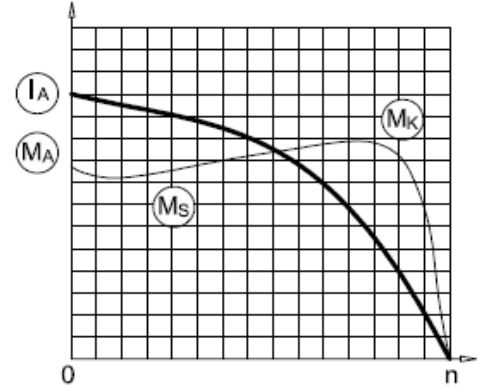


## GMM 450 H 2c

3 ~ 690 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)	: 1000
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 2986
Anma Akımı / Rated current (A)	: 923
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 3198,3
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,94
Verim % / Efficiency %	: 95,0     4/4     3/4     1/2 : 95,0     95     94,5

Eylemsizlik Momenti J (kgm) <sup>2</sup> / Moment of inertia J (kgm) <sup>2</sup>	: 26
--	------

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 6461,0
Ia / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 3198,3
Ma / Mn : 1,0	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 2122,9
Ia / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 959,5
Ma / Mn : 0,3	

Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 8955,2
Mk / Mn : 2,8	

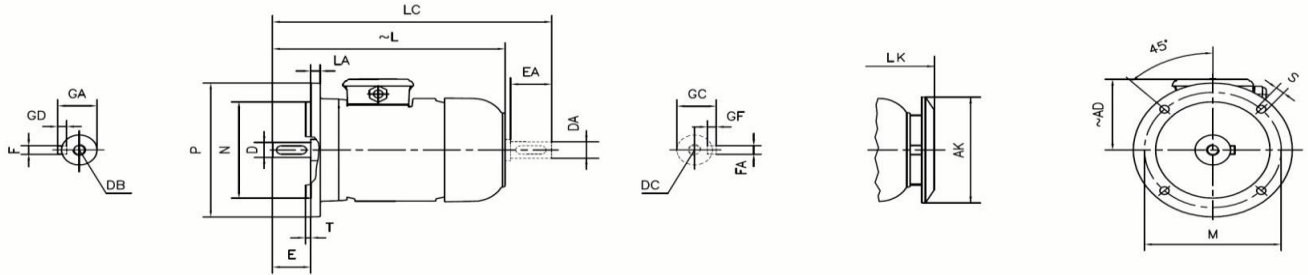
### MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

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)	: 4000

	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

Flanş Numarası/ Flange No	MØ	NØ	PØ	Tespit Deligi		T	LA	AD	AKØ	L ~	LC	LK ~	E EA	DB DC	ØD ØDA	GA GC	FxGD FAXGF
				No.	SØ												
FF 1080	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 indirekt 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.