

Données techniques

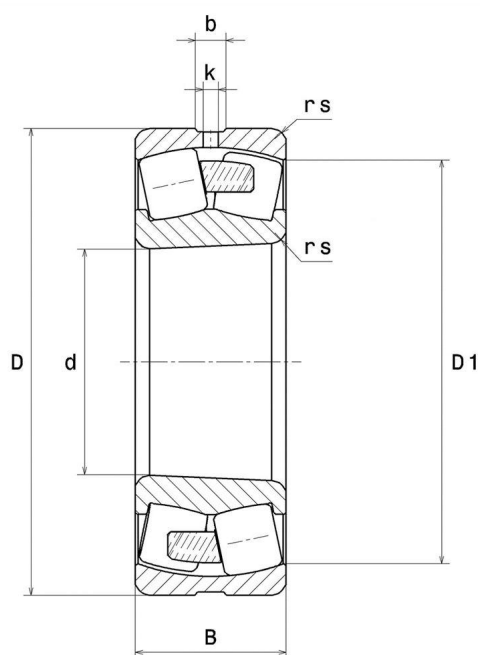
23030EMKW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux



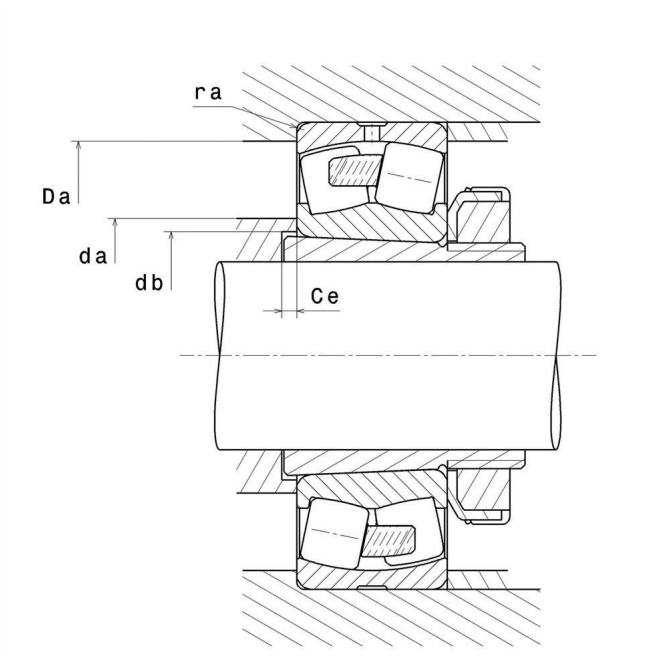
ULTAGE®

VISUEL(S)



23030EMKW33C3

Roulements à rotule sur rouleaux



DEFINITION TECHNIQUE

Marque	NTN
d - Diamètre Intérieur	150 mm
D - Diamètre Extérieur	225 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	56 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	206,6 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,1 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	9,96 mm
k - Diamètre trou	4,5 mm
Référence du manchon associé	H3030
Classe de Jeu Radial	C3
Masse	7,5 kg

PERFORMANCE PRODUIT



PERFORMANCE PRODUIT

C - Capacité charge dynamique	660000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	893000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	89700000 mN
e - Coefficient	0.21
Y0 - Coefficient charge statique axiale	3.13
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	3.2
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	4.77
N ref - Vitesse thermique de référence	15600 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	18600 °/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	160,2 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	158 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	8 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	214,8 mm
ra max - Rayon max de raccordement arbre & logement	2 mm



INDUSTRIE - COEFFICIENT DE CALCUL

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.Fr + Y.Fa$$

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

Charge radiale statique équivalente

$$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

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