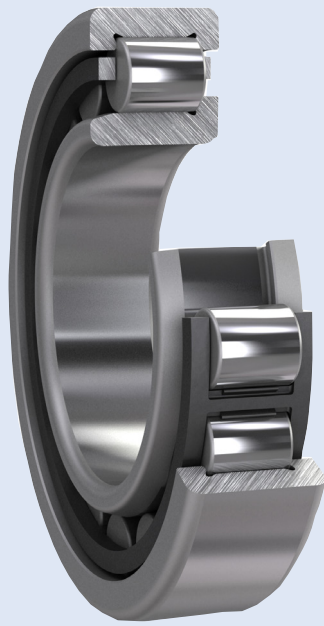


Mengapa Harus SKF?

SKF Explorer Single Row Cylindrical Roller Bearings



Single row cylindrical roller bearing digunakan pada aplikasi dimana dibutuhkan beban radial yang sangat besar dan beroperasi pada kecepatan tinggi. SKF Explorer single row cylindrical roller bearing menawarkan desain bearing yang lebih ringan dan biaya lebih murah, tetapi mempunyai performa yang sangat bagus dan umur pakai sampai tiga kali lipat lebih lama. Bentuk internal SKF Explorer single row cylindrical roller bearings, seperti semua bearing dengan desain EC, telah disempurnakan untuk dapat menyalurkan beban dengan baik sehingga secara signifikan mengurangi resiko beban terpusat. Hal ini meningkatkan kehandalan operasi. Ujung roler/ring penahan juga telah disempurnakan untuk mengurangi friksi dan panas yang ditimbulkan bearing, dan memaksimalkan keefektifan pelumas. Potongan melintang, seperti pada diameter dan panjang roler, dan ketebalan ring dan sisi penahan, telah dirancang untuk menghasilkan umur pakai bearing yang maksimal.

Fitur produk

- Profil kontak logaritmik yang lebih sempurna
- Bentuk roler / ring penahan yang optimal
- Permukaan yang sempurna
- Baja yang ultra bersih
- Desain sangkar yang bervariasi
- Perlakuan panas yang seimbang

Manfaat bagi pengguna

- Kapasitas beban radial lebih besar
- Tegangan terpusat berkurang
- Umur pakai mencapai hampir 3X lebih lama
- Periode perawatan lebih lama
- Tingkat kebisingan dan vibrasi berkurang
- Panas yang ditimbulkan berkurang
- Ketahanan aus meningkat
- Penggunaan pelumas berkurang
- Konsumsi energi berkurang karena friksi yang lebih rendah

Aplikasi umum

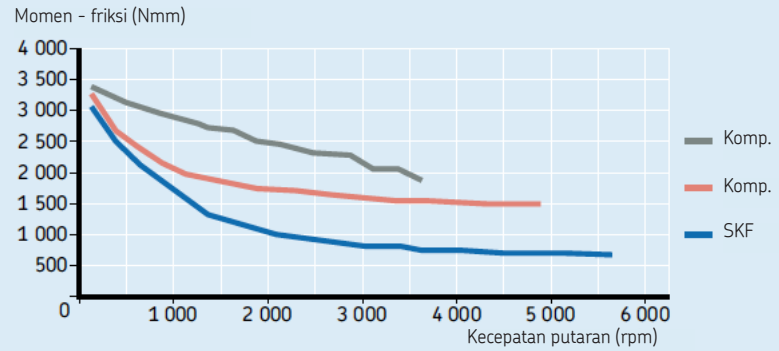
- Gearbox untuk industri
- Pompa dan kompresor
- Kereta api
- Gearbox otomotif
- Turbin angin
- Rol penggiling
- Motor listrik
- Motor vibrasi
- Mesin vibrator perata jalan
- Fan dan blower untuk industri
- Peralatan pemindah bahan
- Mesin tekstil



Friksi berkurang

Ketika dibandingkan dengan desain kompetitor, SKF Explorer single-row cylindrical roller bearing, seperti semua bearing dengan desain EC, secara signifikan mengurangi gesekan baik pada putaran rendah ataupun tinggi. Hal ini menyebabkan berkurangnya panas yang dihasilkan, pemakaian pelumas dan juga kebutuhan energi.

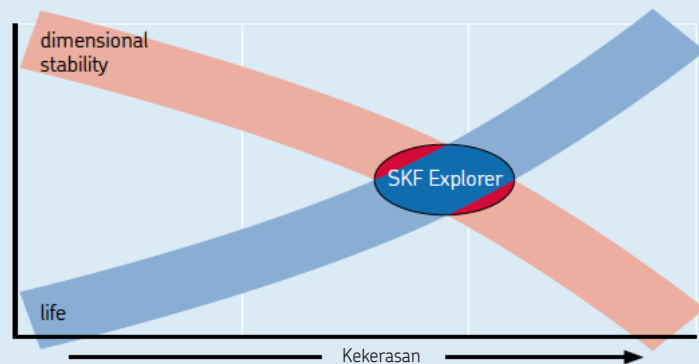
Hasil tes menunjukkan bahwa dibandingkan dengan desain kompetitor, SKF Explorer cylindrical roller bearing mengurangi friksi, yang juga mengurangi panas, konsumsi pelumas dan kebutuhan energi puncak



Kekerasan dan kestabilan dimensi

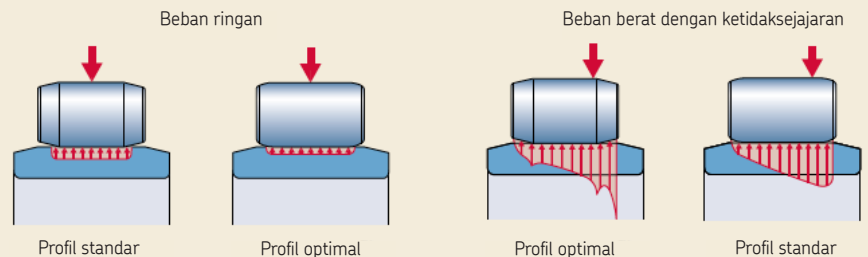
Dibuat menggunakan baja ultra bersih dan proses perlakuan panas yang unik, SKF Explorer cylindrical roller bearing menghasilkan kekerasan maksimum yang meningkatkan ketahanan aus yang optimal, dan umur pakai lebih lama, dengan kestabilan dimensi tinggi (hingga +150 °C). Keuntungan lain diantaranya peningkatan faktor keamanan dan kinerja.

Kebersihan baja dipadukan dengan proses perlakuan panas unik SKF Explorer menghasilkan kekerasan maksimum untuk ketahanan aus yang optimum dan unsur pakai lebih lama, disertai kestabilan dimensi (hingga 150°C).



Penyempurnaan distribusi beban

Penyempurnaan desain roller / lintasan kontak pada SKF Explorer cylindrical roller bearing, seperti pada semua bearing desain EC, memungkinkan penyebaran beban bearing lebih merata, area lebih lebar dibanding dengan desain kompetitor, pada kondisi beban ringan maupun berat.



Disain optimal pada roller memungkinkan SKF cylindrical roller bearing untuk menyalurkan beban lebih merata pada area yang lebih luas dibandingkan disain kompetitor, bahkan pada beban ringan.

Terutama pada kondisi ketidaksejajaran, penyempurnaan desain roller SKF cylindrical roller bearing menyebarkan beban lebih merata dibandingkan disain kompetitor.



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 Explorer is a 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

