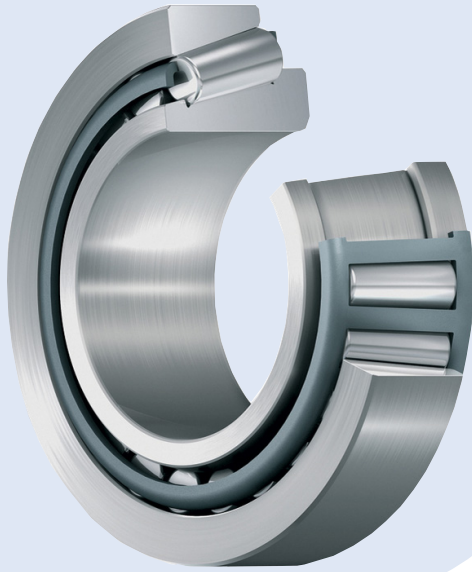


Mengapa Harus SKF?

Tappered Roller Bearing



Aplikasi umum

- Gearbox untuk industri
- Kereta api
- Turbin angin
- Roda kendaraan
- Peralatan pengangkat
- Transmisi otomotif
- Tangga berjalan

SKF tapered roller bearings didisain untuk memenuhi dan melampaui kualitas dan performa yang dibutuhkan pada aplikasi yang terdapat beban kombinasi yang sangat berat dan momen puntir. Profil logaritmik roler dan lintasannya menghasilkan distribusi beban yang sempurna. Disain sisi penahan / ujung roller mengurangi beban terpusat dan menunjang terbentuknya lapisan film bahkan dalam kondisi operasi yang sangat buruk.

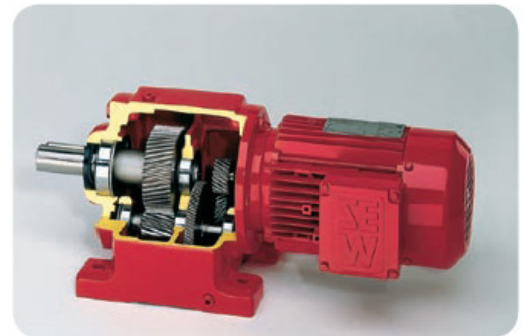
Optimalisasi proses pengerjaan akhir pada keseluruhan permukaan kontak memaksimalkan keefektifan pelumas. Fitur ini secara signifikan mengurangi tingkat kebisingan, temperatur dan tingkat vibrasi, dan secara teoritis menghilangkan temperatur puncak yang umumnya terjadi pada saat start-up. Ditandai dengan kode akhiran "Q", SKF tapered roller bearing terbukti dapat meningkatkan kinerja, dan juga biaya pemeliharaan dan operasional.

Fitur produk

- Tingkat bising dan vibrasi rendah
- Temperatur kerja rendah
- Umur pelumas lebih panjang
- Kapasitas beban lebih besar
- Putaran lebih presisi

Manfaat bagi pengguna

- Meningkatkan kinerja dan produktifitas
- Periode pemeliharaan lebih panjang
- Biaya operasi lebih rendah
- Konsumsi energi lebih rendah
- Penggunaan pelumas lebih sedikit



SKF

Level kebisingan dan getaran yang rendah

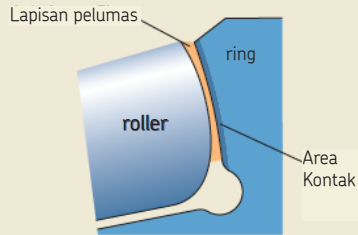
Deviiasi ukuran roller yang sangat minim dikombinasikan dengan finishing permukaan yang optimal (topography) menghasilkan tingkat bising dan vibrasi rendah dan menghasilkan akurasi putaran yang tinggi.



Aman dalam kondisi preload

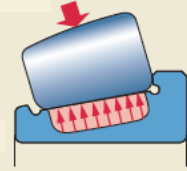
Kontak ujung roller / sisi penahan secara teori menghilangkan temperatur puncak pada saat start-up. Karena friksi, panas dan keausan pada saat start-up ini berkurang, sehingga prosedur pengoperasian yang khusus tidak diperlukan.

Profil kontak roller dan ring penahan

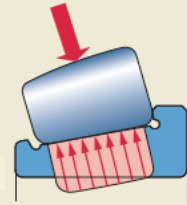


Kontak roller / lintasan

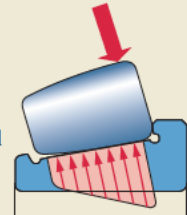
Profil Logaritmik



Beban ringan

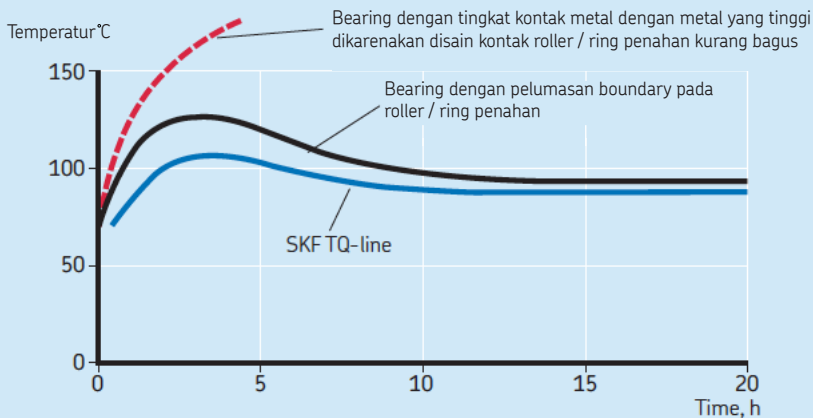


Beban berat



Kombinasi beban berat dan terpusat

Temperatur operasional



Kapasitas beban tinggi

Geometri internal bearing yang optimal, dikombinasi dengan jumlah roler yang lebih banyak dan peningkatan kontak ujung roller/ring penahan, menjadikan SKF tapered roller bearing mampu menahan beban yang sangat tinggi. Profil logaritmik roler juga membuat bearing tidak rentan terhadap beban terpusat.

Kondisi operasi sangat bagus

SKF tapered roller bearing menawarkan nilai lebih pada keamanan selama operasi, dan memastikan penyebaran beban awal yang tidak diinginkan tetap terkontrol.



An SKF Documented Solution specialist can show you the approximate return on investment (ROI) you can expect to receive by using this product in your application. Ask your SKF Authorized Distributor or SKF representative for more details. © SKF is a registered trademark of the SKF Group.

© SKF Group 2013

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced (even extracts) unless written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

Created and printed in Indonesia for local use only
Publication SKEFINDO-WHY13- SNL01

