


#### 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°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: 35 Nm
- Betriebsart: S1  
Betriebsfaktor: cB1  
Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Allgemein-		Kanten	Maßstab	(Gewicht)
toleranzen		ISO	(Werkstoff Halbzweig)	
ISO 2768-mH		13715	(Rohrteil-Nr.)	
Verwendungsbereich			(Modell- oder Gesenk-Nr.)	
Datum		Name		
Bearb. 24.06.13		BITZER		
Gepr.				
Norm				
Tolerierung ISO 8015				
ESP 100/2 24x50				
Z110 TK130 4xM8 VK120				
DS1000404-2				
Ersatz für:			Ersatz durch:	
Änderung			Datum	
Name			Ursprung:	
				
Zust				
Blatt				
1				
1 Bl.				