



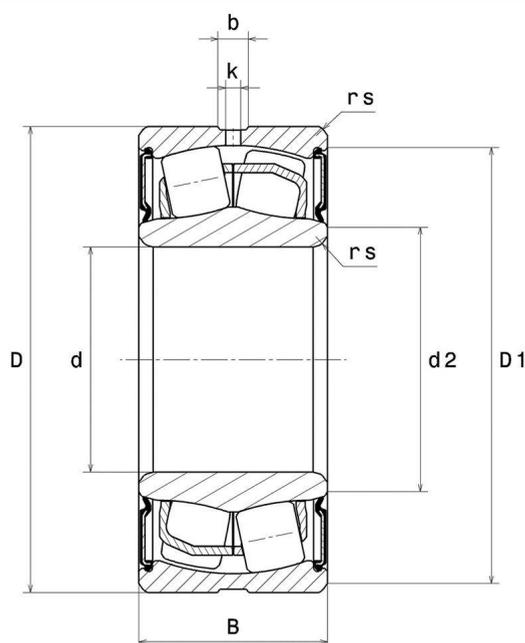
Données techniques

10X22205EAW33EE

Roulements à rotule sur rouleaux

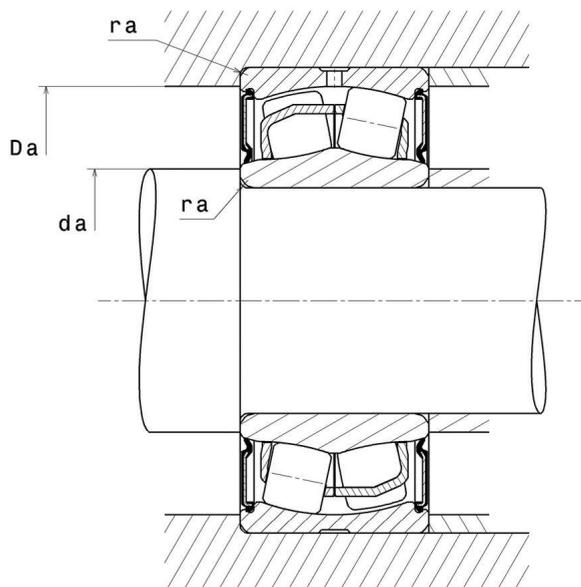
ULTAGE

VISUEL(S)



10X22205EAW33EE

Roulements à rotule sur rouleaux



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	25 mm
D - Diamètre Extérieur	52 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	23 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	28,6 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	47,7 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
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	0,21 kg

PERFORMANCE PRODUIT

NTN-SNR ROULEMENTS

www.ntn-snr.com

1 rue des Usines - 74010 Annecy Cedex - France - Tel. +33 (0)4 50 65 30 00

S.A. au capital de 123 599 542 € - 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

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	57,3 kN
C0 - Capacité Charge Statique	46,1 kN
Cu - Charge limite à la fatigue	5,6 kN
e - Coefficient	0.34
Y0 - Coefficient charge statique axiale	1.96
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	2.98
Nlim - Vitesse limite Mécanique	3900 tr/min
Tmin - Température mini de Fonctionnement	-20 °C
Tmax - Température max de Fonctionnement	120 °C

FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence propre BE (60 t./min.)	5.645 Hz
BPFI - Fréquence propre BI (60 t./min.)	8.355 Hz
FTF - Fréquence propre Cage (60 t./min.)	0.403 Hz
BSF - Fréquence propre Corps Roulants (60 t./min.)	4.852 Hz

AJUSTEMENTS

da max - Diamètre max épaulement BI	28,6 mm
da min - Diamètre mini épaulement BI	28,6 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	0 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	47,7 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	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	Y1	0.67	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

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