

Roulements à rotule sur rouleaux étanches SKF Explorer

Caractéristiques

- Fabriqué dans un acier extrêmement pur et résistant
- Joints d'une excellente efficacité
- Capable de supporter des charges importantes et un défaut d'alignement jusqu'à 0,5°

Avantages

- Durée de service plus longue en milieu contaminé
- Réduction de la consommation de lubrifiant
- Réduction des coûts de maintenance et de fonctionnement
- Réduction de l'encombrement
- Réduction de l'impact environnemental
- Prélubrifiés et étanches – facilite le montage

Applications typiques

- Ascenseurs et escalators
- Moteurs électriques
- Équipements d'exploitation minière et de construction
- Pompes et compresseurs
- Machines de l'industrie marine
- Machines de l'industrie agroalimentaire
- Équipements de fabrication de l'acier
- Convoyeurs
- Grues

Grâce à leur conception, les roulements à rotule sur rouleaux SKF peuvent supporter des charges radiales très élevées et des charges axiales élevées dans les applications sensibles aux flexions et aux défauts d'alignement de l'arbre.

Les roulements à rotule sur rouleaux étanches ont les mêmes caractéristiques et la même conception de base que les roulements à rouleaux sphériques ouverts, mais sont équipés de joints frottants montés dans des rainures de la bague extérieure.

Les roulements sont livrés lubrifiés avec une graisse SKF haute performance. Les roulements ne nécessitent aucune relubrification dans de nombreuses applications et sont pratiquement sans maintenance. Les joints frottants, très efficaces, retiennent le lubrifiant et empêchent la pénétration de contaminants dans le roulement, pour une augmentation significative de la durée de service dans de nombreuses applications soumises à des niveaux élevés de contamination.

Roulements à rotule sur rouleaux SKF Explorer – Upgrade

Tous les roulements à rotule sur rouleaux SKF Explorer sont fabriqués selon les spécifications de la classe de performance SKF Explorer en associant un acier particulièrement pur et



homogène à un procédé de traitement thermique encore plus performant. Résultat ? De meilleures performances à la fois dans un environnement contaminé ou dans de mauvaises conditions de lubrification.



Des joints aux performances éprouvées

Les joints fournissent une protection optimale contre les polluants solides et l'humidité.

Une large gamme de roulements étanches pour de nombreuses applications

SKF propose la plus large gamme de roulements à rotule sur rouleaux étanches. Les diamètres d'alésage vont de 25 à 400 mm. Certains roulements des séries 222 et 223 sont légèrement plus larges pour correspondre aux joints.

Gamme de roulements à rotule sur rouleaux étanches SKF

d [mm]	Série	Taille
25	←→	05
30	←→	06
35	←→	07
40	←→ ←→	08
45	←→ ←→	09
50	←→ ←→	10
55	←→ ←→	11
60	←→ ←→	12
65	←→ ←→	13
70	←→ ←→	14
75	←→ ←→	15
80	←→ ←→	16
85	←→	17
90	←→ ←→	18
95	←→	19
100	←→	20
110	←→	22
120	←→	24
130	←→	26
140		28
150		30
160		32
170		34
180		36
190		38
200		40
220		44
240		48
260		52
280		56
300		60
320		64
340		68
360		72
380		76
400		80
420		84
440		88
460		92

- = Roulements à rotule sur rouleaux ouverts disponibles
- = Roulements à rotule sur rouleaux ouverts et étanches disponibles, suffixe de désignation 2CS
- = Roulements à rotule sur rouleaux ouverts et étanches disponibles, suffixe de désignation 2RS
- ←→ Le roulement étanche est légèrement plus large que le roulement ouvert

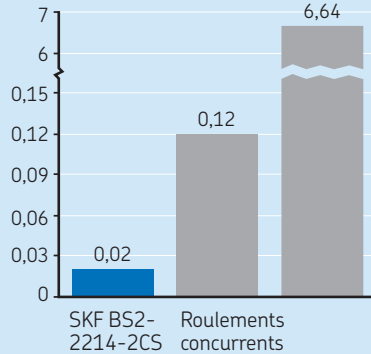
1) Peut être livré mais sous certaines conditions. Veuillez contacter votre interlocuteur SKF habituel.



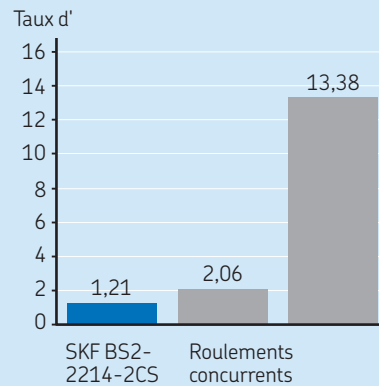
Les roulements à rotule sur rouleaux SKF Explorer avec le suffixe de désignation 2RS font partie du portefeuille de produits, de services et de solutions SKF BeyondZero permettant à nos clients de réduire leur impact environnemental. Pour en savoir plus, consultez beyondzero.com

Test de poussière fine type sable « Arizona »

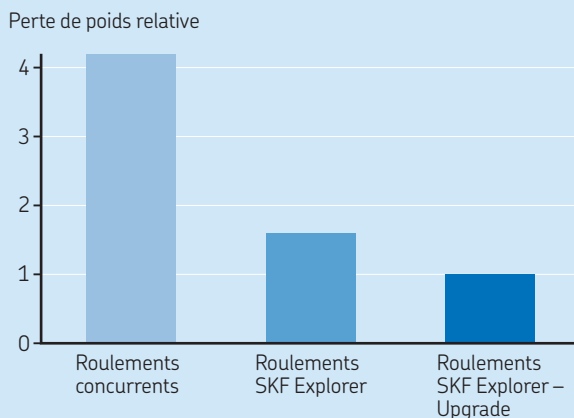
Taux de poids des particules de poussière dans la graisse [%]



Test de pulvérisation d'eau



Usure relative pour différents aciers de roulements



Conditions de test

Roulements : Lubrifiant 22220 E : Huile minérale Turbo T 68 contenant 3 g/l de poudre de fonte

k = 1,2
C/P = 3,4

Vitesse : 525 tr/min

Durée de fonctionnement : 72 h

Tous les composants ont été pesés avant et après le test

skf.com | skf.com/srb

© SKF, SKF Explorer et BeyondZero sont des marques déposées du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2017
Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB BU/P8 15587/2 FR · Avril 2017

Certaines photos/ images sont soumises au copyright Shutterstock.com