

# K<sup>n</sup>adian<sup>®</sup>

**HEAVY DUTY**

Sistemas de Enfriamiento  
*Cooling System*



Tensores • Poleas • Bombas de Refrigerante • Embragues de Ventilador  
• Depósitos para Refrigerante • Mangueras • Bandas  
*Tensioners • Pulleys • Water Pumps • Fan Clutches • Coolant Tanks • Hoses • Belts*

## GLOSARIO

### OEM

Fabricante de  
Equipo Original  
*Original  
Equipment Manufacturer*



## CERTIFICACIÓN



Todas nuestras plantas de producción alrededor del mundo cuentan con la certificación de calidad IATF/ 16949:2016



Orgullosos proveedores de marcas de prestigio reconocidas de Equipo Original de Reemplazo

## GUÍA DE LECTURA

**PRODUCTO** →



**CÓDIGO** →

**90401K**

**APLICACIÓN** →

CAT 3116 -3126 -C10-  
C12, CUMMINS ISC, ISV

## ÍNDICE ..... Pág

**TENSORES..... 3**

*TENSIONERS*

**POLEAS..... 10**

*PULLEYS*

**BOMBAS..... 12**

*WATER PUMPS*

**DEPÓSITOS..... 17**

*COOLANT TANKS*

**EMBRAGUE DE VENTILADOR .. 20**

*FAN CLUTCH*

**BANDAS..... 21**

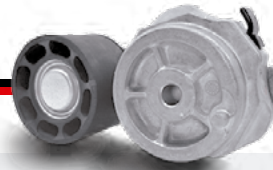
*BELTS*

**MANGUERAS..... 22**

*HOSES*

**FALLAS COMUNES..... 22**

*COMMON FAILURES*



# TENSORES

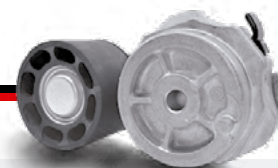
## TENSIONERS

Knadian	Descripción	Dayco	Gates	OEM 1	OEM 2	OEM 3	OEM 4	OEM 5
90313K	INTERNATIONAL 3000, 4000, CF, CXT, MXT 02-12	89313 APV2662	38257	1844538C1	3C2E6B209AB	3C2E6B209AC	3C2E6B209DA	3C2E6B209AA
90401K	CAT 3116-3126-C10-C12, CUMMINS ISC, ISV	89483 APV3046	38507	RE518097	15727065	3976832	20851217	517808000
90402K	CAT 3176-C10, CUMMINS ISL, NAV DT408-DT466	89488 APV3203	38514	1359457	110-5125	118-2843	1814719C1	
90403K	CAT C15, CUMMINS ISB	89491 APV3168	38157	4429254	3912254			
90404K	CAT 3126-3406-C10, CUMMINS ISM, NAV DT466	89484 APV2691	38557	15083306	1830033C1	23512829	4004933	8079517
90405K	CAT 3126-3176-C7-C10, CUMMINS ISM, DD S60	89480 APV2692	38506	1900649	188359C2	4071248	5326278000	D11862393
90406K	CAT C9, CUMMINS ISB-ISC-ISL, PACCAR PX6	89481 APV2704	38516	3977831	914086	87436755	3281583	3565151
90407K	CUMMINS ISB, CAT 3116-3126, NAV DT408	89490 APV3136	38517	3978021	3924026	3930769	3543883C1	
90408K	CAT C7-C9, NAV DT408-DT466, DD S60, CUMMINS	89479 APV2721	38511	1352151	120-6659	23550238	1687819C91	
90409K	CASE 336-4T.390-6T.830, CUMMINS ISB-ISC	89478 APV2970	38504	87326910	3912246	3904370	87326910	87326910
90410K	CAT 3406-C7-C15-C16	89485 APV2694	38508	DC090727000	135-2150	138-2514	190-0642	1371788
90411K	CAT 3126-C7, DD S60, NAV DT408-DT466	89489 APV3137	38519	4000980	4066812	4086084	23529655	1687801C91
90412K	CUMMINS ISB, DD S60, NAV DT466-DT530	89493 APV3138	38512	1687819C92	87GB33	D11862484		
90413K	DD S60, NAV T444E	89487 APV3147	38510	YC356B209AA	1822679C1	1822679C3	1822679C4	D11862497
90414K	CAT 3208, CUMMINS ISB-ISC	89482 APV3087	38513	3976832	3911621	39222549	3925625	3934820
90415K	CUMMINS ISB	89486 APV2742	38518	3936210	3287277	3910707		
90417K	CUMMINS L10, DD S50-S60	89417 APV3169	38520	23533015	23521020	23526034		
90418K	CAT C15, CUMMINS ISC-ISL-ISM-ISX-L10-M11	89418 APV2695	38521	3400885	D11862549			
90419K	DD15-S60, MB MBE4000-OM926	89419 APV2566	38501	23527565	23520317	23527565	01-27425000	
90420K	CAT C10-C12	89420 APV2696	38522	1333543	DCO-568			
90421K	CUMMINS ISX-SIGNATURE 600	89421 APV2563	38535	4059202	1570095	3508604C91	1822679C4	1822679C3
90422K	CUMMINS ISX-SIGNATURE 600	89422 APV2564	38532	4059201	3680194	0142130	4026775	
90423K	DD S 60	89423	38529	3508604C91				
90424K	CUMMINS ISB	89424 APV3330	38509	97161959	23550727	DCO-9071000		
90425K	GM V8, CUMMINS M11	89425 APV3331	38528	8086969	8970370560	897110569A	8971619590	8971619591
90426K	CAT C10, CUMMINS ISM	89496 APV3351	38539	8086971	8086969	20461116		
90427K	CUMMINS ISM	89427 APV3332	38545	3164793	20461113	8086971		
90428K	CUMMINS N14	89494 APV3156	38536	4P3633	3093865	3164793		
90429K	CAT 3116-3126, JOHN DEERE 5425-4045D	89495	38507	15021742	RE18097			
90431K	CHEVROLET HD, INTERNATIONAL CF, CXT, MXT 02-12	89431 APV3334	38578	15999618				
90434K	DETROIT DIESEL 2352	89434 APV3335	38551	3401041	23521538			
90435K	CUMMINS ISM-L10	89435 APV3384	38537	517808000	3072977	3102889	3401041	
90436K	CAT C12, DD15-S60	89436 APV2565	38503	3936212				
90437K	CUMMINS ISC-ISL	89492 APV3350	38552	130441000	3255230	3934830		
90438K	MACK AC-AI-AMI-E7-M7-MP7	89438 APV3336	38589	2117895	87GB46			
90439K	CAT C9-C10-C11-C12-C13-C15	89439 APV2419	38590	3682946	D11862611			
90440K	CUMMINS ISX-SIGNATURE 600, PACCAR MX	89440 APV2647	38587	87840057	3682946	3691283	3691282	
90441K	CAT 3116,3126,C7, C9, C-15, NAV DT466	89441 APV3166	38511	23520450	D11862623	DCO19558		
90442K	CUMMINS ISM, NAV DT408-DT530	89442 APV2906	38505	4C4Z6B209AA	3102888	1830033C2	D11862609	RE57498B
90443K	NAV DT466-MAXXFORCE 7-VT365	89443 APV3204	38556	2201209	1833688C1			
90444K	CAT 3126-C7-C9, CUMMINS ISC, MB OM926	89444 APV3337	38550	2222880	3726093	AH170812	D11862617	



# TENSORES

## TENSIONERS



Knadian	Descripción	Dayco	Gates	OE 2	OEM 3	OEM 4	OEM 5		
90445K	CAT 3126-C7-C9	89445 APV3338	38586	1900643	15170283	2222880			
90446K	CAT 3126-3176, NAV MAXXFORCE-DT466-DT570	89446 APV2418	38620	3477963	1841760C1	1900643			
90447K	CAT 3406-C13-C15, CUMMINS ISM-ISX, DD S60	89447 APV2417	38569	3682683	2871294				
90448K	CAT 3406, CUMMINS ISM-ISX, SIGNATURE 600	89448 APV2386	38610	20851217	3104149	3682683	2891940	3690067	
90449K	MACK AC-AI-AMI-E7-M7-MP7	89449 APV2454	38523	23529655	87GB41	20851217			
90450K	MAC AI-AMI-E7	89450 APV3160	38611	5080243AA	87GB45				
90452K	ISUZU 6HK1 TC-DURAMAX	89452 APV3339	38579	15258253	15098394	15258253			
90453K	MB MBE4000 FLD-112, 120	89453 APV1130	38541	A4602000770					
90454K	MB MBE4000 FLD-112, 120	89454 APV1131	38540	A4602000870					
90455K	MB MBE900-OM904-OM906-OM-926	89455 APV1109	38567	9062003170	9062002470	9062002470			
90456K	MACK MP10, VOLVO D12-D16	89456 APV3235	38581	21145261	20491753	21631484	21155561		
90457K	MACK MP10-MP7-MP8, VOLVO D11-D12-D16	89457 APV1117	38585	8149855	20762060	20935523	20966526	21404578	
90458K	CUMMINS ISM, MACK MP7, VOLVO D11, VNL, VNM	89458 APV1151	38607	3979979	21549016	20739751	20935521	21422765	
90459K	VOLVO D7-D12	89459 APV1067	38547	3979980	21257889	3079980			
90460K	GM VORTEC, MB MBE4000-OM926	89460 APV3608	38597	127427001	01-27427000				
90461K	GM VORTEC	89461 APV3341	38261	15001551					
90462K	CAT C15, CUMMINS ISM, DD S 60	89462 APV3342	38569	4920105	23535149				
90463K	MB SPRINTER 2500 2007/2009	89463 APV2554	39081	5175588AA					
90465K	JOHN DEERE Tractor Serie 5000	89465 APV3140	38382	RE59702					
90469K	INTERNATIONAL SERIE 3000, 4000, 7000, 8000	89469 APV3344	38634	1873217C1	1873217C2	643020B001			
90474K	CUMMINS, FORD, FREIGHTLINER, KENWORTH	89474 APV3347	38631	5264111	4937433				
90477K	MACK, VOLVO D16	APV3245	38671	21454379					
<b>NUEVO</b> 90498K	DETROIT DIESEL DD13 & DD15	89498 APV3705	38667	4722000970	4722000170	4722000570			
90499K	VOLVO D13	89499 APV2739	38632	20487079	21260406	21479274	21479276		
901054K	Equivalente = 90458K	89458 APV1054	38607	3979979					
901055K	MB OM366-OM904-OM906-OM924-OM926	89940 APV1055	38559	9062000270	9062001470	9062001770	9062002070		
901056K	Equivalente = 901095K	APV1056	38570	4572000070	4572001770	4572002570	4572003470		
901057K	SCANIA DSC11-DSC12-DSC14-DSC16	APV1057	38564	1354395	1371788	1459988	1493670	1503113	
901084K	DAF BE99, IVECO F4AE0481, PACCAR CE-FR-GR	APV1084	38584	4987964					
901094K	MERCEDES BENZ SERIES- O años +2001	APV1094	38570	4572001670	4572003670	A4572001670	A4572003670	4572003270	
901095K	MB OM457 Año 2002 - 2004	APV1095	38570	4572000070	4572001770	4572002570	4572003470		
901107K	MB OM904, OM906, OM926	APV1107		9042000170	9062002270	D053298			
901126K	DD S50, MAN D0826-D2066-D2865-D2866	APV1126	38718	51958007435	51958007480				
901128K	MAN 40-D0834-D0836	APV1128	38638	51958007387	51958007419	51958007426	51958007434	51958007437	
901134K	MAN D2066-D2676	APV1134	38694	51958007428	51958007429	51958007436	51958007459	51958007466	
902232K	MB SPRINTER 2.7L	89451 APV2332	38415	A6112000270	A6112000370	A6112000470	A6112000570	A6462000570	
902388K	VOLVO D9 6Cil 9.4L	APV2388		20827109	21576596	20827109			
902729K	SCANIA DC 13 SERIES F K N	APV2729		1870553	2192038	2197391	1779757	1870553	
902817K	MB OM 924 4.8 L Atego (giro a favor del reloj)	APV2817	38640	9062003770	9062004570	9062005970	9062006770		
902819K	MB OM 924 4.8 L Atego (giro contra del reloj)		38567	9062002470	9062003170	77801067			
903027K	MAN D2066, D2676 Lion Coach	APV3027		5198007445	5198007478	5198007495			

# TENSORES

TENSIONERS



**90313K**

INTERNATIONAL 3000, 4000, CF, CXT, MXT 02-12



**90401K**

CAT 3116 -3126 -C10-  
C12, CUMMINS ISC, ISV



**90402K**

CAT 3176-C10, CUMMINS  
ISL, NAV DT408-DT466



**90403K**

CAT C15, CUMMINS ISB



**90404K**

CAT 3126-3406-C10,  
CUMMINS ISM, NAV  
DT466



**90405K**

CAT 3126-3176-C7-C10,  
CUMMINS ISM, DD S60



**90406K**

CAT C9, CUMMINS ISB-  
ISC-ISL, PACCAR PX6



**90407K**

CUMMINS ISB, CAT 3116-  
3126, NAV DT408



**90408K**

CAT C7-C9, NAV  
DT408-DT466, DD S60,  
CUMMINS



**90409K**

CASE 336-4T.390-6T.830,  
CUMMINS ISB-ISC



**90410K**

CAT 3406-C7-C15-C16



**90411K**

CAT 3126-C7, DD S60,  
NAV DT408 DT466



**90412K**

CUMMINS ISB, DD S60,  
NAV DT466-DT530



**90413K**

DD S60, NAV T444E



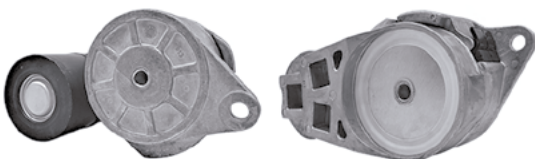
**90414K**

CAT 3208, CUMMINS  
ISB-ISC



**90415K**

CUMMINS ISB



**90417K**

CUMMINS L10, DD S50-S60



**90418K**

CAT C15, CUMMINS ISC-ISL-ISM-ISX-L10-M11

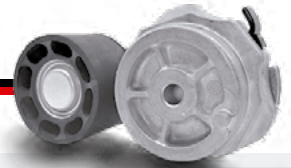


**90419K**

DD15-S60, MB MBE4000-  
OM926

# TENSORES

TENSIONERS



**90420K**  
CAT C10-C12



**90421K**  
CUMMINS  
ISX-SIGNATURE 600



**90422K**  
CUMMINS ISX-SIGNATURE 600



**90423K**  
DD S 60



**90424K**  
CUMMINS ISB



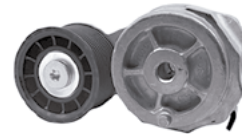
**90425K**  
GM V8, CUMMINS M11



**90426K**  
CAT C10, CUMMINS ISM



**90427K**  
CUMMINS ISM



**90428K**  
CUMMINS N14



**90429K**  
CAT 3116-3126, JHON  
DEERE 5425-4045D



**90431K**  
CHEVROLET HD,  
INTERNATIONAL CF, CXT,  
MXT 02-12



**90434K**  
DETROIT DIESEL 2352



**90435K**  
CUMMINS ISM-L10



**90436K**  
CAT C12, DD15-S60



**90437K**  
CUMMINS ISC-ISL



**90438K**  
MACK AC-AI-AMI-E7-M7-  
MP7



**90439K**  
CAT C9-C10-C11-C12-  
C13-C15



**90440K**  
CUMMINS ISX-SIGNATURE 600, PACCAR MX



# TENSORES

TENSIONERS



**90441K**

CAT 3116,3126,C7, C9,  
C-15, NAV DT466



**90442K**

CUMMINS ISM, NAV  
DT408-DT530



**90443K**

NAV DT466-MAXXFORCE  
7-VT365



**90444K**

CAT 3126-C7-C9,  
CUMMINS ISC, MB  
OM926



**90445K**

CAT 3126-C7-C9



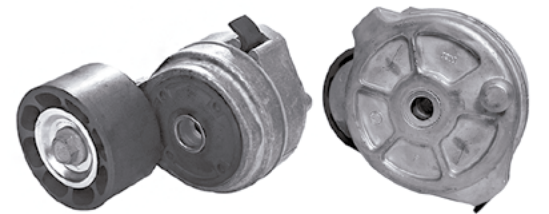
**90446K**

CAT 3126-3176, NAV MAXXFORCE-DT466-DT570



**90447K**

CAT 3406-C13-C15,  
CUMMINS ISM-ISX, DD  
S60



**90448K**

CAT 3406, CUMMINS ISM-ISX, SIGNATURE 600



**90449K**

MACK AC-AI-AMI-E7-M7-MP7



**90450K**

MAC AI-AMI-E7



**90452K**

ISUZU 6HK1 TC-  
DURAMAX



**90453K**

MB MBE4000  
FLD-112, 120



**90454K**

MB MBE4000  
FLD-112, 120



**90455K**

MB MBE900-OM904-OM906-OM-926

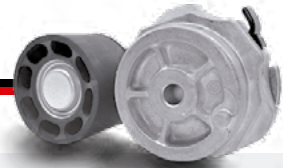


**90456K**

MACK MP10, VOLVO D12-D16

# TENSORES

TENSIONERS



**90457K**  
MACK MP10-MP7-MP8, VOLVO D11-D12-D16



**90458K**  
CUMMINS ISM, MACK MP7, VOLVO D11, VNL, VNM



**90459K**  
VOLVO D7-D12



**90460K**  
GM VORTEC, MB MBE4000-OM926



**90461K**  
GM VORTEC



**90462K**  
CAT C15, CUMMINS ISM, DD S 60



**90463K**  
MB SPRINTER 2500 2007/2009



**90465K**  
JOHN DEERE Tractor Serie 5000



**90469K**  
INTERNATIONAL SERIE 3000, 4000, 7000, 8000



**90474K**  
Cummins, Ford, Freightliner, Kenworth



**90477K**  
MACK, VOLVO D16



**90498K**  
DETROIT DIESEL DD13 & DD15

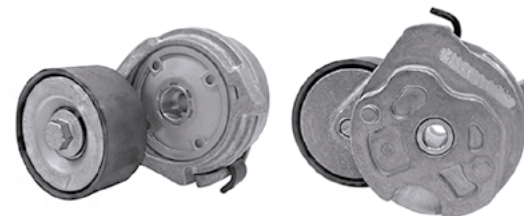
**NUEVO**



**90499K**  
VOLVO D13



**901054K**  
Equivalente = 90458K



**901055K**  
MB OM366-OM904-OM906-OM924-OM926



**901056K**  
Equivalente = 901095K



**901057K**  
SCANIA DSC11-DSC12-DSC14-DSC16



# TENSORES

TENSIONERS



**901084K**

DAF BE99, IVECO  
F4AE0481, PACCAR  
CE-FR-GR



**901094K**

MERCEDES BENZ SERIES-O años +2001



**901095K**

MB OM457  
año 2002 - 2004



**901107K**

MB OM904, OM906, OM926



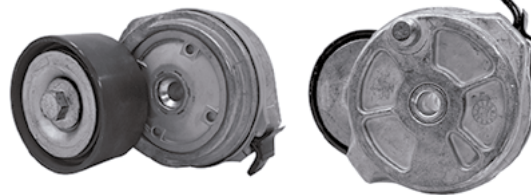
**901126K**

DD S50, MAN D0826-D2066-D2865-D2866



**901128K**

MAN 40-D0834-D0836



**901134K**

MAN D2066-D2676



**902232K**

MB SPRINTER 2.7L



**902388K**

VOLVO D9 6Cil 9.4L



**902729K**

SCANIA DC 13 SERIES  
F K N



**902817K**

MB OM 924 4.8 L Atego (giro a favor del reloj)



**902819K**

MB OM 924 4.8 L Atego (giro contra del reloj)



**903027K**

MAN D2066, D2676 Lion Coach

# POLEAS

PULLEYS



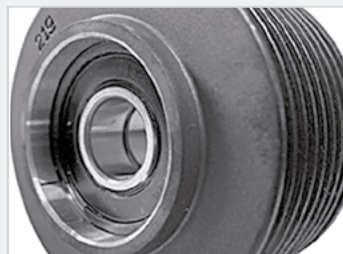
Knadian	Descripción	Dayco	Gates	OEM 1	OEM 2	OEM 3	OEM 4
90101	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 39.25 mm	89101	APV2706	36091	1333542		
90102	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 46.27 mm	89102	APV2688	36092	23529655		
90103	Polea Metálica Ranurada de 74 mm x 31.26 mm	89103	APV2703	36093	RE164876		
90104	Polea de Nylon Lisa de 78 mm x 32.80 mm	89104	APV3155	36094	3935819		
90105	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 32.80 mm	89105	APV2689	36095	1781324		
90106	Polea Metálica Lisa de 86.5 mm x 39.40 mm	89106	APV2950	36096	89022559		
90107	Polea Metálica Ranurada de 119 mm x 39.40 mm	89107	APV3159	36097	1238395		
90108	Polea de Nylon Ranurada de 74 mm x 39.40 mm	89108	APV2811	36098	3164793		
90109	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 42.60 mm	89109	APV2707	36164	2117895		
90110	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 57 mm	89110	APV3157	36165	2249775		
90111	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 34.0 mm	89111	APV3248	36285	20747516		
90112	Polea Metálica Ranurada de 74 mm x 33 mm	89112	APV3271	36341	1979642		
90113	Polea Metálica Ranurada de 74 mm x 54.50 mm	89113	APV3570	36282	2850277		
90114	Polea Metálica Lisa de 60 mm x 32.80 mm	89114	APV3571		36687747532		
90115	Polea Metálica Ranurada de 102.5 mm x 39.5 mm	89115	APV3572	36288	1822653C91	1822653C92	YC3Z8678CA
90117	Polea Metálica Ranurada de 74 mm x 40 mm	89117	APV3574		20851842		
90118	Polea Metálica Lisa de 74 mm x 38.0 mm		APV2387		15160170	20747516	21574656 21676635
90120	Polea Metálica Ranurada de 81 mm x 30 mm 6 costillas	89120	APV3575				
90121	Polea de Nylon de 95.5 mm x 32 mm		APV2645		1353717	1428940	1514086 5340617
901110	Polea Metálica Ranurada 81.3 x 32.8 x 28 mm		APV1110		962002670		
901121	Polea de Nylon Lisa de 74 mm x 35 mm		APV1121		1510697	1512749	1795775 1858885
902384	Polea Metálica Ranurada 73mm x 38 mm Volvo D13		APV2384		20521447	21153968	21393207 21766717
902742	Polea Metálica Lisa 75 x 32.8 x 30 mm			38075	127425000	49027	
902825	Polea Metálica Lisa 70 x 42 mm Man, Mercedes Benz	APV2825	36507	51958006119	51058006089	51958006096	4722020319
902826	Polea Metálica lisa 74 mm x 34 mm con centrador				51958006111		



**90101**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 39.25 mm



**90102**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 46.27 mm



**90103**  
Polea Metálica Ranurada  
de 74 mm x 31.26 mm



**90104**  
Polea de Nylon Lisa  
de 78 mm x 32.80 mm



**90105**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 32.80 mm



**90106**  
Polea Metálica Lisa  
de 86.5 mm x 39.40 mm

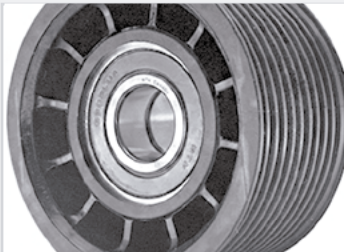


**90107**  
Polea Metálica Ranurada  
de 119 mm x 39.40 mm



# POLEAS

PULLEYS



**90108**  
Polea de Nylon Ranurada  
de 74 mm x 39.40 mm



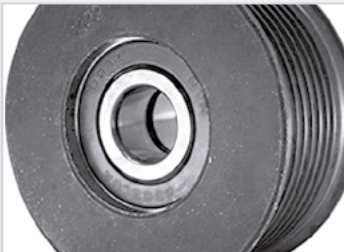
**90109**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 42.60 mm



**90110**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 57 mm



**90111**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 34.0 mm



**90112**  
Polea Metálica Ranurada  
de 74 mm x 33 mm



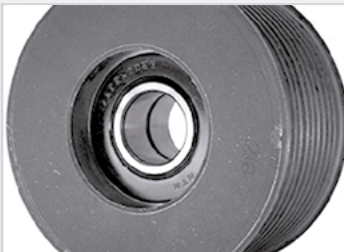
**90113**  
Polea Metálica Ranurada  
de 74 mm x 54.50 mm



**90114**  
Polea Metálica Lisa  
de 60 mm x 32.80 mm



**90115**  
Polea Metálica Ranurada  
de 102.5 mm x 39.5 mm



**90117**  
Polea Metálica Ranurada  
de 74 mm x 40 mm



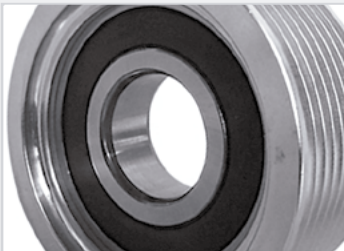
**90118**  
Polea Metálica Lisa  
de 74 mm x 38.0 mm



**90120**  
Polea Metálica Ranurada  
de 81 mm x 30 mm 6 costillas



**90121**  
Polea de Nylon  
de 95.5 mm x 32 mm



**901110**  
Polea Metálica Ranurada  
de 81.3 x 32.8 x 28 mm



**901121**  
Polea de Nylon Lisa  
de 74 mm x 35 mm



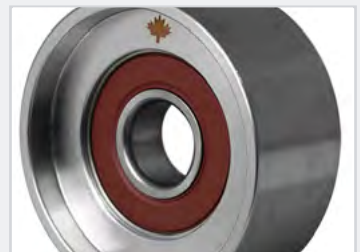
**902384**  
Polea Metálica Ranurada de 73 mm x 38 mm Volvo D13



**902742**  
Polea Metálica Lisa  
de 75 x 32.8 x 30 mm



**902825**  
Polea Metálica Lisa de 70 x 42 mm Man, Mercedes Benz

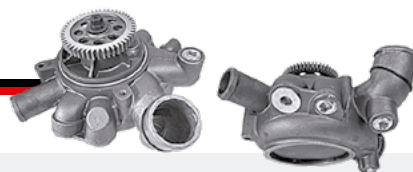


**902826**  
Polea Metálica lisa  
de 74 mm x 34 mm con centrador



# BOMBAS

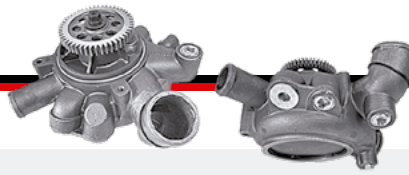
## WATER PUMPS



Knadian	Descripción	Airtex	Gates	Brummer	OEM 1	OEM 2	OEM 3	OEM 4	OEM 5	OEM 6
	HP-106 PERKINS 4 CIL 212,236, 248				41313131P	U5MW0104	3637411M91	B-106-N		
	HP-146 SCANIA 4 SERIES 124 / 420. Ø impulsor 105mm			BA-2354	1353072	1508533	1896752	1546188	1787120	1789522
	HP-200 CATERPILLAR C7, 3116, 3126. Ø polea 3.75"	AW74			OR1013	4P3683	4W0253			
	HP-222 CATERPILLAR 3116/3126. Ø polea 4.37"	AW6353				9V4879	OR3007			
	HP-223 CATERPILLAR C15, C16, C18, 6 cil SHO 2H2				10R0484	0R9869	1615719			
	HP-224 CATERPILLAR C15 ACERT, C18				2243238	3362213	2443237	10R2776	10R3226	381809
	HP-228 CUMMINS ISX 12	AW6344		BA-228	4089158	4089911	4920465	4089910	3682311	
	HP-234 CUMMINS SERIE ISC / ISL	AW2047	42352	BA-741	3973114	BG6X/8501/AA	BG7X/8501/AA	2T2/121004/A	4089647	
NUEVO	HP-279 CATERPILLAR 3126B C7 (polea ranurada 8 ribs)			1291172	10R4429	1670120112	1670121112	2364413		
	HP-366L MB OM 366 1991 Larga	AW2067		BA-366L	366200 6801	366200 6701	366200 5501	366200 5401		
	HP-366S MB OM 366 1991 Corta	AW2058		BA-366C	366200 0601	366 200 0901	366 200 4601	366 200 5901	6852000101	
	HP-390 MB OM 366 Sin Cuello	BA-390		BA-390	3902000101					
	HP-444 NAVISTAR DT 444E	AW3716			1831676C92					
	HP-447 MERCEDES BENZ OM447				4572000801	4572002301	4572002901	4032005101	4032004401	4032007101
	HP-457 MERCEDES BENZ OM457 / 460				4572000201	4572010101	4032007301	4032005301	4572000201	4572000501
	HP-476D NAVISTAR DTA 360	AW3710	44058	BA476D	685155C95	685155C91	685155C92	685155C94	685155C95	
	HP-476I NAVISTAR DT 466	AW3712	44059	BA476I	1815538C91					
	HP-725 CUMMINS BIG CAM I, II & III. Ø polea 4.5"	AW2060	44086	BA-725	3022474	3801788	3051384	3027174		
	HP-726 CUMMINS BIG CAM IV . Ø polea 4.25"	AW2032	44092	BA-726	3036877	3045163	3801708	3045943	3004923	
	HP-727 CUMMINS N14	AW2090	44052	BA-727	3803605	3803361				
	HP-727V VOLVO CUMMINS N14 STC				3804826RX	3084024				
	HP-730 CUMMINS ISM, L10E SERIE M11 Flecha larga	AW2203			4972853	AW2091	3073693	3803403	4955705	3800737
	HP-740 CUMMINS SERIE C 8.3 L	AW2047		BA-740	3802081	3913430	3806180	3804883	3907808	3802440
	HP-912 CUMMINS SERIE B	AW7145	41181	BA-912	3802358	3285410	3802971	BFSX8501A	J286278	
	HP-924 MB9 24 Y MB 926			BA-924	9062006301	9062004001	9062005101	9062004301		
	HP-935 NAVISTAR DT 466E	AW3713	42318	BA-935C1	1830606C94	1830606C95	1817687C9			
	HP-2100 CUMMINS ISX 10	AW6151		BA-2100	4089908	4024845	4025097	3800495	4026702	4920463
	HP-2233 VOLVO D12	AW2233			8170305					
	HP-2439 CUMMINS ISX, ISZ, 12 ranuras, polea 4.5"				3684450	3683651	368745			
	HP-2440 CUMMINS ISM, L10E SERIE M11 Flecha corta			3401009	3800479	3800745	4003929	4955706	4972857	
	HP-3717 NAVISTAR DT 408 / DT 466E	AW3717	43325		1842664C91	1842664C92	1841764C1	1844420C3S	1842665C9	
	HP-4722 DETROIT DIESEL DD13 & DD15				4722000401					
	HP-5394 CUMMINS SERIE B, CASE IH Impulsor Plástico			4955394	2852114	4955394				
	HP-6542 DD SERIE 60 DD SERIE 50, 57 dientes	AW2129			6R37023	6R579833	23531257	23530427	23535017	
	HP-6543 DD SERIE 60 EGR, 49 dientes				23532543	23531258	23535018	23538636	23535502	
	HP-9042 MBE 904 Y OM 904	AW2126	45053	BA-9042	9042000401	9042000801	9042002601	9042004901	9042002501	9042002501
	HP-9062 MBE 906 Y OM 906	AW2127	45050	BA-9062	9062006201	9002003701	9062005501	9062006201	9062004801	
	HP-10311 DD SERIE 50 & SERIE 60, 61 dientes	--		BA-10311	23522707	23520136	23505895			

# BOMBAS

WATER PUMPS



**HP-106**  
PERKINS  
4 CIL 212, 236,  
248

**HP-146**  
SCANIA  
4 SERIES  
124 / 420  
Ø impulsor  
105 mm

**HP-200**  
CATERPILLAR  
C7, 3116, 3126  
Ø polea 3.75"

**HP-222**  
CATERPILLAR  
3116 / 3126  
Ø polea 4.37"

**HP-223**  
CATERPILLAR  
C15, C16,  
C18, 6 cil  
SHO 2H2  
74 dientes

**HP-224**  
CATERPILLAR  
C15 ACERT,  
C18  
74 dientes  
Bi-turbo

**HP-228**  
CUMMINS  
ISX 12

**HP-234**  
CUMMINS  
SERIE  
ISC / ISL

**HP-279**  
CATERPILLAR  
3126B C7  
(polea ranurada  
8 ribs)

**NUEVO**



# BOMBAS

## WATER PUMPS



### HP-366L

MB OM 366  
1991  
Larga



### HP-366S

MB OM 366  
1991  
Corta



### HP-390

MB OM 366  
Sin Cuello



### HP-444

NAVISTAR  
DT 444E



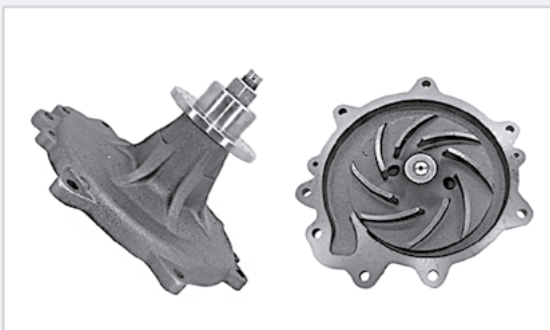
### HP-447

MERCEDES  
BENZ  
OM447



### HP-457

MERCEDES  
BENZ  
OM457 / 460



### HP-476D

NAVISTAR  
DTA 360



### HP-476I

NAVISTAR  
DT 466



### HP-725

CUMMINS  
BIG CAM I, II  
& III  
Ø polea 4.5"



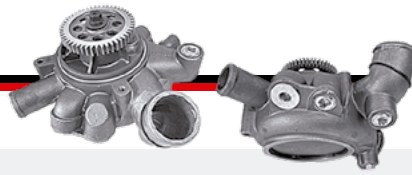
### HP-726

CUMMINS  
BIG CAM IV  
Ø polea 4.25"



# BOMBAS

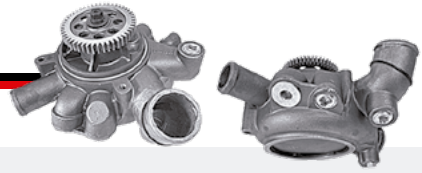
WATER PUMPS



	<p><b>HP-727</b> CUMMINS N14</p>	<p><b>HP-727V</b> VOLVO CUMMINS N14 STC</p>	
	<p><b>HP-730</b> CUMMINS ISM, L10E Serie M11 Flecha larga</p>	<p><b>HP-740</b> CUMMINS SERIE C 8.3 L</p>	
	<p><b>HP-912</b> CUMMINS SERIE B</p>	<p><b>HP-924</b> MB9 24 Y MB 926</p>	
	<p><b>HP-935</b> NAVISTAR DT 466E</p>	<p><b>HP-2100</b> CUMMINS ISX 10</p>	
	<p><b>HP-2233</b> VOLVO D12</p>	<p><b>HP-2439</b> CUMMINS ISX, ISZ, 12 ranuras, polea 4.5"</p>	

# BOMBAS

WATER PUMPS

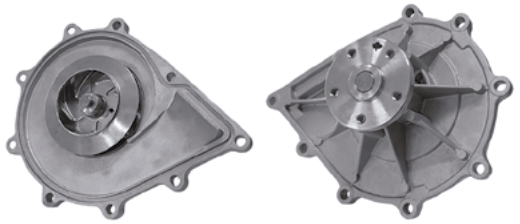


**HP-2440**  
 CUMMINS  
 ISM, L10E  
 SERIE M11  
 Flecha corta



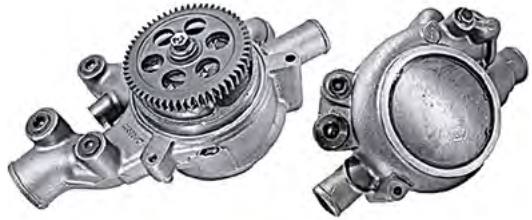
**HP-3717**  
 NAVISTAR DT  
 408 / DT 466E

**HP-4722**  
 DETROIT  
 DIESEL DD13  
 & DD15



**HP-5394**  
 CUMMINS  
 SERIE B,  
 CASE IH  
 Impulsor  
 Plástico

**HP-6542**  
 DD SERIE 60  
 DD SERIE 50  
 57 dientes



**HP-6543**  
 DD  
 SERIE 60 EGR  
 49 dientes

**HP-9042**  
 MBE 904  
 Y OM 904



**HP-9062**  
 MBE 906 Y  
 OM 906

**HP-10311**  
 DD SERIE 50  
 & SERIE 60  
 61 dientes



# DEPÓSITOS

## COOLANT TANKS



Knadian	Descripción	Competidor	OEM 1	OEM 2	OEM 3	OEM 4	OEM 5	OEM 6	
	DFR-1078T	Freightliner, Century, Columbia (Dir. Hidráulica)	575.1078	1417058000	14-14746-000	14-17058-000	1414746000	94049A	94766A
	DFR-5201T	Freightliner, Century, Columbia, 2001 - 2007	603-5201	A0520529000	A0523045000	A0523045001	523045000		
	DFR-5202T	Freightliner M2 2005 a 2011	603-5202	521178000	523195000	523195001	Z0530740000	Z0530740001	
	DFR-5203T	Freightliner Cascadia, Century, Columbia 2008 a 2018	603-5203	A0525263005	A0525263006	A0525263007			
NUEVO	DFR-5206Kit	Freightliner M2 Filtro y tapas		14-15611-000	T3188	T1808D	572.4005	2503221C1	
	DFR-5206T	Freightliner M2 2008 - 2014 (Dir. Hidráulica)	603-5206	A1414796003	A1420119003	A1419133000	A1417924000		
	DFR-5207T	Freightliner M2 106, M2 112 2012 a 2016	603-5207	A0528531000	A0528531001	A0528531002			
	DFR-5219T	Freightliner FLD 2002 - 2004	603-5219	A0523574000	57510113	A0519234000			
NUEVO	DFR-10115T	Freightliner Cascadia Nuevo +2018	575.10115	A0532836000					
	DIN-5101T	International 4700, 4800, 4900, 1995 - 2002	603-5101	2002105C2	2002105C3				
	DIN-5103T	International Series 5000/9000 2003 a 2008	603-5103	2508700C91	2508700C92	2508700C93			
	DIN-5104T	International CXT, RXT, RE 2006 a 2015	603-5104	2591625C92	2599039C91	2602872C91	2602943C91		
	DIN-5105T	International 5900, 9900i, Pro Star 2003-2018	603-5105	2591620C91					
	DIN-5106T	International CXT Series 5, 7, 8, 9000, 02 a 10 (Dir Hidráulica)	603-5106	3558153C93	3558153C94	3558303C4	3569593C93	4043516C91	
	DIN-5110T	International CXT, RXT, RE 2006 a 2015	603-5110	2039390C3	2587324C1	2602935C91	3578833C3	4C4Z8B379A	BC4Z8A080A
	DVO-5504T	Volvo VN, VNL, VNM 1997 a 2007	603-5504	20519039	20519037				
	DVO-5505T	Volvo VHD, VN, VNL, VNM 2008 a 2018	603-5505	21846997	22061290	20968795	21074569	21000194	21074555
	DVO-5507T	Volvo VN, VNL, VNM, 1997 - 2007	603-5507	1674916	1674922	20517007	21399626	8140024	
	DVO-5510T	Volvo WG, WG42TWG64T, WI, WIA42T 1998 a 2000	603-5510	3966106	3966107	212073201	212073202	212013201	212013202
	DMB-904TL	Mercedes Benz OM 904/906 tipo colchón toma lateral		A6965007149					
	DMB-904TB	Mercedes Benz OM 904/906 tipo colchón toma baja		A6965000049					
NUEVO	DMB-1002T	Mercedes Benz OM 924-926 Toma central recta		3685000249					
	DKW-5403T	Kenworth T660, T2000, 1997 - 2016	603-5403	N5346001					
	DKW-5468T	Kenworth T680	575.1024	DR104002	CP237001				



### DFR-1078T

Freightliner  
Century,  
Columbia  
(Dir. Hidráulica)



### DFR-5201T

Freightliner,  
Century,  
Columbia,  
2001 - 2007



### DFR-5202T

Freightliner M2  
2005 a 2011



### DFR-5203T

Freightliner  
Cascadia,  
Century,  
Columbia  
2008 a 2018



# DEPÓSITOS

## COOLANT TANKS



**DFR-5206 Kit**  
Freightliner M2  
Filtro y tapas

**NUEVO**

**DFR-5206T**  
Freightliner M2  
2008 - 2014  
(Dir. Hidráulica)

**DFR-10115T**  
Freightliner  
Cascadia Nuevo  
+2018

**NUEVO**

**DFR-5207T**  
Freightliner M2  
106, M2 112  
2012 a 2016

**DMB-1002T**  
Mercedes Benz  
OM 924-926  
Toma central  
recta

**NUEVO**

**DFR-5219T**  
Freightliner  
FLD  
2002 - 2004

**DIN-5101T**  
International  
4700, 4800,  
4900,  
1995 - 2002

**DIN-5103T**  
International  
Series  
5000/9900  
2003 a 2008

**DIN-5104T**  
International  
CXT,  
RXT, RE  
2006 a 2015  
2 salidas

**DIN-5105T**  
International  
5900, 9900i,  
Pro Star  
2003-2018

# DEPÓSITOS

COOLANT TANKS



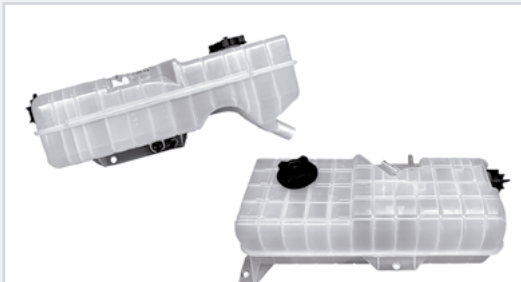
### DIN-5106T

International  
CXT  
Series 5, 7, 8,  
9000,  
2002 a 2010  
(Dir Hidráulica)



### DIN-5110T

International  
CXT, RXT, RE  
2006 a 2015  
1 salida



### DVO-5504T

Volvo VN, VNL,  
VNM  
1997 a 2007



### DVO-5505T

Volvo VHD, VN,  
VNL, VNM  
2008 a 2018



### DVO-5507T

Volvo VN, VNL,  
VNM,  
1997 - 2007



### DVO-5510T

Volvo WG,  
WG42TWG64T,  
WI, WIA42T  
1998 a 2000



### DMB-904TL

Mercedes Benz  
OM 904/906  
tipo colchón  
toma lateral



### DMB-904TB

Mercedes Benz  
OM 904/906  
tipo colchón  
toma baja



### DKW-5403T

Kenworth T660,  
T2000,  
1997 - 2016

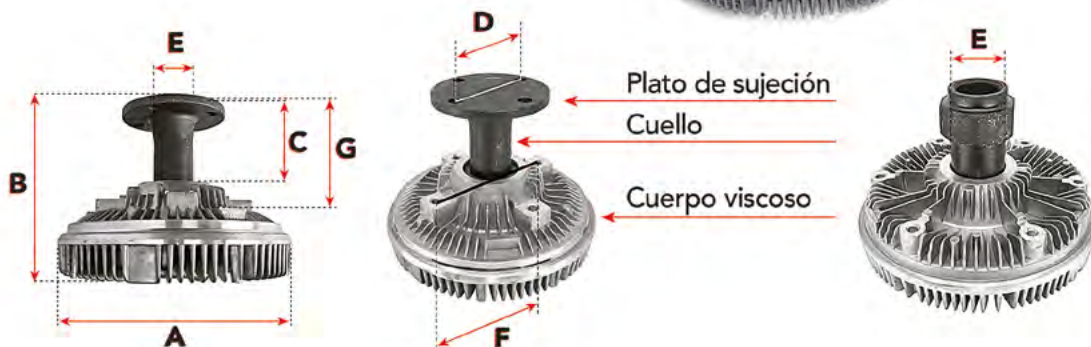


### DKW-5468T

Kenworth T680

# EMBRAGUES DE VENTILADOR

FAN CLUTCHES



Knadian	Descripción	UoM	A	B	C	D	E	F	G
			Diámetro Exterior	Altura Total	Altura del Cuello	Distancia de Centro a Centro	Ø Interior Centrador o Cuerda	Distancia de Centro a Centro	Altura de Sujeción a Sujeción
HF-2001	OM 366, 904, Carterpillar 3126 CUMMINS ISB, ISC	in	7.48	4.06	1.15	2.36	1.00	6.00	2.04
		cm	18.99	10.36	2.94	6.00	2.54	15.24	5.18
HF-2005	INTERNATIONAL NAVISTAR 1997-2001 DT466 / DT466E	in	7.48	4.84	2.85	-	1.25	6.00	2.86
		cm	18.99	12.29	7.23	-	3.18	15.24	7.28
HF-2009	CUMMINS C7, ISC 1996-2004, PACCAR, Caterpillar 3126E	in	7.48	3.90	1.96	4.15	2.00	6.00	1.97
		cm	18.99	10.00	5.00	10.60	5.08	15.24	5.00
HF-3000	FREIGHTLINER 1991-2003 CUMMINS ISC, Caterpillar 3126	in	9.29	4.22	1.34	2.36	1.00	6.00	2.04
		cm	23.59	10.71	3.40	6.00	2.54	15.24	5.18
HF-906	OM 906 / OM 926	in	8.50	5.50	2.32	2.56	-	6.00	2.64
		cm	21.60	14.10	5.90	6.50	-	15.24	6.71
HF-924	OM 924, 4 Barrenos	in	6.50	4.92	1.50	2.56	-	3.82	2.79
		cm	16.50	12.50	5.93	6.50	-	9.70	7.10
HF-924-6	OM 924, 6 Barrenos	in	7.48	4.85	2.36	2.56	-	6.00	2.82
		cm	18.99	12.30	6.00	6.50	-	15.24	7.18
HF-926	MB 906/926	in	7.42	5.78	3.54	3.70	2.20	6.00	3.80
		cm	18.99	14.70	9.00	9.40	5.60	15.24	9.65
HF-2834	CATERPILLAR 3126 KODIAK	in	7.48	3.54	0.75	-	1.12	6.00	1.19
		cm	18.99	9.00	1.90	-	2.85	15.24	3.03
HF-5818	MERCEDES SPRINTER 2.7L 2003 - 2007	in	6.00	1.54	-	-	0.67	4.95	-
		cm	15.24	3.93	-	-	1.72	12.57	-
HF-9042	MB 904 Trasero, Sprinter	in	6.00	2.79	1.35	3.70	2.18	5.00	1.60
		cm	15.24	7.10	3.43	9.40	5.60	12.70	4.05
HF-9062	Mercedes Benz OM 926, GM KODIAK (Antes 3500)	in	8.60	4.13	0.75	-	1.12	6.00	1.23
		cm	21.85	10.50	1.90	-	2.85	15.24	3.13



**HF-2001**

OM 366, 904 CUMMINS ISB, ISC,  
Carterpillar 3126  
Equivalente: 9902001, 680 200 0126, 17881-1



**HF-2005**

INTERNATIONAL NAVISTAR 1997-2001  
DT466 / DT466E  
Equivalente: 9902005, 2001023C1, 3522788C3



**HF-2009**

PACCAR CUMMINS C7, ISC 1996-2004,  
Caterpillar 3126E  
Equivalente: 9902009, 9802009, 1918-1





**HF-3000**

FREIGHTLINER 1991-2003 CUMMINS ISC,  
Caterpillar 3126  
Equivalente: 9903000, 680 200 0126, 17969-1



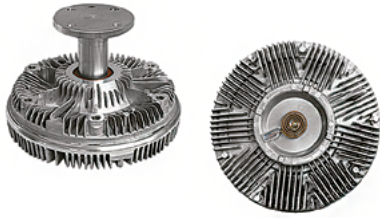
**HF-906**

OM 906 / OM 926  
Equivalente: 3086, 906 200 1822



**HF-924**

OM 924, 4 Barrenos  
Equivalente: 3083, 904 200 0422, 9042000523



**HF-924-6**

OM 924, 6 Barrenos  
Equivalente: 3093, 906 200 0922, 9062001522



**HF-926**

MB 906/926  
Equivalente: EV-18801-1, 906 200 0823



**HF-2834**

KODIAK, CATERPILLAR 3126  
Equivalente: 22608, 87295051016



**HF-5818**

MERCEDES SPRINTER 2.7L 2003 - 2007  
Equivalente: A0002006023, A0002006323,  
2005822



**HF-9042**

MB 904 Trasero, Sprinter  
Equivalente: 3089, 904 200 0322, 9042000622



**HF-9062**

Mercedes Benz OM 926, GM KODIAK  
(Antes 3500)  
Equivalente: 3086, 906 200 0822, 9062000522

**BANDAS**  
BELTS



**V AUTOMOTRIZ LISA**

Fabricadas para operar a mayor velocidad sobre poleas de pequeños diámetros y distancias de centro a centro cortas. Su cubierta envolvente de tela ahulada es resistente al calor, temperatura y ozono. Distribuye la tensión más uniformemente sobre la banda, para brindar mayor consistencia y confiabilidad en la transmisión de potencia del cigüeñal a las poleas.



**V AUTOMOTRIZ DENTADA**

Proporciona mayor flexibilidad y aumenta la circulación de aire de modo que la banda permanece más fría durante el funcionamiento. Las tres capas de material impregnado con neopreno resisten el calor, el aceite y la grasa y el cordón de poliéster proporciona la resistencia, estabilidad y fiabilidad necesarias y mejor rendimiento.

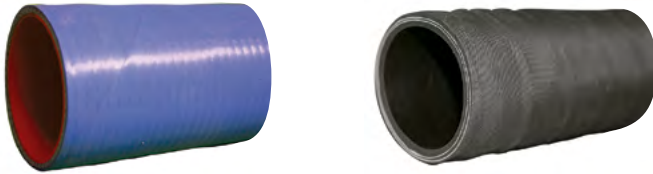


**POLY V**

Fabricadas con EPDM para alto kilometraje y las exigencias de transmisión de los vehículos modernos. Se adapta a las unidades desgastadas o desalineadas, y ayuda a eliminar el ruido de las bandas. Elaboradas con compuestos de EPDM reforzados con aramida, superan las especificaciones de equipo original, por lo que son la solución a problemas de transmisión de potencia.

# MANGUERAS

HOSES



## MANGUERAS DE SILICON

## MANGUERAS DE HULE EPDM

Knadian	Dayco	Gates	Ø	Knadian	Dayco	Gates
91075	80242GL	SIH075200HH	3/4"	92075	76075	CHA-3/4
91100	78100GL	SIH10036C	1"	92100	76100	CHA1
91125	78125GL	SIH12536C	1 1/4"	92125	76125	CHA-1-1/4
91150	78150GL	SIH15036C	1 1/2"	92150	76150	CHA-1-1/2
91175	78175GL	SIH17536C	1 3/4"	92175	76175	CHA-1-3/4
91200	78200GL	SIH20036C	2"	92200	76200	CHA2
91225	78225GL	SIH22536C	2 1/4"	92225	76225	CHA-2-1/4
91250	78250GL	SIH25036C	2 1/2"	92250	76250	CHA-2-1/2
91275	78275GL	SIH27536C	2 3/4"	92275	76275	CHA-2-3/4
91300	78300GL	SIH30036C	3"	92300	76300	CHA3
91325	78325GL	SIH32536C	3 1/4"			
91350	78350GL	SIH35036C	3 1/2"			
91375	78375GL	SIH37536C	3 3/4"			
91400	78400GL	SIH40036C	4"			

### Mangueras de Silicón

Reforzada, resiste el desgaste debido al calor, productos químicos y aceites. Esta manguera cumple con la norma SAE J20R1, Clase A, paredes de construcción estándar y resiste temperaturas desde -40°F (-40°C) hasta +350°F (+175°C).

Nota: NO es adecuada para la transferencia de combustible ni de aceite.

### Mangueras de Hule EPDM

Fabricada con refuerzo de malla tejida, cubierta de neopreno y compuestos de nitrilo para resistir: aceite, refrigerantes, aditivos y calor para uso en temperaturas desde -40°F (-40°C) hasta +212°F (+100°C). Además cumple con la norma SAE J20R1, Tubo Clase B, Cubierta Clase C, paredes de construcción estándar.

Nota: NO es adecuada para la transferencia de combustible ni de aceite.



### Mangueras de Silicón Anilladas

Resistente para Turbocargador con refuerzo de Aramida para altas temperaturas. Sus ondulaciones son ideales para resistir la tensión y rigidez de las vibraciones. Resistencia al ozono, oxidantes, envejecimiento térmico y temperaturas desde -67°F (-55°C) hasta 500°F (260°C). Construidas con anillos de acero inoxidable y cuatro capas de Aramida. Cumple con la norma SAE J20R3 Clase A.

Nota: No se recomienda su uso para transportar partículas abrasivas.

## MANGUERAS DE SILICÓN ANILLADAS Y CODOS

Knadian	Descripción	Anillos	AHE	Gates
93300X603	3" x 6" con	3	C346300-6R	26200
93350X603	3.5" x 6" con	3	C346350-6R	26201
93400X603	4" x 6" con	3	C346400-6R	26203
93400X803	4" x 8" con	3	C346400-8R	26204
93250X805	2.5" x 8" con	5	C5M4664-216BLM	28359
94250SC45	Codo de 2.5" x 45°	-	AHP4543250-3BL	SIH250124C45
94400SC45	Codo de 4" x 45°	-	AHP4553400-6BL	SIH400124C45
94250SC90	Codo de 2.5" x 90°	-	AHP9043250-6BL	SIH250124C90
94300SC90	Codo de 3.0" x 90°	-	AHP9053300-6BL	SIH300124C90
94400SC90	Codo de 4" x 90°	-	AHP9043400-6BL	SIH400124C90

# FALLAS COMUNES

COMMON FAILURES



### 1 No deja de trabajar

Solución: Verifique el torque de apriete en los tornillos de sujeción del ventilador, ya que el apriete excesivo daña el plato interior no permitiendo el libre giro entre platos.



### 2 Se queda pegado

Solución: Asegúrese de utilizar la herramienta adecuada para evitar golpear el embolo buscando un apriete, provocando un desbalanceo entre el embolo y los platos.



### 3 No deja de girar

Solución: Verifique que la temperatura del radiador se mantenga en niveles bajos, lo que accionará el cierre de la válvula del Fan Clutch para desembragar.



### 4 Oxidación

Solución: Asegúrese de utilizar la concentración correcta de líquido anticongelante para evitar la corrosión interior de los elementos.

# FALLAS COMUNES

## COMMON FAILURES



### 5 Fuga

Solución: Los sellos y retenes deberán estar libres de oxidación para así evitar el desgaste prematuro y evitar fugas tempranas o bien la bomba ha llegado al final de su vida útil por el desgaste natural de sus elementos internos.



### 6 Rozamiento de elementos

Solución: Asegúrese de alinear correctamente todas las poleas del sistema de transmisión para evitar tensión en la flecha del eje. Verificar el balanceo del abanico para evitar vibraciones excesivas al interior de la flecha de la bomba.



### 7 Deterioro de engrane

Solución: Asegúrese de inspeccionar visualmente el recorrido del sistema de transmisión para evitar atascamiento y el choque de metal con metal.



### 8 Rotura de carcaza

Solución: El manejo o almacenamiento inadecuado de los productos como las caídas del anaquel o golpes, provocan el desprendimiento de partes.



### 9 Desgaste irregular de la polea

Solución: Asegúrese que en el recorrido de poleas del sistema de transmisión no existan elementos externos que se queden atrapados entre la banda y las poleas.



### 10 Polea rota

Solución: El manejo o almacenamiento inadecuado de los productos como las caídas del anaquel o golpes, provocan el desprendimiento de partes.



### 11 Bota la Banda

Solución: Asegúrese que todas las poleas del sistema de transmisión estén perfectamente alineadas, para evitar fuerzas laterales que empujen a la banda hacia afuera.



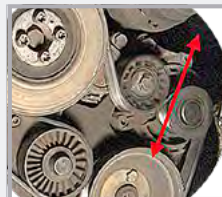
### 12 Guía rota

Solución: Asegúrese de utilizar la herramienta correcta en el montaje de la pieza, el torque excesivo ocasiona el desprendimiento del perno guía.



### 13 Desalineación del brazo del tensor

Solución: la instalación incorrecta o la mala alineación, son la causa de que el brazo del tensor sufra una tensión angular, provocando posible desprendimiento de la caja del resorte con el cuerpo.



### 14 Oscilación excesiva

Solución: Si se producen oscilaciones o balanceos continuos, probablemente se trate de un fallo en el par de torsión del resorte, debido a que habrá llegado al final de su vida útil.



### 15 Ruido

Solución: Asegúrese de la alineación de la polea con el sistema de transmisión, de lo contrario puede provocar un fallo en los rodamientos o envejecimiento prematuro, ocasionando un ruido excesivo.



### 16 Rigidez durante el movimiento

Solución: Si observa que el brazo del tensor está rígido o se frena, y no se puede mover con total libertad, es debido al desgaste natural de resorte, sustituya el tensor.



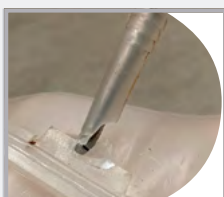
### 17 Tapón trasroscado

Solución: Asegúrese de roscar el tapón sin aplicar fuerza excesiva, esto evitará una fuga de presión causado por el daño en la cuerda del depósito de refrigerante.



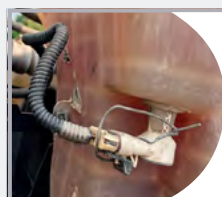
### 18 Suciedad y opacidad

Solución: El uso y la concentración correcta de líquido refrigerante evitará el flujo de suciedad y óxido, de esta forma se evitará el envejecimiento prematuro del sistema de enfriamiento.



### 19 Pipetas rotas

Solución: El manejo y almacenamiento adecuado evitará fracturas en las partes expuestas del producto, y el uso de mangueras y abrazaderas adecuadas evitará fisuras.



### 20 Medición incorrecta del sensor

Solución: La unidad debe contar con arnés y cableado en óptimas condiciones, esto asegurará la continuidad de la señal del sensor a la computadora, dando como resultado la medición exacta del nivel de líquido refrigerante.



# BLUE SIDE<sup>®</sup>

CORPORATION

**Knadian**  
TRUCKS & EQUIPMENT

**Knadian**  
HEAVY DUTY



VARESE<sup>™</sup>





VARPULLEY

*Angio*  
candles



Atención al Cliente:

55•2871•2456 

55•4543•3208 

[www.knadian-hd.com](http://www.knadian-hd.com)

