



#### 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: ≤ 4 / 6 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
  - Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
  - Lebensdauer: > 30.000h
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)  
Schmierung: Lebensdauerschmierung  
Laufgeräusch: ≤ 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-toleranzen		Kanten ISO 13715	Maßstab	(Gewicht)
ISO 2768-mH			(Werkstoff Halbzeug)	
Verwendungsbereich			(Rohfall-Nr)	
			(Modell- oder Gesenk-Nr)	
	Datum	Name		
	Bearb. 05.09.14	BITZER		
	Gepr.	Norm		
		Tolerierung ISO 8015		
Ersatz für:		Ersatz durch:		
DS1000402-2		ESP 100/2 14x30		
		Z60 TK75 4xM5 VK81		
Blatt 1				
1 Bl.				