

# Vibramod®

[www.vibramod.com](http://www.vibramod.com)



## **VİBRASYON MOTORLARI**

VIBRATION MOTORS



# HAKKIMIZDA

## ABOUT US



Firmamız, 2014 yılında makine ve inşaat sektöründe faaliyet göstermek üzere, **Doğramacı Makine Enerji İnşaat Ltd. Şti.** adıyla, AYDIN'da kurulmuştur. Biri endüstri mühendisi, biri makine mühendisi olan iki kardeş ortaklığı olan firmamız, makine ve inşaat sektörü yanında, **KALİTE, VERİMLİLİK, İNOVASYON** ve **GÜVENİ** esas alan ilkelerle, **2018** yılında **VİBRASYON MOTORU** üretimine başlayarak, kurumsal şirketin hedefleri doğrultusunda emin adımlarla yürümektedir.

¶¶Vibramod¶¶ vibrasyon motorları, kaliteli materyaller ve bileşenler kullanılarak üretilmiş olup, farklı gövde tasarımı, çeşitli devir ve frekans seçenekleriyle, verimliliği yüksek, geniş bir ürün çeşitliliği sağlamaktadır.

¶¶Vibramod¶¶ Gelişmiş teknik ekibi ile mühendislik çözümleri üreterek müşterilerine sürekli yenilenen teknolojik ürünler sunmakta ve müşterilerine çözüm ortağı olmaktadır.



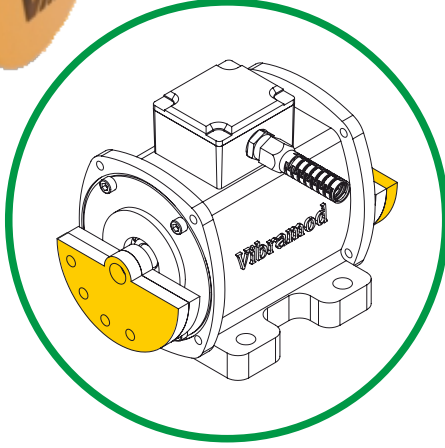
Our company was established in 2014 in AYDIN, under the name **Doğramacı Makine Enerji İnşaat Ltd Şti**, to operate in the machinery and construction industry. Our company, which has two partnerships, one industrial engineer and one mechanical engineer, is taking firm steps in line with the goals of the corporate company by starting the production of **VIBRATION MOTOR** in **2018**, with principles based on **QUALITY, EFFICIENCY, INNOVATION** and **TRUST**, as well as the machinery and construction sector.

¶¶Vibramod¶¶ vibration motors are produced by using quality materials and components, and provide a wide range of products with high efficiency with different body design, various speed and frequency options.

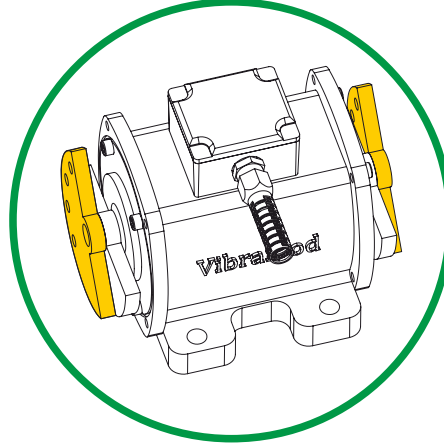
¶¶Vibramod¶¶ offers its customers constantly renewed technological products by producing engineering solutions with its advanced technical team and becomes a solution partner to its customers.

# BALANS KONUMLARI

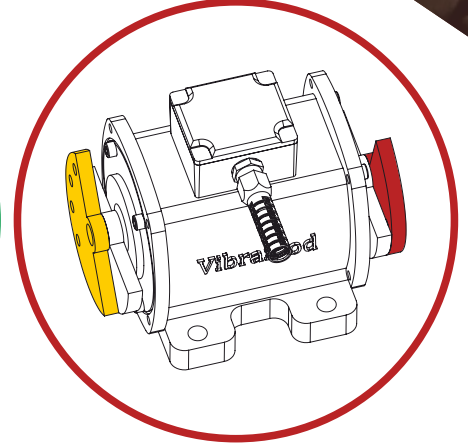
Balance Positions



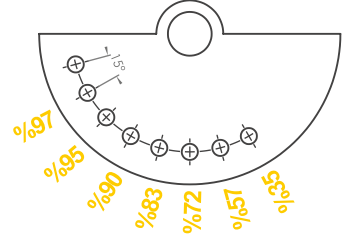
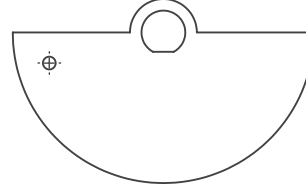
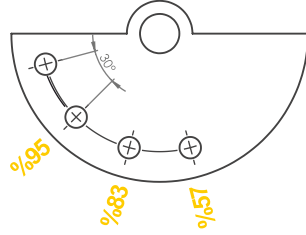
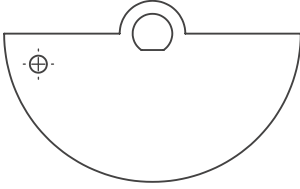
**%100**  
**Vuruş Kuvveti**  
100% Centrifuge Force



**Doğru Ayarlanmış**  
**Düşük Vuruş Kuvveti**  
Adjusted Balance Masses



**Yanlış Ayarlanmış**  
**Balanslar**  
Wrong Adjusted Balance Masses



Balansların ayarlanma şekilleri yukarıda gösterildiği gibi, balanslar aynı yöne bakacak şekilde ayarlanmış olmalıdır. Bunun için bir motor üzerinde 2 farklı balans bulunmaktadır.

## **Sabit Balanslar**

Sabit balanslarda orta göbek deliği tam yuvarlak olmadığı için, mile geçtiğinde serbest hareket edemez ve sabit konumunu korur. Üzerinde tek delik vardır ve bu deliğe vida dişi açılmıştır.

## **Ayarlanabilir Balanslar**

Sabit balanslara göre üzerinde daha fazla delik vardır ve bu delikler sabitleme civatasının rahat şekilde geçebileceği çapta delinmiştir. (örneğin M8 civata için 8,5mm çapında delinmiştir.) Tabloda gösterildiği gibi istenilen kısma miktarına göre balans konumu seçilir ve o deliğe gelene kadar döndürülür. Sonra sabitleme civatası ile sabitlenir ve son olarak sıkıştırma (mildeki somun) somunu sabitlenir.

Balans ayarlaması yapılacak motorda 2 den fazla balans olduğunu düşünürsek, Balansların yarısının konumunun değiştirilmiş olması gerekir.

**Örneğin;** Vibrasyon motorunda tek tarafta 8 adet balans kütlesi var ise bunlardan 4 tanesinin konumunu değiştirerek ve aynı işlemi diğer taraf için de gerçekleştirerek istediğimiz vuruş kuvvetini sağlamış oluruz.

Balances are adjusted as shown above, the balances should be adjusted to face the same direction. There are 2 different balances on a motor for this.

## **Fixed Balance Mass**

Center hole of fixed balance mass is not completely round. So it can not move freely to any direction when its on motor shaft and it protects its position. There is a single hole on it and a screw thread is made in this hole.

## **Adjustable Balance Masses**

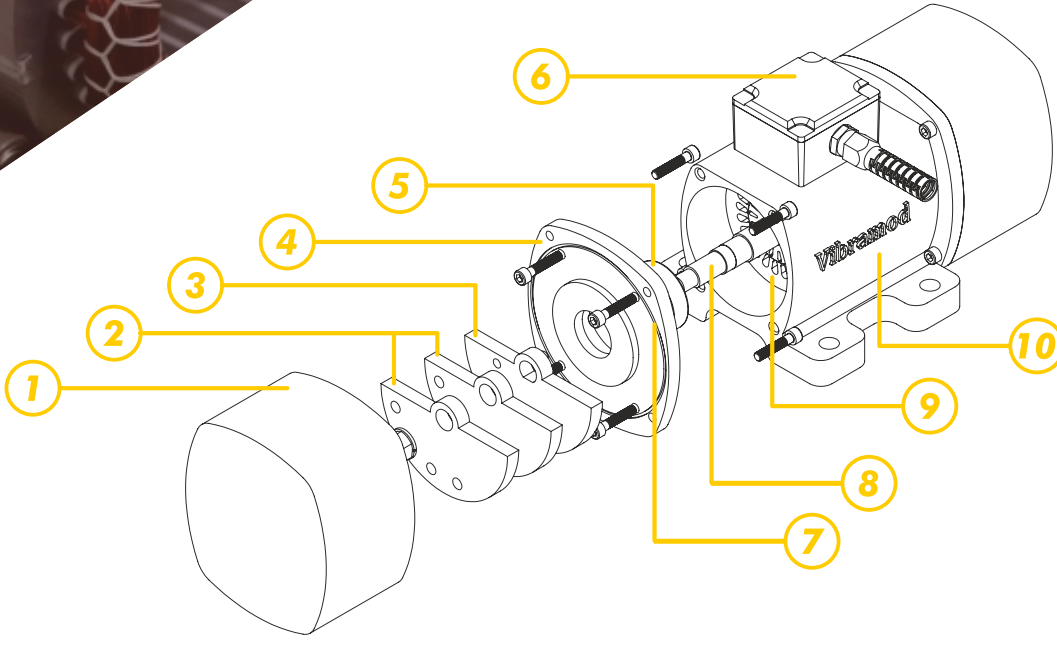
There are more holes on it than fixed balances and these holes are drilled in a diameter that the fixing bolt can easily pass through. (For example, 8,5mm diameter for M8 bolt.) The balance position is selected according to the desired cut-off amount as shown in the balance figure and it is rotated until it reaches the hole. Then it is fixed with the fixing bolt, and finally the compression (nut on the shaft) nut is fixed.

If we consider that there are more than 2 balances in the motor to be balanced, the position of half of the balances must be changed.

**For example;** if the vibration motor has 8 balancing masses on one side, we can provide the desired impact force by changing the position of 4 of them and performing the same process for the other side.

# MONTAJ VE BAKIM

Installation and Maintenance



- 1 **Muhafaza Kapağı**  
Protection Cover
- 2 **Ayarlanabilir Ağırlık**  
Adjustable Balance Mass
- 3 **Sabit Ağırlık**  
Fixed Balance Mass
- 4 **Rulman Kapağı**  
Bearing Housing
- 5 **Rulman**  
Bearing
- 6 **Klemens Kutusu**  
Connection Box
- 7 **O-Ring**  
O-Ring
- 8 **Motor Mili**  
Motor Shaft
- 9 **Rotor & Stator**  
Rotor & Stator
- 10 **Gövde**  
Motor Body

## MONTAJ

- Vibrasyon motorları, üretim aşamasında genellikle %100 vuruş kuvvetine göre ayarlanır. İstenilen vuruş kuvveti, "Balans Konumları" sayfasındaki bilgiler ile balans konumu değiştirilerek ayarlanabilir.
- Vibrasyon motorunun bağlantı yapılacak yüzey pürüzsüz ve boyasız olmalıdır.
- Dengesiz ayak bağlantıları, çalışma esnasında gürültüye ve gevşemeye neden olabileceği için, ayakların dengede olduğundan emin olunmalıdır.
- Elektrik bağlantıları, gerekli teknik bilgiye sahip kişiler tarafından yapılmalıdır.

## BAKIM

- Vibrasyon motoru bakımı, gerekli teknik bilgiye sahip kişilerce yapılmalıdır.
- Vibrasyon motorunun bakımı yapılmadan önce elektrik enerjisinin kesildiğinden emin olunmalıdır.
- Vibrasyon motorunda aşınmış ya da hasar görmüş parçalar, mutlaka orijinali ile değiştirilmelidir.
- Sık çalışan vibrasyon motorlarında 2 haftada en az 1 defa sabitleme civataları ve elektrik bağlantı somunları kontrol edilmelidir.
- Bilyalı rulmanlar yağlama gerektirmez, ömrü dolan rulmanlar, teknik bilgiye sahip kişilerce yenisi ile değiştirilir.
- Makaralı rulmanlar ise, standart olarak 2400 saatte bir yağlanmalıdır. Ağır çalışma koşullarında daha sık yağlama yapılması tavsiye edilir. Yağlama, rulmanı sökmeden, gövde üzerinde işaret edilen gresörlükten kolayca yapılabilir.

## INSTALLATION

- Vibration motors are generally adjusted to 100% centrifuge force. The desired centrifuge force can be adjusted by changing the balance position with the information on the "Balance Positions" page.
- Surfaces, where the vibration motors will be mounted must be smooth and unpainted.
- Unstable foot connections may cause noise and loosening during operation, so make sure that the bolts are fastened well.
- Electrical connections should be made by authorized personnel.

## MAINTENANCE

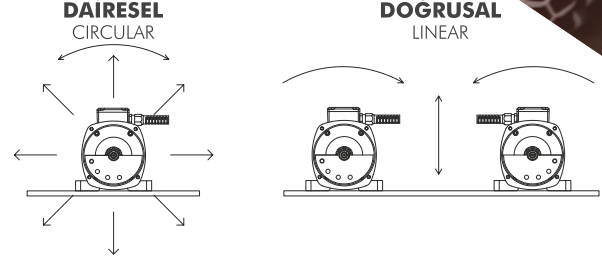
- Vibration motor maintenance should be done authorized personnel.
- Before the maintenance of the vibration motor, it should be made sure that the electrical energy is cut off.
- Worn or damaged parts in the vibration motor must be replaced with originals.
- For frequently working vibration motors, fixing bolts and electrical connection nuts should be checked at least once every 2 weeks.
- Ball bearings do not require lubrication, the bearings that have expired are replaced with new ones authorized personnel.
- Roller bearings should be lubricated every 2400 hours as standard. More frequent lubrication is recommended under heavy operating conditions. Lubrication can be done easily through the grease nipple marked on the body, without removing the bearing.

# VİBRASYON MOTORU SEÇİMİ

## VIBRATION MOTOR SELECTION

### 1.Adım Step 1

Uygulama tablosundan bir vibrasyon seçiniz.  
Select a vibration from the application chart.



UYGULAMA APPLICATION	VİBRASYON VIBRATION		Dakikada Devir Sayısı (rpm)					rpm	e (mm)	
	Dairesel Circular	Doğrusal Linear	50 Hz	750	1000	1500	3000		min.	max.
			60 Hz	900	1200	1800	3600			
Taşıma Transportation		✓			✓	✓		750	3,5	6,0
Ayırma/Ebatlama/Boyutlandırma Separation/Distribution		✓	✓	✓	✓			900	3,5	5,5
Besleme/Konumlandırma Feed/Localisation		✓	✓	✓	✓			1000	3,0	5,2
Filtreleme Filtering	✓						✓	1200	2,5	4,0
Silo/Bunker Boşaltma Silo/Bunker Unloading	✓						✓	1500	1,4	2,6
Akışkanlaştırma Fluidization		✓	✓	✓				1800	1,2	2,2
Sıkıştırma Compression		✓					✓	3000	0,3	0,8
Beton Sıkıştırma Concrete Compression	✓						✓	3600	0,3	0,6

### 2.Adım Step 2

Seçtiğiniz vibrasyon motorunun tablo değerlerine bakarak şu formülü uygulayın.  
Apply the following formula by looking at the table values of the vibration motor you selected.

- e** : Vibrasyon genişliği  
: Vibration amplitude
- n** : Vibrasyon motoru sayısı  
: Piece of vibration motors
- Wm** : Çalışma momenti  
: Working Moment
- Mmot** : Motor ağırlığı (kg)  
: Motor weight (kg)
- Mvm** : Titreşen makine ağırlığı (materyeller ve motorlar hariç)  
: Vibrating machine weight (excluding materials and motors)

$$e = 5 \times \frac{n \times Wm}{n \times Mmot + Mvm}$$

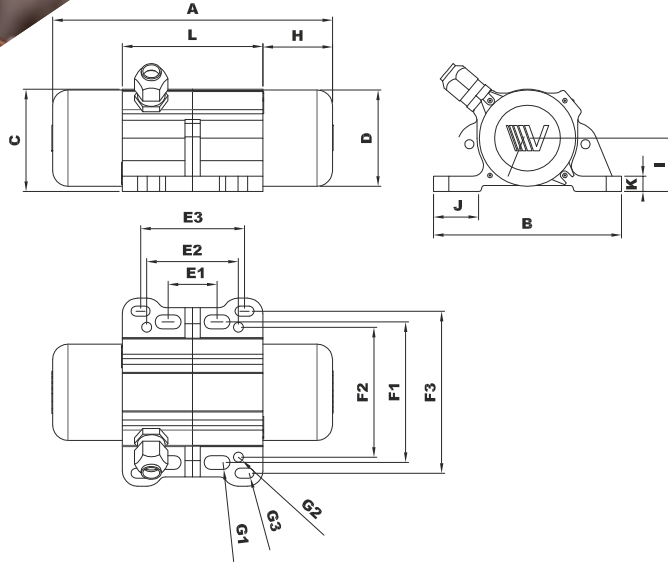
### 3.Adım Step 3

Bulduğunuz "e" değerini yukarıdaki tablodan kontrol ediniz.  
Check the "e" value you found from the table above.

- Değer aralığı uygunsuz  
If the range of values is not suitable
- Değer aralığı uygun değilse  
If the range of values is not suitable
- Seçilen vibrasyon motoru doğrudur.  
The vibration motor selected is correct
- 1.adıma giderek farklı bir vibrasyon motoru ile tekrar deneyiniz.  
Go to step 1 and try again with a different vibration motor.

# MV SERİSİ MİKRO

## VİBRASYON MOTORLARI



MODEL		ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)																"KABLO UZUNLUĞU CABLE LENGTH"			
		A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G1	G2	G3	H	I	J		K	L	
TRİFAZE / THREE PHASE	3000 RPM	MV-T 3/10	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-T 3/20	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-T 3/40	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-T 3/60	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS
	1500 RPM	MV-M 15/25	206	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	55	35	31,5	10	92	2 METERS
MODEL		ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)																"KABLO UZUNLUĞU CABLE LENGTH"			
		A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G1	G2	G3	H	I	J		K	L	
MONOFAZE / SINGLE PHASE	3000 RPM	MV-M 3/10	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-M 3/20	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-M 3/40	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-M 3/60	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS
	1500 RPM	MV-M 15/25	206	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	55	35	31,5	10	92	2 METERS
MODEL		ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)																"KABLO UZUNLUĞU CABLE LENGTH"			
		A	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G1	G2	G3	H	I	J		K	L	
3x220 V	3000 RPM	MV-H 3/10	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-H 3/20	160	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	34	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-H 3/40	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS
		MV-H 3/60	180	125	67	63	24-40	60	62-74	92	85	106	9	6,5	6,5	42	35	31,5	10	92	2 METERS

# MV SERIES MICRO

## VIBRATION MOTORS



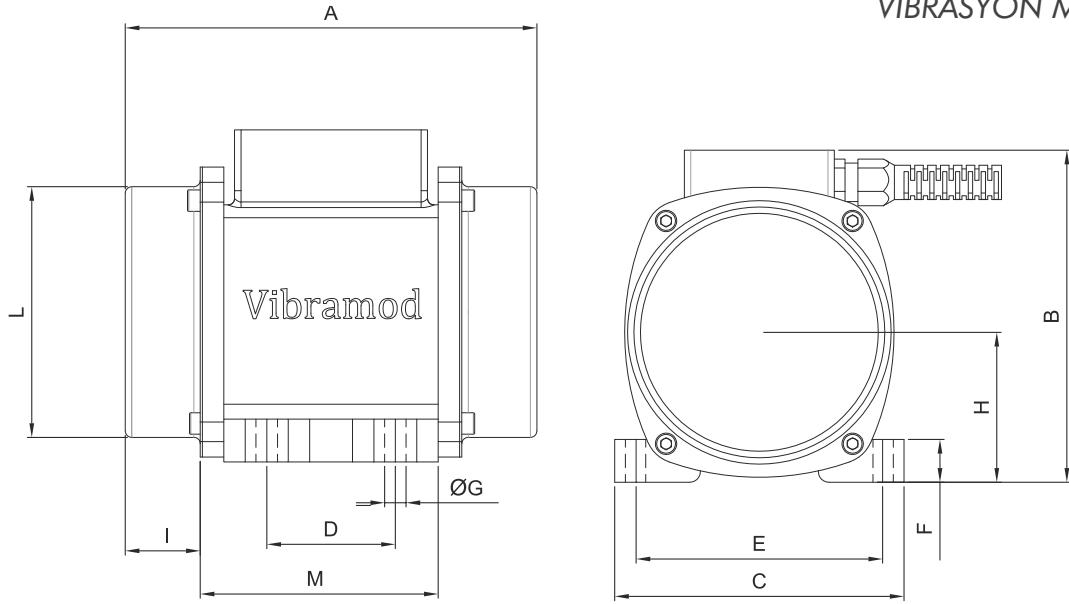
MODEL		MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS			
		STATİK MOMENT STATIC MOMENT (Kgmm)	ÇALIŞMA MOMENTİ WORKING MOMENT (Wm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		GERİLİM VOLTAGE V	FREKANS FREQUENCY f	MAX. GÜÇ MAX. POWER pmax (Watt)	MAX. AKIM MAX. CURRENT Imax (A)
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)				
3000 RPM	MV-T 3/10	1,06	0,212	10,69	105	400	50~60 Hz	25	0,11
	MV-T 3/20	2,12	0,424	21,38	209	400	50~60 Hz	25	0,11
	MV-T 3/40	4,25	0,85	43	420	400	50~60 Hz	50	0,19
	MV-T 3/60	6,37	1,274	64,14	629	400	50~60 Hz	50	0,19
1500 RPM	MV-T 15/25	8,50	1,7	24	236	400	50~60 Hz	50	0,19

MODEL		MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS			
		STATİK MOMENT STATIC MOMENT (Kgmm)	ÇALIŞMA MOMENTİ WORKING MOMENT (Wm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		GERİLİM VOLTAGE V	FREKANS FREQUENCY f	MAX. GÜÇ MAX. POWER pmax (Watt)	MAX. AKIM MAX. CURRENT Imax (A)
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)				
3000 RPM	MV-M 3/10	1,06	0,212	10,69	105	230	50~60 Hz	25	0,17
	MV-M 3/20	2,12	0,424	21,38	209	230	50~60 Hz	25	0,17
	MV-M 3/40	4,25	0,85	43	420	230	50~60 Hz	50	0,25
	MV-M 3/60	6,37	1,274	64,14	629	230	50~60 Hz	50	0,25
1500 RPM	MV-M 15/25	8,50	1,7	24	236	230	50~60 Hz	50	0,25

MODEL		MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS			
		STATİK MOMENT STATIC MOMENT (Kgmm)	ÇALIŞMA MOMENTİ WORKING MOMENT (Wm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		GERİLİM VOLTAGE V	FREKANS FREQUENCY f	MAX. GÜÇ MAX. POWER pmax (Watt)	MAX. AKIM MAX. CURRENT Imax (A)
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)				
3000 RPM	MV-H 3/10	1,06	0,212	10,69	105	3x220	0~100 Hz	25	0,17
	MV-H 3/20	2,12	0,424	21,38	209	3x220	0~100 Hz	25	0,17
	MV-H 3/40	4,25	0,85	43	420	3x220	0~100 Hz	50	0,25
	MV-H 3/60	6,37	1,274	64,14	629	3x220	0~100 Hz	50	0,25

# 3000/3600 rpm

VİBRASYON MOTORLARI



MODEL	ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)											RAKOR CABLE ENTRY
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
VMA 3/65	194	163	150	62-74	106	20	9	70	37	135	100	M20x1,5
VMA 3/130	194	163	150	62-74	106	20	9	70	37	135	100	M20x1,5
VMA 3/200	212	163	150	62-74	106	20	9	70	46	135	100	M20x1,5
VMA 3/300	262	163	150	90	125	20	13	70	55	135	130	M20x1,5
VMA 3/400	262	163	150	90	125	20	13	70	55	135	130	M20x1,5
VMA 3/500	283	193	175	105	140	30	13	90	60	150	140	M20x1,5
VMA 3/650	283	193	175	105	140	30	13	90	60	150	140	M20x1,5
VMA 3/700	283	193	175	105	140	30	13	90	60	150	140	M20x1,5
VMA 3/800	290	225	215	120	170	40	17	110	55	180	160	M20x1,5
VMA 3/900	290	225	215	120	170	40	17	110	55	180	160	M20x1,5
VMA 3/1100	300	225	215	120	170	40	17	110	60	180	160	M20x1,5
VMA 3/1300	310	225	215	120	170	40	17	110	65	180	160	M20x1,5
VMA 3/1500	310	225	215	120	170	40	17	110	65	180	160	M20x1,5
VMA 3/1600	386	240	240	140	190	55	17	117	51	214	200	M20x1,5
VMA 3/1800	386	240	240	140	190	55	17	117	51	214	200	M20x1,5
VMA 3/2000	400	240	240	140	190	55	17	117	58	214	200	M20x1,5
VMA 3/2300	416	240	240	140	190	55	17	117	66	214	200	M20x1,5
VMA 3/2500	460	320	330	155	255	90	25	155	75	305	250	M20x1,5
VMA 3/2800	460	320	330	155	255	90	25	155	75	305	250	M20x1,5
VMA 3/3200	470	320	330	155	255	90	25	155	80	305	250	M20x1,5
VMA 3/4000	484	320	330	155	255	90	25	155	87	305	250	M20x1,5



# 3000/3600 rpm

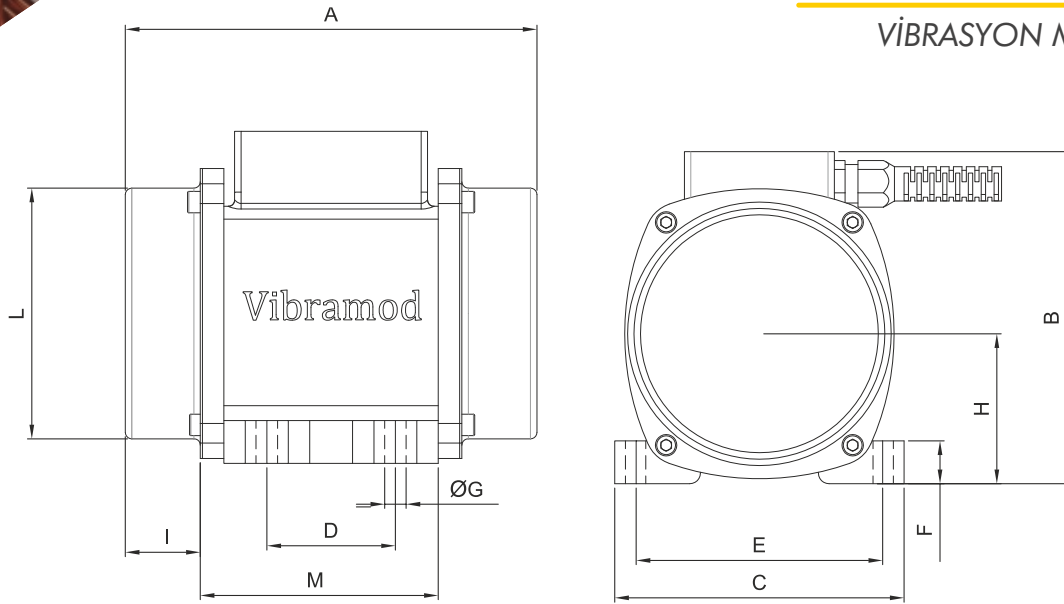
## VIBRATION MOTORS



MODEL	MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS					ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
	"Wm (kgcm) WORKING MOMENT"	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 400V 50Hz	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 400V 50Hz
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)			
VMA 3/65	1,28	120	6,41	70,82	0,6987652	6,1	0,15	0,25
VMA 3/130	2,91	120	14,54	146,32	1,4353992	6,3	0,18	0,30
VMA 3/200	4,50	120	22,5	226,38	2,2207878	6,5	0,18	0,30
VMA 3/300	6,53	120	32,65	328,54	3,2229774	8,5	0,27	0,55
VMA 3/400	8,67	120	43,36	436,21	4,2792201	9	0,37	0,62
VMA 3/500	11,68	120	58,4	587,5	5,763375	12,73	0,47	0,85
VMA 3/650	13,22	120	66,1	658,9	6,463809	13,4	0,50	0,87
VMA 3/700	14,60	120	72,98	734,37	7,2041697	13,6	0,55	0,90
VMA 3/800	16,36	120	81,78	822,75	8,0711775	19,2	0,57	0,95
VMA 3/900	18,20	120	90,98	915,32	8,9792892	19,54	0,65	1,1
VMA 3/1100	21,99	120	109,94	1106,16	10,8514296	20,4	0,72	1,25
VMA 3/1300	25,84	120	129,22	1300,1	12,753981	21	1,30	1,75
VMA 3/1500	30,12	120	150,58	1483,5	14,553135	21,3	1,40	2,2
VMA 3/1600	31,87	-	159,37	1563,16	15,3345996	30,1	1,50	2,35
VMA 3/1800	35,68	-	178,42	1744,77	17,1161937	30,9	2,00	3,3
VMA 3/2000	41,05	-	205,27	2065,19	20,2595139	32,25	2,20	3,5
VMA 3/2300	44,66	-	223,32	2246,85	22,0415985	32,5	2,30	3,65
VMA 3/2500	49,18	-	245,89	2536,36	24,8816916	61,1	2,80	4,1
VMA 3/2800	54,59	-	272,93	2872,34	28,1776554	63,9	3,10	4,45
VMA 3/3200	65,30	-	326,49	3284,78	32,2236918	65,4	4,00	6,15
VMA 3/4000	81,62	-	408,12	4105,99	40,2797619	72,1	4,35	6,4

# 1500/1800 rpm

## VİBRASYON MOTORLARI



MODEL	ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)											RAKOR CABLE ENTRY
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
VMA 15/60	194	163	150	62-74	106	20	9	70	38	135	100	M20x1,5
VMA 15/80	262	163	150	62-74	106	20	9	70	55	135	100	M20x1,5
VMA 15/100	262	163	150	62-74	106	20	9	70	55	135	130	M20x1,5
VMA 15/200	315	163	150	90	125	20	13	70	81	135	130	M20x1,5
VMA 15/250	320	163	150	90	125	20	13	70	81	135	130	M20x1,5
VMA 15/300	325	163	175	105	140	30	13	90	81	150	140	M20x1,5
VMA 15/400	365	163	175	105	140	30	13	90	101	150	140	M20x1,5
VMA 15/550	405	165	175	105	140	30	13	90	121	150	140	M20x1,5
VMA 15/750	380	225	215	120	170	40	17	110	100	180	160	M20x1,5
VMA 15/900	410	225	215	120	170	40	17	110	115	180	160	M20x1,5
VMA 15/1100	450	225	215	120	170	40	17	110	135	180	160	M20x1,5
VMA 15/1300	450	225	215	120	170	40	17	110	135	180	160	M20x1,5
VMA 15/1500	310	225	215	140	190	40	17	110	65	180	160	M20x1,5
VMA 15/1800	520	240	240	140	190	55	17	117	118	214	200	M20x1,5
VMA 15/2000	544	240	240	140	190	55	17	117	130	214	200	M20x1,5
VMA 15/2300	580	240	240	140	190	55	17	117	148	214	200	M20x1,5
VMA 15/2500	536	320	330	155	255	90	25	155	113	305	250	M20x1,5
VMA 15/2700	548	320	330	155	255	90	25	155	119	305	250	M20x1,5
VMA 15/3000	576	320	330	155	255	90	25	155	133	305	250	M20x1,5
VMA 15/3800	596	320	330	155	255	90	25	155	143	305	250	M20x1,5
VMA 15/4300	620	320	330	155	255	90	25	155	155	305	250	M20x1,5

# 1500/1800 rpm

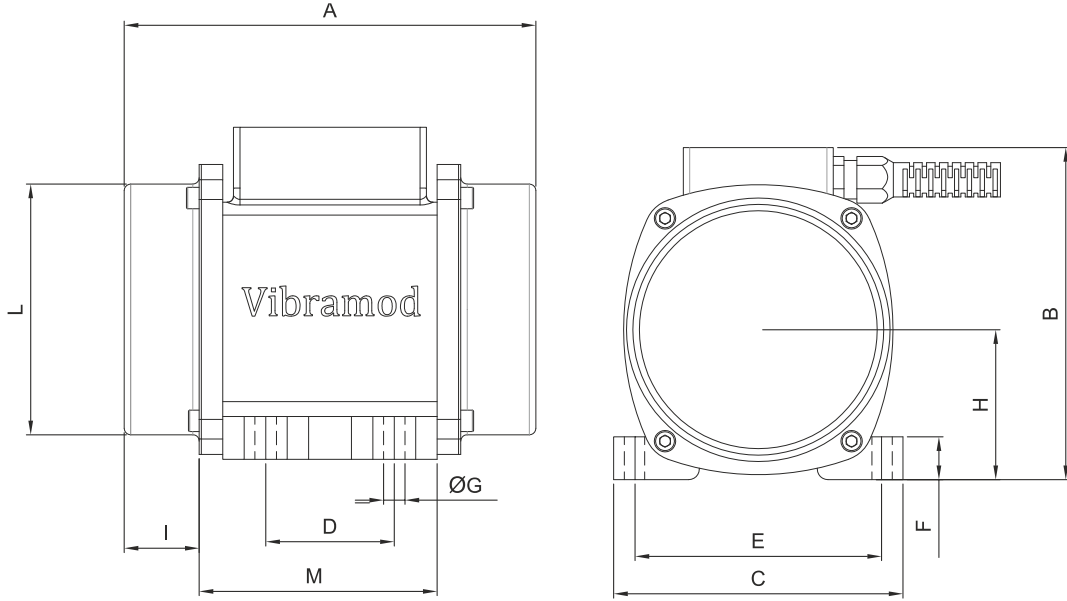
## VIBRATION MOTORS



MODEL	MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS					ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
	"Wm (kgcm) WORKING MOMENT"	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 400V 50Hz	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 400V 50Hz
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)			
VMA 15/60	4,5	120	22,5	56,59	0,5551479	6,50	0,10	0,19
VMA 15/80	6,53	120	32,65	82,13	0,8056953	6,70	0,10	0,19
VMA 15/100	8,67	120	43,35	109,05	1,0697805	7,00	0,12	0,21
VMA 15/200	17,452	120	87,26	219,49	2,1531969	11,78	0,18	0,30
VMA 15/250	20,362	120	101,81	256,07	2,5120467	12,6	0,24	0,38
VMA 15/300	26,366	120	131,83	331,58	3,2527998	16	0,27	0,55
VMA 15/400	35,036	120	175,18	440,63	4,3225803	18,66	0,31	0,60
VMA 15/550	43,796	120	218,98	550,78	5,4031518	21,17	0,34	0,65
VMA 15/750	54,974	120	274,87	759,35	7,4453152	26,3	0,47	0,85
VMA 15/900	65,968	120	329,84	879,62	8,6290722	26,7	0,57	0,90
VMA 15/1100	82,46	120	412,3	1037,02	10,1731662	30	0,60	0,95
VMA 15/1300	109,948	120	549,74	1382,74	13,5646794	32,07	0,72	1,25
VMA 15/1500	124,298	-	621,49	1563,16	15,3345996	43	0,95	1,70
VMA 15/1800	138,738	-	693,69	1744,72	17,1157032	45,5	1,15	2,40
VMA 15/2000	156,79	-	783,95	1971,79	19,3432599	48	1,20	2,50
VMA 15/2300	190,056	-	950,28	2390,15	23,4473715	52,8	1,30	3,10
VMA 15/2500	201,148	-	1005,74	2529,64	24,8157684	69,2	1,45	2,30
VMA 15/2700	221,872	-	1109,36	2729,25	26,7739425	72,3	1,70	2,70
VMA 15/3000	606,558	-	3032,79	3032,79	29,7516699	74,1	2,00	3,3
VMA 15/3800	766,878	-	3834,39	3834,39	37,6153659	77,6	2,20	3,5
VMA 15/4300	868,504	-	4342,52	4342,52	42,6001212	79,8	2,90	4,2

# 1000/1200 rpm

VİBRASYON MOTORLARI



MODEL	ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)											RAKOR CABLE ENTRY
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	
VMA 10/50	262	163	150	90	125	20	9	70	55	135	130	M20x1,5
VMA 10/110	320	163	150	90	125	20	13	70	81	135	140	M20x1,5
VMA 10/200	365	163	175	105	140	30	13	90	101	150	140	M20x1,5
VMA 10/250	405	165	175	105	140	30	13	90	121	150	160	M20x1,5
VMA 10/300	380	225	215	120	170	40	17	110	100	180	160	M20x1,5
VMA 10/400	380	225	215	120	170	40	17	110	100	180	160	M20x1,5
VMA 10/550	450	225	215	120	170	40	17	110	135	180	160	M20x1,5
VMA 10/750	450	225	215	140	190	40	17	110	135	180	200	M20x1,5
VMA 10/1000	564	240	240	140	190	55	17	117	140	214	200	M20x1,5
VMA 10/1250	604	240	240	140	190	55	17	117	160	214	200	M20x1,5
VMA 10/1350	644	240	240	140	190	55	17	117	180	214	250	M20x1,5
VMA 10/1550	580	320	330	155	255	90	25	155	135	305	250	M20x1,5
VMA 10/2000	620	320	330	155	255	90	25	155	155	305	250	M20x1,5
VMA 10/2600	670	320	330	155	255	90	25	155	180	305		M20x1,5

# 1000/1200 rpm

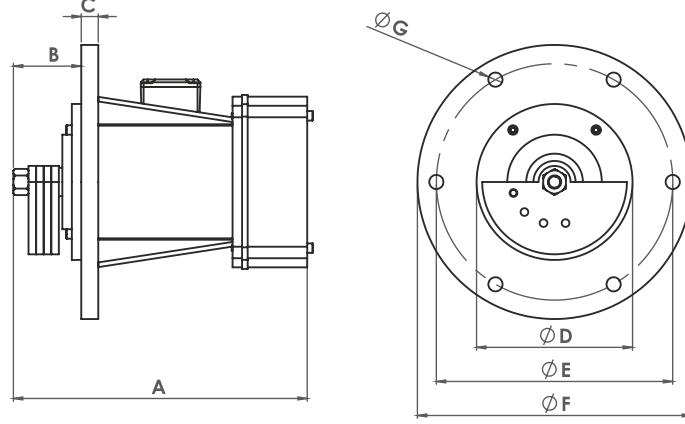
## VIBRATION MOTORS



MODEL	MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS					ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
	"Wm (kgcm) WORKING MOMENT"	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 400V 50Hz	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 400V 50Hz
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)			
VMA 10/50	8,726	120	43,63	58,21	0,57104	9,6	0,18	0,30
VMA 10/110	17,454	120	87,27	117,72	1,15483	13	0,21	0,35
VMA 10/200	35,036	120	175,18	215,25	2,11160	19	0,24	0,38
VMA 10/250	43,796	120	218,98	257,53	2,52636	22	0,27	0,55
VMA 10/300	60,97	120	304,85	318,72	3,12664	26,4	0,30	0,58
VMA 10/400	73,164	120	365,82	411,81	4,03985	27,1	0,35	0,65
VMA 10/550	115,43	120	577,15	577,93	5,66949	31,2	0,45	0,80
VMA 10/750	133,132	120	665,66	762,48	7,53362	43,6	0,55	0,90
VMA 10/1000	173,424	120	867,12	1011,77	9,92546	47,8	0,72	1,25
VMA 10/1250	225,45	120	1127,25	1275,32	12,51088	53,6	0,75	1,30
VMA 10/1350	242,792	120	1213,96	1380,21	13,66259	55,1	0,80	1,45
VMA 10/1550	280,418	-	1402,09	1634,23	16,03179	68,7	1,00	1,90
VMA 10/2000	350,522	-	1752,61	2023,71	19,85259	70,2	1,30	2,10
VMA 10/2600	490,732	-	2453,66	2610,19	25,60596	75,1	1,70	2,70

# VMF SERİSİ FLANŞ BAĞLANTILI

VİBRASYON MOTORLARI

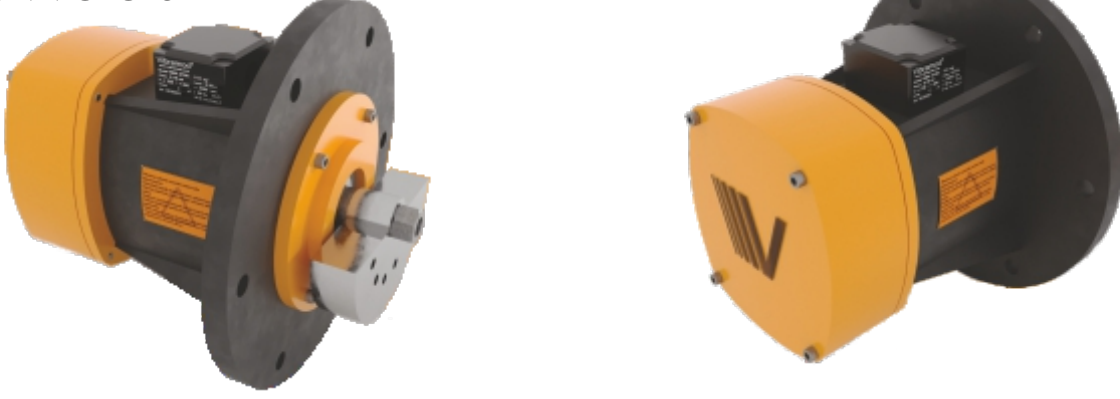


MODEL	ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)							RAKOR CABLE ENTRY
	A	B	C	D	E	F	G	
VMF 3/130	190	18	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 3/200	208	54	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 3/300	255	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 3/400	258	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 3/500	275	67	15	165	205	240	6x13	M20x1,5
VMF 3/700	283	67	15	165	205	240	6x13	M20x1,5
VMF 3/1100	300	67	20	180	250	290	6x17	M20x1,5
VMF 3/1500	320	72	20	180	250	290	6x17	M20x1,5
VMF 3/1800	386	47	32	240	350	400	6x22	M20x1,5
VMF 3/2300	416	56	32	240	350	400	6x22	M20x1,5

MODEL	ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)							RAKOR CABLE ENTRY
	A	B	C	D	E	F	G	
VMF 15/60	190	45	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 15/80	255	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 15/100	255	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 15/200	305	87	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
VMF 15/400	362	111	15	165	205	240	6x13	M20x1,5
VMF 15/550	403	131	15	165	205	240	6x13	M20x1,5
VMF 15/750	378	110	20	180	250	290	6x17	M20x1,5
VMF 15/1100	447	145	20	180	250	290	6x17	M20x1,5
VMF 15/1500	475	240	20	180	250	290	6x17	M20x1,5
VMF 15/1800	529	115	32	240	350	400	6x22	M20x1,5

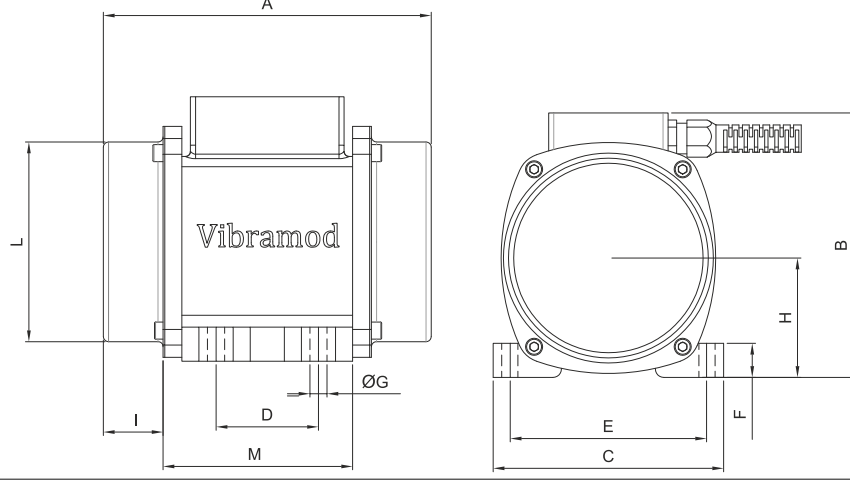
# VMF SERIES FLANGE MOUNTED

## VIBRATION MOTORS



MODEL	MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS					ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
	"Wm (kgcm) WORKING MOMENT"	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 400V 50Hz	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 400V 50Hz
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)			
VMF 3/130	2,91	120	14,54	146,32	1,4353992	6,8	0,18	0,30
VMF 3/200	4,50	120	22,5	226,38	2,2207878	7,4	0,18	0,30
VMF 3/300	6,53	120	32,65	328,54	3,2229774	9	0,27	0,55
VMF 3/400	8,67	120	43,36	436,21	4,2792201	9,52	0,37	0,62
VMF 3/500	11,68	120	58,4	587,5	5,763375	12,73	0,47	0,85
VMF 3/700	14,60	120	72,98	734,37	7,2041697	13,6	0,55	0,90
VMF 3/1100	21,99	120	109,94	1106,16	10,8514296	20,4	0,72	1,25
VMF 3/1500	30,12	120	150,58	1483,5	14,553135	21,3	1,40	2,2
VMF 3/1800	35,68	-	178,42	1744,77	17,1161937	30,9	2,00	3,3
VMF 3/2300	44,66	-	223,32	2246,85	22,0415985	32,5	2,30	3,65

MODEL	MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS					ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
	"Wm (kgcm) WORKING MOMENT"	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 400V 50Hz	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 400V 50Hz
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)			
VMF 15/60	4,5	120	22,5	56,59	0,5551479	8	0,10	0,19
VMF 15/80	6,53	120	32,65	82,13	0,8056953	8,12	0,10	0,19
VMF 15/100	8,67	120	43,35	109,05	1,0697805	8,26	0,12	0,21
VMF 15/200	17,452	120	87,26	219,49	2,1531969	11,78	0,18	0,30
VMF 15/400	35,036	120	175,18	440,63	4,3225803	18,66	0,31	0,60
VMF 15/550	43,796	120	218,98	550,78	5,4031518	21,17	0,34	0,65
VMF 15/750	54,974	120	274,87	759,35	6,7821435	26,3	0,47	0,85
VMF 15/1100	82,46	120	412,3	1037,02	10,1731662	30	0,60	0,95
VMF 15/1500	124,298		621,49	1563,16	15,3345996	43	0,95	1,70
VMF 15/1800	138,738		693,69	1744,72	17,1157032	45,5	1,15	2,40

**MONO FAZ/SINGLE PHASE****AYAK BAĞLANTILI / FOOT MOUNTED****VİBRASYON MOTORLARI / VIBRATION MOTORS****ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)**

MODEL		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	RAKOR CABLE ENTRY
3000 RPM	VMA-M 3/65	194	163	150	62-74	106	20	9	70	37	135	100	M20x1,5
	VMA-M 3/130	194	163	150	62-74	106	20	9	70	37	135	100	M20x1,5
	VMA-M 3/200	212	163	150	62-74	106	20	9	70	46	135	100	M20x1,5
	VMA-M 3/300	262	163	150	90	125	20	13	70	55	135	130	M20x1,5
	VMA-M 3/400	262	163	150	90	125	20	13	70	55	135	130	M20x1,5
	VMA-M 3/500	283	193	175	105	140	30	13	90	60	150	140	M20x1,5
1500 RPM	VMA-M 15/80	315	163	150	90	125	20	13	70	81	135	130	M20x1,5
	VMA-M 15/100	315	163	150	90	125	20	13	70	81	135	130	M20x1,5
	VMA-M 15/200	290	193	175	105	140	30	13	90	70	150	140	M20x1,5
	VMA-M 15/250	290	193	175	105	140	30	13	90	70	150	140	M20x1,5

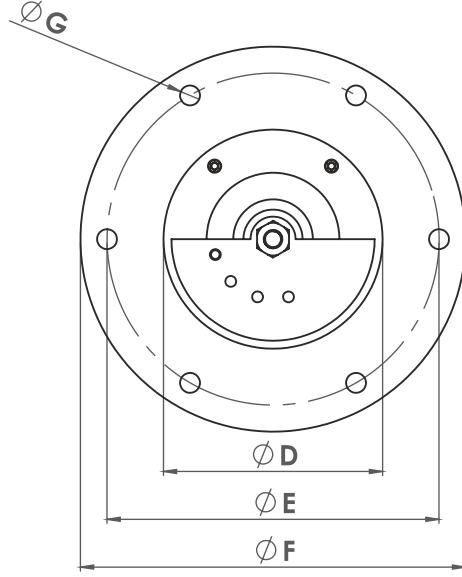
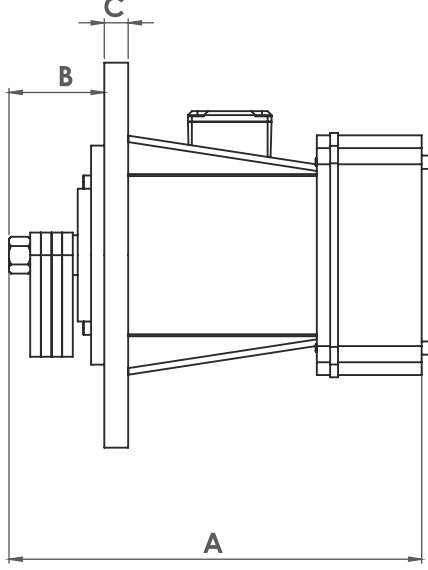
**MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS****ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS**

MODEL	SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw) Max. INPUT POWER (Kw) 250V 50Hz (Kw)	Max. AKIM (A) Max. CURRENT (A) 250V 50Hz (Kw)	
			KgF (50Hz)	KN (50Hz)				
3000 RPM	VMA-M 3/65	120	6,41	70,82	0,6987652	6,1	0,18	0,55
	VMA-M 3/130	120	14,54	146,32	1,4353992	6,3	0,18	0,55
	VMA-M 3/200	120	22,5	226,38	2,2207878	6,5	0,18	0,55
	VMA-M 3/300	120	32,65	328,54	3,2229774	8,5	0,27	0,72
	VMA-M 3/400	120	43,36	436,21	4,2792201	9	0,37	0,85
	VMA-M 3/500	120	58,4	587,5	5,763375	12,73	0,47	0,95
1500 RPM	VMA-M 15/80	120	32,65	82,13	0,8056953	6,70	0,10	0,55
	VMA-M 15/100	120	43,35	109,05	1,0697805	7,00	0,12	0,55
	VMA-M 15/200	120	87,26	219,49	2,1531969	11,00	0,25	0,62
	VMA-M 15/250	120	101,81	256,07	2,5120467	12,6	0,30	0,72



**MONO FAZ/SINGLE PHASE****FLANŞ BAĞLANTILI / FLANGE MOUNTED**

## VİBRASYON MOTORLARI / VIBRATION MOTORS



MODEL		ÖLÇÜLENDİRME / DIMENSIONS (mm)						RAKOR CABLE ENTRY	
		A	B	C	D	E	F		G
3000 RPM	VMF-M 3/130	190	20	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
	VMF-M 3/200	208	54	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
	VMF-M 3/300	255	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
	VMF-M 3/400	258	62	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
1500 RPM	VMF-M 15/80	305	87	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
	VMF-M 15/100	308	90	15	135	150	180	4x9	M20x1,5
	VMF-M 15/200	322	92	15	165	205	240	4x9	M20x1,5

MODEL		MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL SPECS				ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL SPECS		
		SICAKLIK SINIFI (Celcius)	STATİK MOMENT STATICAL MOMENT (Kgmm)	SANTRİFUJ KUVVET CENTRIFUGAL FORCE		AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	Max. GİRİŞ GÜCÜ (Kw)	Max. AKIM (A)
				KgF (50Hz)	KN (50Hz)		250V 50Hz (Kw)	250V 50Hz (Kw)
3000 RPM	VMF-M 3/130	120	14,54	146,32	1,4353992	6,8	0,18	0,55
	VMF-M 3/200	120	22,5	226,38	2,2207878	7,2	0,18	0,55
	VMF-M 3/300	120	32,65	328,54	3,2229774	8,9	0,27	0,72
	VMF-M 3/400	120	43,36	436,21	4,2792201	9,35	0,37	0,85
1500 RPM	VMF-M 15/80	120	32,65	82,13	0,8056953	6,70	0,10	0,40
	VMF-M 15/100	120	43,35	109,05	1,0697805	7,00	0,12	0,45
	VMF-M 15/200	120	87,26	219,49	2,1531969	11,00	0,25	0,68







 **Vibramod**<sup>®</sup>  
[www.vibramod.com](http://www.vibramod.com)

📍 Ata Mahallesi Astis Sitesi 779 Sokak No:64/9 Efeler - AYDIN  
☎ +90 (256) 226 22 61  
f vibramod info@vibramod.com  
@ /vibra.mod 🌐 www.vibramod.com