

Mengapa Harus SKF?

SKF Explorer Single Row Angular Contact Ball Bearing



Didesain untuk mengakomodasi beban radial dan axial secara bersamaan, SKF Explorer single row angular contact ball bearing mempunyai fitur yang mampu berputar lebih dingin dan halus sehingga mengurangi pemakaian pelumas dan menambah umur pakai bearing hingga 300%.

Selain mendesain ulang varian sangkar yang berbeda, sangkar berbahan PEEK juga tersedia. Sangkar-sangkar ini menggabungkan kelebihan bahan plastik ringan dengan daya tahan dan kerja dari bahan kuningan.

SKF Explorer single row angular contact ball bearing dibuat dengan keakurasian dimensi P6 dan putaran P5.

Bearing ini dibuat agar dapat dipasangkan secara umum dan dilengkapi clearance atau pembebanan awal yang tepat. Hal ini memudahkan pemasangan, menambah kinerja mesin secara drastis dan mengurangi biaya pemeliharaan.

Fitur produk

- Akurasi putaran P5 dan akurasi dimensi P6
- Transisi lintasan bahu yang unik
- Perbaikan sangkar polyamide
- Perlakuan panas yang unik
- Secara universal bisa dipasangkan

Aplikasi umum

- Kompresor
- Pompa
- Fan dan blower
- Gearbox industri

Manfaat bagi pengguna

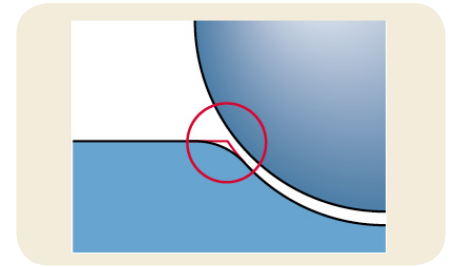
- Penambahan umur pakai bearing
- Kurang sensitif terhadap beban axial berat
- Perbaikan resistansi keausan
- Pengurangan konsumsi pelumas
- Pengurangan tingkat kebisingan dan getaran
- Pengurangan panas yang dihasilkan bearing



Perbaikan transisi bahu lintasan putar

Titik peralihan antara lintasan putar dan bahu mengurangi tekanan kontak dan tegangan terpusat, sehingga SKF Explorer single row angular contact ball bearing mampu menahan penambahan beban dorong samping.

Rancangan unik dari transisi ini juga menambah umur pakai bearing dan faktor keamanan yang lebih tinggi.



Kecepatan tinggi namun panas tetap rendah

SKF Explorer single row angular contact ball bearing disempurnakan dengan perbaikan disain sangkar yang memberikan panduan bola lebih baik, memaksimalkan efek dari pelumas, mengurangi friksi dan memungkinkan bearing berputar lebih dingin dari desain standar.

Perbaikan desain memberikan keuntungan termasuk suhu operasi lebih rendah, kemampuan kecepatan dan percepatan lebih tinggi, peningkatan faktor keamanan, dan penambahan umur pakai.



Perlakuan panas yang unik

Terbuat dari baja ultra-bersih dan menggunakan proses perlakuan panas yang unik, SKF Explorer single row angular contact ball bearing menawarkan kekerasan maksimum untuk ketahanan terhadap keausan yang optimal, dan stabilitas dimensi mencapai +150 °C untuk umur pakai yang lebih panjang.

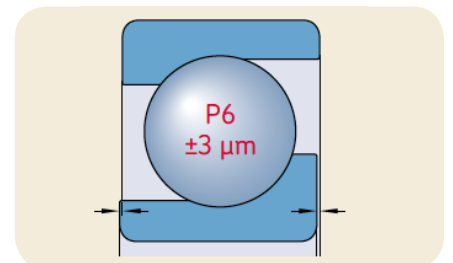
Keuntungan lain termasuk penambahan factor keamanan dan kinerja.



Bearing dapat dipasang secara umum

SKF Explorer single row angular contact bearing dapat dipasang secara umum. Dengan pembebanan awal atau clearance yang ada di bearing, fleksibilitas tersebut memberikan pembagian beban yang merata sehingga umur pakai bearing juga bertambah.

Penggunaan SKF Explorer bearing berpasangan secara umum ini membantu mengurangi kesalahan pemasangan dan kerusakan bearing di awal sekaligus mengurangi inventori.



Perbaikan akurasi putaran

SKF menyempurnakan bola-bola pada SKF Explorer single row angular contact ball bearing untuk memperbaiki akurasi putaran dan mengurangi panas, level vibrasi dan bising yang dihasilkan oleh bearing. Penyempurnaan bola-bola tersebut juga memberikan kontribusi untuk mengurangi konsumsi pelumas dan menambah umur pakai bearing.



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- SRACBB01

