



Afficher les détails du produit dans medias

10.11.2025, 03:15:08 UTC

SCHAFFLER



FAG

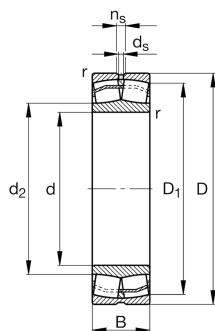
**22205-E1-XL-C3**

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 222..-E1, dimensions principales selon DIN 635-2

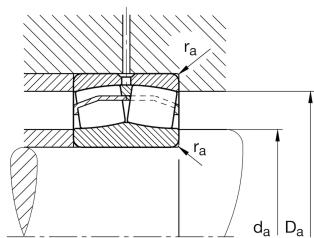
**X-life**

## Information technique



### Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	JPA	Cage en tôle acier
jeu radial	C3 (Group 3)	Internal clearance larger than CN
dispositif de lubrification	Norme	Norme



### dimensions principale & données de performance

d	25 mm	Alésage
D	52 mm	Diamètre extérieur
B	18 mm	Largeur
C <sub>r</sub>	48.500 N	Charge dyn. de base, radiale
C <sub>0r</sub>	42.500 N	Charge stat. de base, radiale
C <sub>ur</sub>	4.900 N	Limite à la fatigue, radiale
n <sub>G</sub>	14.400 1/min	vitesse limite
n <sub>0r</sub>	9.200 1/min	Vitesse de base
≈m	0,171 kg	Poids

### Cotes de montage

d <sub>a min</sub>	30,6 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D <sub>a max</sub>	46,4 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r <sub>a max</sub>	1 mm	Rayon de gorge maximum



Afficher les détails du produit dans medias

10.11.2025, 03:15:08 UTC

SCHAFFLER

## Dimensions

r min	1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D 1	44,4 mm	Alésage bague extérieure
d 2	31,5 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d s	3,2 mm	Diamètre trou de lubrification
n s	4,8 mm	Largeur rainure de lubrification

## Plage de température

T min	-30 °C	Température de fonctionnement min.
T max	200 °C	Température de fonctionnement max.

## facteurs de calcul

e	0,33	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y 1	2,07	Facteur de charge dynamique axiale
Y 2	3,09	Facteur de charge dynamique axiale
Y 0	2,03	Facteur de sécurité statique

## Caractéristiques

-  Effort radial
-  Effort axial uni directionnel
-  Effort axial dans les 2 directions
-  Lubrification à la graisse
-  Lubrification à l'huile
-  Ouvert
-  Erreur d'angle et désalignement statique
-  Erreur d'angle et désalignement dynamique