

Kronenrad Royal®

Kronenrad Royal® –

das Winkelgetriebe mit
hohem Wirkungsgrad

Wir verfügen über jahrelange Erfahrung in der Fertigung, Auslegung, Berechnung und Simulation der Tragfähigkeit von Kronenrad Royal® Verzahnungen nach Norm und unter Last. So entstehen anwendungsoptimierte Verzahnungen, die hohe Ansprüche an Flexibilität und Qualität erfüllen.

Kronenrad Royal®

Durch axiale Freiheit des Ritzels und die einfache Lagerung, bieten Kronenrad Royal® Getriebe einen hohen Wirkungsgrad bei gleichzeitig kompakter Bauweise.



Vorteile:

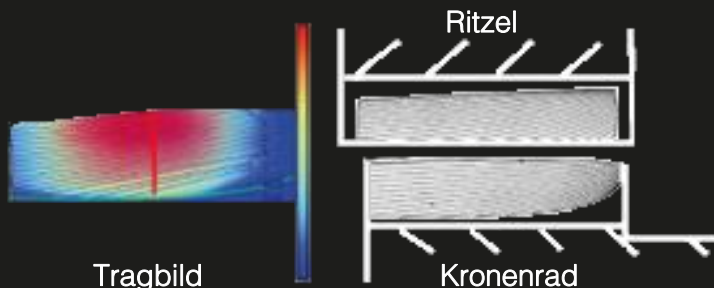
- hoher Wirkungsgrad (> 95 %)
- kompakte Bauweise
- axiale Freiheit vom Ritzel
- einfache Lagerung
- einfache/kostengünstige Montage und Einstellung
- hoher Übersetzungsbereich (1:1 bis unendlich)
- beliebige Achswinkel 0...180°
- einfacher mehrfacher An-/Abtrieb
- geringe Wärmeempfindlichkeit
- keine von Paarung Ritzel/Kronenrad notwendig



Effizient, flexibel, kompakt und wirtschaftlich

Dank des geradverzahnten Stirnrads treten am Ritzel keine Axialkräfte auf – das Tragbild wird also nicht durch die axiale Ritzel Position beeinflusst.

Daher muss auch keine Axiallagerung am Ritzel erfolgen, ebenso entfällt das Einstellen in axialer Richtung (axiale Freiheit am Ritzel).



Alles aus einer Hand, vom Konzept bis zur Serienfertigung

Die Kronenrad Royal® Verzahnung lässt sich mittels unterschiedlichen Fertigungsverfahren herstellen. Mit patentierten Fertigungsverfahren für Prototypen wie auch Serienfertigung haben wir wirtschaftlich interessante Lösungen – von Modul 0.3 bis 30.

