

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

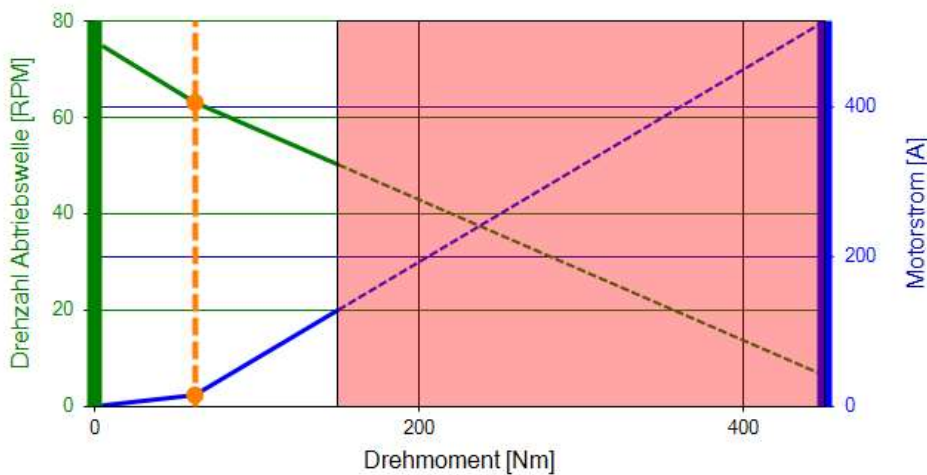
Motor

Name: BG75X75
 Typ: EC
 Spannung: 40V
 Leistung: 530W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunkermotoren
 Artikelnummer:
 Gewicht: 2.8kg
 Nenndrehmoment: 1.5Nm
 Nenndrehzahl: 3463RPM
 Nennstrom: 15A
 Anlaufstrom: 570A
 Leerlaufdrehzahl: 4100RPM
 Drehmomentkonstante: 0.12 Nm/A
 Drehzahlkonstante: 0.0022 Nm/RPM

Getriebe

Name: PH85
 Typ: Planetengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 54.87:1
 Wirkungsgrad: 0.75
 Gewicht: 3.6kg
 Nenndrehmoment: 150Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebeispiel: 2.1°
 Selbsthemmend: Nein

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 128A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

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

Leerlauf

Drehmoment: 5.3Nm
 Drehzahl: 75RPM
 Strom: 1.2A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 62Nm
 Drehzahl: 63RPM
 Strom: 15A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 150Nm
 Drehzahl: 50RPM
 Strom: 128A

Anlauf

Drehmoment: 494Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 570A

Motorstrom auf maximal 128A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 128A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.