



PENCERE TEKNOLOJİSİ
KAPI TEKNOLOJİSİ
OTOMATİK GİRİŞ SİSTEMLERİ
BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ



PVC, AHŞAP VE ALÜMİNYUM PENCERE VE BALKON KAPILARI İÇİN



Çift açılım ürün programı UNI-JET

Teknolojisi ile bir adım önde



Teknolojisi ile bir adım önde

GU Grubu'nun donanım dünyası	4
Üniversal kullanım için: UNI-JET merkezi kitleme sistemi	6
Yüze monte UNI-JET menteşe tarafları	10
Gizli UNI-JET menteşe tarafı	12
UNI-JET çift açılım ürün programı	14
PVC için donanım sistemleri	16
Ahşap için donanım sistemleri	18
Alüminyum için donanım sistemleri	21
Sistematik servis	28

Telif Hakkı Bildirimi

© Bu yayındaki tüm resim ve metinlerin telif hakları korunmaktadır. Aksi belirtilmedikçe fotoğraflarla ilgili telif hakları da Gretsch-Unitas Şirketler Grubu'na aittir. Telif hakkı ile korunan malzemelerin, telif hakkı sahibinden izin alınmadan kullanılması yasaktır.

Fotoğraflar bilgileri

Sayfa 3, kab planungsbüro für bauleistungen gmbh, Fellbach'ın izniyle

Yayınlayan

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge

Johann-Maus-Str. 3 | 71254 Ditzingen

Alemanyada

Tel. + 49 7156 301-0 | Faks + 49 7156 301-293

www.g-u.com

Pencere ve balkon kapısı donanımları sadece doğru çalışmaktan çok daha fazlasını yapabilmelidir. Estetik tasarım, montaj kolaylığı ve düşük stoklama maliyetlerinin önemini anlayanlar ancak gerçekten etkili çözüm önerileri sunabilirler. Pencere üreticileri tam da bu nedenle Gretsche-Unitas Şirketler Grubu'na güvenmektedir: pencere ve kapı teknolojileri, otomatik giriş sistemleri ve bina yönetim sistemlerinde dünya liderlerinden biri olan Gretsche-Unitas, çift açılım donanımlarında da yetkin bir partnerdir. Tecrübemizin temelini, her zaman güvenilirliği, teknolojik gelişmeyi ve ekonomikliğı destekleyen aile şirketimizin 100 yıldan beri süre gelen geleneğı oluşturmaktadır. Çift açılım ürün programımız ile estetik görünümlü ve üniversal olarak uygulanabilen komple sistem çözümleri sunmaktayız. "Teknolojisi ile bir adım önde" prensibimize ulaşabilmek için, bu broşürde tanıtmak istediğimiz birinci sınıf ürünlerimizi birinci sınıf servislerle birleştirmekteyiz.



© kab GmbH Fellbach

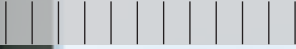
Gretsche-Unitas Şirketler Grubu:
100 yıldan uzun bir geçmişe sahip
aile şirketi

Teknolojisi ile bir adım önde



Seeneklerinizi aık tutun.

PVC, ahap ve alüminyumdan yapılmış, değişik şekillerde tek veya ok kanatlı, tek aılım ve inline sürme, alttan aılım ve vasistas, dikey pivot ve katlanır sürme pencereler. GU Grubu, pencere üreticilerinin önüne sınırsız olanaklarla dolu bir dünyanın kapısını aıyor ve uygulamayı inanılmaz derecede kolaylaştırıyor: sadece yüksek teknoloji ve estetik görünü beklentileri karşılamakla kalmayıp, üst düzey kalitede donanımları ile üretimi, montajı ve aynı zamanda stoklamayı da verimli hale getiriyor.





Üniversal kullanım için: UNI-JET merkezi kilitleme sistemi



Bir çözüm hepsine uyar: merkezi kilitleme sistemi prensibi

GU grubu, merkezi kilitleme sistemi ile farklı şekillerdeki PVC, ahşap, 16 mm ıspanyolet kanallı alüminyum pencereler için donanım sistemleri sunmaktadır: çift açılım pencerelerden yatay-dikey pivot pencerelere, devrilmeli sürme sistemlerden katlanır sürme sistemlere kadar. Ayrıca, az sayıda ilave donanım ile kemerli, açılı gibi özel pencere şekillerine de uygulamak mümkündür.

Verimli depolama, üretim ve montaj

Merkezi kilitleme sistemi çok yönlü olarak kullanılabildiği için, üretim esnasında farklı donanım sistemlerine ihtiyaç yoktur: bu sayede depolama ve yeniden sipariş etme maliyetleri azalmış ve montaj kolaylaşmıştır. Sistem farklı açılım tiplerinde esnek bir şekilde kullanılabilen daha az donanıma ihtiyaç duyduğu için, sadece montaj kolaylığı garanti edilmez, aynı zamanda farklı bileşenlerin de minimuma indirgenmesi sağlanır.

Entegre güvenlik avantajı

Konforlu açılma ve kapanmanın yanı sıra, pencere donanımlarının hırsızlığa karşı koruma kriterini de sağlaması oldukça önemlidir. Merkezi kilitleme sisteminin tasarımı, güvenlik sınıfından bağımsız olarak hep aynıdır – standart güvenlik, test edilmiş RC1 N, RC2 N ve RC2 hırsızlığa karşı koruma sınıflarına kadar. Hırsızlığa karşı koruma sınıflarının konfigürasyonu, farklı kilitleme karşılıkları seçilerek belirlenir.



**MERKEZİ
KİLİT SİSTEMİ
PRENSİBİ**

Tüm pencere tipleri ve malzemeleri için tek çözüm. Yalnızca kaldırmalı sürme sistemlerde ve ALU-JET AK 8'de özel merkezi kilitleme sistemleri kullanılmaktadır.



Çift açılım pencere



Yatay pivot pencereler



Dikey pivot pencereler



Paralel-devrilmeli sürme pencereler / balkon kapıları



Paralel sürme pencereler / kapılar



Katlanır sürme pencereler / balkon kapıları

Son ayrıntısına kadar düşünülmüş: UNI-JET merkezi kilitleme sistemi

GU

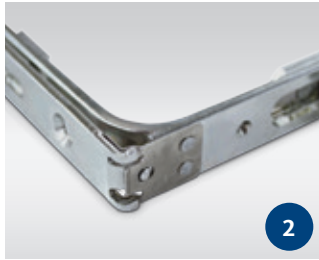
Otomatik pimlerden rüzgar emniyetine kadar

Bir araya geldiklerinde dahiyane bir sistem oluşturan akıllı teknik çözümler: merkezi kilitleme sisteminin tüm bileşenleri tam olarak koordine edilmiş olup üretimi, montajı ve kullanımı kolaylaştırmak amacıyla geliştirilmiştir.



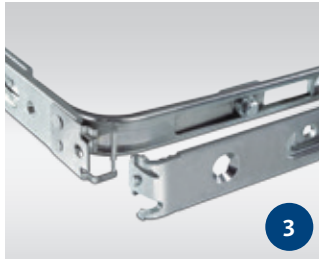
Cleverle

Otomatik pim 'Cleverle', 8,5 mm ile 15 mm arasındaki çalışma boşluğu toleranslarını standart kilit karşılığı ile bağlanarak kompanse eder: daha kolay montaj ve bakım için.



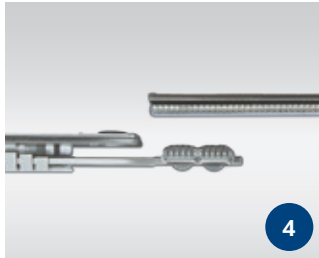
Klips bağlantısı

İspanyolet ve kanat makasın arka kilitleme ile bağlantısı, klipslenebilme özelliği sayesinde güvenli ve pratik bir şekilde yapılır.



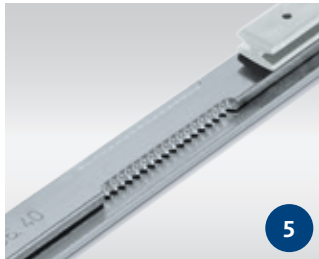
Doğrusal, makine otomasyonu ile uyumlu bağlantı sistemi

Ekonomik pencere imalatı: doğrusal bağlantı sistemi, otomatik makinelerde üretimi kolaylaştırır.



Düz kesim

İspanyolet ve kanat makaslar istenilen boya kolayca kesilebilir, herhangi bir özel kademeli kesim gerekmez: montaj yerinde yapılacak ilave kesim için de idealdir.



Kol yeri sabit çift açılım ispanyoleti

Modüler bağlantılar için ideal: kol yeri sabit ispanyolet, diğer donanımlara uyum sağlaması için 160 mm kısaltılabilir.





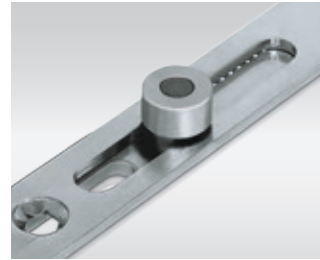
Kanat kaldırma parçası

Kanat kaldırma parçası, kanadı nazik bir şekilde kilitli pozisyona getirir. Bu sayede konforlu çalışma sağlanır ve hatalı kullanım önlenir.



Logoclip

Logo klipsi CE ve RC2 işaretleme veya üretici firma logosu ve adresi yerleştirme için uygundur.



Manyetik kontak

VdS Sınıf C'ye kadar açma ve kilitleme durumlarının görüntülenmesi için, mıknatıs içeren çeşitli komponentler mevcuttur.



Standart ferGUard*gümüş yüzey kaplaması

Dayanıklı, yüksek kaliteli, estetik: ferGUard*gümüşün yüksek korozyon dayanımı, standartlaştırılmış tuz püskürtme testi ile kanıtlanmıştır.



faceGUard – en yüksek beklentileri karşılayan yüzey koruması

Sahil bölgeleri gibi sert iklim şartlarına karşı koruma için özel yüzey kaplaması: 1500 saate kadar tuz püskürtme testi dayanım şartlarını yerine getirmektedir.



Yassı paketleme

UNI-JET donanımları ergonomik yassı paketlerde sevk edilir. Bu sayede hem montaj kolaylaşır, hem de depoda daha az yer kaplar.

Yüzeye montajlı UNI-JET menteşe tarafları





UNI-JET D, UNI-JET M, UNI-JET S ve UNI-JET C yüzeye monte menteşe tarafları

Estetik ve ince görünümlü pencere tasarımları her geçen gün daha fazla önem kazanmaktadır. Teknolojik talepler de artmaktadır. Örneğin üçlü camlama ve zeminden tavana pencereler gibi trendlerin oluşumu, daha fazla kanat ağırlıklarını da beraberinde getirmiştir. UNI-JET ile GU Grubu, PVC, ahşap veya alüminyum pencerelerde bu tasarım ve teknoloji beklentilerini karşılayan menteşe tarafı ürün programı sunmaktadır.

Estetik görünümlü, test edilmiş ve onaylanmış teknoloji

Modern pencere kasalarıyla mükemmel bir şekilde bütünleşen UNI-JET menteşe tarafı, zarif tasarımı ile etkileyici bir görünüm sunmaktadır. Beyaz veya gümüş boyalı yüksek kaliteli yüzeyde, görünür vida veya pimler yoktur. Bu sayede kapak kullanımına ihtiyaç kalmamıştır. İlave renkler talep üzerine sunulur veya mevcut geniş kapak programından seçilebilir.

Kalıcı etkili çözüm

UNI-JET, ilave bir donanım gerektirmeden ve aynı görünümle, 200 kg'a kadar kanatları ve 2800 mm yüksekliğe kadar zeminden tavana pencereleri güvenle taşır. Kolay açılma ve kapanma, RC 3'e kadar güvenlik sınıflarında da sağlanmıştır. Donanımlarımızın fonksiyonları 10 sene garanti altındadır. Sistemlerimize çok uzun süreler güvenebilirsiniz.

Üretimde kolay kullanım

UNI-JET'in tüm donanımları kolay, verimli ve makine uyumlu üretim için tasarlanmıştır. Simetrik parçalar, delme ve vidalama şablonları, montajı kolaylaştırır. Yassı ambalajlar ve parçaların azaltılması, ek depo yeri ihtiyacını azaltır.

Genel bilgiler

Tanım	PVC	Ahşap	Alüminyum
Çift açılım donanım tipi	UNI-JET D	UNI-JET M	UNI-JET S
Açıklama	D = delmeli	M = frezeli	S = vidalı
Kanat lamba genişliği (mm)	280 – 1600	280 – 1700	280 – 1600
Kanat lamba yüksekliği (mm)	280 – 2800	280 – 2800	280 – 2800
Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi (kg)	150	200	130
Sayfa	16	18	22

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com





Gizli UNI-JET SCF ve UNI-JET CC menteşe tarafı

PVC, ahşap ve alüminyum pencereler için sunduğu geniş gizli menteşe ürün programı ile GU Grubu, bir yandan yüksek tasarım beklentilerini karşılarken diğer yandan da pencere tasarım ve üretiminin kapsamını genişletmiştir. Tamamen gizli menteşeler, pencere profillerine etkileyici bir görünüm kazandırmıştır.

Tasarım ve fonksiyonellikten ödün vermeyin

("Binili/binisiz veya CONTURA profili) PVC ve ahşap pencereler için UNI-JET SCF ve alüminyum pencereler için UNI-JET CC gizli menteşe tarafları, mimari çizgileri ön plana çıkarır ve GU Grubu'nun yüzeye monte menteşeleriyle aynı fonksiyonelliği ve güvenliği sunar.

Görünmez yük taşıyıcılar

160 kg'a kadar kanat ağırlıkları, 2800 mm'ye kadar zeminden-tavana kanatlar ve RC 2'ye kadar güvenlik sınıflarını da kapsayan kullanım kolaylığı – gizli menteşeler 15.000 test açılımından başarıyla geçtikten sonra tüm bu özellikleri mükemmel şekilde karşılamıştır. Bariyersiz versiyonu, ilave avantaj sağlamaktadır.

Montajda daha fazla verimlilik

Gizli menteşeli kanatlar, kasaya paralel olarak asılır. Bu sayede tek kişi tarafından montaj mümkün olur. Fazla yer kaplamayan ambalajlar ve parça sayısının azaltılması, stok maliyetlerini de azaltmıştır.

Genel bilgiler

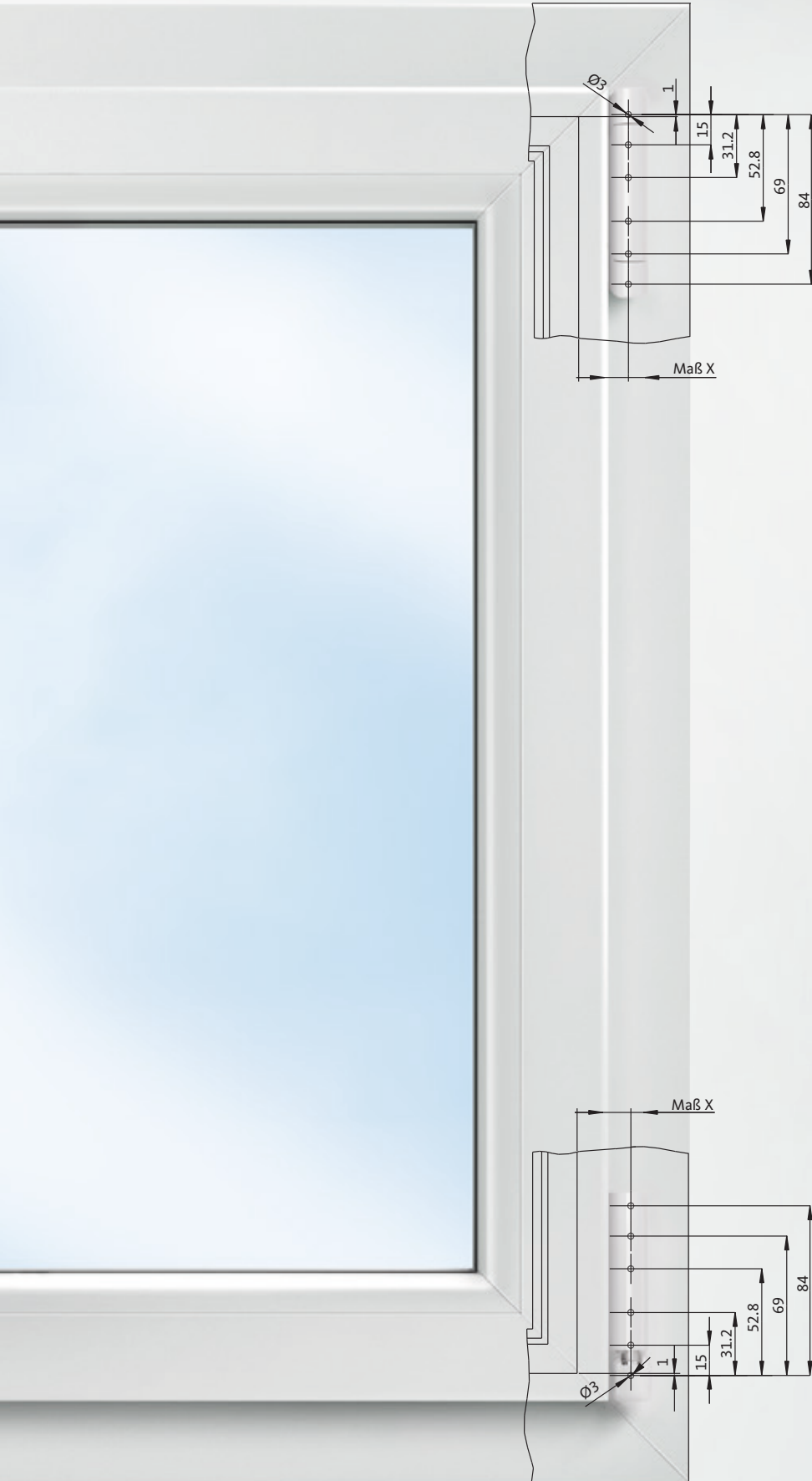
Tanım	PVC	Ahşap	Alüminyum
Çift açılım donanım tipi	UNI-JET SCF	UNI-JET SCF	UNI-JET CC
Açıklama	S = vidalı C = concealed (gizli) F = aynı hizada	S = vidalı C = concealed (gizli) F = aynı hizada	C = klipsli C = concealed (gizli)
Kanat lamba genişliği (mm)	390 – 1400	390 – 1400	390 – 1400
Kanat lamba yüksekliği (mm)	350 – 2800	350 – 2800	350 – 2800
Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi (kg)	160*	160*	130
Sayfa	17	18	23

* isteğe bağlı olarak güç-azaltma parçasıyla 160 kg
Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com

Tam ürün programı.

PVC, ahşap veya alüminyum, menteşe tarafı yüzeye monte veya gizli: her pencere kendisine özgü bir donanıma ihtiyaç duyar. UNI-JET çift açılım donanımları tüm pencereler ve balkon kapıları için en uygun çözümü sunar – estetik görünümlü, yüksek kaliteli ve üretimi kolay.





Kasa üst orta menteşe ve kasa alt menteşe şablon

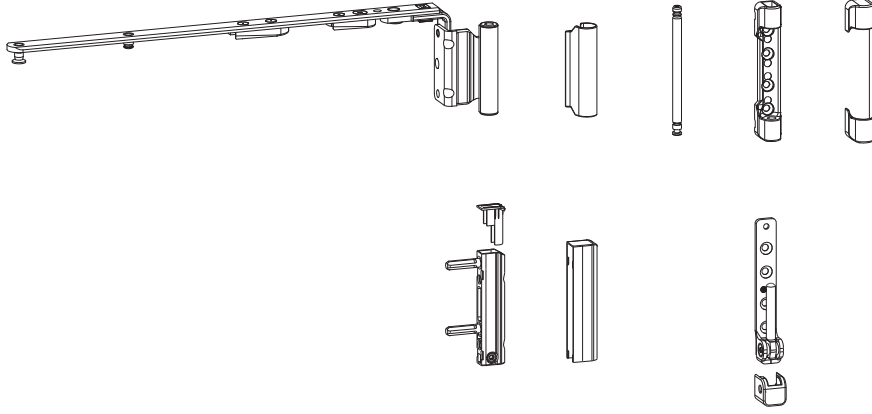
Her menteşe tarafı için kusursuz pozisyonlama: simetrik delme şablonları montajı kolaylaştırır ve montaj hatalarını önler.



Kanat alt pimli menteşe için şablon

Kanat menteşe şablonu huni biçimli sertleştirilmiş çelikten matkap kılavuzları ile kanadın kontrollü ve verimli bir şekilde delinmesini sağlar.

PVC için yüzeye monte donanımlar



UNI-JET D

UNI-JET D menteşe tarafı, PVC pencere ve balkon kapıları için kanat alt pimli menteşeli veya kanat bant menteşeli versiyonlarda sunulur. Kilit karşılıklar, belirli profil sistemlerine en iyi şekilde adapte edilmiştir ve kanatların düzgün ve güvenli bir şekilde çalışmasını sağlarlar.

Mümkün olan uygulamalar

- Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi 150 kg'dır
- Eşikli balkon ve teras kapıları için yükseltilmiş kanat bant menteşelere sahip, engelliler için geliştirilen versiyonlar

Tasarım avantajları

- Zarif, bütünleştirici tasarım
- Yüksek yüzey kalitesinde beyaz ve gümüş renkli versiyonlar stoklarda mevcuttur, talep üzerine farklı renk seçenekleri de sunulur
- Kapaklarda geniş renk seçeneği

Kolay kullanım

- Kasa üst menteşelerde montajı kolay güvenli pim
- Konforlu bir şekilde üç yönlü ayarlama imkanı
- Kanat alt delme menteşe ve bant menteşelerdeki esnek kapak sayesinde, kapağın çıkartılmasına gerek kalmadan kolay ayarlama
- Kasa üst menteşe pimi, GU pim çekme aleti veya sıradan bir düz tornavida ile konforlu bir şekilde çekilir



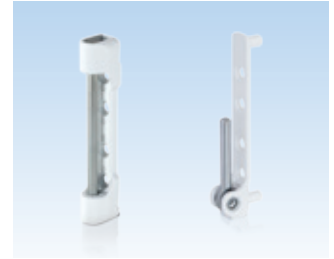
Kanat bant menteşe



Esnek kapak



Kanat alt pimli menteşe

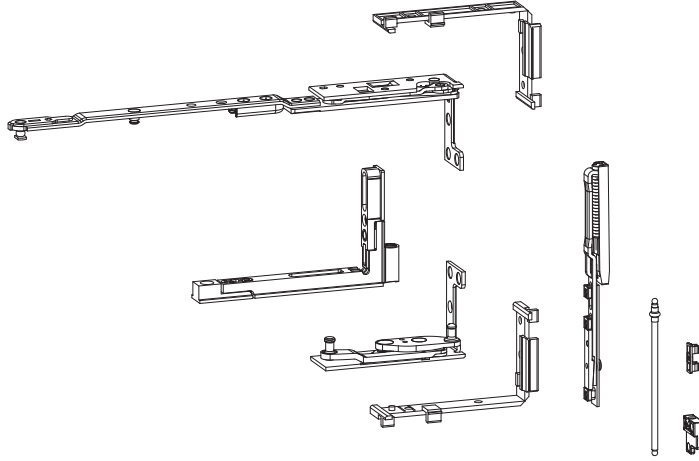


Kasa üst menteşe ve kasa alt menteşe

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Aks [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]	Pozisyonlama pimi ile kasa alt menteşe versiyonu [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20 / 22	150	1600	2800	3 mm ve 6 mm Ø, farklı uzunluklarda

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com



UNI-JET SCF

PVC pencere ve balkon kapıları için sunulan tamamen gizli menteşe ve makaslı bu donanım sistemi, tasarım, kullanım konforu ve montaj kolaylığı açısından en yüksek beklentileri karşılamaktadır.

Tasarım avantajları

- Yeni içe hareket eden dönme kavis, çok fazla tasarım avantajı sağlamaktadır
- Görünürde herhangi bir donanım yoktur – aynı hizada pencerelerde kullanım için de uygundur

Kolay kullanım

- Pencereleri delmeye gerek yoktur
- Kanatlar paralel olarak asılabildiği için tek kişi tarafından montaj mümkündür
- Donanımlar ispanyolet kanalında oldukları için, sıvama esnasında zarar görmez

Mümkün olan uygulamalar

- Üç kanatlı "İsviçre pencereleri" de mümkündür
- Donanımların taşıma kapasitesi 130 kg'a kadar test edilmiştir, güç azaltma ise 160 kg'a kadardır
- 90°'ye kadar açılma açısı
- Test edilmiş dayanım sınıfları



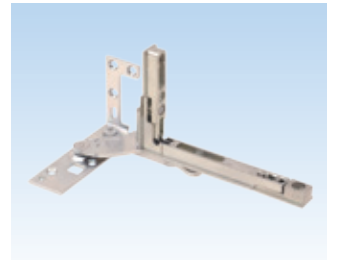
İçten görünüm



Kasa makas



Yeni içe hareket eden dönme kavis ile UNI-JET SCF



Kasa alt menteşe

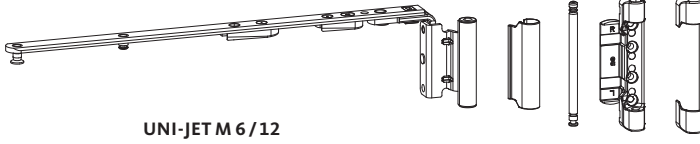
Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Aks [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	maks. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	maks. 22	160 *	1400	2800

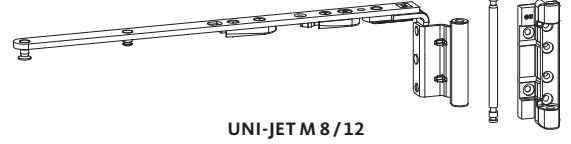
* isteğe bağlı olarak güç-azaltma parçasıyla 160 kg

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com

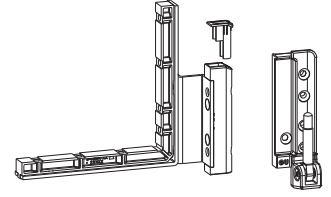
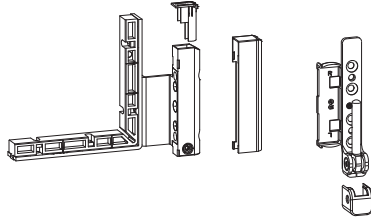
Ahşap için yüzeye monte donanım sistemleri



UNI-JET M 6/12



UNI-JET M 8/12



UNI-JET M ve UNI-JET S

UNI-JET M ve UNI-JET S, ahşap pencere ve balkon kapıları için 1 x Ø34mm ve 2 x Ø34mm delikli versiyonlardan vidalanabilir versiyona kadar çok çeşitli kasa alt ve kasa üst menteşeler sunmaktadır.

Tasarım avantajları

- Zarif, bütünleştirici tasarım
- Yüksek yüzey kalitesinde beyaz ve gümüş renkli versiyonlar stoklarda mevcuttur, talep üzerine farklı renk seçenekleri de sunulur
- Kapaklarda geniş renk seçeneği

Kolay kullanım

- Kasa üst menteşelerde montajı kolay güvenli pim
- Donanımların üç yönde konforlu bir şekilde ayarlanabilmesi
- Kanat bant menteşedeki esnek kapak sayesinde, kapağın çıkartılmasına gerek kalmadan kolay ayarlama
- Kasa üst-orta menteşe pimi, GU pim çekme aleti veya sıradan bir düz tornavida ile konforlu bir şekilde çekilir

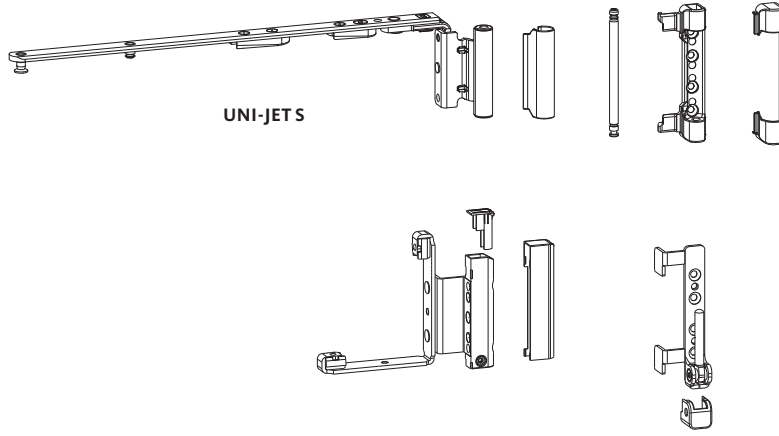
Mümkün olan uygulamalar

- 1700 mm genişliğe ve 2800 mm yüksekliğe kadar kanat lamba ölçüleri
- Standart menteşelerle aynı estetik görünüme sahip olan ve ağır kanatlar için kullanılan kanat bant menteşeler sayesinde 200 kg'lık maksimum taşıma kapasitesi
- Eşikli balkon ve teras kapıları için yükseltilmiş kanat bant menteşelere sahip, engelliler için geliştirilen versiyonlar
- Tüm versiyonlar önce-devrilmeli sistem olarak da mevcuttur
- Kanat bant menteşeler, frenli veya frensiz versiyonlarda mevcuttur (dönme sınırlama)

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Eksen mesafesi [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [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

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com



Kanat bant menteşe M8/12



Kasa üst menteşe M6/12



Esnek kapak



Kasa üst-orta menteşe S



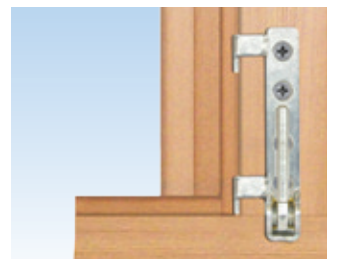
Frezeleme şablonu UNI-JET M8/12



Frezeleme şablonu UNI-JET M6/12

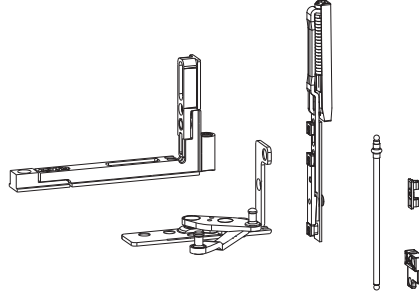


Frezeleme şablonu UNI-JET M 20/12



Monte edilmiş UNI-JET S

Ahşap için gizli donanım sistemi



UNI-JET SCF

Tasarım ve fonksiyonellikten ödün vermeyin: tamamen gizli kasa alt ve kasa üst menteşeler ile yeni UNI-JET SCF, en üst düzey beklentileri karşılamaktadır. Donanımlar binili ahşap pencereler, CONTURA ile uyumlu profiller ve aynı hizada ahşap pencereler ile kullanılabilir.

Tasarım avantajları

- Kasa üzerinde 5 mm serbest alanlı yeni kinematik, tasarım imkanlarını genişletmiştir.
- Görünen parça yoktur

Kolay kullanım

- Pencerelerde frezeleme gerekmez
- Kanatlar paralel olarak asılabilirdi için tek kişi tarafından montaj mümkündür
- Donanımlar ispanyolet kanalında oldukları için, sıvama esnasında zarar görmez

Mümkün olan uygulamalar

- Üç kanatlı "İsviçre pencereleri" de mümkündür
- Donanımların taşıma kapasitesi 130 kg'a kadar test edilmiştir, güç azaltma ise 160 kg'a kadardır
- 90°'ye kadar açılma açısı



5 mm gölge mesafeli aynı hizada ahşap pencereler



Kasa alt menteşe



5 mm gölge mesafesi ile binili pencereler için aynı hizada görünüm

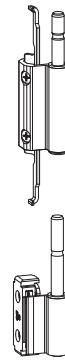
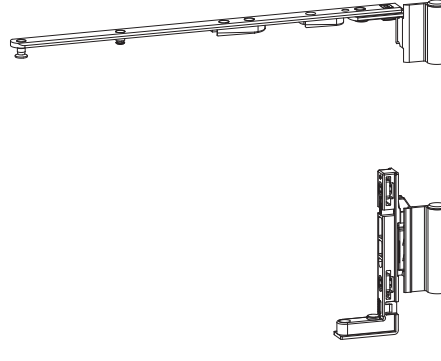


Binili pencereler, daha dar kasa profilleriyle daha büyük cam yüzeylerini destekler

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Eksen mesafesi [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]
UNI-JET SCF	12	9 / 13	maks. 22	130	1400	2800
UNI-JET SCF	12	9 / 13	maks. 22	160 *	1400	2800

* isteğe bağlı olarak güç-azaltma parçasıyla 160 kg
Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com



UNI-JET C

16 mm ispanyolet kanallı alüminyum pencereler için UNI-JET C sayesinde GU Grubu, donanım sistemi ile pencere arasında görsel bir uyum ve bütünlük yaratmıştır. Donanımlar kasaya klipslenmektedir.

Tasarım avantajları

- Kanat binisi ile aynı hizada alüminyum profilden menteşeler sayesinde uyumlu, estetik görünüm
- Yüksek yüzey kalitesinde gümüş eloksal, siyah veya beyaz renkli menteşeler stoklarda mevcuttur, projeler için özel olarak boyanabilen ham versiyonlar da sunulmaktadır

Kolay kullanım

- Kanat alt menteşenin ispanyolet kanalına kolay bir şekilde klipslenerek monte edilmesi
- Donanımların üç yönde konforlu bir şekilde ayarlanabilmesi

Mümkün olan uygulamalar

- 1600 mm genişliğe ve 2800 mm yüksekliğe kadar kanat lamba ölçüleri
- Donanımların taşıma kapasitesi 130 kg'a kadar test edilmiştir



UNI-JET C



Kasa alt menteşe



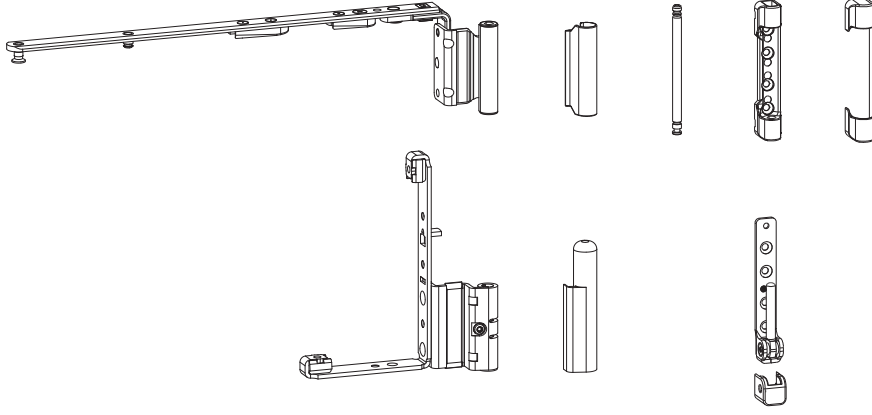
Makas menteşesi ve kasa üst menteşe

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Eksen mesafesi [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]
UNI-JET C	12	9 / 13	18 / 20	130	1600	2800

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com

Alüminyum için yüzeye monte donanım sistemleri



UNI-JET D

UNI-JET D'nin zarif görünümü, alüminyum pencerelerin dar profil tasarımını en iyi şekilde tamamlamaktadır. PVC pencerelerde de etkin bir şekilde kullanılabilmesi, depolama masraflarını azaltmaktadır.

Tasarım avantajları

- Zarif, bütünleştirici tasarım
- Yüksek yüzey kalitesinde beyaz ve gümüş renkli versiyonlar stoklarda mevcuttur, talep üzerine farklı renk seçenekleri de sunulur
- Kapaklarda geniş renk seçeneği

Kolay kullanım

- Kasa üst menteşelerde montajı kolay güvenli pim
- Donanımların üç yönde konforlu bir şekilde ayarlanabilmesi
- Kasa üst menteşe pimi, GU pim çekme aleti veya sıradan bir düz tornavida ile konforlu bir şekilde çekilir

Mümkün olan uygulamalar

- Eşikli balkon ve teras kapıları için yükseltilmiş kanat menteşeler ile bariyersiz versiyon mevcuttur
- Kanat açılma açısı 180°'ye kadardır



Kanat bant menteşe

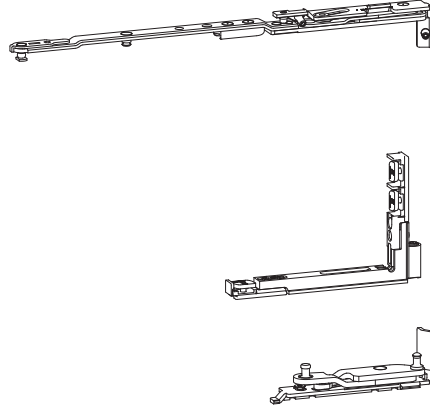


Kasa üst menteşe

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Eksen mesafesi [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]
UNI-JET D	12	9 / 13	18 / 20	100	1600	2800

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com



UNI-JET CC

UNI-JET CC menteşe tarafı, alüminyum pencerelerde zarif bir genel görünüm sağlar. Donanımların tamamı birbirine klipslenerek bağlanır. Gizli makas ve menteşe sistemiyle, 16 mm ispanyolet kanallı alüminyum pencereler için doğru çözümdür.

Tasarım avantajları

- Görünen parça yoktur

Kolay kullanım

- Kasa profillerini işlemeye gerek yoktur
- Herhangi bir delme işlemi yapmadan montaj: modüler, tamamen klipslenebilir menteşe tarafı
- Kanatlar paralel olarak asılabilirdiği için tek kişi tarafından montaj mümkündür
- Düz veya 16 mm ispanyolet kanalları için uygundur
- Donanımların üç yönde konforlu bir şekilde ayarlanabilmesi

Mümkün olan uygulamalar

- Donanımların taşıma kapasitesi 130 kg'a kadar test edilmiştir
- 100°'ye kadar açılma açısı



Gizli donanım



İç taraftan görünüm

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Eksen mesafesi [mm]	Kanat bini genişliği [mm]	Donanımların test edilmiş taşıma kapasitesi [kg]	Maks. kanat lamba genişliği [mm]	Maks. kanat lamba yüksekliği [mm]
UNI-JET CC	12	9 / 13	18 / 20 / 22	130	1400	2800

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com

ALU-JET AK 8 yüzeye monte donanım sistemi

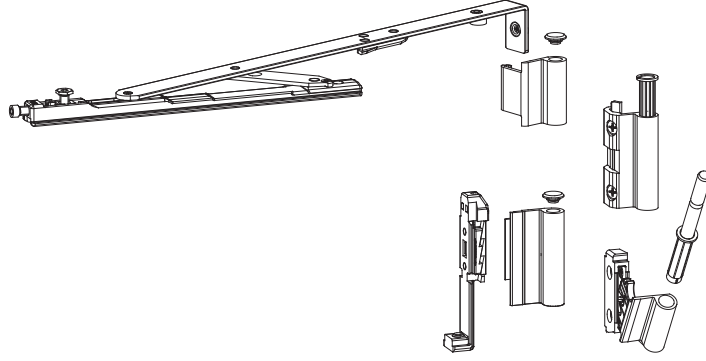


**ALU-JET AK 8 merkezi
kilitleme sistemi**

ALU-JET AK 8 merkezi kilitleme sisteminin temelini, bağlantı tijleri oluşturmaktadır ve bütün donanımlar alüminyum kanat profilindeki 15/20 Euro kanala uygundur.



ALU-JET AK 8



ALU-JET AK 8

Projelerdeki yüksek kaliteli pencereler için klipsli bağlantı teknolojisine sahip alüminyum pencere donanımı: ALU-JET AK 8'in tüm yüzeye monte menteşe komponentleri eloksallı veya toz boyalı alüminyumdan meydana gelmiştir.

Tasarım avantajları

- Yüksek yüzey kalitesinde gümüş eloksallı, siyah veya beyaz renkli menteşeler stoklarda mevcuttur, projeler için özel olarak boyanabilen ham versiyonlar da sunulmaktadır
- Aynı estetik görünüme sahip kasa alt ve kasa üst menteşeler, kanat binisiyle aynı hizadadır

Kolay kullanım

- Kasa profillerini işlemeye gerek yoktur
- Bütün donanımlar, alüminyum kanat profilindeki 15/20 Euro-kanala ve kasa profilindeki 10/14, 12/15 veya 14/18 kanallara uygundur
- Mantıklı bir tijli bağlantı sistemi sayesinde, donanımların montajı sırasındaki üretim adımları oldukça kolaylaşmıştır
- Tij geometrisi kanat profilindeki 15/20 kanala mükemmel bir şekilde uyum sağlar
- Donanımların üç yönde konforlu bir şekilde ayarlanabilmesi
- Test edilmiş ve onaylanmış SPACIO ve ADAGIO-A kollar sayesinde konforlu çalışma; alternatif olarak: ispanyolet & standart 7 mm kare miller kollar

Mümkün olan uygulamalar

- Donanımların taşıma kapasitesi 130 kg'a kadar test edilmiştir



Makas menteşesi ve kasa üst menteşe

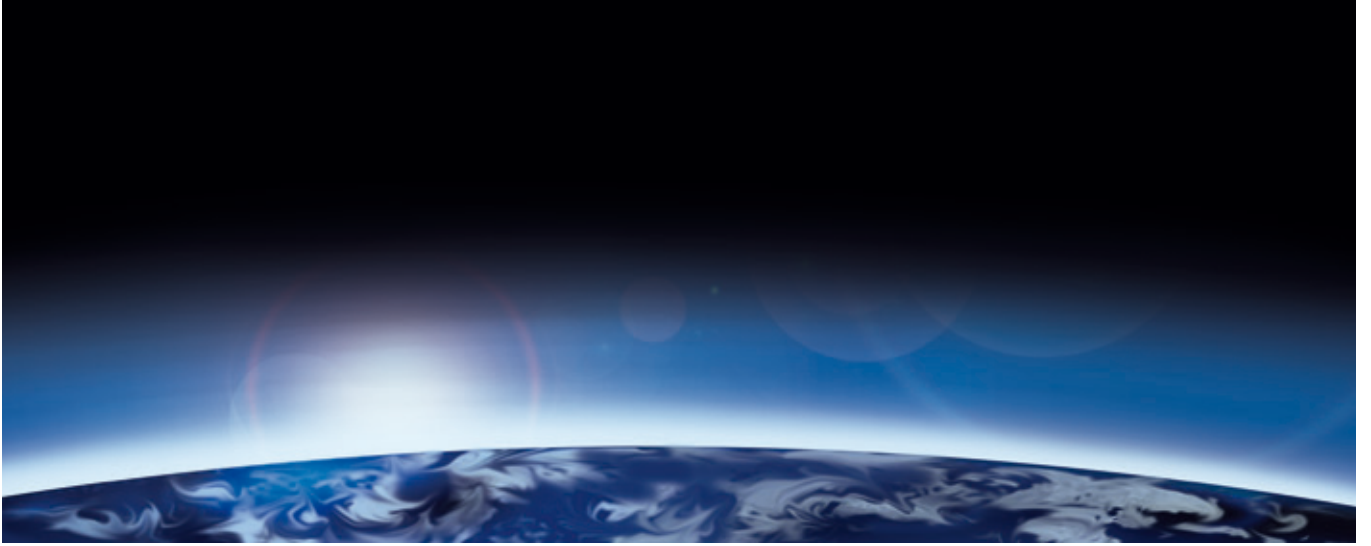


Kasa alt menteşe

Genel bilgiler

Tanım	Çalışma boşluğu [mm]	Kasa kanalları [mm]	Donanımların onaylanmış taşıma gücü [kg]	Maks. kanat genişliği [mm]	Maks. kanat yüksekliği [mm]
ALU-JET AK 8	11,5	10/14 12/15 14/18	130	1700	2800

Belirlenmiş tüm ölçü ve ağırlıklar için, lütfen uygulama diyagramlarımızı dikkate alınız. Daha fazla bilgi için: www.g-u.com



Üretim

Almanya:

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge

BKS GmbH

GU Automatic GmbH

ela-soft GmbH

Fransa:

FERCO S.A.S.

Slovakya:

GU Slovensko S.R.O.

Kanada:

FERRIC HARDWARE Inc.

Satış

ABD

Almanya

Arjantin

Arnavutluk

Avustralya

Avusturya

Bahreyn

Belçika

Belize

Beyaz Rusya

Birleşik Arap Emirliği

Bolivya

Bosna-Hersek

Brezilya

Brunei

Bulgaristan

Çek Cumhuriyeti

Çin

Danimarka

Doğu Timor

Ekvador

El Salvador

Endonezya

Estonya

Filipinler

Finlandiya

Fransa

Guatemala

Hollanda

Honduras

Hırvatistan

Hindistan

Irak

İngiltere

İran

İrlanda

İtalya

İspanya

İsveç

İsviçre

Japonya

Kamboçya

Kanada

Karadağ

Katar

Kazakistan

Kıbrıs

Kolombiya

Kore

Kosova

Kosta Rika

Kuveyt

Laos

Letonya

Libya

Litvanya

Lüksemburg

Macaristan

Makedonya

Malezya

Meksika

Moldova

Myanmar

Nikaragua

Norveç

Pakistan

Panama

Paraguay

Peru

Polonya

Portekiz

Romanya

Rusya

Sırbistan

Singapur

Slovak Cumhuriyeti

Slovenya

Sri Lanka

Suudi Arabistan

Şili

Tayland

Türkiye

Ukrayna

Umman

Uruguay

Venezüella

Vietnam

Yemen

Yunanistan

Teknolojisi ile bir adım önde

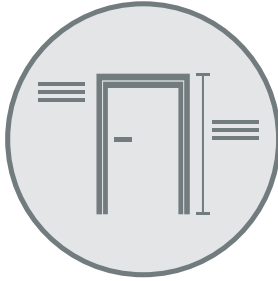


Sistematik servis



Configurator

Doğru ürünler doğru miktarda: Pratik configUurator, malzeme listelerini ve donanım setlerini tam olarak belirleyebildiğiniz online bir platformdur. Projeye ait bilgiler girildiğinde, teknik olarak doğru parça listesi saniyeler içerisinde oluşturulur. Veriler, mevcut durumlar ve esas teknik prensipler baz alınarak belirlenir.



Donanım verileri servisi

Kişiye özel, doğru ve kapsamlı: GU Grubu'nun donanım verileri servisi, sipariş kataloglarındaki bilgilere veya üreticinin özel ihtiyaçlarına göre master donanım bilgisi oluşturur. Sonuç olarak müşteri projeye özgü donanımlara, ticari ve teknik detaylarıyla birlikte ulaşabilir.



İhale Yöneticisi

Kapsamlı, güvenli ve en son teknoloji ile: İhale Yöneticisi ile GU Grubu müşterilerine, teknik spesifikasyonları ve komple ihale metni spesifikasyonlarını kolay bir şekilde derleyebilecekleri konforlu ve etkin bir online sistem aracı sunmaktadır.



Müşteri Bilgilendirme Sistemi

Fare ile tıklamanız yeter: Müşteri Bilgilendirme Sistemi (CIS), GU Grubu'nun tüm ürünleri için kullanabileceğiniz bir sipariş ve bilgilendirme sistemidir. Müşteriler önemli bilgilere ulaşmak için bu online platformu 7/24 kullanabilirler: teklif oluşturmada stok kontrolüne, sipariş girişinden takibine kadar.

Ürün tek başına bir çözüm değildir. Sadece doğru planlama ve uygulama ile doğru seviyede güvenlik, fonksiyonellik ve ekonomiklik sağlanabilir. Bu yüzden GU Grubu, sistematik olarak düşünülmüş prosesleri ürün programından servis sunumuna kadar uygulamaktadır. Birebir uzman tavsiyesi, ücretsiz online destek ve geniş bir teknik eğitim programının birleştirilmesi, müşterilerin günlük yaşantısını kolaylaştırmayı hedeflemektedir.



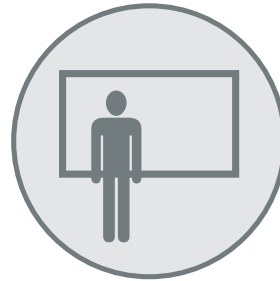
Barkod sistemiyle sipariş verme (Obs)

Gelişmiş lojistik için sipariş sistemi: barkod sistemiyle sipariş (Obs), üretim, depo ve yönetimdeki ihtiyaçları kayıt etmek için kullanılan pratik bir tarayıcı sipariş sistemidir. Bilgiler özel barkod etiketleri aracılığıyla taranır ve direkt GU Grubu'na online iletilir. İlgili sipariş numarası hemen gösterilir ve sipariş durumu online olarak rahatça takip edilebilir.



Lojistik

Yer ve zaman kazandırır: UNI-JET donanımlarının yassı şekilde ve ergonomik olarak optimize edilmiş ambalajlama sistemi sayesinde GU Grubu, verimli bir depolamayı ve komponentlerin üretim yerinde kolay bir şekilde çıkarılmasını garanti etmektedir. Bu sayede günlük işlemler daha hızlı ve verimli bir şekilde gerçekleştirilebilir.



Seminerler ve eğitimler

İlk elden uzmanlık bilgisi: yılda düzenlediği yaklaşık 160 etkinlik ile GU Grubu, oldukça geniş bir seminer ve eğitim programı sunmaktadır. Bu program ürün yeniliklerini ve uygulamalarını, mevcut mimari trendleri, standart ve yönetmelikleri kapsamaktadır. Birçok seminer ve eğitimler sertifikalandırılır ve Almanya'daki Mimarlar ve Mühendisler Odası tarafından ileri düzeyde eğitim kursları şeklinde nitelendirilir.



Lisanslar ve CE

Standart olarak sunulan maksimum güvenlik: GU Grubu pencere ve balkon kapıları için CE lisans sağlayıcısıdır ve CE sertifikasyon işlemini sizin yerinize üstlenir, bu sayede günlük işlerinizde size zaman kazandırır ve kolaylık sağlar.



PENCERE TEKNOLOJİSİ
KAPI TEKNOLOJİSİ
OTOMATİK GİRİŞ SİSTEMLERİ
BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ

Gretsch-Unitas Yapı Elemanları Sanayi ve Tic. A.Ş.
Osman Gazi Mah. Sevil Cad. No: 2
34887 Sancaktepe-İstanbul
Tel. +90 216 311 79 39
Faks+90 216 311 79 41
g-u@g-u.com.tr

www.g-u.com

Printed in Germany
04/2017
WP00380-00-1-2

Teknolojisi ile bir adım önde

