

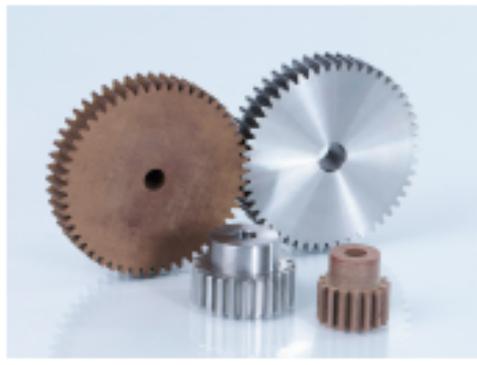
## Kraftübertragung – ohne Verzahnung geht nichts

Stirnräder und Zahnstangen sind seit 2000 Jahren und vermutlich auch in Zukunft unverzichtbar und nicht aus der Technik wegzudenken. Schliesslich ist die Fortbewegung, die Logistik oder die Mobilität den Menschen sehr wichtig, ob in traditioneller Art, mit E-Mobilität oder mit anderen zukünftigen Technologien, die uns bewegen.

Nozag ist seit über 50 Jahren in der Antriebstechnik zu Hause und kennt die sich ändernden Anforderungen an Stirnräder, Zahnstangen und weiteren **Verzahnungskomponenten**. Eine breite Auswahl an Standard-Produkten in verschiedenster Materialisierung und Auslegung sind bereit und online bestellbar. Selbstverständlich unterstützen wir Sie gerne bei der Berechnung – z.B. via NOZipedia, sowie auch persönlich bei Spezialausführungen oder für **Weiterbearbeitungen**.



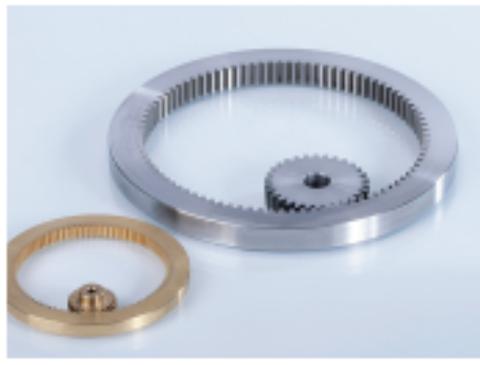
Stirnräder übertragen Drehbewegungen auf andere Stirnräder, die je nach Auslegung, Drehzahlen bewusst reduzieren oder erhöhen. Andererseits werden Bewegungen auch auf Zahnstangen übertragen, um Rotationen auf lineare Bewegungen umzulenken und eine Hubbewegung zu erreichen. Für unterschiedlichste Anforderungen stehen bei Nozag eine Vielzahl an Produkten bereit.



### Stirnrad-Sortiment

- Modul 0,5 bis 6,0
- Stahl, rostfreier Stahl, Einsatzstahl gehärtet und geschliffen
- Messing gefräst
- Kunststoff gefräst oder gespritzt, mit Stahlkern
- Hartgewebe gefräst
- Geradverzahnt, schrägverzahnt, spiralverzahnt
- Eingriffswinkel 20 Grad
- Einbaufertig bearbeitet

[zum Produkt im Shop](#)

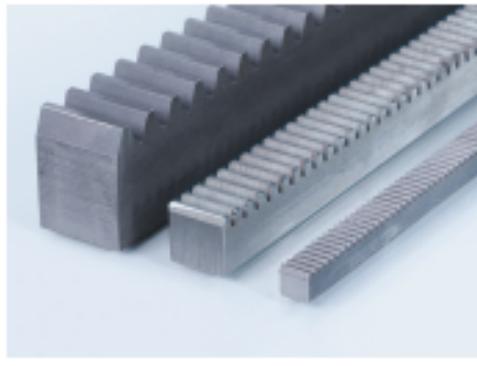


### Innenzahnkranz-Sortiment

- Stahl, Modul 0,5,  $\phi$  25-120mm
- Stahl, Modul 1,0,  $\phi$  25-180mm
- Stahl, Modul 2,0,  $\phi$  60-200mm
- Messing, je nach Modul 0,5 / 0,7 oder 1,0,  $\phi$  20-100mm
- Geradverzahnt
- Eingriffswinkel 20 Grad
- Einbaufertig bearbeitet

[zum Produkt im Shop](#)

[>> NOZipedia – Online Berechnung für Stirnräder/Zahnräder](#)



### Zahnstangen-Sortiment

- Modul 1,0 bis 4,0
- Stahl, Messing, Kunststoff
- Rostfreier Stahl, Einsatzstahl gehärtet oder geschliffen
- Geradverzahnt, schrägverzahnt
- Eingriffswinkel 20 Grad
- Sonderlängen auf Anfrage
- Einbaufertig bearbeitet

[zum Produkt im Shop](#)



### Rundzahnstangen-Sortiment

- Modul 0,5 bis 6,0
- Stahl, rostfreier Stahl, Einsatzstahl gehärtet und geschliffen
- Geradverzahnt
- Eingriffswinkel 20 Grad
- Sonderlängen auf Anfrage
- Einbaufertig bearbeitet

[zum Produkt im Shop](#)

## Sonderanfertigungen von Zahnradern, Innenzahnkränzen oder Zahnstangen

Entspricht kein Normprodukt trotz grosser Vielfalt an Modulen, Materialien, Durchmessern oder Längen Ihren Anforderungen? Kein Problem – ab einer bestimmten Mindestmenge fertigen wir ganz nach Ihren Vorgaben und bearbeiten es genau nach Ihren Zeichnungen.

[>> Mehr zu Sonderanfertigungen](#)



## Weiterbearbeitung, z.B. Leistungsfähigkeit steigern durch Hartschälern

Nozag bearbeitet Ihre Stirnräder und Zahnstangen einbaufertig, ergänzt Normprodukte mit Bohrung, Keilbahnen, und anderem mehr. Und wenn Sie höhere Leistungsanforderungen haben, dann empfiehlt sich das Hartschälern. Durch das Hartschälern entsteht eine bessere Oberflächengüte, eine Oberflächenhärte bis zu 60HRC wird möglich und dazu verbessern sich die Einbautolerenzen und die Standzeiten.

[>> Hartschälern im Video erklärt](#)

[>> Mehr Details zu Hartschälern \(pdf\)](#)

[>> Mehr Details zur Weiterbearbeitung](#)



## 6000 Antriebskomponenten im Onlineshop



### Webshop

Besuchen  
Visit Visite  
Visit Visite  
Visit Visite



Folgen Sie uns auf Social Media!

