Brand of NTN corporation

Données techniques

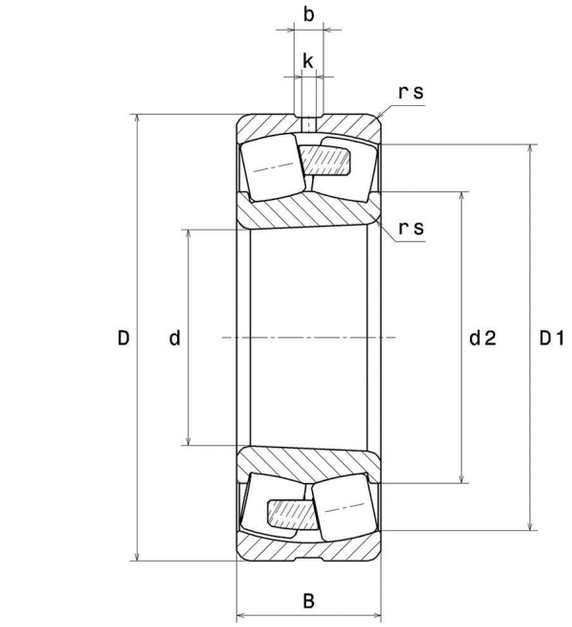
22315EKF800

Roulements à rotule sur rouleaux

Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, pour applications vibrantes, cage massive monobloc usinée, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure, alésage conique 1:12, jeu classe C4 spécial

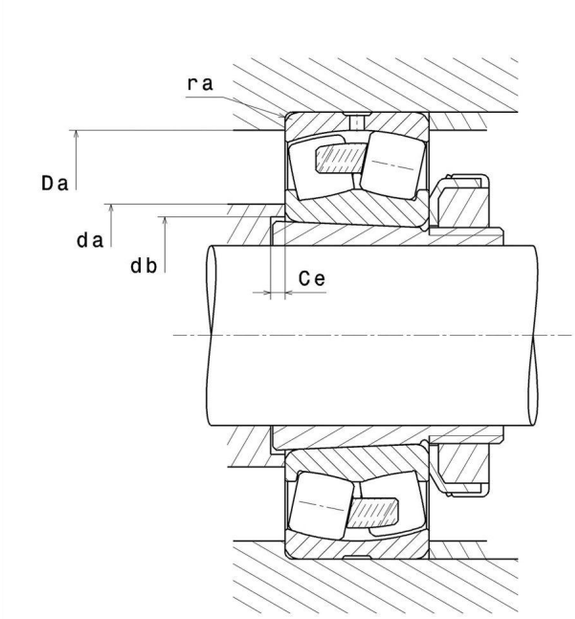
ULTAGE

VISUEL(S)



22315EKF800

Roulements à rotule sur rouleaux



DEFINITION TECHNIQUE	
Marque	SNR
d - Diamètre Intérieur	75 mm
D - Diamètre Extérieur	160 mm
B - Largeur du roulement ou de la bague intérieure	55 mm
d2 - Diamètre extérieur bague intérieure	0 mm
D1 - Diamètre intérieur bague extérieure	138,3 mm
rs - Rayon mini de Raccordement	2,1 mm
Nb de trous de lubrification	3
b - Largeur rainure	10,49 mm
k - Diamètre trou	5 mm
Référence du manchon associé	H2315
Classe de Jeu Radial	C4 Special
Masse	5,127 kg

22315EKF800
Roulements à rotule sur rouleaux

PERFORMANCE PRODUIT	
C - Capacité charge dynamique	491000000 mN
C0 - Capacité Charge Statique	467000000 mN
Cu - Charge limite à la fatigue	53900000 mN
e - Coefficient	0.34
Y0 - Coefficient charge statique axiale	1.96
Y1 - Coefficient charge axiale inférieur	2
Y2 - Coefficient charge axiale supérieur	2.98
N ref - Vitesse thermique de référence	21600 °/s
N lim - Vitesse limite Mécanique	25200 °/s
Tmin - Température mini de Fonctionnement	233,15 °K
Tmax - Température max de Fonctionnement	473,15 °K

FREQUENCES ROULEMENT	
BPFO - Fréquence de passage sur bague extérieure (60 tr/min)	5.592 Hz
BPFI - Fréquence de passage sur bague intérieure (60 tr/min)	8.408 Hz
BSF - Fréquence de passage élément roulant (60 tr/min)	4.654 Hz
BRF - Fréquence de rotation élément roulant (60 tr/min)	2.327 Hz
FTF - Fréquence de rotation cage (60 tr/min)	0.399 Hz

DIMENSIONS D'INSTALLATION	
da max - Diamètre max épaulement BI	0 mm
da min - Diamètre mini épaulement BI	87 mm
db - Diamètre mini Passage Manchon	82 mm
Ce - Longueur mini Passage Manchon	6 mm
Da max - Diamètre max épaulement BE	148 mm

DIMENSIONS D'INSTALLATION

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.