



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: ≤ 64 dbA (in 1m Abstand bei $n_1=3000$ 1/min)
- Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_1 = 3000$ 1/min

$i =$	3	4 / 5 / 7	10
Nenn Drehmoment 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

Verwendungsbereich	Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab	(Gewicht)
Datum	Datum	Name	(Werkstoff Halbzug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)	
Bearb. 08.08.14		BITZER		
Gepr. Norm				
Tolerierung ISO 8015				

ESP 100/1 35x80

Z114,3 TK200 4xM12 VK170

DS1000410-1

Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Ersatz für:	Ersatz durch:	Blatt 1
							1 Bl.

