



#### Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
  - max. zulässige Axialkraft: 5600N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
  - bezogen auf Wellenmitte bei  $Temp. = 30^\circ C$
- geradeverzahntes Planetengetriebe
- Verdrehspiel:  $\leq 3 / 5$  arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
- Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
- Lebensdauer:  $> 30.000h$

Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch:  $\leq 64$  dbA (in 1m Abstand bei  $n_1=3000$  1/min)

Dauerabtriebsdrehmoment bei  $n_1 = 3000$  1/min

$i =$	3	4 / 5 / 7	10
Nennrehmoment am Abtrieb [Nm]	110	150	115
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	180	250	200
NOT-AUS Moment [Nm]	500	600	500

zulässige mittlere Drehzahl: 4000 1/min

max. Drehzahl: 6000 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)

Betriebstemperatur:  $-20^\circ C$  bis  $+90^\circ C$

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 35 Nm
- Betriebsart: S1
- Betriebsfaktor: cB1
- Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Allgemein-toleranzen	Kanten ISO	Maßstab	(Gewicht)
ISO 2768-mH	13715	(Werkstoff Halbleitung)	
Verwendungsbereich		(Rohrteil-Nr.)	
		(Modell- oder Gesenk-Nr.)	

ISO 2768-mH

ESP 100/1 24x50

Datum	Name
Bearb. 08.08.14	BITZER
Gepr.	
Norm	
Tolerierung ISO 8015	

Z110 Tk145 4xM8 Vkl30

DS100004.06-1

Zust Änderung Datum Name Ursprung Ersatz für: Ersatz durch:

