



Données techniques

5310SNR

Roulements à billes à contact oblique à 2 rangées

DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	50 mm
D - Diamètre Extérieur	110 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	44,4 mm
a - Position Point Application Charges	55,6 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	2 mm
rNs - Rayon mini de Raccordement	0,6 mm
D3 - Diamètre max fond de la rainure	106,81 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	116,6 mm
f - Epaisseur anneau d'arrêt	2,41 mm
Référence du segment d'arrêt	R110
Classe de Jeu Radial	CN
Classe de précision	P0



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

DEFINITION TECHNIQUE

Masse	1,81 kg
--------------	---------

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	81500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	61500000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	38000000 mN
N lim - Vitesse limite Lubrification huile	33600 °/s
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	25800 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	393,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	60 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	100 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	2 mm
rNa max - Rayon max de raccordement côté ségment	0,6 mm
Db min - Diamètre mini logement segment d'arrêt	118 mm

