



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei $n_2=100$ 1/min Lh > 10.000h
 - max. zulässige Axialkraft: 5600N 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: 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: 10 Nm
- Betriebsart: S1
Betriebsfaktor: cB1
Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten
Änderungen vorbehalten

Zust	Änderung	Datum	Name	Ursprung:	Maßstab	(Gewicht)
					Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715
					Verwendungsbereich	
					Datum	Name
					Bearb. 05.09.14	BITZER
					Gepr.	
					Norm	
					Tolerierung ISO 8015	
						
					Ersatz für: DS1000414-2	
					Ersatz durch:	
					ESP 100/2 19x4.0 Z70 TK90 4xM5 VK90	
					Blatt 1 1 Bl.	