

# Schwenktriebe Slew Drives

## DIE EINBAUFERTIGE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHRE ANWENDUNG

Neben unseren robusten Kugeldrehverbindungen sind die Rodriguez-Schwenktriebe die kompakte Systembaugruppe für Ihre Anwendung: Sie gewährleisten eine optimale Übertragung von Kräften und hohen Drehmomenten in einer geschlossenen Einheit mit langer Lebensdauer und hoher Zuverlässigkeit.

Der modulare Aufbau von Rodriguez-Schwenktrieben garantiert eine hohe Flexibilität. So sind unsere Schwenktriebe wahlweise auch mit Hydraulik- oder Elektromotor, Bremse und Sensoren zur Positionsrückmeldung lieferbar und lassen sich einfach in bestehende Konstruktionen integrieren.

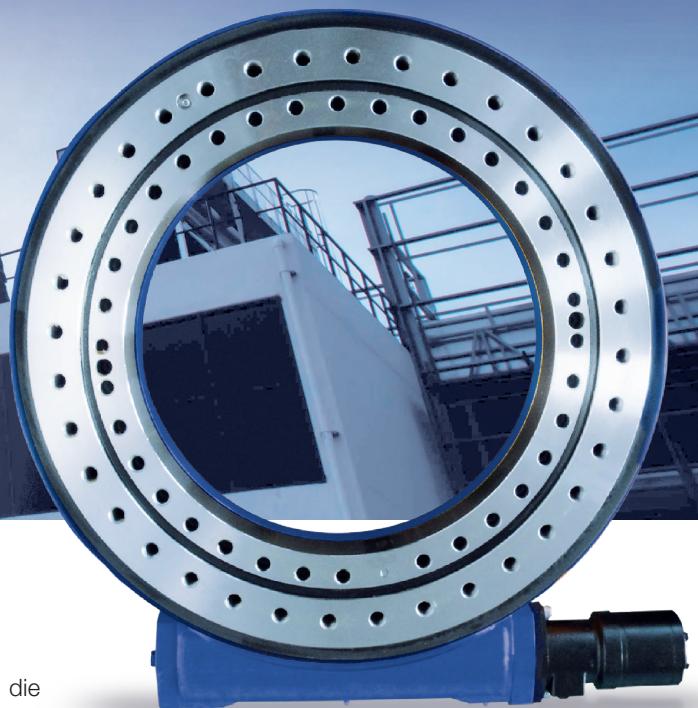
Gehäuse, Kugeldrehverbindung und Antriebsschnecken sind perfekt aufeinander abgestimmt und machen eine komplizierte Einzelteilmontage unnötig. Rodriguez-Schwenktriebe sind in vielen gängigen Standardabmessungen sowie mit vielen Motoranschlüssen erhältlich.

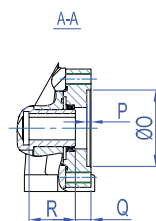
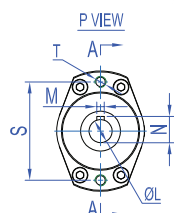
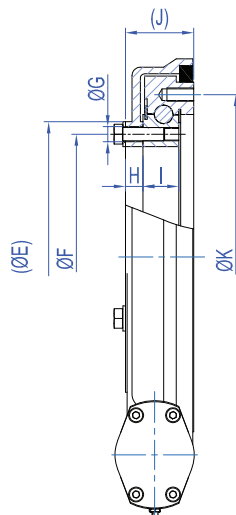
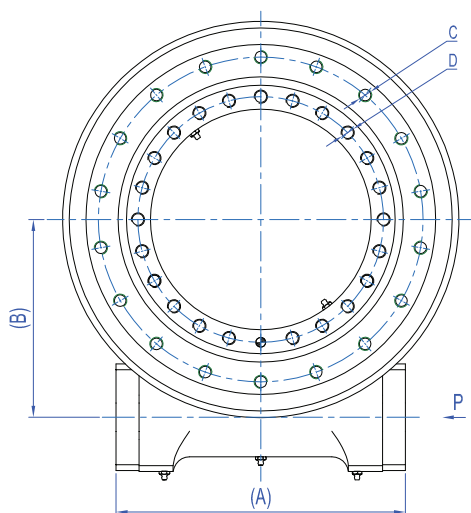
## THE READY-TO-INSTALL SOLUTION FOR YOUR APPLICATION

Beyond our rugged turntable bearings, the Rodriguez slew drives are the compact system assemblies for your application: They ensure an optimum transmission of forces and high torques in a closed unit with long lifetime and high reliability.

The modular design of Rodriguez slew drives guarantees high flexibility. On demand, our slew drives are available in hydraulic or electric versions and with brake and sensors for location feedback. Moreover, they are easy to integrate into current constructions.

Housings, turntable bearings and worm drives do perfectly match and render a complicated single part assembly unnecessary. Rodriguez slew drives are available in many standard dimensions as well as with motor connections.





## ABMESSUNGEN DIMENSIONS

| TYPE            |    | A     | B      | C             | D                            | E     | F     | G  | H  | I  | J  | K     | L  | M | N    | O    | P   | Q  | R  | S     | T              |
|-----------------|----|-------|--------|---------------|------------------------------|-------|-------|----|----|----|----|-------|----|---|------|------|-----|----|----|-------|----------------|
| WDLP.0223.00.10 | mm | 331.7 | 174.15 | 16xM16<br>EQS | 15xM16<br>Based on<br>16 EQS | 204.0 | 175   | 18 | 21 | 44 | 82 | 270   | 25 | 8 | 28.3 | 82.5 | 4.5 | 21 | 45 | 106.4 | 2x M12<br>thru |
| WDLP.0343.00.10 | mm | 347.5 | 237.6  | 18xM16<br>EQS | 23xM16<br>Based on<br>24 EQS | 325   | 295   | 18 | 21 | 43 | 82 | 390   | 25 | 8 | 28.3 | 82.5 | 4.5 | 21 | 45 | 106.4 | 2x M12<br>thru |
| WDLP.0419.00.10 | mm | 405   | 275.47 | 20xM16<br>EQS | 20xM16<br>Based on<br>20 EQS | 406   | 365.1 | 18 | 21 | 48 | 82 | 479.4 | 25 | 8 | 28.3 | 82.5 | 4.5 | 21 | 45 | 106.4 | 2x M12<br>thru |

## TECHNISCHE DATEN LOAD PERFORMANCE

| DATA            | Slewing<br>Drive Ratio | Efficiency | Nom.<br>Output Torque | MAX.<br>Output Torque | Holding<br>Torque | Tilting<br>Moment Torque | Static<br>Radial Rating | Static<br>Axial Rating | Dynamic<br>Radial Rating | Dynamic<br>Axial Rating | Selflocking | Torsion<br>Stiffness | Bending<br>Stiffness |
|-----------------|------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| TYPE            |                        |            | N.m                   | N.m                   | N.m               | N.m                      | kN                      | kN                     | kN                       | kN                      |             | Nm/mRad              | Nm/mRad              |
| WDLP.0223.00.10 | 61:1                   | 43%        | 4.480                 | 8.960                 | 39.083            | 45.000                   | 135.0                   | 337.4                  | 70.9                     | 81.0                    | YES         | 1.125                | 2.378                |
| WDLP.0343.00.10 | 85:1                   | 43%        | 6.497                 | 12.994                | 54.455            | 67.800                   | 222.0                   | 555.0                  | 116.6                    | 133.2                   |             | 3.400                | 9.224                |
| WDLP.0419.00.10 | 102:1                  | 43%        | 9.360                 | 18.720                | 65.633            | 135.600                  | 390.7                   | 976.8                  | 205.1                    | 234.4                   |             | 6.400                | 12.000               |

## LASTDIAGRAMM LOAD DIAGRAM

