Fiche technique

22314.EK.F800

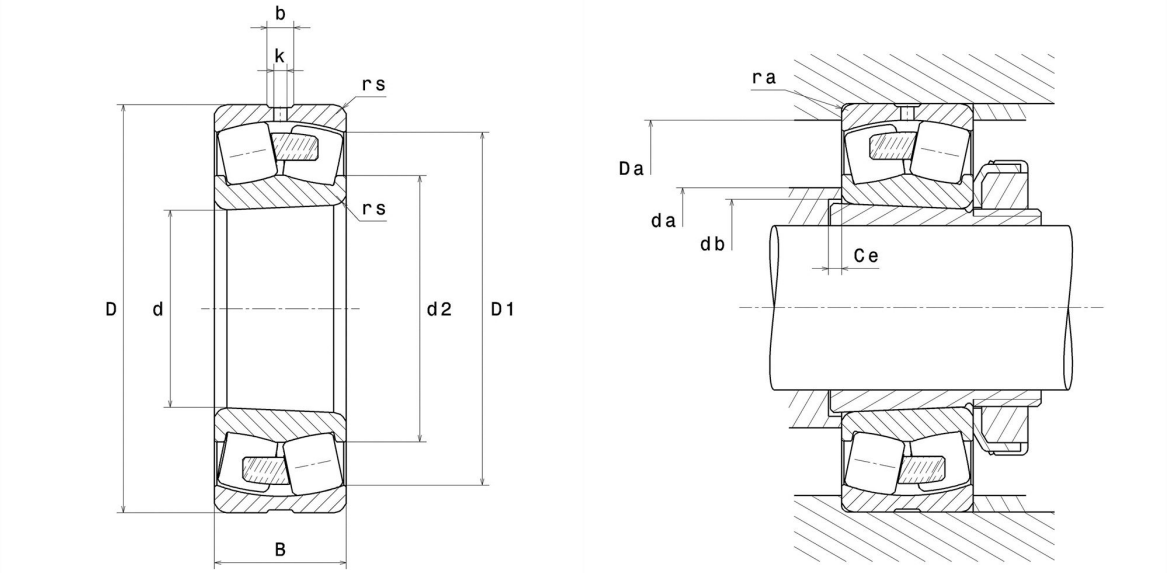
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



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)



Définition technique

d	70 mm
D	150 mm
B	51 mm
d2	86 mm
D1	128,7 mm
rs min	2,1 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	10,4 mm
k	5 mm
Référence manchon associé	H2314
e	0,34
Y1	2
Y2	2,98
Y0	1,96
Classe de jeu radial	C4 Special
Masse	4,2 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	420 kN
Capacité statique, C0	396 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	37,8 kN
Nref	3 800 t/min
Vitesse limite, Nlim	4 500 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,4 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,72 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,61 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,39 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	82 mm
db min	76 mm
Ce min	6 mm
Da max	138 mm
ra max	2 mm

Coefficients 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.