



Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
 - max. zulässige Axialkraft: 5600N 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: 40 Nm/arcmin
- Lebensdauer: > 30.000h
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)
- Schmierung: Lebensdauerschmierung
- Laufgeräusch: ≤ 64 dbA (in 1m Abstand bei n1=3000 1/min)
- Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 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-toleranzen		Kanten ISO 13715		Maßstab (Gewicht)	
ISO 2768-mH		13715		(Werkstoff Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)	
Verwendungsbereich		Datum		ESP 100/2 24x50	
		Bearb. 22.06.13		Z130 TK165 4xM12 VK140	
		Gepr.		DS1000415-2	
		Norm		Blatt 1	
		Tolerierung ISO 8015		1 Bl.	
Zust		Änderung		Ersatz für:	
Datum		Name		Ersatz durch:	
Ursprung:					