



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 4200N bei $n_2=100$ 1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 3800N 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: 13 Nm/arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (Übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch: ≤ 62 dbA (in 1m Abstand bei $n_1=3000$ 1/min)

Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_1 = 3000$ 1/min

$i =$	12 - 70	100
Nenn Drehmoment am Abtrieb [Nm]	85	48
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	125	94
NOT-AUS Moment [Nm]	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) (Rohrteil-Nr) (Modell- oder Gassenk-Nr)	
Datum		Bearb. 19.03.2016		Name BITZER		ESP 75/2 14x40	
Norm		Tolerierung ISO 8015		Gepr.		Z50 TK70 4xM5 VK70	
Zust		Änderung		Datum		Name	
Änderung		Datum		Name		Ursprung:	
Ersatz für:		Ersatz durch:		Blatt 1		1 Bl.	
DS0750411-2							

