



HASMATİK

*Architectural
Metal & Glass Systems*

HSM *Systems*

2013-1





Yaşamın ortasında bir şehrin hatta bir ülkenin sembolik yapılarıdır prestijli projeler.

Zaman içindeki yolculukta yapıları süsleyen bir çok sistem ve detaylar geliştirildi. Saydamlığın ön plana çıkması istendiği projelerde, bir çok farklı dizaynlarda taşıyıcı sistemler kullanılarak (transparan giydirme cephe sistemi) projelerle tanıştırıldı.

Transparan cephe sisteminde projelerin içeriğine göre arka taşıyıcı konstrüksiyon genellikle çelik taşıyıcı ile geçilmektedir. Bunun yanı sıra 304,316 lamalı, cam kolonlu, gergili ve alt üst ankarajlı sistemlerde yatayda ve dikeyde sistemi çözebiliyoruz.

Sistemde temperli lamine cam ve ısıcamlı gibi farklı kombinasyonlar da projenin istenilen performans değerlerini sağlayan ve nitelikli cam üniteleri kullanılmaktadır. Transparan cephe sisteminde dikkat edilmesi gereken en önemli husus camların delikli olmasıdır. Cam ünitelerin kalınlığına göre değişkenlik gösteren spider tutucular tekli, ikili, üçlü, dördü ve hatta özel imalatlı spiderlar bunlara bağlanan küresel mafsallı rotill ve diğer bağlantı parçaları da kesinlikle 304 ve 316 kalitede olması gerekmektedir. Tüm bağlantı parçaları hassaslığa önem verilerek yüzey kalitesinden asla taviz verilmeden yüksek teknoloji cnc makineler ve lazer kesim kullanılarak fabrikamızda üretilmektedir. Zira sistemdeki hassas üretilmemiş bağlantı parçaları oldukça sıkıntı teşkil etmektedir. Bu bağlamda HASMATİK transparan cephede de aranan adresin tam kendisidir.



(Büyük)

Yeni teknoloji yatay satine hattımız



(Küçük)



Yeni Teknoloji
Satine ve Polisaj Robotu

AR-GE :

AR-GE Departmanı konusunda deneyimli ve uzman mimar,mühendis ve teknik personelden oluşmaktadır. Her gün gelişen ve kendini yenileyen teknolojiye uyum sağlamak için araştırmalar ve yeni ürünlerin testleri yapılmaktadır.

PROJELENDİRME :

Kendi bünyemizde bulunan mimar ve mühendisler tarafından yapılmaktadır. Konsept projeler üzerinden çalışmalar yapılmakta olup, projelerin uygulanabilirliği ve statik hesapları konusunda çalışmalar yapılmaktadır. Proje desteği de sağlanmakta olup, projeleriniz de sadece çizim ve süpervizörlük hizmeti de verilmektedir. İstenildiği takdirde ücreti mukabilinde Projelerin çözümleri yapılmakta olup parça parça (örneğin cam, cam tutucular gibi vs...) tüm detaylar çıkarılmaktadır. Projelerinizi bina ve mimarinize en uygun çözümlerle, en makul fiyatlara tekabül edecek olan ürünleri kendi bünyemizde çözmekteyiz.



Belirlenen projenin tüm noktasal detayları teodolit, nivo ve total station ile ölçülüp bilgisayar ortamına aktarılır.

Proje departmanımız, bu veriler doğrultusunda belirlenen tasarımı en uygun şekilde detaylandırır ve üretim sürecine geçer.

MONTAJ :

150 Kişilik sabit montaj personeli, mimar, mühendis ve teknikerlerimiz ile projelerinizi en hızlı ve detaylara uygun şekilde yerine uygulamasını yapmaktayız. Yurtiçi ve Yurtdışında gerekli şartlar oluştuğu takdirde uygulama yapılabilir.

Onaylanan detaylara uygun yapılan imalatların, yine onaylanan detaylara uygun montajının yapılması ve projenin iş programına göre tamamlanması için gerekli organizasyon ve kontrolleri sağlanmaktadır.

Ölçülendirme ve mevcut cephe tespit çalışmalarını, en son teknolojiye sahip makina ve ekipmanlar kullanarak, konusunda deneyimli personelleri ile yapmaktadır.

Montajın tüm aşamaları saha ekip şeflerimizin kontrolleri altında ve iş güvenlik kurallarına bağlı kalınarak yürütülmektedir.





Taif Projekt Kazan/RUSIA



Oslo Opera House/NORVAY



Oslo Opera House/NORVAY



Allerhuset-Copenhagen/DENMARK



Adnan Menderes Airport/İZMİR



Tiran Airport/ALBANIA



Pelikan Hill/İSTANBUL



Sollentuna Centrum-Copenhagen/DENMARK



Astra Zeneca/SWEDEN



Autopia/İSTANBUL



Citytunneln CTP/Malmö



Hause of Sweden-Washington/USA



Esnan/TÜRKİYE



Ataköy Plus AVM/İSTANBUL



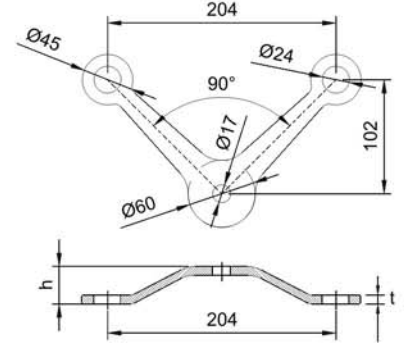
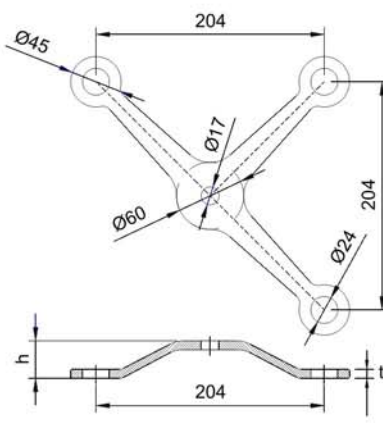
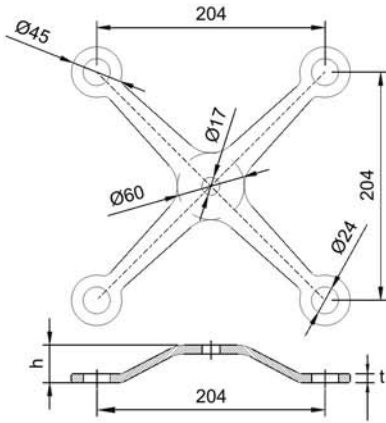
Fasihon Warehouse/SWEDEN



Cevahir AVM/İSTANBUL

Spider Sistemleri

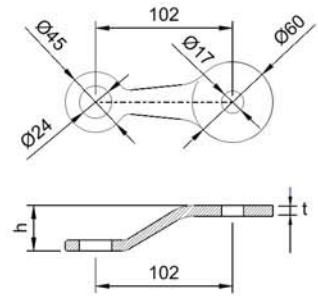
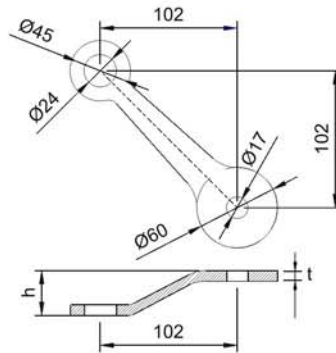
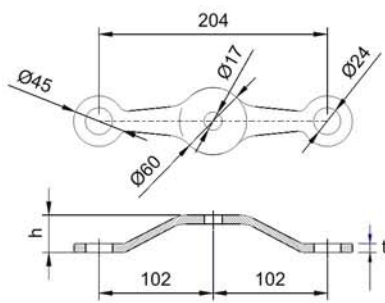
HSM 4020 Spider 204 mm Spider



Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40204- 6	6	34	801
Hsm 40204- 8	8	36	1068
Hsm 40204-10	10	38	1335
Hsm 40204-12	12	40	1602

Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40203- 6	6	34	631
Hsm 40203- 8	8	36	841
Hsm 40203-10	10	38	1051
Hsm 40203-12	12	40	1262

Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40202- 6 -90°	6	34	456
Hsm 40202- 8 -90°	8	36	608
Hsm 40202-10 -90°	10	38	760
Hsm 40202-12 -90°	12	40	912



Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40202- 6 -180°	6	34	346
Hsm 40202- 8 -180°	8	36	461
Hsm 40202-10 -180°	10	38	577
Hsm 40202-12 -180°	12	40	692

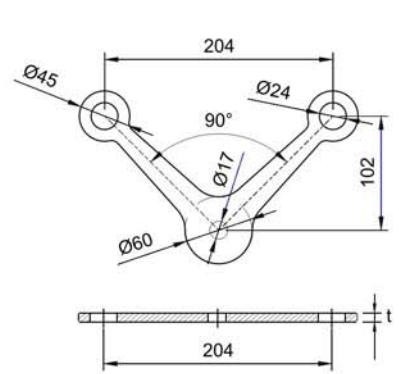
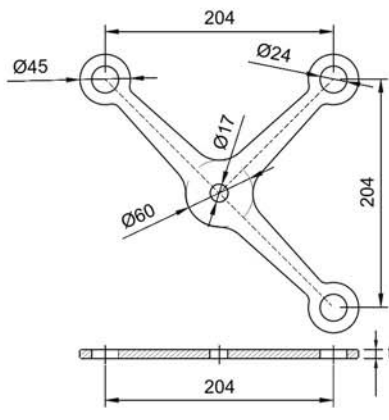
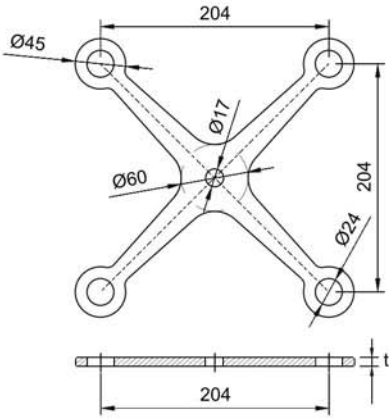
Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40201- 6 -90°	6	34	289
Hsm 40201- 8 -90°	8	36	385
Hsm 40201-10 -90°	10	38	481
Hsm 40201-12 -90°	12	40	578

Ürün Kodu Product Code	t	h	Ağırlık Weight
Hsm 40201- 6 -180°	6	34	229
Hsm 40201- 8 -180°	8	36	306
Hsm 40201-10 -180°	10	38	383
Hsm 40201-12 -180°	12	40	459

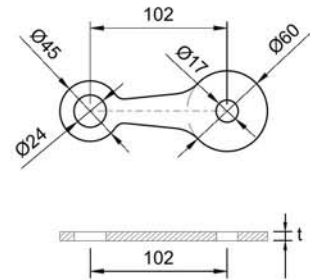
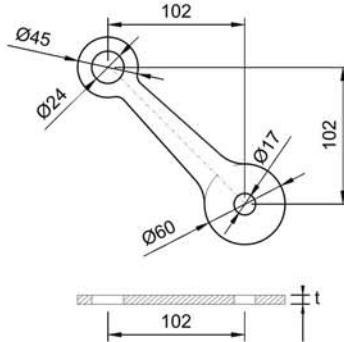
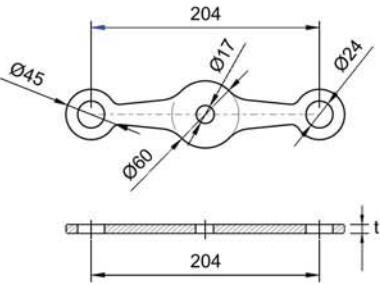


Spider Sistemleri

HSM 4120 Spider 204 mm Spider



Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 41204- 6	6	787	Hsm 41203- 6	6	621	Hsm 41202- 6 -90°	6	456
Hsm 41204- 8	8	1005	Hsm 41203- 8	8	828	Hsm 41202- 8 -90°	8	608
Hsm 41204-10	10	1312	Hsm 41203-10	10	1035	Hsm 41202-10-90°	10	760
Hsm 41204-12	12	1575	Hsm 41203-12	12	1242	Hsm 41202-12-90°	12	912

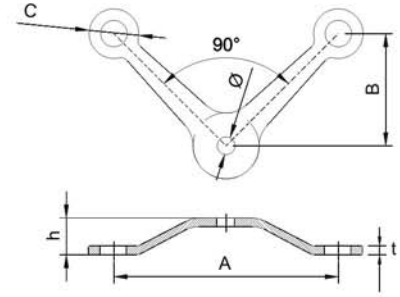
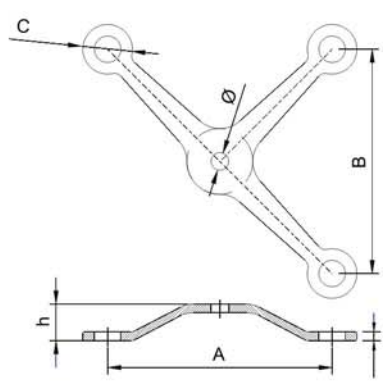
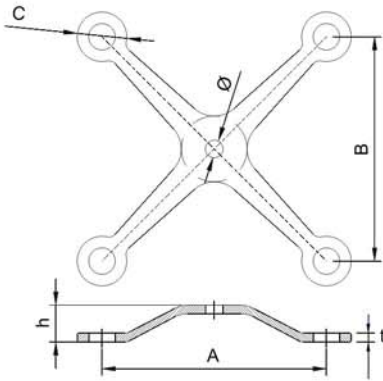


Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 41202- 6 -180°	6	333	Hsm 41201- 6 -90°	6	289	Hsm 41201- 6 -180°	6	223
Hsm 41202- 8 -180°	8	445	Hsm 41201- 8 -90°	8	385	Hsm 41201- 8 -180°	8	298
Hsm 41202-10 -180°	10	556	Hsm 41201-10-90°	10	481	Hsm 41201-10 -180°	10	372
Hsm 41202-12 -180°	12	667	Hsm 41201-12-90°	12	578	Hsm 41201-12 -180°	12	447



Spider Sistemleri

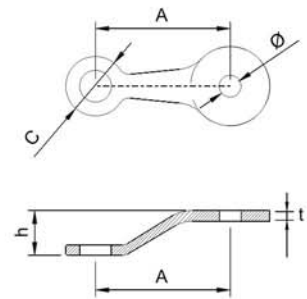
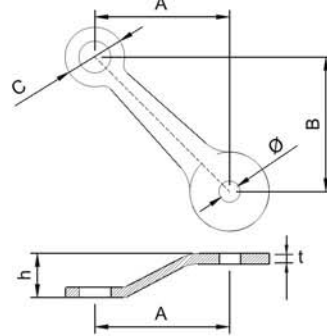
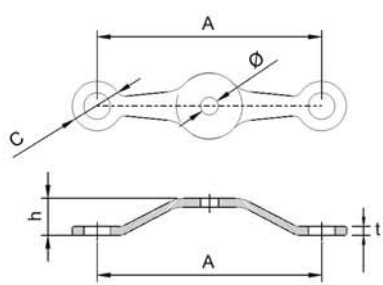
HSM 401 Spider 204 mm Spider



Ürün Kodu Product Code	t	h	A	B	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40184-6	6	26	180	180	21	M16	583
Hsm 40184-8	8	28	180	180	21	M16	777
Hsm 40164-6	6	26	160	160	19	M12	463
Hsm 40164-8	8	28	160	160	19	M12	617

Ürün Kodu Product Code	t	h	A	B	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40183-6	6	26	180	180	21	M16	460
Hsm 40183-8	8	28	180	180	21	M16	614
Hsm 40163-6	6	26	160	160	19	M12	366
Hsm 40163-8	8	28	160	160	19	M12	488

Ürün Kodu Product Code	t	h	A	B	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40182-6-90°	6	26	180	90	21	M16	336
Hsm 40182-8-90°	8	28	180	90	21	M16	448
Hsm 40162-6-90°	6	26	160	80	19	M12	366
Hsm 40162-8-90°	8	28	160	80	19	M12	269



Ürün Kodu Product Code	t	h	A	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40182-6-180°	6	26	180	21	M16	270
Hsm 40182-8-180°	8	28	180	21	M16	360
Hsm 40162-6-180°	6	26	160	19	M12	225
Hsm 40162-8-180°	8	28	160	19	M12	301

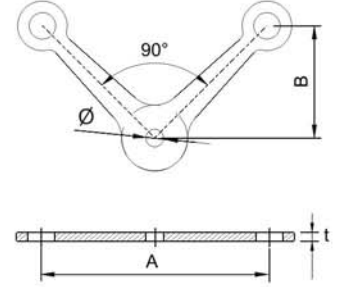
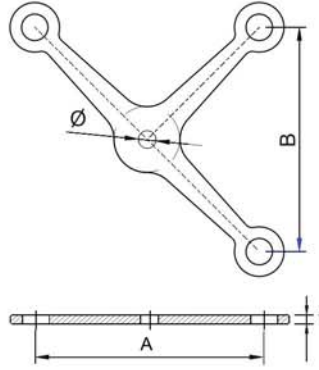
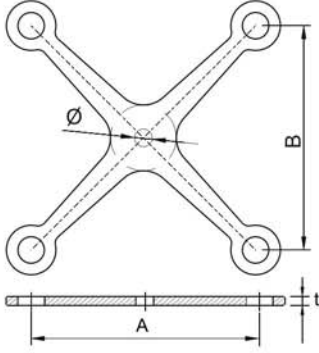
Ürün Kodu Product Code	t	h	A	B	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40181-6-90°	6	26	180	90	21	M16	216
Hsm 40181-8-90°	8	28	180	90	21	M16	288
Hsm 40161-6-90°	6	26	160	80	19	M12	172
Hsm 40161-8-90°	8	28	160	80	19	M12	230

Ürün Kodu Product Code	t	h	A	C	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 40181-6-180°	6	26	180	21	M16	181
Hsm 40181-8-180°	8	28	180	21	M16	242
Hsm 40161-6-180°	6	26	160	19	M12	150
Hsm 40161-8-180°	8	28	160	19	M12	201



Spider Sistemleri

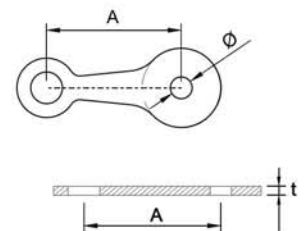
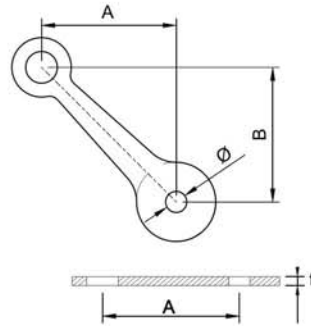
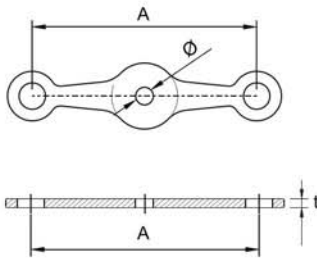
HSM 411 Spider 204 mm Spider



Ürün Kodu Product Code	t	A	B	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41184- 6	6	180	180	M16	578
Hsm 41184- 8	8	180	180	M16	770
Hsm 41184-10	10	180	180	M16	963
Hsm 41164- 6	6	160	160	M12	458
Hsm 41164- 8	8	160	160	M12	611
Hsm 41144- 6	6	140	140	M12	347
Hsm 41124- 6	6	120	120	M10	251
Hsm 41104- 6	6	100	100	M10	178

Ürün Kodu Product Code	t	A	B	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41183- 6	6	180	180	M16	456
Hsm 41183- 8	8	180	180	M16	608
Hsm 41183-10	10	180	180	M16	761
Hsm 41163- 6	6	160	160	M12	362
Hsm 41163- 8	8	160	160	M12	483
Hsm 41143- 6	6	140	140	M12	274
Hsm 41123- 6	6	120	120	M10	198
Hsm 41103- 6	6	100	100	M10	141

Ürün Kodu Product Code	t	A	B	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41182- 6 -90°	6	180	90	M16	335
Hsm 41182- 8 -90°	8	180	90	M16	447
Hsm 41182-10-90°	10	180	90	M16	558
Hsm 41162- 6 -90°	6	160	80	M12	266
Hsm 41162- 8 -90°	8	160	80	M12	355
Hsm 41142- 6 -90°	6	140	70	M12	201
Hsm 41122- 6 -90°	6	120	60	M10	145
Hsm 41102- 6 -90°	6	100	50	M10	104



Ürün Kodu Product Code	t	A	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41182- 6 -180°	6	180	M16	261
Hsm 41182- 8 -180°	8	180	M16	348
Hsm 41182-10-180°	10	180	M16	436
Hsm 41162- 6 -180°	6	160	M12	216
Hsm 41162- 8 -180°	8	160	M12	289
Hsm 41142- 6 -180°	6	140	M12	155
Hsm 41122- 6 -180°	6	120	M10	110
Hsm 41102- 6 -180°	6	100	M10	79

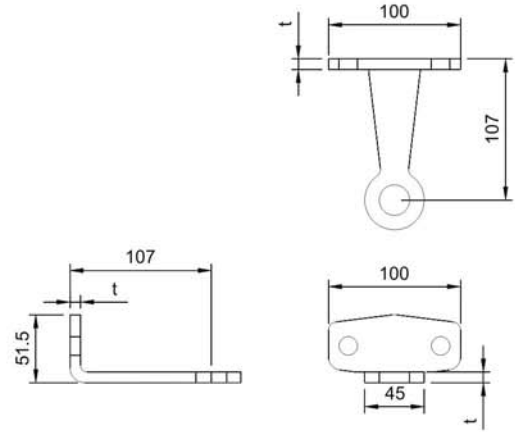
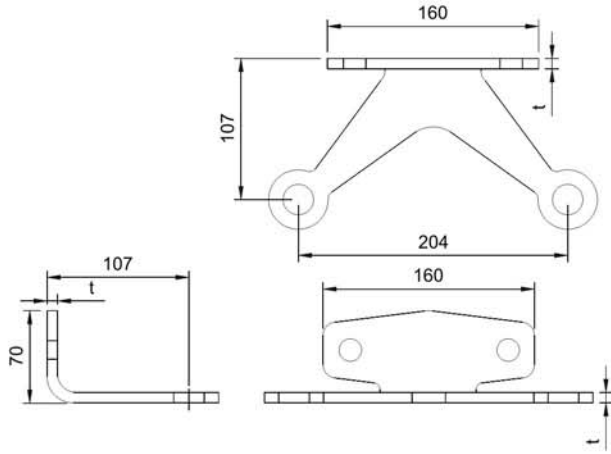
Ürün Kodu Product Code	t	A	B	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41182- 6 -90°	6	180	90	M16	213
Hsm 41182- 8 -90°	8	180	90	M16	285
Hsm 41182-10-90°	10	180	90	M16	356
Hsm 41162- 6 -90°	6	160	80	M12	171
Hsm 41162- 8 -90°	8	160	80	M12	228
Hsm 41142- 6 -90°	6	140	70	M12	129
Hsm 41122- 6 -90°	6	120	60	M10	92
Hsm 41102- 6 -90°	6	100	50	M10	66

Ürün Kodu Product Code	t	A	Ø	Ağırlık Weight
Hsm 41182- 6 -180°	6	180	M16	177
Hsm 41182- 8 -180°	8	180	M16	236
Hsm 41182-10-180°	10	180	M16	296
Hsm 41162- 6 -180°	6	160	M12	146
Hsm 41162- 8 -180°	8	160	M12	195
Hsm 41142- 6 -180°	6	140	M12	106
Hsm 41122- 6 -180°	6	120	M10	75
Hsm 41102- 6 -180°	6	100	M10	54



Spider Sistemleri

HSM 42 L Spider



Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 42202 - 6	6	858
Hsm 42202 - 8	8	1145
Hsm 42202 -10	10	1431
Hsm 42202 -12	12	1717

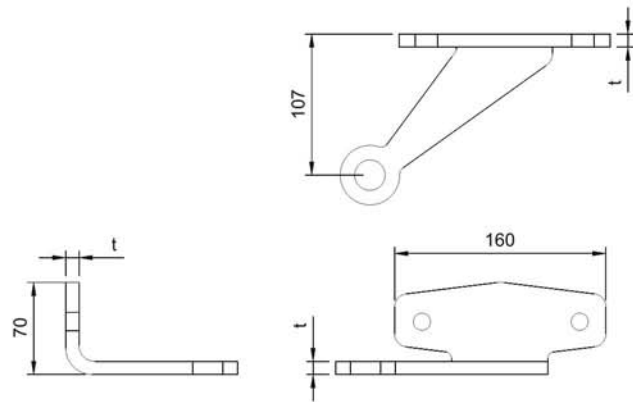
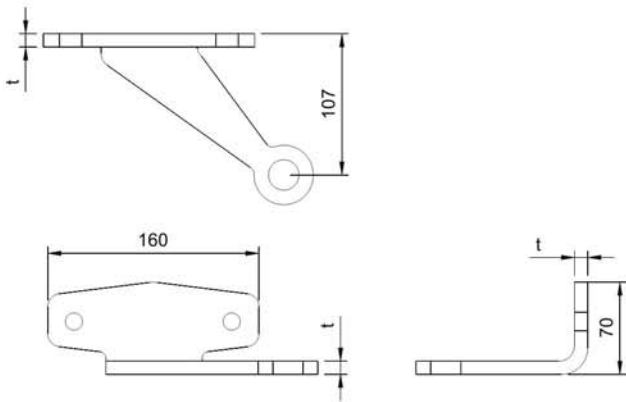
Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 42201S - 6	6	357
Hsm 42201S - 8	8	461
Hsm 42201S -10	10	596
Hsm 42201S -12	12	715



HSM 42202



HSM 42201 - S



Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 42201R - 6	6	649
Hsm 42201R - 8	8	865
Hsm 42201R -10	10	1082
Hsm 42201R -12	12	1298

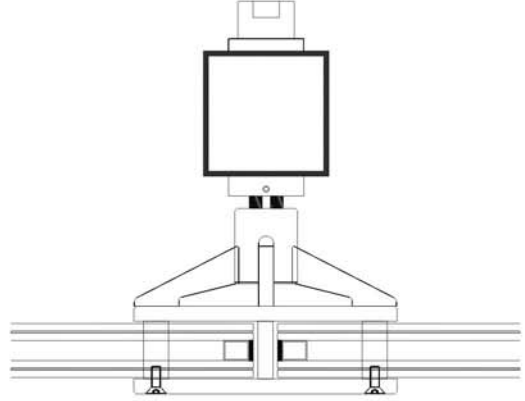
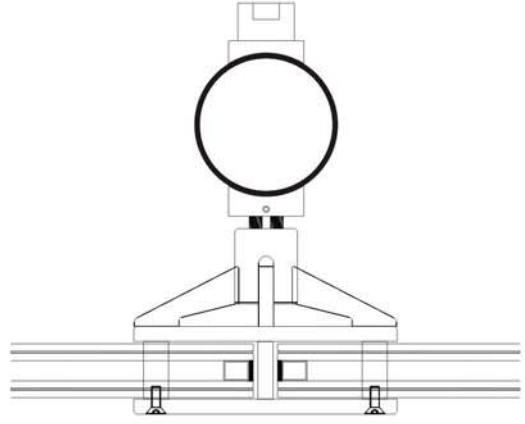
Ürün Kodu Product Code	t	Ağırlık Weight
Hsm 42201L - 6	6	649
Hsm 42201L - 8	8	865
Hsm 42201L -10	10	1082
Hsm 42201L -12	12	1298

HSM 42201- R



HSM 42201- L





Designer By: Cengiz Yılmaz

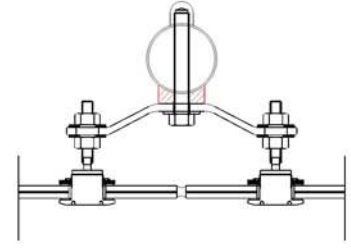
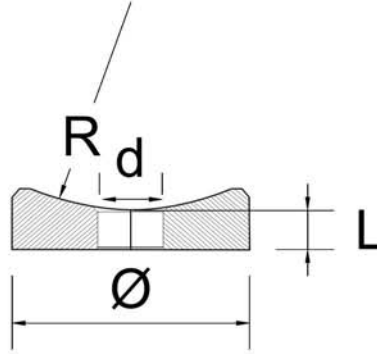
HSM 400CY

cephelerin yeni şıklığı

- * HSM 400CY
- * camlarda delik açılmasına gerek yoktur.
- * Transparan cephelerdeki ısıcam uygulamalarında camlara açılan delik sebebi ile oluşan yüksek cam ve montaj maliyetlerini ortadan kaldırmış olursunuz.
- * istediğiniz ısıcam kombinasyonları ve cam tiplerini kullanarak projelerinizde maksimum ısı yalıtımını sağlayabilirsiniz.
- * isterseniz camlarınızda temper yapmayarak, sadece lamine cam kullanıp, cam görünüşlerindeki temper dalgalanmalarını ortadan kaldırabilirsiniz.
- * istediğiniz taşıyıcı konstrüksiyonlarda kullanabilirsiniz. Boru, profil, dolu, cam kolon ve duvar bağlantılarda konstrüksiyon tasarımlarınızı HSMile en mükemmel görünüme kavuşturabilirsiniz.

Spider Sistemleri

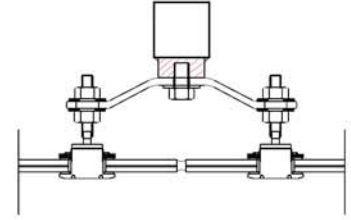
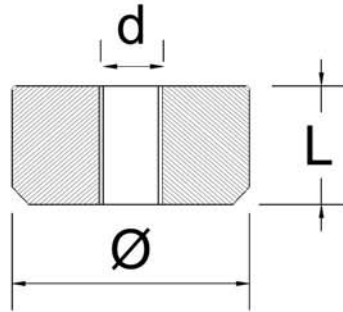
Pipe and Profile Connector



HSM SC-01

Ürün Kodu Product Code	R	Ø	L	d	Ağırlık Weight
HSM SC-01.45	48-60	45	10	12	135
HSM SC-01.60	60-219	60	10	16	243

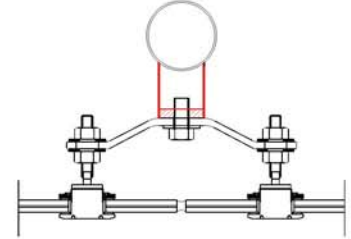
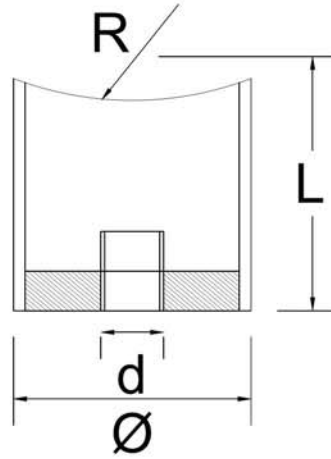
Açıklama : Konnektör
Description : For Pipe Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-02

Ürün Kodu Product Code	Ø	L	d	Ağırlık Weight
HSM SC-02.45	45	48-60	12	352
HSM SC-02.60	60	60-219	16	624

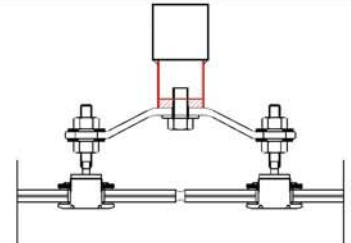
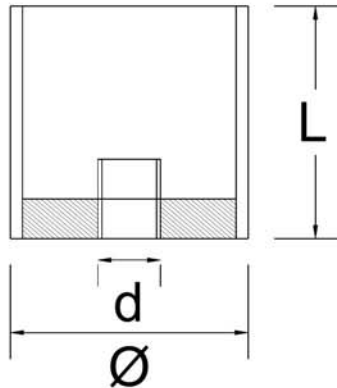
Açıklama :
Description : For Profile and Wall Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-03

Ürün Kodu Product Code	R	Ø	d	Ağırlık Weight
HSM SC-03.45	45-60	45	M12	
HSM SC-03.60	60-219	60	M16	

Açıklama :
Description : For Pipe Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-04

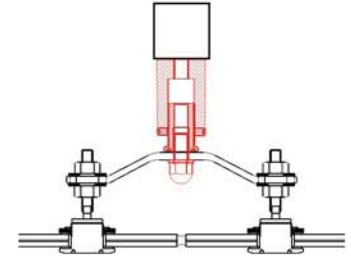
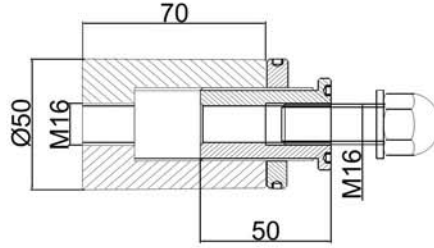
Ürün Kodu Product Code	Ø	d	Ağırlık Weight
HSM SC-04.45	45	M12	
HSM SC-04.60	60	M16	

Açıklama :
Description : For Profile and Wall Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

İstenilen ölçüde üretim yapılabilir / Other Dimensions Available On Request

Spider Sistemleri

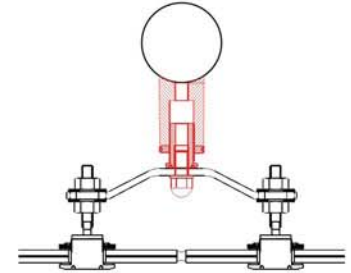
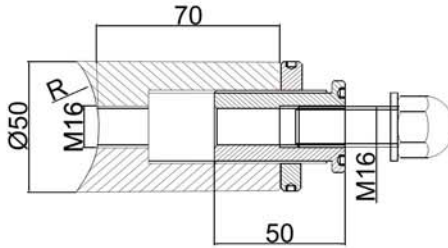
Pipe and Profile Connector



HSM SC-05

Açıklama :
Description : For Profile and Wall Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

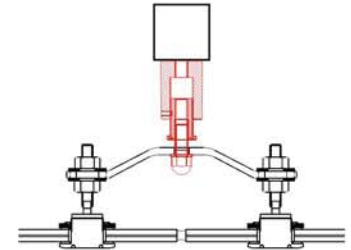
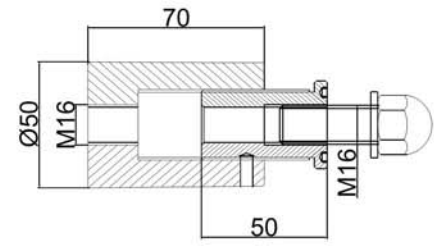
Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-05	1210



HSM SC-06

Açıklama :
Description : For Pipe Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

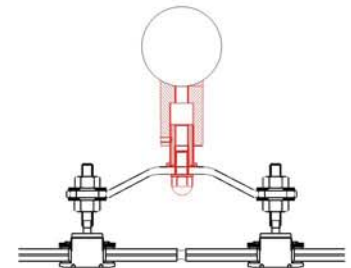
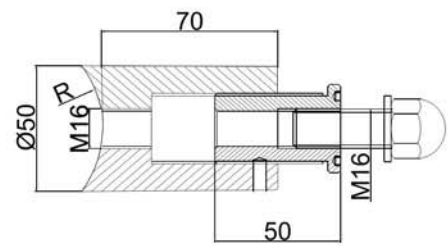
Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-06	1140



HSM SC-07

Açıklama :
Description : For Profile and Wall Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-07	1172



HSM SC-08

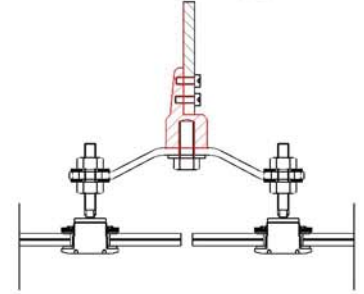
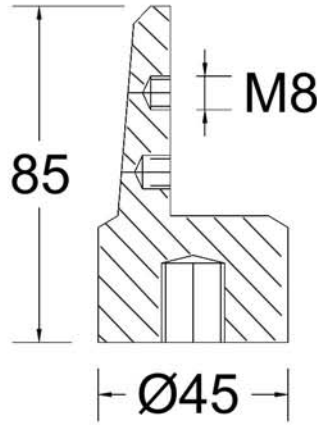
Açıklama :
Description : For Pipe Connector
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-08	1067

İstenilen ölçüde üretim yapılabilir / Other Dimensions Available On Request

Spider Sistemleri

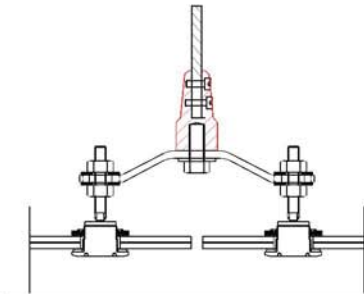
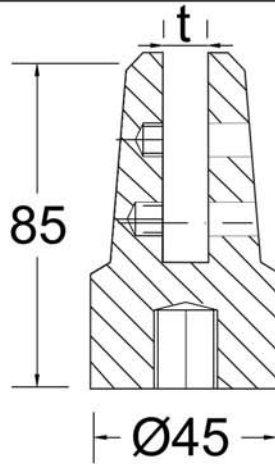
Plate Connector



HSM SC-09

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-09	564

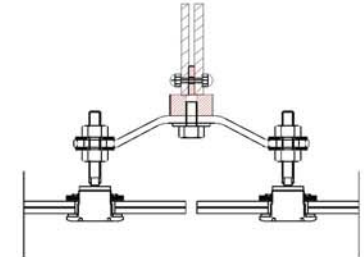
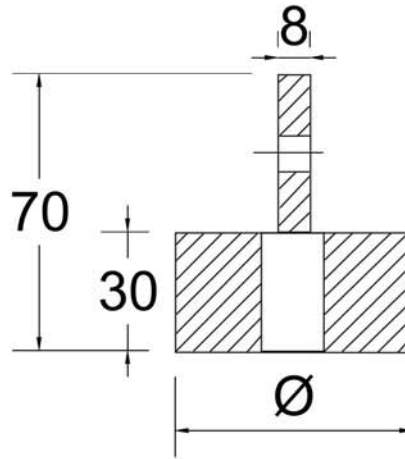
Açıklama : For Plate Connector
Description : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Ürün Nevi : Stainless steel 304
Quality : Satine
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-10

Ürün Kodu Product Code	Ağırlık Weight
HSM SC-10	690

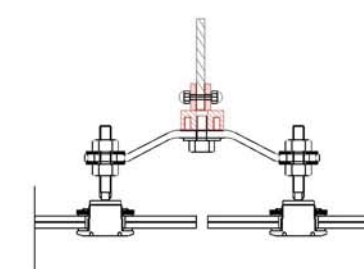
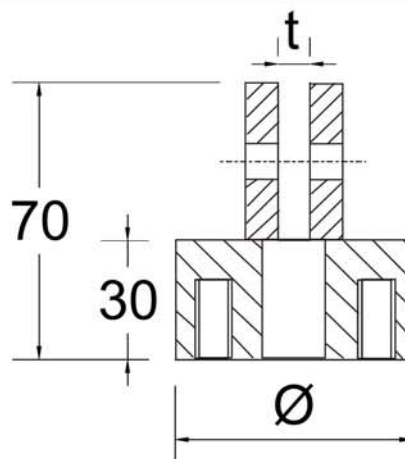
Açıklama : For Plate Connector
Description : M16, Countersunk 48 mm, for insulating glass
Ürün Nevi : Stainless steel 304
Quality : Satine
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-11

Ürün Kodu Product Code	Ø	Ağırlık Weight
HSM SC-11.45	45	525
HSM SC-11.60	60	775

Açıklama : For Plate Connector
Description : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Ürün Nevi : Stainless steel 304
Quality : Satine
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM SC-12

Ürün Kodu Product Code	Ø	Ağırlık Weight
HSM SC-12.45	45	550
HSM SC-12.60	60	835

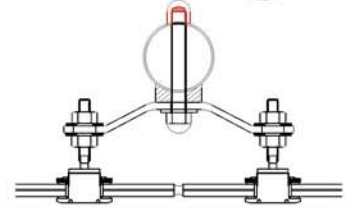
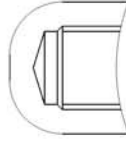
Açıklama : For Plate Connector
Description : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Ürün Nevi : Stainless steel 304
Quality : Satine
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

İstenilen ölçüde üretim yapılabilir / Other Dimensions Available On Request

Spider Sistemleri Hardware Systems



Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



HSM H - 01

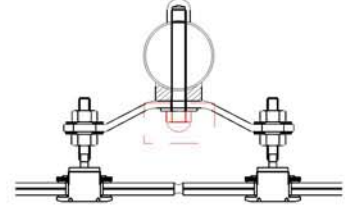
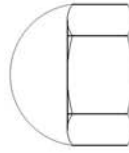
Ürün Kodu
Product Code

HSM H-01-12

HSM H-01-16



Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304



HSM H - 02

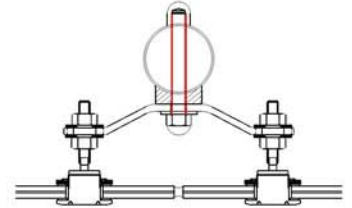
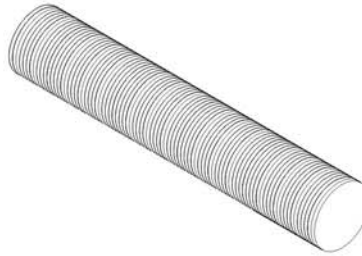
Ürün Kodu
Product Code

HSM H-02-12

HSM H-02-16



Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304



HSM H - 03

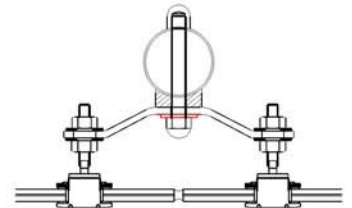
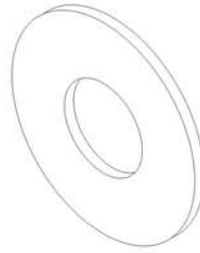
Ürün Kodu
Product Code

HSM H-03-12

HSM H-03-16



Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304



HSM H - 04

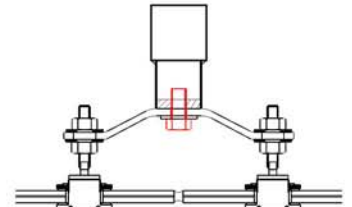
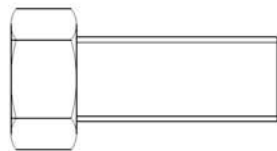
Ürün Kodu
Product Code

HSM H-04-12

HSM H-04-16



Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304



HSM H - 05

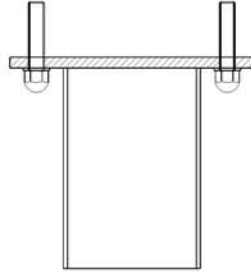
Ürün Kodu
Product Code

HSM H-05-12

HSM H-05-16

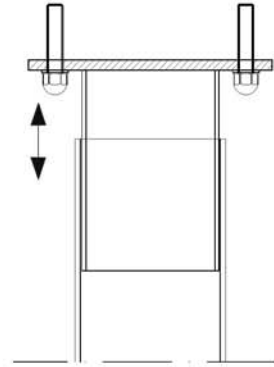
İstenilen ölçüde üretim yapılabilir / Other Dimensions Available On Request

Spider Sistemleri Pipe Construction



Montaj yerindeki terazi dengesizlik sorunlarını ayarlanabilirliği sayesinde giderir.

Montaj yerindeki terazi dengesizlik sorunlarını ayarlanabilirliği sayesinde giderir.

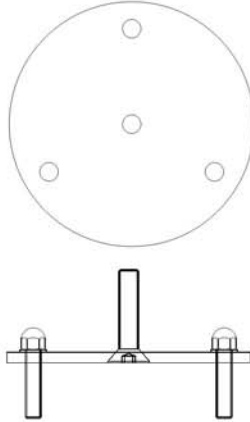


HSM CC-01

Ürün Kodu

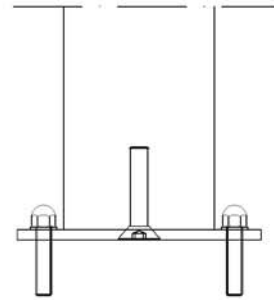
Product Code

HSM CC-01



Boruların alt ve üst detaylarında sabit olarak montaj edilir. istenildiği taktirde dışı parçadan hareket ettirilerek terazi dengesizlikleri ayarlanabilir.

Boruların alt ve üst detaylarında sabit olarak montaj edilir. istenildiği taktirde dışı parçadan hareket ettirilerek terazi dengesizlikleri ayarlanabilir.

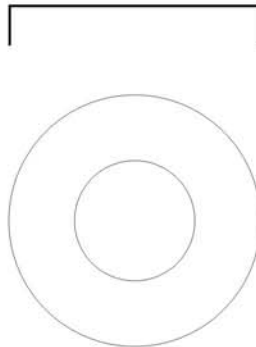


HSM CC-02

Ürün Kodu

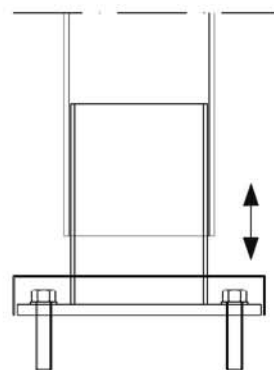
Product Code

HSM CC-02



Flanşlar boru çaplarınıza göre ayarlanabilir. Vidaların görünmemesi için estetik bir görünüm sağlar.

Flanşlar boru çaplarınıza göre ayarlanabilir. Vidaların görünmemesi için estetik bir görünüm sağlar.



HSM CC-03

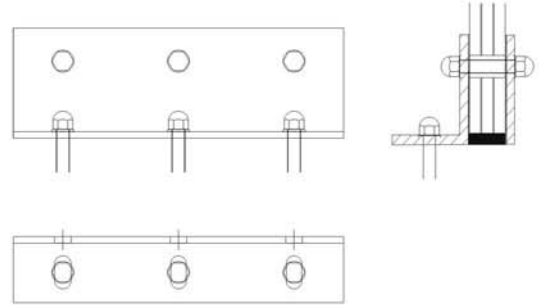
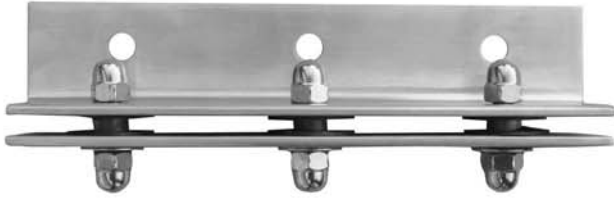
Ürün Kodu

Product Code

HSM CC-03

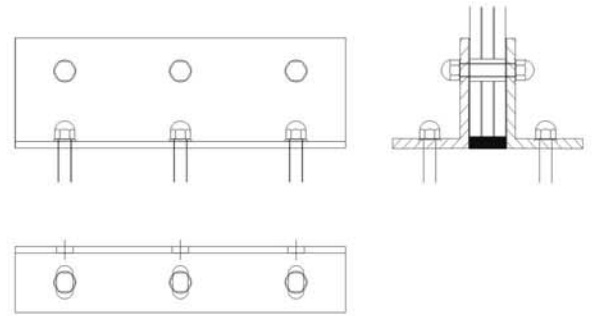
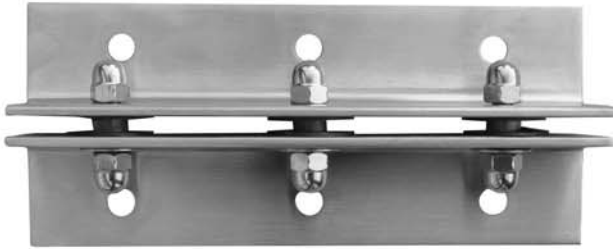
Spider Sistemleri

Glass FIN connector



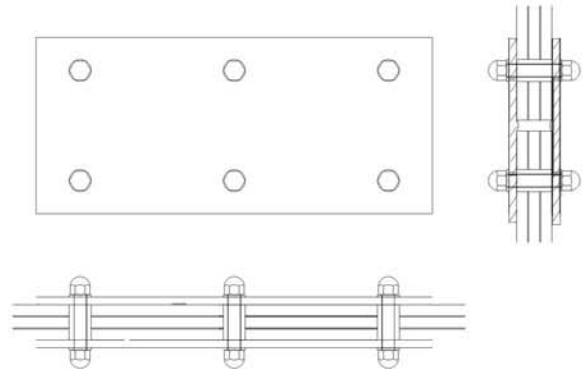
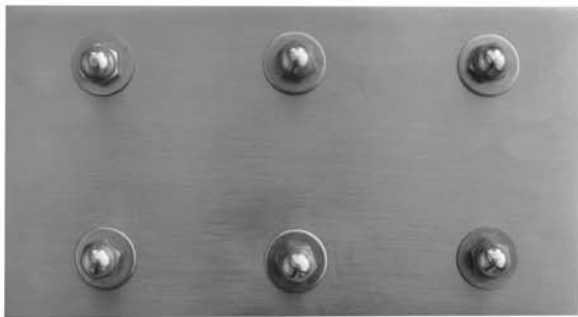
Ürün Kodu
Product Code

HSM GFC-01



Ürün Kodu
Product Code

HSM GFC-02



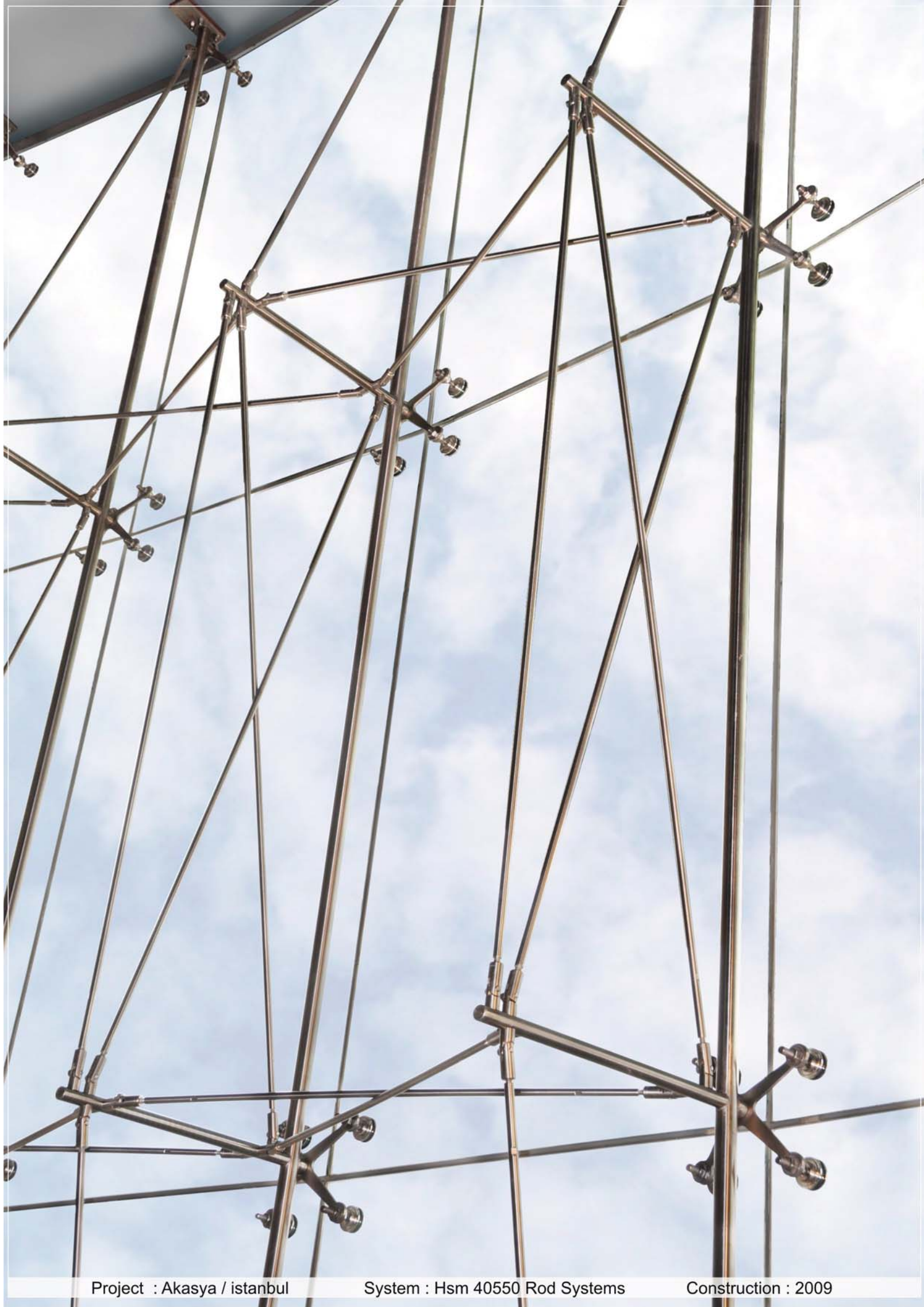
Detaylar için lütfen bize danışınız.!

Detaylar için lütfen bize danışınız.!

Ürün Kodu
Product Code

HSM GFC-03

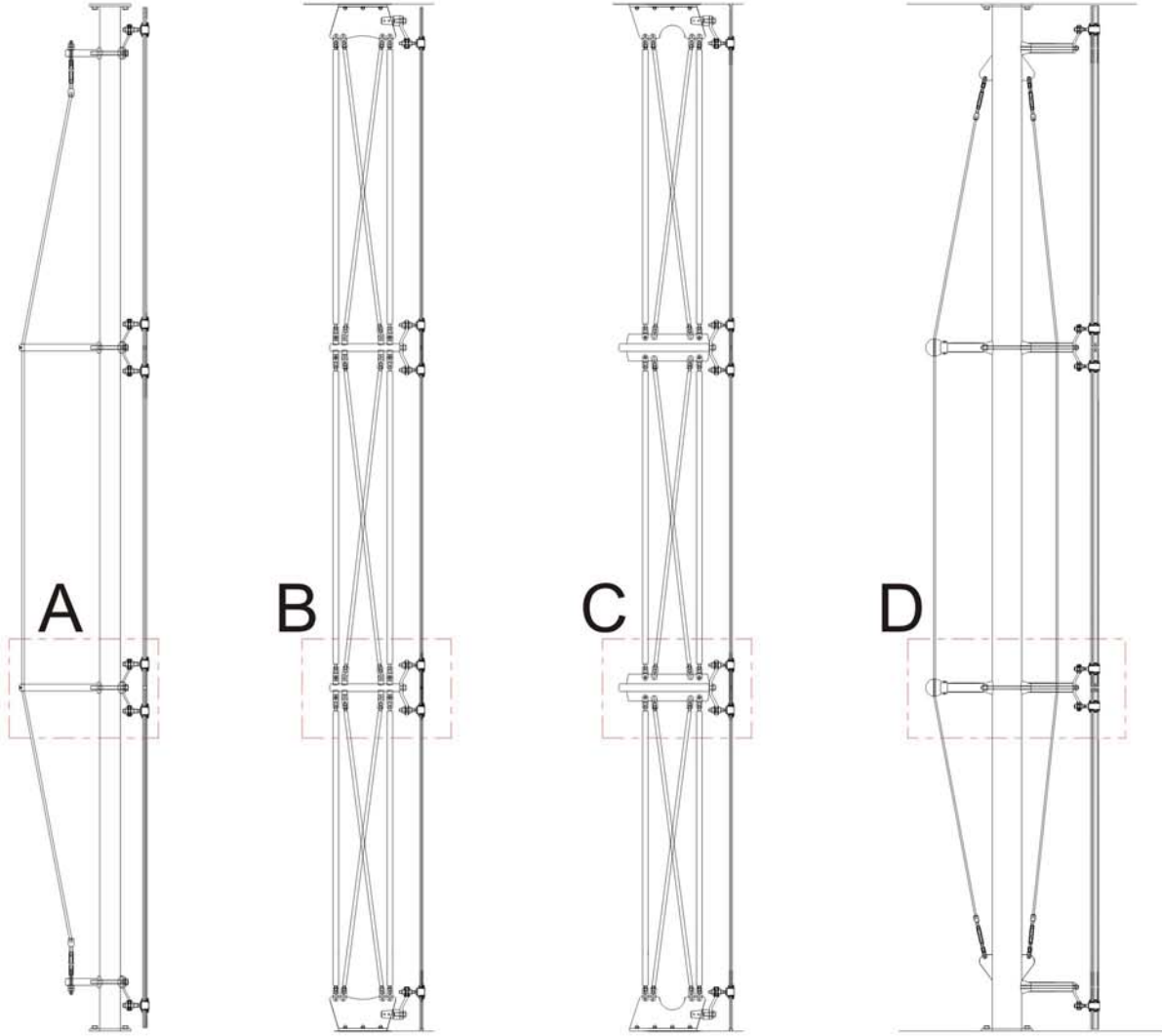
İstenilen ölçüde üretim yapılabilir / Other Dimensions Available On Request



Project : Akasya / istanbul

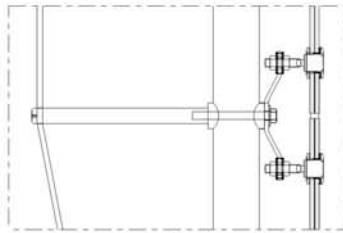
System : Hsm 40550 Rod Systems

Construction : 2009

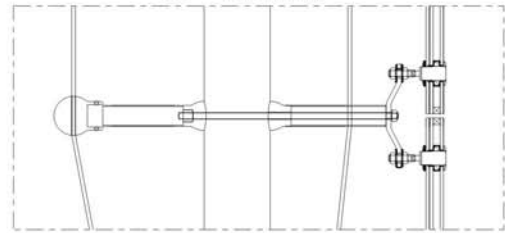


Stainless steel fittings (AISI 304 or 316) required to build wideranging tensile structures

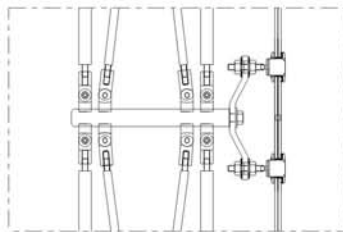
A - DETAY



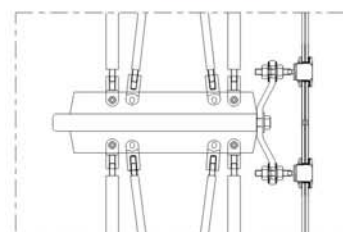
D - DETAY



B - DETAY



C - DETAY

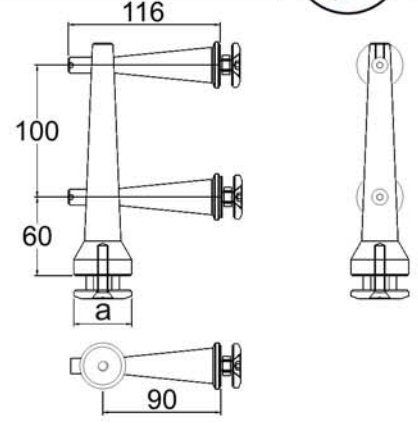
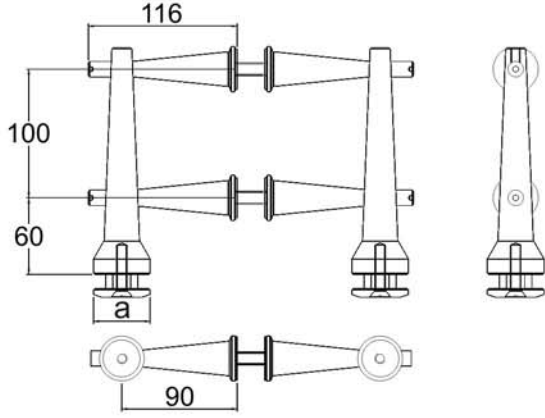


Composition and height are indicative and have to be calculated and optimized for each project

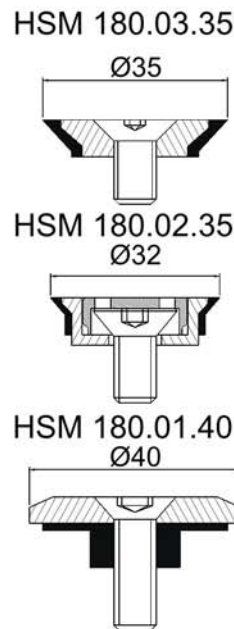
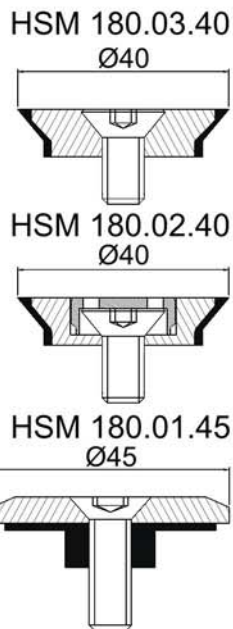
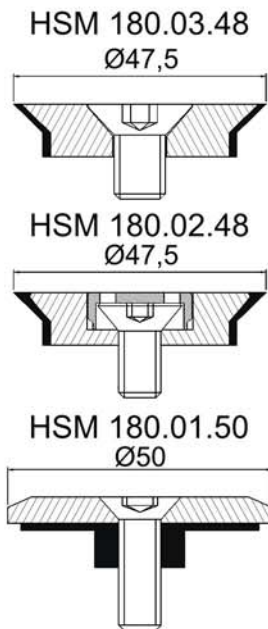


Conical Sistem

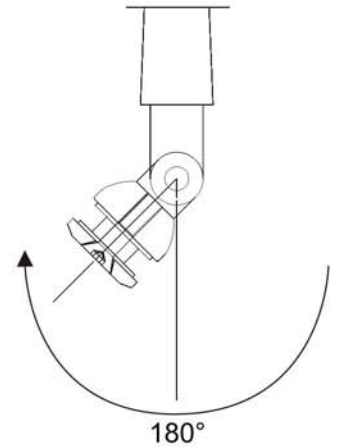
FIN SYSTEM



Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm 44201- 50	50	20	2550	Hsm 44101- 50	50	20	1325
Hsm 44201- 45	45	20	2525	Hsm 44101- 45	45	20	1312
Hsm 44201- 35	35	20	2495	Hsm 44101- 35	35	20	1300
Hsm 44202- 48	48	48/40	2560	Hsm 44102- 48	48	48/40	1330
Hsm 44202- 40	40	40/32	2500	Hsm 44102- 40	40	40/32	1300
Hsm 44202- 32	32	32/26	2440	Hsm 44102- 32	32	32/26	1270
Hsm 44203- 48	48	48/40	2560	Hsm 44103- 48	48	48/40	1330
Hsm 44203- 40	40	40/32	2500	Hsm 44103- 40	40	40/32	1300
Hsm 44203- 35	35	35/25	2445	Hsm 44103- 35	35	35/25	1275

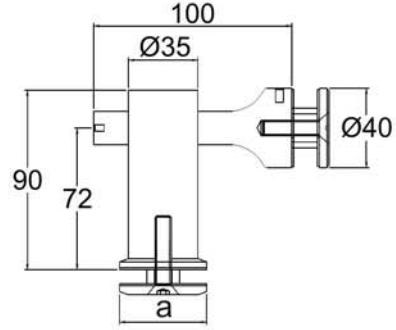
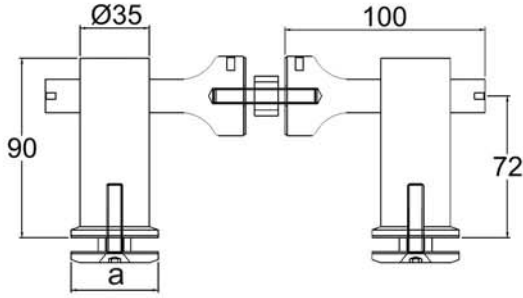


Açılı köşe bağlantı flanşı
Beweglich / Articulating

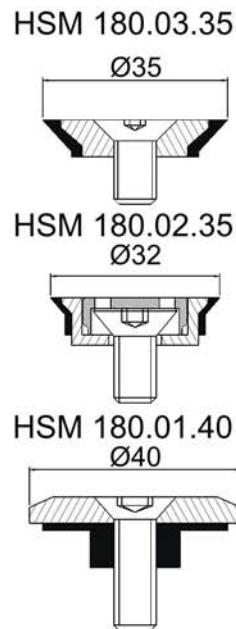
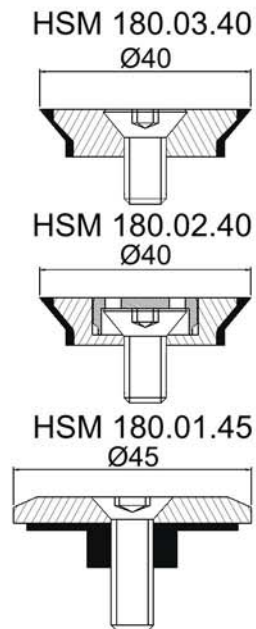
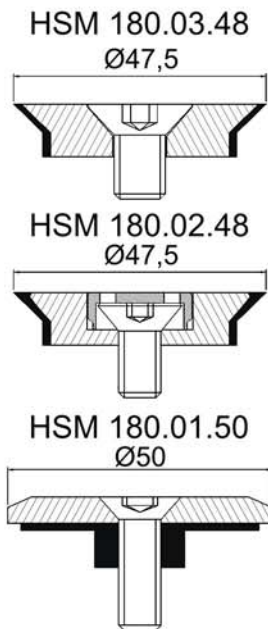


Camlarda ki delik tipine göre cam flanşlarından istediğinizi kullanabilirsiniz.
Taleplerinizi bize iletirken lütfen cam flanşı seçiminizi belirtiniz.

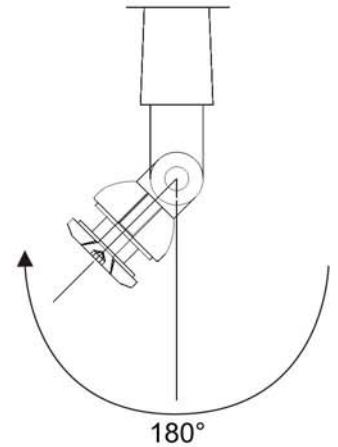
HSM Glass Fin Systems



Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm 45201- 50	50	20	1960	Hsm 45101- 50	50	20	1030
Hsm 45201- 45	45	20	1935	Hsm 45101- 45	45	20	1015
Hsm 45201- 35	35	20	1905	Hsm 45101- 35	35	20	1002
Hsm 45202- 48	48	48/40	1990	Hsm 45102- 48	48	48/40	1045
Hsm 45202- 40	40	40/32	1930	Hsm 45102- 40	40	40/32	1015
Hsm 45202- 32	32	32/26	1870	Hsm 45102- 32	32	32/26	985
Hsm 45203- 48	48	48/40	1990	Hsm 45103- 48	48	48/40	1045
Hsm 45203- 40	40	40/32	1930	Hsm 45103- 40	40	40/32	1015
Hsm 45203- 35	35	35/25	1880	Hsm 45103- 35	35	35/25	990

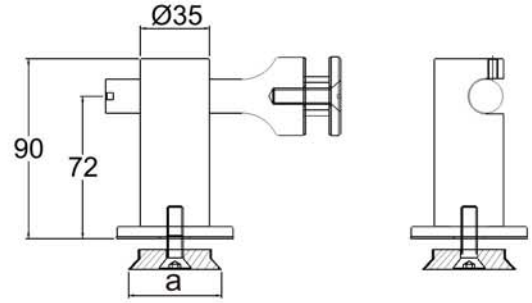
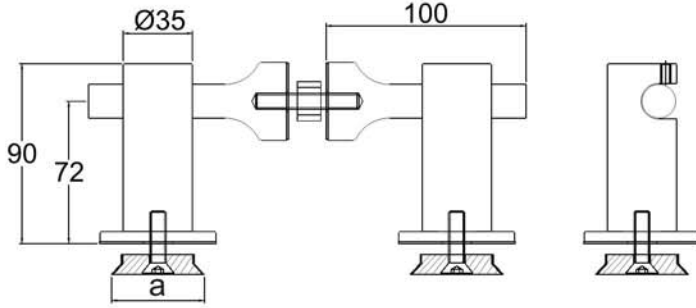


Açılı köşe bağlantı flanşı
Beweglich / Articulating

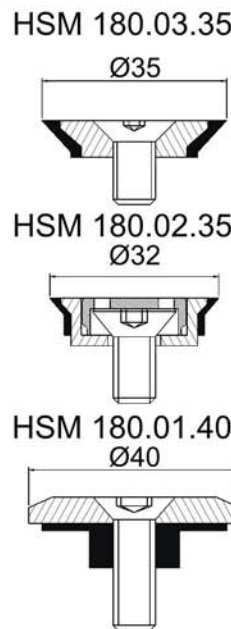
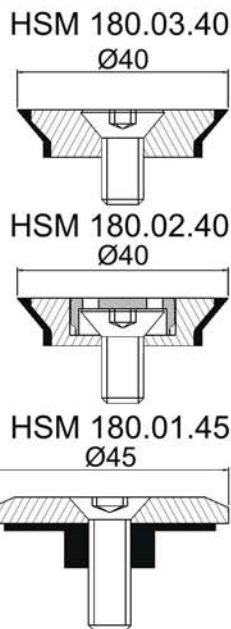
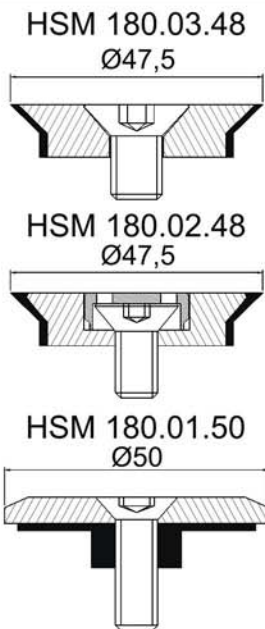


Camlarda ki delik tipine göre cam flanşlarından istediğinizi kullanabilirsiniz.
Talelerinizi bize iletirken lütfen cam flanşı seçiminizi belirtiniz.

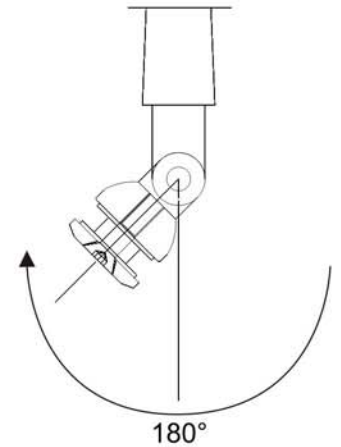
HSM Glass Fin Systems



Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight	Ürün Kodu Product Code	a	Delik çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm 46201- 50	50	20	1960	Hsm 46101- 50	50	20	1030
Hsm 46201- 45	45	20	1935	Hsm 46101- 45	45	20	1015
Hsm 46201- 35	35	20	1905	Hsm 46101- 35	35	20	1002
Hsm 46202- 48	48	48/40	1990	Hsm 46102- 48	48	48/40	1045
Hsm 46202- 40	40	40/32	1930	Hsm 46102- 40	40	40/32	1015
Hsm 46202- 32	32	32/26	1870	Hsm 46102- 32	32	32/26	985
Hsm 46203- 48	48	48/40	1990	Hsm 46103- 48	48	48/40	1045
Hsm 46203- 40	40	40/32	1930	Hsm 46103- 40	40	40/32	1015
Hsm 46203- 35	35	35/25	1880	Hsm 46103- 35	35	35/25	990

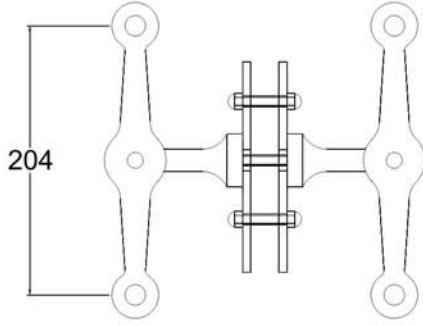


Açılı köşe bağlantı flanşı
Beweglich / Articulating

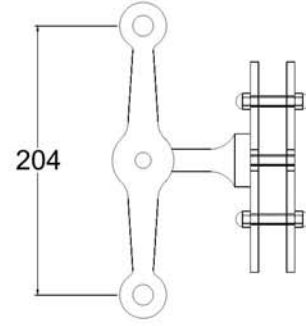


Camlarda ki delik tipine göre cam flanşlarından istediğinizi kullanabilirsiniz.
Taleplerinizi bize iletirken lütfen cam flanşı seçiminizi belirtiniz.

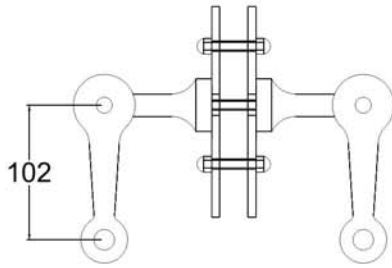




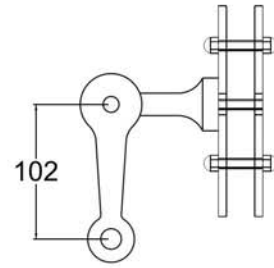
Ürün Kodu Product Code	t
Hsm 43204 - 6	6
Hsm 43204 - 8	8
Hsm 43204 - 10	10
Hsm 43204 - 12	12



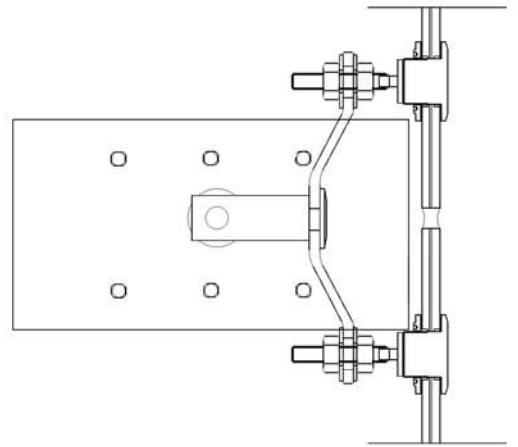
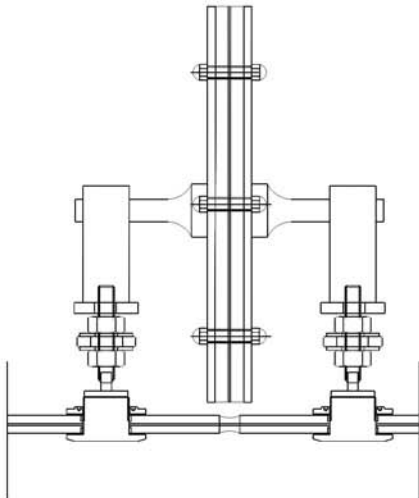
Ürün Kodu Product Code	t
Hsm 43202S - 6	6
Hsm 43202S - 8	8
Hsm 43202S - 10	10
Hsm 43202S - 12	12



Ürün Kodu Product Code	t
Hsm 43202D - 6	6
Hsm 43202D - 8	8
Hsm 43202D - 10	10
Hsm 43202D - 12	12



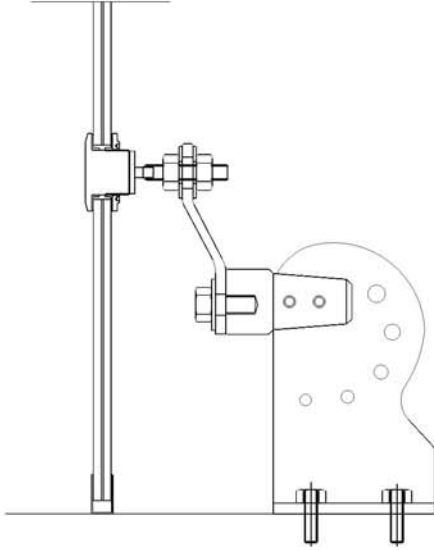
Ürün Kodu Product Code	t
Hsm 43201 - 6	6
Hsm 43201 - 8	8
Hsm 43201 - 10	10
Hsm 43201 - 12	12



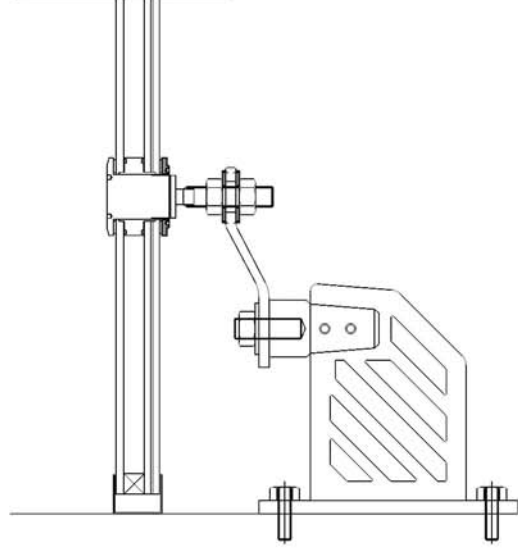
Cam kolon boyutlarına göre plaka ölçüleri değişmektedir. uygun modelin seçimi için lütfen firmamıza danışınız.



HSM 40530 Plakalı Taşıyıcı Sistem

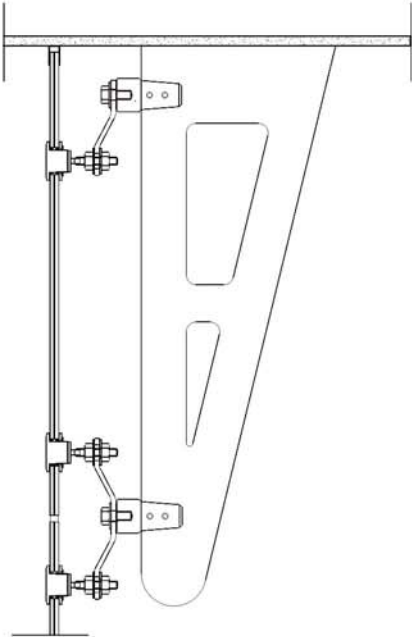


HSM 40530 - 01

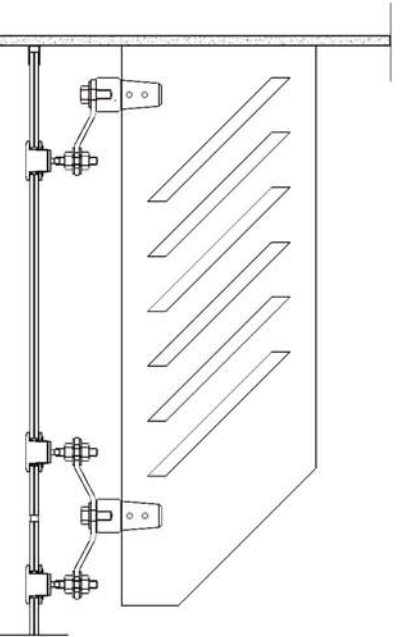
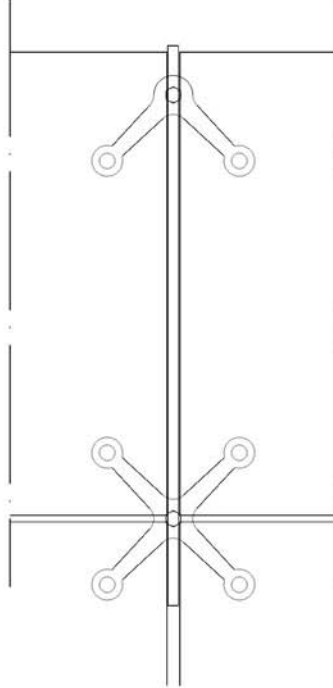


HSM 40530 - 02

Sistem montajı iki kat arasında yapılır, arkadaki konstrüksiyon boydan boya olmadığı için daha fazla şeffaf ve estetik görünüm sağlanır. Cam ve yapı statğine göre istenilen boyutlarda plakalı taşıyıcılar yapılabilir.



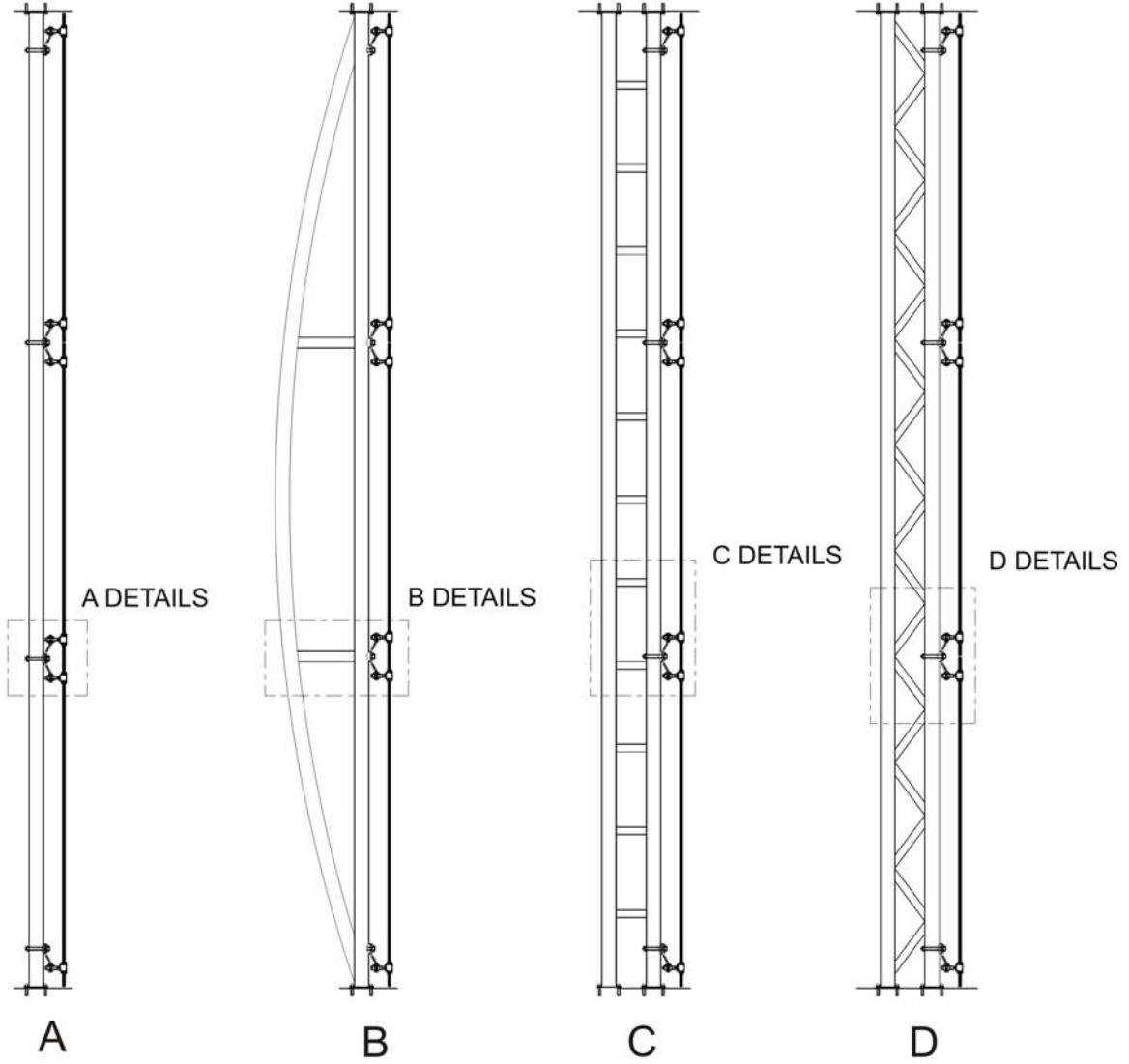
HSM 40530 - 03



HSM 40530 - 04



HSM 40510 Borulu Taşıyıcı Sistem

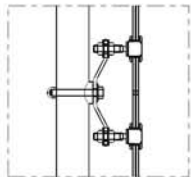


HSM 40510 - 01

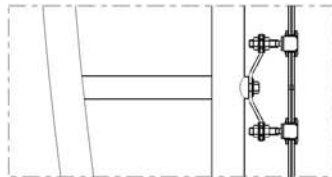
HSM 40510 - 02

HSM 40510 - 03

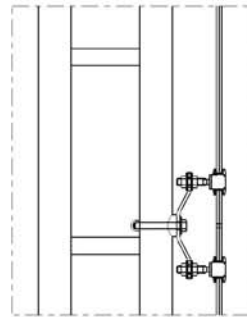
HSM 40510 - 04



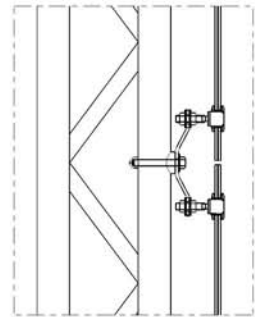
A DETAILS



B DETAILS



C DETAILS



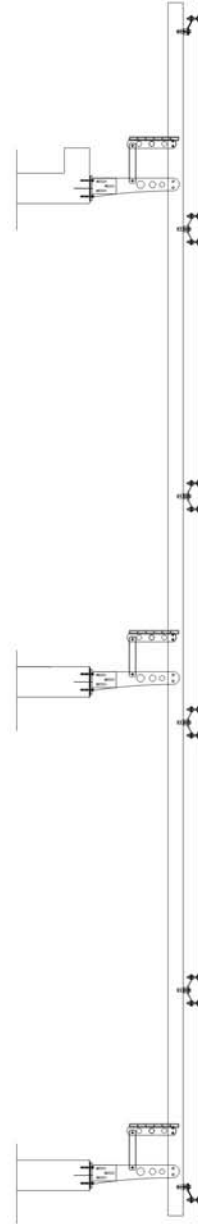
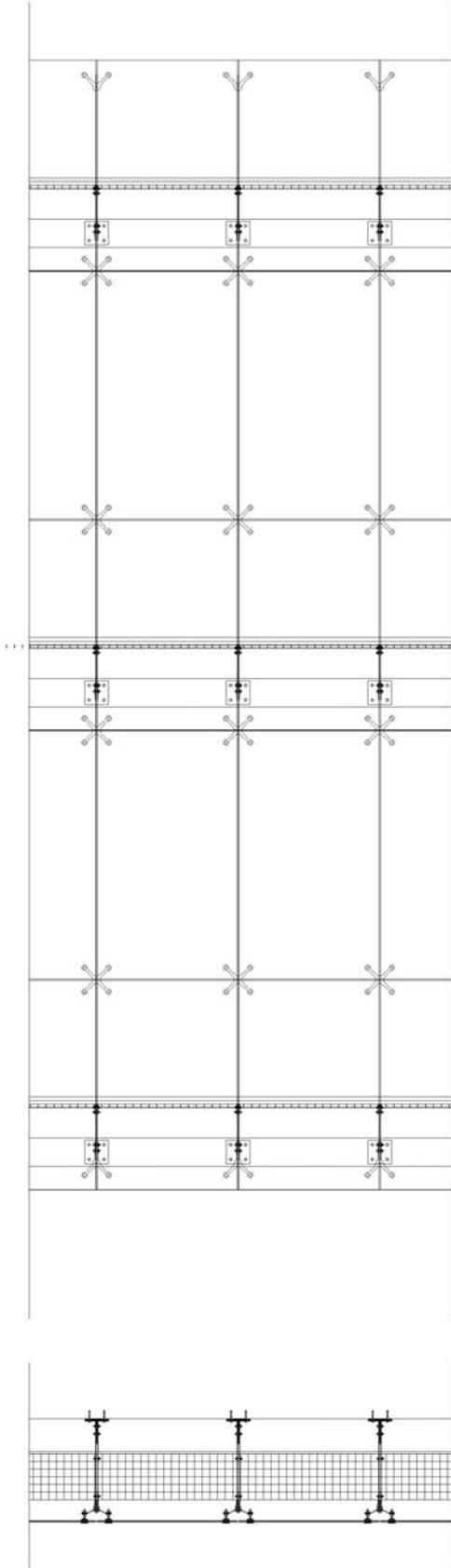
D DETAILS

- * Cam boyutları, yapı statğine göre boru çapları ve tipleri belirlenir.
- * Çift borulu sistemler yüksek cephelerde tercih edilir.
- * Zemin ve tavan bağlantı tipleri için kataloğumuzdaki 12. sayfaya bakınız.



Spider Sistem / Spider Systeme

HSM 40560 Double Facade Systems



- *Günümüzün en önemli sorunlarından olan ısı kayıpları ve ses izolasyonları, normal bir cephenin önüne uygulanan HSM 40560 Double Facade sistemi ile çözülmüştür.
- * Ayrıca bu sistem ile çok daha fazla transparanlık ve çok daha fazla ışık elde edilebilmektedir.
- * Rüzgar paneli olarakta kullanılır.
- * Yürüyüş yolu (Cat Walk) ile cam temizliği, kolayca yapılabilmektedir.



Projeye özel sistem tasarımları ile HSM 40560 Double facade Sistemleri cephelerinize estetik ve hareket kazandıracaktır.



Project : Adnan Menderes Airport / İzmir 18.500 m²

System : HSM SG 2000

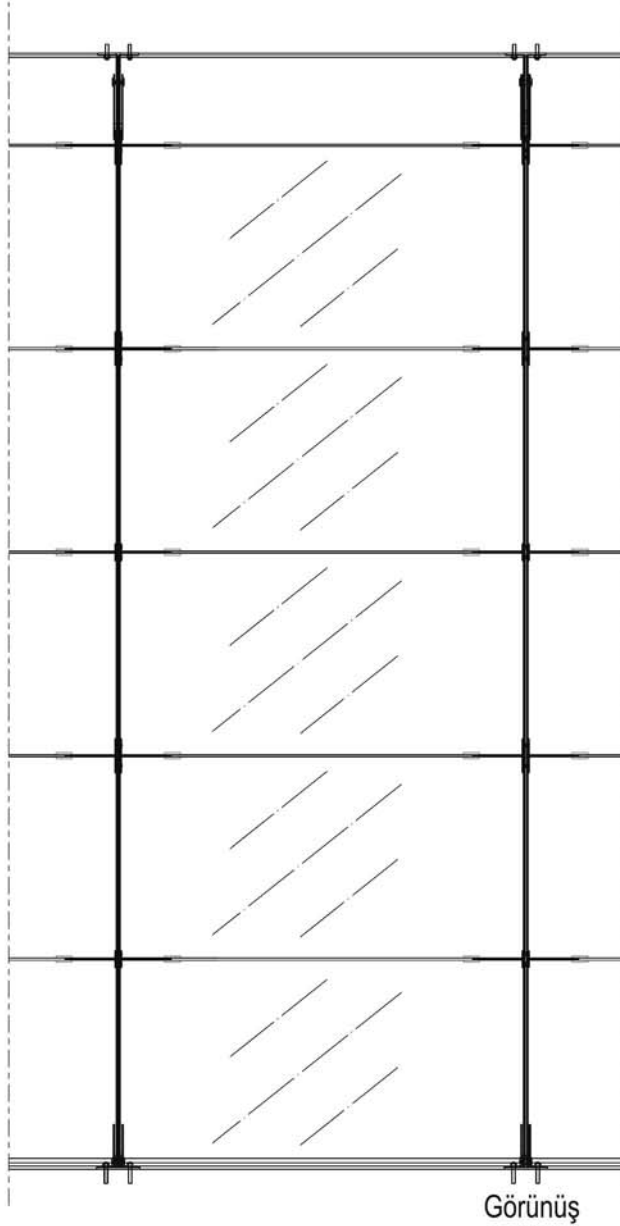
Construction : 2006

Spider Sistem / Spider Systeme

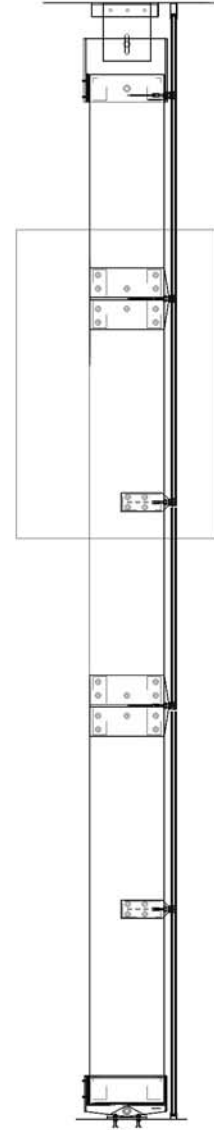
HSM 40540 Glass Columns System



HSM 40540 cam kolon taşıyıcılı transparan cephe sistemi



Görünüş



Kesit

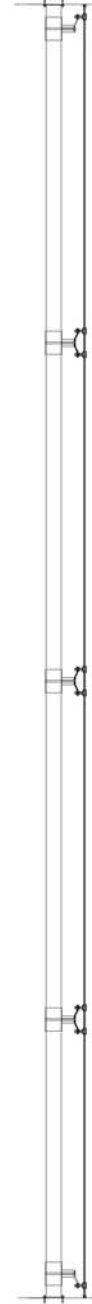
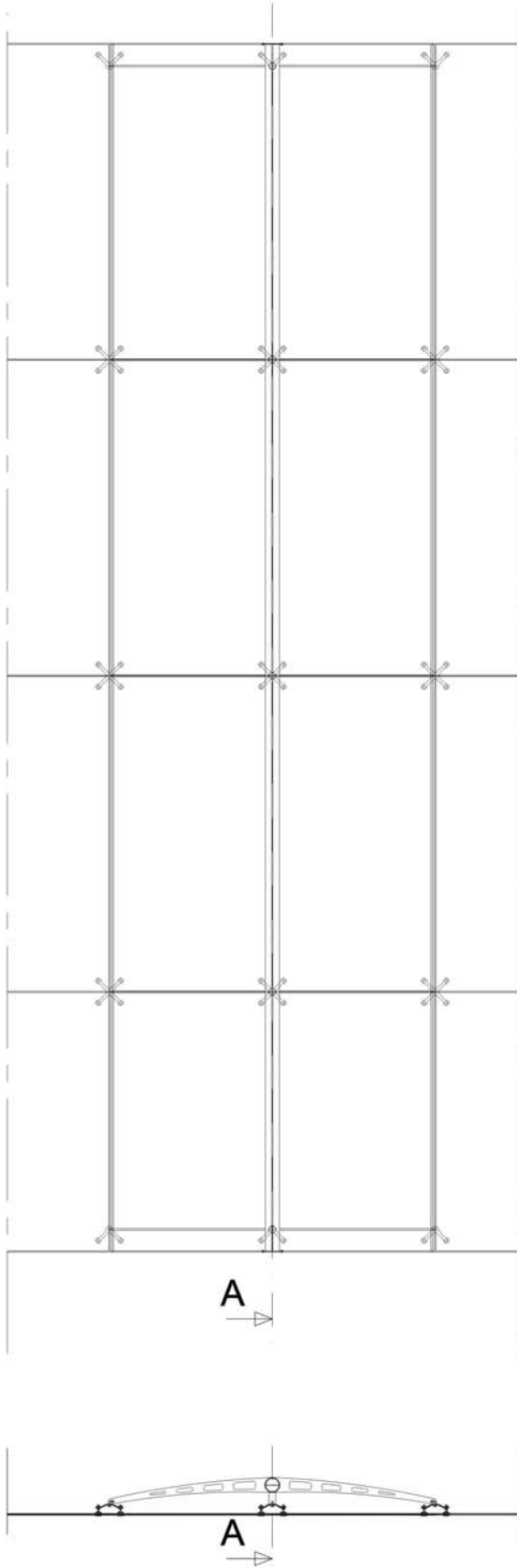


Plan



Arka taşıyıcı sistem olarak düşeyde temperli iki veya üç kat lamineli camlar kullanılmaktadır. Camların birbirine bağlantısı paslanmaz çelik lamalarla yapılmaktadır. Yatay da herhangi bir taşıyıcıya gerek kalmaksızın cam dikmelerin sehimler ana strüktürdeki camlarla sağlanmaktadır. Bu sistemde cephe camlarına delik açılmayarak cam ve montaj maliyetleri azalmaktadır.





*Bu sistem ile taşıyıcı konstrüksiyon boru ve profil gibi elemanlar en az sayıda kullanarak cephenin şeffaflığı ön plana çıkarılmıştır. Sistem çözümleri cephenin boyutlarına göre statik hesaplar sonucunda yapılmaktadır.





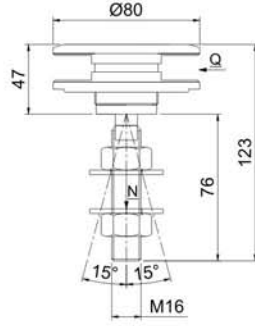
Fashion Center, Göteborg Sweden

Punkthalter beweglich oder starr Hasmatik immer die beste Lösung

Point fixer articulating or fixed Hasmatik always the best solution

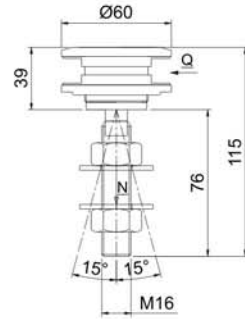
Rotil / Fixed Point Systems

Hareketli / Articulating



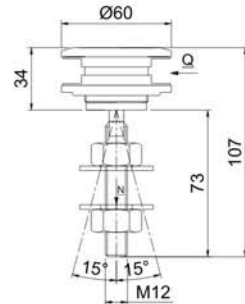
HSM 110.01.80.M16

Açıklama Description	M16 Şapkalı 80mm Rotil M16, raised head, 80mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 26 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	721 gr



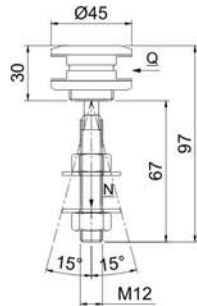
HSM 110.01.60.M16

Açıklama Description	M16 Şapkalı 60mm Rotil M16, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 22 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	600 gr



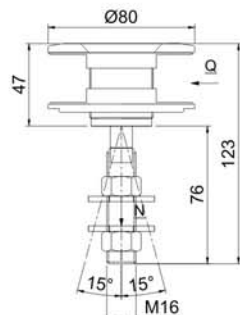
HSM 110.01.60.M12

Açıklama Description	M12 Şapkalı 60mm Rotil M12, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	453 gr



HSM 110.01.45.M12

Açıklama Description	M12 Şapkalı 45mm Rotil M12, raised head, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	268 gr

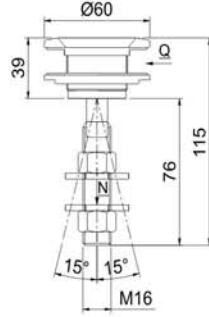


HSM 111.01.80.M16

Açıklama Description	M16 80mm Geçme Şapkalı Rotil M16, raised head, 80mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 26 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	687 gr

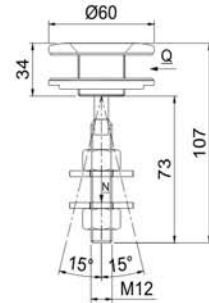
Rotil / Fixed Point Systems

Hareketli / Articulating



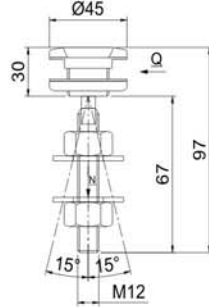
HSM 111.01.60.M16

Açıklama Description	M16 60mm Şapkalı Geçme Rotil M16, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 22 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	542 gr



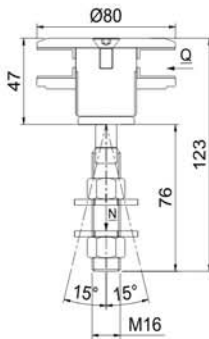
HSM 111.01.60.M12

Açıklama Description	M12 60mm Şapkalı Geçme Rotil M12, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø35 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	340 gr



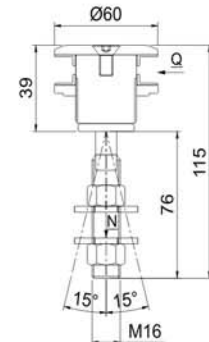
HSM 111.01.45.M12

Açıklama Description	M12 45mm Şapkalı Geçme Rotil M12, raised head, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	258 gr



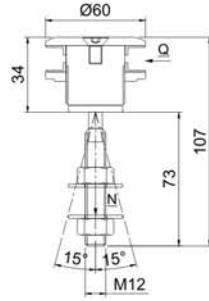
HSM 112.01.80.M16

Açıklama Description	M16 80mm Önden Vidalı Rotil M16, raised head, 80mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 26 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	738 gr



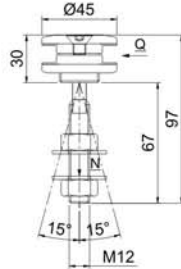
HSM 112.01.60.M16

Açıklama Description	M16 60mm Önden Vidalı Rotil M16, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 22 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	593 gr



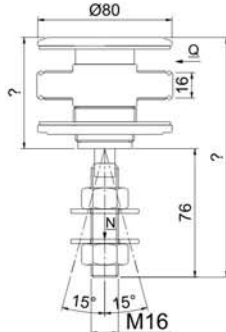
HSM 112.01.60.M12

Açıklama Description	M12 60mm Önden Vidalı Rotil M12, raised head, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	453 gr



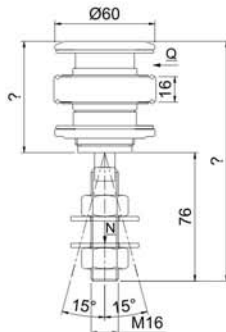
HSM 112.01.45.M12

Açıklama Description	M12 45mm Şapkalı Önden Vidalı Rotil M12, raised head, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	280 gr



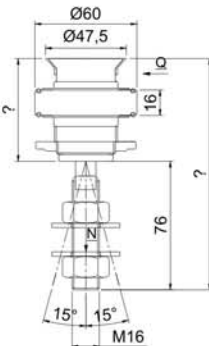
HSM 113.01.80S.M16

Açıklama Description	M16 80mm Şapkalı Isıcam Rotil M16, raised head, 80mm, for insulating glass
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	925 gr



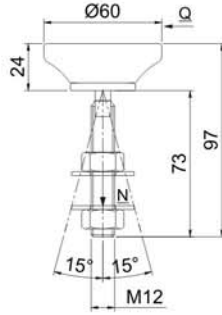
HSM 113.01.60S.M16

Açıklama Description	M16 60mm Şapkalı Isıcam Rotil M16, raised head, 60mm, for insulating glass
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	750 gr



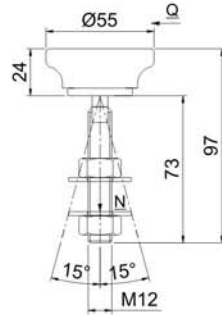
HSM 113.01.48C.M16

Açıklama Description	M16 48mm Havşalı Isıcam Rotil M16, countersunk, 48mm, for insulating glass
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	
Delik Çapı Glass bore	Ø48/ Ø40 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	700 gr



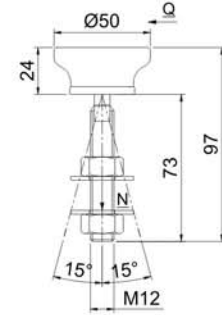
HSM 114.01.60

Açıklama Description	:	60mm Lazer Yapıştırma Rotil M12, UV gluing, 60mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	:	
Delik Çapı Glass bore	:	
Ürün Nevi Quality	:	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	:	Satine Satined
Ağırlık Weight	:	422 gr



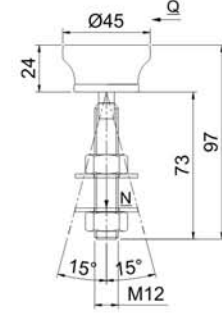
HSM 114.01.55

Açıklama Description	:	55mm Lazer Yapıştırma Rotil M12, UV gluing, 55mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	:	
Delik Çapı Glass bore	:	
Ürün Nevi Quality	:	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	:	Satine Satined
Ağırlık Weight	:	375 gr



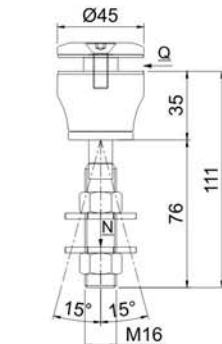
HSM 114.01.50

Açıklama Description	:	M12 Lazer Yapıştırma Rotil 50mm M12, UV gluing, 50mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	:	
Delik Çapı Glass bore	:	
Ürün Nevi Quality	:	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	:	Satine Satined
Ağırlık Weight	:	335 gr



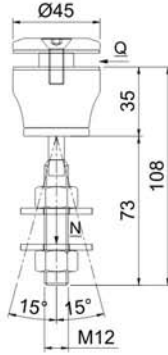
HSM 114.01.45

Açıklama Description	:	M12, Lazer Yapıştırma Rotil 45mm M12, UV gluing, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	:	
Delik Çapı Glass bore	:	
Ürün Nevi Quality	:	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	:	Satine Satined
Ağırlık Weight	:	308 gr



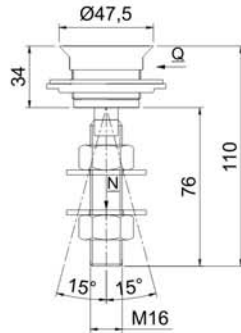
HSM 115.01.45.M16

Açıklama Description	:	M16 45mm Önden Vidalı Rotil M16, raised head, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	:	10 - 22 mm
Delik Çapı Glass bore	:	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	:	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	:	Satine Satined
Ağırlık Weight	:	563 gr



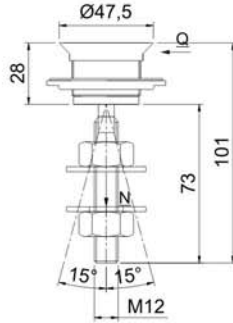
HSM 115.01.45.M12

Açıklama Description	M12 Önden Vidalı Rotil M12, raised head, 45mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	464 gr



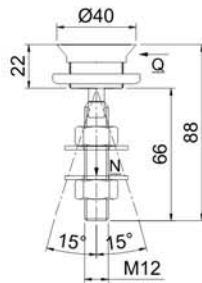
HSM 116.01.48.M16

Açıklama Description	M16 48mm Havşalı Rotil M16, countersunk, 48mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	16 - 22 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø48/ Ø40 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	495 gr



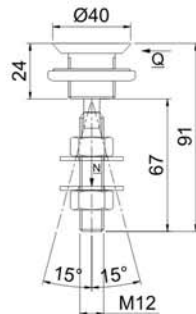
HSM 116.01.48.M12

Açıklama Description	M12 48mm Havşalı Rotil M12, countersunk, 48mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø48/ Ø40 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	358 gr



HSM 116.01.40.M12

Açıklama Description	M12 40mm Havşalı Rotil M12, countersunk, 40mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø40/ Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	234 gr



HSM 116.01.40A.M12

Açıklama Description	M12 40mm Alüminyum Havşalı Rotil M12, aluminium countersunk, 40mm
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø40/ Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	210 gr



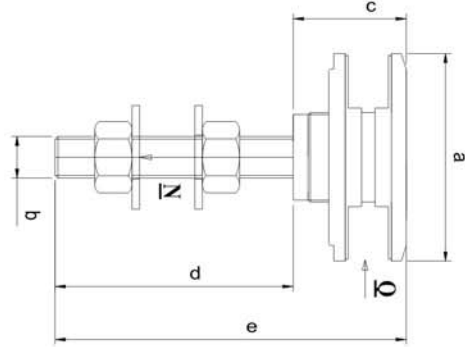
Allerhuset, Copenhagen Denmark

Rotil / Fixed Point Systems

Sabit / Fixed



Açıklama : Şapkalı Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

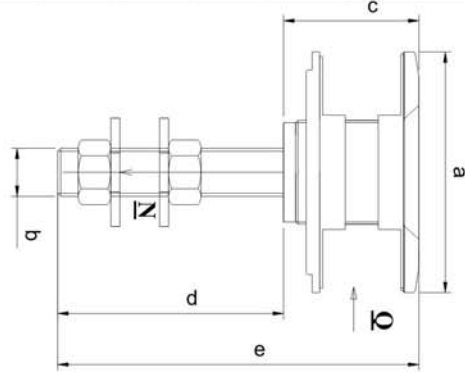


HSM 110.02

Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm110.02.80.M16	80	M16	47	76	123	16-26	42	721
Hsm110.02.60.M16	60	M16	39	76	115	16-22	42	598
Hsm110.02.60.M12	60	M12	34	73	107	10-15	42	453
Hsm110.02.45.M12	45	M12	30	67	97	8-15	32	268



Açıklama : Geçmeli Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

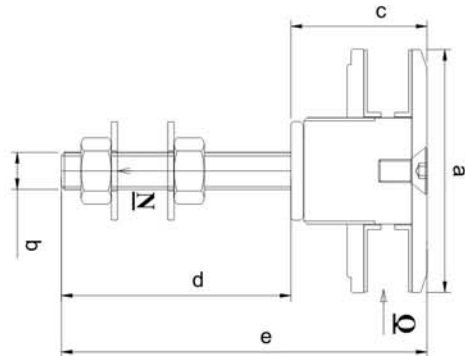


HSM 111.02

Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm111.02.80.M16	80	M16	47	76	123	16-26	42	687
Hsm111.02.60.M16	60	M16	39	76	115	16-22	42	542
Hsm111.02.60.M12	60	M12	34	67	107	10 -15	42	340
Hsm111.02.45.M12	45	M12	30	67	97	8 -15	32	258



Açıklama : Önden Vidalı Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



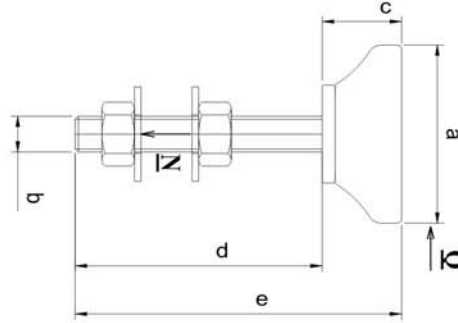
HSM 112.02

Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm112.02.80.M16	80	M16	47	76	123	16-26	42	738
Hsm112.02.60.M16	60	M16	39	76	115	16-22	42	593
Hsm112.02.60.M12	60	M12	34	73	107	10-15	42	453
Hsm112.02.45.M12	45	M12	30	67	97	8-15	32	280



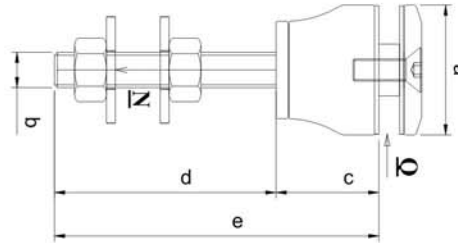
Açıklama : UV Yapıştırılmalı Rotil Serisi
Description : UV gluing
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 114.02						
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Ağırlık Weight
Hsm114.02.60.M12	60	M12	24	73	97	422
Hsm114.02.55.M12	55	M12	24	73	97	375
Hsm114.02.50.M12	50	M12	24	73	97	335
Hsm114.02.45.M12	45	M12	24	73	97	308



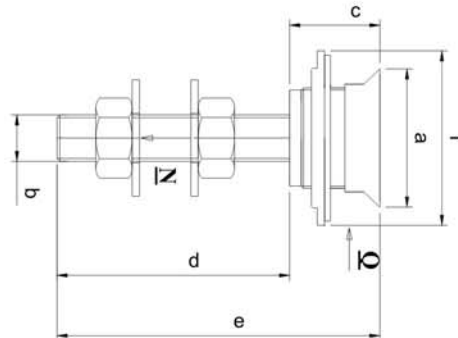
Açıklama : Şapkalı Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 115.02								
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm115.02.45.M12	45	M12	35	73	108	8-16	22	464
Hsm115.02.45.M16	45	M16	35	76	111	10-22	22	563



Açıklama : Havşalı Rotil Serisi
Description : Countersunk Rotules
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 116.02								
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm116.02.48.M16	47,5	M16	34	76	110	16-22	48/40	495
Hsm116.02.48.M12	47,5	M12	28	73	101	10-15	48/40	358
Hsm116.02.40.M12	40	M12	22	66	88	10-15	40/32	234
Hsm116.02.40A.M12	40	M12	24	67	91	8-15	40/32	210



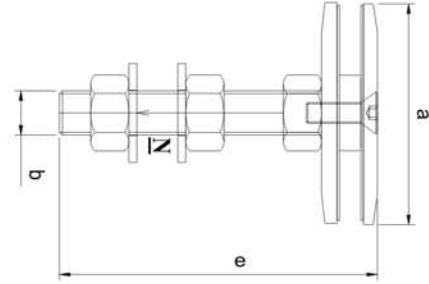
Rotil / Fixed Point Systems

Sabit / Fixed



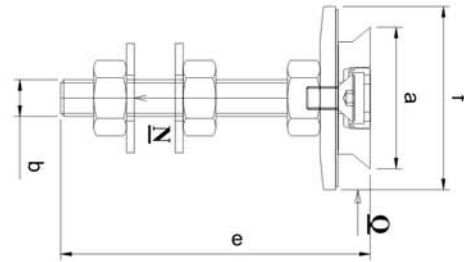
Açıklama : Şapkalı Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 117.02						
Ürün Kodu Product Code	a	b	e	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
Hsm117.02.30.M10	30	M10	80	4-10	20	147
Hsm117.02.35.M10	35	M10	80	4-12	20	214
Hsm117.02.45.M12	45	M12	100	6-15	20	245
Hsm117.02.50.M12	50	M12	100	6-15	30	268
Hsm117.02.60.M16	60	M16	105	8-22	30	443
Hsm117.02.80.M16	80	M16	105	8-22	30	617



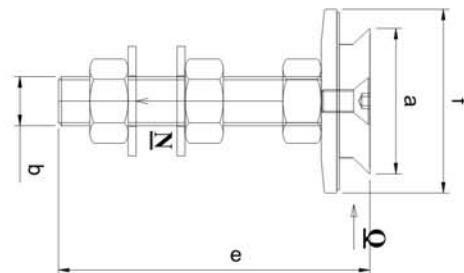
Açıklama : Havşalı Rotil Serisi
Description : Countersunk Rotules
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 118.02						
Ürün Kodu Product Code	a	b	f	e	Q	Delik Çapı Glass bore
Hsm118.02.48.M16	47,5	M16	60	105	10-22	48/40
Hsm118.02.48.M12	47,5	M12	60	105	10-15	48/40
Hsm118.02.40.M12	40	M12	50	105	10-15	40/32



Açıklama : Havşalı Rotil Serisi
Description : Countersunk Rotules
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 119.02						
Ürün Kodu Product Code	a	b	f	e	Q	Delik Çapı Glass bore
Hsm119.02.48.M16	47,5	M16	60	105	10-22	48/40
Hsm119.02.48.M12	47,5	M12	60	105	10-15	48/40
Hsm119.02.40.M12	40	M12	50	105	10-15	40/32

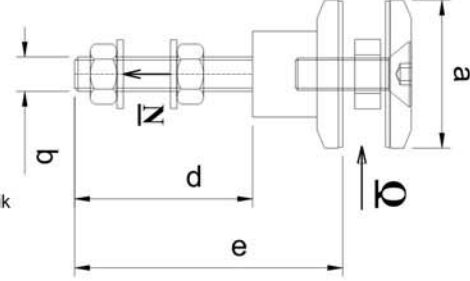


Rotil / Fixed Point Systems

Sabit / Fixed



Açıklama : Şapkalı Rotil Serisi
Description : Raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

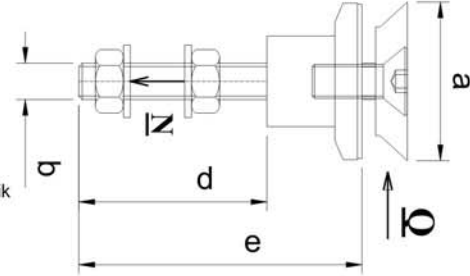


HSM 120.02

Ürün Kodu Product Code	a	b	d	e	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
Hsm120.02.30.M8	30	8	50	70	4-8	20	126
Hsm120.02.35.M8	34,5	8	50	70	4-8	20	140



Açıklama : Havşalı Rotil Serisi
Description : Countersunk Rotules
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined



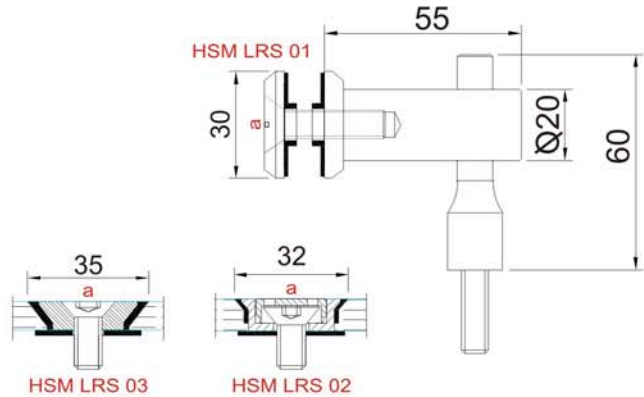
HSM 121.02

Ürün Kodu Product Code	a	b	d	e	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
Hsm121.02.35.M8	35	8	50	70	8-10	35/25	128
Hsm121.02.32.M8	32	8	50	70	8-10	32/26	128



Açıklama : LRS Sistem
Description : LRS System
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

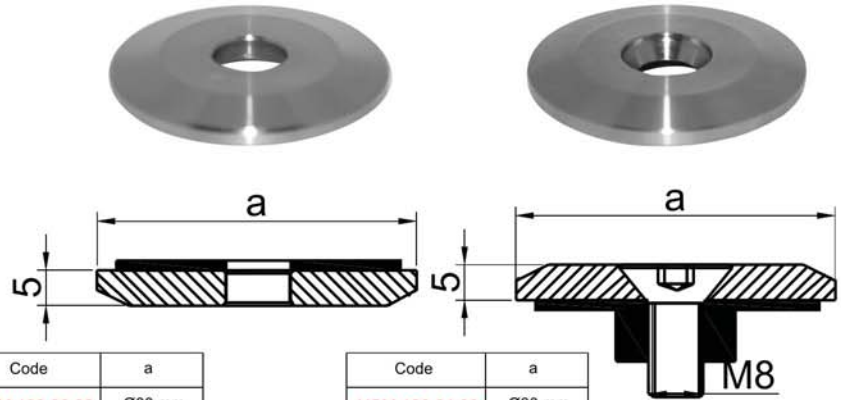
HSM LRS 01				
Ürün Kodu Product Code	a	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM LRS 01	30	8- 12	15	230
HSM LRS 02	32	10 -12	32/26	220
HSM LRS 03	35	8 -12	35/25	220



Flanş / Flange

Universalschlüssel Für Punkthalter
Noktasal Tutucu Anahtarı

Artikel Nr : **HSM 185.01**

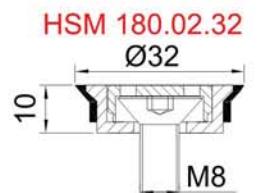
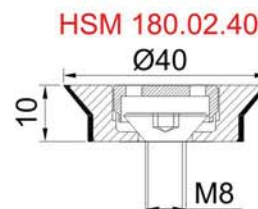
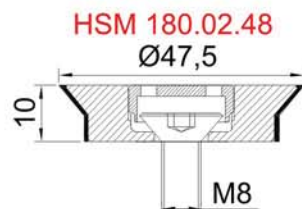
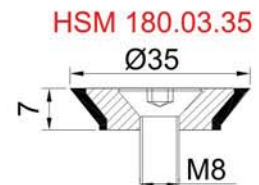
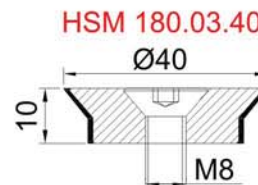
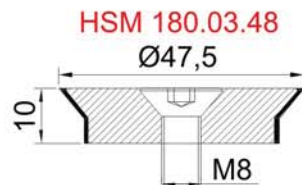


Code	a
HSM 180.06.30	Ø30 mm
HSM 180.06.35	Ø35 mm
HSM 180.06.45	Ø45 mm
HSM 180.06.50	Ø50 mm
HSM 180.06.55	Ø55 mm
HSM 180.06.60	Ø60 mm

Code	a
HSM 180.01.30	Ø30 mm
HSM 180.01.35	Ø35 mm
HSM 180.01.45	Ø45 mm
HSM 180.01.50	Ø50 mm
HSM 180.01.55	Ø55 mm
HSM 180.01.60	Ø60 mm

FLANGE / FLANŞ

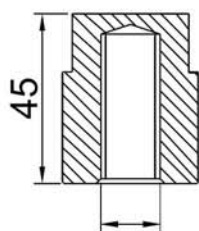
Havşalı Flanş / Countersunk Flange



Özel Somunlar / Special Nuts



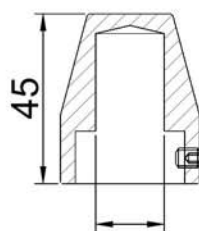
HSM 190.01.M12
HSM 190.01.M16



M12-M16



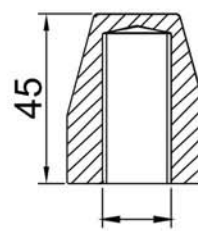
HSM 190.02.M12
HSM 190.02.M16



M12-M16



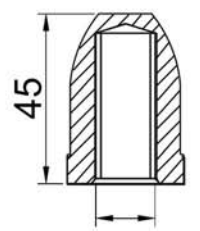
HSM 190.03.M12
HSM 190.03.M16



M12-M16



HSM 190.04.M12
HSM 190.04.M16



M12-M16



Bank Project, Tbilisi Georgia

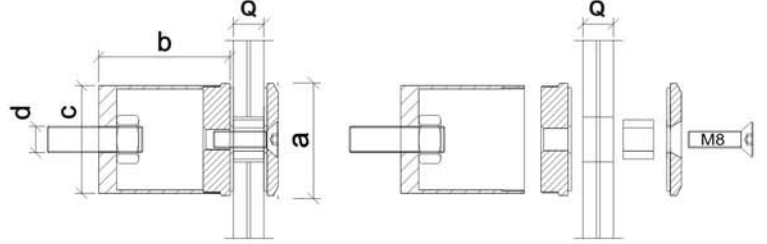
Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



Açıklama : Ayarlı Şapkalı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 151.01

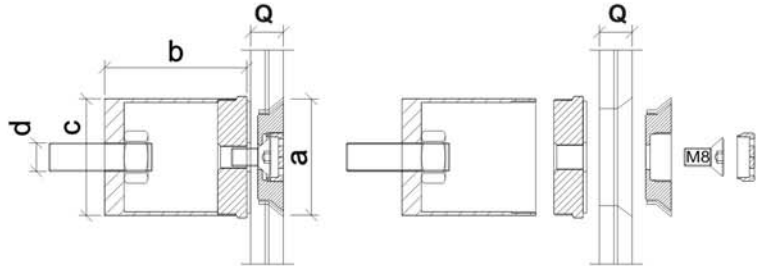
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
HSM 151.01.48.40	48	40	48	M12	8-22	20mm	323
HSM 151.01.48.60	48	60	48	M12	8-22	20mm	358
HSM 151.01.48.80	48	80	48	M16	8-22	20mm	393
HSM 151.01.48.100	48	100	48	M16	8-22	20mm	428
HSM 151.01.30.40	30	40	30	M10	6-16	20mm	149
HSM 151.01.30.60	30	60	30	M10	6-16	20mm	184
HSM 151.01.30.80	30	80	30	M12	6-16	20mm	219
HSM 151.01.30.100	30	100	30	M12	6-16	20mm	254



Açıklama : Ayarlı Gizli Kapaklı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable Secret Countersunk Point Fix
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 151.02

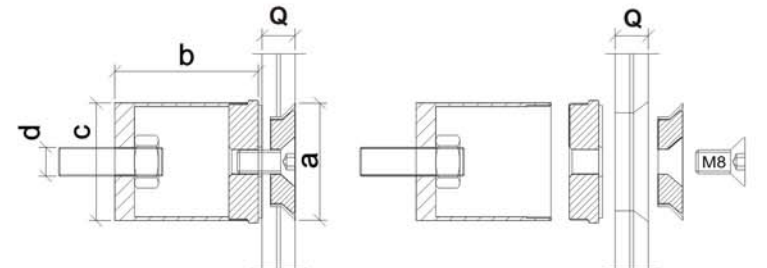
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM 151.02.48.40	48	40	48	M12	10-22	48/40mm	335
HSM 151.02.48.60	48	60	48	M12	10-22	48/40mm	370
HSM 151.02.48.80	48	80	48	M16	10-22	48/40mm	405
HSM 151.02.48.100	48	100	48	M16	10-22	48/40mm	440
HSM 151.02.30.40	32	40	30	M10	10-16	32/26mm	144
HSM 151.02.30.60	32	60	30	M10	10-16	32/26mm	179
HSM 151.02.30.80	32	80	30	M12	10-16	32/26mm	214
HSM 151.02.30.100	32	100	30	M12	10-16	32/26mm	249



Açıklama : Ayarlı Havşalı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable Countersunk Point Fix
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 151.03

Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM 151.03.48.40	48	40	48	M12	10-22	48/40mm	338
HSM 151.03.48.60	48	60	48	M12	10-22	48/40mm	373
HSM 151.03.48.80	48	80	48	M16	10-22	48/40mm	408
HSM 151.03.48.100	48	100	48	M16	10-22	48/40mm	443
HSM 151.03.30.40	35	40	30	M10	8-16	35/25mm	140
HSM 151.03.30.60	35	60	30	M10	8-16	35/25mm	175
HSM 151.03.30.80	35	80	30	M12	8-16	35/25mm	210
HSM 151.03.30.100	35	100	30	M12	8-16	35/25mm	245



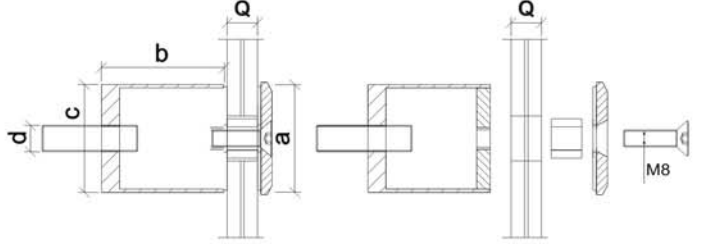
Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



Açıklama : Şapkalı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable raised head
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 152.01

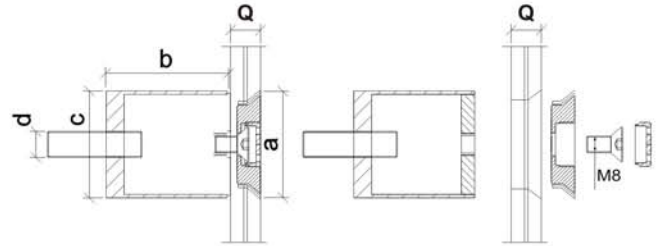
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM 152.01.48.40	48	40	48	M12	8-22	20mm	354
HSM 152.01.48.60	48	60	48	M12	8-22	20mm	389
HSM 152.01.48.80	48	80	48	M16	8-22	20mm	424
HSM 152.01.48.100	48	100	48	M16	8-22	20mm	459
HSM 152.01.30.40	30	40	30	M10	6-16	20mm	158
HSM 152.01.30.60	30	60	30	M10	6-16	20mm	193
HSM 152.01.30.80	30	80	30	M12	6-16	20mm	228
HSM 152.01.30.100	30	100	30	M12	6-16	20mm	263



Açıklama : Gizli Kapaklı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable Secret Countersunk Point Fix
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

HSM 152.02

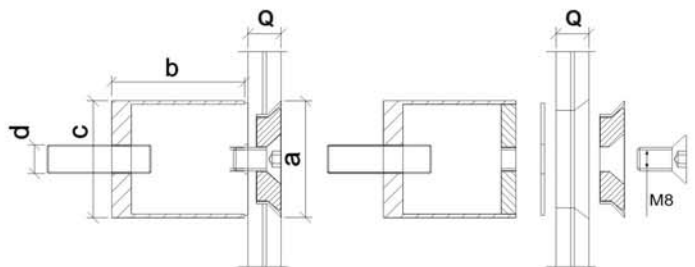
Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM 152.02.48.40	48	40	48	M12	10-22	48/40mm	335
HSM 152.02.48.60	48	60	48	M12	10-22	48/40mm	370
HSM 152.02.48.80	48	80	48	M16	10-22	48/40mm	405
HSM 152.02.48.100	48	100	48	M16	10-22	48/40mm	440
HSM 152.02.30.40	30	40	30	M10	8-16	32/26mm	144
HSM 152.02.30.60	30	60	30	M10	8-16	32/26mm	179
HSM 152.02.30.80	30	80	30	M12	8-16	32/26mm	214
HSM 152.02.30.100	30	100	30	M12	8-16	32/26mm	249



Açıklama : Havşalı Noktasal Tutucu
Description : Adjustable Countersunk Point Fix
Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
Quality : Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi : Satine
Finish : Satined

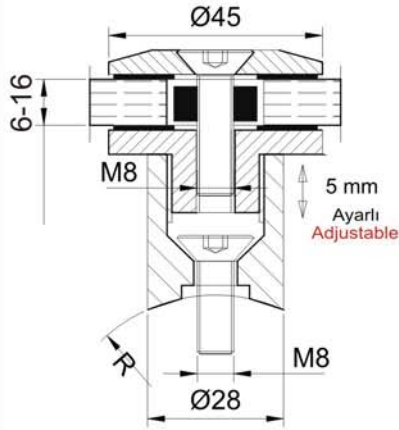
HSM 152.03

Ürün Kodu Product Code	a	b	c	d	Q	Delik Çapı Hole Detail	Ağırlık Weight
HSM 152.03.48.40	48	40	48	M12	10-22	48/40mm	338
HSM 152.03.48.60	48	60	48	M12	10-22	48/40mm	373
HSM 152.03.48.80	48	80	48	M16	10-22	48/40mm	408
HSM 152.03.48.100	48	100	48	M16	10-22	48/40mm	443
HSM 152.03.30.40	30	40	30	M10	8-16	35/25mm	149
HSM 152.03.30.60	30	60	30	M10	8-16	35/25mm	184
HSM 152.03.30.80	30	80	30	M12	8-16	35/25mm	219
HSM 152.03.30.100	30	100	30	M12	8-16	35/25mm	254



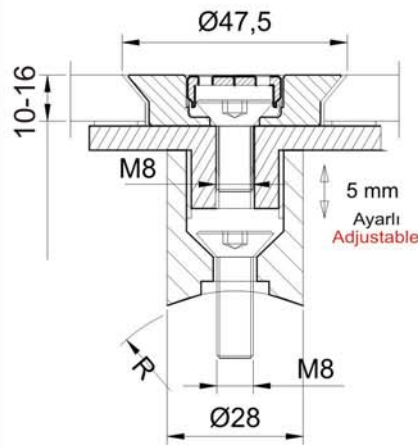
İstenilen ölçüde üretim yapılabilir. / Other dimensions available on request

Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



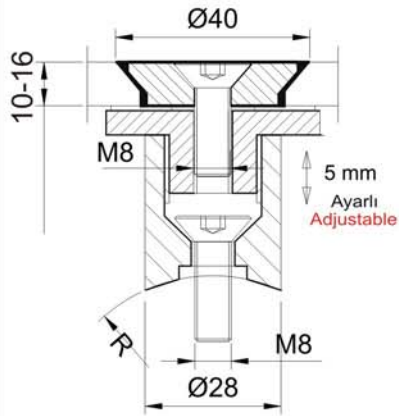
HSM 153.01.45R

Açıklama Description	Ayarlı Boru için Noktasal Tutucu Adjustable Point Fix for Pipe
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	250 gr
Radüs Radius	Ø 32 - Ø 76



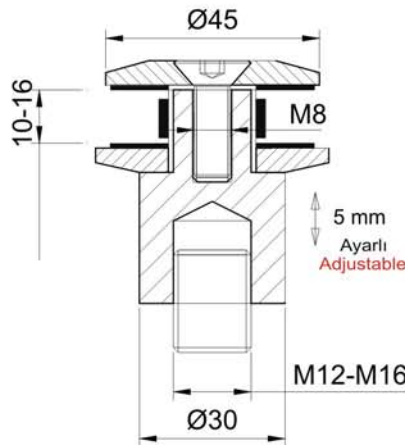
HSM 153.02.48R

Açıklama Description	Ayarlı Boru için Noktasal Tutucu Adjustable Point Fix for Pipe
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø48 / Ø40mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	272gr
Radüs Radius	Ø 32 - Ø 76



HSM 153.03.40R

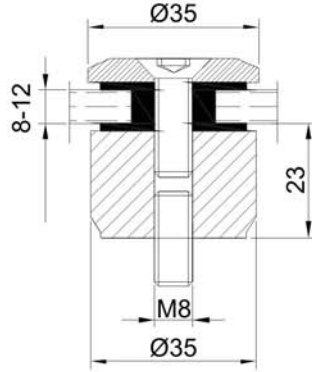
Açıklama Description	Ayarlı Boru için Noktasal Tutucu Adjustable Point Fix for Pipe
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø40 / Ø32mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	275 gr
Radüs Radius	Ø 32 - Ø 76



HSM 154.01.45

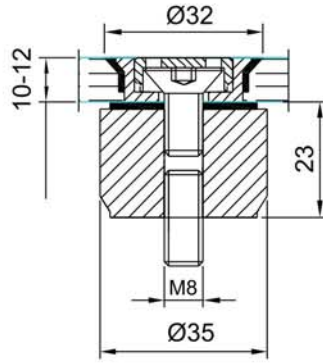
Açıklama Description	Ayarlı Boru için Noktasal Tutucu Adjustable Point Fix for Pipe
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø26 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	350 gr

Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



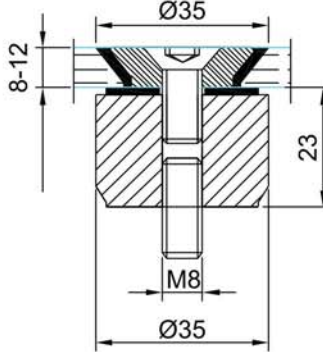
HSM 155.01.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8-12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	184 gr



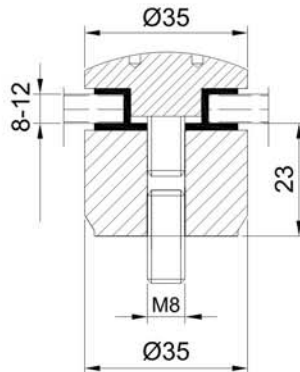
HSM 155.02.32

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 / Ø26 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	171 gr



HSM 155.03.35

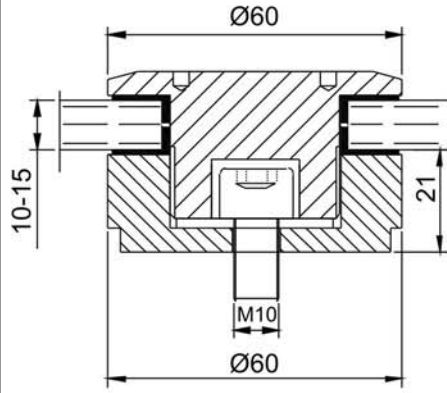
Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø35 / Ø25 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	171 gr



HSM 155.04.35

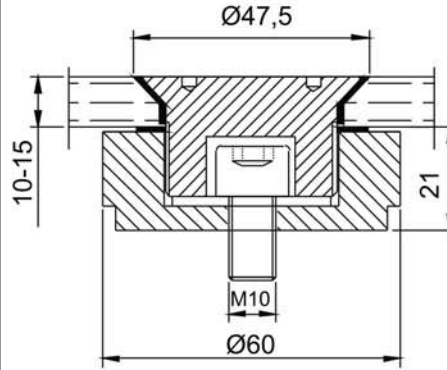
Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	196 gr

Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



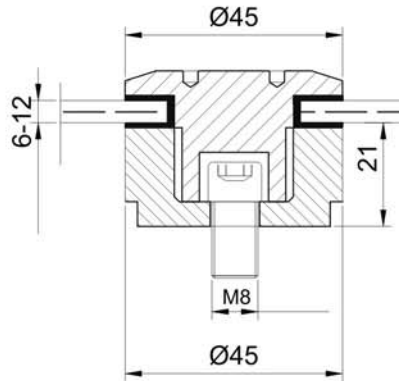
HSM 156.01.60

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø42 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	420 gr



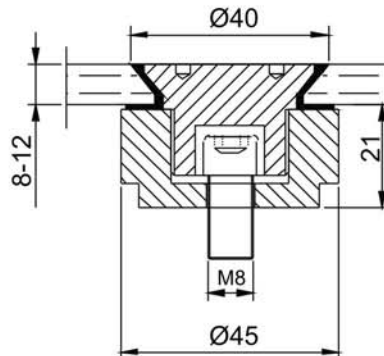
HSM 156.05.48

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 15 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø48 / Ø40 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	340 gr



HSM 156.01.45

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	300 gr



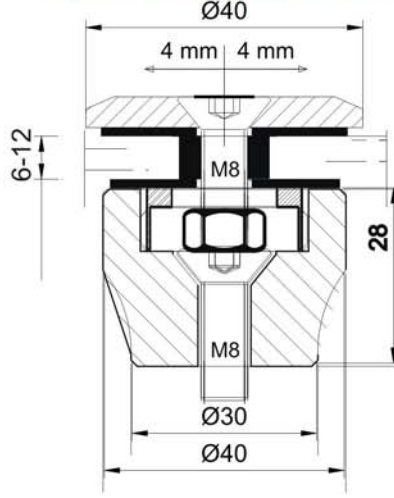
HSM 156.05.40

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø40/ Ø32 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	257 gr

Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



4 mm sağa 4 mm sola hareketli
4 mm right 4 mm left moveable

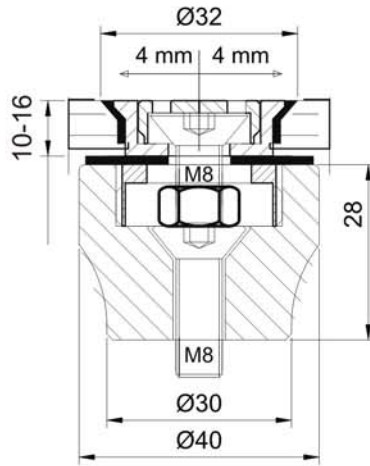


HSM 157.01.40

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satin
Ağırlık Weight	265 gr



4 mm sağa 4 mm sola hareketli
4 mm right 4 mm left moveable

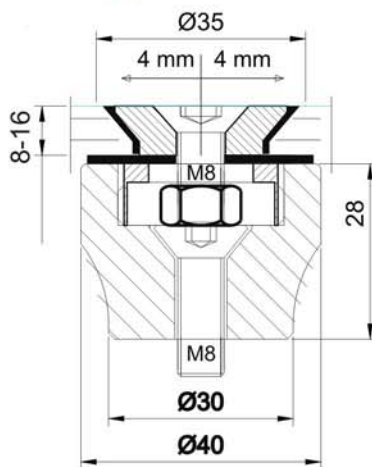


HSM 157.02.32

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 / Ø26 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satin
Ağırlık Weight	228 gr



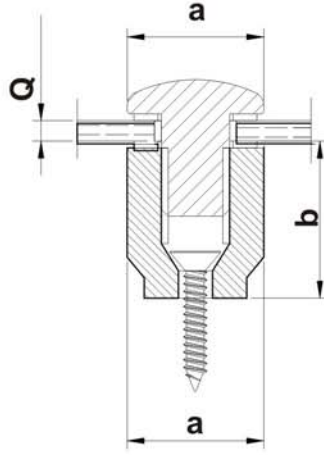
4 mm sağa 4 mm sola hareketli
4 mm right 4 mm left moveable



HSM 157.03.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 16 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø35 / Ø25 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satin
Ağırlık Weight	225 gr

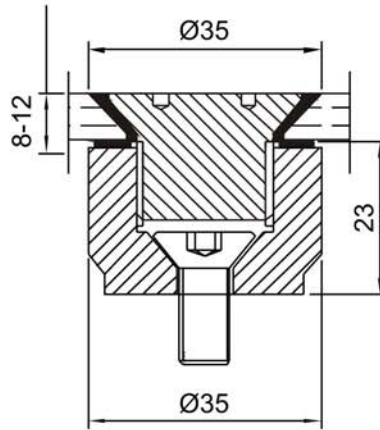
Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



HSM 158.04

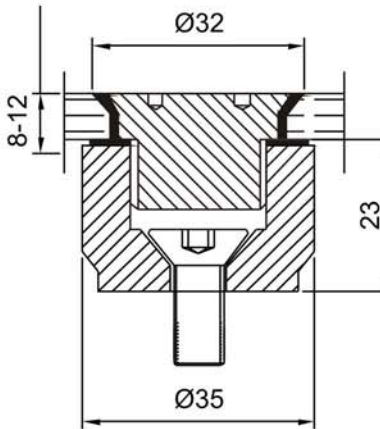
Ürün Kodu Product Code	a	b	Q	Delik Çapı Glass bore	Ağırlık Weight
HSM 158.04.20.23	20	23	4-8	14mm	56
HSM 158.04.20.40	20	40	4-8	14mm	98
HSM 158.04.20.60	20	60	4-8	14mm	148
HSM 158.04.25.23	25	23	6-10	14mm	89
HSM 158.04.25.40	25	40	6-10	14mm	155
HSM 158.04.25.60	25	60	6-10	14mm	230
HSM 158.04.30.23	30	23	6-12	14mm	128
HSM 158.04.30.40	30	40	6-12	14mm	222
HSM 158.04.30.60	30	60	6-12	14mm	332

Açıklama : Noktasal Tutucu
 Description : Point fixture
 Ürün Nevi : 304 Kalite Paslanmaz Çelik
 Quality : Stainless steel 304
 Ürün Yüzeyi : Satine
 Finish : Satined



HSM 158.05.35

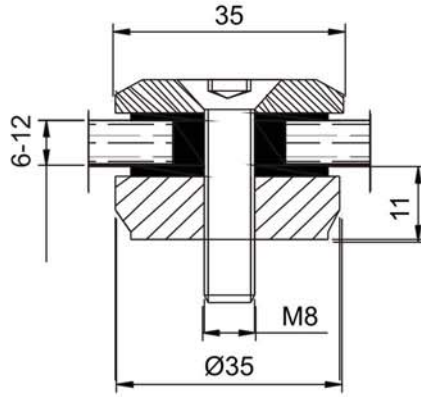
Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø35 / Ø25mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	160 gr



HSM 158.05.32

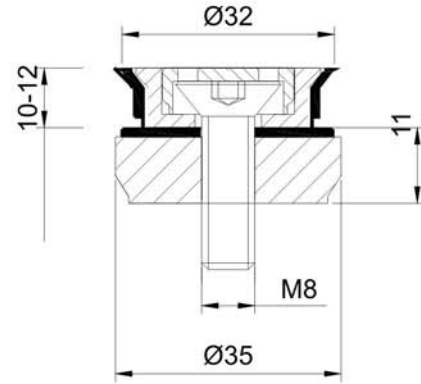
Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	8 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32/ Ø26 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	160 gr

Noktasal Tutucu / Fix Point Fixtures



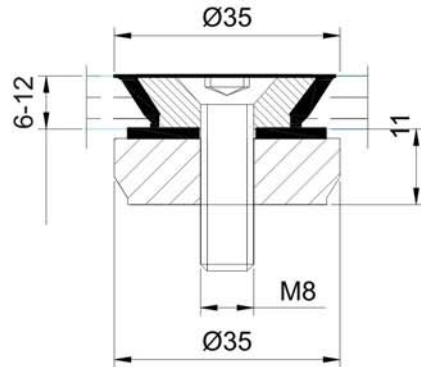
HSM 159.01.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	110 gr



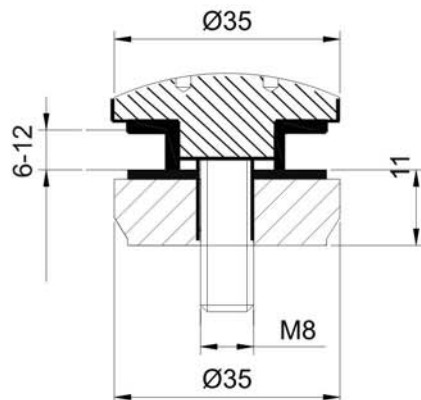
HSM 159.02.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	10- 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø32 / Ø26 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	102 gr



HSM 159.03.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø35 / Ø25mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	97 gr



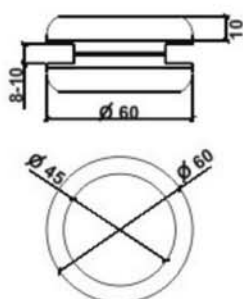
HSM 159.04.35

Açıklama Description	Noktasal Tutucu Point fixture
Cam Kalınlıkları (Q) Glass Thickness	6 - 12 mm
Delik Çapı Glass bore	Ø20 mm
Ürün Nevi Quality	304 Kalite Paslanmaz Çelik Stainless steel 304
Ürün Yüzeyi Finish	Satine Satined
Ağırlık Weight	126 gr

DIE GRIFFMUSCHEL SERIE STAINLESS STEEL HANDLE



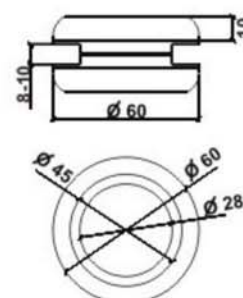
HSM 687



HSM 687 HANDLE

Ausführung :	abgerundet, geschlossen
Description :	rounded, closed
Glasdicke :	8-10 mm
Glass Thickness :	
Glasbohrung :	Ø50 mm
Glass bore :	
Qualitat :	Edelstahl 304
Quality :	Stainless steel 304
Oberfläche :	Satiniert
Finish :	Satined
Gewicht :	274 gr
Weight :	

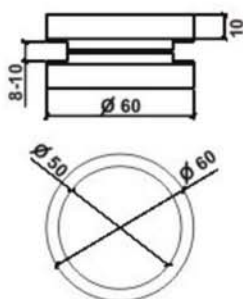
HSM 688



HSM 688 HANDLE

Ausführung :	abgerundet, offen
Description :	rounded, open
Glasdicke :	8-10 mm
Glass Thickness :	
Glasbohrung :	Ø50 mm
Glass bore :	
Qualitat :	Edelstahl 304
Quality :	Stainless steel 304
Oberfläche :	Satiniert
Finish :	Satined
Gewicht :	220 gr
Weight :	

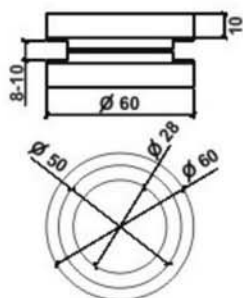
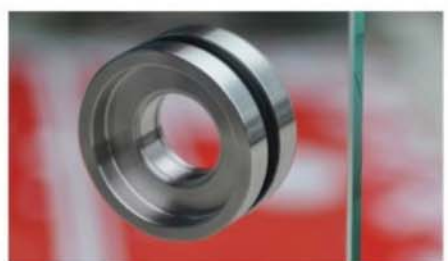
HSM 689



HSM 689 HANDLE

Ausführung :	Flach, geschlossen
Description :	flat, closed
Glasdicke :	8-10 mm
Glass Thickness :	
Glasbohrung :	Ø50 mm
Glass bore :	
Qualitat :	Edelstahl 304
Quality :	Stainless steel 304
Oberfläche :	Satiniert
Finish :	Satined
Gewicht :	267 gr
Weight :	

HSM 690



HSM 690 HANDLE

Ausführung :	Flach, open
Description :	flat, open
Glasdicke :	8-10 mm
Glass Thickness :	
Glasbohrung :	Ø50 mm
Glass bore :	
Qualitat :	Edelstahl 304
Quality :	Stainless steel 304
Oberfläche :	Satiniert
Finish :	Satined
Gewicht :	210 gr
Weight :	





HSM 700.01.10

HSM 700.01.11



HSM 700.01.12





HSM 700.01.13



HSM 700.01.14



HSM 700.01.15





HSM 700.01.16



HSM 700.02.10



HSM 700.02.11





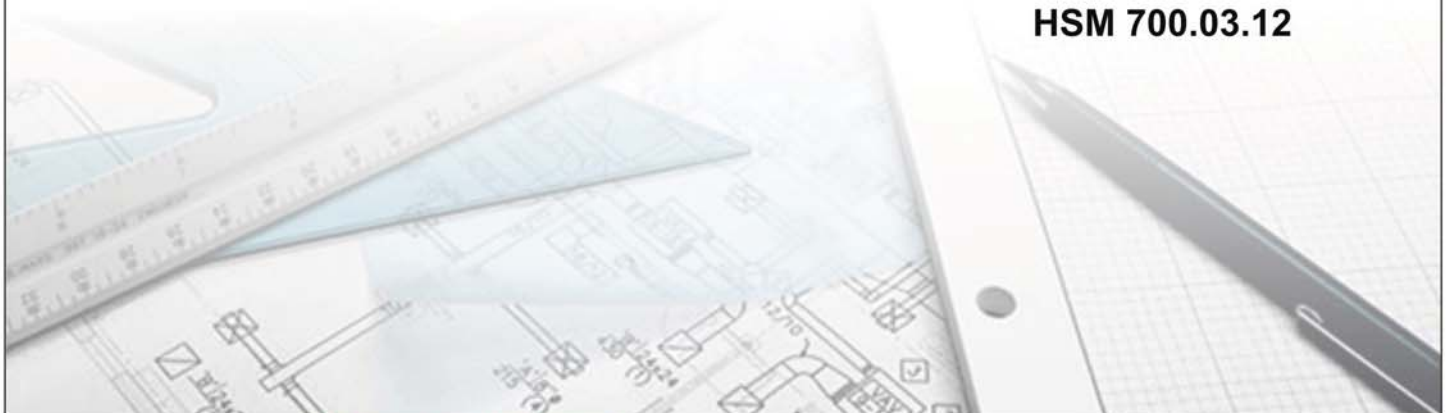
HSM 700.03.10



HSM 700.03.11



HSM 700.03.12





			
HSM LRS 02	HSM 700.AKS.10.01	HSM 700 AKS 20.01	HSM 700 AKS 50.01
			
HSM LRS 01	HSM 700.AKS.10.02	HSM 700 AKS 20.02	HSM 700 AKS 50.02
			
HSM 700 AKS 90 02	HSM 700.AKS.10.03	HSM 700 AKS 20.03	HSM 700 AKS 50.03
			
HSM 700 AKS 90 01	HSM 700.AKS.10.04	HSM 700 AKS 20.04	HSM 700 AKS 60.01
			
HSM 700 ETJ 02	HSM 700.AKS.10.05	HSM 700 AKS 30 01	HSM 700 AKS 70.01
			
HSM 700 ETJ 01	HSM 700.AKS.10.06	HSM 700 AKS 30.02	HSM 700 AKS 70.02
			
HSM 700 ETS 03	HSM 700.AKS.10.07	HSM 700 AKS 04 03	HSM 700 AKS 80.01
			
HSM 700 ETJ 04	HSM 700.AKS.10.08	HSM 700 AKS 40.04	HSM 700 AKS 80.02





Hsm 700.05.01



Hsm 700.07.01





Hsm-800.01.10



Hsm-800.01.20



Hsm-800.01.30





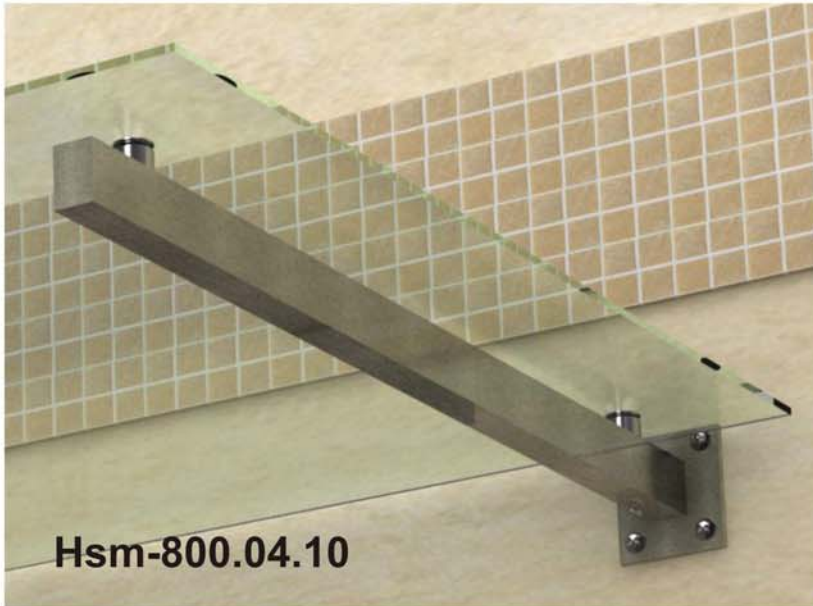
Hsm-800.02.10



Hsm-800.02.20

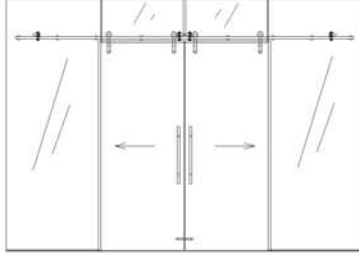


Hsm-800.02.30

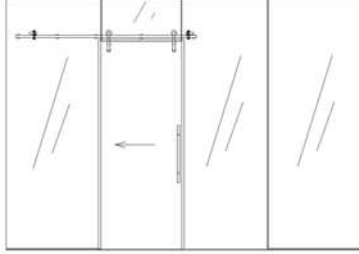




Hsm-Kyr-Tp.01



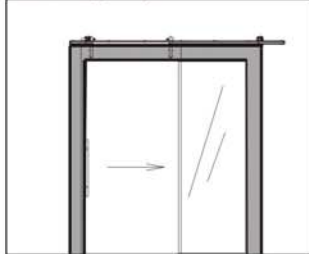
Hsm-Kyr-Tp.02



Hsm-Kyr-Tp.03



Hsm-Kyr-Tp.04



Hsm-Kyr-Tp.05



Hsm-Kyr-Tp.06



Hsm-Kyr-10



Hsm-Kyr-20



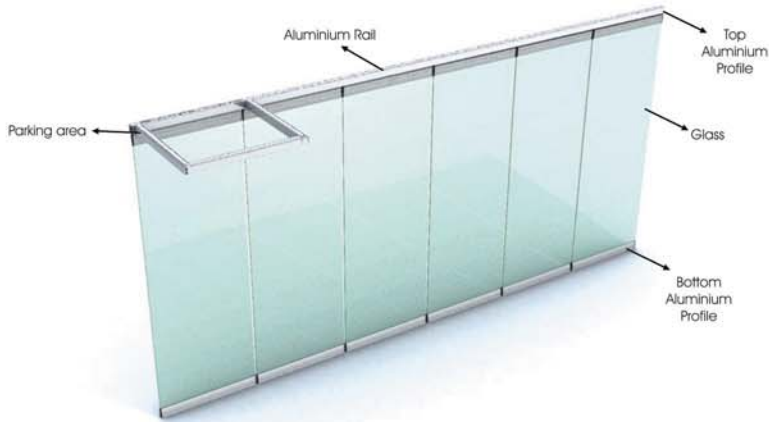
Hsm-Kyr-40



Hsm-Kyr-30







				
HSM S Double	HSM S Single	HSM N Single	HSM N Double	HSM N Fixed
				
HSM 625.WG.01	HSM 625.WGA.01	HSM 625.GG.01	HSM 625.TWW	HSM 625.TGG.01
				
HSM 615	HSM 616	HSM 618	HSM 617	HSM 620
				
HSM 624	HSM 623	HSM 639	HSM 638	HSM 622
				
HSM Conical Üst	HSM Conical Alt	HSM Kyr.10	HSM Spider	HSM 625
				
HSM 601	HSM 602	HSM 603	HSM 604	HSM 642



Spider ve bağlantı aksesuarları
Spider and Spider Connector



Saçaklar
Canopy Roof System



Katlanır Kapı Sistemleri
Moveable Door System



Cam Kapı Sistemleri
Pivot Glass Door System



Sürgülü Kapı Sistemleri
Sliding Glass System



Duşkabinler
Shower Accessories



Korkuluklar
Balustrade



Cam Mobilya aksesuarları
Glass Furniture Accessories

Bu katalogda yer alan teknik bilgiler her zaman tam olarak güncel ölçülerde yazılmamış olabilir. Yer alan içerikte güncellemeler, gelişmeler ve değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Kataloğun basımı sırasında oluşabilecek baskı hatalarından dolayı Hasmatik sorumlu değildir.

Please note that the technical information included in this catalogue may not always precisely correspond with actual measurements and dimensions. We pursue a policy of constant updating and improvement and reserve the right to alter specification and availability without notice. We take no responsibility for any printing errors that might be occurred in the completion of this catalogue.

*Türkiye'de tek,
Dünya'da sayılı...*



Beykent San. Sit. No. 61-66 Beylikdüzü - Büyükçekmece İSTANBUL - TURKEY 34522

Phone : +90 212 872 12 49 - 50 Fax : +90 212 872 10 74

web : www.hasmatik.com.tr