

Données techniques

22211EMW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux



ULTAGE®

VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	55 mm
D - Diamètre Extérieur	100 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	25 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	89,7 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	6,35 mm
k - Diamètre trou	3 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0,84 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	148000000 mN
-------------------------------	--------------



PERFORMANCE PRODUIT

C0 - Capacité Charge Statique	140000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	17100000 mN
e - Coefficient	0.23
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.89
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2.95
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.39
N ref - Vitesse thermique de référence	36600 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	49200 °/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	64 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	91 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	1,5 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.F_r + Y.F_a$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > 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.

