

**FAG****23084-BEA-XL-MB1** [↗](#)

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux
230...-BEA-XL-MB1, symétrique 2 bords
extérieure avec disque à bord**X-life**

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	BEA	Avec bord central flottant
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	MB1	Cage massive en laiton
Jeu radial	CN (groupe N)	Jeu interne normal
dispositif de lubrification	Norme	Norme

dimensions principale & données de performance

d	420 mm	Alésage
D	620 mm	Diamètre extérieur
B	150 mm	Largeur
C_r	3,650,000 N	Charge dyn. de base, radiale
C_{0r}	6,300,000 N	Charge stat. de base, radiale
C_{ur}	520,000 N	Limite à la fatigue, radiale
n_G	1,090 1/min	Limitation de la vitesse
n_{gr}	650 1/min	Vitesse de base
$\approx m$	153.5 kg	Poids

Cotes de montage

$d_{a \min}$	438 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	602 mm	Diamètre maximal de l'épaulement du boîtier
$r_{a \max}$	4 mm	Rayon de gorge maximum



Dimensions

r_{\min}	5 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	560.7 mm	Alésage bague extérieure
d_s	12.5 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	23.5 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 F_a/F_r 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
	Gros roulements
	Erreur d'angle et désalignement statique
	Erreur d'angle et désalignement dynamique