



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:  $\leq 64$  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: 10 Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: cB1

Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Verwendungsbereich		Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab	(Werkstoff Halbzug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gassenk-Nr)	(Gewicht)
Datum		Bearb. 22.06.13	Gepr.	Norm	Tolerierung ISO 8015	
Name		BITZER		ESP 100/1 19x40		
Zust		Änderung	Datum	Name	Ursprung:	
Ersatz für:		DS1000404-1				Blatt 1
Ersatz durch:						1 Bl.

