

Sipariş Kodu / Ordering Code

WMCS - TB - 040 - - - - -

1	2	3	4	5	6	7	8
Model Model	Tahrik Birimi Drive Unit	Boyut Size	Strok Stroke	İlerleme Lead	Tahrik Yönü Driving Side	Bağlantı Kiti Modeli Mounting Kit Model	Bağlantı Kiti Montaj Mounting Kit Assembly

1 - Model / Model
WMCS : Triger Kayışlı Modül / Timing Belt Driven Linear Module
2 - Tahrik Birimi / Drive Unit
TB : Triger Kayış / Timing Belt
3 - Boyut / Size

<p>40</p> <p>WMCS - TB - 040</p>	<p>Standart / Standard</p> <p>--- _ ---</p>	<p>Opsiyon / Option</p> <p>Kayış Koruma / Strap Protection</p> <p>--- _ KK</p>
---	---	--

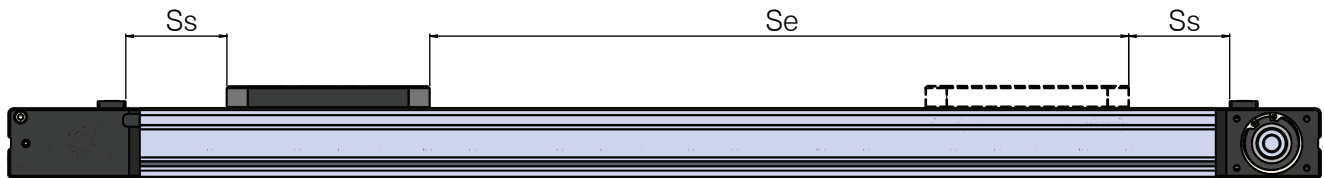
4 - Strok / Stroke
0000 : Maksimum 2400 mm / Maximum 2400 mm
Hareket Stroku / Movement Stroke

İstenilen çalışma strokuna ek olarak Ss ölçüsü kadar her iki tarafta da boşluk bırakılması tavsiye edilir.
 In addition to the desired movement stroke, it is recommended to leave a space on both sides until Ss.

$$S_m = S_e + 2 \cdot S_s$$

$$S_s = 50 \text{ mm}$$

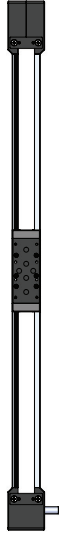
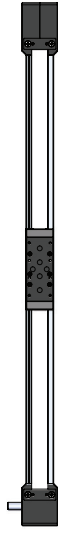
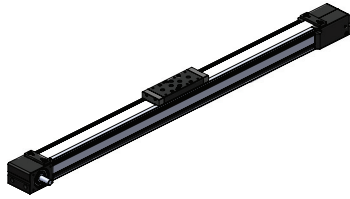
S_m : Hareket Stroku / Movement Stroke
 S_e : Etkin Hareket Stroku / Safety Stroke


5 - İlerleme / Lead
90 : 90 mm/devir / 90 mm/rev

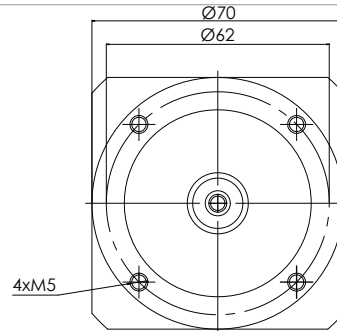
Sipariş Kodu / Ordering Code

WMCS - TB - 040 -

1	2	3	4	5	6	7	8
Model Model	Tahrik Birimi Drive Unit	Boyut Size	Strok Stroke	İlerleme Lead	Tahrik Yönü Driving Side	Bağlantı Kiti Modeli Mounting Kit Model	Bağlantı Kiti Montaj Mounting Kit Assembly

6 - Tahrik Yönü / Driving Side**00- Standart / Standard****01****02****7 - Bağlantı Kiti Modeli / Mounting Kit Model****00** : Bağlantı Kitsiz (Standart)
Without Mounting (Standard)**WDAK** : Eksenel Kit
Axial Kit

Not 1 : Farklı motor tipleri ve ölçüleri için irtibata geçiniz. Note 1 : Please contact for different motor types and mounting sizes.
Not 2 : Redüktörlü ürünler kullanmak için irtibata geçiniz. Note 2 : Please contact for to use gearbox.

8 - Bağlantı Kiti Montaj / Mounting Kit Assembly**00** : Motorsuz (Standart)
Without Motor (Standard)**070** : Ø70 redüktör bağlantısı
Ø70 reducer mounting

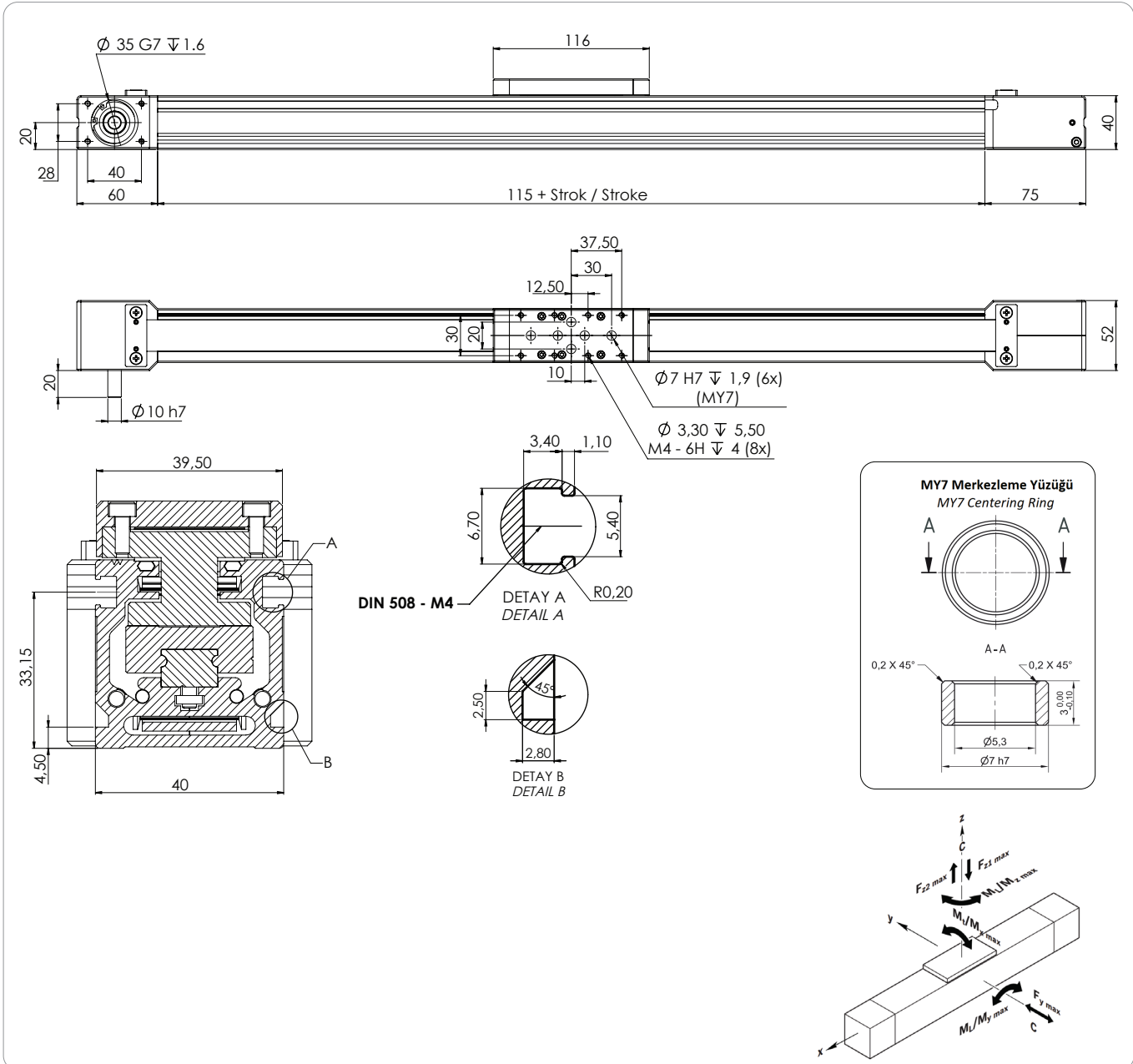
WINMAN WMCS-040 Serisi Triger Kayışlı Modüller / WMCS-040 Series Timing Belt Driven Linear Modules

Özellikler / Specification

Maximum Strok / Maximum Stroke [mm]	2500				
Minimum Strok / Minimum Stroke [mm]	60				
Tekrarlama Hassasiyeti / Repeating Accuracy [mm]	< 0,1				
Çalışma Hızı / Speed [m/s]	≤3,0				
İvmelenme Max / Acceleration [m/s ²]	50				
Dinamik Yük Kapasitesi Dynamic Load Capacity [kN]	Dinamik Moment Yük Kapasitesi Dynamic Torsional Moment Load Capacity [Nm]				
C	M _t	M _L			
4,7	27,2	130,4			
Eksenlerde İzin Verilen Max. Moment Max. Permissible Torsional Moment Around The Axis [Nm]					
M _x max	M _y max	M _z max	F _y max	F _{z1} max	F _{z2} max
13,6	65,2	65,2	2350	2350	2350

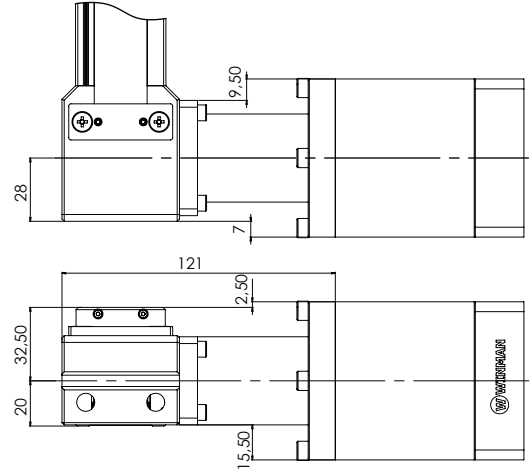
Not : Verilen değerler teorik değerlerdir. Emniyet kat sayısını 5 almanızı öneririz.

Note : Calculated value are theoretical values. We recommend you to calculate safety factor as five(5).

Teknik Çizim / Technical Drawing


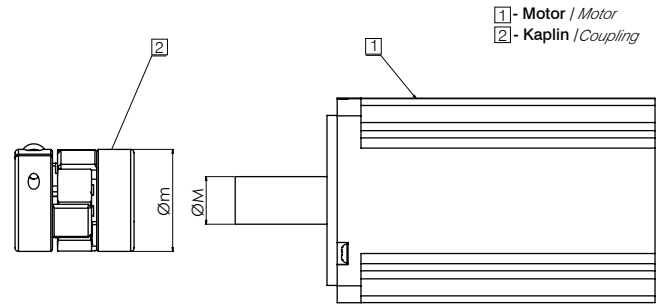
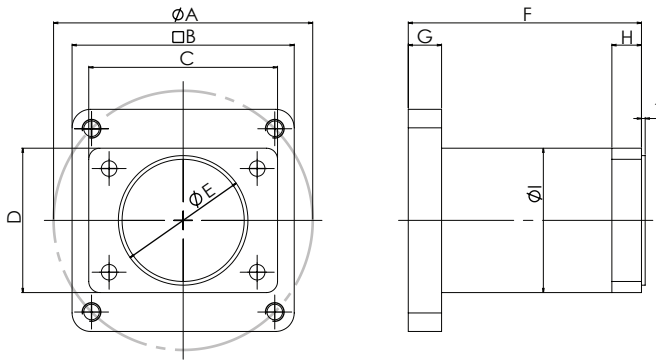
WDAK Eksenel Bağlantı Kiti / WDAK Axial Mounting Kit

Teknik Çizim / Technical Drawing



Kampana-Kaplin / Bellhousing-Coupling

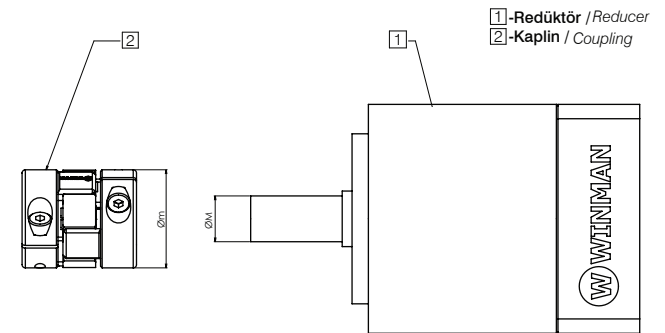
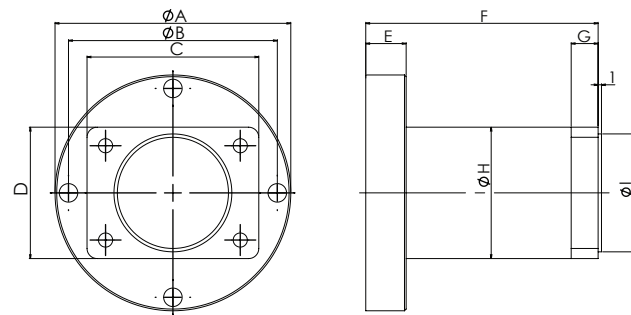
Motor Bağlantı / Motor Mounting



Motor Tipi Motor Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
WDAK - 070	70	60	51	39	35	63	9	8	39

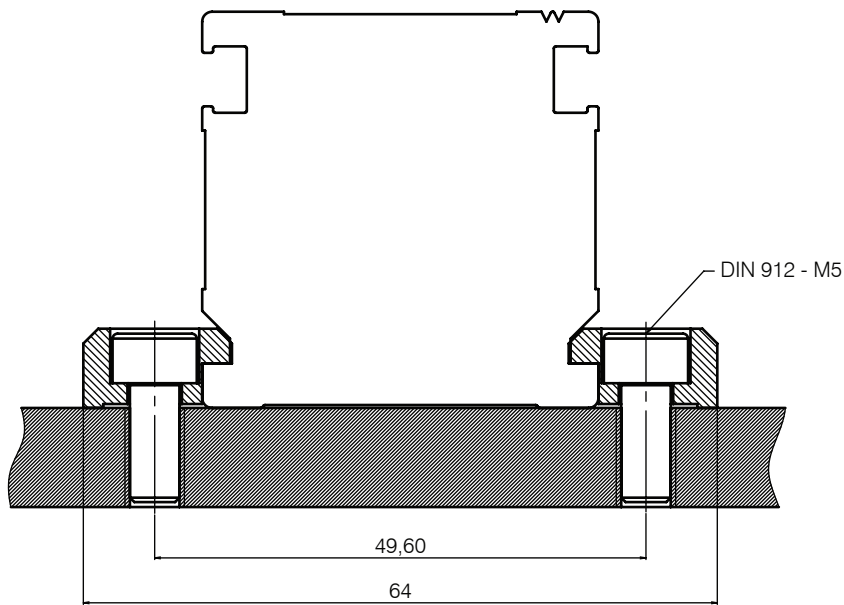
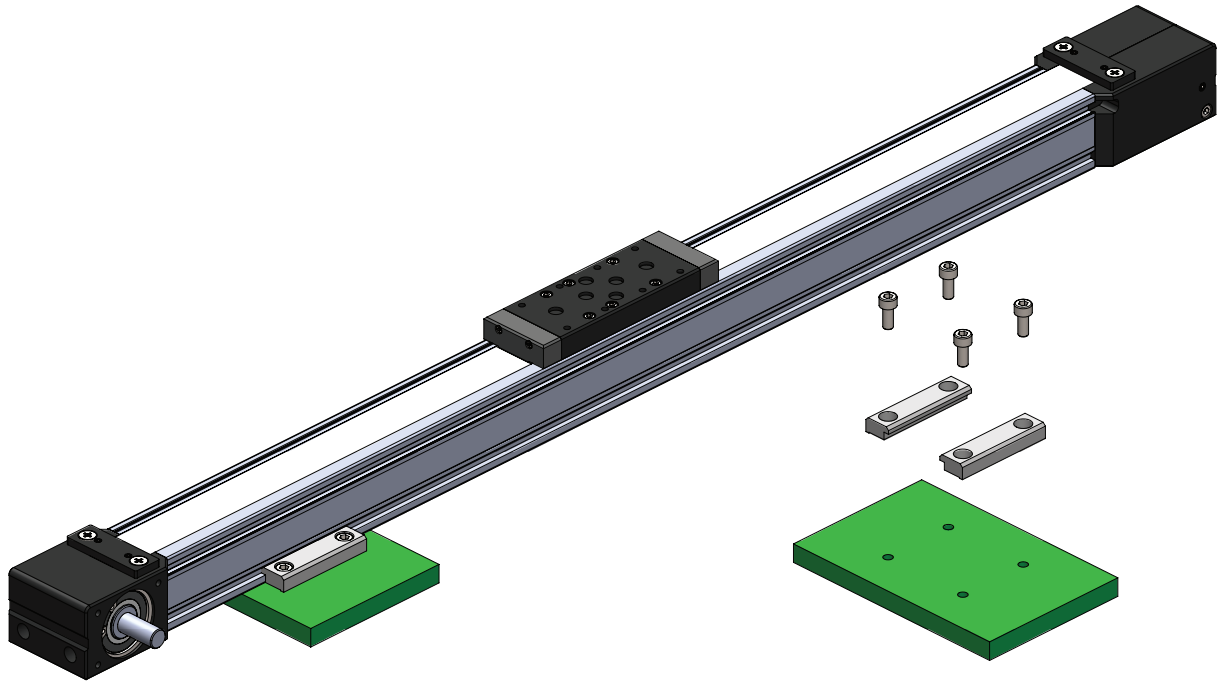
Motor Tipi Motor Type	M	m	Kaplin Modeli Coupling Model
WDAK-070	30	16	WWJC - 30CRD

Redüktör Bağlantı / Reducer Mounting

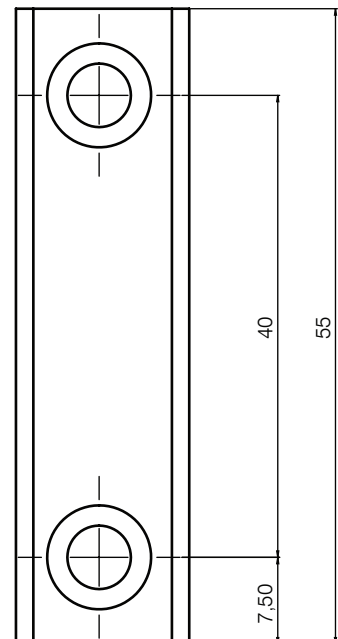


Redüktör Tipi Reducer Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I
WIE - 070	70	62	51	39	12	69	8	39	35

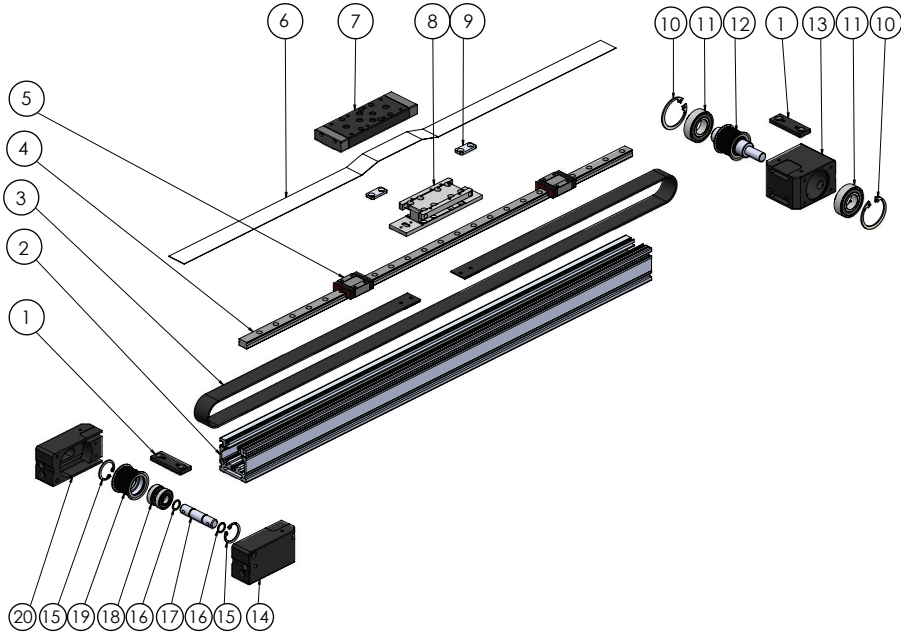
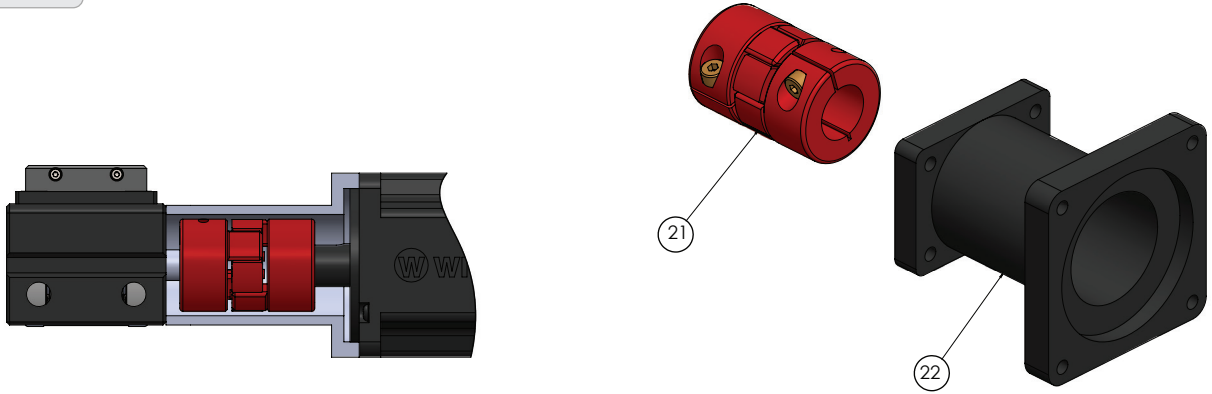
Redüktör Tipi Reducer Type	M	m	Kaplin Modeli Coupling Model
WIE-070	30	16	WWJC - 30CRD



WMCS 040 Sabitleme Braketi
Clamping Fixtures



Montaj / Assembly

 WMCS Lineer Modül
 WMCS Linear Module

 WDAK Eksenel Kit
 WDAK Axial Kit


arça Piece	Miktar Qty	Parça Adı Part Name	Montaj Assembly
1	2	Koruma Plakası Bağlantı Parçası / Protect Plate Mounting Parts	Modül Module
2	1	Profil / Profile	
3	1	Triger Kayış / Timing Belt	
4	1	Lineer Ray / Ball Screw	
5	2	Lineer Araba / Linear Carriage	
6	1	Koruma Plakası / Protect Plate	
7	1	Bağlantı Plakası / Mounting Plate	
8	1	Kayış Bağlantı Parçası / Belt Mounting Parts	
9	2	Ara Bağlantı Plakası / Interface Plate	
10	2	Emniyet Segmanı / Security Clip	
11	2	Rulman / Bearing	
12	1	Erkek Dişli Kasnak / Male Timing Belt Pulley	
13	1	Kapak / Block	
14	1	Kapak Parça 1 / Block Part 1	
15	2	Emniyet Segmanı / Security Clip	
16	2	Mil Emniyet Segmanı / Shaft Security Clip	
17	1	Transmisyon Mili / Transmission Shaft	
18	2	Rulman / Bearing	
19	1	Transmisyon Kasnağı / Transmission Pulley	
20	1	Kapak Parça 2 / Block Part 2	
21	1	Kaplin / Coupling	Eksenel Kit Axial Kit
22	1	Kampana / Bellhousing	

Bakım / Maintenance

-İlk yağlama montaj sırasında yapılır.

Basic lubrication is done in-factory before shipment.

- Kapaklardaki dişli kasnakları yataklayan rulmanlar normal çalışma koşullarında tekrardan yağlama gerektirmez.

Bearings of the timing belt pulleys have been lubricated for life and will not require in-service lubrication under normal operating conditions.

- Kompakt modüller sadece uygun gres yağlar ile yağlanmalıdır.

Compact Modules are designed for grease lubricants only!

- Lityum içerikli gres yağlar kullanılmalıdır.

Lithium soap grease should be used.

- Dikkat: grafit ya da MoS içeren gresler tercih etmeyiniz!

Caution: Do not use grease containing graphite or MoS!


- Yağlama, her 400 çalışma saatinde ya da 800km çalışma mesafesine ulaşıldığında yapılır.

Lubrication is performed every 400 hours or 800 km total working distance by normal operating conditions.

- Yağlama miktarı normal çalışma koşullarına göre tabloda verilmiştir.

Lubrication quantity is provided in table by normal operating conditions.

- Bakım sırasında yağlama için bilgi alınız.

Get information about lubrication during maintenance.

- Kayış gergi ayarı; montaj sırasında fabrikada yapılır. Bakım sırasında kayış gerginliğini ayarlamak için bilgi alınız.

Belt tension adjustment; It is done at the factory during assembly. Get information to adjust the belt tension during maintenance.

Normal Çalışma Koşulları / Normal Working Conditions

Not : Tabloda belirtilen yağlama miktarı normal çalışma koşulları için geçerlidir. Farklı çalışma koşullarında yağlama miktarı değişkenlik gösterebilir.

Farklı çalışma şartlarında ki yağlama miktarı için bilgi alınız.

Note : The lubrication quantity specified in the table is valid for normal operating conditions. The lubrication quantity may vary in different operating conditions.

Get information for the lubrication quantity in different working conditions.

Ortam Sıcaklığı / Ambient Temperature	°C	10 ~ 40
Çalışma Hızı / Speed	m/s	≤ 5,0
Yük / Load	kN	≤ 0,2 C
Strok / Stroke	mm	> 60
Yağlama Periyodu / Lubrication Period	Km	800
	Saat / Hour	400
Yağlama Miktarı / Lubricate Dose	cm ³	2.5