

## SLEW DRIVE TGE-SERIEN

Svängkranslager med drivning

TGE314-Z0A-RM

Slew drive, Nominellt moment 7320 Nm, Utväxling 61:1

- Kan levereras med olika färger eller med speciell färg för extra korrosionsskydd
- Finns i olika axelstorlekar både i Metric och imperial
- Nominellt moment 7320 Nm



### Produktbeskrivning

TGE-serien är standardiserade slew drives, med en standardtätning för att skydda de inre delarna i svängkranen. Drivningen i en standard Slew drive består av en spiralformad svängningsring kombinerad med ett snäckhjul. Detta gör att slew driven tål höga belastningar på grund av mängden tänder som är i kontakt mellan Svängningsringen och Snäckhjulet. Denna serie är lämplig för standard applikationer där inga speciella krav på miljö behövs.

Typiska applikationer: Byggmaskiner, inomhusapplikationer mm

## TEKNISK DATA

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Axeldiameter</b>                | 25 mm             |
| <b>Axiell dynamisk belastning</b>  | 81 kN             |
| <b>Axiell statisk belastning</b>   | 338 kN            |
| <b>Backlash clearance</b>          | max 0,17°         |
| <b>Effektivitet</b>                | 40 %              |
| <b>Fläns</b>                       | SAE 2 bolt flange |
| <b>Hållmoment</b>                  | 35 kNm            |
| <b>Nominellt moment</b>            | 7320 Nm           |
| <b>Radiell dynamisk belastning</b> | 71 kN             |
| <b>Radiell statisk belastning</b>  | 135 kN            |
| <b>Self-locking gear</b>           | Ja                |
| <b>Tilting torque</b>              | 33,9 kNm          |

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| <b>Utväxlingsförhållande</b> | 61-1     |
| <b>Vikt</b>                  | 45,14 kg |
| <b>Vridmoment max</b>        | 8835 Nm  |