



Fiche technique

33108.A

Roulements à rouleaux coniques, à 1 rangée

Roulement à rouleaux coniques, cage tôle

Visuel(s)



Définition technique

d	40 mm
D	75 mm
B	26 mm
C	20,5 mm
T	26 mm
d1	58,9 mm
a	18,2 mm
rs min	1,5 mm
r1s min	1,5 mm
e	0,36
Y2	1,69
Y0	0,93
Masse	0,48 kg
Référence selon ISO355	T2CE040
Marque	SNR

Performance produit

Capacité dynamique, C	85 kN
Coefficient multiplicateur durée de vie, A2	1
Capacité statique, C0	111 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	13,5 kN
Nref	5 400 Tr/min
Vitesse limite, Nlim	9 600 Tr/min
Température min. Tmin	-40 °C
Température max. Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,43 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	6,42 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	8,09 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	10,91 Hz

Dimensions pièces environnantes

da max	47 mm
db min	48,5 mm
Da min	65 mm
Da max	66,5 mm
Db min	71 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,5 mm
ra max	1,5 mm
r1a max	1,5 mm

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	0	0.4	Y2

Charge radiale statique équivalente

$$P_0 = X_0.F_r + Y_0.F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Si $P_0 < F_r$, alors considérer $P_0 = F_r$

Les valeurs de e, Y2 et Y0 sont indiquées dans le tableau ci-dessus.