



#### 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:  $\leq 3 / 5$  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°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-toleranzen		Kanten		Maßstab	
ISO 2768-mH		ISO 13715		(Gewicht)	
Verwendungsbereich		Datum	Name	Maßstab	(Gewicht)
		Bearb. 04.09.14	BITZER		
		Gepr.			
		Norm			
		Tolerierung ISO 8015			
Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Ersatz für:
					DS1000416-1



ESP 100/1 32X60

Z180 Tk215 4xM12 VK190

Blatt

1

1 Bl.