

De keuze van het juiste elastomeer

De volgende punten zijn van belang:

- a. temperatuurbelasting door wrijvingswarmte.
- b. omtreksnelheid van de af te dichten as.
- c. temperatuur van het medium.
- d. chemische inwerking van het medium
- e. drukbelasting op de afdichting.

Met behulp van nevenstaande tabel kunt u gemakkelijk bij gegeven asdiameter en toerental de omtreksnelheid bepalen.

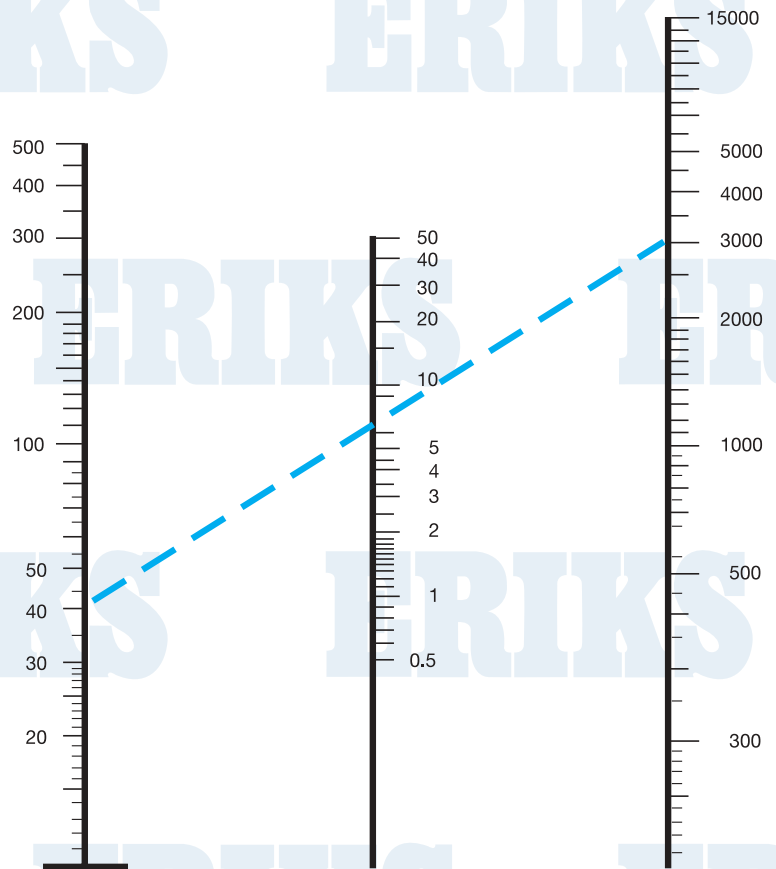


Fig. 3 Voorbeeld: voor as \varnothing 40 mm is bij 3000 omw./min. de omtreksnelheid 6,5 m/sec.

Toelaatbare toerentallen en omtreksnelheden

In nevenstaande grafiek zijn de toerentallen van de as, in drukloze toestand, weergegeven (o.a. met een goed smerende minerale olie en goede toestroom van smeermiddel, in verband met warmteafvoer).*

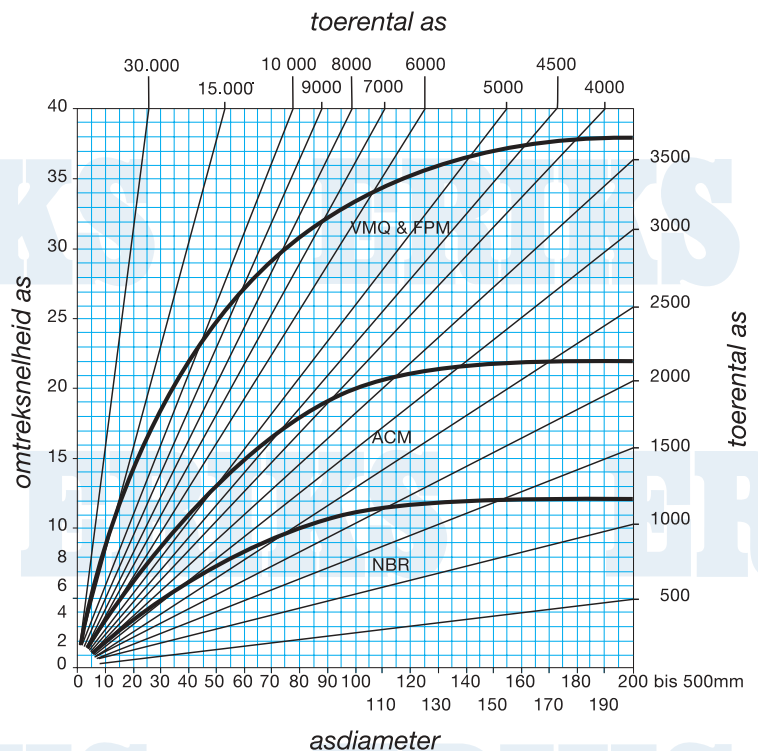


Fig. 4 *Olie zal de warmte beter afvoeren dan vet