



**Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager**

- max. zulässige Radialkraft: 3000N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 2400N bei  $n_2=100$  1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel:  $\leq 5 / 7$  arcmin bezogen auf die Abtriebswelle

Verdrehsteifigkeit: 5 Nm/arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Laufgeräusch:  $\leq 60$  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]	38	28
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	54	38
NOT-AUS Moment [Nm]	120	90

zulässige mittlere Drehzahl: 4500 1/min

max. Drehzahl: 6500 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)

Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 6 Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: cB1

Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Verwendungsbereich		Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab (Werkstoff Halbzeug) (Rohrteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)	(Gewicht)	
Datum		Bearb. 15.01.13	Gepr. Norm	ESP 60/2 11x30		
Tolerierung ISO 8015		Z60 TK90 4xM5 VK75			Blatt 1	
Zust	Änderung	Datum	Name	Ersatz für: DS0600405-2		
Ursprung:				Ersatz durch:		
				Blatt 1		
				1 Bl.		