



TEHNIKA PROZORA
TEHNIKA VRATA
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE



ZA PROZORE I BALKONSKA VRATA OD PVC-A, DRVETA I ALUMINIJA

Otklopno-klizni okov



Vorsprung mit System



Individualni sustavi rješenja za postizanje najvišeg stupnja kvalitete

Otklopno-klizni program okova grupacije Gretsch-Unitas



S dopuštanjem i susretljivošću: Glenn Howells Architects & Urban Splash's Giraffe Communications, UK-Birmingham, London

Tradicija obvezuje – postavljanje standarda u dizajnu i kvaliteti

Grupacija Gretsch-Unitas

Grupacija Gretsch-Unitas nudi rješenja za primjenu otklopno-kliznog okova kod svih standardnih profila prozora od drveta, PVC-a i aluminija. Neprekidnim razvojem i inovacijama ispunjavaju se i najviši postavljeni zahtjevi.

Inovacija

Otklopno-klizni okov već je desetljećima standardni dio proizvodnog programa grupacije Gretsch-Unitas. Tehničke inovacije, kao otklopno-klizni okov GU-966/100 oZ bb, koji se može primijeniti za koncept stanova bez zapreka prema DIN 18040, oblikuju tržište.

Otklopno-klizni okov

Otklopno-kliznim okovom ponuđen je sustav okova kojim će svaki individualni zahtjev krajnjeg korisnika glede komfora, sigurnosti i funkcionalnosti biti u cijelosti ispunjen. Otklopno-klizni okov GU grupacije također omogućava stanovanje bez zapreka prema DIN 18040.

Sustavi rješenja za individualne zahtjeve

U skladu s načelom „Vorsprung mit System“, osiguravamo da svaki sustav ponudimo tržištu s rješenjima u formi CE certificiranog sustava. Kao davatelj sustava za elemente od drveta, Gretsch-Unitas je u položaju nastaviti pratiti nove smjerove i zadovoljiti sve novonastale potrebe tržišta.

Otklopno-klizni okov

Program okova

Osnovne karakteristike i prednosti	Stranica 04
Tehnički podaci.....	Stranica 05

Sustav okova GU-966 mZ

Za prozore i balkonska vrata od drveta i PVC-a Središnji zaporni mehanizam s funkcijom prisilnog upravljanja, izvedbe 200 mZ i 150 mZ	Stranica 06
--	-------------

Sustav okova GU-968 mZ

Za prozore i balkonska vrata od aluminija Središnji zaporni mehanizam s funkcijom prisilnog upravljanja, izvedbe 200 mZ i 150 mZ	Stranica 06
---	-------------

Program pogonskih ručki mZ

Za otklopno-klizne elemente GU-966 mZ / GU-968 mZ.....	Stranica 07
--	-------------

Sustav okova GU-966 oZ

Za prozore i balkonska vrata od drveta i PVC-a Središnji zaporni mehanizam bez funkcije prisilnog upravljanja, izvedba 150 oZ.....	Stranica 08
--	-------------

Sustav okova GU-968 oZ

Za prozore i balkonska vrata od aluminija Središnji zaporni mehanizam bez funkcije prisilnog upravljanja, izvedba 150 oZ.....	Stranica 08
---	-------------

Sustav okova GU-966 oZ bb

Udobnost bez zapreka za prozore i balkonska vrata od drveta i PVC-a	Stranica 09
--	-------------

Sustav okova GU-90 oZ

Za prozore i balkonska vrata od drveta, PVC-a i aluminija Središnji zaporni mehanizam bez funkcije prisilnog upravljanja, izvedba 90 oZ.....	Stranica 10
--	-------------

Program pogonskih ručki oZ

Za otklopno-klizne elemente GU-966 oZ / GU-968 oZ / GU-966/100 oZ bb / GU-90 oZ.....	Stranica 11
---	-------------

Napomena o autorskom pravu

© Sve ilustracije i tekstovi u ovom izdanju zaštićeni su autorskim pravima. Ukoliko ispod slike nije drugačije navedeno, prava pripadaju grupaciji Gretsch-Unitas. Zabranjena je svaka uporaba materijala zaštićenog autorskim pravima bez vlasnikova odobrenja.

Izdavač

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen

Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93

www.g-u.com

Program Gretsch-Unitas otklopno-kliznog okova

Ugodno rukovanje i funkcionalnost

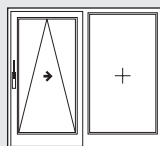


Osnovne karakteristike i prednosti otklopno-kliznog okova:

- Svi središnji zaporni mehanizmi standardno su opremljeni osiguranjem od nepravilnog rukovanja
- Svi sastavni dijelovi središnjeg zapornog mehanizma opremljeni su automatskim zapornim čepovima **Cleverle**. Automatski prilagođavaju zračnost, ovisno o toleranciji zračnosti ili preklopa. Sva dodatna podešavanja vrše se Torx ključem. Ugradnja i održavanje su lakši, praktičniji i učinkovitiji.
- Klasa otpornosti određuje se izborom odgovarajuće zaporne pločice
- Sve točke zatvaranja u dovratniku sa standardnim otklopno-zaokretnim ugradbenim dijelovima
- Elementi s GU središnjim zapornim mehanizmom mogu općenito biti opremljeni sustavom nadzora zatvorenosti i priključeni na alarmni sustav
- Najviši stupanj zaštite od prohrđavanja s ekskluzivnom površinskom zaštitom ferGUard*srebro. Nanešena koordinirano u tri sloja, atraktivna svijetlosrebrna površina dokazala se i postala standard kad je u pitanju okov za prozor.
- Najveći stupanj udobnosti pri rukovanju i bespriječno funkcioniranje kod bilo koje klase težine
- Precizno klizanje u svaki željeni položaj i lako upadanje u otklopni položaj, zahvaljujući inovativnoj tehnici kolica
- Rješenja za stanove bez zapreka prema DIN 18040
- Mogućnost primjene kod svih materijala profila kao što su drvo, PVC i aluminij
- Rukovanje pogonskom ručkom od aluminija ili nehrđajućeg čelika
- Pogonska ručka s osiguračem od zaključavanja

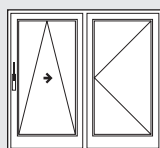
CE oznaka za prozore i balkonska vrata

Nudimo i mogućnost ostvarivanja uvjeta za CE označavanje prozora i balkonskih vrata od drveta. Dodatne detaljnije informacije možete dobiti od našeg prodajnog predstavnika.



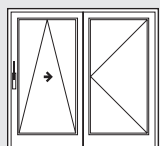
Shema A – s prečkom

1 otklopno-klizno krilo
1 fiksno ostakljenje
Skica prikazuje: lijevo otvaranje



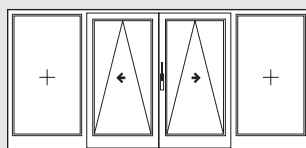
Shema A – s prečkom [1]

1 otklopno-klizno krilo
1 zaokretno krilo
Skica prikazuje: lijevo otvaranje



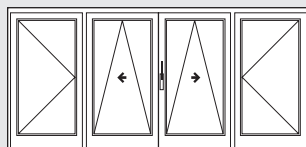
Shema D – bez prečke [2]

1 otklopno-klizno krilo
1 zaokretno krilo
Skica prikazuje: lijevo otvaranje



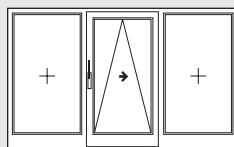
Shema C – s prečkom

2 otklopno-klizna krila
2 fiksna ostakljenja
Skica prikazuje: glavno krilo s lijevim otvaranjem



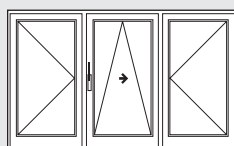
Shema C – bez prečke [1]

2 otklopno-klizna krila
2 zaokretna krila
Skica prikazuje: glavno krilo s lijevim otvaranjem



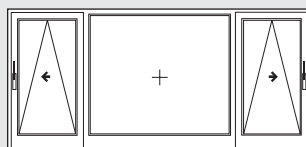
Shema G – s prečkom

1 otklopno-klizno krilo
2 fiksna ostakljenja
Skica prikazuje: lijevo otvaranje



Shema G – s prečkom [1]

1 otklopno-klizno krilo
2 zaokretna krila
Skica prikazuje: lijevo otvaranje



Shema K – s prečkom

2 otklopno-klizna krila
1 fiksno ostakljenje
Skica prikazuje: lijevo i desno otvaranje

[1] Shema A, C i G sa zaokretnim krilima: Zaokretni okov UNI-JET s demontažnom pogonskom ručkom DIRIGENT-F/SG (8-00694-33-0-*) i rozetom/F, unutarnja – ravna (6-24913-00-0-*)
[2] Shema D: Zaokretno krilo s UNI-JET utornim zatvaračem



Otklopno-kliznim okovom unaprijeđuje se proizvodnja elemenata za terase iz standardnih prozorskih profila i dobiva sasvim novu dimenziju. Sofisticirani Gretsche-Unitas okov osigurava učinkovito i dugotrajno korištenje, zahvaljujući preciznom funkcioniranju, čak i kod velikih težina.

Okov za velike i teške elemente dodatno je opremljen funkcijom prisilnog upravljanja, koje pri zatvaranju privlači krilo dok pri otvaranju krilo dovodi u položaj za klizanje.

Opis	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
Primjena	Drvo, PVC	Drvo, PVC	Aluminij	Aluminij	Drvo, PVC	Aluminij	Drvo, PVC	Drvo, PVC, aluminij
Masa krila (kg)	do 200	do 150	do 200	do 150	do 130	do 130	do 100	do 90
FFB – širina krila u utoru (mm)	720 – 2000	720 – 1600	720 – 2000	720 – 1600	640 – 1600	600 – 1600	720 – 1600	640 – 1600
FFH – visina krila u utoru (mm)	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	820 – 2370	700 – 2350	730 – 2400	700 – 2350	700 – 2350
Osnovna sigurnost	■	■			■		■	■
Povećana osnovna sigurnost	■	■			■		■	■
EN 1627 – RC2	■	■						

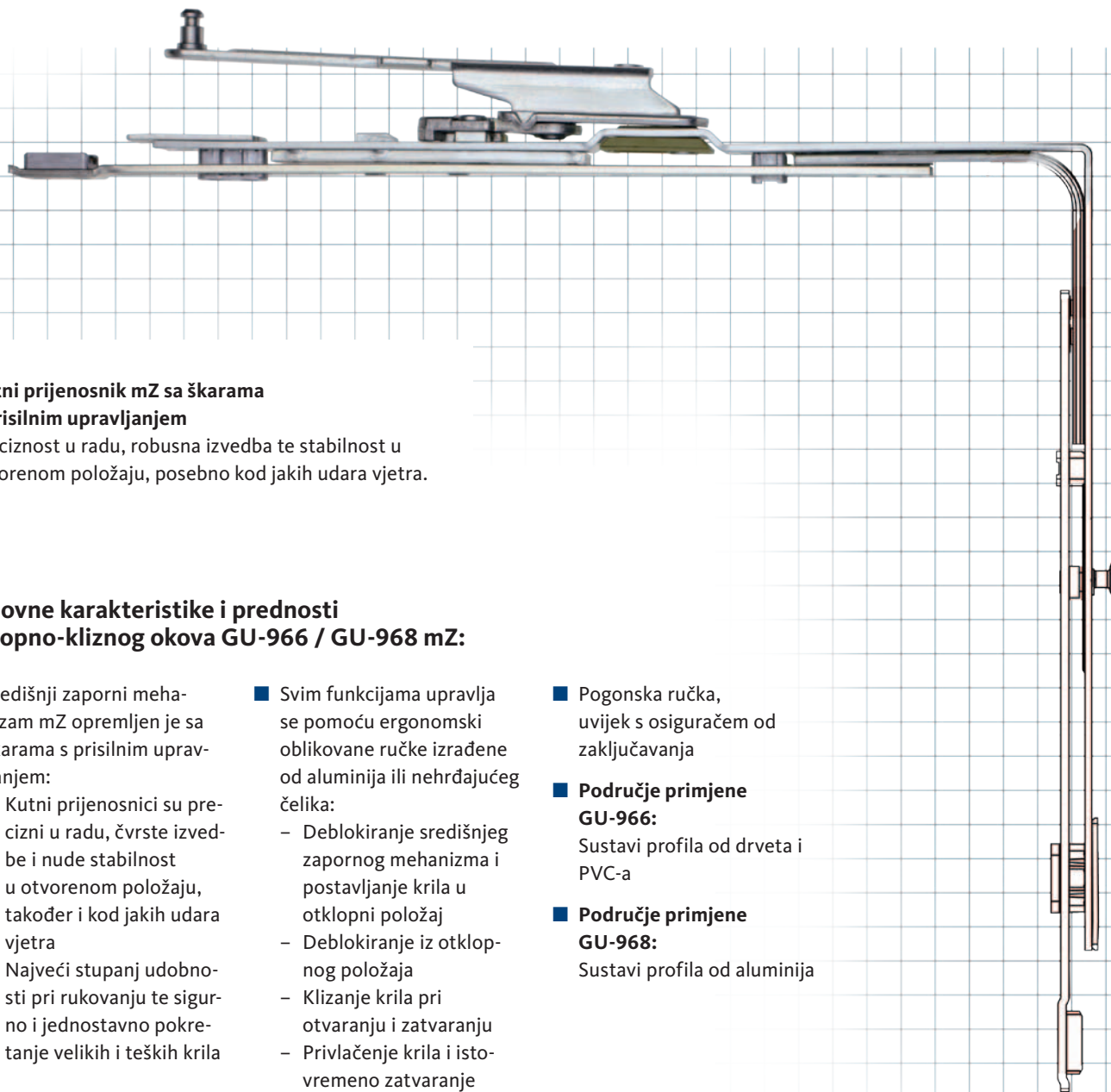
** Od FFB 1851 – 2000 mm potrebne su dodatne srednje škare.

Od FFB 1600 – 2000 mm i mase krila od 180 – 200 kg preporuča se korištenje tandem kolica.

Središnji zaporni mehanizam s funkcijom prisilnog upravljanja (mZ)

GU-966 (drvo / PVC) i GU-968 (aluminij) – izvedba 200 mZ i 150 mZ

GU



Kutni prijenosnik mZ sa škarama s prisilnim upravljanjem

Preciznost u radu, robusna izvedba te stabilnost u otvorenom položaju, posebno kod jakih udara vjetra.

Osnovne karakteristike i prednosti otklopno-kliznog okova GU-966 / GU-968 mZ:

- Središnji zaporni mehanizam mZ opremljen je sa škarama s prisilnim upravljanjem:
 - Kutni prijenosnici su precizni u radu, čvrste izvedbe i nude stabilnost u otvorenom položaju, također i kod jakih udara vjetra
 - Najveći stupanj udobnosti pri rukovanju te sigurno i jednostavno pokretanje velikih i teških krila
- Svim funkcijama upravlja se pomoću ergonomski oblikovane ručke izrađene od aluminija ili nehrđajućeg čelika:
 - Deblokiranje središnjeg zapornog mehanizma i postavljanje krila u otklopni položaj
 - Deblokiranje iz otklopnog položaja
 - Klizanje krila pri otvaranju i zatvaranju
 - Privlačenje krila i istovremeno zatvaranje
- Pogonska ručka, uvijek s osiguračem od zaključavanja
- Područje primjene **GU-966:**
Sustavi profila od drveta i PVC-a
- Područje primjene **GU-968:**
Sustavi profila od aluminija



Inovativna tehnika kolica

Dugogodišnje iskustvo zaslužno je za razvoj kolica koja učinkovito jamče dugotrajnu uporabu i najvišu preciznost. Kolica klize lako i sigurno iz otklopnog u klizni položaj.



Automatski zaporni čepovi Cleverle

Različiti klimatski uvjeti ljeti i zimi često dovode do prilagodbe podešavanja zapornih čepova. Zaporni čepovi Cleverle sami automatski prilagođavaju zračnost. To značajno umanjuje napore koje iziskuje provođenje podešavanja za vrijeme proizvodnje i onog na mjestu ugradnje.

Program pogonskih ručki mZ

Za otklopno-klizne elemente s funkcijom prisilnog upravljanja



Pogonska ručka DIRIGENT [1]
mogućnost zaključavanja – na isti ključ
Nehrđajući čelik



Pogonska ručka RONDO [1]
mogućnost zaključavanja – na isti ključ
Nehrđajući čelik



Pogonska ručka FORTE [1]
mogućnost zaključavanja – na isti ključ
Nehrđajući čelik



Pogonska ručka DIRIGENT [1]
mogućnost zaključavanja – na isti ključ
Aluminij



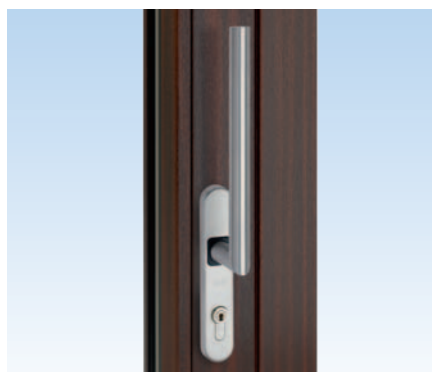
Pogonska ručka DIRIGENT obostrana
s utorom za profil cilindar
Aluminij



Pogonska ručka DIRIGENT [1]
Aluminij



Pogonska ručka DIRIGENT unutarnja
s utorom za profil cilindar
Nehrđajući čelik



Pogonska ručka FORTE unutarnja
s utorom za profil cilindar
Nehrđajući čelik



Pogonska ručka RONDO unutarnja
s utorom za profil cilindar
Nehrđajući čelik

Napomena: Ostale izvedbe pogonskih ručki možete pronaći u našim drugim odgovarajućim narudžbenim katalogima.

[1] Sve pogonske ručke serijski su opremljene osiguračem od zaključavanja.

Središnji zaporni mehanizam bez funkcije prisilnog upravljanja (oZ)

GU-966 (drvo / PVC) i GU-968 (aluminij) – izvedba 150 oZ



Osnovne karakteristike i prednosti otklopno-kliznog okova GU-966 / GU-968 oZ:

■ Središnji zaporni mehanizam oZ nije opremljen sa škarama s prisilnim upravljanjem. Međutim, kod širine krila veće od 1200 mm škare su tako spojene da klizno krilo ravnomjerno pritišće pri otvaranju i zatvaranju.

■ Robusna izvedba ugradbenih dijelova okova osigurava besprijekorno funkcioniranje malih i srednje velikih prozora i balkonskih vrata, uz najbolje moguće klizanje

■ Pogonskom ručkom upravlja se slijedećim funkcijama:

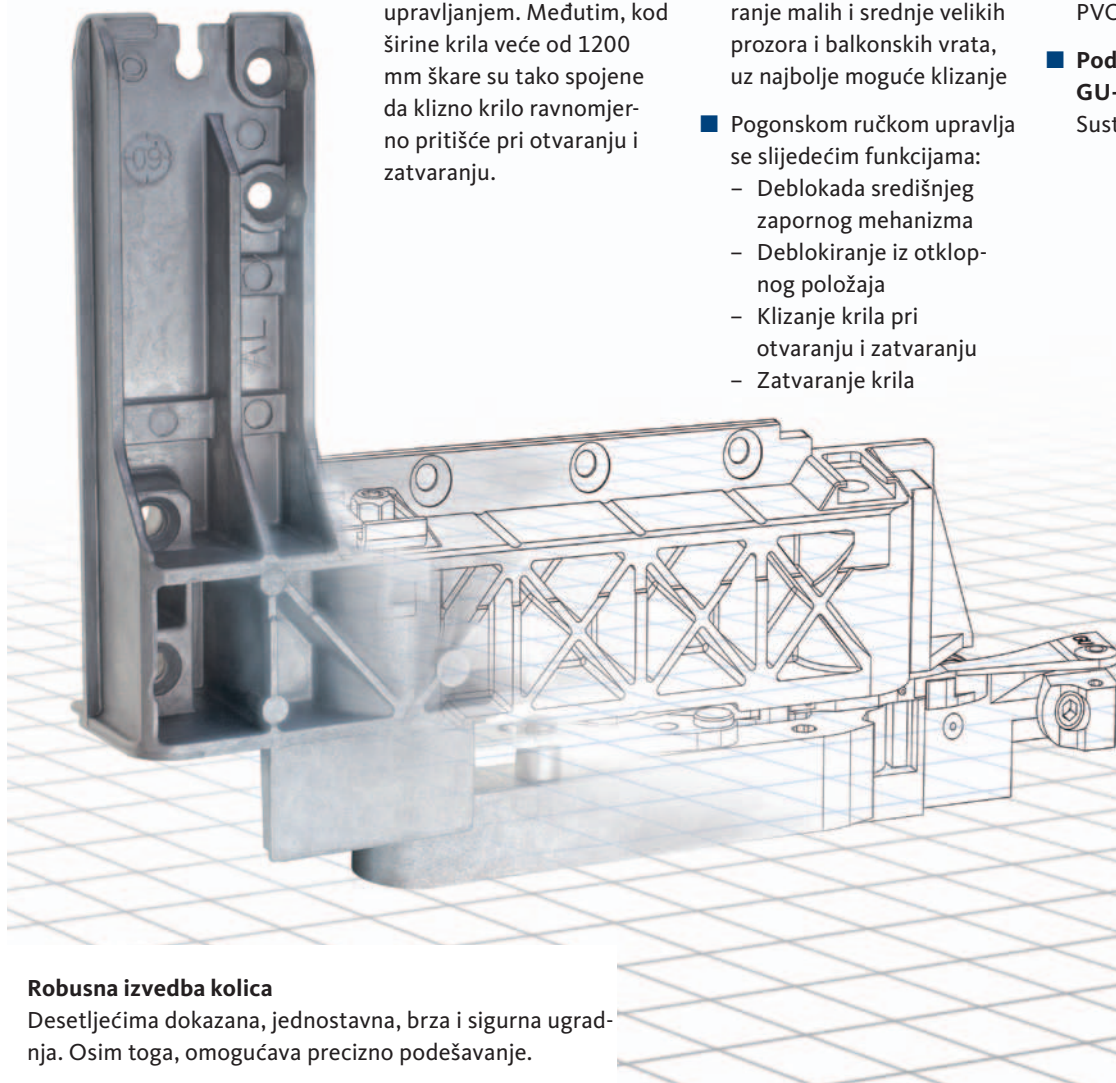
- Deblokada središnjeg zapornog mehanizma
- Deblokiranje iz otklopnog položaja
- Klizanje krila pri otvaranju i zatvaranju
- Zatvaranje krila

■ Područje primjene GU-966:

Sustavi profila od drveta i PVC-a

■ Područje primjene GU-968:

Sustavi profila od aluminija



Robusna izvedba kolica

Desetljećima dokazana, jednostavna, brza i sigurna ugradnja. Osim toga, omogućava precizno podešavanje.

Središnji zaporni mehanizam

Svi središnji zaporni mehanizmi otklopno-kliznog okova opremljeni su automatskim zapornim čepovima **Cleverte** i mogu se koristiti za udovoljavanje svim zahtjevima do klase otpornosti RC2. Klasa otpornosti određuje se izborom odgovarajuće zaporne pločice.

Ekskluzivna površinska zaštita ferGUard*srebro

Svi središnji zaporni mehanizmi otklopno-kliznog okova imaju prvoklasne karakteristike zaštite od prohrđavanja zahvaljujući ekskluzivnoj površinskoj zaštiti ferGUard*srebro. Nanosi se u tri koordinirana sloja, u suvremenom kontroliranom okruženju upravljanom računalima.



Osnovne karakteristike i prednosti otklopno-kliznog okova GU-966/100 oZ bb:

- Cjenovno povoljno, rješenje za stanove bez zapreka s visokim stupnjem udobnosti rukovanja: ugradbena visina podnog praga iznosi samo 20 mm
- Primjena kod svih standardnih profila od drveta i PVC-a za elemente s masom krila do 100 kg (shema A)
- Svi ugradbeni dijelovi središnjeg zapornog mehanizma su opremljeni automatskim zapornim čepovima **Cleaverle**
- Točke zatvaranja su standardni dijelovi otklopno-zaokretnog okova
- Povećana zaštita od provala s ugradnjom dodatnih sigurnosnih dijelova



Tehnika kolica

Dokazana tehnika kolica i precizno funkcioniranje na minimalnom ugradbenom prostoru omogućava otklopno-kliznom okovu rješenja za prostore bez zapreka, bez ograničenja udobnosti pri rukovanju.



Bez zapreka

Otklopno-klizni okov GU-966/100 oZ bb, **rješenje za stanove bez zapreka prema DIN 18040.**

Pogodno za
gradnju bez
zapreka prema



Središnji zaporni mehanizam bez funkcije prisilnog upravljanja (oZ)

GU-90 oZ (drvo / PVC / aluminij)

GU



Osnovne karakteristike i prednosti otklopno-kliznog okova GU-90 oZ:

- Za mala i laka vrata mase krila do 90 kg
- Iste škare i kolica za elemente od drveta, PVC-a i aluminija
- Točke zatvaranja su standardni dijelovi otklopno-zaokretnog okova
- Svi ugradbeni dijelovi središnjeg zapornog mehanizma su opremljeni automatskim zapornim čepovima Cleverle

Kontrolirana raspodjela pritiska

Škare su povezane metalnom šipkom – na taj način se vrši ravnomjerna raspodjela pritiska po cijeloj širini krila.



Lako upadanje

Pri otvaranju, klizno krilo se vrlo lako otvara i dolazi u otvoreni položaj – isto tako, rukovanje krilom je lako i pri zatvaranju, kod upadanja u krajnji položaj.

Program pogonskih ručki oZ

Za otklopno-klizne elemente bez funkcije prisilnog upravljanja



DIRIGENT-F | Unutarnja ručka (nije prikazana)
DIRIGENT-F/Z | Unut. ručka sa zaključavanjem
Aluminij



ADAGIO-F | Unutarnja ručka (nije prikazana)
ADAGIO-F/Z | Unut. ručka sa zaključavanjem
Aluminij



MODENA-F | Unutarnja ručka (nije prikazana)
MODENA-F/Z | Unut. ručka sa zaključavanjem
Aluminij



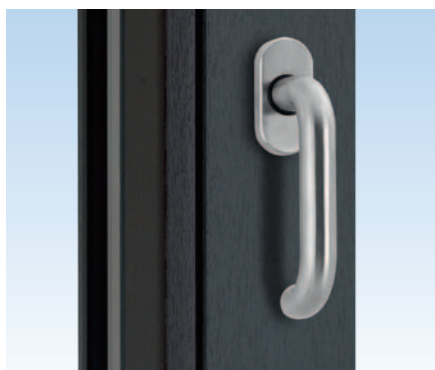
SOPRANO-F | Unutarnja ručka (nije prikazana)
SOPRANO-F/Z | Unut. ručka sa zaključavanjem
Aluminij



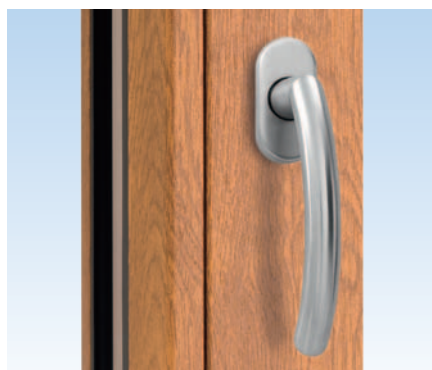
SAN REMO-F | Unutarnja ručka (nije prikazana)
SAN REMO-F/Z | Unut. ručka sa zaključavanjem
Aluminij



FORTE
Unutarnja ručka
Nehrđajući čelik



ANDANTE
Unutarnja ručka
Nehrđajući čelik



OFFICE
Unutarnja ručka
Nehrđajući čelik



CRESCENDO
Unutarnja ručka
Nehrđajući čelik

Napomena: Ostale izvedbe pogonskih ručki možete pronaći u našim drugim odgovarajućim narudžbenim katalogima.



TEHNIKA PROZORA
TEHNIKA VRATA
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE

GU d.o.o.
Mala Švarča 155
HR-47000 Karlovac
Tel. + 385 (0) 47 649 210
Fax + 385 (0) 47 649 225
office@g-u.hr

www.g-u.com

Printed in Germany
04/2015

WP00354-12-1-2



Vorsprung mit System

