

# INGENIEURSGRAFIKA EN -ONTWERP

Jan Dalhuysen

## Contents

Ontwerpopdrag . . . . .	3
Spesifikasies . . . . .	4
Beperkings . . . . .	5
Bestuursplan . . . . .	6
Katrolwiel Materiale . . . . .	7
SKF 16100 Afmetings . . . . .	8
Katrolwiel Ontwerpe . . . . .	9

# Ontwerpopdrag

[illegible]

## Spesifikasies

- Dit moet sterk wees.
- Dit moet veilig wees.
- Dit moet vinnig aan en af gehaal kan word.
- Dit moet 120 kg kan dra.
- Daar moet so min as moontlik rol weerstand wees.

## **Beperkingen**

aa

## Bestuursplan

aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa

## **Katrolwiel Materiale**

Katrolle kan van 'n verskeidenheid materiale gemaak word, insluitend 'n uitgebreide reeks plastiek, hout en metale. Staal en aluminiumlegerings word gereeld in industriële katrolvervaardiging gebruik; baie katrolontwerpe bevat veelvuldige materiale om sterkte met behoorlike weerstandseienskappe te verbind.

## SKF 16100 Afmetings

Dimensions	
Bore diameter	10 mm
Outside diameter	28 mm
Width	8 mm

Performance	
Basic dynamic load rating	5.07 kN
Basic static load rating	2.36 kN
Limiting speed	38 000 r/min
Reference speed	60 000 r/min

Properties	
Bore type	Cylindrical
Cage	Sheet metal
Coating	Without
Filling slots	Without
Locating feature, bearing outer ring	None
Lubricant	None
Matched arrangement	No
Material, bearing	Bearing steel
Number of rows	1
Radial internal clearance	CN
Relubrication feature	Without
Sealing	Without



## Katrolwiel Ontwerpe

aaaaaaaaa