Fiche technique

22320.EAKW33C3

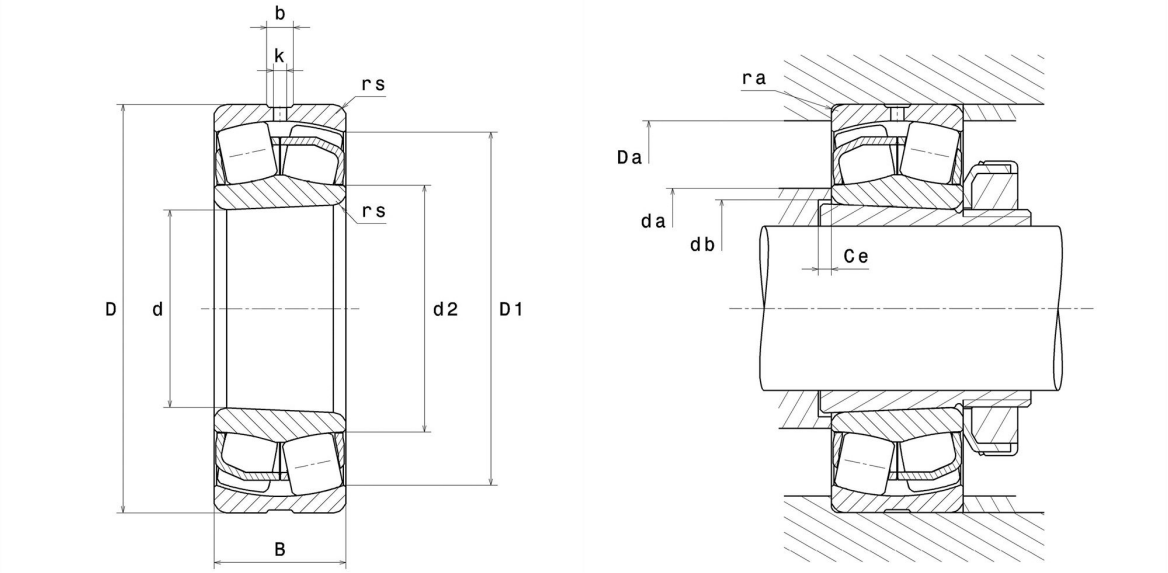
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



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	100 mm
D	215 mm
B	73 mm
d2	126,7 mm
D1	186,7 mm
rs min	3 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	13,3 mm
k	6 mm
Référence manchon associé	H2320
e	0,34
Y1	1,98
Y2	2,94
Y0	1,93
Classe de jeu radial	C3
Masse	12,19 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	827 kN
Capacité statique, C0	844 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	72,4 kN
Nref	2 600 t/min
Vitesse limite, Nlim	3 100 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,4 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,96 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,08 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,92 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	114 mm
db min	110 mm
Ce min	7 mm
Da max	201 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.