

## SLEW DRIVE LBE - SERIEN

Svängkranslager med drivning

LBE435-Z1

Slew drive, Nominellt moment 10200 Nm, Utväxling 85:1

- Tillverkas i Aluminium för lågvikt
- IP 65 Klassad
- Högsta varvtal, 1 varv / min
- Kan levereras med olika färger eller med speciell färg för extra korrosionsskydd
- HNBR-läpptätningar i ringarna, resistenta mot UV-ljus



### Produktbeskrivning

LBE-serien är en modell av slew drive med lågvikt. Slew drives i LBE serien har samma dimensioner som BE-enheterna, men är tillverkade i aluminium. Detta minskar avsevärt vikten vilket gör det möjligt att använda den i specialapplikationer där vikt är kritisk. LBE-serien innehåller en yttre läpptätningar som ger ett högre skydd mot damm och vatten.

Typiska Applikationer för en Slew Drive är lyftutrustning med rotation, lyftar, gripar, släpvagnar, kranar, antenner och gaffeltruckar. Robotar

## TEKNISK DATA

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Axeldiameter</b>                | 25 mm             |
| <b>Axiell dynamisk belastning</b>  | 183 kN            |
| <b>Axiell statisk belastning</b>   | 905 kN            |
| <b>Backlash clearance</b>          | max 0,17°         |
| <b>Effektivitet</b>                | 40 %              |
| <b>Fläns</b>                       | SAE 2 bolt flange |
| <b>Hållmoment</b>                  | 12,3 kNm          |
| <b>Nominellt moment</b>            | 10200             |
| <b>Radiell dynamisk belastning</b> | 157 kN            |
| <b>Radiell statisk belastning</b>  | 338 kN            |
| <b>Self-locking gear</b>           | Ja                |
| <b>Tilting torque</b>              | 40,5 kNm          |
| <b>Utväxlingsförhållande</b>       | 85-1              |
| <b>Vikt</b>                        | 48,06 kg          |

Vridmoment max

12300