

FAG



Større ydeevne og mindre støj

FAG sporkuglelejer – Generation C

SCHAEFFLER GROUP
INDUSTRIAL

Store kundefordele

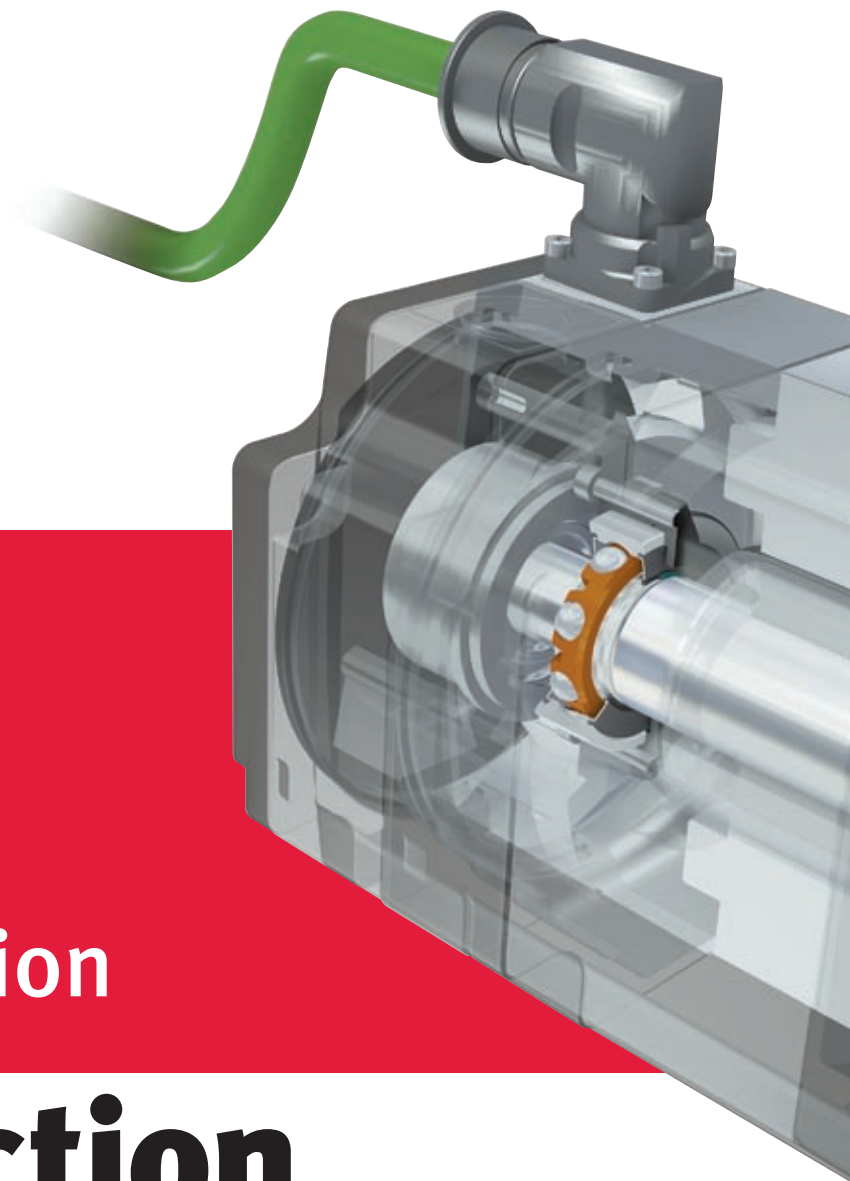
Generation C
sporkuglelejer...

35 %

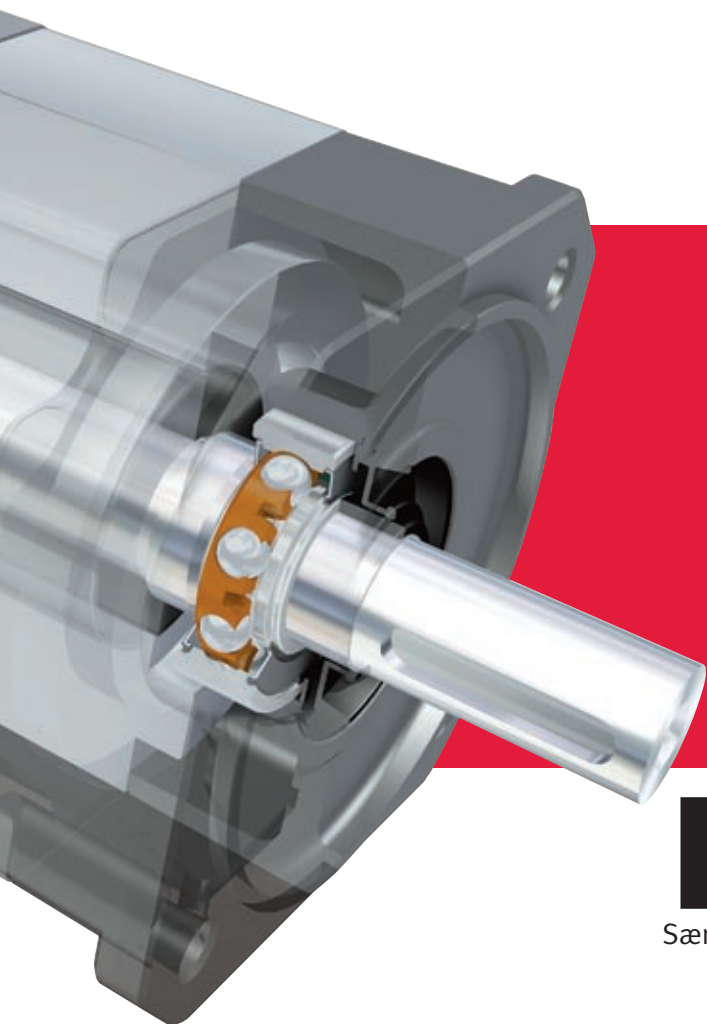
mindre friktion

 **Low friction**

Sænk energiforbruget med FAG Generation C sporkuglelejer



...er et bevis på teknisk overlegenhed
i mange forskellige applikationer



50%
mindre støj

Low noise

Sænk støjniveauet med FAG Generation C sporkuglelejer

Generation C sporkuglelejer...

Optimerede løbebaner

- mindre friktion
- forbedrede løbebaneoverflader
- optimeret oskulation.


Nyt holderdesign

- ny nittet stålkugleholder
- større stabilitet, mindre støj
- egnet til høje omdrejninger
- mindre følsom over for stød
- fås også med polyamidholder på forespørgsel.

Forbedret tætningskoncept

- ny HRS tætning i Nitril-Butadien-gummi
- markant mindre friktionsmoment og varmeudvikling, især ved høje omdrejninger
- øget tætningsgrad
- lang levetid
- højere omdrejninger.





**...er robuste, pålidelige og
har en lang driftstid**

Special testede fedter

- lang fedtlevetid
- effektiv lejelevetid og gode egenskaber i forhold til slitage (testet i FE8 og FE9)
- specialfedter, afstemt efter temperaturforhold og omdrejningstal i den pågældende applikation.

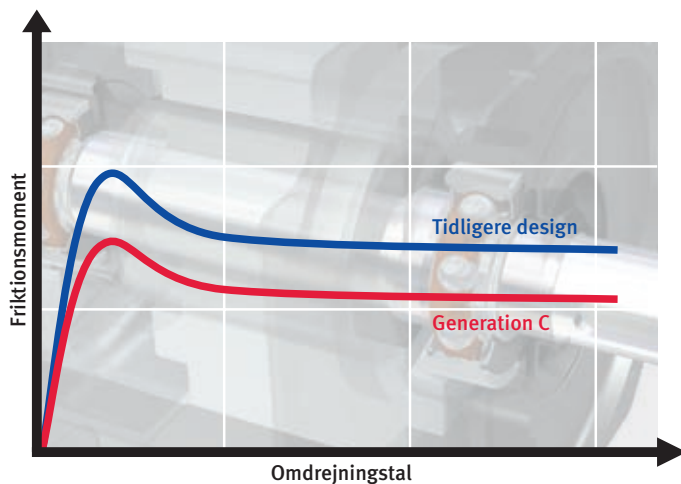
Også som hybridlejer

- stålringe med keramiske kugler
- stor strømisolerende virkning
- væsentlig højere omdrejningstal
- betydelig længere fedtlevetid
- gode nødløbsegenskaber, mindre slitage ved mangelfuld smøring
- reduceret friktion og varmeudvikling.

Overfladebehandling

- mod korrosion – Corrotect®
- mod pasningsrust: tyndt lag forkromning
- mod slitage: Triondur® (DLC)
- andre overfladebehandlinger fås på forespørgsel.

Generation C sporkuglelejer har ekstrem lav friktion ...



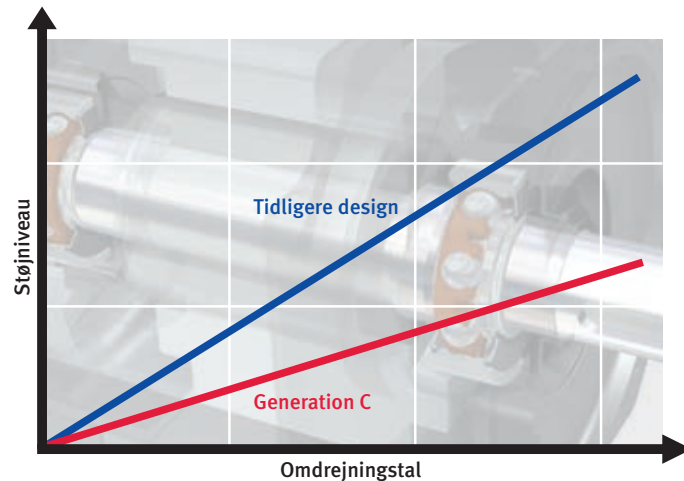
Virkningsgraden for små elektromotorer med en lille kapacitet bestemmes for størstedelens vedkommende af lejrernes ydelsestab.

Takket være et nyt design og førsteklasses komponenter er friktionen i lejet reduceret markant. Det resulterer i større ydeevne. Dermed skal der bruges væsentlig mindre energi – en økonomisk gevinst for maskinkonstruktøren og samtidig en gevinst for miljøet.

Low friction

Sænk energiforbruget med FAG Generation C sporkuglelejer

... er yderst støjsvage og
samtidig energibesparende



Støjniveauet har altid været et kvalitetsparameter for maskinkonstruktøren. Et sporkugleleje er den maskinkomponent, der adskiller statiske maskinkomponenter fra roterende dele, og det vil uundgåeligt medføre vibrationer og støj.

Med vores nye design er vi sammen med vores kunder på rette vej – klar til at møde fremtidens miljøudfordringer.

Low noise
Sænk støjniveauet med FAG Generation C sporkuglelejer



Interesseret? Så kontakt os og få yderligere information! Du kan også besøge vores specielle Generation C website på www.FAG-GenerationC.info og læse mere om vores nye sporkugleleje. Her finder du også den nye brochure TPI 165, som indeholder alle tekniske data om FAG Generation C sporkuglelejer.

Schaeffler Danmark ApS

Jens Baggesens Vej 90 P
8200 Århus N

Telefon +45 7015 4444

Fax +45 7015 2202

E-mail info.dk@schaeffler.com

Internet www.schaeffler.dk