

KATO



Hakkımızda / About Us

BM Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş., 1999 yılından bu yana endüstriyel sistemler alanında mühendislik, tasarım, üretim ve servis süreçlerini entegre bir yapıda yöneten köklü bir kuruluştur.

Gebze'de bulunan modern üretim tesisinde faaliyetlerini sürdüren BM Makina Grup; kalite, iş güvenliği ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda, proje bazlı ve yüksek katma değerli çözümler sunmaktadır.

BKB, KATO ve DEMYKS markaları altında geliştirdiği ürünlerle; vinç sistemleri, kablo yönetimi ve demiryolu bakım ekipmanları alanlarında geniş bir ürün yelpazesi sunan BM Makina, 25+ yıllık tecrübesi ve 30'dan fazla sektöre yönelik uygulama deneyimi ile hem yurt içinde hem de uluslararası pazarda güvenilir bir çözüm ortağıdır.

BM Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş. is a well-established company that has been managing engineering, design, production, and service processes within an integrated structure in the field of industrial systems since 1999.

Operating from its modern production facility in Gebze, the BM Makina Group offers projectbased, high-value-added solutions in accordance with the principles of quality, occupational safety, and sustainability.

With products developed under the BKB, KATO, and DEMYKS brands, BM Makina offers a wide range of products in the fields of crane systems, cable management, and railway maintenance equipment. With over 25 years of experience and application expertise across more than 30 sectors, BM Makina is a reliable solution partner both domestically and in international markets.

25+

**Yıllık Tecrübe
Years of Experience**

30+

**Sektöre Hizmet
Sectors Served**



KATO YKT Yaylı Kablo Toplama Tamburu

KATO Spring Operated Cable Drums



KATO YKT Yaylı Kablo Toplama Tamburu, vinçler ve hareketli makinalarda enerji ve kontrol kablolarını yay gücüyle otomatik olarak toplayan, güvenli ve düzenli kablo yönetim sistemidir. Güçlü yay mekanizması sayesinde kabloyu kullanım sonrası otomatik olarak tambura sarar; kablo sürtünmesini, dolaşmayı ve hasarı önleyerek iş güvenliğini ve sistem ömrünü artırır.

KATO YKT Spring Operated Cable Reel is a springdriven cable management system designed to automatically retract power and control cables on cranes and mobile machinery. With its robust spring mechanism, it ensures safe cable handling, prevents tangling and wear, and enhances both safety and system durability.

Avantajlar

- Yay tahrikli otomatik kablo sarımı
- Slipping üzerinden kesintisiz enerji ve sinyal iletimi
- IP55 koruma sınıfına uygun ağır hizmet gövde
- Duvar, tavan ve zemin montajına uygun modüler yapı
- Uzun ömürlü ve düşük bakım gereksinimi
- Kablo sürtünmesini, dolaşmayı ve hasarı önleyerek iş güvenliğini ve sistem ömrünü artırır

Kullanım Alanları

- Raylı Sistem Üretim ve Bakım Atölyeleri
- Ağır Sanayi ve Çelik Konstrüksiyon
- Enerji ve Basınçlı Kap Üretimi
- Otomotiv ve Savunma Sanayi
- Gemi İnşa ve Endüstriyel Montaj
- Ağır Taşıt Servisleri
- Endüstriyel Üretim Hatları
- Enerji ve Savunma Sektörü

Advantages

- Spring-driven automatic cable winding
- Uninterrupted power and signal transmission via slipping
- Heavy-duty housing compliant with IP55 protection rating
- Modular design suitable for wall, ceiling and floor mounting
- Long service life and low maintenance requirements
- Enhances workplace safety and extends system lifespan by preventing cable friction, tangling and damage

Applications

- Railway System Manufacturing and Maintenance Workshops
- Heavy Industry and Steel Construction
- Energy and Pressure Vessel Manufacturing
- Automotive and Defense Industry
- Shipbuilding and Industrial Assembly
- Heavy Vehicle Services
- Industrial Production Lines
- Energy and Defense Sector

KATO YKT Yaylı Kablo Toplama Tamburu

KATO Spring Operated Cable Drums

Opsiyonlar

- Çeşitli kablo uzunluğu, kesit ve tip seçenekleri
- 4A-200A arası farklı akım kapasitesi seçenekleri
- Çok kontaklı sliring (bilezik) konfigürasyonları
- Yatay ve dikey montaj konfigürasyonları
- Kablo kılavuzlama sistemi (opsiyonel)
- Galvaniz kaplama veya endüstriyel boya seçenekleri
- Yay mekanizması için özel ayarlamalar / farklı yay kuvveti seçenekleri
- 60 m üzeri uygulamalar için motorlu tambur (MKT) entegrasyonu
- Proje bazlı özel tasarım ve üretim

Options

- Various cable length, cross-section, and type options
- Current capacity options ranging from 4A to 200A
- Multi-contact sliring configurations
- Horizontal and vertical mounting configurations
- Cable guidance system (optional)
- Galvanized coating or industrial paint options
- Custom adjustments for the spring mechanism / different spring force options
- Motorized drum (MKT) integration for applications over 60 m
- Project-based custom design and manufacturing



Parametreler / Parameter	Değer / Value
Tambur Tipi Reel Type	Yaylı Spring-Driven
Kablo Uzunluğu Cable Length	Modeline Bağlı Depending on Model
Akım Kapasitesi Current Capacity	4A – 200A
Koruma Sınıfı Protection Class	IP55
Gövde Body	Çelik Konstrüksiyon Steel Construction
Kaplama Coating	Galvaniz - Endüstriyel Boya Galvanized - Industrial Paint
Dönüş Açısı Rotation	360°
Montaj Tipi Mounting	Duvar / Tavan / Zemin Wall / Ceiling / Floor
Kablo Tipi Cable Type	Enerji ve Kontrol Kabloları Power & Control Cables

KATO YKT Tambur Sarım Kapasitesi

KATO YKT Cable Winding Capacity

Çalışma Şekli: Yatay / Working Method: Horizontal

Kablo Kesitleri Cable Cross Section	PUR-HF	(Ø)	YKT-1	YKT-2	YKT-3	YKT-4
4x2,5 mm ²	12,3 mm		18 metre / meter	26 metre / meter	46 metre / meter	80 metre / meter
4x4 mm ²	13,6 mm		10 metre / meter	16 metre / meter	47 metre / meter	80 metre / meter
4x6 mm ²	14,9 mm		-	21 metre / meter	50 metre / meter	80 metre / meter
4x10 mm ²	18,9 mm		-	13 metre / meter	29 metre / meter	42 metre / meter
4x16 mm ²	22,1 mm		-	-	20 metre / meter	25 metre / meter
4x25 mm ²	25,3 mm		-	-	-	20 metre / meter
4x35 mm ²	30,2 mm		-	-	-	20 metre / meter
5x2,5 mm ²	13,0 mm		10 metre / meter	14 metre / meter	25 metre / meter	30 metre / meter
5x4 mm ²	14,5 mm		9 metre / meter	12 metre / meter	50 metre / meter	80 metre / meter
5x6 mm ²	17,6 mm		-	9 metre / meter	37 metre / meter	80 metre / meter

Çalışma Şekli: Dikey / Working Method: Vertical

Kablo Kesitleri Cable Cross Section	PUR-HF	(Ø)	YKT-1	YKT-2	YKT-3	YKT-4
4x2,5 mm ²	12,3 mm		13 metre / meter	25 metre / meter	34 metre / meter	48 metre / meter
4x4 mm ²	13,6 mm		10 metre / meter	17 metre / meter	34 metre / meter	48 metre / meter
4x6 mm ²	14,9 mm		-	15 metre / meter	25 metre / meter	32 metre / meter
4x10 mm ²	18,9 mm		-	13 metre / meter	18 metre / meter	24 metre / meter
4x16 mm ²	22,1 mm		-	-	18 metre / meter	25 metre / meter
4x25 mm ²	25,3 mm		-	-	-	20 metre / meter
4x35 mm ²	30,2 mm		-	-	-	15 metre / meter
5x2,5 mm ²	13,0 mm		14 metre / meter	23 metre / meter	34 metre / meter	49 metre / meter
5x4 mm ²	14,5 mm		8 metre / meter	17 metre / meter	29 metre / meter	42 metre / meter
5x6 mm ²	17,6 mm		-	13 metre / meter	22 metre / meter	34 metre / meter

YKT Yaylı Kablo Toplama Tamburu Tambur Boyutları

Spring-Operated Cable Reel (YKT) - Drum Dimensions

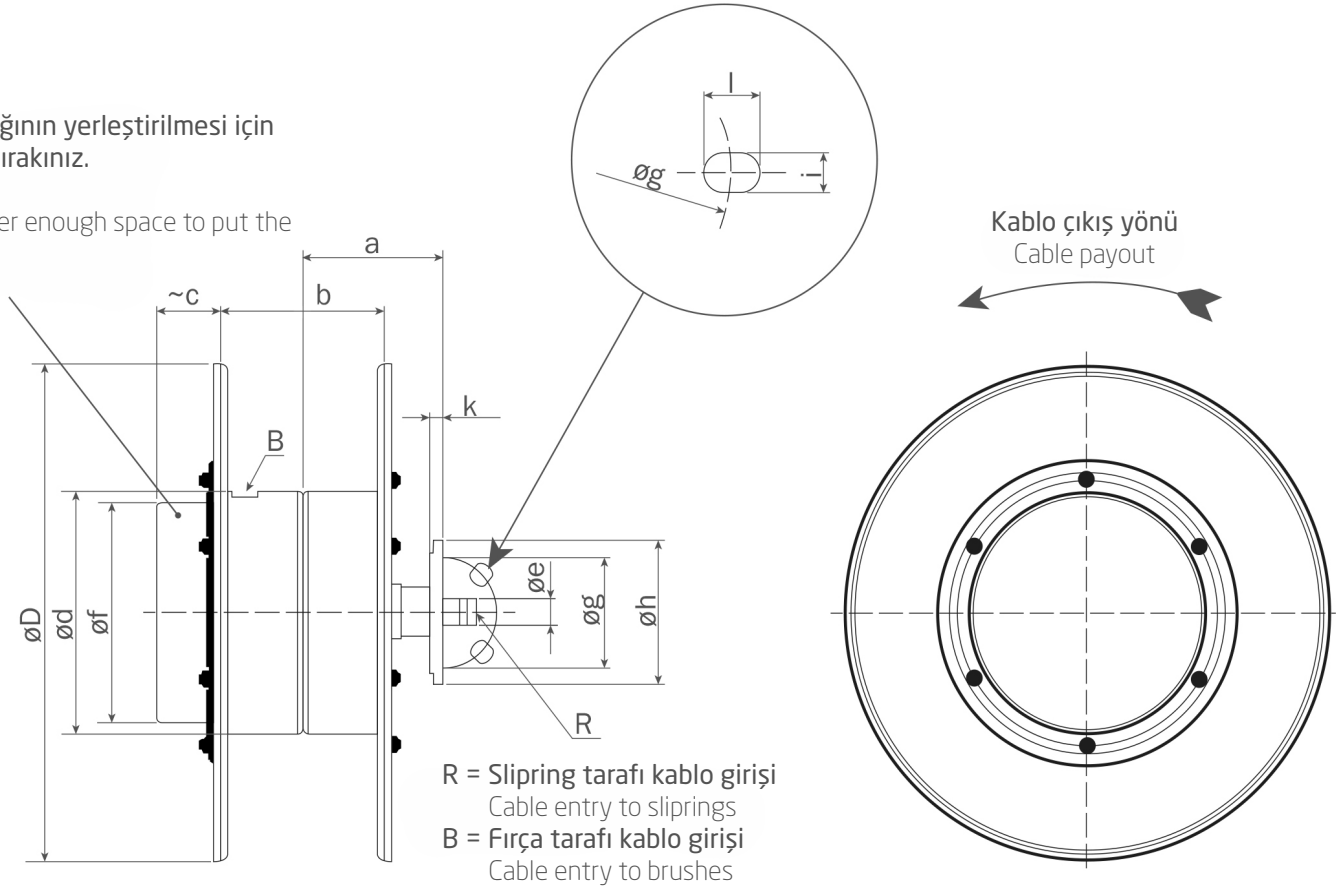
Tambur Tipi Drum Type	$\varnothing d$	$\varnothing D$	b	a	$\sim c$	$\varnothing f$	e	$\varnothing g$	$\varnothing h$	i	l	k	kg
YKT-1	180	290	130	113	110	170	25	65	85	4 x $\varnothing 9$	-	10	6.5
YKT-2	220	400	120	114	80	220	25	100	130	4 x $\varnothing 13$	20	9	13
YKT-3	30	550	190	165	125	300	35	100	135	4 x $\varnothing 13$	20	20	16
YKT-4	420	680	240	200	165	420	45	130	178	4 x $\varnothing 17$	23	20	35

Dikkat:

Slipring kapağının yerleştirilmesi için yeterli alan bırakınız.

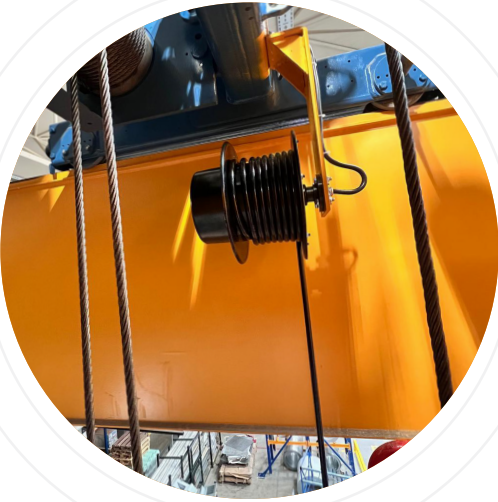
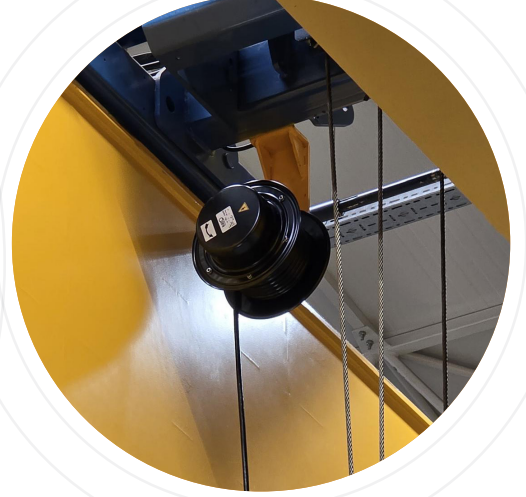
Attention:

Please consider enough space to put the slipring cover.



YKT Yaylı Kablo Toplama Tamburu Uygulamaları

Spring-Operated Cable Reel (YKT) Applications





BM MAKİNA SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ

İnönü Mahallesi Gebze Güzeller
Organize Sanayi Bölgesi
Ebulfez Elçibey Sokak No:20-2
Gebze / Kocaeli / TÜRKİYE

Tel : + 90 262 751 02 08 pbx
Fax : + 90 262 751 08 22

info@bmmakina.com.tr
www.bmmakina.com.tr