

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

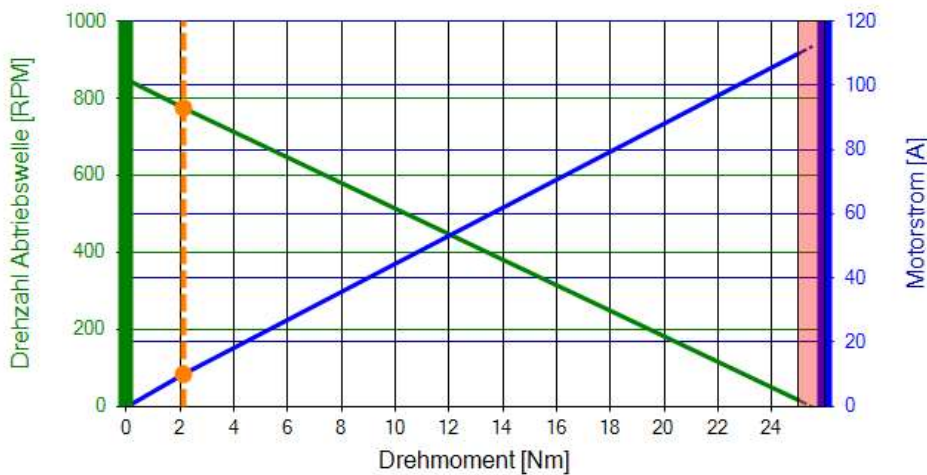
## Motor

Name: GR80X80  
 Typ: DC  
 Spannung: 24V  
 Leistung: 214W  
 Schutzart: IP50  
 Hersteller: Dunker Motoren  
 Artikelnummer: 88445.01502  
 Gewicht: 4kg  
 Nenndrehmoment: 0.62Nm  
 Nenndrehzahl: 2944RPM  
 Nennstrom: 10A  
 Anlaufstrom: 112A  
 Leerlaufdrehzahl: 3200RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.067 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.0022 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PH85  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 3.8:1  
 Wirkungsgrad: 0.9  
 Gewicht: 2.8kg  
 Nenndrehmoment: 25Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 0.7°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 110A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0.19Nm  
 Drehzahl: 842RPM  
 Strom: 0.65A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 2.1Nm  
 Drehzahl: 775RPM  
 Strom: 10A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 25Nm  
 Drehzahl: 16RPM  
 Strom: 110A

### Anlauf

Drehmoment: 25Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 112A

Motorstrom auf maximal 110A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 110A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.