

**FAG****X-life****22316-E1-XL-T41A** [🔗](#)

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur 2 rangées de rouleaux
223...E1-XL-T41A, symétrique avec bague
guidage à cage

Information technique



Votre alternative produit actuelle

Design	E1	Sans bord central
type d'alésage	Z	Cylindrique
Cage	JPA	Cage en tôle acier
jeu radial	C4 (Group 4)	Internal clearance larger than C3
dispositif de lubrification	Norme	Norme
roulement à rotule sur rouleaux pour machines vibrantes	T41A	Pour machines vibrantes

dimensions principale & données de performance

d	80 mm	Alésage
D	170 mm	Diamètre extérieur
B	58 mm	Largeur
C _r	495.000 N	Charge dyn. de base, radiale
C _{0r}	510.000 N	Charge stat. de base, radiale
C _{ur}	46.500 N	Limite à la fatigue, radiale
n _G	4.250 1/min	vitesse limite
n _{gr}	3.400 1/min	Vitesse de base
≈m	6,263 kg	Poids



Cotes de montage

$d_{a\ min}$	92 mm	Diamètre minimum épaulement arbre
$D_{a\ max}$	158 mm	diamètre maximum épaulement du logement
$r_{a\ max}$	2,1 mm	Rayon de gorge maximum

Dimensions

$r_{\ min}$	2,1 mm	Dimension minimum de chanfrein
D_1	145,1 mm	Alésage bague extérieure
d_2	98,3 mm	Diamètre de piste bague intérieure
d_s	4,8 mm	Diamètre trou de lubrification
n_s	9,5 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	0,34	Valeur limite de F_a/F_r pour l'utilisation des diff. Valeurs des facteur X et Y
Y_1	1,99	Facteur de charge dynamique axiale
Y_2	2,96	Facteur de charge dynamique axiale
Y_0	1,94	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