



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: $\leq 3 / 5$ arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
 - Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
 - Lebensdauer: > 30.000h
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (übersetzungsabhängig)
- Schmierung: Lebensdauerschmierung
- Laufgeräusch: ≤ 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 ISO		Maßstab	
ISO 2768-mH	13715	(Werkstoff Halbleuge)	(Gewicht)		
Verwendungsbereich		Name		Ersatz für:	
	Datum	BITZER		Ersatz durch:	
	Bearb. 08.08.14				
	Gepr.				
	Norm				
	Tolerierung ISO 8015				
ESP 100/1 24x50					
Z110 TK130 4xM8 VK120					
DS10004-01-1					
Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Blatt
					1
					1 Bl.

