Fiche technique

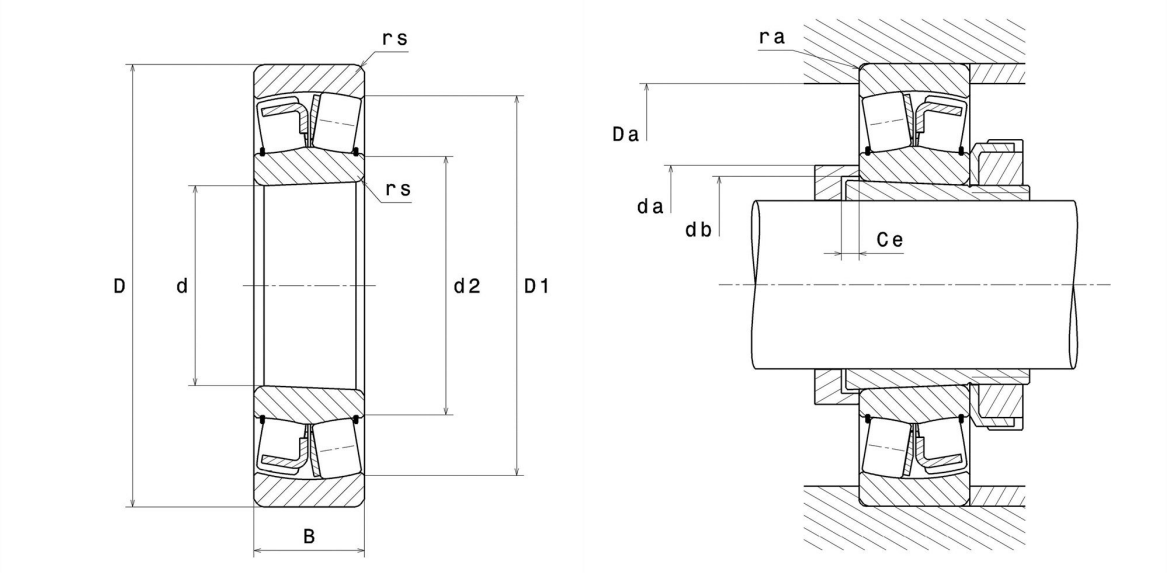
21312.VKC3

Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, cage tôle, alésage conique 1:12

Visuel(s)



Définition technique

d	60 mm
D	130 mm
B	31 mm
d2	79,5 mm
D1	109,9 mm
rs min	2,1 mm
Nombre de trous de lubrification	0
Référence manchon associé	H312
e	0,24
Y1	2,82
Y2	4,19
Y0	2,75
Classe de jeu radial	C3
Masse	1,96 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	196 kN
Capacité statique, C0	179 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	23,7 kN
Nref	4 700 t/min
Vitesse limite, Nlim	6 400 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	5,92 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	6,28 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,72 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	72 mm
Da max	118 mm
ra max	2 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.