

Données techniques

21307EAW33

Roulements à rotule sur rouleaux



ULTAGE®

VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	35 mm
D - Diamètre Extérieur	80 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	21 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	50,6 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	69 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	6,2 mm
k - Diamètre trou	2,5 mm
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	0,527 kg

PERFORMANCE PRODUIT



PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	88500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	78500000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	9600000 mN
e - Coefficient	0.24
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.73
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2.79
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.15
N ref - Vitesse thermique de référence	41400 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	60000 °/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	44 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	71 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	1,5 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.

