

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

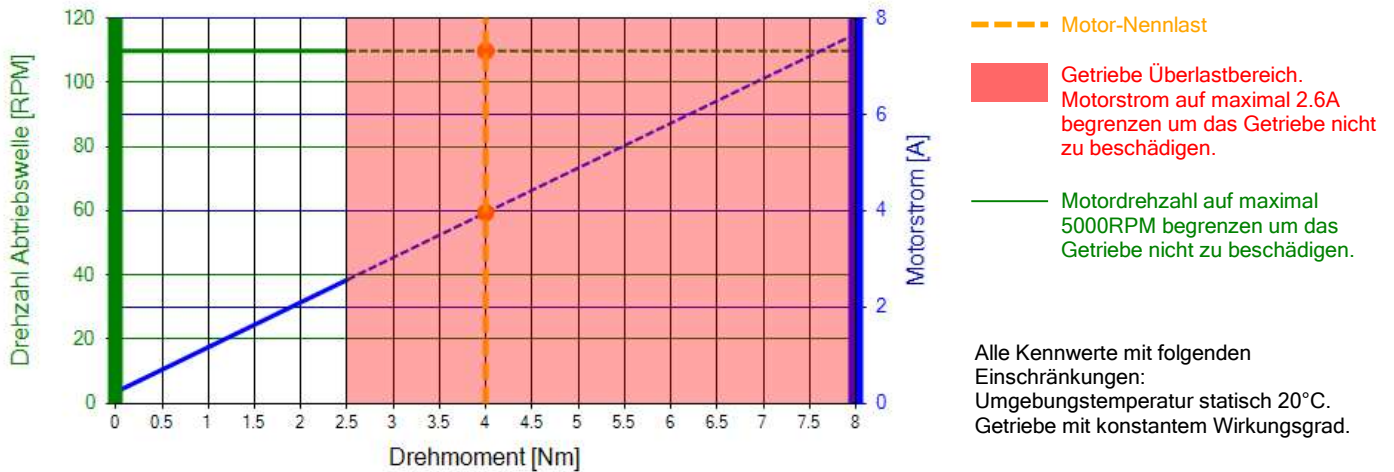
## Motor

Name: EC-i 30  
 Typ: EC  
 Spannung: 24V  
 Leistung: 75W  
 Schutzart: IP40  
 Hersteller: Maxon Motor  
 Artikelnummer: 539487  
 Gewicht: 0.24kg  
 Nenndrehmoment: 0.11Nm  
 Nenndrehzahl: 6850RPM  
 Nennstrom: 4.0A  
 Anlaufstrom: 64A  
 Leerlaufdrehzahl: 7910RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.029 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.00023 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI32  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 45.56:1  
 Wirkungsgrad: 0.82  
 Gewicht: 0.38kg  
 Nenndrehmoment: 2.5Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 1.4°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



### Leerlauf

Drehmoment: 0Nm  
 Drehzahl: 110RPM  
 Strom: 0.23A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 4.0Nm  
 Drehzahl: 110RPM  
 Strom: 4.0A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 2.5Nm  
 Drehzahl: 110RPM  
 Strom: 2.6A

### Anlauf

Drehmoment: 69Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 64A

Motordrehzahl auf maximal 5000RPM begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 2.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 2.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 2.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motordrehzahl auf maximal 5000RPM begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motordrehzahl auf maximal 5000RPM begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.