



Données techniques

4T-07100

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Cône monté, cage tôle

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	25,4 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	14,26 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	37,5 mm

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	28800000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	27900000 mN
A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.4
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.82
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.49

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	29,5 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	30,5 mm
ra max - Rayon max de raccordement	1 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	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$P_o = X_o.F_r + Y_o.F_a$

X_o	Y_o
0.5	Y0

Si $P_o < F_r$, alors considérer $P_o = F_r$

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

