

Appli NSK Verify

Contexte

NSK a lancé l'application mobile NSK Verify, principalement consacrée aux roulements de précision des machines-outils, dans le but de soutenir le fonctionnement et la gestion informatisée des usines. Cette application gratuite simplifie le processus de sélection des roulements et améliore l'historique d'utilisation et la traçabilité des produits. NSK Verify offre également aux clients un moyen de protection contre les produits contrefaits, grâce à différentes fonctionnalités qui permettent de vérifier l'authenticité des produits.

Cette application a été complétée en mars 2020 afin de prendre en charge les roulements généraux NSK, et elle est en cours d'amélioration pour inclure également les roulements NSK « géants » et « extra-géants » d'ici la fin août 2020. Les utilisateurs d'une version précédente de l'application NSK Verify seront notifiés automatiquement lors de la publication de la dernière version.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Lorsque l'application est installée sur un smartphone, il suffit de scanner le code-barres 2D imprimé sur chaque emballage de roulement NSK pour accéder aux informations suivantes :

- › Lutte contre la contrefaçon → vérification de l'authenticité du produit
- › Numéro de vérification pour accès par ID de produit
- › Numéro d'identification individuel et – en plus pour les roulements généraux – le numéro du roulement (20)

Pour les roulements de précision pour machines-outils

- › Rapport d'inspection du roulement*
- › Tolérances dimensionnelles
- › Précision de fonctionnement
- › Type de graisse

*NSK Verify ne génère PAS de rapport d'inspection pour les roulements « géants » et les roulements de précision de diamètre extérieur supérieur à 210 mm.

L'application est disponible en anglais, japonais et chinois. Elle est compatible avec les appareils iOS et Android avec la nouvelle mise à jour suivante : iOS : Version 1.2.0 => 1.2.1 et Android : Version



NSK Verify

Site web NSK



Application pour iOS



Application pour Android



GAMME DE PRODUITS

Roulements de Super Précision

Le service de code QR est disponible pour les roulements de Super Précision suivants :

- › Roulements de Super Précision : roulements à billes à contact oblique, butées à billes à contact oblique, roulements à rouleaux cylindriques

Le service d'application sera étendu à d'autres produits NSK à l'avenir.

- › Précision : P5 et supérieure
- › Conditionnement : emballage unique et boîte contenant 2 unités du même produit

Type de roulement	Taille de roulement	Précision
Roulements à billes à contact oblique	D. I. Ø 30 et supérieur D. E. Ø 210 et inférieur	ISO classe 5 et supérieure
Butées à billes à contact oblique (roulements TAC)	D. I. Ø 30 et supérieur D. E. Ø 210 et inférieur	ISO classe 5 et supérieure
Roulements à rouleaux cylindriques	D. I. Ø 30 et supérieur D. E. Ø 210 et inférieur	ISO classe 5 et supérieure

Roulements généraux

Le service de code QR est disponible pour les roulements généraux fabriqués au Japon suivants :

- › Roulements à rouleaux coniques de grande taille
- › Roulements à rouleaux cylindriques de grande taille

Roulements géants et extra-géants

Le service de code QR pour les roulements NSK géants et extra-géants fabriqués au Japon sera normalement disponible en août 2020 et applicable aux gammes de produits suivants :

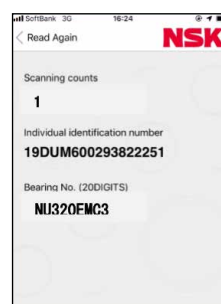
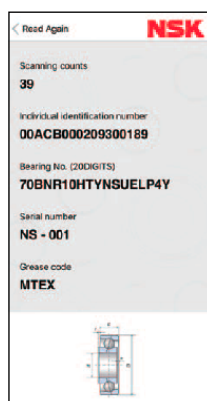
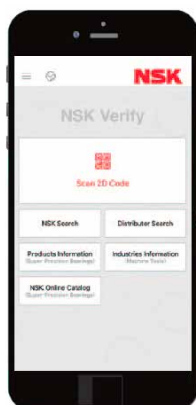
- › Roulements géants : roulements à rouleaux sphériques, roulements à billes, roulements à rouleaux cylindriques, roulements à rouleaux coniques, butées, pièces de roulements géants
- › Roulements extra-géants

IDENTIFICATION

Le service d'application fonctionne uniquement avec les emballages de roulements comportant la lettre « N » en bas à droite du code 2D imprimé depuis 2018. La lecture du code d'autres emballages aboutira à un message d'échec.



Pour les produits compatibles avec l'application, la lettre « N » est imprimée en bas à droite du code QR



Roulement général
(fonction ajoutée)