

# Roulements NTN-SNR de compresseurs de climatisation



## Une niche de marché :

Autrefois réservée aux véhicules de haut de gamme, aujourd'hui la plupart des véhicules sont équipés d'un système de climatisation. Ce système est composé notamment d'un compresseur et d'une poulie dans laquelle on trouve un roulement à 2 rangées de billes. Deux problèmes peuvent survenir sur ces roulements :

- une bruyance anormale,
- une casse des roulements.

## Deux types de rechange sur les compresseurs :

un échange standard ou dans certains cas, pour des raisons économiques, un changement des roulements de la poulie.

Une des caractéristiques de cette gamme est que, contrairement aux autres gammes Rechange Automobile, on choisit généralement les roulements en fonction de leurs dimensions et non pas en fonction de l'application véhicule.

NTN-SNR sur  
**65 %**  
des modèles de voitures  
équipés de climatiseur

## Quelques chiffres :

9 références pour plus de 30 types de compresseurs  
et plus de 1713 modèles de voitures

Exemples de montage	Dimensions des roulements (dxDxb)	Référence NTN-SNR correspondante
10PA17C ; 7SB16C ; ...	30 x 52 x 22	ACB 30 x 52 x 22
FS10 ; ...	30 x 55 x 23	ACB 30 x 55 x 23
Harrison CVC ; SD6V12 ; ...	35 x 50 x 20	ACB 35 x 50 x 20
7SBU17C ; PXV16 ; SC08 ; SCS08 ; ...	35 x 52 x 20	ACB 35 x 52 x 20
SD7V12 ; SD7H15 ; SD7V16 ; SD709 ; DKS13 ; ...	35 x 55 x 20	ACB 35 x 55 x 20
6CA17C ; 6SEU12 ; 6SEU12C ; PXE16 ; ...	35 x 52 x 22	ACB 35 x 52 x 22
Zexel DCW17B ; ...	35 x 62 x 24	ACB 35 x 62 x 24
Harrison V5 ; ...	40 x 62 x 20,625	ACB 40 x 62 x 20,625
10P15C ; SD508 ; SD510 ; ...	40 x 62 x 24	ACB 40 x 62 x 24

La rechange du roulement de compresseur n'est pas possible sur les compresseurs 7SEU16C/7SBU16C (Nippon Denso, modèles après l'année 2000)

## La gamme NTN-SNR



Dimensions	Symbole NTN-SNR	Type compresseur
30x52x22	ACB30x52x22	10PA15C
		10PA17C
		10PA17J
		10PA20C
		7SB16C
		7SBU16
		TV12SC
30x55x23	ACB30x55x23	Bosch DV14
		FS10
35x50x20	ACB35x50x20	Harrison CVC
		SD6V12
		SD7B10
		SD7C16
		SD7H13
35x52x20	ACB35x52x20	PXE16
		PXV16
		SC08
		SD7C16
		SD7H13
		SD7H15
		SD7V12
		SD7V16
		TM15
		TR70
35x62x24	ACB35x62x24	Zexel DCW17D
		Zexel DCW17B
40x62x20,625	ACB40x62x20.625	6CA17
		Harrison A6/ GM A6
		Harrison V5
40x62x24	ACB40x62x24	10P15C
		10P15E
		SD508
		SD510
		SD510

## Cross références

Dimension Roulement	Référence SNR	NTN	Nachi	Cross NSK	Cross Timken	Cross Koyo	Cross FCK
35x52x22	ACB35x52x22	35BGS5S10G-2DST2	35BG5222-2DL	35BD5222DDUM18A 35BD5222DFX7		DAC35520022	
30x52x22	ACB30x52x22		30BG5222-2DSE	30BD5222	TKR8903	DAC3052-32R	
30x55x23	ACB30x55x23		30BG05S5G-2DS				
35x50x20	ACB35x50x20	2TS2-DF07R17LLA4#06	30BGS5S0710G-2DST2	35BD5020DU		DAC35500020	30BF5020
35x52x20	ACB35x52x20	2TS2-DF07R21LLA4#02		35BD5220DF			
35x55x20	ACB35x55x20	2TS2-DF07A02LLX2#03	35BGS5S10G-2DST2	35BD219T12DDULG2 35BD219T12DDULG21 35BD219DUK		DAC3555RD3H	
35x62x24	ACB35x62x24	2TS2-DF07R12LLHA#01		35BD6224DDUK 35BD6224DV	TKR8904		35BD6224
40x62x20,625	ACB40x62x20,625		712019-NBR-2	907257A		83A5518	
40x62x24	ACB40x62x24	2TS2-DF0865LLBCS#01	40BGS11G-2DS	40BD219DU	TKR8905	83A551B4	

