



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei $n_2=100$ 1/min $L_h > 10.000h$
 - max. zulässige Axialkraft: 5600N bei $n_2=100$ 1/min $L_h > 10.000h$
 - bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C
geradeverzahntes Planetengetriebe
 - Verdrehspiel: $\leq 4 / 6$ arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
 - Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
 - Lebensdauer: $> 30.000h$
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)
- Schmierung: Lebensdauerschmierung
- Laufgeräusch: ≤ 64 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]	180	48
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	260	94
NOT-AUS Moment [Nm]	600	200

- zulässige mittlere Drehzahl: 4000 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: 35 Nm
- Betriebsart: S1
- Betriebsfaktor: cB1
- Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten
Änderungen vorbehalten

Allgemein-		Kanten		Maßstab	
toleranzen		ISO		(Gewicht)	
ISO 2768-mH		13715		(Werkstoff Halbzeug)	
Verwendungsbereich		Name		(Rohteil-Nr.)	
Datum		BITZER		(Modell- oder Gesenk-Nr.)	
Bearb. 24.06.13		Name		ESP 100/2 24x50	
Gepr.		Norm		Z110 TK145 4xM8 VK130	
Norm		Tolerierung ISO 8015		DS1000407-2	
Tolerierung ISO 8015		Ersatz für:		Ersatz durch:	
Ersatz für:		Ersatz durch:		Blatt	
Ersatz durch:		Blatt		1	
Zust		Änderung		Datum	
Name		Ursprung:		1 BL	