



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: $\leq 3 / 5$ arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
 - Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
 - Lebensdauer: $> 30.000h$
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (übersetzungsabhängig)
Schmierung: Lebensdauerschmierung
Laufgeräusch: ≤ 64 dbA (in 1m Abstand bei $n_1=3000$ 1/min)
Dauerabtriebsdrehmoment bei $n_1 = 3000$ 1/min

	$i =$	3	4 / 5 / 7	10
Nennrehmoment am Abtrieb [Nm]		110	150	115
max. Beschleunigungsmoment [Nm]		180	250	200
NOT-AUS Moment [Nm]		500	600	500

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

Verwendungsbereich		Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab (Werkstoff Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)	(Gewicht)
	Datum	Datum	Name		
	Bearb. 08.08.14		BITZER		
	Gepr.				
	Norm				
	Tolerierung ISO 8015				
EISELE Antriebstechnik				ESP 100/1 24x50	
Zust				Z130 TK165 4xM10 VK140	
Änderung				DS100004.03-1	
Datum				Ersatz für:	
Name				Ersatz durch:	
Ursprung:				Blatt	
				1	
				1 Bl.	