

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

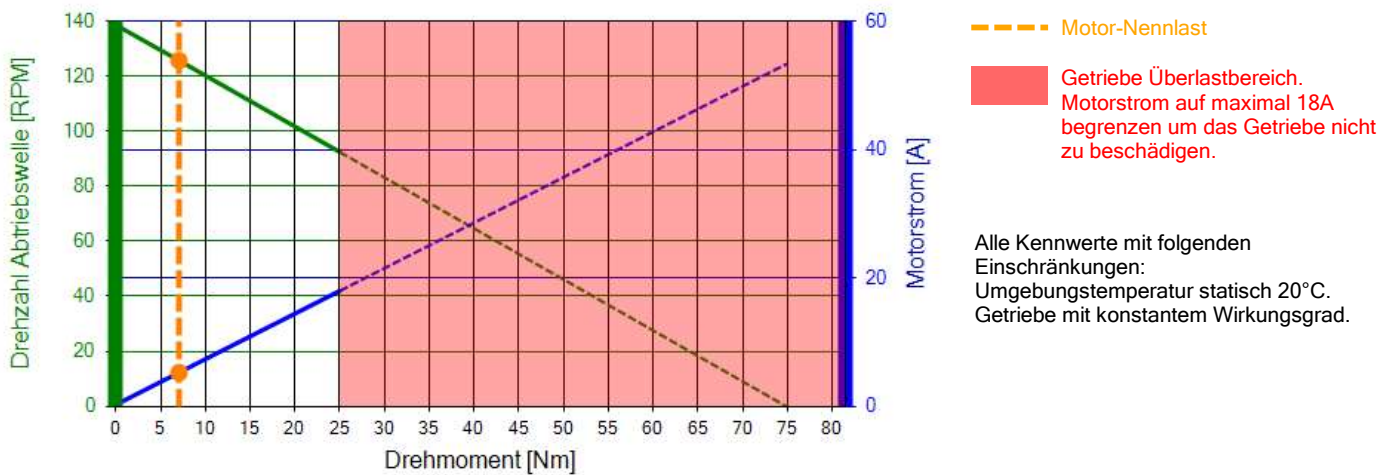
## Motor

Name: GR63SX55  
 Typ: DC  
 Spannung: 24V  
 Leistung: 117W  
 Schutzart: IP50  
 Hersteller: Dunkermotoren  
 Artikelnummer: 88441.05190  
 Gewicht: 1.7kg  
 Nenndrehmoment: 0.32Nm  
 Nenndrehzahl: 3375RPM  
 Nennstrom: 5.3A  
 Anlaufstrom: 53A  
 Leerlaufdrehzahl: 3700RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.064 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.00092 Nm/RPM

## Getriebe

Name: PI62  
 Typ: Planetengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 26.85:1  
 Wirkungsgrad: 0.82  
 Gewicht: 1.4kg  
 Nenndrehmoment: 25Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebeispiel: 1.4°  
 Selbsthemmend: Nein

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 18A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0.44Nm  
 Drehzahl: 138RPM  
 Strom: 0.56A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 7.0Nm  
 Drehzahl: 126RPM  
 Strom: 5.3A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 25Nm  
 Drehzahl: 92RPM  
 Strom: 18A

### Anlauf

Drehmoment: 75Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 53A

Motorstrom auf maximal 18A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 18A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.