



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: ≤ 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
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

Allgemein-toleranzen		Kanten ISO 13715	Maßstab	(Gewicht)
ISO 2768-mH		13715	(Werkstoff Halbzeug)	
Verwendungsbereich			(Rohteil-Nr)	
Datum		Name	(Modell- oder Gesenk-Nr)	
Bearb. 08.09.14		BITZER		
Gepr. Norm				
Tolerierung ISO 8015				

ESP 75/2 14x30
Z38,1 TK66,7 4xM4 VK70

DS0750415-2

Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Ersatz für:	Ersatz durch:



Blatt 1

1 Bl.