-34492-00-0-1	6-27831-03-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X	X	X
Integratio (Möller)	68110	68020	68220		9,0	0-39759-2	9-29990-06-0-1	9-30146-06-0-1								X
Internorm	16002	16001	16003		9,0	0-40095-2	9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1								
Internorm					9,0	0-41310-2	9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1		9-31960-00-0-1	ZH			X		X
Intertec (Greiner)	GF 1022	GR 1001	GK 1040		9,0	0-43187-2	9-29990-27-0-1	E-14339-00-0-1						X	X	X
Intertec WD 70 (Greiner)	140001	140020	140040	140050	13,0		9-37055-00-0-1	9-38634-00-0-1		E-13534-12-0-1	ZH			X	X	X
Isobelec	Z 86	D 70	TD 86		9,0	0-39845-2	9-29990-08-0-1	9-30146-99-0-1					X		X	
Isoferm	GA 301	GA 304	GA 306		9,0	0-39671-2	9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1								
Ital Plastick	07073ZE	07073EL	07073TM	07073TC	9,0	0-41303-2	9-29990-04-0-1	9-30146-04-0-1		9-30146-04-0-1	ZK					
Ital Plastick	Z/01	L/41	T/21		9,0	0-39702-2	9-29990-17-0-1	9-30146-99-0-1								
Josko					13,0	0-44414-1	9-43124-00-0-1	9-43118-00-0-1	6-33144-00-0-1							
KBE AD	318	306	132	734	9,0	0-42043-2	9-35527-00-0-1	9-31115-00-0-1	6-27674-05-0-1	E-13534-12-0-1	ZK					
KBE AD 70	375	370	380	385	13,0		9-35509-00-0-1	9-35508-00-0-1	9-40032-00-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
KBE MD	112	100	130				9-29990-06-0-1	9-33663-00-0-1	6-27674-21-0-1						X	
Knipping SK 4010	SK 4236	SK 4133			13,0		9-37055-00-0-1	9-37137-00-0-1	6-27831-40-0-1							
Knipping System 3000	3066	3022	3079		13,0	0-42784-2	9-30913-02-0-1	9-30912-02-*1	6-27831-27-0-1							
Komarek Serie Riva 3	2272	2070	2074		13,0	0-39445-2	9-30913-01-0-1	9-31758-00-0-1			ZH		X	X	X	
Kö-Combidur AV	SP 3001	SP 3012	SP 3002	SP 1108	13,0	0-39236-2	9-30624-00-0-1	8-00981-00-0-1		9-30146-17-0-1	ZK					
Kö-Eurodur 3S	1411	1402	1425	1440	13,0	0-43958-1	9-33807-00-0-1	9-33802-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-30146-11-0-1	ZK					
Kö-EuroFutur Classic	2411	2402	2422	2440	13,0		9-33807-00-0-1	9-33802-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-30146-11-0-1	ZH					
Kö-EuroFutur Elegance	111	102	122	140	13,0	0-44082-1	9-33807-00-0-1	9-33802-00-0-1	6-27831-01-0-1	9-30146-11-0-1	ZH					
Kö-Gold	1463	1461	1469	F 1440	13,0	0-42704-2	9-35509-00-0-1	9-35508-00-0-1	9-40032-00-0-1	9-30146-11-0-1	ZK					
Kö-Tritec	P 1472	P 1300	P 1022		9,0	0-43300-2	9-29990-03-0-1	E-15321-00-0-1								
LB-Profile PAD	AZ 2-3	AL 1-3	AT 2-2		13,0	0-42969-2	9-35780-00-0-1	9-34907-00-0-1	6-27831-05-0-1							
Lucobay	22/03	22/01	22/02		9,0	0-39996-2	9-29990-03-0-1	E-13534-10-0-1					X		X	
Mobau mb carat							9-36277-00-0-1									
MS (Magno-Solid)	1562	1552	1573		13,0	0-43353-2	9-37136-00-0-1	9-37135-00-0-1								
Nation.Profiles	2202	1102	3301		9,0	G-39695-2	9-30825-00-0-1	9-30824-00-0-1					X		X	
Panorama 3000	3015	3001			13,0		9-35740-00-0-1	9-41591-00-0-1							X	X
Plastival PF 5900	F 001	F 010					E-18774-00-0-1	E-18736-00-0-1								
Plastmo 2000	5032080	5032025	5032030		9,0	0-40978-2	9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1						X	X	X
Plastmo Index	6035040	6035025	6035032	6035085			9-36033-00-0-1	9-34202-00-0-1		9-34202-00-0-1						
Plustec	FLR 60	BLR 80D	SEN	ST 61	9,0	0-39571-2	9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1		9-30146-01-0-1	ZK		X		X	
Plustec	FLR55MD	BLR80MD			9,0	0-40039-2	9-29990-01-0-1	9-30146-01-0-1							X	
Plustec 3K	FR 60 V	BR 76	SP 85 V		13,0	0-43185-2	9-36496-00-0-1	9-37135-00-0-1	6-27831-02-0-1							

Reteszelő, zárfogadó és falcrúdzár profil szerint



Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							G.U-mZ/oZ		G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							Reteszelő	Zárfogadó Tokra	Zárfogadó Se – Gombafejes	Zárfogadó Váltóprofil	Falcrúdzár		Zárható átmenő	rúdzár	belső	
	Szárnny	Tok	Tokosztó	Váltóprofil	Nút-mély	Rajzszám Zeichnung	VE 20	VE 100	VE 100	VE 100			30*	40*	30*	40*
Plustec 5K	FR 61 HV-5	BR 76-5	SP 85 V		13,0	0-44120-1	9-36496-00-0-1	9-37135-00-0-1	6-27831-02-0-1							
Polyval	1.104	1.100	1.105		9,0	0-39454-2	9-29990-07-0-1	E-13509-00-0-1								
Primo	P 1812	P 1812	P 1815		9,0	0-40668-2	9-29990-42-0-1	9-30146-07-0-1					X		X	
Primo 400	P 2106	P 3043	P 2382		9,0		9-29990-42-0-1	9-36878-00-0-1								
Primo 4000					13,0		9-36277-00-0-1	9-34907-00-0-1								
Profel	P 602	P 601	P 603		9,0	0-39449-2	9-29990-16-0-1	9-30146-16-0-1	6-27674-19-0-1							
Pural	P 005	P 010	P 011	P 008	9,0	0-39235-2	9-29990-11-0-1	9-30146-11-0-1		9-30146-02-0-1	ZK					
Pural	P 005	P 002			9,0		9-29990-40-0-1	9-30146-02-0-1								
Ramplast Ecotherm	302-01	301-01	303-01	304-01	9,0		9-36033-00-0-1	9-31115-00-0-1	6-27674-61-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Reckendrees DD	5203207	5201304	5205300			0-39773-2	9-29990-32-0-1	9-30146-13-0-1							X	
Record Quadro					13,0	0-43124-2	9-30913-03-0-1	9-34907-00-0-1								
Rehau S 707	612 722	622 372	622 382				9-29990-03-0-1	E-13534-10-0-1								
Rehau S 711	551 020	551 080	551 030		9,0	F-41125-2	9-35446-00-0-1	E-13685-00-0-1	6-27674-12-0-1							
Rehau S 711	551 020	551 150	551 030	551 050	9,0	0-42592-2	9-35446-00-0-1	E-13685-00-0-1	6-27674-12-0-1	E-13685-00-0-1	ZK					
Rehau S 711	551 060	551 040	551 030		9,0	F-41309-2	9-35446-00-0-1	E-13685-00-0-1	6-27674-12-0-1							
Rehau S 729	543 021	543 221	543 181		13,0	0-43362-2	9-35771-00-0-1	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1				X		X	
Rehau S 730	541 010	541 120	541 230	541 100	13,0	0-43959-1	9-35771-00-0-1	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1	9-31960-00-0-1	ZH					
Rehau S 780	634 153	634 133			9,0	0-42907-2	9-35446-00-0-1	E-14339-00-0-1	6-27674-13-0-1							
Rehau S 796	A553010	A553040	A553020		13,0	0-43454-2	9-35771-00-0-1	9-35770-00-0-1	6-27831-02-0-1							
Roplasto 6001 Plus S-AD	641300	619003	619202		9,0		9-29990-01-0-1	E-15061-00-0-1	6-27674-20-0-1							
Roplasto 6001 Plus S-AD	640200	619003			9,0		9-29990-01-0-1	E-15061-00-0-1	6-27674-20-0-1							
Roplasto 6001 Plus S-MD	641300	611400	610400		9,0	0-39234-2	9-29990-03-0-1	E-13534-10-0-1	6-27674-So-0-1				X		X	
Roplasto 6001 Plus S-MD	640200	610172			9,0		9-29990-03-0-1	E-13534-10-0-1	6-27674-So-0-1							
Roplasto 7001	220204	210804			13,0		9-35509-00-0-1	9-35508-00-0-1	6-27831-02-0-1							
Sachs	F 505	S 203			13,0		9-37136-00-0-1	9-39535-00-0-1								
Salamander Design 2D	211 020 *	210 020	212 020	216 020	13,0	0-44152-1	9-36277-00-0-1	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Salamander Design 3D	211 230	110 220	*	**	13,0	0-43886-2	9-36277-00-0-1	9-38634-00-0-1	6-31067-04-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X	X	
Salamander Design MD	111 036	110 036	112 025	116 025	13,0		9-36277-00-0-1	9-38634-00-0-1	6-27831-30-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X		
Salamander Streamline	251 030	250 220	252 130	256 030	13,0		9-36277-00-0-1	9-38634-00-0-1	6-31067-04-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X		
Salamander Universal	201 030	200 030	202 020 *	206 030	9,0	0-44145-1	9-29990-28-0-1	9-31750-00-0-1	6-27674-08-0-1	9-30146-16-0-1			X	X		
Salamander Universal	201 020	200 020	202 020 *		9,0		9-29990-28-0-1	9-31750-00-0-1	6-27674-08-0-1							
Schock Thermassiv	FE	BE	BK		9,0	0-39438-2	9-31402-00-0-1	9-30146-03-0-1								
Schüco AS	700100	702100	704100	718400	9,0	0-39460-2	9-30625-00-0-1	9-30627-00-0-1	6-27674-18-0-1	9-30627-00-0-1			X		X	
Schüco Corona AS 60	8129	8134	8111	8131	13,0	0-43702-2	9-36496-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-17-0-1	E-13534-12-0-1	ZH		X	X		
Schüco Corona CT 70	8563	8597		8574	13,0		9-36277-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-25-0-1		ZK		X	X		
Schüco Corona MD 60	8122	8117	8126	8137	13,0		9-36496-00-0-1	9-38218-00-0-1	6-27831-17-0-1	E-13534-12-0-1			X		X	

Reteszelő, zárfogadó és falcrúdzár profil szerint



Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							G.U-mZ/oZ		G.U-mZ				G.U-mZ/oZ			
Profilrendszerek műanyag ajtókhöz							Reteszelő	Zárfogadó Tokra	Zárfogadó Se – Gombafejes	Zárfogadó Váltóprofil	Falcrúdzár		Zárható átmenő	rúdzár belső		
	Szárnny	Tok	Tokosztó	Váltóprof	Nút-mély	Rajzszám Zeichnung	VE 20	VE 100	VE 100	VE 100			30*	40*	30*	40*
Schüco M+A	717903	726703	727003	718303	9,0		9-30625-00-0-1	9-30627-00-0-1	6-27674-27-0-1	9-30627-00-0-1						
Schüco MF	717800	717600	718100	718300	9,0	0-39465-2	9-30625-00-0-1	9-30627-00-0-1		9-30748-03-0-1						
Semperdur 6001	6103	6114	6104	6104	9,0	0-40866-2	9-29990-03-0-1	9-30146-03-0-1		9-30146-03-0-1			X		X	
Sotrap Gregorex 2000					9,0	F-39023-2	9-29990-05-0-1	9-30146-05-0-1								
Sotrap Gregorex Plus	1	80.90	2002		9,0	F-40467-2	9-29990-05-0-1	E-11968-00-0-1								
Spectus Windows	SW 07	SW 05	SW 06		9,0	G-41053-2	9-29990-05-0-1	9-30146-05-0-1								
Stabau-Massiv	58/106	58/65	56/92		9,0	0-39981-2	9-29990-18-0-1	8-00842-00-0-1						X	X	X
Stöckel Ecostep	2260	2111					9-36902-00-0-1	9-37730-00-0-1	6-27831-21-0-1							
Stöckel Twinstep	1210	1111	1120		9,0	0-39727-2	9-29990-06-0-1	9-30146-06-0-1	6-27674-07-0-1						X	
Thermopur	P 2	P 1	P 4		9,0	0-40476-2	9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1							X	
Veka MD	103.016	101.025	102.022		9,0	0-39579-2	9-29990-01-0-1	E-15061-00-0-1							X	
Veka Softline 70	103.232	101.214	102.218	102.236	13,0	0-44350-1	9-36277-00-0-1	9-42972-00-0-1	6-27831-32-0-1	E-13534-12-0-1						
Veka Softline AD-Nutlage 13	103.196	101.111	102.103	102.196	13,0	0-44357-1	9-36277-00-0-1	9-42972-00-0-1	6-27831-32-0-1	E-13534-12-0-1						
Veka Softline AD-Nutlage 9	103.104	101.086	102.103	102.118	9,0	0-44041-1	9-36033-00-0-1	9-34202-00-0-1	6-27674-46-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Veka Softline MD	103.118	101.100	102.105	102.107	9,0	0-43047-2	9-36033-00-0-1	9-34202-00-0-1	6-27674-46-0-1	E-13534-12-0-1	ZK				X	
Veka Swingline	103.235	101.235	102.235	102.236	13,0	0-44359-1	9-36277-00-0-1	9-42972-00-0-1	6-27831-32-0-1							
Veka Topline AD	103.212	101.205	102.200	102.236	13,0	0-44338-1	9-36277-00-0-1	9-42972-00-0-1	6-27831-32-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Veka Topline MD	103.222	101.222	102.220	102.226	13,0		9-36277-00-0-1	9-42972-00-0-1	6-27831-32-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					X
Weltplast	552000	550000	554000	562000	9,0		9-30626-00-0-1	9-41364-00-0-1	9-41459-00-0-1	E-13534-12-0-1	ZH					
Weru AKF					9,0	0-39221-2	9-30163-18-0-1	9-30147-00-0-1							X	
Weru Classico	2FV085	2GB068	2P090	2FSZ066		0-42581-2	9-38001-00-0-1	9-38000-00-0-1	9-40107-00-0-1	9-31960-00-0-1	ZH					
Weru K 38	27.024	28.649	2.6471C			0-43394-2	9-38001-00-0-1	9-38000-00-0-1	6-27831-29-0-1					X	X	X
Weru Palazzo					13,0		9-40110-00-0-1	9-40109-00-0-1	9-40114-00-0-1							
Winsol	82/053C	82/05	82/039C		9,0	0-39925-2	9-29990-19-0-1	E-11994-03-0-1						X	X	X
Wymar	P 109	P 103a	P 104b		9,0	0-39661-2	9-29990-03-0-1	E-13568-00-0-1					X		X	
Wymar 1500	1507	1503					9-30913-03-0-1	E-18289-00-0-1								
Wymar 2000	2205	2003			13,0	0-43386-2	9-29990-39-0-1	9-35737-00-0-1								
Wymar 2500					13,0		9-42661-00-0-1	E-19550-32-0-1		E-13534-12-0-1						
Wymar 3000	3200	3000	3100	3300	13,0		9-36277-00-0-1	9-41839-00-0-1	6-27831-45-0-1	E-13534-12-0-1						

Ollócsomag - Profilrendszer vagy nűtmélység szerint Séma A, D, G und K												
		Középolló					Séma C/ZH			Séma C/ZK		
Profilrendszer	Nút- mély	Ollócsomag Standard	Ollócsomag Alapbiztonság	Ollócsomag Emelt- biztonság ENV 1627 WK 2	Csomag Középolló Standard	Csomag Középolló Emelt- biztonság ENV 1627 WK 2	Ollócsomag Séma C/ZH Standard	Ollócsomag Séma C/ZH Alapbiztonság	Ollócsomag Séma C/ZH Emelt- biztonság ENV 1627 WK 2	Ollócsomag Séma C/ZK Standard	Ollócsomag Séma C/ZK Alapbiztonság	Ollócsomag Séma C/ZK Emelt- biztonság ENV 1627 WK 2
Műanyag rendszer	9,0	K-14139-00-* -1	K-15205-00-* -1	K-15089-00-* -1	K-15486-00-* -1	K-15488-00-* -1	K-14190-00-* -1	K-15422-00-* -1	K-15380-00-* -1	K-14189-00-* -1	K-15421-00-* -1	K-15379-00-* -1
Műanyag rendszer	13,0	K-14191-00-* -1	K-15204-00-* -1	K-15245-00-* -1	K-15487-00-* -1	K-15489-00-* -1	K-14911-00-* -1	K-15424-00-* -1	K-15394-00-* -1	K-14192-00-* -1	K-15423-00-* -1	K-15383-00-* -1