Fiche technique

22319.EAKW33C3

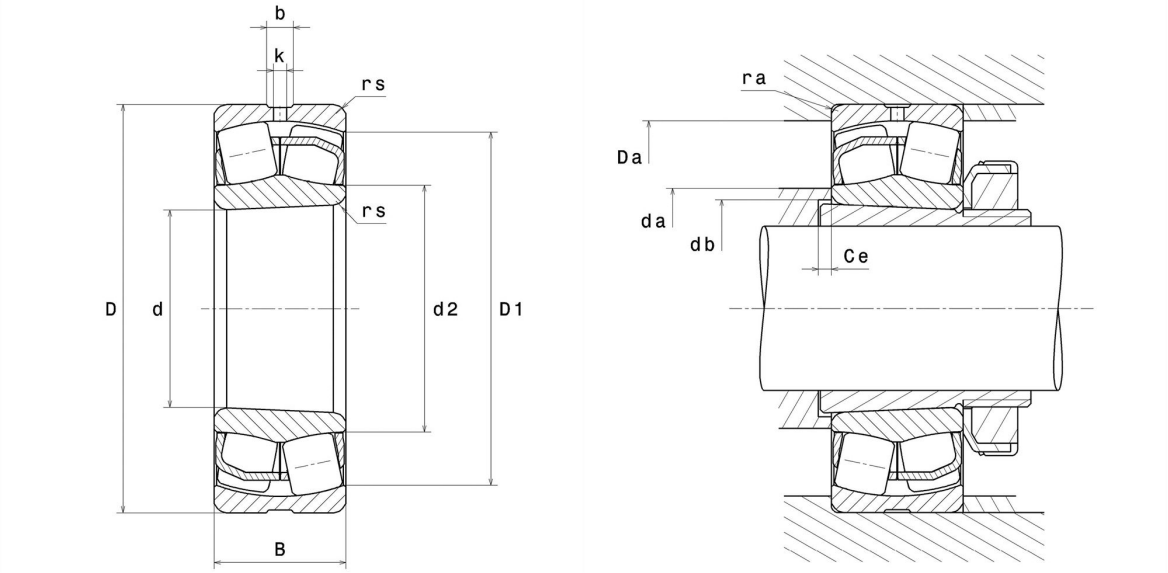
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure, alésage conique 1:12

ULTAGE

Visuel(s)



Définition technique

d	95 mm
D	200 mm
B	67 mm
d2	120 mm
D1	174 mm
rs min	3 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	12,1 mm
k	6 mm
Référence manchon associé	H2319
e	0,32
Y1	2,09
Y2	3,11
Y0	2,04
Classe de jeu radial	C3
Masse	9,61 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	732 kN
Capacité statique, C0	750 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	62,8 kN
Nref	2 800 t/min
Vitesse limite, Nlim	3 300 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,41 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,1 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,11 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,89 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	109 mm
db min	105 mm
Ce min	7 mm
Da max	186 mm
ra max	2,5 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.