



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 3000N bei $n_2=100$ 1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 2400N bei $n_2=100$ 1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel: ≤ 5 / 7 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle

Verdrehssteifigkeit: 5 Nm/arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch: ≤ 60 dbA (in 1m Abstand bei $n_1=3000$ 1/min)

Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_1 = 3000$ 1/min

| | | |
|---------------------------------|---------|-----|
| $i =$ | 12 - 70 | 100 |
| Nennrehmoment am Abtrieb [Nm] | 38 | 28 |
| max. Beschleunigungsmoment [Nm] | 54 | 38 |
| NOT-AUS Moment [Nm] | 120 | 90 |

zulässige mittlere Drehzahl: 4500 1/min

max. Drehzahl: 6500 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)

Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 6 Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: cB1

Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten
Änderungen vorbehalten

| | | | | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|------------------|---|-----------|--|
| Verwendungsbereich | | Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH | Kanten ISO 13715 | Maßstab (Werkstoff Halbzeug) (Rohrteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr) | (Gewicht) | |
| Datum | | Bearb. 18.01.13 | Gepr. Norm | ESP 60/2 14x30 | | |
| Tolerierung ISO 8015 | | Z60 TK75 4xM5 VK70 | | | Blatt 1 | |
| Zust | | Änderung | | Datum | | |
| Name | | Ursprung: | | Ersatz für: | | |
| Eisela Antriebstechnik | | Ersatz durch: | | DS0600403-2 | | |
| 1 Bl. | | | | | | |