

## 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	: B3

# 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 $\varphi$ / Power factor Cos $\varphi$	: 0,94
Verim % / Efficiency %	: $\frac{4/4}{95,8}$ $\frac{3/4}{95,8}$ $\frac{1/2}{95,3}$

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

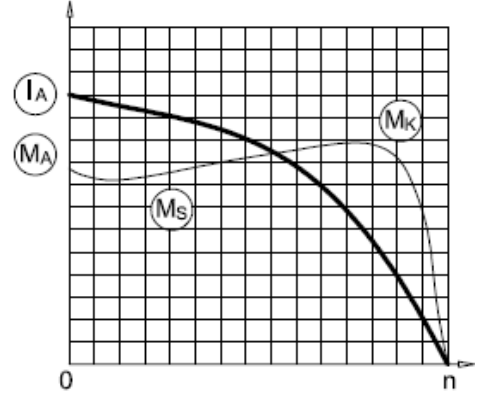
## MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN

Gövde / Frame	Dökme Demir / Cast Iron
Kapaklar / End shields	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

## Doğrudan Kalkış / Direct On Line



Kalkış Akımı /  
Locked rotor Current – Ia (A) : 5831,0  
Ia / 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  
Ia / In : 2,3

Kalkış Momenti /  
Locked rotor Torque – Ma (Nm) : 863,5  
Ma / Mn : 0,3

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

## Ön Rulman / Drive End

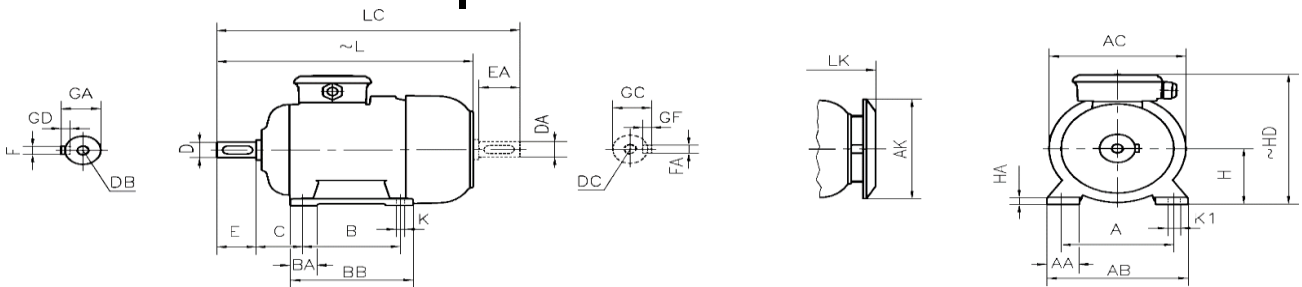
## Arka Rulman / Non Drive End

6320 C3

6320 C3

NU 320 E

6320 C3



## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayıklı motor boyutları : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6 Kurulma Düzenlerinde /

Dimensions of foot mounted motors for mounting arrangement : B3, B6, B7, B8, B15, V5, V6

H	HD	HA	A	AA	AB	ØAC	ØAK	K	K1	B	B'	BA	BA'	BB	L	LC	LK	C	E	DB	ØD	GA	FxGD
450	1283	62	800	180	975	960	571	45	-	1250	-	300	-	1450	2268	2448	2328	280	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.