



Giriş

İmalat kapasitesi gelişmiş, imalat yeteneği gelişmiş sanayi toplumları her zaman ilerlemeye açık, yeniliklere açık bilgi birikimleri ilerlemiş toplumlar olurlar ki bu da bu toplumları her zaman dinamik kılan en önemli öge olmaktadır.

90° KOL HAREKETLİ 22 AKS BARELLİ GÖBEK MEKANİZMA

ÇİFT TARAFLI SÜRME KOL

:: 5

BAREL ROZETİ

:: 7



Form it!

Fabricate it !

Fashion it !

Bu sayımızda üçüncü çeyrek tamamız olan 3F'in "**Fabricate it**" yani üretmek, imal etmek, yapmak anlamına gelen ögesini sizlere anlatacağız. Aslında imal etmek, tasarım aşaması tamamlanmış bir ürünün ihtiyaç amacına yönelik olarak artık elle tutulur, gözle görülür hale getirilmesidir. Bu durum tasarımın nihai ürün haline dönüştürülmesi aşamasıdır ki, zaten tasarımın ana amacı da budur. Bu amaç sonucunda da ulaşılmak istenilen nihai ürün tamamlanmış olacaktır.

"**Fabricate it**" ifadesi, genellikle bir şeyi üretmek veya oluşturmak anlamında kullanılır. Bu kısaca, özellikle bir ürün, yapı ya da çözüm oluşturma süreci kullanılırken, detaylara ve teknik detaylara bağlı olarak dikkatli bir şekilde ele alınmasını vurgular. Örneğin, belirli bir tasarım için gerekli olan parçalar "**Fabricate it**" yani üretilebilir; bu süreç, parçaların seçiminden kesim ve montaj aşamalarına kadar bir dizi teknik adım içerir. Ayrıca, bu basitçe, bir kişinin yaratıcı bir projesinin gerekli öğelerini bir araya getirmesi anlamında da kullanılabilir. Örneğin, bir sanatçı, bir heykel yapmak için gerekli olan bilgiyi toplayıp işleyerek eserini "**Fabricate it**" yani oluşturur. Bu bağlamda, "**Fabricate it**" ifadesi, hem teknik hem de yaratıcı geniş kapsamlı ve başarılı bir şekilde çözümlenmesini ve sonucu elde etmeyi ifade eder.

"**Fabricate**" markası, hem üretim hem de anlam yaratma bağlamalarında önemli bir rol oynar. Endüstriyel ve mühendislik alanında, "**Fabricate**" terimi genellikle malzemeleri işleyerek ve birleştirerek yeni bir ürün oluşturmayı ifade eder. Örneğin, bir otomobil fabrikasında, çeşitli metal ve plastik parçalar, hassas bir şekilde bir araya getirilerek bir otomobilin montajının devamını sağlar ki bu süreç, yüksek teknoloji ve parçaları içerir ve üretimin kapsamının kritik bir aşamasıdır.

Dolayısı ile üretmek, imal etmek çok önemli bir aşama olmakla birlikte, endüstrinin de en önemli koludur. İmalat kapasitesi gelişmiş, imalat yeteneği gelişmiş sanayi toplumları her zaman ilerlemeye açık, yeniliklere açık bilgi birikimleri ilerlemiş toplumlar olurlar ki bu da bu toplumları her zaman dinamik kılan en önemli öge olmaktadır.

YENİ
ÜRÜN

90° KOL HAREKETLİ 22 AKS BARELLİ GÖBEK MEKANİZMA

Bu ürünümüz Ocak 2024 sayımızda sizlere anlattığımız barelli göbek mekanizmamızın bir benzeridir. Bu ürünümüzde kol 90° hareket etmektedir. Genellikle sürme doğramalarda tercih edilen ürünümüz sürme doğramaların sahip olduğu barel mekanizması sayesinde kilitli yapılmasına yardımcı olur.

Son yıllarda tamamen minimal ürün yapısına dönen sürme doğramalarda bu tip kitlemeler iyice daralan kanatlarının içerisine takılamayacak hale gelmiştir. Bu sebeple sürme kanatların kilitli yapılabilmesi özellikle alüminyum serilerde çok zor olmakla birlikte tasarladığımız bu ürünümüz sayesinde yapılabilir hale gelmiştir.

Alüminyum sürme kanatların tij kanalı olarak tabir ettiğimiz kanallarının üzerinden sadece 32 mm derinliğe sahip olan bu kilit sistemimizde çok rahat bir montaj ile kanatlar hem barelli anahtarlı kilitli hem de çift taraflı kollu olarak imal edilebilmekte, bu durum da kanatların hem içeriden hem de dışarıdan kilitlenbilmesine olanak sağlamaktadır.

Özellikle yatay mimarinin hakim olduğu çoğu otel odası kapılarında giriş ve çıkışlar aynı kapıdan yani sürme doğramadan yapıldığı için sürme doğramaların hem içeriden hem dışarıdan kilitlenebilmesi gerekmektedir. Bu durum da Pvc kapılarda mümkün olmakla birlikte Alüminyum kapılarda zor bir imalat olarak

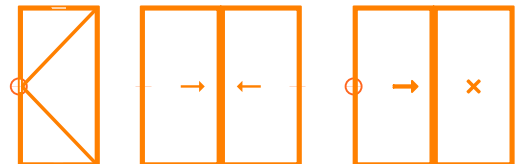
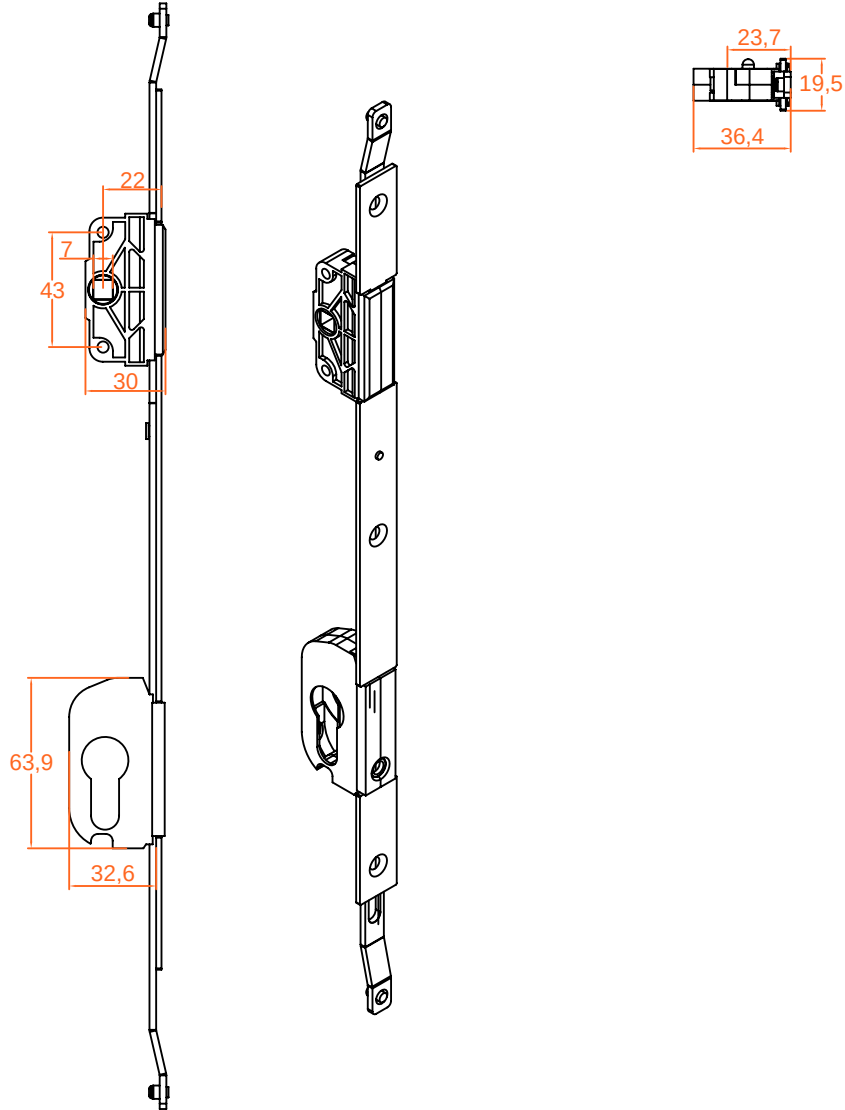
karşımıza çıkmaktadır. Çoğu zaman Pvc aksesuarlarının alüminyum profillere uydurulması ile yapılmaktadır. Ancak takdir edersiniz ki bu durum da pek sağlıklı olmamaktadır.

Yeni Barelli Göbek mekanizmamız sayesinde ;

- Sürme Kapılar aynı zamanda giriş kapısı olarak yapılabilmekte,
- 32 mm'lik derinliği sayesinde en ince profillere bile takılabilmekte,
- Dayanıklı üst paslanmaz gövde sayesinde kanat uyumu sağlanabilmekte,
- 7 mm kare pimli her türlü kol ile kullanılabilmekte,
- Çok kolay montaj imkanı verilebilmektedir.

**YENİ
ÜRÜN****Teknik Özellikler;**

- 32 mm derinlik
- 22 mm kol aks mesafesi ,
- 19,5 mm üst gövde basma genişliği ,
- 7 mm kare pimli kol uygunluğu ,



YENİ
ÜRÜN

Üstte bahsettiğimiz yeni ürünümüz Barelli Göbek mekanizmanın sadece içten kumanda edilebildiği durumlarda içten takılan kol ile çözüm yapılabilmektedir. Ancak yine yukarıda bahsettiğimiz otel oda kapısı gibi seçeneklerin yapılması durumunda çift taraftan yani hem içten hem dıştan kumanda edilebilmesi gerekir ki tam olarak istenilen durum yaratılabilinsin. Bu durum için kullanılan kol hem göbek mekanizmasının dişli yapısına uygun 7 mm kare pim kullanıma uygun olmak zorunda hem de iç ve dıştan kontrol edilebilen kol yapısına uygun olmak zorundadır. Halbuki birçok kapı kolu hem 7 mm kare pimli değildir hem de yaylı yapıya sahip olduğundan ötürü 90° kol hareketi yapmamaktadır. Bu yeni ürünümüz çift taraflı sürme kol sayesinde aynı göbek yani mekanizmaya sahip kanat hem içeriden hem dışardan kontrol edilebilmektedir.

Kolumuzun sap kısmı kolun yapısı gereği kolaylıkla değiştirilebildiğinden ötürü kolumuz 140 mm / 180 mm ve sağ ve sola kıvrık kol sapı olarak da yapılabilmektedir. Diğer tüm kare pimli kollarımız gibi bu kollarda tamamen portatif mekanizmalara sahip olduğundan kolaylıkla parçalarına ayrılabilen ve ayna ve sap kısmı istenilen renklerde boyanabilen özelliği ile sınırsız renk seçeneğine sahip olabilmekte-

dir.

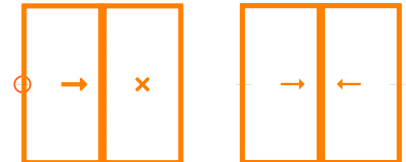
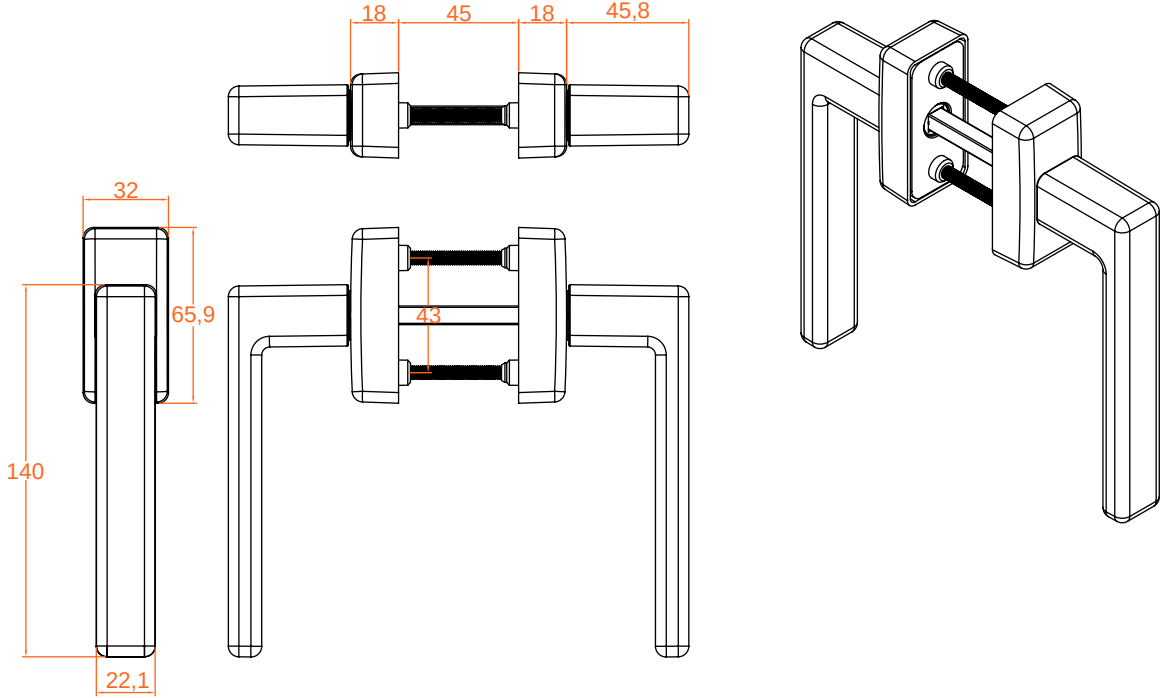
Yeni Çift taraflı kol sayesinde;

- Barelli-kilitli mekanizmalar içten ve dıştan çalıştırılabilmekte,
- 7 mm kare pimli yapısı sayesinde tüm mekanizmalara uyum göstermekte,
- Portatif yapısı sayesinde sap ve ayna ayrılarak boyanabilmekte,
- Çok kolay montajı sayesinde güvenlik sağlanabilmektedir.

YENİ
ÜRÜN

Teknik Özellikler;

- 7 mm kare pim
- Çift taraflı kumanda edilebilme
- Çektirmeli yapısı sayesinde sağlam montaj imkanı
- Sap ve aynanın sökülerek boyanabilme imkanı



YENİ
ÜRÜN**BAREL ROZETİ**

Yeni ürünümüz barelli göbek mekanizmasının bir kanada takıldığında kumandasının sağlanabilmesi için bir üstte bahsettiğimiz çift taraflı kolumuzun kullanılması gerekliliğini üstte anlatmaya çalıştık.

Ancak sadece kolumuzun kullanılması bu yeni ürünümüzün kumanda edilebilmesini sağlamamakta, aynı zamanda barel bölgesine takılan barelde bir anahtar yardımı ile göbeğimizin kontrolünü sağlamaktadır. Bu barel profil yüzeyine açılan barel boşlukları sayesinde göbek mekanizmaya monte edilmektedir. Ancak profil yüzeyine açılan boşluk haliyle barel kesit alanından büyük olduğundan ötürü, bu boşluğun bir kapak yardımıyla kapatılarak daha güzel bir görüntü elde edilmesi amaçlanmaktadır.

Bu sebeple ürünümüz Barel Rozeti açılan bu yuvaların çevresine bir kapak olması ve üst kapağı sayesinde doğrama renginde bir görüntü vererek barel boşluklarının kapatılmasına yardımcı olacaktır. İç ve dıştan kolaylıkla monte edilen ürünümüz yukarıda yer alan ürünlerin tam takım olarak tamamlanmasının 3. Aşamasıdır.

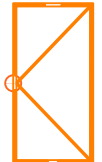
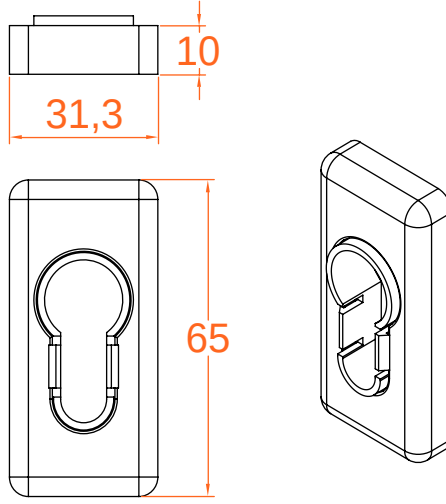
Ürünümüz Barel rozeti sayesinde;

- Barel yuvalarının daha güzel bir görünüme sahip olması,
- İç plastik ve dış alüminyum yapısı sayesinde tüm profillere uyum sağlaması,
- Dayanıklı alüminyum gövde sayesinde kolaylıkla monte edilebilmesi,
- Pvc Kanala geçme sayesinde kolaylıkla iç-dış gövde uyumu sağlanabilmesi yapılabilmektedir.

YENİ
ÜRÜN

Teknik Özellikler;

- 10 mm yüksekliği
- 31*48 mm kapak ölçüleri
- Kanallı yapısı sayesinde sağlam montaj imkanı



abiNEWS



www.abisms.com



abisms.com

