



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 3000N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 2400N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel:  $\leq 4 / 6$  arcmin bezogen auf die Abtriebswelle

Verdrehsteifigkeit: 5 Nm/arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (Übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch:  $\leq 60$  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]	26	32	24
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	36	50	36
NOT-AUS Moment [Nm]	100	120	90

zulässige mittlere Drehzahl: 4500 1/min

max. Drehzahl: 6500 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)  
 Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 6 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. 18.01.13	Name BITZER	ESP 60/1 14x30	
Norm		Gepr.		Z38,1 TK66,7 4xM4 VK70	
Tolerierung ISO 8015					
Zust		Änderung		Datum	Name
Änderung		Datum		Ursprung:	
Ersatz für:		DS0600415-1			
Ersatz durch:		Blatt 1			
		1 Bl.			

