



Giriş

İnsanlığın doğumundan itibaren günümüze ulaşan tüm kaynaklar aslında bize tasarım hakkında da çok ciddi bilgiler vermektedir. Bugün bile belki de en büyük tasarım ansiklopedisi doğanın kendisidir.

LEGO PİMLİ KOL 140 mm Sayfa :: 3

BARELSİZ HBSB BASIK KOL Sayfa :: 5

ARKALIK HAVUZ KOL 43/80 mm Sayfa :: 7

Dream it Design it Develop it



Bu seneki ilk 3 aylık tamamızın ikincisi olan 'Design it' yani Tasarla işimizin en zevkli süreçlerinden birini oluşturmaktadır. Tasarım deyince aslında ilk aklımıza gelen konu çizmek, gözle görünür hale getirmek olmamalıdır. Çünkü tasarım sadece bir çizim konusu değildir. Tasarım aslında önce iletişim ile başlar. Çünkü önce net olarak bilinmesi gerekenler ne, neden, ne amaçla ve ne kalitede istenmektedir? sorularının cevaplarıdır. Aslında isteyen kişi ile tasarlayan kişi aynı ise belki kişi bu soruların cevaplarını zaten kendisi vermektedir. Ancak maalesef bu kişiler çoğunlukla farklı kişiler olduğundan aynı dil konuşulmadığı sürece tasarımın doğru olması da mümkün olmamaktadır. Aslında en güzel tasarımlar en basit olanlardır. Bu sebeple istekler karşılandığı sürece bir tasarımı kompleks hale getirmenin tasarlanan ürüne hiçbir faydası yoktur. Bazen fonksiyonelliği önemli olan bir tasarımda estetiğe önem vermenin, ya da tam tersi estetiği ön planda olan bir tasarımda fonksiyonelliğe önem vermenin ürüne hiçbir faydası bulunmamaktadır. Önemli olan ne istenildiğinin çok iyi analiz edilmesidir.

İşte bu süreçten sonra aslında tasarımın belki de diğer en önemli süreci olan gözlem bölümü başlamaktadır. Kalan bölüm ise tamamen artık tasarımcının yeteneklerine kalan bölümdür ki, işte tecrübe ve vizyon burada devreye girmektedir. Ürünün ge-

lecekte tasarım amacına yönelik dokunuşları tasarım aşamasında yapabilmek vizyonu, daha önceki yaşanmışlıklardan elde edilen bilgiler de tecrübeyi oluşturup ürünü amacına uygun hale getirmektedir.

Şu bir gerçektir ki, hiçbir kimse veya hiçbir kurum doğuştan itibaren bu bilgilere sahip değildir. Ancak insanoğlu doğası gereği bu bilgilere ulaşabilme yeteneğine sahiptir. İnsanlığın doğumundan itibaren günümüze ulaşan tüm kaynaklar aslında bize tasarım hakkında da çok ciddi bilgiler vermektedir. Bugün bile belki de en büyük tasarım ansiklopedisi doğanın kendisidir. Birçok problemin çözümünü doğada yapacağımız gözlemlerde bulabilmekteyiz.

İletişim ve gözlem aşamasını tamamlayan bir tasarım son bölümü olan ortaya çıkma aşamasına gelmiştir. İşte buradan itibaren çizimler, eskizler, simülasyonlar vb. gibi tasarım aşamalarına geçen tasarımcı nihai ürüne ulaşabilme adına zamanını harcamaya başlar ve sona doğru ilerler.

Sona gelmek o kadar da kolay bir yol değildir. Bazen günler, aylar belki de yıllar sürebilir. Ancak ilk iki aşamasını tamamlayan bir tasarım mutlaka başarıya ulaşacaktır.

YENİ
ÜRÜN

LEGO PİMLİ KOL 140 mm

Kapı ve pencerelerin olmazsa olmazı olan kollar, birçok çeşit ve özelliklerde üretilmektedir. Çok çeşitli tipleri olan kollar genel olarak pencere ve kapı kanatlarının açılıp, kapanması için gücün iletimini sağlayan mekanizmalardır. Genellikle Alüminyum döküm tekniği ile üretilen kollar günümüzde ahşap, pvc, çelik ve alüminyum doğramalarda halen en önemli aksesuarlardandır.

Bu değişik doğrama tiplerine göre kolların da en önemli özelliklerinden birisi bu sistemlere olan uyumudur. LEGO pimli kolumuz adından da anlaşılacağı üzere bir LEGO gibi parçalara ayrılabilen ve tekrar toplanabilen bir yapıya sahiptir. Bu yapıya sahip oluşu özellikle Alüminyum doğramalarda sunulan neredeyse sınırsız renk alternatifleri için kolumuzun istenilen renklere boyanmasına imkan tanımaktadır.

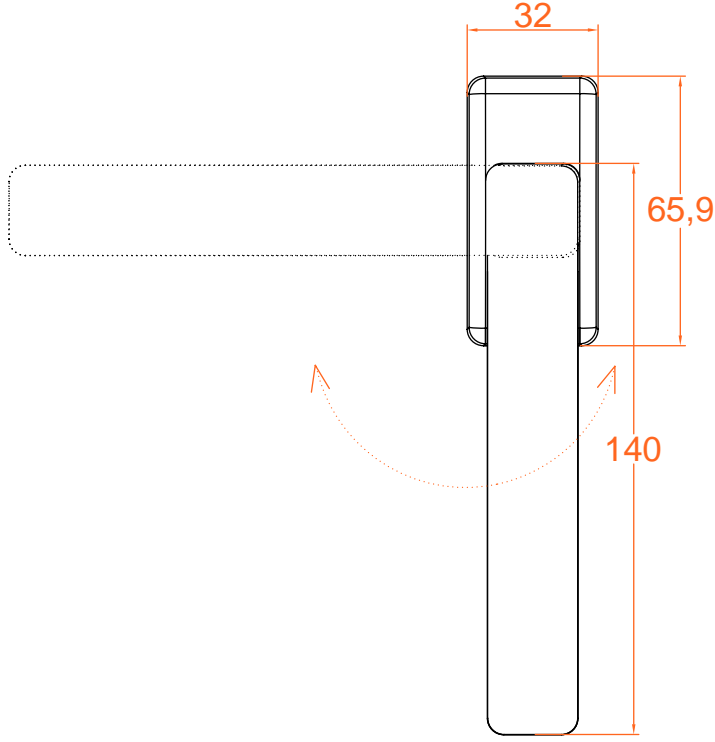
Günümüz ticaretinde özellikle stok maliyetlerinin hatırı sayılır seviyelere ulaşmasıyla en basitinden kollarda her rengin stok tutulması imkansız hale gelmiştir. Halbu ki LEGO kolumuz sadece ham haliyle stokta tutularak kol sapı ve aynasının ana gövdeden kolaylıkla ayrılarak boyanabilmesi sayesinde istenilen nihai ürün elde edilebilmektedir. Hatta bu avantaj

çok az adetteki üretimlere de izin vermektedir.

Kare pimli ispanyolet ve göbek mekanizmalarla tam uyumlu olan LEGO kolumuz aynı zamanda yapısı sayesinde 140 mm lik sapı sökülerek diğer sap çeşidimiz olan 180 mm lik sap ile değiştirilerek sapı uzatılabilmektedir. Böylece sürme sistemler gibi uzun sap gerektiren doğramalarda da rahatlıkla kullanılabilir.

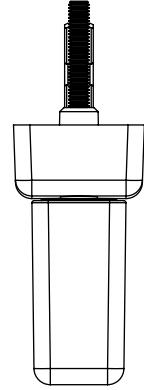
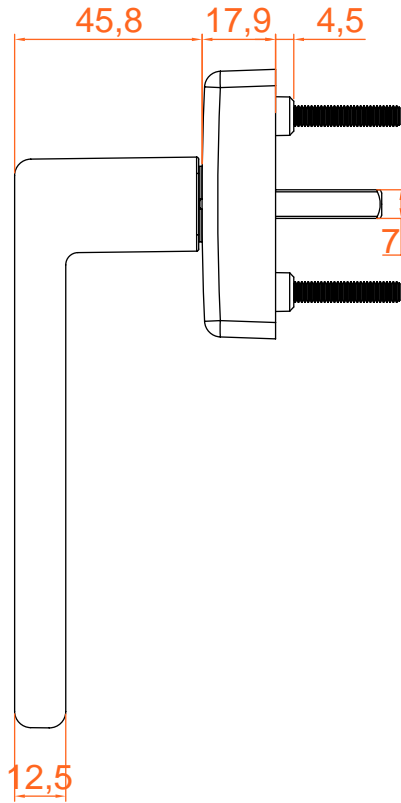
Yeni LEGO kare pimli kolumuz sayesinde ;

- Kol sapı ve aynası, kolaylıkla gövdeden ayrılarak üzerinde işlem yapılabilir,
- Stok maliyetlerine ciddi katkı sağlanabilmekte.
- İstenilen renkte ve adette üretim yapılabilen,
- Lego gibi kullanılabilen yapısı sayesinde kol tipi değiştirilebilmekte,
- Kol kullanım çeşitliliği arttırılabilmekte ve diğer doğramalarda kullanılabilen kare pimli kollar ile uyum sağlanabilmekte,
- Tüm ispanyolet ve mekanizmalar ile uyum sağlanabilmektedir.

YENİ
ÜRÜN

Teknik Özellikler;

- 43 aks kol mesafesi
- Tüm İspanyolet ve Mekanizmalara tam uyum
- Vidalanarak montaj
- 0-90-180 stoplamalı kol hareketi
- 7 mm kare pimli
- Setskurulu kol sapı montajı



4

YENİ
ÜRÜN

BARELSİZ HBSB BASIK KOL 230 mm

Özellikle Kaldır&Sür olarak bilinen sürme sistemlerin mekanizmaları gereği kolları da diğer klasik kollardan farklıdır. Kol aynaları daha büyük, Kol sapları daha uzundur. Kol aynalarının iç mekanizmaları da diğer klasik kollardan farklıdır.

Bu farklılığın en büyük sebebi bu kolların çalıştığı mekanizmaların kontrol ettiği ağırlık ve ölçülerin de diğer sürme sistemlerden farklı olmasıdır. Kaldır&Sür sistemler adından da anlaşılacağı üzere üzerine takıldığı sürme kanatları önce kaldırıp sonra sürerler. Özellikle bu kaldırma hareketi sırasında kol tarafından mekanizmaya iletilecek güç diğer sistemlere göre çok fazla olduğundan, fizik kuralları gereği gücü iletecek kol sapının da uzun olması, kolun hareketini için uygulanacak gücün daha az olmasını sağlamaktadır.

Bu sebeple Kaldır&Sür sistemlerinde klasik kollar haricinde yapılan diğer kol türevleri maalesef bu güce dayanamadıklarından pek başarılı olamamaktadır. Yeni yapılan basık kolumuz sayesinde kolun karşıladığı güçten herhangi bir kayıp yaşanmadan kol sapının aynadan olan mesafesi minimuma indirilmiştir.

Bu sayede özellikle Kaldır&Sür sistemlerin

günümüzde en çok kullanılan versiyonu olma yolunda giderek artan bir talep gören 90° köşe kapanmalı versiyonda iki kanadın 90° birbiriyle birleşiminden kaynaklı kolların yan yana geldiğinde yaşanan açılmama sorunu ortadan kalkmaktadır.

Her iki kanada uygulanan basık kolumuz sayesinde kollar birbirine çarpmamakta böylelikle her iki kanat kolaylıkla kontrol edilebilmektedir. Estetik olarak da basık kolumuz diğer Klasik kollardan daha estetik bir görüntü sergilemektedir.

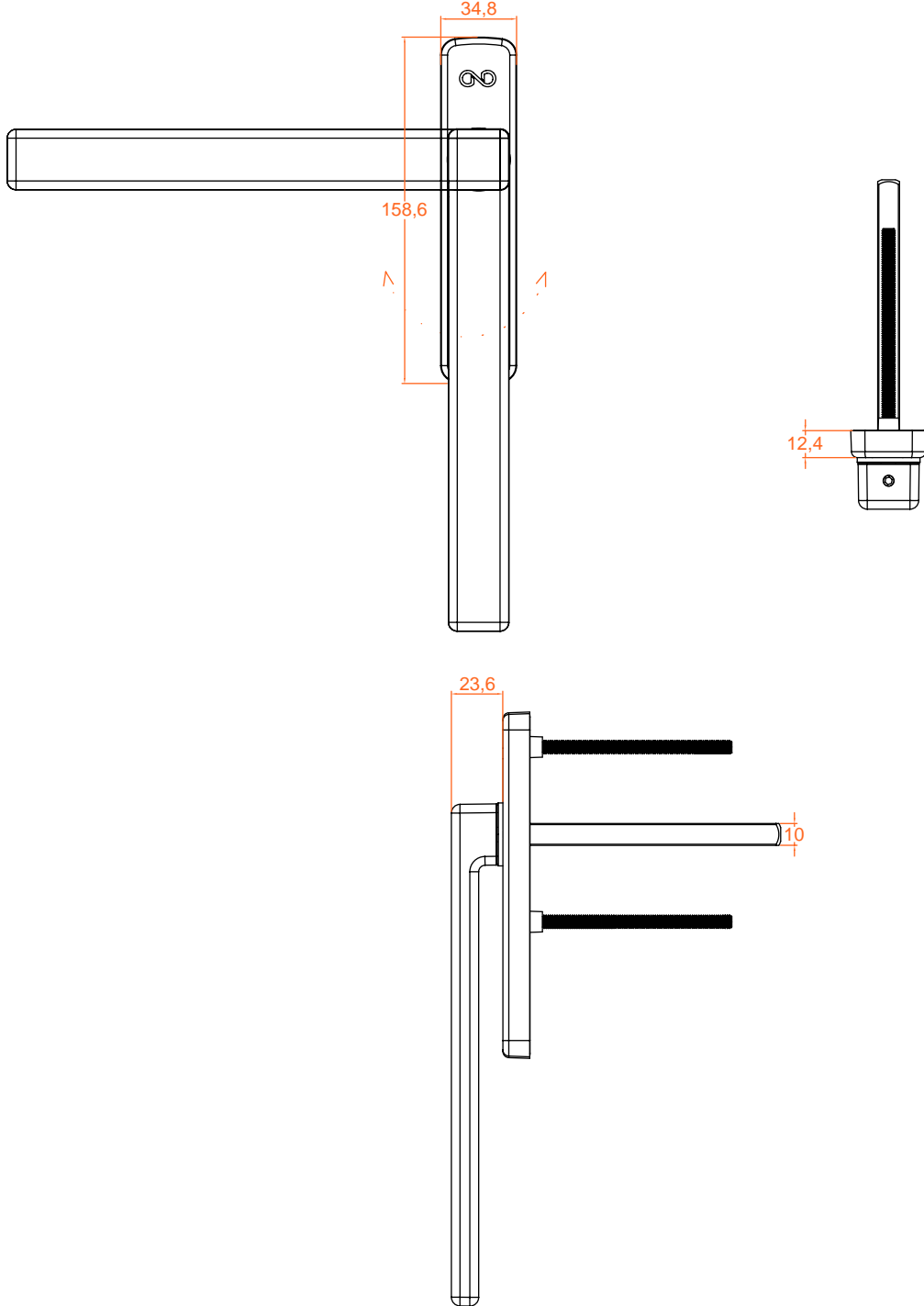
Yeni Kaldır & Sür Basık Kolumuz sayesinde;

- Tüm Kaldır&Sür aksesuarlara uyum sağlanabilmekte,
- Daha estetik bir görünüm yakalanabilmekte,
- 80 mm kol aks mesafesi ile tüm HBSB arkalıklarla kullanılabilen,
- 90° birleşimli köşe noktalarına uygulanan Kaldır&Sür kanatlar için rahatlıkla her iki kanada uygulanabilmekte,
- Kol gücünde herhangi bir eksilme yaşanmadan Kaldır&Sür aksesuarlar kontrol edilebilmektedir.

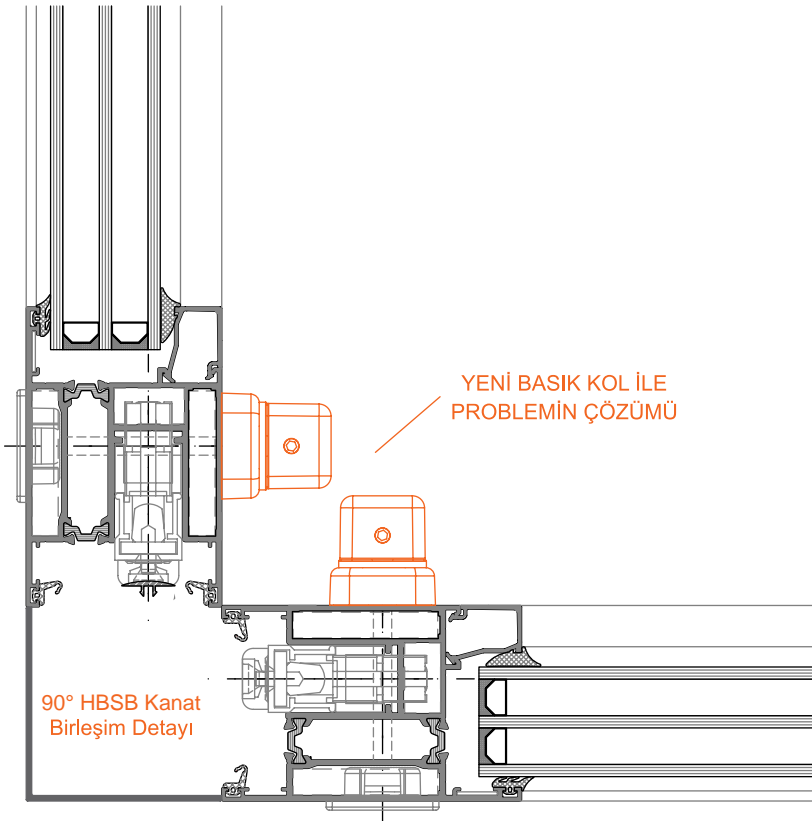
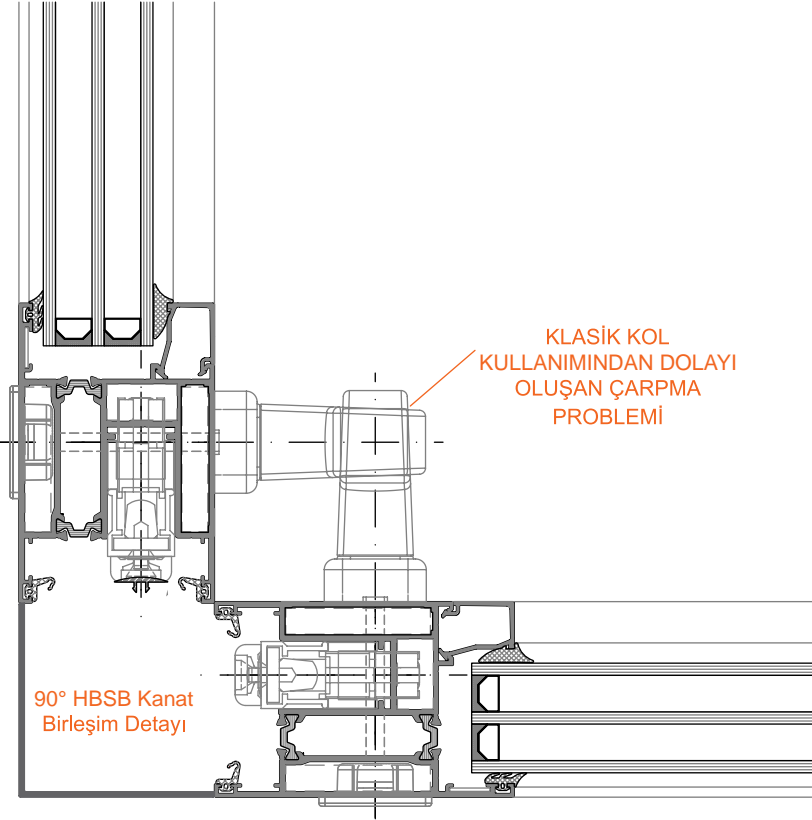
YENİ
ÜRÜN

Teknik Özellikler;

- 80 aks kol mesafesi
- Tüm HBSB İspanyollet ve Me-kanizmalara tam uyum
- Vidalanarak montaj
- 0-180 stoplamalı kol hareketi
- 10 mm kare pimli



YENİ
ÜRÜN



YENİ
ÜRÜN

Sürme sistemlerinin olmazsa olmazı olan kol arkalıkları bazen zorunlu bazen de fonksiyonel olarak kullanılmak zorundadırlar. Özellikle Kaldır&Sür mekanizmalarında HBSB ispanyolet olarak adlandırdığımız aç kapa mekanizmalarına kolun gereksiz yük bindirmesini engellemek amacıyla kol montajına katkıda bulunması için kullanılırlar. Aynı zamanda dış mekana çıkıldığında da kanadın sürülmesine yardımcı olurlar. Diğer sürme mekanizmalarında ise yine dış mekana çıkıldığında kanadın sürülmesine yardımcı olma amaçlı kullanılırlar. Fakat bu sistemler genellikle basit sürme ispanyoletleri ile yapıldığından bu sistemlere uygun arkalık takılması gerekir ki bu da piyasa da pek bulunmaz. Genellikle ispanyolet göbeğinden şaşırtmalı takılan kol ile bağlantısı olmayan arkalıklar tercih edilir.

Halbuki yeni ürünümüz bünyesinde barındırdığı montaj kanalları sayesinde hem HBSB olarak adlandırılan Kaldır & Sür sistem kollarına hem de basit sürme olarak adlandırılan klasik sürme ispanyoletlere takılabilmek özelliğine sahiptir. HBSB kollar 80 mm aks aralığına sahipken, Klasik Kollar 43 mm aks aralığına sahiptir. Arkalığımızın vida kanalları buna göre düzenlenmiş olup en alt ve en üst kanal

80 mm'ye, en üst ve orta kanal 43 mm'ye uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sebeple 43 mm olarak adlandırılan klasik ispanyoletlerde dahi kol ispanyolet göbeğinden geçerek bu arkalığa monte edilebilir. Böylece arkalık dış mekandan yapılan hiçbir müdahale ile yerinden çıkartılmaz ve ekstra güvenlik sağlar.

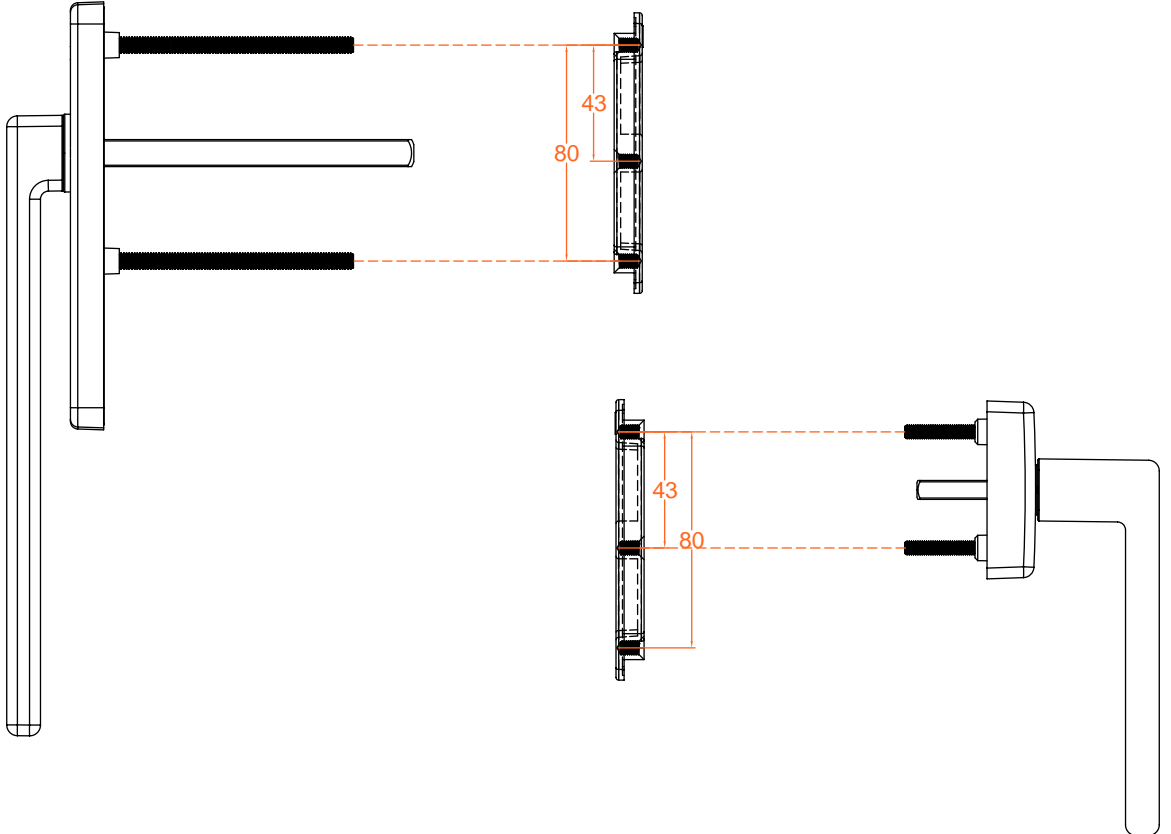
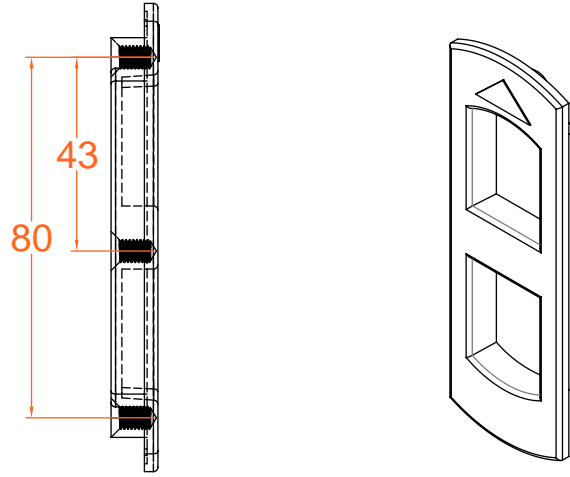
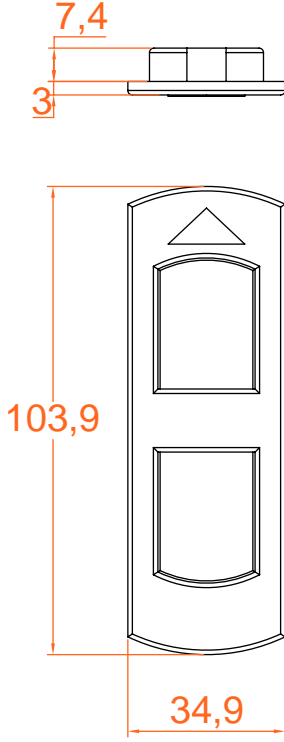
Yeni 43/80 mm uyumlu Arkalık Havuz Kolumuz sayesinde;

- Tüm Kaldır&Sür aksesuarlara uyum sağlanabilmekte,
- Tüm Klasik Sürme ispanyoletlere ve mekanizmalara uyum sağlanabilmekte,
- 43 ve 80 mm kol aks mesafesi oluşturulabilmekte,
- Kanat dışından sürmekanatlar sürülebilmekte,
- İç ana kol montajı daha güvenli bir şekilde yapılabilmektedir.

YENİ
ÜRÜN

Teknik Özellikler;

- 43 ve 80 aks kol mesafesi
- Tüm HBSB ve Klasik İspanyolet ve Mekanizmalara tam uyum
- Vidalanarak montaj
- Sadece 7,5 mm derinliğe sahip havuz
- Kanat üzerinde sadece 3,0 mm kalınlık



abiNEWS



www.abisms.com



abisms.com

