



ABLAKVASALATOK
AJTÓVASALATOK
AUTOMATA BEJÁRATI RENDSZEREK
ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK



MŰANYAG, FA ÉS FÉM ABLAKOKHOZ ÉS TERASZAJTÓKHOZ

Toló-bukó vasalatok, harmonika vasalatok



Vorsprung mit System



Egyedi megoldások a legmagasabb minőségi elvárásokra

A Gretsch-Unitas toló-bukó vasalat kínálata



A képet rendelkezésre bocsátotta: Glenn Howells Architects, UK-Birmingham, London / Projekt Rotunda Birmingham

A hagyomány kötelez – legmagasabb szintű minőség és kivitelezés

Gretsch-Unitas vállalatcsoport

A Gretsch-Unitas vállalatcsoport toló-bukó vasalat kínálata megoldást nyújt minden járatos fa, fém és műanyag profilba történő alkalmazáshoz. A következő fejlesztéseknek és újításoknak köszönhetően a legmagasabb minőségi elvárásokat is teljesíti.

Innováció

A Gretsch-Unitas vállalatcsoport toló-bukó vasalatai évtizedek óta a vállalat általános termékínálatának részét képezik. A Gretsch-Unitas olyan műszaki újításokkal alakította a piacot, mint például a GU-966/100 oZ bb toló-bukó vasalat, mely a DIN 18025 szabvány szerint akadálymentesítésre alkalmas.

Toló-bukó vasalatok

A toló-bukó vasalatok olyan vasalatrendszerek, melyek a végfelhasználó kényelemre, biztonságra és működésre vonatkozó egyedi igényeit teljes mértékben kielégítik. A GU-csoport TB vasalatai alkalmasak a DIN 18025-ös szabvány szerinti akadálymentesítésre is.

Rendszermegoldások egyedi igényekre

A „Vorsprung mit System” alapelveknek megfelelően folyamatosan biztosítottak piacképes és egyedi megoldások CE-minősített formában minden profilrendszerhez. A fa szerkezetek rendszerminősítőjeként a Gretsch-Unitas megoldást kínál minden piaci igényre.

Toló-bukó vasalatok

Vasalat kínálat

Alapvető tulajdonságok és előnyök	04. oldal
Műszaki adatok.....	05. oldal

GU-966 mZ vasalatrendszer

Fa és műanyag ablakokhoz és teraszajtókhoz	
Kényszervezérlésű szárnyvasalat, 200 mZ és 150 mZ kivitel	06. oldal

GU-968 mZ vasalatrendszer

Fém ablakokhoz és teraszajtókhoz	
Kényszervezérlésű szárnyvasalat, 200 mZ és 150 mZ kivitel	06. oldal

Kilincs kínálat mZ kivitelekhez

GU-966 mZ / GU-968 mZ toló-bukó szerkezetekhez	07. oldal
--	-----------

GU-966 oZ vasalatrendszer

Fa és műanyag ablakokhoz és teraszajtókhoz	
Kézi vezérlésű szárnyvasalat, 150 oZ kivitel.....	08. oldal

GU-968 oZ vasalatrendszer

Fém ablakokhoz és teraszajtókhoz	
Kézi vezérlésű szárnyvasalat, 150 oZ kivitel.....	08. oldal

GU-966 oZ bb vasalatrendszer

Akadálymentes kényelem fa és műanyag ablakokhoz és teraszajtókhoz	09. oldal
---	-----------

GU-90 oZ vasalatrendszer

Fa, műanyag és fém ablakokhoz és teraszajtókhoz	
Kézi vezérlésű szárnyvasalat, 90 oZ kivitel	10. oldal

Kilincs kínálat oZ kivitelekhez

GU-966 oZ / GU-968 oZ / GU-966/100 oZ bb és GU-90 oZ toló-bukó szerkezetekhez.....	11. oldal
---	-----------

Harmonika vasalatok

Vasalat kínálat

Alapvető tulajdonságok és előnyök	12–13. oldal
---	--------------

GU-922 / GU-822 vasalatrendszer

Alulfutó harmonika szerkezetek.....	14. oldal
-------------------------------------	-----------

GU-925 / GU-825 vasalatrendszer

Felülfutó harmonika szerkezetek.....	15. oldal
--------------------------------------	-----------

A Gretsch-Unitas toló-bukó vasalat kínálata

Kényelmes kezelés és működés

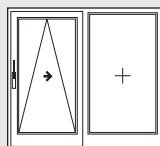


A toló-bukó vasalatrendszer alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Minden szárnyvasalat gyárilag rendelkezik hibásműködtetést gátlóval
- A szárnyvasalat minden reteszelési pontja **Cleverle** automatikus zárócsappal van ellátva, mely önbeálló módon alkalmazkodik az elhelyezési hézaghoz. Minden beállítás elvégezhető TORX kulccsal. A szerelés és karbantartás egyszerűbbé, praktikusabbá vált
- A kívánt biztonsági fokozat eléréséhez mindössze a megfelelő zárfogadó alkalmazása szükséges
- Minden középzár azonos a standard bukó-nyíló alkatrészekkel
- A szárnyvasalati elemeket fel lehet szerelni nyitászérkezéssel és riasztórendszerhez lehet csatlakoztatni
- Legmagasabb szintű korrózióvédelem a ferGUard*ezüst felületkezelésnek köszönhetően. Az egymás után három rétegben felhordott felületkezelés vonzó, világos ezüst külsőt kölcsönöz a vasalatoknak
- Rendkívül kényelmes kezelés és kifogástalan működés minden súlykategóriában
- Az új futókocsi technikának köszönhetően precíz a működés minden pozícióban és könnyed az átállítás bukó állásba
- Megoldások akadálymentesítésre a DIN 18025 szabvány szerint
- Minden járatos fa, műanyag és fém profilhoz alkalmazható
- Alumínium vagy acél kilinccsel működtethető
- Rúdzárkilincs kizárás elleni biztosítással

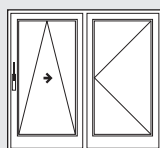
CE-minősítés ablakokra és teraszajtókra

Biztosítjuk a lehetőséget, hogy megszerezze a CE minősítés feltételeit a fa ablakokhoz és teraszajtókhoz. További információért forduljon szaktanácsadó-jához.



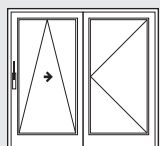
A séma – tokosztóval

1 toló-bukó szárny
1 fix szárny
Rajz: balos szárny



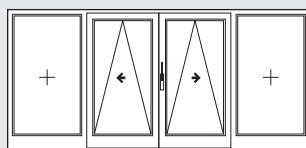
A séma – tokosztóval [1]

1 toló-bukó szárny
1 nyílószárny
Rajz: balos szárny



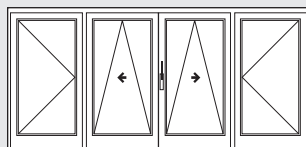
D séma – tokosztó nélkül [2]

1 toló-bukó szárny
1 nyílószárny
Rajz: balos szárny



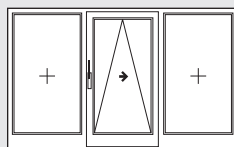
C séma – tokosztóval

2 toló-bukó szárny
2 fix szárny
Rajz: első nyílószárny, balos



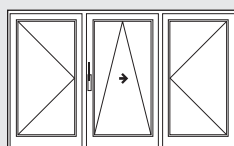
C séma – tokosztóval [1]

2 toló-bukó szárny
2 nyílószárny
Rajz: első nyílószárny, balos



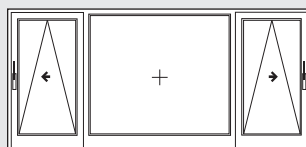
G séma – tokosztóval

1 toló-bukó szárny
2 fix szárny
Rajz: balos szárny



G séma – tokosztóval [1]

1 toló-bukó szárny
2 nyílószárny
Rajz: balos szárny



K séma – tokosztóval

2 toló-bukó szárny
1 fix szárny
Rajz: balos és jobbos szárny

[1] A, C és G sémák nyílószárnyal: nyílószárny UNI-JET átmenő kilinccsel DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-*) és rozettával/F, belső – lapos (6-24913-00-0-*)

[2] D séma: nyílószárny UNI-JET falcrúdzárral



A képet rendelkezésre bocsátotta: Jansen AG, CH-Oberriet (címtoldal, 5. és 10. oldal)

Új dimenzióba léphet, ha a standard profilból készülő teraszajtókat toló-bukó vasalatokkal gyártja. A Gretsch-Unitas műszakilag megfelelően kialakított vasalatai precíz működésükkel biztosítják a hosszantartó használatot, még nagy súlyú szárnyak esetén is.

A nagy és nehéz szerkezetek vasalatai kiegészítő kényszerműködtetéssel vannak ellátva, amely csukáskor a szárnyat teljes szélességében behúzza, nyitáskor pedig ismét tolóállásba hozza.

Megnevezés	GU-966/ 200 mZ**	GU-966/ 150 mZ	GU-968/ 200 mZ	GU-968/ 150 mZ	GU-966/ 150 oZ	GU-968/ 150 oZ	GU-966/ 100 oZ bb	GU-90 oZ
Felhasználás	fa, műanyag	fa, műanyag	fém	fém	fa, műanyag	fém	fa, műanyag	fa, műanyag, fém
Szárnysúly (kg)	200-ig	150-ig	200-ig	150-ig	130-ig	130-ig	100-ig	90-ig
Szárnycsúszó szélessége (mm)	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	720 – 1600	640 – 1600
Szárnycsúszó magassága (mm)	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350	700 – 2350
Alapbiztonság	■	■			■		■	■
Emelt alapbiztonság	■	■			■		■	■
EN 1627 – RC2	■	■						

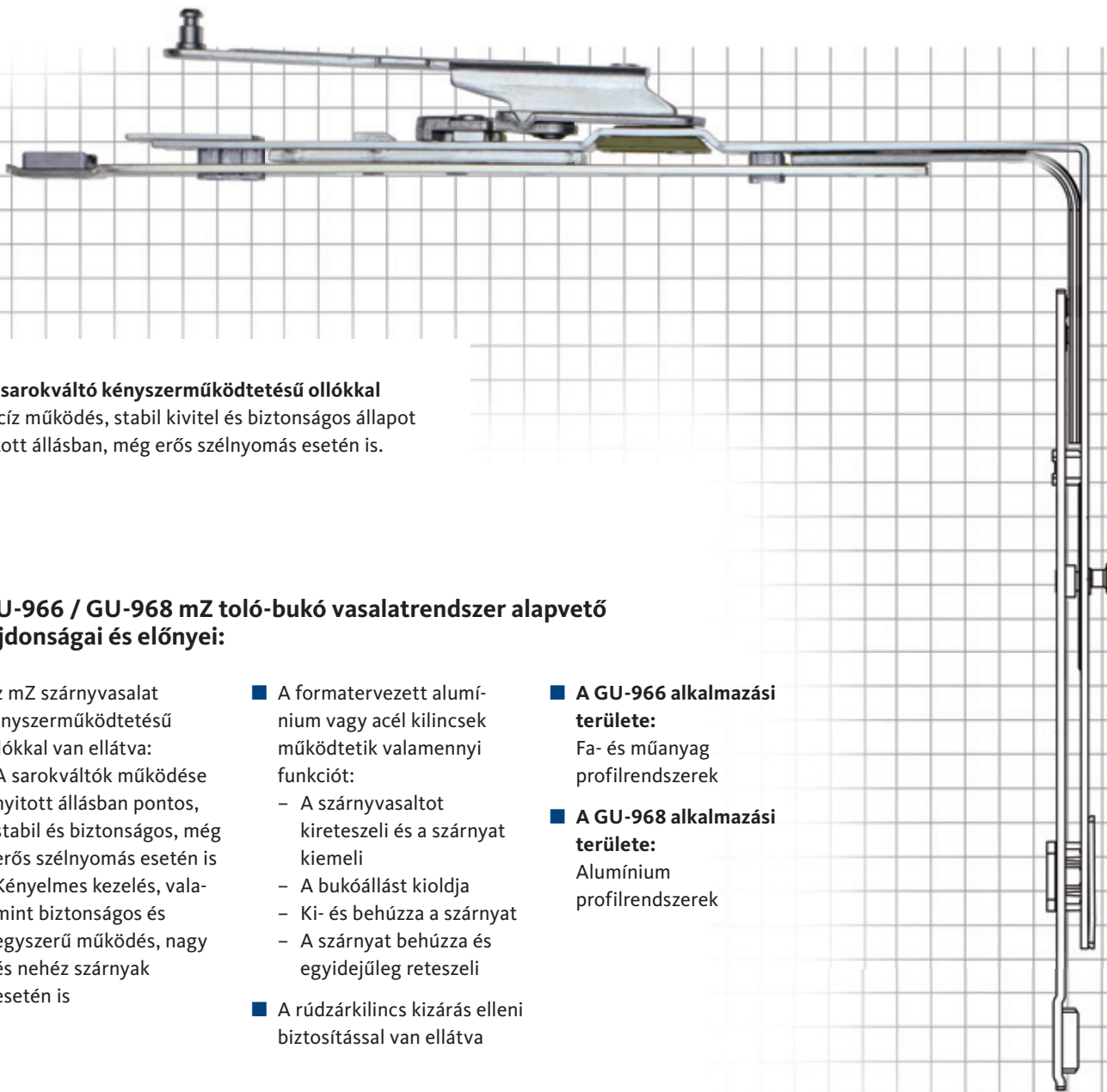
** FFB 1851 – 2000 mm-nél egy középálló szükséges

FFB 1600 – 2000 mm szárnycsúszó szélességénél és 180–200 kg szárnycsúszónál Tandem-futókocsi alkalmazása ajánlott

Szárnyvasalat kényszerműködtetéssel (mZ)

GU-966 (fa / műanyag) és GU-968 (fém), 200 mZ és 150 mZ kivitel

GU



mZ sarokváltó kényszerműködtetésű ollókkal

Pecíz működés, stabil kivitel és biztonságos állapot nyitott állásban, még erős szélnyomás esetén is.

A GU-966 / GU-968 mZ toló-bukó vasalatrendszer alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Az mZ szárnyvasalat kényszerműködtetésű ollókkal van ellátva:
 - A sarokváltók működése nyitott állásban pontos, stabil és biztonságos, még erős szélnyomás esetén is
 - Kényelmes kezelés, valamint biztonságos és egyszerű működés, nagy és nehéz szárnyak esetén is
- A formatervezett alumínium vagy acél kilincsek működtetik valamennyi funkciót:
 - A szárnyvasaltot kireteszeli és a szárnyat kiemeli
 - A bukóállást kioldja
 - Ki- és behúzza a szárnyat
 - A szárnyat behúzza és egyidejűleg reteszeli
- A rúdzárrkilincs kizárás elleni biztosítással van ellátva
- A GU-966 alkalmazási területe:
Fa- és műanyag profilrendszerek
- A GU-968 alkalmazási területe:
Alumínium profilrendszerek



Innovatív futókocsi technika

A sokévi tapasztalattal kifejlesztett futókocsi garانتálja a hatékony és hosszantartó használatot. A futókocsik könnyen és biztonságosan kerülnek bukóállásból tolóállásba.



Cleverle automatikus zárócsap

A különböző nyári és téli időjárási viszonyok gyakran a zárócsapok átállítását igénylik. A Cleverle automatikusan alkalmazkodik az elhelyezési héhez. Mindez jelentősen csökkenti a gyártás és beépítés során szükséges beállításokra szánt időt és költséget.

Kilincs kínálat mZ kivitelekhez

Kényszervezérlésű párhuzamos toló-bukó szerkezetekhez



Rúdzár kilincs DIRIGENT [1]
zárható – azonos záródású

Rozsdamentes acél



Rúdzár kilincs RONDO [1]
zárható – azonos záródású

Rozsdamentes acél



Rúdzár kilincs FORTE [1]
zárható – azonos záródású

Rozsdamentes acél



Rúdzár kilincs DIRIGENT [1]
zárható – azonos záródású

Alumínium



DIRIGENT kilincs, kétoldalas
Cilinder furat és vezetőcsap

Alumínium



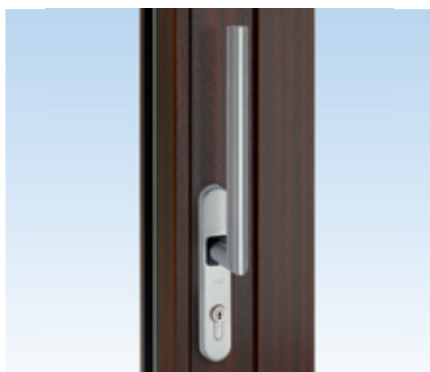
Rúdzár kilincs DIRIGENT [1]

Alumínium



DIRIGENT kilincs, belső
Cilinder furat és vezetőcsap

Rozsdamentes acél



FORTE kilincs, belső
Cilinder furat és vezetőcsap

Rozsdamentes acél



RONDO kilincs, belső
Cilinder furat és vezetőcsap

Rozsdamentes acél

Megjegyzés: A további kilincs kivitelek megtalálják katalógusunkban.

[1] Minden rúdzár kilincs kizárás elleni biztosítással van ellátva.

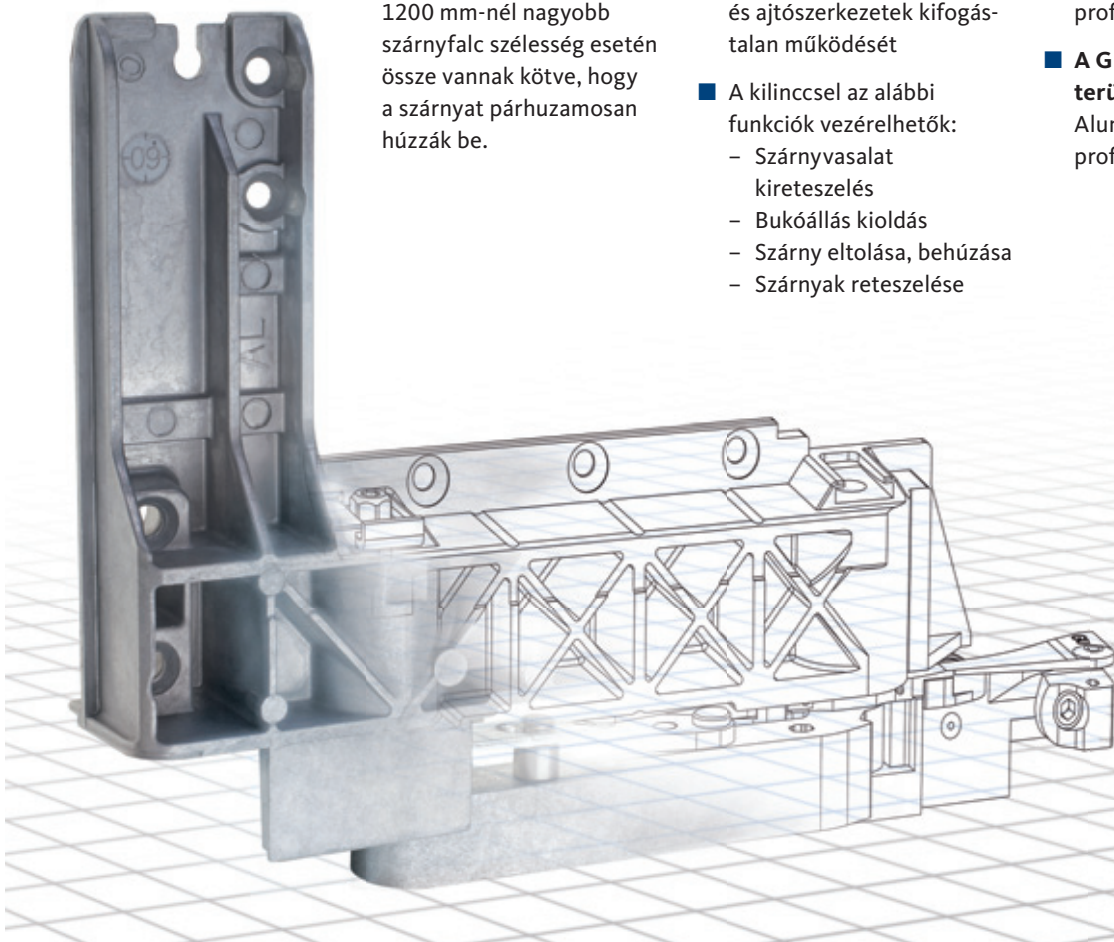
Kézi működtetésű szárnyvasalat (oZ)

GU-966 (fa / műanyag) és GU-968 (fém) – 150 oZ kivitel



A GU-966 / GU-968 oZ toló-bukó vasalat alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Az oZ szárnyvasalat nincs kényszerműködtetésű ollókkal ellátva. Az ollók viszont 1200 mm-nél nagyobb szárnyfalc szélesség esetén össze vannak kötve, hogy a szárnyat párhuzamosan húzzák be.
- A vasalat alkatrészek stabil kivitelezése biztosítja a kisebb vagy közepes ablak- és ajtószervezetek kifogástalan működését
- A kilinccsel az alábbi funkciók vezérelhetők:
 - Szárnyvasalat kireteszelés
 - Bukóállás kioldás
 - Szárny eltolása, behúzása
 - Szárnyak reteszélése
- **A GU-966 alkalmazási területe:**
Fa- és műanyag profilrendszerek
- **A GU-968 alkalmazási területe:**
Alumínium profilrendszerek



Megbízható futókocsi technika

Jól bevált, egyszerűen, gyorsan és biztonságosan szerelhető, valamint a finombeállítás optimálisan elvégezhető.



Szárnyvasalat

Minden toló-bukó szárnyvasalat Cleverle automatikus zárócsappal van ellátva és WK2 (RC2) biztonsági fokozatig alkalmazható. A kívánt biztonsági fokozat eléréséhez mindössze a megfelelő zárógadó alkalmazása szükséges.



A ferGUard*ezüst felületkezelés

Minden toló-bukó szárnyvasalat elsőosztályú korrózióvédelemmel van ellátva a ferGUard felületkezelésnek köszönhetően. Három különálló rétegben, a legmodernebb technikával kerül felhordásra.

Kézi működtetésű szárnyvasalat (oZ)



GU-966/100 oZ bb (fa / műanyag / fém) a DIN 18025 szabvány szerinti akadálymentesítéshez



A GU-966/100 oZ bb PSK vasalatrendszer alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Költséghatékony akadálymentes megoldás nagyfokú kezelési kényelemmel: a küszöb beépítési magassága csak 20 mm
- Minden járatos profilhoz, fa és műanyag szerkezetekhez 100 kg szárny súlyig (A sémánál)
- Minden reteszelési pont **Cleverle** automatikus zárócsappal van ellátva
- A középzárak a standard bukó-nyíló rendszerével azonosak
- Kiegészítő biztonsági elemek használatával betörés ellen védett kivitel valósítható meg



Futókocsi technika

A jól bevált futókocsi technika és a minimális építési teret igénylő precíz működés lehetővé teszi a toló-bukó vasalatok alkalmazását akadálymentesítésre, a kezelési kényelem korlátozása nélkül.



Akadálymentesség

GU-966/100 oZ bb párhuzamos toló-bukó **vasalatmegoldás a DIN 18025 szabvány szerinti akadálymentesítésre.**



Kézi működtetésű szárnyvasalat (oZ)

GU-90 oZ (fa / műanyag / fém)

GU



A GU-90 oZ PSK vasalatrendszer alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Kicsi és könnyű ajtókhoz 90 kg szárny súlyig
- Azonos olló és futókocsi fa, műanyag vagy fém szerkezetekhez
- A középszárak a standard bukó-nyíló rendszerével azonosak
- Minden reteszelési pont **Cleverle** automatikus zárócsappal van ellátva



Nyomásvezérlés

Az ollók egy acél rúddal vannak összekötve, így a zárónyomás áttevéődik az egész szárny szélességre.



Könnyed működés

Nyitáskor a tolószárny könnyedén a kívánt nyitott állásba csúszik, csukáskor pedig alig hallhatóan visszaáll.

Kilincs kínálat oZ kivitelekhez

Kézi vezérlésű, párhuzamos toló-bukó szerkezetekhez



DIRIGENT-F | belső kilincs
DIRIGENT-F/Z | belső kilincs, zárható

Alumínium



ADAGIO-F | belső kilincs
ADAGIO-F/Z | belső kilincs, zárható

Alumínium



MODENA-F | belső kilincs
MODENA-F/Z | belső kilincs, zárható

Alumínium



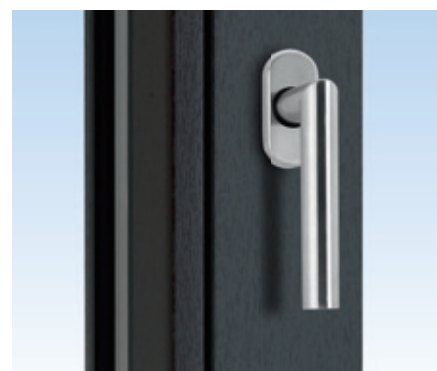
SOPRANO-F | belső kilincs
SOPRANO-F/Z | belső kilincs, zárható

Alumínium



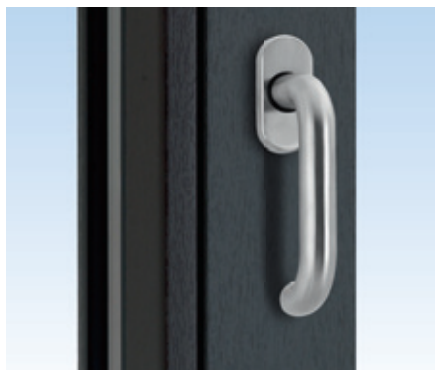
SAN REMO-F | belső kilincs
SAN REMO-F/Z | belső kilincs, zárható

Alumínium



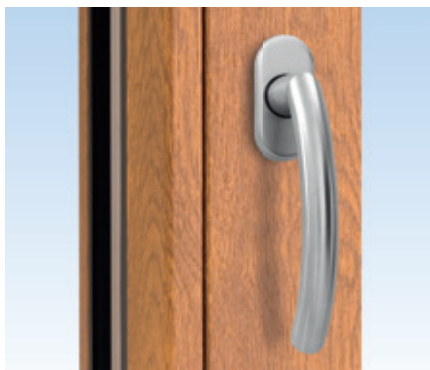
FORTE
belső kilincs

Rozsdamentes acél



ANDANTE
belső kilincs

Rozsdamentes acél



OFFICE
belső kilincs

Rozsdamentes acél



CRESCENDO
belső kilincs

Rozsdamentes acél

Megjegyzés: A további kilincs kivitelek megtalálják katalógusunkban.

A Gretsch-Unitas harmonika vasalat kínálata



Könnyed és elegáns

Kétförgős vezetők biztosítják a harmonika szárnyak könnyed mozgását. A lapos vezetősínek elegáns külsőt kölcsönöznek a szerkezetnek. A harmonika szárnyakat könnyedén lehet eltolni: a négygörgős futókocsi kényelmes kezelést biztosít, az alacsony beépítési magasság elegáns megjelenést nyújt. A felülfutó kocnikat a vezetősín eltakarja.

Beállítások

A vasalat hozzáigazítása a különböző profilrendszerek ütközőperemeihez az egyedileg beállítható futókocsi és vezetők segítségével történik. A harmonika szárnyakat a tokkal a harmonika pántok kötik össze. A harmonika pántok egyenkénti +/- 2,5 mm-es állítási lehetősége garantálja a szárnyak egymáshoz való legmegfelelőbb elhelyezkedését.

Egységes ablakmegjelenés

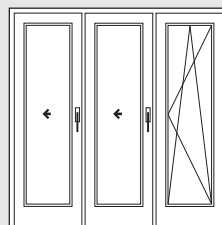
A harmonika szárnyak 900 mm szélességig (fa / műanyag) ill. 1000 mm szélességig (fém) bukó-nyíló profilokból készülnek, így a harmonika teraszajtók tökéletesen illeszkedhetnek az épület többi ablakához.

Megbízható rögzítés

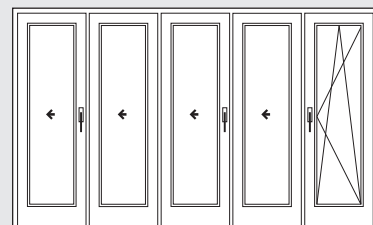
Az alsó futósínes ajtóknál a toló-harmonika szerkezet teljes súlyát a futósín veszi fel. A vezető- és futósínek a tokba vannak csavarozva és biztonságos tartást adnak. A biztosító pántcsapok és a szárnypántok csavarozási pontjai úgy vannak elhelyezve, hogy műanyag profilok esetén azok pontosan az acélmerevítéshez essenek.

CE-minősítés ablakokra és teraszajtókra

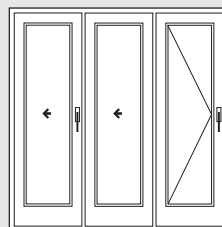
Biztosítjuk a lehetőséget, hogy megszerezze a CE minősítés feltételeit a fa ablakokhoz és teraszajtókhoz. További információért forduljon szaktanácsadó-jához.



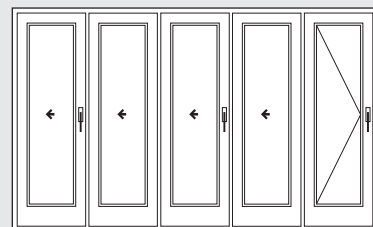
Séma 321 [1]
2 harmonika szárny
1 bukó-nyíló szárny



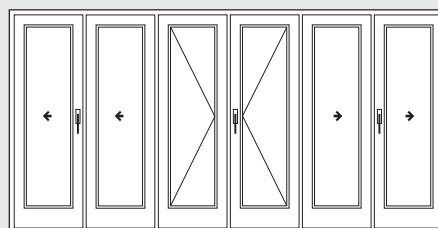
Séma 541 [1]
4 harmonika szárny
1 bukó-nyíló szárny



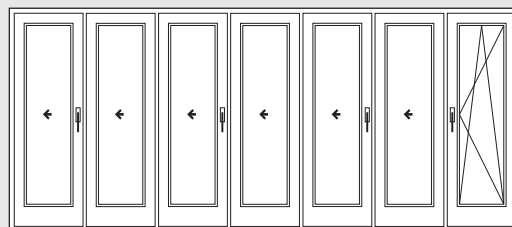
Séma 330
2 harmonika szárny
1 nyílószárny



Séma 550
4 harmonika szárny
1 nyílószárny



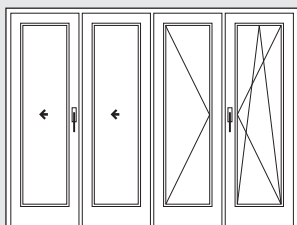
Séma 633
4 harmonika szárny
1 másodszárny, 1 nyílószárny



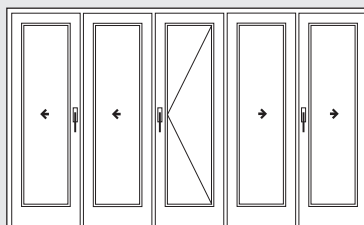
Séma 761 [1]
6 harmonika szárny
1 bukó-nyíló szárny

[1] Átjáró szárny mint nyílószárny
– harmonika pánttal és UNI-JET nyílószárny vasalattal
– UNI-JET nyílószárny vasalattal

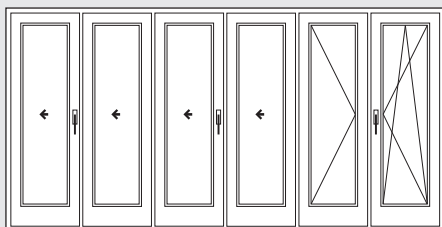




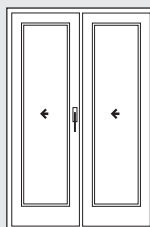
Séma 431 [2]
2 harmonika szárny
1 másodsárny, 1 bukó-nyíló szárny



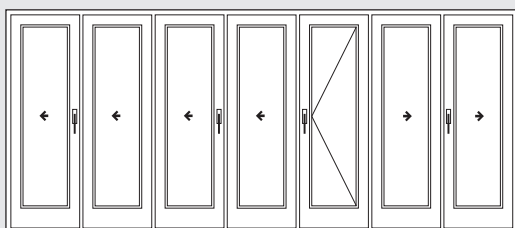
Séma 532
4 harmonika szárny
1 nyílósárny



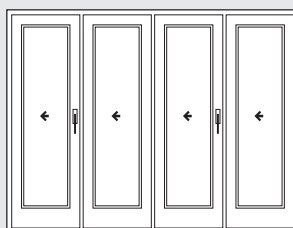
Séma 651 [2]
4 harmonika szárny
1 másodsárny, 1 bukó-nyíló szárny



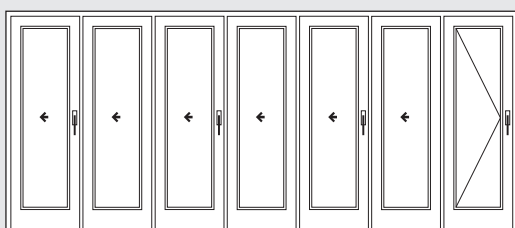
Séma 220
2 harmonika szárny



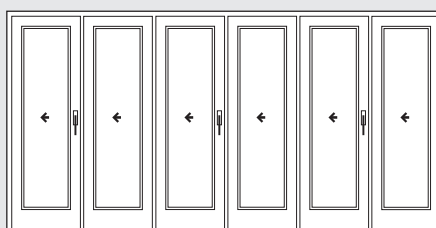
Séma 743
6 harmonika szárny
1 nyílósárny



Séma 440
4 harmonika szárny



Séma 770
6 harmonika szárny
1 nyílósárny



Séma 660
6 harmonika szárny

[2] Elsőként nyíló átjáró szárny mint nyílósárny
– harmonika pánttal és UNI-JET nyílósárny vasalattal
– UNI-JET nyílósárny vasalattal

Kezelés

A kilincs segítségével a harmonika szerkezetek egy kézzel, egyszerűen működtethetők.

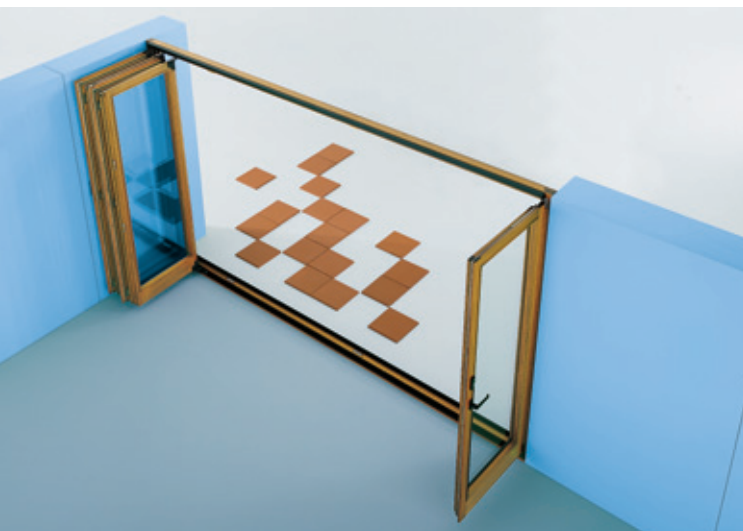
Igény szerint az átjáró szárny zárható rúdzsárral és két oldalról történő működtetéssel rendelhető.



Alulfutó harmonika szerkezet

GU-922 (fa / műanyag) és GU-822 (fém)

GU



Kényelmes és tágas nyitás a szabadra

Minden harmonika szárny oldalra tolódik, így kis helyet foglal: a lakótér és a kert új, természetközeli teret alkot, nagyfokú kényelemmel. Az átjáró szárny a harmonika szárnyaktól függetlenül könnyedén működtethető nyíló- és bukó-nyíló szárnyként egyaránt.



Az alulfutó harmonika szerkezetek alapvető tulajdonságai és előnyei:

- A futósín felveszi a szárny súlyát és biztonsággal továbbítja a padlóra, így a felső csatlakozó elemek stabilitását nem befolyásolja. Pl.: téli kerteknél lévő esőcsatorna esetén
- A lapos futósín elegáns külsőt kölcsönöz a szerkezetnek. A felül elhelyezkedő futókocsik egy takaróprofilnak köszönhetően nem látszanak
- A harmonika szárnyak 900 mm szélességig (fa / műanyag) ill. 1000 mm szélességig (fém) és 80 kg-ig bukó-nyíló profilokból készülnek
- Harmonika vasalatok befelé és kifelé nyíló változatban. 2-7 részes szerkezetek kivitelezése lehetséges
- A körbefutó tömítéssel ellátott szerkezetek magas szigeteltségi fokot és a legjobb hő- és hangzárást biztosítják
- Optimális korrózióvédelem a ferGUard*ezüst felületkezelés által



Megnevezés	GU-922	GU-822
Felhasználás	fa, műanyag	fém
Szárnysúly (kg)	80-ig	80-ig
Szárnyszélesség (mm)	400 – 900	max. 1000
Szárnymagasság (mm)	850 – 2350	max. 2400

Felülfutó harmonika szerkezet

GU-925 (fa / műanyag) és GU-825 (fém)



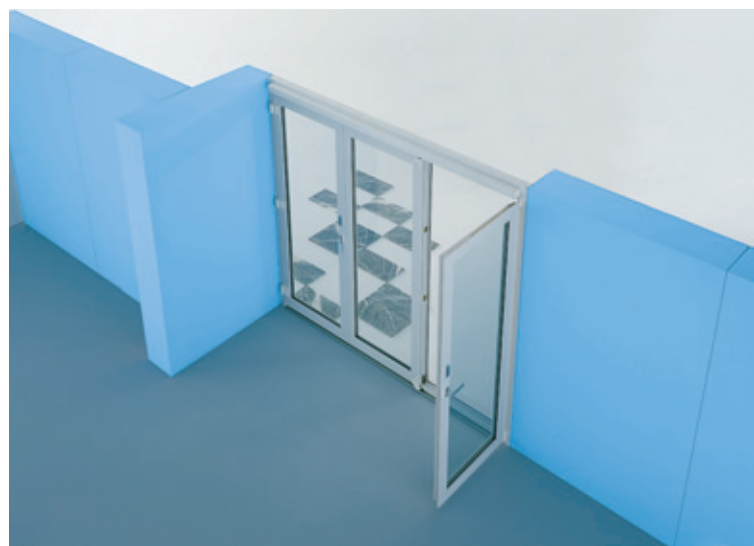
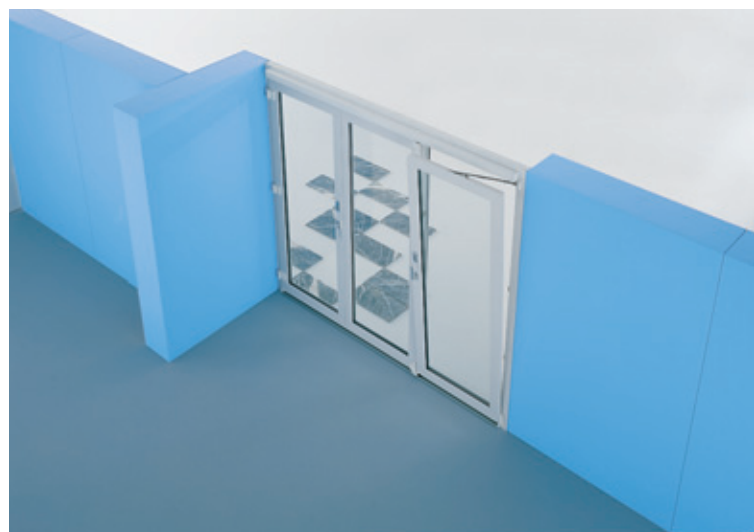
Optimális szellőztetés

Az oldalra tolható harmonika szárnyak kis helyet igényelnek. A belső tér nyitása a kert és terasz felé színvonalas lakóteret hoz létre. Az átjáró szárny bukó-nyíló kivitelének köszönhetően 3-7 részes szerkezeteknél bukóállásban biztonságos szellőztetést tesz lehetővé.



A felülfutó harmonika vasalatok alapvető tulajdonságai és előnyei:

- Ez a vasalat opcionálisan beltérre is alkalmazható padlósíkban elhelyezkedő vezetővel, kiálló küszöb nélkül, ezáltal a DIN 18025-ös szabvány szerint megfelelő megoldás a lakóter akadálymentesítésére
- A harmonika szárnyak 900 mm szélességig (fa / műanyag), ill. 1000 mm szélességig (fém) és 80 kg-ig bukó-nyíló profi-lobból készülnek
- Teherbíró burkolat teszi lehetővé a biztonságos rögzítéseket.
- A körbefutó tömítéssel ellátott szerkezetek magas szigetelési fokot és a legjobb hő- és hangzárást biztosítják
- 2-7 részes szerkezetek kivitelezése lehetséges
- Optimális korrózióvédelem a ferGUard*ezüst felületkezelés által



Megnevezés	GU-925	GU-825
Felhasználás	fa, műanyag	fém
Szárnysúly (kg)	80-ig	80-ig
Szárnycsík szélesség (mm)	400 – 900	max. 1000
Szárnycsík magasság (mm)	850 – 2350	max. 2400



ABLAKVASALATOK
AJTÓVASALATOK
AUTOMATA BEJÁRATI RENDSZEREK
ÉPÜLETFELÜGYELETI RENDSZEREK

G-U Magyarország Kft.
Víztorony utca 20. I. emelet
HU-1193 Budapest
Tel. + 36 1 347 9050
Fax + 36 1 347 9055
info@g-u.hu

www.g-u.com

WP00354-10-1-2 11/2011



Vorsprung mit System

