



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



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



Program otklopno-zaokretnog okova UNI-JET

Vorsprung mit System



Vorsprung mit System

Svijet okova grupacije GU	4
Univerzalno primjenjiv: središnji zaporni mehanizam UNI-JET	6
Standardne UNI-JET strane spojnice	10
Skrivene UNI-JET strane spojnice	12
Program otklopno-zaokretnog okova UNI-JET	14
Sustavi okova za PVC	16
Sustavi okova za drvo	18
Sustavi okova za aluminij	21
Usluga uz sustav	28

Napomena o autorskom pravu

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

Prava na fotografije

Stranica 3, s dopuštenjem i susretljivošću kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach

Izdavač

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 | 71254 Ditzingen, Njemačka
Tel. + 49 7156 301-0 | Faks + 49 7156 301-293
www.g-u.com

Okov za prozore i balkonska vrata danas mora pružiti puno više od besprijekornog funkcioniranja. Samo onaj koji ulaže u estetski dizajn, jednostavnu ugradnju i ekonomično skladištenje ima zaista učinkovito rješenje. Proizvođači prozora pouzdaju se stoga u grupaciju Gretsch-Unitas: kao jedan od tržišnih lidera u svijetu kada su u pitanju tehnika prozora, tehnika vrata, sustavi automatskih ulaznih vrata te sustavi za upravljanje u objektima, mi smo kompetentan partner za otklopno-zaokretni okov. Temelj za to je više od 100 godina duga tradicija našeg obiteljskog poduzeća koje je oduvijek bilo usko povezano s tehničkim napretkom, pouzdanošću i ekonomičnošću. Sa svojim programom otklopno-zaokretnog okova tako nudimo univerzalno primjenjivo, estetsko i cjelovito rješenje. Kako bismo bili dosljedni našem geslu „Vorsprung mit System“, prvorazredne proizvode spajamo s prvorazrednim uslugama koje vam želimo predstaviti u ovoj brošuri.



© kab GmbH Fellbach

Grupacija Gretsch-Unitas: Obiteljska
tvrtka s tradicijom duljom od 100
godina

Vorsprung mit System



Otvorite si sve mogućnosti.

Prozor kao zaokretni i s klizanjem u stranu, zaklopni i otklopni, zavrtni (s okretanjem oko vertikalne osi) i preklopni. Jednokrilni, s više krila i u raznim oblicima. Izrađen od PVC-a, drveta i aluminija. Grupacija GU proizvođačima prozora diljem svijeta otvara sve mogućnosti i pritom vam istovremeno olakšava: s visokokvalitetnim sustavima okova koji ne ispunjavaju samo visoke tehničke i estetske zahtjeve nego i omogućuju učinkovitiju obradu, ugradnju i skladištenje.





Univerzalno primjenjiv: središnji zaporni mehanizam UNI-JET



Jedan za sve: princip središnjeg zapornog mehanizma

Sa središnjim zapornim mehanizmom grupacija GU nudi sustav okova koji je univerzalno primjenjiv za sve oblike prozora i sve PVC, drvene i aluminijske prozore s utorom od 16 mm: od otklopno-zaokretnih prozora preko vitlajućih i zavrtnih prozora pa do otklopno-kliznih i klizno-preklopnih (harmo) vrata. Posebne oblike kao što su zakrivljeni (okrugli luk ili luk oblika drške košare) i šiljasti, moguće je postići s malim brojem dodatnih ugradbenih dijelova.

Racionalno skladištenje, izrada i ugradnja

Zahvaljujući svojim univerzalnim mogućnostima primjene središnji zaporni mehanizam razne sustave okova u izradi čini suvišnima: to smanjuje trošak skladištenja i trud oko naknadnog naručivanja te pojednostavljuje ugradnju. Budući da se sustav od usporedno malog broja dijelova okova može varijabilno primijeniti za razne vrste otvaranja, ne osigurava samo jednostavnu ugradnju nego i broj pojedinačnih dijelova svodi na minimum.

Sa sigurnošću u prednosti

Osim udobnog otvaranja i zatvaranja kod prozorskih je okova vrlo važna i protuprovalna sigurnost. Izvedba središnjeg zapornog mehanizma je, neovisno o stupnju sigurnosti, uvijek jednaka – od osnovnog stupnja sigurnosti do klasa protuprovalne zaštite RC1N, RC2N i RC2. Konfiguracija klasa otpornosti provodi se ponajprije odabirom različitih prihvatnih pločica.



PRINCIP SREDIŠNJEG ZAPORNOG MEHANIZMA

Jedno rješenje za sve vrste i materijale prozora. Specijalni središnji zaporni mehanizmi primjenjuju se samo kod podizno-kliznih sustava i ALU-JET AK 8.



Otklopno-zaokretni prozor



Vitlajući prozor



Zavrtni prozor



Otklopno-klizni prozor/vrata



Paralelno-klizni prozor/vrata



Klizno-preklopni (harmo) prozor/vrata

Dobro promišljeno do u detalje: središnji zaporni mehanizam UNI-JET



Od automatskih zapornih čepova do zaštite od udaranja

Pametna tehnička rješenja koja zajedno čine inteligentan sustav: svi dijelovi središnjeg zapornog mehanizma međusobno su precizno usklađeni i razvijeni kako bi pojednostavili proizvodnju, ugradnju i rukovanje.



Cleverle

Automatski zaporni čep Cleverle izjednačava tolerancije zračnosti od 8,5 do 15 mm u kombinaciji sa standardnom prihvatnom pločicom: za jednostavniju ugradnju i održavanje.



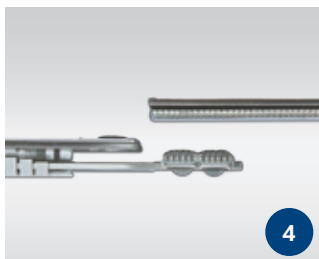
Povezivanje "clip-on" spoj

Pogonski mehanizam i vodilica škara sigurno se i praktično povezuju sa zaključavanjem pomoću "clip-on" spoja.



Linearno povezivanje prikladno za automate

Ekonomična gradnja prozora: linearno povezivanje olakšava obradu na stroju.



Ravni rez

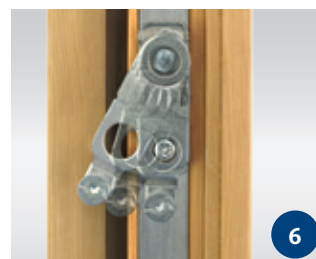
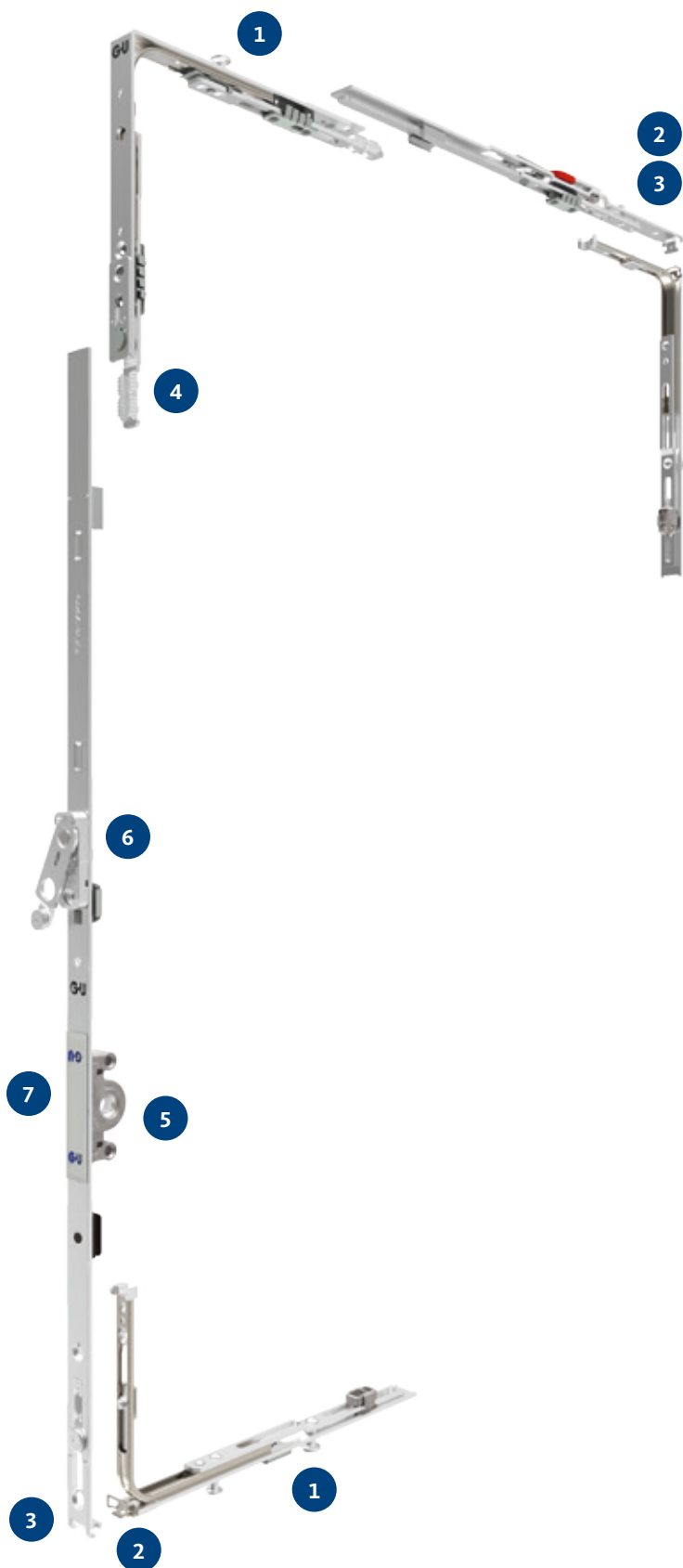
Jednostavno skraćivanje pogonskih mehanizama i zaključavanja – bez potrebe za specijalnim štancama: idealno i za naknadno skraćivanje na gradilištu.



Konstantni otklopno-zaokretni pogonski mehanizam

Optimalno za modularne priključke: konstantni otklopno-zaokretni pogonski mehanizam može se skratiti za 160 mm.





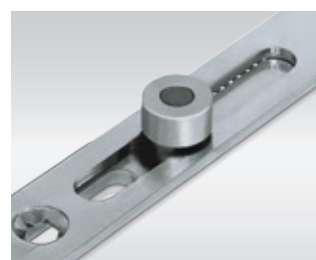
Podizač krila

Podizač krila nježno podiže krilo u zaključani položaj. Tako podržava udobno rukovanje i sprječava nepravilno rukovanje.



Stezaljka s logotipom

Logoclip pločica je pogodna za primjenu odnosno isticanje CE i RC2 oznaka kao i logotipa i adrese proizvođača.



Magnetni kontakt

U svrhu nadzora otvaranja i zatvaranja, do VdS klase C, raspoloživi su razni dijelovi s magnetima.



Standardna površinska zaštita ferGUard*srebro

Za trajno visokokvalitetan izgled: visok stupanj antikorozivne zaštite ferGUard*srebro dokazan je u normiranim testovima slanim prskanjem.



faceGUard – površinska zaštita za najviše zahtjeve

Površinska zaštita od agresivne atmosfere okoline npr. u blizini obale. Ispunjava zahtjeve testa slanim prskanjem do 1500 sati.



Plosnato pakiranje

UNI-JET se isporučuje u ergonomskom, plosnatom pakiranju: Ono olakšava ugradnju i donosi uštedu skladišnog prostora.





Standardne strane spojnica UNI-JET D, UNI-JET M, UNI-JET S i UNI-JET C

Dizajn prozora postaje sve estetskiji i elegantniji. Istovremeno rastu postavljene zahtjevi glede tehnike: tako su uslijed trendova, kao npr. trostruko ostakljenje i prozori koji se protežu cijelom visinom prostorije, tražena krila sve veće mase. S UNI-JET-om grupacija GU nudi program strana spojnica koji te zahtjeve glede dizajna i tehnike ispunjava, bez obzira radi li se o prozorima od PVC-a, drveta ili aluminija.

Prokušana tehnika privlačnog izgleda

UNI-JET oduševljava zatvorenim dizajnom i privlačnim oblikom koji se skladno uklapa u suvremene prozorske okvire: Kvalitetna površina kao npr. bijeli lak ili srebrna boja nema vidljivih vijaka ili zatika tako da nema potrebe za pokrivnim kapama. Ostale boje dostupne su na upit ili kroz bogati program pokrivnih kapa.

Trajno snažno rješenje

UNI-JET nosi krila mase do 200 kg i krila visine prostorije do 2800 mm – bez dodatnih dijelova i uz jednak izgled. Pri tome je zajamčeno lako otvaranje i zatvaranje s certifikatom sigurnosti i do RC 3. Funkcioniranje je zajamčeno za rok od 10 godina osiguravajući tako dugotrajnu pouzdanost.

Jednostavno rukovanje u proizvodnji

Cjelokupni program okova UNI-JET usklađen je s laganom i učinkovitom obradom prilagođenoj automatskom okivanju. Simetrični sastavni dijelovi, bušne slike i rasporedi provrta olakšavaju ugradnju. Plosnata ambalaža i smanjenje broja sastavnih dijelova dodatno smanjuju skladišni prostor.

Pregled proizvodnog programa

Opis	PVC	Drvo		Aluminij	
Otklopno-zaokretni okov	UNI-JET D	UNI-JET M	UNI-JET S	UNI-JET D	UNI-JET C
Objašnjenja oznake	D = drilled (bušeno)	M = milled (glodano)	S = screwed (vijčano spojeno)	D = drilled (bušeno)	C = clamped (stegnuto)
Za širinu krila u utoru (mm)	280 – 1600	280 – 1700	280 – 1600	280 – 1600	280 – 1600
Za visinu krila u utoru (mm)	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800
Certificirana nosivost okova (kg)	150	200	130	100	130
Stranica	16	18	18	22	21

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com





Skrivene strane spojnice UNI-JET SCF i UNI-JET CC

Sa širokim programom skrivenih strana spojnice za PVC, drvene i aluminijske prozore grupacija GU ispunjava visoke zahtjeve za dizajnom i otvara nove prostore za oblikovanje i izvedbu prozora. Zahvaljujući potpuno skrivenim spojnica prozorski profili postaju vizualno naglašeni.

Bez kompromisa glede dizajna i funkcije

Skrivene strane spojnice UNI-JET SCF za PVC i drvene prozore (s preklomom, u ravnini ili s CONTURA profilacijom) te UNI-JET CC za aluminijske prozore, naglašavaju jednostavne linije u arhitekturi i pri tome nude jednaku sigurnost i funkcionalnost kao i standardne strane spojnica grupacije GU.

Nevidljivi nosači opterećenja

Masa krila do 160 kg, krila koja se protežu cijelom visinom prostorije do 2800 mm i laka pokretljivost u stupnjevima sigurnosti i do RC 2 – sve to su skrivene strane spojnice dokazale u 15.000 ciklusa testiranja. Kao dodatna prednost tu je i mogućnost izvedbe prema zahtjevima za gradnju bez zapreka.

Veća učinkovitost pri ugradnji

Kod skrivenih strana spojnica krilo se vješa paralelno s okvirom. Tako ugradnju može obaviti samo jedna osoba. Pakiranje koje štedi prostor i smanjenje broja ugradbenih dijelova uz to smanjuju i potrebno mjesto za skladištenje.

Pregled proizvodnog programa

Opis	PVC	Drvo	Aluminij
Otklopno-zaokretni okov	UNI-JET SCF	UNI-JET SCF	UNI-JET CC
Objašnjenja oznake	S = screwed (vijčano spojeno) C = concealed (skriveno) F = flush (u ravnini)	S = screwed (vijčano spojeno) C = concealed (skriveno) F = flush (u ravnini)	C = clamped (stegnuto) C = concealed (skriveno)
Za širinu krila u utoru (mm)	390 – 1400	390 – 1400	390 – 1400
Za visinu krila u utoru (mm)	350 – 2800	350 – 2800	350 – 2800
Certificirana nosivost okova (kg):	160*	160*	130
Stranica	17	18	23

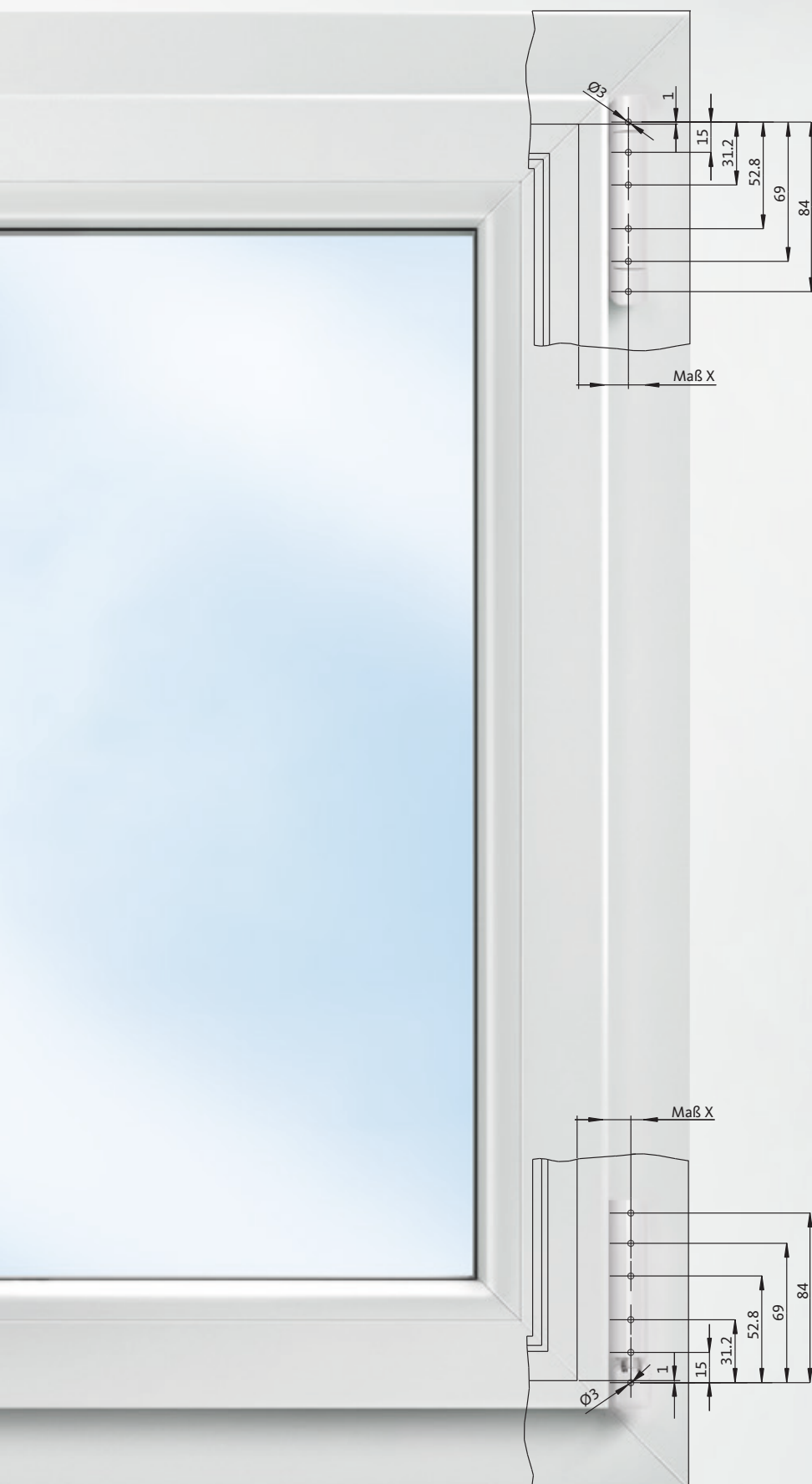
* s opcijskim prijenosom opterećenja 160 kg

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com

Cjeloviti program.

Bez obzira je li riječ o PVC-u, drvetu i aluminiju, o standardnoj ili skrivenoj strani spojnice: svaki prozor postavlja specifične zahtjeve za okov. Program otklopno-zaokretnog okova UNI-JET nudi odgovarajuće rješenje za sve prozore i balkonska vrata – estetski, vrlo kvalitetno i jednostavno za obradu.





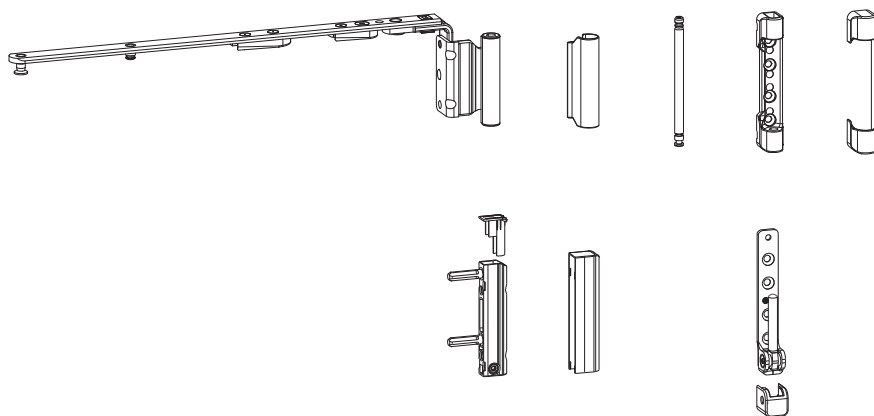
Šablona za bušenje za ležaj škara i kutni ležaj

Savršeni položaj za svaku stranu spojnice: simetrično konstruirana, masivna šablona za bušenje olakšava i sprječava pogreške pri ugradnji.



Šablona za bušenje za uvrtnu spojnicu

Masivna šablona za bušenje s ljevkastim tuljcima od ojačanog čelika omogućava kontrolirano i učinkovito bušenje krila.



UNI-JET D

Za prozore i balkonska vrata od PVC-a, UNI-JET D je po izboru raspoloživ kao strana spojnica, s kutnom utornom ili uvrtnom spojnicom. Prihvatne pločice optimalno su prilagođene dotičnim sustavima profila ta jamče sigurnu funkciju prozorskih elemenata.

Prednosti dizajna

- Zatvoren, privlačan dizajn
- Visokokvalitetna površina, dostupna sa skladišta u bijeloj i srebrnoj boji, ostale boje na upit
- Velik izbor boja kod pokrivnih kapa

Jednostavno rukovanje

- Osiguravajući zatik u ležaju škara, jednostavan za ugradnju
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova
- Lako podešavanje bez skidanja kapa zahvaljujući fleksibilnoj kapi na donjoj uvrtnoj i utornoj spojnici
- Jednostavno izvlačenje zatika ležaja škara GU ručkom za izvlačenje, alatom za podešavanje ili uobičajenim odvijačem

Mogućnosti primjene

- Certificirana nosivost okova do 150 kg
- Verzija bez zapreka s više postavljenim kutnim utornim spojnicama za vrata na balkonima i terasama s podnim pragom



Utorna kutna spojnica



Fleksibilna kapa



Uvrtna spojnica

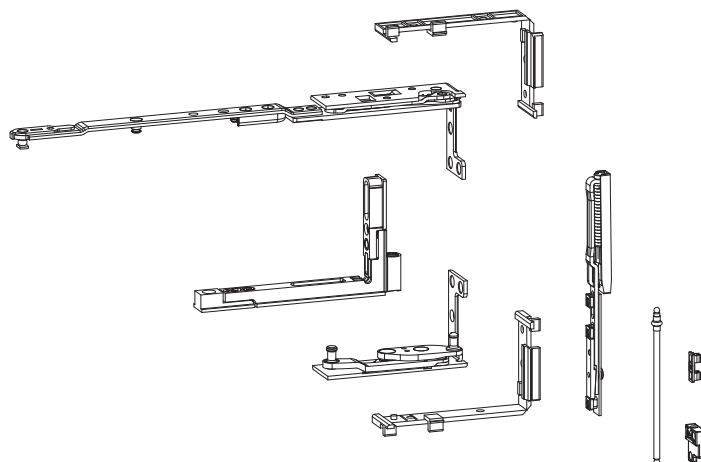


Ležaj škara i kutni ležaj

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]	Izvedba kutnog ležaja sa zatikom [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20 / 22	150	1600	2800	Ø 3 mm i 6 mm u razl. duljinama

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



UNI-JET SCF

Okov za prozore i balkonska vrata od PVC-a s potpuno skrivenim kutnim ležajem i škarama ispunjava najviše zahtjeve po pitanju dizajna, udobnosti rukovanja i jednostavne ugradnje.

Prednosti dizajna

- Nova, prema unutra zaokretna kinematika omogućava slobodu dizajniranja i oblikovanja
- Nema vidljivih dijelova okova – prikladno i za primjenu na prozorima u istoj ravnini

Jednostavno rukovanje

- Nema bušenja na prozoru
- Zahvaljujući paralelnom vješanju ugradnju može izvršiti i samo jedna osoba
- Nema oštećivanja dijelova okova pri žbukanju, zbog smještaja u području preklopa

Mogućnosti primjene

- Omogućava i trokrilne „švicarske prozore“
- Certificirana nosivost okova do 130 kg, s prijenosom opterećenja do 160 kg
- Širina otvora do 90°
- Certificirane klase otpornosti klase otpornosti



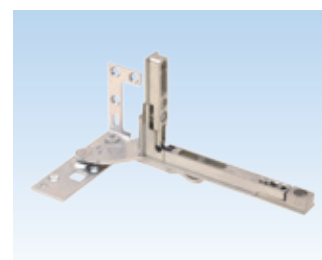
Pogled iznutra



Škare



Novi UNI-JET SCF s novom, prema unutra zaokretnom kinematikom



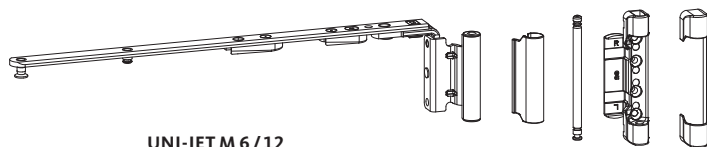
Kutni ležaj

Pregled proizvodnog programa

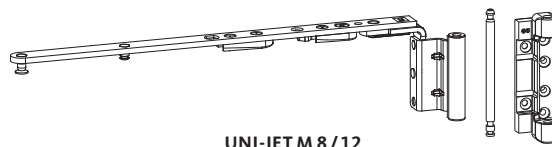
Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	160 *	1400	2800

* s opcijom prijenosom opterećenja 160 kg

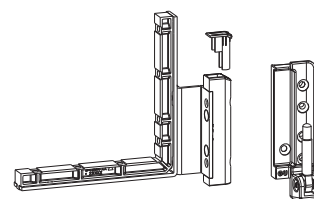
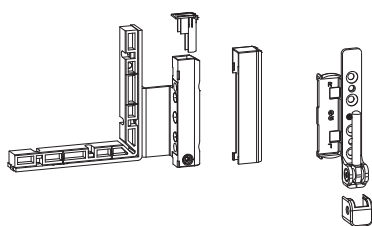
Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



UNI-JET M 6/12



UNI-JET M 8/12



UNI-JET M i UNI-JET S

Za prozore i balkonska vrata od drveta na raspolaganju su UNI-JET M i UNI-JET S s najrazličitijim varijantama strana spojnice: od jednostavnog preko dvostrukog ležaja pa sve do kutnih ležajeva i ležajeva škara koji se učvršćuju vijcima.

Prednosti dizajna

- Zatvoren, privlačan dizajn
- Visokokvalitetna površina, dostupna sa skladišta u bijeloj i srebrnoj boji, ostale boje na upit
- Velik izbor boja kod pokrivnih kapa

Jednostavno rukovanje

- Osiguravajući zatik u ležaju škara, jednostavan za ugradnju
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova
- Lako podešavanje bez skidanja kapa zahvaljujući fleksibilnoj kapi na donjoj kutnoj utornoj spojnici
- Jednostavno izvlačenje zatika ležaja škara GU ručkom za izvlačenje, alatom za podešavanje ili uobičajenim odvijačem

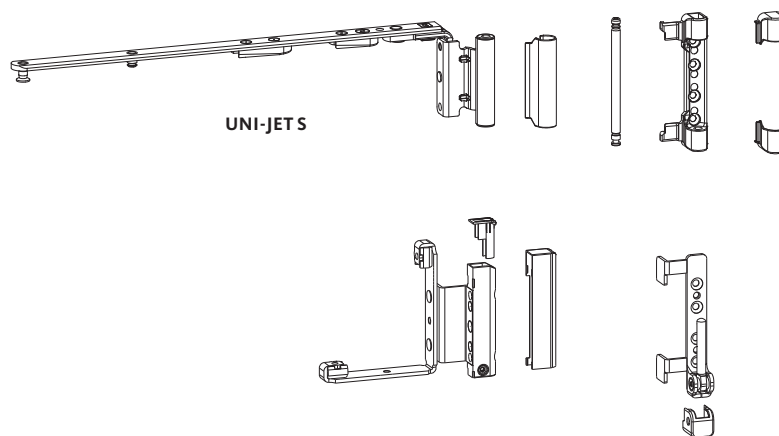
Mogućnosti primjene

- Krilo u utoru do širine 1700 mm i visine 2800 mm
- Maksimalna nosivost okova do 200 kg zahvaljujući masivnim utornim spojnicama za velike mase, uz isti izgled kao i standardna izvedba
- Verzija bez zapreka s više postavljenim kutnim utornim spojnicama za vrata na balkonima i terasama s podnim pragom
- Sve izvedbe su dostupne i u izvedbi OPZ (otklop prije zaokreta)
- Utorne spojnice po izboru s kočnicom za zaustavljanje zaokretanja ili bez nje.

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET M20/12	12	9	18 / 20	130	1600	2800
UNI-JET M6/12	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800
UNI-JET M6/4	4	9 / 13	15 / 18	130	1600	2800
UNI-JET M6/150	12	9 / 13	18 / 20	150	1600	2800
UNI-JET M8/12	12	9 / 13	18 / 20	200	1700	2800
UNI-JET S	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



Utorna spojnica M8/12



Ležaj škara M6/12



Fleksibilna kapa



Ležaj škara S



Prikaz obrade glodanjem
UNI-JET M8/12



Prikaz obrade glodanjem
UNI-JET M6/12

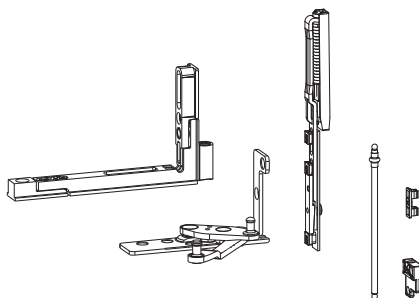


Prikaz obrade glodanjem
UNI-JET M20/12



UNI-JET S ugrađen

Skriveni sustav okova za drvo



UNI-JET SCF

Bez kompromisa po pitanju dizajna i funkcije: novi UNI-JET SCF je okov s potpuno skrivenim kutnim ležajevima i škarama za visoke estetske zahtjeve prozora. Univerzalno je primjenjiv za prozorske elemente od drveta s preklapom krila, s CONTURA profiliranjem te za prozore od drveta u ravni.

Prednosti dizajna

- Zahvaljujući toleranciji okvira od 5 mm nova kinematika otvara dodatni prostor za oblikovanje
- Bez vidljivih dijelova okova

Jednostavno rukovanje

- Nema potrebe za glodanjem na prozoru
- Zahvaljujući paralelnom vješanju ugradnju može izvršiti i samo jedna osoba
- Nema oštećivanja dijelova okova pri žbukanju, zbog smještaja u području preklopa

Mogućnosti primjene

- Omogućava i trokrilne „švicarske prozore“
- Certificirana nosivost okova do 130 kg, s prijenosom opterećenja do 160 kg
- Širina otvora do 90°



Izgled u ravni s optičkom fugom od 5 mm za prozore s preklapom



Kutni ležaj



Drveni prozori s CONTURA profiliranjem s optičkom fugom od 5 mm unaokolo

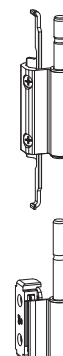
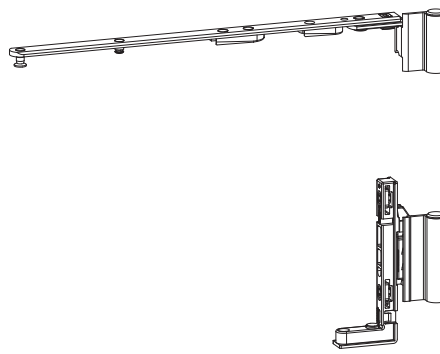


Prozori s preklapom omogućuju veće staklene površine zbog tanjih okvira

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	max. 22	160 *	1400	2800

* s opcijским prijenosom opterećenja 160 kg
Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



UNI-JET C

UNI-JET C okovom za aluminijske prozore, s prihvatnim utorom za okov od 16 mm u krilu, grupacija GU omogućava skladnu sliku sustava okova i prozora. Okov se pomoću steznog elementa učvršćuje na okvir.

Prednosti dizajna

- Zatvoren i privlačan dizajn kao spojnica za profil od aluminija, zatvara u ravnini s preklapom krila
- Visokokvalitetna površina sa skladišta je dostupna kao srebrno eloksirana, bijela ili crna, a uz to dostupna je i sirova izvedba za premazivanje u boji potrebnoj za objekt

Jednostavno rukovanje

- Stezni pričvrсни element nosača krila jednostavan za ugradnju kod podrezanog utora okova
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova

Mogućnosti primjene

- Krilo u utoru do širine 1600 mm i visine 2800 mm
- Certificirana nosivost okova do 130 kg



UNI-JET C



Kutni ležaj

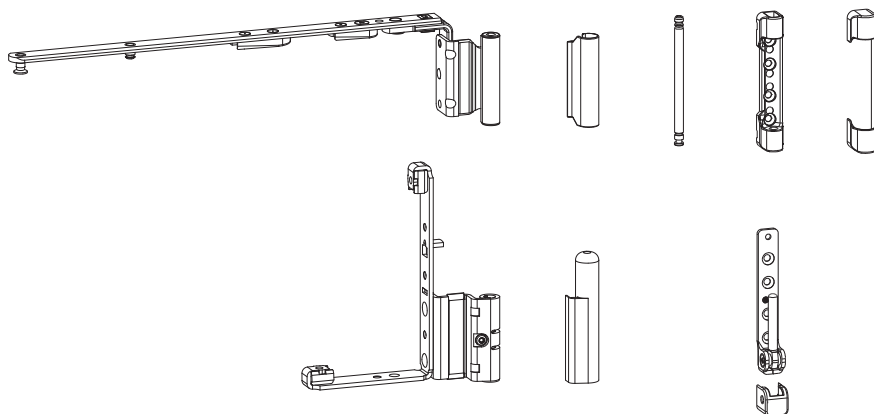


Spojnica škara i ležaj škara

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET C	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



UNI-JET D

Jednostavna elegancija UNI-JET D okova optimalno pristaje tankim profilima aluminijskih prozora. Budući da se jednako učinkovito može primijeniti i kod PVC prozora, znatno se smanjuje trošak skladištenja.

Prednosti dizajna

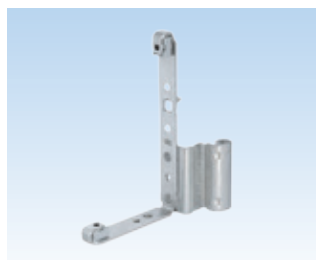
- Zatvoren, privlačan dizajn
- Visokokvalitetna površina, dostupna sa skladišta u bijeloj i srebrnoj boji, ostale boje na upit
- Velik izbor boja kod pokrivnih kapa

Jednostavno rukovanje

- Osiguravajući zatik u ležaju škara, jednostavan za ugradnju
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova
- Jednostavno izvlačenje zatika ležaja škara GU ručkom za izvlačenje, alatom za podešavanje ili uobičajenim odvijačem

Mogućnosti primjene

- Dostupna je verzija bez zapreka s ležajevima koji su postavljeni više za balkonska vrata i vrata terasa s podnim pragovima
- Otvaranje do 180°



Utorna kutna spojnica

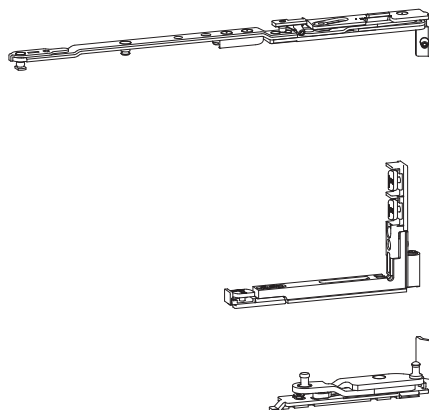


Ležaj škara

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20	100	1600	2800

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



UNI-JET CC

UNI-JET CC strana spojnica osigurava profinjen izgled aluminijskih prozora. Potpuno stezni okov s potpuno skrivenim kutnim ležajevima i škarama pravi je izbor za aluminijske prozorske elemente s utorom krila od 16 mm.

Prednosti dizajna

- Bez vidljivih dijelova okova

Jednostavno rukovanje

- Nije potrebno obrađivati profile okvira
- Učvršćivanje bez bušenja: modularno konstruirana strana spojnica s mogućnošću učvršćivanja stezanjem
- Zahvaljujući paralelnom vješanju ugradnju može izvršiti i samo jedna osoba
- Prikladno za glatke ili podrezane utore okova od 16 mm
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova

Mogućnosti primjene

- Certificirana nosivost okova do 130 kg
- Širina otvora do 100°



Skriveni okov



Pogled iz prostorije iznutra

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Položaj utora [mm]	Širina preklopa krila [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila u utoru [mm]	Max. visina krila u utoru [mm]
UNI-JET CC	12	9 / 13	18 / 20 / 22	130	1400	2800

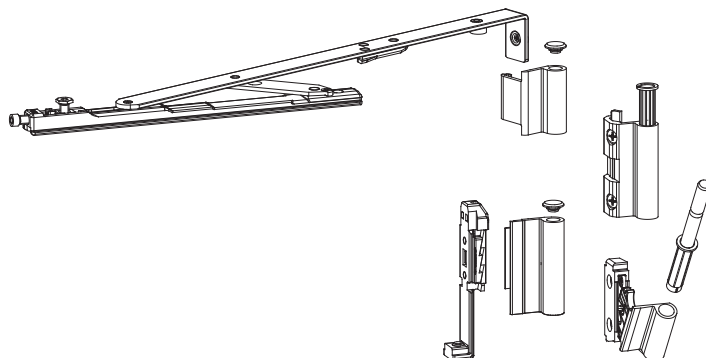
Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



Središnji zaporni mehanizam ALU-JET AK 8

Središnji zaporni mehanizam modela ALU-JET AK 8 temelji se na potisnim šipkama i usklađen je s euro utorom 15/20 u krilu.





ALU-JET AK 8

Okov za aluminijske prozore sa steznim učvršćenjem, za visokokvalitetne prozore pri gradnji objekata: svi vidljivi dijelovi okova ALU-JET AK 8 izrađeni su od eloksiranog aluminija ili aluminija završno obrađenog praškastim premazom.

Prednosti dizajna

- Visokokvalitetna površina sa skladišta je dostupna kao srebrno eloksirana, bijela ili crna, a uz to dostupna je i sirova izvedba za premazivanje u boji potrebnoj za objekt
- Kutna spojnica i spojnica škara identičnog su izgleda, zatvaraju u ravni s preklopom krila

Jednostavno rukovanje

- Nije potrebno obrađivati profile okvira
- Svi zaporni dijelovi usklađeni su s euro utorom 15/20 u krilu i utorima 10/14, 12/15 ili 14/18 u okviru
- Logički sustav povezivanja potisnih šipki omogućava jednostavne korake pri ugradnji okova
- Geometrija potisne šipke optimalno je prilagođena za utor 15/20 u krilu
- Udobno, trodimenzionalno podešavanje okova
- Dokazane poluolive pogonskog mehanizma serije SPACIO i ADAGIO omogućuju udobno rukovanje, alternativno: usadni pogonski mehanizmi + poluolive s kvadratnim trnom od 7 mm

Mogućnosti primjene

- Certificirana nosivost okova do 130 kg



Spojnica škara i ležaj



Kutni ležaj

Pregled proizvodnog programa

Opis	Zračnost [mm]	Utori okvira [mm]	Certificirana nosivost okova [kg]	Max. širina krila [mm]	Max. visina krila [mm]
ALU-JET AK 8	11,5	10/14 12/15 14/18	130	1700	2800

Kod svih podataka o mjerama i masama, obratite pozornost na naše dijagrame primjene! Više informacija možete pronaći na: www.g-u.com



Proizvodnja

Njemačka:

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge

BKS GmbH

GU Automatic GmbH

ela-soft GmbH

Francuska:

FERCO S.A.S.

Slovačka:

GU SLOVENSKO, s.r.o.

Kanada:

FERRIC HARDWARE Inc.

Prodaja

Albanija

Argentina

Australija

Austrija

Bahrein

Belgija

Bosna i Hercegovina

Brazil

Bugarska

Češka

Čile

Cipar

Danska

Estonija

Finska

Francuska

Grčka

Hrvatska

Indija

Indonezija

Iran

Irska

Italija

Izrael

Japan

Kanada

Katar

Kazahstan

Kina

Koreja

Kuvajt

Latvija

Litva

Mađarska

Makedonija

Malezija

Meksiko

Moldavija

Nizozemska

Njemačka

Norveška

Oman

Poljska

Portugal

Rumunjska

Rusija

SAD

Saudijska

Arabija

Singapur

Slovačka

Slovenija

Španjolska

Srbija

Švedska

Švicarska

Tajland

Turska

Ujedinjeni

Arapski Emirati

Ujedinjeno Kraljevstvo

Ukrajina

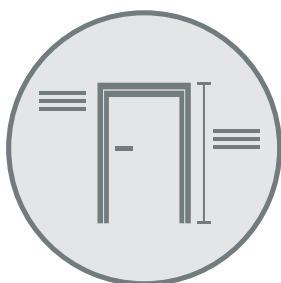
Vijetnam

Usluga uz sustav



ConfiGUrator

Pravi proizvod u pravoj količini: praktični confiGUrator je online platforma za precizno određivanje liste dijelova i kompleta opreme. Na temelju specifikacija određenog projekta, u sekundi se može dobiti generirana tehnički ispravna lista dijelova. Utvrđivanje podataka utemeljeno je na aktualnim uvjetima i tehničkim podlogama.



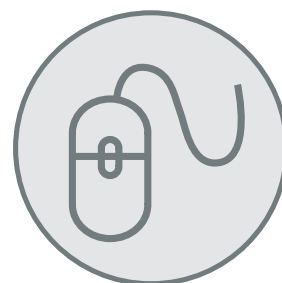
Beschlagdatenservice usluga

Individualno, precizno i cjelovito: Beschlagdatenservice usluga grupacije GU generira podatke o okovu prema informacijama iz kataloga za naručivanje ili prema individualnim željama proizvođača. Kao rezultat, kupac dobiva podatke o okovu za svoj projekt, s prodajnim i tehničkim detaljima.



AusschreibungsManager

Potpuno, pravno sigurno i tehnički ažurirano prema najnovijim podacima: uz AusschreibungsManager, GU grupacija svojim kupcima, arhitektima i projektantima nudi udoban i učinkovit online alat koji omogućuje lako sastavljanje opisa usluge i objavu natječajne dokumentacije – i to za sve proizvode iz GU grupacije.



Customer Information System

Jednostavno klikom miša: informacijski sustav za kupce (CIS) je sustav za naručivanje i informacije u svezi sa svim proizvodima grupacije GU. Uz online platformu, kupci se 24 sata dnevno i 7 dana u tjednu mogu informirati: od sastavljanja ponude do ispitivanja raspoloživosti u stvarnom vremenu, od narudžbe do praćenja izvršenja iste.

Proizvod sam po sebi još ne predstavlja konačno rješenje. Samo uz ispravno planiranje i primjenu, zajednički se postižu sigurnost, funkcionalnost i ekonomičnost. Stoga, GU grupacija pažljivo promišljanje svojeg proizvodnog programa nadopunjuje pružanjem cjelovite ponude pratećih usluga. Interaktivno osobno i stručno savjetovanje, besplatna online podrška i opsežni program stručnih seminara kupcu olakšavaju radnu svakodnevicu.



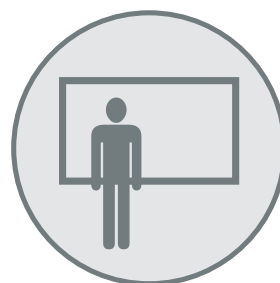
Order by Scanning (Obs)

Sustav naručivanja za elegantnu logistiku: Order by Scanning (Obs) je sustav za naručivanje skeniranjem, kojim se jednostavno rukuje, za utvrđivanje potreba u proizvodnji, na skladištu ili pri upravljanju. Podaci se skeniraju preko specijalnih etiketa s bar kodom i izravno putem interneta prenose grupaciji GU. Odgovarajući broj naloga odmah se prikazuje, a status istoga se može jednostavno pratiti putem interneta.



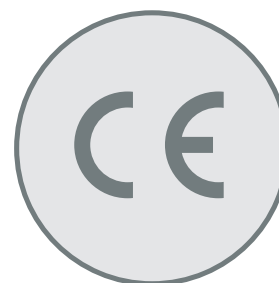
Logistika

Štedi mjesto i vrijeme: s plosnatim i ergonomski optimiziranim pakiranjem UNI-JET programa otklopno-zaokretnog okova, grupacija GU osigurava učinkovito skladištenje i lagano izuzimanje ugradbenih dijelova na mjestu ugradnje. Tako se svakodnevni radni procesi odvijaju brže i učinkovitije.



Seminari i školovanja

Praktično znanje iz prve ruke: s otprilike 160 događaja godišnje, grupacija GU nudi široku ponudu seminara i školovanja. Na programu se npr. nalaze i inovacije o proizvodima te njihova primjena, trenutni trendovi u arhitekturi ili norme i smjernice. Pojedini seminari i školovanja licencirani su i priznati od strane Komore arhitekata i inženjera kao dio stalnog usavršavanja i prikupljanja potrebnih bodova.



Licence i CE

Maksimalna sigurnost kao standard: kao davatelj licence CE za prozore i balkonska vrata grupacija GU preuzima CE certificiranje na sebe – kako bi u svakodnevnom poslovanju uštedjeli vrijeme i trošak.



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

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

www.g-u.com

Printed in Germany

04/2017

WP00380-12-1-2



Vorsprung mit System

