



**Abtriebswellenlagerung: Rillenkugellager 2RS**

- max. zulässige Radialkraft: 2600N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
- max. zulässige Axialkraft: 1000N bei  $n_2=100$  1/min  $L_h > 10.000h$
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe

Verdrehspiel bezogen auf die Abtriebswelle:

- $\leq 12$  arcmin; reduziert:  $\leq 8$  arcmin

Lebensdauer:  $> 30.000h$

Wirkungsgrad: bei Nennlast 92% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Dauerabtriebsdrehmoment bei  $n_1 = 3000$  1/min

Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 20 Nm

Betriebsart: S1

Betriebsfaktor: cB1

Schutzart IP 54

$i =$	12	16	20	25	35	40	50	70	100
Nenn Drehmoment am Abtrieb [Nm]	170	210	210	210	210	210	210	210	165
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	215	255	255	255	255	255	255	255	180
NOT-AUS Moment [Nm]	400	480	480	480	480	480	480	480	410

Allgemein- toleranzen ISO 2768-mH		Kanten ISO 13715		Maßstab (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr.) (Modell- oder Gesenk-Nr.)		(Gewicht)	
Verwendungsbereich		Datum		Name		EPL 118/2 19x40	
Bearb. 04.10.16		Gepr.		BITZER		Z80 Tk100 4xø7 ø118	
Norm		Tolerierung ISO 8015		Eiselle Antriebsmechanik		DS1180402-2	
Zust.		Änderung		Datum		Name	
Änderungen vorbehalten		Montageanleitung beachten		Ersatz für:		Ersatz durch:	
1 Bl.		1 Bl.					