

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

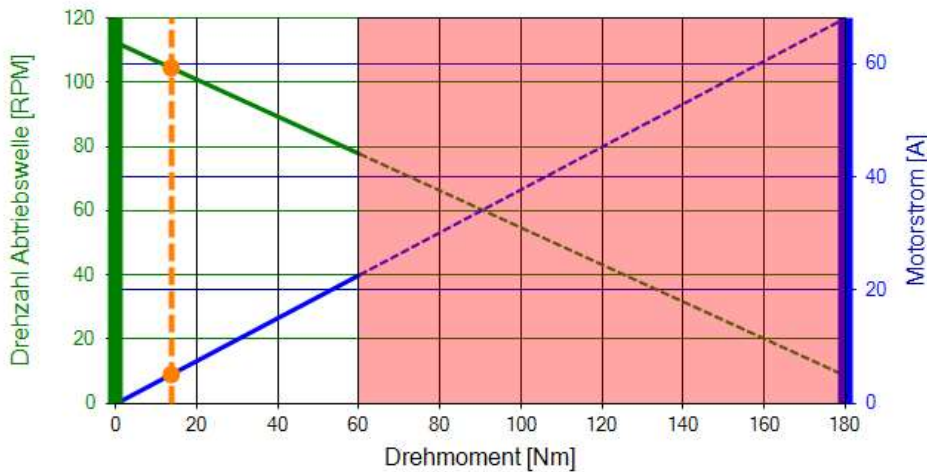
## Motor

Name: GR80X80  
 Typ: DC  
 Spannung: 40V  
 Leistung: 201W  
 Schutzart: IP50  
 Hersteller: Dunker Motoren  
 Artikelnummer: 88445.01501  
 Gewicht: 4kg  
 Nenndrehmoment: 0.62Nm  
 Nenndrehzahl: 2806RPM  
 Nennstrom: 5.1A  
 Anlaufstrom: 74A  
 Leerlaufdrehzahl: 3000RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.12 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.0029 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI81  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 26.85:1  
 Wirkungsgrad: 0.82  
 Gewicht: 2.5kg  
 Nenndrehmoment: 60Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 1.4°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 23A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 1.2Nm  
 Drehzahl: 112RPM  
 Strom: 0.37A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 14Nm  
 Drehzahl: 105RPM  
 Strom: 5.1A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 60Nm  
 Drehzahl: 78RPM  
 Strom: 23A

### Anlauf

Drehmoment: 195Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 74A

Motorstrom auf maximal 23A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 23A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.