



Giriş

3C'nin üçüncüsü olan 'Construct it' yani inşa etme, tasarım aşamasından önce yapılması gerekenleri belirleyen bir aşamadır.

PVC KANAL UYUMLU AYARLI RULMAN

:: 3

ÇEKTİRMELİ KÖŞE TAKOZU 15*22 MM

:: 5



Calculate it Concept it Construct it

Bu sayımızda, 3C yani 'Calculate it!, Concept it!, Construct it!' olarak belirlediğimiz ikinci üç aylık dönemin üçüncü teması olan "Construct" yani inşa etmek üzerine konuşacağız.

İnşa etmek, bir yapı yapmak, bir yapı kurmak ve oluşturmak veya baştan yapmak anlamına gelir. Construct, bir önceki sayımızda anlattığımız konsept yaratmanın temelidir. Temel, tüm yapılan işlerde olmazsa olmaz bir aşamadır ve yapılan her işin geleceğini ve akıbetini belirler.

3C'nin üçüncüsü olan 'Construct it' yani inşa etme, tasarım aşamasından önce yapılması gerekenleri belirleyen bir aşamadır. Bu aşama, isteklerle olgunlaşan tasarımın temellerinin atılmasına imkan tanır. Takdir edersiniz ki, temeller ne kadar sağlam atılırsa, daha sonra inşa edilecek her şey de o derece güvenli olur. Bu sebeple, sağlam bir tasarım ancak sağlam temeller üzerine inşa edilebilir. Sağlam temele dayanmayan her şey er ya da geç yok olacaktır.

Tasarlanan bir ürünün sağlam temeller üzerine dayanması, o ürün üzerinde yapılacak tüm iyileştirme ve geliştirmelere ürünün yatkın olmasını sağlar. Ayrıca, ürüne yapılacak ilavelere de imkan tanır. Bu

sebeple inşa aşaması çok iyi planlanmalı ve ürünün gelecekteki isteklere uyum sağlamasına imkan veren sağlam bir temele sahip olması sağlanmalıdır.

İnşa aşamasını en güzel anlatabilecek örneklerden biri, lego tarzı oyuncaklardır. Sağlam temeller üzerine tasarlanmış bu oyuncaklar, çocukların hayal güçleri sayesinde ürettikleri tüm şekillerin hayata geçmesine imkan tanır. Bu, oyuncakların tasarım aşamasında sağlam temeller üzerine inşa edilerek gelecekteki isteklere cevap verme yeteneğinin en güzel örneğidir. Gerçek hayatta da tasarımcı, gelecekte kendisinden istenebilecek taleplere açık olmalı ve bu taleplerin bazılarını önceden tahmin etmelidir. Bu, tasarımın her zaman fark yaratmasının temel özelliğidir.

YENİ
ÜRÜN

PVC KANAL UYUMLU AYARLI RULMAN



Son yıllarda sürme doğramaların artan talep görmesinin en önemli nedenlerinden biri, kullanım kolaylığıdır. Ancak bu kullanım kolaylığı, belirli koşullara bağlıdır. Bu koşulların en önemlilerinden biri, kullanılan aksesuarların doğru seçilmesidir.

Rulmanlar, yani tekerlekler, bu noktada kritik bir rol oynamaktadır. Kullanım kolaylığı, kanadın en az kuvvetle hareket ettirilebilmesi anlamına gelir ve bunu sağlayan en önemli unsur tekerleklerdir. Tekerleklerin yükleri taşıyabilmesinin temel nedeni, yük iletiminin doğru şekilde yapılmasıdır. Bu ise ancak tekerlek tasarımının doğru yapılmasıyla mümkün olur.

Özellikle PVC sürme sistemlerinde, profiller metal saclarla desteklenerek sağlamlaştırılmaktadır. Bu saclar genellikle U şeklindedir ve profilin içine vidalanarak yerleştirilir. Profil içine yerleştirilen bu saclar, tekerleklerin taşıdığı yüklerin iletilmesi gereken en kritik parçalardır. Bu nedenle, saclar ve tekerlekler temas edecek ve yükü dağıtarak iletecek şekilde tasarlanmalıdır.

Yeni PVC kanal uyumlu rulmanımız, alüminyum gövdeye sahip ekstrüzyon profillerden üretildiği için istenilen her yüksekliğe uygun olarak kesilebilir ve her türlü PVC profil tipine adapte edilebilir. Bu özellik, tekerleğimizin her türlü profile uyum sağlamasına olanak tanır. Ayrıca geniş bir temas yüzeyi yaratarak destek

sacı ile kesişir ve maksimum yüklerin taşınmasını sağlar.

Günümüzde, özellikle PVC profillerde freze işlemi yapılmadan sadece PVC kanala takılan rulmanlar kullanılmaya başlanmıştır. Ancak bu teknik, uygun değildir. Tekerlek sırtlarının destek sacı ile temas etmemesi, taşınacak yükün yalnızca PVC profilin gücü kadar olması anlamına gelir. Bu durum, genişleme eğilimindeki sürme sistemlerde kabul edilemez.

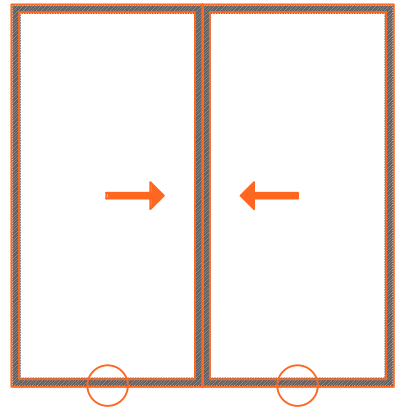
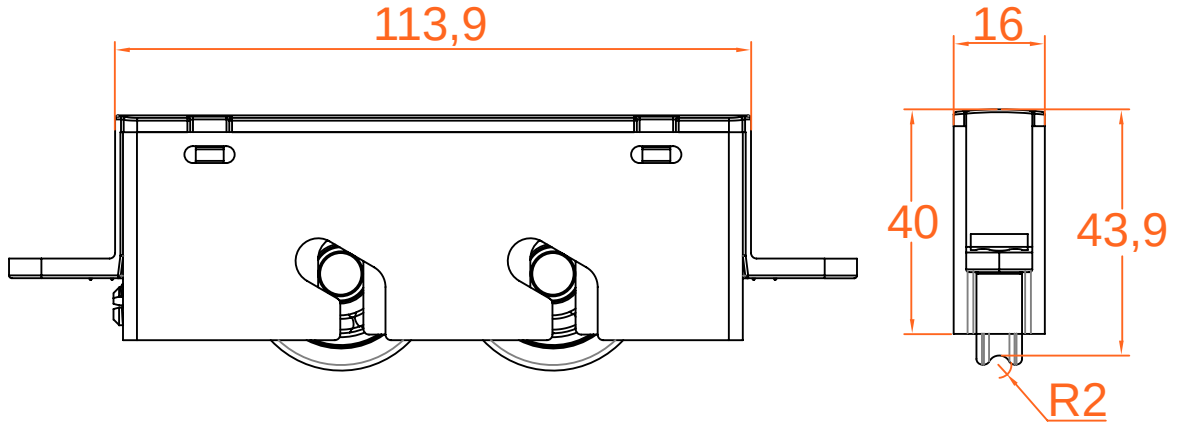
Yeni PVC kanal uyumlu ayarlı rulman sayesinde:

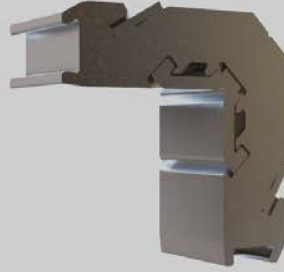
- Büyük sürme kanatlarında yüksek ağırlıklar taşınabilir,
- PVC sürme kanatlarında yükler doğrudan destek sacına iletilir,
- Alüminyum gövde sayesinde istenilen yükseklikler sağlanır,
- Yüksek kaliteli rulmanlar sayesinde kullanım kolaylığı sunulur,
- Montaj aşamasında daha fazla ayar imkanı sağlanır.

Yenilikçi ve kullanıcı dostu çözümler sunmaya devam ediyoruz. Yeni nesil rulmanlarımızla sürme doğramalarda en üst düzeyde performans ve dayanıklılığı hedefliyoruz.

**YENİ
ÜRÜN****Teknik Özellikler;**

- 114 mm oturma yüzeyi genişliği
- 16 mm genişlik,
- 40 mm ve değişken ölçülerde yükseklik imkanı,
- + ve - 2 mm ayar imkanı



YENİ
ÜRÜN

ÇEKTİRMELİ KÖŞE TAKOZU 15*22 MM



Aluminyum sistemlerin özellikle kanat birleşimleri 45' olarak yapıldığından 45' olarak kesilen bu profillerin birleştirilmesi çok çok önem arz etmektedir. 45' birleşimlerin sağlanabilmesi ancak profillerin içerisine konulan köşe takozları ile mümkün olmaktadır.

Bu takozlar genellikle press adı verilen makinalarda birleştirilerek yapılmakta bu da çok ciddi bir üretim süreci gerektirmektedir. Ayrıca her büyüyen ölçünün bu makinalarda imalatı da zor olmaktadır.

Bu köşe takozumuz diğer tüm takozlardan farklı olarak profil içerisine her iki yönde sokularak tek noktadan sıkılmaktadır. Bu özellik de çok kolay bir montaj imkanı yaratmaktadır. Her iki yöne sokulan takozumuzun uç noktalarında yer alan saçlar sıkıldıkça alüminyum profil iç yüzeylerine batarak profillerin birbirine doğru yanaşmasını sağlamaktadır.

Ayrıca sürme kanatlarda ölçüler büyüdükçe bazen kanatların montaj mahalinde toplanması gibi durumlarla karşılaşmaktadır. Bu durum da press adı verilen makinelerin kullanılmaması demektir. Çünkü bu makineler sadece atölye ortamında kullanılabilen makinelerdir. Montaj mahalinde bu birleşimler sadece ve sa-

dece manuel olarak yapılmak zorundadır. Bu çözümü sağlayabilen ürünlerin başında da çek-tirmeli köşe takozları gelmektedir.

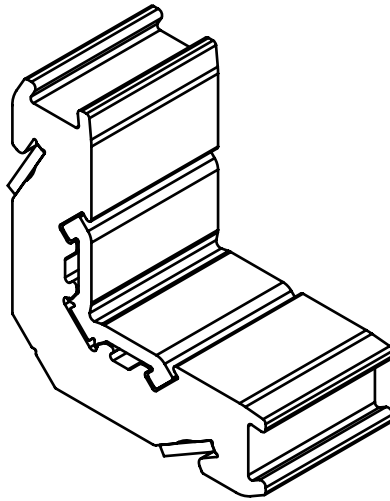
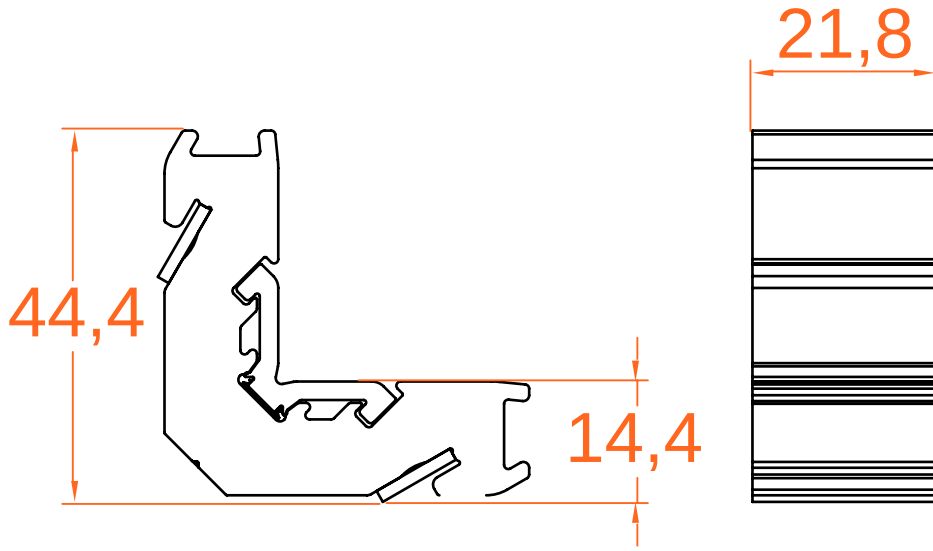
Çektirmeli köşe takozlarının mantığı profil içlerinde olan odacıkların takoz kesiti ile tam olarak sıkıştırılması ve bu sıkıştırma gücü sayesinde profillerin birbirine çekilerek birleştirilmesidir. Takozların uçlarında yer alan paslanmaz saçlar , güçleri sayesinde alüminyum yüzeylere batarlar ve çekirme işleminin yapılmasını sağlarlar . Alüminyum profillerin değişken iç boşlukları , takozumuzun dış gövdesinin de alüminyum olması ve istenilen ölçüde kesilebilmesi sayesinde kolaylıkla doldurulabilmektedir.

Yeni Çektirmeli Köşe Takozu sayesinde;

- Çeşitli ölçülerde yapılabilme imkanı ,
- Tek noktadan sıkılabılme imkanı ,
- Sadece ve sadece profil iç odacığına sokularak kolaylıkla montaj yapılabilme imkanı ,
- Hazır yapısı sayesinde çok kolay montaj imkanı sağlanabilmektedir.

**YENİ
ÜRÜN****Teknik Özellikler;**

- 15*22 mm lik alüminyum profil iç odacığına uygun ,
- 44 mm yükseklik ,
- Paslanmaz sac ile saplanabilme,
- İstenilen ölçülerde imalat yapılabilme,



abiNEWS



www.abisms.com



abisms.com

