



Brand of NTN corporation

## Données techniques

### 22205EAKW33

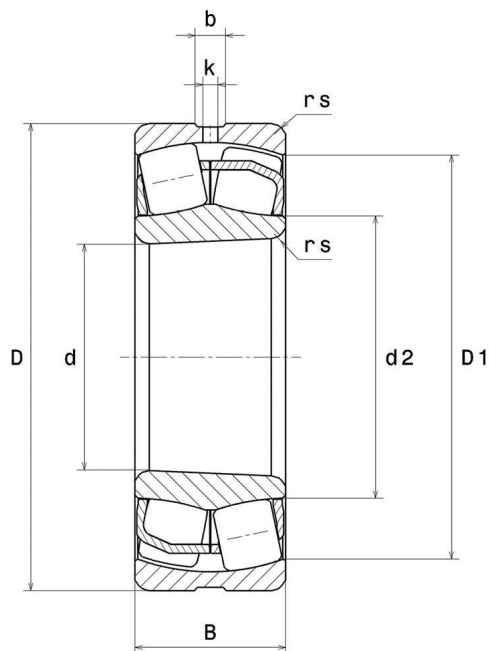
Roulements à rotule sur rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure, alésage conique 1:12

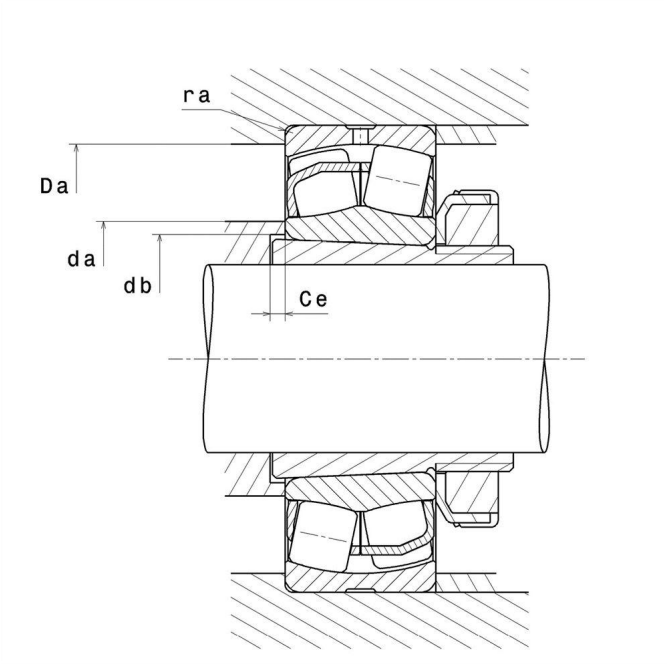
**ULTAGE**

## 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

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	25 mm
D - Diamètre Extérieur	52 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	18 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	30,5 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	45,5 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	3 mm
k - Diamètre trou	1,5 mm
Référence du manchon associé	H305
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	0,15 kg



## PERFORMANCE PRODUIT

<b>C - Capacité charge dynamique</b>	57300000 mN
<b>C0 - Capacité Charge Statique</b>	46100000 mN
<b>Cu - Charge limite à la fatigue</b>	5600000 mN
<b>e - Coefficient</b>	0.34
<b>Y0 - Coefficient charge statique axiale</b>	1.96
<b>Y1 - Coefficient charge axiale inférieur</b>	2
<b>Y2 - Coefficient charge axiale supérieur</b>	2.98
<b>N ref - Vitesse thermique de référence</b>	78000 °/s
<b>N lim - Vitesse limite Mécanique</b>	102000 °/s
<b>Tmin - Température mini de Fonctionnement</b>	233,15 °K
<b>Tmax - Température max de Fonctionnement</b>	473,15 °K

## FREQUENCES ROULEMENT

<b>BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)</b>	5.645 Hz
<b>BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)</b>	8.355 Hz
<b>BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)</b>	4.85 Hz
<b>BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)</b>	2.425 Hz
<b>FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)</b>	0.403 Hz

## DIMENSIONS D'INSTALLATION

<b>da max - Diamètre max épaulement BI</b>	0 mm
<b>da min - Diamètre mini épaulement BI</b>	30,6 mm
<b>db - Diamètre mini Passage Manchon</b>	28 mm
<b>Ce - Longueur mini Passage Manchon</b>	5 mm
<b>Da max - Diamètre max épaulement BE</b>	46,4 mm



DIMENSIONS D'INSTALLATION

ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	1 mm
---	------

INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.

