

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

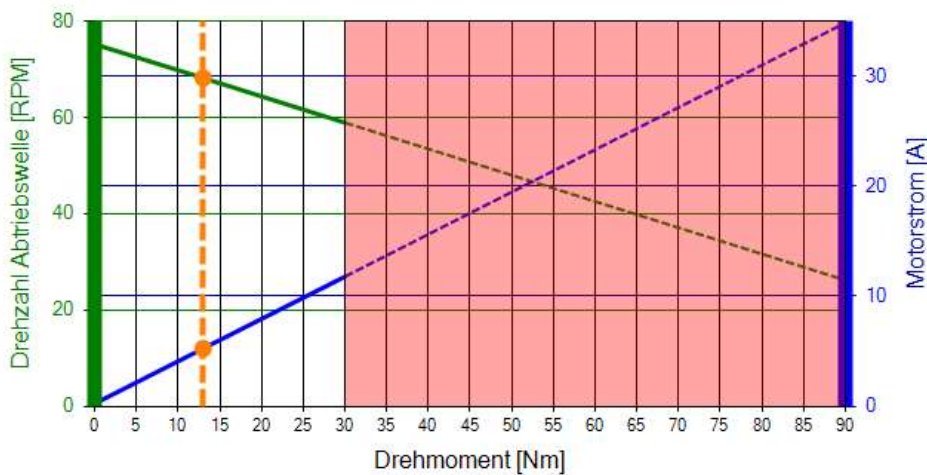
Motor

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: PH62
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 49.5:1
 Wirkungsgrad: 0.82
 Gewicht: 1.5kg
 Nenndrehmoment: 30Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 1.4°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 12A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 0.81Nm
 Drehzahl: 75RPM
 Strom: 0.56A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 13Nm
 Drehzahl: 68RPM
 Strom: 5.3A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 30Nm
 Drehzahl: 59RPM
 Strom: 12A

Anlauf

Drehmoment: 138Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 53A

Motorstrom auf maximal 12A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 12A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.