

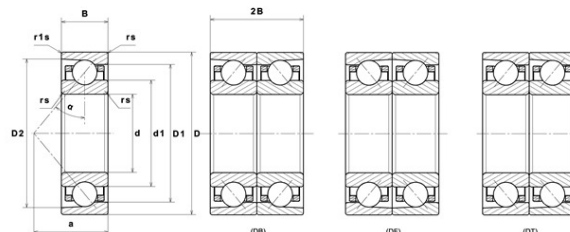
Karta techniczna PDF 10R71918CVUJ74



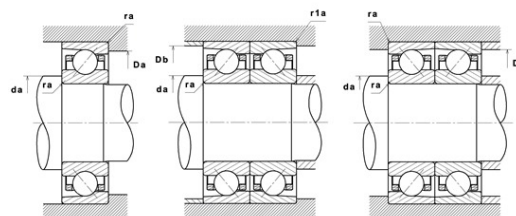
Łożyska kulkowe skośne o wysokiej precyzji

Precyzyjne łożysko kulkowe skośne, wzmocniony koszyk z żywicy prowadzony na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	90 mm
D	125 mm
B	18 mm
d1	101,20 mm
D1	113,75 mm
D2	119,24 mm
a	23 mm
Kąt styku alfa	15 °
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
f0	16.572
Klasa dokładności	P4
Waga	0,56 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	40,20 kN
Nośność statyczna C0	44,30 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,29 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	16 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	10 500 Tr/min
Axial displacement K Factor	0.95
Poziom napięcia wstępnego	7
Wartość napięcia wstępnego	210 kN
axial rigidity	90 N/μm
radial rigidity	531 N/μm
Min. czas pracy	-30 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,33 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,80 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,21 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	94,50 mm
db min	94,50 mm
Da max	120,50 mm
Db max	120,50 mm
r1a max	0,60 mm
ra max	0,60 mm
D6	104,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska
 $P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$

Série			e	Pojedyncze łożysko lub w układzie DT				W układzie DB lub 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				0.76		0.78		1.24

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska
 $P_o = X_o \cdot Fr + Y_o \cdot Fa$

Série			Pojedyncze łożysko lub w układzie DT		W układzie DB lub DF	
			X_o	Y_o	X_o	Y_o
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

W przypadku pojedynczego łożyska lub w układzie DT :
 Jeżeli $P_o < Fr$, należy rozważyć $P_o = Fr$