Données techniques

22310.EK.F800

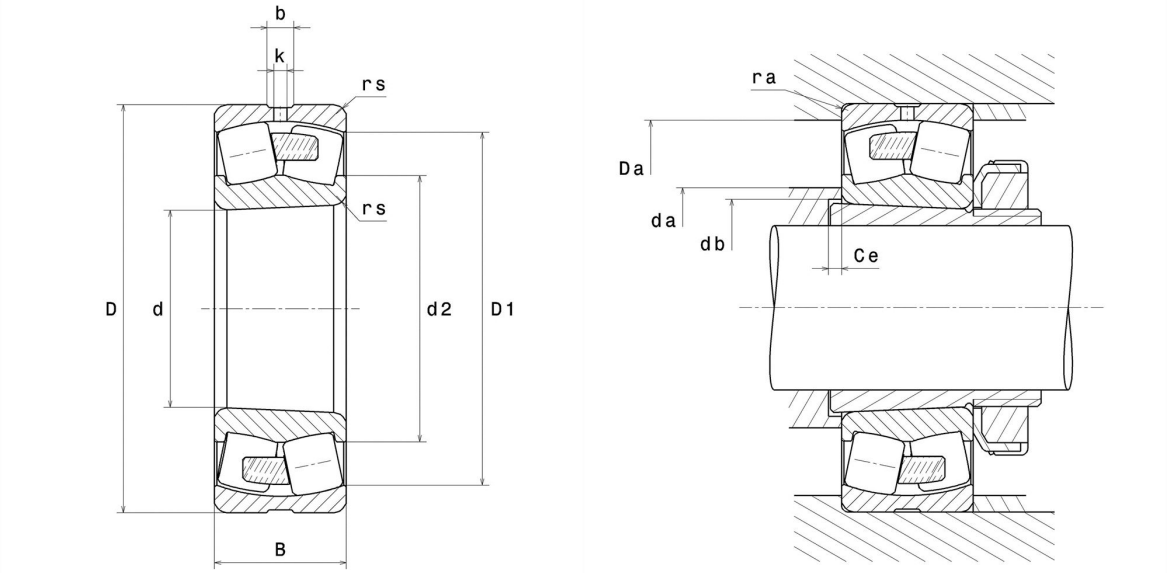
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



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	50 mm
D	110 mm
B	40 mm
d2	63,8 mm
D1	93,2 mm
rs min	2 mm
Nombre de trous de lubrification	4
b	7 mm
k	3,5 mm
Référence manchon associé	H2310
e	0,36
Y1	1,87
Y2	2,79
Y0	1,83
Classe de jeu radial	C4 Special
Masse	1,82 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	250 kN
Capacité statique, C0	232 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	20,4 kN
Nref	4 900 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	6 100 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,4 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,9 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,66 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,34 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	61 mm
db min	56 mm
Ce min	5 mm
Da max	99 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.