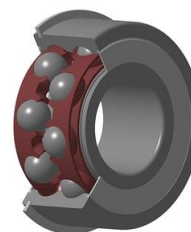


Données techniques

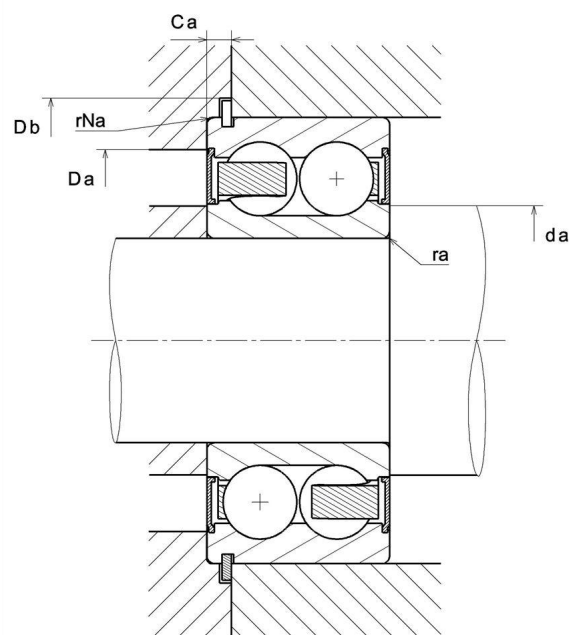
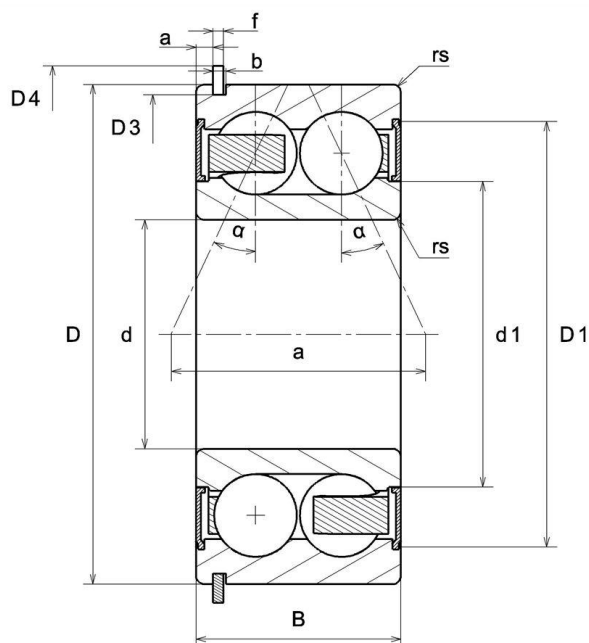
5210NRZZG15

Roulements à billes à contact oblique à 2 rangées



Roulement rigide à billes, contact oblique, deux rangées, cage polyamide, rainure et anneau d'arrêt sur diamètre extérieur, déflecteur des deux côtés

VISUEL(S)



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	50 mm
D - Diamètre Extérieur	90 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	30,2 mm
d1 - Diamètre extérieur bague intérieure	62 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	80,6 mm
a - Position Point Application Charges	45,5 mm
- Angle de contact	25 °
a min - Position mini rainure	3,07 mm
a max - Position max rainure	3,28 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,1 mm
rNs - Rayon mini de Raccordement	0,6 mm
D3 - Diamètre max fond de la rainure	86,79 mm
b min - Largeur mini rainure	2,7 mm
b max - Largeur max rainure	3 mm
r0 max - Rayon max fond de rainure	0,6 mm
D4 max - Diamètre extérieur max anneau d'arrêt assemblé	96,5 mm
f - Epaisseur anneau d'arrêt	2,41 mm
Référence du segment d'arrêt	R 90
Classe de Jeu Radial	CN
Classe de précision	P0
Masse	0,76 kg



5210NRZZG15

Roulements à billes à contact oblique à 2 rangées

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	48500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	42200000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	25500000 mN
f0 - Coefficient	14.9
N ref - Vitesse thermique de référence	35400 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	33600 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	253,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

FREQUENCES ROULEMENT

BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	4.191 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	5.809 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	5.453 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	2.727 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.419 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	56,5 mm
da max - Diamètre max épaulement BI	62 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	83,5 mm
Ca min - Position mini segment	5,43 mm
Ca max - Position max segment	5,74 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	1 mm
rNa max - Rayon max de raccordement côté ségment	0,6 mm
Db min - Diamètre mini logement segment d'arrêt	97,9 mm



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