Fiche technique

24124.EAW33C3

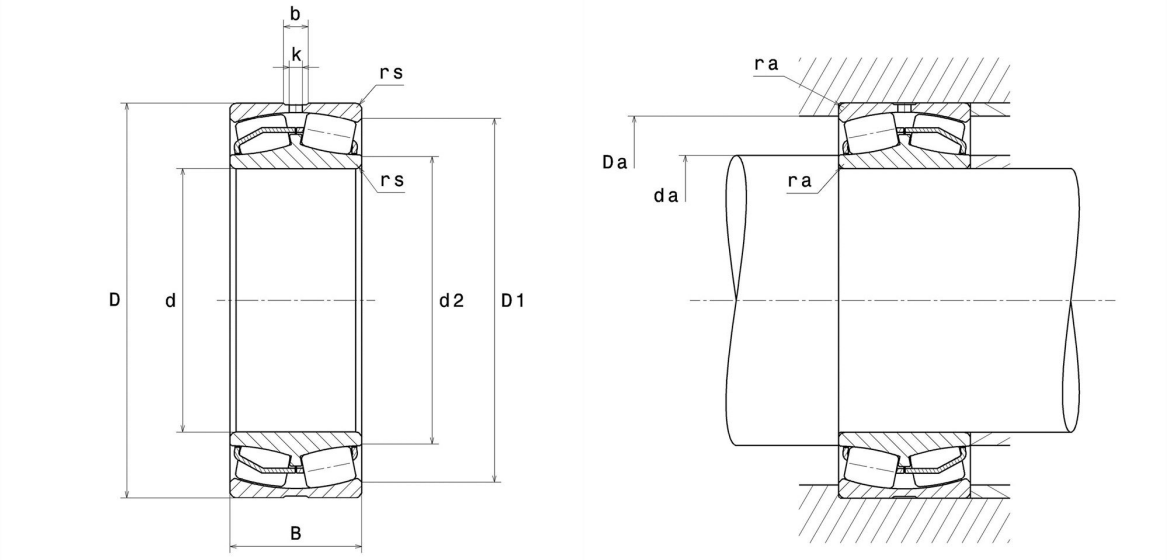
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



Roulement à rotule sur deux rangées de rouleaux, avec épaulement central sur bague intérieure, cage tôle, rainure et trous de lubrification sur bague extérieure

ULTAGE

Visuel(s)



Définition technique

d	120 mm
D	200 mm
B	80 mm
d2	133,2 mm
D1	171,8 mm
rs min	2 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	10 mm
k	4,5 mm
e	0,39
Y1	1,74
Y2	2,59
Y0	1,7
Classe de jeu radial	C3
Masse	10 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	749 kN
Capacité statique, C0	948 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	60,2 kN
Nref	2 000 t/min
Vitesse limite, Nlim	2 600 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	7,23 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,68 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	11,32 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	131 mm
Da max	189 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.