



#### Abtriebswellenlagerung: Rillenkugellager 2RS

- max. zulässige Radialkraft: 6500N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
- max. zulässige Axialkraft: 6000N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
- bezogen auf Wellenmitte bei  $T_{emp} = 30^\circ C$

geradverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel bezogen auf die Abtriebswelle:

$\leq 8$  arcmin; reduziert:  $\leq 6$  arcmin

Lebensdauer:  $> 30.000h$

Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Dauerabtriebsdrehmoment bei  $n_1 = 3000$  1/min

Betriebsstemperatur:  $-20^\circ C$  bis  $+90^\circ C$

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 20 Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: cB1

Schutzart IP 54

	$i =$	3	4	5	7	10
Nenn Drehmoment am Abtrieb [Nm]		230	310	310	310	180
max. Beschleunigungsmoment [Nm]		360	460	460	460	340
NOT-AUS Moment [Nm]		860	1000	1000	1000	800

		Allgemein- toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)	(Gewicht)	
Verwendungsbereich						
	Datum	Bearb. 04.03.17	Name BITZER	EPL 150/1 24x50		
	Gepr.					
	Norm			Z55,5 TK125,7 4xM6 VK140		
	Tolerierung	ISO 8015				
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Ersatz für:	Ersatz durch:
					DS1500406	
						Blatt 1
						1 Bl.

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

