



Données techniques

4T-782/772

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

COMPOSITION DU KIT

4T-782, 4T-772

VISUEL(S)



4T-782/772

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	104,775 mm
D - Diamètre Extérieur	180,975 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	48,006 mm
C - Largeur de la bague extérieure	38,1 mm
T - Largeur totale	47,625 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	139 mm
a - Position Point Application Charges	39,525 mm
Masse	4,92 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	285000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	430000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	47500000 mN



PERFORMANCE PRODUIT

A2 - Coefficient matière	1
e - Coefficient	0.39
Y0 - Coefficient charge statique axiale	0.86
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	1.56
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	16200 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	12000 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	116 mm
db min - Diamètre mini épaulement BI	122 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	161 mm
Db min - Diamètre mini épaulement BE	168 mm
ra max - Rayon max de raccordement	3,5 mm
r1a - Rayon max de raccordement	3,3 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.

