



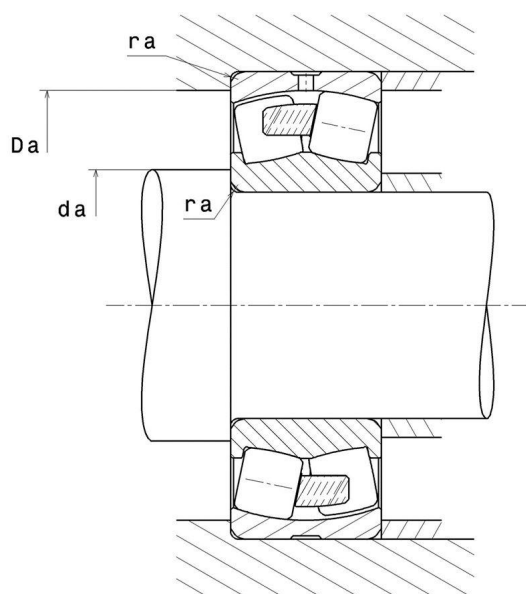
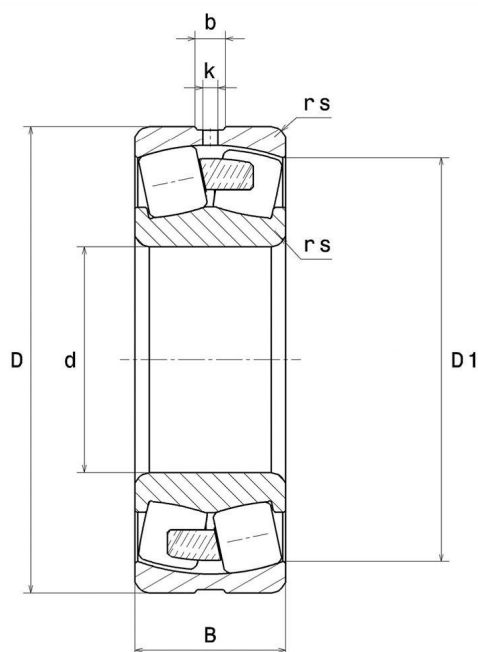
Données techniques

21320D1

Roulements à rotule sur rouleaux

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

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	100 mm
D - Diamètre Extérieur	215 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	47 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	137 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	178,7 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	3 mm
Nb de trous de lubrification	4
b - Largeur rainure	9 mm
k - Diamètre trou	5 mm
Classe de Jeu Radial	CN
Masse	8,89 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	410000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	465000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	42500000 mN
e - Coefficient	0.22
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.94
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	3.01
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.48
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	15600 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	12000 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K



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	
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION	
da min - Diamètre mini épaulement BI	114 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	201 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2,5 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.