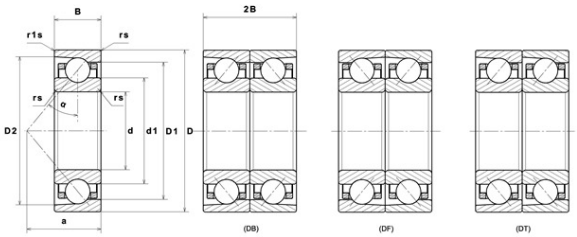
Fiche technique PDF
10R71922CVUJ84



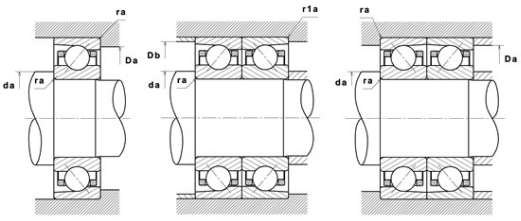
Roulements à billes à contact oblique haute précision

Roulement à billes à contact oblique haute précision, cage résine stratifiée centrée sur bague extérieure

Définition technique	
d	110 mm
D	150 mm
B	20 mm
d1	122,80 mm
D1	137,20 mm
D2	143,27 mm
a	27 mm
Angle de contact, a	15 °
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
f0	16.673
Classe de précision	P4
Masse	0,86 kg
Marque	SNR



Performance produit	
Capacité dynamique, C	52,70 kN
Capacité statique, C0	61,60 kN
Charge limite à la fatigue, Cu	2,85 kN
Nlim (Huile)	13 500 Tr/min
Nlim (graisse)	8 800 Tr/min
Constante d'enfoncement K	0.89
Niveau de précharge	8
Valeur de la précharge	810 kN
Rigidité axiale	169 N/μm
Rigidité radiale	877 N/μm
Température min, Tmin	−30 °C
Température max, Tmax	120 °C
Fréquence caractéristique cage, FTF	0,46 Hz
Fréquence caractéristique corps roulants, BSF	10,83 Hz
Fréquence caractéristique bague extérieure, BPFO	12,31 Hz
Fréquence caractéristique bague intérieure, BPFI	14,69 Hz



Dimensions pièces environnantes	
da min	114,50 mm
db min	114,50 mm
Da max	145,50 mm
Db max	145,50 mm
r1a max	0,60 mm
ra max	0,60 mm
D6	126,50 mm

Coefficients de calcul

Charge radiale dynamique équivalente

$P = X.Fr + Y.Fa$

Séries			e	Roulement seul ou association DT				Association DB ou DF			
				Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e		Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
				X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
70 (NTN&SNR) 72 (NTN&SNR) 78 (NTN) 79 (NTN) 719 (SNR)	15°	0.178	0.38	1	0	0.44	1.47	1	1.65	0.72	2.39
		0.357	0.4				1.4		1.57		2.28
		0.714	0.43				1.3		1.46		2.11
		1.07	0.46				1.23		1.38		2
		1.43	0.47				1.19		1.34		1.93
		2.14	0.5				1.12		1.26		1.82
		3.57	0.55				1.02		1.14		1.66
		5.35	0.56						1.12		1.63
		7.14	0.56				1		1.12		1.63
	25°		0.68			0.41	0.87		0.92	0.67	1.41
	30°		0.8			0.39	0.76		0.78	0.63	1.24

Charge radiale statique équivalente

$P0 = X0.Fr + Y0.Fa$

Séries		Roulement seul ou association DT		Association DB ou DF	
		X_0	Y_0	X_0	Y_0
70 (NTN&SNR) 72 (NTN&SNR) 78 (NTN) 79 (NTN) 719 (SNR)	15°	0.5	0.46	1	0.92
	25°		0.38		0.76
	30°		0.33		0.66

Dans le cas de roulement seul ou association DT :

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