

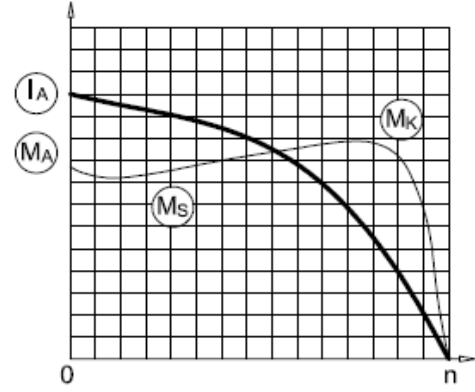
## GMM3E 450 H 2b

3 ~ 690 V ( $\Delta$ ) 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

# IE3

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 900
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2986
Anma Akımı / Rated current (A)	: 833
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 2878,4
Güç Faktörü Cos $\phi$ / Power factor Cos $\phi$	: 0,94
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,8}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,3}$

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 5831,0
la / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 2878,4
Ma / Mn : 1,0	

### Y / $\Delta$ Kalkış / Y / $\Delta$ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 1915,9
la / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 863,5
Ma / Mn : 0,3	

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 23
--	------

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 8059,5
Mk / Mn : 2,8	

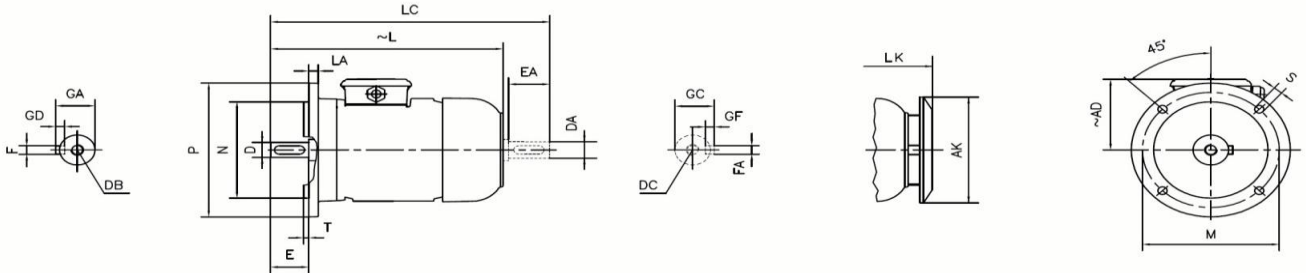
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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	: 6320 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	: NU 320 E
Gürültü Seviyesi / Noise Level (dB-A)	: 84
Boya / Paint	: RAL 7031- Gri / Grey
Yaklaşık Ağırlık / Approximate weight (kg)	: 3800

	Ön Rulman / Drive End	Arka Rulman / Non Drive End
Standart Tasarım / Standard Design	6320 C3	6320 C3
Güçlendirilmiş Tasarım / Reinforced design for radial	NU 320 E	6320 C3



### 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 EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
#YOK	1080	1000	1150	8	28	6	32	751	571	1768	1948	1845	170	M24	90	95	25X14

\*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.