

# In der richtigen Balance



## Kronenrad Royal®

Die Kronenrad Royal® Winkelgetriebe überzeugen durch höchsten Wirkungsgrad und sehr kompakte Bauweise.

Durch das zylinderförmige Ritzel mit Evolventen Verzahnung entstehen viele Vorteile gegenüber einem Kegelrad oder Schneckenrad.

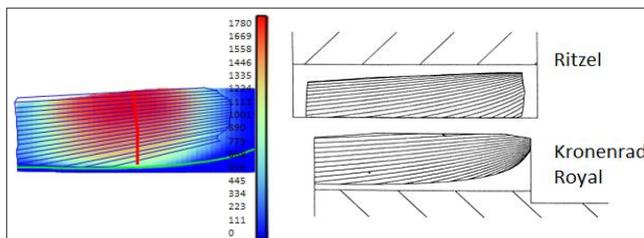
### Vorteile:

- Wirkungsgrad > 90%
- hohe Untersetzung (einstufig bis zu 30:1)
- axiale Freiheit vom Ritzel
- einfache Ritzel Lagerung
- kostengünstige Montage
- kompakte Bauweise
- Achswinkel 0...180°
- hohe Laufruhe
- keine Selbsthemmung

Geeignet für Leistungen von 0,01...1'000 kW

### Berechnung und Auslegung:

Mit unseren neusten Berechnungs- und Simulationsmöglichkeiten können wir eine detaillierte Analyse Ihres Antriebes erstellen und einen Kronenrad Royal® Radsatz genau auf Ihre Anwendung und Bedürfnisse auslegen.



Ergebnis Analyse

Theoretisches Tragbild

### Fertigung:

Die Kronenrad Royal® Verzahnung lässt sich mittels unterschiedlichen Fertigungsverfahren herstellen. Balance Drive hat mit patentierten Fertigungsverfahren für Prototypen wie auch Serienfertigung wirtschaftlich interessante Lösungen.

**Unser Service:**  
Wir berechnen, konstruieren und fertigen Kronenräder sowie Kronenrad Royal® Winkelgetriebe.

Sie profitieren von:

- Jahrzehnte langer Erfahrung in der Antriebstechnik
- neuen Technologien und innovativen Antriebslösungen
- alles aus einer Hand, vom Konzept bis zur Serienfertigung
- einem motivierten Team mit dem Hintergrund von neusten Berechnungstools sowie modernsten Fertigungsmöglichkeiten

In Kombination mit Nabtesco Zykloidgetriebe oder Ovalo Wellgetriebe lassen sich zudem effiziente und kompakte Servoantriebe sowie Stellantriebe realisieren.

Gerne beraten wir Sie unverbindlich.



Web: [www.balance-drive.ch](http://www.balance-drive.ch)  
Tel: +41 26 497 92 92  
Email: [info@balance-drive.ch](mailto:info@balance-drive.ch)