

|             |  |
|-------------|--|
| Form No     |  |
| Rev. No     |  |
| Rev. Tarihi |  |

|                                   |                       |                      |            |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| <b>Motor Tanımı</b><br>Motor Name | <b>GM3EL 132 S 6a</b> | <b>Tarih</b><br>Date | 05/02/2026 |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|

**Genel Bilgiler / General Info**

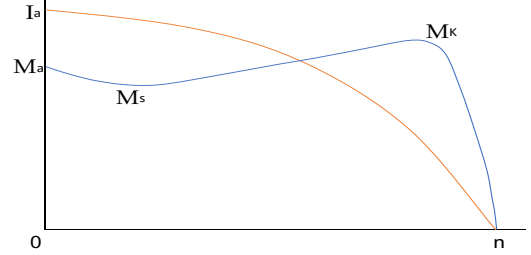
|  |                 |   |                        |
|--|-----------------|---|------------------------|
| Gövde Büyüklüğü<br>Frame Size          | 132             | Kurulum<br>Mounting                               | B3                     |
| Yalıtım Sınıfı<br>Insulation class     | F ( 155 °C )    | Çalışma Türü<br>Duty Type                         | S1                     |
| Isı Artışı<br>Temperature rise         | Class B ( 80K ) | Servis Faktörü<br>Service Factor                  | 1                      |
| Soğutma<br>Cooling                     | IC411 (TEFC)    | Gürültü Seviyesi(dB-A)<br>Sound Pressure Lv(dB-A) | 60                     |
| Koruma Sınıfı<br>Degree of protection  | IP55            | Balans Metodu<br>Balancing Method                 | Yarım Kama<br>Half Key |
| Ortam Sıcaklığı<br>Ambient Temperature | -20°C ... +40°C | Vibrasyon Sınıfı<br>Vibration Class               | A Sınıfı<br>Grade A    |
| Rakım (m)<br>Altitude (m)              | 1000            | Termal Koruma<br>Thermal Protection               | -                      |
| Ex Koruma<br>Ex Protection             | -               | Yaklaşık Ağırlık (kg)<br>Approx. weight (kg)      | 53                     |

**ELEKTRİKSEL TASARIM / ELECTRICAL DESIGN**

| Faz   | Bağlantı   | Gerilim | Frekans   | Çıkış Gücü   | Kutup | Anma Hızı   | Anma Akımı    | Anma Momenti      | Cos φ | Verim %      | Eylemsizlik |          |       |
|-------|------------|---------|-----------|--------------|-------|-------------|---------------|-------------------|-------|--------------|-------------|----------|-------|
| Phase | Connection | Voltage | Frequency | Rated output | Poles | Rated Speed | Rated current | Rated Torque – Mn | Cos φ | Efficiency % | Inertia     |          |       |
| ~     | (Δ / Y)    | (V)     | (Hz)      | (kW)         | -     | (rpm)       | (A)           | (Nm)              | 4/4   | 3/4          | 1/2         | J (kgm)2 |       |
| 3     | Δ          | 400     | 50        | 3            | 6     | 970         | 7.3           | 29.5              | 0.69  | 85.6         | 85.6        | 85.2     | 0.023 |

**Doğrudan Kalkış Verileri / Direct On Line Data**

|                                       |         |       |         |     |
|---------------------------------------|---------|-------|---------|-----|
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 39.4  | Ia / In | 5.4 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 50.2  | Ma / Mn | 1.7 |
| <b>YΔ Kalkış / YΔ Starting</b>        |         |       |         |     |
| Kalkış Akımı<br>Locked rotor Current  | Ia (A)  | 15.3  | Ia / In | 2.1 |
| Kalkış Momenti<br>Locked rotor Torque | Ma (Nm) | 5.1   | Ma / Mn | 0.7 |
| Devrilme Momenti<br>Breakdown Torque  | Mk (Nm) | 85.55 | Mk / Mn | 2.9 |

**MEKANİK TASARIM / MECHANICAL DESIGN****Malzeme Bilgisi / Materials**

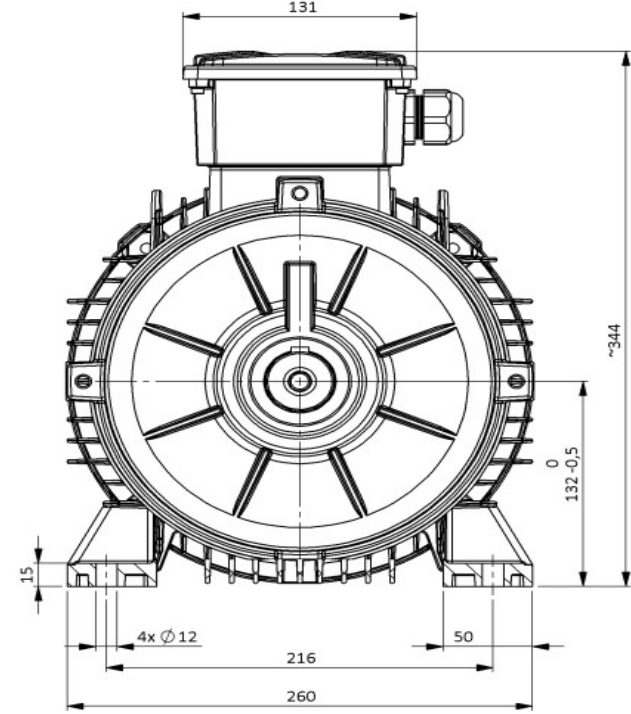
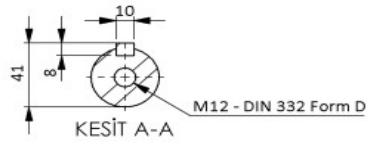
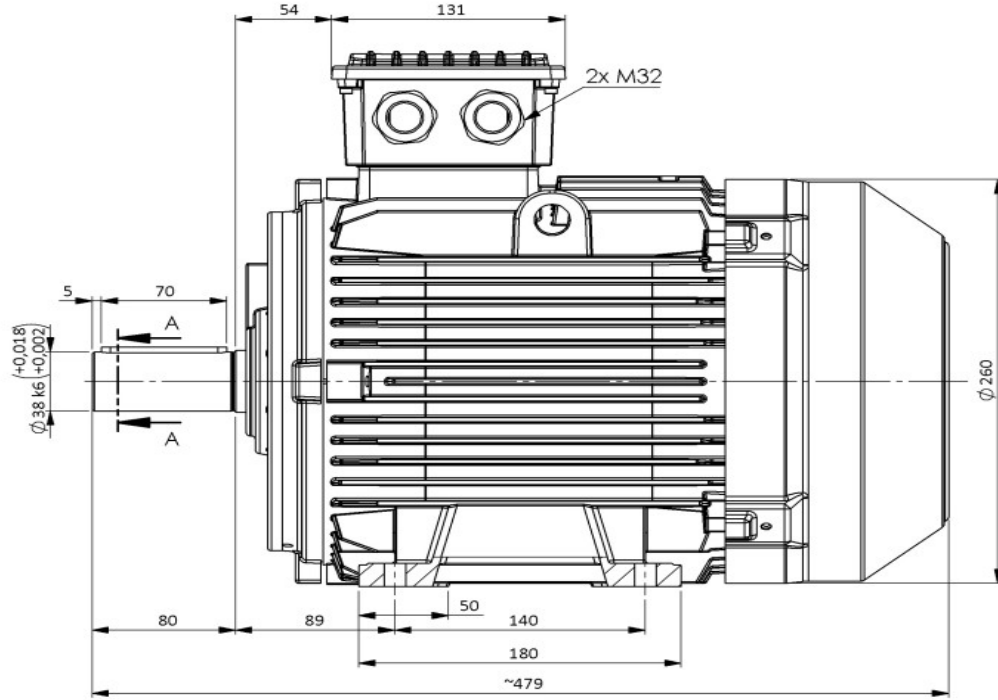
|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gövde<br>Frame                    | Dökme Demir<br>Cast Iron               |
| Kapak<br>DE End shield            | Dökme Demir<br>Cast Iron               |
| Pervane<br>Cooling fan            | Plastik<br>Plastic                     |
| Klemens Kutusu<br>Terminal box    | Plastik/Alüminyum<br>Plastic/Aluminium |
| Rakorlar<br>Cable glands          | M32x1,5/M32x1,5                        |
| Rakor Adedi<br>No of cable glands | 2                                      |

**Yatak Bilgileri / Bearing Arrangement**

|   |                        |                              |
|---|------------------------|------------------------------|
| Standart Tasarım<br>Standard Design     | Ön Rulman<br>Drive End | Arka Rulman<br>Non Drive End |
| Yağlama Periyodu<br>Regreasing interval | 6208 ZZ                | 6208 ZZ                      |
| Yağ Miktarı<br>Grease Amount            | -                      | -                            |
| Yağ Standartı<br>Grease Standart        | -                      | -                            |
| Boya<br>Paint                           | Ral 7031               |                              |

**Opsiyonel Özellikler / Optional Features****Notlar / Notes**

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. Teknik veriler, etiket değerlerinden farklılık gösterebilir. / Technical data may vary from nameplate values. GAMAK, önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / GAMAK reserves the right to make changes without prior notice.



- AÇIKLAMALAR:**  
1-) Aksi belirtilmedikçe tüm ölçüler mm'dir.  
2-) Teknik resim üzerinden ölçülmemiz.

| Revizyon (Revision)                               | Değişiklik Çeşidi ( Details ) |               |                  | Yayın No: (Release No) | Tarih (Date) | Onay (Confirmed By) | İmza (Signature) |
|---|-------------------------------|---------------|------------------|------------------------|--------------|---------------------|------------------|
|   | İsim (Name)                   | Tarih (Date)  | İmza (Signature) | Malzeme (Material) :   |              |                     |                  |
| Çizen (Drawn)                                     |                               |               |                  |                        |              |                     |                  |
| Kontrol (Control)                                 |                               |               |                  |                        |              |                     |                  |
| Onay (Approval)                                   |                               |               |                  | Ölçek (Scale):         | ...          |                     |                  |
| GENEL TOLERANS (GENERAL TOLERANCE) ( ISO 2768-m ) |                               |               |                  |                        |              |                     |                  |
| 6 mm ye Kadar                                     | ± 0,1                         | 30 - 120 mm.  | ± 0,3            | 400 - 1000 mm.         | ± 0,8        |                     |                  |
| 6- 30 mm.   | ± 0,2                         | 120 - 400 mm. | ± 0,5            | 1000 - 2000 mm.        | ± 1,2        |                     |                  |
| Sayfa ( Page ) ... 1 / Tamamı ( All ) ... 1       |                               |               |                  |                        |              |                     |                  |

**GAMAK**

Parça Adı (Part Name):

**3G GM 132-S B3 MOTOR**

Resim No (Drawing No):