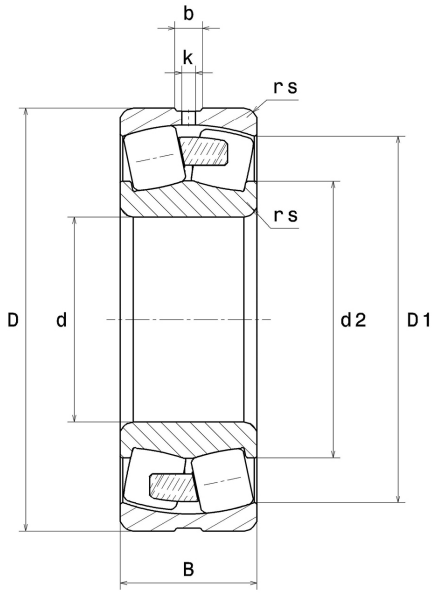
Fiche technique PDF
21320D1



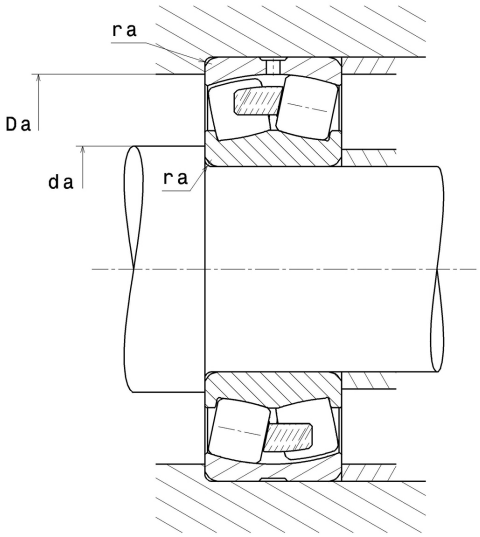
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux

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

Définition technique	
d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
d2	137 mm
D1	178,70 mm
rs min	3 mm
Nombre de trous de lubrification	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.22
Y1	3.01
Y2	4.48
Y0	2.94
Classe de jeu radial	CN
Marque	NTN



Performance produit	
Capacité dynamique, C	370 kN
Capacité statique, C0	465 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	31,50 kN
Nref	3 200 Tr/min
Nlim	3 900 Tr/min
Température min, Tmin	−40 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,45 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,80 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	9,20 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	114 mm
Da max	201 mm
ra max	2,50 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.