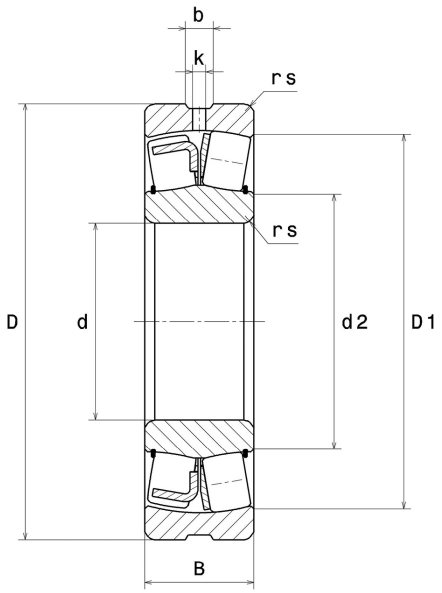
Fiche technique PDF
21311VW33



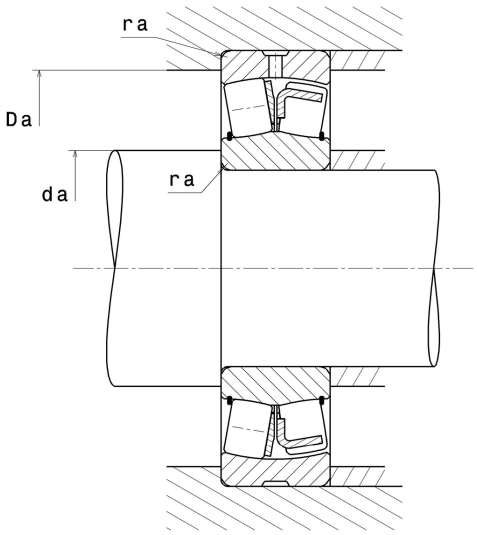
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure

Définition technique	
d	55 mm
D	120 mm
B	29 mm
d2	73,60 mm
D1	102 mm
rs min	2 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	10,18 mm
k	3 mm
e	0.24
Y1	2.83
Y2	4.21
Y0	2.76
Classe de jeu radial	CN
Masse	1,54 kg
Marque	SNR



Performance produit	
Capacité dynamique, C	167 kN
Capacité statique, C0	158 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	29,10 kN
Nref	5 000 Tr/min
Nlim	6 900 Tr/min
Température min, Tmin	−40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,81 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,26 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,74 Hz



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

Dimensions pièces environnantes	
da min	66 mm
Da max	109 mm
ra max	2 mm

Coefficients 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.