



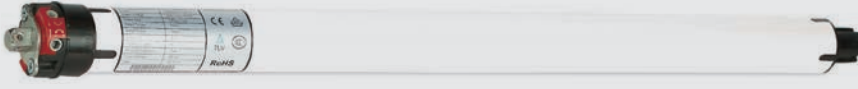
MOTOROLL TÜP MOTORLAR, AKSESUARLAR VE KONTROL SİSTEMLERİ
MOTOROLL TUBULAR MOTORS, ACCESSORIES AND CONTROL SYSTEMS



MOTOROLL TP MOTORLAR

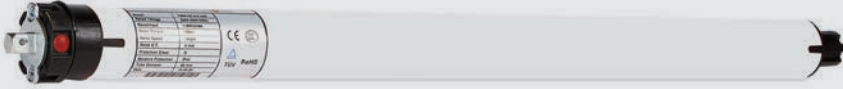
MOTOROLL TUBULAR MOTORS

Ø40 mm'lik Motoroll dz motor
Standard tubular motor Ø40 mm



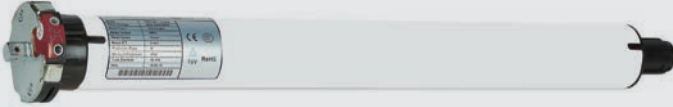
rn Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	G Power (W)	Akım Current (A)	alıřma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.010.40W	10	14	116	0,49	4	475	1,30

Ø40 mm'lik Motoroll alıcılı motor
Motoroll radio Ø40 mm motor



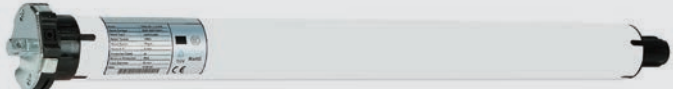
rn Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	G Power (W)	Akım Current (A)	alıřma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.103.40R	3	28	116	0,49	4	555	1,34
TMM.NZ.110.40R	10	14	116	0,49	4	555	1,35

Ø60 mm'lik Motoroll dz motor
Standard tubular motor Ø60 mm



rn Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	G Power (W)	Akım Current (A)	alıřma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.110.60W	10	17	155	0,68	4	485	2,22
TMM.NZ.120.60W	20	17	203	0,84	4	485	2,32
TMM.NZ.130.60W	30	17	226	0,95	4	485	2,35
TMM.NZ.140.60W*	40	13	226	0,95	4	485	2,37
TMM.NZ.150.60W*	50	13	244	1,06	4	485	2,47

Ø60 mm'lik Motoroll alıcılı motor
Motoroll radio Ø60 mm motor

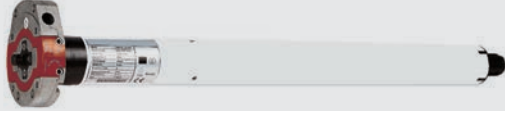


rn Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	G Power (W)	Akım Current (A)	alıřma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.110.60R	10	17	155	0,68	4	565	2,30
TMM.NZ.120.60R	20	17	203	0,84	4	565	2,35
TMM.NZ.130.60R	30	13	226	0,95	4	600	2,45
TMM.NZ.140.60R*	40	13	226	0,95	4	600	2,50
TMM.NZ.150.60R*	50	13	244	1,06	4	600	2,65

* 40N ve zeri motorlarda alminyum adaptr kullanılır. / For 40N and higher motors are used with aluminium wheel.

MOTOROLL TUP MOTORLAR MOTOROLL TUBULAR MOTORS

Ø60 mm'lik Motoroll redüktörlü motor
Standard with integrated manual override Ø60 mm



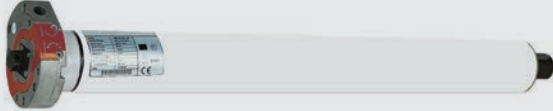
Ürün Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Çalışma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.120.60M	20	17	203	0,84	4	615	3,00
TMM.NZ.130.60M	30	17	226	0,95	4	615	3,10
TMM.NZ.140.60M*	40	13	226	0,95	4	615	3,15
TMM.NZ.150.60M*	50	13	244	1,06	4	615	3,30

Ø70 mm'lik Motoroll düz motor
Standard tubular motor Ø70 mm



Ürün Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Çalışma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.260.70W*	60	12	315	1,4	4	585	4,84
TMM.NZ.280.70W*	80	12	360	1,6	4	585	4,85
TMM.NZ.210.70W*	100	12	444	2	4	585	4,85
TMM.NZ.212.70W*	120	9	444	2	4	585	4,86
TMM.NZ.214.70W*	140	9	444	2	4	585	4,86

Ø70 mm'lik Motoroll redüktörlü motor
Standard with integrated manual override Ø70 mm



Ürün Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Çalışma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.260.70M**	60	12	315	1,4	4	635	6,14
TMM.NZ.280.70M**	80	12	360	1,6	4	635	6,15
TMM.NZ.210.70M**	100	12	444	2	4	635	6,15
TMM.NZ.212.70M	120	9	444	2	4	665	6,16
TMM.NZ.214.70M	140	9	444	2	4	665	6,16

Ø102 mm'lik Motoroll redüktörlü motor
Standard with integrated manual override Ø102 mm



Ürün Kodu Product Code	Tork Torque (Nm)	Hız Speed (rpm)	Güç Power (W)	Akım Current (A)	Çalışma süresi (Dak.) Running time (Min.)	Uzunluk Length (mm)	Ağırlık Weight (kg)
TMM.NZ.314.00M	140	12	680	3,4	4	580	13,5
TMM.NZ.318.00M	180	12	680	3,6	4	580	13,5
TMM.NZ.323.00M	230	12	720	4	4	580	13,5
TMM.NZ.330.00M	300	6	720	4	4	615	13,5

* 40N ve üzeri motorlarda alüminyum adaptör kullanılır. / For 40N and higher motors are used with aluminium wheel.

** Bu modellerin bileziği ve adaptörü alüminyumdur. / These models crowns and wheel are aluminium.

MOTOROLL KONTROL SİSTEMLERİ

MOTOROLL CONTROL SYSTEMS

Tek kanallı verici (el kumandası)
Hand transmitter, single channel



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.001

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan
4 kanallı verici (el kumandası)
Hand transmitter, 4 channels, individual and
group control function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.002

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan
4 kanallı LCD ekranlı verici (el kumandası)
Hand transmitter, 4 channels, LCD display,
individual and group control function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.34C

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan
8 kanallı LCD ekranlı verici (el kumandası)
Hand transmitter, 8 channels, LCD display,
individual and group control function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.38C

1 adet / piece

Tek tek veya 4 kanallı, 8 farklı açma&kapama
zamanlı LCD ekranlı verici (el kumandası)
Hand transmitter, 4 channels, LCD display, timer
function, 8 different open & close time, individual
and group control function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.34T

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan,
LCD ekranlı duvar tipi 16 kanallı verici
Transmitter, 16 channels, LCD display, individual
and group control function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.316

1 adet / piece

Tek kanallı 8 farklı açma & kapama zamanlı
LCD ekranlı verici (el kumandası)
Hand transmitter, single channel, LCD display,
timer function, 8 different open & close time



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.31T

1 adet / piece

Tekli anahtar (sıva altı)
Switch (Flush mounted)



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.TA.301.001

1 adet / piece

Tek kanallı duvar tipi verici, kablosuz
(sıva üstü)
Transmitter, single channel, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE1.004

1 adet / piece

MOTOROLL KONTROL SİSTEMLERİ

MOTOROLL CONTROL SYSTEMS

2 kanallı duvar tipi verici, kablosuz (sıva üstü)
Transmitter, 2 channels, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.006

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan, LCD ekranlı
duvar tipi 4 kanallı verici, kablosuz (sıva üstü)
Transmitter, 4 channels, LCD display, individual
and group control function, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.54C

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan, LCD ekranlı
duvar tipi 8 kanallı verici, kablosuz (sıva üstü)
Transmitter, 8 channels, LCD display, individual
and group control function, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.58C

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece



Tek tek veya grup kontrol özelliği olan, LCD
ekranlı duvar tipi 16 kanallı verici, kablosuz
(sıva üstü)
Transmitter, 16 channels, LCD display, individual
and group control function, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.516

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

Tek kanallı, 8 farklı açma & kapama zamanlı,
LCD ekranlı duvar tipi verici kablosuz (sıva üstü)
Transmitter, single channels, LCD display, timer
function, 8 different open & close time, wall
mounted design wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.51T

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

Tek tek veya 4 kanallı, 8 farklı açma & kapama
zamanlı, LCD ekranlı duvar tipi verici, kablosuz
(sıva üstü)
Transmitter, 4 channels, LCD display, timer
function, 8 different open & close time, individual
and group control function, wall mounted design,
wireless



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RE1.54T

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

Uzaktan kumanda verici + alıcı (15 adet verici
kodlayabilme) buton görünümlü, kablolu (sıva altı)
Receiver and control switch, it can work with 15
units of emitters at most, flush mounted



Ürün Kodu
Product Code

TMM.WS.RC1.001

Paket içeriği
Package contents

1 adet / piece

MOTOROLL KONTROL SİSTEMLERİ

MOTOROLL CONTROL SYSTEMS

2 kanallı duvar tipi verici, kablolu (sıva altı)
Transmitter, 2 channels, flush mounted design



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RC1.002

1 adet / piece

Tek kanallı zaman ayarlı duvar tipi verici, kablolu (sıva altı)
Transmitter, single channel, timer function, flush mounted design



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.T10.001

1 adet / piece

Tek tek veya grup kontrol özelliği olan 4 kanallı zaman ayarlı, duvar tipi verici, kablolu (sıva altı)
Transmitter, 4 channels, individual and group control function, timer function, flush mounted design



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.T10.002

1 adet / piece

Pr alıcısı
Pr receiver



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RC0.006

1 adet / piece

Garaj tipi duvar alıcısı
Receiver for garage door application



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RC0.001

1 adet / piece

Garaj tipi fotosel bağlanabilen alıcı
Garage type receiver with photocell function



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RC0.007

1 adet / piece

4'lü motor grup kontrol ünitesi
4 tubular motors group control relay



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.J02.004

1 adet / piece

Sürme kapaklı mini kumanda (tek kanallı)
Mini slide emitter (single channel)



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE0.010

1 adet / piece

Sürme kapaklı mini kumanda (dört kanallı)
Mini slide emitter (four channel)



Ürün Kodu
Product Code

Paket içeriği
Package contents

TMM.WS.RE0.014

1 adet / piece

MOTOROLL İLE HAYATINIZIN KUMANDASI SİZDE OLSUN CONTROL YOUR COMFORT WITH MOTOROLL



Motoroll kullanılarak üretilen panjur, garaj kapısı ve kepenkler uzaktan da kontrol edilebilir.

Window shutter systems, garage doors and roller shutters produced with Motoroll motor systems can be controlled by remote control.

Motoroll motor sistemleri ile üretilen panjurlar, garaj kapıları ve kepenkler, konforunuz için özel olarak tasarlanmıştır. Birlikte kullanıldığı ürünlerde hızlı, sessiz ve uzun ömürlü çalışma çözümleri sunarlar.

Window shutter systems, garage doors and roller shutters produced with Motoroll motor systems are designed specifically for your comfort, and provide efficient, fast and long-term solutions for all products they are used in.

Askı kilitler ile kullanıldığında, Motoroll ile üretilen panjur, garaj kapıları ve kepenkler, kapatıldıktan sonra, dışarıdan açılmazlar, emniyet ve güven sağlarlar.

When equipped with security lock springs, window shutter systems, garage doors and roller shutters with Motoroll motor systems cannot be opened from outside by force once they are fully closed; and thus provide utmost security and safety.

Otomatik panjur motorlarındaki termik kontrol ünitesi, aşırı ısınmalarda motorun zarar görmesini engelleyerek motorun ömrünü uzatır. Motoroll ile üretilen bazı özel seriler, elektrik kesintilerinde manuel açma ve kapama avantajı ile kullanım rahatlığı sunarlar.

The thermic control unit in the automatic window shutter systems extend the lifetime of your window shutter systems by preventing any possible damage to the systems due to overheating. Certain exclusive products produced with Motoroll motor systems provide comfort of use with a possibility to be opened and closed manually in case of power cuts.

Motoroll kullanılarak üretilen panjur, garaj kapısı ve kepenkler uzaktan da kontrol edilebilir. Tüm bu ürünlerde kullanılan motorlar; uzaktan kumanda veya duvara monte edilen siva üstü ya da siva altı tekli anahtarlar ile ihtiyaca yönelik farklı seçenekler sunarlar.

Window shutter systems, garage doors and roller shutters produced with Motoroll motor systems can be controlled by remote control. All motors used in these products provide a range of opportunities for your specific needs; such as remote controls, surface-mounted or flush-mounted single switch, etc.



ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlük / Headquarters

Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2

Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık

Beykoz - İstanbul, Türkiye

T +90 216 680 07 70 **F** +90 216 680 07 72

asastr.com

PVC Profil ve Panjur Üretim Tesisleri /

PVC Profile and Roller Shutter Production Facilities

Küçücek İstiklal Mah., Kışla Alanı Cad.,

No: 2-1/1, 54400 Akyazı - Sakarya, Türkiye

T +90 264 462 47 12 **F** +90 264 462 47 17