



Données techniques

6309LLUC3/5K

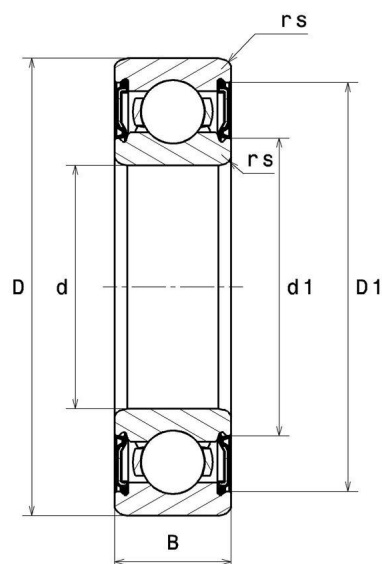
Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

Roulement rigide à billes, contact radial, cage tôle, joints frottants des deux côtés

COMPOSITION DU KIT

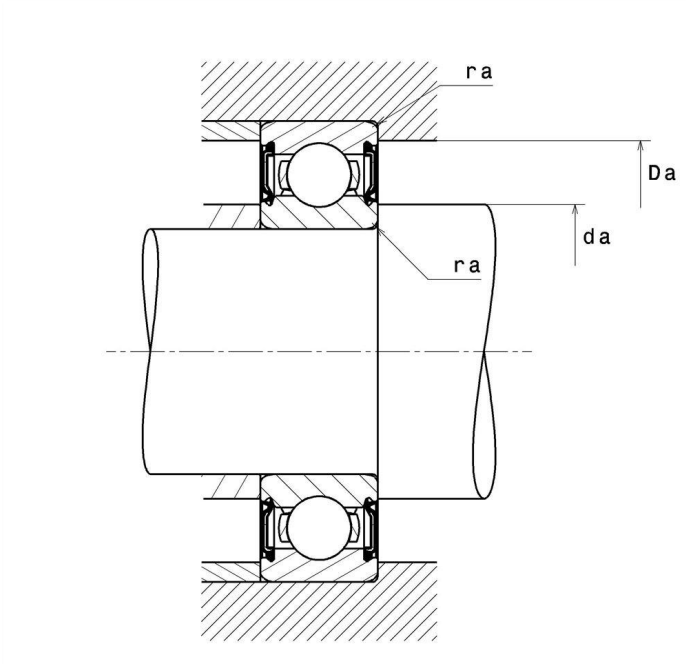
6309LLUC3/5K

VISUEL(S)



6309LLUC3/5K

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	45 mm
D - Diamètre Extérieur	100 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	25 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	1,5 mm
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	0,814 kg

PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	58500000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	32000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	2500000 mN
f0 - Coefficient	13.1
N lim - Vitesse limite Lubrification graisse	28200 °/s



6309LLUC3/5K

Roulements à billes à gorges profondes, à 1 rangée

PERFORMANCE PRODUIT

Tmin - Température mini de Fonctionnement	248,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	383,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	53 mm
da max - Diamètre max épaulement BI	61,5 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	92 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	1,5 mm

ÉQUIVALENCES OE

Constructeur	Référence
DAF	1380334 1442594
John Deere	JD9268
MAN	06.31461-4900
Mercedes	000 981 0525 000 981 8520 000 981 9020 007 981 0725 007 981 1125 007 981 1425 007 981 1625 007 981 2925 009 981 5225 009 981 5725
New Holland	210086 80210086
ZF	0735 330 615 0750 116 373



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

INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$

$\frac{f_0 F_a}{C_0}$	e	Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
		X	Y	X	Y
0.172	0.19	1	0	0.56	2.3
0.345	0.22				1.99
0.689	0.28				1.71
1.03	0.28				1.55
1.38	0.3				1.45
2.07	0.34				1.31
3.45	0.38				1.15
5.17	0.42				1.04
6.89	0.44				1

Charge radiale statique équivalente

$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$

X_0	Y_0
0.6	0.5

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

Si $P_0 < Fr$, alors considérer $P_0 = Fr$

