

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

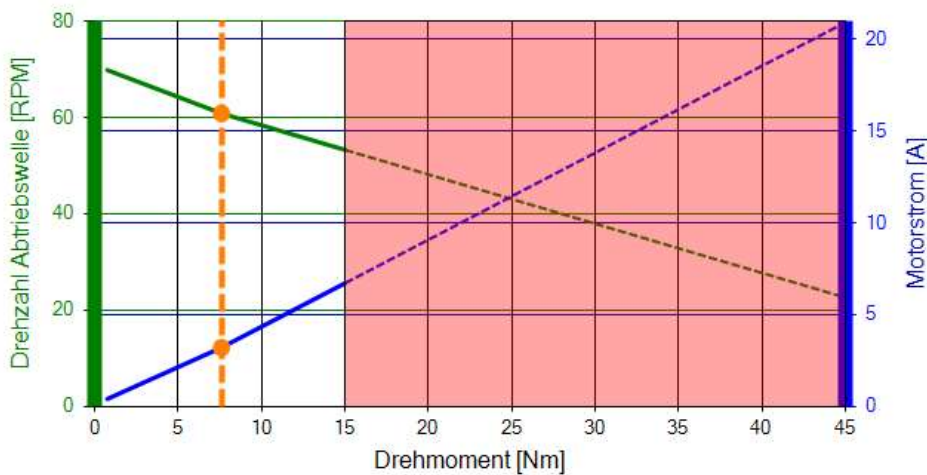
## Motor

Name: BG42X30  
 Typ: EC  
 Spannung: 24V  
 Leistung: 156W  
 Schutzart: IP40  
 Hersteller: Dunkermotoren  
 Artikelnummer: 88542.02000  
 Gewicht: 0.47kg  
 Nenndrehmoment: 0.17Nm  
 Nenndrehzahl: 3580RPM  
 Nennstrom: 3.2A  
 Anlaufstrom: 31A  
 Leerlaufdrehzahl: 4110RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.059 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.00035 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI42  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 58.85:1  
 Wirkungsgrad: 0.75  
 Gewicht: 0.6kg  
 Nenndrehmoment: 15Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 2.1°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 6.7A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0.75Nm  
 Drehzahl: 70RPM  
 Strom: 0.40A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 7.6Nm  
 Drehzahl: 61RPM  
 Strom: 3.2A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 15Nm  
 Drehzahl: 53RPM  
 Strom: 6.7A

### Anlauf

Drehmoment: 67Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 31A

Motorstrom auf maximal 6.7A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 6.7A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.