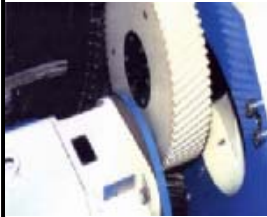


# STIRNRÄDER FÜR SCHNEIDEMASCHINEN



Branche	Maschinenbau
Einsatzgebiet	Zahnräder
Umgebung / Anforderung	Reinheit, Präzision
Hochleistungskunststoff	ZX-100K

## BESCHREIBUNG DER ANWENDUNG:

Stirnzahnräder für Rollenablängmaschinen

## BESCHREIBUNG DES EINBAUORTES:

Die Stirnzahnräder dienen zum Antrieb der Hauptspindel

## BELASTUNGEN:

Die zu übertragende Leistung beträgt 38kW Der Drehzahlbereich liegt zwischen 1000 und 1500 U/min  
Die Übersetzung beträgt 2,33. Die Umgebungstemperatur beträgt 25°C.



## BESONDERHEITEN:

### ZIELVORSTELLUNG:

Wartungsfreiheit durch Trockenlauf  
Geräuschreduzierung

## PROBLEMLÖSUNG - BAUTEILBESCHREIBUNG:

In dieser Anwendung kam ein schrägverzahntes Stirnzahnrad aus ZX-100K mit einem Modul von 5 mm, einer Zähnezahl von 70mm und einer Breite von 140mm zum Einsatz.

## LEBENSDAUER:

Seit 1991 werden die Zahnräder problemlos eingesetzt.

## VORTEILE:

Wartungsfreiheit,  
Geräuschreduktion

## REFERENZKUNDEN:

Kampf GmbH & Co. KG\*)

## WEITERE INFORMATIONEN:

\*) Projektierung und Projektabwicklung  
Wolf Kunststoffgleitlager GmbH, D-50169 Kerpen-Türnich