

FAG

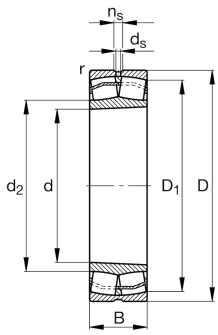
22211-E1-XL-K

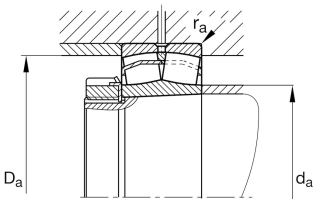
Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur 2 rangées de rouleaux 222..-E1-K, dimensions principales selon DIN 635-2, avec alésage conique, cône 1:12

X-life

Information technique





Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	K	Conique, cône 1:12
Cage	JPA	Cage en tôle acier
Jeu radial	CN (groupe N)	Jeu interne normal
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	Limitation de la vitesse
$n_{\vartheta r}$	4.650 1/min	Vitesse de base
≈m	0,805 kg	Poids

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web Formulaire de contact

Cotes de montage

$d_{a\ min}$	64 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$d_{a\ max}$	67 mm	Diamètre maximum de l'épaulement d'arbre
$D_{a\ max}$	91 mm	Diamètre maximal de l'épaulement du boîtier
$r_{a\ max}$	1,5 mm	Rayon de gorge maximum
$d_{b\ min}$	60 mm	Diamètre de cavité minimum du manchon
$B_{a\ min}$	10 mm	Largeur de cavité minimum du manchon

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

information additionnelle

	H311	Manchon de serrage
	AHX311	Manchon de démontage

La fiche technique ne contient qu'une vue d'ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d'informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web Formulaire de contact

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

La fiche technique ne contient qu’une vue d’ensemble des données techniques du produit sélectionné. Reportez-vous à la documentation supplémentaire pour ce produit. Pour plus d’informations, vous pouvez utiliser le lien suivant sur notre site Web Formulaire de contact