

**250W Scooter Motoru(FDAM)**

Teknik Bilgi	
Nominal Güç	250W
Nominal Gerilim	36V
Maksimum Hız	25 Km/h
Sürekli Akım	7.2A
Sürekli Tork	5.5 Nm
Maksimum Tork	21 Nm
Lastik Çapı	8.5 İnç

**350W Scooter Motoru(FDAM)**

Teknik Bilgi	
Nominal Güç	350W
Nominal Gerilim	36V
Maksimum Hız	30 Km/h
Sürekli Akım	9A
Sürekli Tork	6.2 Nm
Maksimum Tork	27 Nm
Lastik Çapı	8.5 İnç

**500W Scooter Motoru(FDAM)**

Teknik Bilgi	
Nominal Güç	500W
Nominal Gerilim	48V
Maksimum Hız	35 Km/h
Sürekli Akım	12A
Sürekli Tork	9.3 Nm
Maksimum Tork	40.2 Nm
Lastik Çapı	10 İnç

**Motor Özellikleri**

- Hall Effect Sensör vasıtasıyla konum tespiti
- 120°C sıcaklığa kadar yüksek sıcaklığa dayanıklı mıknatıs
- IP54 sınıfı su geçirmezlik
- Yüksek verim
- Paslanmaz çelik mil ve alüminyum gövde

Sarkon Teknoloji Tasarım elektromobilite sektörüne yüksek performanslı motorlar sunar. Geçmişimizden gelen ar-ge, üretim ve test-analiz tecrübesiyle elektrik motorları üretir. Özel isteklerinize göre değişen gövde ölçüleri ile beraber istediğiniz güç, tork gibi parametrelerde elektrik motorları üretir ve geliştirir. Halihazırda 250W, 350W ve 500W motor çözümleriyle elektromobilite sektöründe ki yerleşme ve millileşme hareketine katkı sağlar.

## 250W Scooter Motor(BLDC)

Technical Data	
Rated Power	250W
Nominal Voltage	36V
Top Speed	25 Km/h
Continuous Current	7.2A
Continuous Torque	5.5 Nm
Peak Torque	21 Nm
Tire Diameter	8.5 Inch



## 350W Scooter Motoru(BLDC)

Technical Data	
Rated Power	350W
Nominal Voltage	36V
Top Speed	30 Km/h
Continuous Current	9A
Continuous Torque	6.2 Nm
Peak Torque	27 Nm
Tire Diameter	8.5 Inch

## 500W Scooter Motoru(FDAM)

Technical Data	
Rated Power	500W
Nominal Voltage	48V
Top Speed	35 Km/h
Continuous Current	12A
Continuous Torque	9.3 Nm
Peak Torque	40.2 Nm
Tire Diameter	10 Inch

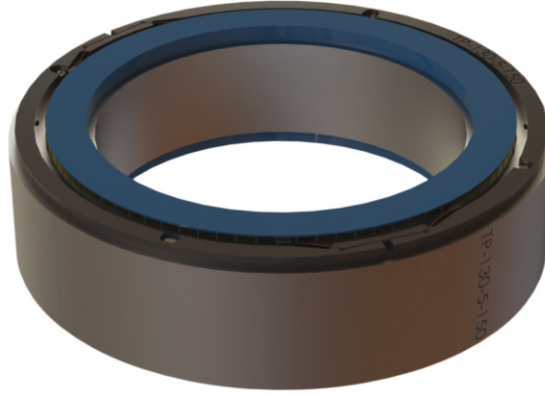


## Motor Features

- Position detection with Hall Effect Sensor
- High temperature resistant magnets up to 120°C
- IP54 rated
- High efficiency
- Stainless steel shaft and aluminum body

Sarkon Technology Design offers high-performance motors to the electromobility sector. We produce electric motors with our R&D, production, and test-analysis experience from our past. We produce and develop electric motors with customizable parameters such as power, torque, etc, along with body sizes according to your special requests. We currently contribute to the localization and nationalization movement in the electromobility sector with our 250W, 350W, and 500W motor solutions.

Sarkon Teknoloji Tasarım sivil alandaki motor çözümlerinin yanında savunma sanayi sektörüne de yüksek performanslı motor çözümleri sunar. Talep edilen güç, tork ve geometrik ölçüler gibi parametreler sonucunda çözümlenerek üretim gerçekleştirilir. Halihazırda üretilen 150W Fırçalı Doğru Akım Tork Motoru ile savunma sanayisinde ki yerleşme ve millileşme hareketine katkı sağlar.



Teknik Bilgi	
Maksimum Tork	4.94 Nm
Giriş Gücü	150W
DC Direnç	1,5Ω
Endüktans	650μH
Yüksüz Hız	286 d/dk
Rotor İç Çap	112.40 mm
Rotor Dış Çap	130.15 mm
Rotor Yükseklik	30.5 mm
Stator İç Çap	88.91 mm
Stator Dış Çap	112 mm
Stator Yükseklik	34.3 mm

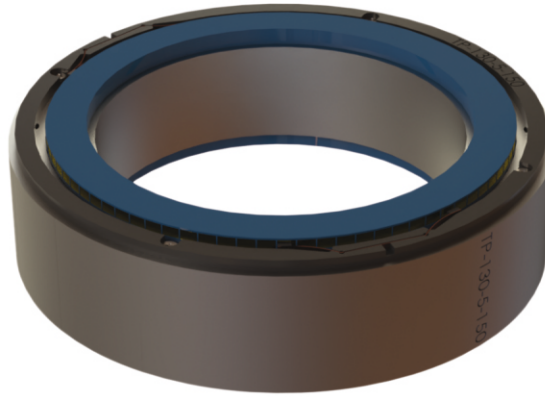
### KULLANIM ALANLARI

- Stabilize Silahlı Atış Kulesi Sistemleri
- Askeri Amaçlı Atış ve Görüş Sistemleri
- Gözlem Radarlarının Tahrik Sistemleri.
- Gimballar ve Navigasyon Sistemleri
- Robotik Kol Sistemleri
- Konveyör Hattı Sistemleri
- Havacılık ve Uzay Sanayi
- Medikal Sektörü
- Askeri Deniz Sistemleri



## BRUSHED DIRECT CURRENT TORQUE MOTOR

Sarkon Technology offers electric motor solutions to the defense industry sector along with the civil field. Production is done after finding a solution according to parameters, such as demanded power, torque, and geometric dimensions. We contribute to the localization and nationalization movement in the defense industry with the 150W Brushed Direct Current Torque Motor currently produced.



Technical Data	
Peak Torque	4.94 Nm
Input Power	150W
DC Resistance	1,5Ω
Inductance	650μH
Highest Speed	286 Rpm
Rotor Inner Diameter	112.40 mm
Rotor Outer Diameter	130.15 mm
Rotor Height	30.5 mm
Stator Inner Diameter	88.91 mm
Stator Outer Diameter	112 mm
Stator Height	34.3 mm

### FIELDS OF USE

- Stabilized Gun Shooting Tower Systems
- Military Purpose Shooting and Vision Systems
- Propulsion Systems of Observation Radars
- Gimbals and Navigation Systems
- Robotic Arm Systems
- Conveyor Line Systems
- Aerospace Industry
- Medical Sector
- Naval Systems

