



Fiche technique

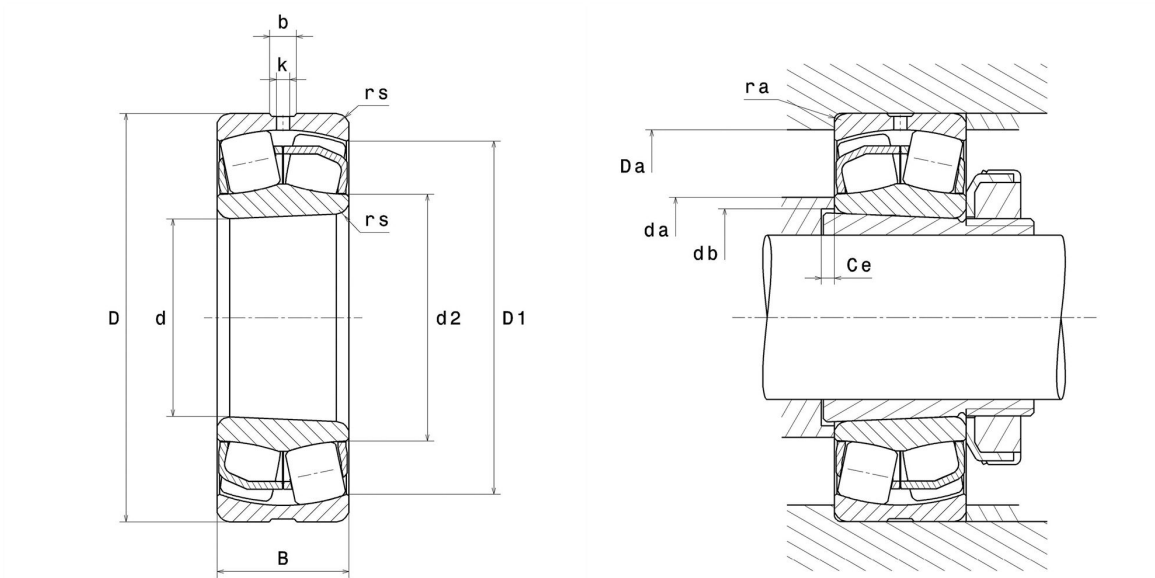
23024.EAKW33

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	120 mm
D	180 mm
B	46 mm
d2	134 mm
D1	164,9 mm
rs min	2 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	7,8 mm
k	3,5 mm
Référence manchon associé	H3024
e	0,22
Y1	3,14
Y2	4,67
Y0	3,07
Classe de jeu radial	CN
Masse	3,87 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	446 kN
Capacité statique, C0	577 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	51,7 kN
Nref	3 300 t/min
Vitesse limite, Nlim	3 900 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,45 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	9,06 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	11,15 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	13,85 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	128,8 mm
Da max	171,2 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.