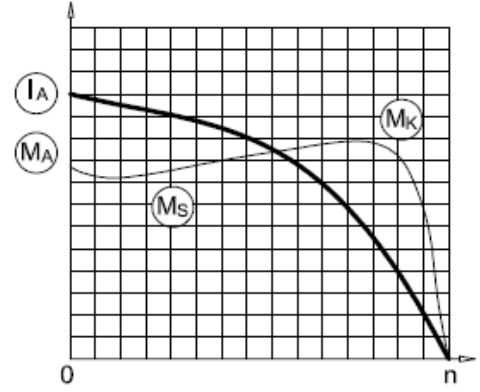


## GMM 400 L 2a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 ( TEFC )
Yalıtım Sınıfı / Insulation class	: H ( 180 °C )
Isı Artışı / Temp rise	: Class B ( 80K )
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B5

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 450						
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2985						
Anma Akımı / Rated current (A)	: 741						
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 1439,7						
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,92						
Verim % / Efficiency %	: <table border="1"><tr><td>4/4</td><td>3/4</td><td>1/2</td></tr><tr><td>95,0</td><td>95</td><td>93,9</td></tr></table>	4/4	3/4	1/2	95,0	95	93,9
4/4	3/4	1/2					
95,0	95	93,9					

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5187,0
Ia / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2159,6
Ma / Mn : 1,5	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1704,3
Ia / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 719,9
Ma / Mn : 0,5	

Eylemsizlik Momenti J (kgm)2 / Moment of inertia J (kgm)2	: 7,1
--	-------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 3167,3
Mk / Mn : 2,2	

### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	· Dökme Demir / · Cast Iron
Kapaklar / End shields	· Dökme Demir / · Cast Iron
B5 Flanş / B5 Flange	· Dökme Demir / · Cast Iron
Soğutma Fanı / Cooling fan	· Alüminyum / · Aluminium
Klemens Kutusu / Terminal box	· Dökme Demir / · Cast Iron
Rakorlar / Cable gland	: -
Rakor Adedi / No of cable glands	: 4

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

#### Standart Tasarım / Standard Design

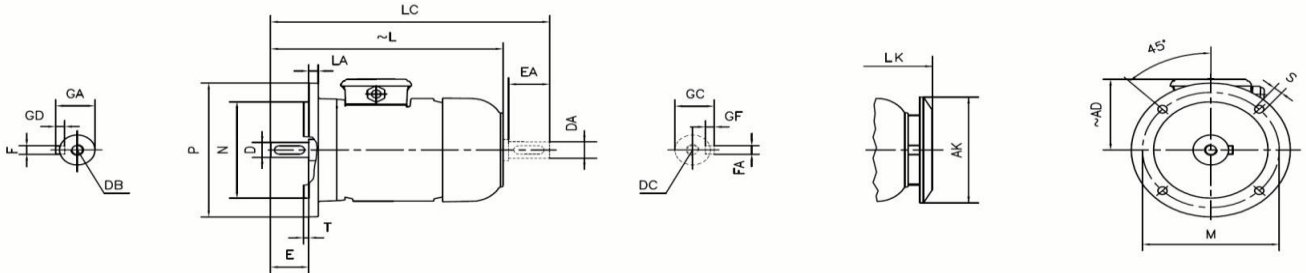
#### Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial

#### Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)

#### Boya / Paint

#### Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6318 C3	6318 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 318 E	6318 C3
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 82	
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey	
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 2210	



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

#### Flanşlı Motor Boyutları (Flanş biçimi A - DIN EN 50 347) B5, V1, V3 yapı biçimlerinde /

#### Dimensions of flanged motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting arrangements B5, V1, V3

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Tespit Deliği		T	LA	AD	AKØ	L	LC	LK	E	DB	ØD	GA	FxGD
				No.	SØ												
FF 940	940	880	1000	8	28	6	32	700	704	1665	1840	1742	170	M20	80	85	22X14

\*Verim değerleri IEC 60034-2-1 : 2014 standardına uygun olarak endirekt ölçüm metodu ile hesaplanmıştır. Ek kayıplar, değişken yük değerlerinde yapılmış olan test sonuçlarına göre belirlenir. /

Efficiencies are calculated according to indirect method where the additional load losses are determined from exact measurements at different load points.