

Katalog



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ



“Tedbirli olmakta fayda var”

sözüyle başlar bizim üretim sürecimiz.

Araştırırken, denerken, yorulmadan,

bıkmadan her ihtimali düşünür,

ince eleyip sık dokuruz, hep en iyiyi bulmayı hedefleriz.

Tehlikelere yağmura ve şehrin gürültüsüne karşı koymak kalite ister!

Güven ister, ustalık ister, denemek, tekrar denemek ister, tecrübe ister.

Kolay mı? Yuva emanet alıyoruz...

Yüksek teknolojimizle pencerelerin bir parçası olmak şöyle dursun;

girdiğimiz yuvalarda aileden de bir parça oluyoruz.

İşte bu yüzden tam 16 yıldır bu bilinçle pencerelere güven veriyoruz.

Size güven veriyoruz.

İçiniz rahat olsun..

İçindekiler

3	Giriş
4	İçindekiler
13	Pencere Sistemleri
14	Tek Açılım Sistem Tablosu
15	Vasistas Sistem Tablosu
16	Çift Açılım Sistem Tablosu / Dikey Devirmeli Uygulama
17	Çift Açılım Sistem Tablosu / Yatay Devirmeli Uygulama
18	Çift Açılım Sistem Tablosu / Kol Yeri Sabit Uygulama
19	Çift Açılım Sistem Tablosu / Güvenlikli Uygulama
20	Çift Açılım Sistem Tablosu / Havalandırmalı Uygulama
21	Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu
22	Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu / Kol Yeri Orta Uygulama
23	Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu / Kol Yeri Sabit Uygulama
24	Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu / Güvenlikli Uygulama
25	Açılı Çift Açılım Sistem Tablosu
26	Vasistas Öncelikli Çift Açılım Sistem Tablosu
27	Pencere Sistem Donanımları
28	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15.5
29	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Sabit / 15,5
30	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Sabit / 15,5
31	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 7,5
32	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15.5 / Pimsiz
33	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 25
34	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 30
35	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Sabit / 30
36	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 35
37	Çift Açılım İspanyolet / Kol Yeri Sabit / 35
38	Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti / Kol Yeri Sabit / 30
39	Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti / Kol Yeri Sabit / 35
40	Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti / Kol Yeri Orta / 25
41	Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti / Kol Yeri Orta / 35
42	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15.5
43	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 7.5
44	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15.5 / Sac Gövde
45	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 20
46	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 22
47	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 25
48	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 25
49	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 30
50	Tek Açılım İspanyolet / Kol Yeri Orta / 35
51	Sürgü İspanyolet / Kol Yeri Orta
52	Sürgü İspanyolet / Kol Yeri Sabit
53	Sürgü
54	Köşe Bağlantı
55	Köşe Bağlantı
56	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli
57	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli
58	Köşe Bağlantı / Mini Havalandırma
59	Köşe Bağlantı / Kademeli Havalandırma
60	Köşe Bağlantı / Kısa Köşe

61	Köşe Bağlantı / Açılı
62	Köşe Bağlantı / Eşiksiz
63	Köşe Bağlantı / Vidalanabilir
64	Alt & Üst Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli
65	İlave Kilitleme
66	Uzatma Parçası
67	Uzatma Parçası / Kesilebilir
68	Çift Açılım Alt Bağlantı / Dikey Devirmeli Uygulama
69	Tek Açılım Alt & Üst Bağlantı
70	Çift Açılım Makas
71	Çift Açılım Makas / Vasistas Öncelikli Çift Açılım
72	Çift Açılım Makas / Açılı
73	İlave Makas
74	Vasistas Makas
75	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme
76	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitleme
77	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitleme (Uzatılabilir)
78	Kanat Üst Menteşe
79	Kasa Üst Menteşe / Şablonsuz
80	Kasa Üst Menteşe / Şablonlu
81	Menteşe Kombinasyonları
82	Kanat Alt Menteşe
83	Kanat Alt Menteşe
84	Kanat Alt Menteşe / Köşe Hareketli
85	Kanat Alt Menteşe / Eşiksiz
86	Kasa Alt Menteşe
87	Kasa Alt Menteşe
88	Orta Menteşe / Ayarlı & Ayarsız
89	Tek Açılım Üst Menteşe
90	Tek Açılım Üst Menteşe
91	Orta Baskı
92	Hatalı Kullanım Emniyeti
93	90 ° & 135 ° Tur Sınırlayıcı
94	Klips & Kavrama Tipleri
95	Kilit Karşılıkları
96	Kapak Takımı

97 Gizli Menteşe Pencere Sistemleri

98	Gizli Menteşe Tek Açılım Sistem Tablosu
99	Gizli Menteşe Vasistas Sistem Tablosu
100	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Dikey Devirmeli Uygulama
101	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Yatay Devirmeli Uygulama
102	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Kol Yeri Sabit Uygulama
103	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Güvenlikli Uygulama
104	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Havalandırmalı Uygulama
105	Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu / Ahşap Uygulama
106	Gizli Menteşe Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu
107	Gizli Menteşe Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

108 Gizli Menteşe Pencere Sistemleri Donanımları

109	Gizli Menteşe Makas Gövdesi
110	Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu
111	Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu / Ahşap

112	Gizli Menteşe Kanat Alt Menteşe
113	Gizli Menteşe 90° Kanat Sınırlayıcı
114	Gizli Menteşe Kasa Alt Menteşe
115	Gizli Menteşe Kasa Menteşe Destekleri
116	Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas
117	Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu

118 Alüminyum Pencere Sistemleri

119	Alüminyum Eurokanal Çift Açılım Sistem Tablosu
120	Alüminyum Tijli Tek Açılım Sistem Tablosu
121	Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistem Tablosu / Dikey Devirmeli Uygulama
122	Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistem Tablosu / Yatay Devirmeli Uygulama
123	Alüminyum Tijli Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu
124	Alüminyum Tijli Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

125 Alüminyum Pencere Sistem Donanımları

126	Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistemi / Dikey Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri
127	Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistemi / Yatay Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri
128	Alüminyum Tijli Tek Açılım Sistemi / Paketleme & İçerik Bilgileri
129	Alüminyum Tijli Çift Kanat Sistemi / Paketleme & İçerik Bilgileri
130	Alüminyum Tijli Çift Açılım Makas / Paketleme & İçerik Bilgileri
131	Alüminyum Tijli Sistem / Opsiyonel Paketler & Ürünler
132	Alüminyum Tijli Sistem / Opsiyonel Paketler & Ürünler

133 Ahşap Pencere Sistemleri

134	Ahşap Çift Açılım Sistem Tablosu
135	Ahşap Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu / Kol Yeri Sabit / Ahşap 7-8-4 Uygulama

136 Ahşap Pencere Sistem Donanımları

137	Ahşap Sürgü İspanyolet / Kol Yeri Sabit (Ahşap 7-8-4)
138	Ahşap Sürgü
139	Ahşap Kanat Üst Menteşe
140	Ahşap Kasa Üst Menteşe
141	Ahşap Kanat Alt Menteşe
142	Ahşap Kanat Alt Menteşe / Köşe Hareketli
143	Ahşap Kanat Alt Menteşe
144	Ahşap Kasa Alt Menteşe
145	Ahşap Orta Menteşe
146	Ahşap Tek Açılım Üst Menteşe
147	Ahşap Orta Baskı

149 Sürme Sistemler

150 Basit Sürme Sistemi

151	Basit Sürme Sistem Tablosu / Tek Kanat Uygulama
152	Basit Sürme Sistem Tablosu / Çift Kanat Uygulama
153	Basit Sürme Sistem Tablosu / Tek Noktadan Kilitlemeli Uygulama
154	Basit Sürme Sistem Tablosu / Uzatılabilir Uygulama

155 Basit Sürme Sistem Donanımları

156	Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15,5
157	Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15,5
158	Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 7,5
159	Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 7,5
160	Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 35

161	Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet
162	Sürme Kasa İspanyolet
163	Sürme Kasa Kilitleme
164	Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı
165	Kilitli Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15,5 / Zamak Pimli
166	Kilitli Sürme İspanyolet / Kol Yeri Orta / 15,5 / Metal Pimli
167	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen
168	Sürme Arabalar
169	Sürme Araba Üst & Yan Takozları
170	Sürme İspanyolet Kanal Parçası
171	Sürme Uzatma Parçası
172	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi
173	Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu / Tek Kanat Uygulama
174	Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu / Çift Kanat Uygulama
175	Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu / Alüminyum Uygulama
176	Paralel Devirmeli Sürme Sistem Donanımları
177	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / PVC Uygulama İçerikleri
178	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / PVC Uygulama Paket & İçerikleri
179	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / Alüminyum Uygulama İçerikleri
180	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / Alüminyum Uygulama Paket & İçerikleri
181	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı
182	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / Üst Ara Bağlantı
183	Paralel Devirmeli Sürme Sistemi / Orta Bağlantı
184	Katlanır Sürme Sistemi
185	Katlanır Sürme Sistem Tablosu / Diyagram 431 [3 sol, 1 sağ açılır kanat sistemi]
186	Katlanır Sürme Sistem Donanımları
187	Katlanır Sürme Sistemi / Paket & İçerikleri
188	Katlanır Sürme Araba Grubu
189	Katlanır Sürme Menteşe Grubu
190	Katlanır Sürme Ray Grubu
191	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme
192	Kaldır Sür Sistemi
193	Kaldır Sür Sistem Tablosu / 300kg
194	Kaldır Sür Sistem Tablosu / 400kg
195	Kaldır Sür Sistem Donanımları
196	Kaldır Sür İspanyolet
197	Kaldır Sür Araba Seti
198	Kaldır Sür Araba Bağlantı Mili
199	Kaldır Sür Yataklayıcı
200	Kaldır Sür Araba Destek Takoza
201	Kaldır Sür İspanyolet Destek Takoza
202	Kaldır Sür Karşılıklar
203	Kaldır Sür Merkezleyici Takımı
204	Kaldır Sür Merkezleyici Destek Takoza
205	Kaldır Sür Destek Takoza Seti
206	Kaldır Sür Stoplayıcı
207	Kaldır Sür Kol

209 Kapı Sistemleri

210	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli
211	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli
212	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli
213	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
214	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
215	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
216	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli
217	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli
218	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli
219	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
220	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
221	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
222	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli
223	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli
224	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli
225	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
226	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
227	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
228	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
229	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
230	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
231	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
232	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
233	Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü
234	WC Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli
235	WC Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli & Sürgülü
236	Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
237	Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
238	Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü
239	Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
240	Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
241	WC Kilitli Kapı İspanyoleti / Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü
242	Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 28 - 85&92 / Dilli
243	Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 35 - 85&92 / Dilli
244	Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
245	Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
246	WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 28 - 85&92 / Dilli
247	WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 35 - 85&92 / Dilli
248	WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
249	WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü
250	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama
251	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama
252	Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz
253	Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti / Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz
254	Gömme Kilitler
255	Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm
256	Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 22mm

257	WC Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 16mm
258	WC Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 22mm
259	WC Gömme Kilit / Makaralı & Sürgülü (PVC)
260	WC Gömme Kilit / Makaralı & Sürgülü (Alüminyum & Ahşap)
261	Plastik Gövdeli Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm
262	WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm
263	WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm
264	WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit / Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

265 Kapı Sistem Donanımları

266	Kapı Karşılıkları
267	Kapı Karşılıkları / Kancalı
268	3D Ayarlı Kapı Menteşesi
269	Kapı Kolu / Alüminyum
270	Sürme Kol
271	Kapı Kolu

273 Şablonlar & Araçlar

274	Montaj Şablonları
275	Montaj Şablonları / Ahşap
276	Montaj Şablonları / Gizli Menteşe
277	Montaj Şablonları / Alüminyum Tijli Sistem
278	Montaj Şablonları / Paralel Devirmeli Sürme
279	Montaj Şablonları / Katlanır Sürme
280	Karşılık Şablonları
281	Montaj Yardımcı Elemanları

283 Genel Bilgiler

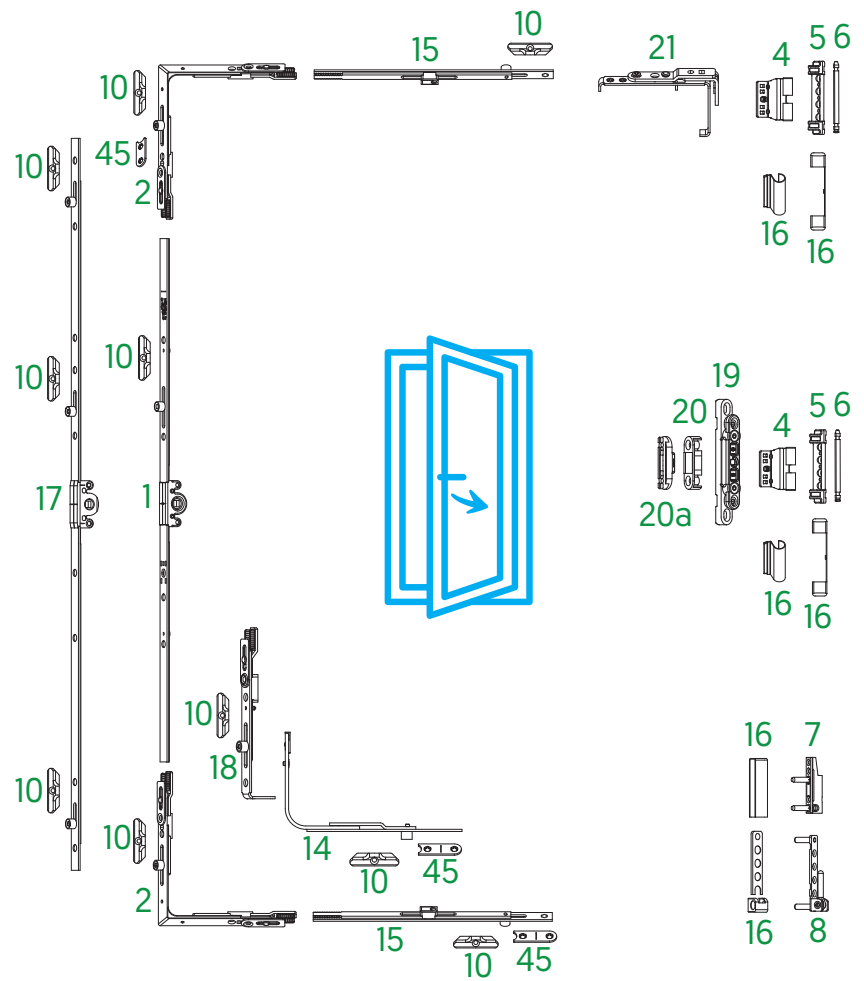
284	Karşılık Montaj Uygulaması / Kol Yeri Ortada Dikey Devirmeli Karşılık Uygulamaları
285	Kol Yeri Ortada Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları
286	Kol Yeri Sabit Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları
287	Tek Açılım Uygulamaları
288	Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sol
289	Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sağ
290	Diyagram / Tek Açılım Sistemi
291	Diyagram / Çift Açılım Sistemi
292	Diyagram / Çift Kanat Sistemi
293	Diyagram / Açılı Pencere
294	Diyagram / Paralel Devirmeli Sürme Sistemi
295	Bakım & Ayarlar / Çift Açılım Sistemi
296	Bakım & Ayarlar / Gizli Menteşe Çift Açılım Sistemi
297	Bakım & Ayarlar / Gizli Menteşe Tek Açılım Sistemi
298	Montaj Uygulamaları / Kol Hareketleri
299	Montaj Uygulamaları / Şablon Kullanımı
300	Montaj Uygulamaları / PVC Profil Kesit Bilgileri

301	Karşılık Listesi
302	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
303	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
304	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
305	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
306	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
307	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (PVC)
308	Karşılık Listesi / Pencere Grubu (Ahşap & Alüminyum)
309	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (PVC)
310	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (PVC)
311	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (PVC)
312	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (PVC)
313	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (PVC)
314	Karşılık Listesi / Kapı Grubu (Ahşap & Alüminyum)
315	Sertifikalar
316	Sertifika / TS EN 13126-1
317	Sertifika / TS EN 13126-4
318	Sertifika / TS EN 13126-3
319	Sertifika / TS EN 1906
320	Sertifika / TS EN 12209
321	Sertifika / TS EN 1935
322	Sertifika / ISO 9001:2015
323	Sertifika / ISO 14001:2015
324	Sertifika / OHSAS 18001:2007
325	Sertifika / ISO 10002:2014
326	Sertifika / AT Uygunluk Beyanı
327	Sertifika / RAL-GZ 607/3
328	Sertifika / RAL-GZ 607/3
329	Sertifika / IFT Rosenheim
330	Sertifika / IFT Rosenheim
331	Sertifika / Gost R
332	Sertifika / Gost R
333	Sertifika / Gost R
334	Sertifika / Gost R
335	Sertifika / Ukrayna Sepro
336	Sertifika / Ukrayna Sepro
337	Katalog Kılavuzu
338	Pencere & Kapı Açılım Tipleri
339	Kısaltmalar



Pencere Sistemleri

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 106
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 79-80
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 82-85
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 86-87
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
21	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93

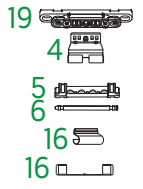
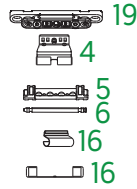
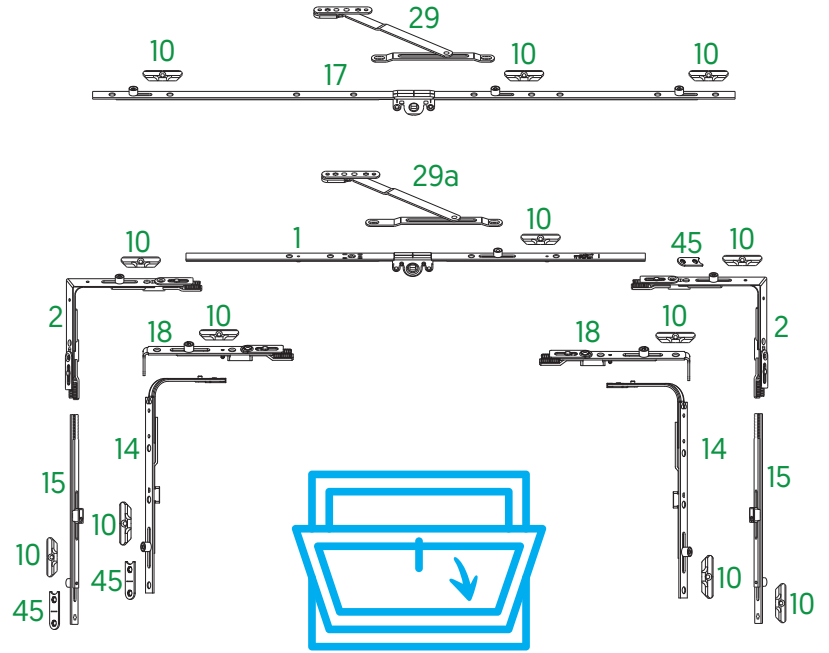


Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	280-1600mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Vasistas Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 106
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 79-80
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
19	Orta Menteşe	sayfa 88
29	Vasistas Makas	sayfa 74
29a	Vasistas Makas	sayfa 74
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93



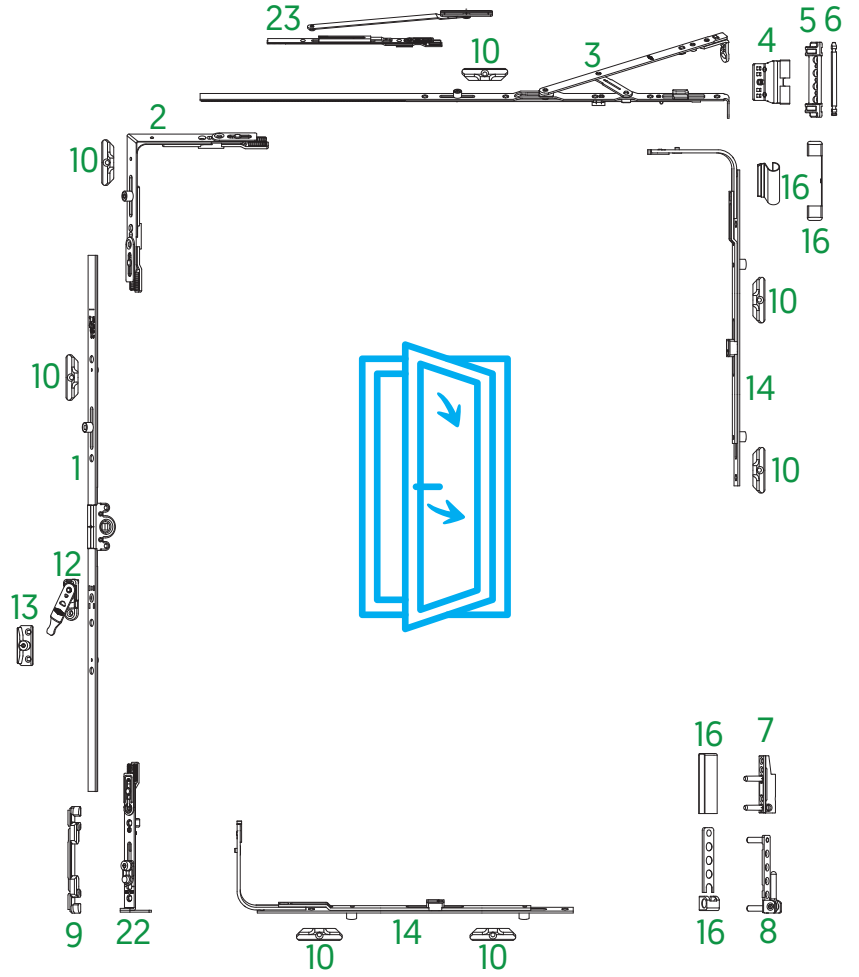
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	maks.1200 mm
Kanat Lamba Boyu	maks.1000 mm
Kanat Ağırlığı	maks.50 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Dikey Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
16	Kapak Takımı	sayfa 96
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 68
23	İlave Makas	sayfa 73



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE		
KLB	280-350	351-1600
	380-450	451-2400
	N	B
	B	A

Kullanım Aralığı

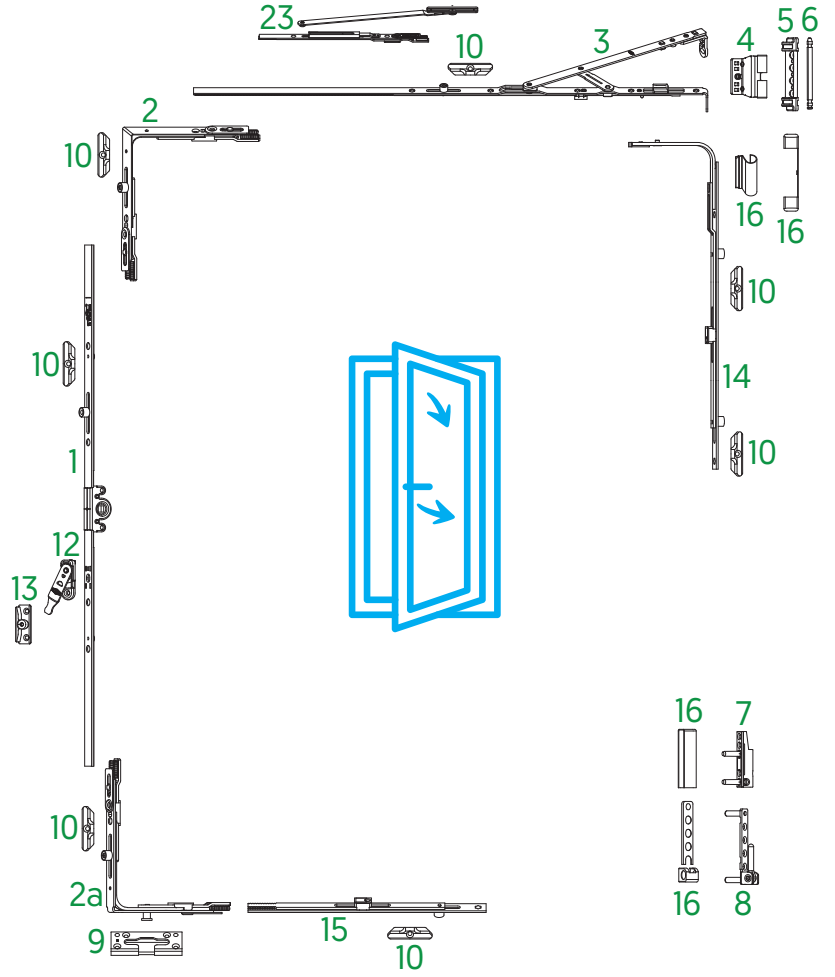
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu



Yatay Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
23	İlave Makas	sayfa 73



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE		
	280-350	351-1600
KLB	380-450	N
	451-2400	B

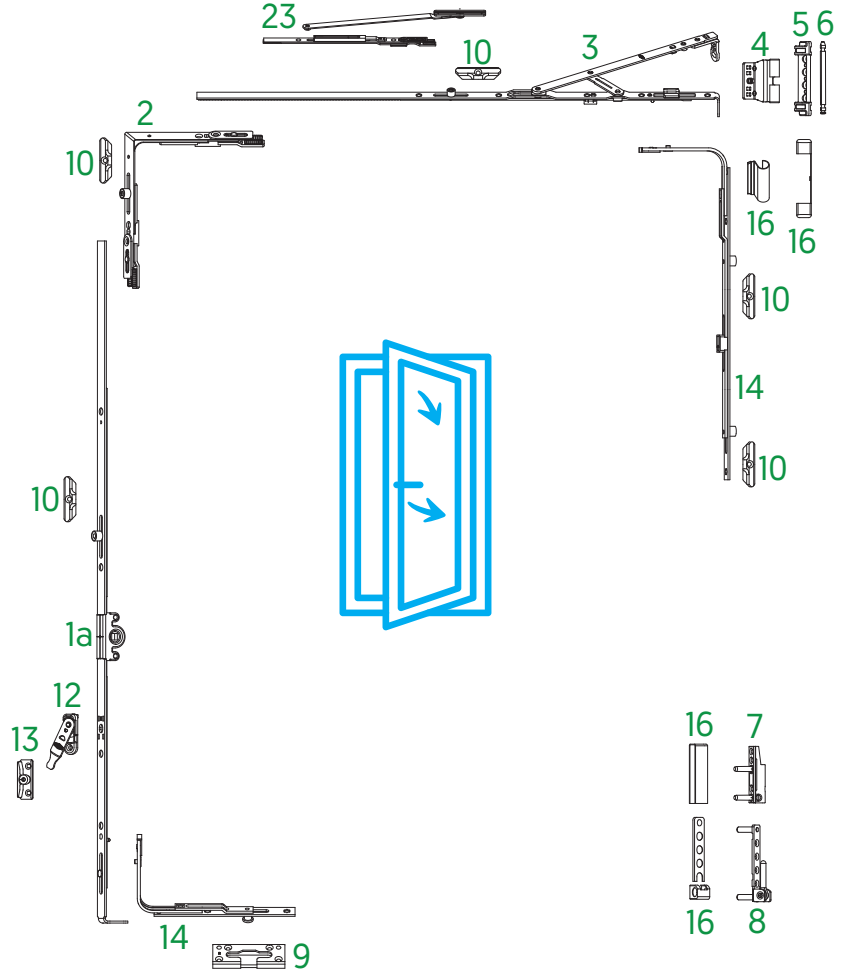
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
16	Kapak Takımı	sayfa 96
23	İlave Makas	sayfa 73



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE		
	280-350	351-1600
KLB	380-450	N
	451-2400	B

Kullanım Aralığı

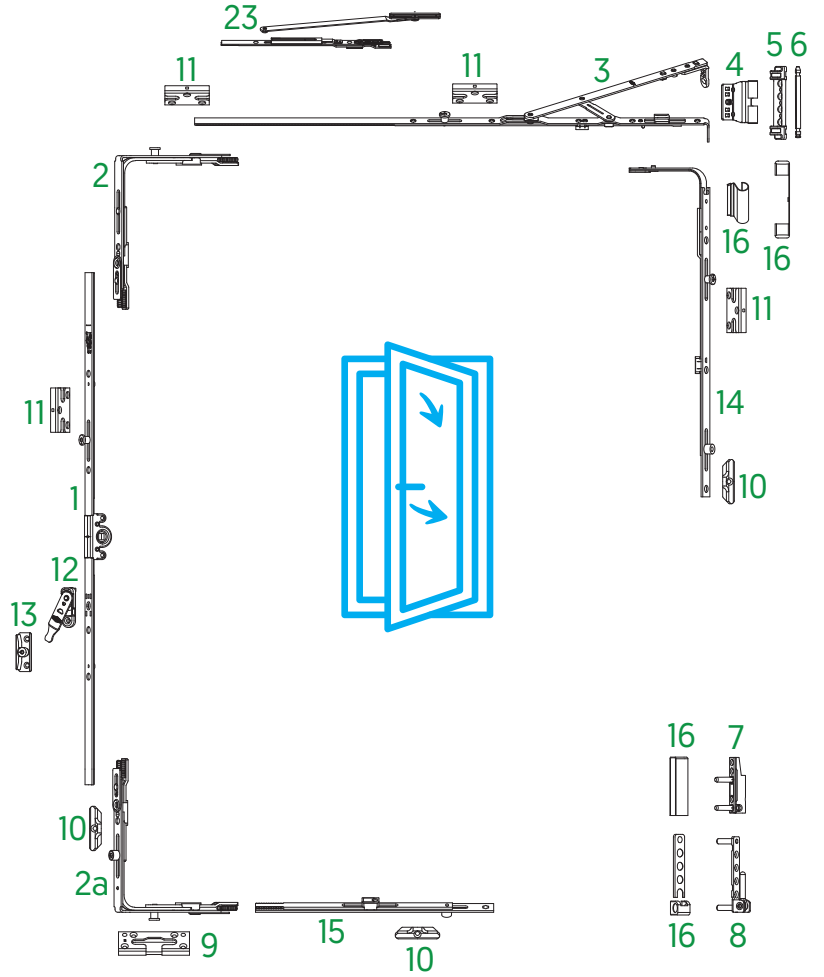
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	400-2350mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu



Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
23	İlave Makas	sayfa 73



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE		
KLB	280-350	351-1600
	380-450	451-2400
	N	B
	B	A

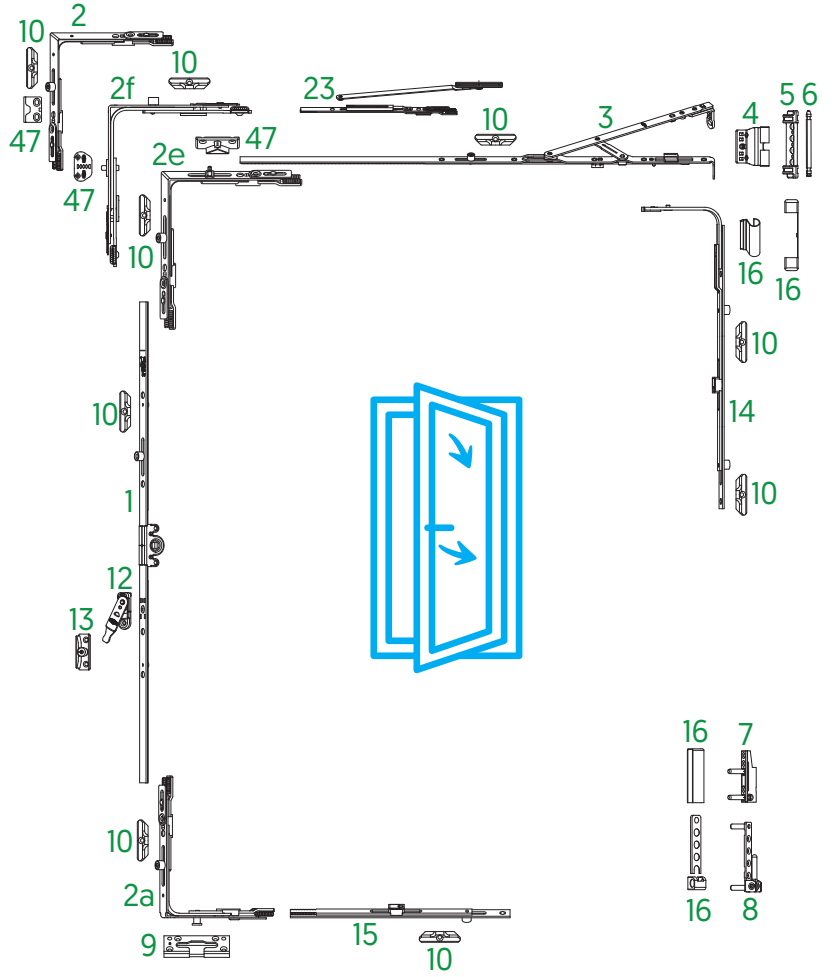
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Açılım Sistem Tablosu

Havalandırmalı Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
2e	Köşe Bağlantı (Havalandırma)	sayfa 58
2f	Köşe Bağlantı (Kademeli Hava.)	sayfa 59
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
23	İlave Makas	sayfa 73
47	Havalandırma Kilit Karşılıkları	sayfa 95



Kullanım Aralığı

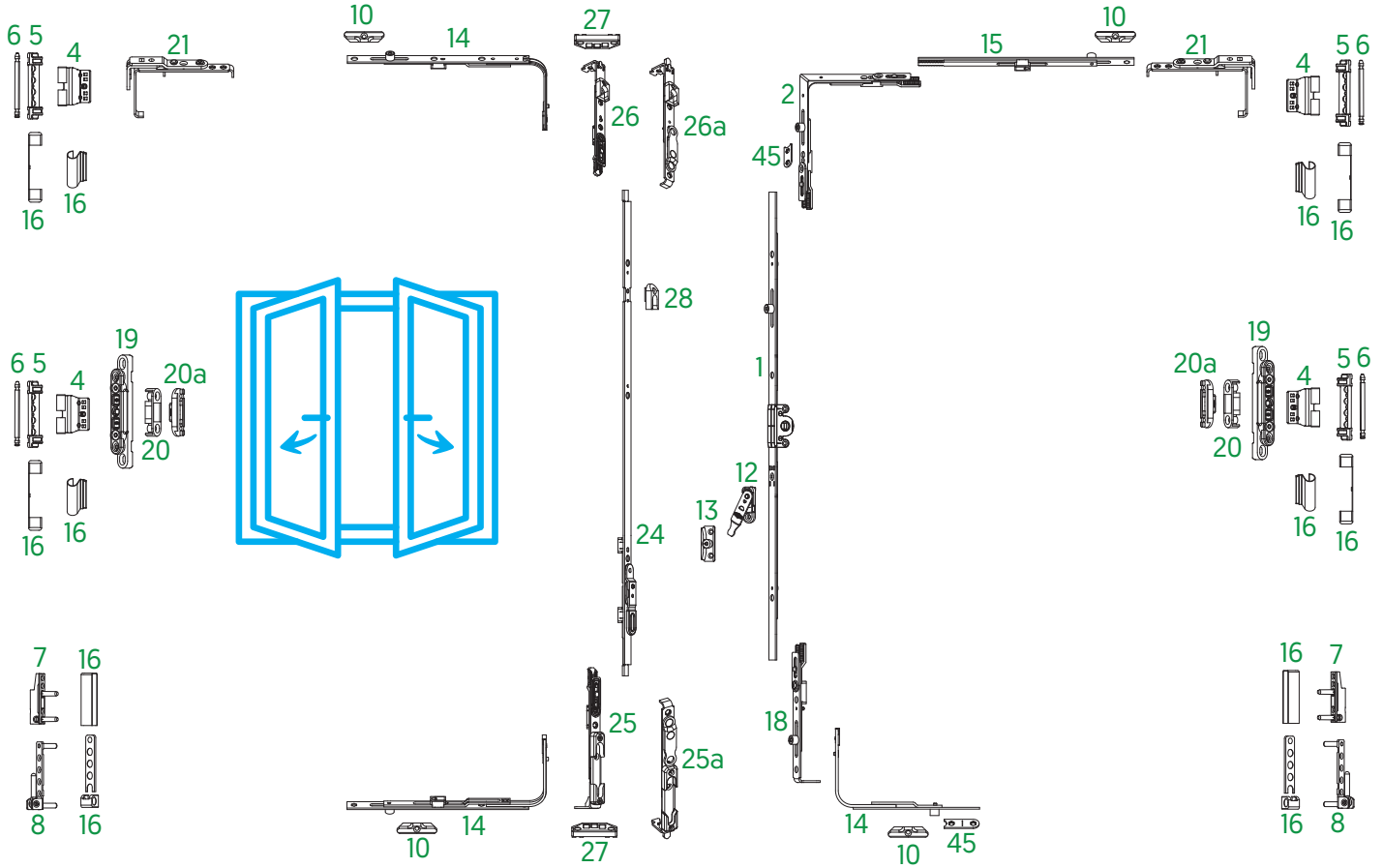
Kanat Lamba Eni	350-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	450-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 106
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 79-80
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 82-85
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 86-87
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96

18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
21	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 53
25a	Alt Sürgü	sayfa 53
26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 53
26a	Üst Sürgü	sayfa 53
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 95
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93



Kullanım Aralığı

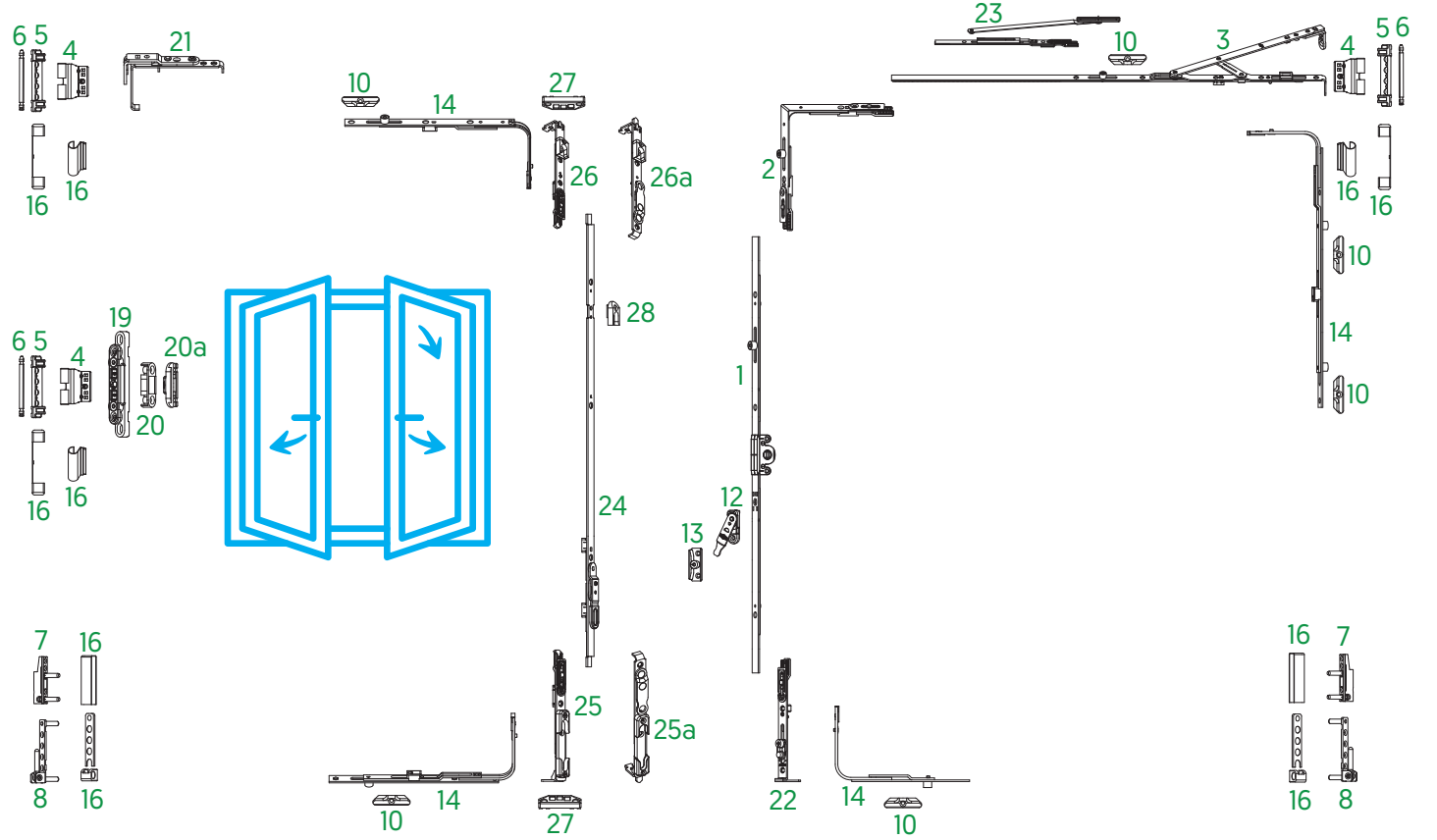
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Orta Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
16	Kapak Takımı	sayfa 96

19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
21	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 68
23	İlave Makas	sayfa 73
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 53
25a	Alt Sürgü	sayfa 53
26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 53
26a	Üst Sürgü	sayfa 53
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 95
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95



Kullanım Aralığı

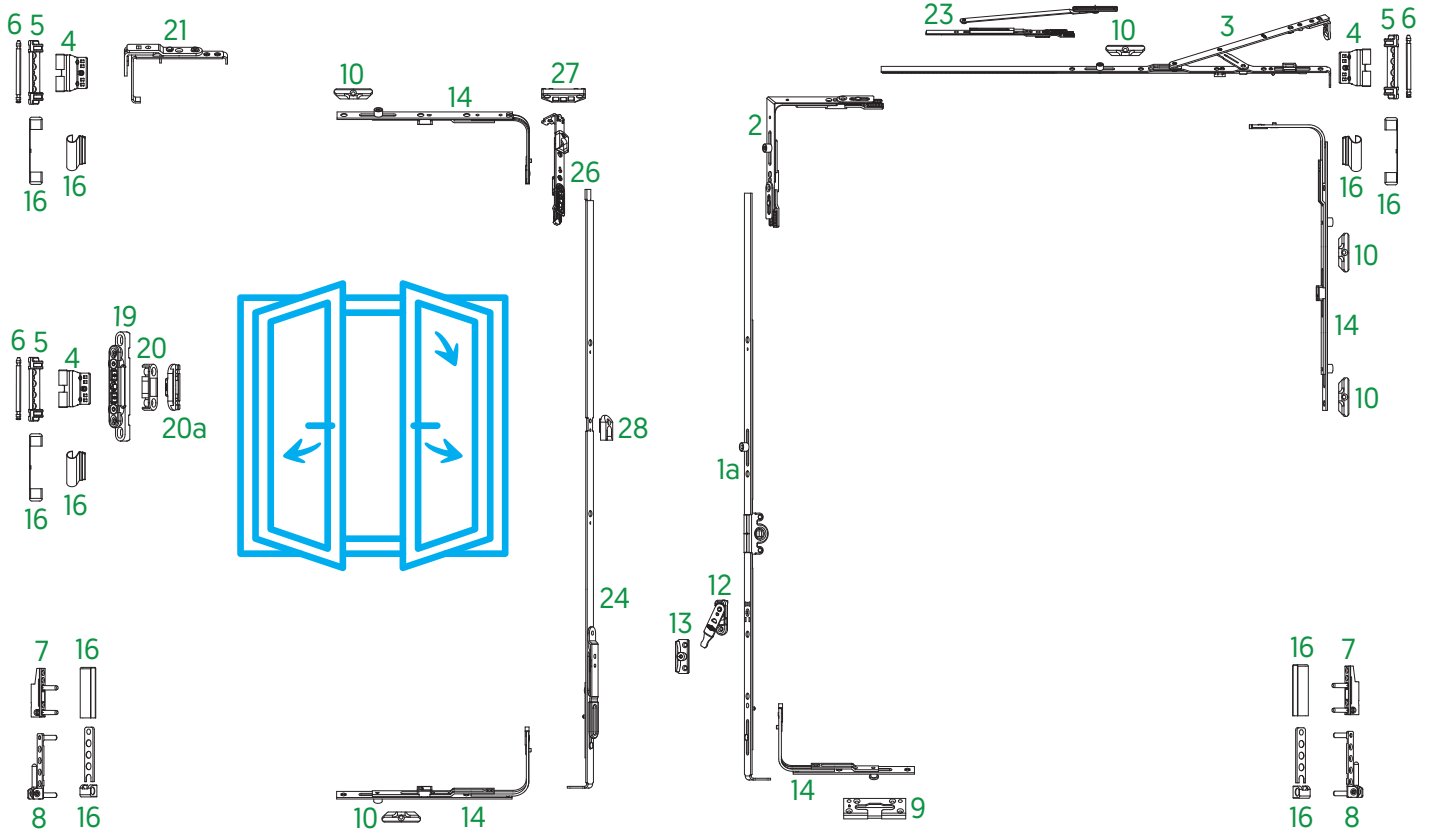
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95

14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
16	Kapak Takımı	sayfa 96
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
21	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
23	İlave Makas	sayfa 73
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
26	Üst Sürgü	sayfa 53
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 95
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95



Kullanım Aralığı

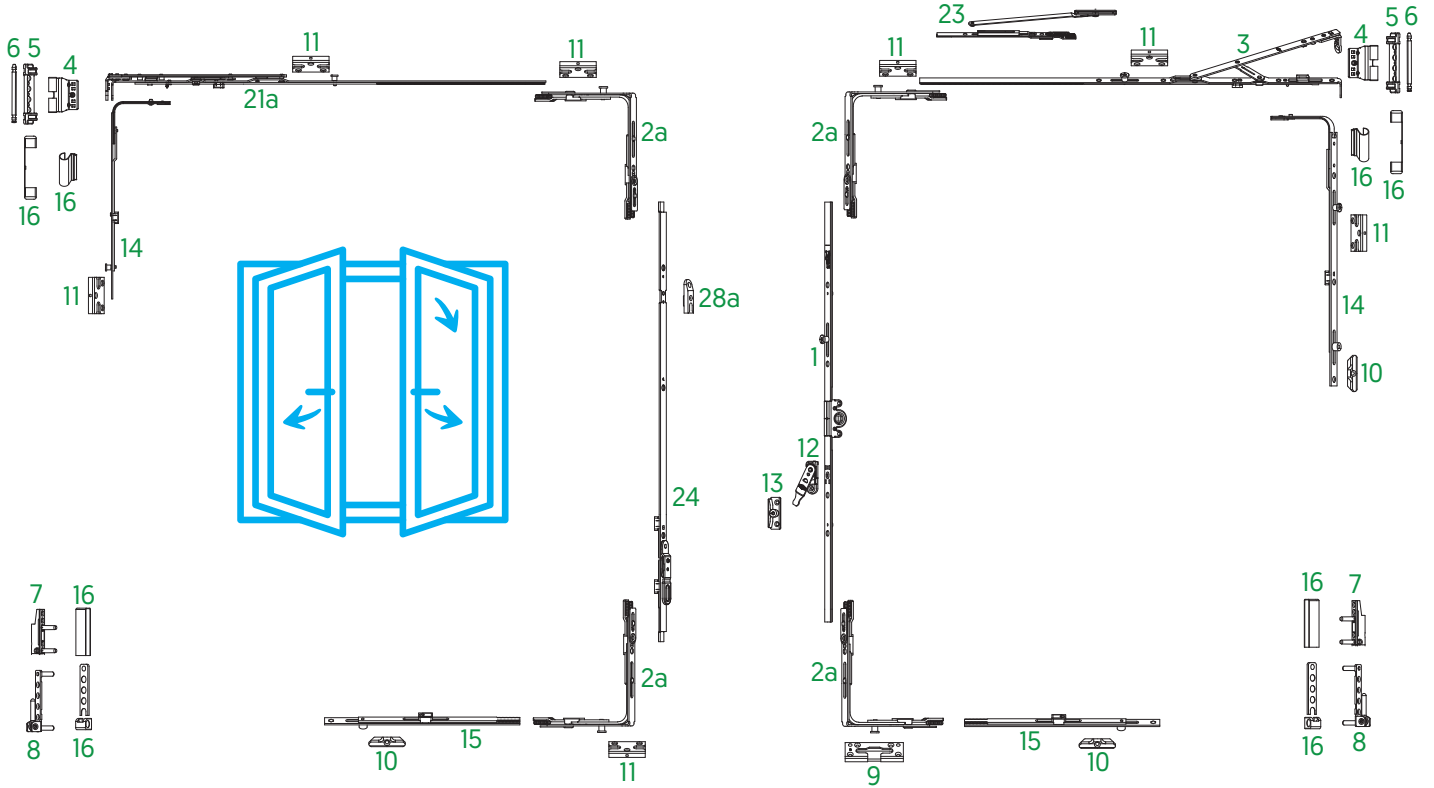
Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	480-2350mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 120

11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
21a	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
23	İlave Makas	sayfa 73
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
28a	Sürgü İspanyolet Karşılığı [Güvenlikli]	sayfa 95



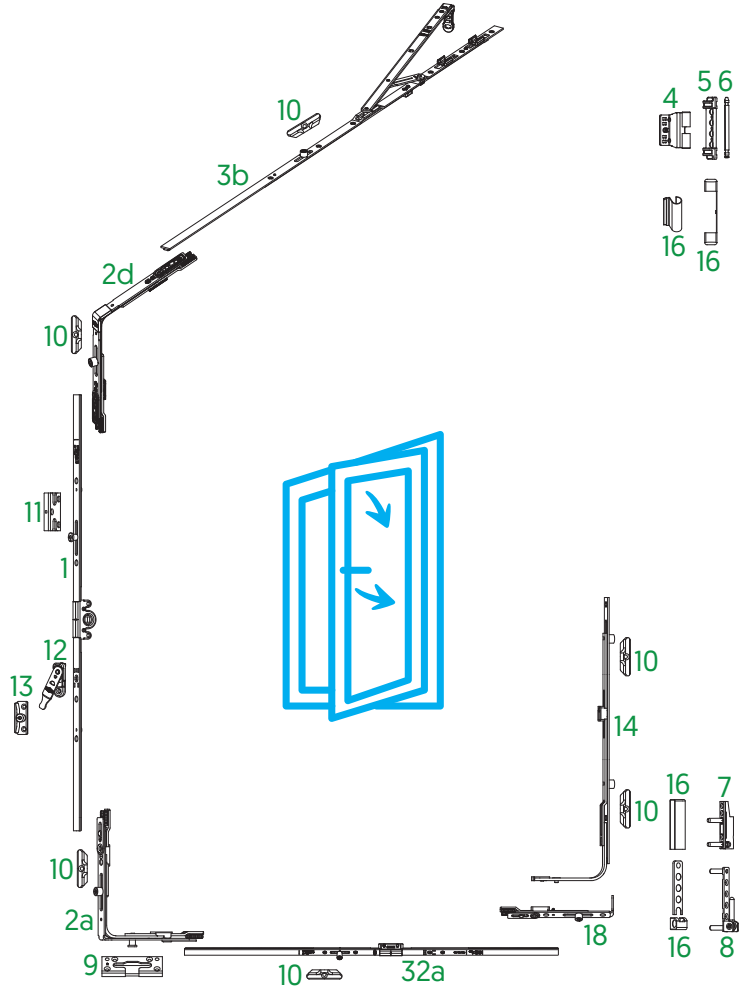
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	600-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	700-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

Açılı Çift Açılım Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
2d	Köşe Bağlantı (Açılı Pencere)	sayfa 61
3b	Çift Açılım Makas (Açılı Pencere)	sayfa 72
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
16	Kapak Takımı	sayfa 96
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 183

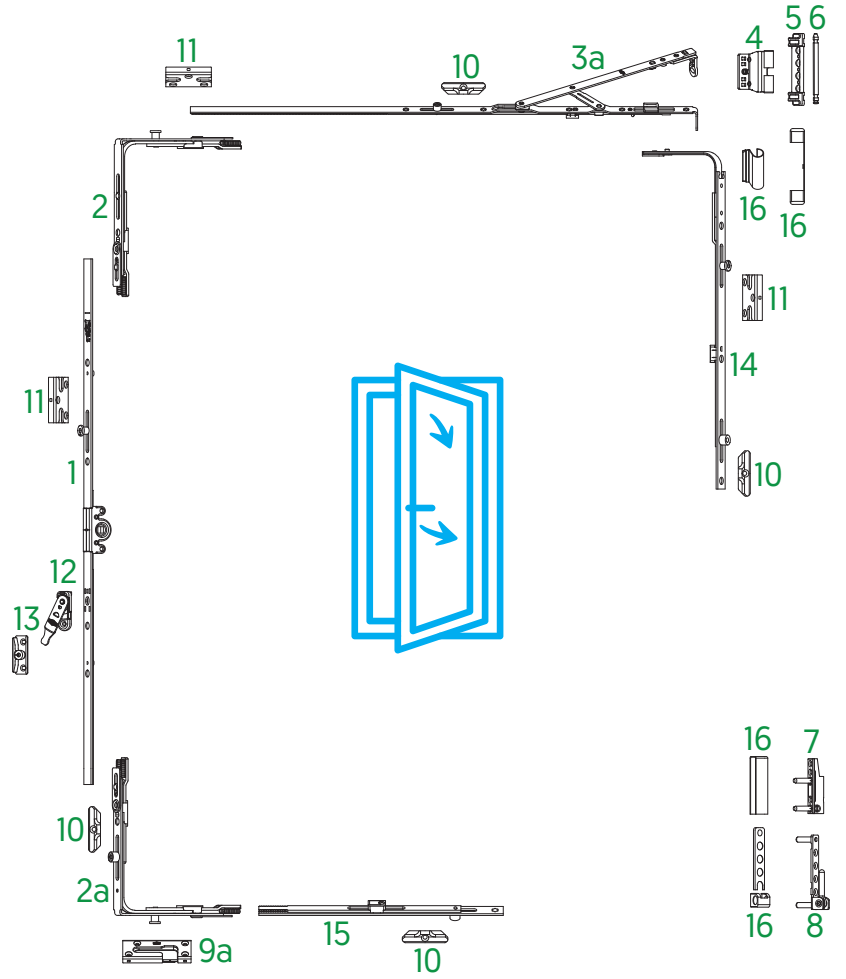


Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	730-1700mm*
Kanat Lamba Boyu	710-2000mm*
Kanat Ağırlığı	maks.100 kg

Vasistas Öncelikli Çift Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3a	Çift Açılım Makas (Vasistas Öncelikli Uygulama)	sayfa 71
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
9a	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE			
KLB		280-350	351-1600
	380-450	N	B
	451-2400	B	A

Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks.130 kg

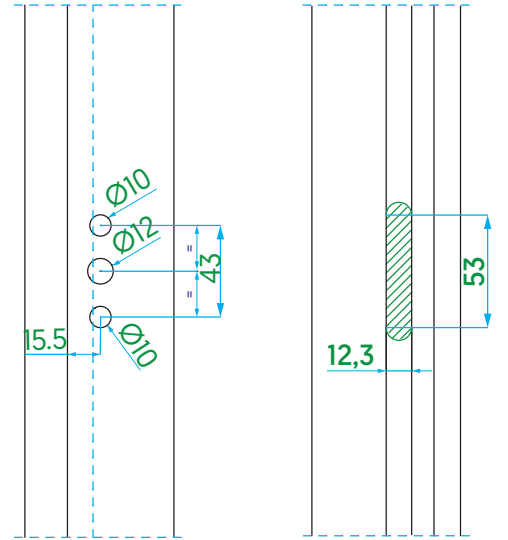
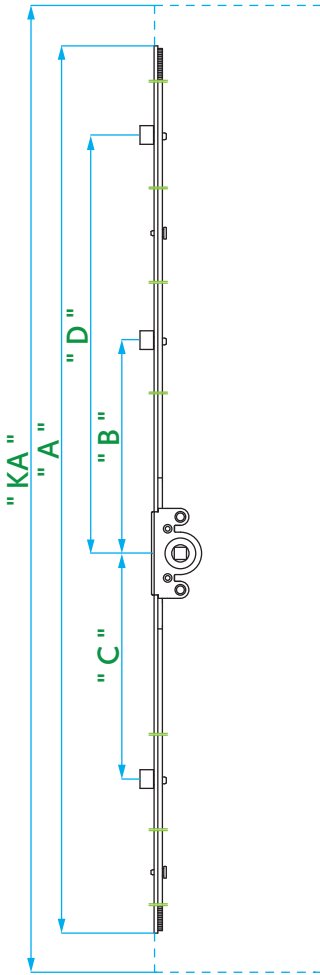
Pencere Sistem Donanımları

Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15.5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0202.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0202.0202	V.0205.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0202.0302	V.0205.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0202.0402	V.0205.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0202.0502	V.0205.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0202.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0202.0702	V.0205.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0202.0802	V.0205.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.



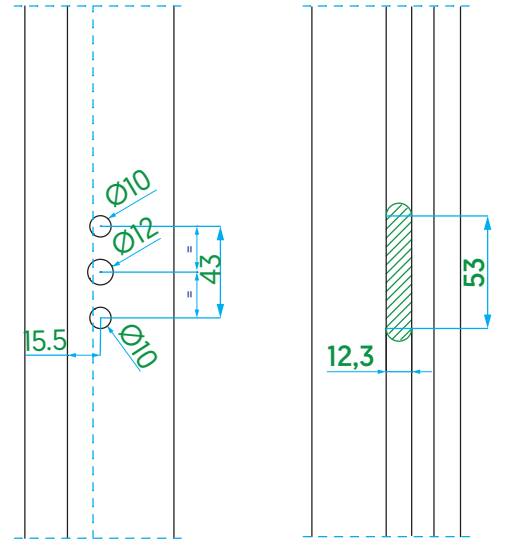
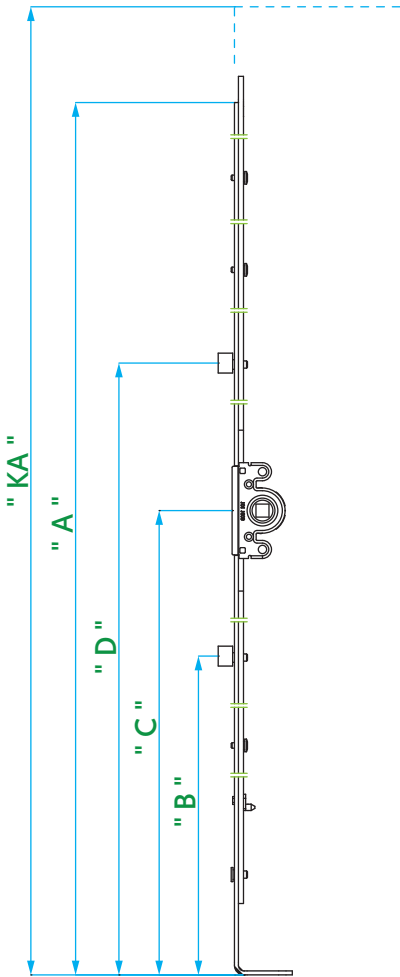
PVC	✓												
Ahşap	✓												
Alüminyum	✓												

Çift Açılım İspanyolet



Kol Yeri Sabit / 15,5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]		
V.0203.1002	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	275 - 480	429	-	127	-	-	-
V.0203.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0203.0202	V.0206.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0203.0302	V.0206.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0203.0402	V.0206.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0203.0502	V.0206.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0203.0602	V.0206.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0203.0702	V.0206.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0203.0802	V.0206.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0203.0902	V.0206.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	20	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



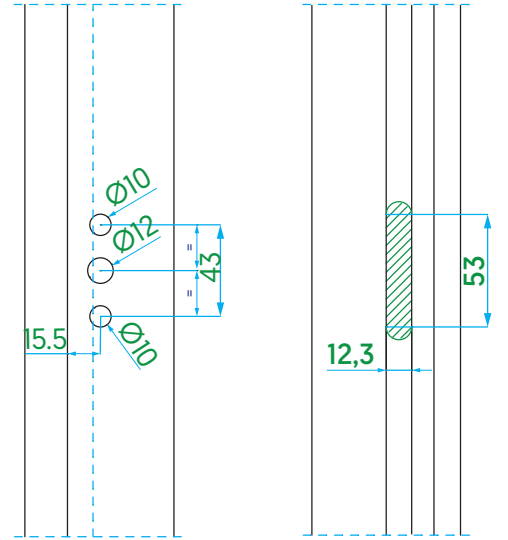
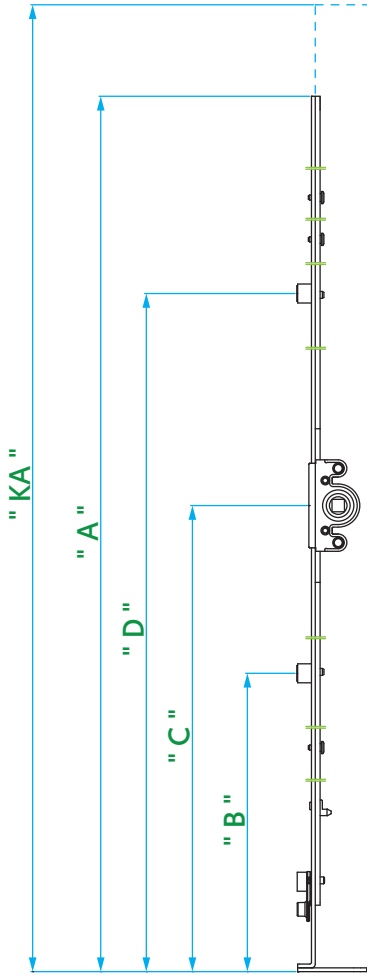
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Sabit / 15.5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0220.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	360 - 480	330	-	130	-	-	2
V.0220.0202	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	480 - 600	580	-	170	-	-	4
V.0220.0302	V.0221.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	600 - 850	700	-	270	381	1	5
V.0220.0402	V.0221.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	6
V.0220.0502	V.0221.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	8
V.0220.0602	V.0221.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	8
V.0220.0702	V.0221.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	8
V.0220.0802	V.0221.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	8
V.0220.0902	V.0221.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	9
V.0220.1002	V.0221.1002	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	10
V.0220.1102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 15,5	10	290 - 510	360	-	145	-	-	2

* Orta kilitleme ve hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.



PVC	✓					
Ahşap	✓					
Alüminyum	✓					

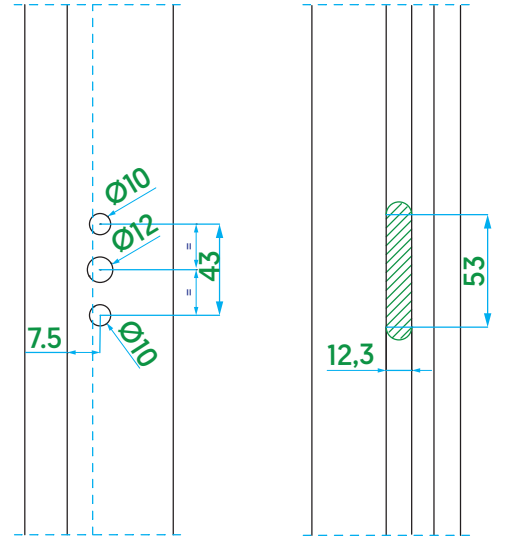
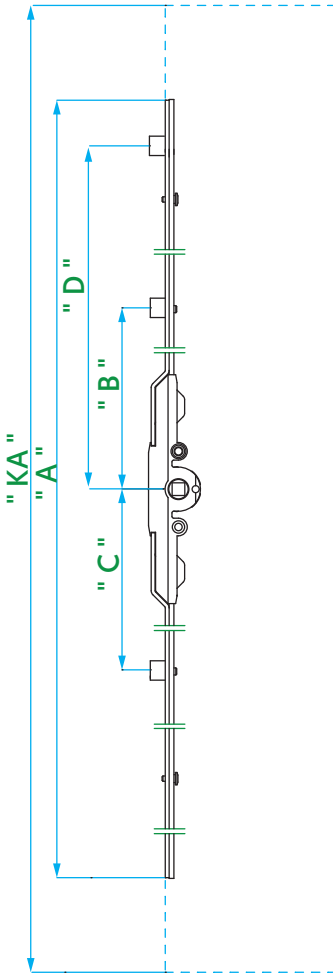
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 7,5



Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]		
V.0201.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	450 - 695	395	-	-	-	-	-
V.0201.0202	V.0204.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	695 - 1195	895	108,5	-	-	1	3
V.0201.0302	V.0204.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	895 - 1395	1095	108,5	-	-	1	4
V.0201.0402	V.0204.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1695	1395	247,5	247,5	-	2	6
V.0201.0502	V.0204.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1695 - 2195	1895	347,5	347,5	-	2	6
V.0201.0802	V.0204.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1895 - 2395	2095	235,5	444,5	697,5	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.

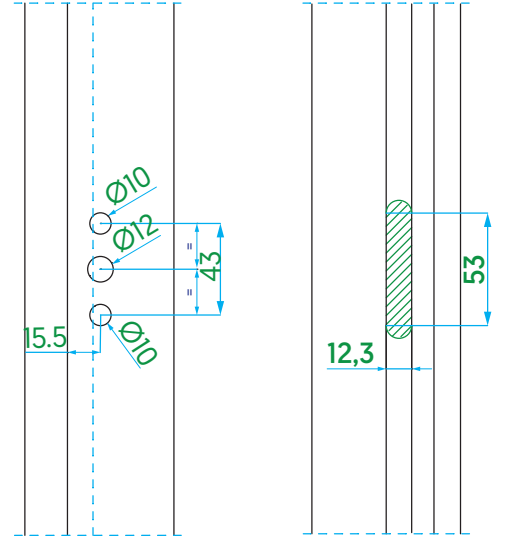
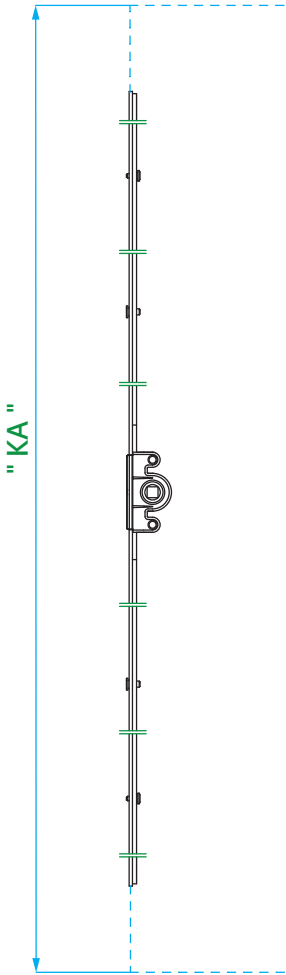


PVC	✓										
Ahşap	✓										
Alüminyum	✓										

Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15.5 / Pimsiz

Ürün Kodu SK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	
V.0212.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	700 - 1200	3
V.0212.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	900 - 1400	4
V.0212.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1200 - 1700	6
V.0212.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1700 - 2200	6
V.0212.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	950 - 1450	4
V.0212.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 15,5 / Pimsiz	10	1900 - 2400	10



PVC	✓				
Ahşap	✓				
Alüminyum	✓				

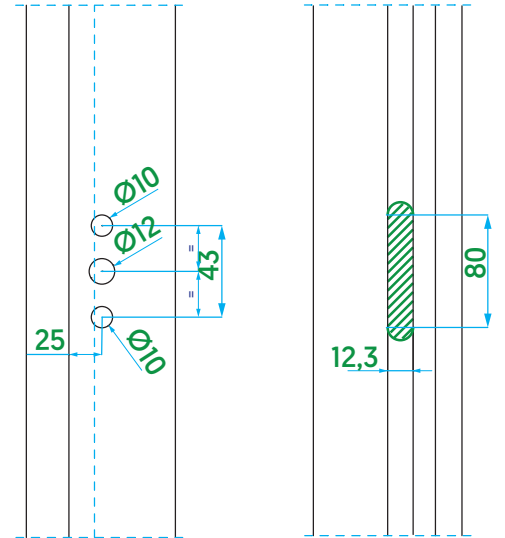
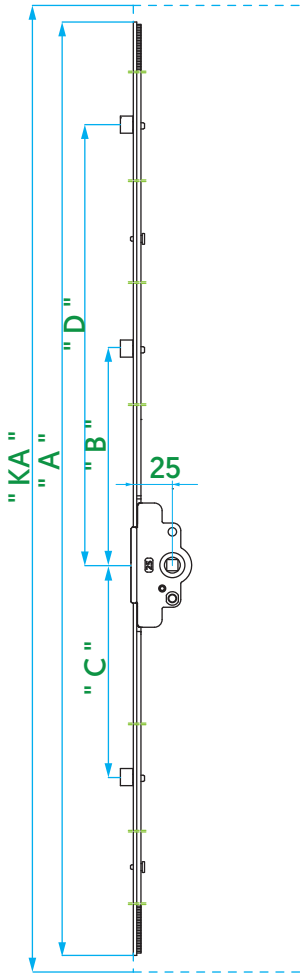
Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 25



Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0216.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0216.0202	V.0217.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0216.0302	V.0217.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0216.0402	V.0217.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0216.0502	V.0217.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0216.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0216.0702	V.0217.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0216.0802	V.0217.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 25	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.

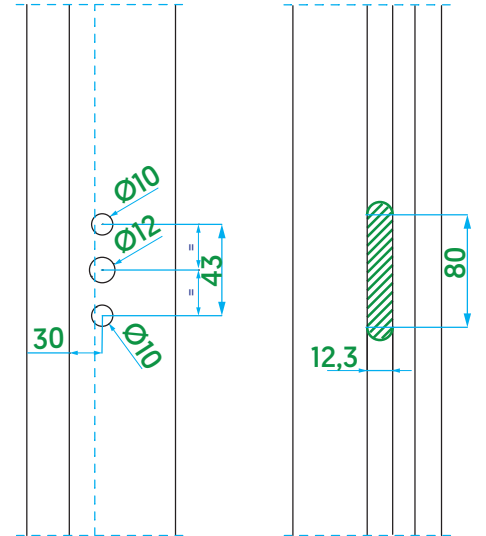
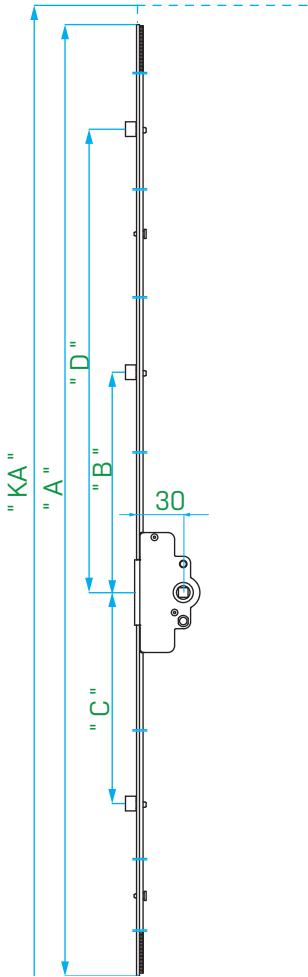


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0228.0102	-	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0228.0202	V.0229.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0228.0302	V.0229.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0228.0402	V.0229.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0228.0502	V.0229.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0228.0602	-	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0228.0702	V.0229.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0228.0802	V.0229.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 30	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10



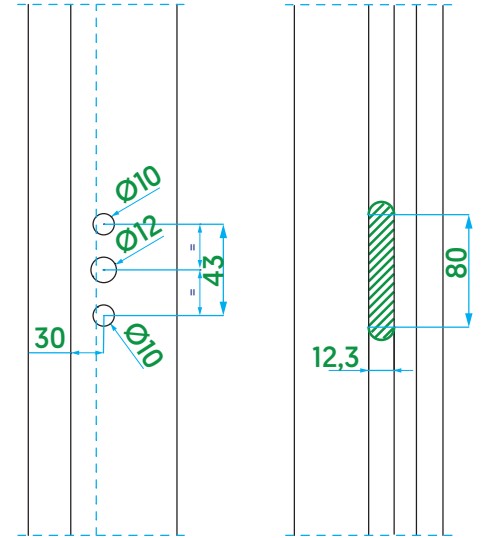
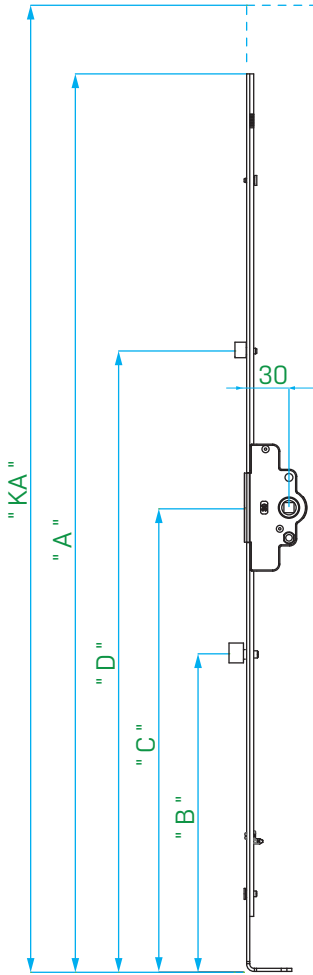
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım İspanyolet



Kol Yeri Sabit / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]		
V.0214.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0214.0202	V.0215.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0214.0302	V.0215.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0214.0402	V.0215.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0214.0502	V.0215.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0214.0602	V.0215.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0214.0702	V.0215.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0214.0802	V.0215.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0214.0902	V.0215.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 30	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8



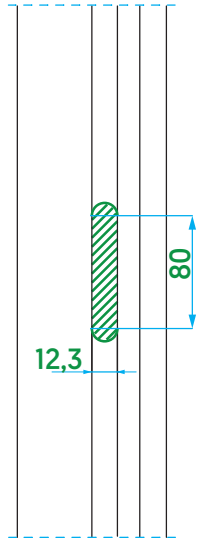
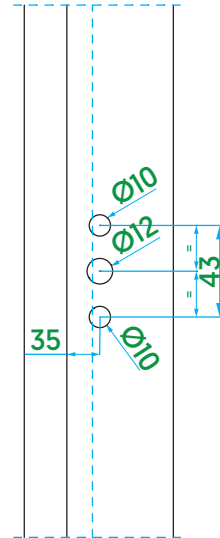
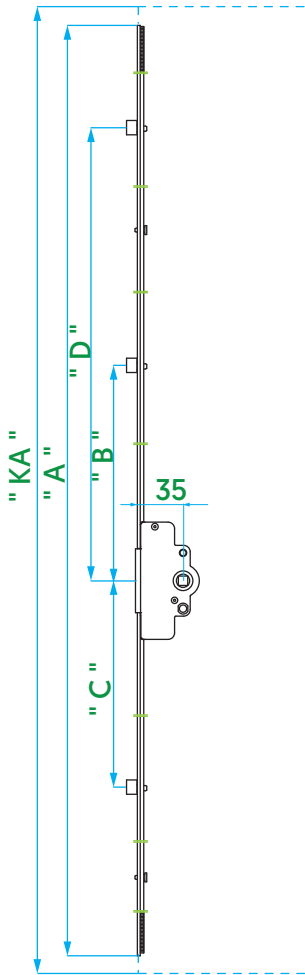
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 35

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0218.0102*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	450 - 700	400	-	-	-	-	-
V.0218.0202	V.0219.0202	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	700 - 1200	900	111	-	-	1	3
V.0218.0302	V.0219.0302	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	900 - 1400	1100	111	-	-	1	4
V.0218.0402	V.0219.0402	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1200 - 1700	1400	250	250	-	2	6
V.0218.0502	V.0219.0502	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1700 - 2200	1900	350	350	-	2	6
V.0218.0602*	-	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	600 - 800	500	-	-	-	-	2
V.0218.0702	V.0219.0702	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	950 - 1450	1150	111	-	-	1	4
V.0218.0802	V.0219.0802	ÇA İspanyolet / KYO / 35	10	1900 - 2400	2100	238	447	700	3	10

* Hatalı kullanım emniyeti kullanılamaz.



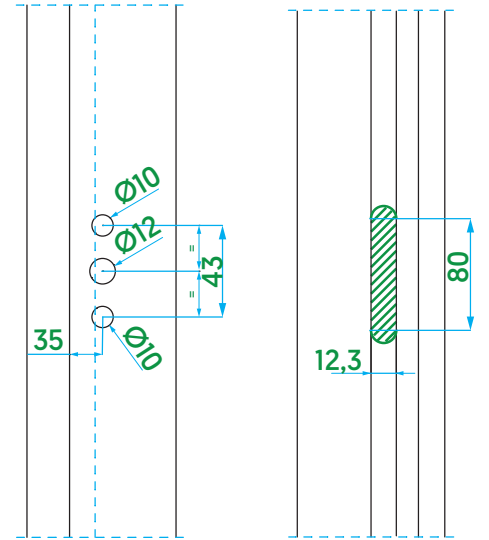
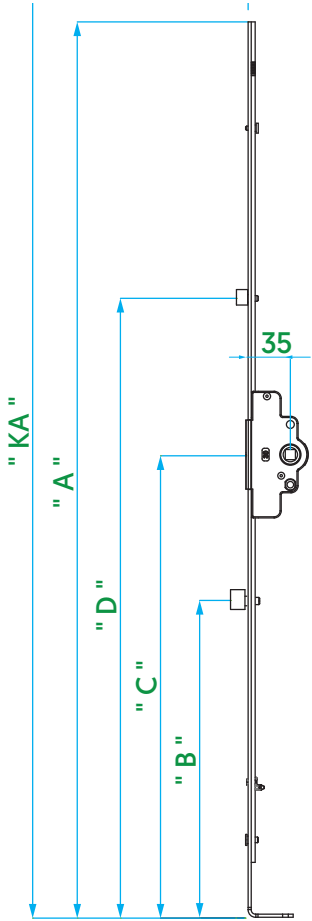
PVC	✓													
Ahşap	✓													
Alüminyum	✓													

Çift Açılım İspanyolet



Kol Yeri Sabit / 35

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0230.0102	-	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	480 - 600	580	-	170	-	-	2
V.0230.0202	V.0231.0202	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	600 - 850	700	-	270	381	1	3
V.0230.0302	V.0231.0302	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	850 - 1100	950	-	400	511	1	4
V.0230.0402	V.0231.0402	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1100 - 1350	1200	-	500	681	1	6
V.0230.0502	V.0231.0502	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1350 - 1600	1450	681	560	1100	2	6
V.0230.0602	V.0231.0602	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	681	560	1350	2	6
V.0230.0702	V.0231.0702	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	681	1000	1350	2	6
V.0230.0802	V.0231.0802	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	1850 - 2100	1950	681	1000	1350	2	7
V.0230.0902	V.0231.0902	ÇA İspanyolet / KYS / 35	10	2100 - 2350	2200	681	1000	1350	2	8

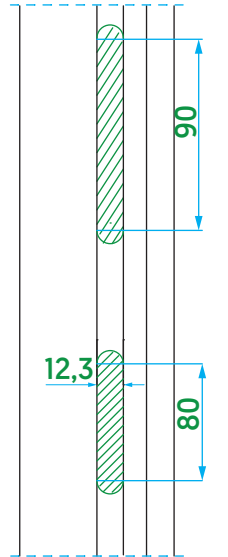
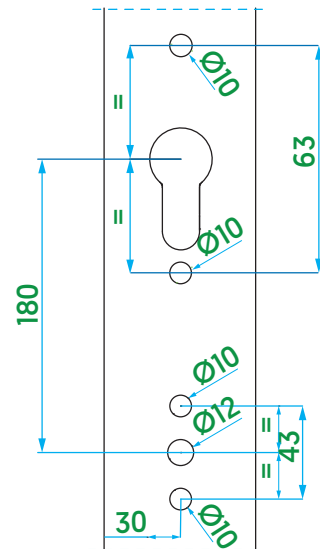
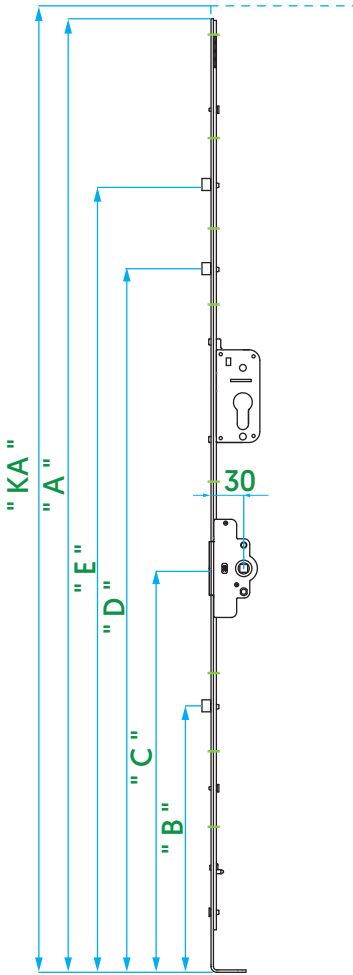


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Sabit / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0224.0702	V.0225.0702	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0224.0802	V.0225.0802	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0224.0902	V.0225.0902	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 30	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8



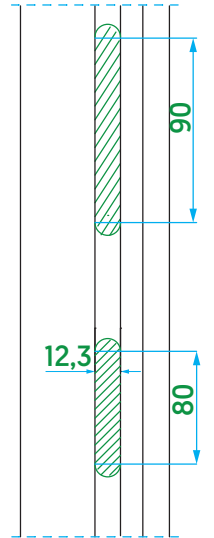
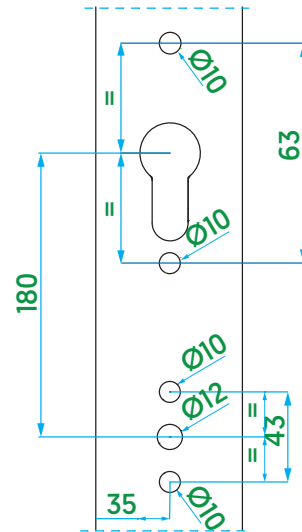
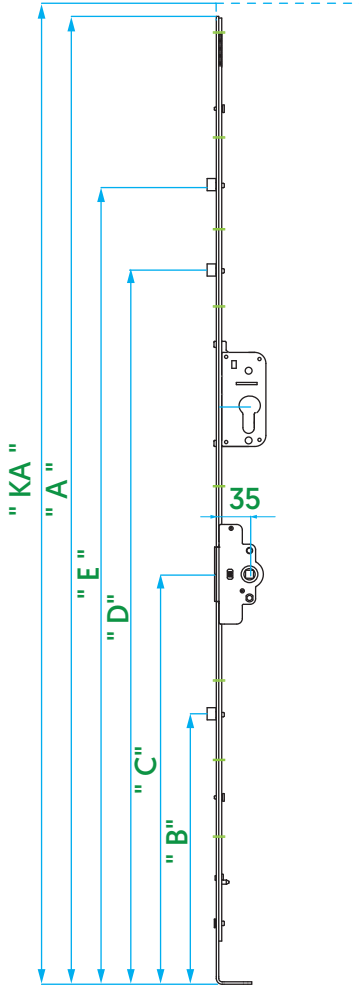
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti



Kol Yeri Sabit / 35

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0226.0702	V.0227.0702	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	1600 - 1850	1700	650	1000	1350	-	2	6
V.0226.0802	V.0227.0802	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	1850 - 2100	1950	650	1000	1350	-	2	7
V.0226.0902	V.0227.0902	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYS / 35	10	2100 - 2350	2200	650	1000	1350	1720	3	8

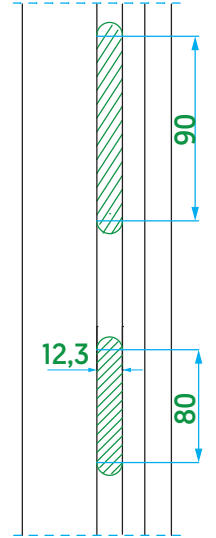
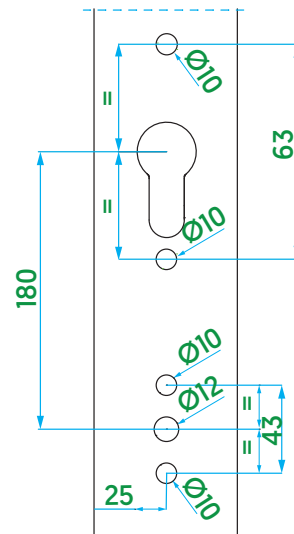
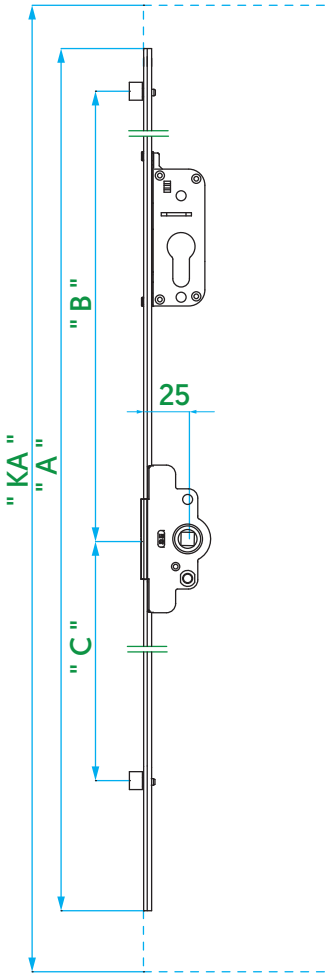


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

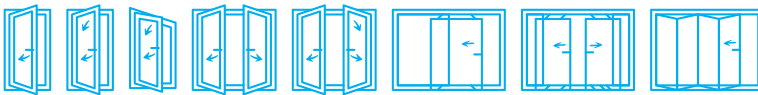
Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Orta / 25

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]		
V.6402.0502	V.6401.0502	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 25	10	1700-2200	1900	350	350	2	6



PVC ✓
Ahşap ✓
Alüminyum ✓

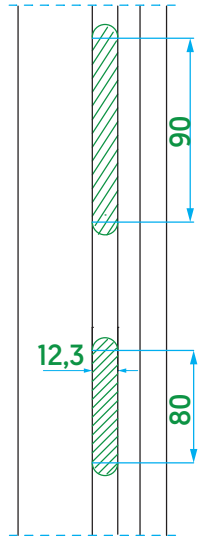
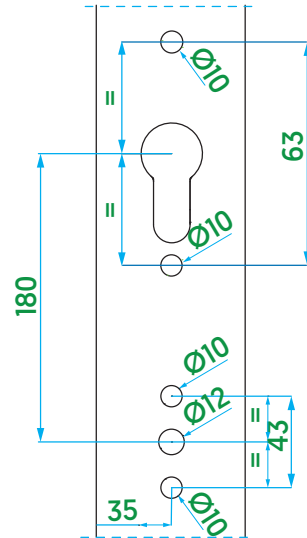
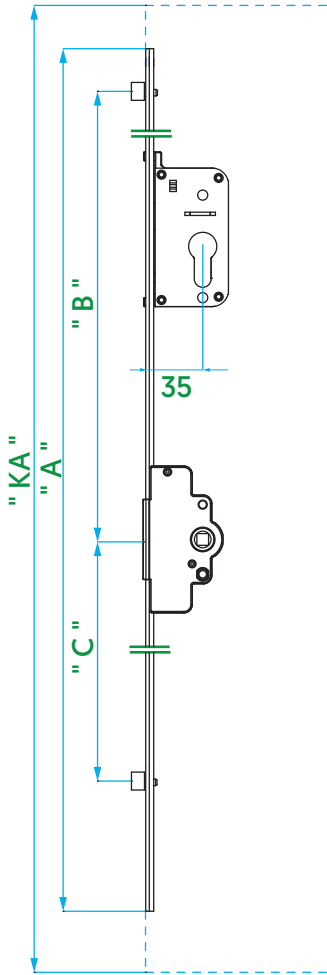


Çift Açılım Kilitli Kapı İspanyoleti

Kol Yeri Orta / 35



Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.6102.0502	V.6101.0502	ÇA Kilitli Kapı İspanyoleti / KYO / 35	10	1700-2200	1900	350	350	2	6

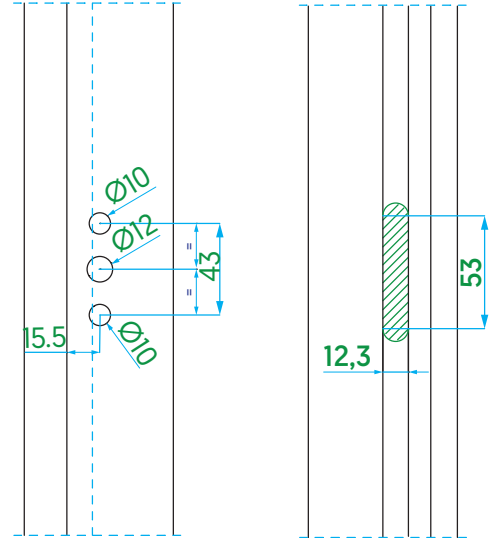
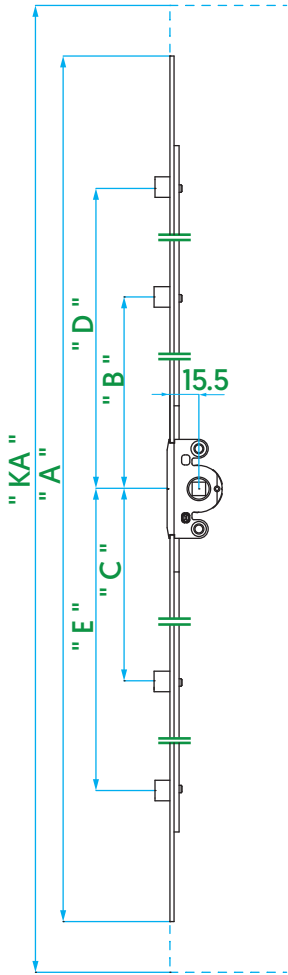


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0102.0102	V.0108.0102	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0102.0202	V.0108.0202	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0102.0302	V.0108.0302	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0102.0402	V.0108.0402	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0102.0502	V.0108.0502	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0102.0602	V.0108.0602	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0102.0702	V.0108.0702	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0102.0902	V.0108.0902	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0102.1102	V.0108.1102	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0102.1202	V.0108.1202	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0102.1302	V.0108.1302	TA İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



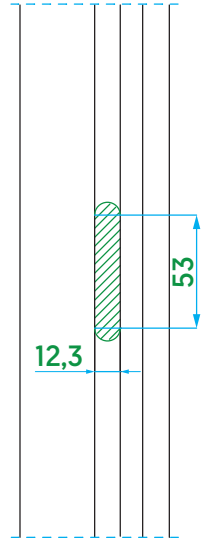
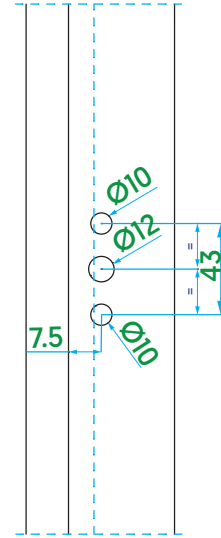
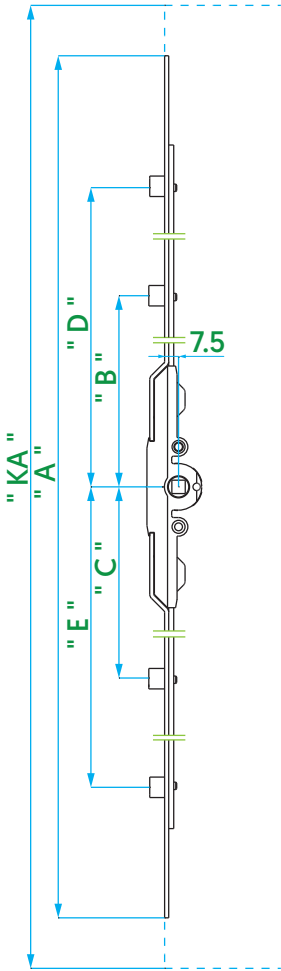
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet



Kol Yeri Orta / 7,5

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0101.0102	V.0109.0102	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0101.0202	V.0109.0202	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0101.0302	V.0109.0302	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0101.0402	V.0109.0402	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0101.0502	V.0109.0502	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0101.0602	V.0109.0602	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0101.0802	V.0109.0802	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0101.1002	V.0109.1002	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0101.1102	V.0109.1102	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14
V.0101.1202	V.0109.1202	TA İspanyolet / KYO / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316.5	334.5	1026.5	1044.5	4	14

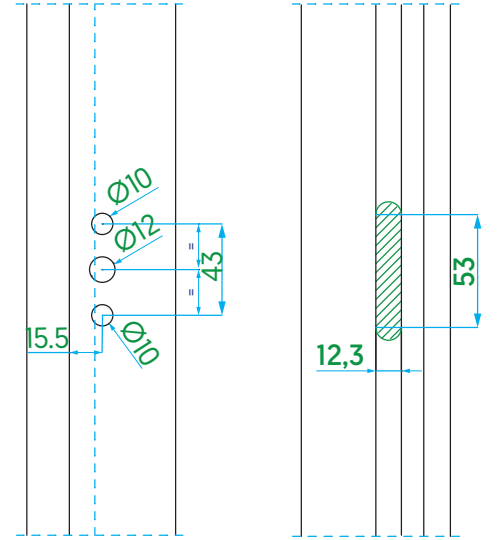
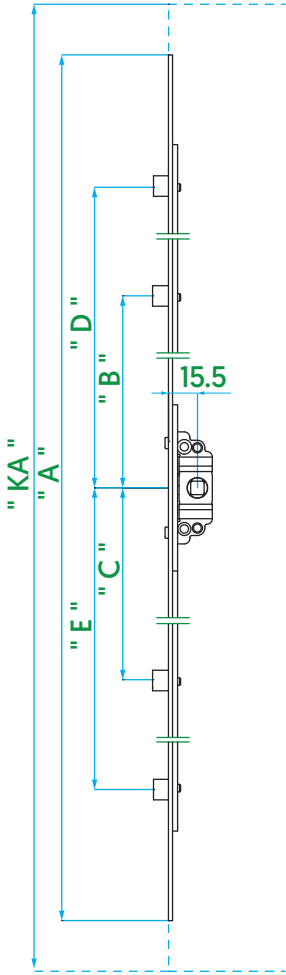


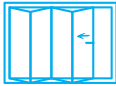
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5 / Sac Gövde

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0103.0102	V.0107.0102	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	300 - 400	300	-	-	84	102	2	4
V.0103.0202	V.0107.0202	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0103.0302	V.0107.0302	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	600 - 800	600	-	-	202	220	2	4
V.0103.0402	V.0107.0402	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	800 - 1000	800	-	-	232	250	2	6
V.0103.0502	V.0107.0502	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1000 - 1200	1000	105	-	332	350	3	8
V.0103.0602	V.0107.0602	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1200 - 1400	1200	105	-	432	450	3	9
V.0103.0702	V.0107.0702	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1400 - 1600	1400	105	-	532	550	3	9
V.0103.0902	V.0107.0902	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1600 - 1800	1600	237	255	632	650	4	12
V.0103.1102	V.0107.1102	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	1800 - 2000	1800	270	288	732	750	4	12
V.0103.1202	V.0107.1202	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	2000 - 2200	2000	269	287	832	850	4	14
V.0103.1302	V.0107.1302	TA İspanyolet / KYO / 15,5 / Sac Gövde	20	2200 - 2400	2200	319	337	932	950	4	14



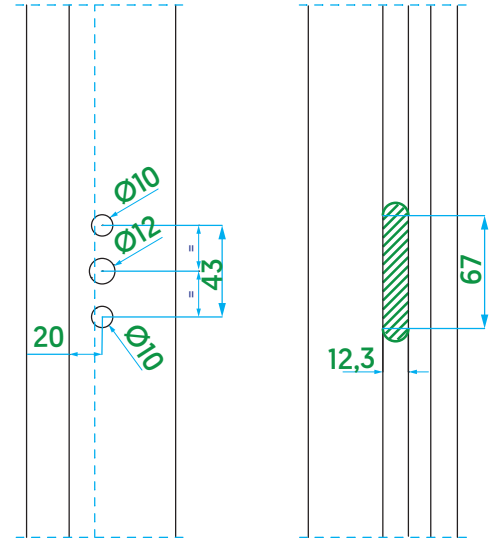
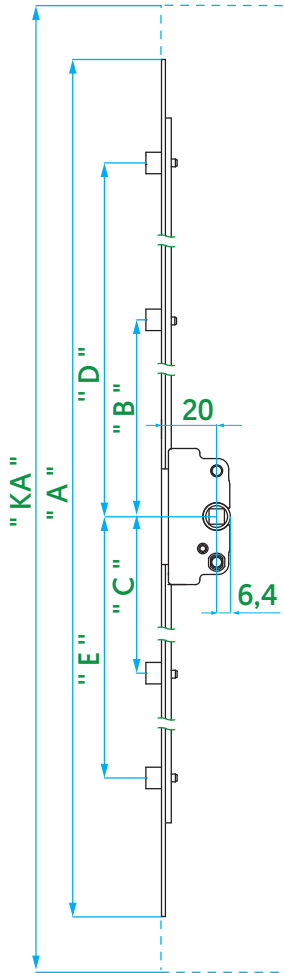
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet



Kol Yeri Orta / 20

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0128.0102	V.0129.0102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0128.0202	V.0129.0202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0128.0302	V.0129.0302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0128.0402	V.0129.0402	TA İspanyolet / KYO / 20	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0128.0502	V.0129.0502	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0128.0602	V.0129.0602	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0128.0702	V.0129.0702	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0128.0902	V.0129.0902	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0128.1102	V.0129.1102	TA İspanyolet / KYO / 20	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0128.1202	V.0129.1202	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0128.1302	V.0129.1302	TA İspanyolet / KYO / 20	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

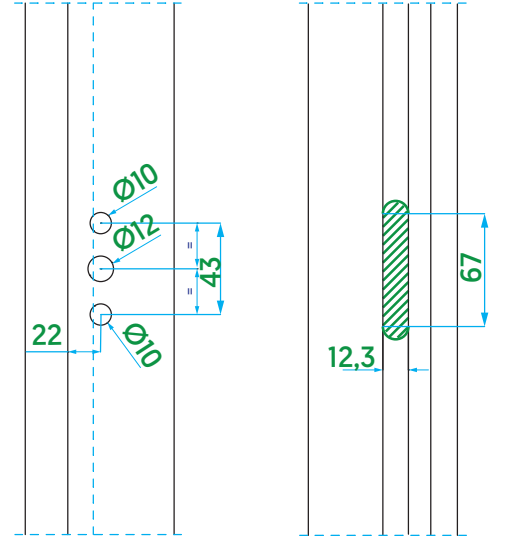
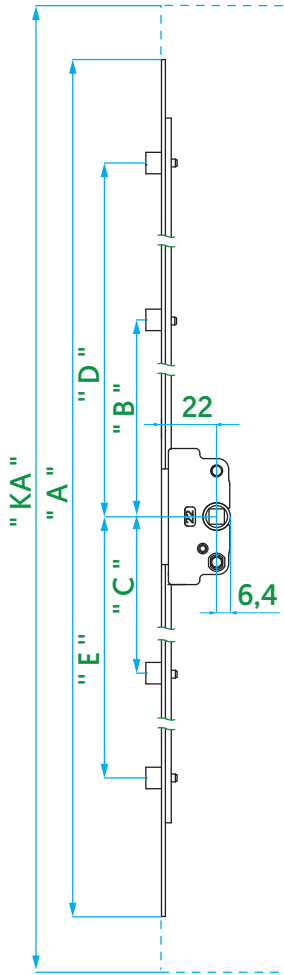


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 22

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]	'E' [mm]		
V.0130.0102	V.0131.0102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0130.0202	V.0131.0202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0130.0302	V.0131.0302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0130.0402	V.0131.0402	TA İspanyolet / KYO / 22	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0130.0502	V.0131.0502	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0130.0602	V.0131.0602	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0130.0702	V.0131.0702	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0130.0902	V.0131.0902	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0130.1102	V.0131.1102	TA İspanyolet / KYO / 22	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0130.1202	V.0131.1202	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0130.1302	V.0131.1302	TA İspanyolet / KYO / 22	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



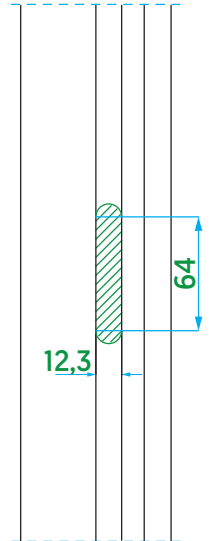
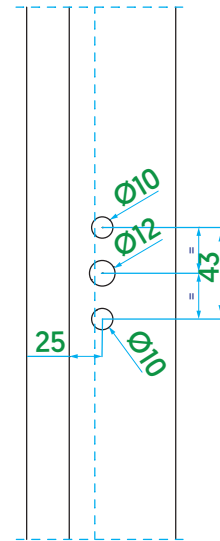
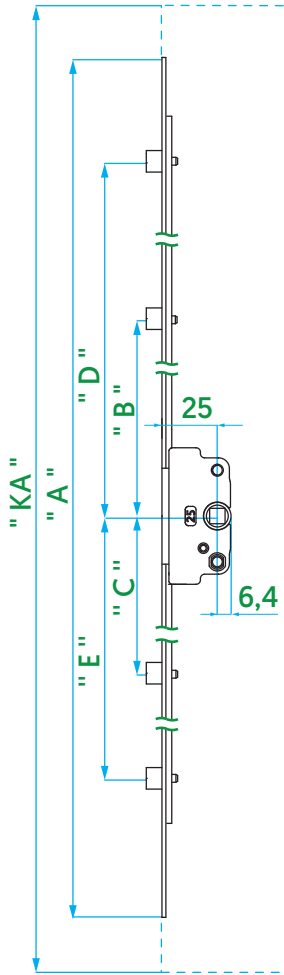
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet



Kol Yeri Orta / 25

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]	'E' [mm]		
V.0135.0102	V.0136.0102	TA İspanyolet / KYO / 25	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0135.0202	V.0136.0202	TA İspanyolet / KYO / 25	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0135.0302	V.0136.0302	TA İspanyolet / KYO / 25	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	4
V.0135.0402	V.0136.0402	TA İspanyolet / KYO / 25	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0135.0502	V.0136.0502	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	8
V.0135.0602	V.0136.0602	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0135.0702	V.0136.0702	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0135.0902	V.0136.0902	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0135.1102	V.0136.1102	TA İspanyolet / KYO / 25	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0135.1202	V.0136.1202	TA İspanyolet / KYO / 25	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0135.1302	V.0136.1302	TA İspanyolet / KYO / 25	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

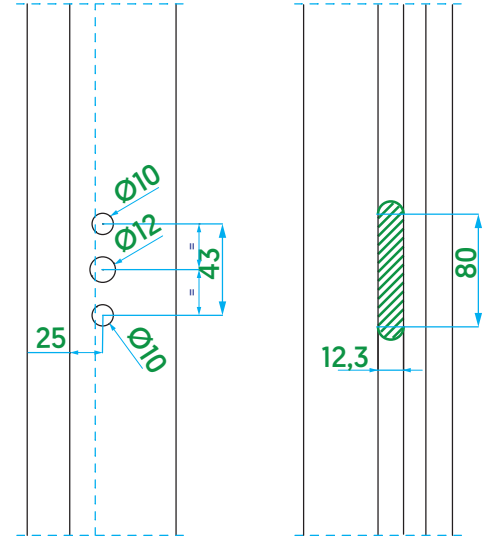
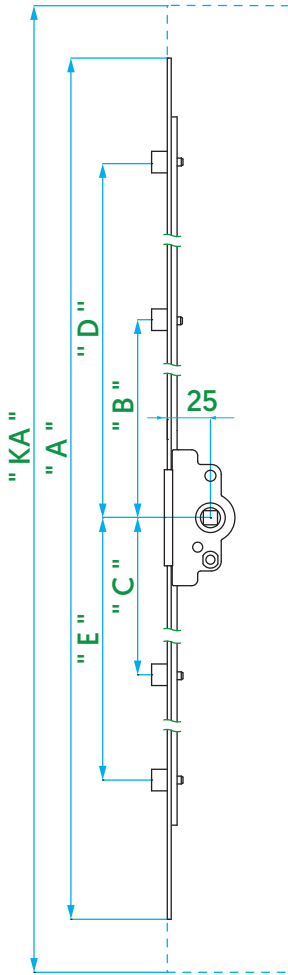


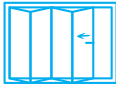
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 25

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0123.0102	V.0124.0102	TA İspanyolet / KYO / 25	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0123.0202	V.0124.0202	TA İspanyolet / KYO / 25	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0123.0302	V.0124.0302	TA İspanyolet / KYO / 25	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0123.0402	V.0124.0402	TA İspanyolet / KYO / 25	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0123.0502	V.0124.0502	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0123.0602	V.0124.0602	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0123.0702	V.0124.0702	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0123.0902	V.0124.0902	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0123.1102	V.0124.1102	TA İspanyolet / KYO / 25	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0123.1202	V.0124.1202	TA İspanyolet / KYO / 25	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0123.1302	V.0124.1302	TA İspanyolet / KYO / 25	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



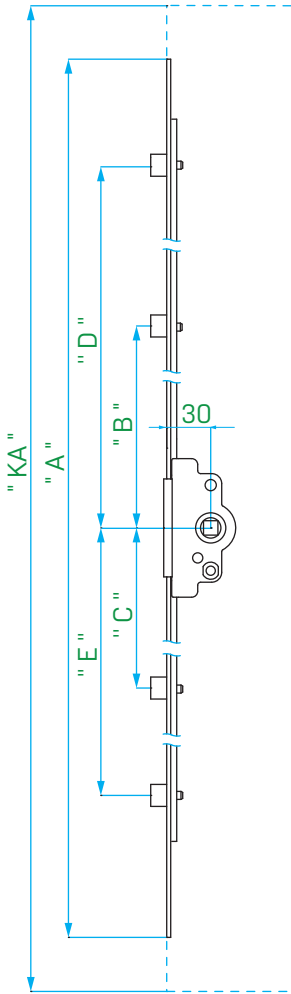
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet



Kol Yeri Orta / 30

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0138.0102	V.0139.0102	TA İspanyolet / KYO / 30	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0138.0202	V.0139.0202	TA İspanyolet / KYO / 30	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0138.0302	V.0139.0302	TA İspanyolet / KYO / 30	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0138.0402	V.0139.0402	TA İspanyolet / KYO / 30	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0138.0502	V.0139.0502	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0138.0602	V.0139.0602	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0138.0702	V.0139.0702	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0138.0902	V.0139.0902	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0138.1102	V.0139.1102	TA İspanyolet / KYO / 30	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0138.1202	V.0139.1202	TA İspanyolet / KYO / 30	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0138.1302	V.0139.1302	TA İspanyolet / KYO / 30	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14

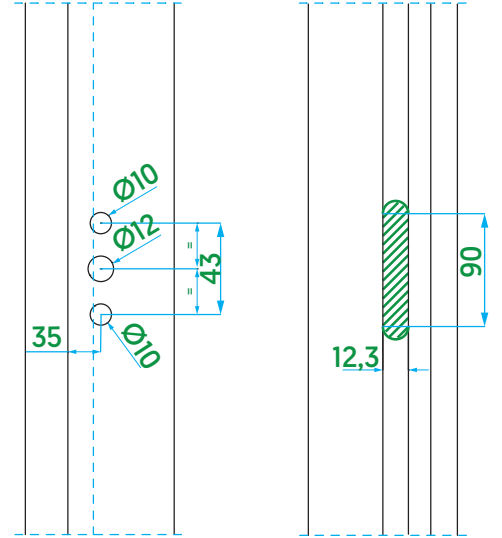
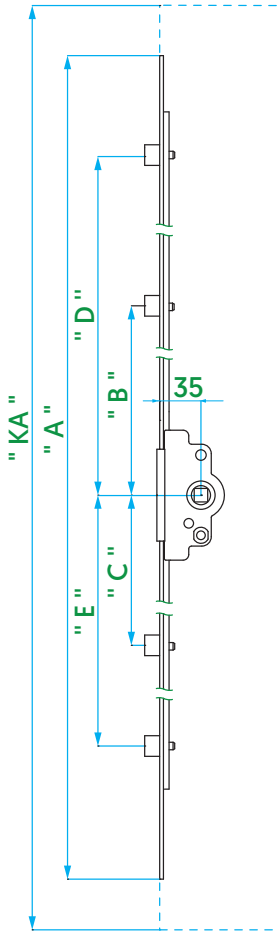


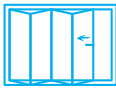
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Tek Açılım İspanyolet

Kol Yeri Orta / 35

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0119.0102	V.0120.0102	TA İspanyolet / KYO / 35	10	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0119.0202	V.0120.0202	TA İspanyolet / KYO / 35	10	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0119.0302	V.0120.0302	TA İspanyolet / KYO / 35	10	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0119.0402	V.0120.0402	TA İspanyolet / KYO / 35	10	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0119.0502	V.0120.0502	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0119.0602	V.0120.0602	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0119.0702	V.0120.0702	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0119.0902	V.0120.0902	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0119.1102	V.0120.1102	TA İspanyolet / KYO / 35	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0119.1202	V.0120.1202	TA İspanyolet / KYO / 35	10	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0119.1302	V.0120.1302	TA İspanyolet / KYO / 35	10	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



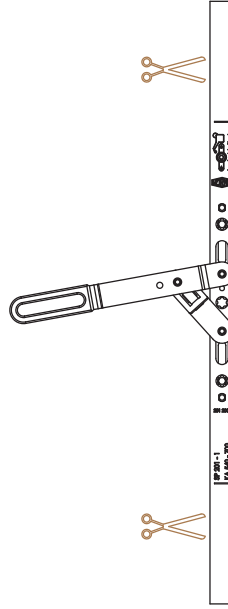
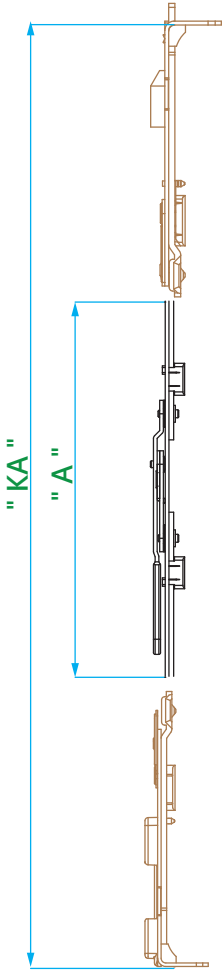
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Orta



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]				
V.0301.0102	Sürgü İspanyolet /KYO	10	540 - 700	400	-	-	-	2
V.0301.0202	Sürgü İspanyolet /KYO	10	700 - 1200	900	1	1	-	4
V.0301.0302	Sürgü İspanyolet /KYO	10	900 - 1400	1100	1	1	-	6
V.0301.0402	Sürgü İspanyolet /KYO	10	1200 - 1700	1400	2	1	-	7
V.0301.0502	Sürgü İspanyolet /KYO	10	1700 - 2200	1900	2	1	1	7
V.0301.0802	Sürgü İspanyolet /KYO	10	1900 - 2400	2100	3	1	1	8



Ebatlama kol açık konumda yapılır.

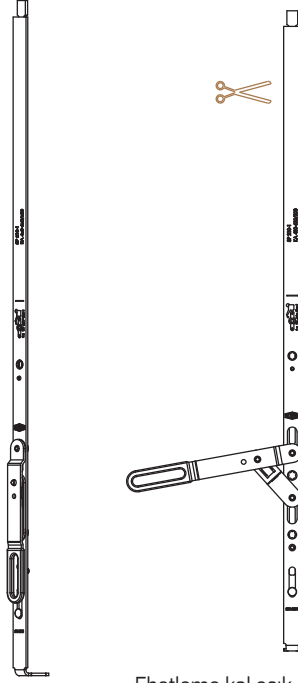
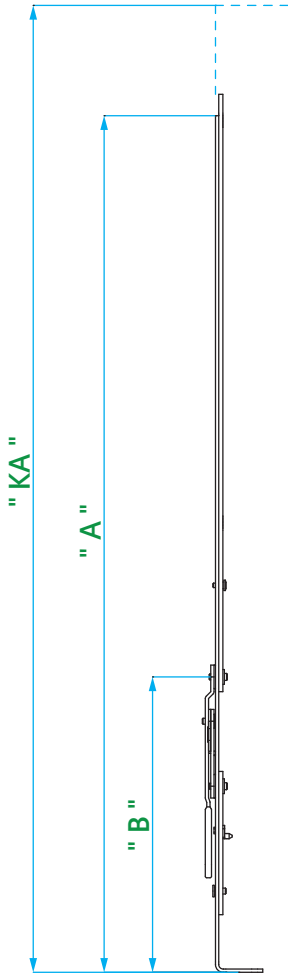
PVC
Ahşap
Alüminyum



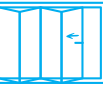
Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Sabit

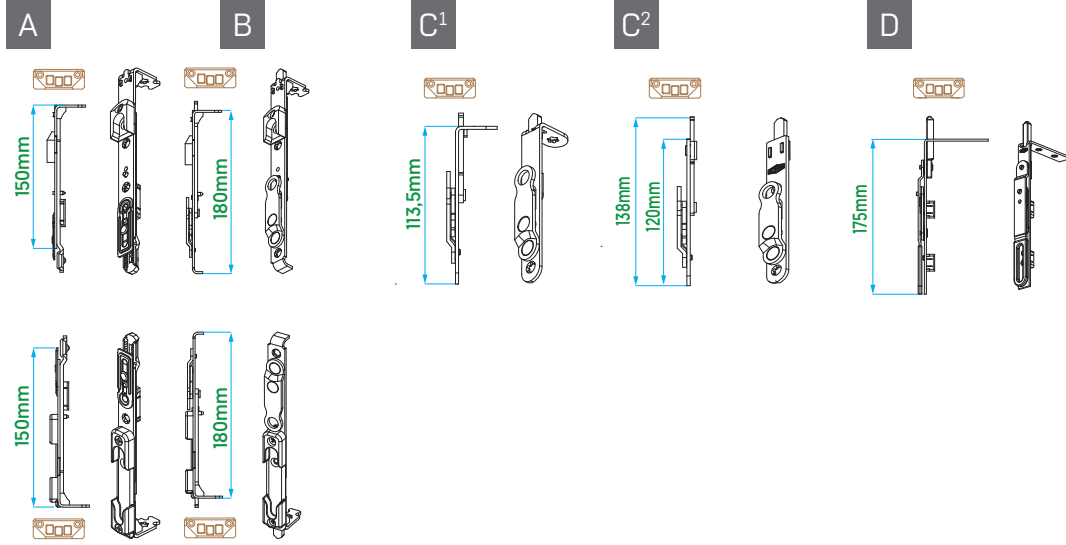
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0302.0102	Sürgü İspanyolet / KYS	10	480 - 620	580	200	-	-	-	3
V.0302.0202	Sürgü İspanyolet / KYS	10	620 - 850	700	345	1	1	-	4
V.0302.0302	Sürgü İspanyolet / KYS	10	850 - 1100	950	200	1	1	-	6
V.0302.0402	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1100 - 1350	1200	200	1	1	1	7
V.0302.0502	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1350 - 1600	1450	485	2	1	1	4
V.0302.0602	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1600 - 1850	1700	485	2	1	1	4
V.0302.0702	Sürgü İspanyolet / KYS	10	1850 - 2100	1950	500	2	1	1	5
V.0302.0802	Sürgü İspanyolet / KYS	10	2100 - 2350	2200	500	2	1	1	6



Ebatlama kol açık konumda yapılır.

PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1901.0102	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	50	4
	V.1902.0102	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	50	4
B	V.2001.0102	Alt Sürgü	100	3
	V.2002.0102	Üst Sürgü	100	3
C ¹	V.2005.0102	Kısa Sürgü	50	3
C ²	V.2006.0102	Kapı Sürgü 18 mm	100	4
D	V.2007.0102	Kapı Sürgü	50	4

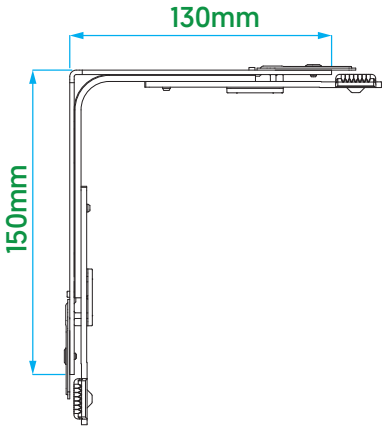


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Köşe Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0611.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 [mm]	100	2

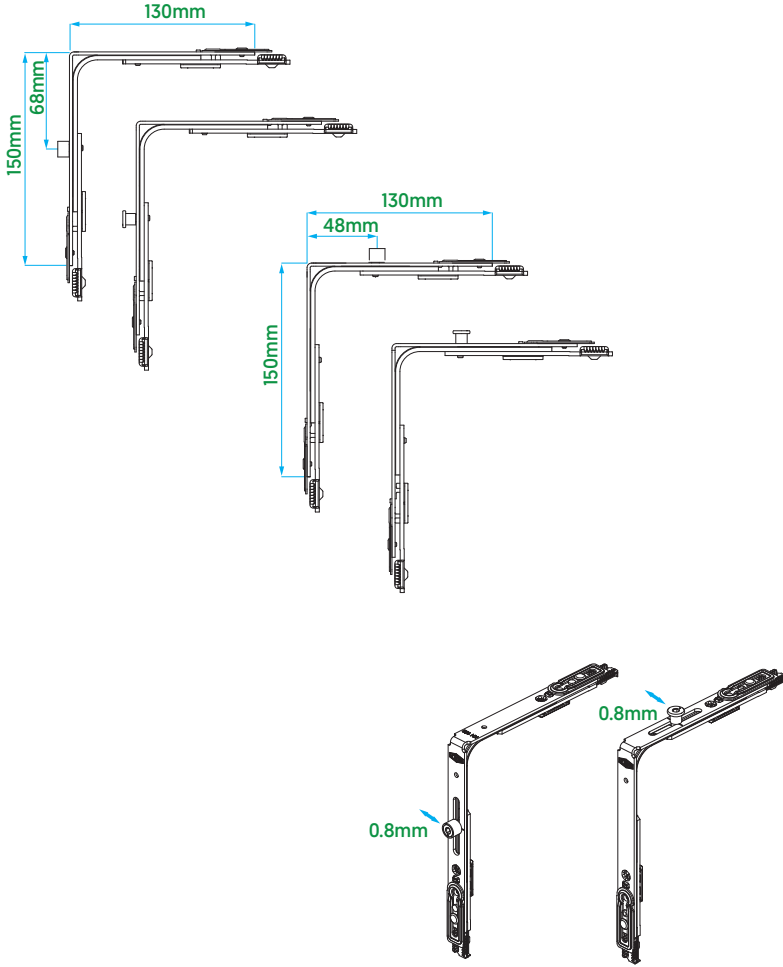


PVC	✓								
Ahşap	✓								
Alüminyum	✓								

Köşe Bağlantı



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0601.0102	Köşe Bağlantı / 150 SK1 x 130 (mm)	100	1	-	-	4
V.0601.0202	Köşe Bağlantı / 150 GK1 x 130 (mm)	100	-	1	-	4
V.0609.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4
V.0608.0102	Köşe Bağlantı / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4

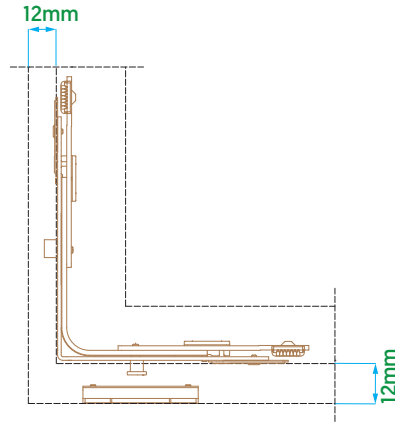
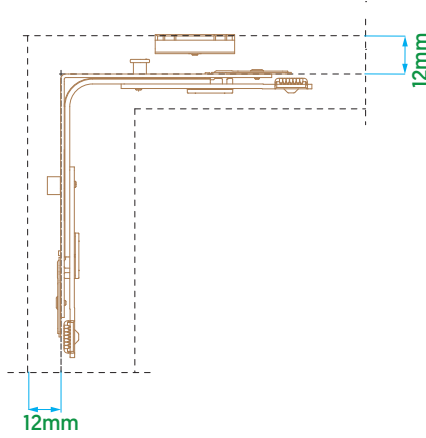
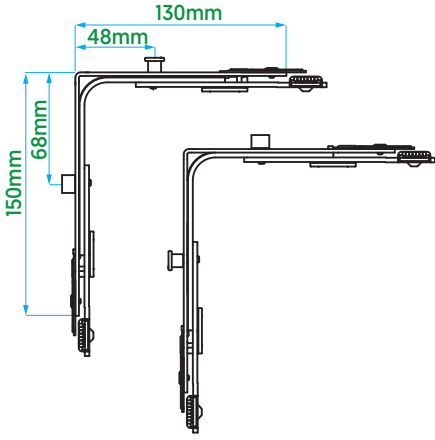


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Köşe Bağlantı

Standart & Güvenlik Pimli

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0605.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 SK1 x 130 GK1 (mm)	100	1	1	1	4
V.0606.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 GK1 x 130 SK1 (mm)	100	1	1	-	4



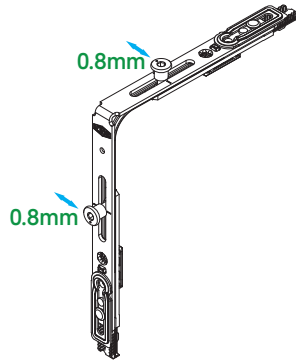
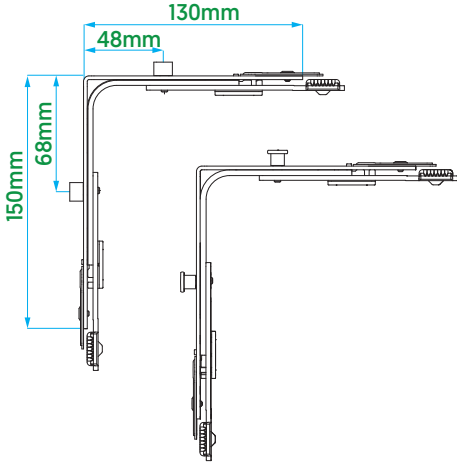
PVC	✓												
Ahşap	✓												
Alüminyum	✓												

Köşe Bağlantı

Standart & Güvenlik Pimli



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0612.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 SK1 x 130 SK1 [mm]	100	2	-	-	4
V.0607.0102	Köşe Bağlantı / Standart & Güvenlik Pimli / 150 GK1 x 130 GK1 [mm]	100	-	2	1	4

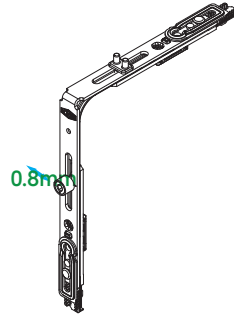
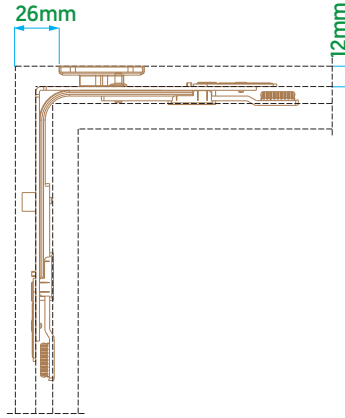
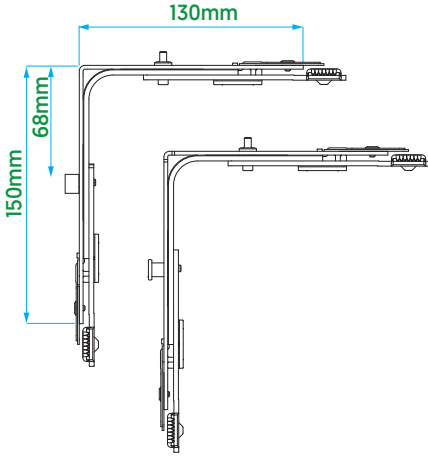


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Köşe Bağlantı

Mini Havalandırma

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0604.0102	Köşe Bağlantı / Havalandırma / 150 SK1 x 130 MH (mm)	100	1	-	1	4
V.0604.0202	Köşe Bağlantı / Havalandırma / 150 SK1 x 130 MH (mm)	100	-	1	1	4



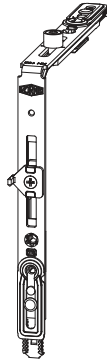
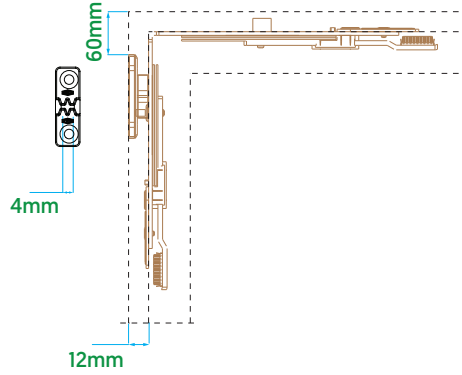
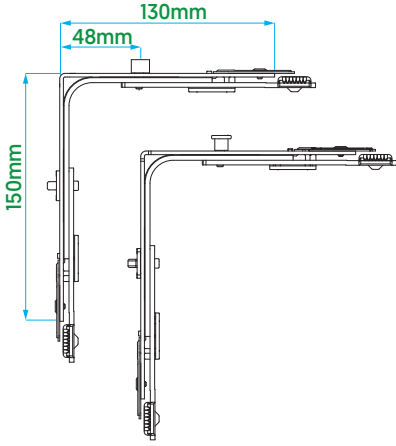
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Köşe Bağlantı

Kademeli Havalandırma



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
V.0604.0502	Köşe Bağlantı / Kademeli Havalandırma / 150 KH x 130 SK1 (mm)	100	1	-	1	4
V.0604.0602	Köşe Bağlantı / Kademeli Havalandırma / 150 KH x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4



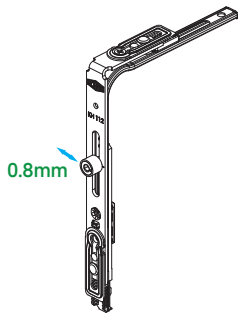
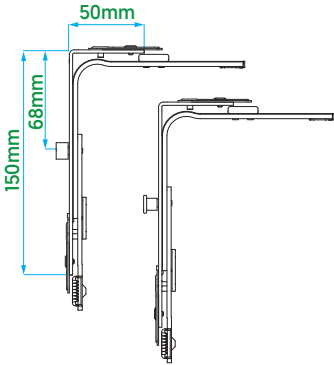
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Köşe Bağlantı

Kısa Köşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0602.0102	Köşe Bağlantı / Kısa Köşe / 150 SK1 x 50 (mm)	100	1	-	3
V.0603.0102	Köşe Bağlantı / Kısa Köşe / 150 GK1 x 50 (mm)	100	-	1	3



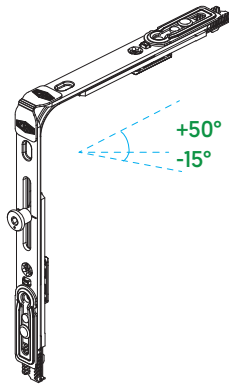
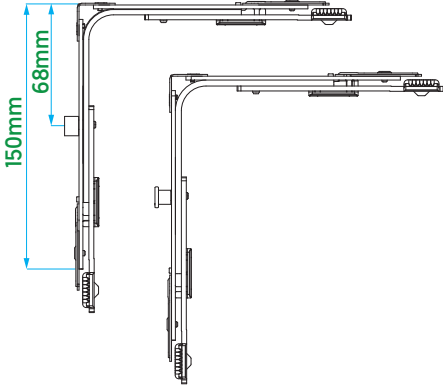
PVC	✓					
Ahşap	✓					
Alüminyum	✓					

Köşe Bağlantı

Açılı



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0613.0102	Köşe Bağlantı / Açılı / 150 SK1 x 130 [mm]	100	1	-	4
V.0613.0202	Köşe Bağlantı / Açılı / 150 GK1 x 130 [mm]	100	-	1	4



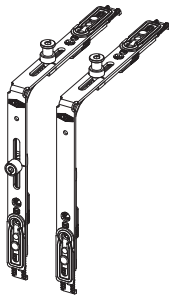
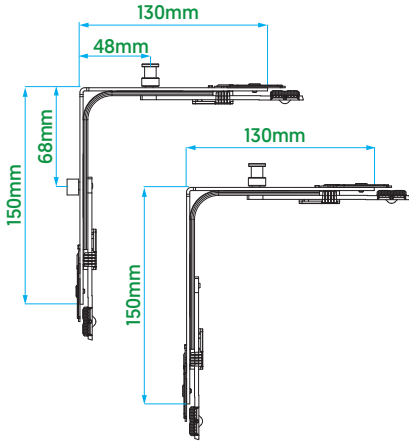
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Köşe Bağlantı

Eşiksiz

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0620.0102	Köşe Bağlantı / Eşiksiz / 150 SK1 x 130 GK1 (mm)	100	1	1	3
V.0620.0202	Köşe Bağlantı / Eşiksiz / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	3



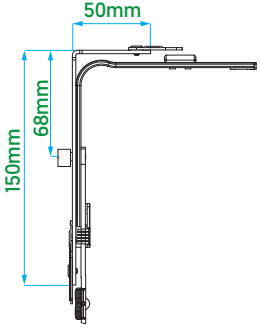
PVC	✓										
Ahşap	✓										
Alüminyum	✓										

Köşe Bağlantı

Vidalanabilir



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet			
V.0621.0102	Köşe Bağlantı / Vidalanabilir / 150 SK1 x 50 (mm)	100	1	-	3

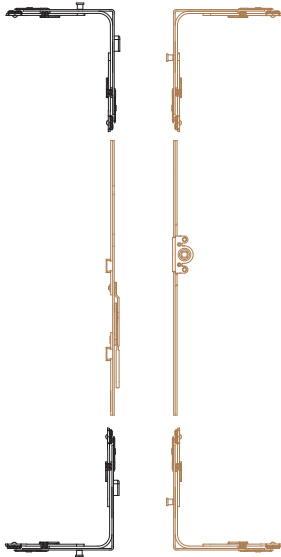
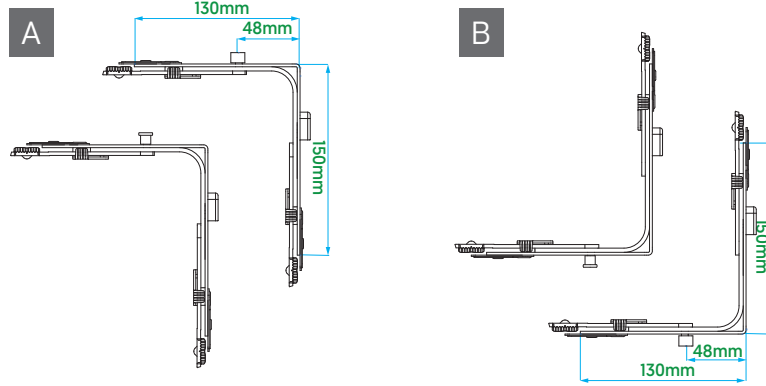


PVC	✓						
Ahşap	✓						
Alüminyum	✓						

Alt & Üst Köşe Bağlantı

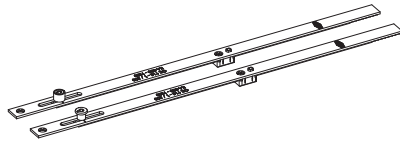
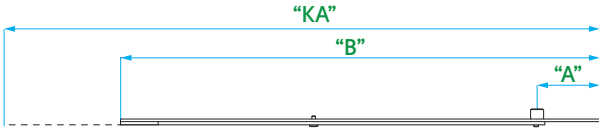
Standart & Güvenlik Pimli

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet				
A	V.0622.0102	Üst Köşe Bağlantı / Güvenlikli / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	-	4
	V.0622.0202	Üst Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4
B	V.0623.0102	Alt Köşe Bağlantı / Güvenlikli / 150 x 130 GK1 (mm)	100	-	1	1	4
	V.0623.0202	Alt Köşe Bağlantı / 150 x 130 SK1 (mm)	100	1	-	-	4



PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1001.0102	İlave Kilitleme	10	800 - 1200	53	405	1	-	2
V.1002.0102	İlave Kilitleme	10	800 - 1200	53	405	-	1	2
V.1001.0202	İlave Kilitleme	10	1200 - 1700	53	655	1	-	3
V.1002.0202	İlave Kilitleme	10	1200 - 1700	53	655	-	1	3



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Uzatma Parçası

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.1101.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	-	-	2
V.1102.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	1	-	2
V.1103.0102	Uzatma Paçası	100	82	150	-	1	2



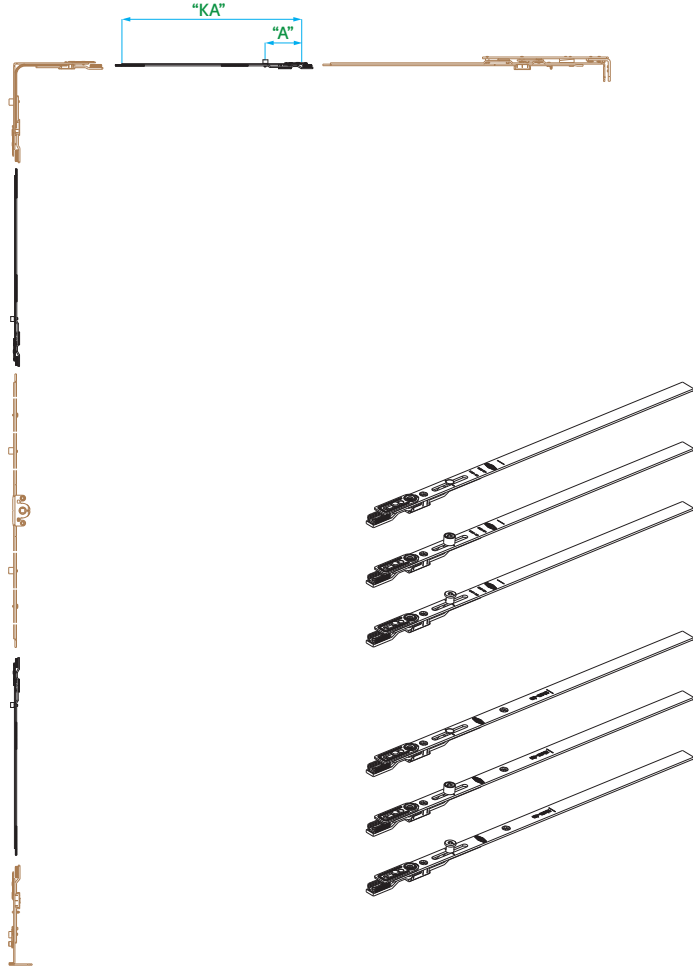
PVC	✓						
Ahşap	✓						
Alüminyum	✓						

Uzatma Parçası



Kesilebilir

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)			
A	V.1101.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	-	-	2
	V.1102.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	1	-	2
	V.1103.0202	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	150 - 400	82	-	1	2
B	V.1101.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	-	-	3
	V.1102.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	1	-	3
	V.1103.0302	Uzatma Parçası / Kesilebilir	10	200 - 400	82	-	1	3



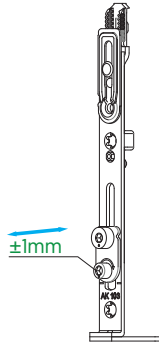
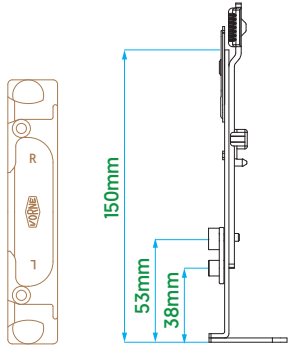
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım Alt Bağlantı

Dikey Devirmeli Uygulama

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
V.0701.0102	ÇA Alt Bağlantı / Dikey Devirmeli Uygulama	100	1	4
V.0704.0102*	ÇA Alt Bağlantı / Dikey Devirmeli Uygulama	100	1	4

*Dar açılı sistemler için önerilir.

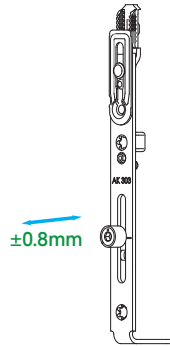
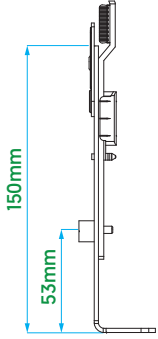


PVC	✓						
Ahşap	✓						
Alüminyum	✓						

Tek Açılım Alt & Üst Bağlantı



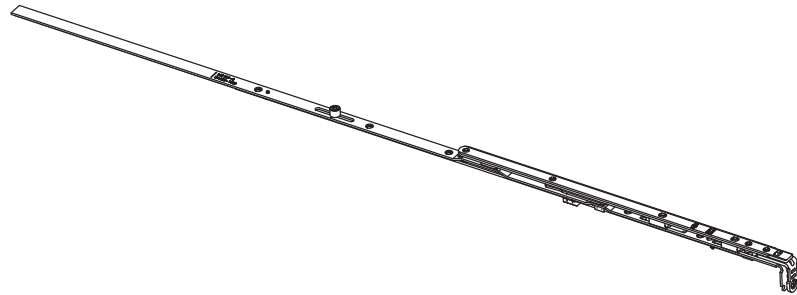
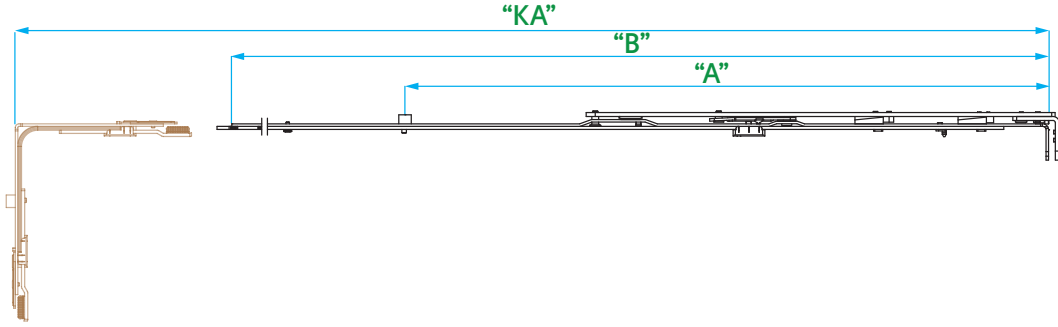
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
V.0702.0102	TA Alt & Üst Bağlantı	100	1	4



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım Makas

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0401.0102	-	ÇA Makas	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0401.0202	-	ÇA Makas	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0401.0302	-	ÇA Makas	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0401.0402	V.0403.0402	ÇA Makas	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0401.0502	V.0403.0502	ÇA Makas	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0401.0602	V.0403.0602	ÇA Makas	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0401.0702	V.0403.0702	ÇA Makas	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



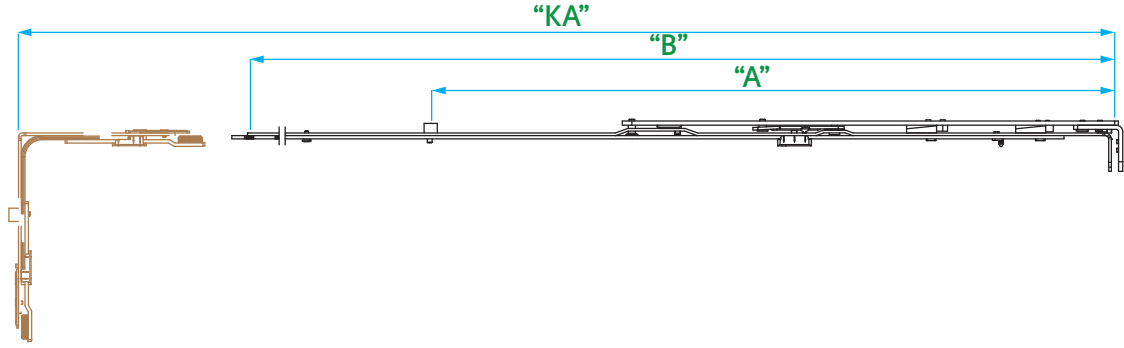
PVC	✓			
Ahşap	✓			
Alüminyum	✓			

Çift Açılım Makas

Vasistas Öncelikli Çift Açılım



Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]		
V.0404.0102	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0404.0202	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0404.0302	-	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0404.0402	V.0407.0402	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0404.0502	V.0407.0502	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0404.0602	V.0407.0602	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0404.0702	V.0407.0702	ÇA Makas / Vasistas Öncelikli	10	1350 - 1600	818	1470	1	7

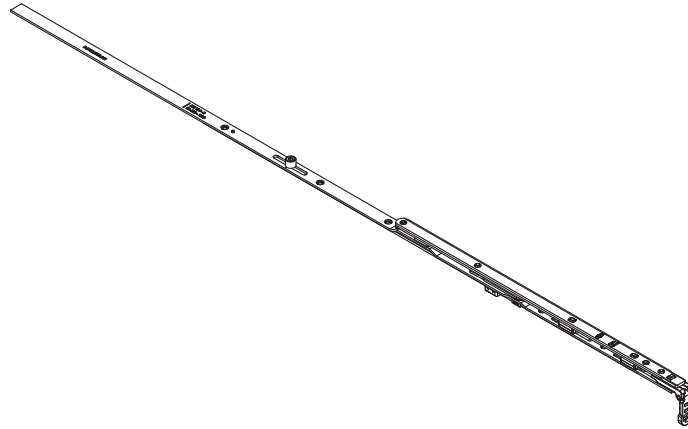
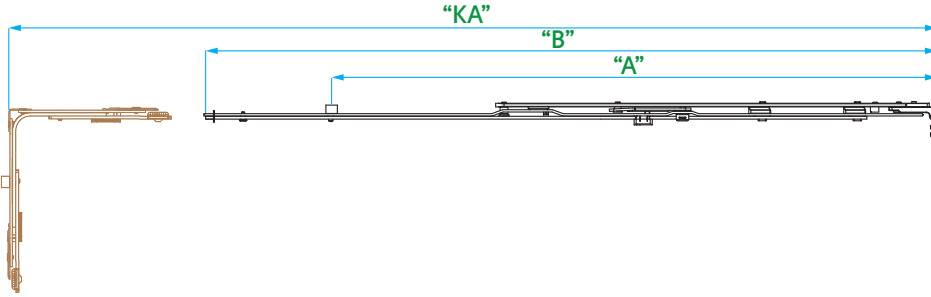


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Çift Açılım Makas

Açılı

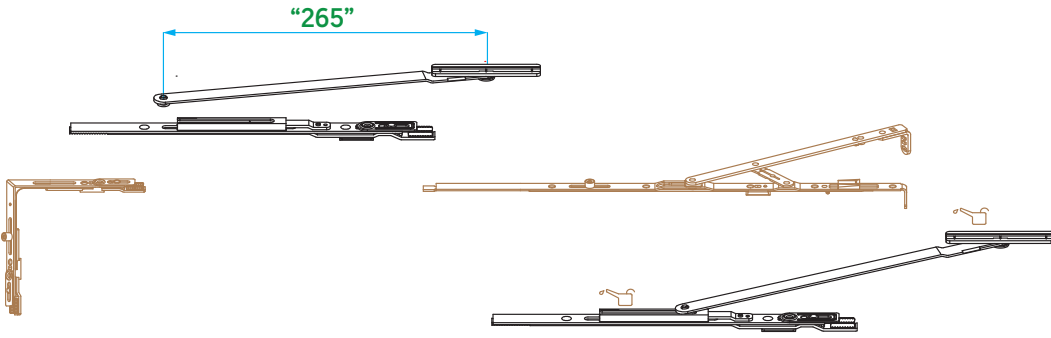
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0405.0102	-	ÇA Makas / Açılı	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0405.0202	-	ÇA Makas / Açılı	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0405.0302	-	ÇA Makas / Açılı	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0405.0402	V.0406.0402	ÇA Makas / Açılı	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0405.0502	V.0406.0502	ÇA Makas / Açılı	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0405.0602	V.0406.0602	ÇA Makas / Açılı	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0405.0702	V.0406.0702	ÇA Makas / Açılı	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0402.0102	İlave Makas	10	5



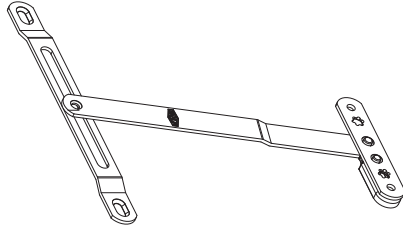
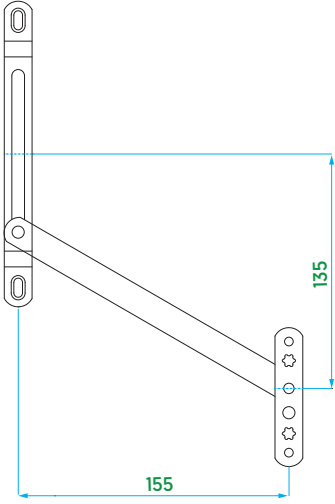
Kanat lamba eni 1200 mm ve daha ağır uygulamalarda kullanılması tavsiye olunur.

PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



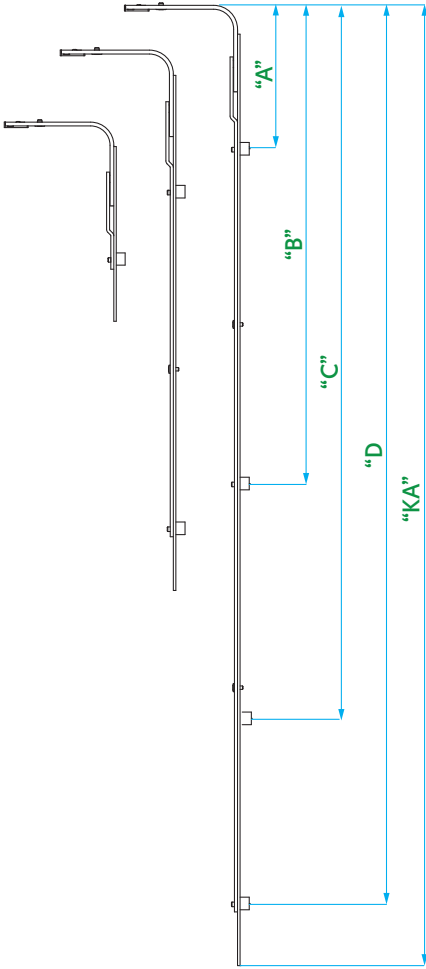
Vasistas Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.0501.0102	Vasistas Makas [TA İspanyoleet Uyumlu]	10	4
V.0501.0202	Vasistas Makas [ÇA İspanyoleet Uyumlu]	10	4



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Ürün Kodu	Adet	Ürün Adı	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0801.0102	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	0 - 800	128	-	-	-	1	2
V.0801.0202	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	0 - 800	280	-	-	-	-	3
V.0801.0302	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	800 - 1200	128	482	-	-	2	3
V.0801.0402	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1200 - 1700	128	732	-	-	2	4
V.0801.0502	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1700 - 2200	128	632	1282	-	3	5
V.0801.0902	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	850 - 1400	128	632	-	-	2	5
V.0801.0602	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	800 - 1200	-	482	-	-	1	3
V.0801.0702	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1200 - 1700	-	732	-	-	1	4
V.0801.0802	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1700 - 2200	-	632	1282	-	2	5
V.0801.1002	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1900 - 2400	128	632	1157	1682	4	7
V.0801.1102	10	Orta Kilitleme / Standart Kilitleme	1900 - 2400	-	632	1157	1682	3	7



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

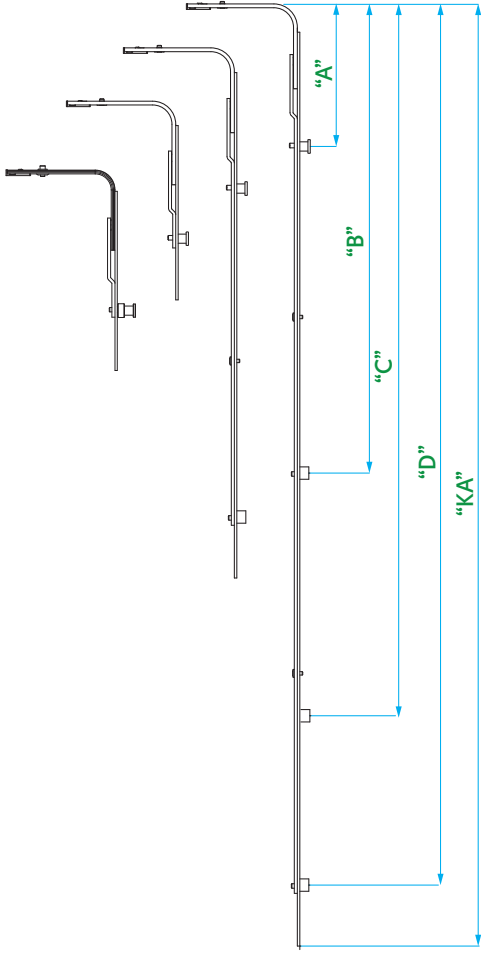
Orta Kilitleme

Güvenlikli Kilitlemeli

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.0901.0102	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0901.0202	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	280	-	-	-	-	1	2
V.0901.0302	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	800 - 1200	128	482	-	-	1	1	3
V.0901.0402	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1200 - 1700	128	732	-	-	1	1	4
V.0901.0502	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	2	1	5
V.0902.0302	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	800 - 1200	128	482	-	-	-	2	3
V.0902.0402	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1200 - 1700	128	732	-	-	-	2	4
V.0902.0502	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1700 - 2200	128	632	1282	-	-	3	5
V.0901.1002	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	3	1	7
V.0902.1002	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	128	632	1157	1682	-	4	7
V.0902.1102	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	1900 - 2400	-	632	1157	1682	-	3	7
V.0903.0102*	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2
V.0904.0102**	Orta Kilitleme / Güvenlikli Kilitlemeli	10	0 - 800	128	-	-	-	-	1	2

* Uzun Pimli

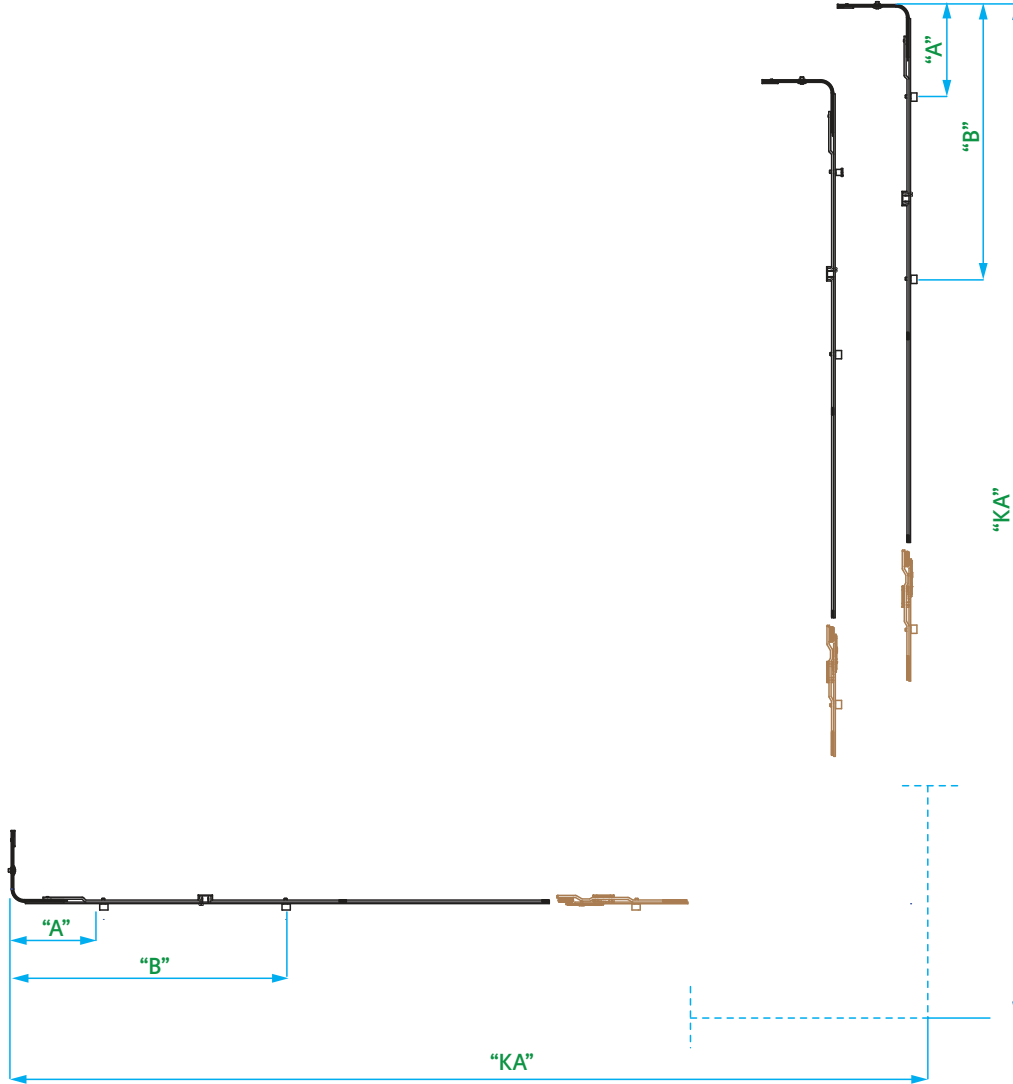
** Eşiksiz



PVC	✓									
Ahşap	✓									
Alüminyum	✓									

Standart & Güvenlikli Kilitleme (Uzatılabilir)

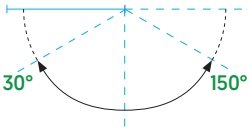
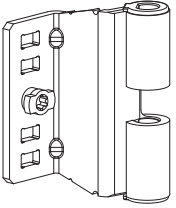
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)			
V.0801.1202	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	450 - 700	128	-	1	-	2
V.0901.1202	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	450 - 700	128	-	-	1	2
V.0801.1302	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	600 - 850	128	370	2	-	3
V.0901.1302	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	600 - 850	128	370	1	1	3
V.0801.1402	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	850 - 1100	128	568	2	-	4
V.0901.1402	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	850 - 1100	128	568	1	1	4
V.0801.1502	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1100 - 1350	128	676	2	-	4
V.0901.1502	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1100 - 1350	128	676	1	1	4
V.0801.1602	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1350 - 1600	128	818	2	-	4
V.0901.1602	Orta Kilitleme / Standart & Güvenlikli Kilitlemeli (Uzatılabilir)	10	1350 - 1600	128	818	1	1	4



PVC	✓							
Ahşap	✓							
Alüminyum	✓							

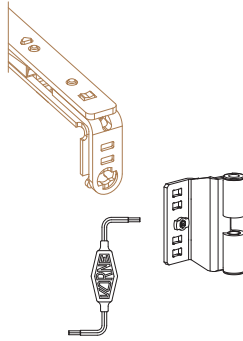
Kanat Üst Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa-Kanat Aks Mesafesi (mm)
V.1201.0102	Kanat Üst Menteşe	-	100	20	9 Aks
V.1201.0107	Kanat Üst Menteşe	RAL 9016 Beyaz	100	20	9 Aks
V.1201.0108	Kanat Üst Menteşe	RAL 8022 Kahverengi	100	20	9 Aks
V.1201.0121	Kanat Üst Menteşe	RAL 8003 Kil Kahve	100	20	9 Aks
V.1202.0102	Kanat Üst Menteşe	-	100	20	13 Aks
V.1202.0107	Kanat Üst Menteşe	RAL 9016 Beyaz	100	20	13 Aks
V.1202.0108	Kanat Üst Menteşe	RAL 8022 Kahverengi	100	20	13 Aks
V.1202.0121	Kanat Üst Menteşe	RAL 8003 Kil Kahve	100	20	13 Aks
V.1202.0202	Kanat Üst Menteşe	-	100	22	13 Aks
V.1201.0602	Kanat Üst Menteşe	-	100	18	9 Aks
V.1202.0602	Kanat Üst Menteşe	-	100	18	13 Aks



Kasa menteşe frenleme özelliği 30°'lik kanat açılımından sonra devreye girerek kanadın kendi ağırlığı ile kapanmasını ya da açılmasını engelleyerek kanadın istenen konumda durmasını sağlamaktadır. Frenleme özelliği kanadın 150°'lik açılımından sonra devreden çıkmaktadır.

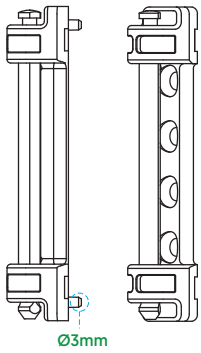
Not:Kapi ya da pencerede menteşe sayısı arttıkça frenleme özelliği de o oranda artmaktadır.



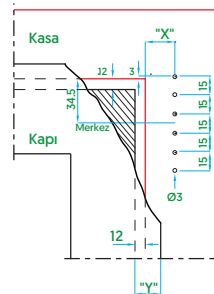
PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	“Y”	“X”	
A	V.1303.0102	Kasa Üst Menteşe - Ø3	100	18-20-22	17.5 - 19.5 - 21.5	4
B	V.1303.0202	Kasa Üst Menteşe - Ø3 / Ø6	100	18-20-22	17.5 - 19.5 - 21.5	4
C	V.1300.0102	Menteşe Pimi	100	-	-	-

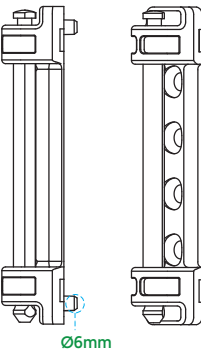
A



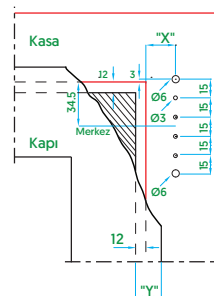
Ø3mm



C

**B**

Ø6mm



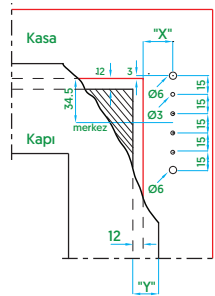
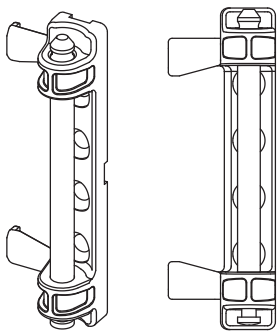
maks. 100kg

PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

Şablonlu

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	'Y'	'X'	▶
A	V.1301.0102	Kasa Üst Menteşe	-	100	20	19.5	4
	V.1301.0107	Kasa Üst Menteşe	RAL 9016 Beyaz	100	20	19.5	4
	V.1301.0108	Kasa Üst Menteşe	RAL 8022 Kahverengi	100	20	19.5	4
	V.1301.0121	Kasa Üst Menteşe	RAL 8003 Kil Kahve	100	20	19.5	4
B	V.1300.0102	Menteşe Pimi	-	100	-	-	-

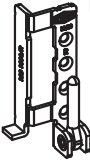
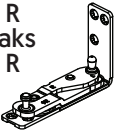
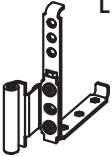
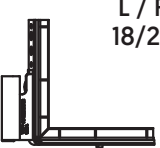
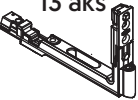
A



maks. 100kg

B

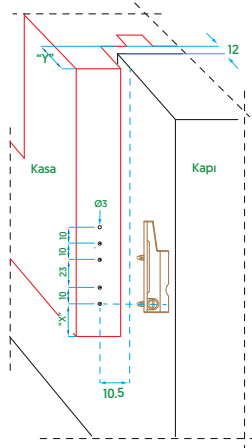
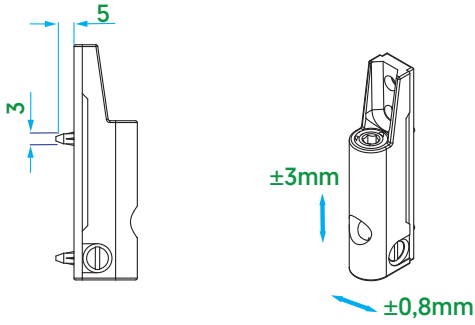
PVC	✓							
Ahşap	-							
Alüminyum	-							

Kanat Menteşeleri Kasa Menteşeleri				 L / R		 9 aks L / R 13 aks L / R
						
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
	Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg		
					Maks. Yük Kapasitesi 130 Kg	
						Maks. Yük Kapasitesi 100 Kg

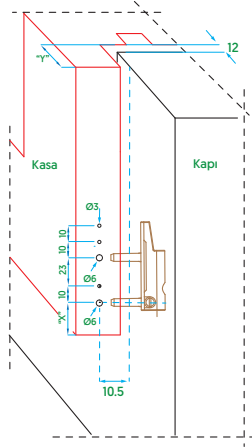
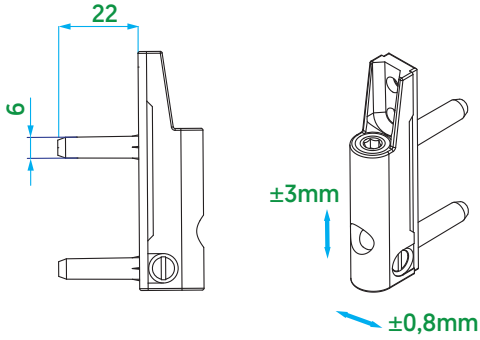
Kanat Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	'Y'	'X'	
A	V.1403.0102	Kanat Alt Menteşe 100kg	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0107	Kanat Alt Menteşe 100kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0108	Kanat Alt Menteşe 100kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1403.0121	Kanat Alt Menteşe 100kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1406.0102	Kanat Alt Menteşe 100kg	-	100	18-20-22	24-26-28	3
B	V.1404.0102	Kanat Alt Menteşe 130kg	-	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0107	Kanat Alt Menteşe 130kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0108	Kanat Alt Menteşe 130kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1404.0121	Kanat Alt Menteşe 130kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	24-26-28	3
	V.1407.0102	Kanat Alt Menteşe 130kg	-	100	18-20-22	24-26-28	3

A



B

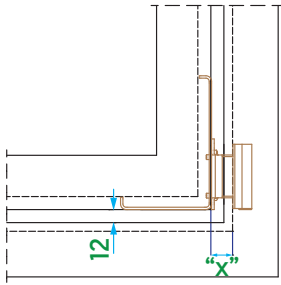
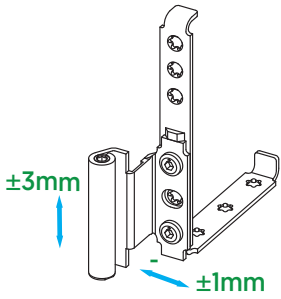


PVC	✓						
Ahşap	-						
Alüminyum	-						

Kanat Alt Menteşe



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.1401.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130kg	100	20	9	7
V.1401.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130kg	100	20	9	7
V.1402.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130kg	100	20	13	7
V.1402.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130kg	100	20	13	7
V.1406.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130kg	100	18	13	7
V.1406.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130kg	100	18	13	7
V.1407.0L02	Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130kg	100	18	9	7
V.1407.0R02	Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130kg	100	18	9	7

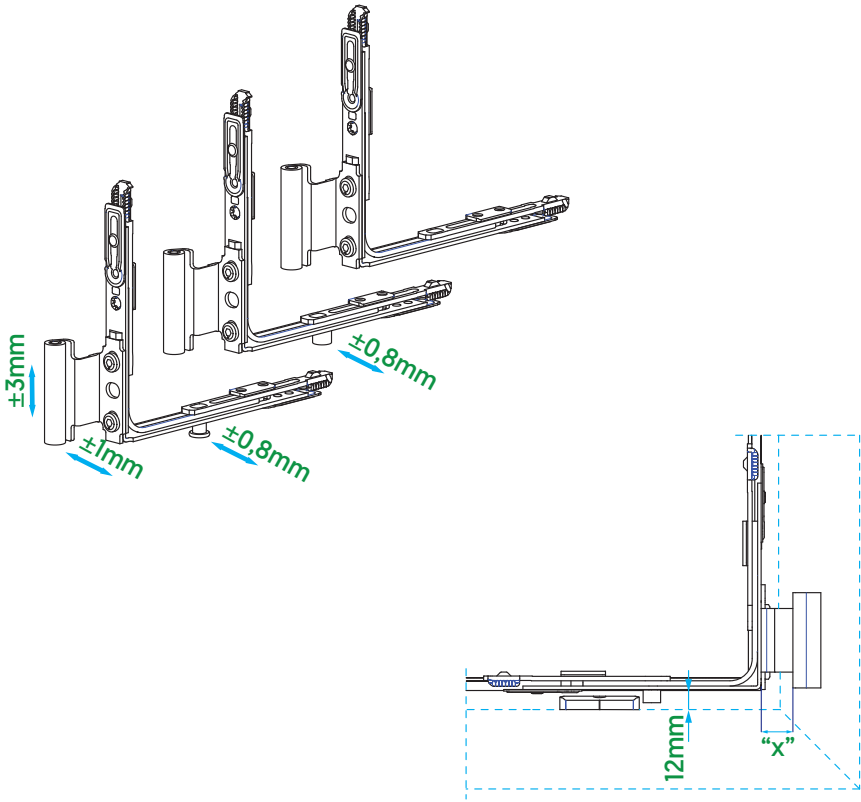


PVC	✓						
Ahşap	-						
Alüminyum	✓						

Kanat Alt Menteşe

Köşe Hareketli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.0614.0L02	V.0616.0L02	V.0618.0L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.0R02	V.0616.0R02	V.0618.0R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0614.1L02	V.0616.1L02	V.0618.1L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.1R02	V.0616.1R02	V.0618.1R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0614.2L02	V.0616.2L02	V.0618.2L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.2R02	V.0616.2R02	V.0618.2R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0614.3L02	V.0616.3L02	V.0618.3L02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0614.3R02	V.0616.3R02	V.0618.3R02	Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130kg	50	20	13	4



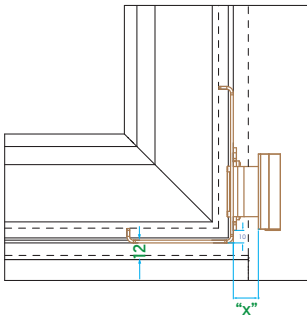
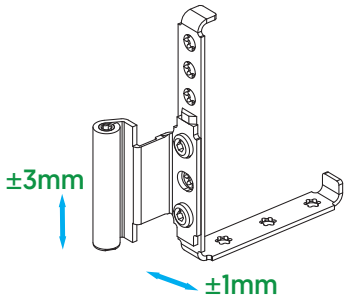
PVC	✓						
Ahşap	-						
Alüminyum	✓						

Kanat Alt Menteşe



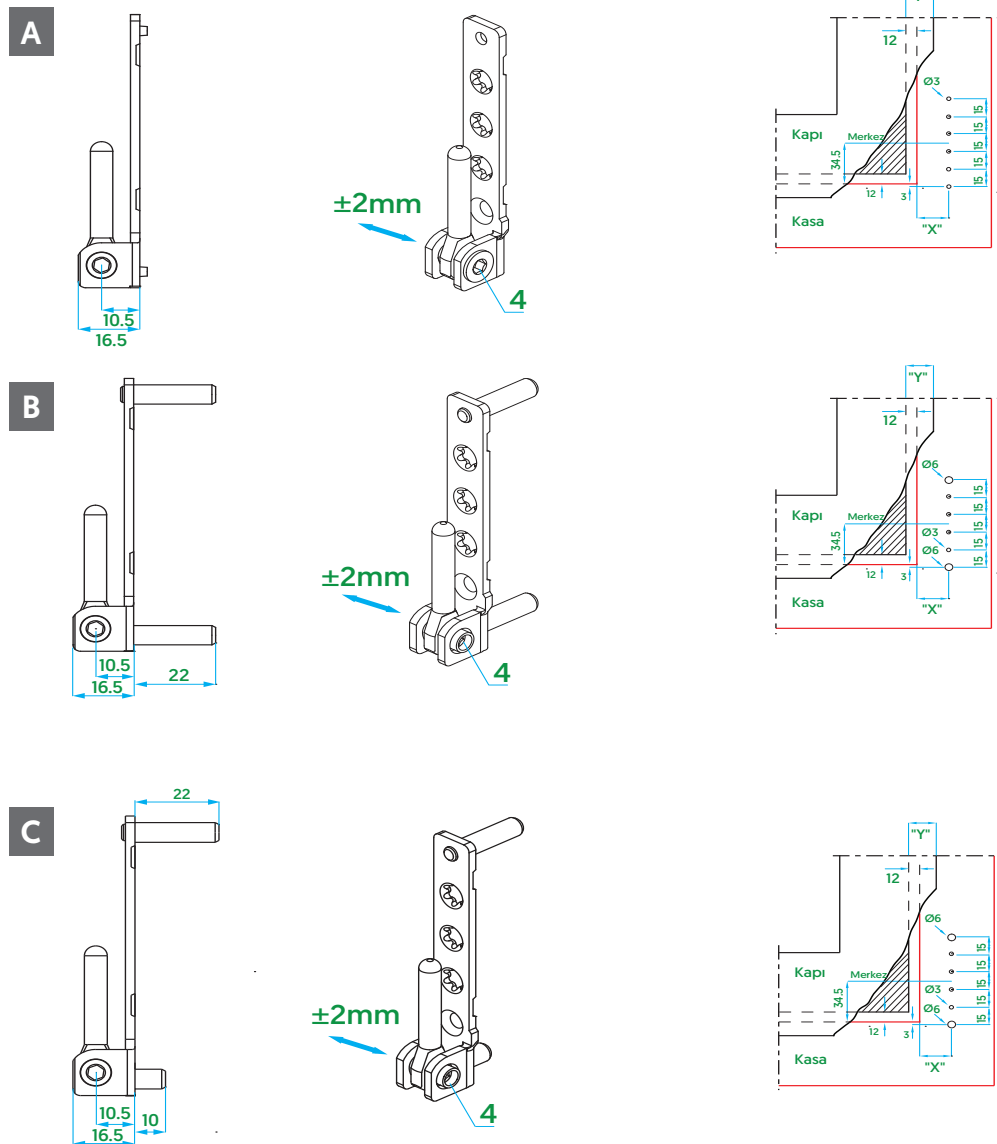
Eşiksiz

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.1401.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/20L	100	20	9	7
V.1401.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/20R	100	20	9	7
V.1402.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/20L	100	20	13	7
V.1402.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/20R	100	20	13	7
V.1406.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/18/L	100	18	13	7
V.1406.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 13/18/R	100	18	13	7
V.1407.1L02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/18L	100	18	9	7
V.1407.1R02	Eşiksiz Kanat Alt Menteşe / 130kg - 9/18R	100	18	9	7



PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	'Y'	'X'	
A	V.1501.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0107	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0108	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1501.0121	Kasa Alt Menteşe / Ø3 / 100kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
B	V.1502.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0107	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 9016 Beyaz	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0108	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 8022 Kahverengi	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
	V.1502.0121	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	RAL 8003 Kil Kahve	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4
C	V.1503.0102	Kasa Alt Menteşe / Ø3-Ø6 / 130kg	-	100	18-20-22	17.5-19.5-21.5	4

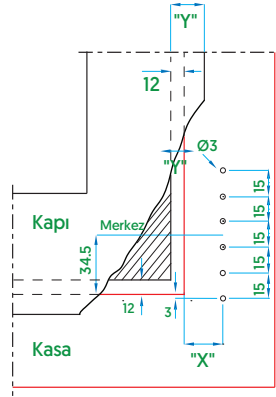
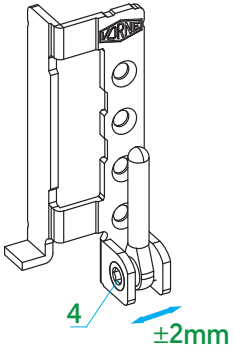


PVC	✓						
Ahşap	-						
Alüminyum	✓						

Kasa Alt Menteşe



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'Y'	'X'	
V.1504.0L02	Kasa Alt Menteşe / 130kg	100	20	19.5	4
V.1504.0R02	Kasa Alt Menteşe / 130kg	100	20	19.5	4

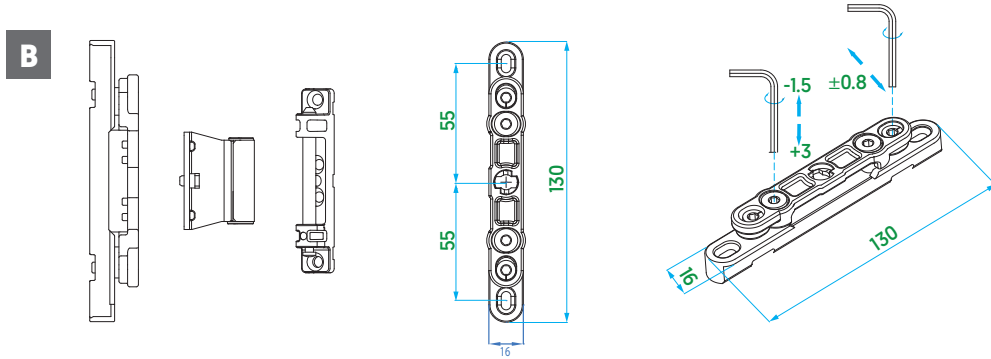
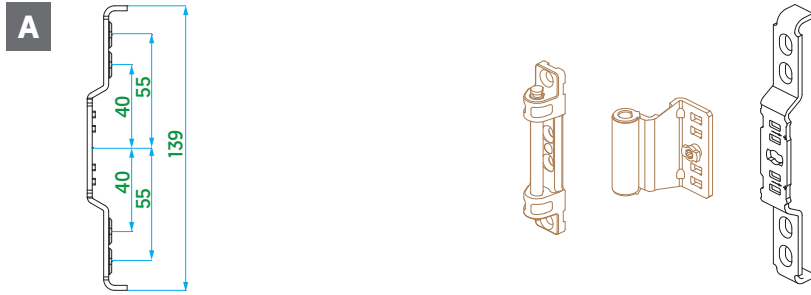


PVC	✓						
Ahşap	-						
Alüminyum	✓						

Orta Menteşe

Ayarlı & Ayarsız

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1601.0102	Orta Menteşe	100	4
B	V.1603.0102	Ayarlı Orta Menteşe	100	4

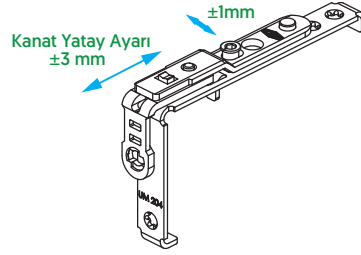
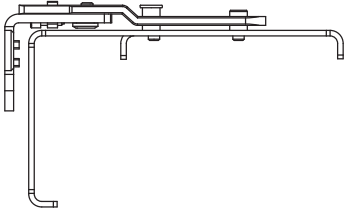


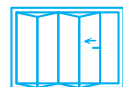
PVC	✓					
Ahşap	-					
Alüminyum	✓					

Tek Açılım Üst Menteşe



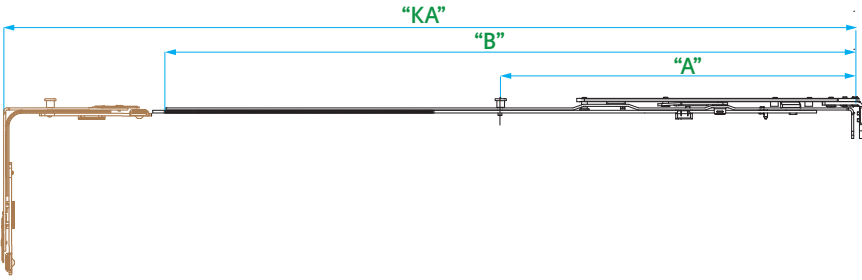
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1803.0102	TA Üst Menteşe	100	4



PVC	✓				
Ahşap	-				
Alüminyum	✓				

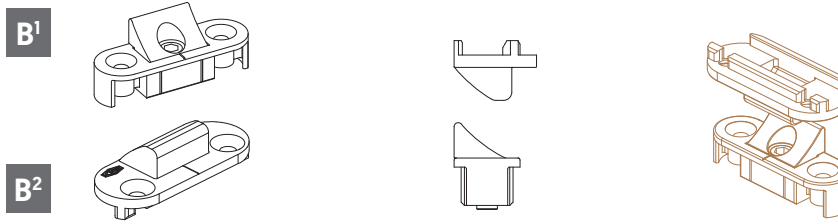
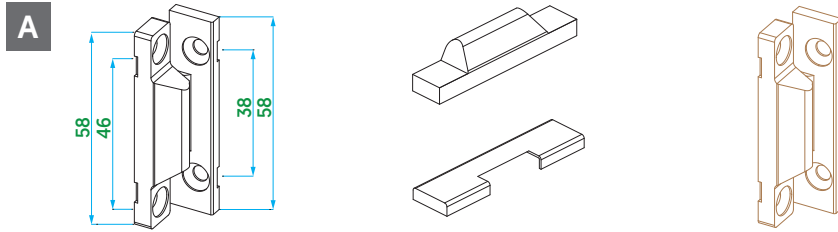
Tek Açılım Üst Menteşe

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.0410.0102	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	350 - 600	-	470	-	2
V.0410.0202	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	400 - 650	-	520	-	3
V.0410.0302	-	Tek Açılım Üst Menteşe	10	600 - 850	-	720	-	5
V.0410.0402	V.0409.0402	Tek Açılım Üst Menteşe	10	600 - 850	370	720	1	5
V.0410.0502	V.0409.0502	Tek Açılım Üst Menteşe	10	850 - 1100	568	970	1	7
V.0410.0602	V.0409.0602	Tek Açılım Üst Menteşe	10	1100 - 1350	676	1220	1	7
V.0410.0702	V.0409.0702	Tek Açılım Üst Menteşe	10	1350 - 1600	818	1470	1	7



PVC	✓				
Ahşap	✓				
Alüminyum	✓				

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1701.01xx*	Orta Baskı	100	4
B ¹	V.1702.0002	Gizli Orta Baskı Kanat Parçası (Ayarlı)	50	2
	V.1702.0102	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (9 aks)	50	2
	V.1702.0202	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (13 aks)	50	2
B ²	V.1702.0302	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (13 aks)	50	2
	V.1702.0402	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası - Alüminyum (9 aks)	50	2
	V.1702.0502	Gizli Orta Baskı Kasa Parçası - Alüminyum (13 aks)	50	2



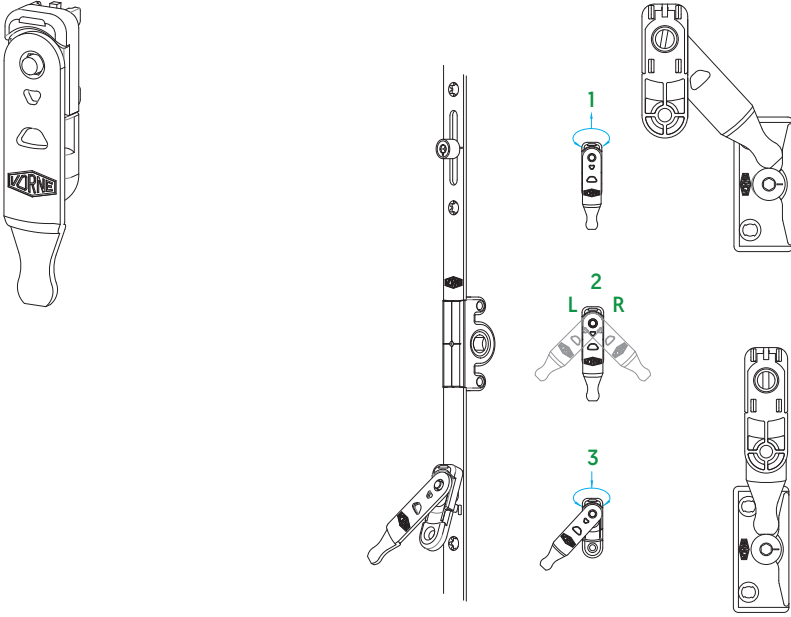
*xx	Kapak Renkleri
07	Beyaz RAL 9016
08	Kahverengi RAL 8022
09	Açık Kahve rengi RAL 8023
10	Gümüş T1
11	Altın Sarısı T3
12	Bronz T4
13	Şampanya T2
16	Siyah RAL 9005
17	İnox T5
18	Titan T6
19	Krem Rengi RAL 1013
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
24	Parlak Altın Sarısı T7
32	Antrasit Gri RAL 7016

PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	



Hatalı Kullanım Emniyeti

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.4801.0102	Hatalı Kullanım Emniyeti	100	1



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

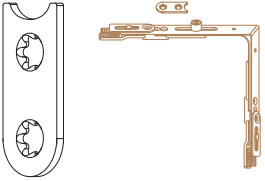


90 ° & 135 ° Tur Sınırlayıcı

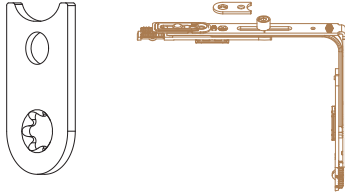


	Ürün Kodu	Ürün	Adet	
A	V.0100.0102	90 ° Tur Sınırlayıcı	100	2
B	V.0100.0302	135 ° Tur Sınırlayıcı	100	2

A



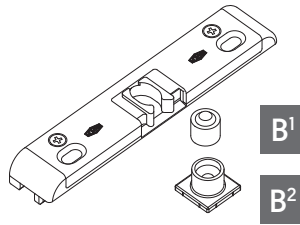
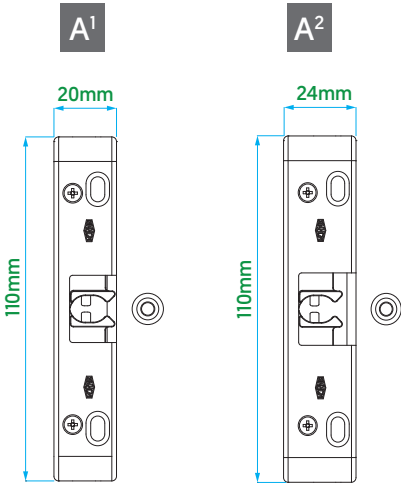
B



PVC	✓					
Ahşap	✓					
Alüminyum	✓					

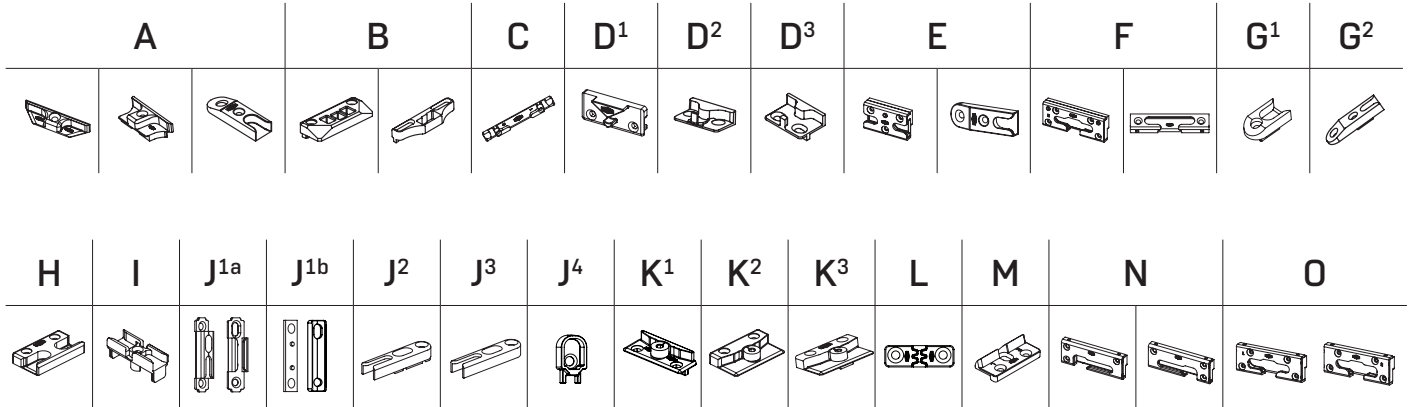
Klips & Kavrama Tipleri

	Ürün Kodu	Ürün	Adet	
A ¹	V.7001.xx02	Klips 9mm Aks (Profile Göre Değişken)	100	2
A ²	V.7002.xx02	Klips 13mm Aks (Profile Göre Değişken)	100	2
B ¹	V.7000.0102	İspanyolete Uygulama Kavraması	100	1
B ²	V.7000.0202	Kanat Profiline Uygulama Kavraması	100	1



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	
A	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	1
B	Karşılık Listesine Bakınız!	Sürgü Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
C	Karşılık Listesine Bakınız!	ÇA Karşılık	Profile Göre Değişken	100	2
D ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	2
D ²	V.3710.0302	Havalandırma Kilit Karşılıkları	18mm Ahşap Profile Uyumlu	200	2
	V.3710.0402	Havalandırma Kilit Karşılıkları	20mm Ahşap Profile Uyumlu	200	2
D ³	Karşılık Listesine Bakınız!	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	200	2
E	Karşılık Listesine Bakınız!	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	3
F	Karşılık Listesine Bakınız!	ÇA Karşılık	Profile Göre Değişken	100	4
G ¹	V.2401.0102	Sürgü İspanyolet & Aksesuar Kanalı Uygulamalı Kilit Karşılığı	-	200	1
G ²	V.3405.0102	Sürgü İspanyolet & Aksesuar Kanalı Güvenlikli Kilit Karşılığı	-	200	2
H	Karşılık Listesine Bakınız!	Sürgü İspanyolet Yüzey Kilit Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
I	V.2404.0102	Hareketli Orta Kayıt Profil Kilit Karşılığı	-	200	1
J ^{1a}	V.3901.0102	Sürme İspanyolet Karşılığı	-	100	2
	V.3901.0502	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Karşılığı	-	100	2
J ^{1b}	V.3901.0215	Sürme İsp. Karşılık Destek Parçası	-	100	2
	V.3901.0515	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Karşılığı Destek Parçası	-	100	2
J ²	V.3901.0302	Sürme İspanyolet Karşılığı	PVC Profil	100	2
J ³	V.3901.0402	Sürme İspanyolet Karşılığı	Alüminyum Profil	100	2
J ⁴	V.3901.0602	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti ve Stoplayıcı	-	100	2
K ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Profile Göre Değişken	100	2
K ²	V.2805.0102	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı / ÇK Sürgü İspanyolet Uygulama İçin	-	100	2
K ³	V.2806.0102	Hatalı Kullanım Emniyet Karşılığı / ÇK Aksesuar Kanalı Uygulama İçin	-	100	2
L	V.3609.0102	Kademeli Havalandırma Kilit Karşılıkları	Profile Göre Değişken	100	2
M	V.4604.0102	Paralel Sürme Karşılığı (Her kanada 2 adet)	-	50	3
N	Karşılık Listesine Bakınız!	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı (L/R)	Profile Göre Değişken	100	3
O	V.3219.0L02	Yatay Devrilme Karşılığı 13mm aks (L)	KYS 275-480 kullanım aralığındaki sistemler için uygundur.	100	4
	V.3219.0R02	Yatay Devrilme Karşılığı 13mm aks (R)			



Kapak Takımı

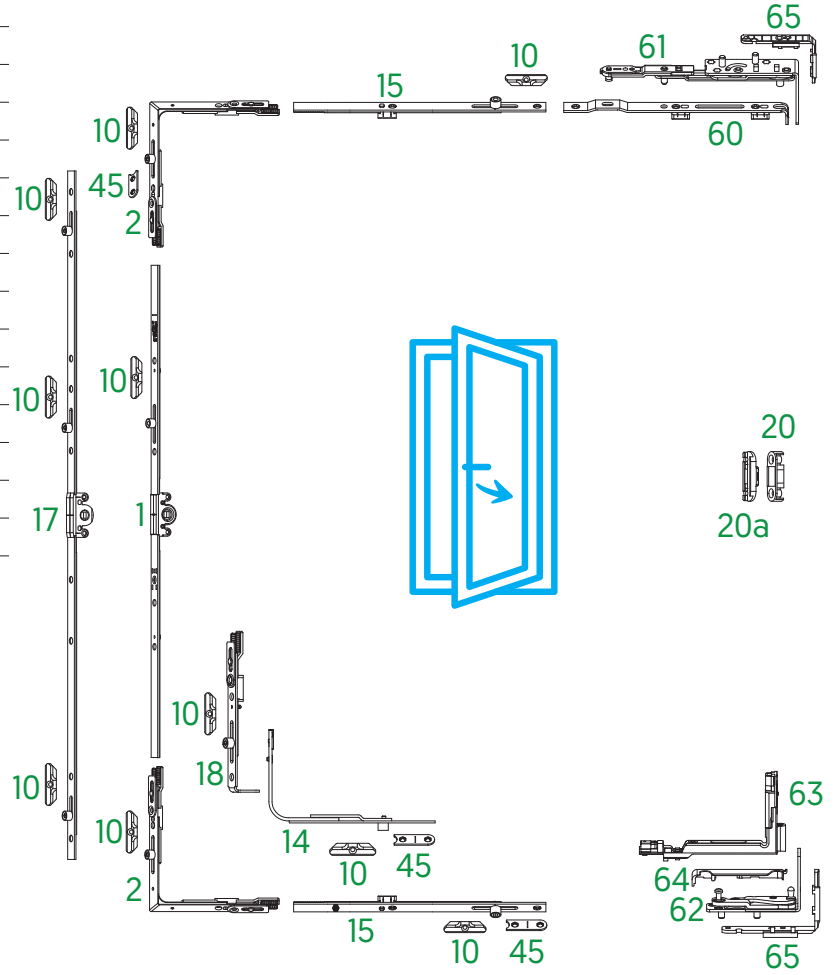
	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	*xx	Kapak Renkleri
A ¹	V.4001.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	07	Beyaz RAL 9016
A ²	V.4501.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	08	Siyah Kahverengi RAL 8022
B ¹	V.4101.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	10	Gümüş
B ²	V.4102.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	11	Altın
	V.4105.0xxx	Kapak Takımı Alüminyum	Standart ve Özel Renkler	100	12	Bronz
C ¹	V.4201.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	13	Şampanya
C ²	V.4202.0xxx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	16	Siyah
D	V.4103.0xxx	Kapak Takımı (Ahşap)	Standart ve Özel Renkler	100	17	Inox
E ¹	V.4301.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	18	Titan
E ²	V.4302.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	19	Krem RAL 1013
	V.4303.01xx	Kapak Takımı (Ahşap)	Standart ve Özel Renkler	100	21	Kil Kahve RAL 8003
F	V.4401.01xx	Kapak Takımı	Standart ve Özel Renkler	100	22	Maun RAL 8017
G	V.5827.0Lxx	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı L	Standart ve Özel Renkler	100	23	Gri Kahve
	V.5827.0Rxx	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı R	Standart ve Özel Renkler	100	24	Parlak Altın Sarısı
					32	Antrasit Gri RAL 7016

A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D	E ¹	E ²	F	G

Gizli Menteşeli Pencere Sistemi

Gizli Menteşe Tek Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 116
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115



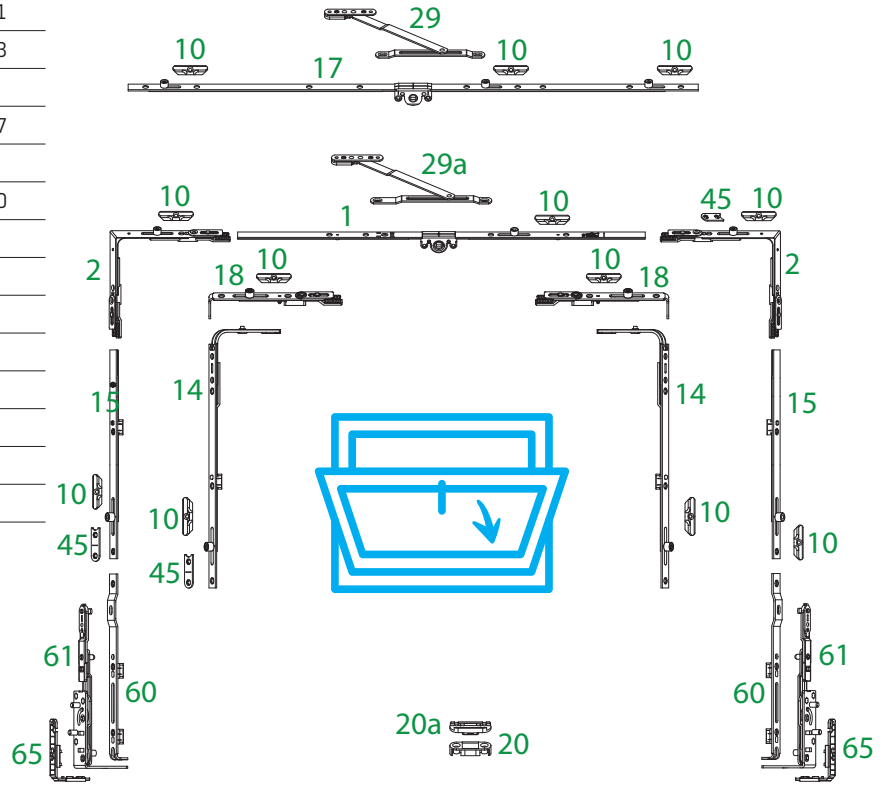
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	350-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Vasistas Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
17	TA İspanyolet	sayfa 42-50
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
29	Vasistas Makas	sayfa 74
29a	Vasistas Makas	sayfa 74
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 116
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115



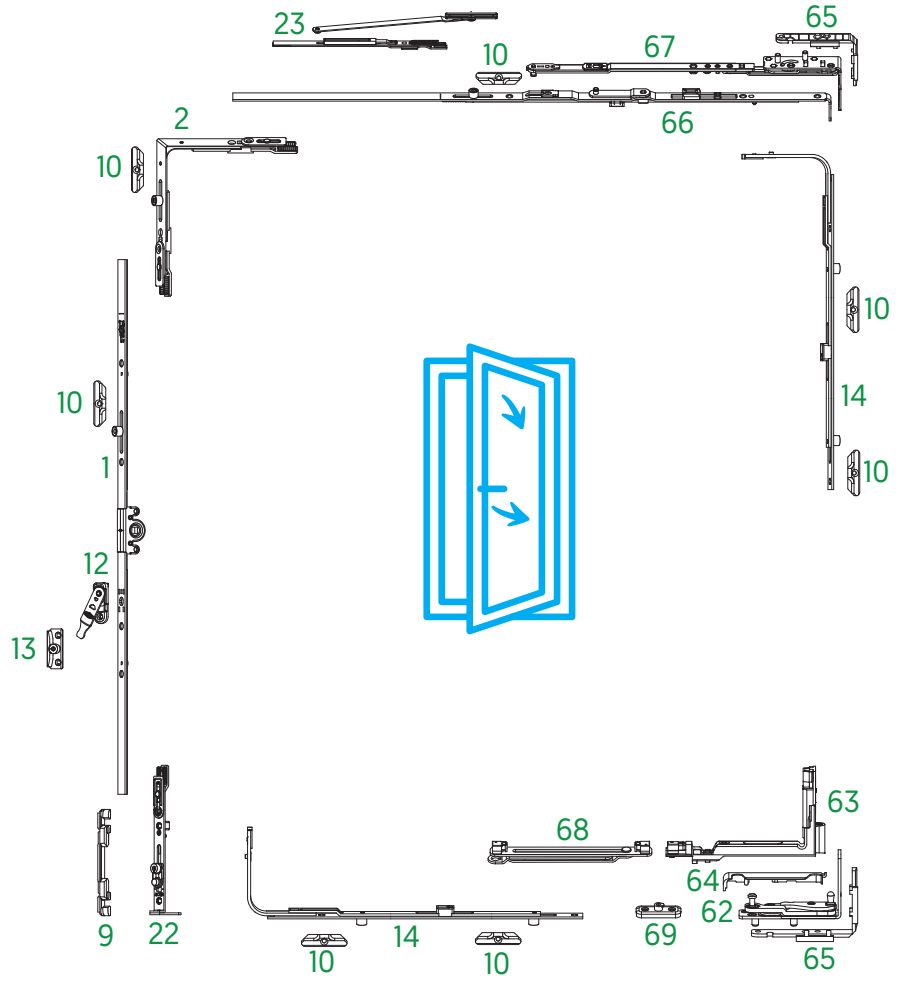
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	maks. 1200mm
Kanat Lamba Boyu	maks. 1000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 50 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Dikey Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
22	ÇA Alt Bağlantı	sayfa 68
23	İlave Makas	sayfa 73
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



Kullanım Aralığı

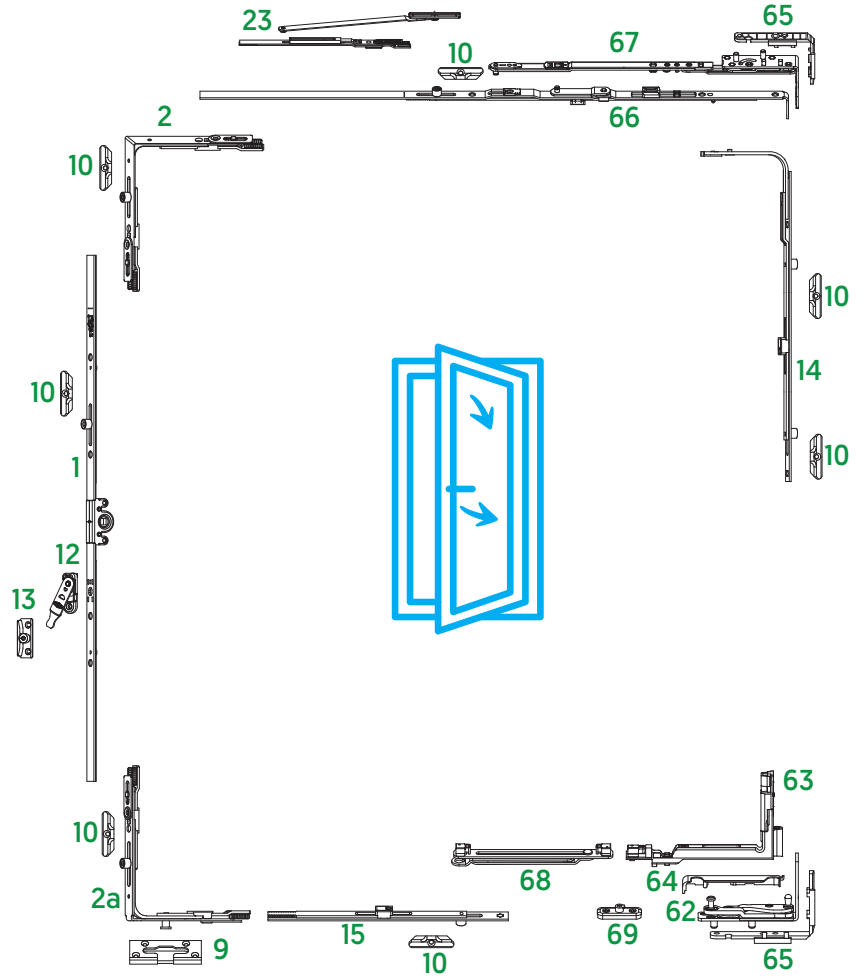
Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu



Yatay Devirmeli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
23	İlave Makas	sayfa 73
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



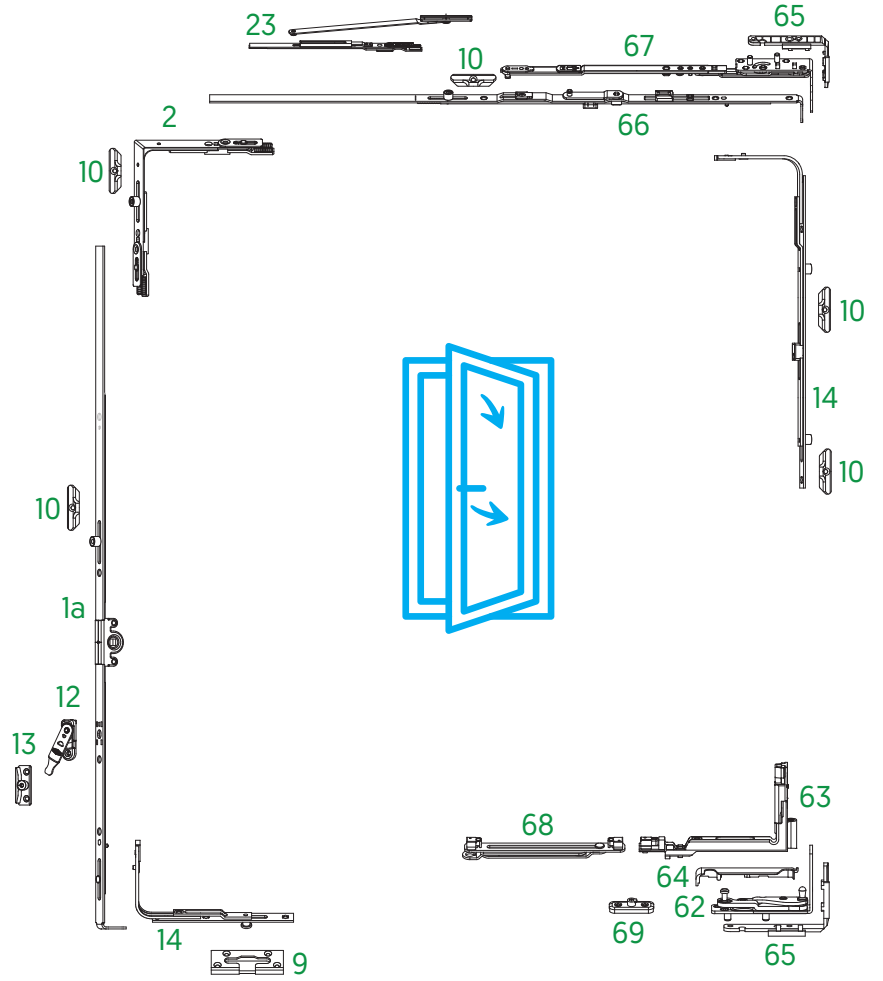
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit Uygulama

1a	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
23	İlave Makas	sayfa 73
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



Kullanım Aralığı

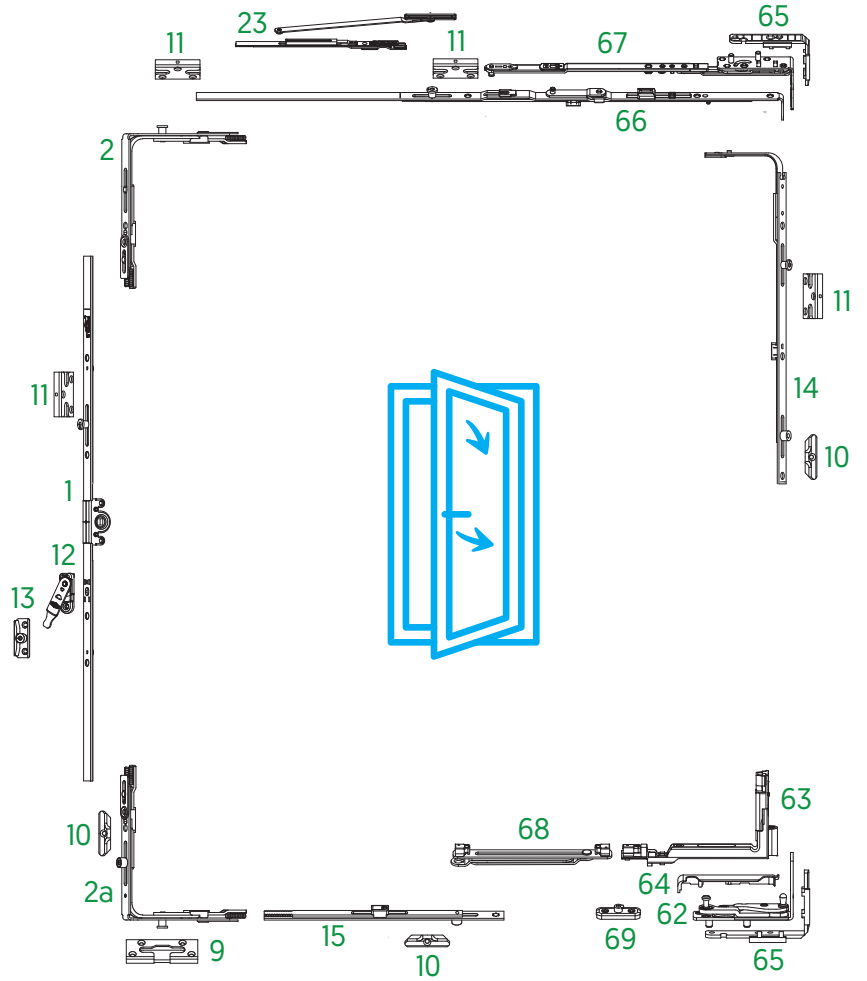
Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	400-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu



Güvenlikli Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
23	İlave Makas	sayfa 73
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



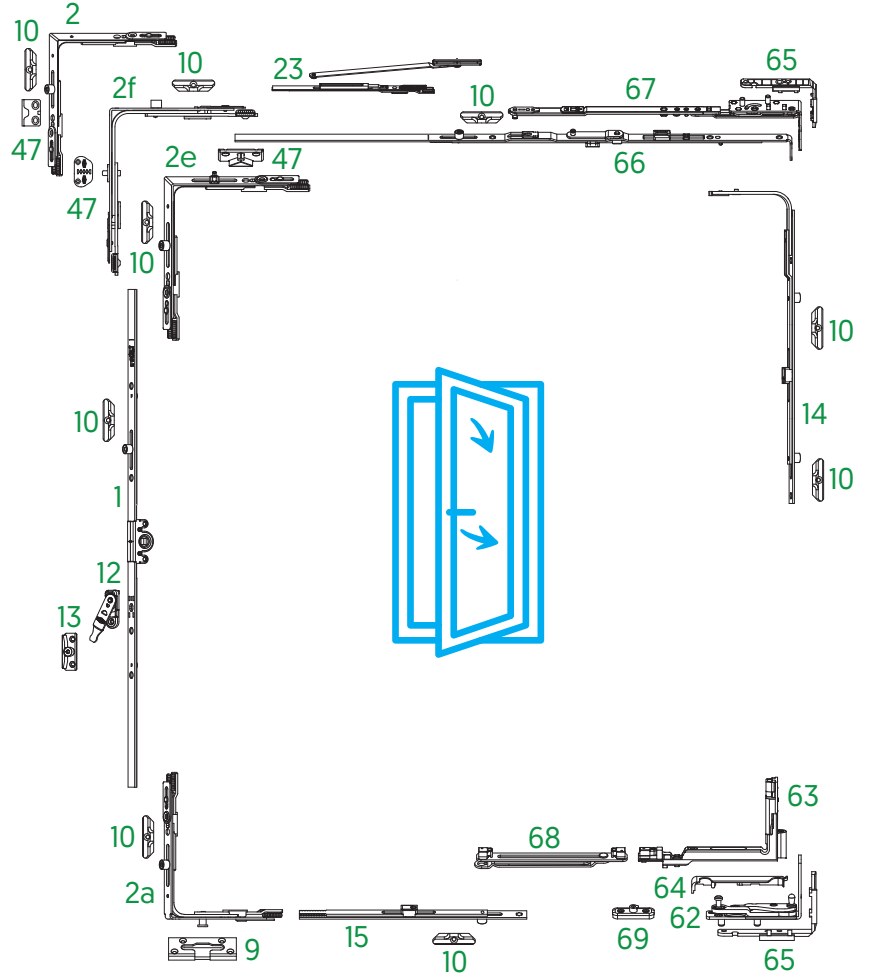
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu

Havalandırmalı Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2e	Köşe Bağlantı (Havalandırma)	sayfa 58
2f	Köşe Bağlantı (Kademeli Hava.)	sayfa 59
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
23	İlave Makas	sayfa 73
47	Havalandırma Kilit Karşılıkları	sayfa 95
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



Kullanım Aralığı

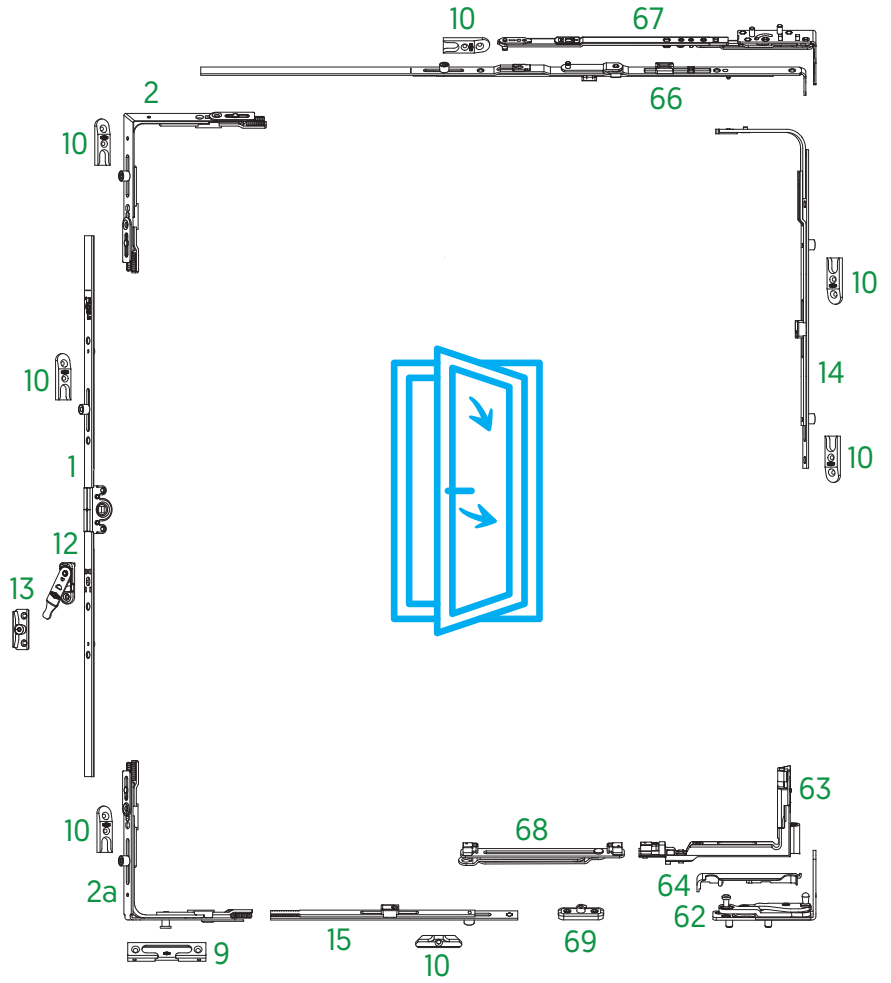
Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistem Tablosu



Ahşap Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
9	ÇA Karşılık (Ahşap)	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



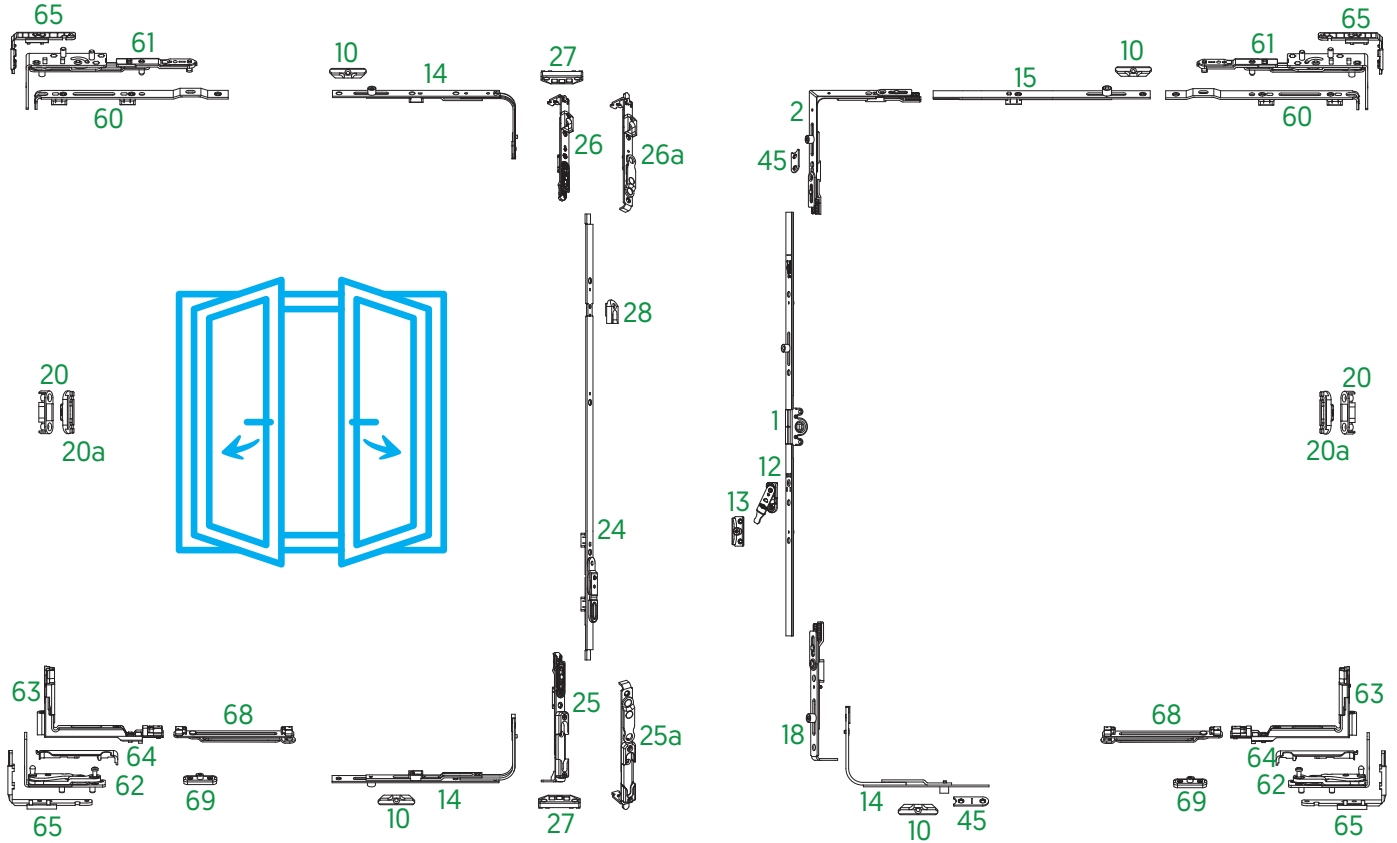
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
18	TA Alt ve Üst Bağlantı	sayfa 69
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
25	Sürgü İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 53
25a	Alt Sürgü	sayfa 53

26	Sürgü İspanyolet Üst Bağlantı	sayfa 53
26a	Üst Sürgü	sayfa 53
27	Sürgü Karşılığı	sayfa 95
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95
45	90° Tur Sınırlayıcı	sayfa 93
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 116
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



Kullanım Aralığı

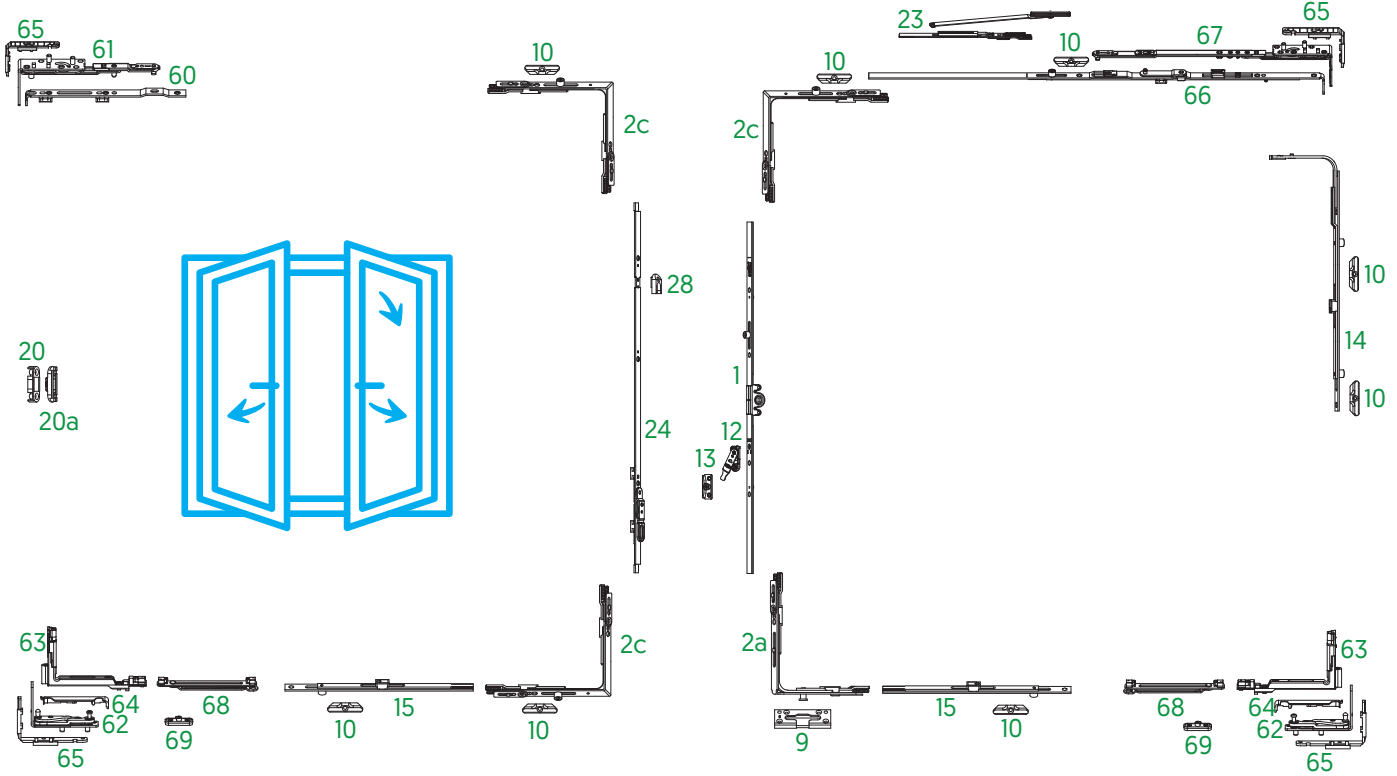
Kanat Lamba Eni	350-1350mm
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşe Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2a	Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 54-55
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-77
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52

28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95
60	GM Tek Açılım Üst Makas	sayfa 116
61	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 117
62	GM Kasa Alt Menteşe	sayfa 114
63	GM Kanat Alt Menteşe	sayfa 112
64	GM Kasa Alt Menteşe Kapağı	sayfa 96
65	GM Kasa Menteşe Destekleri	sayfa 115
66	GM Makas Gövdesi	sayfa 109
67	GM Üst Makas Menteşe Grubu	sayfa 110
68	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	sayfa 113
69	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı	sayfa 113



Kullanım Aralığı

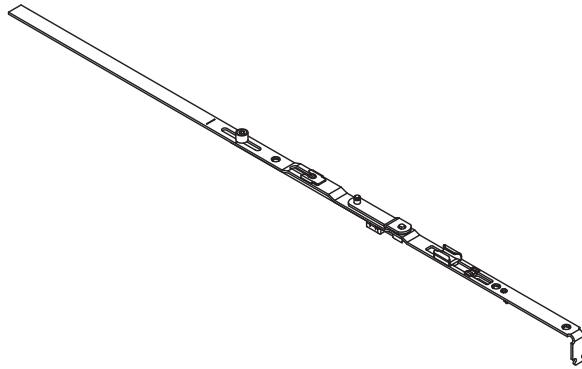
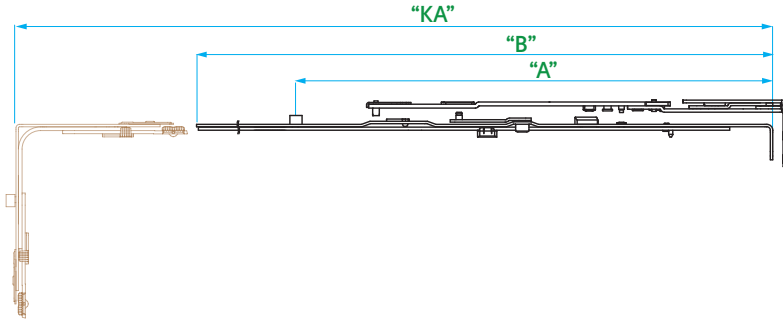
Kanat Lamba Eni	375-1350mm
Kanat Lamba Boyu	540-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 100 kg
Çalışma Boşluğu	min. 12 ⁺¹ mm

Gizli Menteşeli Pencere Sistem Donanımları

Gizli Menteşe Makas Gövdesi



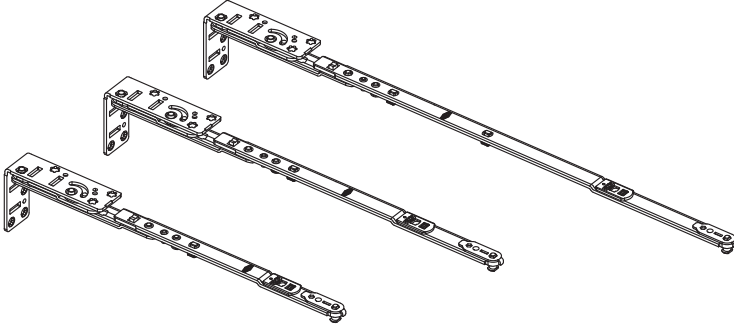
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.5800.0102	-	Gizli Menteşe Makas Gövdesi	10	455 - 600	-	470	-	3
V.5800.0202	-	Gizli Menteşe Makas Gövdesi	10	601 - 850	-	720	-	4
V.5800.0302	V.5801.0302	Gizli Menteşe Makas Gövdesi	10	601 - 850	431	720	1	4
V.5800.0402	V.5801.0402	Gizli Menteşe Makas Gövdesi	10	851 - 1100	620	970	1	6
V.5800.0502	V.5801.0502	Gizli Menteşe Makas Gövdesi	10	1101 - 1350	730	1220	1	7



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu

Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
V.5831.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	9	80kg	6
V.5831.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	9	80kg	6
V.5831.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	9	80kg	6
V.5831.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	9	80kg	6
V.5831.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80kg	6
V.5831.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	9	80kg	6
V.5832.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	13	80kg	6
V.5832.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 1.Boy	455-600	10	13	80kg	6
V.5832.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	13	80kg	6
V.5832.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 2.Boy	601-850	10	13	80kg	6
V.5832.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80kg	6
V.5832.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk PVC 3.Boy	851-1100 / 1101-1350	10	13	80kg	6



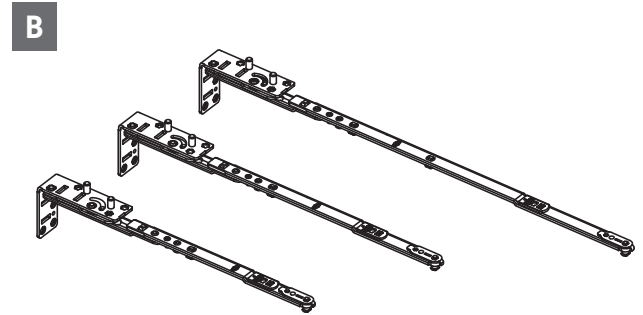
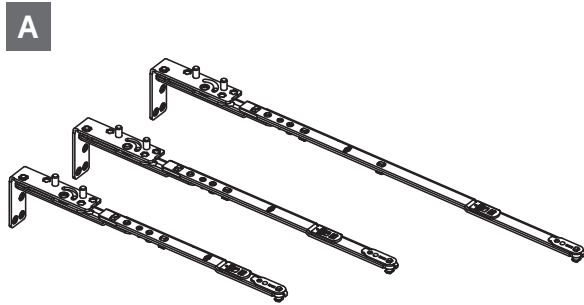
PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

Gizli Menteşe Üst Makas Menteşe Grubu



Ahşap

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Makas Gövdesi KA (mm)	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
A	V.5811.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5811.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5811.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5811.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5811.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5811.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5812.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5812.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5812.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5812.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5812.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
	V.5812.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	24' lük Ahşap 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
B	V.5821.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5821.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	9	100kg	6
	V.5821.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5821.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	9	100kg	6
	V.5821.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-L	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5821.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 9-R	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	9	100kg	6
	V.5822.1L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5822.1R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 1.Boy	455-600	10	13	100kg	6
	V.5822.2L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5822.2R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 2.Boy	601-850	10	13	100kg	6
	V.5822.3L02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-L	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6
	V.5822.3R02	GM Üst Makas Menteşe Grubu 13-R	30' luk Ahşap-PVC 3.Boy	851-1100 - 1101-1350	10	13	100kg	6

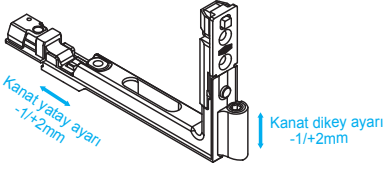


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	-	

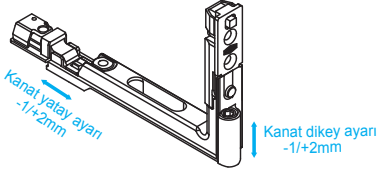
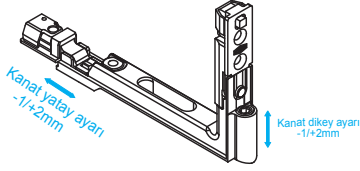
Gizli Menteşe Kanat Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kasa Kanat Mesafe	
A	V.5810.0L02	GM Kanat Alt Menteşe 9 aks L	20	9	4
	V.5810.0R02	GM Kanat Alt Menteşe 9 aks R	20	9	4
B	V.5820.0102	GM Kanat Alt Menteşe 13 aks	20	13	4

A



B

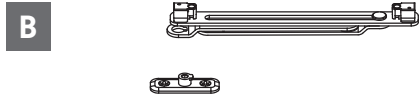
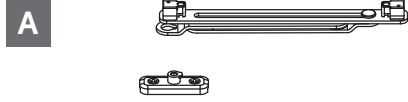
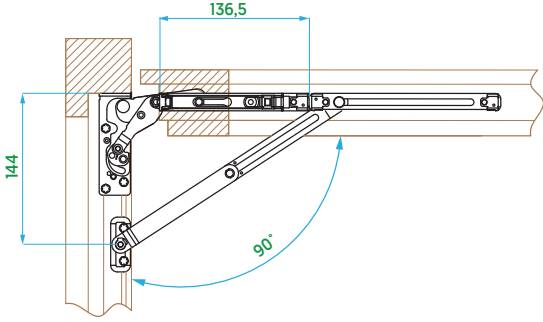


PVC	✓					
Ahşap	✓					
Alüminyum	✓					

Gizli Menteşe 90° Kanat Sınırlayıcı



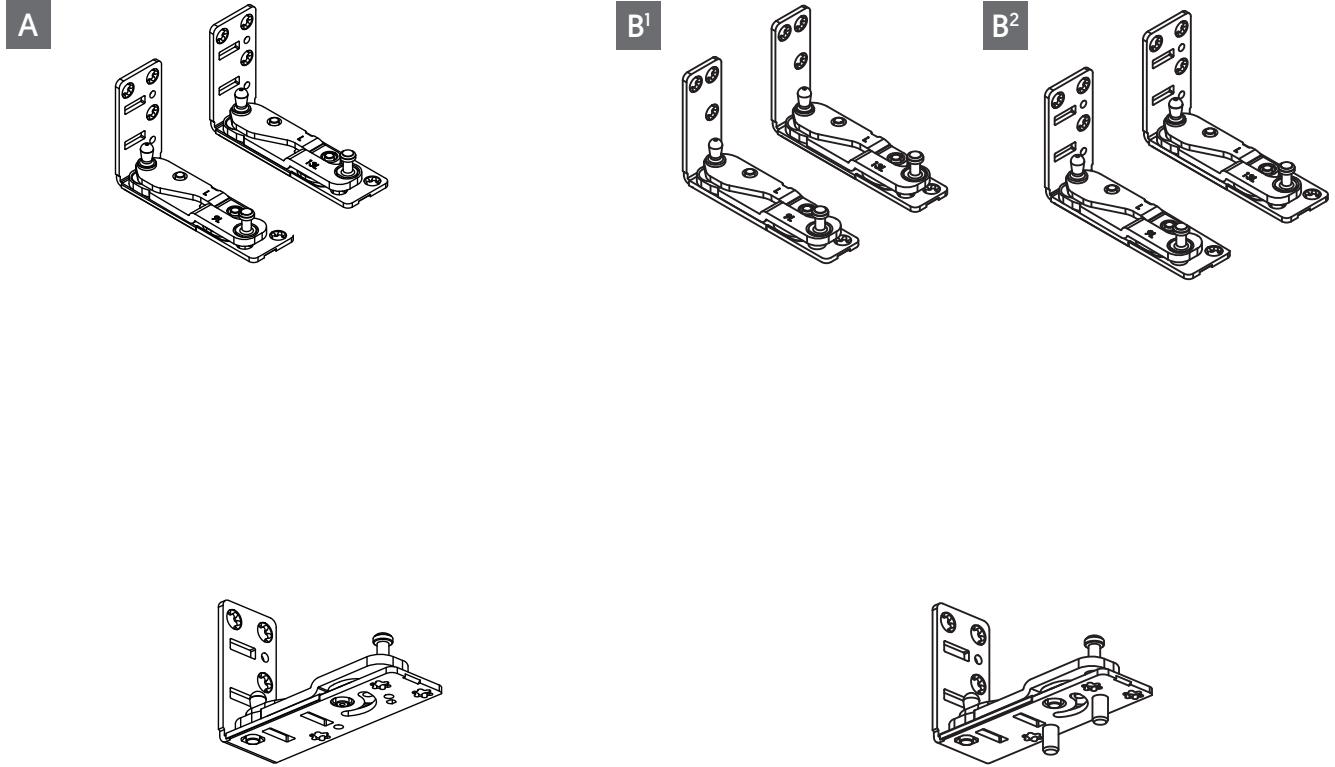
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
	V.5840.0102	GM 90° Kanat Sınırlayıcı	100	2
A	V.5841.0102	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı (pvc profillere uygun)	100	2
B	V.5841.0202	GM 90° Kanat Sınırlayıcı Karşılığı (ahşap profillere uygun)	100	2



PVC	✓				
Ahşap	✓				
Alüminyum	✓				

Gizli Menteşe Kasa Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
A	V.5833.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	30' luk PVC	20	9	80kg	6
	V.5833.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	30' luk PVC	20	9	80kg	6
	V.5834.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	30' luk PVC	20	13	80kg	6
	V.5834.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	30' luk PVC	20	13	80kg	6
B ¹	V.5813.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	24' lük Ahşap	20	9	100kg	6
	V.5813.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	24' lük Ahşap	20	9	100kg	6
	V.5814.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	24' lük Ahşap	20	13	100kg	6
	V.5814.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	24' lük Ahşap	20	13	100kg	6
B ²	V.5823.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 9/L	30' luk Ahşap-PVC	20	9	100kg	6
	V.5823.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 9/R	30' luk Ahşap-PVC	20	9	100kg	6
	V.5824.0L02	GM Kasa Alt Menteşe 13/L	30' luk Ahşap-PVC	20	13	100kg	6
	V.5824.0R02	GM Kasa Alt Menteşe 13/R	30' luk Ahşap-PVC	20	13	100kg	6

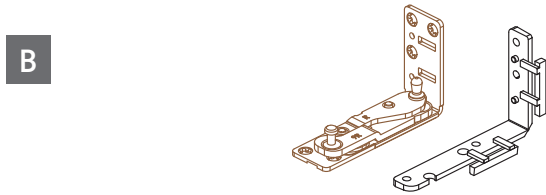
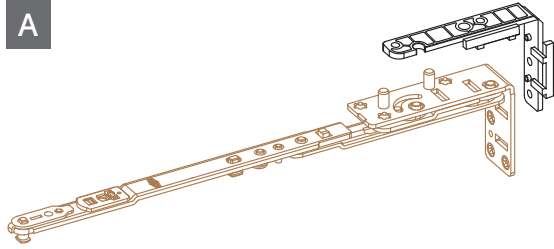


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Gizli Menteşe Kasa Menteşe Destekleri



	Ürün Kodu	Ürün Adı	Teknik Özellikler	Adet
A	V.5828.0115	GM Kasa Alt Menteşe Desteği	Profile göre değişken	100
	V.5828.0215	GM Kasa Üst Menteşe Desteği	Profile göre değişken	100
B	V.5828.0315	GM Kasa Alt Menteşe Desteği	Profile göre değişken	100
	V.5828.0415	GM Kasa Üst Menteşe Desteği	Profile göre değişken	100

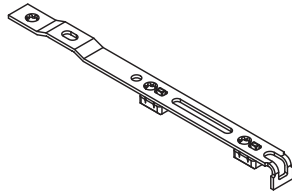
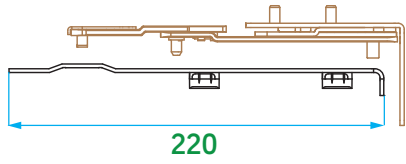


PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	



Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.5802.0102	GM Tek Açılım Üst Makas	10	3



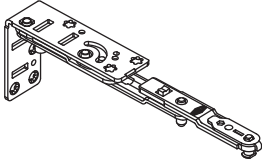
PVC	✓				
Ahşap	✓				
Alüminyum	✓				

Gizli Menteşe Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu

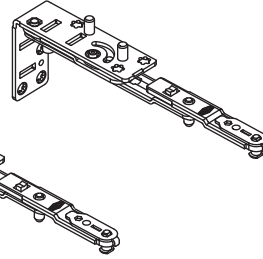


	Ürün Kodu	Ürün Adı	Profil	Adet	Kasa Kanat Mesafe	Taşıma Kapasite	
A	V.5835.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	30' luk PVC	10	9	80kg	6
	V.5835.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	30' luk PVC	10	9	80kg	6
	V.5836.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	30' luk PVC	10	13	80kg	6
	V.5836.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/R	30' luk PVC	10	13	80kg	6
B ¹	V.5815.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	24'lük Ahşap	10	9	100kg	6
	V.5815.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	24'lük Ahşap	10	9	100kg	6
	V.5816.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	24'lük Ahşap	10	13	100kg	6
	V.5816.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/R	24'lük Ahşap	10	13	100kg	6
B ²	V.5825.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/L	30'luk Ahşap-PVC	10	9	100kg	6
	V.5825.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 9/R	30'luk Ahşap-PVC	10	9	100kg	6
	V.5826.0L02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/L	30'luk Ahşap-PVC	10	13	100kg	6
	V.5826.0R02	GM Tek Açılım Üst Makas Menteşe Grubu 13/R	30'luk Ahşap-PVC	10	13	100kg	6

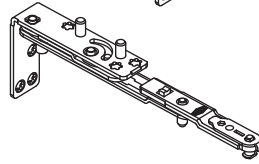
A



B²



B¹



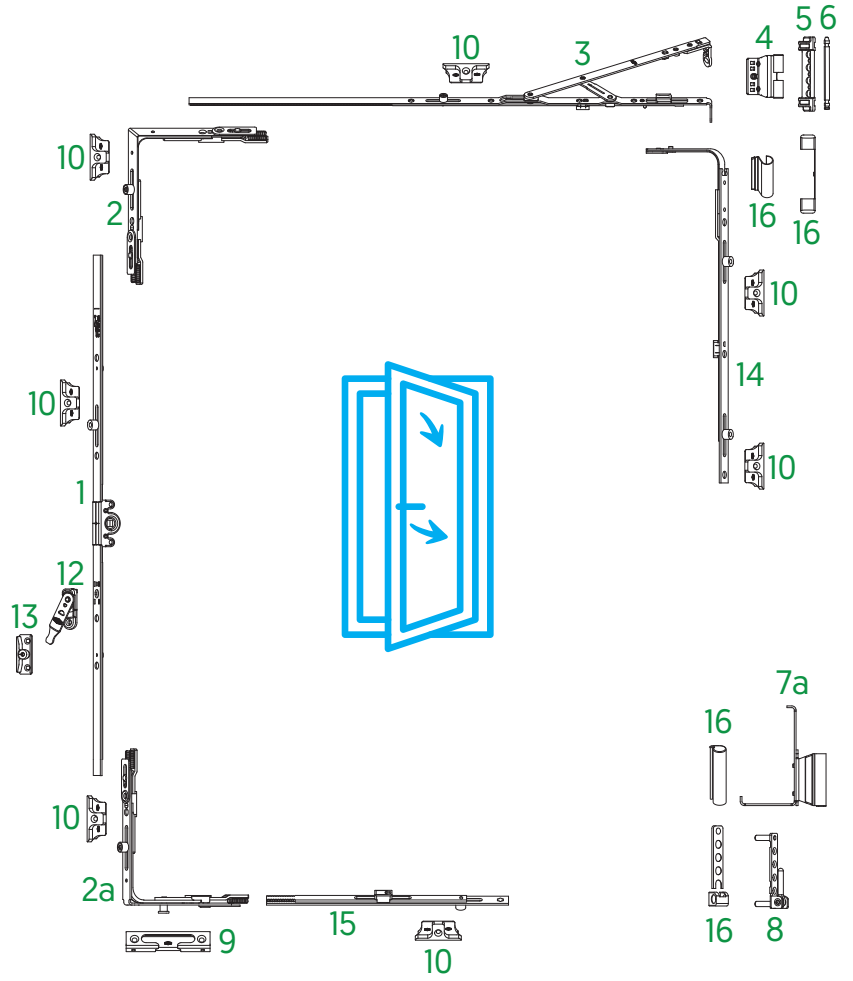
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Alüminyum Pencere Sistemi

Alüminyum Eurokanal Çift Açılım Sistem Tablosu



1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3	Çift Açılım Makas	sayfa 95
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 78
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 79-80
7a	Kanat Alt Menteşe (Alüminyum)	sayfa
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 86-87
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-76
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLB	KLE	
	280-350	351-1600
380-450	N	B
451-2400	B	A

Kullanım Aralığı

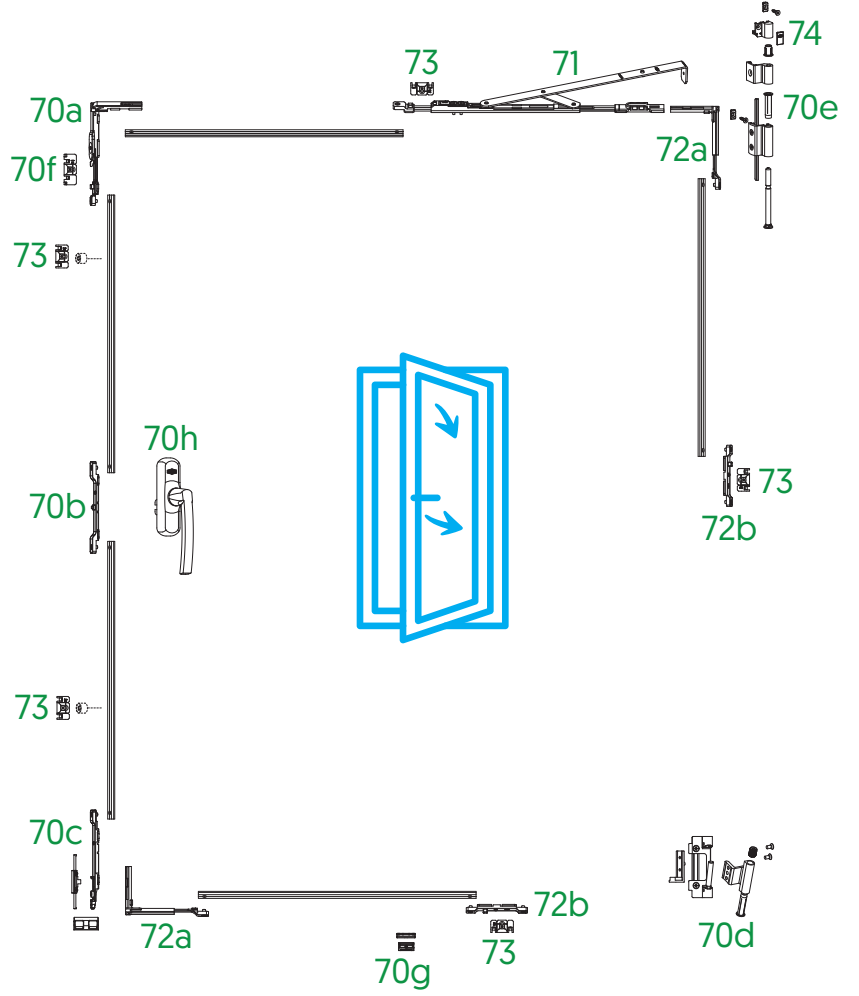
Kanat Lamba Eni	280-1600mm
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistem Tablosu



Dikey Devirmeli Uygulama

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 126
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 126
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 126
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 126
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 126
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 126
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 126
70h	Pencere Kolu	sayfa 126
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 130
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 131
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 131
73	Kilit Karşılığı	sayfa 126
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 131



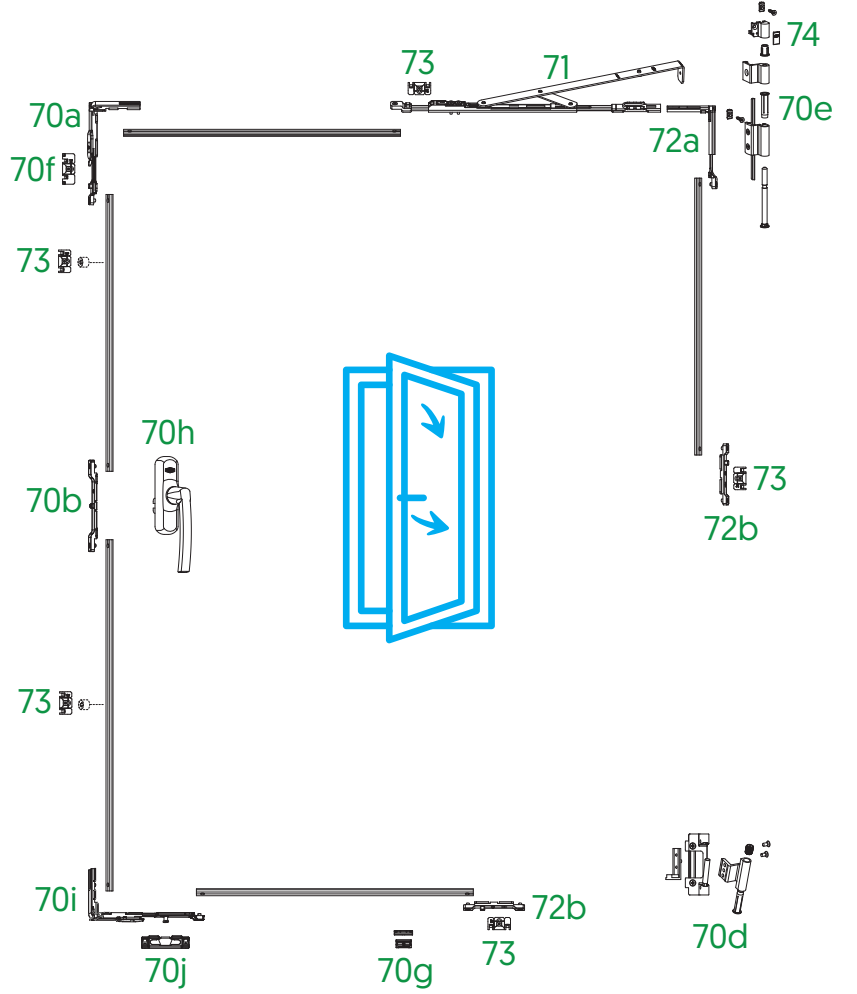
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistem Tablosu

Yatay Devirmeli Uygulama

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 127
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 127
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 127
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 127
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 127
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 127
70h	Pencere Kolu	sayfa 127
70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	sayfa 127
70j	Yatay Devirme Karşılığı	sayfa 127
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 130
72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 131
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 131
73	Kilit Karşılığı	sayfa 127
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 131



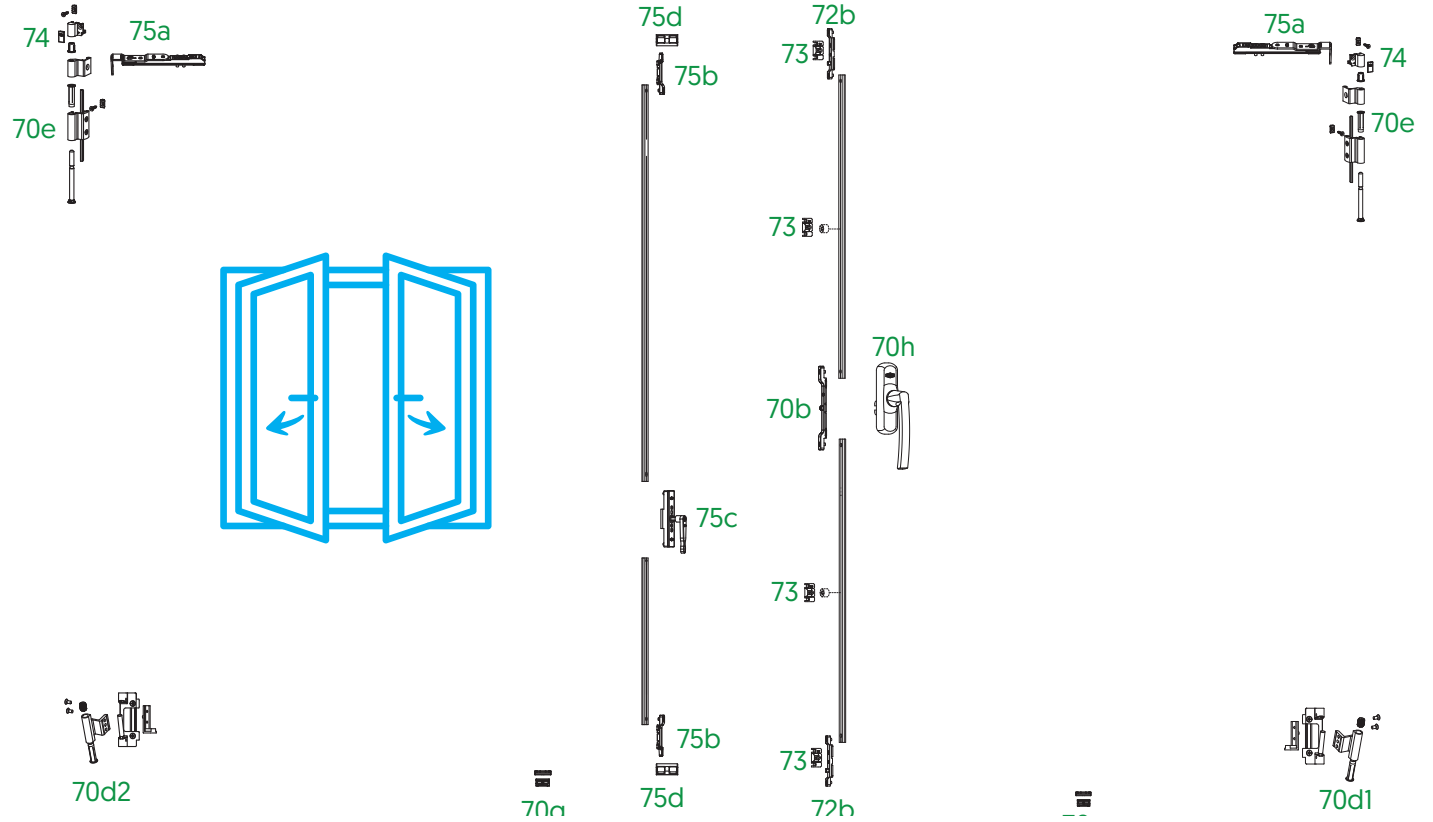
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tijli Çift Kanat Tek Açılım Sistem Tablosu



70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 129
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 129
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 129
70h	Pencere Kolu	sayfa 128
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 128
73	Kilit Karşılığı	sayfa 128
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 131
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 129
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 129
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 129
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 129



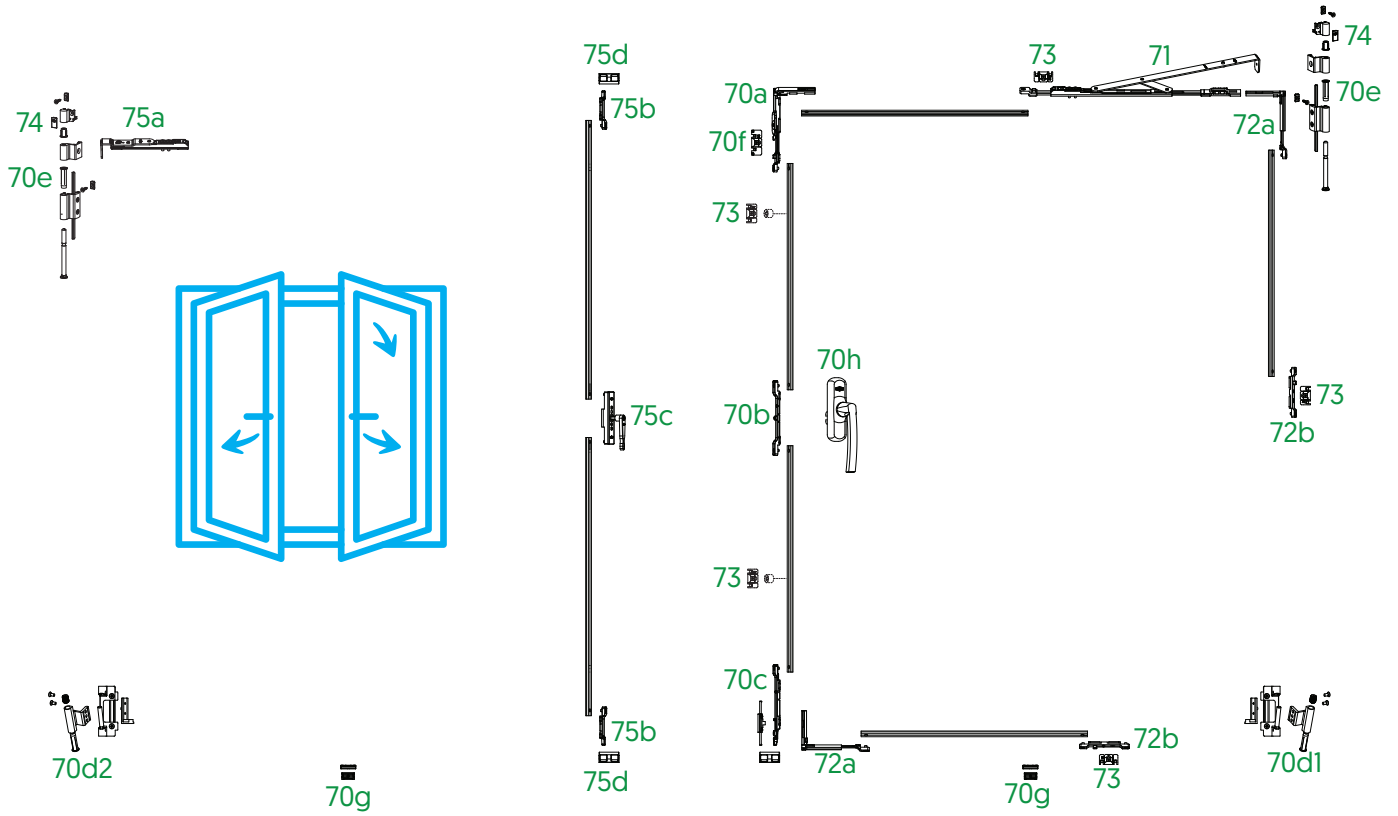
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Alüminyum Tijli Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

70a	Köşe Hareket Grubu	sayfa 127
70b	Hareket İletim Grubu	sayfa 127
70c	Alt Kilitleme Grubu	sayfa 127
70d	Alt Menteşe Grubu	sayfa 129
70e	Üst Menteşe Grubu	sayfa 129
70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	sayfa 127
70g	Kanat Kaldırma Grubu	sayfa 129
70h	Pencere Kolu	sayfa 129
71	Alüminyum ÇA Makas	sayfa 130

72a	Arka Kilitleme Grubu	sayfa 131
72b	İlave Kilitleme Grubu	sayfa 131
73	Kilit Karşılığı	sayfa 127
74	130kg Yük Taşıyıcı	sayfa 131
75a	Üst Makas Menteşe	sayfa 129
75b	Çift Kanat Sürgü	sayfa 129
75c	Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	sayfa 129
75d	Sürgü Karşılığı	sayfa 129

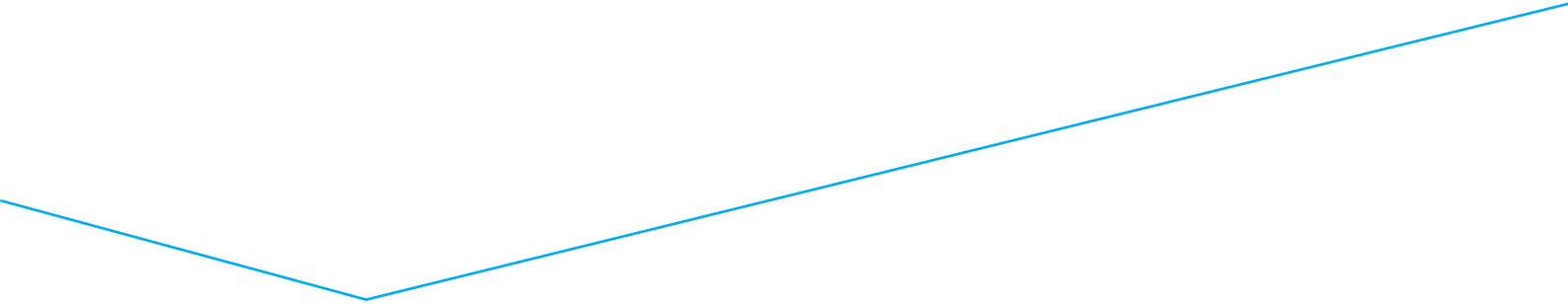


Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	420-1700mm
Kanat Lamba Boyu	500-2600mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg



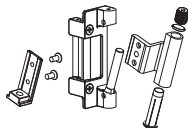
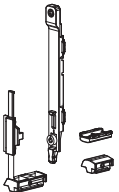
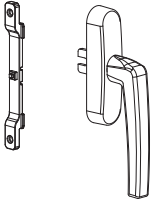
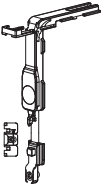
Alüminyum Pencere Sistem Donanımları



Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistemi

Dikey Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet	
Set 1a	Alüminyum Çift Açılım Takımı		V.5700.10XX		
	70a	Köşe Hareket Grubu		V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu		V.5705.0102	1
	70c	Alt Kilitleme Grubu	Sürgü	V.5704.0102	1
			ÇA Devirme Karşılığı	V.5710.0102	1
			Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu		V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu		V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı		V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu		V.5708.0116	1
	70h	Kol		T.0210.01XX	1
73	Kilit Karşılığı		V.5707.0102	1	
Set 1b	Alüminyum Çift Açılım Takımı		V.5700.20XX		
	70a	Köşe Hareket Grubu		V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu		V.5705.0102	1
	70c	Alt Kilitleme Grubu	Sürgü	V.5704.0102	1
			ÇA Devirme Karşılığı	V.5710.0102	1
			Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu		V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu		V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı		V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu		V.5708.0116	1
	73	Kilit Karşılığı		V.5707.0102	1



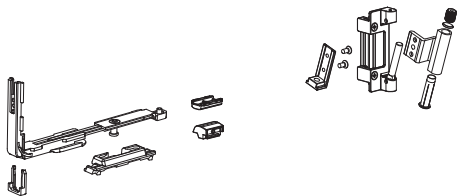
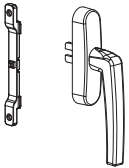
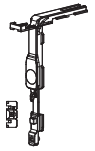
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

Alüminyum Tijli Çift Açılım Sistemi



Yatay Devirmeli Uygulama Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
Set 1a	Alüminyum Çift Açılım Takımı		V.5700.30XX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70j	Yatay Devirme Karşılığı	V.5707.0302	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1
Set 1b	Alüminyum Çift Açılım Takımı		V.5700.31XX	
	70a	Köşe Hareket Grubu	V.5702.0102	1
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70f	Hatalı Kullanım Karşılığı	V.5707.0202	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70i	Yatay Devirme Köşe Hareket Grubu	V.5702.0302	1
	70j	Yatay Devirme Karşılığı	V.5707.0302	1
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	1



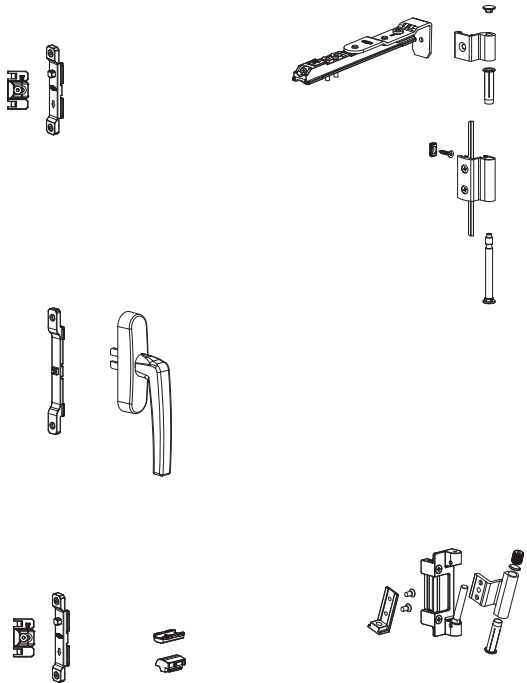
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005



Alüminyum Tijli Tek Açılım Sistemi

Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı		Ürün Kodu	Adet
Set 2a	Alüminyum Tek Açılım Takımı		V.5700.40XX	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	70h	Kol	T.0210.01XX	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2
Set 2b	Alüminyum Tek Açılım Takımı		V.5700.41XX	
	70b	Hareket İletim Grubu	V.5705.0102	1
	70d	Alt Menteşe Grubu	V.5706.01xx	1
	70e	Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g	Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	75a	Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b	İlave Kilitleme	V.5703.0102	2
	73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	2



*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

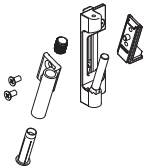
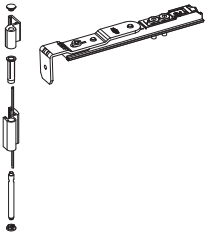


Alüminyum Tijli Çift Kanat Sistemi



Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 3	Alüminyum Çift Kanat Takımı	V.5700.50XX	
	70d Alt Menteşe Grubu L	V.5706.1Lxx	1
	70e Üst Menteşe Grubu	V.5706.02xx	1
	70g Kanat Kaldırma Grubu	V.5708.0116	1
	75a Üst Makas Menteşe	V.5713.0102	1
	75b Çift Kanat Sürgü	V.5704.0202	2
	75c Gizli Sürgü İspanyolet Mekanizması	V.5714.0102	1
	75d Sürgü Karşılığı	V.5709.0102	2



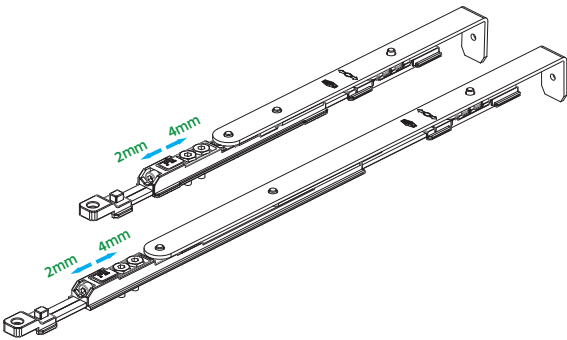
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005



Alüminyum Tijli Çift Açılım Makas

Paketleme & İçerik Bilgileri

	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
71	Alüminyum ÇA Makas	601-1700	10
		420-600	10

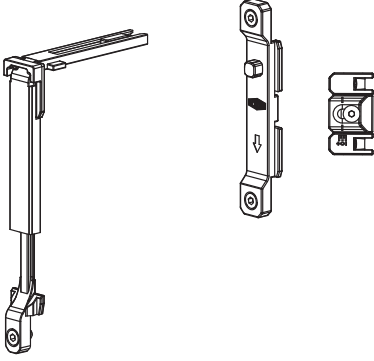


Alüminyum Tijli Sistem

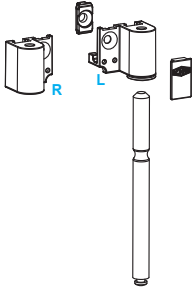
Opsiyonel Paketler & Ürünler



	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
Set 4	Arka & İlave Kilitleme Takımı		V.5711.0102
	72	Arka Kilitleme Grubu	V.5702.0202
		İlave Kilitleme Grubu	V.5703.0102
		Kilit Karşılığı	V.5707.0102



	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
74	130kg Yük Taşıyıcı	V.5712.01XX	10



	Ürün Adı	Ürün Kodu	Adet
73	Kilit Karşılığı	V.5707.0102	50



*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005



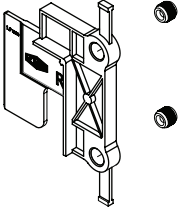
Alüminyum Tijli Sistem

Opsiyonel Paketler & Ürünler

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.5715.0002	Kol Adaptörü	10



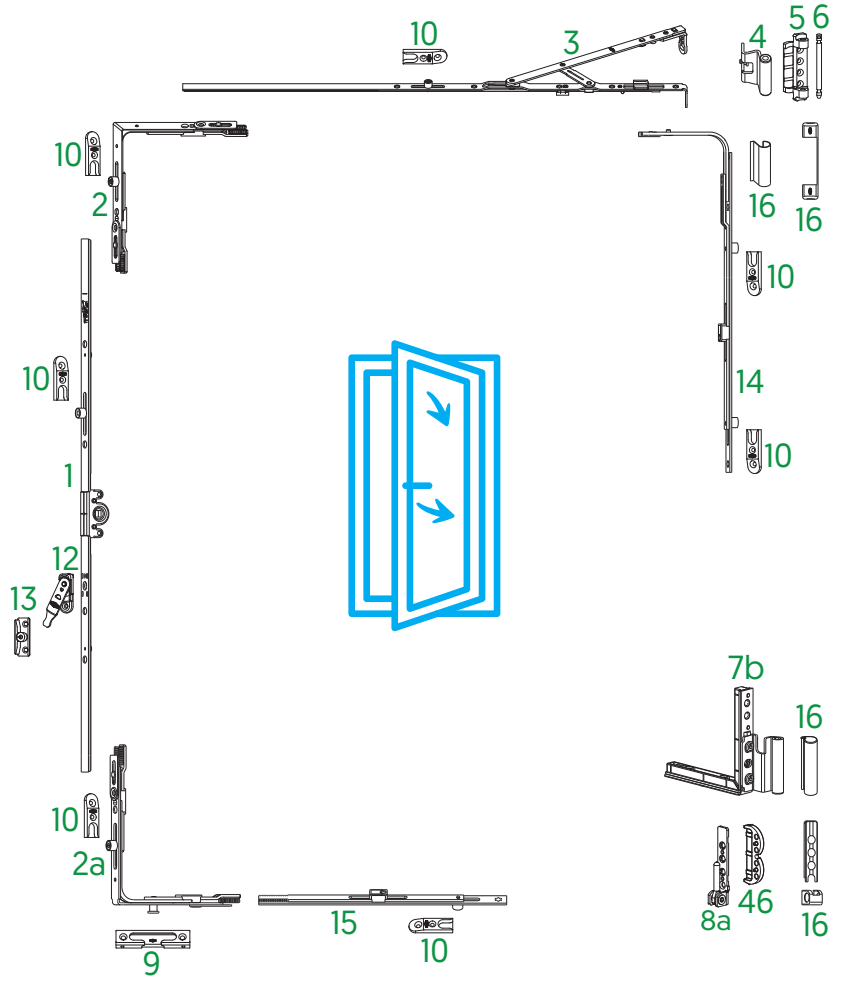
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.5720.0116	Menteşe Şablonu	10



Ahşap Pencere Sistemi

Ahşap Çift Açılım Sistem Tablosu

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70
4	Kanat Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 139
5	Kasa Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 140
6	Menteşe Pimi	sayfa 140
7b	Kanat Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 141-143
8a	Kasa Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 144
9	ÇA Karşılık	sayfa 95
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95
14	Orta Kilitleme	sayfa 75-76
15	İlave Kilitleme	sayfa 65
16	Kapak Takımı	sayfa 96
46	Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	sayfa 144



*Ölçülere göre köşe hareketi kullanım tablosu

A - Standart köşe hareketi.

B - Kısa köşe hareketi.

N - Uygulanamayan ölçü.

KLE			
KLB		280-350	351-1600
	380-450	N	B
	451-2400	B	A

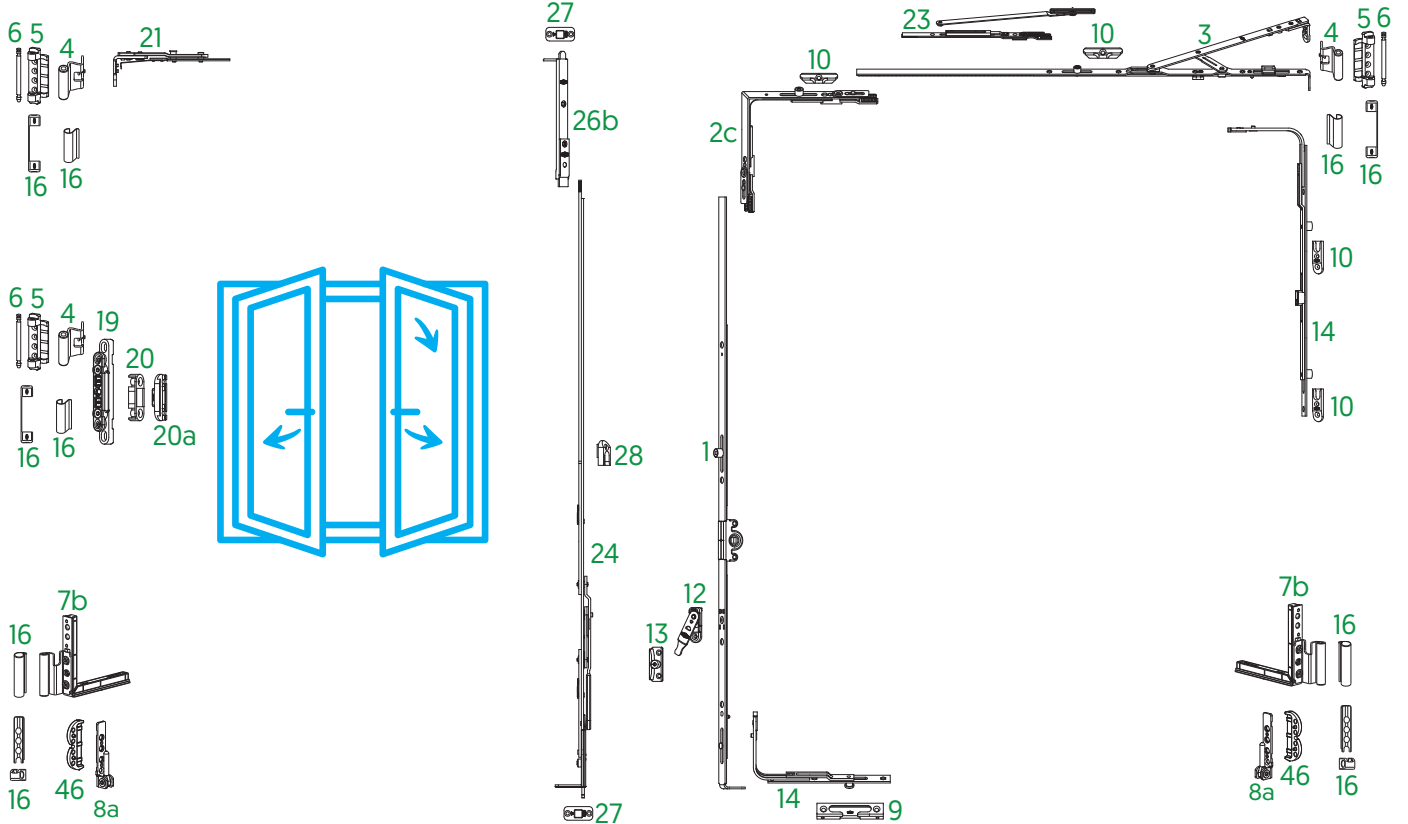
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	280-1600mm*
Kanat Lamba Boyu	380-2400mm*
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Ahşap Çift Kanat Çift Açılım Sistem Tablosu

Kol Yeri Sabit / Ahşap 7-8-4 Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-41	14	Orta Kilitleme	sayfa 75-76
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63	16	Kapak Takımı	sayfa 96
3	Çift Açılım Makas	sayfa 70	19	Orta Menteşe (Ahşap)	sayfa 145
4	Kanat Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 139	20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
5	Kasa Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 140	20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91
6	Menteşe Pimi	sayfa 140	21	TA Üst Menteşe (Ahşap)	sayfa 146
7b	Kanat Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 141-143	23	İlave Makas	sayfa 73
8a	Kasa Alt Menteşe (Ahşap)	sayfa 144	24	Sürgü İspanyolet (Ahşap)	sayfa 137
9	ÇA Karşılık	sayfa 95	26b	Üst Sürgü (Ahşap)	sayfa 138
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95	27	Sürgü Karşılığı	sayfa 95
12	Hatalı Kullanım Emniyeti	sayfa 92	28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95
13	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	sayfa 95	46	Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	sayfa 144



Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	350-1600mm
Kanat Lamba Boyu	480-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

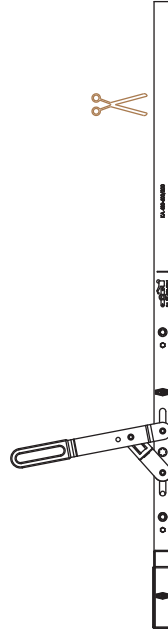
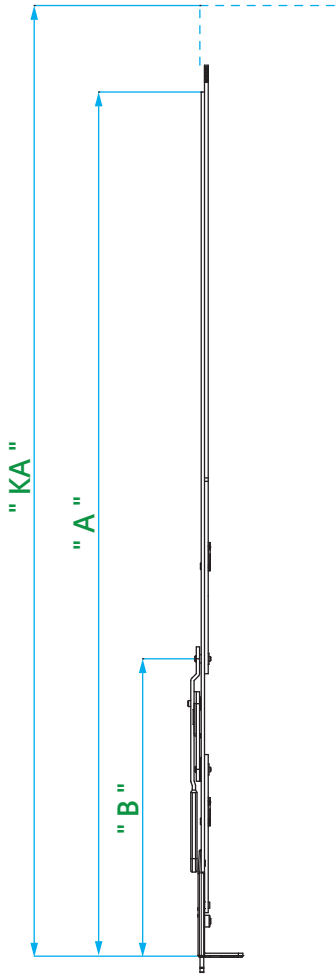
Ahşap Pencere Sistem Donanımları

Ahşap Sürgü İspanyolet

Kol Yeri Sabit (Ahşap 7-8-4)



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)				
V.0303.0102	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	480 - 600	580	200	-	3	-	-
V.0303.0202	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	620 - 850	700	340	1	3	1	-
V.0303.0302	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	850 - 1100	950	200	1	5	1	-
V.0303.0402	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1100 - 1350	1200	200	1	6	1	1
V.0303.0502	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1350 - 1600	1450	485	2	6	1	1
V.0303.0602	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1600 - 1850	1700	485	2	6	1	1
V.0303.0702	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	1850 - 2100	1950	500	2	7	1	1
V.0303.0802	Ahşap Sürgü İspanyolet / KYS / Ahşap 7-8-4	10	2100 - 2350	2200	500	2	8	1	1



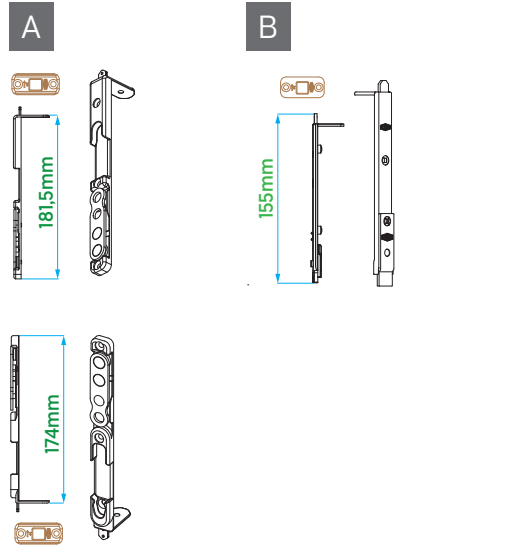
Ebatlama kol açık konumda yapılır.

PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Ahşap Sürgü

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.2003.0102	Ahşap Alt Sürgü	100	4
	V.2004.0102	Ahşap Üst Sürgü	100	4
B	V.0304.0002	Ahşap Üst Sürgü [7-8-4]	50	3

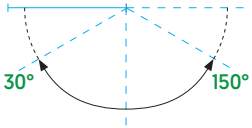
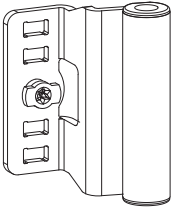


PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	-	

Ahşap Kanat Üst Menteşe

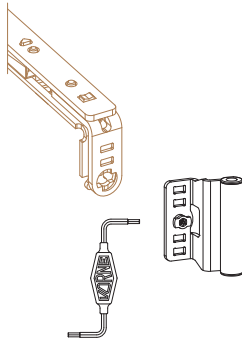


Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	"A" Kasa -Kanat Aks Mesafesi (mm)
V.1201.0302	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	18	9 Aks
V.1201.0402	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	20	9 Aks
V.1202.0402	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	18	13 Aks
V.1202.0502	Ahşap Kanat Üst Menteşe	100	20	13 Aks



Kasa menteşe frenleme özelliği 30°'lik kanat açılımından sonra devreye girerek kanadın kendi ağırlığı ile kapanmasını ya da açılmasını engelleyerek kanadın istenen konumda durmasını sağlamaktadır. Frenleme özelliği kanadın 150°'lik açılımından sonra devreden çıkmaktadır.

Not:Kapı ya da pencerede menteşe sayısı arttıkça frenleme özelliği de o oranda artmaktadır.

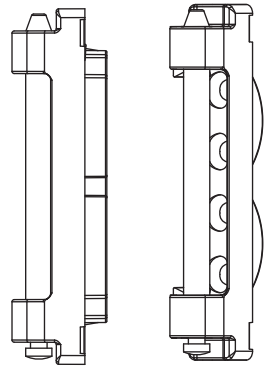


PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	-	

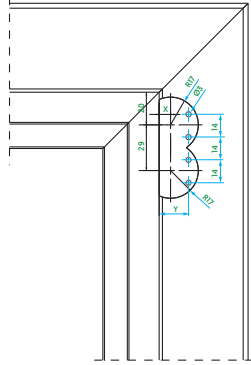
Ahşap Kasa Üst Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	"A" Kasa -Kanat Aks Mesafesi (mm)	'Y'	'X'	
A	V.1303.0302	Ahşap Kasa Üst Menteşe	100	18	7	18	4
	V.1303.0402	Ahşap Kasa Üst Menteşe	100	20	9	20	4
B	V.1300.0302	Ahşap Menteşe Pimi	100	-	-	-	-

A



maks. 130kg



derinlik 5mm

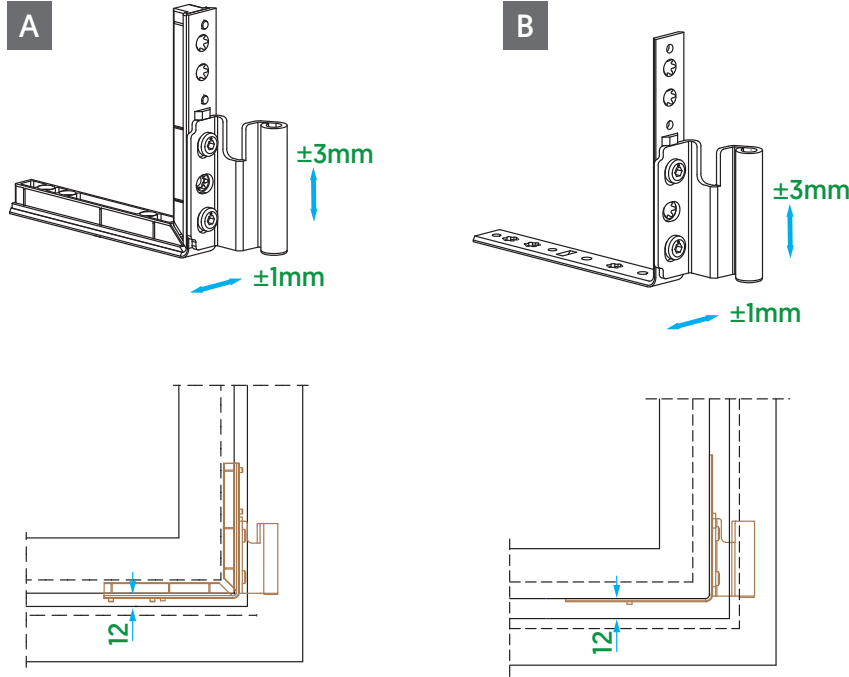
B



PVC	-								
Ahşap	✓								
Alüminyum	-								

Ahşap Kanat Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
A	V.1408.0L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.0R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	18	9	6
	V.1408.1L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	20	9	6
	V.1408.1R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	20	9	6
	V.1410.0L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.0R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	18	13	6
	V.1410.1L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) 130kg	100	20	13	6
	V.1410.1R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) 130kg	100	20	13	6
B	V.1408.2L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) [Kanalsız] 130kg	100	18	9	6
	V.1408.2R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) [Kanalsız] 130kg	100	18	9	6
	V.1410.2L02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (L) [Kanalsız] 130kg	100	18	13	6
	V.1410.2R02	Ahşap Kanat Alt Menteşe (R) [Kanalsız] 130kg	100	18	13	6



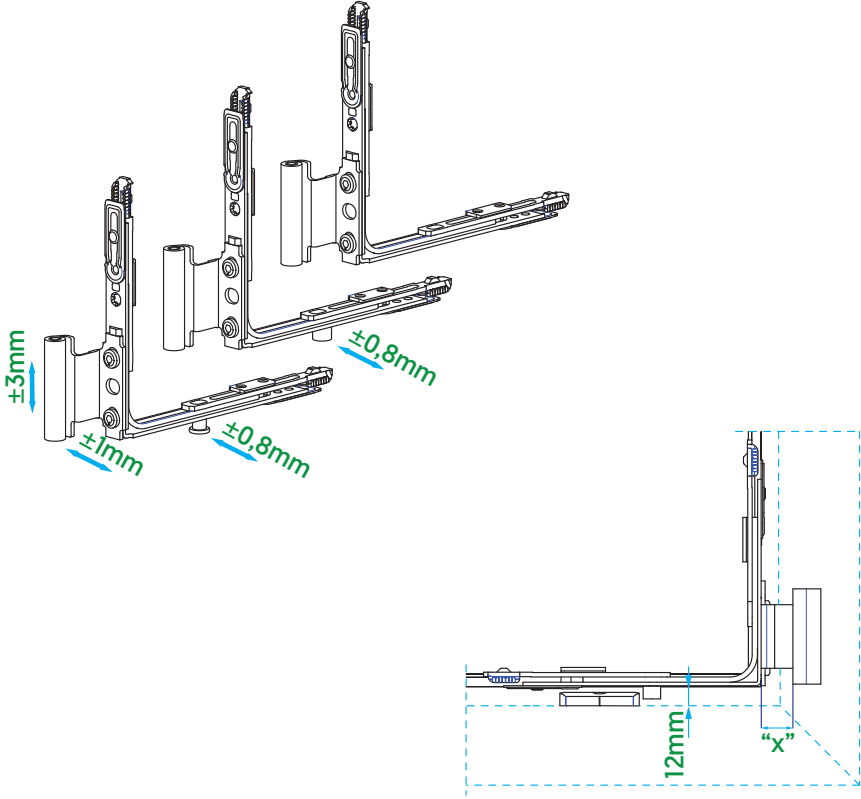
PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	-	



Ahşap Kanat Alt Menteşe

Köşe Hareketli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
V.0615.0L02	V.0617.0L02	V.0619.0L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0615.0R02	V.0617.0R02	V.0619.0R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/18 130kg	50	18	9	4
V.0615.1L02	V.0617.1L02	V.0619.1L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0615.1R02	V.0617.1R02	V.0619.1R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 9/20 130kg	50	20	9	4
V.0615.2L02	V.0617.2L02	V.0619.2L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0615.2R02	V.0617.2R02	V.0619.2R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/18 130kg	50	18	13	4
V.0615.3L02	V.0617.3L02	V.0619.3L02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (L) - 13/20 130kg	50	20	13	4
V.0615.3R02	V.0617.3R02	V.0619.3R02	Ahşap Köşe Hareketli Kanat Alt Menteşe (R) - 13/20 130kg	50	20	13	4

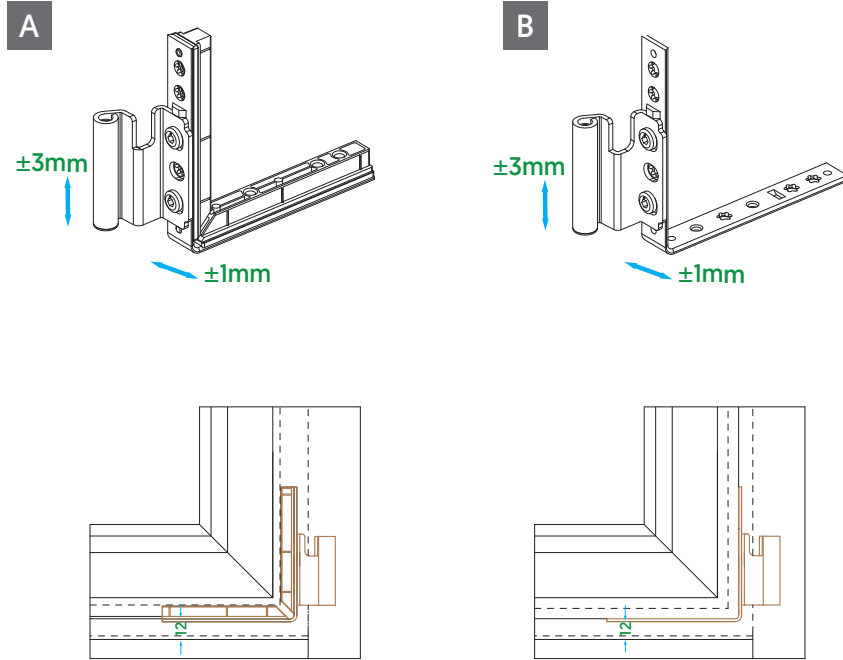


PVC	-						
Ahşap	✓						
Alüminyum	-						

Ahşap Kanat Alt Menteşe



	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	Kanat Bini Genişliği (mm)	Aks	
A	V.1408.3L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/18L	100	18	9	6
	V.1408.3R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/18R	100	18	9	6
	V.1408.4L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/20L	100	20	9	6
	V.1408.4R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/20R	100	20	9	6
	V.1410.3L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/18L	100	18	13	6
	V.1410.3R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/18R	100	18	13	6
	V.1410.4L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/20L	100	20	13	6
	V.1410.4R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/20R	100	20	13	6
B	V.1408.5L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/18L [Kanalsız]	100	18	9	6
	V.1408.5R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 9/18R [Kanalsız]	100	18	9	6
	V.1410.5L02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/18L [Kanalsız]	100	18	13	6
	V.1410.5R02	Ahşap Eşiksiz Kanat Alt Menteşe 130kg 13/18R [Kanalsız]	100	18	13	6



PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	-	

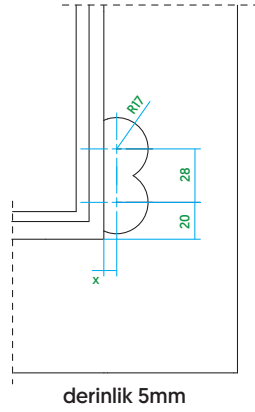
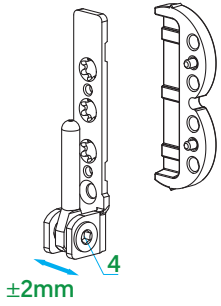


Ahşap Kasa Alt Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'Y'	'X'	
A	V.1506.0102	Ahşap Kasa Alt Menteşe 130kg	100	18-20	7-9	4
B	V.1506.0202	Ahşap Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	100	18	7	4
	V.1506.0302	Ahşap Kasa Alt Menteşe Tas Parçası	100	20	9	4

A

B

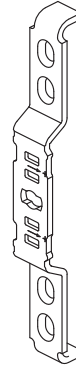
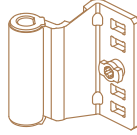
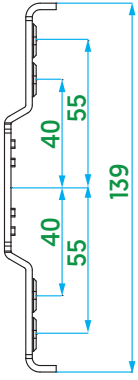


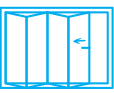
PVC	-						
Ahşap	✓						
Alüminyum	-						

Ahşap Orta Menteşe



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1604.0102	Ahşap Orta Menteşe	100	4

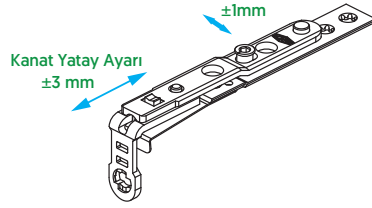
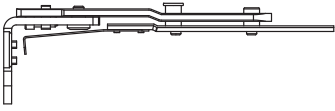


PVC	-					
Ahşap	✓					
Alüminyum	-					



Ahşap Tek Açılım Üst Menteşe

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.1802.0102	Ahşap TA Üst Menteşe	100	4



PVC	-				
Ahşap	✓				
Alüminyum	-				



Ahşap Orta Baskı

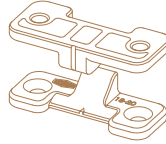
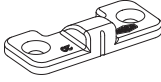


	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.1710.0002	Ahşap Kanalsız (18-20 Bini)	50	2
	V.1710.0102	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası	50	2
B	V.1710.0302	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (18 Bini)	50	2
	V.1710.0402	Ahşap Gizli Orta Baskı Kasa Parçası (20 Bini)	50	2

A



B



PVC	-					
Ahşap	✓					
Alüminyum	-					



Sürme Sistemleri

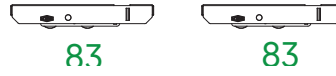
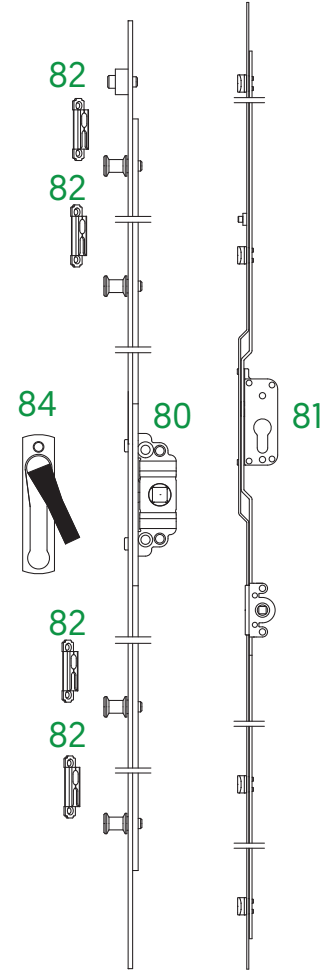
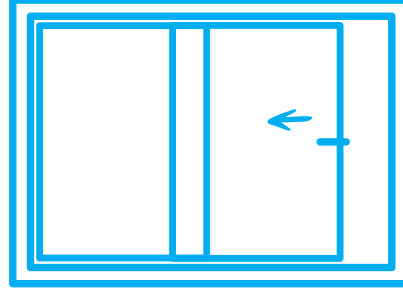
Basit Sürme Sistemi

Basit Sürme Sistem Tablosu



Tek Kanat Uygulama

80	Sürme İspanyolet	sayfa 156-160
81	Kilitli Sürme İspanyolet	sayfa 165-167
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 95
83	Sürme Araba	sayfa 168
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 270



83

83

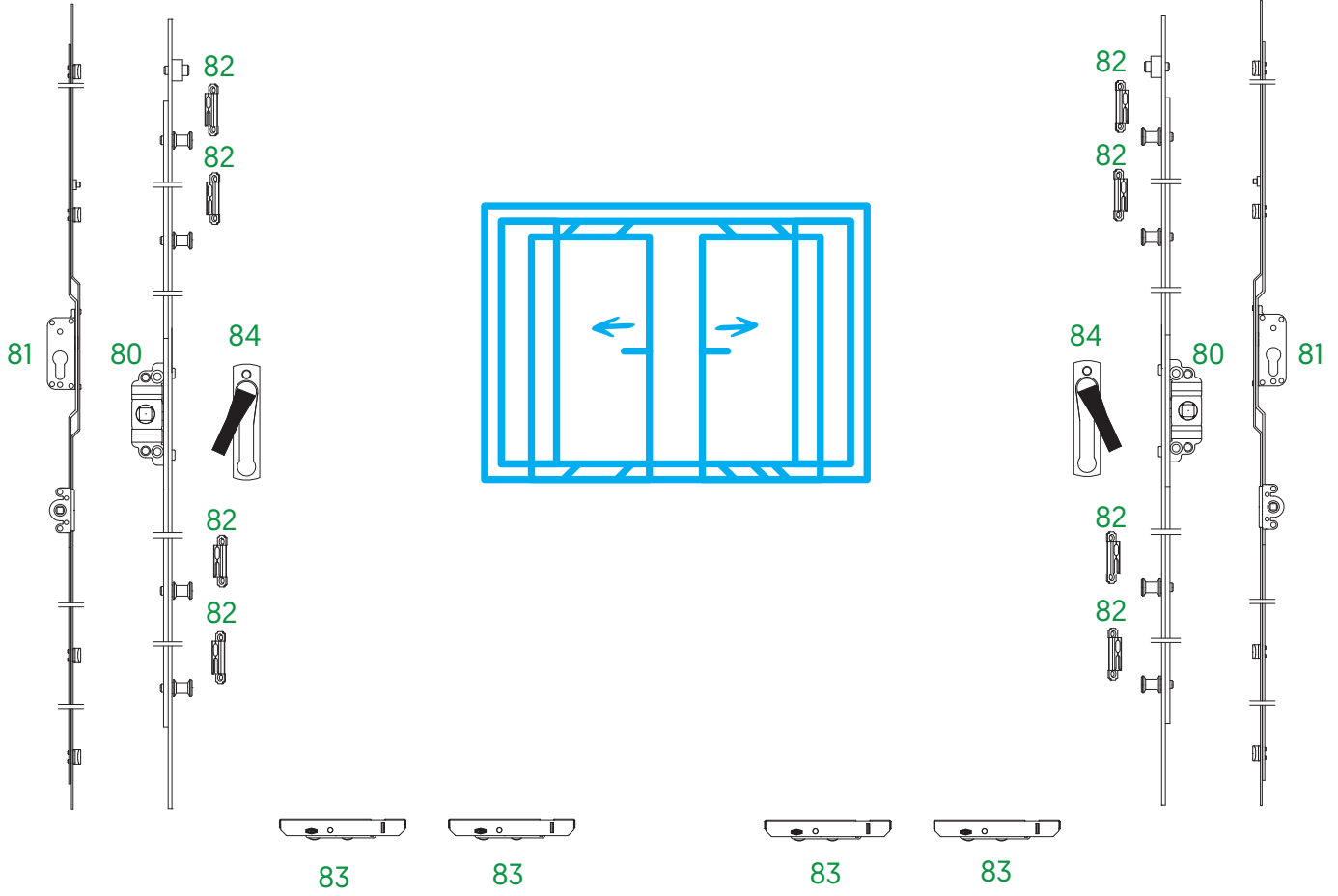
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	400-1600mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Basit Sürme Sistem Tablosu

Çift Kanat Uygulama

80	Sürme İspanyoleti	sayfa 156-160
81	Kilitli Sürme İspanyolet	sayfa 165-167
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 95
83	Sürme Araba	sayfa 168
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 270



sayfa 156-160

Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	400-1600mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

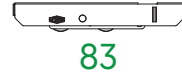
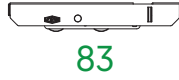
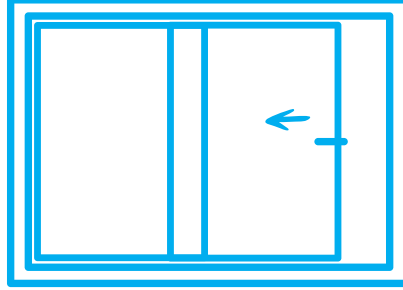
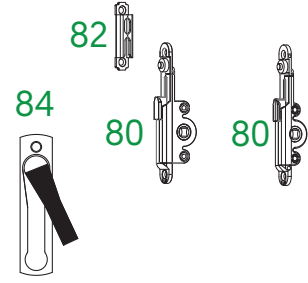


Basit Sürme Sistem Tablosu



Tek Noktadan Kilitlemeli Uygulama

80	Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	sayfa 161
82	Sürme İspanyolet Karşılıkları	sayfa 95
83	Sürme Araba	sayfa 168
84	Sürme Kapı Kolu	sayfa 270



Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	400-1600mm
Kanat Lamba Boyu	300-2200mm
Kanat Ağırlığı	maks. 120 kg

Uzatılabilir Uygulama

6-160
5
68
70
71

82
82
85
82
84
80
82
82
80

83
83

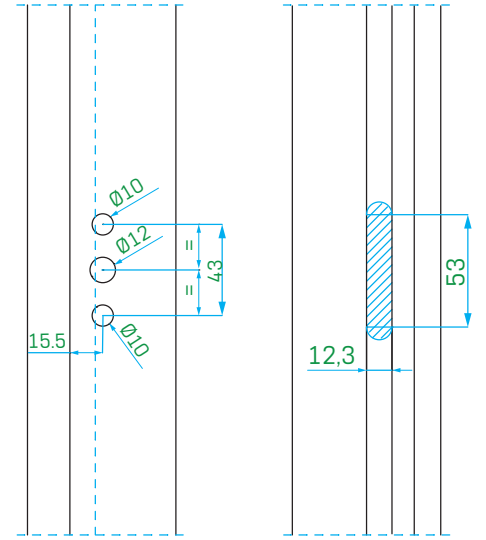
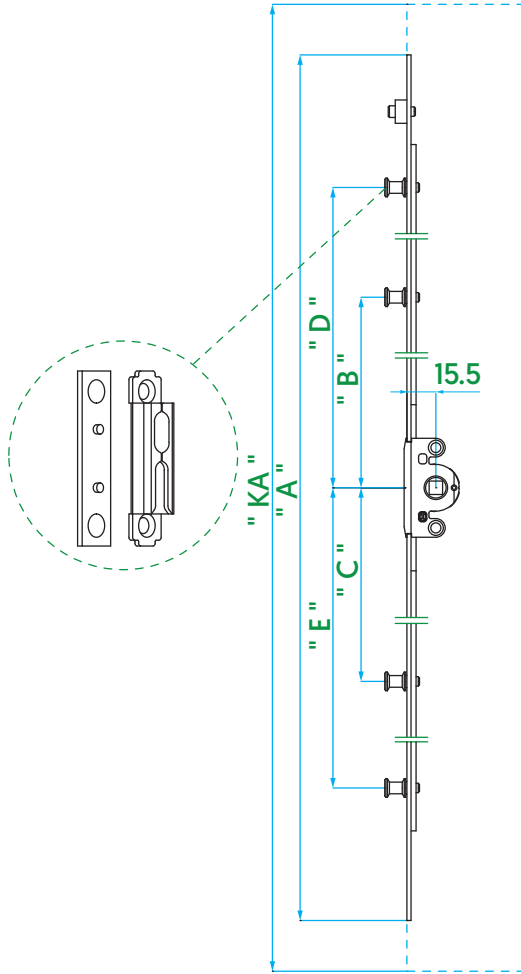
154

Basit Sürme Sistem Donanımları

Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5

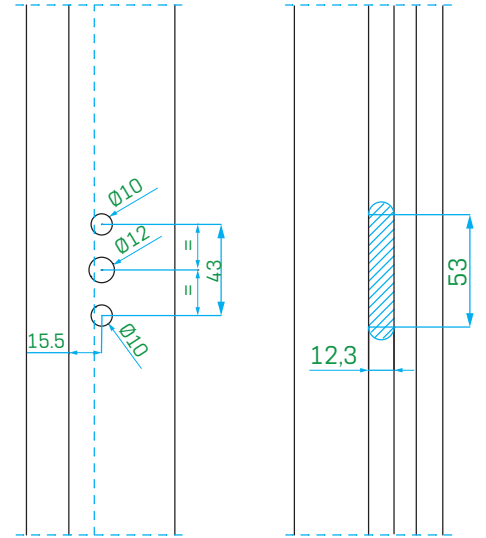
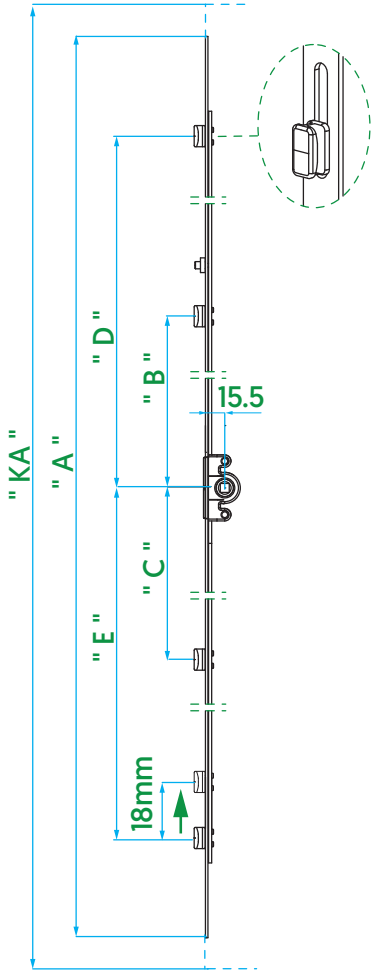
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0115.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	300 - 400	300	-	-	79	97	2	4
V.0115.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	400 - 600	400	-	-	129	147	2	4
V.0115.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	600 - 800	600	-	-	229	247	2	6
V.0115.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	800 - 1000	800	-	-	329	347	2	6
V.0115.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000 - 1200	1000	105	-	429	447	3	9
V.0115.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200 - 1400	1200	105	-	529	547	3	9
V.0115.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400 - 1600	1400	105	-	629	647	3	9
V.0115.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0115.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0115.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000 - 2200	2000	269	288	929	947	4	14
V.0115.1302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200 - 2400	2200	319	337	1029	1047	4	14



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0154.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	300-400	300	-	-	75	93	2	4
V.0154.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	400-600	400	-	-	120	138	2	4
V.0154.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	600-800	600	-	-	220	238	2	6
V.0154.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	800-1000	800	-	-	320	338	2	6
V.0154.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1000-1200	1000	108	-	420	438	3	9
V.0154.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1200-1400	1200	108	-	520	538	3	9
V.0154.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1400-1600	1400	108	-	620	638	3	9
V.0154.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1600-1800	1600	237	255	720	738	4	12
V.0154.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	1800-2000	1800	270	288	820	838	4	12
V.0154.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	14
V.0154.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2000-2200	2000	270	288	920	938	4	13
V.0154.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 15,5	20	2200-2400	2200	320	338	1020	1038	4	14

*Uzatma parçası (V.1104.0XXX) ile kullanılır.

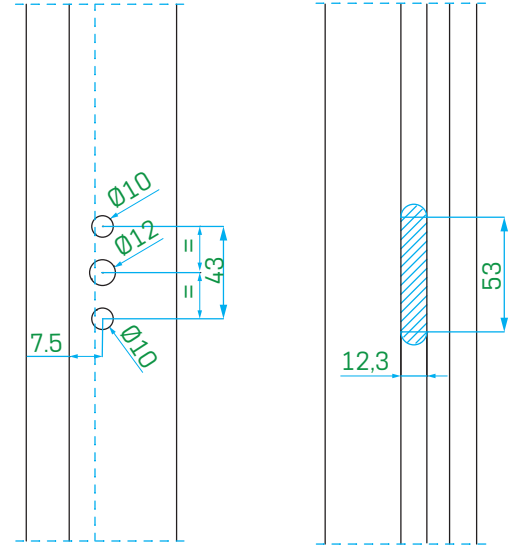
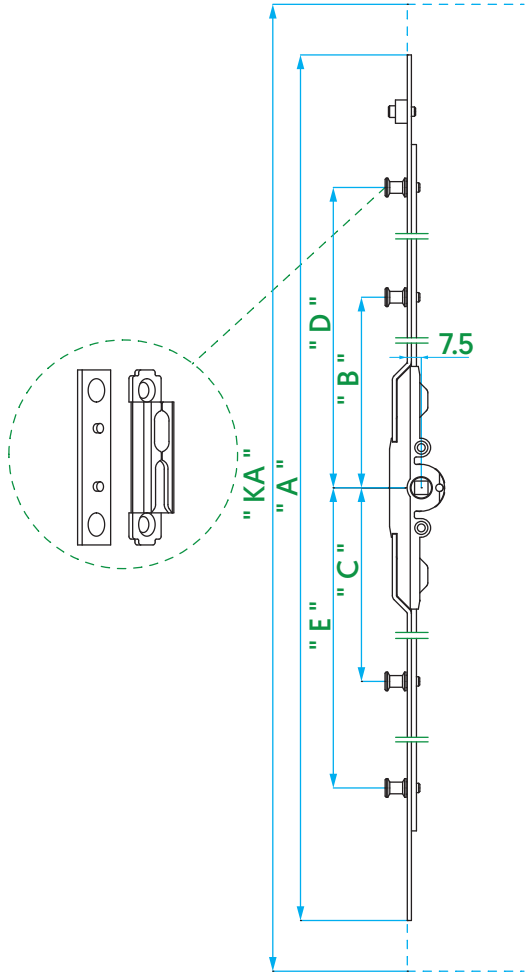


PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 7,5

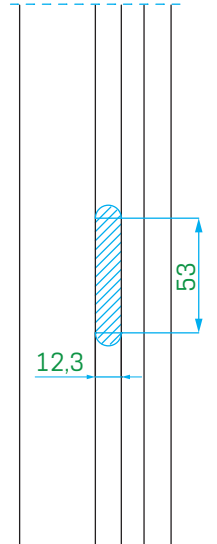
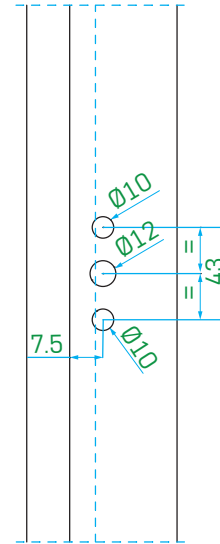
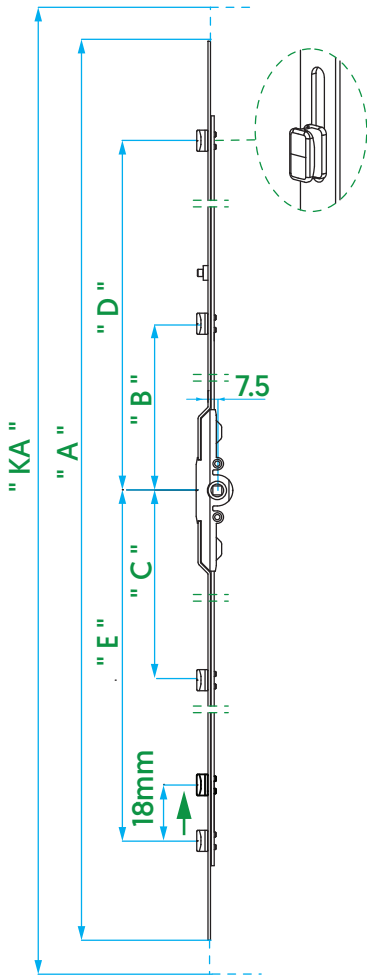
Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]	'E' [mm]		
V.0114.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	395 - 595	395	-	-	126.5	144.5	2	4
V.0114.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	595 - 795	595	-	-	226.5	244.5	2	6
V.0114.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	795 - 995	795	-	-	326.5	344.5	2	6
V.0114.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	995 - 1195	995	102.5	-	426.5	444.5	3	9
V.0114.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1195 - 1395	1195	102.5	-	526.5	544.5	3	9
V.0114.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1395 - 1595	1395	102.5	-	626.5	644.5	3	9
V.0114.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1595 - 1795	1595	234.5	252.5	726.5	744.5	4	12
V.0114.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1795 - 1995	1795	267.5	285.5	826.5	844.5	4	12
V.0114.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1995 - 2195	1995	266.5	284.5	926.5	944.5	4	14
V.0114.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2195 - 2395	2195	316.5	334.5	1026.5	1044.5	4	14



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]	'E' [mm]		
V.0153.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	400-600	395	-	-	117,5	135,5	2	4
V.0153.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	600-800	595	-	-	217,5	235,5	2	6
V.0153.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	800-1000	795	-	-	317,5	335,5	2	6
V.0153.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1000-1200	995	105,5	-	417,5	435,5	3	9
V.0153.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1200-1400	1195	105,5	-	517,5	535,5	3	9
V.0153.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1400-1600	1395	105,5	-	617,5	635,5	3	9
V.0153.0802	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1600-1800	1595	234,5	252,5	717,5	735,5	4	12
V.0153.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	1800-2000	1795	267,5	285,5	817,5	835,5	4	12
V.0153.1002	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	14
V.0153.1102*	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2000-2200	1995	267,5	285,5	917,5	935,5	4	13
V.0153.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 7,5	20	2200-2400	2195	320	335,5	1017,5	1035,5	4	14

*Uzatma parçası [V.1104.0XXX] ile kullanılır.

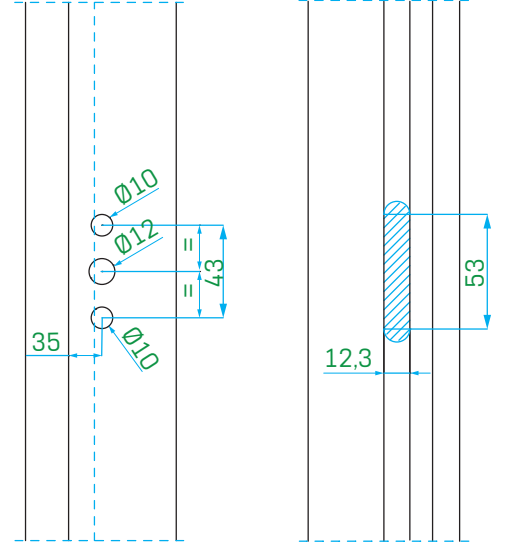
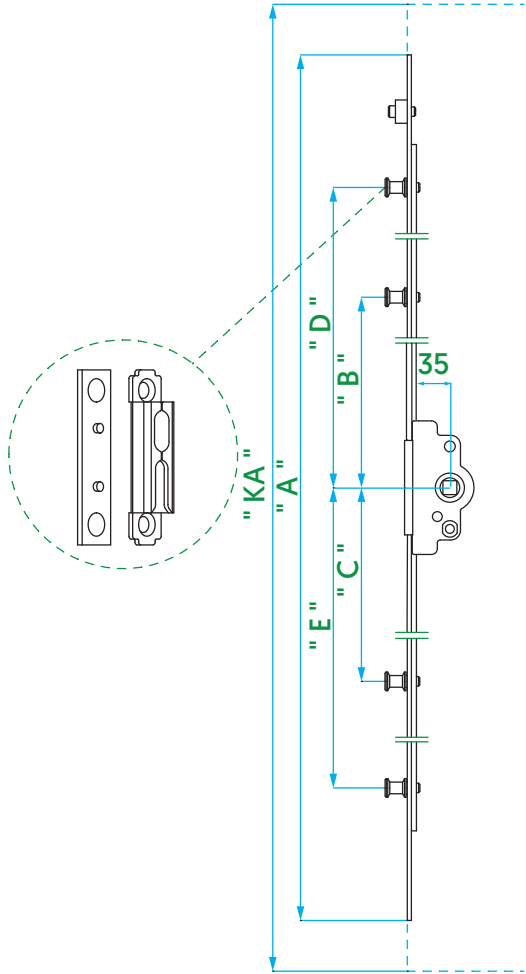


PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 35

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' [mm]	'A' [mm]	'B' [mm]	'C' [mm]	'D' [mm]	'E' [mm]		
V.0134.0102	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	300-400	300	-	-	79	97	4	4
V.0134.0202	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	400-600	400	-	-	129	147	4	6
V.0134.0302	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	600-800	600	-	-	229	247	6	6
V.0134.0402	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	800-1000	800	-	-	329	347	6	9
V.0134.0502	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1000-1200	1000	105	-	429	447	9	9
V.0134.0602	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1200-1400	1200	105	-	529	547	9	9
V.0134.0702	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1400-1600	1400	105	-	629	647	9	12
V.0134.0902	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1600-1800	1600	237	255	729	747	12	12
V.0134.1102	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	1800-2000	1800	270	288	829	847	12	14
V.0134.1202	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	2000-2200	2000	269	288	929	947	14	13
V.0134.1302	Sürme İspanyolet / KYO / 35	20	2200-2400	2200	319	337	1029	1047	14	13

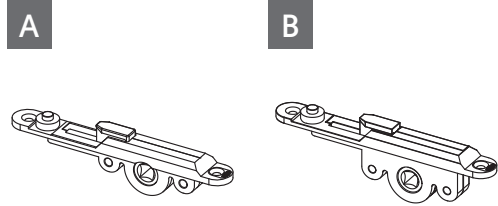


PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet



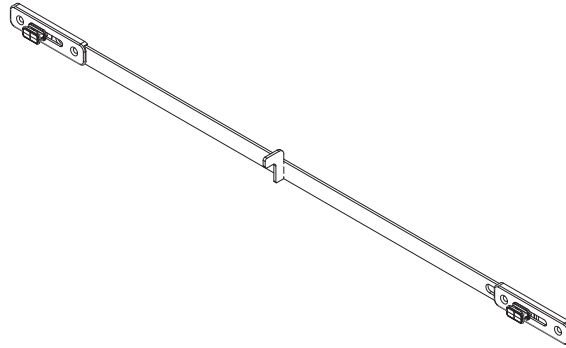
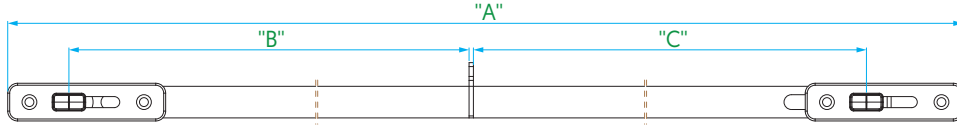
	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet		
A	V.0100.1002	Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	50	1	2
B	V.0100.2002	Tek Noktadan Kilitlemeli Sürme İspanyolet	50	1	2

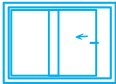


PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Sürme Kasa İspanyolet

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)		
V.4910.01xx	Sürme Kasa İspanyolet 1. Boy	10	600	258,9	258,9	2	4
V.4910.02xx	Sürme Kasa İspanyolet 2. Boy	10	1200	558,9	558,9	2	4



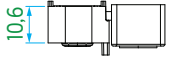
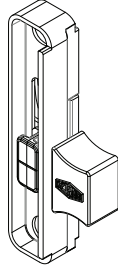
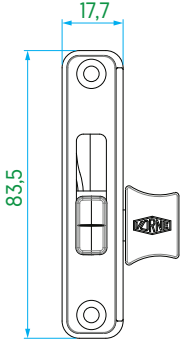
PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

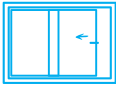
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
16	Siyah RAL 9005

Sürme Kasa Kilitleme



Ürün Kodu	Ürün	Adet	
V.4920.01xx	Sürme Kasa Kilitleme	100	2



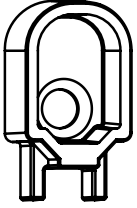
PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

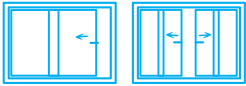
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
16	Siyah RAL 9005



Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
V.3901.0302	Basit Sürme Kasadan Kilitleme Kanat Kaldırma Emniyeti & Stoplayıcı	100	2



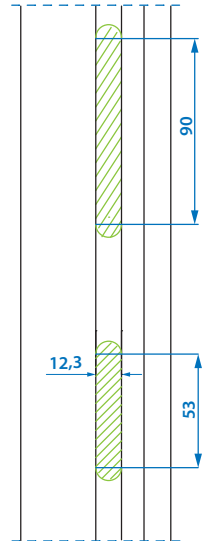
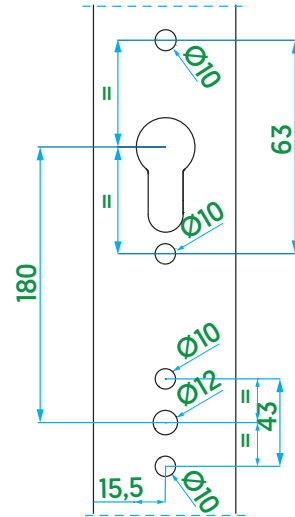
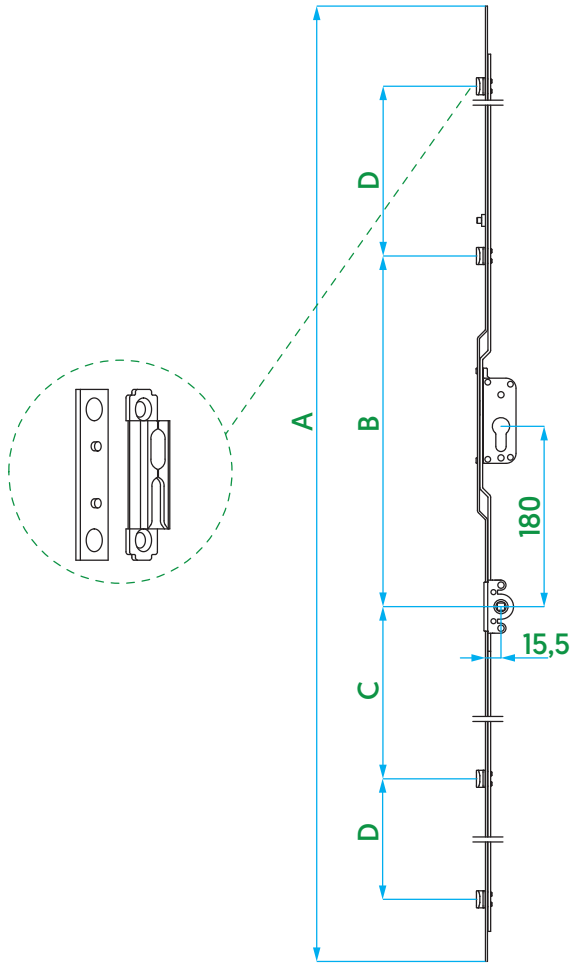
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

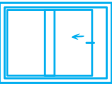
Kilitli Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5 / Zamak Pimli



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0118.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5 / Zamak Pimli	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0118.1002	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5 / Zamak Pimli	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10

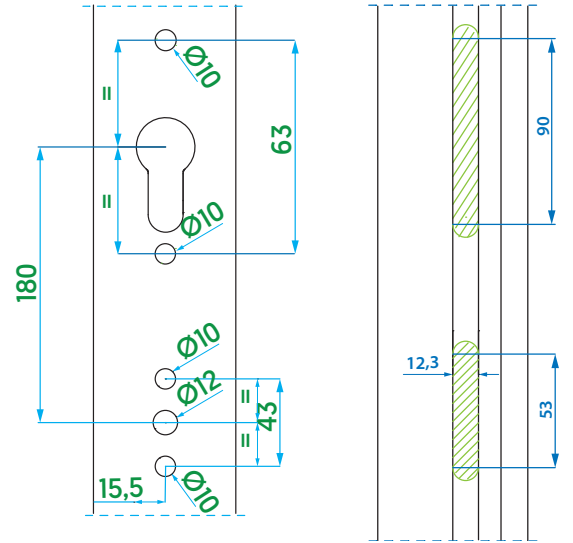
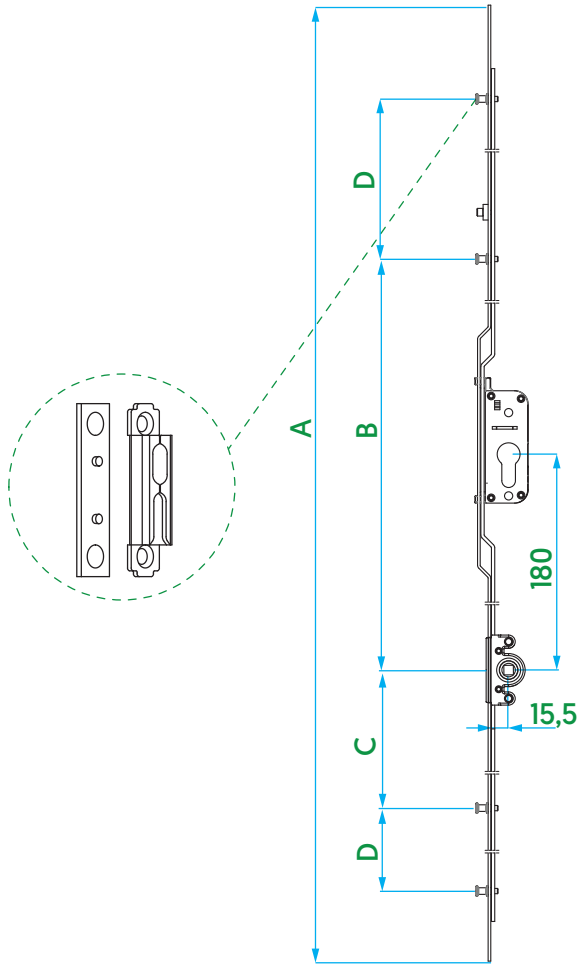


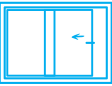
PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Kilitli Sürme İspanyolet

Kol Yeri Orta / 15,5 / Metal Pimli

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0117.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5 / Metal Pimli	10	1600-1800	1600	350	370	370	4	10
V.0117.1002	Kilitli Sürme İspanyolet / KYO / 15,5 / Metal Pimli	10	1800-2000	1800	450	470	370	4	10



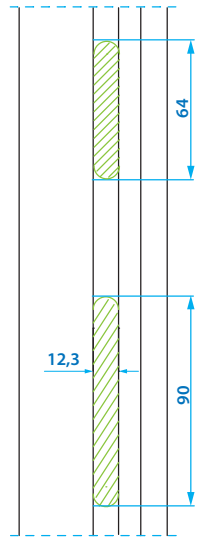
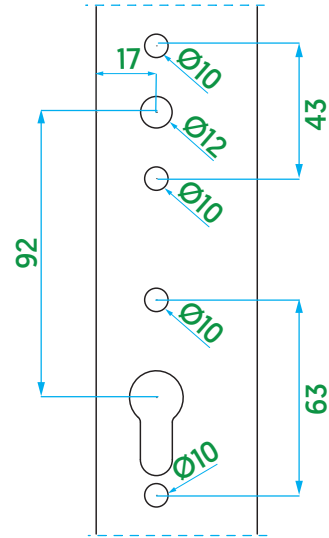
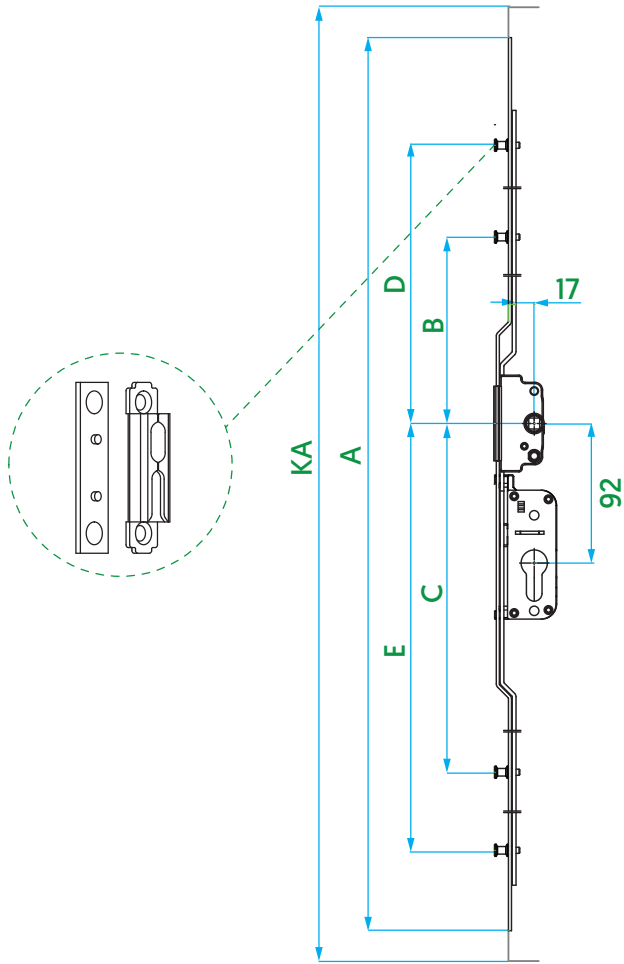
PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Kilitli Sürme İspanyolet



Metal Pimli / 17-92 Eksen

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)		
V.0137.0302	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	600 - 800	600	229	247	-	-	2	6
V.0137.0402	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	800 - 1000	800	329	347	-	-	2	6
V.0137.0502	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	1000 - 1200	1000	105	447	429	-	3	9
V.0137.0602	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	1200 - 1400	1200	105	547	529	-	3	9
V.0137.0702	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	1400 - 1600	1400	105	647	629	-	3	9
V.0137.0902	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	1600 - 1800	1600	237	255	729	747	4	12
V.0137.1102	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	1800 - 2000	1800	270	288	829	847	4	12
V.0137.1202	Kilitli Sürme İspanyolet / Metal Pimli / 17-92 Eksen	10	2000 - 2200	2000	270	288	929	947	4	14

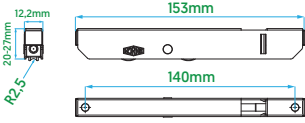


PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

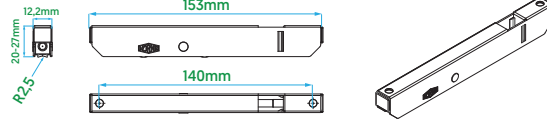
Sürme Arabalar

	Ürün Kodu	Ürün	Ağırlık	Adet	
A ¹	V.4901.0102	Basit Sürme Araba [R Tipi]	120kg	20	2
A ²	V.4901.0202	Basit Sürme Araba [V Tipi]	120kg	20	2
B ¹	V.4902.0102	Tek Teker Sabit Sac Gövde Araba	30kg	200	2
B ²	V.4902.0202	Tek Teker Ayarlı Sac Gövde Araba	30kg	200	2
C ¹	V.4903.0102	Tek Teker Sabit Zamak Gövde Araba	70kg	100	2
C ²	V.4903.0202	Tek Teker Ayarlı Zamak Gövde Araba	70kg	100	2
D ¹	V.4904.0102	Çift Teker Sabit Hibrit Araba	140kg	50	2
D ²	V.4904.0202	Çift Teker Ayarlı Hibrit Araba	140kg	50	2

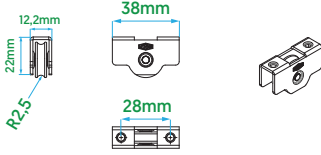
A¹



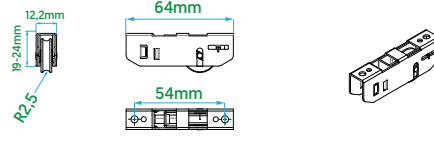
A²



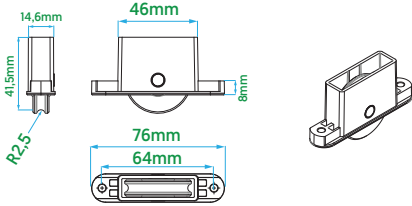
B¹



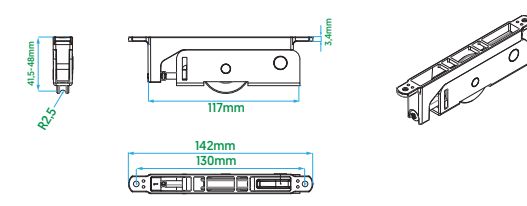
B²



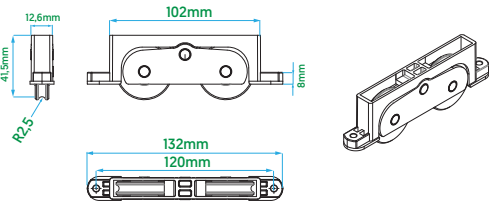
C¹



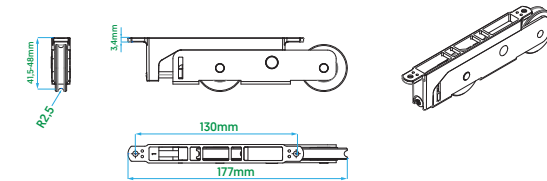
C²



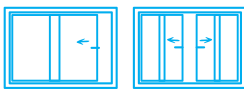
D¹



D²



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

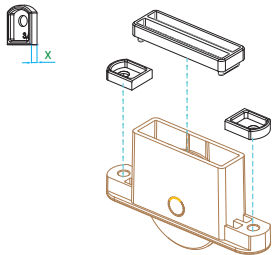


Sürme Araba Üst & Yan Takozları

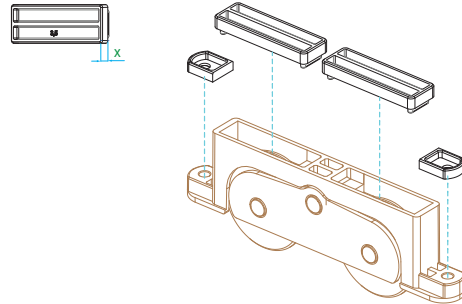


	Ürün Kodu	Ürün Adı	'X'	Adet	
A	V.4903.0107	Sürme Araba Yan Takoz	1,5	300	1
	V.4903.0207	Sürme Araba Yan Takoz	2	300	1
	V.4903.0307	Sürme Araba Yan Takoz	2,5	300	1
	V.4903.0407	Sürme Araba Yan Takoz	3	300	1
	V.4903.0507	Sürme Araba Yan Takoz	3,5	300	1
	V.4903.0607	Sürme Araba Yan Takoz	4	300	1
	V.4903.0707	Sürme Araba Yan Takoz	4,5	300	1
	V.4903.0807	Sürme Araba Yan Takoz	5	300	1
	V.4903.0907	Sürme Araba Yan Takoz	5,5	300	1
	V.4903.1007	Sürme Araba Yan Takoz	6	300	1
B	V.4904.0107	Sürme Araba Üst Takoz	1,5	100	-
	V.4904.0207	Sürme Araba Üst Takoz	2	100	-
	V.4904.0307	Sürme Araba Üst Takoz	2,5	100	-
	V.4904.0407	Sürme Araba Üst Takoz	3	100	-
	V.4904.0507	Sürme Araba Üst Takoz	3,5	100	-
	V.4904.0607	Sürme Araba Üst Takoz	4	100	-
	V.4904.0707	Sürme Araba Üst Takoz	4,5	100	-
	V.4904.0807	Sürme Araba Üst Takoz	5	100	-
	V.4904.0907	Sürme Araba Üst Takoz	5,5	100	-
	V.4904.1007	Sürme Araba Üst Takoz	6	100	-
	V.4904.1107	Sürme Araba Üst Takoz	6,5	100	-
	V.4904.1207	Sürme Araba Üst Takoz	7	100	-
	V.4904.1307	Sürme Araba Üst Takoz	7,5	100	-
	V.4904.1407	Sürme Araba Üst Takoz	8	100	-
	V.4904.1507	Sürme Araba Üst Takoz	8,5	100	-
	V.4904.1607	Sürme Araba Üst Takoz	9	100	-
	V.4904.1707	Sürme Araba Üst Takoz	9,5	100	-
	V.4904.1807	Sürme Araba Üst Takoz	10	100	-
	V.4904.2407	Sürme Araba Üst Takoz	18,6	100	-

A



B

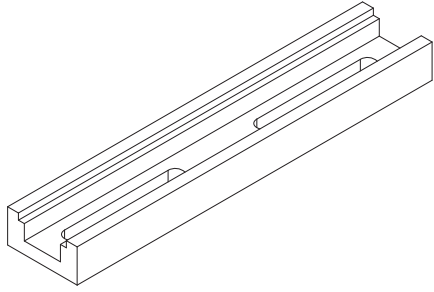


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Sürme İspanyolet Kanal Parçası

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.0100.0015	Sürme İspanyolet Kanal Parçası	100

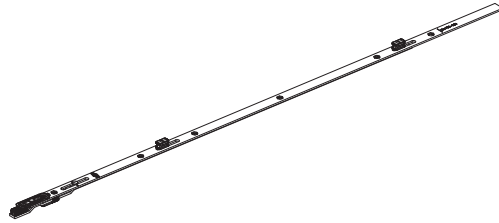
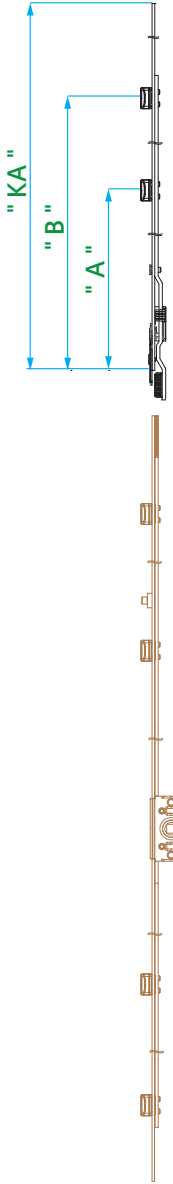


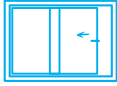
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Sürme Uzatma Parçası



Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.1104.0102	Sürme Uzatma Parçası	10	300 - 400	-	230	1	4
V.1104.0202	Sürme Uzatma Parçası	10	500 - 600	-	430	1	6
V.1104.0302	Sürme Uzatma Parçası	10	700 - 800	230	630	2	7
V.1104.0402	Sürme Uzatma Parçası	10	900 - 1100	230	830	2	8
V.1104.0502	Sürme Uzatma Parçası	10	1100 - 1200	570	1030	2	9



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

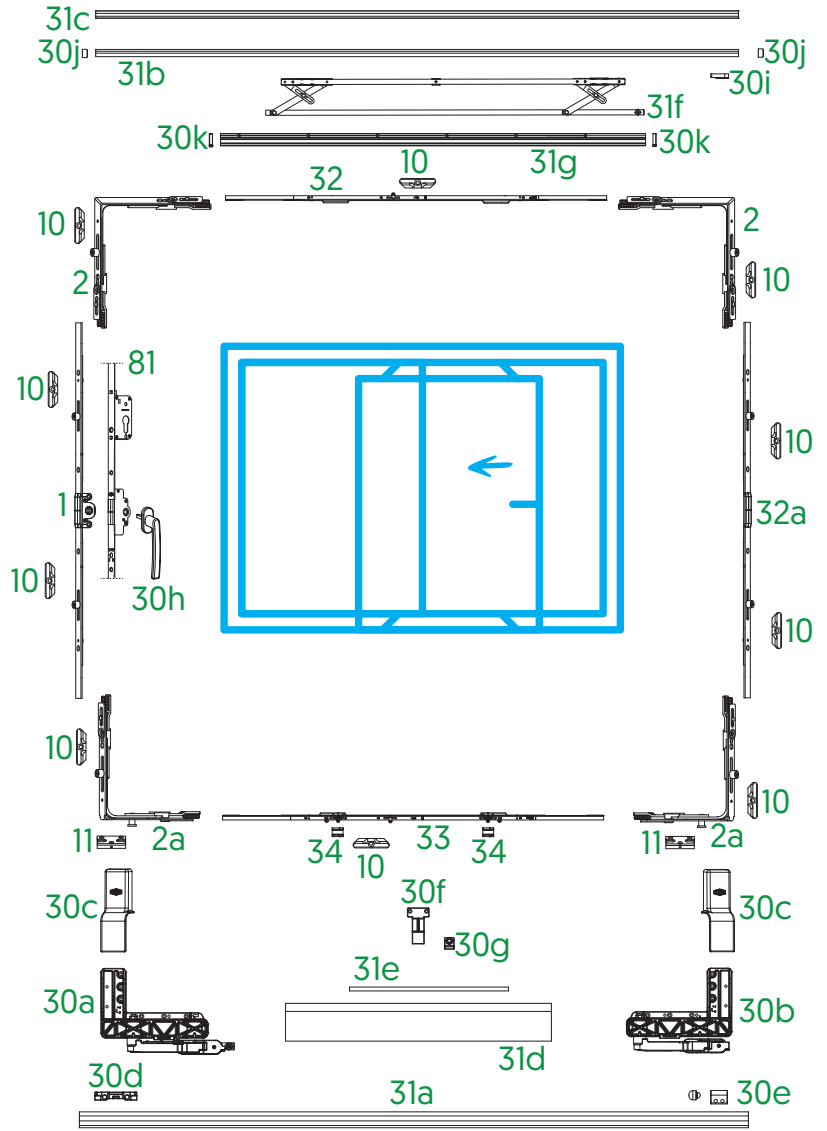
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu



Tek Kanat Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
10	Kilit Karşılığı	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 177-178
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 177-178
30c	PDS Araba Kapakları	sayfa 177-178
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 177-178
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 177-178
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 177-178
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 177-178
30h	PDS Kol	sayfa 177-178
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 177-178
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 177-178
30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	sayfa 177-178
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 177-178
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 177-178
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 177-178
31d	PDS Kapak Profili	sayfa 177-178
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 177-178
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 177-178
31g	PDS Makas Kılavuzu	sayfa 177-178
32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 182
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 183
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 181
34	PDS Karşılık	sayfa 177-178
81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 38-41

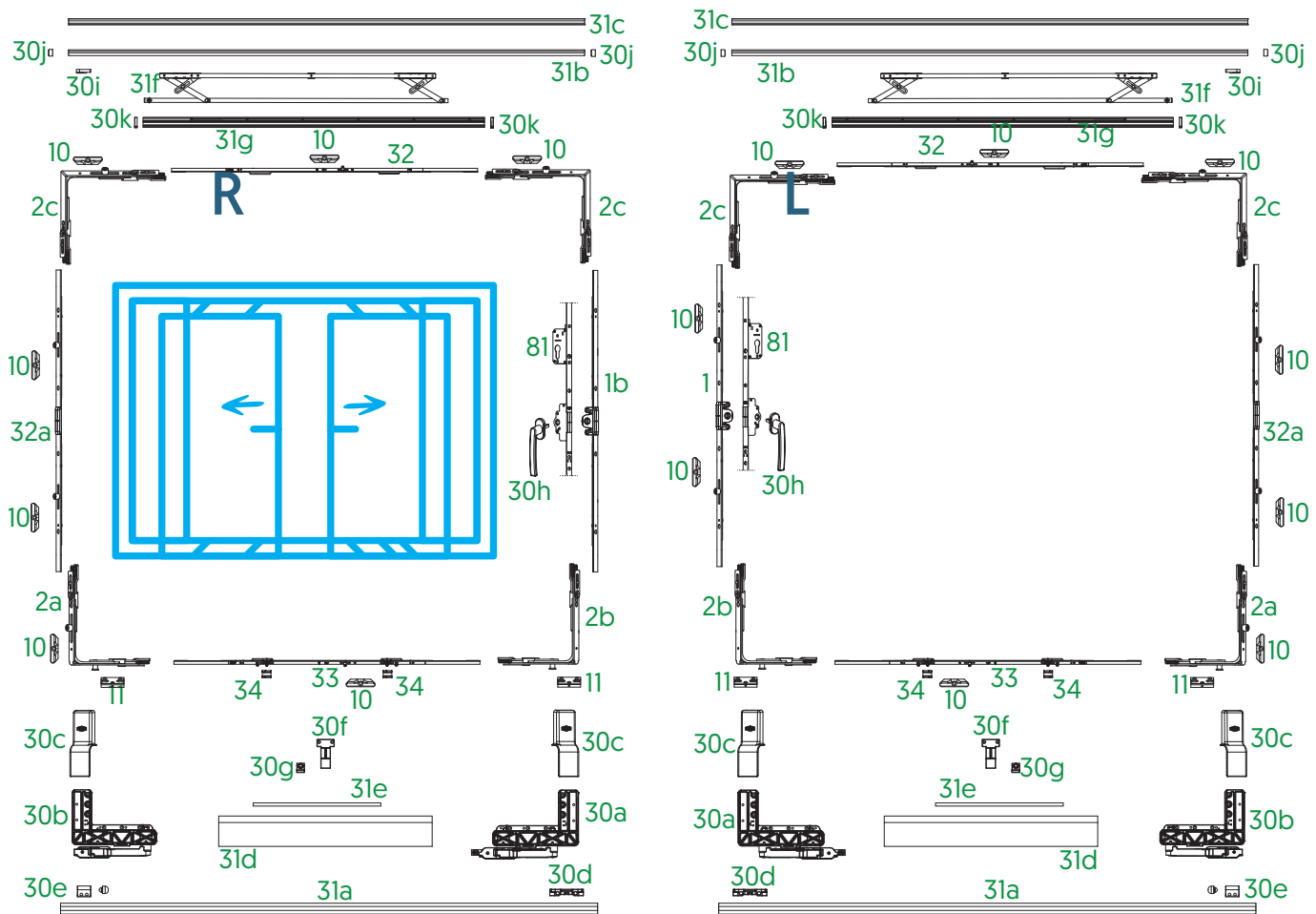


Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	600-1600mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Çift Kanat Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37	30i	PDS Üst Stoper	sayfa 177-178
1b	ÇA İspanyolet (Pimsiz)	sayfa 32	30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 177-178
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56	30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	sayfa 177-178
2b	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 57	31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 177-178
2c	Köşe Bağlantı	sayfa 54-55	31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 177-178
10	Kilit Karşılığı	sayfa 95	31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 177-178
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95	31d	PDS Kapak Profili	sayfa 177-178
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 177-178	31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 177-178
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 177-178	31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 177-178
30c	PDS Araba Kapakları	sayfa 177-178	31g	PDS Makas Kılavuzu	sayfa 177-178
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 177-178	32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 182
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 177-178	32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 183
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 177-178	33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 181
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 177-178	34	PDS Karşılık	sayfa 177-178
30h	PDS Kol	sayfa 177-178	81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 38-41



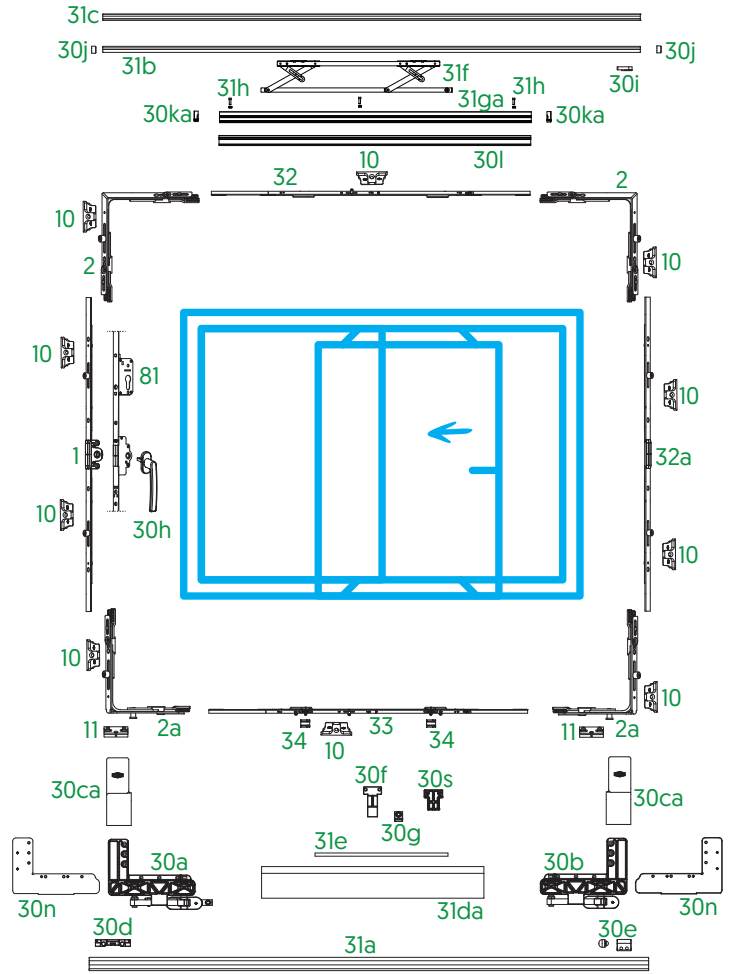
Kullanım Aralığı	
Kanat Lamba Eni	600-1600mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

Paralel Devirmeli Sürme Sistem Tablosu



Alüminyum Uygulama

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
10	Kilit Karşılığı	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
30a	PDS Kumandalı Araba	sayfa 179-180
30b	PDS Kumandasız Araba	sayfa 179-180
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	sayfa 179-180
30d	PDS Kumanda Takozu	sayfa 179-180
30e	PDS Alt Stoper Parçası	sayfa 179-180
30f	PDS Kapak Destek Parçası	sayfa 179-180
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	sayfa 179-180
30h	PDS Kol	sayfa 179-180
30i	PDS Üst Stoper	sayfa 179-180
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	sayfa 179-180
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	sayfa 179-180
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	sayfa 179-180
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 179-180
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	sayfa 179-180
31a	PDS Taşıyıcı Ray	sayfa 179-180
31b	PDS Kılavuz Rayı	sayfa 179-180
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	sayfa 179-180
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	sayfa 179-180
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	sayfa 179-180
31f	PDS Kaydırma Makası	sayfa 179-180
31ga	PDS Makas Kılavuzu (Alüminyum)	sayfa 179-180
31h	PDS Vida Seti (Alüminyum)	sayfa 179-180
32	Üst Ara Bağlantı	sayfa 182
32a	Orta Bağlantı (Dikey)	sayfa 183
33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	sayfa 181
34	PDS Karşılık	sayfa 179-180
81	Çift Açılım Kilitli İspanyolet	sayfa 38-41



Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	600-1600mm
Kanat Lamba Boyu	700-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 130 kg

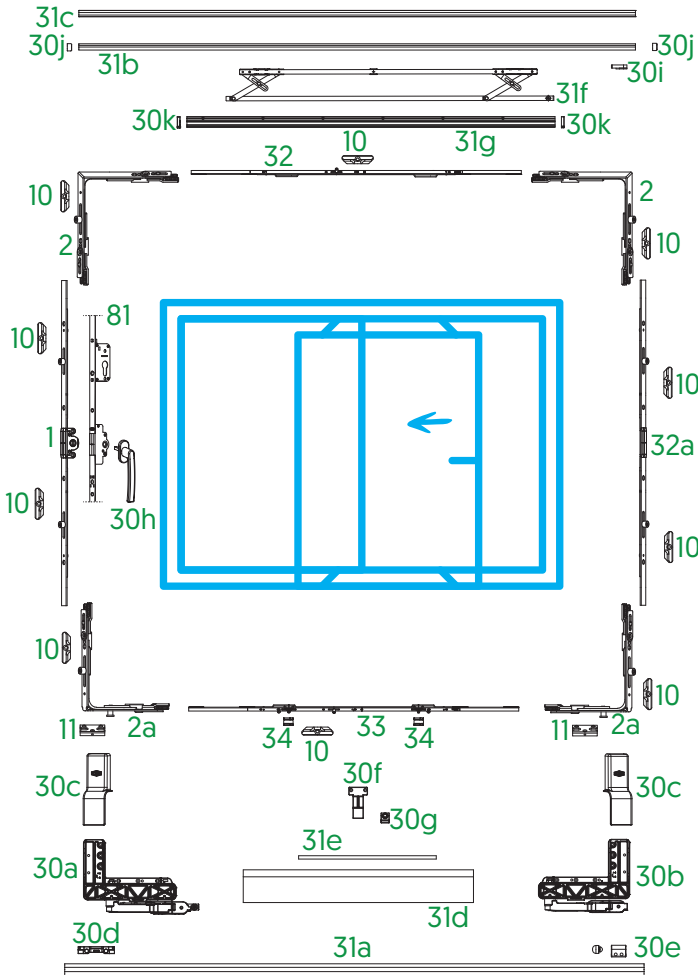
Paralel Devirmeli Sürme Sistem Donanımları

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

PVC Uygulama İçerikleri

	Ray Uzunluğu	2000mm		3000mm		3500mm	
		Kanat Lamba Eni		600-850		850-1100	
Yatay	32	Üst Ara Bağlantı		V.4606.0102	V.4606.0202	V.4606.0302	V.4606.0402
	33	Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı		V.4605.0102	V.4605.0202	V.4605.0302	V.4605.0402
	2	Köşe Bağlantı		V.0601.0102			
	2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı		V.0605.0102			
	34	PDS Karşılık		V.4604.0102			
	10	Kilit Karşılıkları		Profile Göre Değişken			
	11	Güvenlikli Kilit Karşılığı		Profile Göre Değişken			

	Kanat Lamba Boyu	1		32a	
		ÇA İspanyolet		Orta Bağlantı [Dikey]	
Dikey	450-700	V.0202.0102	V.0207.0102		
	700-1200	V.0202.0202	V.0207.0202		
	900-1400	V.0202.0302	V.0207.0302		
	1200-1700	V.0202.0402	V.0207.0402		
	1700-2200	V.0202.0502	V.0207.0502		
	800-600	V.0202.0602	V.0207.0602		
	950-1450	V.0202.0702	V.0207.0702		
	1900-2400	V.0202.0802	V.0207.0802		



Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

PVC Uygulama Paket & İçerikleri

Set 1			Sol [L]	Sağ [R]
			V.4612.0L02	V.4612.0R02
30a	PDS Kumandalı Araba	1 Adet	V.4609.1L02	V.4609.1R02
30b	PDS Kumandasız Araba	1 Adet	V.4609.2L02	V.4609.2R02

Set 2			Ray Uzunluğu / Kanat Lamba Eni			Renk
			2000 mm / 600 - 850	3000 mm / 850 - 1100	3500 mm* / 1100-1350 / 1350-1600	
			V.4613.0107	V.4613.0207	V.4613.0307	Beyaz / RAL9016
			V.4613.0108	V.4613.0208	V.4613.0308	Kahve / RAL 8022
			V.4613.0110	V.4613.0210	V.4613.0310	Gümüş
			V.4613.0116	V.4613.0216	V.4613.0316	Siyah / RAL 9005
			V.4613.0119	V.4613.0219	V.4613.0319	Krem / RAL 1013
30c	PDS Araba Kapakları	1 Set L/R	V.4601.3L07 - V.4601.3R07			Beyaz / RAL9016
			V.4601.3L08 - V.4601.3R08			Kahve / RAL 8022
			V.4601.3L10 - V.4601.3R10			Gümüş
			V.4601.3L16 - V.4601.3R16			Siyah / RAL 9005
			V.4601.3L19 - V.4601.3R19			Krem / RAL 1013
30d	PDS Kumanda Takoğu	1 Adet	V.4601.1002			Çinko
			V.4601.1016			Siyah
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302			Çinko
			V.4601.2316			Siyah
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415			Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takoğu	1 Adet	V.4601.1015			Tüm Renkler
30h	PDS Kol	1 Adet	T.4601.0107			Beyaz / RAL9016
			T.4601.0108			Kahve / RAL 8022
			T.4601.0110			Gümüş
			T.4601.0116			Siyah / RAL 9005
			T.4601.0119			Krem / RAL 1013
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402			Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607			Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608			Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610			Gümüş
			V.4601.2616			Siyah / RAL 9005
			V.4601.2619			Krem / RAL 1013
30k	PDS Makas Kılavuz Kapağı	1 set L/R	V.4609.0L07 - V.4609.0R07			Beyaz / RAL9016
			V.4609.0L08 - V.4609.0R08			Kahve / RAL 8022
			V.4609.0L10 - V.4609.0R10			Gümüş
			V.4609.0L16 - V.4609.0R16			Siyah / RAL 9005
			V.4609.0L19 - V.4609.0R19			Krem / RAL 1013
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	Kahve M2
			V.4601.1116	V.4601.1216	V.4601.1316	Siyah M3
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	Kahve M2
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0716	V.4601.0816	V.4601.0916	Siyah / RAL 9005
31d	PDS Kapak Profili	1 Adet	V.4601.3003	V.4601.3103	V.4601.3203	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.3007	V.4601.3107	V.4601.3207	Beyaz / RAL9016
			V.4601.3008	V.4601.3108	V.4601.3208	Kahve / RAL 8022
			V.4601.3016	V.4601.3116	V.4601.3216	Siyah / RAL 9005
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	1 Adet	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Tüm Renkler
31f	PDS Kaydırma Makası	1 Adet	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Tüm Renkler
31g	PDS Makas Kılavuzu	1 Adet	V.4609.1103	V.4609.1203	V.4609.1403	Gümüş EV1 / EV6
			V.4609.1107	V.4609.1207	V.4609.1407	Beyaz / RAL9016
			V.4609.1108	V.4609.1208	V.4609.1408	Kahve / RAL 8022
			V.4609.1116	V.4609.1216	V.4609.1416	Siyah / RAL 9005

Yatay

Dikey



Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

Alüminyum Uygulama Paket & İçerikleri

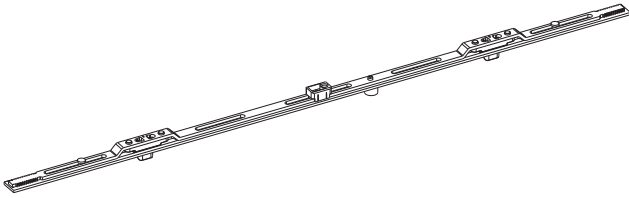
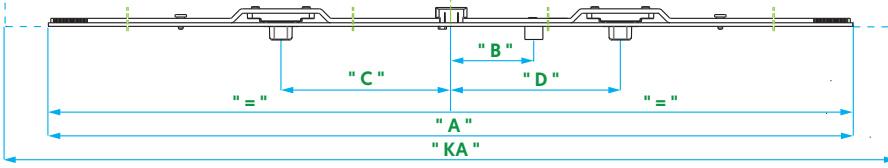
Set 1			Sol [L]		Sağ [R]	
			V.4614.0L02		V.4614.0R02	
30a	PDS Kumandalı Araba	1 Adet	V.4609.1L02		V.4609.1R02	
30b	PDS Kumandasız Araba	1 Adet	V.4609.2L02		V.4609.2R02	
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.0L15 / V.4607.0R15			
Set 2			Ray Uzunluğu / Kanat Lamba Eni			Renk
			2000 mm /	3000 mm /	3500 mm /	
			650 - 850	850 - 1100	1100-1350 / 1350-1600	
			V.4615.0107	V.4615.0207	V.4615.0307	Beyaz/ RAL9016
			V.4615.0108	V.4615.0208	V.4615.0308	Kahve / RAL 8022
			V.4615.0110	V.4615.0210	V.4615.0310	Gümüş
30ca	PDS Araba Kapakları (Alüminyum)	1 Set L/R	V.4607.3L07 - V.4607.3R07			Beyaz/ RAL9016
			V.4607.3L08 - V.4607.3R08			Kahve / RAL 8022
			V.4607.3L10 - V.4607.3R10			Gümüş
30d	PDS Kumanda Takozu	1 Adet	V.4601.1002			Çinko
			V.4601.1016			Siyah
30e	PDS Alt Stoper Parçası	1 Adet	V.4601.2302			Çinko
			V.4601.2316			Siyah
30f	PDS Kapak Destek Parçası	1 Adet	V.4601.1415			Tüm Renkler
30g	PDS Çubuk Destek Takozu	1 Adet	V.4601.1015			Tüm Renkler
30h	PDS Kol	1 Adet	T.4601.0107			Beyaz / RAL 9016
			T.4601.0108			Kahve / RAL 8077
30i	PDS Üst Stoper	1 Adet	V.4601.2402			Tüm Renkler
30j	PDS Kılavuz Rayı Yan Kapak	2 Adet	V.4601.2607			Beyaz / RAL9016
			V.4601.2608			Kahve / RAL 8022
			V.4601.2610			Gümüş
30ka	PDS Makas Kılavuz Kapağı (Alüminyum)	1 set L/R	V.4607.0L07 - V.4607.0R07			Beyaz / RAL9016
			V.4607.0L08 - V.4607.0R08			Kahve / RAL 8022
			V.4607.0L10 - V.4607.0R10			Gümüş
30l	PDS Makas Kılavuz Kapağı Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4609.4003	V.4609.4103	V.4609.4203	Gümüş
			V.4609.4007	V.4609.4107	V.4609.4207	Beyaz / RAL9016
			V.4609.4008	V.4609.4108	V.4609.4208	Kahve / RAL 8022
30n	PDS Araba Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4601.4L15 - V.4601.4R15			Tüm Renkler
30s	PDS Çubuk Destek Takozu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1415			Tüm Renkler
31a	PDS Taşıyıcı Ray	1 Adet	V.4601.1103	V.4601.1203	V.4601.1303	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.1108	V.4601.1208	V.4601.1308	Kahve M2
31b	PDS Kılavuz Rayı	1 Adet	V.4601.0403	V.4601.0503	V.4601.0603	Gümüş EV1 / EV6
			V.4601.0408	V.4601.0508	V.4601.0608	Kahve M2
31c	PDS Kılavuz Rayı Kapağı	1 Adet	V.4601.0707	V.4601.0807	V.4601.0907	Beyaz / RAL9016
			V.4601.0708	V.4601.0808	V.4601.0908	Kahve / RAL 8022
			V.4601.0710	V.4601.0810	V.4601.0910	Gümüş
31da	PDS Kapak Profili (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.3003	V.4607.3103	V.4607.3203	Gümüş EV1 / EV6
			V.4607.3007	V.4607.3107	V.4607.3207	Beyaz / RAL9016
			V.4607.3008	V.4607.3108	V.4607.3208	Kahve / RAL 8022
31e	PDS Bağlantı Çubuğu	1 Adet	V.4601.1102	V.4601.1202	V.4601.1302	Tüm Renkler
31f	PDS Kaydırma Makası	1 Adet	V.4609.0102	V.4609.0202	V.4609.0302	Tüm Renkler
31ga	PDS Makas Kılavuzu (Alüminyum)	1 Adet	V.4607.1103	V.4607.1203	V.4607.1303	Tüm Renkler
31h	PDS Vida Seti (Alüminyum)	4 Adet	V.4607.5002			Tüm Renkler

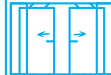
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi



Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)			
V.4605.0102	PDS Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	650-850	530	50	102	102	-	2	2
V.4605.0202	PDS Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	850-1100	840	50	166	166	1	2	5
V.4605.0302	PDS Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	1100-1350	1090	50	291	291	1	2	5
V.4605.0402	PDS Otomatik İspanyolet Alt Bağlantı	10	1350-1600	1340	50	416	416	1	2	5

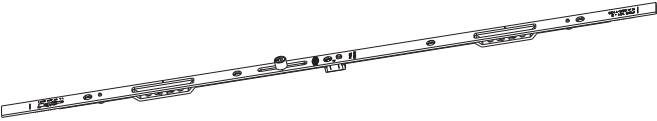
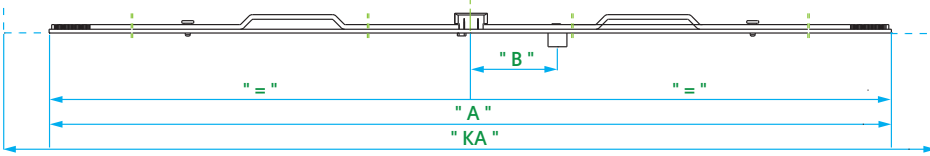


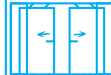
PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

Üst Ara Bağlantı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)		
V.4606.0102	PDS Üst Ara Bağlantı	10	650-850	590	50	-	2
V.4606.0202	PDS Üst Ara Bağlantı	10	850-1100	840	50	1	5
V.4606.0302	PDS Üst Ara Bağlantı	10	1100-1350	1090	50	1	5
V.4606.0402	PDS Üst Ara Bağlantı	10	1350-1600	1340	50	1	5



PVC	✓		
Ahşap	✓		
Alüminyum	✓		

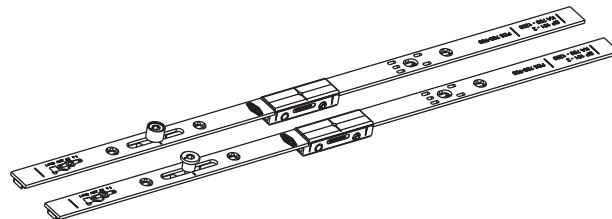
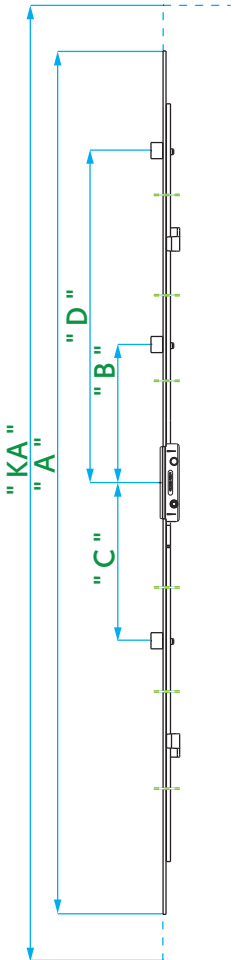
Paralel Devirmeli Sürme Sistemi



Orta Bağlantı

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)		
V.0207.0102	-	PDS Orta Bağlantı	10	450-700	400	-	-	-	-	-
V.0207.0202	V.0208.0202	PDS Orta Bağlantı	10	700-1200	900	111	-	-	1	3
V.0207.0302	V.0208.0302	PDS Orta Bağlantı	10	900-1400	1100	111	-	-	1	4
V.0207.0402	V.0208.0402	PDS Orta Bağlantı	10	1200-1700	1400	250	250	-	2	6
V.0207.0502	V.0208.0502	PDS Orta Bağlantı	10	1700-2200	1900	350	350	-	2	6
V.0207.0602	-	PDS Orta Bağlantı	10	600-800	500	-	-	-	-	2
V.0207.0702	V.0208.0702	PDS Orta Bağlantı	10	950-1450	1150	111	-	-	1	4
V.0207.0802	V.0208.0802	PDS Orta Bağlantı	10	1900-2400	2150	238	447	700	3	10

Dr. ...



Katlanır Sürme Sistemi

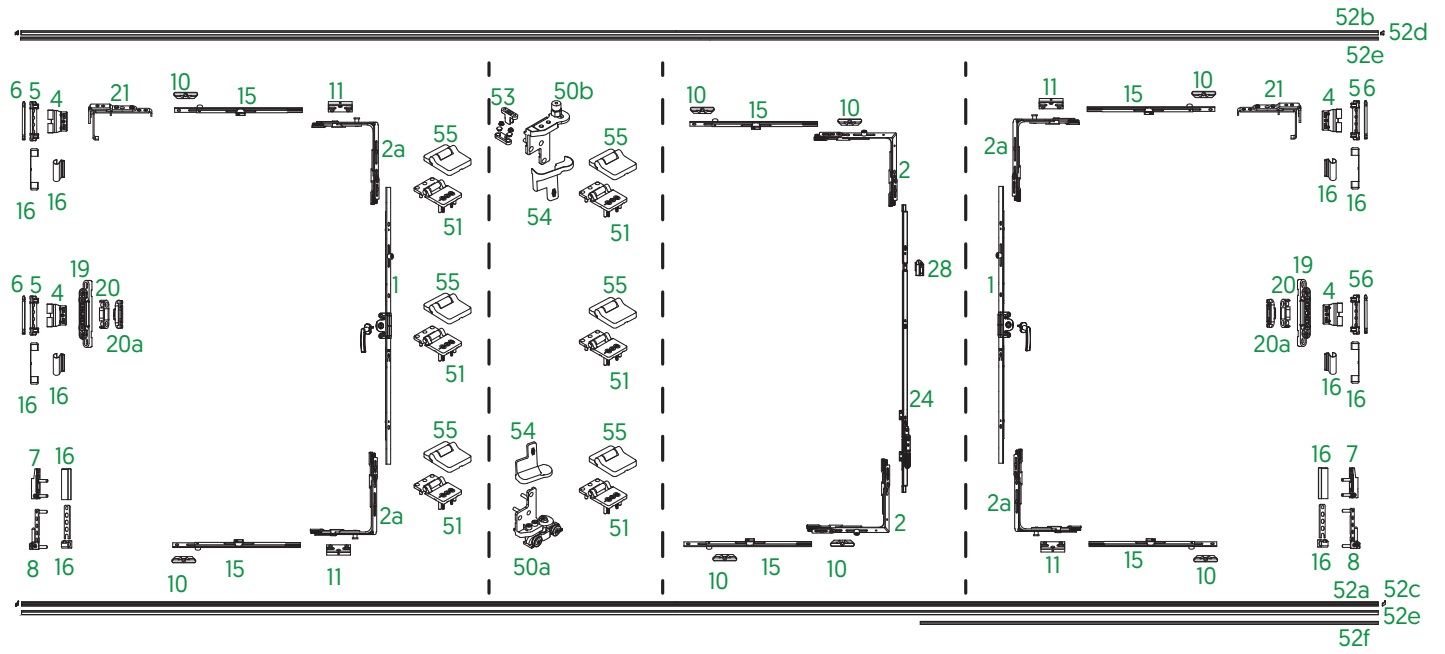
Katlanır Sürme Sistem Tablosu



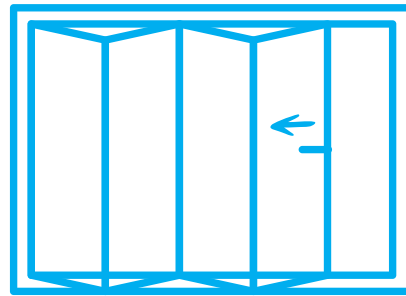
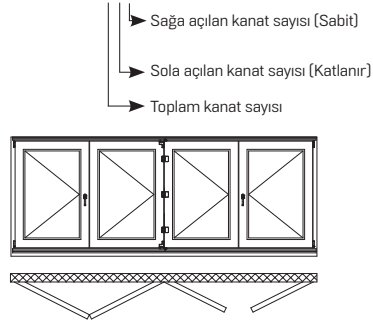
Diyagram 431 (3 sol, 1 sağ açılır kanat sistemi)

1	ÇA İspanyolet	sayfa 28-37
2	Köşe Bağlantı	sayfa 54-63
2a	Güvenlikli Köşe Bağlantı	sayfa 56-57
4	Kanat Üst Menteşe	sayfa 79-80
5	Kasa Üst Menteşe	sayfa 79-80
6	Menteşe Pimi	sayfa 82-85
7	Kanat Alt Menteşe	sayfa 86-87
8	Kasa Alt Menteşe	sayfa 114-115
10	Kilit Karşılıkları	sayfa 95
11	Güvenlikli Kilit Karşılığı	sayfa 95
15	İlave Kilitleme	sayfa 85
16	Kapak Takımı	sayfa 86
19	Orta Menteşe	sayfa 88
20	Orta Baskı Kanat Parçası	sayfa 91
20a	Orta Baskı Kasa Parçası	sayfa 91

21	TA Üst Menteşe	sayfa 89-90
24	Sürgü İspanyolet	sayfa 51-52
28	Sürgü İspanyolet Karşılığı	sayfa 95
50a	Katlanır Sürme Alt Araba	sayfa 187
50b	Katlanır Sürme Üst Araba	sayfa 187
51	Katlanır Sürme Menteşe	sayfa 188
52a	Katlanır Sürme Hareket Rayı	sayfa 189
52b	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	sayfa 189
52c	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	sayfa 189
52d	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	sayfa 189
52e	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	sayfa 189
52f	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	sayfa 189
53	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme	sayfa 190
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	sayfa 187
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	sayfa 188



Diyagram 431



Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	350-1200mm
Katlanır Kanat Lamba Eni	350-900mm
Kanat Lamba Boyu	800-2400mm
Kanat Ağırlığı	maks. 80 kg

Katlanır Sürme Sistem Donanımları

Katlanır Sürme Sistemi



Paket & İçerikleri

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk				Diyagram [Adet]										
			Beyaz (RAL 9016)	Kahve (RAL 8022)	Gümüş	Siyah (RAL 9005)	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50	Katlanır Sürme Araba Takımı (PVC & Ahşap)	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Katlanır Sürme Araba Takımı (Alüminyum)		V.4705.0002														
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Sürme Menteşe	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Katlanır Sürme Ray Grubu	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

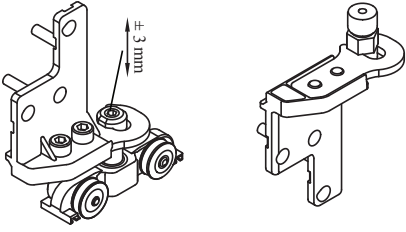
Diyagram Örneği : PVC / 4 m / Beyaz / 18-38 Menteşe Aks / Diyagram 431

No	Parça Adı	Boy / Eksen	Renk				Diyagram [Adet]										
			Beyaz [RAL 9016]	Kahve [RAL 8022]	Gümüş	Siyah [RAL 9005]	Diyagram 330	Diyagram 321	Diyagram 431	Diyagram 550	Diyagram 541	Diyagram 532	Diyagram 651	Diyagram 633	Diyagram 770	Diyagram 761	Diyagram 743
50	Katlanır Sürme Araba Takımı [PVC & Ahşap]	-	V.4700.0002				1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Katlanır Sürme Araba Takımı [Alüminyum]		V.4705.0002														
54	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	-	V.4700.0107	V.4700.0108	V.4700.0110	V.4700.0116	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
51	Katlanır Sürme Menteşe	18/38	V.4701.0102				6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0202														
55	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Grubu	18/38	V.4701.0107	V.4701.0108	V.4701.0110	V.4701.0116	6	3	6	12	9	9	12	12	18	15	15
		28/48	V.4701.0207	V.4701.0208	V.4701.0210	V.4701.0216											
52	Katlanır Sürme Ray Grubu	1-3000	V.4702.0107	V.4702.0108	V.4702.0110	V.4702.0116	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		3001-4000	V.4702.0207	V.4702.0208	V.4702.0210	V.4702.0216											
		4001-5000	V.4702.0307	V.4702.0308	V.4702.0310	V.4702.0316											
		5001-6500	V.4702.0407	V.4702.0408	V.4702.0410	V.4702.0416											
53	Katlanır Sürme Kanat Sabitleme	-	V.4704.0107	V.4704.0108	V.4704.0110	V.4704.0116	2	1	2	2	2	3	2	4	2	2	4

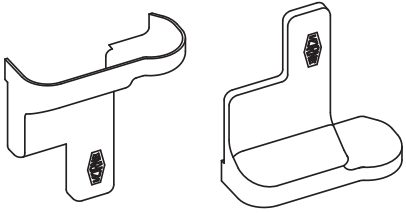
Katlanır Sürme Araba Grubu

	Ürün Kodu	Ürün	Adet
A	V.4700.0002	Katlanır Sürme Araba Grubu (PVC - Ahşap)	1
	V.4705.0002	Katlanır Sürme Araba Grubu (Alüminyum)	1
B	V.4700.01xx	Katlanır Sürme Araba Kapak Grubu	3

A



B



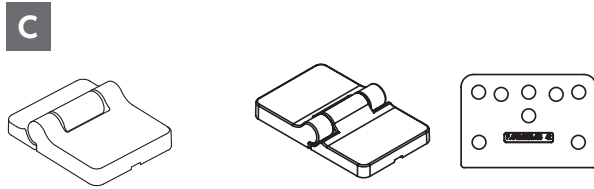
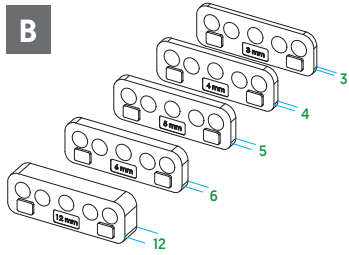
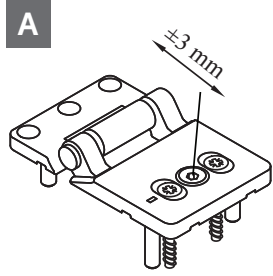
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

Katlanır Sürme Menteşe Grubu



	Ürün Kodu	Ürün	Adet
A	V.4701.0102	Katlanır Sürme Menteşe [18-38]	3
	V.4701.0402	Katlanır Sürme Menteşe [28-38]	3
	V.4701.0202	Katlanır Sürme Menteşe [28-48]	3
	V.4701.0302	Katlanır Sürme Menteşe [42-38]	3
	V.4701.0502	Katlanır Sürme Menteşe [42-48]	3
B	V.4703.01xx	Katlanır Sürme Menteşe Takoğu [18]	1
	V.4703.02xx	Katlanır Sürme Menteşe Takoğu [28]	1
C	V.4701.01xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı [18-38]	6
	V.4701.04xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı [28-38]	6
	V.4701.02xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı [28-48]	6
	V.4701.03xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı [42-38]	6
	V.4701.05xx	Katlanır Sürme Menteşe Kapak Takımı [42-48]	6

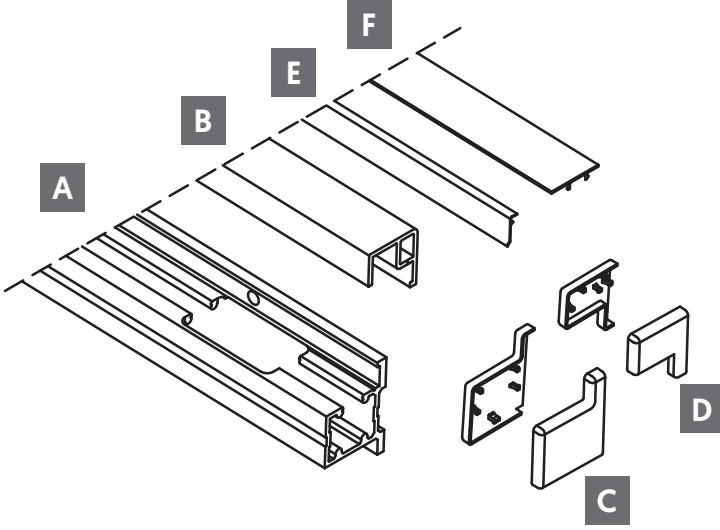


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

Katlanır Sürme Ray Grubu

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
V.4702.01xx	Katlanır Sürme Ray Grubu 1 (3mm)	1
V.4702.02xx	Katlanır Sürme Ray Grubu 2 (4mm)	1
V.4702.03xx	Katlanır Sürme Ray Grubu 3 (5mm)	1
V.4702.04xx	Katlanır Sürme Ray Grubu 4 (6,5mm)	1



Ray Grubu İçerikleri

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4702.11xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı	1
	V.4702.12xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı	1
	V.4702.13xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı	1
	V.4702.14xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı	1
B	V.4702.15xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	1
	V.4702.16xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	1
	V.4702.17xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	1
	V.4702.18xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı	1
C	V.4702.21xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Yan Kapakları	1
D	V.4702.31xx	Katlanır Sürme Yönlendirme Rayı Yan Kapakları	1
E	V.4702.41xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.42xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.43xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
	V.4702.44xx	Katlanır Sürme Ray Vida Kapağı	1
F	V.4702.51xx	Katlanır Sürme Hareket Rayı Üst Kapağı	1

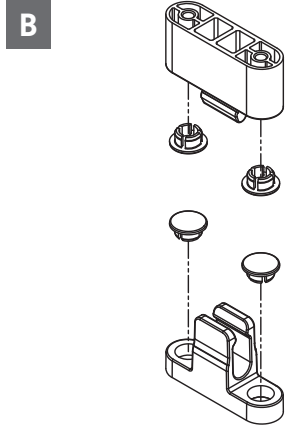
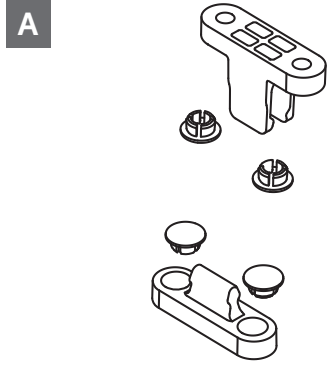
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

Katlanır Sürme Kanat Sabitleme



	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.4704.01xx	Katlanır Sürme Kanat Sabitleyicisi	2
B	V.4706.01xx	Katlanır Sürme Kanat Sabitleyici (Adaptörlü)	2



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005

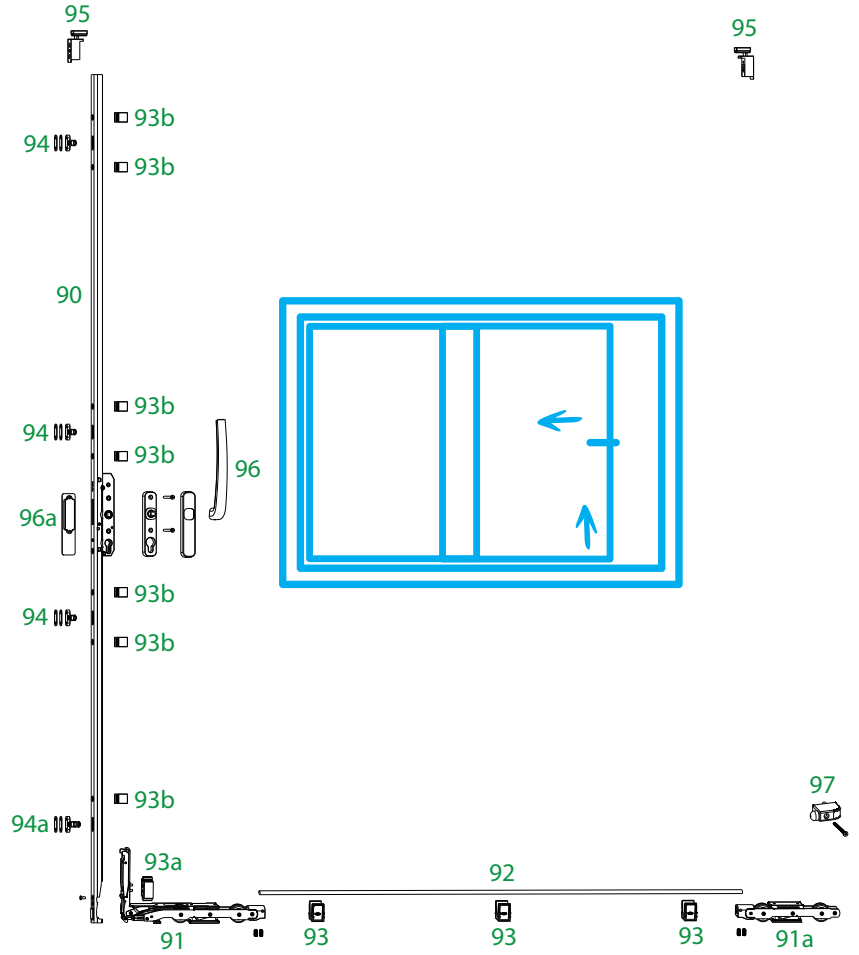
Kaldır Sür Sistemi

Kaldır Sür Sistem Tablosu

300 kg



90	KS İspanyolet	sayfa 195
91	KS Köşe Araba	sayfa 196
91a	KS Arka Araba	sayfa 196
92	KS Mil	sayfa 197
93	KS Yataklayıcı	sayfa 198
93a	KS Araba Destek Takozu	sayfa 199
93b	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 200
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 201
94a	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 201
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 202
96	KS Sürme Kol	sayfa 206
96a	KS Havuz Kol	sayfa 206
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 205



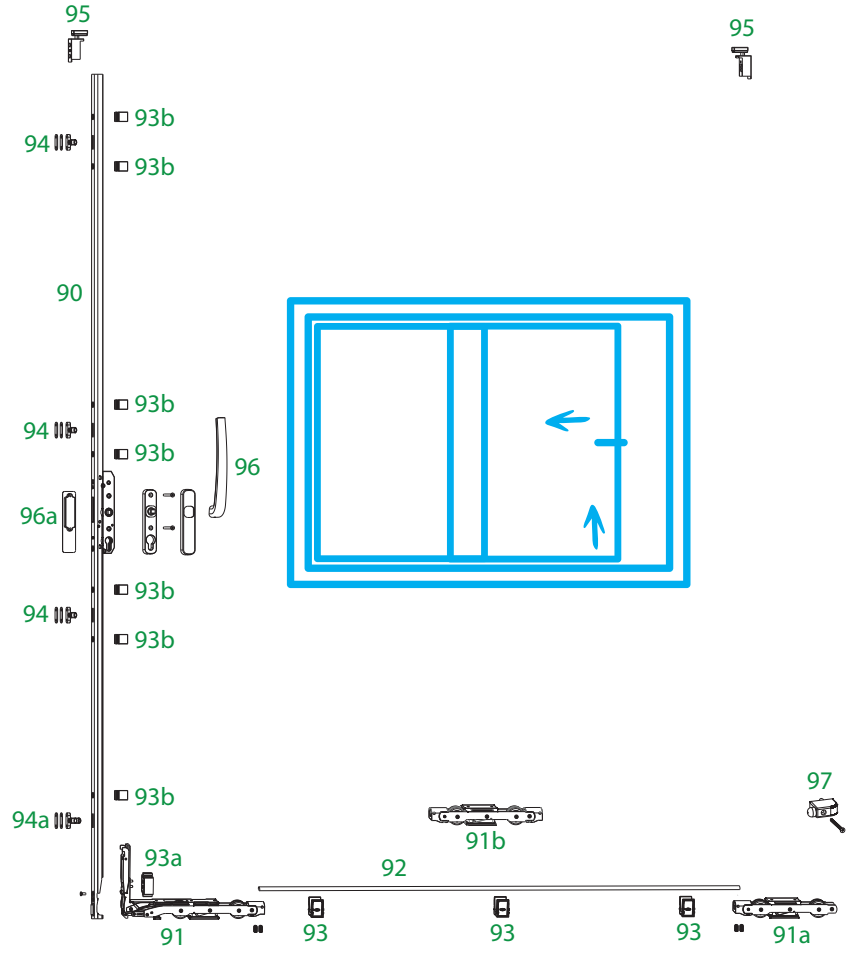
Kullanım Aralığı

Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 300 kg

Kaldır Sür Sistem Tablosu

400 kg

90	KS İspanyolet	sayfa 195
91	KS Köşe Araba	sayfa 196
91a	KS Arka Araba	sayfa 196
91b	KS Ek Araba	sayfa 196
92	KS Mil	sayfa 197
93	KS Yataklayıcı	sayfa 198
93a	KS Araba Destek Takozu	sayfa 199
93b	KS İspanyolet Destek Takozu	sayfa 200
94	KS Kilitleme Karşılığı	sayfa 201
94a	KS Havalandırılmalı Kilitleme Karşılığı	sayfa 201
95	KS Merkezleyici Takımı	sayfa 202
96	KS Sürme Kol	sayfa 206
96a	KS Havuz Kol	sayfa 206
97	KS Arka Stoplayıcı	sayfa 205



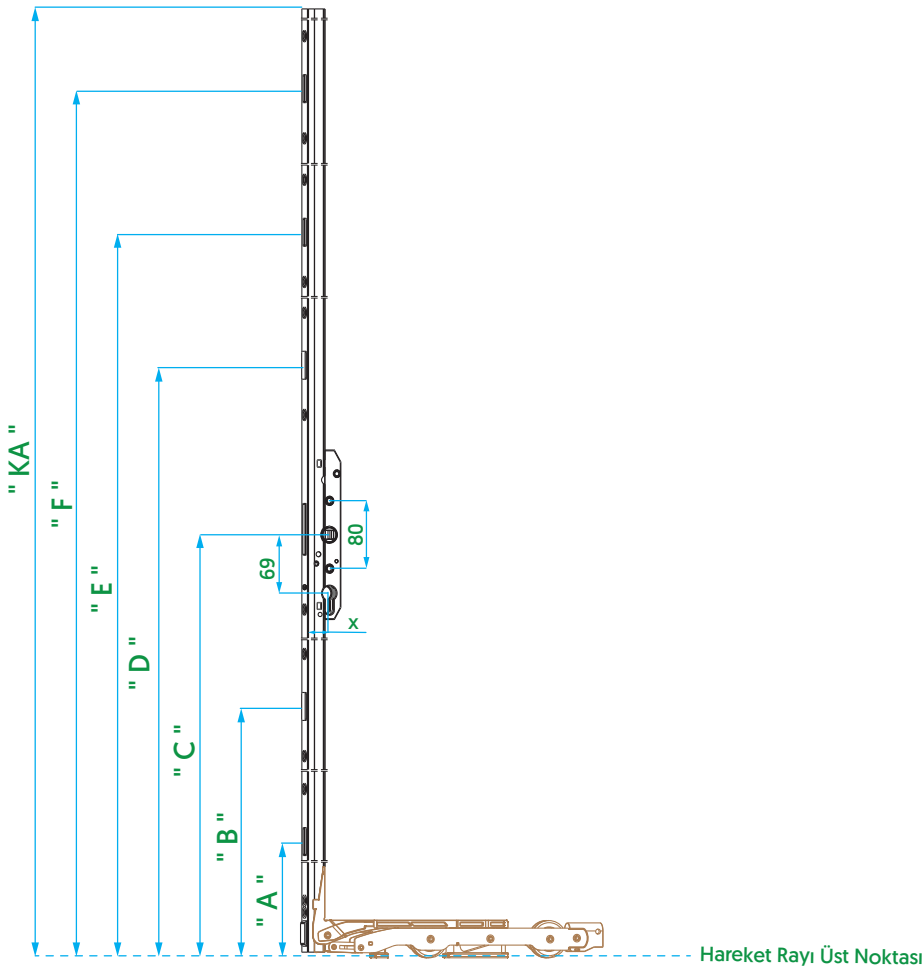
Kullanım Aralığı

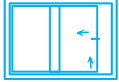
Kanat Lamba Eni	700-3300mm
Kanat Lamba Boyu	500-3000mm
Kanat Ağırlığı	maks. 400 kg

Kaldır Sür Sistemi Donanımları

Kaldır Sür İspanyolet

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'X' (mm)	'A' (mm)	'B' (mm)	'C' (mm)	'D' (mm)	'E' (mm)	'F' (mm)	'KA' (mm)	
V.5910.0102	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5910.0202	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5910.0302	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5910.0402	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5910.0502	Kaldır Sür İspanyolet	1	27,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12
V.5920.0102	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	593	400	1193	-	-	501-1700	7
V.5920.0202	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	593	1000	1193	-	-	1100-1700	8
V.5920.0302	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	1701-2200	10
V.5920.0402	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	-	2201-2600	10
V.5920.0502	Kaldır Sür İspanyolet	1	37,5	243	743	1000	1193	1593	2393	2601-3000	12



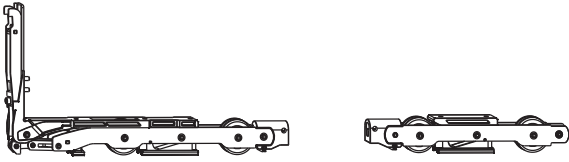
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kaldır Sür Araba Seti

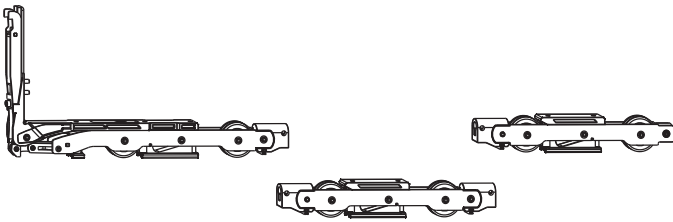


	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet
A	V.5900.0102	300 kg Araba Seti	1
B	V.5900.0202	400 kg Araba Seti	1

A



B

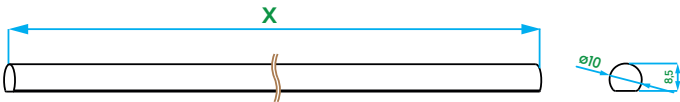


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Kaldır Sür Araba Bağlantı Mili

Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' [mm]	Adet
V.5901.1102	KS Araba Bağlantı Mili 1.Boy	907	10
V.5901.1202	KS Araba Bağlantı Mili 2.Boy	1407	10
V.5901.1302	KS Araba Bağlantı Mili 3.Boy	1907	10
V.5901.1402	KS Araba Bağlantı Mili 3.Boy	2757	10



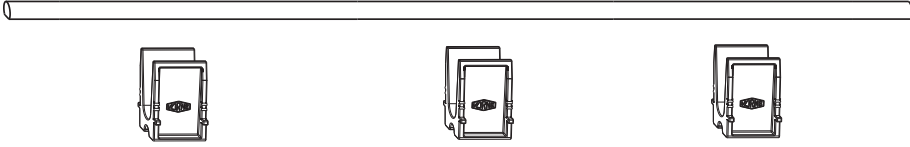
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

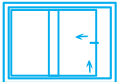


Kaldır Sür Yataklayıcı

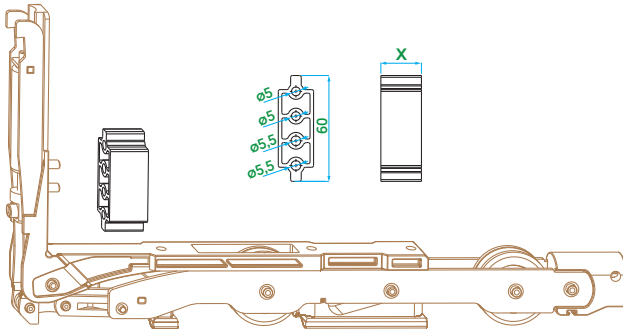


Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	
V.5903.1016	KS Yataklayıcı	Siyah	10	10



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' [mm]	Adet
V.5901.2150	KS Araba Destek Takozu	15	10
V.5901.2160	KS Araba Destek Takozu	16	10
V.5901.2180	KS Araba Destek Takozu	18	10
V.5901.2200	KS Araba Destek Takozu	20	10
V.5901.2210	KS Araba Destek Takozu	21,5	10
V.5901.2220	KS Araba Destek Takozu	22	10
V.5901.2230	KS Araba Destek Takozu	23	10
V.5901.2250	KS Araba Destek Takozu	25	10
V.5901.2270	KS Araba Destek Takozu	27	10
V.5901.2300	KS Araba Destek Takozu	30	10
V.5901.2310	KS Araba Destek Takozu	31	10
V.5901.2320	KS Araba Destek Takozu	32	10
V.5901.2350	KS Araba Destek Takozu	35	10



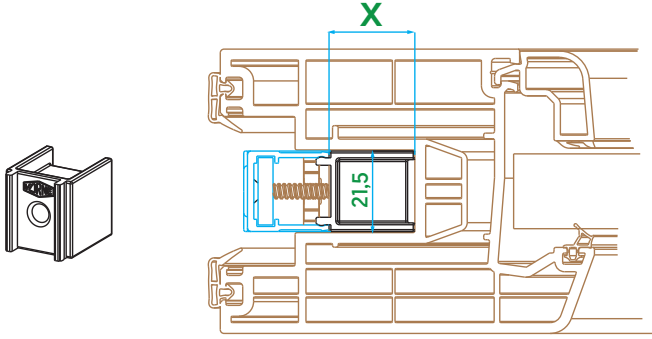
PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓



Kaldır Sür İspanyolet Destek Takozu



Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	Renk	Adet
V.5903.2150	KS İspanyolet Destek Takozu	15	Beyaz	5
V.5903.2160	KS İspanyolet Destek Takozu	16	Beyaz	5
V.5903.2180	KS İspanyolet Destek Takozu	18	Beyaz	5
V.5903.2200	KS İspanyolet Destek Takozu	20	Beyaz	5
V.5903.2210	KS İspanyolet Destek Takozu	21,5	Beyaz	5
V.5903.2220	KS İspanyolet Destek Takozu	22	Beyaz	5
V.5903.2230	KS İspanyolet Destek Takozu	23	Beyaz	5
V.5903.2250	KS İspanyolet Destek Takozu	25	Beyaz	5
V.5903.2270	KS İspanyolet Destek Takozu	27	Beyaz	5
V.5903.2300	KS İspanyolet Destek Takozu	30	Beyaz	5
V.5903.2310	KS İspanyolet Destek Takozu	31	Beyaz	5
V.5903.2320	KS İspanyolet Destek Takozu	32	Beyaz	5
V.5903.2350	KS İspanyolet Destek Takozu	35	Beyaz	5

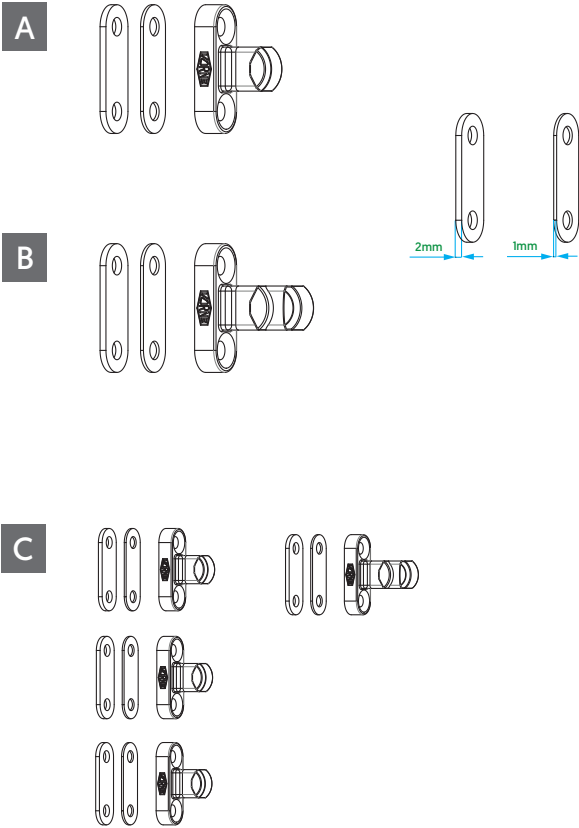


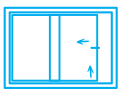
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Kaldır Sür Karşılıklar

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	
A	V.5902.0102	KS Kilitleme Karşılığı	10	2
B	V.5902.0202	KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı	10	2
C	V.5900.0302	Karşılık Takımı (KS Kilitleme Karşılığı : 3 adet KS Havalandırmalı Kilitleme Karşılığı : 1 adet)	1	8

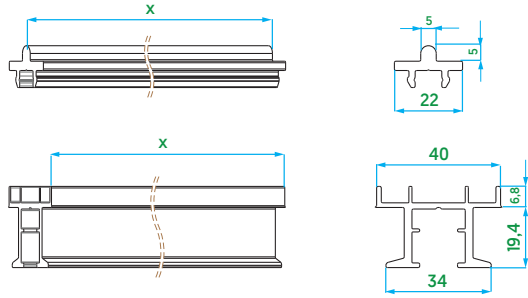
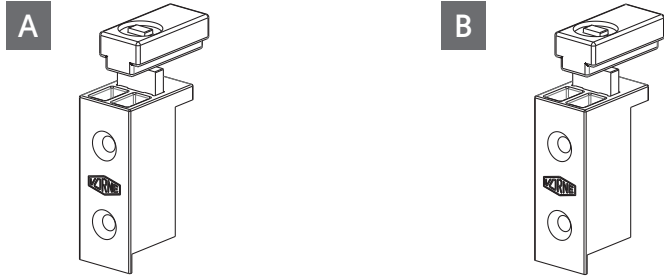


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kaldır Sür Merkezleyici Takımı



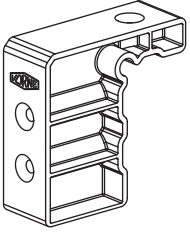
	Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' mm	Adet
A	V.5904.0102	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	3000	1
	V.5904.0202	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	4000	1
	V.5904.0302	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	5000	1
	V.5904.0402	KS Alt-Üst Ray & Merkezleyici Takımı	6500	1
B	V.5900.0202	KS Merkezleyici Takımı	6500	2



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kaldır Sür Merkezleyici Destek Takozu

Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	Adet
V.5904.2150	KS Merkezleyici Destek Takozu	15	2
V.5904.2160	KS Merkezleyici Destek Takozu	16	2
V.5904.2180	KS Merkezleyici Destek Takozu	18	2
V.5904.2200	KS Merkezleyici Destek Takozu	20	2
V.5904.2210	KS Merkezleyici Destek Takozu	21,5	2
V.5904.2220	KS Merkezleyici Destek Takozu	22	2
V.5904.2230	KS Merkezleyici Destek Takozu	23	2
V.5904.2250	KS Merkezleyici Destek Takozu	25	2
V.5904.2270	KS Merkezleyici Destek Takozu	27	2
V.5904.2300	KS Merkezleyici Destek Takozu	30	2
V.5904.2310	KS Merkezleyici Destek Takozu	31	2
V.5904.2320	KS Merkezleyici Destek Takozu	32	2
V.5904.2350	KS Merkezleyici Destek Takozu	35	2

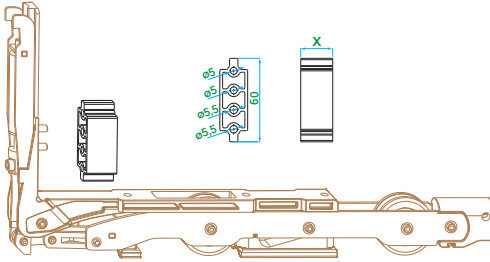
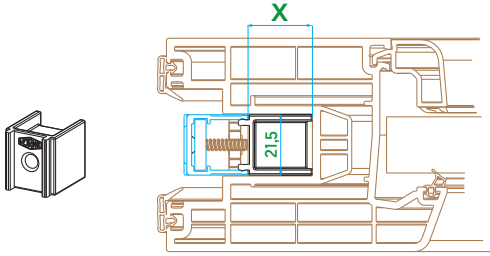


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kaldır Sür Destek Takozu Seti



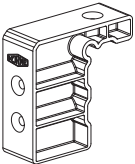
Ürün Kodu	Ürün Adı	'X' (mm)	Adet
V.5900.2150	KS Destek Takozu Set	15	1
V.5900.2160	KS Destek Takozu Set	16	1
V.5900.2180	KS Destek Takozu Set	18	1
V.5900.2200	KS Destek Takozu Set	20	1
V.5900.2210	KS Destek Takozu Set	21,5	1
V.5900.2220	KS Destek Takozu Set	22	1
V.5900.2230	KS Destek Takozu Set	23	1
V.5900.2250	KS Destek Takozu Set	25	1
V.5900.2270	KS Destek Takozu Set	27	1
V.5900.2300	KS Destek Takozu Set	30	1
V.5900.2310	KS Destek Takozu Set	31	1
V.5900.2320	KS Destek Takozu Set	32	1
V.5900.2350	KS Destek Takozu Set	35	1



Set İçeriği

- 9 adet
- 1 adet
- 1 adet

Kaldır Sür İspanyolet Destek Takozu
Kaldır Sür Araba Destek Takozu
Kaldır Sür Merkezleyici Destek Takozu

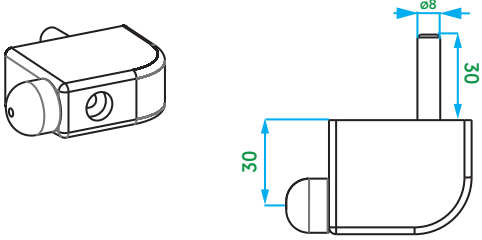


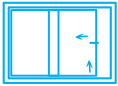
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



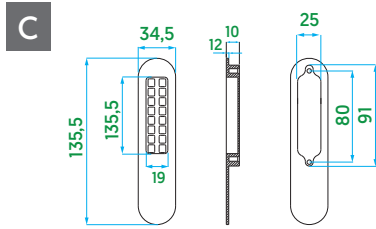
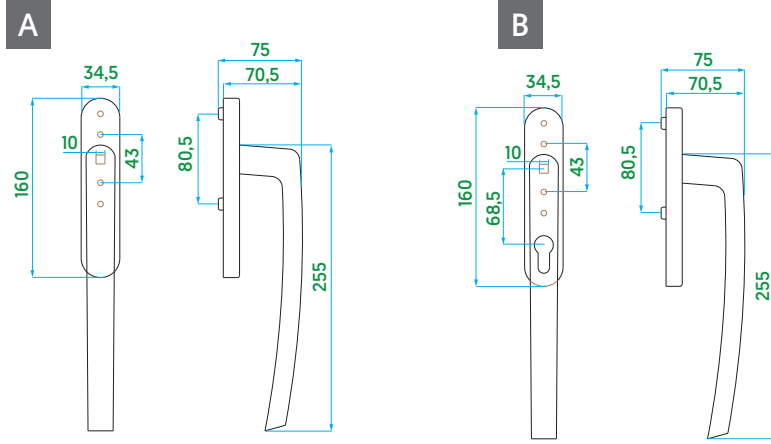
Kaldır Sür Stoplayıcı

Ürün Kodu	Ürün Adı	Renk	Adet	
V.5905.1016	KS Stoplayıcı	Siyah	5	5



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

	Ürün Kodu	Ürün	Maça Boyu	Renk	Adet
A	T.0211.0107	KS Sürme Kol Barelli	85	Beyaz	1
	T.0211.0110	KS Sürme Kol Barelli	85	Gümüş	1
	T.0211.0116	KS Sürme Kol Barelli	85	RAL 9005-Siyah	1
B	T.0212.0107	KS Sürme Kol Barelsiz	85	Beyaz	1
	T.0212.0110	KS Sürme Kol Barelsiz	85	Gümüş	1
	T.0212.0116	KS Sürme Kol Barelsiz	85	RAL 9005-Siyah	1
C	T.0213.0107	KS Havuz Kol	-	Beyaz	1
	T.0213.0110	KS Havuz Kol	-	Gümüş	1
	T.0213.0116	KS Havuz Kol	-	RAL 9005-Siyah	1



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

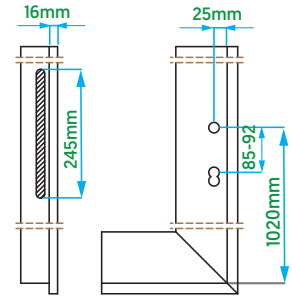
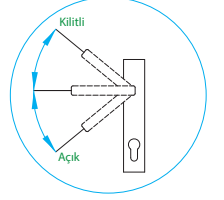
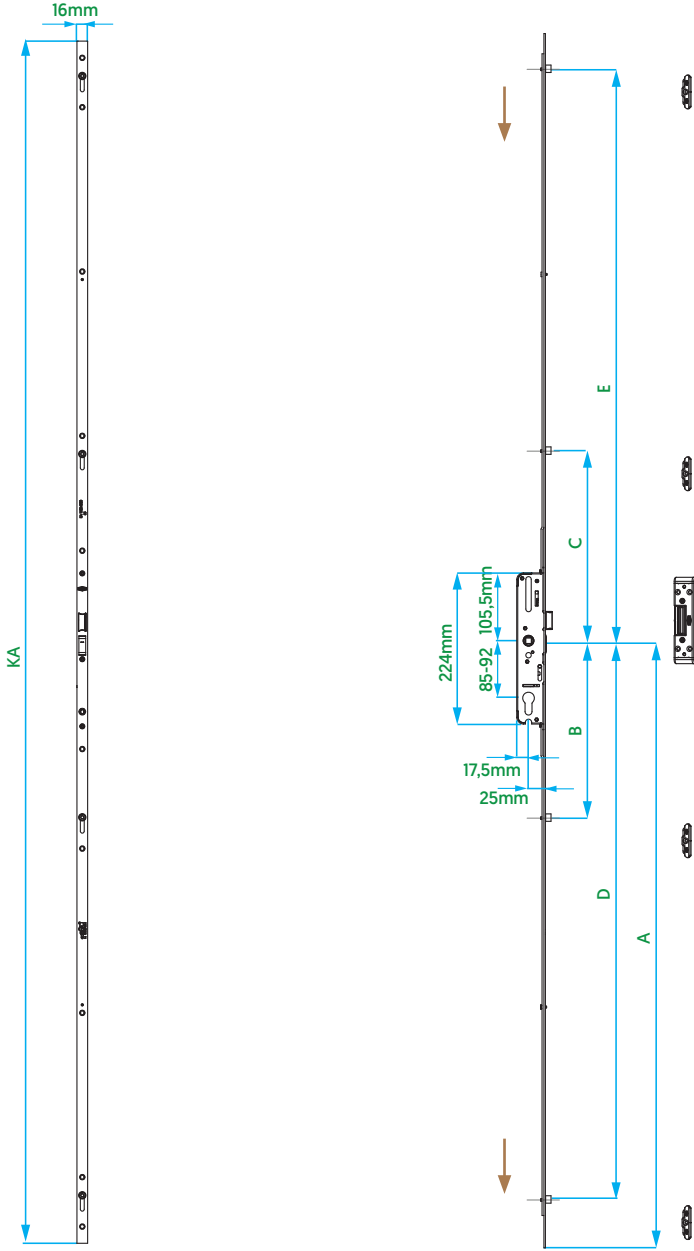


Kapı Sistemleri

Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6413.0102	V.6411.0102	V.6415.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6413.0202	V.6411.0202	V.6415.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6413.0302	V.6411.0302	V.6415.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6413.0702	V.6411.0702	V.6415.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6423.0102	V.6421.0102	V.6425.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6423.0202	V.6421.0202	V.6425.0202	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6423.0302	V.6421.0302	V.6425.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6423.0702	V.6421.0702	V.6425.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

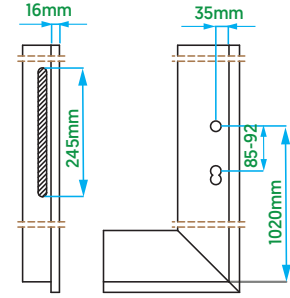
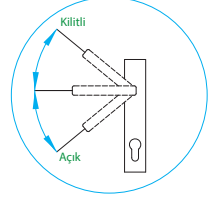
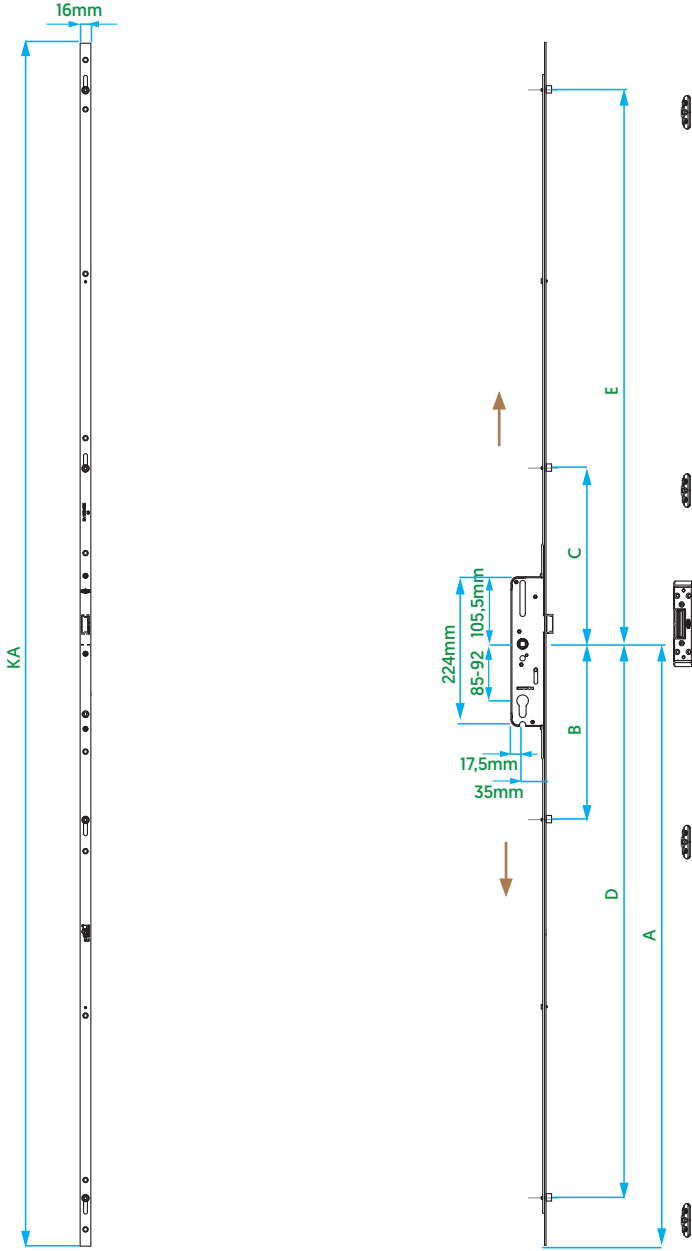


Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / 35 -85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6113.0102	V.6111.0102	V.6115.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6113.0202	V.6111.0202	V.6115.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6113.0302	V.6111.0302	V.6115.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6113.0702	V.6111.0702	V.6115.0702	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4
V.6123.0102	V.6121.0102	-	10	16	1600	35	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6123.0202	V.6121.0202	-	10	16	1800	35	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6123.0302	V.6121.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	8	1000	332	332	729	729	4
V.6123.0702	V.6121.0702	-	10	16	2000	35	92	8	1000	297	297	929	929	4



PVC
Ahşap
Alüminyum



Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli

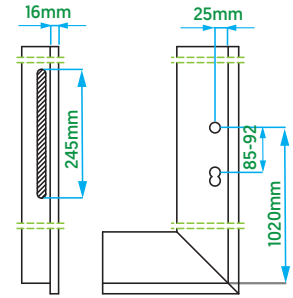
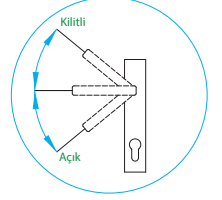
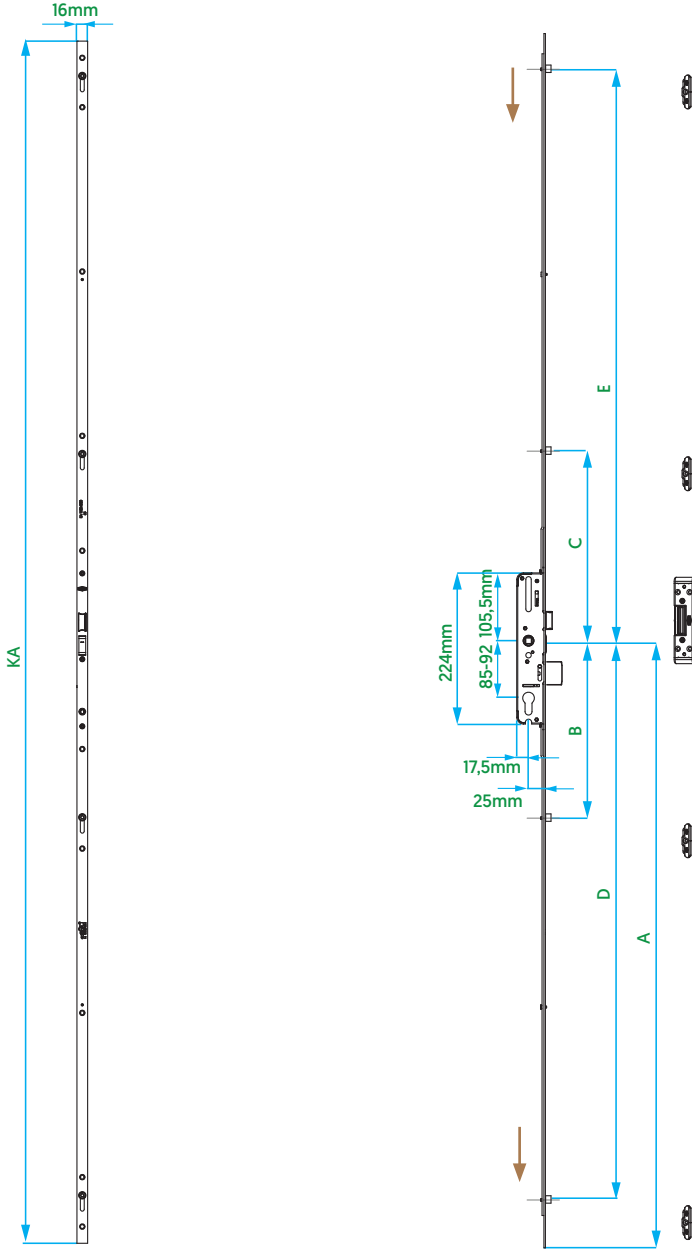


Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6414.0102	V.6412.0102	V.6416.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6414.0202	V.6412.0202	V.6416.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6414.0302	V.6412.0302	V.6416.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6414.0702	V.6412.0702	V.6416.0702	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6424.0102	V.6422.0102	V.6426.0102	10	16	1600	25	92	8	800	229	247	729	747	4
V.6424.0202	V.6422.0202	V.6426.0102	10	16	1800	25	92	8	900	263	281	829	847	4
V.6424.0302	V.6422.0302	V.6426.0302	10	16	1600-2200	25	92	8	1000	332	350	729	747	4
V.6424.0702	V.6422.0702	V.6426.0702	10	16	2000	25	92	8	1000	297	315	929	947	4

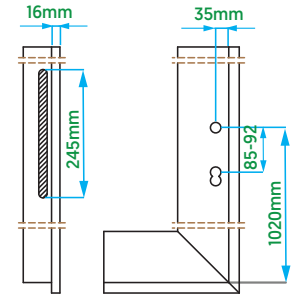
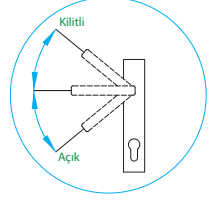
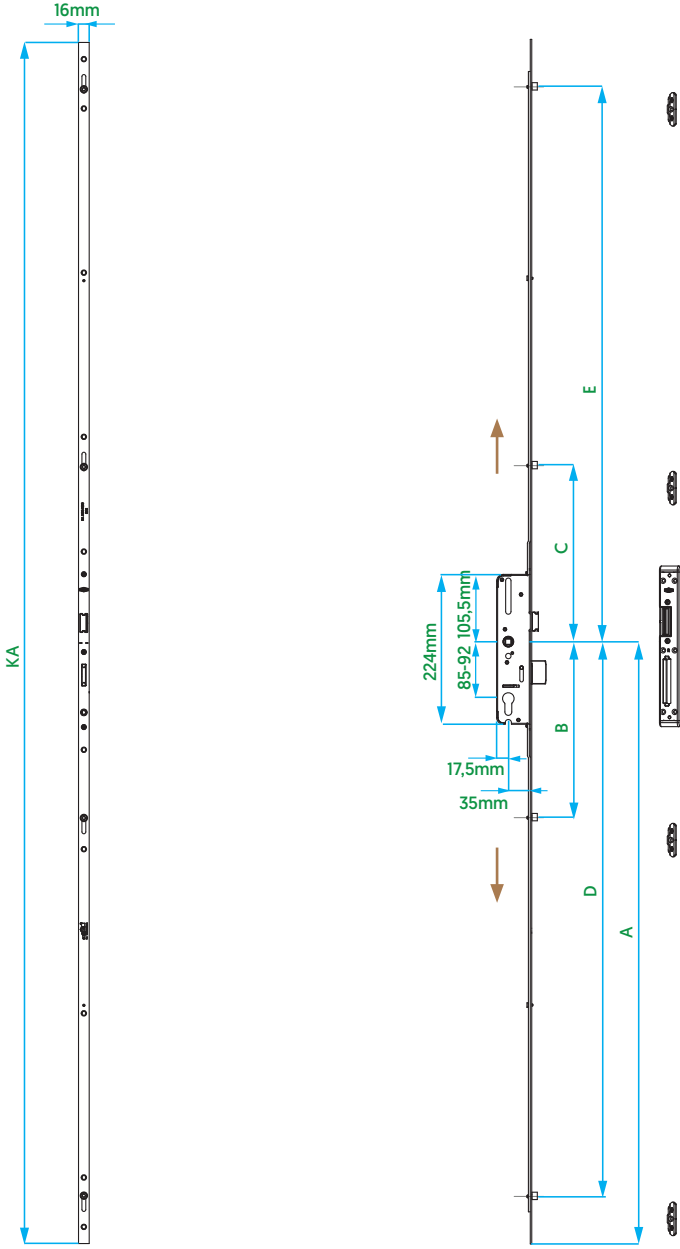


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

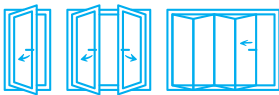
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6114.0102	V.6112.0102	V.6116.0102	10	16	1600	35	85	800	229	229	729	729	8	4
V.6114.0202	V.6112.0202	V.6116.0202	10	16	1800	35	85	900	263	263	829	829	8	4
V.6114.0302	V.6112.0302	V.6116.0302	10	16	1600-2200	35	85	1000	332	332	729	729	8	4
V.6114.0702	V.6112.0702	V.6116.0702	10	16	2000	35	85	1000	297	297	929	929	8	4
V.6124.0102	V.6122.0102	-	10	16	1600	35	92	800	229	229	729	729	8	4
V.6124.0202	V.6122.0202	-	10	16	1800	35	92	900	263	263	829	829	8	4
V.6124.0302	V.6122.0302	-	10	16	1600-2200	35	92	1000	332	332	729	729	8	4
V.6124.0702	V.6122.0702	-	10	16	2000	35	92	1000	297	297	929	929	8	4



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

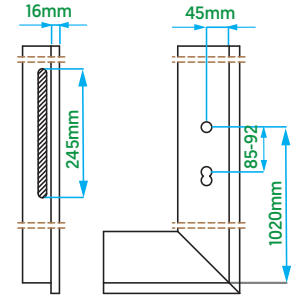
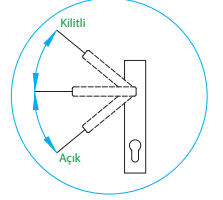
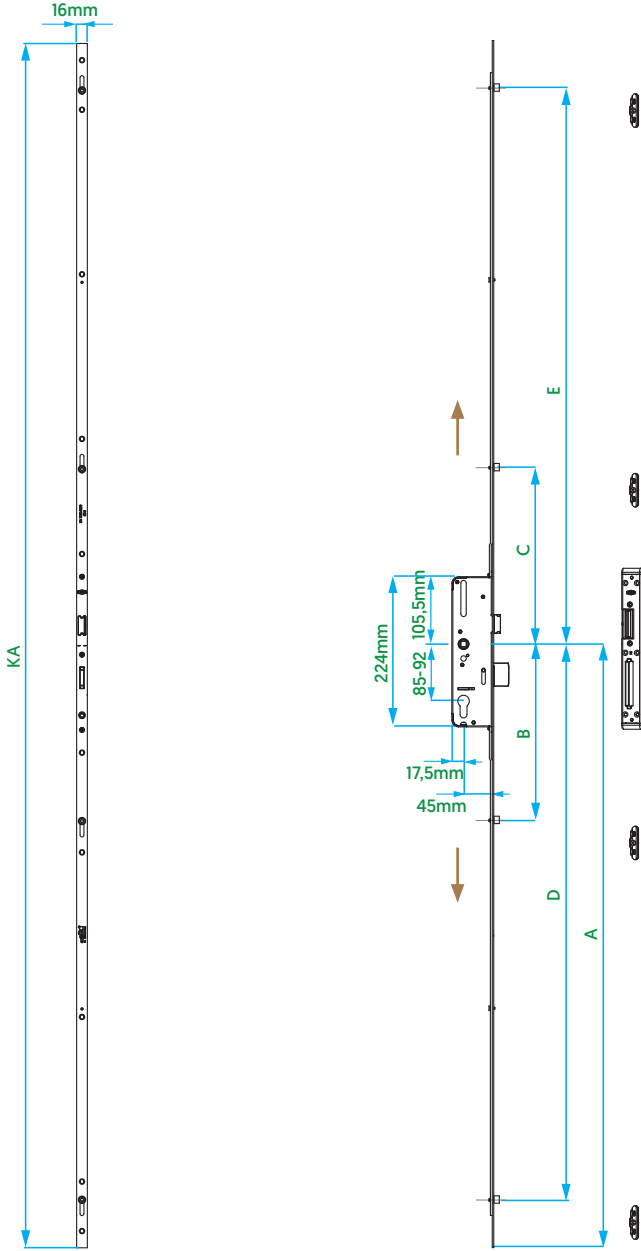


Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6214.0102	V.6212.0102	-	10	16	1600	45	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6214.0202	V.6212.0202	-	10	16	1800	45	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6214.0302	V.6212.0302	-	10	16	1600-2200	45	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6224.0102	V.6222.0102	-	10	16	1600	45	92	8	800	229	229	729	729	4
V.6224.0202	V.6222.0202	-	10	16	1800	45	92	8	900	263	263	829	829	4
V.6224.0302	V.6222.0302	-	10	16	1600-2200	45	92	8	1000	332	332	729	729	4



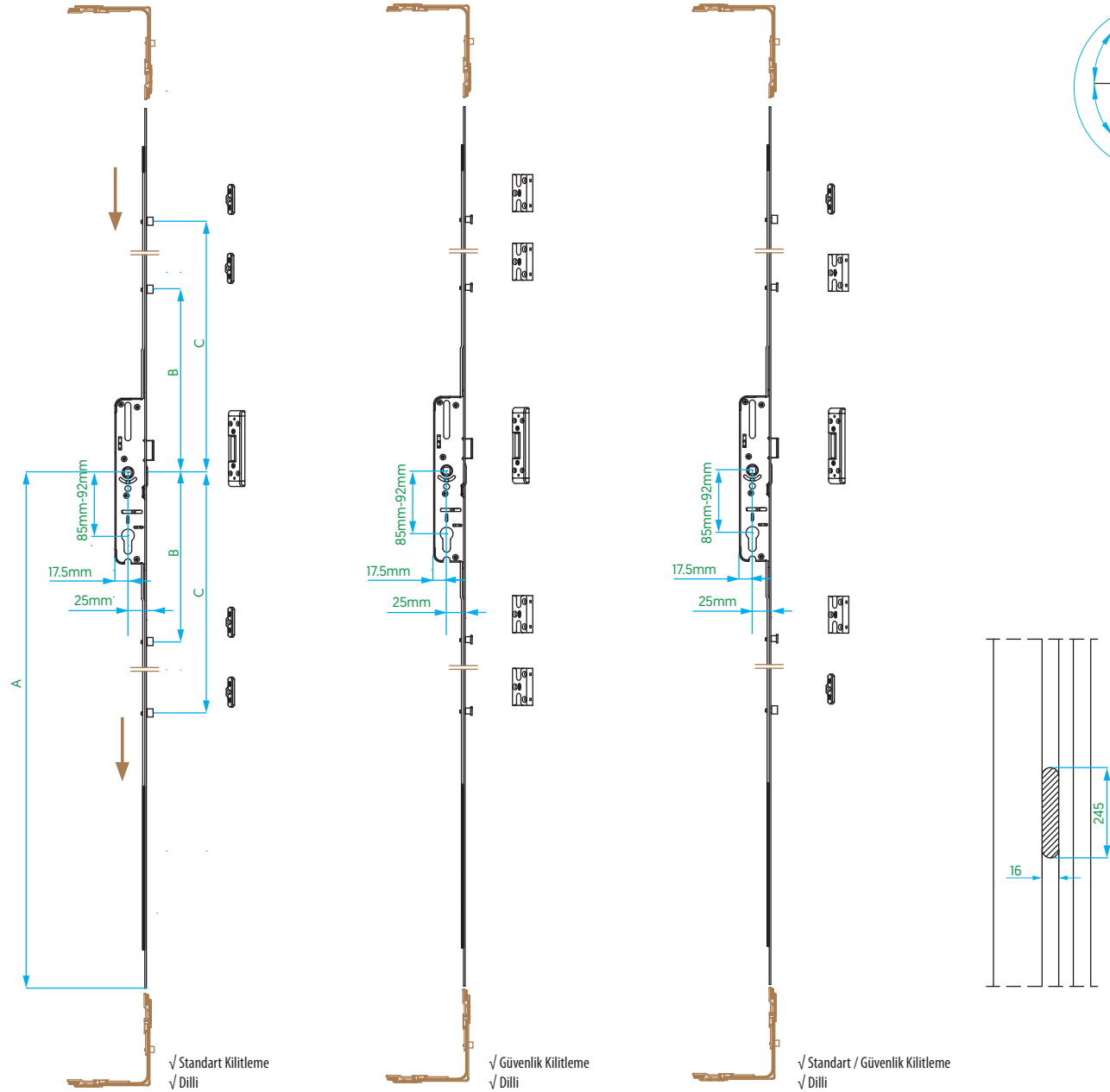
PVC
Ahşap
Alüminyum



Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6413.0402	V.6411.0402	V.6415.0402	10	16	1600-1800	25	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6413.0502	V.6411.0502	V.6415.0502	10	16	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6413.0602	V.6411.0602	V.6415.0602	10	16	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6423.0402	V.6421.0402	V.6425.0402	10	16	1600-1800	25	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6423.0502	V.6421.0502	V.6425.0502	10	16	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6423.0602	V.6421.0602	V.6425.0602	10	16	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	642	4



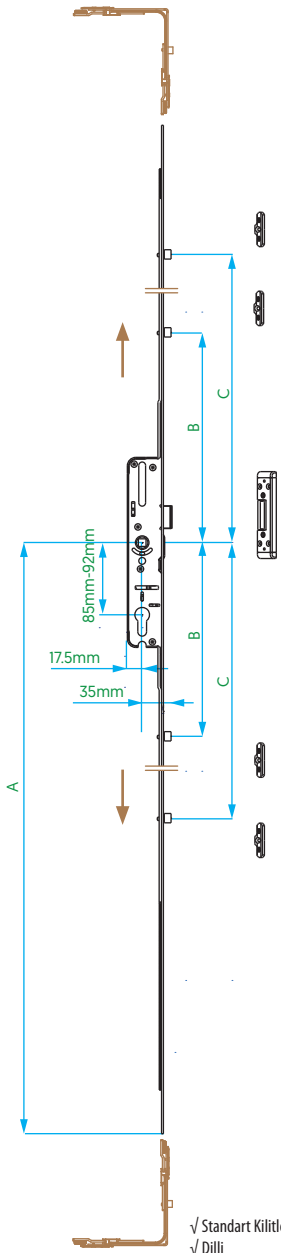
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti

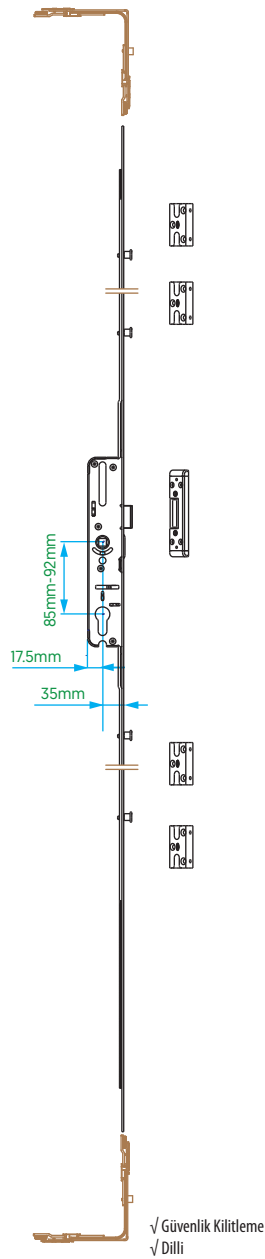


Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

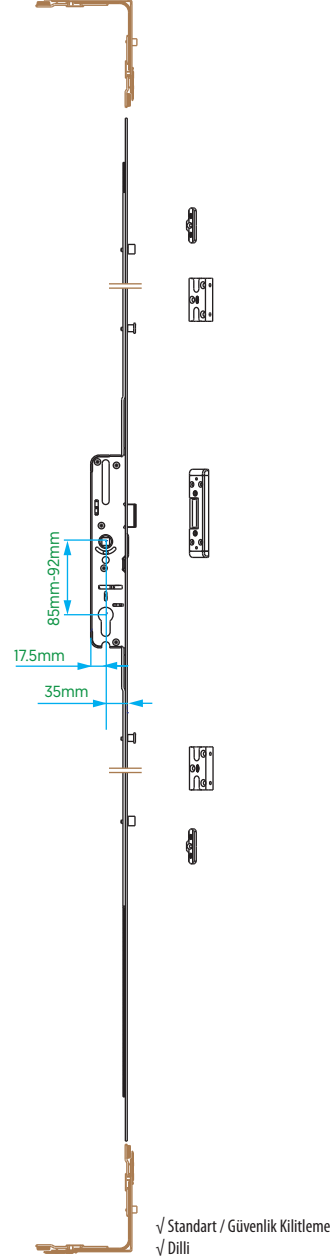
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6113.0402	V.6111.0402	V.6115.0402	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6113.0502	V.6111.0502	V.6115.0502	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6113.0602	V.6111.0602	V.6115.0602	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6123.0402	V.6121.0402	V.6125.0402	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6123.0502	V.6121.0502	V.6125.0502	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6123.0602	V.6121.0602	V.6125.0602	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	642	4



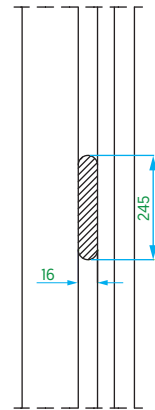
✓ Standart Kilitleme
✓ Dilli



✓ Güvenlik Kilitleme
✓ Dilli



✓ Standart / Güvenlik Kilitleme
✓ Dilli



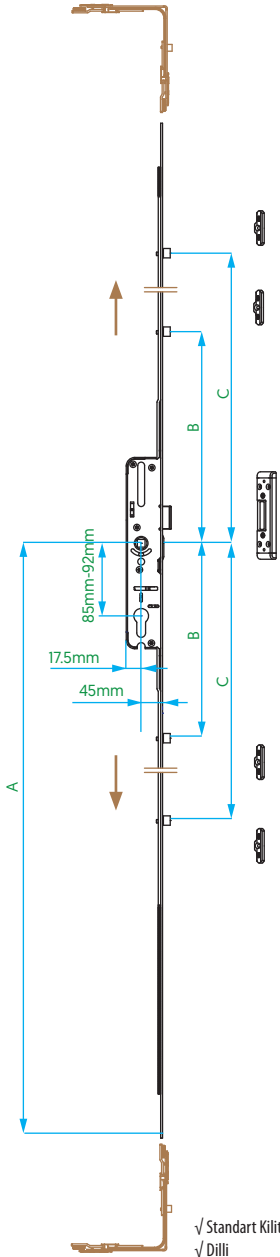
PVC
Ahşap
Alüminyum



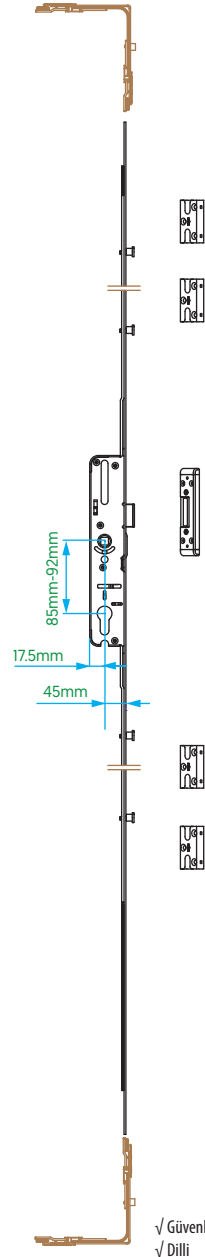
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli

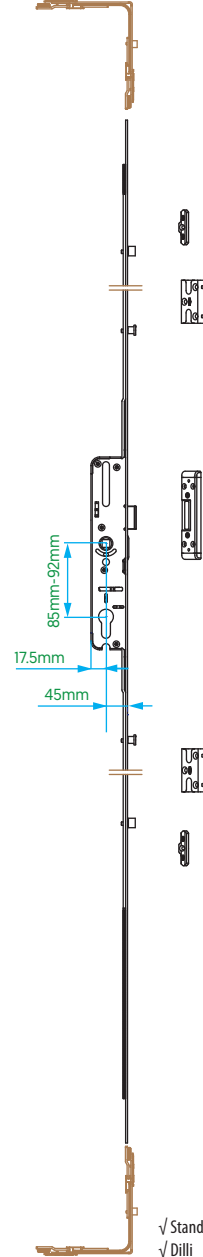
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6213.0402	V.6211.0402	V.6215.0402	10	16	1600-1800	45	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6213.0502	V.6211.0502	V.6215.0502	10	16	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6213.0602	V.6211.0602	V.6215.0602	10	16	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6223.0402	V.6221.0402	V.6225.0402	10	16	1600-1800	45	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6223.0502	V.6221.0502	V.6225.0502	10	16	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6223.0602	V.6221.0602	V.6225.0602	10	16	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	642	4



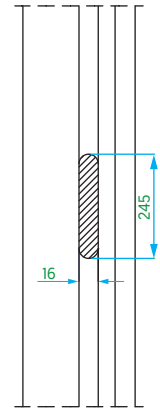
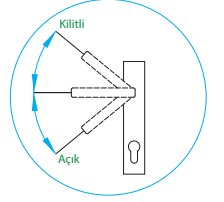
✓ Standart Kilitleme
✓ Dilli



✓ Güvenlik Kilitleme
✓ Dilli



✓ Standart / Güvenlik Kilitleme
✓ Dilli



PVC
Ahşap
Alüminyum

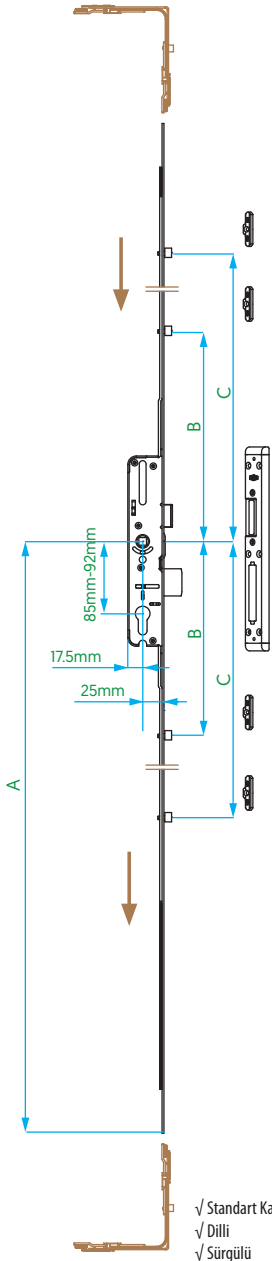


Kilitli Kapı İspanyoleti

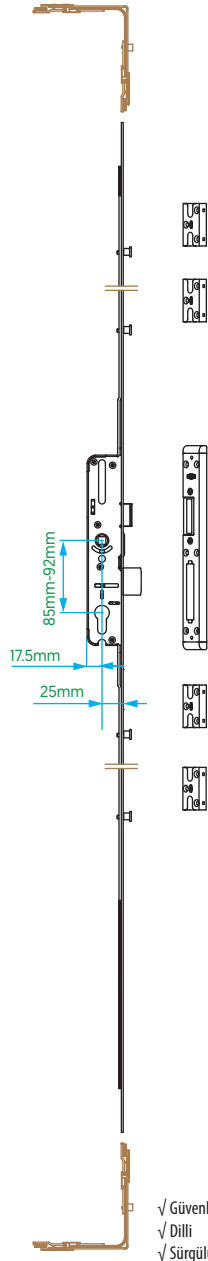


Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

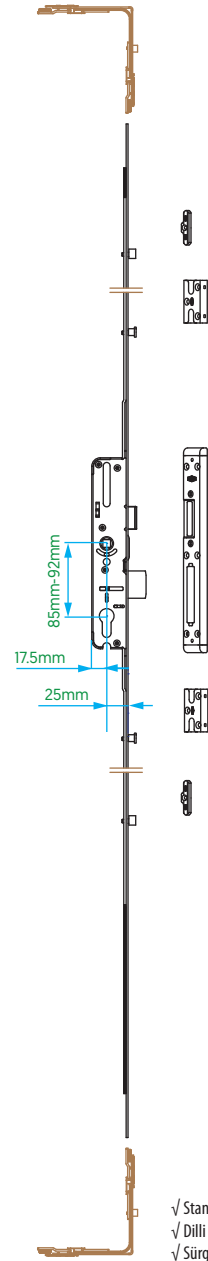
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6414.0402	V.6412.0402	V.6416.0402	10	16	1600-1800	25	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6414.0502	V.6412.0502	V.6416.0502	10	16	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6414.0602	V.6412.0602	V.6416.0602	10	16	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6424.0402	V.6422.0402	V.6426.0402	10	16	1600-1800	25	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6424.0502	V.6422.0502	V.6426.0502	10	16	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6424.0602	V.6422.0602	V.6426.0602	10	16	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	642	4



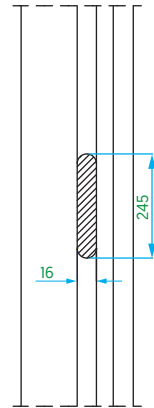
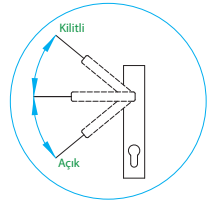
- ✓ Standart Kavrama
- ✓ Dilli
- ✓ Sürgülü



- ✓ Güvenlik Kavrama
- ✓ Dilli
- ✓ Sürgülü



- ✓ Standart / Güvenlik Kavrama
- ✓ Dilli
- ✓ Sürgülü



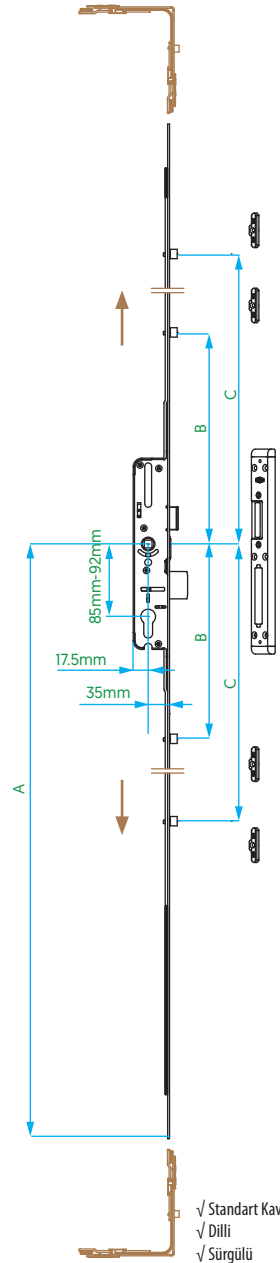
PVC
Ahşap
Alüminyum



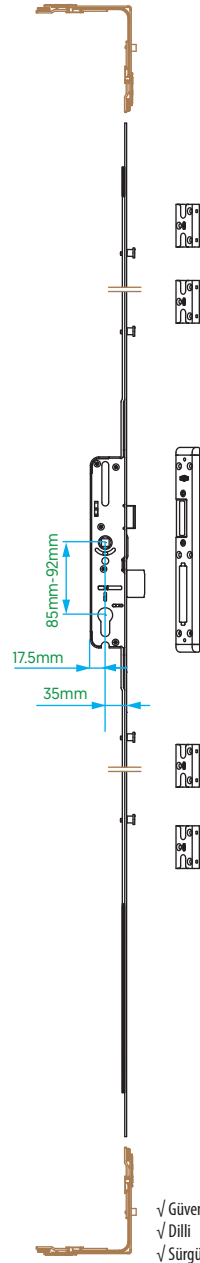
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

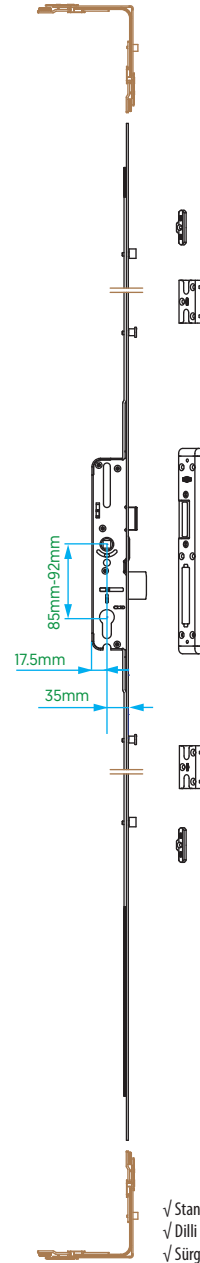
Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6114.0402	V.6112.0402	V.6116.0402	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6114.0502	V.6112.0502	V.6116.0502	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6114.0602	V.6112.0602	V.6116.0602	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6124.0402	V.6122.0402	V.6126.0402	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6124.0502	V.6122.0502	V.6126.0502	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6124.0602	V.6122.0602	V.6126.0602	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	642	4



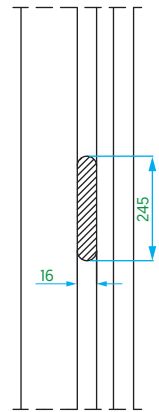
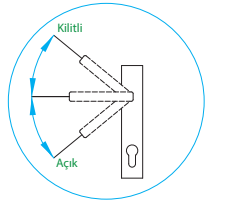
✓ Standart Kavrama
✓ Dilli
✓ Sürgülü



✓ Güvenlik Kavrama
✓ Dilli
✓ Sürgülü



✓ Standart / Güvenlik Kavrama
✓ Dilli
✓ Sürgülü



PVC
Ahşap
Alüminyum

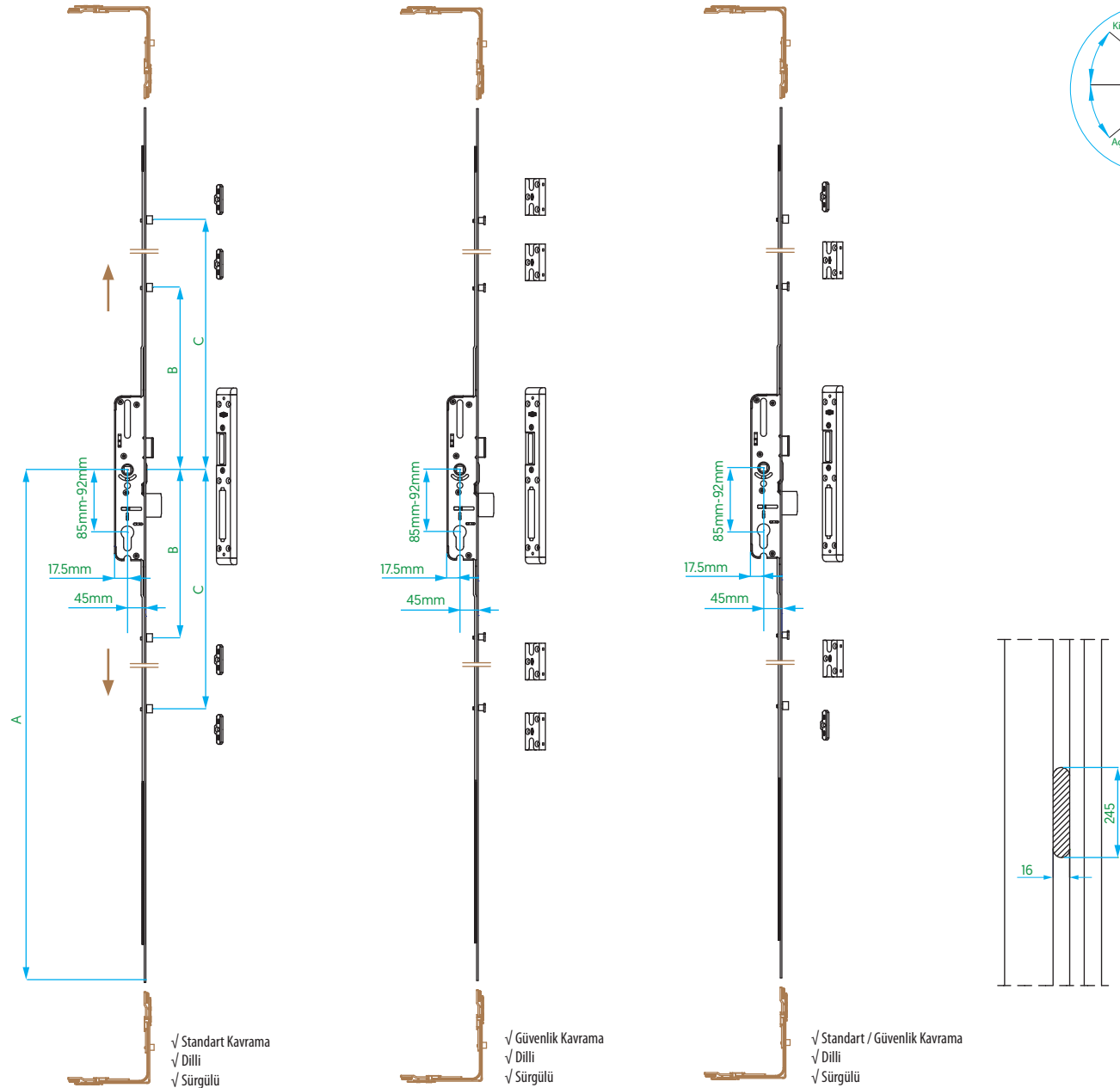


Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6214.0402	V.6212.0402	V.6216.0402	10	16	1600-1800	45	85	17.5	8	900	238	538	4
V.6214.0502	V.6212.0502	V.6216.0502	10	16	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6214.0602	V.6212.0602	V.6216.0602	10	16	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	642	4
V.6224.0402	V.6222.0402	V.6226.0402	10	16	1600-1800	45	92	17.5	8	900	238	538	4
V.6224.0502	V.6222.0502	V.6226.0502	10	16	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	642	4
V.6224.0602	V.6222.0602	V.6226.0602	10	16	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	642	4

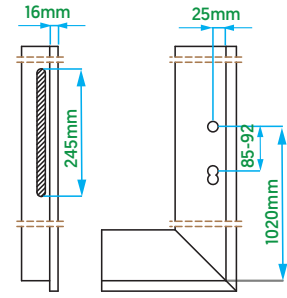
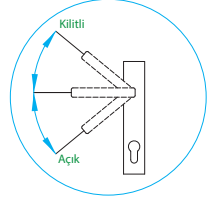
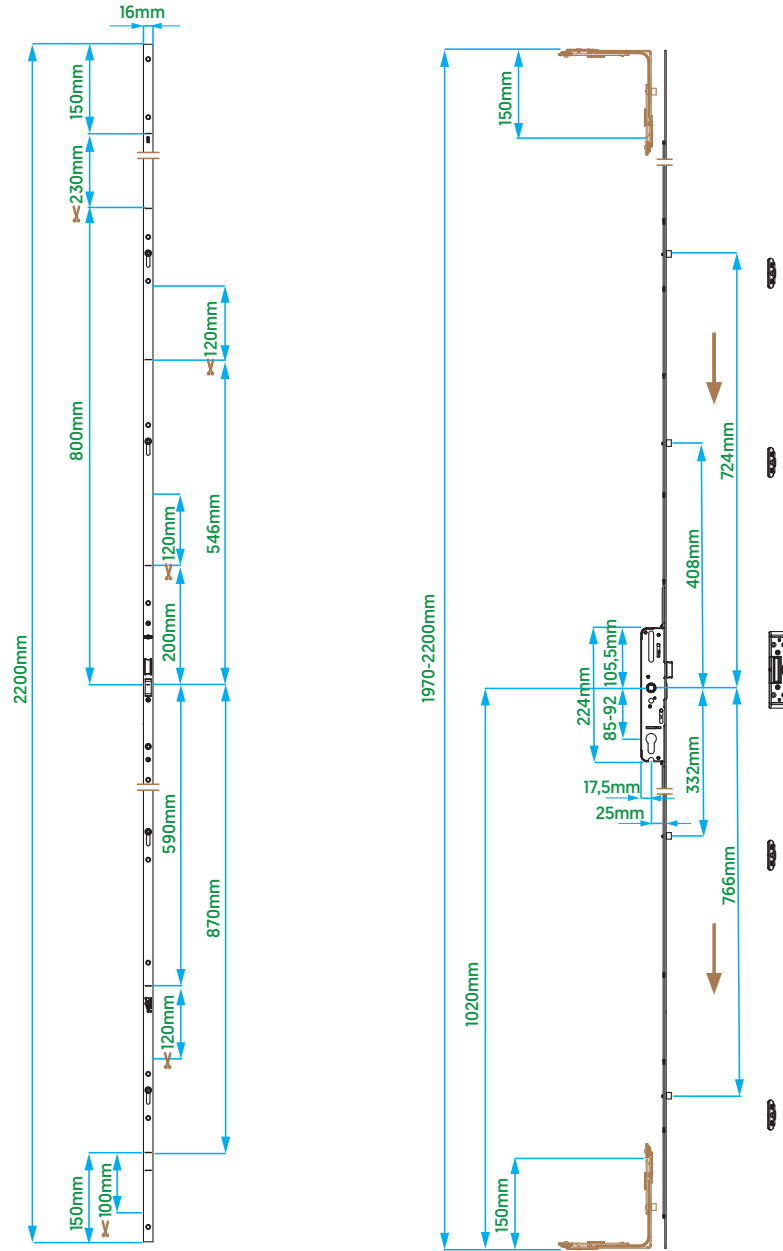


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

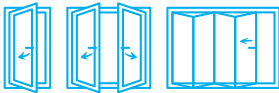
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir 25 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	
V6413.1602	V6411.1602	V6415.1602	10	16	1970-2200	25	85	8	4
V6423.1602	V6421.1602	V6425.1602	10	16	1970-2200	25	92	8	4



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

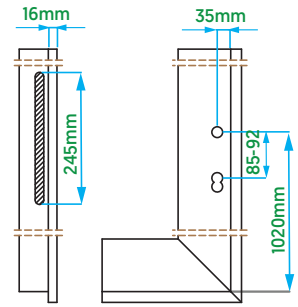
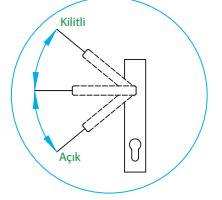
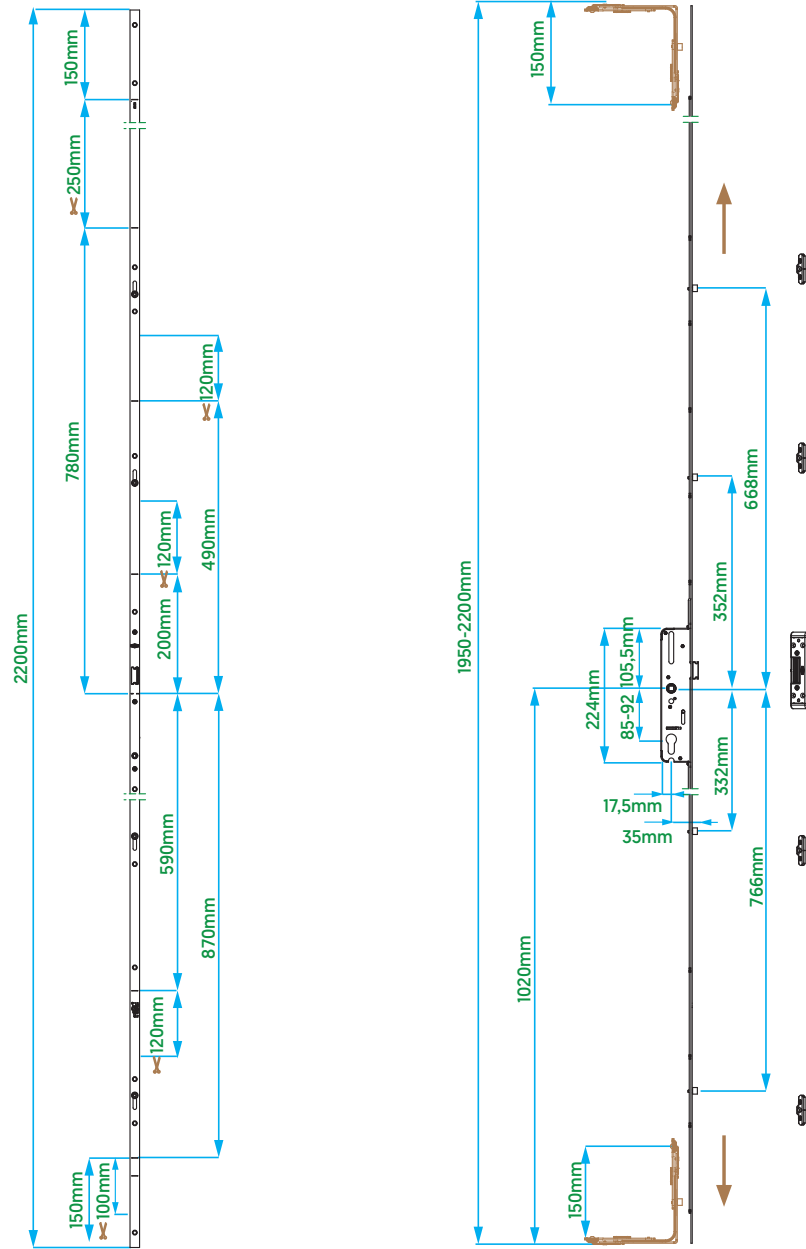


Kilitli Kapı İspanyoleti

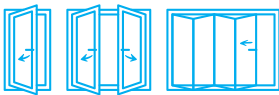


Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyoleit Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	
V6113.1602	V6111.1602	V6115.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V6123.1602	V6121.1602	V6125.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4



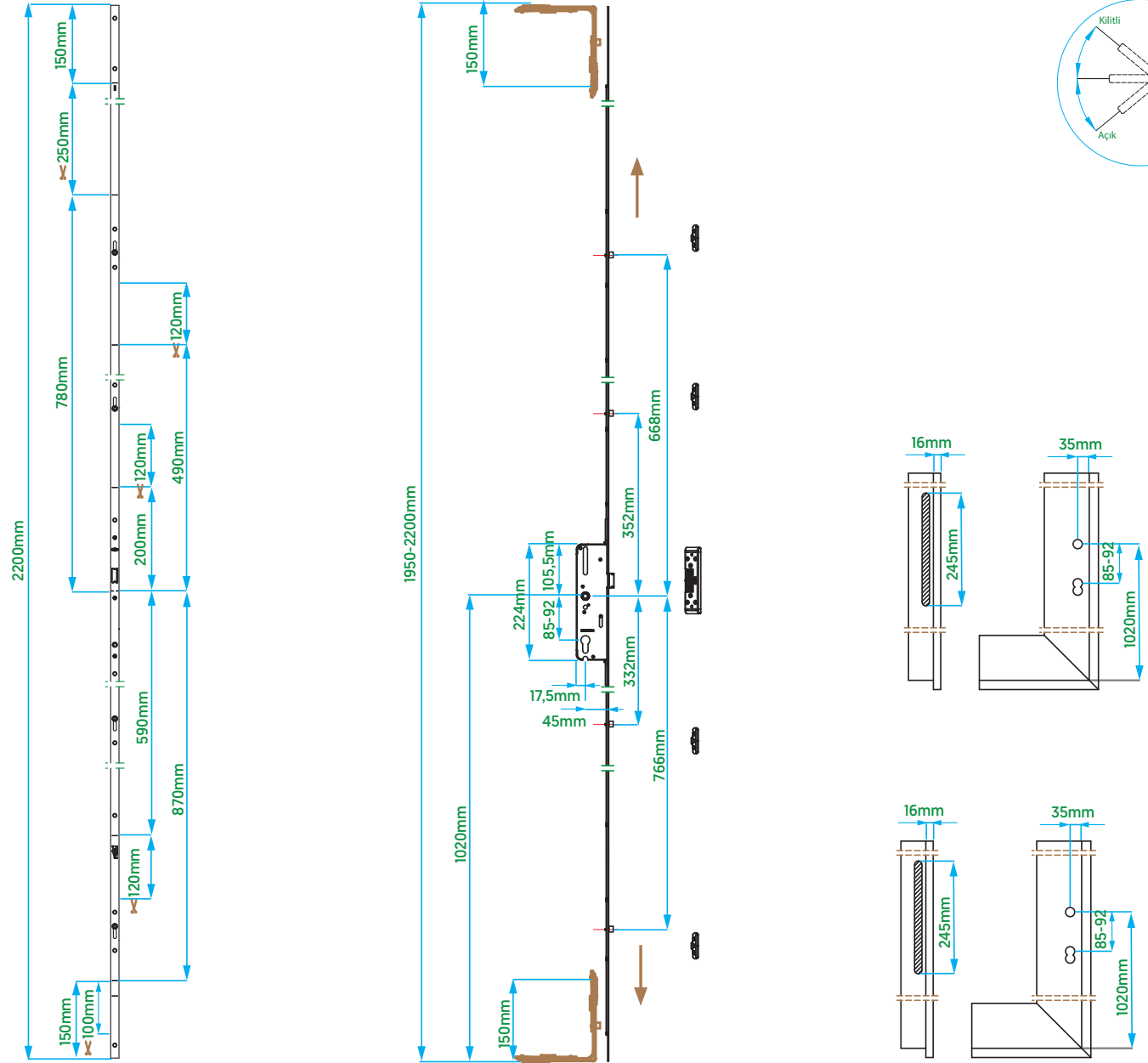
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6213.1602	V.6211.1602	V.6215.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6223.1602	V.6221.1602	V.6225.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4



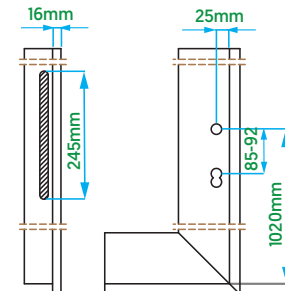
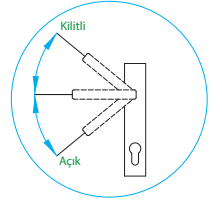
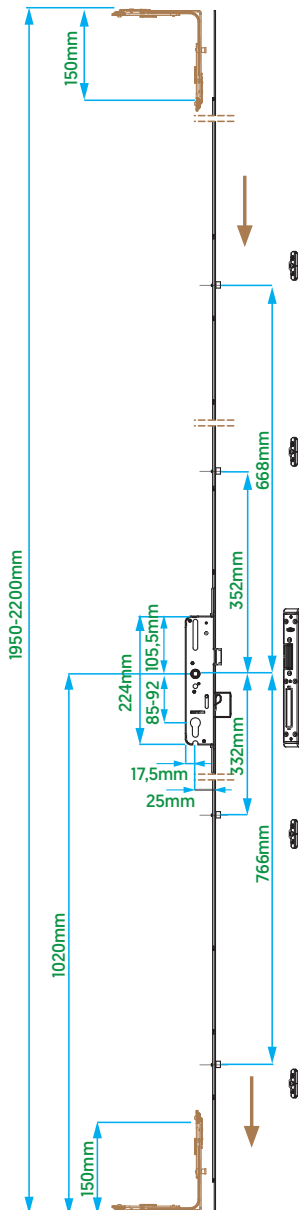
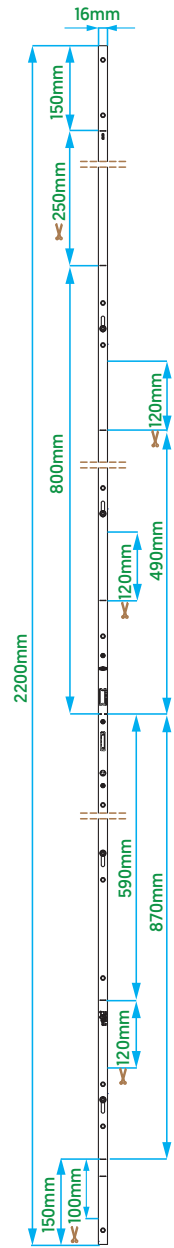
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti

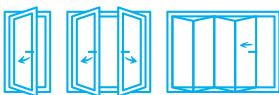


Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6414.1602	V.6412.1602	V.6416.1602	10	16	1950-2200	25	85	8	4
V.6424.1602	V.6422.1602	V.6426.1602	10	16	1950-2200	25	92	8	4



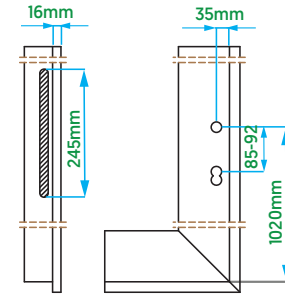
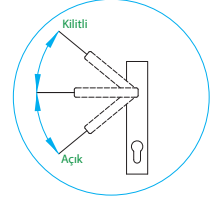
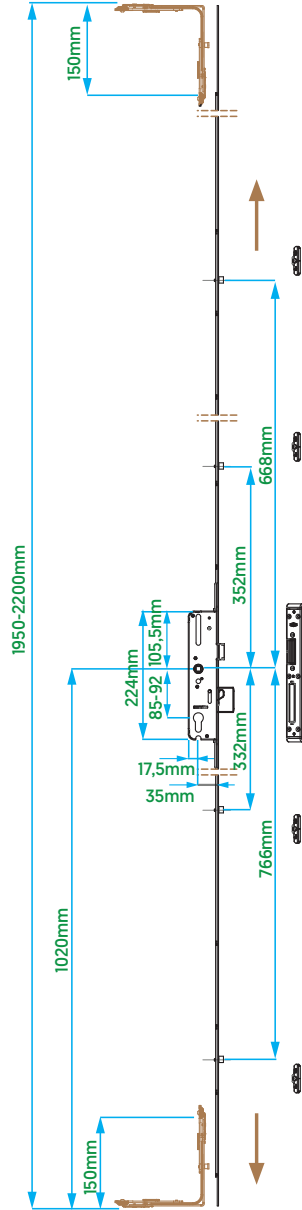
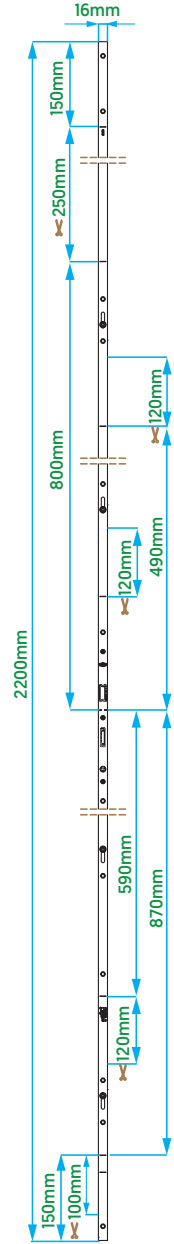
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



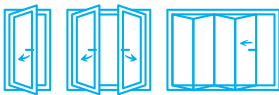
Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6114.1602	V.6112.1602	V.6116.1602	10	16	1950-2200	35	85	8	4
V.6124.1602	V.6122.1602	V.6126.1602	10	16	1950-2200	35	92	8	4



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

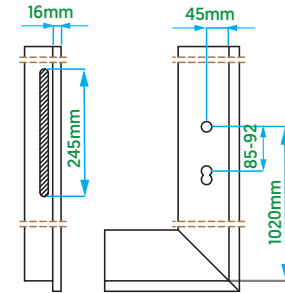
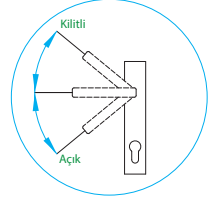
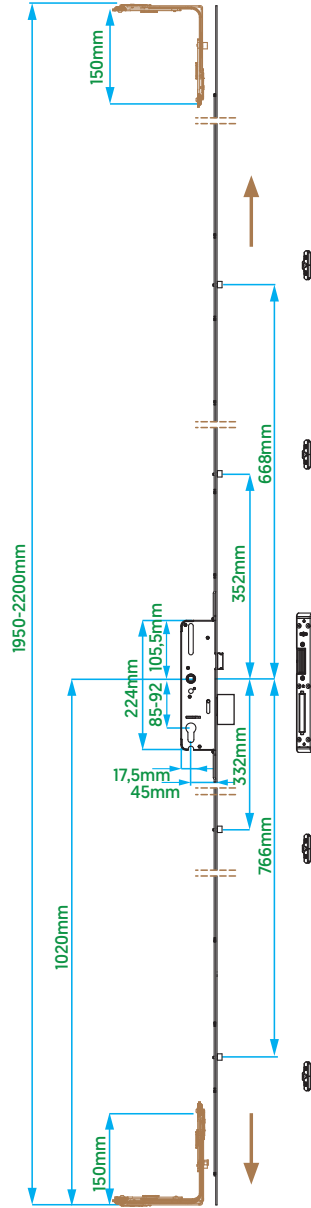
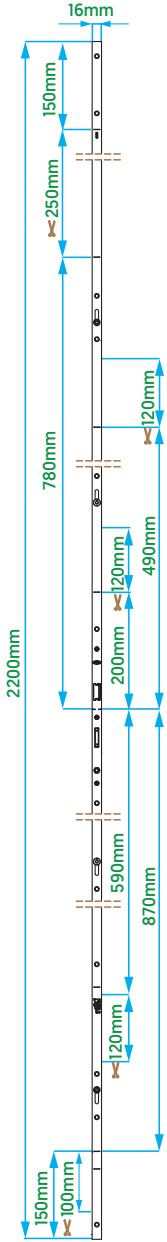


Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6214.1602	V.6212.1602	V.6216.1602	10	16	1950-2200	45	85	8	4
V.6224.1602	V.6222.1602	V.6226.1602	10	16	1950-2200	45	92	8	4



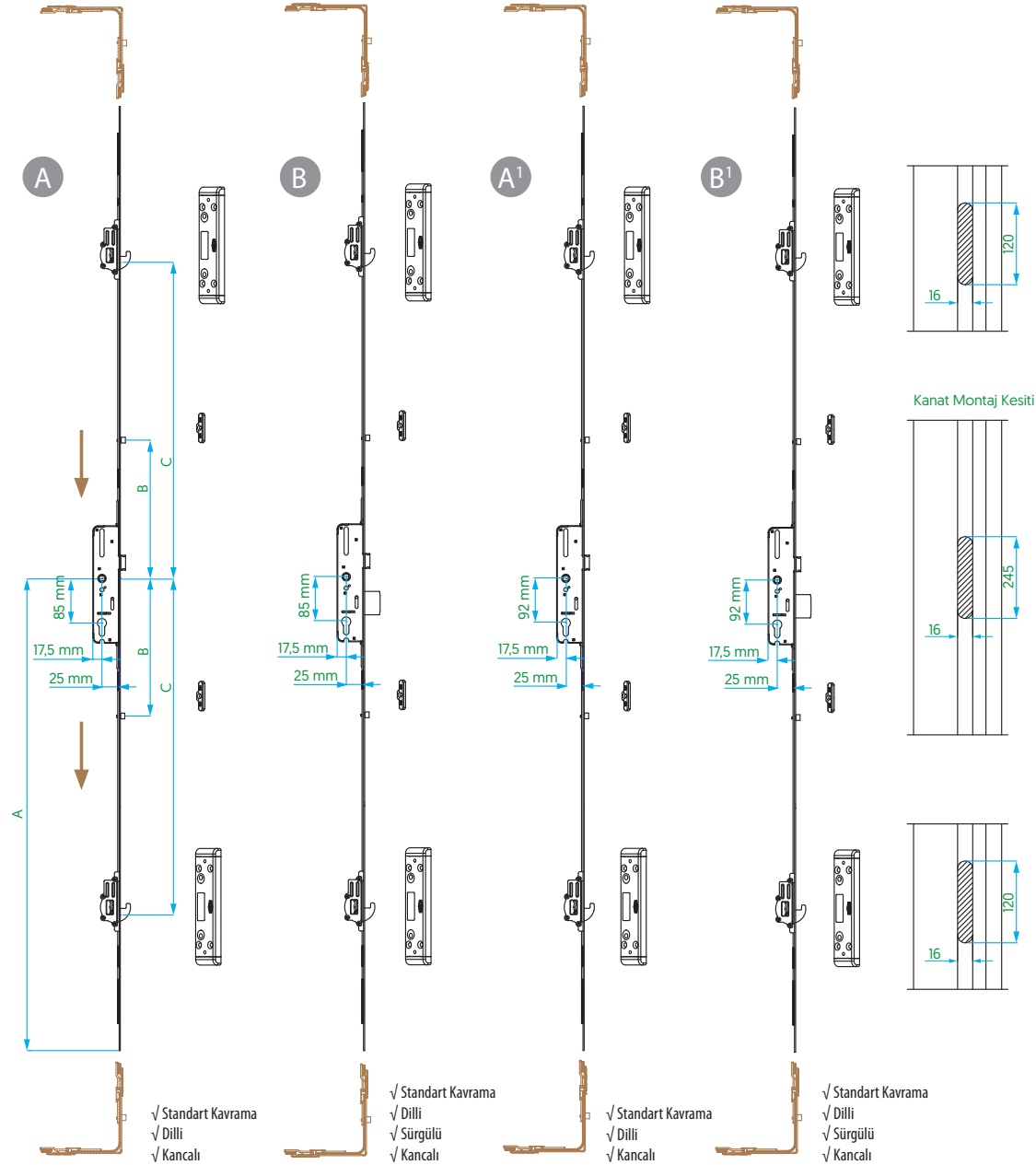
PVC
Ahşap
Alüminyum



Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / Kancalı / Kesilebilir / 25 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
A	V.6417.0602	5	16	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6417.0702	5	16	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B	V.6418.0602	5	16	1800-2000	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6418.0702	5	16	2000-2200	25	85	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
A ¹	V.6427.0602	5	16	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6427.0702	5	16	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
B ¹	V.6428.0602	5	16	1800-2000	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2
	V.6428.0702	5	16	2000-2200	25	92	17.5	8	900	272	606.5	637.5	2	2



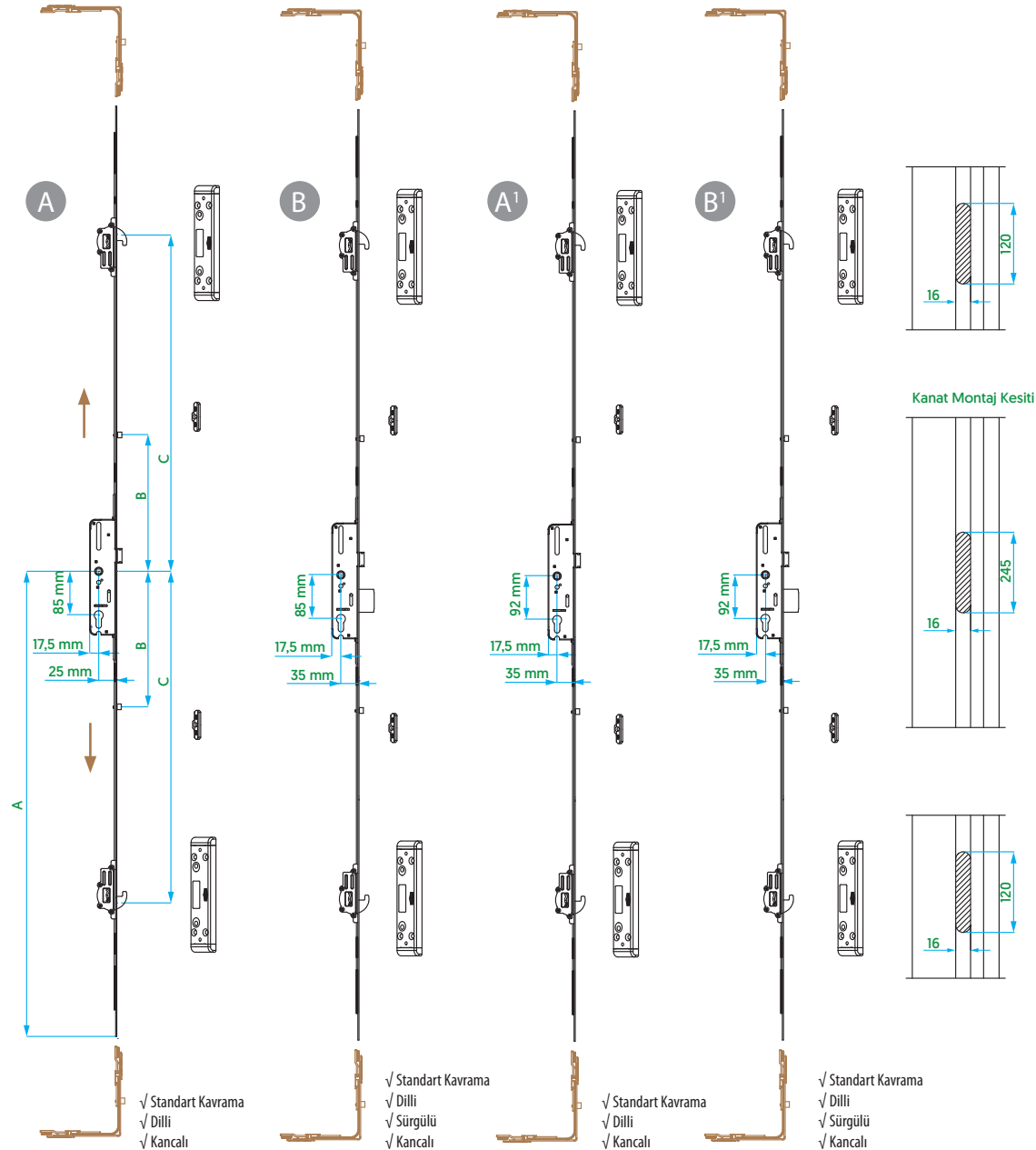
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
A	V.6117.0602	5	16	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6117.0702	5	16	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6118.0602	5	16	1800-2000	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6118.0702	5	16	2000-2200	35	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A ¹	V.6127.0602	5	16	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6127.0702	5	16	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B ¹	V.6128.0602	5	16	1800-2000	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6128.0702	5	16	2000-2200	35	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2

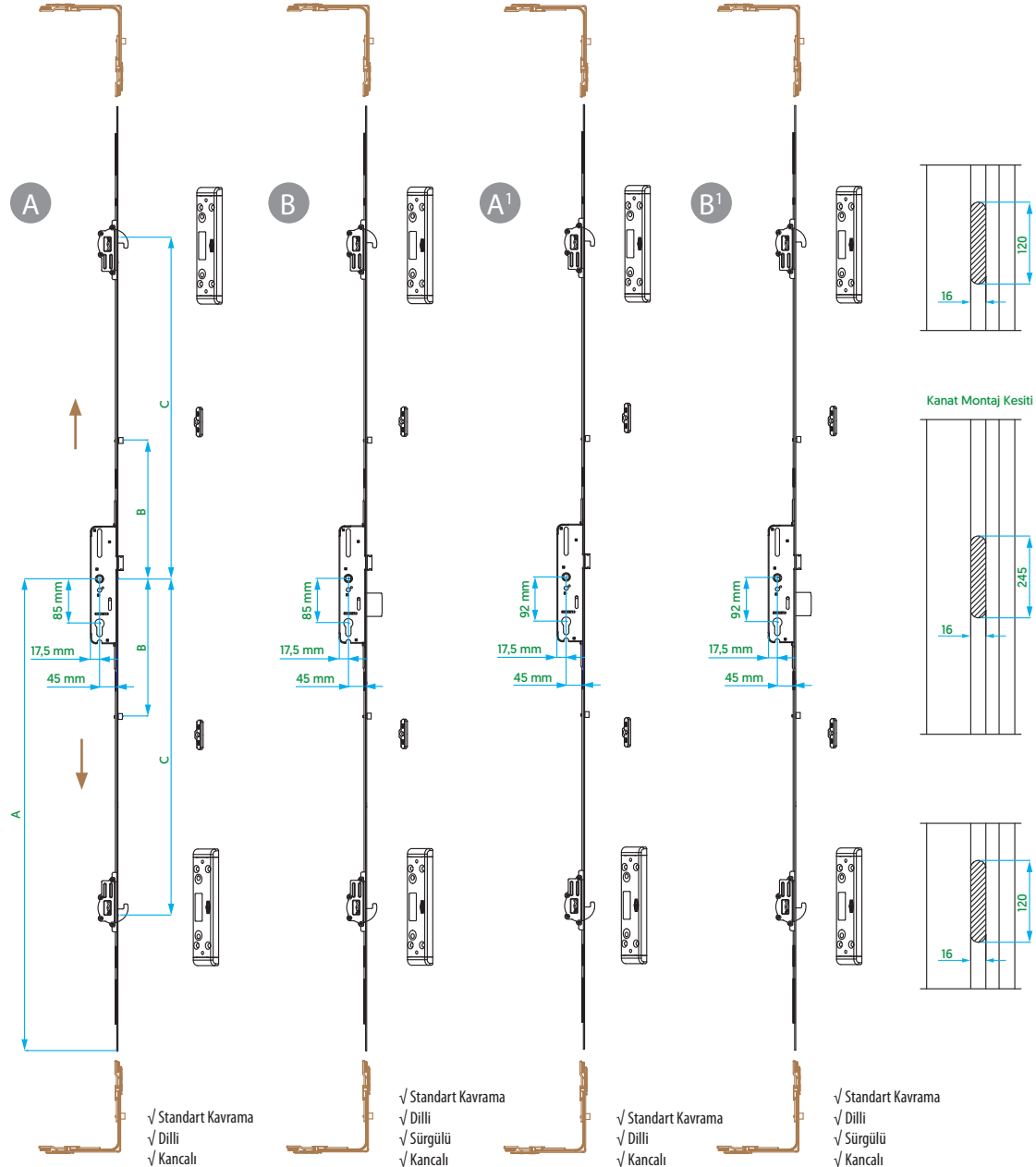


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti

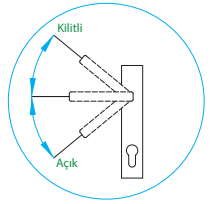
Koldan Kumandalalı / Kancalı / Kesilebilir / 45 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

	Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
A	V.6217.0602	5	16	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	648.8	637.5	2	2
	V.6217.0702	5	16	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B	V.6218.0602	5	16	1800-2000	45	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6218.0702	5	16	2000-2200	45	85	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
A ¹	V.6227.0602	5	16	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6227.0702	5	16	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
B ¹	V.6228.0602	5	16	1800-2000	45	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2
	V.6228.0702	5	16	2000-2200	45	92	17.5	8	900	272	648.5	637.5	2	2



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

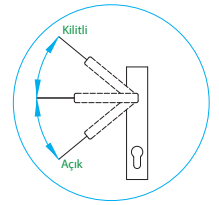
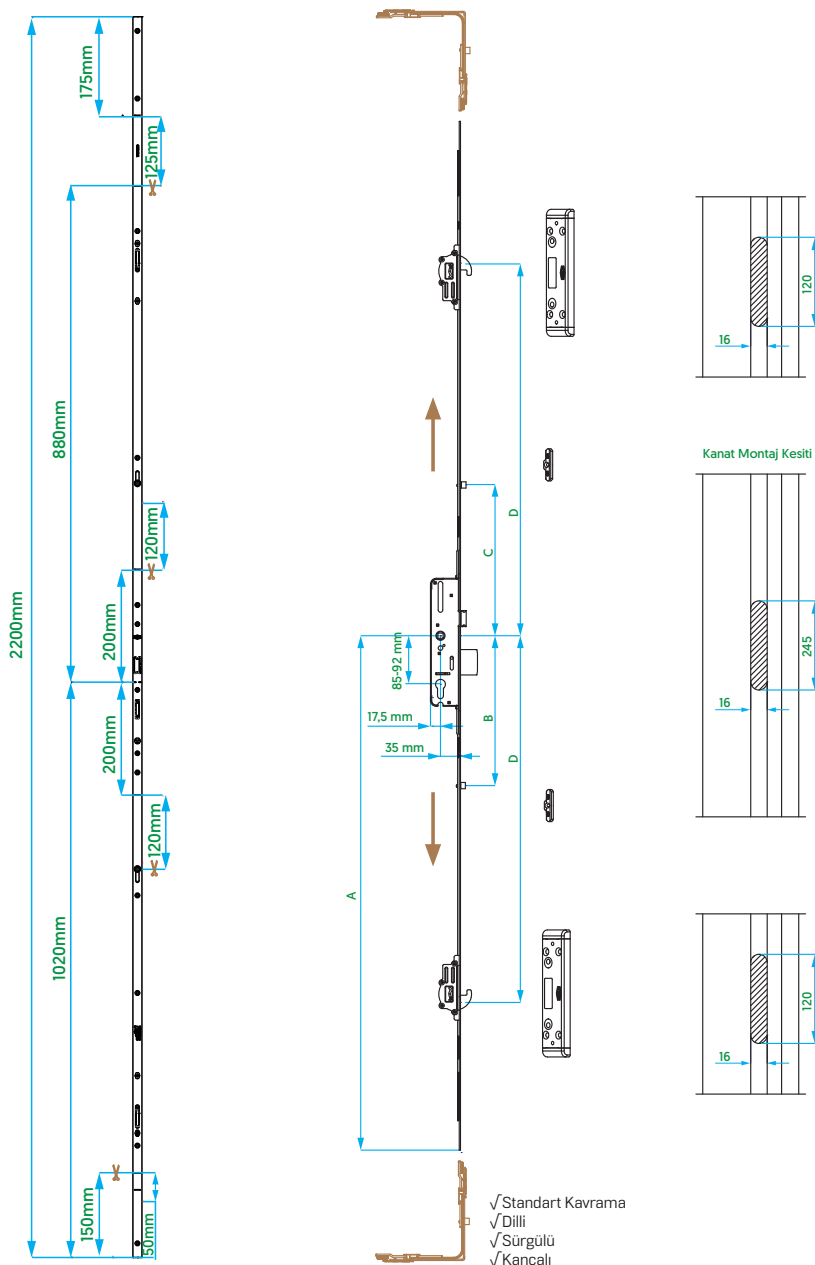
Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
V.6414.2602	5	16	1900-2200	25	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6424.2602	5	16	1900-2200	25	92	8	1020	332	352	760	2	2



- ✓Standart Kavrama
- ✓Dilli
- ✓Sürgülü
- ✓Kancalı

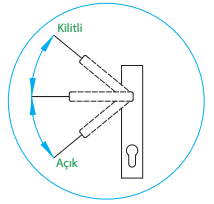
Koldan Kumandalı / Kancalı / Kesilebilir / 35 - 85&92 / Dilli ve Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
V.6114.2602	5	16	1900-2200	35	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6124.2602	5	16	1900-2200	35	92	8	1020	332	352	760	2	2



PVC	✓	 
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
V.6214.2602	5	16	1900-2200	45	85	8	1020	332	352	760	2	2
V.6224.2602	5	16	1900-2200	45	92	8	1020	332	352	760	2	2

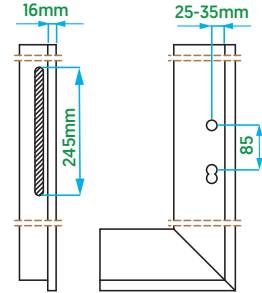
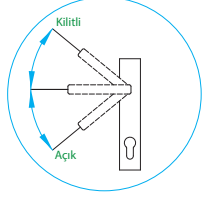
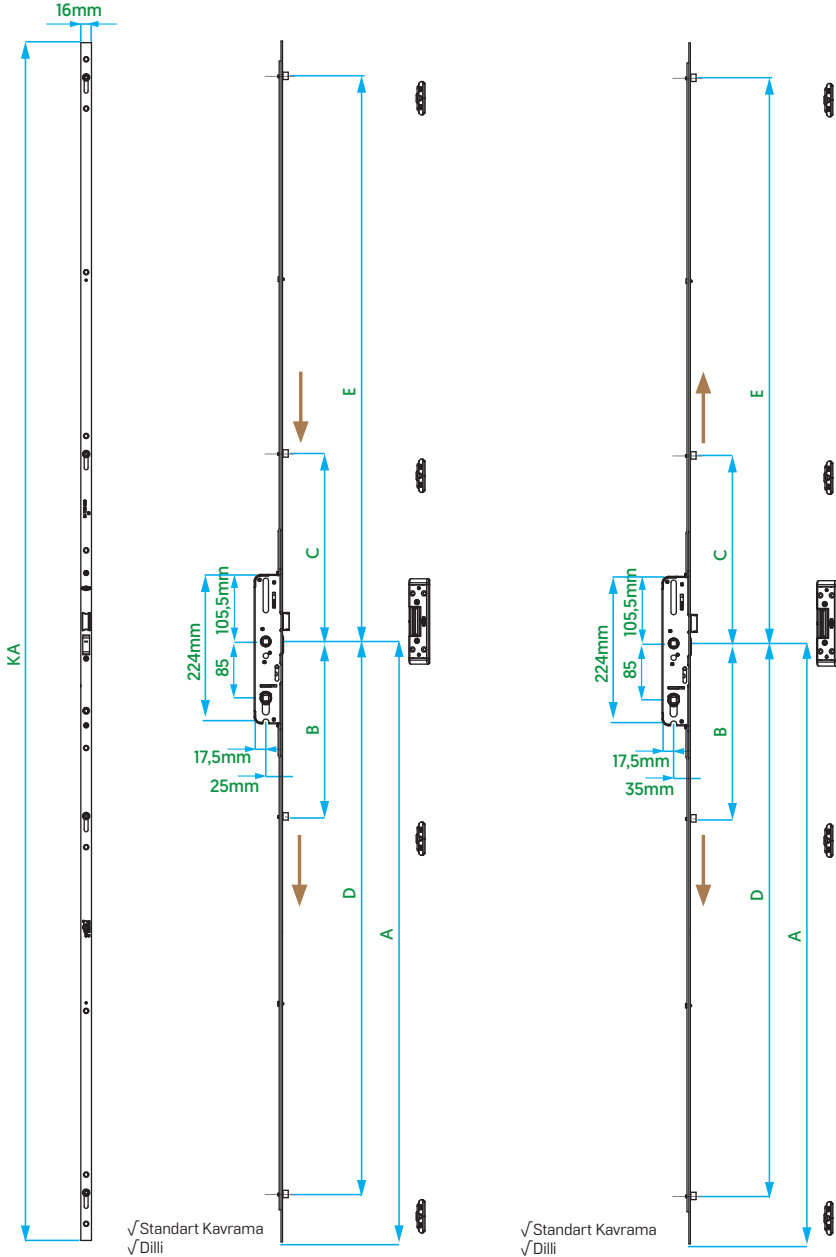


-

WC Kilitli Kapı İspanyoleti

Koldan Kumandalalı / 25&35 - 85 / Dilli

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6513.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6513.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6513.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6513.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6313.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6313.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6313.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6313.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4



PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

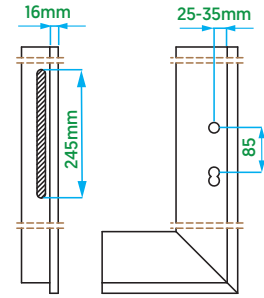
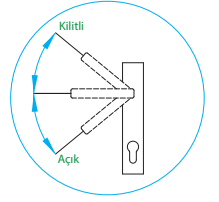
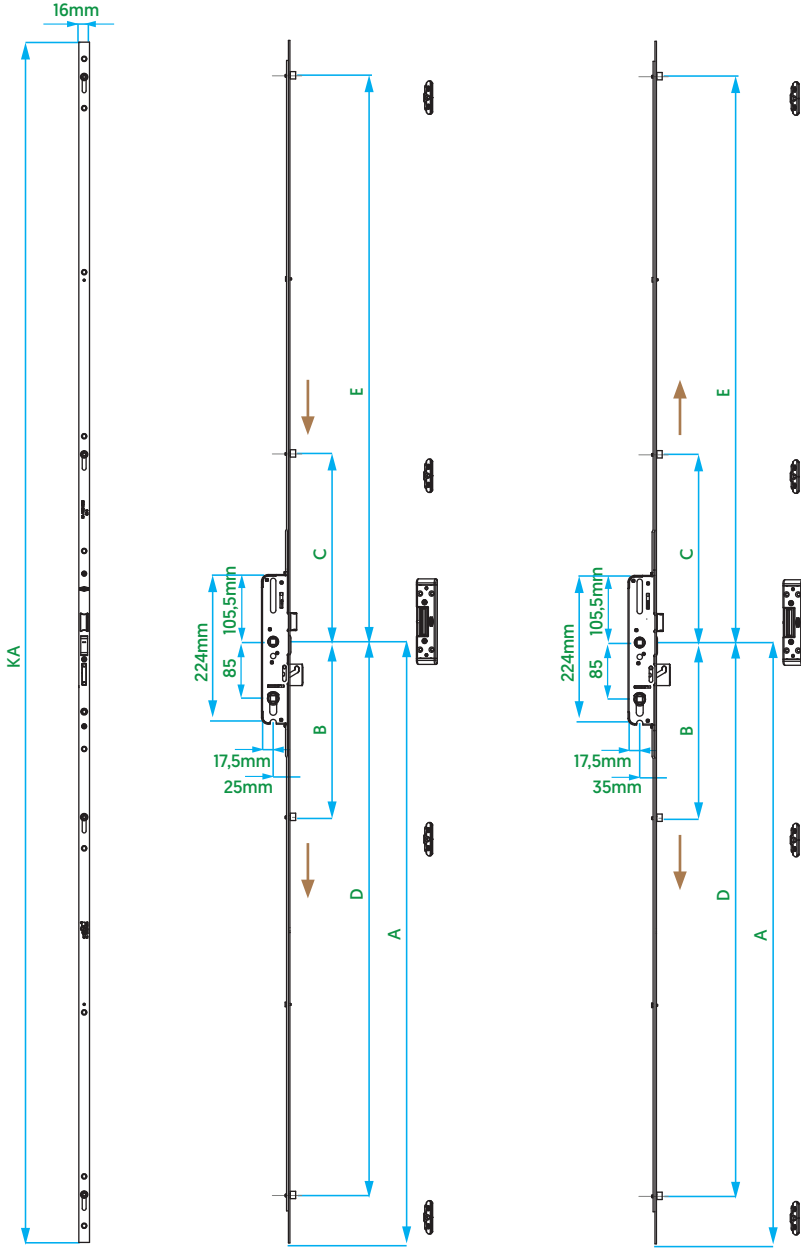


WC Kilitli Kapı İspanyoleti



Koldan Kumandalı / 25&35 - 85 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
V.6514.0102	10	16	1600	25	85	8	800	229	247	729	747	4
V.6514.0202	10	16	1800	25	85	8	900	263	281	829	847	4
V.6514.0302	10	16	1600-2200	25	85	8	1000	332	350	729	747	4
V.6514.0402	10	16	2000	25	85	8	1000	297	315	929	947	4
V.6314.0102	10	16	1600	35	85	8	800	229	229	729	729	4
V.6314.0202	10	16	1800	35	85	8	900	263	263	829	829	4
V.6314.0302	10	16	1600-2200	35	85	8	1000	332	332	729	729	4
V.6314.0402	10	16	2000	35	85	8	1000	297	297	929	929	4



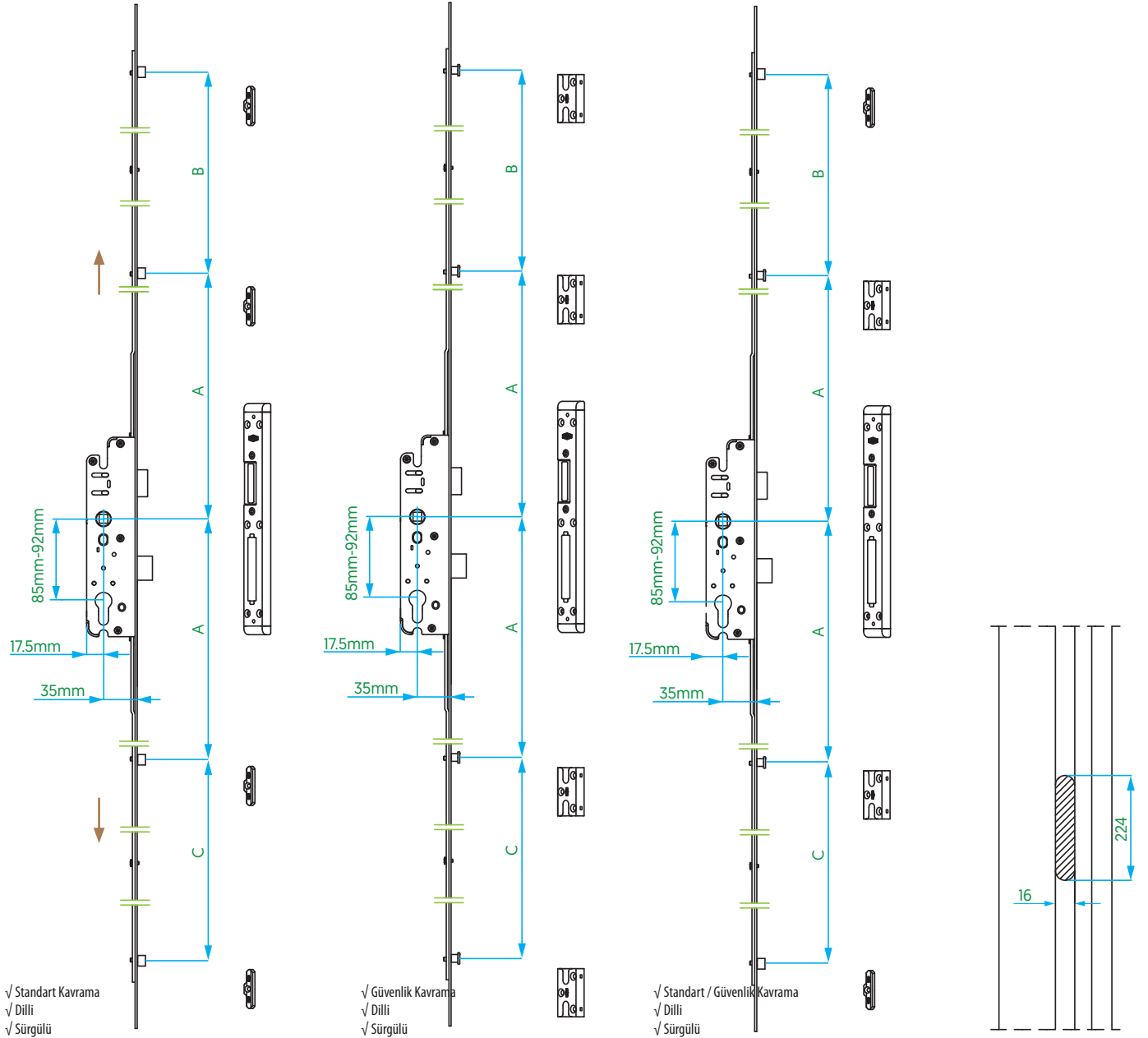
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Kilitli Kapı İspanyoleti

Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6614.0102	V.6612.0102	V.6615.0102	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	263	480	450	4
V.6614.0202	V.6612.0202	V.6615.0202	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	263	580	550	4
V.6614.0302	V.6612.0302	V.6615.0302	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	370	573	545	4
V.6624.0102	V.6622.0102	V.6625.0102	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	263	480	450	4
V.6624.0202	V.6622.0202	V.6625.0202	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	263	580	550	4
V.6624.0302	V.6622.0302	V.6625.0302	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	370	573	545	4



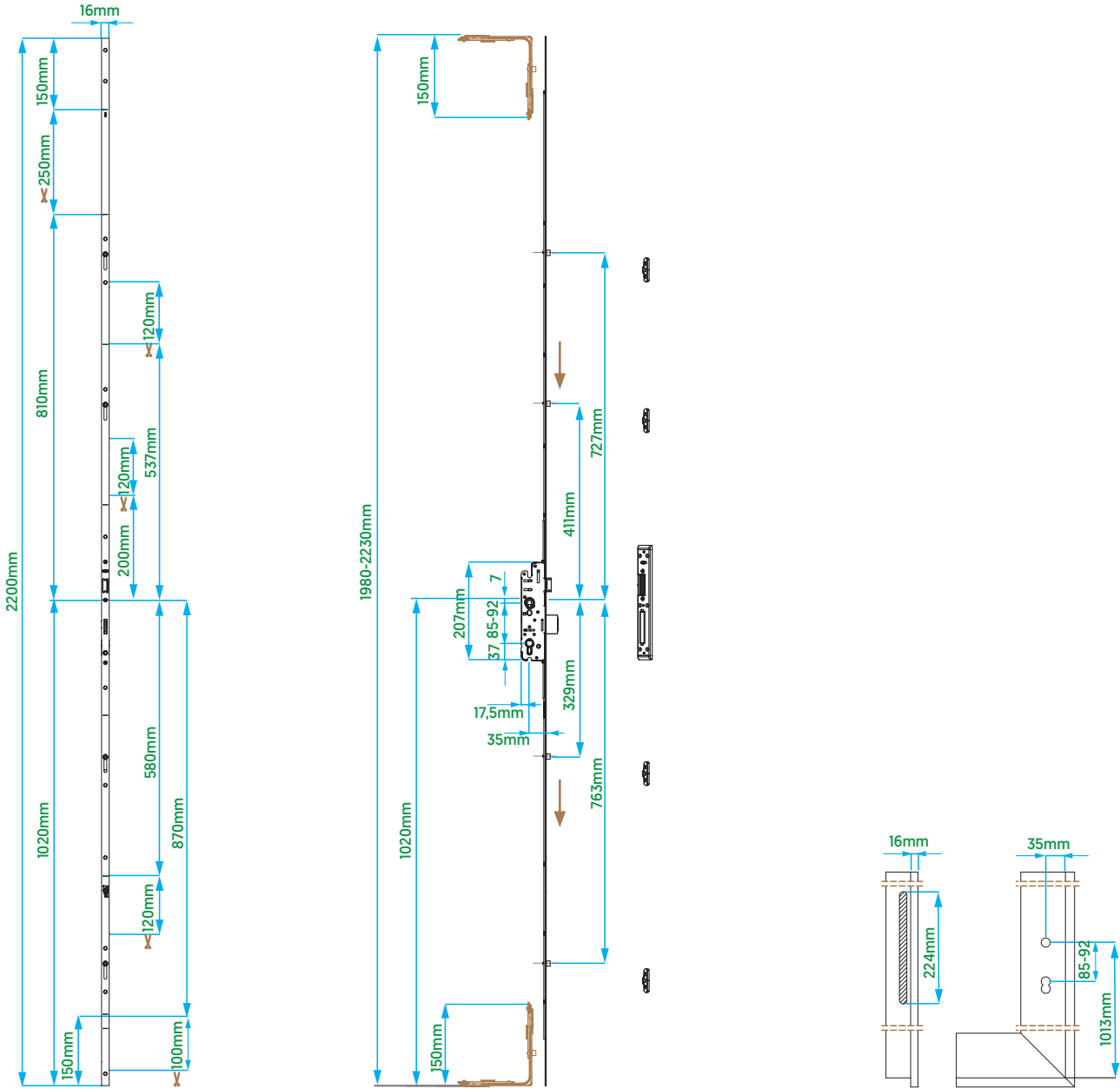
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti



Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	
V.6614.0402	V.6612.0402	V.6615.0402	10	16	1960-2230	35	85	8	4
V.6624.0402	V.6622.0402	V.6625.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4

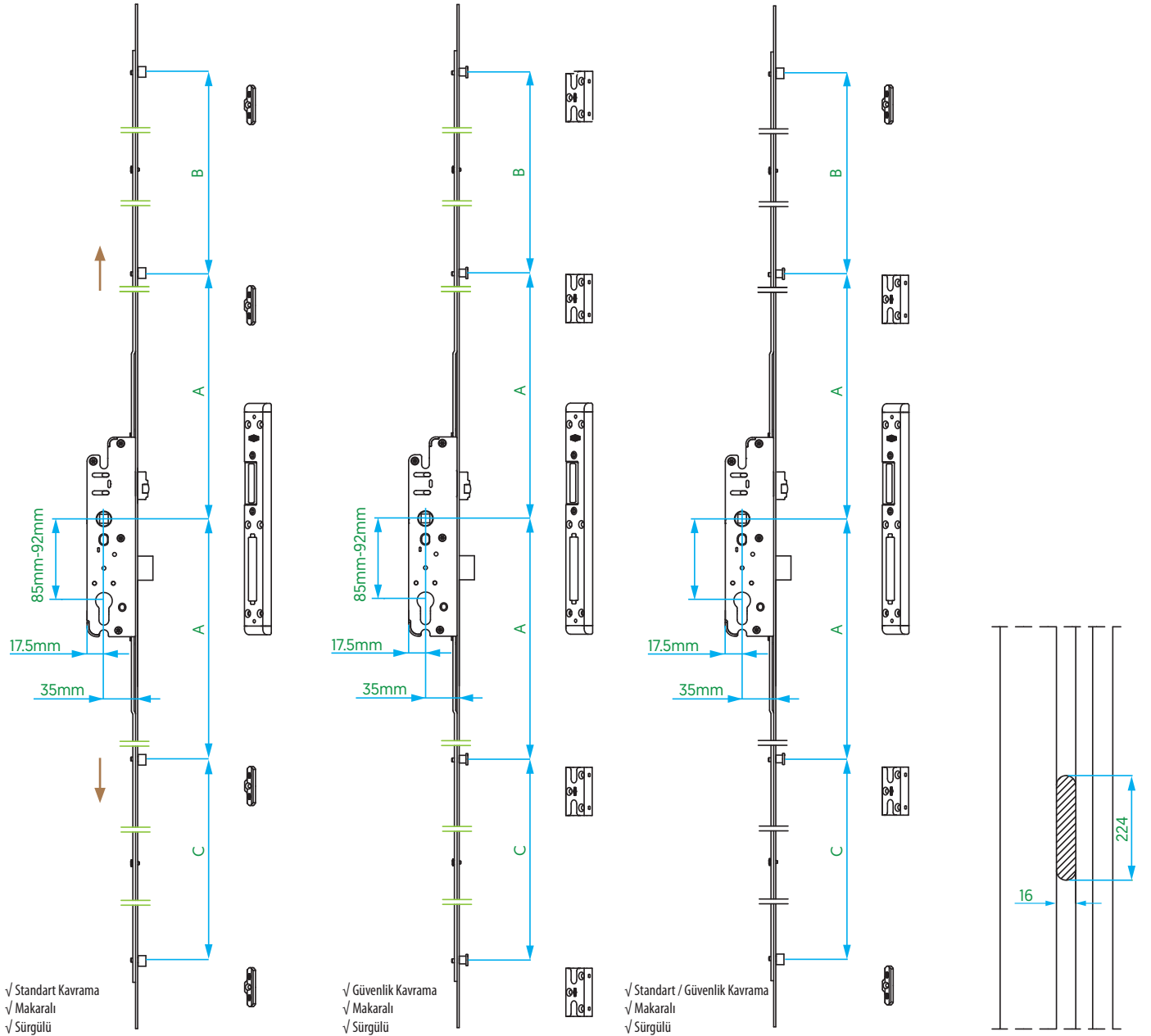


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Kilitli Kapı İspanyoleti

Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
V.6714.0102	V.6712.0102	V.6715.0102	10	16	1600-1800	35	85	17.5	8	263	480	450	4
V.6714.0202	V.6712.0202	V.6715.0202	10	16	1800-2000	35	85	17.5	8	263	580	550	4
V.6714.0302	V.6712.0302	V.6715.0302	10	16	2000-2200	35	85	17.5	8	370	573	545	4
V.6724.0102	V.6722.0102	V.6725.0102	10	16	1600-1800	35	92	17.5	8	263	480	450	4
V.6724.0202	V.6722.0202	V.6725.0202	10	16	1800-2000	35	92	17.5	8	263	580	550	4
V.6724.0302	V.6722.0302	V.6725.0302	10	16	2000-2200	35	92	17.5	8	370	573	545	4

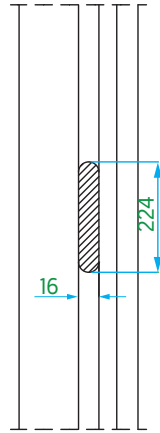
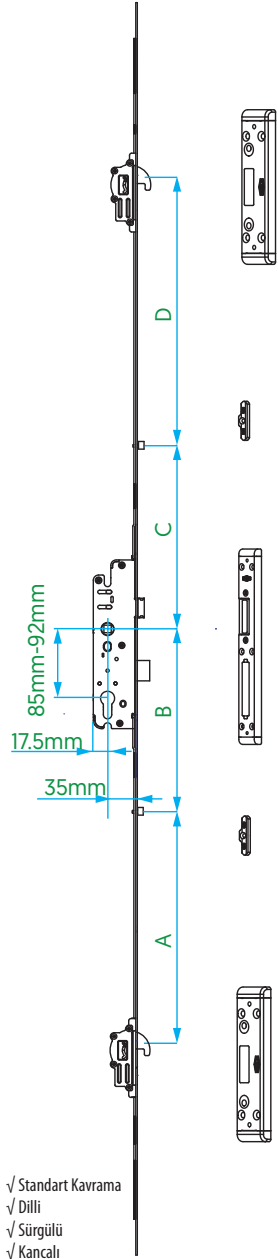


Kilitli Kapı İspanyoleti



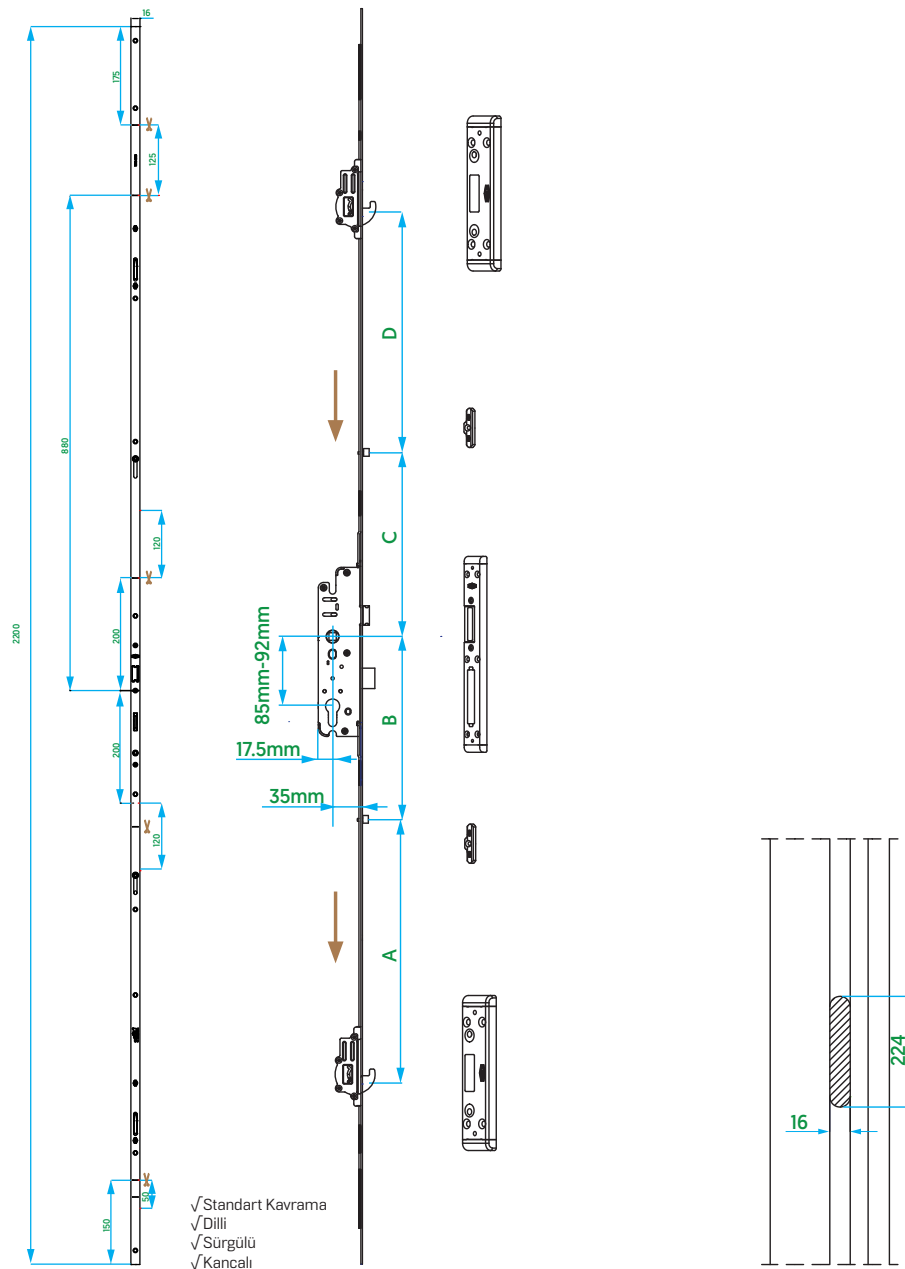
Barel Kumandalalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En (mm)	İspanyolet Boy (mm)	Kol Eksen (mm)	Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
V.6618.0602	5	16	1800-2000	35	85	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6618.0702	5	16	2000-2200	35	85	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0602	5	16	1800-2000	35	92	17.5	8	375	263	290	315	2	2
V.6619.0702	5	16	2000-2200	35	92	17.5	8	375	263	290	315	2	2



Barel Kumandalı / Kancalı / 35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]		
V.6618.2402	5	16	1900-2200	35	85	8	431	329	411	348	2	2
V.6619.2402	5	16	1900-2200	35	92	8	431	329	411	348	2	2



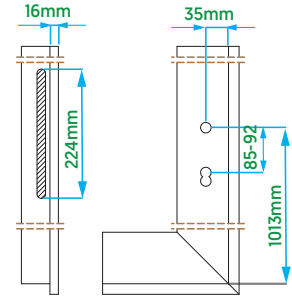
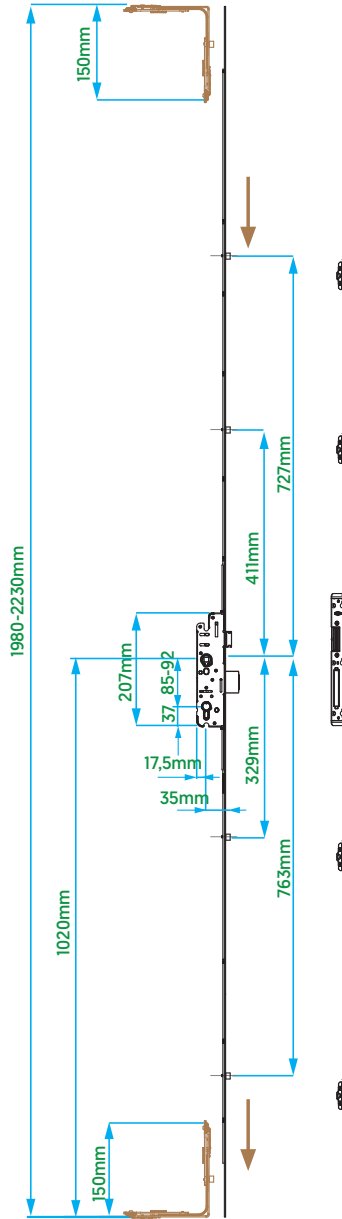
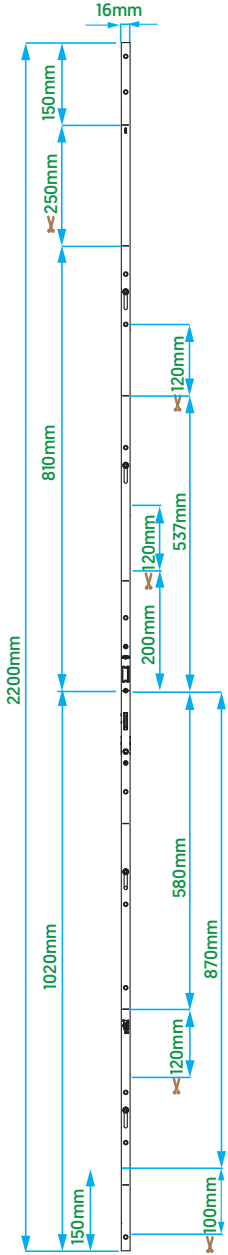
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Kilitli Kapı İspanyoleti



Barel Kumandalı / 35 - 85&92 / Makaralı & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İsp. En [mm]	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Kol Maça Yuvası [mm]	
V6714.0402	V6712.0402	V6715.0402	10	16	1980-2230	35	85	8	4
V6724.0402	V6722.0402	V6725.0402	10	16	1980-2230	35	92	8	4

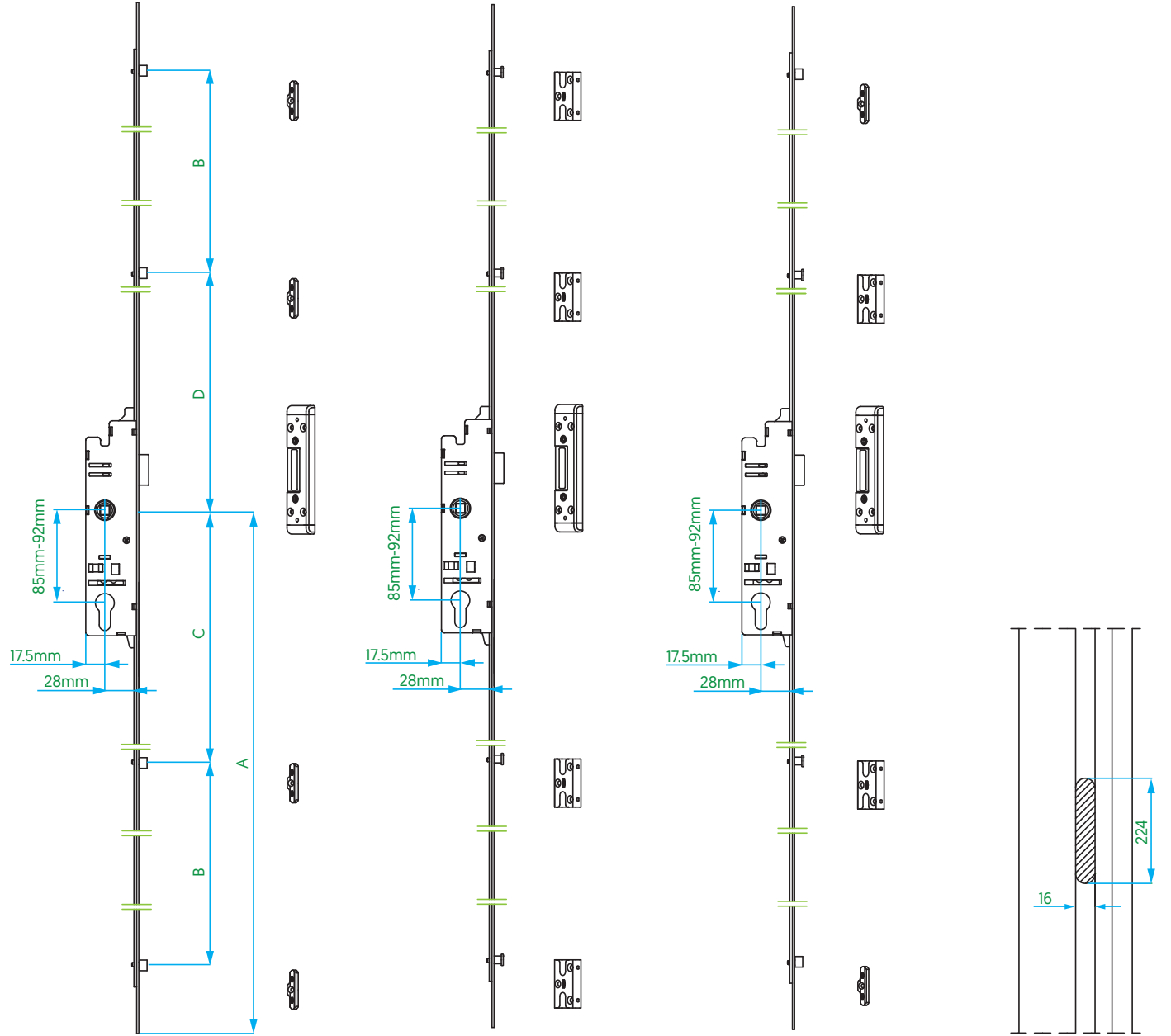


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6813.0802	V.6811.0802	V.6815.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6813.0902	V.6811.0902	V.6815.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6813.1002	V.6811.1002	V.6815.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6813.1402	V.6811.1402	V.6815.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6823.0802	V.6821.0802	V.6825.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6823.0902	V.6821.0902	V.6825.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6823.1002	V.6821.1002	V.6825.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6823.1402	V.6821.1402	V.6825.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



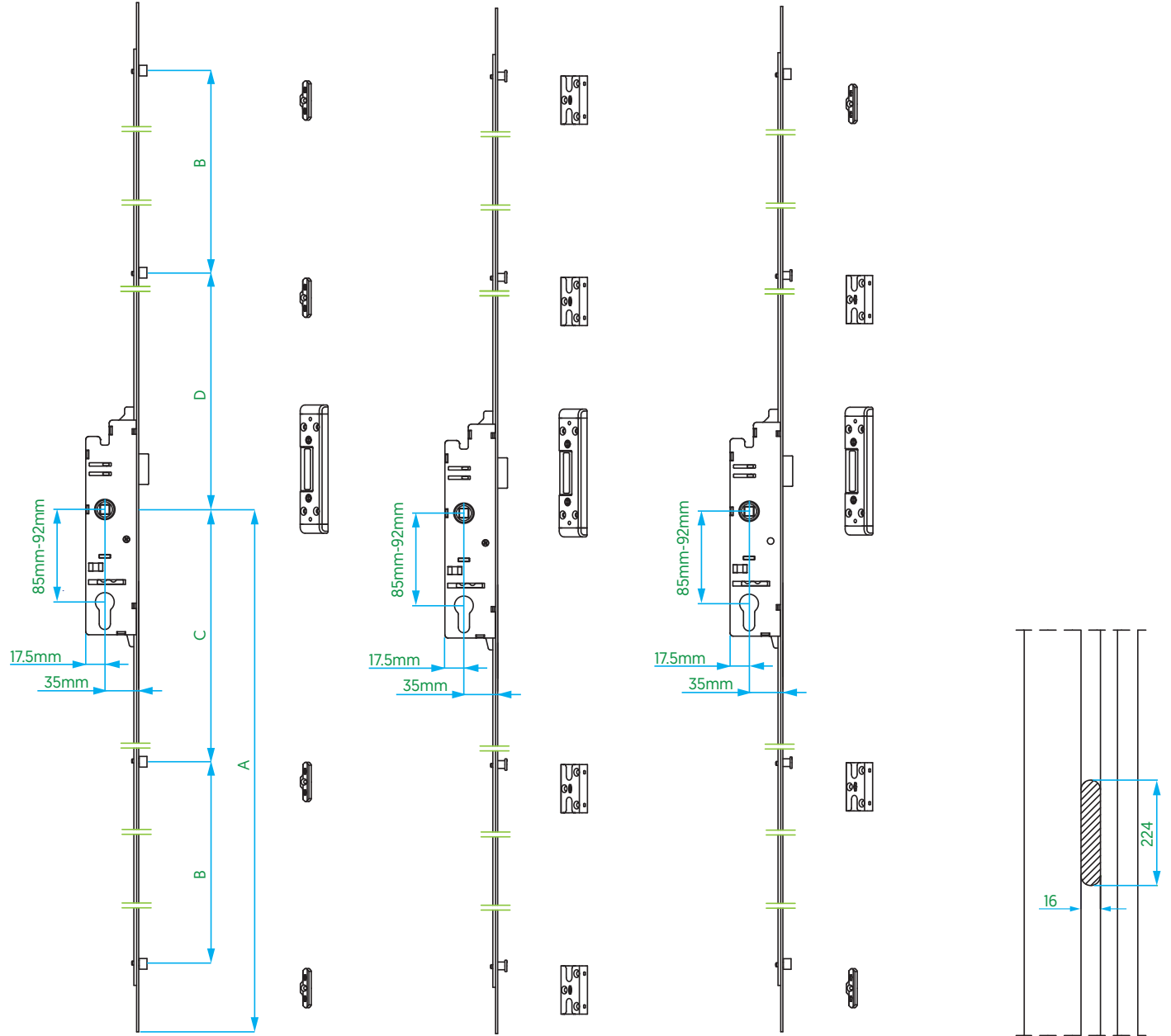
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti



35 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6113.0802	V.6111.0802	V.6115.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6113.0902	V.6111.0902	V.6115.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6113.1002	V.6111.1002	V.6115.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6113.1402	V.6111.1402	V.6115.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6123.0802	V.6121.0802	V.6125.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6123.0902	V.6121.0902	V.6125.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6123.1002	V.6121.1002	V.6125.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6123.1402	V.6121.1402	V.6125.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

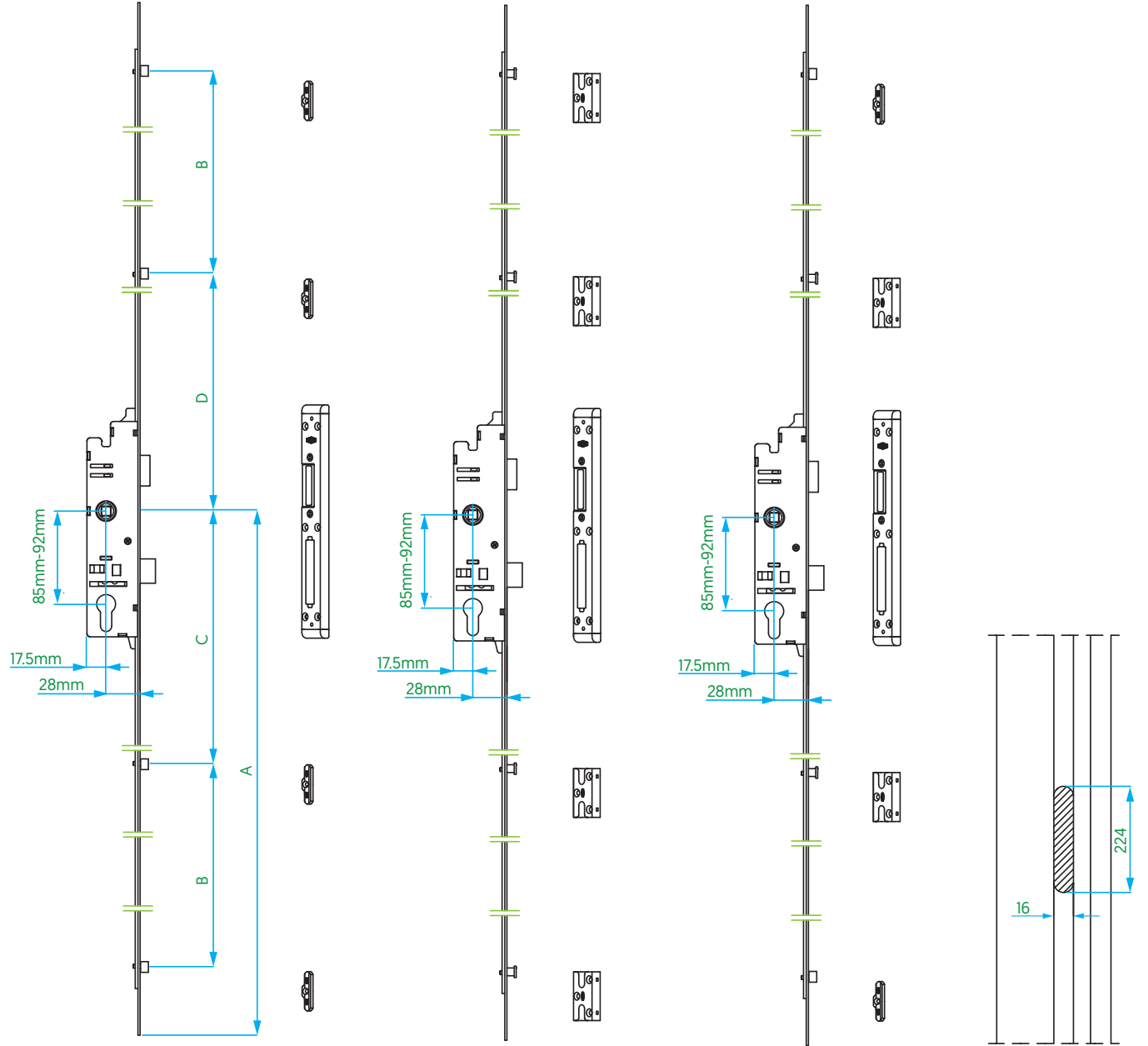


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6814.0802	V.6812.0802	V.6816.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6814.0902	V.6812.0902	V.6816.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6814.1002	V.6812.1002	V.6816.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6814.1402	V.6812.1402	V.6816.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6824.0802	V.6822.0802	V.6826.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6824.0902	V.6822.0902	V.6826.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6824.1002	V.6822.1002	V.6826.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6824.1402	V.6822.1402	V.6826.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



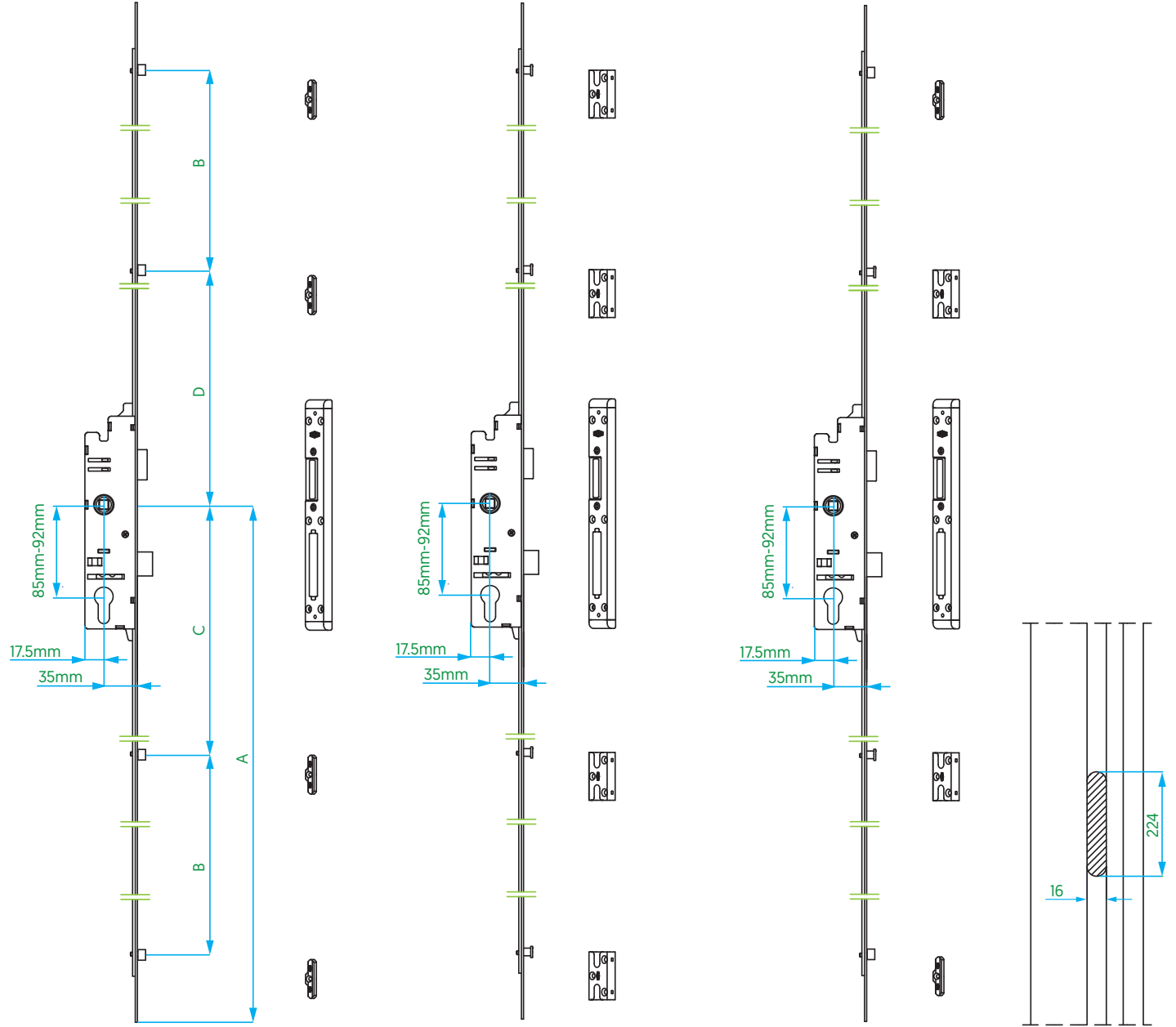
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti



35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Ürün Kodu GK	Ürün Kodu SK / GK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V6114.0802	V6112.0802	V6116.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V6114.0902	V6112.0902	V6116.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V6114.1002	V6112.1002	V6116.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V6114.1402	V6112.1402	V6116.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V6124.0802	V6122.0802	V6126.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V6124.0902	V6122.0902	V6126.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V6124.1002	V6122.1002	V6126.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V6124.1402	V6122.1402	V6126.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

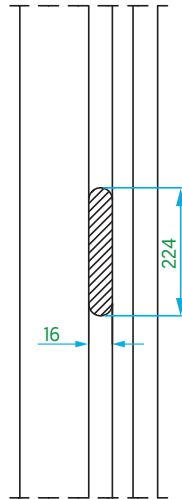
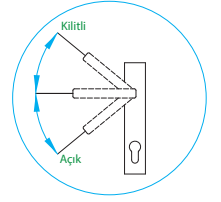
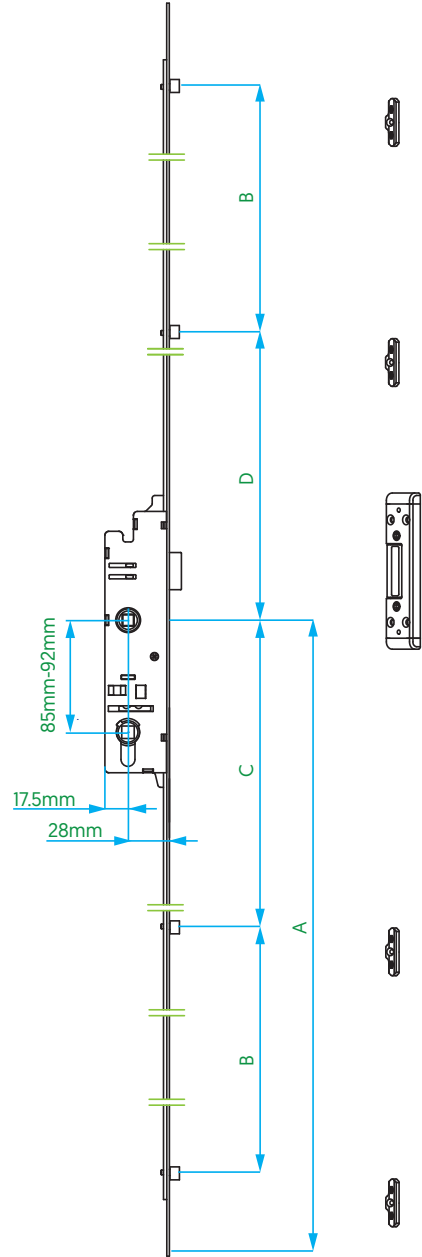


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6913.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6913.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6913.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6913.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6923.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6923.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6923.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6923.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



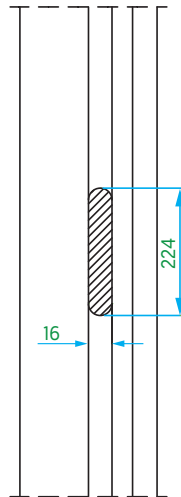
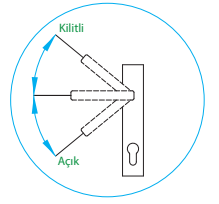
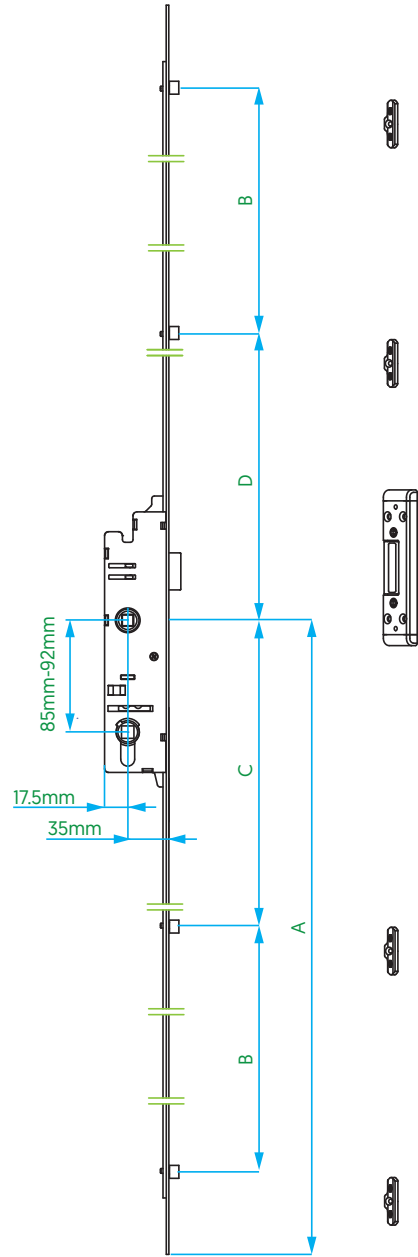
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

35 - 85&92 / Dilli



Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6313.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6313.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6313.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6313.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6323.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6323.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6323.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6323.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

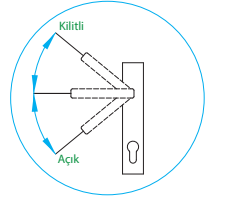
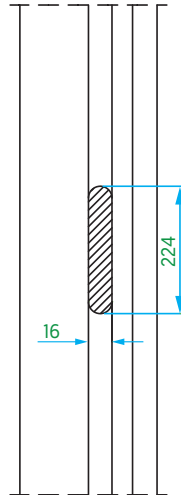
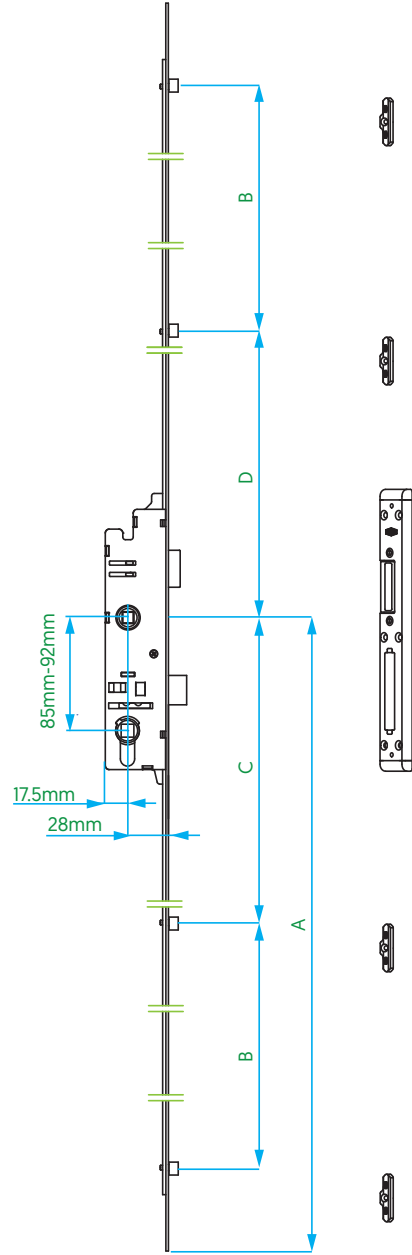


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti

28 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6914.0802	10	1600	28	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6914.0902	10	1800	28	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6914.1002	10	1600-2200	28	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6914.1402	10	2000	28	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6924.0802	10	1600	28	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6924.0902	10	1800	28	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6924.1002	10	1600-2200	28	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6924.1402	10	2000	28	92	17.5	8	1000	632	297	315	4



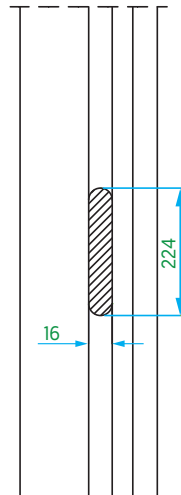
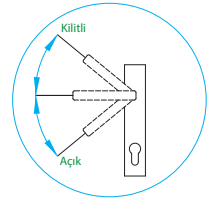
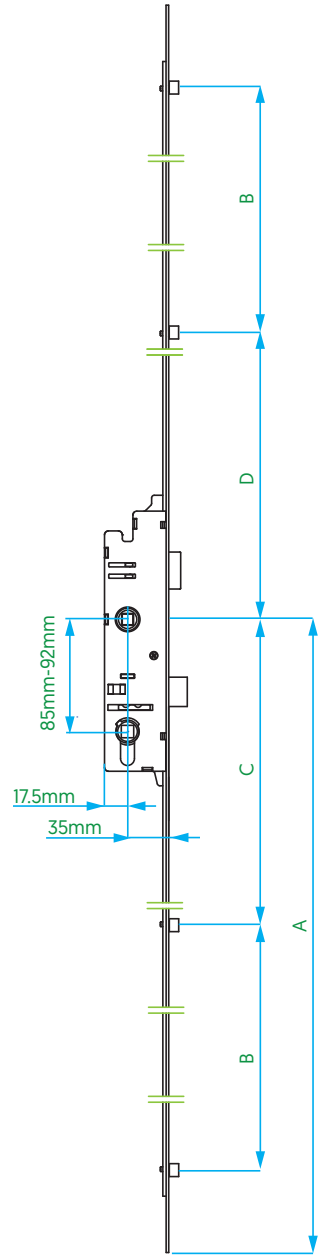
PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Plastik Gövdeli Kilitli Kapı İspanyoleti



35 - 85&92 / Dilli & Sürgülü

Ürün Kodu SK	Adet	İspanyolet Boy [mm]	Kol Eksen [mm]	Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Mili Yuvası [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	
V.6314.0802	10	1600	35	85	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6314.0902	10	1800	35	85	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6314.1002	10	1600-2200	35	85	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6314.1402	10	2000	35	85	17.5	8	1000	632	297	315	4
V.6324.0802	10	1600	35	92	17.5	8	800	500	229	247	4
V.6324.0902	10	1800	35	92	17.5	8	900	566	263	281	4
V.6324.1002	10	1600-2200	35	92	17.5	8	1000	397	332	350	4
V.6324.1402	10	2000	35	92	17.5	8	1000	632	297	315	4

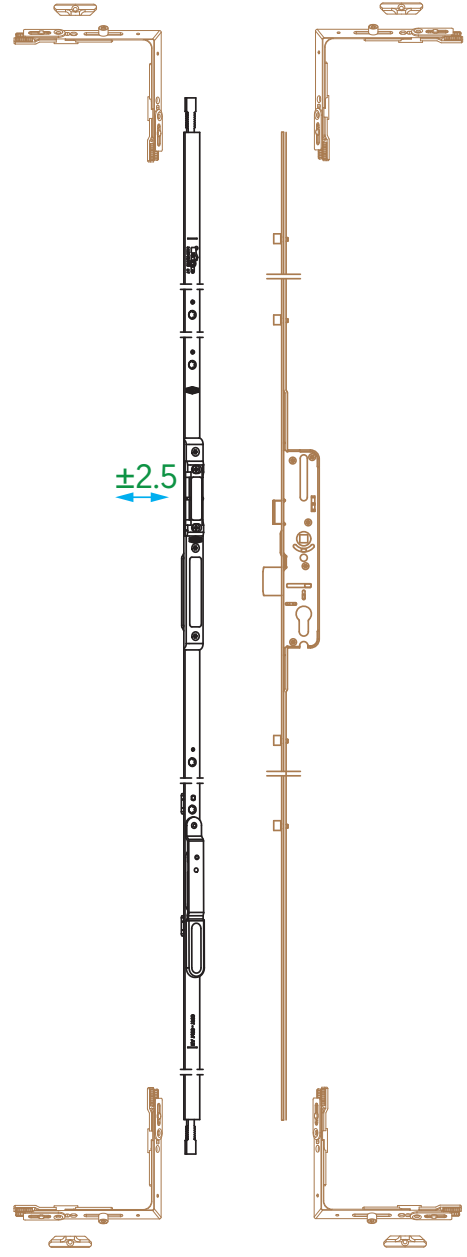
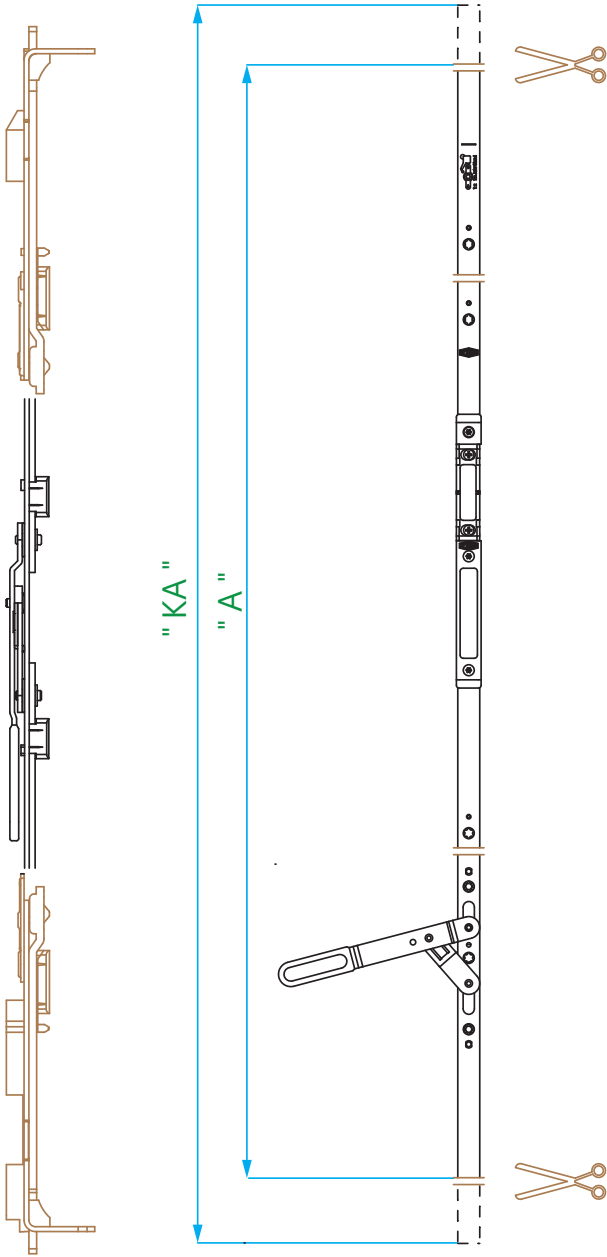


PVC	✓	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

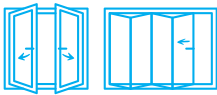
Sürgü İspanyolet

Kapı Uygulama

Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)		
V.0301.0602	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1600 - 1900	4	9
V.0301.0702	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1900 - 2200	4	9



PVC	✓
Ahşap	✓
Alüminyum	✓

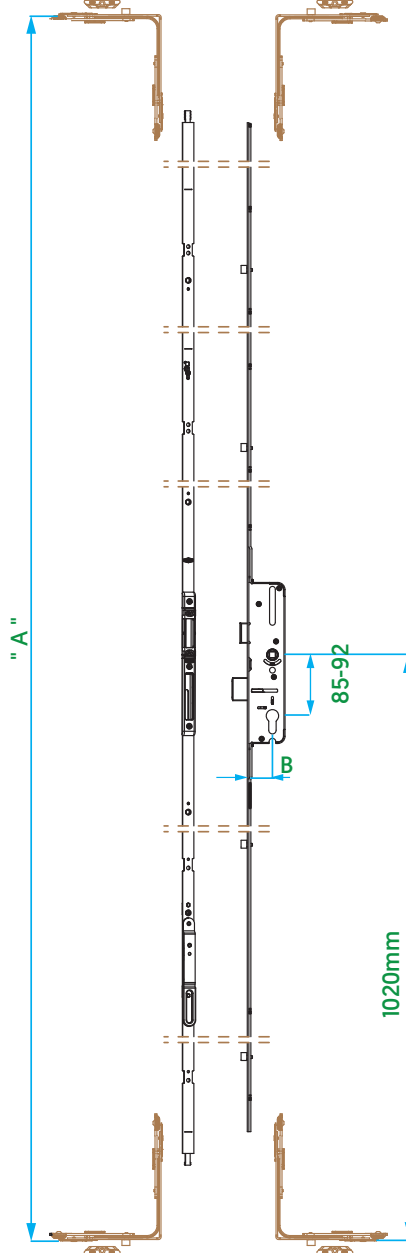
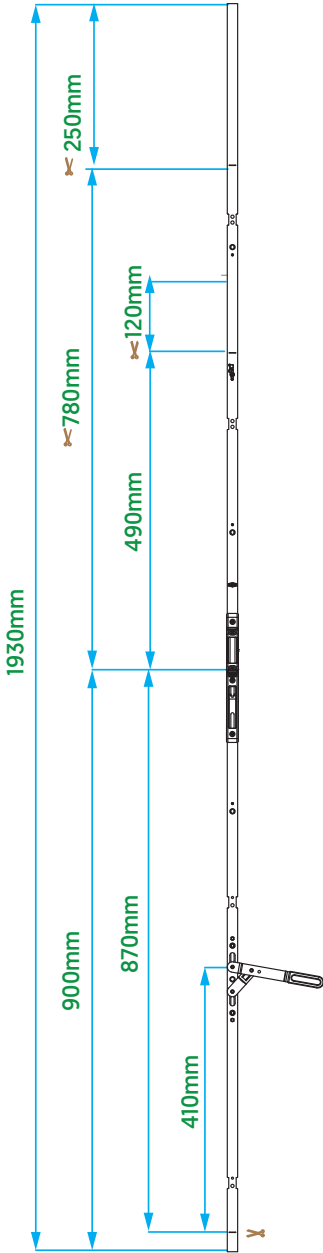


Sürgü İspanyolet

Kapı Uygulama

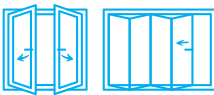


Ürün Kodu	Ürün Adı	Adet	'KA' (mm)		
V.0301.1202	Sürgü İspanyolet / Kapı Uygulama	10	1950 - 2200	4	9



Ebatlama kol açık konumda yapılır.

PVC
Ahşap
Alüminyum





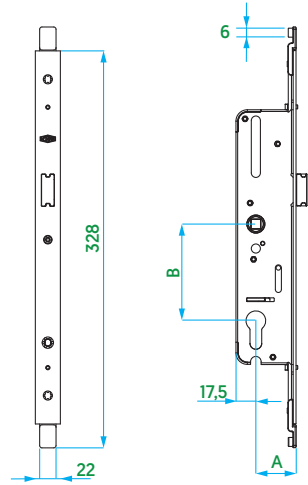
Alüminyum Kilitli Kapı İspanyoleti



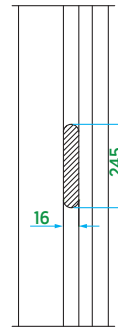
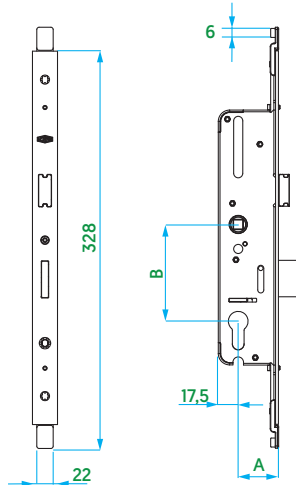
Koldan Kumandalı / Dilli - Dilli&Sürgülü / Ayna 22mm En Paslanmaz

	Ürün Kodu SK	Adet	İsp. En (mm)	İsp. Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)	Bağlantı Pim Çapı (mm)
A	V.6113.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6123.2202	30	22	328	35	92	8	6
	V.6213.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6223.2202	30	22	328	45	92	8	6
B	V.6114.2202	30	22	328	35	85	8	6
	V.6224.2102	30	22	328	35	92	8	6
	V.6214.2202	30	22	328	45	85	8	6
	V.6224.2202	30	22	328	45	92	8	6

A



B



PVC	-	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

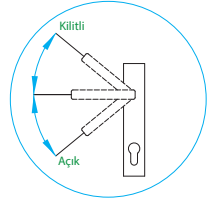
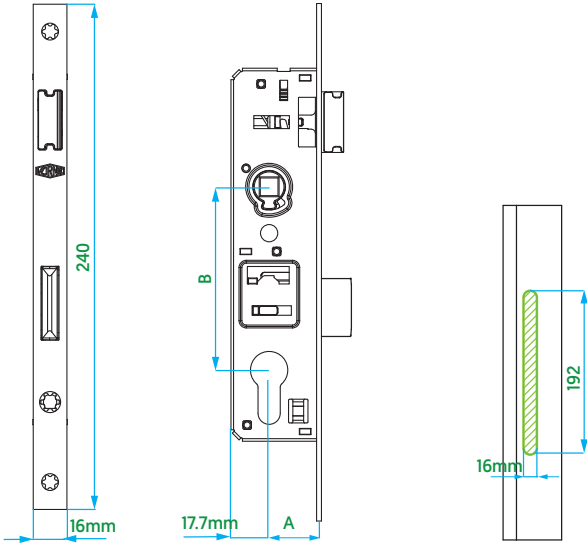
Gömme Kilit

Gömme Kilit



Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	İsp. En (mm)	İsp. Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafesi (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
V.7311.0102	Krom	30	16	240	25	85	8
V.7312.0102	Krom	30	16	240	25	92	8
V.7321.0102	Krom	30	16	240	35	85	8
V.7322.0102	Krom	30	16	240	35	92	8

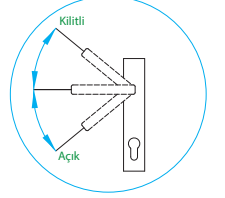
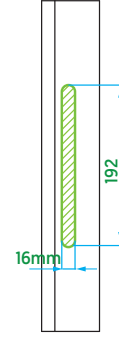
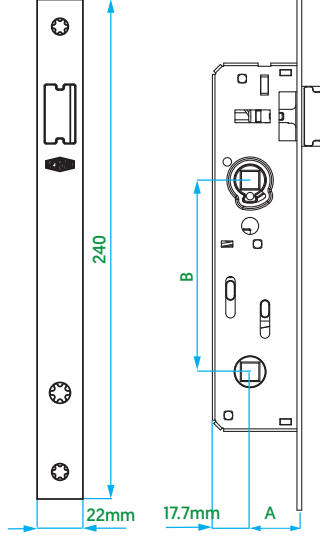
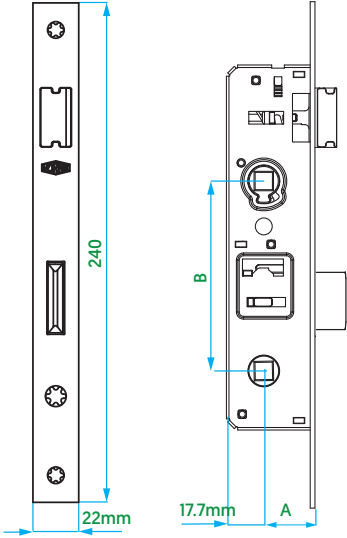


PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

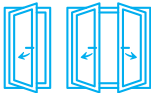
Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 22mm

Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	İsp. En (mm)	İsp. Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafesi (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
V.7311.1103	Krom	30	22	240	25	85	8
V.7312.1103	Krom	30	22	240	25	92	8
V.7321.1103	Krom	30	22	240	35	85	8
V.7322.1103	Krom	30	22	240	35	92	8



PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

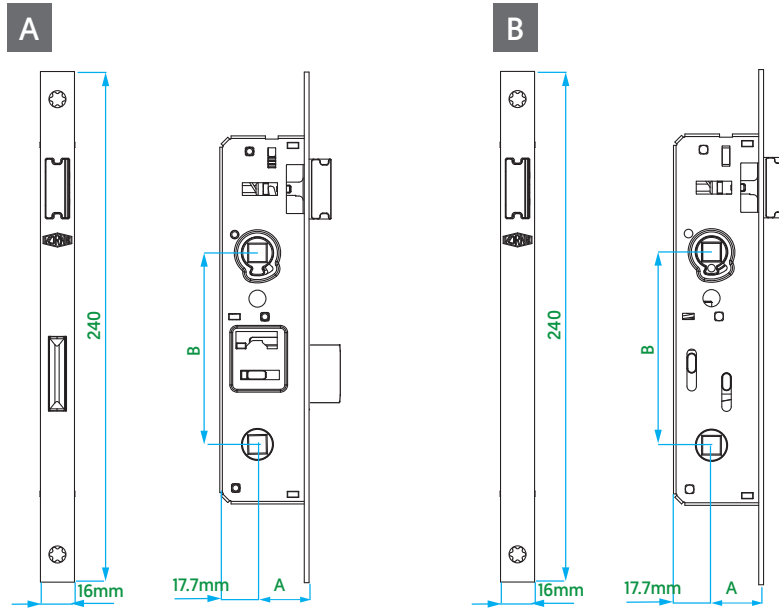


WC Gömme Kilit



Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 16mm

	Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	İsp. En (mm)	İsp. Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafesi (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
A	V.7313.0102	Krom	30	16	240	25	90	8
	V.7323.0102	Krom	30	16	240	35	90	8
B	V.7314.0102	Krom	30	16	240	25	90	8
	V.7314.0103	Krom	30	16	240	25	90	8
	V.7324.0102	Krom	30	16	240	35	90	8
	V.7324.0103	Krom	30	16	240	35	90	8

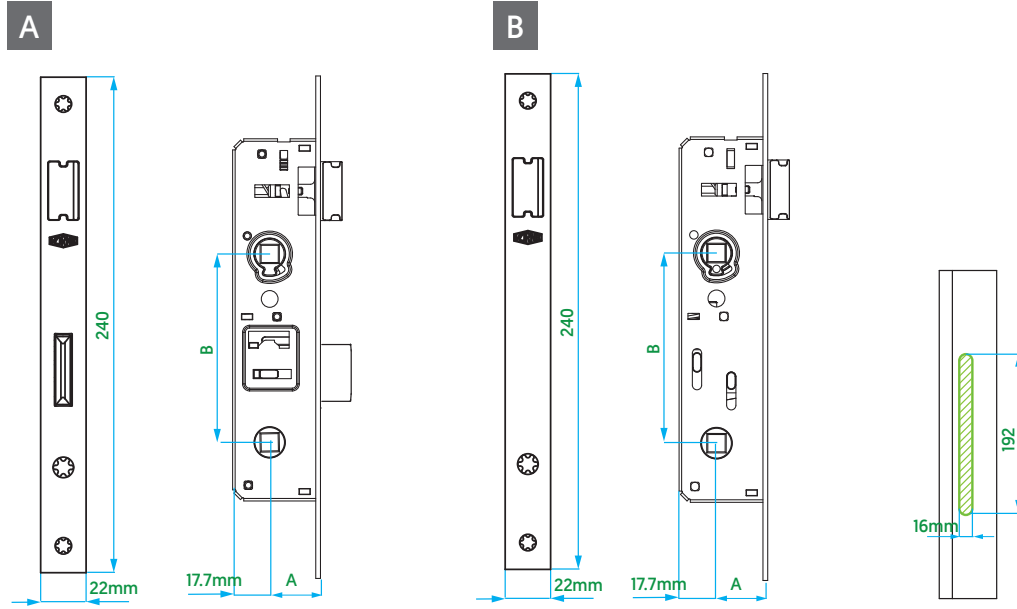


PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	

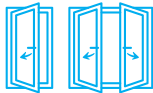
WC Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü veya Dilli / Ayna 22mm

	Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	İsp. En (mm)	İsp. Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafesi (mm)	Kol Maça Yuvası (mm)
A	V.7313.1103	Krom	30	22	240	25	90	8
	V.7323.1103	Krom	30	22	240	35	90	8
B	V.7314.1103	Krom	30	22	240	25	90	8
	V.7324.1103	Krom	30	22	240	35	90	8



PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

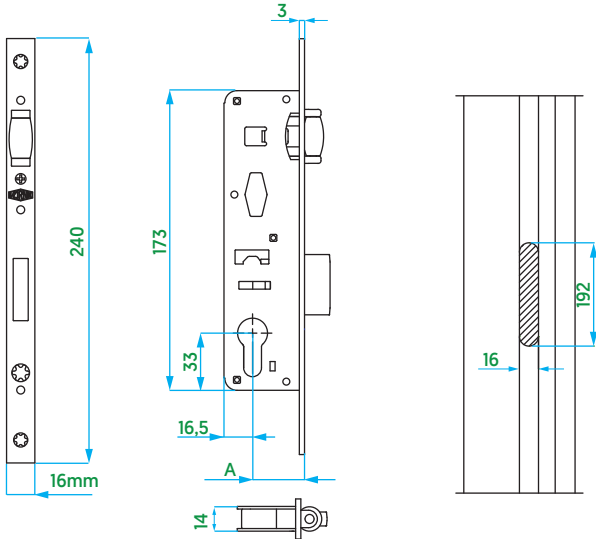


WC Gömme Kilit

Makaralı & Sürgülü (PVC)



Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)
V.7411.0103	Krom	30	16	240	20
V.7412.0103	Krom	30	16	240	25
V.7413.0103	Krom	30	16	240	30
V.7414.0103	Krom	30	16	240	35



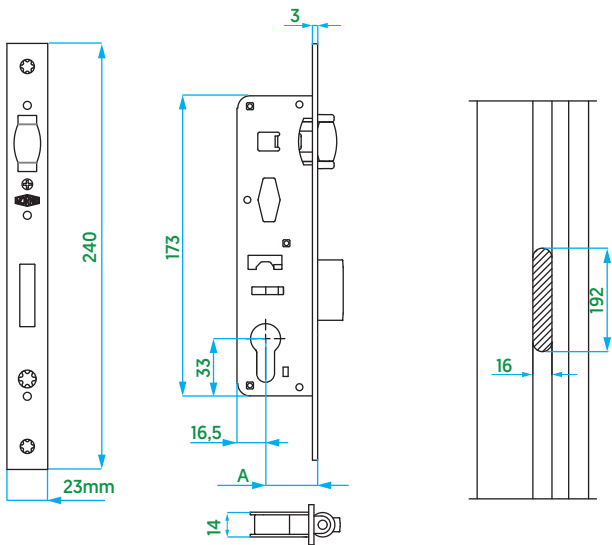
PVC	✓	
Ahşap	-	
Alüminyum	✓	



WC Gömme Kilit

Makaralı & Sürgülü (Alüminyum & Ahşap)

Ürün Kodu SK	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)
V.7422.0103	Krom	30	23	240	20
V.7424.0103	Krom	30	23	240	25
V.7426.0103	Krom	30	23	240	30
V.7428.0103	Krom	30	23	240	35



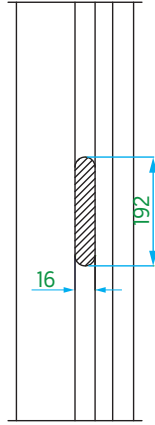
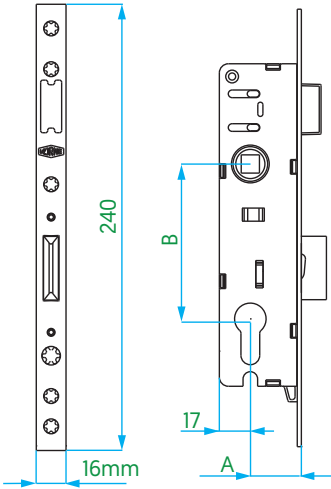
PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

Plastik Gövdeli Gömme Kilit



Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En (mm)	Ayna Boy (mm)	'A' Kol Eksen (mm)	'B' Eksen Mesafe (mm)	Arka Eksen (mm)	Kol Maça Yuva (mm)
V.7511.0102	Çinko	30	16	240	28	85	17	8
V.7512.0102	Çinko	30	16	240	28	92	17	8
V.7521.0102	Çinko	30	16	240	35	85	17	8
V.7522.0102	Çinko	30	16	240	35	92	17	8



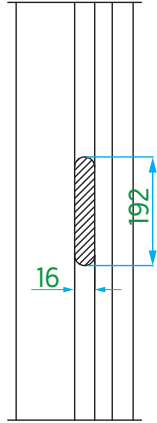
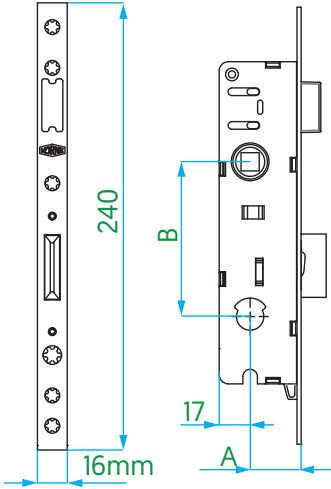
PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 16mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En [mm]	Ayna Boy [mm]	'A' Kol Eksen [mm]	'B' Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuva [mm]
V.7513.0102	Çinko	30	16	240	28	90	17	8
V.7523.0102	Çinko	30	16	240	35	90	17	8



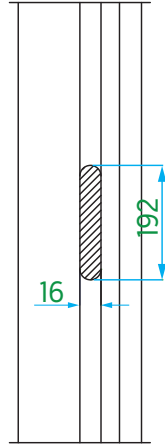
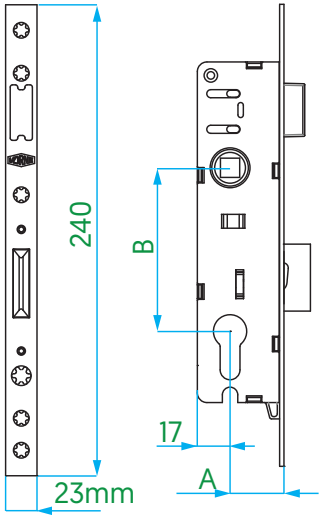
PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit



Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En [mm]	Ayna Boy [mm]	'A' Kol Eksen [mm]	'B' Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuva [mm]
V.7611.0102	Çinko	30	23	240	28	85	17	8
V.7612.0102	Çinko	30	23	240	28	92	17	8
V.7621.0102	Çinko	30	23	240	35	85	17	8
V.7622.0102	Çinko	30	23	240	35	92	17	8

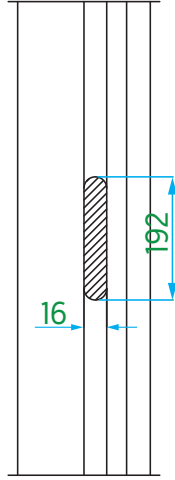
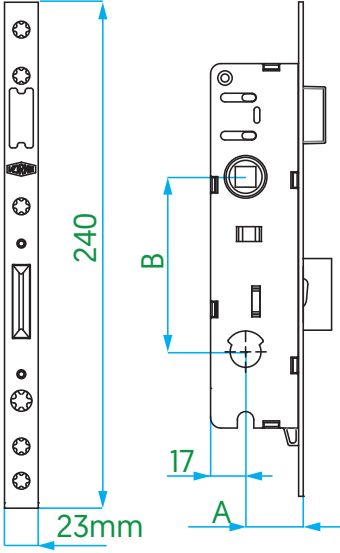


PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	

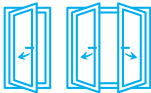
WC Plastik Gövdeli Gömme Kilit

Dilli & Sürgülü / Ayna 23mm

Ürün Kodu	Kaplama	Adet	Ayna En [mm]	Ayna Boy [mm]	'A' Kol Eksen [mm]	'B' Eksen Mesafe [mm]	Arka Eksen [mm]	Kol Maça Yuva [mm]
V.7613.0102	Çinko	30	23	240	28	90	17	8
V.7623.0102	Çinko	30	23	240	35	90	17	8



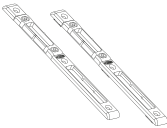
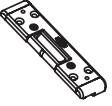
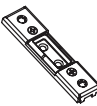
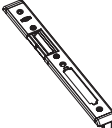
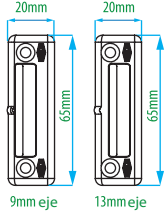
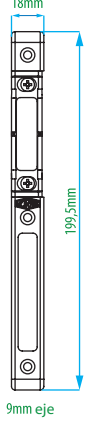
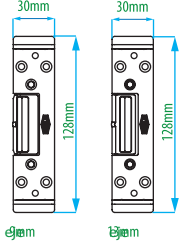
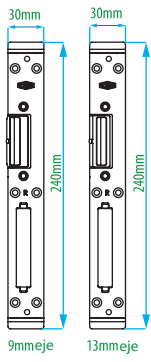
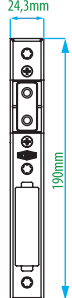
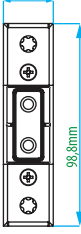
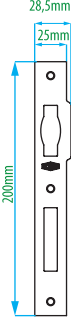
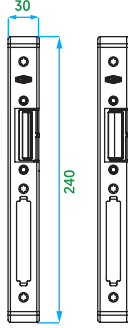
PVC	-	
Ahşap	✓	
Alüminyum	✓	



Kapı Sistemi Donanımları

Kapı Karşılıkları

	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	
A ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	2
A ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	2
B ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Universal Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Uzun	Profile Göre Değişken	100	3
B ²	V.3806.0302	Universal Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Uzun	Çift Kanat Uyg 16mm	100	3
C ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	4
C ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks - Kısa	Profile Göre Değişken	100	4
D ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (L) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (R) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (L) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
D ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (R) - Uzun	Profile Göre Değişken	100	4
E	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilit Karşılığı - Uzun	-	100	3
F	Karşılık Listesine Bakınız!	Ayarlı Kilit Karşılığı - Kısa	-	100	4
G	V.7400.0002	Silindirli Gömme Kilit Karşılığı (Ahşap)	-	100	3
H ¹	V.3819.0L02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
	V.3819.0R02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
H ²	V.3820.0L02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı (Silindir Dilli)	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4
	V.3820.0R02	Ayarlı Çift Kanat Kilit Karşılığı (Silindir Dilli)	Çift Kanat Uyg 16mm	100	4

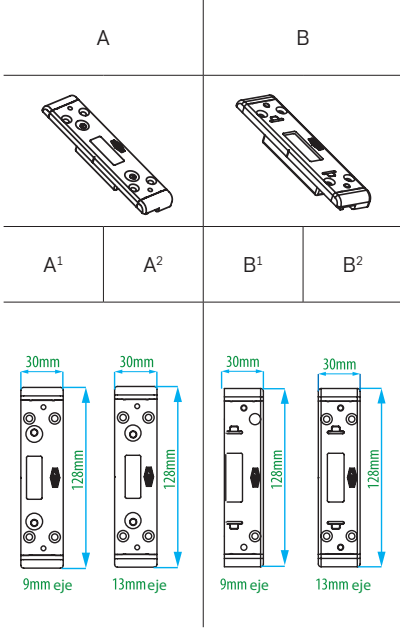
A		B		C		D		E	F	G	H	
												
A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	E	F	G	H ¹	H ²
												

Kapı Karşılıkları

Kancalı



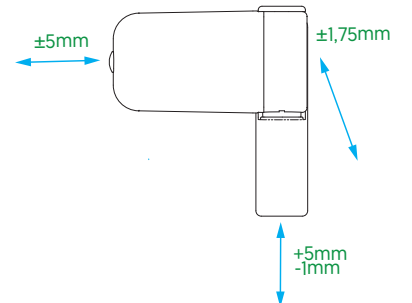
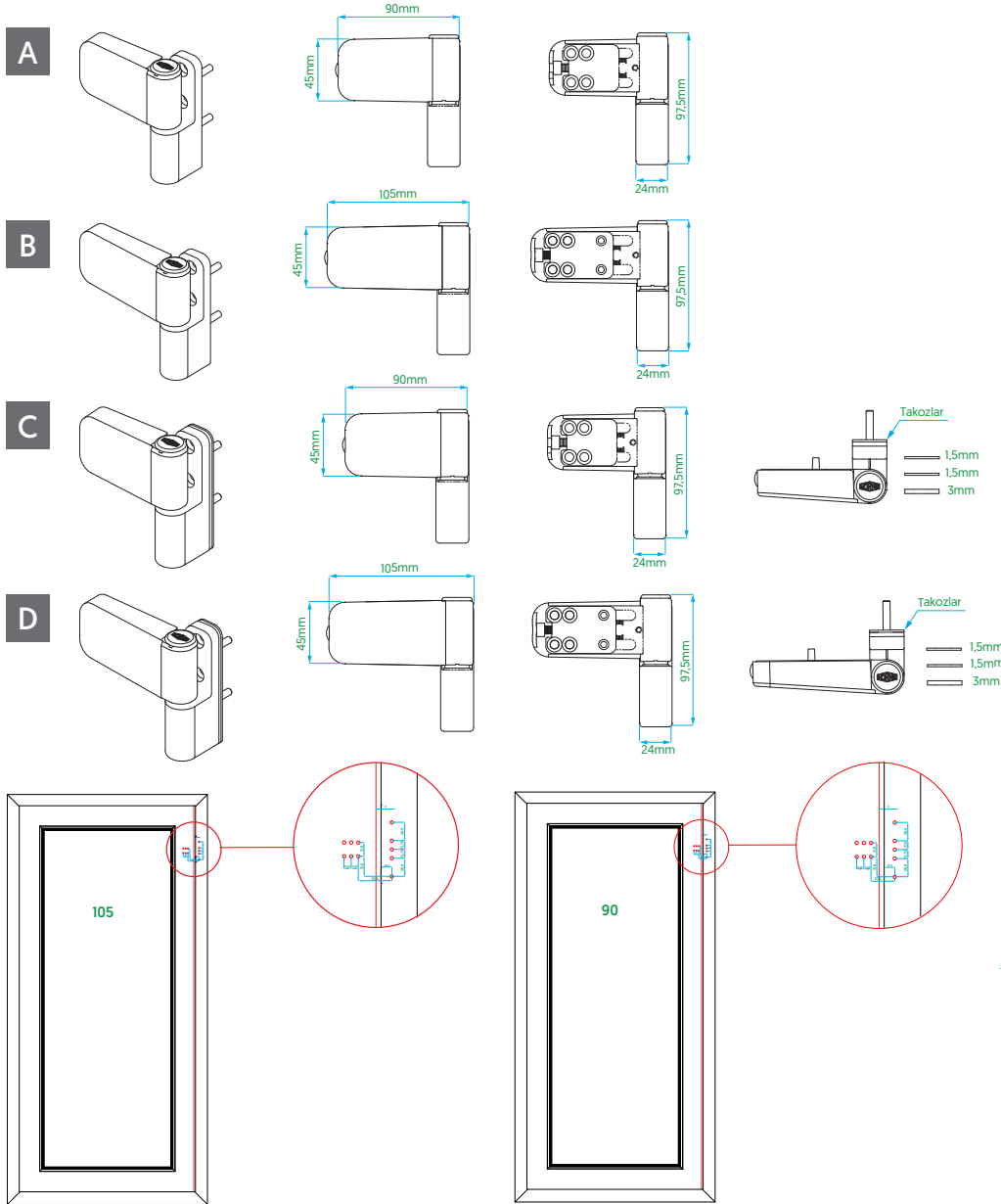
	Ürün Kodu	Ürün	Teknik Özellik	Adet	
A ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks (Ayarlı)	Profile Göre Değişken	50	4
A ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks (Ayarlı)	Profile Göre Değişken	50	4
B ¹	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 9mm aks	Profile Göre Değişken	50	4
B ²	Karşılık Listesine Bakınız!	Kancalı Kilitli Kapı İspanyolet Karşılığı 13mm aks	Profile Göre Değişken	50	4



3D Ayarlı Kapı Menteşesi

	Ürün Kodu	Ürün Adı	Menteşe Boyu (mm)	Taşıma Yüğü (kg)	Kanat Kalınlığı	Koli Adedi
A	V.5611.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	14-17	24
	V.5611.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	17-20	24
	V.5611.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	20-23	24
B	V.5621.01XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	14-17	24
	V.5621.02XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	17-20	24
	V.5621.03XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	20-23	24
C	V.5611.11XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	90	100	14-23	24
D	V.5621.11XX	3D Ayarlı Kapı Menteşesi	105	130	14-23	24

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş
16	Siyah RAL 9005
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019
25	Açık Fildişi RAL 1015
26	Kaya Grisi RAL 7030
27	Pencere Grisi RAL 7040
28	Metalik Alüminyum
29	Eloksal Gümüş F1
30	Eloksal Bronz F4
31	Eloksal Titan F9
32	Antrasit Gri RAL 7016

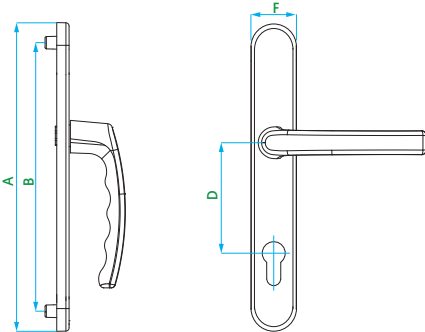
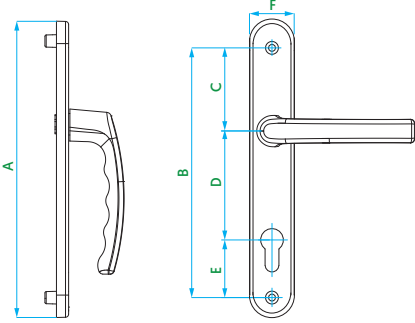


Kapı Kolu

Alüminyum



Ürün Kodu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Maça Uzunluğu	Vida Boyu	
T.0272.02XX	230	200	70	85	45	26,5	115	78	2
T.0273.02XX	230	200	70	92	38	26,5	115	78	2
T.0242.02XX	230	200	70	85	45	35	115	78	2
T.0244.02XX	230	200	70	92	38	35	115	78	2



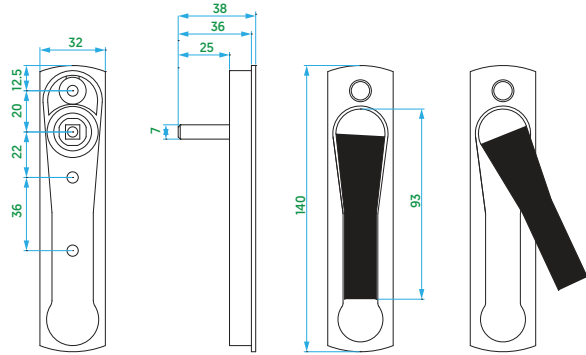
*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019

Sürme Kol

	Ürün Kodu	Ürün Adı	
A	T.0282.01XX*	Havuz Kol	2
B	T.0292.01XX*	Basık Kol	2
C	T.0283.01XX*	Jumba İbiza Kilitli Akustik Kol	2
D	T.0284.01XX*	Mega Milano Kilitli Akustik Kol	2
E	T.0285.01XX*	Jumba Milano Kilitli Akustik Kol	2

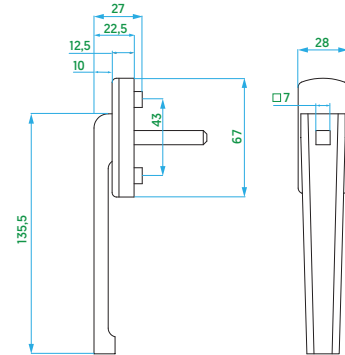
A

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş RAL 9006
16	Siyah RAL 9005
19	Krem RAL 1013
21	Kil Kahve RAL 8003



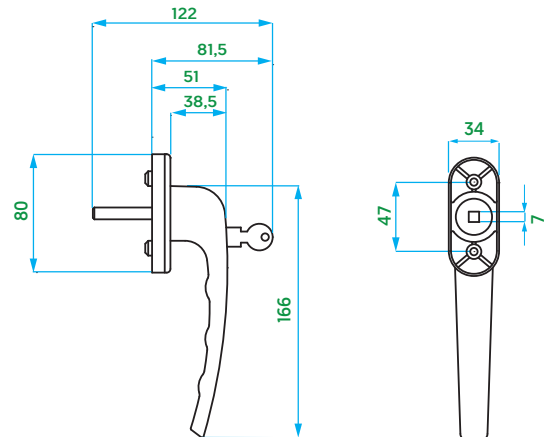
B

*YY	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Gümüş RAL 9006
16	Siyah RAL 9005
23	Gri Kahve RAL 8019



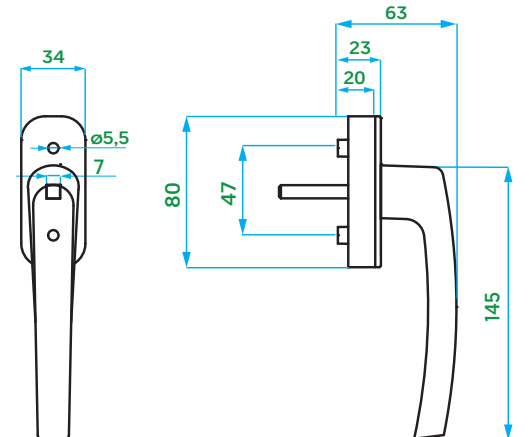
C

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Eloksal

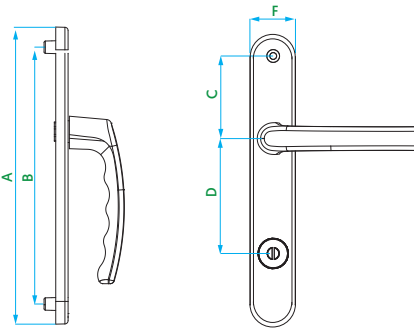
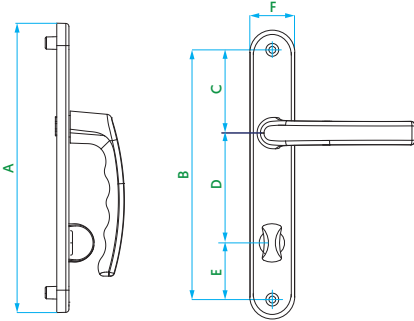


D

*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
10	Eloksal



Ürün Kodu	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Maça Uzunluğu	Kilit Maça Uzunluğu	Vida Uzunluğu	
T.0253.02XX	230	200	70	85	45	35	115	75	78	2
T.0252.02XX	230	200	70	90	40	35	115	75	78	2



*XX	Renkler
07	Beyaz RAL 9016
08	Siyah Kahverengi RAL 8022
21	Kil Kahve RAL 8003
22	Maun RAL 8017
23	Gri Kahve RAL 8019

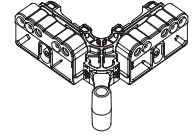


Şablonlar & Araçlar

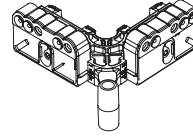
Montaj Şablonları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A ¹	V.5003.0114	Vorne Kanat Montaj Şablonları 12/20 Ø3mm
	V.5003.0214	Vorne Kanat Montaj Şablonları 12/20 Ø6mm
A ²	V.5003.0314	Vorne Kanat Montaj Şablonları 12/22 Ø3mm
	V.5003.0414	Vorne Kanat Montaj Şablonları 12/22 Ø6mm
B ¹	V.5004.0514	Vorne Kasa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø3mm
B ²	V.5004.0614	Vorne Kasa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø6mm
C ¹	V.5004.0714	Vorne Kasa Montaj Tamir Şablonları 12/20 Ø3mm
C ²	V.5004.0814	Vorne Kasa Montaj Şablonları 12/20 Ø6mm
D ¹	V.5004.0314	Vorne Kasa Montaj Şablonları 12/18-20 Ø3mm
D ²	V.5004.0414	Vorne Kasa Montaj Şablonları 12/20-22 Ø6mm
E	V.5006.0114	Ayarlı Kapı Menteşe Şablonu

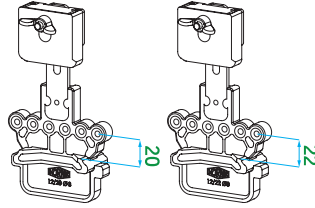
A¹



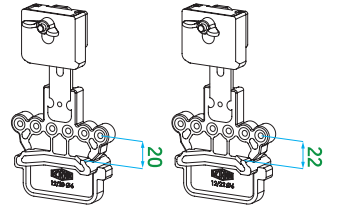
A²



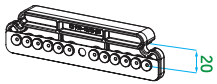
B¹



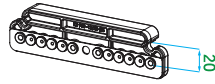
B²



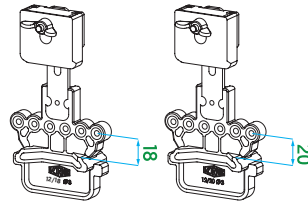
C¹



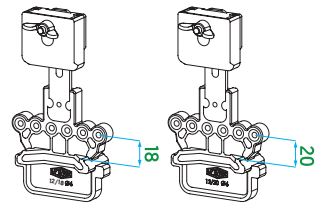
C²



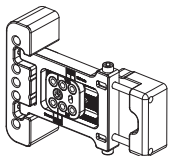
D¹



D²



E



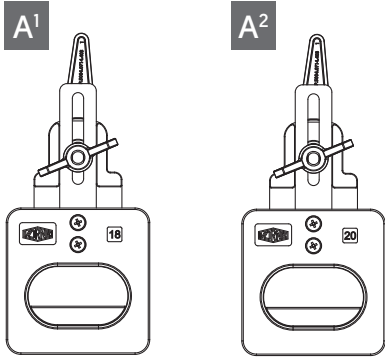
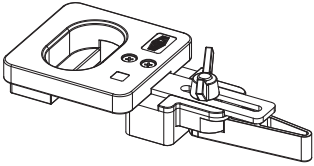


Montaj Şablonları

Ahşap



	Ürün Kodu	Ürün Adı
A ¹	V.5008.0114	Vorne Kasa Montaj Şablonu (Ahşap) 12/18
A ²	V.5008.0214	Vorne Kasa Montaj Şablonu (Ahşap) 12/20



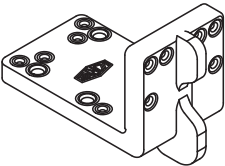


Montaj Şablonları

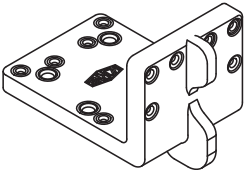
Gizli Menteşe

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5829.0114	GM 24' lük Montaj Şablonu
B	V.5829.0214	GM 30' luk Montaj Şablonu

A



B



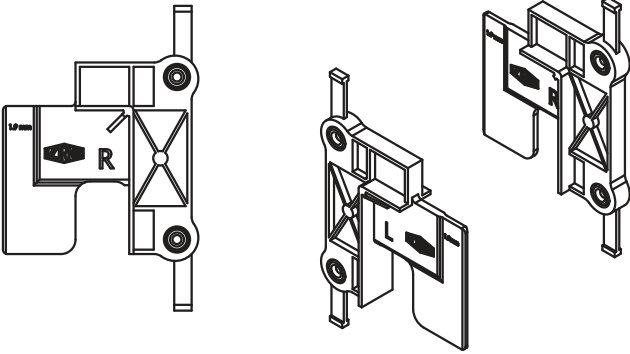


Montaj Şablonları

Alüminyum Tijli Sistem



Ürün Kodu	Ürün Adı
V.5720.0116	Alüminyum Tijli Sistem Şablonu



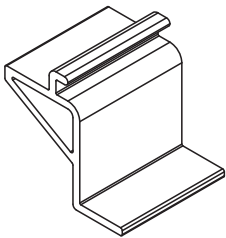


Montaj Şablonları

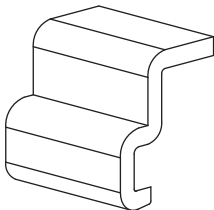
Paralel Devirmeli Sürme

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5008.0100	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Üst Ray Şablonu
B	V.5008.0200	Vorne Paralel Devirmeli Sürme Alt Ray Şablonu

A



B





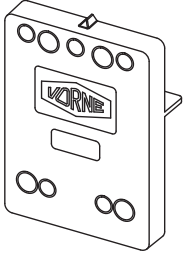
Montaj Şablonları



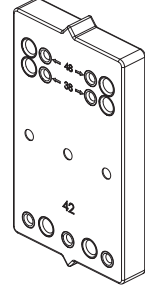
Katlanır Sürme

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A ¹	V.5005.0114	Vorne Katlanır Sürme Menteşe Şablonu [18-38]
	V.5005.0414	Vorne Katlanır Sürme Menteşe Şablonu [28-38]
	V.5005.0214	Vorne Katlanır Sürme Menteşe Şablonu [28-48]
A ²	V.5005.0400	Vorne Katlanır Sürme Menteşe Şablonu [42/38-48]
B ¹	V.5005.0014	Vorne Katlanır Sürme Araba Şablonu
B ²	V.5005.0300	Vorne Katlanır Sürme Araba Şablonu

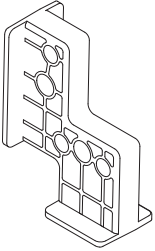
A¹



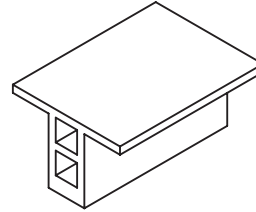
A²



B¹



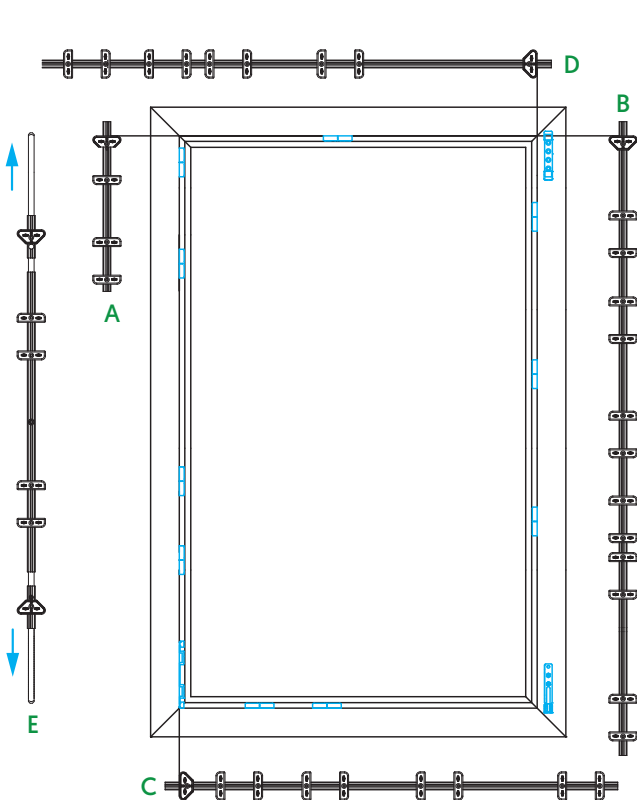
B²



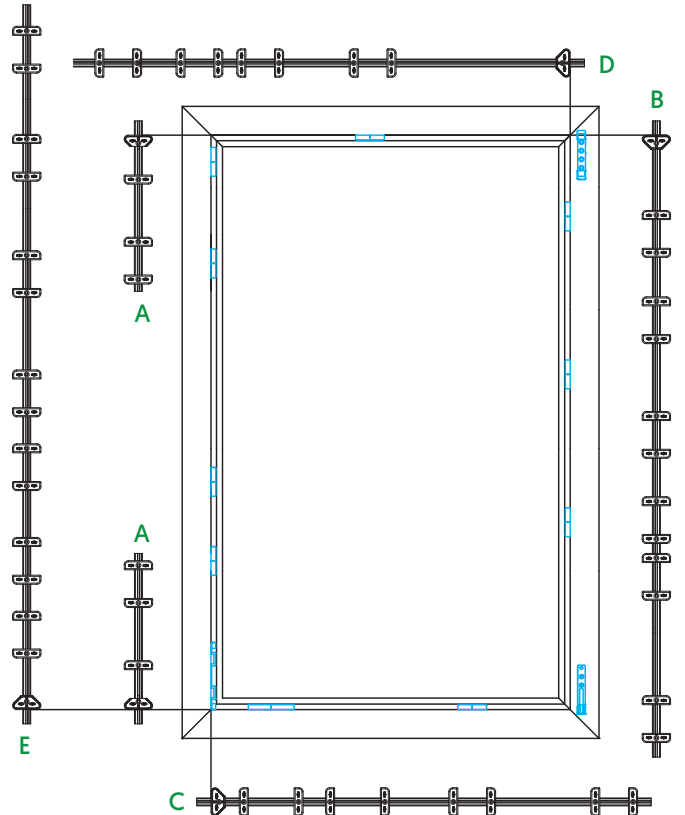
Karşılık Şablonları

	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5001.0103	Köşe Bağlantı
	V.5002.0103	YDK ve GHK Karşılık Şablonu
B	V.5401.0103	Orta Kilitleme (Dikey) 800-2200
	V.5404.0103	Orta Kilitleme Güvenlikli (Dikey) 1900-2400
C	V.5402.0103	Orta Kilitleme (Yatay) 800-1700
	V.5403.0103	Orta Kilitleme Güvenlikli (yatay) 800-1700
D	V.5301.0103	ÇA Makas 600-1600
E	V.5101.0103	Kol Yeri Ortada İspanyolet 700-1400
	V.5102.0103	Kol Yeri Ortada İspanyolet 1200-2200
	V.5106.0103	KYO İspanyolet Karşılık Şablonu (2400)
	V.5201.0103	Kol Yeri Sabit İspanyolet 480-2350
	V.5103.0103	KYO İspanyolet Tek Açılım Alt/Üst Kilitlemeli Karşılık Şablonu (700-1400)
	V.5104.0103	KYO İspanyolet Tek Açılım Alt/Üst Kilitlemeli Karşılık Şablonu (1200-2200)
	V.5009.0100	Orta Baskı Şablonu
	V.5009.0203	Orta Baskı Şablonu (1000-2200)
	V.5501.0103	Kesilebilir KSP-35 Karşılık Şablonu (1950-2200)
	V.5502.0103	Kesilebilir KSP-25 Karşılık Şablonu (1950-2200)

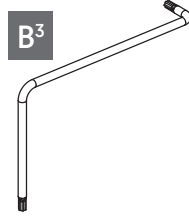
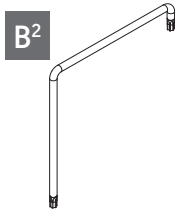
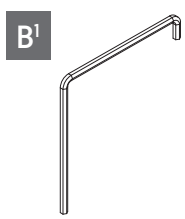
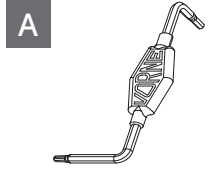
Kol Yeri Ortada



Kol Yeri Sabit



	Ürün Kodu	Ürün Adı
A	V.5002.0514	Vorne Alyan Anahtarı [4mm - T25 Torks]
B ¹	V.5002.0902	Alyan Anahtarı
B ²	V.5002.1002	Alyan Anahtarı [T25 Torks]
B ³	V.5002.1102	Alyan Anahtarı [T20 Torks]
C ¹	V.5002.0800	Vorne Pnömatik İspanyolet Kesme Presi
C ²	V.5002.0300	İspanyolet Kesme Makası

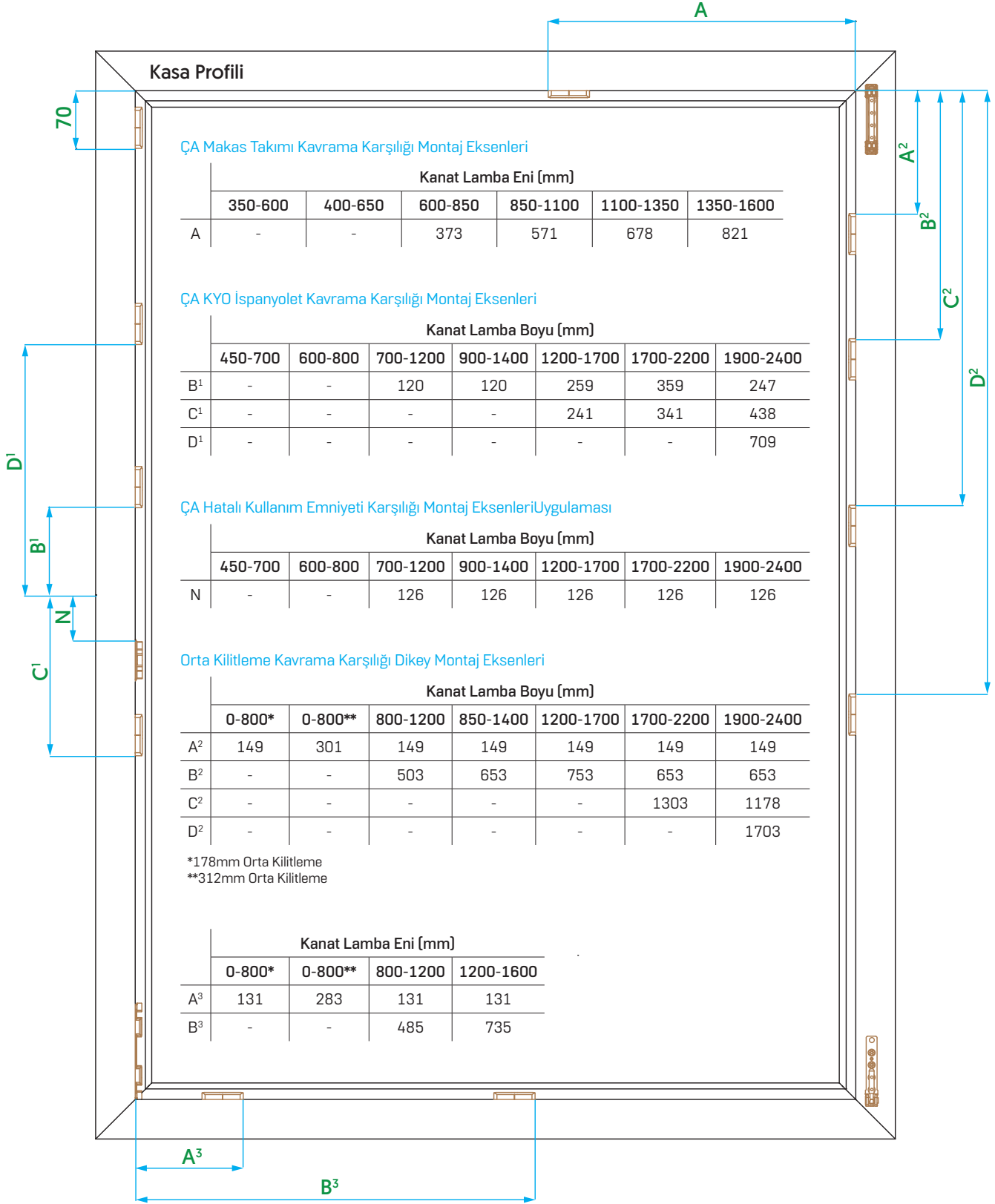




Genel Bilgiler

Karşılık Montaj Uygulaması

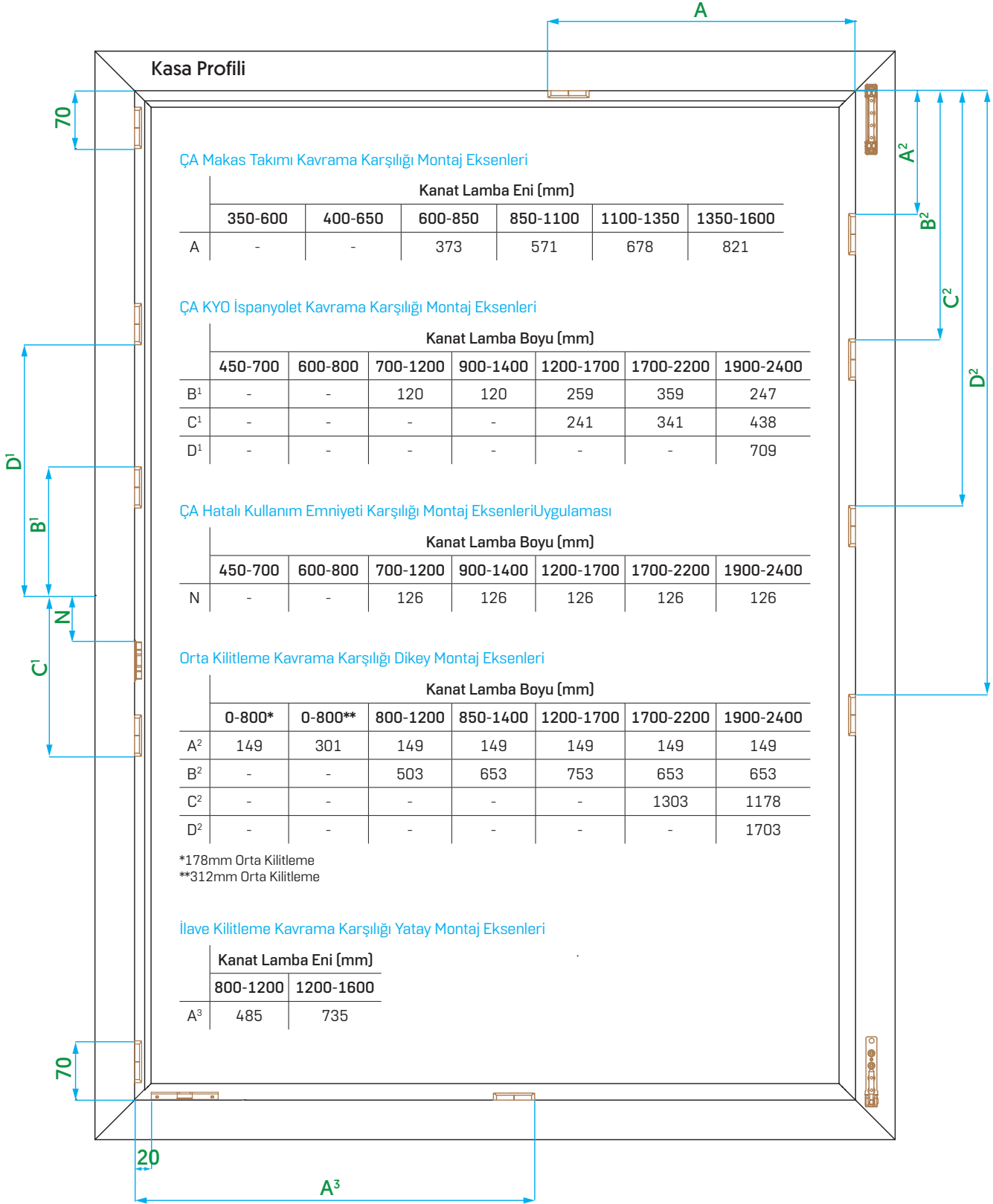
Kol Yeri Ortada Dikey Devirmeli Karşılık Uygulamaları



Karşılık Montaj Uygulaması

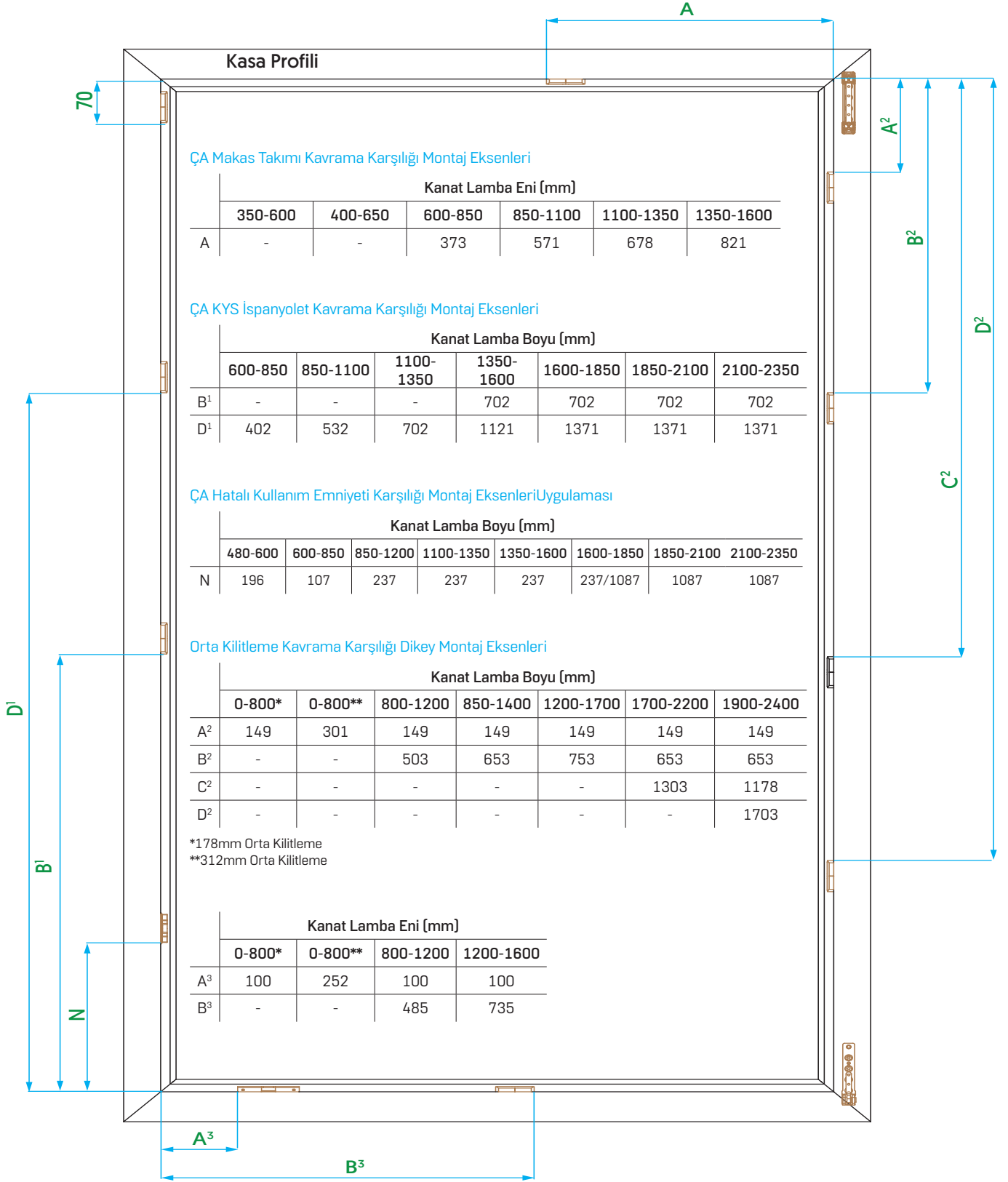


Kol Yeri Ortada Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları



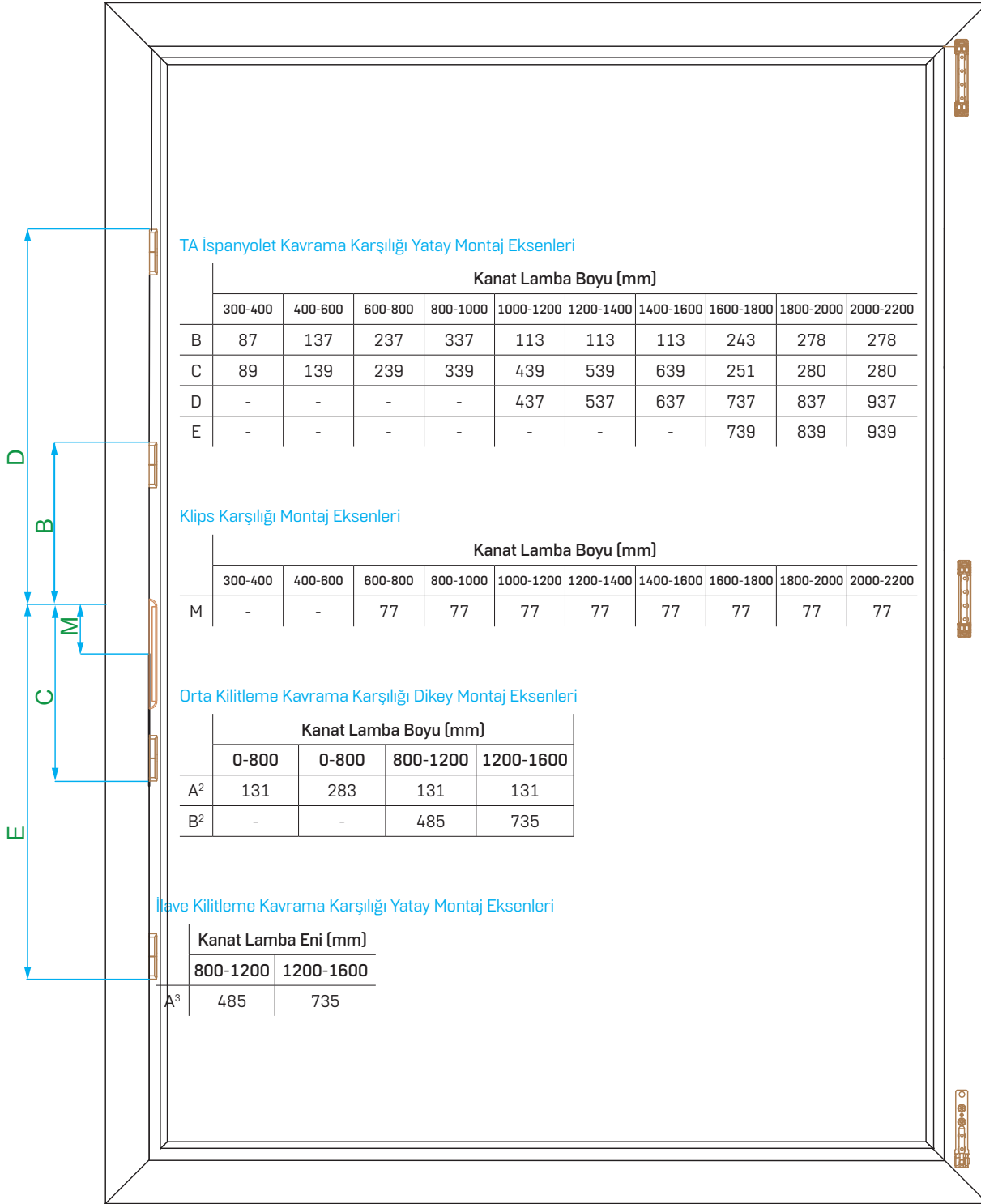
Karşılık Montaj Uygulaması

Kol Yeri Sabit Yatay Devirmeli Karşılık Uygulamaları



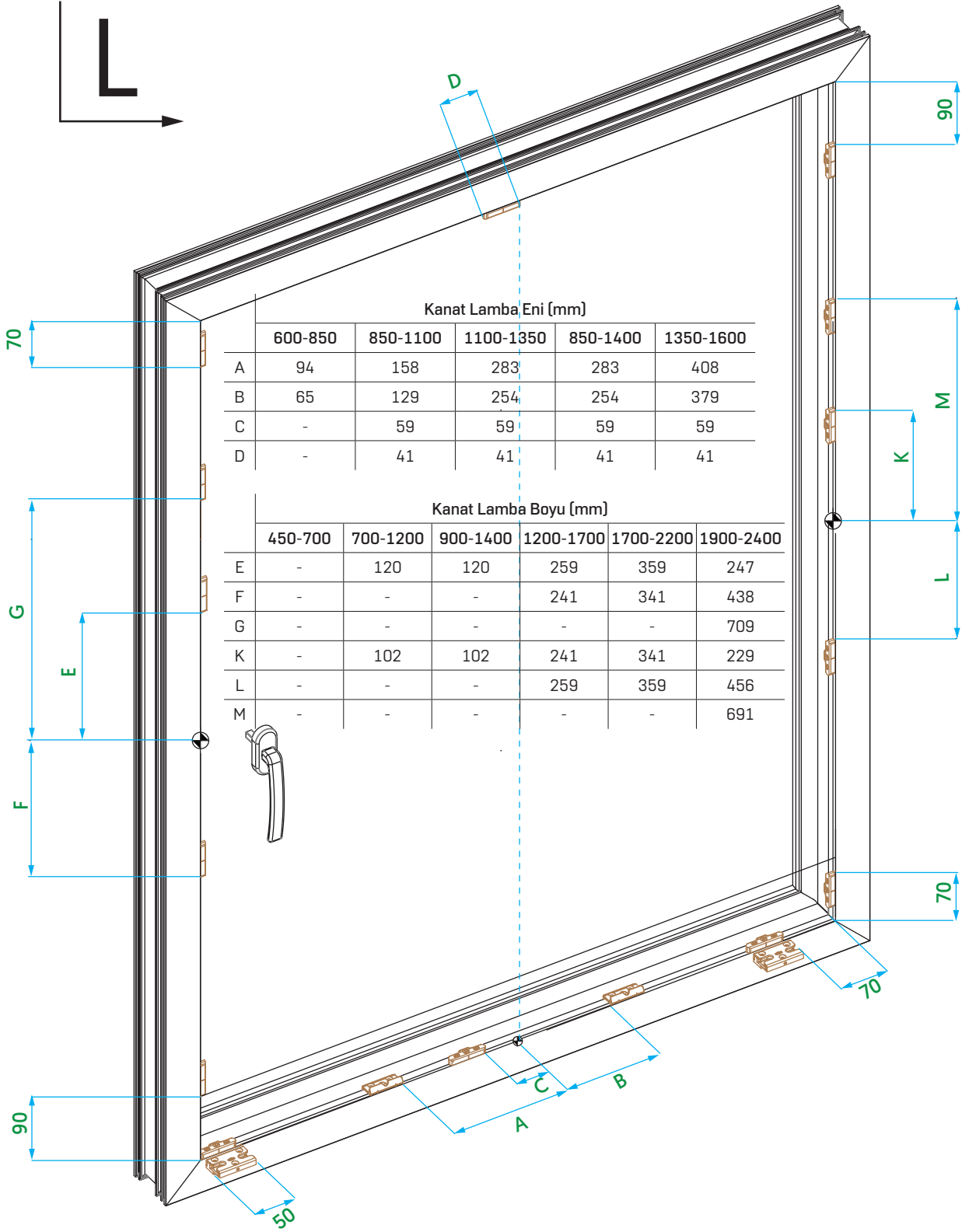
Karşılık Montaj Uygulaması

Tek Açılım Uygulamaları

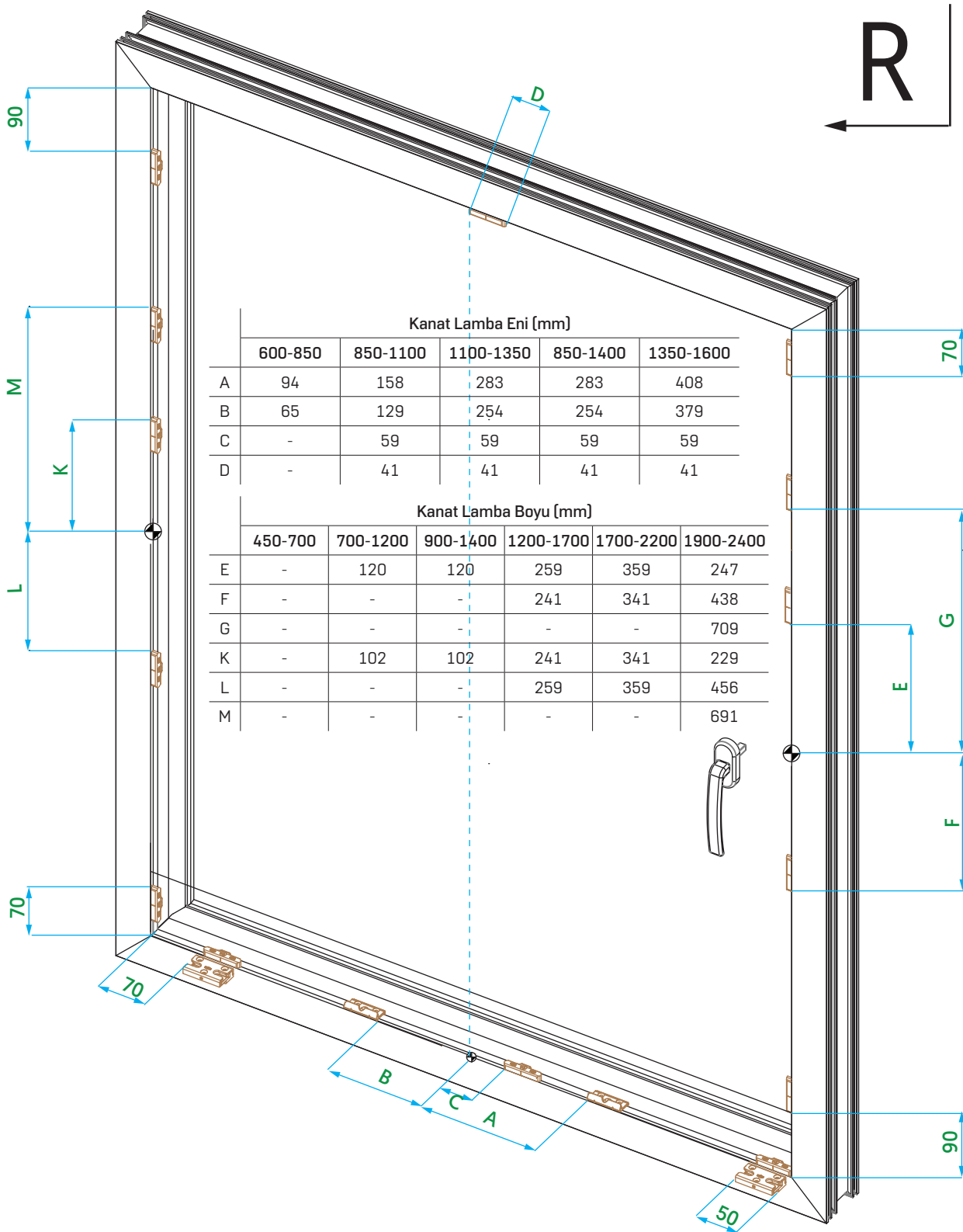


Karşılık Montaj Uygulaması

Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sol



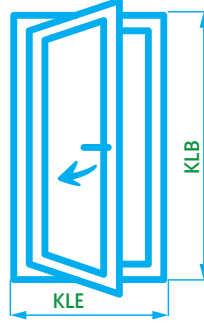
Paralel Sürme Karşılık Uygulamaları / Sağ



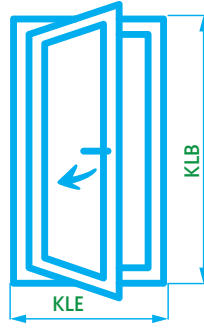
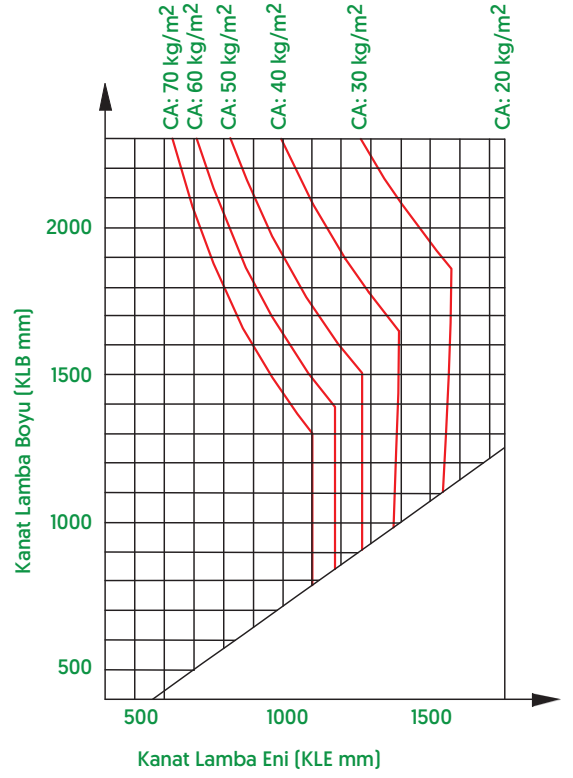


Diyagram

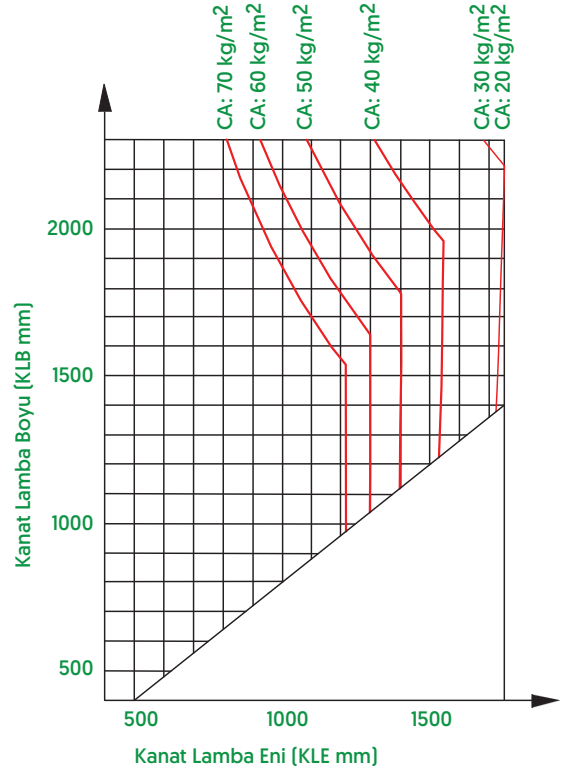
Tek Açılım Sistemi



maks. Kanat Ağırlığı 100kg
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



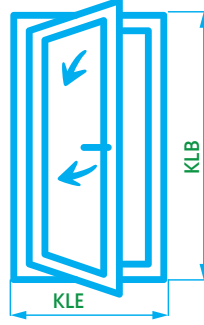
maks. Kanat Ağırlığı 130kg
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı





Diyagram

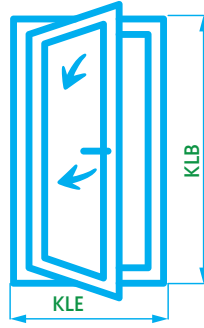
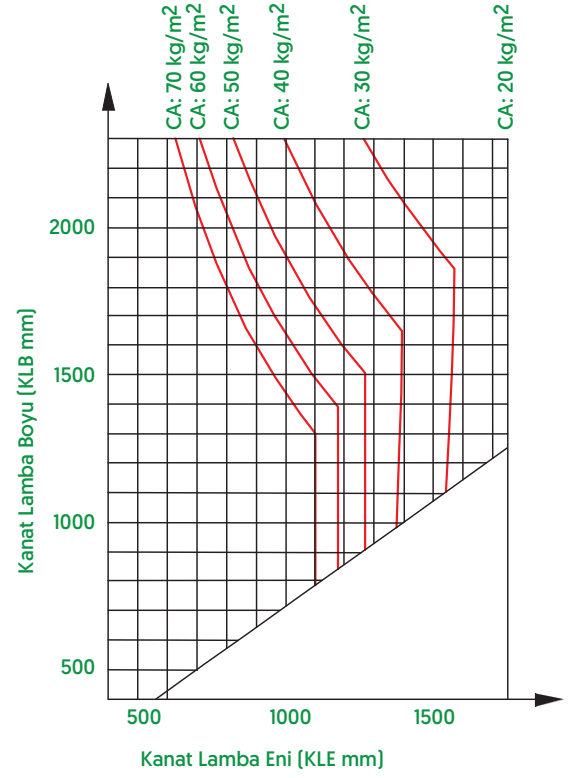
Çift Açılım Sistemi



maks. Kanat Ağırlığı 100kg

1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.

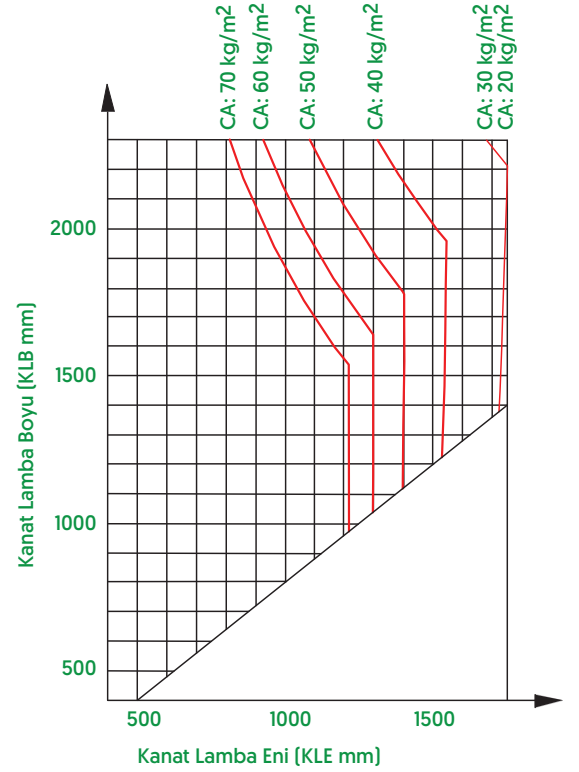
CA = Cam Kalınlığı



maks. Kanat Ağırlığı 130kg

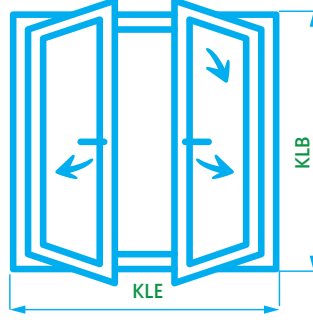
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.

CA = Cam Kalınlığı

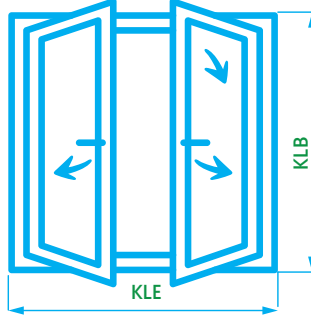
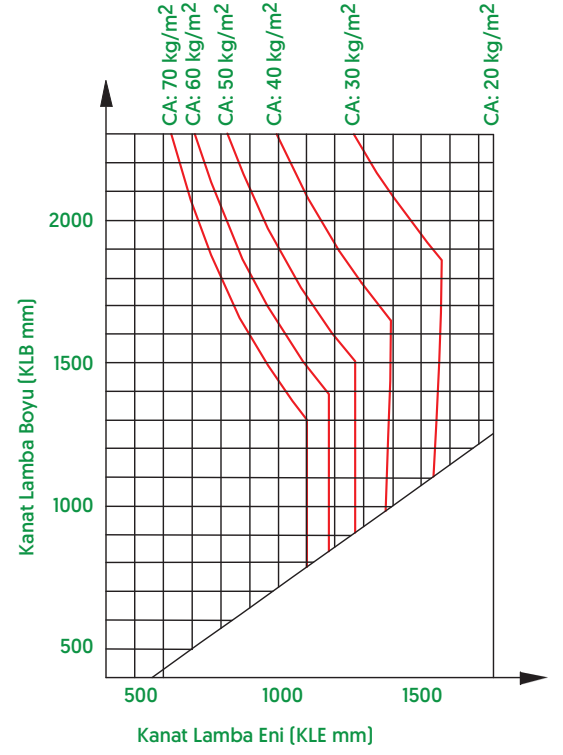


Diyagram

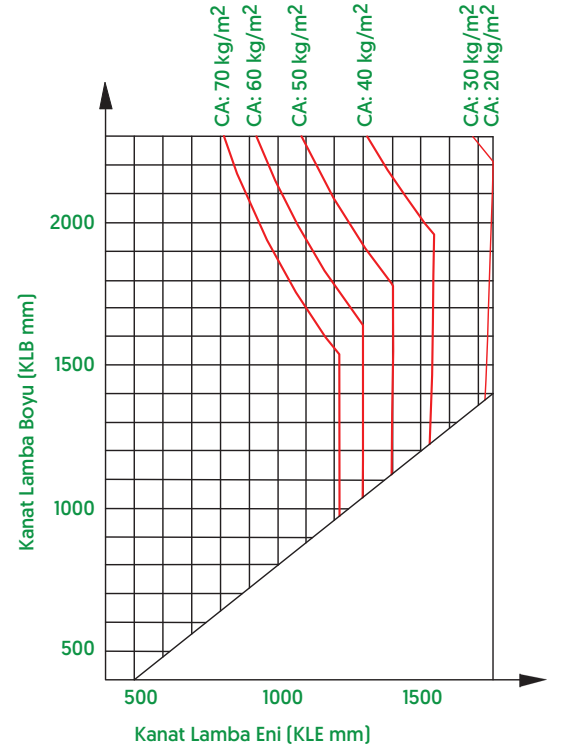
Çift Kanat Sistemi



maks. Kanat Ağırlığı 100kg
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



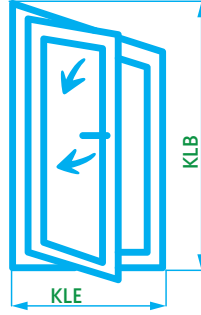
maks. Kanat Ağırlığı 130kg
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı





Diyagram

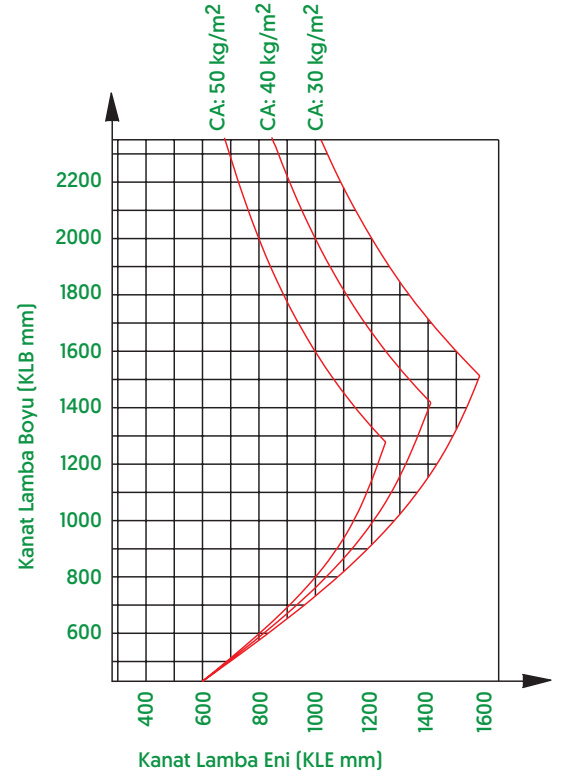
Açılı Pencere



maks. Kanat Ağırlığı 80kg

1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.

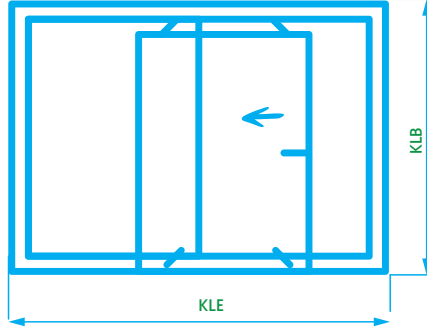
CA = Cam Kalınlığı



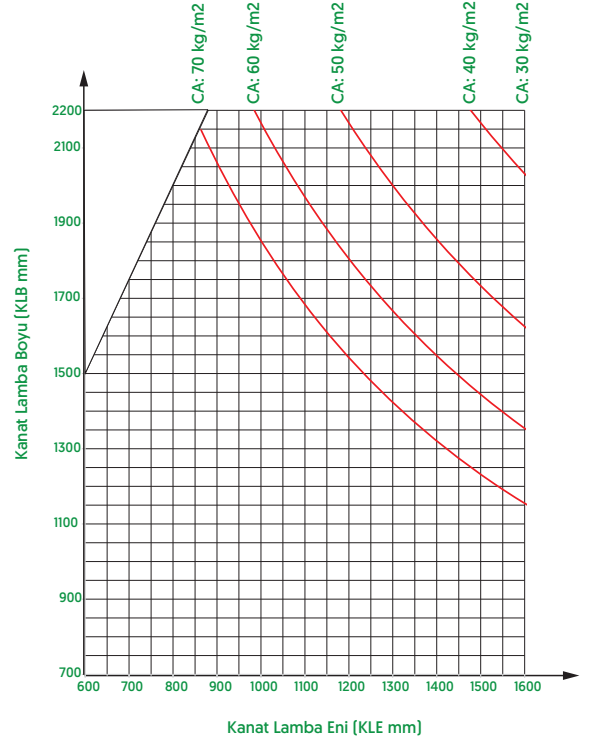


Diyagram

Paralel Devirmeli Sürme Sistemi

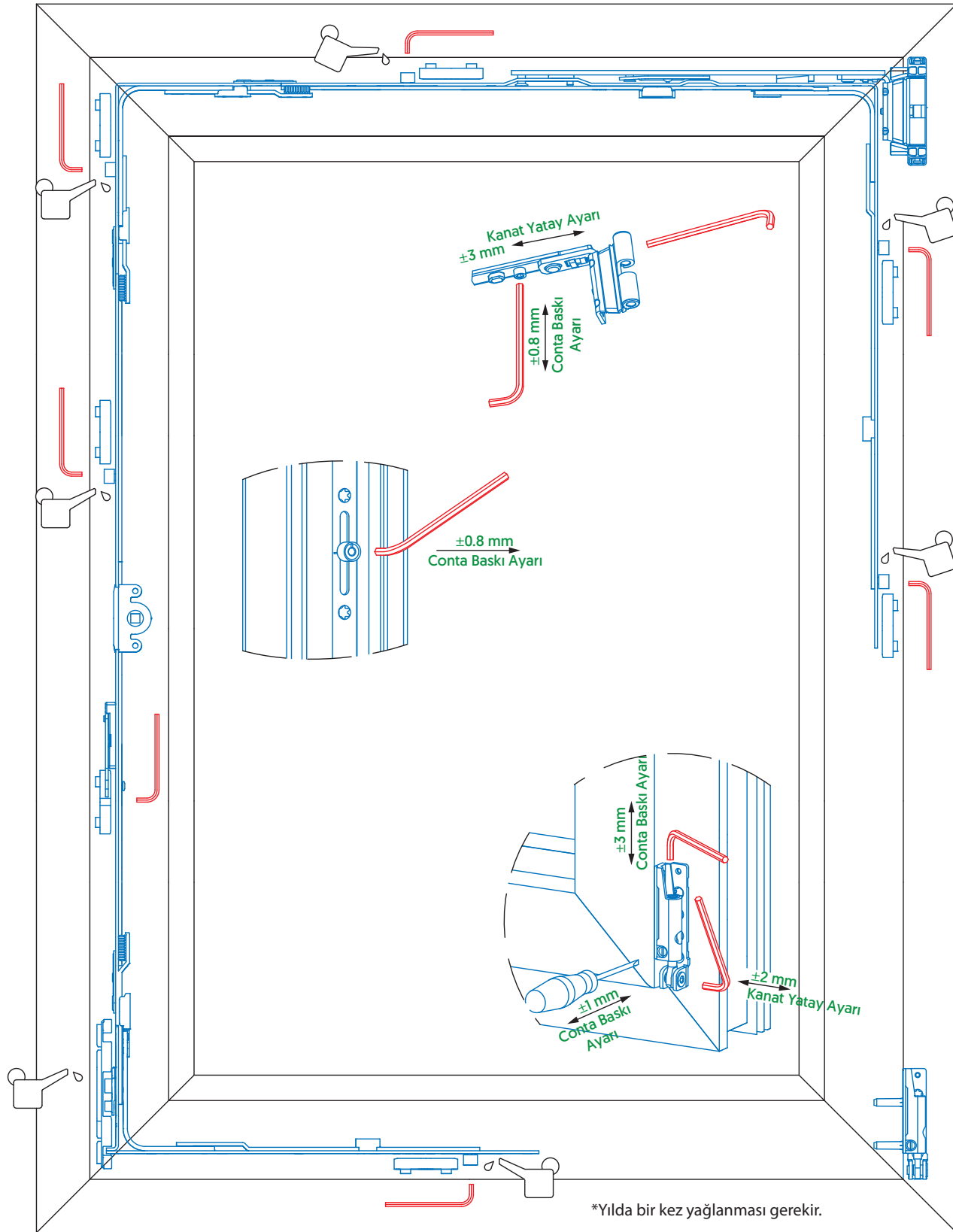


maks. Kanat Ağırlığı 130kg
1m² yüzey alanına sahip 1mm kalınlıktaki cam ağırlığı 2,5 kg'dır.
CA = Cam Kalınlığı



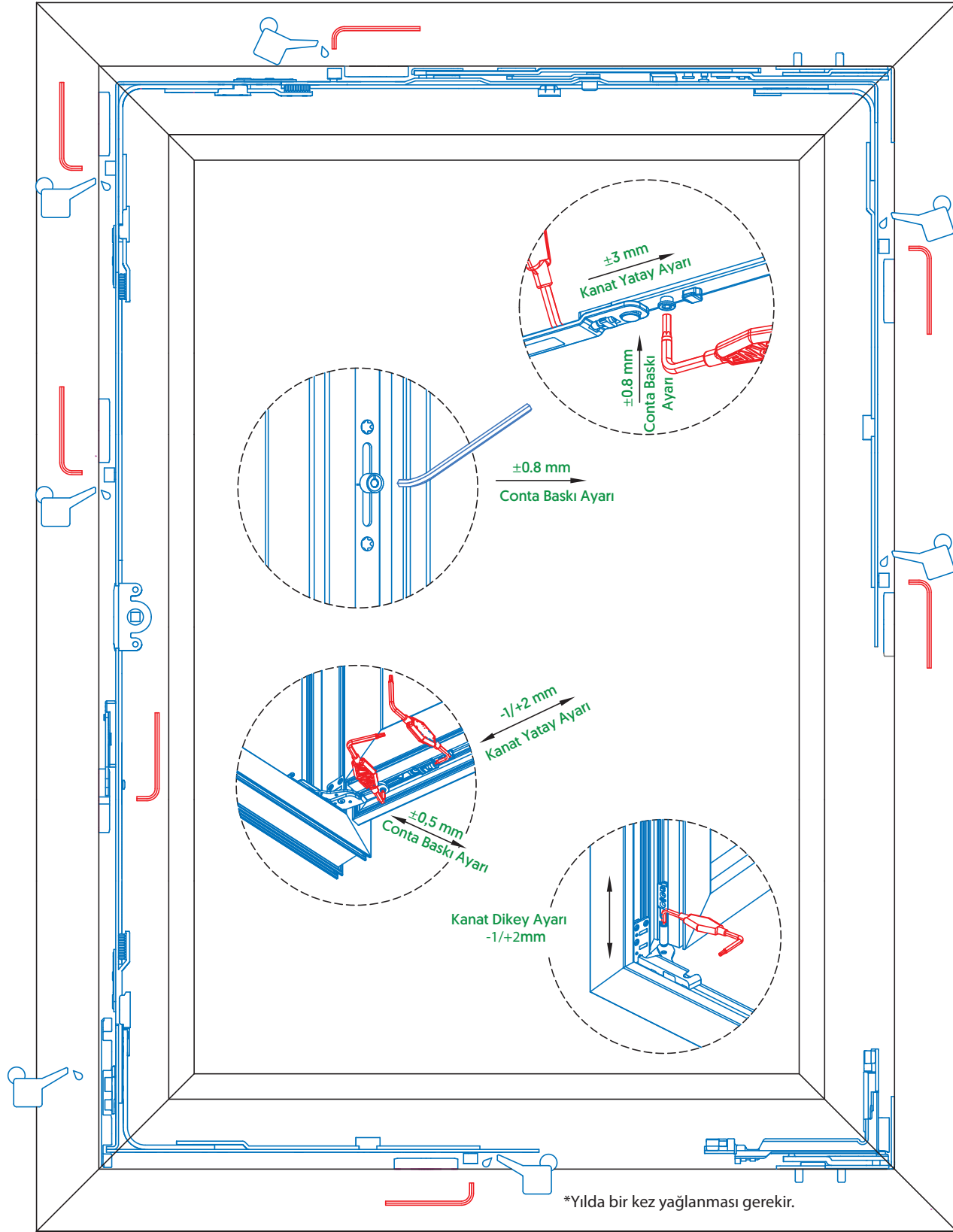
Bakım & Ayarlar

Çift Açılım Sistemi



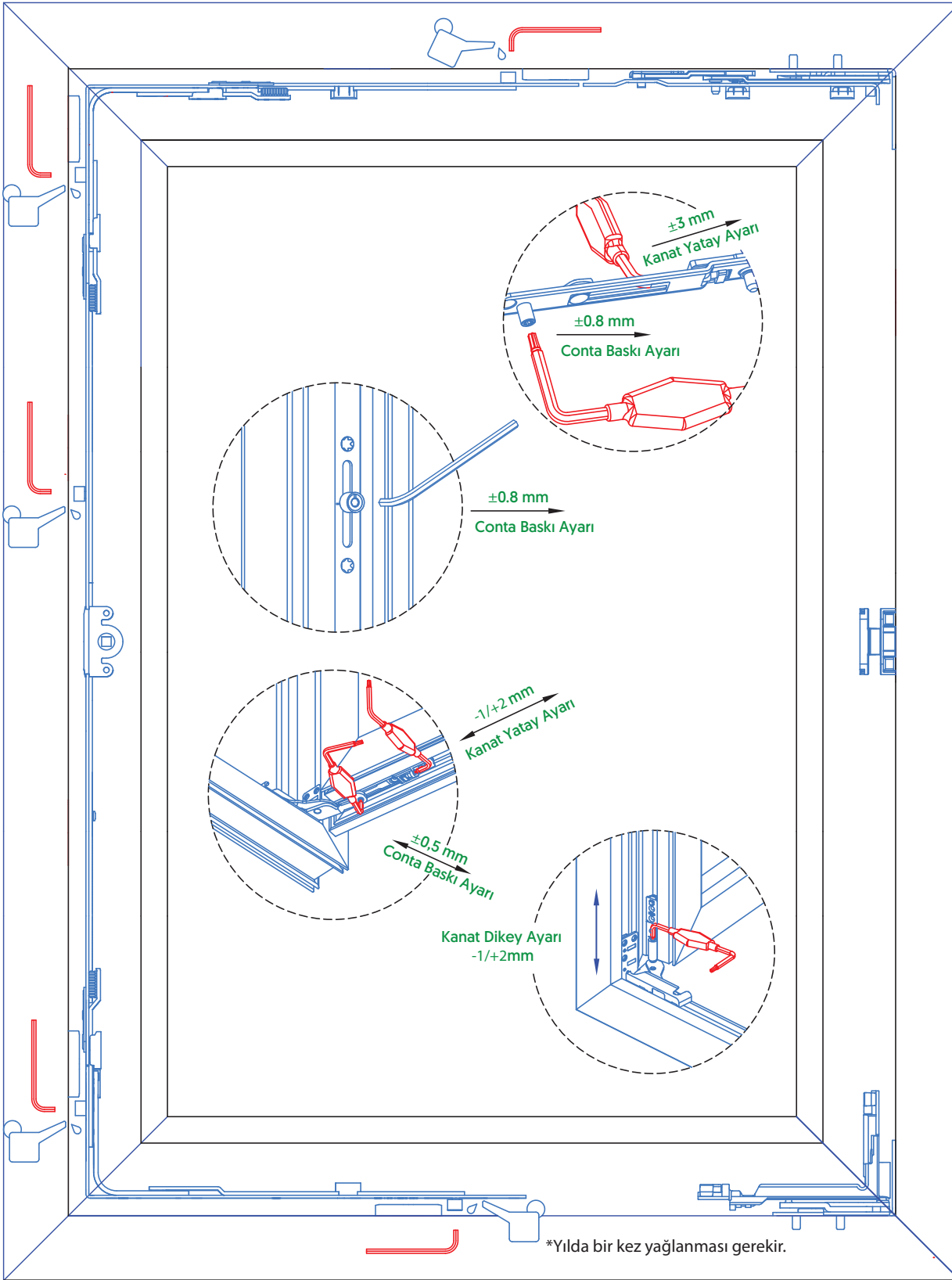
Bakım & Ayarlar

Gizli Menteşe Çift Açılım Sistemi



Bakım & Ayarlar

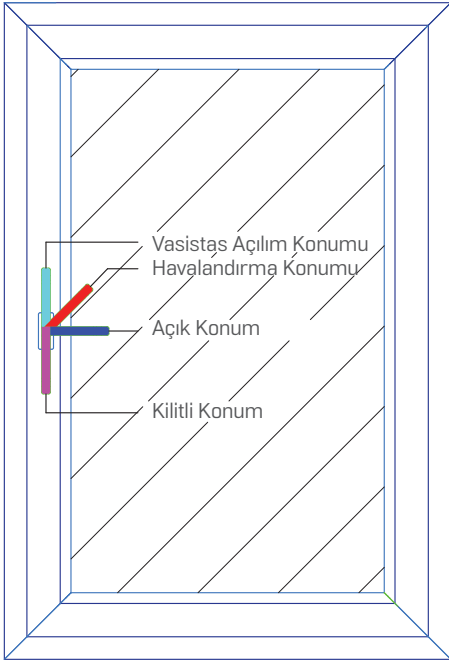
Gizli Menteşe Tek Açılım Sistemi





Montaj Uygulamaları

Kol Hareketleri



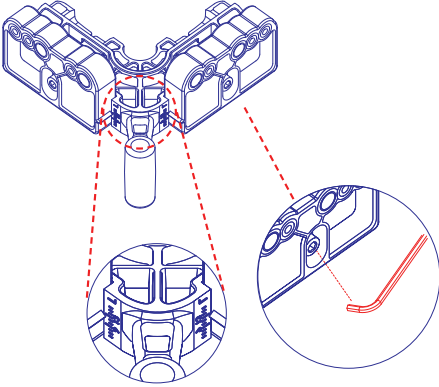
Kol Hareketleri

Vorne Çift Açılım Sisteminde açık ve vasistas konumda kolun hatalı kullanımını engelleyen elemanlar mevcuttur. Hareketi engellenmiş olan kolun zorlanmaması gerekir.

Havalandırma konumunun sağlanabilmesi için sekiz kademeli kol, Havalandırma karşılığı ve buna uygun köşe bağlantısının kullanılması gerekmektedir.

Montaj Uygulamaları

Şablon Kullanımı



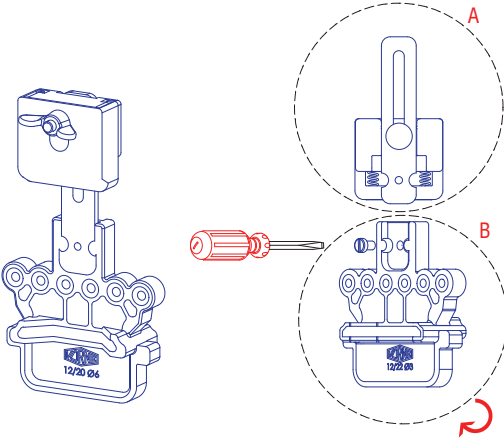
Kanat Alt Menteşe Şablonu 12/20-22 Ø3 ya da 12/18-20-22 Ø6

Kanat alt menteşe şablonu 13mm ayarlı olarak sevkedilir. Eğer kullanılan profil 9mm ise şekilde görüldüğü gibi 4 alyan anahtar ile vida gevşetilir ve hareketli olan parçanın konumu değiştirilerek gerekli işlem yapılır.

9 ve 13mm konumları dışında ayrıca artı ve eksi yönde olmak üzere 2mm ayar imkanı sağlamaktadır.

Kanat alt menteşenin montajını sağlayan 'Kanat alt menteşe şablonu' 12/20-22 Ø3 veya 12/18-20-22 Ø6 için iki ayrı tipte üretilmektedir.

Bununla birlikte kanat şablonu 18,20 ve 22 bini profilde herhangi bir ayar gerektirmeksizin kullanıma uygundur.

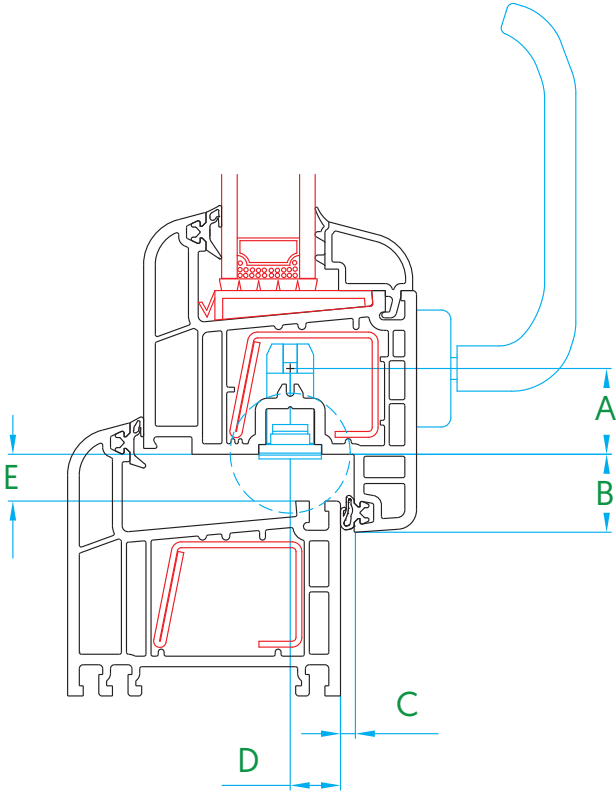


Kasa Menteşe Şablonu 12/20-22 Ø3 ya da 12/18-20-22 Ø6

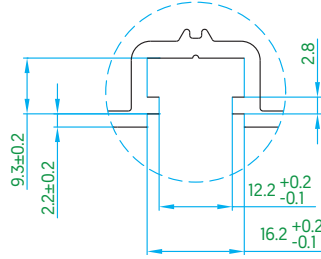
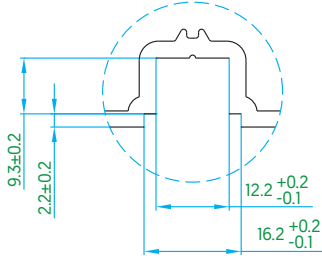
Kasa menteşe şablonu 20 bini mesafesi ayarlı olarak sevkedilir. Eğer kullanılan profil 18 veya 22 bini ise şekilde görüldüğü gibi M5 sabitleme vidası sökülür. A parçası sabit kalacak şekilde B parçası 180° döndürülerek M5 sabitleme vidası tekrar montajlanır.

Montaj Uygulamaları

PVC Profil Kesit Bilgileri



A	Kol Ekseni	7.5 - 15.5 mm
B	Kanat Bini Genişliği	18 - 20 - 22 mm
C	Conta Baskı Yüksekliği	3 - 3.5 mm
D	Kilitleme Ekseni	9 - 13 mm
E	alışma Boşluğu	12 mm



şekilde görülen conta baskı yüksekliğinin [C] 3-3.5 mm aralığında olması gerekmektedir. 3.5 mm'den yüksek olması durumunda sistemin çalışması zorlaşır.

Profil ölçülerine göre kilitleme ekseni değişkenlik göstermektedir. Seçilen menteşe tipinin 9 veya 13 mm [D] profile uyumlu olması gerekir. Aksi durumlarda sistemin çalışmasında problemler yaşanabilir.

Kasa ve kanat arasında olması gereken çalışma boşluğu 12mm dir [E]. Dar olması durumunda monte edilen aksesuarın çalışmasında problemler yaşanabilir. Geniş olması halinde kilitleme sorunları yaşanabilir.

Karşılık Listesi



Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Akdeniz			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102		V.3002.0102	V.2701.0102		
	70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	532 (Wintech)			V.2501.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	632 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	642 (Wintech)			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akansupen	Ekonomik	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	58mm Lük			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Avantaj			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vega			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Alphacan	System MD	13	PVC	V.2510.0102		V.3215.0102						
	System Master			V.2511.0102		V.3216.0102						
Alfapen	Armada	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 4000 AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 5000 MD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 6000 MD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	IDEAL 7000 AD 80			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
				V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Artplast	70mm AD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Asaş	6000 Süper	9	PVC	V.2608.0102	V.2308.0102							
	5200 Bahar			V.2608.0102	V.2308.0102							
	6000 Hayat			V.2608.0102	V.2308.0102							
	Maxi Royal	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Maxi Plus			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Birpen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Blick		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2303.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Cankarpen		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Cortizo		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102					
Decco	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Contour 7.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Elegance 8.0 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
				V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Dino	58mm	9	PVC	V.2602.0102	V.2302.0102				V.3102.0102			
Durupen		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Egepen	Zendow 70	9	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Everest Max			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest 8848			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Everest Image			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)



Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultravizyonline			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Vizyonline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Masterline 56			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Smartline 62			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Combiline 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Multiline 82			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Euroline	S58 Comfort	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S60 Luxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S60 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S70 Deluxe			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Fiesta 53			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Elite Serisi 59	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	Light Serisi 59			V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Firatpen	S 70	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 75			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	S 80			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Filpen	Altın 60 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Altın 70 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Altın 80 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Altın Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Turquoise Serisi 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	S 7000 IQ 74mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	S 8000 IQ 74mm			V.2507.0102	V.2221.0102	V.3209.0102	V.3421.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Gruber	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3214.0102	V.3413.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Inoutic (Thyssen)	AD I 60	13	PVC	V.2501.0102	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
	Elite-Arcade			V.2501.0202	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
	AD-MD I 71			V.2501.0102	V.2205.0x02	V.3201.0102	V.3401.0102	V.3601.0102	V.3001.0102	V.2703.0102	V.3607.0102	
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Artline			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Kalpen	K-6000 60	13	PVC									
	K-9000 65	9		V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1000 58			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
	K-1300 52			V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Karpen	Bayındır 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Yağmur S&O			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Kale 71			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02



Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı	
KBE	System 70	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	System 70 MD			V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	58mm	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Kompen	Kom200	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102								
	Süperline 58												
	Kom300												
	Megaline 58 MD	13	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02		
Kom500	V.2502.0102		V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02			
Starline 47	V.2504.0102		V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102				
	Thermoline 61												
	Kom700												
	Primeline 61												
	Kom900 Serisi 71												
Kömerling	Classic AD 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Classic MD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Elegance AD 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	MD 80			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3207.0102	V.3406.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	58mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Laouman		9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102		
LB. Profile	Compact 60 AD	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
	Contour 70 AD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102		
Meeth	60mm	9	Dolgu	V.2605.0102	V.2305.0102				V.3105.0102	V.2803.0102			
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	7000 Safir Seri 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Özenişpen	Elit	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Mywin	S-624 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	S-705 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
Naturel	5400 Opal Seri 54	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6000 Truva Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	6400 Atlas Seri 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
	7000 Safir Seri 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Özenişpen	Elit	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
	Light			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	
Pakpen	P2000 58	9	PVC	V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102			
	Universal 58 AD/MD			V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102			
	Optimal 72 MD	13		V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Rival 72			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Global 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	Oval 58	9		V.2604.0102	V.2304.0102				V.3104.0102	V.2802.0102			
Parplast	PR-6032 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102			
	PR-6042 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02	
Penextra		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02	

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)



Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Pensa	Bonus 60	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Premier 65			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sıla 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Sıla 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Ultra 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Avantaj 50			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Lux 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Deluxe 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Pentime	60mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Maximus			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-7000 Horizon			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
	S-6000 Quadro			V.2506.0102	V.2204.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3005.0102	V.2704.0102	V.3609.0102	
Pimaş [DWT]	5400	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	6000			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plafen	60mm	13	PVC	V.2507.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Plasco		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102			V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC									V.3317.0X02
	P750 Serisi	9		V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	P433 Serisi			V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0103	V.3609.0102	
	P430 Serisi											
Plastline	Seri A3	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A4			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Seri A5			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PW 70mm											
Polipen	P603A	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P603E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604A			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P604E			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	P7060			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Profeles	60mm	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102	V.3303.0102	V.3503.0102	V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
Prokal	58mm	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	70mm			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Proline	PRO6004	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 70mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	PRO 80mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC									V.3317.0X02
	Eco Therm 60 AD			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Basic-Design AD 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Thermo-Design			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	



Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)

Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Resman	RS 6000	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7001 AD			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Rotho70 S MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	3D 76mm			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3213.0102	V.3412.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Saraypen	S600	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S360			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S460			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	S7000 Premium			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3212.0102	V.3408.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Schönlne	Ecoline 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Line 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Schüco	COrona SI 82	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Cava			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Rondo			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 Classic			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona CT 70 MD			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	COrona AS 60			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3609.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Seçpen	Ultra 58	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Firstline 70	13										
Spectus	Elite 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elite 63			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Şıkpen	S75	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Taurus	Best 58	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Elit 58			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Gümüş 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Platinum 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Tecnocom		13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102			V.2701.0102		
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Startec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	Süpertec			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Trocac	Comfort 4S 62	13	PVC	V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Comfort 1B 62			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 AD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	Innonova A5 70 MD			V.2506.0102	V.2204.0102				V.3005.0102			
	88+			V.2518.0102	V.2218.0102	V.3218.0102	V.3418.0102		V.3018.0102			
Ufukpen		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Uniplast	Echoliun 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Mondial 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Premium 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		

Karşılık Listesi

Pencere Grubu (PVC)



												
Profil Adı	Seri Adı	Ek-sen	Mal-zeme	Kilit Karşılığı	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Mini Havalandırma Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.2603.0102	V.2303.0102			V.3703.0102	V.3103.0102	V.2801.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 58	13		V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Topline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Softline AD 70			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Veratec	60mm AD/MD	9	PVC	V.2608.0102	V.2308.0102			V.3708.0102	V.3108.0102	V.2804.0102		
Winapex	Apex 6003	13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 6004			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
	Apex 7505			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winder		9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 6300 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 6400 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	İnci 7500 Seri			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3209.0102	V.3409.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.2504.0102	V.2202.0102	V.3204.0102	V.3403.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102			V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		
Winsa	Dorada 70	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Safir 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Carina 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ultraline 60			V.2505.0102	V.2203.0102				V.3004.0102	V.2701.0102		
Winstar	Venedik 60	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Okyanus 70			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Ege 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
	Napolyon 60			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3208.0102	V.3407.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		
Worldpen	6000 Serisi	13	PVC	V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
	7000 Serisi			V.2502.0102	V.2201.0102	V.3202.0102	V.3402.0102	V.3602.0102	V.3002.0102	V.2701.0102		V.3217.0X02
Yelpen	Smart 61	9	PVC	V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Unique 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
	Esthetic 61			V.2601.0102	V.2301.0102	V.3301.0102	V.3501.0102	V.3701.0102	V.3101.0102	V.2801.0102		V.3317.0X02
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC									
	Yıldızpen 6000S	13										
	Vinka 7000S			V.2504.0102	V.2202.0102	V.3210.0102	V.3410.0102	V.3603.0102	V.3003.0102	V.2701.0102	V.3609.0102	



Karşılık Listesi

Pencere Grubu (Ahşap & Alüminyum)

Ahşap

Seri Adı	Aks	Malzeme	Kilit Karşılıkları	ÇA Karşılık Dikey	ÇA Karşılık Horizontal	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Euro-grove (7/8)	9	Ahşap	V.2607.0102	V.2307.0102	V.3307.0102	V.3507.0102		V.3107.0102 V.3107.0202	V.2807.0102		
Euro-flat (18mm)	9	Ahşap	V.2610.0102	V.2310.0102	V.3310.0102	V.3510.0102	V.3710.0302	V.3110.0102	V.2810.0102		
Euro-flat (20mm)			V.2610.0202	V.2310.0202	V.3310.0202	V.3510.0202	V.3710.0402	V.3110.0202	V.2810.0202		
Euro-flat (24mm)	13	Ahşap	V.2517.0102		V.3217.0102		V.3605.0102		V.2706.0102		

Alüminyum

Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Kilit Karşılıkları	ÇA Karşılığı	Yatay ÇA Karşılığı	Güvenlikli Kilit Karşılığı	Havalandırma Kilit Karşılıkları	Sürgü Karşılığı	Hatalı Kullanım Emniyeti Karşılığı	Kademeli Havalandırma Karşılığı	Vasistas Öncelikli ÇA Karşılığı
Alüminyum		9	Alüminyum	V.2609.0102	V.2309.0102	V.3311.0102	V.3509.0102	V.3709.0202	V.3109.0102	V.2809.0102		
		13	Alüminyum	V.2503.0102		V.3203.0102	V.3420.0102		V.3008.0102			

Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)



														
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı					
Adopen	Atlantik	13	PVC	V.7002.0102										
	Akdeniz			V.7002.0102						V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	70mm			V.7002.0302						V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602	
	532 (Wintech)			V.7002.0102						V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	632 (Wintech)			V.7002.0102										
642 (Wintech)	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002								
Akansupen	Ekonomik	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
	58mm Lûx			V.7002.0102										
Akapen	Süper Vega	13	PVC	V.7002.0302		V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
	Avantaj			V.3805.0002		V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602						
	Vega			V.3805.0002		V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602						
Alphacan	System MD	13	PVC											
	System Master													
Alfapen	Armada	9	PVC			V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002					
Aluplast	IDEAL 2000 AD 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
	IDEAL 4000 AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 5000 MD 70			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 6000 MD 80			V.7002.0102	V.3815.0202									
	IDEAL 7000 AD 80			V.7002.0102	V.3815.0202									
Artplast	70mm AD	13	PVC			V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602					
Asaş	6000 Süper	9	PVC											
	5200 Bahar													
	6000 Hayat	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002					
	Maxi Royal			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002					
	Maxi Plus													
Bilkapen	Klassis Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klassis A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klass Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Klass A Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102					
	Altın Serisi													
	Platin 75 Serisi													
Birpen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
Blick		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002					
Brügman AD/MD	73mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					
Cankarpen		13	PVC											
Decco	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002					
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302					
Dimex	Komfort 6.0	13	PVC	V.7002.0102										
	Contour 7.0 AD			V.7002.0102										
	Contour 7.0 MD			V.7002.0102										
	Elegance 8.0 AD			V.7002.0102										
	Elegance 8.0 MD			V.7002.0102										
Dino	58mm	9	PVC											
Durupen		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002					



Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

									
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Egepen	Zendow 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Everest Max	9		V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest 8848			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	Everest Image			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Enderpen	Klasline 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultravizyonline			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Vizyonline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Masterline 56			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Erpen	Extraline 54	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Smartline 62			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Combiline 72			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Multiline 82			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Euroline	S58 Comfort	13	PVC						
	S60 Luxe								
	S60 Deluxe								
	S70 Deluxe								
Europen	Dorlion Serisi 71	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Fiesta 53	9		V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Elite Serisi 59								
	Light Serisi 59								
Fıratpen	S 70	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 75			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
	S 80			V.7001.0102	V.3815.0102			V.1702.0102	
Filpen	Altın 60 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Altın 70 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Altın 80 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Flashpen	Diamond Serisi 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Altın Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Turquoise Serisi 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Gealan	S 3000 IQ 62mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 7000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
	S 8000 IQ 74mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3809.0002	V.3809.0X02	V.1702.0202	V.3812.0402
Gruber	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
	70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3807.0002	V.3807.0X02	V.1702.0202	V.3812.0302
Günelpen	Azalea	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Inoutic [Thyssen]	AD I 60 Elite-Arcade AD-MD I 71 Prestige AD-MD I 76	13	PVC						
İnterpen	İnterline	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Artline			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Kalpen	K-6000 60	13	PVC						
	K-9000 65	9							
	K-1000 58								
	K-1300 52								

Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)



Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Karpen	Bayındır 60 Yağmur &O Kale 71	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
KBE	System 70 System 70 MD 58mm	13 9	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7001.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0102	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3802.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3802.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0102	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3811.0002
Kompen	Kom200 Süperline 58 Kom300 Megaline 58 MD Kom500 Starline 47 Kom600 Thermoline 61 Kom700 Primeline 61 Kom900 Serisi 71	9 13	PVC	V.7001.0102 V.7001.0102 V.7001.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0102 V.3815.0102 V.3815.0102 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3804.0002 V.3804.0002 V.3802.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3804.0X02 V.3804.0X02 V.3802.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0102 V.1702.0102 V.1702.0102 V.1702.0202	V.3811.0102 V.3811.0102 V.3811.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Kömerling	Classic AD 70 Classic MD 70 Elegance AD 70 MD 80 58mm	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Laouman		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
LB. Profile	Compact 60 AD Contour 70 AD	13	PVC						
Meeth	60mm	9	Dolgu						
Mywin	S-624 Serisi S-705 Serisi	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202	V.3805.0002 V.3805.0002	V.3805.0X02 V.3805.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0602 V.3812.0602
Naturel	5400 Opal Seri 54 6000 Truva Seri 60 6400 Atlas Seri 60 7000 Safir Seri 70	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002
Özenişpen	Elit Light	9	PVC	V.7001.0102 V.7001.0102	V.3815.0102 V.3815.0102	V.3802.0002 V.3802.0002	V.3802.0X02 V.3802.0X02	V.1702.0102 V.1702.0102	V.3811.0002 V.3811.0002
Pakpen	P2000 58 Universal 58 AD/MD Optimal 72 MD Rival 72 Global 60 Oval 58	9 13 9	PVC	V.7001.0102 V.7001.0102 V.7002.0302 V.7002.0302 V.7002.0302 V.7001.0102	V.3815.0102 V.3815.0102 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0102	V.3804.0002 V.3804.0002 V.3805.0002 V.3805.0002 V.3805.0002 V.3804.0002	V.3804.0X02 V.3804.0X02 V.3805.0X02 V.3805.0X02 V.3805.0X02 V.3804.0X02		V.3811.0102 V.3811.0102 V.3812.0602 V.3812.0602 V.3812.0602 V.3811.0102
Parplast	PR-6032 Serisi PR-6042 Serisi	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02	V.1702.0202 V.1702.0202	V.3812.0002 V.3812.0002
Penextra		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pensa	Bonus 60 Premier 65 Sıla 60 Sıla 50 Ultra 70 Avantaj 50 Lux 60 Deluxe 60	13	PVC	V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102 V.7002.0102	V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202 V.3815.0202	V.3801.0002 V.3801.0002 V.3801.0002	V.3801.0X02 V.3801.0X02 V.3801.0X02		V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002 V.3812.0002



Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)

									
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Pentec	Time 6004 60	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Pentime	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimapen	S-7500 Fantasia AD/MD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Maximus			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-7000 Horizon			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	S-6000 Quadro			V.7002.0102	V.3815.0102	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Pimaş (DWT)	5400	13	PVC						
	6000			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plafen	60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Plasco		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202				
Plaspen	P 80 Serisi	13	PVC						
	P750 Serisi								
	P433 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	P430 Serisi			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Plastline	Seri A3	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A4			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Seri A5			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Plaswin	PW 60mm	13	PVC	V.7002.0102					
	PW 70mm								
Polipen	P603A	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P603E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604A			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P604E			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	P7060			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Profeles	60mm	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
Prokal	58mm	13	PVC						
	70mm								
Proline	PRO6004	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Propen	PRO 60mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 70mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	PRO 80mm			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ramplast	Eco Classic 60 MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Eco Therm 60 AD			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Rehau	Brillant-Design AD 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Basic-Design AD 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Thermo-Design			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Resman	RS 6000	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Roplasto	6002 AD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7001 AD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
RothoPlast	Rotho58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Rotho70 S MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Salamander	2D 60mm	13	PVC	V.7002.0202					
	3D 76mm			V.7002.0202					
Saraypen	S600	13	PVC						
	S360								
	S460								
	S7000 Premium								
Schönline	Ecoline 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Line 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Line 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002

Karşılık Listesi

Kapı Grubu (PVC)



									
Profil Adı	Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Schüco	COrona SI 82	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Cava			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Rondo			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 Classic			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona CT 70 MD			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	COrona AS 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Seçpen	Ultra 58	9 13	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Firstline 70								
Spectus	Elite 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Elite 63			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Taurus	Best 58	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Elit 58			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Gümüş 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Platinum 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Teknocom		13	PVC	V.7002.0102		V.3805.0002	V.3505.0X02		V.3812.0202
Tekno Plast	Megatec	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Startec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Süpertec			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Trocacal	Comfort 4S 62 Comfort 1B 62 Innonova A5 70 AD Innonova A5 70 MD	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Ufukpen		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Uniplast	Echolum 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202				
	Mondial 60			V.7002.0102	V.3815.0202				
	Premium 70			V.7002.0102	V.3815.0202				
Veka	Softline AD 9	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02		V.3811.0002
	Softline AD 58	13		V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Topline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Softline AD 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Veratec	60mm AD/MD	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
Winapex	Apex 6003	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Apex 6004			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
	Apex 7505			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winder		9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	ER 70mm	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Windoline	İnci Ekonomik Seri 60	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 6300 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 6400 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
	İnci 7500 Seri			V.7002.0102	V.3815.0202				
Winopen (Adopen)		13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02		V.3812.0002
Winplast	Win Serisi 59	9	PVC						
Winsa	Dorada 70	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Safir 70			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Carina 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	Ultraline 60			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3803.0002	V.3803.0X02		V.3812.0102
Winstar	Venedik 60	13	PVC	V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Okyanus 70			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Ege 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
	Napolyon 60			V.7002.0302	V.3815.0202	V.3805.0002	V.3805.0X02	V.1702.0202	V.3812.0602
Worldpen	6000 Serisi	13	PVC	V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
	7000 Serisi			V.7002.0102	V.3815.0202	V.3801.0002	V.3801.0X02	V.1702.0202	V.3812.0002
Yelpen	Smart 61	9	PVC	V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Unique 61			V.7001.0102	V.3815.0102	V.3802.0002	V.3802.0X02	V.1702.0102	V.3811.0002
	Esthetic 61								
Yıldızpen = Vinka	Yıldızpen 6000	9	PVC						
	Yıldızpen 6000S	13							
	Vinka 7000S								



Karşılık Listesi

Kapı Grubu (Ahşap & Alüminyum)

Ahşap

								
Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Euro-grove (7/8)	9	Ahşap	V.7002.0202			V.3806.0102		
Euro-flat (18mm)	9	Ahşap	V.7001.1002			V.3806.0202	V.1710.0102	
Euro-flat (20mm)			V.7001.2002			V.3806.0202	V.1710.0202	
Euro-flat (24mm)	13	Ahşap						

Alüminyum

								
Seri Adı	Aks	Malzeme	Klips	Kilitli Kapı Karşılığı	Kısa Kilit Karşılığı	Uzun Kilit Karşılığı	Gizli Orta Baskı	Kancalı Kilit Karşılığı
Alüminyum	9	Alüminyum					V.1702.0103	
Alüminyum	13	Alüminyum	V.7002.0502				V.1702.0502	

Sertifikalar



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE  **TSE**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	25.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	08.04.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 - TS EN 13126-8 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 8: Devirmeli ve döndürmeli, önce devirmeli ve sadece döndürmeli hırdavat / 20.02.2007

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

• BİNA HIRDAVATI-PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN
 DEVİRMELİ VE DÖNDÜRMELİ (TEK VE ÇİFT AÇILIMLI İSPANYOLETLER)
 - DAYANIKLILIK: KALİTE 4 (15000 ÇEVİRİM), KÜTLE: 100 KG, YANGINA DAYANIM: KALİTE 0, KULLANIMDA GÜVENLİK: KALİTE 1, KOROZYONA DİRENÇ: SINIF 3, EMNİYET: -, UYGULANDIĞI BÖLÜM: SINIF 8, KANAT GENİŞLİĞİ 1300 mm, KANAT YÜKSEKLİĞİ 1200 mm

e-imzalı/e-signed

11.04.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
 AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin, Enstitümüzün belitlediği şartları karşıladığını da gösterir.
 *TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVAĞEBZE * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 08100 Sakanteler/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 68 17
 e-posta: bmt@tse.org.tr - web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=vr61k9y> adresinden belgenin doğruluğuna ve geçerliliğine sorgulayınız.



1 / 1



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	24.07.2008
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	30.06.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	011207-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-4:2008 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı dış kapılar için bağlantı elemanları - Kurallar ve deney metotları - Bölüm 4: İspanyollet sürgüleri / 22.11.2011
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	• BİNA HIRDAVATI - PENCERELER VE CAMLI DIŞ KAPILAR İÇİN BAĞLANTILARI -İSPANYOLET SÜRGÜLER

KULLANIM KATEGORİSİ: -
DAYANIKLILIK: SINIF 4 (15 000 DÖNGÜ)
KÜTLE: -
YANGIN DAYANIMI: SINIF 0
KULLANIM GÜVENLİĞİ: SINIF 1
KOROZYON DAYANIMI: SINIF 3
EMNİYET: -
UYGULAMA: 4
DENey BOYUTLARI: 600X1200

e-imza/e-signed

25.06.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belitlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez. Kısırın veya okunmasını zorlaştıracak şekilde değiştirilemez, kopya ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL - Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No 112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27 - Faks: 0 312 416 66 17
e-posta: tse@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=buaj76fo> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliğini sorgulayınız.


1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE  **TSE**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-04/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	03.11.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	03.11.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-66298 *
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13126-1 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 1: Hırdavat tiplerinin tamamı için ortak kurallar / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / Bina hırdavatı - Pencere ve camlı kapı hırdavatı - Kurallar ve deney yöntemleri - Bölüm 3: Öncelikle çift açılır, yarım açılır ve döner açılır pencere kolları / 27.12.2012

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

-GEÇME ÖZELLİĞİ OLMAYAN, ÇİFT AÇILIR PENCERE KOLLARI
 -ALUMİNYUM MALZEMEDEN MAMUL
 Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı 1
 Dayanıklılık: Kalite Sınıfı 3/180
 Yangın Emniyeti: Kalite Sınıfı 0
 Kullanımda Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
 Korozyon Direnci: Kalite Sınıfı 2
 Güvenlik: Kalite Sınıfı 1
 Uygulama: Kalite Sınıfı 3/C1

e-imza/e-signed

19.11.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
 AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayirova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/İSTANBUL - Tel: 262 723 12 73 Faks: 262 723 16 06

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 08100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta: tseb@tse.org.tr, web: www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?pe=stsrhve> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/ve  veya/ve 

BELGE NUMARASI 011207-TSE-06/01
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 25.11.2015
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 25.11.2019
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET
NAME OF THE LICENCE HOLDER ANONİM ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ÖMERLİ MAH./SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI KAYAPEN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ CAMİKEBİR MAH. SAKARYA CAD.
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE TUTUNCU SOK. NO:7 SINOP / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 14.0.30.4.55.00/TSE-64103
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI VORNE + Şekil
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN 1906 / Bina ırdavatı - Kapı kolları ve topuzları - Kurallar ve
RELATED TURKISH STANDARD deney yöntemleri / 10.04.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

KAPI KOLLARI
 - KULLANIM KATEGORİSİ: KALİTE 3
 - DAYANIKLILIK SINIFI: KALİTE 6
 - KAPI KÜTLESİ : ---
 - YANGINA DAYANIM: KALİTE 0
 - EMNİYET: KALİTE 0
 - KOROZYON DİRENÇ SINIFI: KALİTE 3
 - GÜVENLİK: KALİTE 0
 - ÇALIŞMA ŞEKLİ(YAY TAKVİYELİ DONANIM): TIP A

e-imza ile signed

24.10.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
 HÜLYA MENGENCEOĞLU
 SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
 *Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızırtı ve silinti yapılamaz.
 *TSE SAMSUN BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi Erdogan Cebeci Bulvarı Sosyal Tesisler Alanı Kulukenet SAMSUN * Tel: 0 362-266 40 22 Santral: 0 362-266 40 20 - 21 * Faks: 0 362-266 40 23
 *TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 84 81 / 416 84 27, Faks: 0 312 416 86 17
 e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=yf4b8ye> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	04.01.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	12.12.2018
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH. HAKKI İLERİ CAD. NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.11.34/TSE-63835
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 12209 / Bina hırdavatı— Kilitler ve diller – Mekanik olarak çalıştırılan kilitler, diller ve kilitleme plakaları – Kurallar ve deney metodları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TS EN 12209/Ocak 2007" BİNA HIRDAVATI – KİLİTLER VE DİLLER – MEKANİK OLARAK ÇALIŞTIRILAN KİLİTLER, DİLLER VE KİLİTLEME PLAKALARI – KURALLAR VE DENEY METOTLARI"
- PVC KAPILARDA, BANYO-WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
(ANMA DEĞERİ 35mmX85 mm, 16 mm lik çelik lama, Ürün kodu: V.7321.0102),
SINIFLANDIRMA: 3/S/4/0/0/C/1/B /A/2/O
(Kullanım kategorisi: Sınıf 3, Dayanıklılık: Sınıf F, Kapi kütlesi ve kapanma kuvveti: Sınıf 4, Yangın/Duman kapılarında kullanıma uygunluk: Sınıf 0, Emniyet: Sınıf 0, Korozyon direnci ve sıcaklık: Sınıf C, Güvenlik ve delinme direnci: Sınıf 1, Kapi uygulama alanı: Sınıf B, Anahtar ve kilit çalışma tipi: Sınıf A, Mil çalışma tipi: Sınıf 2, Anahtar tanımlama şartı: Sınıf 0)
-PVC KAPILARDA, BANYO –WC KAPILARINDA KULLANILAN KİLİTLER;
(ANMA DEĞERİ: 25mm, 23 mm'lik çelik lama Ürün kodu: V.7423.0102)

e-imza/e-signed

26.02.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belitlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve satış yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVAĞEÇİZE * Tel: 2627231273 * Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=autdp5q> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliğini sorgulayınız.



1 / 2



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	011207-TSE-05/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	13.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	13.11.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ÖMERLİ MAH/SEMT HAKKI İLERİ CAD. NO:72 /1 ARNAVUTKÖY İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	HADIMKÖY ATATÜRK SANAYİ BÖLGESİ ÖMERLİ MAH.HAKKI İLERİ CAD.NO:72 ARNAVUTKÖY İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.34.00/TSE-67169 *
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	VORNE
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 1935 / Bina ırdavatı- Tek eksenli menteşeler - Özellikler ve deney metotları / 30.01.2007
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	•Kapılarda ve Pencereelerde Kullanılan (Ayarlanabilir) Tek Eksenli Ayrılabilen Menteşeler; -Kullanım Kategorisi: Kalite Sınıfı=1 -Dayanıklılık: Kalite Sınıfı =4 -Deney Kapsamının Kütlesi: Kalite Sınıfı =3 -Yangın Dayanım: Kalite Sınıfı= 0 -Güvenlik : Kalite Sınıfı=1 -Korozyon Direnci: Kalite Sınıfı=3 Emniyet-Hırsızlığa Karşı Dayanıklılık: Kalite Sınıfı=0 Menteşe Kalite Sınıfı=9 1/4/3/0/1/3/0/9

e-imza/e-signed

19.11.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
 AHMET NURSI KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir surette tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVAĞEŞİZE * Tel: 262/7231273* Faks: 262/7231606

TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112/65100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : tmb@tse.org.tr, web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=1&id=1935> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.


1 / 1



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 9001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE09B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi / No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-E1BE-EDFE

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE. Telefon: +90 216 688 09 10

F5030Apt16Rev.b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 14001:2015

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE14B
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi /No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



TÜRKAK BDS NO
YS-71CB-B525

Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu surece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE. Telefon: +90 216 688 09 10

F5030Apr16Rev.b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

OHSAS 18001:2007

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE18A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi - No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10

F50/30Aqr18/Rev.b



SERTİFİKA

Royalcert, aşağıda bilgileri verilen kuruluşun yönetim sisteminin değerlendirildiğini ve ilgili standardın gereklerine uygun olduğunu onaylar.

ISO 10002:2014

İLERİ PENCERE KAPI SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72
Arnavutköy / İstanbul
TÜRKİYE

Kapsam

Kapı ve Pencerelerin Açma, Eğme Sistemlerinin Tasarımı, Üretimi ve Satışı

Sertifika No : 5099/İLE10A
Belgelendirme Tarihi : 27.07.2017
Yayın Tarihi : 28.08.2018
Geçerlilik Tarihi : 26.07.2019
Revizyon Tarihi /No : 28.08.2018 - 01



Genel Müdür



Bu sertifika, kuruluş RoyalCert'in şartlarına uyduğu sürece geçerlidir. Belgelendirme periyodu 3 yıldır. Sertifikanın durumu www.royalcert.com adresinden incelenebilir.
ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş.
KAR Plaza, E Blok, Kat:13, 34752, Ataşehir - İSTANBUL, TÜRKİYE Telefon: +90 216 688 09 10

F50/004pr15/Rev.b



AT UYGUNLUK BEYANI EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE Numarası:
CE Number

1	2	3	4	5	6
12	VORNE	Pencere Kolu	PB1	Sistem 4	TS EN 13126-3
12	VORNE	Tek Açılım	PB2	Sistem 4	TS EN 13126-4
12	VORNE	Çift Açılım	PB3	Sistem 4	TS EN 13126-8
12	VORNE	Kapı Kolu	PB4	Sistem 4	TS EN 1906
12	VORNE	Gömme Kilit	PB5	Sistem 4	TS EN 12209
14	VORNE	3D Menteşe	PB6	Sistem 4	TS EN 1935

İmalatçı
Manufacturer

Adres
Address

Teknik Dosyayı derleyen yetkili kişinin adı ve adresi
Name & address of the person authorised to compile the technical file

Ürün
Product

: İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

: Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555
Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

: Kerem KÜP
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mahallesi Hakkı İleri Caddesi No:72 PK:34555
Hadımköy – Arnavutköy – İstanbul / Türkiye

: PB 1 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Kapı Hırdavatı – Öncelikle Çift Açılır, Yanım Açılır ve Dönerek Açılır Pencere Kolları.
PB 2 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – İspanyollet Sürgüleri.
PB 3 Bina Hırdavatı – Pencere ve Camlı Dış Kapılar İçin Bağlantı Elemanları – Devirmeli ve Döndürmeli, Önce Devirmeli ve Sadece Döndürmeli Hırdavat.
PB 4 Bina Hırdavatı – Kapı Kolları ve Topuzları.
PB 5 Bina Hırdavatı – Kilitler ve Diller – Mekanik Olarak Çalıştırılan Kilitler, Diller ve Kilitleme Plakaları.
PB 6 Bina Hırdavatı – Tek Eksenli Menteşeler.

Model – Tip
Model – Type

: -----

Yukarıda tanımlanmış olan ürünler için 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğinde uygulanabilen gerekliliklerin yerine getirildiğini ve sorumluluğun alınmış olduğunu beyan ederiz.
We declare that, we fulfill the requirements of the 305/2011/AB Construction Products Directive as described above, for the products which is identify below.
Yukarıda tanımlanan ürünler İç Üretim Kontrollerine bağlı olarak "İleri Pencere Kapı Sistemleri" tarafından kontrol edilmiştir.
The products which is identify above, controls by the "İleri Pencere Kapı Sistemleri" according as Internal Production Controls.

Yönetmelikler
Directives : 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği. 10.07.2013 Construction Products Directive.
"CE" İşareti Yönetmeliği. 23.02.2012 Directive of the "CE" Marking

Uyumlaştırılmış standart
Harmonized standards : PB 1: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-3 / 27.12.2012
PB 2: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-4 / 22.11.2011
PB 3: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 13126-8 / 20.02.2007
PB 4: TS EN 13126-1 / 27.12.2012 – TS EN 1906 / 10.04.2013
PB 5: TS EN 12209 / 30.01.2007
PB 6: TS EN 1935 / 30.01.2007

Müdahil olan ve TSE Uygunluk Belgesini düzenleyen onaylanmış kuruluşun adı ve kimlik kayıt no : TSE 1783
Notified Body's, who involved and regulate the Certificate of Conformity of TSE, name and identification number

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) DIN EN 13126-8:2006-05
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Veibert
Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 1309 PIV
Notified Body

Avrupa Değerlendirme Esası : (PB3) Regulation (EU) No 305/2011 - Construction products
European Evaluation Basis

Avrupa Teknik Değerlendirmesi : (PB3) QM 328: 2013-11
European Technical Assessment

Teknik Değerlendirme Kuruluşu : (PB3) İft Rosenheim GmbH
Technical Assessment Body

Onaylanmış Kuruluş : (PB3) 0757 İFT
Notified Body

İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi için imzalanmıştır.
Signed for İleri Pencere Kapı Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Yer ve Tarih
Place and date of issue : İstanbul / 21.02.2017

Yetkili kişinin adı, görevi ve imzası
Name, signature and position of authorized person : Saime İLERİ
İşveren
Employer





VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund
des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag
Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality
assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.Ş.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte
und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte
Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“
The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and
labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 130 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 130 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung
voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes
sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-2/13 beschrieben.
Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3.
The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-2/13.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 24. Juli/ July 2013-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

St. Schmidt
Geschäftsführer



Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D - 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20



VERLEIHUNGS-URKUNDE

Der Güteausschuss der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. verleiht hiermit aufgrund
des vorliegenden Prüfberichtes gemäß RAL-GZ 607/3 dem Drehkippschlag
Based upon the test report according to RAL-GZ 607/3 which has been released by the quality assurance commission of the quality
assurance association of locks and hardware hereby awards the „Tilt and Turn Hardware“

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

der Mitgliedsfirma
the membership company

ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SAN. VE TİC. A.Ş.
34555 Hadimköy – Istanbul / Türkei/ Turkey

das von RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.) anerkannte
und durch Eintragung beim Deutschen Patentamt als Kollektivmarke geschützte
Gütezeichen Schlösser und Beschläge mit der Inschrift „Drehkippschlag“
The RAL-quality label shown below, having been recognized by the German RAL Institute for Quality Assurance and
labelling and trademark-legally protected by the registration in the German Patent Agency „Tilt and Turn Hardware“



in der Klasse 100 kg, geprüft nach RAL-GZ 607/3, Ausgabe 2009
approved in class 100 kg, according to RAL-GZ 607/3, version 2009

Die Führung des Zeichens setzt die Einhaltung und Überwachung nach dieser Güte- und Prüfbestimmung
voraus. Die Kennzeichnung, die Gültigkeit und die wesentlichen Bestandteile des geprüften Produktes
sind in dem gleichlautenden Prüfbericht Nr. 4-1/11 beschrieben.
Permission of using this RAL quality label is based on the surveillance and the quality- and testing instructions of RAL-GZ 607/3.
The labelling, the validity and the main components of the tested product are specified in the test report no. 4-1/11.

D-42551 Velbert, den 05. September 2013
-Erstausstellung am / First issue 20. April 2011-

Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

St. Schmidt
Geschäftsführer



Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V. · Offerstraße 12 · D · 42551 Velbert · Fon 02051/9506-0 · Fax 02052/9506-20

Zertifikat / Certificate

Zertifikatsnr. / Certificate No.: 228-8019794-1-4

Grundlage(n) / Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
(ift-certification scheme for hardware (QM 328))

Ausgabe / Issue: 2018

EN 1191:2013
EN 12400:2003
Klasse 2

Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227:2017
EN 1670:2007
Klasse 3

Korrosionsschutz
corrosion protection

Produkt
product

max. Flügelgewicht
max. casement weight

Einsatzbereich
field of application

Hersteller
manufacturer

Produktionsstandort
production site

VORNE TILT AND TURN MECHANISM

max. 100 kg

Systeme mit entsprechender Beschlagsaufnahme
Systems with suitable hardware groove

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Ileri Pencere Kapi Sistemleri San. ve Tic. Anonim Sirketi
Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72,
TR 34555 Hadimköy-Istanbul

Grundlage(n) / Basis:

ift-Zertifizierungsprogramm für Beschläge
(ift-certification scheme for hardware (QM 328))

Ausgabe / Issue: 2018

EN 1191:2013
EN 12400:2003
Klasse 2

Dauerfunktion
resistance to repeated opening and closing

EN ISO 9227:2017
EN 1670:2007
Klasse 3

Korrosionsschutz
corrosion protection

Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.

This certificate attests that the building product mentioned fulfills the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.

■ Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Erstprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach EN 13126-8:2018 unter Berücksichtigung der Anwendungsdiagramme

■ Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller

■ Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

■ kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert

■ compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per EN 13126-8:2018 based on the application diagrams

■ implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer

■ initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

■ continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21. September 2012 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.

The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.

Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlage(n).

This certificate contains 2 annexes.

ift Rosenheim
02. März 2018

Gültig bis / Valid until

ppa. Christian Kehr
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle
Head of ift Certification and Surveillance Body

01. März 2023

Prof. Ulrich Sieberath
Institutsleiter
Director of Institute

228 8019794

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 8757
PZ Stelle: BAY 18

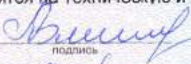
DAKKS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-2011540-01-00

www.ift-rosenheim.de

2018-01 / 854

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС TR.ЛПЦ01.Н07093 Срок действия с 05.09.2016 по 04.09.2019 № 1756705
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11ПЦ01 Орган по сертификации продукции "Контур" ООО "Контур-Сертификация" Место нахождения: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Фактический адрес: Российская Федерация, 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 41, стр. 4. Телефон (495) 665-21-90 Адрес электронной почты: info@kontur-rus.ru	
ПРОДУКЦИЯ Пневматическая гильотина т. м. "VORNE", Серийный выпуск.	КОД ОК 005 (ОКП): 382950
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ Нормативная документация завода-изготовителя	КОД ТН ВЭД России: 8462 39 990 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН "ILERI PENCERE KAPI SISTEMLERI SANAYI VE TICARET A.S." Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 PK.34555 Hadimkoy -Arnavutkoy -ISTANBUL Turkiye / Турция. Телефон: (+90 212)771 15 32, Факс: (+ 90212)771 15 40, E-mail: sevgi.yilmaz@vorne.com.tr	
НА ОСНОВании Протокол испытаний № 6500/15 от 02.09.2016 года, Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ГРУПП" аттестат № 4265-2 сроком действия до 26.12.2017 года	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____ Сертификат не применяется при обязательной сертификации
С.А. Никифоров инициалы, фамилия	И.А. Александрова инициалы, фамилия

Бланк разработан ЗАО "СПЕЦИОН", www.spetsion.ru, (подпись) № 65-05-05-003 ФНС РФ-Ураловск, 51 тал. (495) 726-4742, г. Москва, 2514 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№	РОСС TR.СЛ34.Н01489
Срок действия с	16.10.2017 по 16.10.2019
	№ 0036790
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11СЛ34 от 31.10.2014 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ТЕХНИКИ (ОС ОДТ) Россия, 125130, г. Москва, ул. Клары Цеткин, д.33 тел./факс (499)745-04-73, E-mail: info@osodt.com	
ПРОДУКЦИЯ Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные торговой марки «VORNE» для оконных и балконных дверных блоков из поливинилхлоридных профилей. Серийный выпуск.	
	КОД ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.14.120
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30777-2012 кроме п.7.6, ГОСТ 538-2014	
	КОД ТН ВЭД 8302 41 000 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Фирма «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 PK:34555 Hadımköy / Arnavutköy İstanbul Turkey tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540, E-mail: info@vorne.com.tr	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Фирме «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi» (Турция) Atatürk Sanayi Bölgesi Ömerli Mah. Hakkı İleri Cad. No:72 PK:34555 Hadımköy / Arnavutköy İstanbul Turkey tel. +90 212 771 1532, fax +90 212 771 1540	
НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №60 от 06.10.2017 ИЦ «Замок», г.Москва, РОСС RU.0001.21СЛ41 от 30.10.2014	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификат ISO 9001:2015, выдан 27.07.2017, per.№5099/ILE09B ROYALCERT BELGELENDİRME VE GÖZETİM HİZMETLERİ A. Ş. (Турция); per.№ 5099/ILE09D, RoyalCert International Registrars GmbH (Германия). Каталог фирмы Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.Ş. (Турция). Знак соответствия наносится на техническую и сопроводительную документацию.	
	Сертификация по схеме №3с Руководитель органа  Т.В. Власова Эксперт  Н.А. Шамова Сертификат не применяется при обязательной сертификации

АО «ЦТД» г.Москва, 2017 г. Вспомогательная информация № 05-09-05/001 (ВН) РД, тел. (495) 705-4742, www.centr.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р							
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ							
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ						
№	РОСС TR.АГ91.Н00514						
Срок действия с	06.07.2016 по 05.07.2019						
	№ 2119569						
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АГ91 Орган по сертификации продукции ООО "БизнесМаркет", 115093, город Москва, Партийный переулок, дом 1, корпус 58, строение 1. Телефон +74993915053, факс +74993915053, адрес электронной почты cs.bismark@mail.ru.							
ПРОДУКЦИЯ Замки однозапорные, многозапорные и ответные планки т.м. Elementis типа ELM*****, где * - цифры от 0 до 9 и буквы от А до Z, обозначающие модель. Серийный выпуск.	код ОК 005 (ОКП): 49 8110						
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014	код ТН ВЭД России: 8301 40 110 0						
ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.S.". Адрес: Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakki Ileri Cad.No.72, 34555 Hadimkoy-Istanbul, Турция.							
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН АО "Т.Б.М.-Логистик" ОГРН 1075029009692. Адрес: 1410006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Волковское шоссе, владение 15, строение 1. Телефон +7 (495) 974-21-90, факс +7 (495) 995-39-43.							
НА ОСНОВАНИИ протокола № 3446-374-1-16/БМ от 05.07.2016 года. Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "БизнесМаркет", аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB90 срок действия с 15.12.2015 года.							
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.							
	<table border="0"> <tr> <td>Руководитель органа</td> <td></td> <td>Е. Н. Леднева</td> </tr> <tr> <td>Эксперт</td> <td></td> <td>И.М. Мельситдинова</td> </tr> </table>	Руководитель органа		Е. Н. Леднева	Эксперт		И.М. Мельситдинова
Руководитель органа		Е. Н. Леднева					
Эксперт		И.М. Мельситдинова					
Сертификат не применяется при обязательной сертификации							

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС TR.AG81.H06219	
Срок действия с 17.07.2017	по 16.07.2020
№ 0141692	
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОГРН 1117746284260. ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ООО «Бирюза».	
Адрес: 142703, Россия, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона территория, корпус 526. Телефон: +74955328497, факс: +74955328497, адрес электронной почты: cs.biryuza@yandex.ru. Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11AG81.	
ПРОДУКЦИЯ Замки врезные однозапорные и многозапорные, т.м. «VORNE».	КОД ОК код ОК 034-2014 (КПЕС 2008) 25.72.12
Серийный выпуск.	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 5089-2011, ГОСТ 538-2014.	
КОД ТН ВЭД 8301 40 110 0	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Ileri Pencere Kapi Sistemleri Sanayi Ve Ticaret A.S.» Адрес: Турция, Ataturk Sanayi Bolgesi Omerli Mah. Hakkı Ileri Cad.No.72, 34555 Hadimkoy- istanbul.	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Акционерное общество «Т.Б.М.-Логистик» Основной государственный регистрационный номер: 1075029009692. Адрес: 141006, Россия, Московская область, Мытищинский район, город Мытищи, Волковское шоссе, владение 15, строение 1 Телефон: +7 (495) 974-21-90, факс: +7 (495) 995-39-43, адрес электронной почты: tbm@tbm.ru.	
НА ОСНОВАНИИ протокола № 11829-392/1-1-17/БМ от 16.05.2017 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Иновационные решения», регистрационный номер аттестата аккредитации № РОСС RU.0001.21AB90.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3с	
	Руководитель органа (заместитель руководителя) Эксперт
	Ж.В. Иванова инициалы, фамилия И.М. Мельситдинова инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби
Лапа В.І.
(прізвище, ім'я по батькові)
М.П. 

ВИСНОВОК
державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від " 11 " 09 2017 року

№ 602-123-20-3/ 27894

Об'єкт експертизи: Замкові пристрої для дверних блоків ТМ «Vorne»

виготовлений у відповідності із -

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 8301

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Комплектуючі до дверей, оптова та роздрібна торгівля

Країна-виробник: «Ілері Пенджере Капи Сістемлері Санаї Ве Тіджарет Анонім Шіркети», Туреччина, Ataturk San.Bolgesi General Mustafa Ozyanar Cad. № 3, 34555 Hadimkooy-Amavutkooy, Istanbul
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Ворне віконні та дверні системи», Україна, 04073, м. Київ, вул.Сирецька, буд.31, офіс 26, тел. (044) 362-46-81, код за ЄДРПОУ 39835187
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: контракт додається до документації, що супроводжує вантаж

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам:
за результатами ідентифікації, оцінки ризику для здоров'я населення, результатами перевірки наданої заявником документації, проведеними дослідженнями, об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам, а саме: міграції хімічних речовин в атмосферне повітря, не повинна перевищувати (ГДК с.д.,мг/м³): вінілацетату – 0,15 (клас небезпеки – 3), капролактаму – 0,06 (клас небезпеки – 3), вінілу хлористого – 0,01 (клас небезпеки – 2), формальдегіду – 0,003 (клас небезпеки – 2), відповідно до «Переліку гранично-допустимих концентрацій хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць», затвердженого 03.03.2015 року. Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України. ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються у будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги»

 ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» LLC «ТСС «PIVDENTEST»	
Орган з сертифікації ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ» СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE OF CONFORMITY СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»	
Зареєстровано в Реєстрі органів з сертифікації за №	UA1.190.1081-18
Зареєстровані в Реєстрі органів по сертифікації	
Registered in the Record of certification body under	
Термін дії з	09 серпня 2018 до 08 серпня 2020
Срок действия с	
Term of validity is from	
Продукція (тип)	Пристрій поворотне-відкидні, фурнітура для вікон і дверей,
Продукция (тип)	ручки віконні та дверні торгівельної марки 'VORNE'
Production (type)	
Відповідає вимогам	8302
Соответствует требованиям	код УКТ ЗЕД, ГН ЗЕД
Comply with the requirements	
Виробник (и) продукції	код ДКПІ, СКІТ
Изготовитель (и) продукции	
Producer (s)	
Сертифікат видано	ДСТУ Б В.2.6-13:2006, п.п. 5.3.2-5.3.6, 5.3.8-5.3.10, 5.6.2, 5.6.4-5.6.5; ДСТУ Б
Сертификат выдан	В.2.6-28:2006, п.п. 5.2, 5.4, 5.5, 5.7-5.13; ДСТУ Б В.2.6-39:2008, п.п. 5.2.3, 5.2.4,
Certificate is issued on	5.3.1-5.3.9, 5.4.1-5.4.11, 5.5.1, 5.5.2
Додаткова інформація	ПІЛЕРІ ПЕНЦЕРЕ КАПІ СІСТЕМЛЕРІ САН. ВЕ ТІС. А.С.І, Ataturk Sanayi
Дополнительная информация	Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 Hadimkoy-Arnauvukoy-Istanbul-
Additional information	Turkiye/Туреччина
Сертифікат видано органом з сертифікації	ПІЛЕРІ ПЕНЦЕРЕ КАПІ СІСТЕМЛЕРІ САН. ВЕ ТІС. А.С.І, Ataturk Sanayi
Сертификат выдан органом по сертификации	Bolgesi Omerli Mah. Hakki ileri Cad.No.72 Hadimkoy-Arnauvukoy-Istanbul-
Certificate is issued by the certification body	Turkiye/Туреччина
Продукція, що виробляється та вивозиться з України в період з	09.08.2018 до 08.08.2020, з урахуванням гарантійних термінів
Производство, что производится и вывозится из Украины в период с	виробника.
Production, which is produced and exported from Ukraine in the period from	
Сертифікат видано органом з сертифікації	Орган з сертифікації
Сертификат выдан органом по сертификации	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
Certificate is issued by the certification body	«ВІПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР
	«ПІВДЕНТЕСТ»,
	Україна, 49000, м. Дніпро, вул. Європейська 7а, с.ф. 14.
На підставі	Протокол випробувань № Т073/08-18, Т074/08-18, Т075/08-18 від 09.08.2018 р.
На основании	ВЛ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ», 49054, Україна,
On the grounds of	Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр-т Калініна, 50
	ЄДРПОУ 13429259
Керівник органу з сертифікації	О.Г. Горба
Руководитель органа по сертификации	
Director of the certification body	
	Число сертифікату згідно переліку:
	№ 541-338-054-744-70-14
	-338-050-486-32-62

Katalog Kılavuzu



Pencere & Kapı Açılım Tipleri



Tek Açılım



Vasistas



Çift Açılım



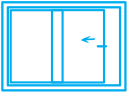
Açılı Pencere



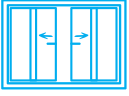
Çift Kanat / Tek Açılım & Tek Açılım



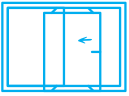
Çift Kanat / Tek Açılım & Çift Açılım



Basit Sürme Tek Kanat



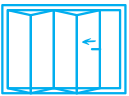
Basit Sürme Çift Kanat



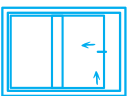
Paralel Devirmeli Sürme Tek Kanat



Paralel Devirmeli Sürme Çift Kanat



Katlanır Sürme



Kaldır Sür



Kısaltmalar



TA	Tek Açılım
ÇA	Çift Açılım
SK	Standart Kavrama
GK	Güvenlikli Kavrama
PS	Paralel Devirmeli Sürme
GM	Gizli Menteşe
KS	Kaldır Sür
KLB	Kanat Lamba Boyu
KLE	Kanat Lamba Eni
KA	Kullanım Aralığı
KYO	Kol Yeri Ortada
KYS	Kol Yeri Sabit
MH	Mini Havalandırma
KH	Kademeli Havalandırma
İsp.	İspanyolet
L	Sol
R	Sağ



PENCERE & KAPI SİSTEMLERİ

İÇİNİZ **RAHAT** OLSUN



PENCERE & KAPISİSTEMLERİ