



Fiche technique

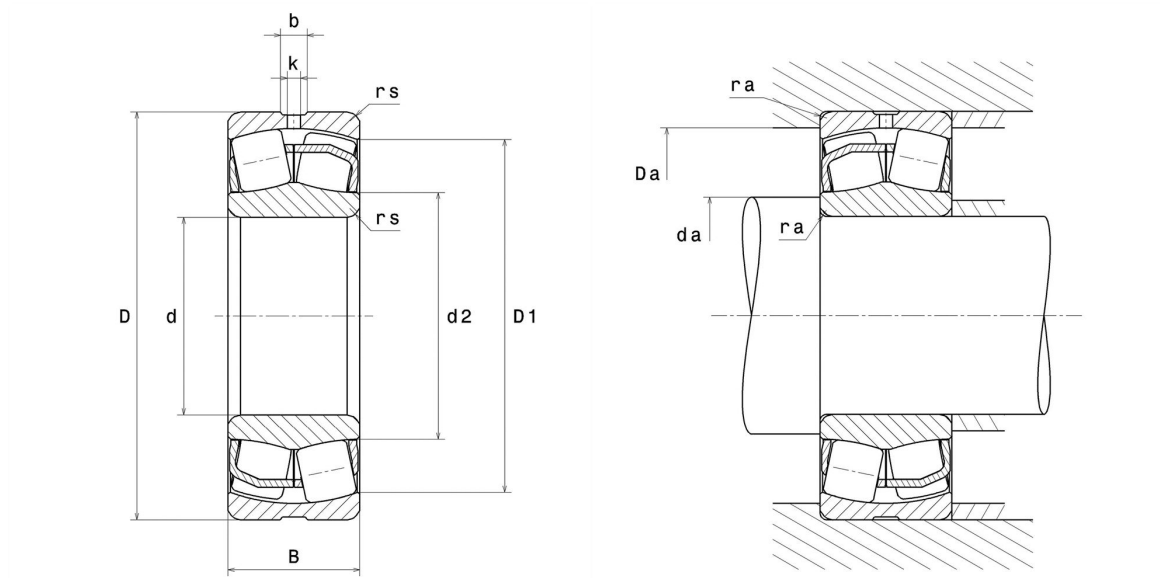
23218.EAW33

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

ULTAGE

Visuel(s)



Définition technique

d	90 mm
D	160 mm
B	52,4 mm
d2	104,3 mm
D1	141 mm
rs min	2 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	8,9 mm
k	4 mm
e	0,3
Y1	2,25
Y2	3,34
Y0	2,2
Classe de jeu radial	CN
Masse	4,43 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	467 kN
Capacité statique, C0	513 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	43,5 kN
Nref	2 900 t/min
Vitesse limite, Nlim	3 700 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,42 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,25 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	7,62 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,38 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	101 mm
Da max	149 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.