

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

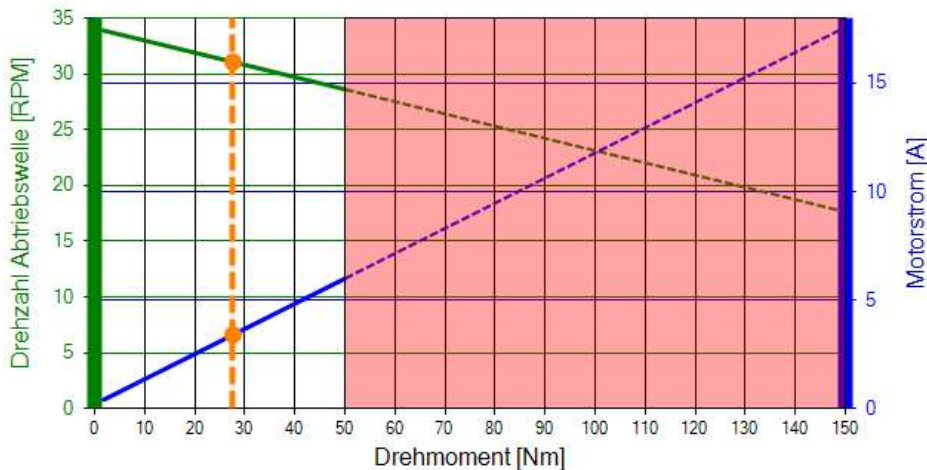
Motor

Name: GR63SX55
 Typ: DC
 Spannung: 40V
 Leistung: 126W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunkermotoren
 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: PI62
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 115.07:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 1.7kg
 Nenndrehmoment: 50Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 6.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 1.7Nm
 Drehzahl: 34RPM
 Strom: 0.40A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 28Nm
 Drehzahl: 31RPM
 Strom: 3.4A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 50Nm
 Drehzahl: 29RPM
 Strom: 6.0A

Anlauf

Drehmoment: 311Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 36A

Motorstrom auf maximal 6.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 6.0A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.