



#### Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
  - max. zulässige Axialkraft: 5600N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
  - bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C  
geradeverzahntes Planetengetriebe
  - Verdrehspiel:  $\leq 4$  / 6 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
  - Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
  - Lebensdauer: > 30.000h
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)
- Schmierung: Lebensdauerschmierung
- Laufgeräusch:  $\leq 64$  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]	180	48
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	260	94
NOT-AUS Moment [Nm]	600	200

#### zulässige mittlere Drehzahl: 4000 1/min

- max. Drehzahl: 6000 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C
- Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)
- Anzugsmoment der Klemmschraube: 10 Nm
- Betriebsart: S1
- Betriebsfaktor: cB1
- Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Allgemein-		Kanten		Maßstab	
toleranzen		ISO		(Gewicht)	
ISO 2768-mH		13715		(Werkstoff Halbzeug)	
Verwendungsbereich		Name		(Rohteil-Nr)	
Datum		BITZER		(Modell- oder Gesenk-Nr)	
Datum		Name			
Bearb. 09.09.14		BITZER			
Gepr.		Name			
Norm		Name			
Tolerierung ISO 8015		Name			
Zust		Änderung		Datum	
Name		Ursprung:		Ersatz für:	
Ersatz durch:		Ersatz durch:		Blatt	
				ESP 100/2 14x30	
				Z40 Tk63 4xM4 Vx81	
				DS1000405-2	
				1	
				1 Bl.	

