



**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: ≤ 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 n1=3000 1/min)

Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 3000 1/min

i =	12 - 70	100
Nennrehmoment 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 Halbzeug) (Rohrteil-Nr) (Modell- oder Gassenk-Nr)	(Gewicht)
Datum		Bearb. 19.03.2016	Name BITZER	ESP 75/2 14x40	
Norm		Gepr.		Z73 Tk98,4 4xM5 VK90	
Tolerierung ISO 8015					
Zust		Änderung		Datum	
Name		Ursprung:		Ersatz für:	
Eisiale Antriebstechnik				DS0750413-2	
Blatt 1		Ersatz durch:		1 Bl.	