



FAG

WS22208-E1-XL-2RSR

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux, avec étanchéité WS222.-E1, joint à lèvres des 2 côtés, pour les installations de coulée continue

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
joint	2RSR	Seals on both sides, normal temperature
joint - largeur supplémentaire	WS	Joint - largeur supplémentaire

dimensions principale & données de performance

d	40 mm	Alésage
D	80 mm	Diamètre extérieur
B	28 mm	Largeur
C _r	101.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	91.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	12.100 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	2.600 1/min	vitesse limite
≈m	0,602 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a \min}$	45,9 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a \max}$	73 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a \max}$	1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

r_{\min}	1,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	72,6 mm	Alésage bague extérieure
d_2	45,9 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}	100 °C	Température de fonctionnement max.

facteurs de calcul

e	0,27	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	2,49	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	3,71	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	2,43	Facteur de sécurité statique



Caractéristiques



Effort radial



Effort axial uni directionnel



Effort axial dans les 2 directions



Lubrification à vie, sans entretien



Lubrification à la graisse



Etanche des 2 côtés



Erreur d'angle et désalignement statique



Erreur d'angle et désalignement dynamique