



**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:

≤ 8 arcmin; reduziert: ≤ 6 arcmin

Lebensdauer: > 30.000h

Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)

Schmierung: Lebensdauerschmierung

Dauerabtriebsdrehmoment bei  $n_1 = 3000$  1/min

Betriebsstemperatur: -20°C bis +90°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] | 100 | 120 | 120 | 120 | 105 |
| max. Beschleunigungsmoment [Nm] | 180 | 200 | 200 | 200 | 180 |
| NOT-AUS Moment [Nm]             | 200 | 480 | 480 | 480 | 410 |

|                      |  |                                 |                  |   |           |
|----------------------|--|---------------------------------|------------------|---|-----------|
| Verwendungsbereich   |  | Allgemeintoleranzen ISO 2768-mH | Kanten ISO 13715 | Maßstab (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr) | (Gewicht) |
| Datum                |  | Bearb. 26.09.16                 | Name BITZER      | EPL 118/1 24x50   |           |
| Norm                 |  | Gepr.                           |                  | Z110 TK130 4xØ9 VK140   |           |
| Tolerierung ISO 8015 |  |                                 |                  |   |           |
| Zust.                |  | Änderung                        | Datum            | Name  | Ursprung  |
|                      |  |                                 |                  | Eisele Antriebstechnik  |           |
|                      |  |                                 |                  | Ersatz für: DS1180429-1   |           |
|                      |  |                                 |                  | Ersatz durch:   |           |
|                      |  |                                 |                  | Blatt 1   |           |
|                      |  |                                 |                  | 1 Bl.   |           |

Montageanleitung beachten  
Änderungen vorbehalten