



# LES ESSENTIELS

ROULEMENTS  
À BILLES

SÉRIES 6000 / 6200 / 6300

**NTN**® 

[www.ntn-snr.com](http://www.ntn-snr.com)



With You

**SNR** EST UNE MARQUE DU GROUPE NTN  
DISTRIBUÉE PAR SA FILIALE EUROPÉENNE NTN-SNR

Forte d'un siècle d'expérience, la marque SNR s'est imposée mondialement comme leader dans le marché automobile (roulements de roue, d'embrayage, de boîte de vitesse, de suspension).

Les roulements de conception et de qualité SNR sont aussi particulièrement appréciés en aéronautique, dans les réacteurs d'avion, les pieds de pales et les réducteurs des hélicoptères.

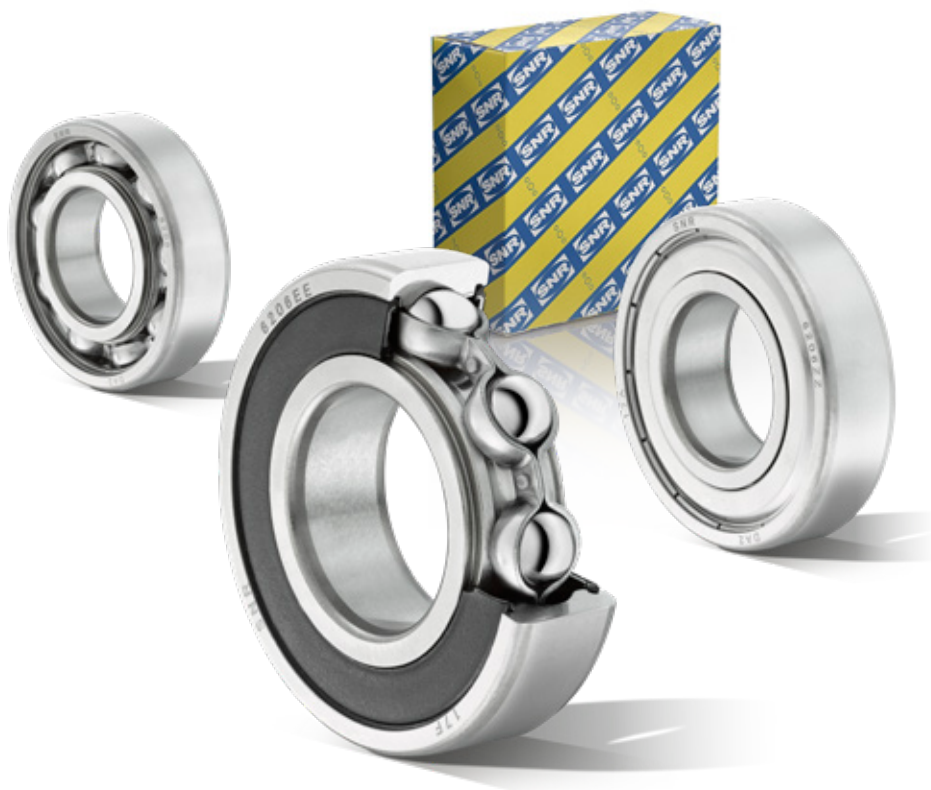
SNR intègre tout son savoir-faire dans la fabrication des roulements à billes afin d'obtenir des niveaux de performance technique et de qualité les plus élevés.



Basé à Osaka, NTN est un fabricant majeur de pièces et composants mécaniques de précision. NTN détient la première part du marché mondial des roulements moyeux, et la seconde pour les joints homocinétiques. Les produits NTN sont reconnus à l'international pour leur très haut niveau de qualité, et choisis à ce titre, par de nombreux fabricants dans le monde.

**PARCE VOTRE EFFICACITÉ EST UNE PRIORITÉ,**

**NOUS VOUS PROPOSONS L'ESSENTIEL :  
PERFORMANCE, QUALITÉ ET COMPÉTITIVITÉ.**



## **VOS AVANTAGES EN CHOISSANT CETTE GAMME**

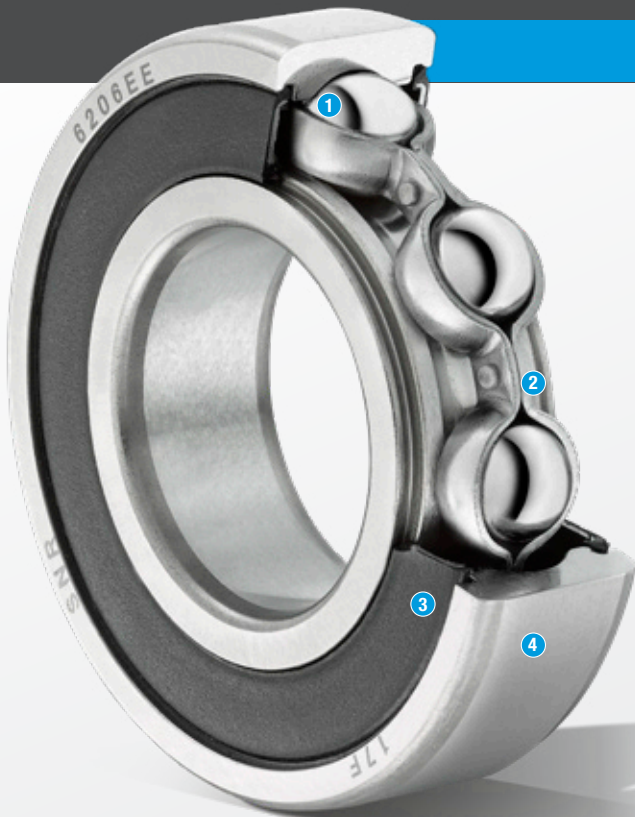
### **BOOSTEZ VOTRE COMPÉTITIVITÉ SANS COMPROMETTRE VOTRE PERFORMANCE TECHNIQUE**

En profitant de produits fabriqués en très grand volume et conçus au plus haut niveau de performance et de qualité.

### **NE CHANGEZ PAS VOS FAÇONS DE TRAVAILLER**

Gardez votre fournisseur : L'ingénieur de vente NTN propose aussi les roulements à la marque SNR. Les interlocuteurs et les procédures restent les mêmes.

## LES POINTS CLÉS DE LA TECHNOLOGIE SNR



### CONCEPTION INTERNE <sup>(1)</sup>

La conception est optimisée pour offrir des performances et une durée de vie élevées, générant une faible élévation de température y compris à haute vitesse.

### CAGE <sup>(2)</sup>

Tous les roulements à billes SNR sont fabriqués en standard avec une cage en tôle.

### GRAISSE

La graisse fournie dans les versions fermées permet une utilisation jusqu'à une température de 120°C.

### ÉTANCHÉITÉ <sup>(3)</sup>

Grâce à un design optimisé des joints et des bagues, la version avec double étanchéité (EE) offre le meilleur compromis entre une étanchéité performante et un faible couple de rotation.

### ACIER <sup>(4)</sup>

Les roulements à billes SNR sont réalisés dans un acier de très haute qualité, dont les caractéristiques sont spécifiées et contrôlées par SNR.

## DÉTAILS DE LA GAMME ESSENTIELLE SNR

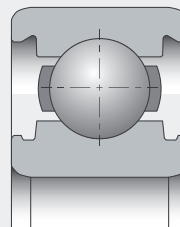
### TAILLES DISPONIBLES :

6001 à 6007 ; 6200 à 6206 ; 6300 à 6305

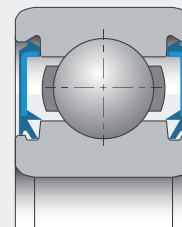
### JEU RADIAL NORMAL ET C3

### 3 VERSIONS :

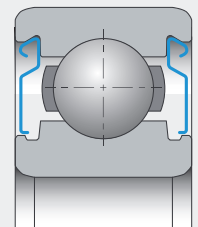
Ouvert, EE et ZZ



OUVERT



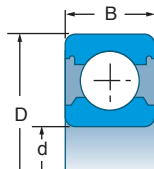
JOINT À DOUBLE  
LÈVRE  
(SUFFIXE EE)



DOUBLE  
DÉFLECTEUR  
(suffixe ZZ)

# SÉRIE 6000

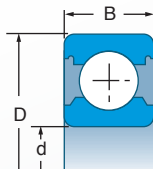
DE 6001 À 6007



Référence SNR	MARQUE SNR									
	Diamètre alésage (d en mm)	Diamètre extérieur (D en mm)	Largeur (B en mm)	Poids (kg)	Classe de jeu radial	Capacité dynamique (kN)	Capacité statique (kN)	Vitesse de référence (rpm)	Vitesse limite (rpm)	Plage de température admissible
6001	12.000	28.000	8.000	0.020	CN	5.100	2.390	24000	45000	-40°C à +120°C
6001C3	12.000	28.000	8.000	0.020	C3	5.100	2.390	24000	45000	-40°C à +120°C
6001EE	12.000	28.000	8.000	0.021	CN	5.100	2.390		18000	-20°C à +120°C
6001EEC3	12.000	28.000	8.000	0.021	C3	5.100	2.390		18000	-20°C à +120°C
6001ZZ	12.000	28.000	8.000	0.021	CN	5.100	2.390	24000	36000	-20°C à +120°C
6001ZZC3	12.000	28.000	8.000	0.021	C3	5.100	2.390	24000	36000	-20°C à +120°C
6002	15.000	32.000	9.000	0.028	CN	5.500	2.850	22000	39000	-40°C à +120°C
6002C3	15.000	32.000	9.000	0.028	C3	5.500	2.850	22000	39000	-40°C à +120°C
6002EE	15.000	32.000	9.000	0.029	CN	5.500	2.850		15000	-20°C à +120°C
6002EEC3	15.000	32.000	9.000	0.029	C3	5.500	2.850		15000	-20°C à +120°C
6002ZZ	15.000	32.000	9.000	0.029	CN	5.500	2.850	22000	31000	-20°C à +120°C
6002ZZC3	15.000	32.000	9.000	0.029	C3	5.500	2.850	22000	31000	-20°C à +120°C
6003	17.000	35.000	10.000	0.035	CN	6.000	3.250	20000	35000	-40°C à +120°C
6003C3	17.000	35.000	10.000	0.035	C3	6.000	3.250	20000	35000	-40°C à +120°C
6003EE	17.000	35.000	10.000	0.037	CN	6.000	3.250		13000	-20°C à +120°C
6003EEC3	17.000	35.000	10.000	0.037	C3	6.000	3.250		13000	-20°C à +120°C
6003ZZ	17.000	35.000	10.000	0.037	CN	6.000	3.250	20000	28000	-20°C à +120°C
6003ZZC3	17.000	35.000	10.000	0.037	C3	6.000	3.250	20000	28000	-20°C à +120°C
6004	20.000	42.000	12.000	0.066	CN	9.200	5.100	18000	29000	-40°C à +120°C
6004C3	20.000	42.000	12.000	0.066	C3	9.200	5.100	18000	29000	-40°C à +120°C
6004EE	20.000	42.000	12.000	0.068	CN	9.200	5.100		11000	-20°C à +120°C
6004EEC3	20.000	42.000	12.000	0.068	C3	9.200	5.100		11000	-20°C à +120°C
6004ZZ	20.000	42.000	12.000	0.068	CN	9.200	5.100	18000	23000	-20°C à +120°C
6004ZZC3	20.000	42.000	12.000	0.068	C3	9.200	5.100	18000	23000	-20°C à +120°C
6005	25.000	47.000	12.000	0.079	CN	9.800	5.900	15000	25000	-40°C à +120°C
6005C3	25.000	47.000	12.000	0.079	C3	9.800	5.900	15000	25000	-40°C à +120°C
6005EE	25.000	47.000	12.000	0.083	CN	9.800	5.900		9500	-20°C à +120°C
6005EEC3	25.000	47.000	12.000	0.083	C3	9.800	5.900		9500	-20°C à +120°C
6005ZZ	25.000	47.000	12.000	0.083	CN	9.800	5.900	15000	20000	-20°C à +120°C
6005ZZC3	25.000	47.000	12.000	0.083	C3	9.800	5.900	15000	20000	-20°C à +120°C
6006	30.000	55.000	13.000	0.111	CN	13.000	8.300	13000	21000	-40°C à +120°C
6006C3	30.000	55.000	13.000	0.111	C3	13.000	8.300	13000	21000	-40°C à +120°C
6006EE	30.000	55.000	13.000	0.116	CN	13.000	8.300		8000	-20°C à +120°C
6006EEC3	30.000	55.000	13.000	0.116	C3	13.000	8.300		8000	-20°C à +120°C
6006ZZ	30.000	55.000	13.000	0.116	CN	13.000	8.300	13000	17000	-20°C à +120°C
6006ZZC3	30.000	55.000	13.000	0.116	C3	13.000	8.300	13000	17000	-20°C à +120°C
6007	35.000	62.000	14.000	0.146	CN	15.500	10.300	12000	19000	-40°C à +120°C
6007C3	35.000	62.000	14.000	0.146	C3	15.500	10.300	12000	19000	-40°C à +120°C
6007EE	35.000	62.000	14.000	0.152	CN	15.500	10.300		6900	-20°C à +120°C
6007EEC3	35.000	62.000	14.000	0.152	C3	15.500	10.300		6900	-20°C à +120°C
6007ZZ	35.000	62.000	14.000	0.152	CN	15.500	10.300	12000	15000	-20°C à +120°C
6007ZZC3	35.000	62.000	14.000	0.152	C3	15.500	10.300	12000	15000	-20°C à +120°C

# SÉRIE 6200

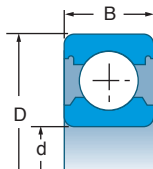
DE 6200 À 6206



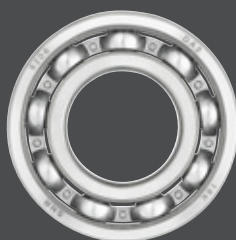
Référence SNR	MARQUE SNR									
	Diamètre alésage (d en mm)	Diamètre extérieur (D en mm)	Largeur (B en mm)	Poids (kg)	Classe de jeu radial	Capacité dynamique (kN)	Capacité statique (kN)	Vitesse de référence (rpm)	Vitesse limite (rpm)	Plage de température admissible
6200	10.000	30.000	9.000	0.030	CN	5.900	2.650	23000	42000	-40°C à +120°C
6200C3	10.000	30.000	9.000	0.030	C3	5.900	2.650	23000	42000	-40°C à +120°C
6200EE	10.000	30.000	9.000	0.031	CN	5.900	2.650		19000	-20°C à +120°C
6200EEC3	10.000	30.000	9.000	0.031	C3	5.900	2.650		19000	-20°C à +120°C
6200ZZ	10.000	30.000	9.000	0.031	CN	5.900	2.650	23000	34000	-20°C à +120°C
6200ZZC3	10.000	30.000	9.000	0.031	C3	5.900	2.650	23000	34000	-20°C à +120°C
6201	12.000	32.000	10.000	0.037	CN	6.800	3.050	22000	38000	-40°C à +120°C
6201C3	12.000	32.000	10.000	0.037	C3	6.800	3.050	22000	38000	-40°C à +120°C
6201EE	12.000	32.000	10.000	0.038	CN	6.800	3.050		17000	-20°C à +120°C
6201EEC3	12.000	32.000	10.000	0.038	C3	6.800	3.050		17000	-20°C à +120°C
6201ZZ	12.000	32.000	10.000	0.038	CN	6.800	3.050	22000	30000	-20°C à +120°C
6201ZZC3	12.000	32.000	10.000	0.038	C3	6.800	3.050	22000	30000	-20°C à +120°C
6202	15.000	35.000	11.000	0.043	CN	7.600	3.600	20000	34000	-40°C à +120°C
6202C3	15.000	35.000	11.000	0.043	C3	7.600	3.600	20000	34000	-40°C à +120°C
6202EE	15.000	35.000	11.000	0.045	CN	7.600	3.600		15000	-20°C à +120°C
6202EEC3	15.000	35.000	11.000	0.045	C3	7.600	3.600		15000	-20°C à +120°C
6202ZZ	15.000	35.000	11.000	0.045	CN	7.600	3.600	20000	27000	-20°C à +120°C
6202ZZC3	15.000	35.000	11.000	0.045	C3	7.600	3.600	20000	27000	-20°C à +120°C
6203	17.000	40.000	12.000	0.065	CN	9.400	4.800	18000	29000	-40°C à +120°C
6203C3	17.000	40.000	12.000	0.065	C3	9.400	4.800	18000	29000	-40°C à +120°C
6203EE	17.000	40.000	12.000	0.067	CN	9.400	4.800		13000	-20°C à +120°C
6203EEC3	17.000	40.000	12.000	0.067	C3	9.400	4.800		13000	-20°C à +120°C
6203ZZ	17.000	40.000	12.000	0.067	CN	9.400	4.800	18000	23000	-20°C à +120°C
6203ZZC3	17.000	40.000	12.000	0.067	C3	9.400	4.800	18000	23000	-20°C à +120°C
6204	20.000	47.000	14.000	0.096	CN	13.700	6.700	16000	25000	-40°C à +120°C
6204C3	20.000	47.000	14.000	0.096	C3	13.700	6.700	16000	25000	-40°C à +120°C
6204EE	20.000	47.000	14.000	0.100	CN	13.700	6.700		11000	-20°C à +120°C
6204EEC3	20.000	47.000	14.000	0.100	C3	13.700	6.700		11000	-20°C à +120°C
6204ZZ	20.000	47.000	14.000	0.100	CN	13.700	6.700	16000	20000	-20°C à +120°C
6204ZZC3	20.000	47.000	14.000	0.100	C3	13.700	6.700	16000	20000	-20°C à +120°C
6205	25.000	52.000	15.000	0.125	CN	13.800	7.900	14000	22000	-40°C à +120°C
6205C3	25.000	52.000	15.000	0.125	C3	13.800	7.900	14000	22000	-40°C à +120°C
6205EE	25.000	52.000	15.000	0.129	CN	13.800	7.900		9100	-20°C à +120°C
6205EEC3	25.000	52.000	15.000	0.129	C3	13.800	7.900		9100	-20°C à +120°C
6205ZZ	25.000	52.000	15.000	0.129	CN	13.800	7.900	14000	17000	-20°C à +120°C
6205ZZC3	25.000	52.000	15.000	0.129	C3	13.800	7.900	14000	17000	-20°C à +120°C
6206	30.000	62.000	16.000	0.194	CN	19.200	11.300	12000	18000	-40°C à +120°C
6206C3	30.000	62.000	16.000	0.194	C3	19.200	11.300	12000	18000	-40°C à +120°C
6206EE	30.000	62.000	16.000	0.202	CN	19.200	11.300		7500	-20°C à +120°C
6206EEC3	30.000	62.000	16.000	0.202	C3	19.200	11.300		7500	-20°C à +120°C
6206ZZ	30.000	62.000	16.000	0.199	CN	19.200	11.300	12000	14000	-20°C à +120°C
6206ZZC3	30.000	62.000	16.000	0.199	C3	19.200	11.300	12000	14000	-20°C à +120°C

# SÉRIE 6300

DE 6300 À 6305



Référence SNR	MARQUE SNR									
	Diamètre alésage (d en mm)	Diamètre extérieur (D en mm)	Largeur (B en mm)	Poids (kg)	Classe de jeu radial	Capacité dynamique (kN)	Capacité statique (kN)	Vitesse de référence (rpm)	Vitesse limite (rpm)	Plage de température admissible
6300	10.000	35.000	11.000	0.053	CN	7.600	3.450	21000	36000	-40°C à +120°C
6300C3	10.000	35.000	11.000	0.053	C3	7.600	3.450	21000	36000	-40°C à +120°C
6300EE	10.000	35.000	11.000	0.055	CN	7.600	3.450		16000	-20°C à +120°C
6300EEC3	10.000	35.000	11.000	0.055	C3	7.600	3.450		16000	-20°C à +120°C
6300ZZ	10.000	35.000	11.000	0.055	CN	7.600	3.450	21000	29000	-20°C à +120°C
6300ZZC3	10.000	35.000	11.000	0.055	C3	7.600	3.450	21000	29000	-20°C à +120°C
6301	12.000	37.000	12.000	0.058	CN	9.700	4.200	20000	34000	-40°C à +120°C
6301C3	12.000	37.000	12.000	0.058	C3	9.700	4.200	20000	34000	-40°C à +120°C
6301EE	12.000	37.000	12.000	0.060	CN	9.700	4.200		15000	-20°C à +120°C
6301EEC3	12.000	37.000	12.000	0.060	C3	9.700	4.200		15000	-20°C à +120°C
6301ZZ	12.000	37.000	12.000	0.060	CN	9.700	4.200	20000	28000	-20°C à +120°C
6301ZZC3	12.000	37.000	12.000	0.060	C3	9.700	4.200	20000	28000	-20°C à +120°C
6302	15.000	42.000	13.000	0.080	CN	11.300	5.400	17000	29000	-40°C à +120°C
6302C3	15.000	42.000	13.000	0.080	C3	11.300	5.400	17000	29000	-40°C à +120°C
6302EE	15.000	42.000	13.000	0.084	CN	11.300	5.400		13000	-20°C à +120°C
6302EEC3	15.000	42.000	13.000	0.084	C3	11.300	5.400		13000	-20°C à +120°C
6302ZZ	15.000	42.000	13.000	0.084	CN	11.300	5.400	17000	23000	-20°C à +120°C
6302ZZC3	15.000	42.000	13.000	0.084	C3	11.300	5.400	17000	23000	-20°C à +120°C
6303	17.000	47.000	14.000	0.112	CN	13.500	6.600	16000	26000	-40°C à +120°C
6303C3	17.000	47.000	14.000	0.112	C3	13.500	6.600	16000	26000	-40°C à +120°C
6303EE	17.000	47.000	14.000	0.116	CN	13.500	6.600		12000	-20°C à +120°C
6303EEC3	17.000	47.000	14.000	0.116	C3	13.500	6.600		12000	-20°C à +120°C
6303ZZ	17.000	47.000	14.000	0.116	CN	13.500	6.600	16000	21000	-20°C à +120°C
6303ZZC3	17.000	47.000	14.000	0.116	C3	13.500	6.600	16000	21000	-20°C à +120°C
6304	20.000	52.000	15.000	0.141	CN	15.800	7.900	14000	24000	-40°C à +120°C
6304C3	20.000	52.000	15.000	0.141	C3	15.800	7.900	14000	24000	-40°C à +120°C
6304EE	20.000	52.000	15.000	0.146	CN	15.800	7.900		11000	-20°C à +120°C
6304EEC3	20.000	52.000	15.000	0.146	C3	15.800	7.900		11000	-20°C à +120°C
6304ZZ	20.000	52.000	15.000	0.146	CN	15.800	7.900	14000	19000	-20°C à +120°C
6304ZZC3	20.000	52.000	15.000	0.146	C3	15.800	7.900	14000	19000	-20°C à +120°C
6305	25.000	62.000	17.000	0.228	CN	22.200	11.500	12000	19000	-40°C à +120°C
6305C3	25.000	62.000	17.000	0.228	C3	22.200	11.500	12000	19000	-40°C à +120°C
6305EE	25.000	62.000	17.000	0.235	CN	22.200	11.500		8600	-20°C à +120°C
6305EEC3	25.000	62.000	17.000	0.235	C3	22.200	11.500		8600	-20°C à +120°C
6305ZZ	25.000	62.000	17.000	0.235	CN	22.200	11.500	12000	15000	-20°C à +120°C
6305ZZC3	25.000	62.000	17.000	0.235	C3	22.200	11.500	12000	15000	-20°C à +120°C



ROULEMENTS À BILLES  
**LES ESSENTIELS**  
SÉRIES 6000 / 6200 / 6300



Le présent document est la propriété exclusive de NTN-SNR ROULEMENTS. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN-SNR ROULEMENTS est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires.

Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN-SNR ROULEMENTS. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.

© NTN-SNR ROULEMENTS, copyright international 2018.