

# Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

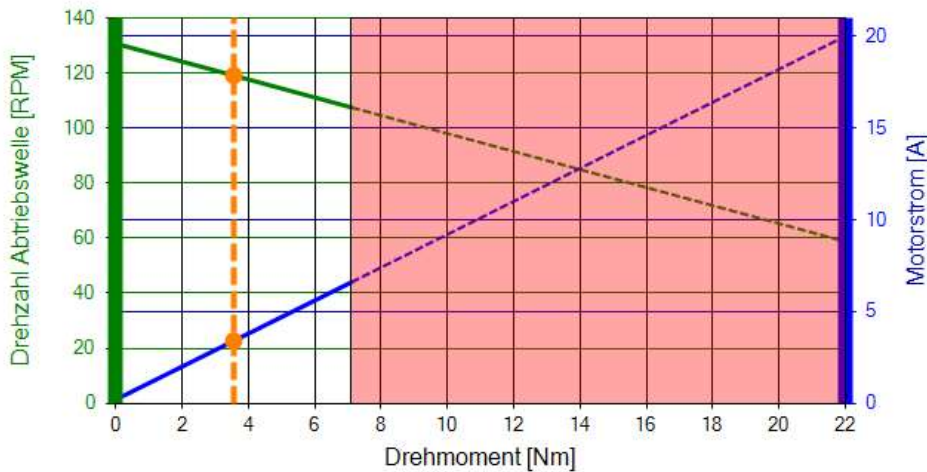
## Motor

Name: GR63SX55  
 Typ: DC  
 Spannung: 40V  
 Leistung: 126W  
 Schutzart: IP50  
 Hersteller: Dunker Motoren  
 Artikelnummer:  
 Gewicht: 1.7kg  
 Nenndrehmoment: 0.32Nm  
 Nenndrehzahl: 3575RPM  
 Nennstrom: 3.4A  
 Anlaufstrom: 36A  
 Leerlaufdrehzahl: 3900RPM  
 Drehmomentkonstante: 0.10 Nm/A  
 Drehzahlkonstante: 0.00092 Nm/RPM

## Getriebe

Name: SN25  
 Typ: Schneckengetriebe  
 Schutzart: IP54  
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C  
 Untersetzung: 30:1  
 Wirkungsgrad: 0.37  
 Gewicht: 0.7kg  
 Nenndrehmoment: 7.1Nm  
 Grenzdrehzahl: 5000RPM  
 Getriebespiel: 0.5°  
 Selbsthemmend: Ja

## Antrieb



--- Motor-Nennlast  
 Getriebe Überlastbereich.  
 Motorstrom auf maximal 6.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

### Leerlauf

Drehmoment: 0.22Nm  
 Drehzahl: 130RPM  
 Strom: 0.40A

### Motor-Nennlast

Drehmoment: 3.6Nm  
 Drehzahl: 119RPM  
 Strom: 3.4A

### Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 7.1Nm  
 Drehzahl: 108RPM  
 Strom: 6.6A

### Anlauf

Drehmoment: 40Nm  
 Drehzahl: 0RPM  
 Strom: 36A

Motorstrom auf maximal 6.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 6.6A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.