

Données techniques

23218EAKW33

Roulements à rotule sur rouleaux



ULTAGE®

VISUEL(S)





DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	90 mm
D - Diamètre Extérieur	160 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	52,4 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	104,3 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	141 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	8,86 mm
k - Diamètre trou	4 mm
Référence du manchon associé	H2318
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	4,21 kg



PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	467000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	513000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	58300000 mN
e - Coefficient	0.3
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.2
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2.25
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	3.34
N ref - Vitesse thermique de référence	17400 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	22200 °/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	101 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	100 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	18 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	149 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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