TEHNIKA PROZORA
TEHNIKA VRATA
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE ZGRADAMA



ZA PROZORE I BALKONSKA VRATA OD ALUMINIJA S UTOROM KRILA 15/20

Program otklopno-zaokretnog okova ALU-JET 10

Vorsprung mit System



Sloboda oblikovanja s modularnim okovom ALU-JET 10

Najsuvremenija tehnologija ALU-JET sustav okova čini rješenjem koje ispunjava visoke zahtjeve za prozore i pokretljive fasadne elemente pri gradnji objekata. Središnji zaporni mehanizam ALU-JET 10 sustava okova, modularna je osnova za sve posebne konstrukcije kao što su npr. paralelno-izbačajni, vitlajući, zavrtni ili zaokretno-klizni i fasadni zaklopni prozori. Sigurnost zahvaljujući ispitanoj kvaliteti: ALU-JET sustav okova je ispitan prema normi EN 13126-8 i od instituta ift certificiran prema QM 328.

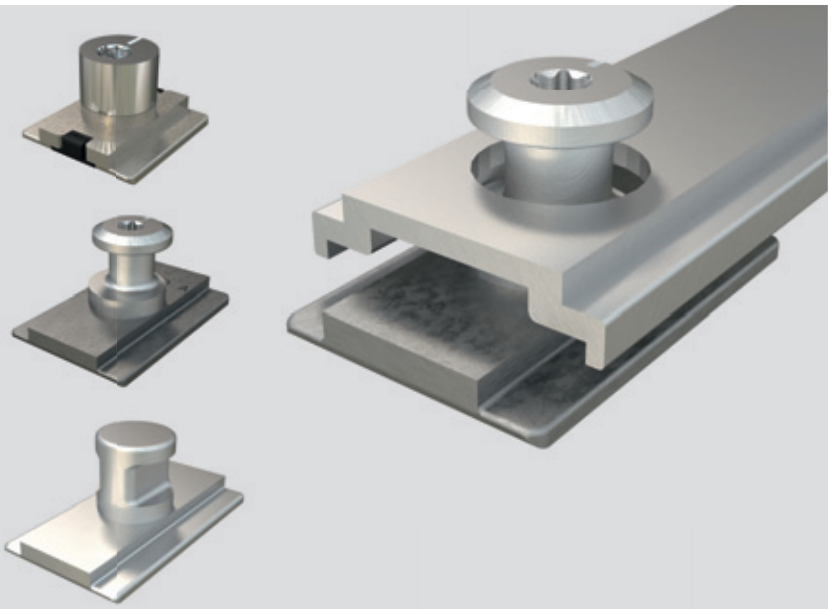


Sustav središnjeg zapornog mehanizma ALU-JET 10



Značajke proizvoda

- Univerzalno primjenjiv za sve vrste otvaranja
- Jedinstveni otvor u potisnoj šipci (Ø 10 mm) za mjesta spajanja, zahvatnik za zaporni čep / zaporni element pogonskog mehanizma
- Slobodno konfiguriranje protuprovalne zaštite: dodatne točke zaključavanja mogu se postaviti na bilo kojem mjestu potisnih šipki (tjeralica)
- Moguća je izvedivost krila mase do 300 kg
- Racionalna ugradnja:
  - ugradnja kutnih prijenosnika bez alata
  - samo jedna prolazna potisna šipka (tjeralica) po strani krila
  - fiksne dužine potisne šipke (tjeralice) na strani spojnica i donjoj strani krila (moguća predpriprema)
- Osiguranje od nepravilnog rukovanja integrirano u kutni prijenosnik, s mogućnošću lijeve/desne primjene



Sigurnost u sustavu

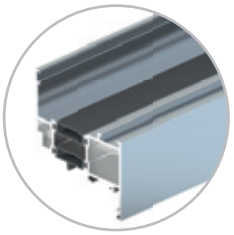
Zaporni čepovi koji se umeću odozdo osigurani su od vađenja polugom, za sve sigurnosne zahtjeve od standardnih do razine RC3 prema normi EN 1627

Pregled proizvodnog programa

Oznaka	Zračnost [mm]	Utori doprozornika (okvira) [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Širina krila [mm]	Visina krila [mm]
Središnji zaporni mehanizam ALU-JET 10 s vidljivom stranom spojnica ALU-JET 610	11.5	10/14 12/15 14/18	80 [1] 130 [2]	410–1700	500–2400 [1] 500–2800 [2]
Središnji zaporni mehanizam ALU-JET 10 sa skrivenom stranom spojnica ALU-JET CC610	11.5	10/14 12/15 (na upit) 14/18	150	500–1600	500–2800
Središnji zaporni mehanizam ALU-JET 10 s vidljivom stranom spojnica ALU-JET S800	11.5	10/14 12/15 14/18	300	max. 1700 [3] max. 2800 [4]	max. 2800 [3] max. 1700 [4]

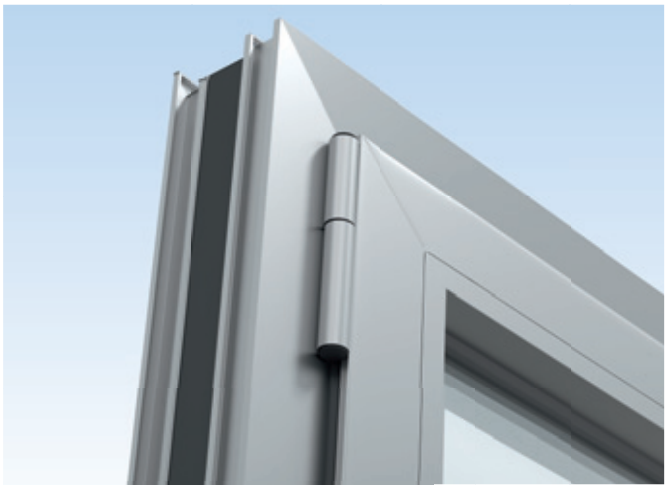
[1] bez dodatnih dijelova | [2] s dodatnim dijelovima na spojnici škara | [3] zaokretno krilo | [4] otklopno krilo
Kod svih podataka o mjerama i masama obratite pozornost na naše dijagrame primjene i informacije o profilima koje daje proizvođač sustava!
Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com







Vidljiva strana spojnica ALU-JET 610



Značajke proizvoda

- Univerzalno primjenjivo za otklopno-zaokretna, otklop prije zaokreta, zaokretna i otklopna krila
- Učinkovita ugradnja zbog modularno predmontiranih sklopova
- Velika raznolikost boja površine
- Svi ugradbeni dijelovi primjenjivi su kao lijevi/desni
- Sigurno spajanje škara na spojnici škara pomoću okretnog elementa (bez otpuštenih vijaka)
- Komforno 3D podešavanje okova
- Spojnice škara i kutne spojnice koje ne zahtijevaju održavanje
- Za sustave profila s prolazom za spojnicu od 3 mm





Univerzalan izgled

Spojnica škara i kutna spojnica zatvaraju
u ravnini s preklopom krila

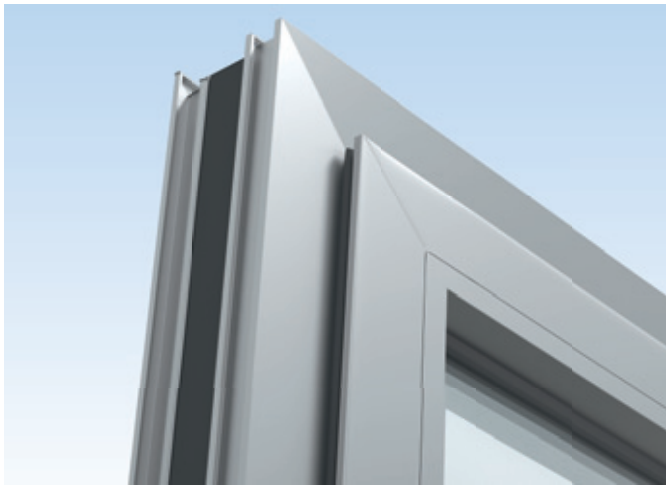
Pregled proizvodnog programa

Oznaka	Zračnost [mm]	Utori doprozornika (okvira) [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Širina krila [mm]	Visina krila [mm]
Vidljiva strana spojnica ALU-JET 610	11.5	10/14 12/15 14/18	80 [1] 130 [2]	410–1700	500–2400 [1] 500–2800 [2]

[1] bez dodatnih dijelova | [2] s dodatnim dijelovima na spojnici škara
Kod svih podataka o mjerama i masama obratite pozornost na naše dijagrame primjene i informacije o profilima koje daje proizvođač sustava!
Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com

Skrivena strana spojnica ALU-JET CC610

Arhitektonska sloboda za inovativan dizajn

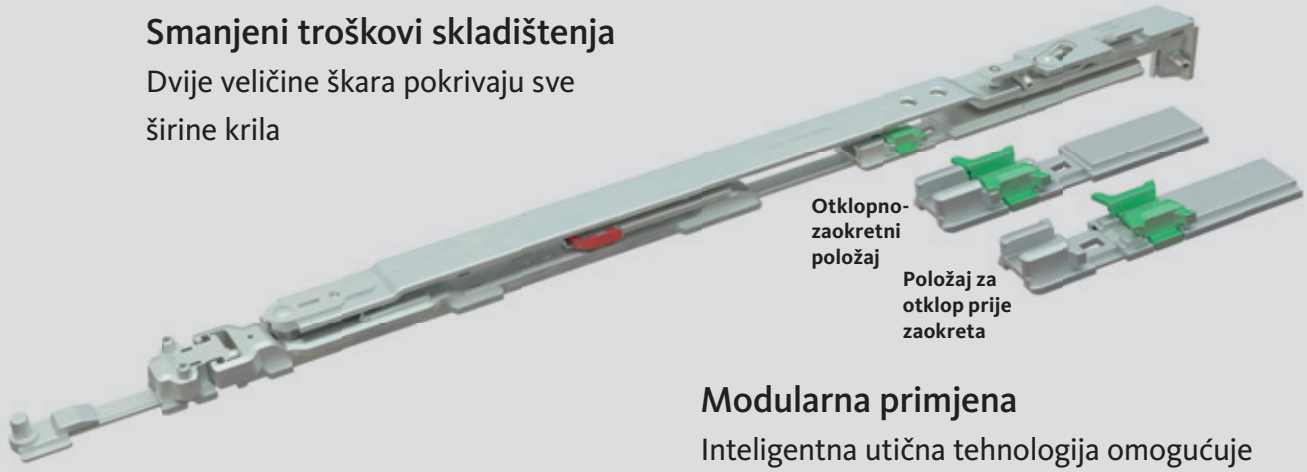


Značajke proizvoda

- Univerzalno primjenjivo za otklopno-zaokretna, otklop prije zaokreta, zaokretna i otklopna krila
- Prikladno za sigurnosne zahtjeve do razine RC3
- Moguća masa krila do maksimalno 150 kg bez dodatnih ugradbenih dijelova
- Za zatvaranje zaokretnih krila na strani spojnica, središnji zaporni mehanizam moguće je provesti kroz škare zaokretnog krila

Smanjeni troškovi skladištenja

Dvije veličine škara pokrivaju sve širine krila



Modularna primjena

Inteligentna utična tehnologija omogućuje primjenu za otklopno-zaokretno otvaranje i otklop prije zaokreta

Pregled proizvodnog programa

Oznaka	Zračnost [mm]	Utori doprozornika (okvira) [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Širina krila [mm]	Visina krila [mm]
Skrivena strana spojnica ALU-JET CC610	11.5	10/14 12/15 (na upit) 14/18	150	500–1600	500–2800

Kod svih podataka o mjerama i masama obratite pozornost na naše dijagrame primjene i informacije o profilima koje daje proizvođač sustava!
Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com

ALU-JET S800

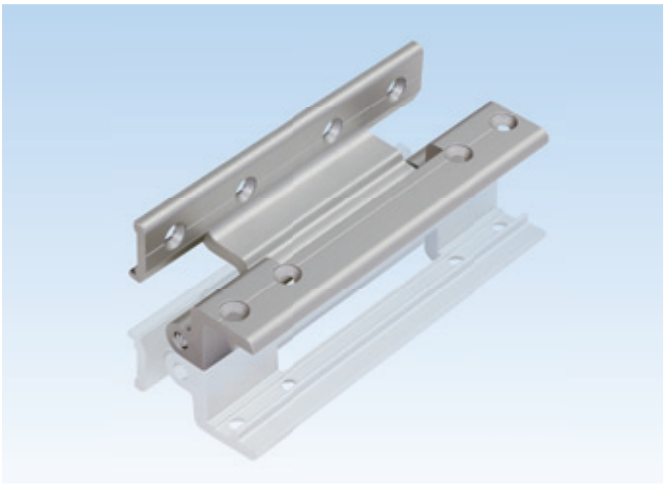
Rješenje za objekte s teškim fasadnim elementima do 300 kg





Značajke proizvoda

- Primjenjivo za zaokretna i otklopna krila
- Kut otvaranja 180°
- Za sustave profila s prolazom za spojnicu od 7 mm
- Velika raznolikost boja površine
- Visokoučinkoviti polimerni klizni ležajevi koji ne zahtijevaju održavanje

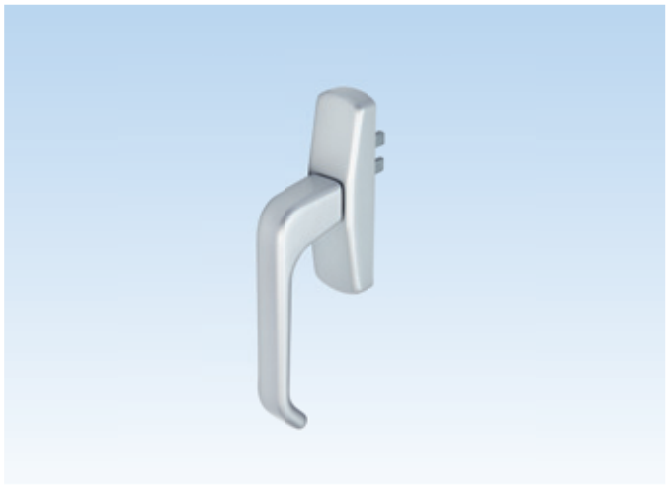


Pregled proizvodnog programa

Oznaka	Zračnost [mm]	Utori doprozornika (okvira) [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Širina krila [mm]	Visina krila [mm]
Spojnica zaokretnog krila / spojnica otklopnog krila ALU-JET S800	11.5	10/14 12/15 14/18	300	max. 1700 [1] max. 2800 [2]	max. 2800 [1] max. 1700 [2]

[1] zaokretno krilo | [2] otklopno krilo
Kod svih podataka o mjerama i masama obratite pozornost na naše dijagrame primjene i informacije o profilima koje daje proizvođač sustava!
Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com





Poluoliva SPACIO za pogonski mehanizam

Poluolive za pogonski mehanizam

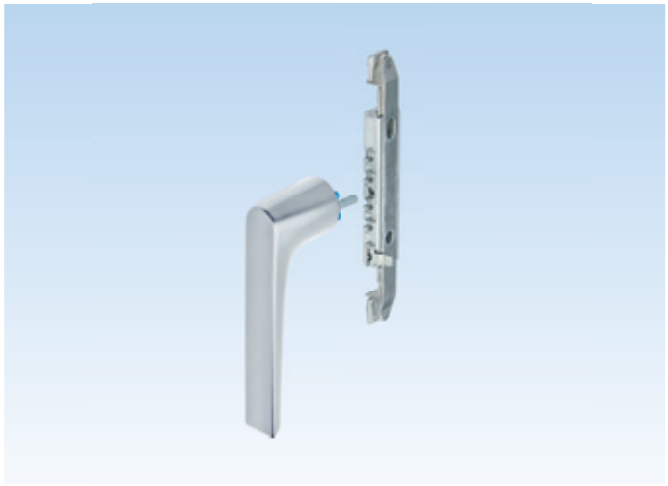
- Dostupno s duljinama vilica 22 mm i 33 mm
- Izvedba s jednom vilicom za sve standardne primjene
- Izvedba s dvjema vilicama za funkciju širenja kod zaokretnih krila s kutom pomicanja ručke od 90°
- Opcijski dostupno kao usadne poluolive s mogućnošću uklanjanja
- Opcijski ispitano prema EN 1627



Poluoliva BELCANTO s usadnim pogonskim mehanizmom

Poluolive u kombinaciji s usadnim pogonskim mehanizmom

- Raznolikost dizajna i boja površine
- Opcijske izvedbe:
  - mogućnost zaključavanja, za funkciju otklopa prije zaokreta
  - mogućnost zaključavanja ključem ili gumbom
  - usadne poluolive s mogućnošću uklanjanja
  - ispitano prema EN 13126-3
  - ispitano prema EN 1627
- Usadni pogonski mehanizam:
  - opcijski sa zaštitom od nepravilnog rukovanja
  - opcijski sa zaštitom od bušenja i vijčanim spojem potisne šipke (tjeralice) za povećanu protuprovalnost do razine RC3 prema EN 1627



Poluoliva bez rozete s usadnim pogonskim mehanizmom

Poluolive bez rozete s usadnim pogonskim mehanizmom

- Poluoliva bez vidljive podkonstrukcije za visoke zahtjeve dizajna u objektima
- Opcijske izvedbe:
  - mogućnost zaključavanja, za funkciju otklopa prije zaokreta
  - mogućnost zaključavanja ključem
- Ugradnja bez glodanja na aluminijskom profilu
- Usadni pogonski mehanizam:
  - sa zaštitom od nepravilnog rukovanja

Fasade s inovativnim mehanizmima otvaranja



ArchitectenConsort (Peter Couwenbergh / Edgar Bosman); fotograf: Edgar Bosman, Rotterdam, Nizozemska

Paralelno-izbačajni okov

Posebno rješenje za krila mase do 400 kg. Hodovi otvaranja od 250 mm i visine krila do 5000 mm. Paralelno-izbačajni prozori mogu se proizvesti iz sveobuhvatnog programa GU škara za sve materijale okvira kao što su drvo, PVC, aluminij i drvo/aluminij.

Okov za zaokretne prozore

Današnje fasade s ostakljenjem koje se proteže po cijeloj visini prostora predstavljaju izazov za standardni okov. Gretsch-Unitas te izazove rješava specijalnim spojnicama za zaokretna krila, koje je samostalno razvio. Skrivene su u utoru i mogu nositi mase krila do 350 kg.

Okov za fasadna zaklopna krila

Ovaj program okova nudi veliki broj različitih fasadnih zaklopnih škara s kutevima otvaranja od 20° do 50°. Krila su izvediva do visine od 2500 mm. Fasadni zaklopni prozori mogu se proizvesti uporabom odgovarajućih GU škara, za sve materijale okvira kao što su drvo, PVC, aluminij i drvo/aluminij.

Posebne konstrukcije

Za kupce koji imaju individualne zahtjeve glede elemenata za prozračivanje u ovojnici zgrade naši specijalisti razvijaju inovativne mehanizme otvaranja. S kreativnim idejama na temelju našeg dugogodišnjeg iskustva realiziramo rješenja po mjeri za svaki objekt.

Moguće konstrukcije/rješenja kod paralelno-izbačajnih prozora

Oznaka Škare za paralelno-izbačajne prozore	Max. masa krila* [kg]	Visina krila [mm]	Širina krila [mm]	Širina otvaranja [mm]	
				ručno	s motornim pogonom
PAS350	100	350– 750	350–2000	150	180
PAS450	100	450–1000	450–2000	180	250
PAS670	200	670–1500	670–2000	150	180
PAS930	200	930–2000	930–2000	180	250
PAS1135	200	1400–2100	1400–2000	180	250

*Veće mase moguće su na upit

Moguće konstrukcije/rješenja kod zaokretnih prozora

Oznaka	Max. masa krila [kg]	Visina krila [mm]	Širina krila [mm]	Širina otvaranja [°]
Skrivena zaokretna spojnica	350	425–3500	350–1600	95
Zaokretna spojnica od nehrđajućeg čelika	200	430–2800	450–1400	180

Moguće konstrukcije/rješenja kod fasadnih zaklopnih prozora

Oznaka Škare za zaklopno krilo	Max. masa krila [kg]	Visina krila [mm]	Širina krila [mm]	Širina otvaranja [°]
SKS40	40	276– 640	450–2500	50
SKS50	50	640– 800	450–2500	50
SKS65	65	800–1100	450–2500	50
SKS65H	100	600–1100	450–2500	30
SKS100	100	1100–1500	520–2500	45
SKS100H	100	1500–2000	520–2500	20
SKS180	180	2000–2500	520–2500	20

TEHNIKA PROZORA
TEHNIKA VRATA
SUSTAVI AUTOMATSKIH ULAZNIH VRATA
SUSTAVI ZA UPRAVLJANJE ZGRADAMA

GU d.o.o.
Dr. Slavka Rozgaja 5
HR-47000 Karlovac
Tel. +385 47 649 210
Fax +385 47 649 225
office@g-u.hr

www.g-u.com

WP00374-12-1-2 12/2018

Vorsprung mit System