



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: ≤ 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 Rohrteil-Nr) (Modell- oder Gassenk-Nr)	(Gewicht)
Datum		Bearb. 19.01.13	Name BITZER	ESP 60/1 19x40	
Norm		Gepr.		Z70 TK90 4xM6 VK80	
Tolerierung ISO 8015					
Zust		Änderung	Datum	Name	Ursprung:
Ersatz für:		DS0600401-1			
Ersatz durch:					
Blatt		1 Bl.			

