



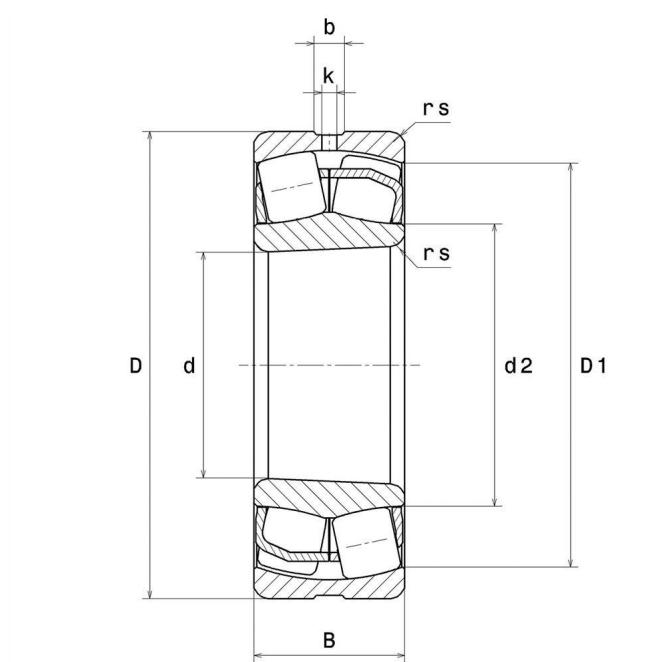
Données techniques

22220EAKW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux

ULTAGE[®]

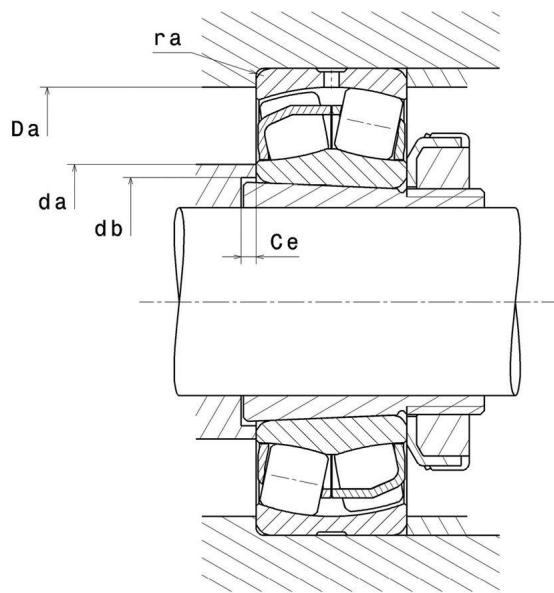
VISUEL(S)

**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

22220EAKW33C3

Roulements à rouleau sur rouleaux



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	100 mm
D - Diamètre Extérieur	180 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	46 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	118,2 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	160,8 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,1 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	11 mm
k - Diamètre trou	5 mm
Référence du manchon associé	H320
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	4,72 kg



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

C - Capacité charge dynamique	472000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	495000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	54300000 mN
e - Coefficient	0.24
Y0 - Coefficient charge statique axiale	2.78
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2.84
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.23
N ref - Vitesse thermique de référence	21600 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	27600 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	473,15 °K

DIMENSIONS D'INSTALLATION

da min - Diamètre mini épaulement BI	112 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	108 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	8 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	168 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Les valeurs de e, Y1, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.

