

FOIRE AUX QUESTIONS

Roulements à rotule sur rouleaux KIZEI®



Q : Quelles sont certaines des utilisations types du roulement à rotule sur rouleaux Kizeï®?

R : Les mines, les carrières, la ventilation industrielle, les cimenteries, les industries du fer et de l'acier, les secteurs qui utilisent des convoyeurs et des ponts roulants, et plus encore. KIZEI® est commercialisé par distribution industrielle et vise à devenir la norme plutôt qu'un roulement ouvert. C'est pourquoi nous voulons développer la gamme la plus complète possible.

Q : Quels sont les tests qui ont été effectués avant le lancement des roulements Kizeï® sur le marché?

R : Le roulement KIZEI® a été rigoureusement testé et a montré qu'il faisait la différence! Après 2 200 heures de service sur un convoyeur de carrière, on a constaté que le roulement KIZEI®, ayant travaillé deux fois plus longtemps que le roulement ouvert d'origine, affichait beaucoup moins d'indentations dues à la contamination. Cela prouvait que le déflecteur métallique faisait vraiment son travail.

Le deuxième test très révélateur a eu lieu dans l'environnement abrasif et poussiéreux d'une cimenterie. L'entreprise avait enregistré des pertes de 1 174 000 \$ en raison de temps d'arrêt causés par le remplacement presque mensuel du roulement ouvert. Lorsque des roulements KIZEI® ont été utilisés, il y a eu trois fois moins d'arrêts et l'usine de ciment a économisé plus de 793 000 \$ la première année.

Ces tests démontrent que KIZEI® est aussi important du

point de vue entretien qu'il l'est pour la production. Et répondre à ces deux besoins est l'un des objectifs déclarés de NTN-SNR.

Q : Quel est le prix des roulements Kizeï® sur le marché?

R : Comme toutes les innovations qui font leur entrée sur le marché, KIZEI® a un prix d'achat plus élevé que les modèles existants. Le coût est justifié parce que ses caractéristiques exclusives garantissent une durée de vie d'au moins deux fois plus longue, avec un tiers des coûts d'entretien. Quant à ses dimensions ISO, elles sont complètement interchangeables et n'entraînent aucun coût supplémentaire.

Q : Pourquoi le nom « KIZEI® »?

R : « Kisei » avec un « s », signifie « régulation » en japonais. Cela représente la régulation que permet ce nouveau produit : moins de contamination qui entre, moins de graisse qui sort. « Kisei » est aussi le nom donné à un des grands titres du jeu professionnel **Shogi**, un jeu d'échecs japonais. Nous l'avons écrit avec un « Z » car dans le langage des roulements, on symbolise le nom d'un produit par un numéro et des lettres en suffixe pour en représenter les options. Les déflecteurs métalliques ainsi que le déflecteur métallique utilisés dans cette nouvelle série sont généralement symbolisés par un suffixe « Z », d'où le nom KIZEI®. Un suffixe « ZZ » est ajouté au numéro de pièce standard ULTAGE® pour indiquer la présence d'un déflecteur des deux côtés de la série KIZEI®.

GAMME DE ROULEMENTS À ROTULE SUR ROULEAUX NTN-SNR

	Roulement ouvert	KIZEI®	Roulement étanche
Dimensions	ISO	ISO	Spécial
Protection	0	+*	++
Rétention de graisse	0	+	++
Plage de température	-40 °C à -200 °C.	-40 °C à +200 °C.	-10 °C à +120 °C.
Vitesse	++	++	+
Charge nominale	ULTAGE®	ULTAGE®	ULTAGE®
Contrôle du jeu interne	Oui	Oui	Non
Contrôle interne	Oui	Oui	Non
Manchon et écrou	Standard	Standard	Spécial
Livré avec de la graisse	Non	Non	Oui

*Convient à une étanchéité contre les particules de poussière solides, mais pas les liquides.

CARACTÉRISTIQUES EXCLUSIVES

- Label ULTAGE®
- Capacités de charge et vitesse de rotation identiques à celles d'un roulement ouvert ULTAGE®
- Dimensions ISO standard
- Déflecteurs et cage nitrurés pour une résistance accrue aux chocs
- Plage de températures allant de -40 °C à 200 °C (-40 °F à 392 °F)
- Lubrification initiale identique à celle d'un roulement ouvert
- Désalignement optimal
- Montage simple sur arbre cylindrique ou conique

LABEL DE QUALITÉ ULTAGE®

Le label ULTAGE® est le produit de deux concepts combinés : « Ultimate » et « Stage ». Ces roulements offrent une durée de vie plus longue, des vitesses de rotation plus élevées, des coûts d'entretien plus bas et une meilleure protection de l'environnement. NTN-SNR offre la plus grande gamme de roulements à rotule sur rouleaux de la marque Ultage® sur le marché, allant de 25 mm de diamètre d'alésage à 2 180 mm de diamètre extérieur.

Au-delà des roulements

Formation. Soutien à l'installation.
Dépannage. Et plus encore.

Choisir NTN signifie avoir accès à tous les outils et ressources nécessaires pour bien accomplir votre travail. De l'installation à la résolution de problème, nous serons présents pour vous aider à surmonter vos plus grands défis. Ceci inclut les services suivants :



Unité de formation technique

Sur place, unité de formation mobile offrant une formation professionnelle sur mesure offerte par l'équipe technique NTN.



Séminaire de formation - Distributeurs

Trois jours de formation approfondie offerte exclusivement à nos distributeurs partenaires présentée par l'équipe d'ingénierie NTN.



Séminaire de formation - Utilisateurs

Formation intensive de trois jours sur la conception, les applications et l'entretien des roulements anti-friction avec ateliers d'apprentissage pratiques.



eKnowledge

Formation disponible sur le web

Six modules de formation couvrant les différents types de roulements et leur nomenclature pouvant être complétés selon votre disponibilité.

(www.ntnamericas.com/eknowledge)



Ingénierie des applications

Support technique et expertise de l'ingénierie apportant des solutions à vos applications de roulements les plus extrêmes.



NTN Bearing Finder

Outil de recherche disponible en ligne avec fiches techniques complètes, module d'interchange simple d'utilisation et dessins CAO interactifs.

(www.bearingfinder.ntnamericas.com)



Prêt à aller de l'avant? Contactez-nous dès aujourd'hui pour plus de détails au
1-888-412-4122 ou techsupport@ntn.ca

NTN®

Roulement NTN du Canada Ltée • 305 Courtneypark Drive W • Mississauga, ON, L5W 1Y4, CANADA

Tel: 905-564-2700 • Fax: 905-564-7749

www.ntn.ca