

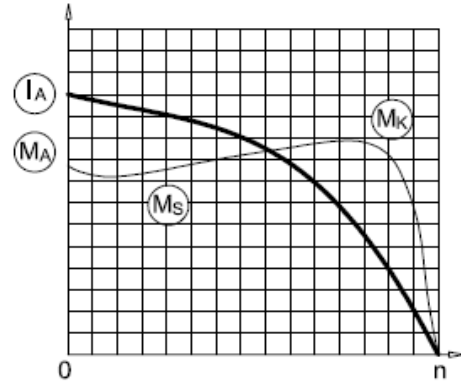
## GM2E 280 S 6a

3 ~ 400 V (Δ) 50 Hz

Çalışma Türü / Duty Type	: S1
Koruma Sınıfı / Degree of protection	: IP 55 (TEFC)
Yalıtım Sınıfı Insulation class	: F (155 °C)
Isı Artışı / Temp rise	: Class B (80K)
Yapı Biçimi / Mounting Design	: B35

# IE2

# GAMAK



### ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN

Çıkış Gücü / Rated output (kW)	: 45				
Anma Hızı / Rated Speed (rpm)	: 985				
Anma Akımı / Rated current (A)	: 92,0				
Anma Momenti / Rated Torque – Mn (Nm)	: 436,3				
Güç Faktörü Cos φ / Power factor Cos φ	: 0,76				
Verim % / Efficiency %	: 92,7	3/4	1/2	92,7	90,9

Eylemsizlik Momenti J (kgm)<sup>2</sup> /  
Moment of inertia J (kgm)<sup>2</sup> : 1,2

### Doğrudan Kalkış / Direct On Line

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 644,0
la / In : 7,0	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 1439,8
Ma / Mn : 3,3	

### Y / Δ Kalkış / Y / Δ Starting

Kalkış Akımı / Locked rotor Current – Ia (A)	: 211,6
la / In : 2,3	
Kalkış Momenti / Locked rotor Torque – Ma (Nm)	: 479,9
Ma / Mn : 1,1	
Devrilme Momenti / Breakdown Torque – Mk (Nm)	: 1134,4
Mk / Mn : 2,6	

### 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	: Plastik / Plastic
Klemens Kutusu / Terminal box	: Alüminyum / Aluminium
Rakorlar / Cable gland	: M63x1,5
Rakor Adedi / No of cable glands	: 2

### Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement

Standart Tasarım /  
Standard Design

Güçlendirilmiş Tasarım /  
Reinforced design for radial

Gürültü Seviyesi /  
Noise Level (dB-A) : 67

Boya /  
Paint : RAL 7031- Gri / Grey

Yaklaşık Ağırlık /  
Approximate weight (kg) : 500

### Ön Rulman / Drive End

6316 ZZ C3

NU 316 E

: 67

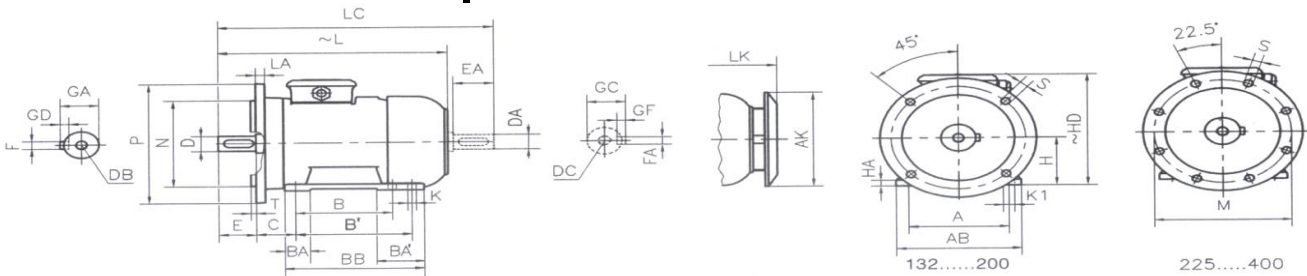
: RAL 7031- Gri / Grey

: 500

### Arka Rulman / Non Drive End

6316 ZZ C3

6316 C3



### BOYUTLAR / DIMENSIONS

Ayaklı ve flanşlı motor boyutları: (Flanş biçimi - DIN EN 50 347) B35 yapı biçiminde /

Dimensions of foot and flange mounted motors: (D-Flange form A - DIN EN 50 347) mounting

H	HD	HA	A	AB	AKØ	KØ	K1	B	B'	BA	BA'	BB	Flanş No	MØ	NØ	PØ	NØ	SØ	T	LA	L	LC	LK	C	E	EA	DB	DØ	DAØ	GA	GC	FxGD	FxAGF
280	640	40	457	550	440	24	-	368	419	85	128	474	FF 500	500	450	550	8	19	5	24	958	1106	1014	190	140	M20	75	80	20X12				

\*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.