

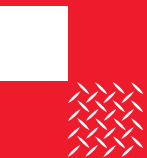
Pencere ve kapı teknolojisi



Kollar

Roto Patio Lift için

Plastik ve alüminyum profiller için
katalogdan özet



Temas

Roto Frank
Fenster- und Türtechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Almanya
Telefon +49 711 7598 0
Faks +49 711 7598 253
info@roto-frank.com
www.roto-frank.com

Roto Line

6



Slim | 150 kg

Kaldır-sür kapı kolları – İç kollar; 200 mm	6
Kaldır-sür kapı kolları – İç kollar; 200 mm – düğme	7
Rozet modelinde kol seti; 200 mm	8
Gömme kol; oval 14 mm	9

Slim ve standart | 200 / 300 / 400 kg

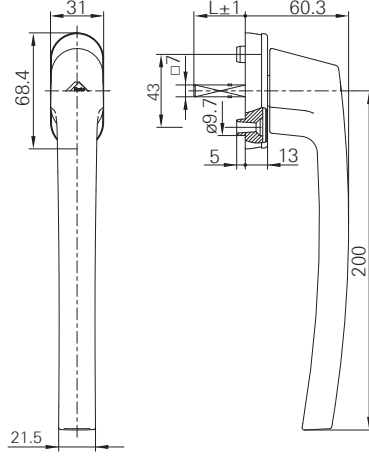
Vidalı karesiz kombinasyon	10
Kare ve vidalı kombinasyon	14



1 Roto Line

1.1 Slim | 150 kg

1.1.1 Kaldır-sür kapı kolları – İç kollar; 200 mm



Ürün tanımı

- İlave fonksiyonsuz temel kol
- 180° kilitleme konumu
- 10 yıl performans garantisi
- DIN EN 13126-3 uyarınca sınıflandırma

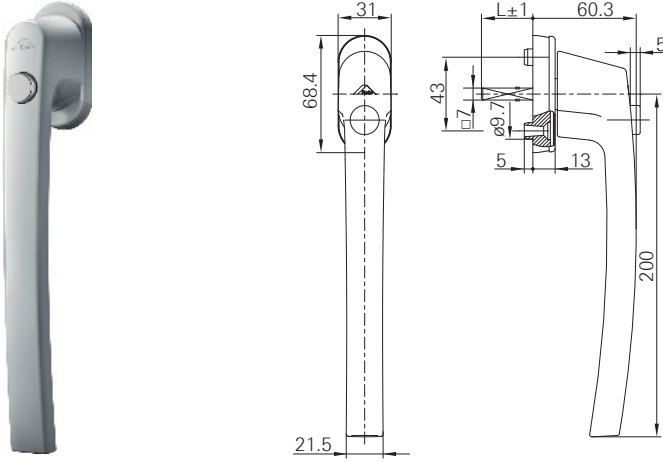
Teslimat kapsamı

- 1 kol
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir

43	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x50	1 Adet	799005
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	2	M5x50	1 Adet	798990
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x50	1 Adet	798991



1.1.2 Kaldır-sür kapı kolları – İç kollar; 200 mm – düğme



Ürün tanımı

- Düğme ile kol
- Düğme fonksiyonu kilitlemeyi ve kilit açmayı sağlar
- 180° kilitleme konumu
- 10 yıl performans garantisi
- DIN EN 13126-3 uyarınca sınıflandırma

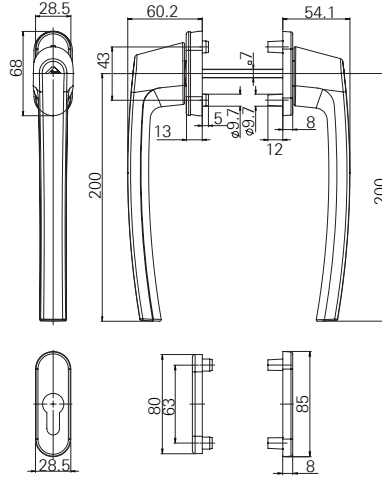
Teslimat kapsamı

- 1 kol
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir

43	R01.1	Doğal gümüş	Toz.	J	2	M5x50	1 Adet	798992
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	2	M5x50	1 Adet	798993
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x50	1 Adet	798994



1.1.3 Rozet modelinde kol seti; 200 mm



Ürün tanımı

- Dış: Profil silindiri rozet ile sıkı sabitlenmiş standart kol
- İç: Profil silindiri rozet ile standart kol
- Kol uzunluğu 200 mm
- Kapı kanadı kalınlığı: 78 - 98 mm
- Gizli vidalama
- 180° kilitleme konumu
- 10 yıl performans garantisi

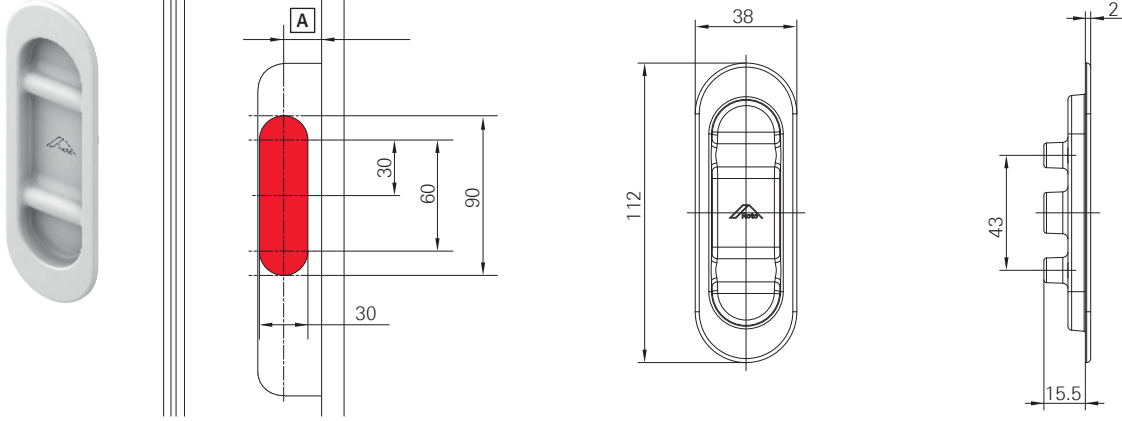
Teslimat kapsamı

- 2 kol
- 2 profil silindiri rozetler
- 4 sabitleme vidası, kısaltılabilir

135	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	4	M5x110	1 Adet	838659
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	4	M5x110	1 Adet	838658
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	4	M5x110	1 Adet	838657



1.1.4 Gömme kol; oval 14 mm



Düzen	Anlamı
[A]	Göbek ölçüsü



Ürün tanımı

- Dış kol
- İç kol ile vidalama

Teslimat kapsamı

- 1 gömme kol
- sabitleme vidaları olmadan

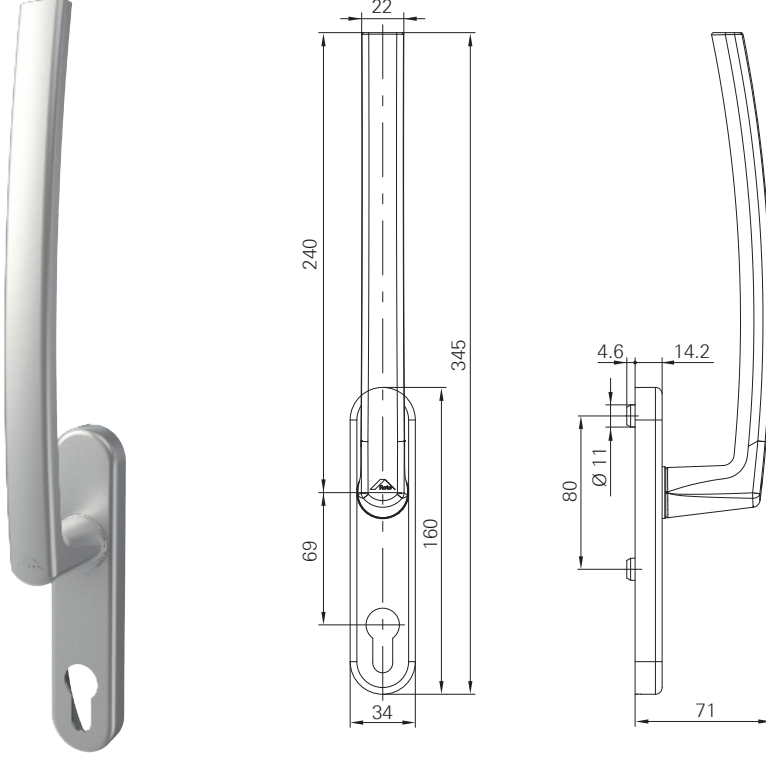
							Nº
R01.5	Gümüş	Toz.	J	-	-	1 Adet	613183
R05.3	Bronz	Toz.	J	-	-	1 Adet	637142
R06.2	Derin siyah	Toz.	J	-	-	1 Adet	605551
R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	-	-	1 Adet	605543



1.2 Slim ve standart | 200 / 300 / 400 kg

1.2.1 Vidalı karesiz kombinasyon

1.2.1.1 Kaldır-sür kapı kolları – İç kol; 240 mm



Ürün tanımı

- İlave fonksiyonsuz temel kol
- Uzun kol
- Profil silindir deliği ile ve olmadan
- 180° kilitleme konumu

Teslimat kapsamı

- 1 kol
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir



BİLGİ

Profil silindiri teslimat kapsamına dahil değildir.



BİLGİ

Kaplamasız kol demonte durumda teslim edilir.



Profil silindir deliği ile

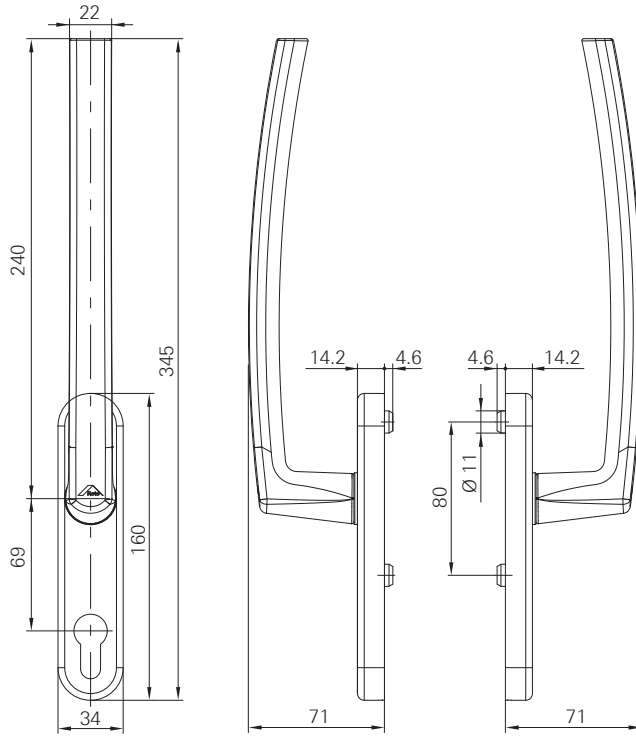
								Nº
—	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	856570
	R05.3	Bronz	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	856572
	R06.2	Derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856571
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856564
	Roh	Ham	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856573

Profil silindir deliği olmadan

								Nº
—	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	849598
	R05.3	Bronz	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	850455
	R06.2	Derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	850055
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	849089
	Roh	Ham	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	850898



1.2.1.2 Kol seti; 240 mm



Ürün tanımı

- Profil silindirik deliği ile dış kol
- Profil silindirik deliği ile iç kol
- Kol uzunluğu 240 mm
- Gizli vidalama
- 180° kilitleme konumu
- 10 yıl performans garantisi

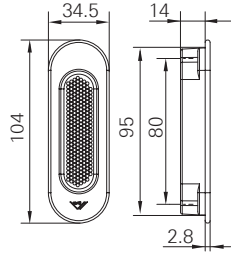
Teslimat kapsamı

- 2 kol
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir

								Nº
-	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	856580
	R05.3	Bronz	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	856582
	R06.2	Derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856581
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856574
	Roh	Ham	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	856583



1.2.1.3 Kaldır-sür kapı kolları – Dış gömme kol; oval 14mm



Ürün tanımı

- Dış kol
- İç kol ile vidalama
- Kol 300 için

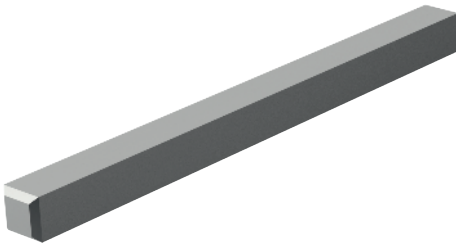
Teslimat kapsamı

- 1 gömme kol
- sabitleme vidaları olmadan

							Nº
R05.3	Bronz	Toz.	J	–	–	1 Adet	737869
R06.2	Derin siyah	Toz.	J	–	–	1 Adet	642880
R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	–	–	1 Adet	642881
–	Gümüş	Toz.	J	–	–	1 Adet	642882

1.2.1.4 Aksesuar

1.2.1.4.1 Kare maça



Ürün tanımı

- Kolda güçlü montaj için tek taraflı kertmeler

Teslimat kapsamı

- 1 kare

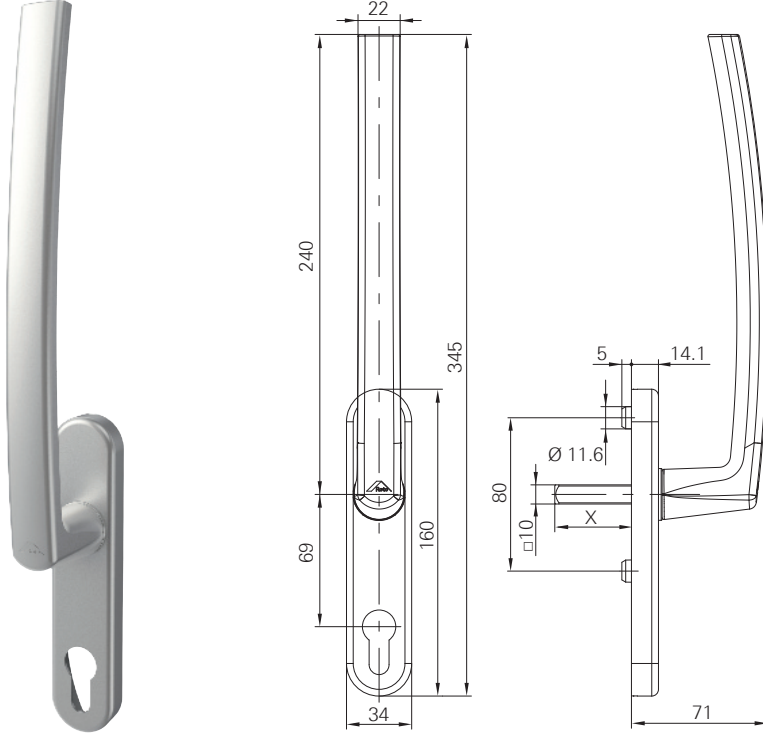
10 x 10

	Nº
80	644120
140	769897
150	644121
155	769898



1.2.2 Kare ve vidalı kombinasyon

1.2.2.1 Kaldır-sür kapı kolları – İç kol; 240 mm



Ürün tanımı

- İlave fonksiyonsuz temel kol
- Uzun kol
- Profil silindir deliği ile ve olmadan
- 180° kilitleme konumu

Teslimat kapsamı

- 1 kol
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir



BİLGİ

Profil silindiri teslimat kapsamına dahil değildir.



BİLGİ

Kaplamasız kol demonte durumda teslim edilir.

Profil silindir deliği ile

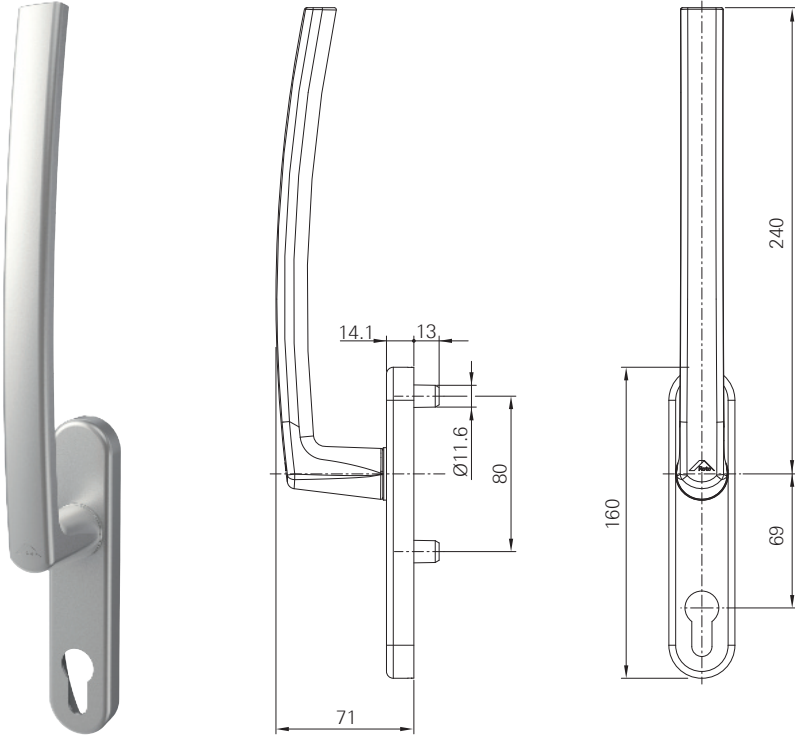
40	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	635141
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635140
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635139
	Roh	Kaplamasız	–	N	2	M5x110	1 Adet	635143



Profil silindir deliği olmadan

								
40	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	635146
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635145
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635144
	Roh	Kaplamasız	–	N	2	M5x110	1 Adet	635148



**1.2.2.2 Kaldır-sür kapı kolları – Dış kol; 240 mm****Ürün tanımı**

- İlave fonksiyonsuz temel kol
- 180° kilitleme konumu
- 10 yıl performans garantisi

Teslimat kapsamı

- 1 kol
- sabitleme vidaları olmadan

**BİLGİ**

Profil silindiri teslimat kapsamına dahil değildir.

Profil silindir deliği ile

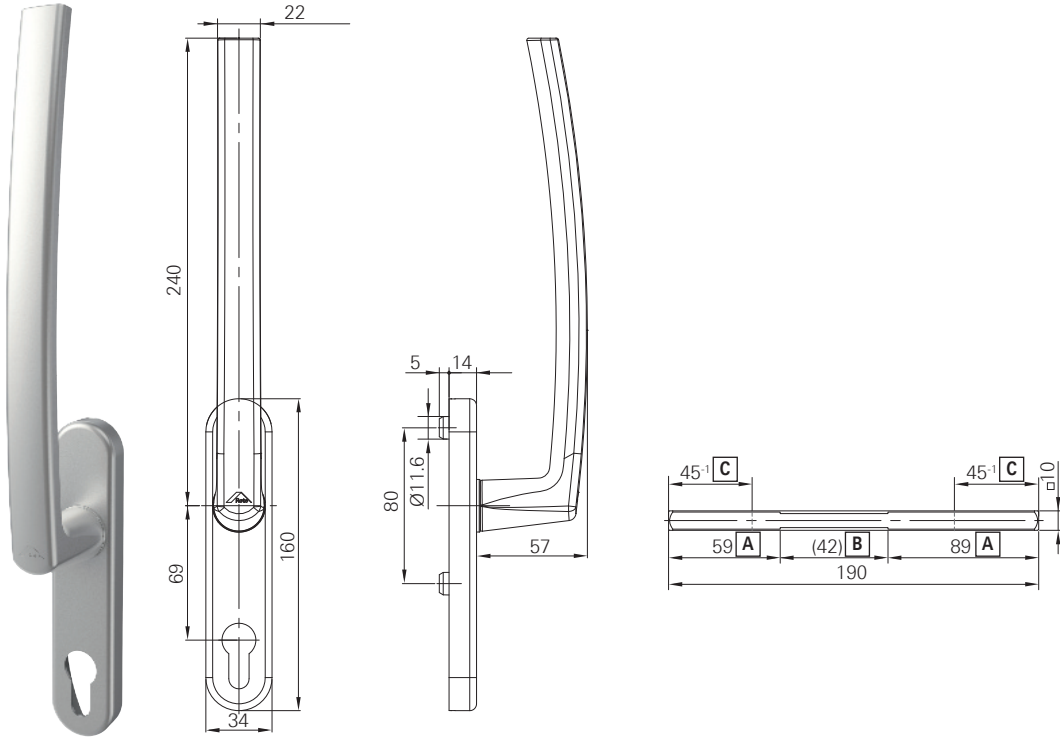
								Nº
–	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	–	–	10 Adet	635136
	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	–	–	10 Adet	635135
	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	–	–	10 Adet	635134
	Roh	Kaplamasız	–	N	–	–	10 Adet	635138

**BİLGİ**

Kaplamasız kol demonte durumda teslim edilir.



1.2.2.3 Kaldır-sür kapı kolları – İç kol; 240 mm



Kaplamasız kol için ilave bilgiler

- [A] Maksimum 45 mm'ye kadar kısaltılabilir.
[B] İspanyolet bu bölgede oturmalıdır.
[C] Kare maçanın kol setine erişme uzunluğu. Başsız vidalı kare maça kolları sıkıca vidalanmalıdır (tork: 4,0 – 5,0 Nm).



Ürün tanımı

- İlave fonksiyonsuz temel kol
- Uzun kol
- Sadece dış kol ile kullanılabilir
- 180° kilitleme konumu

Teslimat kapsamı

- 1 kol
- 1 kare maça, kısaltılabilir
- 2 sabitleme vidası, kısaltılabilir



BİLGİ

Profil silindiri teslimat kapsamına dahil değildir.



BİLGİ

Kaplamasız kol demonte durumda teslim edilir.

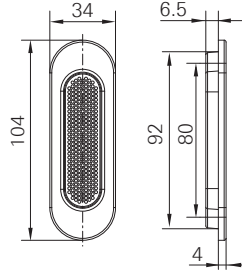
Profil silindir deliği ile

150	R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	J	2	M5x110	1 Adet	635131	
150	R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635130	
150	R07.2	Trafik beyaz	Toz.	J	2	M5x110	1 Adet	635129	



150	Roh	Kaplamasız	–	N	2	M5x110	1 Adet	Nº 635133

1.2.2.4 Kaldır-sür kapı kolları – Dış gömme kol; oval 7mm



Ürün tanımı

- Dış kol
- İç kol ile vidalama

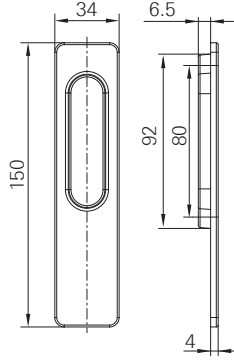
Teslimat kapsamı

- 1 gömme kol

R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	N	–	–	10 Adet	635161
R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	N	–	–	10 Adet	635160
R07.2	Trafik beyaz	Toz.	N	–	–	10 Adet	635159
Roh	Kaplamasız	–	N	–	–	10 Adet	635163



1.2.2.5 Kaldır-sür kapı kolları – Dış gömme kol; köşeli 7mm



Ürün tanımı

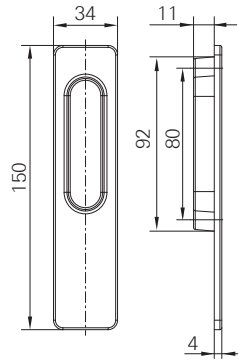
- Dış kol
- İç kol ile vidalama

Teslimat kapsamı

- 1 gömme kol

							Nº
R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	N	–	–	10 Adet	635151
R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	N	–	–	10 Adet	635150
R07.2	Trafik beyaz	Toz.	N	–	–	10 Adet	635149
Roh	Kaplamasız	–	N	–	–	10 Adet	635153

1.2.2.6 Kaldır-sür kapı kolları – Dış gömme kol; köşeli 11mm



Ürün tanımı

- Dış kol
- İç kol ile vidalama

Teslimat kapsamı

- 1 gömme kol

							Nº
R01.1	Doğal gümüş	Eloks.	N	–	–	10 Adet	635156
R06.2M	Mat derin siyah	Toz.	N	–	–	10 Adet	635155
R07.2	Trafik beyaz	Toz.	N	–	–	10 Adet	635154

Roto Line

Slim ve standart | 200 / 300 / 400 kg

Kare ve vidalı kombinasyon



							Nº
Roh	Kaplamasız	–	N	–	–	10 Adet	635158



**Roto Frank Yapı Mekanizmaları
ve Yapı Elemanları Ltd. Şti.**

Orta Mah Eşref Bitlis Cd. Olcay Sokak No:4
34956 Orhanlı -Tuzla -İstanbul
Türkiye

Telefon +90 216 634 0901
Faks +90 216 634 1578
info.tr@roto-frank.com

www.roto-frank.com

Tek elden, tüm beklentileri karşılayan Aksesuar Sistemleri:

Roto Tilt&Turn	Pencere ve kapı çift açılım Aksesuar Sistemi
Roto Sliding	Büyük sürgülü pencere ve kapı Aksesuar Sistemi
Roto Door	Birbirleriyle uyumlu kapı hakkında her şey Aksesuar Teknolojisi
Roto Equipment	Pencere ve kapı için tamamlayıcı teknoloji