



**Abtriebswellenlagerung: Rillenkugellager 2RS**

- max. zulässige Radialkraft: 1300N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 500N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe  
Verdrehspiel bezogen auf die Abtriebswelle:

- $\leq 10$  arcmin; reduziert:  $\leq 6$  arcmin
- Lebensdauer: > 30.000h
- Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 3000 1/min

Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C

Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 9 Nm
- Betriebsart: S1  
Betriebsfaktor: cB1  
Schutzart IP 54

i =	3	4	5	7	10
Nenn Drehmoment am Abtrieb [Nm]	40	54	54	54	40
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	70	100	100	100	75
NOT-AUS Moment [Nm]	160	216	216	216	160

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten

Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Ersatz für:	Ersatz durch:	Blatt
					DS0840452-1		1
Verwendungsbereich				Allgemein- toleranzen ISO 2768-mH	Kanten ISO 13715	Maßstab (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)	(Gewicht)
Datum				Bearb. 04.06.16	Name BITZER	EPL 84/1 14x30	
Norm				Gepr.		Z50 Tk70 4xM5 VK90	
Tolerierung ISO 8015							
Eisele Antriebstechnik							