



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-		Kanten		Maßstab	
toleranzen		ISO		(Gewicht)	
ISO 2768-mH		13715		(Werkstoff Halbzeug)	
Verwendungsbereich		Name		(Rohrteil-Nr.)	
Datum		BITZER		(Modell- oder Gesenk-Nr.)	
Datum		Name			
Bearb. 08.08.14		BITZER			
Gepr.		Name			
Norm		Name			
Tolerierung ISO 8015		Name			
ESP 100/1 35x80				Blatt	
Z114,3 TK200 4xM12 VK170				1	
DS1000410-1				1 Bl.	
Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Ersatz für:
					Ersatz durch: