Fiche technique

22205.EAW33

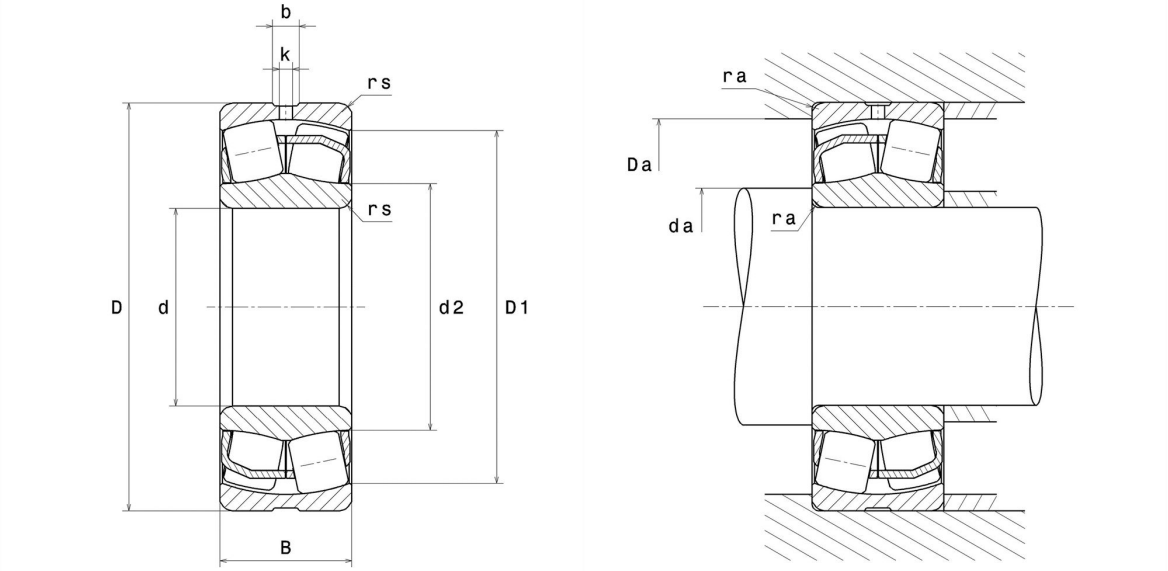
Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux



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

ULTAGE

Visuel(s)



Définition technique

d	25 mm
D	52 mm
B	18 mm
d2	30,5 mm
D1	45,5 mm
rs min	1 mm
Nombre de trous de lubrification	3
b	3 mm
k	1,5 mm
e	0,34
Y1	2
Y2	2,98
Y0	1,96
Classe de jeu radial	CN
Masse	0,16 kg
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	57,3 kN
Capacité statique, C0	46,1 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	4,7 kN
Nref	13 000 t/min
Vitesse limite, Nlim	17 000 t/min
Température min, Tmin	-40 °C
Température max, Tmax	200 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,4 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	4,85 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	5,64 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	8,36 Hz

Dimensions pièces environnantes

da min	30,6 mm
Da max	46,4 mm
ra max	1 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.