



**Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager**

- max. zulässige Radialkraft: 4200N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 3800N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel: ≤ 3 / 5 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle

Verdrehsteifigkeit: 13 Nm/arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (Übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch: ≤ 62 dbA (in 1m Abstand bei n1=3000 1/min)

Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 3000 1/min

i =	3	4 / 5 / 7	10
Nennrehmoment am Abtrieb [Nm]	39	65	40
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	80	120	94
NOT-AUS Moment [Nm]	200	240	200

zulässige mittlere Drehzahl: 4500 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)	
Datum		Bearb. 13.02.13		Name BITZER		ESP 75/1 14X30	
Norm		Tolerierung ISO 8015		Gepr.		280 TK100 4xM6 VK90	
Zust		Änderung		Datum		Name	
Ersatz für:		Ersatz durch:		Ersatz für:		Ersatz durch:	
DS0750401-1		1 Bl.		1 Bl.		1 Bl.	

