



Afficher les détails du produit dans medias

10.11.2025, 03:02:11 UTC

SCHAFFLER



FAG

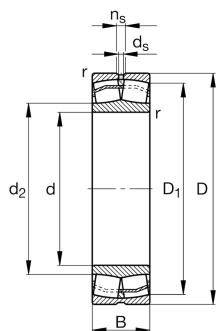
22211-E1-XL

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

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

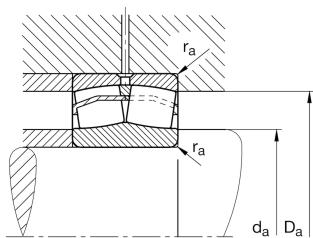
X-life

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	JPA	Cage en tôle acier
jeu radial	CN (Group N)	Normal internal clearance
dispositif de lubrification	Norme	Norme



dimensions principale & données de performance

d	55 mm	Alésage
D	100 mm	Diamètre extérieur
B	25 mm	Largeur
C _r	129.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	130.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	17.700 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	9.000 1/min	vitesse limite
n _{0r}	4.650 1/min	Vitesse de base
≈m	0,838 kg	Poids

Cotes de montage

d _{a min}	64 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
D _{a max}	91 mm	diamètre maximum épaulement du logement
r _{a max}	1,5 mm	Rayon de gorge maximum



Afficher les détails du produit dans medias

10.11.2025, 03:02:11 UTC

SCHAFFLER

Dimensions

r min	1,5 mm	Dimension minimum de chanfrein
D 1	89,8 mm	Alésage bague extérieure
d 2	67,6 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	0,21	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y 1	3,17	Facteur de charge dynamique axiale
Y 2	4,72	Facteur de charge dynamique axiale
Y 0	3,1	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