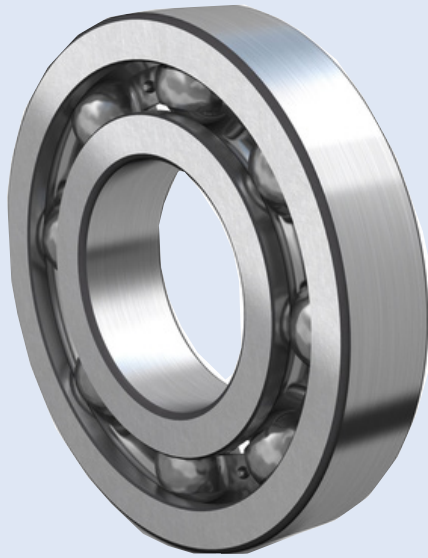


# Mengapa Harus SKF?

## SKF Explorer Deep Groove Ball Bearing



SKF Explorer deep groove ball bearings dirancang untuk mampu berputar lebih dingin, lebih halus, tidak berisik dan lebih lama dibandingkan tipe deep groove ball bearings pada umumnya. Bearing tersebut menghasilkan performa dan umur pakai yang luar biasa.

SKF Explorer deep groove ball bearing merupakan hasil komitmen berkelanjutan kami untuk perbaikan terus menerus terhadap performa produk kami melalui proses pengembangan teknologi yang ada. Performa bearing ini pada dasarnya telah dikembangkan dengan cara mengoptimasi bentuk geometris internal dan kehalusan permukaan pada semua permukaan kontak, mendesain ulang sangkar, mengkombinasi material baja yang ultra-bersih dan seragam dengan proses perlakuan panas yang unik serta memperbaiki kualitas dan keseragaman elemen bola.

Karena deep groove ball bearing merupakan tipe bearing yang paling banyak digunakan, bearing ini tersedia dalam beragam tipe desain, variasi dan ukuran.

SKF memproduksi setiap tipe SKF Explorer deep groove ball bearing dengan spesifikasi yang sama, dimanapun bearing tersebut diproduksi. Proses yang telah distandarkan oleh SKF menjamin level kualitas yang sama, sehingga SKF Explorer deep groove ball bearings merupakan solusi yang sempurna untuk berbagai jenis aplikasi.

### Fitur produk

- Peningkatan keakuratan dimensi
- Peningkatan keakuratan putaran
- Friksi lebih kecil
- Terbuat dari baja super bersih dan tangguh
- Lebih tidak berisik 50%

### Manfaat bagi pengguna

- Berputar lebih dingin
- Peningkatan kinerja dan produktifitas
- Pengurangan bising dan level getaran
- Umur pakai bearing lebih panjang
- Umur pelumas lebih panjang
- Performa sempurna pada kecepatan tinggi
- Biaya operasi dan pemeliharaan lebih rendah

### Aplikasi umum

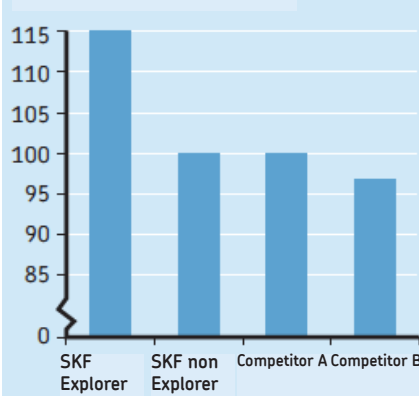
- Motor listrik dan pembangkit
- Peralatan pertanian
- Peralatan pemindah bahan
- Sistem gear transmisi
- Industri makanan dan minuman
- Pompa
- Fan

## Kepresisian lebih tinggi meningkatkan umur pakai bearing

SKF Explorer deep groove ball bearing diproduksi sesuai dengan standar ISO keakurasian putaran kelas 5 dan keakurasian dimensi kelas 6 yang menghasilkan perbaikan performa putar pada lintasan bola.

Hasilnya adalah sebuah bearing yang berputar lebih dingin, tidak berisik dan lebih lama dibanding bearing lain yang ada di pasaran yang dibuat sesuai dengan tingkat presisi Normal ISO.

Peningkatan umur dasar L10



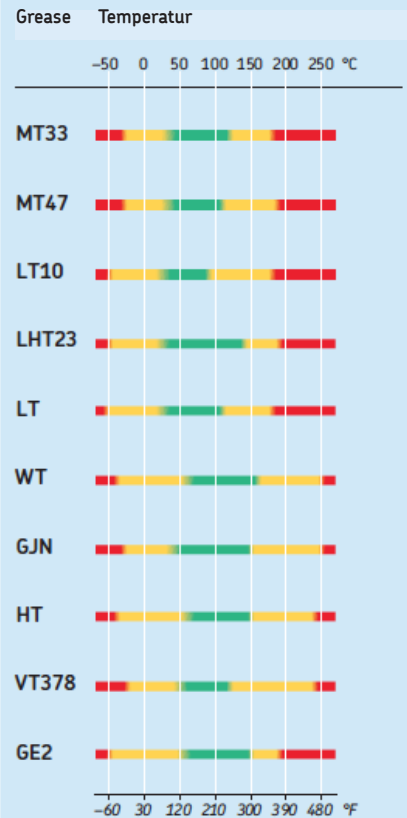
Efek kondisi operasi yang jauh lebih dingin juga bermacam tipe seal dapat dievaluasi menggunakan perhitungan tingkat umur SKF

## Lebih bersih bearing lebih tahan lama

Kontaminasi dapat dengan cepat merusak bearing dan menyebabkan efek negatif pada performa dan umur pakai. Oleh karena itu, SKF mencuci setiap komponen beberapa kali selama berada dalam proses pembuatannya.

Untuk mencegah masuknya kontaminan kedalam sebuah bearing, SKF mengisi setiap bearing tipe tertutup dengan grease yang kandungan partikelnya telah dianalisa. Sebagai tambahan dari tindakan pencegahan ini, seal / shield bearing SKF akan melindungi bearing selama proses pemasangan dan selama bearing beroperasi.

Pelumas SKF untuk deep groove ball bearing dengan penutup



## Berbagai macam pilihan pelumasan

Kebutuhan pelumas pada SKF Explorer deep groove ball bearing bervariasi tergantung dari pemakaian dan kondisi operasional. Oleh karena itu, SKF menawarkan berbagai pilihan pelumas bearing termasuk pelumas untuk aplikasi khusus dan pelumas alternatif seperti pelumas padat, pelumas untuk industri makanan dan pelumas berbahan grafit untuk aplikasi temperatur panas ekstrim.

Panduan pemilihan Seal SKF

Kebutuhan	Shield	Seal non kontak	Seal minim gesekan	Seal kontak	
	Z,ZS	RZ	RSL	RSH	RS1
Friksi rendah	+++	+++	++	0	0
Kecepatan tinggi	+++	+++	+++	0	0
Penahan grease	0	+	++	+++	++
Pencegah debu	0	+	++	+++	+++
Pencegah air	statik	-	0	+++	++
	dynamic	-	0	+	+
	high pressure	-	0	+++	0
Symbols:	+++ = Best	+++ = very good	++ = good	0 = fair	- = not recommended

© 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- DGBB01

