

Getriebemotor-Kenndaten

HILBA-Antrieb bestehend aus:

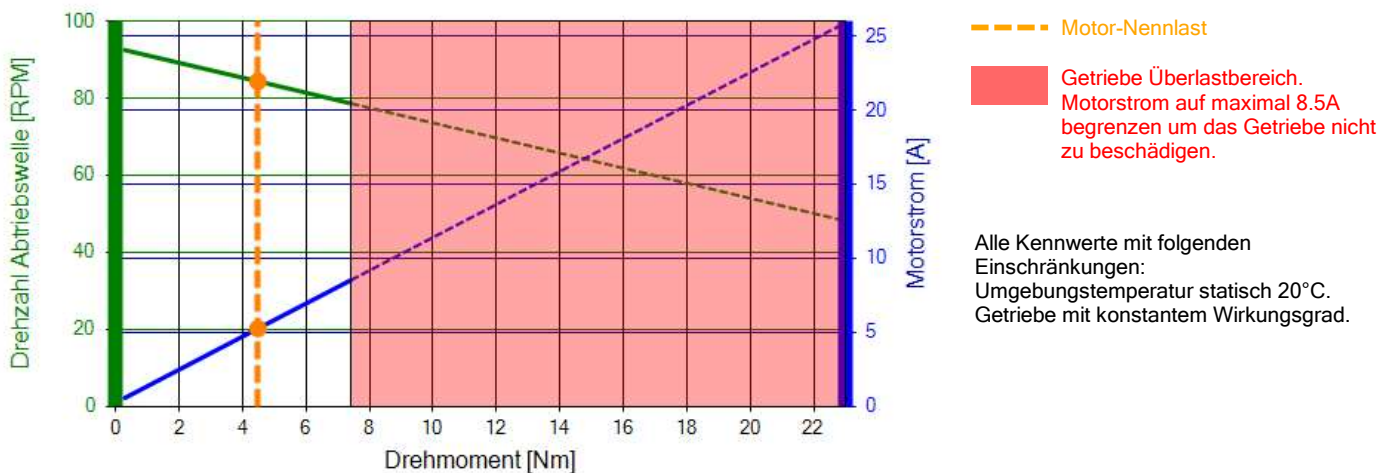
Motor

Name: GR63SX55
 Typ: DC
 Spannung: 24V
 Leistung: 117W
 Schutzart: IP50
 Hersteller: Dunker Motoren
 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: SN25
 Typ: Schneckengetriebe
 Schutzart: IP54
 Temperaturbereich: -30°C bis +90°C
 Untersetzung: 40:1
 Wirkungsgrad: 0.35
 Gewicht: 0.7kg
 Nenndrehmoment: 7.4Nm
 Grenzdrehzahl: 5000RPM
 Getriebespiel: 0.5°
 Selbsthemmend: Ja

Antrieb



--- Motor-Nennlast
 Getriebe Überlastbereich.
 Motorstrom auf maximal 8.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.
 Alle Kennwerte mit folgenden Einschränkungen:
 Umgebungstemperatur statisch 20°C.
 Getriebe mit konstantem Wirkungsgrad.

Leerlauf

Drehmoment: 0.28Nm
 Drehzahl: 93RPM
 Strom: 0.56A

Motor-Nennlast

Drehmoment: 4.5Nm
 Drehzahl: 84RPM
 Strom: 5.3A

Getriebe-Nennlast

Drehmoment: 7.4Nm
 Drehzahl: 79RPM
 Strom: 8.5A

Anlauf

Drehmoment: 48Nm
 Drehzahl: 0RPM
 Strom: 53A

Motorstrom auf maximal 8.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.

Motorstrom auf maximal 8.5A begrenzen um das Getriebe nicht zu beschädigen.