

FAG

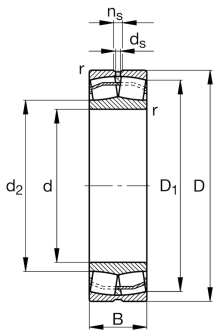
22209-E1-XL

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

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

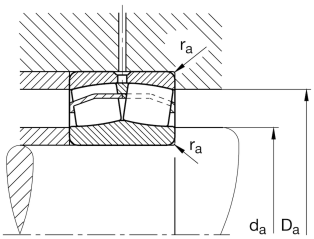
X-life

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 (groupe N)	Jeu interne normal
dispositif de lubrification	Norme	Norme



dimensions principale & données de performance

d	45 mm	Alésage
D	85 mm	Diamètre extérieur
B	23 mm	Largeur
C_r	104.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	99.000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	13.000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	10.100 1/min	Limitation de la vitesse
$n_{\vartheta r}$	5.600 1/min	Vitesse de base
≈m	0,562 kg	Poids

Cotes de montage

$d_{a\ min}$	52 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	78 mm	Diamètre maximal de l'épaulement du boîtier
$r_{a\ max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

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

Dimensions

r_{min}	1,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	75,6 mm	Alésage bague extérieure
d_2	55 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	0,25	Valeur limite de Fa/Fr pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,74	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	4,08	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,68	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

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