

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

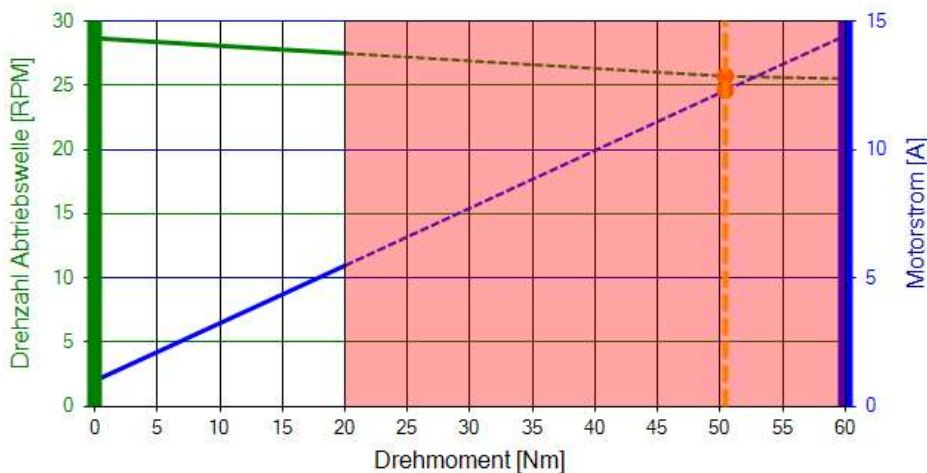
## Motor

Name: EC-i 52  
 Typ: EC  
 Spannung: 18V  
 Leistung: 180W  
 Schutzart: IP40  
 Hersteller: Maxon Motor  
 Artikelnummer: 574740  
 Gewicht: 0.82kg  
 Nenndrehmoment: 0.40Nm  
 Nenndrehzahl: 4340RPM  
 Nennstrom: 12A  
 Anlaufstrom: 300A  
 Leerlaufdrehzahl: 4840RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.035 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.0021 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI52  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 168.84:1  
 Wirkungsgrad: 0.75  
 Gewicht: 0.45kg  
 Nenndrehmoment: 20Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 2.1°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 5.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0Nm  
 Drehzahl: 29RPM  
 Strom: 0.99A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 50Nm  
 Drehzahl: 26RPM  
 Strom: 12A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 20Nm  
 Drehzahl: 27RPM  
 Strom: 5.5A

### Anlauf

Drehmoment: 1342Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 300A

Motorstrom auf maximal 5.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 5.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 5.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.