

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

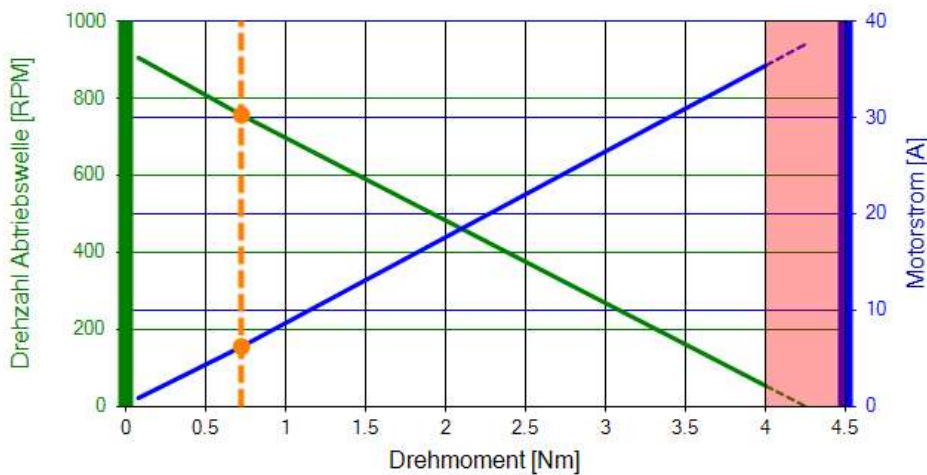
## Motor

Name: BG42X30  
 Typ: EC  
 Spannung: 12V  
 Leistung: 156W  
 Schutzart: IP40  
 Hersteller: Dunker Motoren  
 Artikelnummer: 88542.02001  
 Gewicht: 0.47kg  
 Nenndrehmoment: 0.17Nm  
 Nenndrehzahl: 3501RPM  
 Nennstrom: 6.2A  
 Anlaufstrom: 38A  
 Leerlaufdrehzahl: 4190RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.029 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.00023 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PH42  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 4.63:1  
 Wirkungsgrad: 0.9  
 Gewicht: 0.82kg  
 Nenndrehmoment: 4.0Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 0.7°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich. Motorstrom auf maximal 35A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0.075Nm  
 Drehzahl: 905RPM  
 Strom: 0.85A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 0.72Nm  
 Drehzahl: 756RPM  
 Strom: 6.2A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 4.0Nm  
 Drehzahl: 54RPM  
 Strom: 35A

### Anlauf

Drehmoment: 4.3Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 38A

Motorstrom auf maximal 35A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 35A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.