

Données techniques

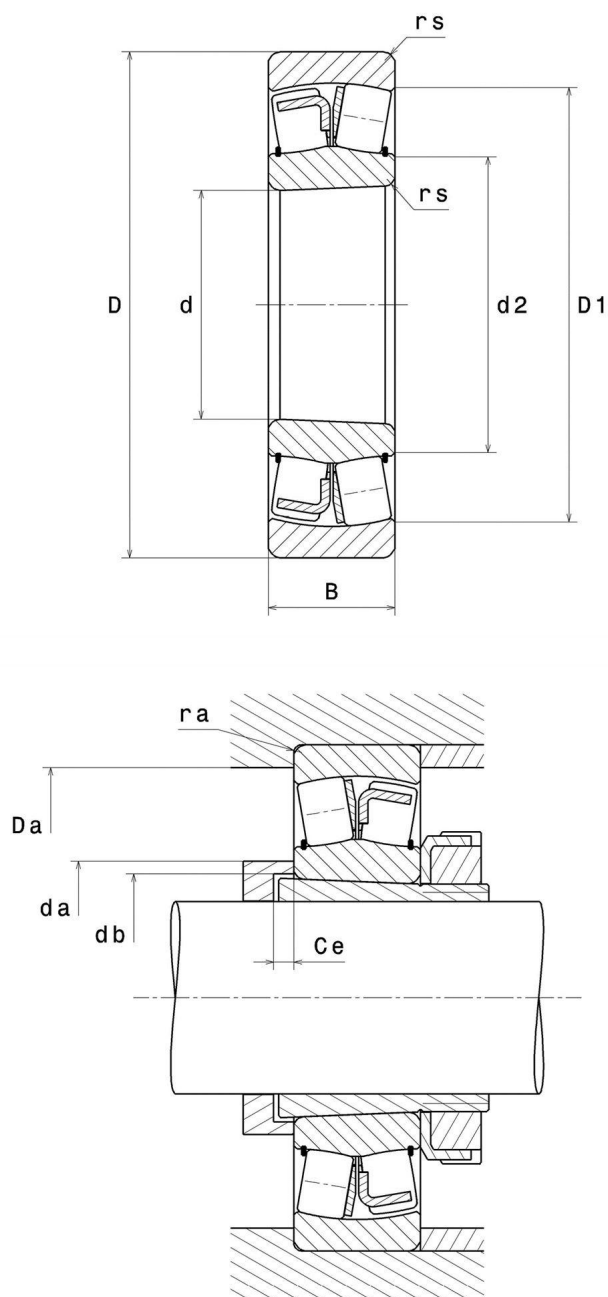
21316VK

Roulements à rotule sur rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, alésage conique 1:12

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	80 mm
D - Diamètre Extérieur	170 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	39 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	104,3 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	144,6 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,1 mm
Nb de trous de lubrification	0
b - Largeur rainure	0 mm
k - Diamètre trou	0 mm
Référence du manchon associé	H316
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	4,21 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	300000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	296000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	33600000 mN
e - Coefficient	0.23
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.89
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2.95
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.39
N ref - Vitesse thermique de référence	22800 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	29400 °/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

PERFORMANCE PRODUIT

Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	473,15 °K

FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	6.271 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	8.729 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	5.871 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	2.936 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.418 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da max - Diamètre max épaulement BI	0 mm
da min - Diamètre mini épaulement BI	92 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	85 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	6 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	158 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

$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$

X0	Y0
1	Y0

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

