



Brand of NTN corporation

## Données techniques

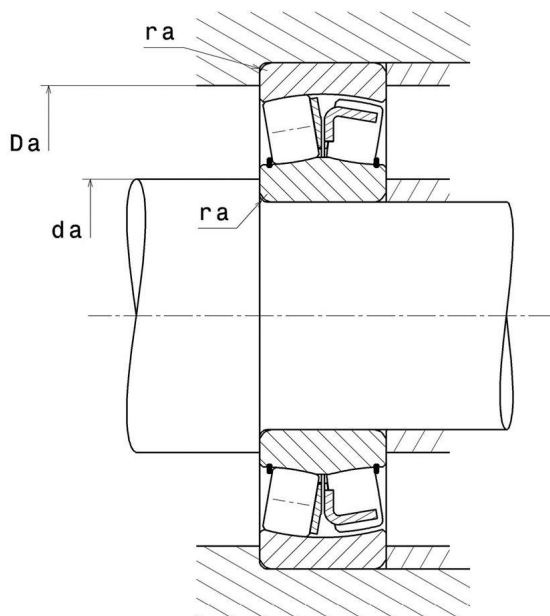
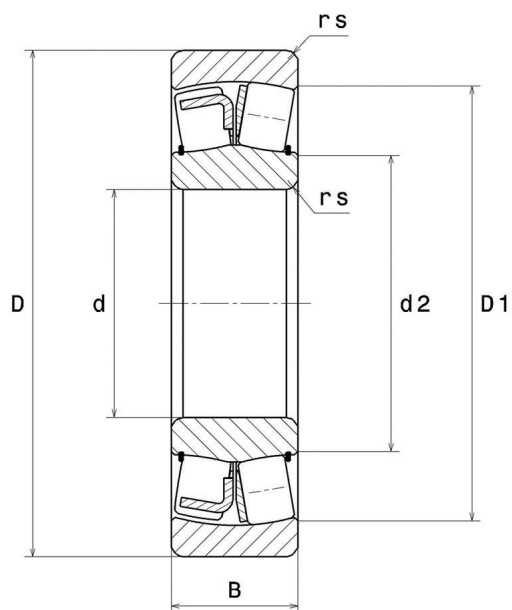
### 21310V

Roulements à rotule sur rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle

### VISUEL(S)



**NTN Europe**

1 rue des Usines · BP 2017 · 74010 Annecy Cedex · France · Tel. +33 (0)4 50 65 30 00  
S.A. au capital de 322 639 919 € · RCS ANNECY B 325 821 072 · Id. Fiscale : FR 48 325 821 072  
SIRET 325 821 072 00015 · Code APE 2815 Z · Code NACE 28.15

## DEFINITION TECHNIQUE

<b>Marque</b>	SNR
<b>d - Diamètre Intérieur</b>	50 mm
<b>D - Diamètre Extérieur</b>	110 mm
<b>B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure</b>	27 mm
<b>d2 - Diamètre extérieur bague intérieure</b>	66,8 mm
<b>D1 - Diamètre intérieur bague extérieure</b>	92,4 mm
<b>rs - Rayon mini de Raccordement</b>	2 mm
<b>Nb de trous de lubrification</b>	0
<b>b - Largeur rainure</b>	0 mm
<b>k - Diamètre trou</b>	0 mm
<b>Classe de Jeu Radial</b>	CN
<b>Masse</b>	1,251 kg

## PERFORMANCE PRODUIT

<b>C - Capacité charge dynamique</b>	142000000 mN
<b>C0 - Capacité Charge Statique</b>	134000000 mN
<b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>	16300000 mN
<b>e - Coefficient</b>	0.25
<b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>	2.65
<b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>	2.71
<b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>	4.04
<b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>	32400 °/s
<b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>	45600 °/s
<b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b>	233,15 °K



## PERFORMANCE PRODUIT

<b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>	473,15 °K
---	-----------

## FREQUENCES ROULEMENT

<b>BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)</b>	6.271 Hz
<b>BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)</b>	8.729 Hz
<b>BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)</b>	5.861 Hz
<b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b>	2.931 Hz
<b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>	0.418 Hz

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

<b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>	0 mm
<b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>	61 mm
<b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>	99 mm
<b>ra max - Rayon max de raccordement arbre &amp; logement</b>	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

$$P_0 = X_0.Fr + Y_0.Fa$$

X <sub>0</sub>	Y <sub>0</sub>
1	Y <sub>0</sub>

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

