

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

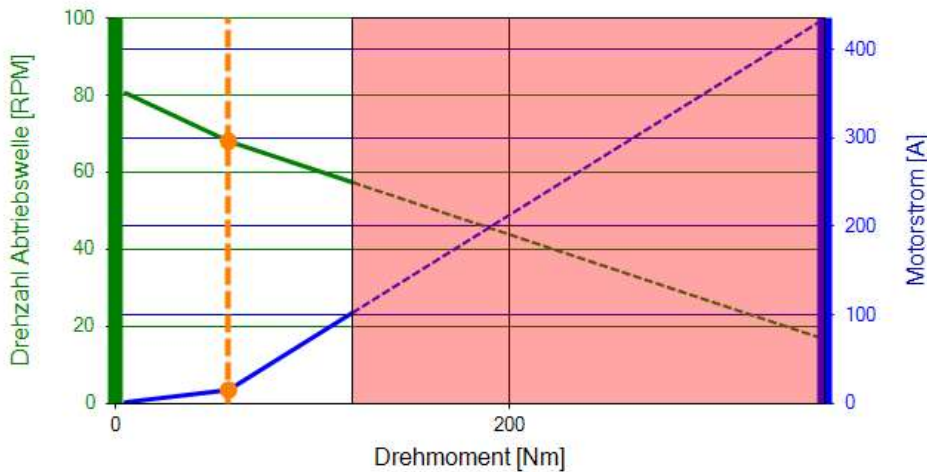
## Motor

Name: BG75X75  
 Typ: EC  
 Spannung: 40V  
 Leistung: 530W  
 Schutzart: IP50  
 Hersteller: Dunkermotoren  
 Artikelnummer:  
 Gewicht: 2.8kg  
 Nenndrehmoment: 1.5Nm  
 Nenndrehzahl: 3463RPM  
 Nennstrom: 15A  
 Anlaufstrom: 570A  
 Leerlaufdrehzahl: 4100RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.12 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.0022 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI81  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 50.89:1  
 Wirkungsgrad: 0.75  
 Gewicht: 3.2kg  
 Nenndrehmoment: 120Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 2.1°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 102A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Alle Kennwerte mit folgenden Einschränkungen:  
 Umgebungstemperatur statisch 20°C.  
 Getriebe mit konstantem Wirkungsgrad.

### Leerlauf

Drehmoment: 5.0Nm  
 Drehzahl: 81RPM  
 Strom: 1.2A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 57Nm  
 Drehzahl: 68RPM  
 Strom: 15A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 120Nm  
 Drehzahl: 57RPM  
 Strom: 102A

### Anlauf

Drehmoment: 458Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 570A

Motorstrom auf maximal 102A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 102A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.