

KML BEARING CANADA introduces NEW TRIPLE SEAL BLACK OXIDE COATED Ball Bearing Inserts for WASHDOWN Applications.

A simple process has been developed by KML R&D department to form a black lustrous, strongly adherent oxide coating. The oxide layer so formed renders the material highly resistant to mechanical abrasion, corrosion by mineral acids, salt solutions and atmospheric oxidation.

The operating parameters for controlling the thickness and corrosion resistance have been established to yield a product with desired specific end properties that comply with KML BEARING high quality standards.

These newly developed inserts are designed keeping in mind that Water and Mist are a bearing's nightmare. We've also designed a special Triple-Lip Seal that protects the grease and consequently, the internal components (Ball and Raceways) from contamination and early deterioration.

Every component of the ball bearing insert receives a Special Black Oxide treatment that dramatically improves resistance to corrosion and prevents Early Bearing Failure.

These inserts are available from STOCK in most popular sizes and can be fitted into our KML cast iron, thermoplastic or 440 Stainless housings.

This New Black Oxide Triple-Lip insert Series is a perfect complement to our existing and very popular Stainless Steel Food Grade PLATINUM SERIES.

For a full detailed presentation call your local KML sales representative.

Procédé pour traitement d'oxydation du métal 'Black Oxide' pour une amélioration de la résistance à la corrosion.

Les ingénieurs de KML ont développé un procédé simple d'amélioration de la résistance à la corrosion du métal pour former une couche très adhérente d'oxyde brillant. Cette couche améliore la résistance à l'abrasion, à la corrosion causée par les acides, le sel et les produits chimiques.

Les paramètres d'emploi pour commander l'épaisseur et la résistance à la corrosion ont été établis pour rapporter un produit avec les propriétés spécifiques désirées qui se conforment aux normes de haute qualité de KML.

Ces roulements ont été développés en ayant à l'esprit que l'eau et la brume sont les pires ennemis d'un roulement. Nous avons également conçu un joint Triple Lèvres qui protège la graisse, et par conséquent les composants internes, de la contamination et de la détérioration rapide.

Chaque composant du roulement reçoit un traitement "black oxide" qui améliore de façon spectaculaire la résistance à la corrosion et empêche l'usure prématurée du roulement. Ces roulements sont disponibles dans la plupart des grandeurs populaires et peuvent entrer dans nos logements en fonte, en thermoplastique ou en acier inoxydable.

Cette nouvelle série de roulements est un complément parfait à notre Série PLATINUM.

Pour une présentation détaillée, contacter votre représentant de ventes KML.

Triple Seal Black oxide Insert

Roulements en Black Oxide avec Joint Triple Lèvres

Bearing No	Shaft		HC		UC	
	Inch	mm	Bi	Be	Bi	Be
205-14 205-15 205-16	205 7/8 15/16 1	25	1-3/8 34.8	21/32 17	1-11/32 34	21/32 17
206-17 206-18 206-19 206-20	206 1-1/16 1-1/8 1-3/16 1-1/4S	30	1-7/16 36.4	3/4 19	1-1/2 38.1	3/4 19
207-20 207-21 207-22 207-23	207 1-1/4 1-5/16 1-3/8 1-7/16	35	1-31/64 37.6	25/32 20	1-1/16 42.9	25/32 20
208-24 208-25	208 1-1/2 1-9/16	40	1-11/16 42.8	13/16 21	1-15/16 49.2	13/16 21
209-26 209-27 209-28	209 1-5/8 1-11/16 1-3/4	45	1-11/16 42.8	7/8 22	1-15/16 49.2	7/8 22
210-32 210-31 210-32	210 1-7/8 1-15/16 2S	50	1-15/16 49.2	15/16 24	2-1/32 51.6	15/16 24
211-32 211-34 211-35	211 2 2-1/8 2-3/16	55	2-3/16 55.4	31/32 25	2-3/16 55.6	31/32 25
212-36 212-38 212-39	212 2-1/4 2-3/8 2-7/16	60	2-7/16 61.8	1-1/16 27	2-9/16 65.1	1-1/16 27
215-47 215-48	215 2-15/16 3	75	2/15/16 74.6	1-3/16 30	3-1/16 77.8	1-3/16 30

