

Données techniques

22216EAW33C4

Roulements à rotule sur rouleaux



ULTAGE®

VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	80 mm
D - Diamètre Extérieur	140 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	33 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	94,9 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	126,7 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	7,87 mm
k - Diamètre trou	3,5 mm
Classe de Jeu Radial	C4
Masse	2,071 kg

PERFORMANCE PRODUIT



PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	278000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	287000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	33800000 mN
e - Coefficient	0.22
Y0 - Coefficient charge statique axiale	3.07
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	3.14
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.67
N ref - Vitesse thermique de référence	25800 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	34800 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	473,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	91 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	129 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.F_r + Y.F_a$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Charge radiale statique équivalente

$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$

X_0	Y_0
1	Y0

Les valeurs de e, Y1, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

