



Fiche technique

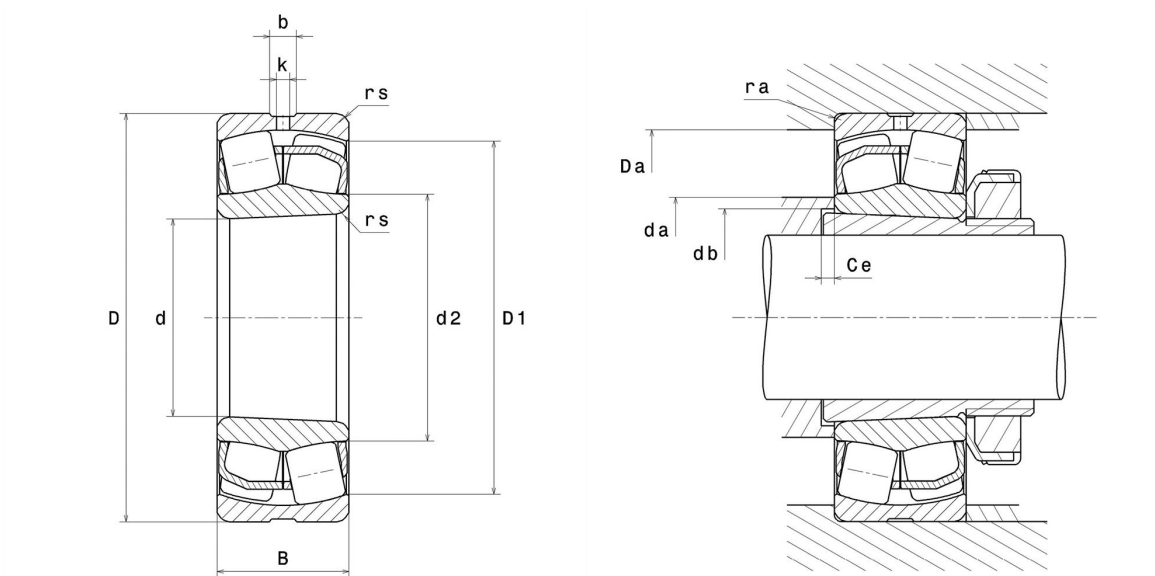
22220.EAKW33C3

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	180 mm
B	46 mm
d2	118,2 mm
D1	160,8 mm
rs min	2,1 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	11,2 mm
k	5 mm
Référence manchon associé	H320
e	0,24
Y1	2,84
Y2	4,23
Y0	2,78
Classe de jeu radial	C3
Masse	4,72 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	472 kN
Capacité statique, C0	495 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	52,6 kN
Nref	3 600 t/min
Vitesse limite, Nlim	4 600 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,23 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	7,61 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,39 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	112 mm
Da max	168 mm
ra max	2 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$$P = X.F_r + Y.F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

Les valeurs de e, Y1, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.