



# Informativo de Produto

Linha de produtos KS  
aplicáveis aos motores Cummins Séries B e C

PRODUCT  
R A N G E



**NOVO!**  
Linha ISB E ISC (ELECTRÔNICOS)

[www.ms-motor-service.com.br](http://www.ms-motor-service.com.br)

KSPG Automotive Brazil Ltda. · Divisão MS Motor Service Brazil  
Rod. Arnaldo Julio Mauerberg, 4000 · Distrito Industrial nº 01 · 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil  
Fone ++ 55 19 3466-9620 · Fax ++ 55 19 3466-9622 · SAKS 0800 721 7878 · info@ms-motor-service.com.br



MOTOR  
SERVICE



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
CASE												
	P+A	40 321 600	STD	SÉRIE 4B - 3.9L SÉRIE 6B - 5.9L	-	3906263 3921880	-	3356157	-	PA2102	S21550	FP-PK6223
	P+A	40 321 620	0,50	INDUSTRIAL W11B / 450C / 455C - (NÃO EMISSIONADO) - 550 / 480E / 480E LL / 480F / 580K / 580L / 580SE / 580SK E DEMAIS APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA	-	3921882 3906223	-	3802062	-	PA2102	S21550	FP-PK6209
	P+A	40 323 600	STD	SÉRIE 4BTAA - 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	3802747 3927419 3927416 3928673 3957416	3802747 3806219 4089461	-	3356972	PA2304	S21380	FP-PK8673
	P+A	40 323 620	0,50	9010B / 9020B / 9030B / 621B / 590SL / MX100 / MX110 / MX120 / MX135 / MX150 / MX170 / CASE1150G	-	3802747 3957416	4089618	-	-	PA2304	S21380	FP-PK8774
	P+A	40 328 600	STD	SÉRIE 4BTA 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	3907156	3802100	-	-	PA2306	S21600	FP3802711
	CAMISA	89 630 190	SECA	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L	3904166	-	-	-	-	C1818	-	-
	CAMISA	89 629 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - (91 -> 2000) - 8.3L	3919937 3802407 3355014	-	-	-	-	C2003	C21510	FP-3919937
	CAMISA	89 644 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - (91 -> 2000) - 8.3L - FOSFATIZADO	3955014	-	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 645 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - (-> 91) - 8.3L	D75208114 3907792 3802088 3352807 3802370	-	-	-	-	C9048	C21500	FP-3907792
	CAMISA	89 646 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - (-> 91) - 8.3L - FOSFATIZADO	3802370	-	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 735 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT / 6CTAA - (2000 ->) - 8.3L	J800328 3944344 3948095 3800328	-	-	-	-	C9081	C21900	FP-3948095
	KIT	40 256 960	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L. 2366 / 2377 / 821C / MX210 / MX230 (-> 2000)	-	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3802406 3802484 3934588	3356826	K9104	K21850	FP-3802406
	KIT	40 256 961	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L. 2366 / 2377 / 821C / MX210 / MX230 - (2000 ->)	-	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3934586 3934588	3357573	K9166	K21860	FP-LK77078095
	KIT	40 325 960	STD	SERIE 6CTA TRATOR ESTEIRA 1150E - NÃO EMISSIONADO - (-> 2000)	-	3919567 3923165	-	3355288	-	K2006	K21620	FP-3802402
	KIT	40 325 961	STD	SERIE 6CTA TRATOR ESTEIRA 1150E - NÃO EMISSIONADO - (2000 ->)	-	3919567 3923165	-	3355288	-	K9070	K21640	FP-3802399
	KIT	40 329 960	STD	SÉRIE 6CTA INDUSTRIAL - (-> 2000)	-	3929161	3802657	3802811	-	K2308	-	-
	KIT	40 329 961	STD	SÉRIE 6CTA INDUSTRIAL - (2000 ->)	-	3929161	-	-	-	K9205	K21725	FP-LK91618095
	ANÉIS	80 00646 1 0 000	STD	SÉRIE 4BTAA - 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	-	-	-	-	-	-	FP3802040
	ANÉIS	80 00646 1 0 050	0,50	9010B / 9020B / 9030B / 621B / 590SL / MX100 / MX110 / MX120 / MX135 / MX150 / MX170 / CASE1150G SÉRIE 4BTA 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	-	-	-	-	-	-	FP3802040
	ANÉIS	80 00544 1 0 000	STD	1640 / 1644 / 2096 / 5120 / 5220 / 9010B / 9020 / 9020B	3802230 4025012	-	-	-	-	-	-	-
	ANÉIS	80 00544 1 0 050	0,50	SÉRIE 4BTA 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	-	-	-	-	-	-	-
	ANÉIS	80 00545 1 0 000	STD	1640 / 1644 / 2096 / 5120 / 5220 / 9010B / 9020 / 9020B	3802429	-	-	-	-	-	-	-
				SÉRIE 6CTA - INDUSTRIAL - (-> 2000) SÉRIE 6CTAA - 2366 / 2377 / 821C / MX210 / MX230 (-> 2000) SERIE 6CTA - TRATOR ESTEIRA 1150E - NÃO EMISSIONADO								



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
	HL	77 800 600	STD	<b>SÉRIE 4B / 4BTAA / 4BTA 3.9L</b> W11B / 450C / 455C - (NÃO EMISSIONADO) - 550 / 480E / 480E LL / 480F / 580K / 580L / 580SE / 580SK E DEMAIS APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA . 9010B / 9020B / 9030B / 621B / 590SL / MX100 / MX110 / MX120 / MX135 / MX150 / MX170 / CASE1150G. 1640 / 1644 / 2096 / 5120 / 5220 / 9010B / 9020 / 9020B.	3929016	-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802010
	HL	77 800 610	0,25		3929021	-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802011
	HL	77 800 620	0,50		3927772	-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802012
	HL	77 801 600	STD		3929016	-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802070
	HL	77 801 610	0,25		3929021	-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802071
	HL	77 801 620	0,50		3927772	-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802072
	PL	79 331 600	STD	<b>SÉRIE 4B - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6B - 5.9L</b> W11B / 450C / 455C - (NÃO EMISSIONADO) - 550 / 480E / 480E LL / 480F / 580K / 580L / 580SE / 580SK E DEMAIS APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA . <b>SÉRIE 4BTAA - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BTA - 5.9L</b> 9010B / 9020B / 9030B / 621B / 590SL / MX100 / MX110 / MX120 / MX135 / MX150 / MX170 / CASE1150G. <b>SÉRIE 4BTA 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BTA - 5.9L</b> 1640 / 1644 / 2096 / 5120 / 5220 / 9010B / 9020 / 9020B. EXCETO BIELA FRATURADA <b>SÉRIE ISB 3.9L ELETRÔNICO</b> <b>SÉRIE ISB 5.9L ELETRÔNICO</b>	3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939860	
	PL	79 331 610	0,25		3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939861	
	PL	79 331 620	0,50		3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939862	
	PL	79 331 630	0,75		3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	-	
	PL	79 331 640	1,00		3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	-	
	NW - L	72 472 600	STD	<b>SÉRIE 4B - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6B - 5.9L</b> W11B / 450C / 455C - (NÃO EMISSIONADO) - 550 / 480E / 480E LL / 480F / 580K / 580L / 580SE / 580SK E DEMAIS APLICAÇÕES FORA DE ESTRADA . <b>SÉRIE 4BTAA - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BTA - 5.9L</b> 9010B / 9020B / 9030B / 621B / 590SL / MX100 / MX110 / MX120 / MX135 / MX150 / MX170 / CASE1150G. <b>SÉRIE 4BTA 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BTA - 5.9L</b> 1640 / 1644 / 2096 / 5120 / 5220 / 9010B / 9020 / 9020B.	3901306	-	-	-	-	EC-450-J	H21450	FP-3901306	
	PL - B	72 473 690	SEMI		3901085	-	-	-	-	BG-051-U	G21051	FP-4891178	
	HL	77 798 600	STD	<b>SÉRIE 6CTA / 6CTAA - 8.3L</b> 2366 / 2377 / 821C / MX210 / MX230 / INDUSTRIAL / TRATOR ESTEIRA 1150E - NÃO EMISSIONADO <b>SÉRIE ISC 3.9L ELETRÔNICO</b> <b>SÉRIE ISC 5.9L ELETRÔNICO</b>	3944158	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802210	
	HL	77 798 610	0,25		3944153	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802211	
	HL	77 798 620	0,50		3944163	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802212	
	PL	77 799 600	STD		3944158	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901430	
	PL	77 799 610	0,25		3944153	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901431	
	PL	77 799 620	0,50		3944163	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901432	
	PL	77 799 630	0,75		3901430	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901433	
	NW - L	77 802 600	STD		3901685	-	-	-	-	EC-094-J	G21880	FP-3913990	
	PL - B	77 797 690	SEMI		3913990	-	-	-	-	BG-880	H21094	FP-3945329	
	AD	50 017 400	STD	<b>SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6B / 6BT / 6BTA - 5.9L</b> 450C / 455C / 480E / 480ELL / 480F / 550 / 580K / 580L / 580SE / 580SK / W11B	3802005	-	-	-	-	-	-	V94836	
	EX	50 017 401	STD		3802355 3901117 3920867	-	-	-	-	-	-	-	V94837

NOVO! Linha ISB e ISC (ELETRÔNICOS)



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*									
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul		
	AD	50 017 402	STD	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA 8.3L 2366 / 2377 / 821C / MX210 / MX230	3802275 3802463 3902253 3915506 3924492	-	-	-	-	-	-	-	V94840	
	EX	50 017 403	STD		3802085 3902254 3921444	-	-	-	-	-	-	-	V94842	
	BIELA	50 009 124	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L - BIELA NÃO FRATURADA SÉRIE 6BT / SÉRIE 6BTA - 5.9L - BIELA NÃO FRATURADA	4891177	-	-	-	-	-	-	-		
	BIELA	50 009 125	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L	3971394	-	-	-	-	-	-	-		
<b>CUMMINS</b>														
	P+A	40 319 600	STD	SÉRIE 6BT - 5.9L COMPRESSOR	-	3045670	-	-	-	-	PA1777	-	-	
	P+A	40 319 620	0,25		-	-	-	-	-	-	PA1777	-	-	
	P+A	40 321 600	STD	SÉRIE 4B - 3.9L SÉRIE 6B - 5.9L	-	3906263 3921880	-	-	3356157	-	PA2102	S21550	FP-PK6223	
	P+A	40 321 620	0,50	CPL: 1259	-	3921882 3906223	-	-	3802062	-	PA2102	S21550	FP-PK6209	
	P+A	40 322 600	STD	SÉRIE 4BTAA - 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	3926631 3926632	3802561 3802562	-	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6631	
	P+A	40 322 620	0,50	CPL: 2142 / 2304 / 8196 / 2375	-	3926633 3926634	3802564	-	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6634	
	P+A	40 323 600	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA / 4BTAA - 3.9L SÉRIE 6BT / 6BTA / 6BTAA - 5.9L	-	3802747 3927419 3927416 3928673 3957416	3802747 3806219 4089461	-	-	3356972	PA2304	S21380	FP-PK8673	
	P+A	40 323 620	0,50	CPL: 2303	-	3802747 3957416	4089618	-	-	-	PA2304	S21380	FP-PK8674	
	P+A	40 324 600	STD	SÉRIE 6BTA - 5.9L SÉRIE 6BTAA - 5.9L	-	3919041 3918964	3358010 3802248	-	-	3356971	PA9075	S21190	FP-PK9041	
	P+A	40 324 620	0,50	CPL: 2303 / 1578	-	3919044	3802249	-	-	-	PA9075	S21190	FP-PK9044	
	P+A	40 328 600	STD	SÉRIE 4BTA - 3.9L SÉRIE 6BTA - 5.9L	-	3907156	3802100	-	-	-	PA2306	S21600	FP3802711	
	P+A	93 777 600	STD	6B SA INDUSTRIAL	-	-	-	-	-	-	PA1818	-	-	
	P+A	93 777 620	0,50		-	-	-	-	-	-	PA1818	-	-	
	P+A	99 676 600	STD	SÉRIE 6BT - 5.9L	-	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21100	FP-3802712		
	P+A	99 676 610	0,50		-	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21100	FP-PK8815		
	<b>NOVO!</b>	P+A	99 858 600	STD	<b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO-CONVE P5 - ELETÔNICO</b>	4025072 3972880	4025072 3972880	-	-	-	-	-	-	-
		P+A	99 858 610	0,50	<b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5 - ELETÔNICO</b> CPL - 8499 - 2952 - 2953 - 41354 - 8147 - 8525 - 8526 - 2952 - 2938 - 8057	-	3972881	-	-	-	-	-	-	-
		CAMISA	89 630 190	SECA	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L	3904166	-	-	-	-	-	C1818	-	-
CAMISA		89 629 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (91 -> 2000) - 8.3L SÉRIE 6CTA - (91 ->) - 8.3L SÉRIE 6CTAA - (91 -> 2000) - 8.3L	3919937 3802407 3355014	-	-	-	-	-	C2003	C21510	FP-3919937	
CAMISA		89 644 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (91 -> 2000) - 8.3L - FOSFATIZADO SÉRIE 6CTA - (91 ->) - 8.3L - FOSFATIZADO SÉRIE 6CTAA - (91 -> 2000) - 8.3L - FOSFATIZADO	3955014	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAMISA		89 645 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (-> 91) - 8.3L SÉRIE 6CTA - (-> 91) - 8.3L SÉRIE 6CTAA - (-> 91) - 8.3L	3907792 3802088 3352807 3802370	-	-	-	-	-	C9048	C21500	FP-3907792	
CAMISA		89 646 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (-> 91) - 8.3L - FOSFATIZADO SÉRIE 6CTA - (-> 91) - 8.3L - FOSFATIZADO SÉRIE 6CTAA - (-> 91) - 8.3L - FOSFATIZADO	3802370	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAMISA		89 735 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (2000 ->) - 8.3L SÉRIE 6CTAA - (2000 ->) - 8.3L	3944344 3948095 3800328	-	-	-	-	-	C9081	C21900	FP-3948095	

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**

[www.ms-motor-service.com.br](http://www.ms-motor-service.com.br)

KSPG Automotive Brazil Ltda. - Divisão MS Motor Service Brazil

Rod. Arnaldo Julio Mauerberg, 4000 - Distrito Industrial nº 01 - 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil

Fone ++ 55 19 3466-9620 - Fax ++ 55 19 3466-9622 - SAKS 0800 721 7878 - info@ms-motor-service.com.br



**MOTOR SERVICE**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
<b>CUMMINS</b>													
	KIT	40 256 960	STD	SÉRIE 6CTA - (-> 99) - 8.3L	-	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3802406 3802484 3934588	3356826	K9104	K21850	FP-3802406	
	KIT	40 256 961	STD	SÉRIE 6CTA - (2000 ->) - 8.3L	-	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3934586 3934588	3357573	K9166	K21860	FP-LK77078095	
	KIT	40 325 960	STD	SÉRIE 6CTA - (-> 99) - 8.3L	-	3919567 3923165	-	3355288	-	K2006	K21620	FP-3802402	
	KIT	40 325 961	STD	SÉRIE 6CTA - (2000 ->) - 8.3L	-	3919567 3923165	-	3355288	-	K9070	K21640	FP-3802399	
	KIT	40 329 960	STD	SÉRIE 6CTAA - (-> 99) - 8.3L	-	3929161	3802657	3802811	-	K2308	-	-	
	KIT	40 329 961	STD	SÉRIE 6CTAA - (2000 ->) - 8.3L	-	3929161	-	-	-	K9205	K21725	FP-LK91618095	
	KIT	40 330 960	STD	SÉRIE 6CTA - (-> 99) - 8.3L	-	3925878 3925879 3925880	-	3357778	-	K9168	K21940	FP-3802609	
	KIT	40 330 961	STD	SÉRIE 6CTA - (2000 ->) - 8.3L	-	3925878 3925879 3925880	-	3934588	-	K9169	K21950	FP-3934588	
<b>NOVO!</b>	KIT	40 437 960	STD	ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5	-	4955190 4933120	-	-	-	-	-	-	
	KIT	99 677 960	STD	SÉRIE 6CT - (91-99) - 8.3L	-	3919564	-	3355286 3357778	3356695 3356824 3357804	K2003	K21510	FP-3802403	
	KIT	99 677 961	STD	SÉRIE 6CT - (-> 90) - 8.3L	-	3919564	-	3355268	-	K9048	K21500	FP-3802400	
	KIT	99 677 951	STD	SÉRIE 6CT - (00 ->) - 8.3L	-	3919564	-	-	-	K9100	K21515	FP-LK31638095	
	KIT	99 865 960	STD	SÉRIE 6CTA - (91 ->) - 8.3L	-	3919565	-	3357779 3357805	-	K2004	K21610	FP-3802404	
	KIT	99 865 961	STD	SÉRIE 6CTA - (-> 90) - 8.3L	-	3919565	-	3355287	-	K9069	K21650	FP-3802401	
	KIT	99 866 960	STD	SÉRIE 6CTAA - (91-99) - 8.3L	-	3919247	-	3355289	3356827	K2002	K21630	FP-LK92479937	
	KIT	99 866 961	STD	SÉRIE 6CTAA - (2000 ->) - 8.3L	-	3919247	-	3357777	3357803	K9091	K21635	FP-3934580	
	KIT	99 866 962	STD	SÉRIE 6CTAA - (-> 90) - 8.3L	-	3919247	-	3355254	-	K9068	K21660	FP-LK92477792	
	ANÉIS	80 00544 1 0 000	STD	SÉRIE 4BTAA - 3.9L / 6BTA - 5.9L. CPL: 2142 / 2304 / 8196 / 2375. SÉRIE 6BTA / 6BTAA - 5.9L. CPL: 2303 / 1578. SÉRIE 6BTA / 6BTAA - 5.9L. CPL: 2303 / 1578. SÉRIE 4BTA 3.9L / 6BTA - 5.9L. CPL: 595 / 599 / 600 / 698 / 710 / 713 / 742. <b>6B SA INDUSTRIAL</b> <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO-CONVE P5 - ELETÔNICO</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5 - ELETÔNICO</b> CPL - 8499 - 2952 - 2953 - 41354 - 8147 - 8525 - 8526 - 2952 - 2938 - 8057	3802230 4025012	-	-	-	-	-	-		
<b>NOVO!</b>	ANÉIS	80 00544 1 0 050	0,50	SÉRIE 6CTAA - 8.3L. CPL: 2531 / 8185 / 8146 / 2368 / 2367 / 2305. SÉRIE 6CTAA - 8.3L. CPL: 2890. <b>ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b>	3802429	-	-	-	-	-	-	-	
<b>NOVO!</b>	ANÉIS	80 00618 1 0 000	STD	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L - (-> 91).	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00646 1 0 000	STD	SÉRIE 4B - 3.9L / 6B - 5.9L. CPL: 1259. SÉRIE 4B - 3.9L / 6B - 5.9L.	-	-	-	-	-	-	-	FP3802040	
	ANÉIS	80 00646 1 0 050	0,50	SÉRIE 4B - 3.9L / 6B - 5.9L.	-	-	-	-	-	-	-	FP3802040	
	ANÉIS	80 00645 1 0 000	STD	SÉRIE 6BT - 5.9L	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00645 1 0 025	0,25	COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	-	
	HL	77 800 600	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L. <b>SÉRIE ISB 3.9L ELETRÔNICO</b> <b>SÉRIE ISB 5.9L ELETRÔNICO</b>	3929016 3929021 3927772	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802010	
	HL	77 800 610	0,25		-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802011	
	HL	77 800 620	0,50		-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802012	

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
<b>CUMMINS</b>													
	PL	79 331 600	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L EXCETO BIELA FRATURADA. SÉRIE ISB 3.9L ELETRÔNICO SÉRIE ISB 5.9L ELETRÔNICO	3901170	-	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	BB-424-J BB-426-J	FP-3939859
	PL	79 331 610	0,25			-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	BB-424-J BB-426-J	FP-3939860	
	PL	79 331 620	0,50			-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	BB-424-J BB-426-J	FP-3939861	
	PL	79 331 630	0,75			-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	BB-424-J BB-426-J	FP-3939862	
	PL	79 331 640	1,00			-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	BB-424-J BB-426-J	-	
	HL	77 801 600	STD	SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L. SÉRIE ISB 3.9L ELETRÔNICO SÉRIE ISB 5.9L ELETRÔNICO	3929016 3929021 3927772	-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802070
	HL	77 801 610	0,25			-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802071	
	HL	77 801 620	0,50			-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802072	
	NW - L	72 472 600	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L. SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L.	3901306	-	-	-	-	-	EC-450-J	H21450	FP-3901306 FP2840059
	PL - B	72 473 690	SEMI			3901085	-	-	-	-	BG-051-U	G21051	FP-4891178
	HL	77 798 600	STD	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L. SÉRIE ISC 3.9L ELETRÔNICO SÉRIE ISC 5.9L ELETRÔNICO	3944158 3944153 3944163	-	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802210
	HL	77 798 610	0,25			-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802211	
	HL	77 798 620	0,50			-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802212	
	PL	77 799 600	STD			3901430	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901430
	PL	77 799 610	0,25				-	-	-	-	BB-425-J	BB-425-J	FP-3901431
	PL	77 799 620	0,50			-	-	-	-	BB-425-J	BB-425-J	FP-3901432	
	NW - L	77 802 600	STD			3901685	-	-	-	-	EC-094-J	G21880	FP-3913990
PL - B	77 797 690	SEMI	3913990	-	-	-	-	BG-880-U	H21094	FP-3945329			
	AD	50 017 400	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L. SÉRIE 6B / 6BT / 6BTA - 5.9L.	3802005 3802355 3901117 3920867	-	-	-	-	-	-	-	V94836
	EX	50 017 401	STD			3802006 3802356 3901607 3920868	-	-	-	-	-	-	-
	AD	50 017 402	STD	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L.	3802275 3802463 3902253 3915506 3924492	-	-	-	-	-	-	-	V94840
	EX	50 017 403	STD			3802085 3902254 3921444	-	-	-	-	-	-	-
	BIELA	50 009 124	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L - BIELA NÃO FRATURADA SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L - BIELA NÃO FRATURADA	4891177	-	-	-	-	-	-	-	-
	BIELA	50 009 125	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L	3971394	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>FORD</b>													
	P+A	40 319 600	STD	SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÃO COMPRESSOR CARGO 1617 - Ano 03/05/1993 Até 30/11/1999	2RL / 145043	3045670	-	-	-	-	PA1777	-	-
	P+A	40 319 620	0,25			-	-	-	-	PA1777	-	-	-

NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
FORD													
	P+A	40 322 600	STD	<b>SÉRIE 4BT - 3.9L - CAMINHÕES</b> F 350 CABINE DUPLA - Após 09/08/2004 F 350 CABINE SIMPLES - Após 05/10/1998	BF8T / 6108 / BA BF6X / 6108 / AA	3926631 3926632	3802561 3802562	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6631	
	P+A	40 322 620	0,50	F 250 SIMPLES Ano 05/10/98 Até 16/04/04 F 250S DUTY - Ano 05/10/98 Até 03/09/00 CARGO 814 - Ano 20/05/96 Até 29/09/02 CARGO 815 - Ano 20/05/96 Até 29/09/02 CARGO 815 - Ano 30/09/02 Até 01/01/05 CARGO 815S - Ano 24/11/03 Até 07/05/07 CARGO 915 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 <b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> CARGO 1421 - Ano 01/12/99 Até 39/09/02 CARGO 1521 - Ano 11/11/02 Até 22/01/06 CARGO 1617 - Ano 15/10/02 Até 29/02/02 CARGO 1621 - Ano 01/12/98 Até 29/09/02 CARGO 1716 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1717 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 1721 - Ano 01/12/98 Até 29/09/02 F 14000 - Ano 02/12/98 Até 18/12/05 F 16000 - Ano 02/12/98 Até 18/12/05	BF8T / 6108 / B BF8T / 6108 / AA	3826633 3926634	3802564	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6634	
	P+A	40 323 600	STD	<b>SÉRIE 4BT - 3.9L - CAMINHÕES</b> CARGO 712 - Ano - Após 05/200 F-350 - Ano - Após 12/2005 F-4000 - Ano - Após 12/2005	BF8T / 6108 / AA	3802747 3927419 3927416 3928673 3957416	3802747 3806219 4089461	-	3356972	PA2304	S21380	FP-PK8673	
	P+A	40 323 620	0,50	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> CARGO -1215 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 1217 - Ano 01/12/99 Até 29/02/02 CARGO 1316 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1317 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 1415 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 1416 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1417 - Ano 23/06/98 Até 29/09/02 CARGO 1516 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1517 - Ano 11/11/02 Até 31/12/06 CARGO 1617 - Ano 04/08/98 Até 29/09/02 CARGO 1716 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1717 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 712 - Ano - Após 05/2007 F-12000 - Ano 01/12/98 Até 18/12/05 F-14000 - Ano 01/12/98 Até 18/12/05 F-350 - Ano - Após 12/2005 F-4000 - Ano - Após 12/2005	-	3802747 3957416	4089618	-	-	PA2304	S21380	FP-PK8674	




Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
FORD													
	P+A	40 324 600	STD	<b>SERIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> CARGO 1215 - Ano 01/11/95 Até 29/02/02	BG3X / 6109 / AA	3919041 3918964	3358010 3802248	-	3356971	PA9075	S21190	FP-PK9041	
	P+A	40 324 620	0,50	CARGO 1217 - Ano 01/11/95 Até 29/02/02 CARGO 1316 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1317 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 1415 - Ano 01/12/94 Até 29/09/02 CARGO 1416 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1417 - Ano 01/12/94 Até 29/02/02 CARGO 1421 - Ano 01/12/99 Até 29/02/02 CARGO 1516 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1517 - Ano 11/11/02 Até 31/12/06 CARGO 1521 - Ano 11/11/02 Até 22/01/06 CARGO 1617 - Ano 01/05/95 Até 29/02/02 CARGO 1621 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 1716 - Ano 30/09/02 Até 10/03/03 CARGO 1717 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 1721 - Ano 01/10/1998 Até 31/12/06 CARGO 2421 - Ano 24/11/03 Até 29/02/02	BF5X / 6A108 / B	3919044	3802249	-	-	PA9075	S21190	FP-PK9044	
	P+A	99 676 600	STD	<b>SERIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> CARGO-1215 30/04/92 Até 31/10/95	TRA / 107063	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21100	FP-3802712	
	P+A	99 676 610	0,50	CARGO-1217 30/04/92 Até 31/10/95 CARGO-1415 30/04/92 Até 31/10/95 CARGO-1417 30/04/92 Até 31/10/95 CARGO-1617 04/05/93 Até 31/10/95	TRA / 107063	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21100	FP-PK8815	
	<b>NOVO!</b>	P+A	99 858 600	STD	<b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b>	BG5X / 6108 / AA	4025072 3972880	-	-	-	-	-	-
		P+A	99 858 610	0,50	<b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b> F250 (2006 ->) / CARGO 1517 (2006 ->) / CARGO 1317E (2005 ->) / CARGO 1717E (2005 ->) / CARGO 2428E (2006 ->) / CARGO 2628E (2006 ->)	-	3972881	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 630 190	SECA	<b>SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L</b>	BF8T / 6055AA 3904166	-	-	-	-	C1818	-	-	
	CAMISA	89 629 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (91 -&gt; 2000)</b> <b>SÉRIE 6CTA - (91 -&gt;)</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (91 -&gt; 2000) - 8.3L</b>	BF9X / 6055AA 3919937 3802407 3355014	-	-	-	-	C2003	C21510	FP-3919937	
	CAMISA	89 644 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (91 -&gt; 2000)</b> <b>SÉRIE 6CTA - (91 -&gt;)</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (91 -&gt; 2000) - 8.3L - FOSFATIZADO</b>	3955014	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 645 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (-&gt; 91) - 8.3L</b> <b>SÉRIE 6CTA - (-&gt; 91) - 8.3L</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (-&gt; 91) - 8.3L</b>	3907792 3802088 3352807 3802370	-	-	-	-	C9048	C21500	FP-3907792	
	CAMISA	89 646 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b> <b>SÉRIE 6CTA - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b>	3802370	-	-	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 735 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (2000 -&gt;) - 8.3L</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (2000 -&gt;) - 8.3L</b>	3944344 3948095 3800328	-	-	-	-	C9081	C21900	FP-3948095	

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**






Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
FORD												
	KIT	40 256 960	STD	<b>SERIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1422 - Ano 01/11/95 Até 30/11/99 CARGO 1622 - Ano 02/05/95 Até 30/11/99 CARGO 1722 - Ano 02/05/95 Até 30/11/99 CARGO 1731 - Ano 26/08/98 Até 30/11/99 CARGO 2422 - Ano 01/11/95 Até 30/11/99 CARGO 2622 - Ano 01/11/95 Até 30/11/99 CARGO 2630 - Ano 26/08/98 Até 30/11/99 CARGO 2631 - Ano 26/08/98 Até 30/11/99 CARGO 4030 - Ano 26/08/98 Até 30/11/99 CARGO 4031 - Ano 26/08/98 Até 30/11/99	3948095	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3802406 3802484 3934588	3356826	K9104	K21850	FP-3802406
	KIT	40 256 961	STD	<b>SERIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1422 - Ano 01/11/95 Até 30/11/99 CARGO 1622 - Ano 01/11/95 Até 29/09/02 CARGO 1630 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 1722 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 1722 - Ano 02/05/92 Até 29/09/02 CARGO 1730 ARGENTINA Ano 30/09/02 Até 12/06/05 CARGO 1731 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 1731 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 2422 - Ano 01/11/95 Até 29/09/02 CARGO 2622 - Ano 30/09/02 Até 22/01/06 CARGO 2622 - Ano 01/11/95 Até 29/09/02 CARGO 2630 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 2631 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 2631 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 4030 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 4031 - Ano 26/08/98 Até 29/09/02 CARGO 4031 - Ano 30/09/02 Até 22/01/06 CARGO 4331 - Ano 17/02/03 Até 31/12/06	3800328	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3934586 3934588	3357573	K9166	K21860	FP-LK77078095
	KIT	40 329 960	STD	<b>SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1722 - (PREPARAÇÃO PARA CAMINHÃO DE LIXO) Até 12/1999 CARGO 2622 - (TOMADA DE FORÇA DIANT. NO MOTOR - CARGO MIXER) Até 12/1999 CARGO 2626 - Até 12/1999 CARGO 2422 - Até 12/1999 CARGO 2622 - Até 12/1999 CARGO 2425 - Até 12/1999	BG2X / 6A108 / AA	3929161	3802657	3802811	-	K2308	-	-
	KIT	40 329 961	STD	<b>SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1722 - (PREPARAÇÃO PARA CAMINHÃO DE LIXO) Após 01/2000 CARGO 2622 - (TOMADA DE FORÇA DIANT. NO MOTOR - CARGO MIXER) Após 01/2000 CARGO 2626 - Após 01/2000 CARGO 2422 - Após 01/2000 CARGO 2622 - Após 01/2000 CARGO 2425 - Após 01/2000	-	3929161	-	-	-	K9205	K21725	FP-LK91618095
	KIT	40 330 960	STD	<b>SERIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1622 - Ano 30/11/99 Até 06/11/00 CARGO 1722 - Ano 30/11/99 Até 06/11/00 CARGO 2422 - Ano 30/11/99 Até 01/08/01 CARGO 2525 - Ano 30/11/99 Até 17/12/01 CARGO 2622 - Ano 30/11/99 Até 01/08/01 CARGO 2626 - Ano 30/11/99 Até 17/12/01	BG2X / 6A108 / CA	3925878 3925879 3925880	-	3357778	-	K9168	K21940	FP-3802609

NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*								
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul	
FORD													
	KIT	40 330 961	STD	<b>SERIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1622 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 1722 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 1722 - Ano 30/09/02 Até 31/12/06 CARGO 2422 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 2422 - Ano 26/11/03 Até 22/01/06 CARGO 2425 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 2622 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 2626 - Ano 01/12/99 Até 29/09/02 CARGO 2622 - Ano 30/09/02 Até 22/01/06 CARGO 3222 - Ano 30/09/02 Até 22/01/06.	BG3X / 6A108 / EA TJG / 198051 / A BFOX / 6110 / AA	3925878 3925879 3925880	-	3934588	-	K9169	K21950	FP-3934588	
	KIT	40 437 960	STD	<b>ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b> CARGO 4532E (2007 ->) / CARGO 6332E (2008 ->) / CARGO 2632E (2006 ->) / CARGO 2932E (2006 ->) / CARGO 5032E (2006 ->) / CARGO 4432E (2006 ->)	BG5X / 6108 / EA	4955190 4933120	-	-	-	-	-	-	
	KIT	99 677 960	STD	<b>SERIE 6CT - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1422 - Ano 01/10/91 Até 30/11/99 CARGO 1617 - Ano 20/09/91 Até 02/05/93 CARGO 1622 - Ano 24/09/91 Até 30/11/99 CARGO 1630 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 1722 - Ano 24/09/91 Até 30/11/99 CARGO 1731 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 2322 - Ano 26/09/91 Até 01/12/94 CARGO 2422 - Ano 28/09/91 Até 30/11/99 CARGO 2425 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 2622 - Ano 28/09/91 Até 30/11/99 CARGO 2626 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 3224 - Ano 24/07/92 Até 02/06/97 CARGO 3530 - Ano 01/11/91 Até 03/03/97 CARGO 4030 - Ano 01/09/95 Até 30/11/99 CARGO 4031 - Ano 01/09/95 Até 30/11/99	TJG / 198051 / B	3919564	-	3355286 3357778	3356695 3356824 3357804	K2003	K21510	FP-3802403	
	KIT	99 866 960	STD	<b>SERIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1630 - Ano 17/02/93 Até 30/11/99 CARGO 1731 - Ano 17/02/93 Até 30/11/99 CARGO 2425 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 2626 - Ano 15/01/93 Até 30/11/99 CARGO 2630 - Ano 02/06/97 Até 30/11/99 CARGO 2631 - Ano 02/06/97 Até 30/11/99 CARGO 3224 - Ano 24/07/92 Até 02/06/97 CARGO 3530 - Ano 01/11/91 Até 30/03/97 CARGO 4030 - Ano 01/09/95 Até 30/11/99 CARGO 4031 - Ano 01/09/95 Até 30/11/99	BG3X / 6A108 / AA	3919247	-	3355289	3356827	K2002	K21630	FP-LK92479937	

NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
FORD												
	KIT	99 866 961	STD	<b>SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO 1630 - Ano 15/01/93 Até 01/09/95 CARGO 1730 - ARGENTINO 30/09/02 Até 12/06/05 CARGO 1731 - Ano 01/09/95 Até 29/09/02 CARGO 2425 - Ano 15/01/93 Até 29/09/02 CARGO 2626 - Ano 15/01/93 Até 29/02/06 CARGO 2630 - Ano 02/06/97 Até 29/09/02 CARGO 2631 - Ano 02/06/97 Até 29/02/06 CARGO 2831 - Ano 16/05/95 Até 31/12/06 CARGO 3224 - Ano 24/07/92 Até 02/06/97 CARGO 3530 - Ano 01/11/91 Até 03/03/97 CARGO 4030 - Ano 01/09/95 Até 29/09/02 CARGO 4031 - Ano 01/09/95 Até 29/09/02 CARGO 4031 - Ano 30/09/02 Até 22/01/06 CARGO 4331 - Ano 17/02/03 Até 31/12/06 CARGO 5031 - Ano 16/05/05 Até 12/02/06	BG2X / 60108 / BA	3919247	-	3357777	3357803	K9091	K21635	FP-3934580
	ANÉIS	80 00645 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 6BT - CAMINHÃO</b> CARGO 1617 - Ano 03/05/1993	-	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00645 1 0 025	0,25	Até 30/11/1999 COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	
<b>NOVO!</b>	ANÉIS	80 00544 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 4BTAA - 3.9L / 6BTA - 5.9L.</b> CPL: 2142 / 2304 / 8196 / 2375 <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b>	2R0 / 198 / 151 4025012 3802230	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00544 1 0 050	0,50	<b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b> F250 (2006 ->) / CARGO 1517 (2006 ->) / CARGO 1317E (2005 ->) / CARGO 1717E (2005 ->) / CARGO 2428E (2006 ->) / CARGO 2628E (2006 ->)	-	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00545 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 6CTA - CAMINHÕES</b> CARGO 1722 - (PREPARAÇÃO PARA CAMINHÃO DE LIXO) Até 12/1999 CARGO 2622 - (TOMADA DE FORÇA DIANT. NO MOTOR - CARGO MIXER) Até 12/1999 <b>ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO-CONVE P5</b> CARGO 4532E (2007 ->) / CARGO 6332E (2008 ->) / CARGO 2632E (2006 ->) / CARGO 2932E (2006 ->) / CARGO 5032E (2006 ->) / CARGO 4432E (2006 ->)	2T2 / 198151 3802429	-	-	-	-	-	-	
	PL	79 331 600	STD	<b>SÉRIE 4BT - CAMINHÕES</b> F 2.50 SIMPLES	BF8T / 6211	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939859
	PL	79 331 610	0,25	F 2.50S DUTY CARGO 814 / 815 815S / 915	-	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939860
	PL	79 331 620	0,50	<b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> CARGO 1215 / 1217 / 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1621 / 1716 / 1717 / 1721 / 2421	-	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939861
	PL	79 331 630	0,75	F12000 / F14000 / F16000 - EXCE-TO BIELA FRATURADA	-	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939862
<b>NOVO!</b>	PL	79 331 640	1,00	<b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3</b> F250 (2006 ->) / CARGO 1517 (2006 ->) / CARGO 1317E (2005 ->) / CARGO 1717E (2005 ->) / CARGO 2428E (2006 ->) / CARGO 2628E (2006 ->)	-	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	-

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*									
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul		
FORD														
	HL	77 800 600	STD	<b>SÉRIE 4BT - CAMINHÕES</b> F 2.50 SIMPLES F 2.50S DUTY CARGO 814 / 815 815S / 915 <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3</b> F250 (2006 ->) / CARGO 1517 (2006 ->) / CARGO 1317E (2005 ->) / CARGO 1717E (2005 ->) / CARGO 2428E (2006 ->) / CARGO 2628E (2006 ->)	BF6T / 633 / A	-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802010	
	HL	77 800 610	0,25			-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802011	
	HL	77 800 620	0,50			-	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802012	
		HL	77 801 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> CARGO 1215 / 1217 / 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1621 / 1716 / 1717 / 1721 / F12000 / F14000 / F16000 <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3</b> F250 (2006 ->) / CARGO 1517 (2006 ->) / CARGO 1317E (2005 ->) / CARGO 1717E (2005 ->) / CARGO 2428E (2006 ->) / CARGO 2628E (2006 ->)	BF9X / 6333 / AA BF6T / 6337 / A	-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802070
	HL	77 801 610	0,25			-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802071	
	HL	77 801 620	0,50			-	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802072	
	NW - L	72 472 600	STD	<b>SÉRIE 4BT - CAMINHÕES</b> F 2.50 SIMPLES F 2.50S DUTY CARGO 814 / 815 815S / 915 <b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> CARGO 1215 / 1217 / 1316 / 1317 / 1415 / 1416 / 1417 / 1421 / 1516 / 1517 / 1521 / 1617 / 1621 / 1716 / 1717 / 1721 / 2421 F12000 / F14000 / F16000	TRA / 109221//	-	-	-	-	-	EC-450-J	H21450	FP-3901306 FP2840059	
	PL - B	72 473 690	SEMI			-	-	-	-	-	BG-051-U	G21051	FP-4891178	
	HL	77 798 600	STD	<b>SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CAR- GO: 1422 / 1617 / 1622 / 1630 / 1722 / 1730 / 1731 / 2322 / 2422 / 2425 / 2525 / 2622 / 2626 / 2630 / 2631 / 3224 / 3530 / 4030 / 4031 / 4331	BF9X / 6337 / AA	-	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802210	
	HL	77 798 610	0,25			-	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802211	
HL	77 798 620	0,50			-	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802212		
PL	77 799 600	STD			3901430	-	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901430	
PL	77 799 610	0,25			-	-	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901431	
PL	77 799 620	0,50			-	-	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901432	
	PL	77 799 630	0,75	<b>SÉRIE ISC 3.9L ELETRÔNICO</b> <b>SÉRIE ISC 5.9L ELETRÔNICO</b> CARGO 4532E (2007 ->) / CARGO 6332E (2008 ->) / CARGO 2632E (2006 ->) / CARGO 2932E (2006 ->) / CARGO 5032E (2006 ->) / CARGO 4432E (2006 ->)	-	-	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901433	
NW - L	77 802 600	STD			BG2X / 6261 / AA	-	-	-	-	-	BG-880-U	G21880	FP-3913990	
PL - B	77 797 690	SEMI			TF3 / 105431 BG5X / 6207/CA	-	-	-	-	-	EC-094-J	H21094	FP-3945329	
	AD	50 017 400	STD	<b>SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L - CAMINHÕES</b> CARGO: 814 / 815 / 815S / 915 / F4000 / 1215 / 1217 / 1415 / 1417 / 1617 <b>SÉRIE 6B / 6BT / 6BTA - 5.9L - CAMINHÕES</b> CARGO: 1421 / 1521 / 1617 / 1621 / 1716 / 1717 / 1721 / F14000 / F16000	3802005 3802355 3901117 3920867	-	-	-	-	-	-	-	V94836	
	EX	50 017 401	STD		3802006 3802356 3901607 3920868	-	-	-	-	-	-	-	V94837	
	AD	50 017 402	STD	<b>SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> CARGO: 1422 / 1617 / 1622 / 1630 / 1722 / 1731 / 2322 / 2422 / 2425 / 2622 / 2626 / 3224 / 3530 / 4030 / 4031	3802275 3802463 3902253 3915506 3924492	-	-	-	-	-	-	-	V94840	
	EX	50 017 403	STD		3802085 3902254 3921444	-	-	-	-	-	-	-	V94842	
	BIELA	50 009 124	TRAPEZOIDAL	<b>SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L - BIELA NÃO FRATURADA</b> <b>SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L - BIELA NÃO FRATURADA</b>	4891177	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BIELA	50 009 125	TRAPEZOIDAL	<b>SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L</b>	3971394	-	-	-	-	-	-	-	-	

NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)

[www.ms-motor-service.com.br](http://www.ms-motor-service.com.br)

KSPG Automotive Brazil Ltda. - Divisão MS Motor Service Brazil

Rod. Arnaldo Julio Mauerberg, 4000 - Distrito Industrial nº 01 - 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil

Fone ++ 55 19 3466-9620 - Fax ++ 55 19 3466-9622 - SAKS 0800 721 7878 - info@ms-motor-service.com.br



**MOTOR  
SERVICE**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
<b>VOLKSWAGEN</b>												
	P+A	40 319 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> COMPRESSOR 12.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00	2RL/ 145043	3045670	-	-	-	PA1777	-	-
	P+A	40 319 620	0,25	COMPRESSOR 14.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 COMPRESSOR 16.170 - Ano 03/05/93 Até 28/02/00 COMPRESSOR 16.200 - Ano 03/11/97 Até 28/02/00 <b>SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES</b> COMPRESSOR 16.220 - Ano 02/05/95 Até 28/02/00 COMPRESSOR 16.220 - Ano 02/05/91 Até 28/02/00 - LEITO COMPRESSOR 16.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/00 COMPRESSOR 35.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/00 COMPRESSOR 35.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/200 - LEITO COMPRESSOR 40.300 - Ano 01/06/99 Até 28/02/00 COMPRESSOR 40.300 - Ano 01/06/99 Até 28/02/00 - LEITO	-	-	-	-	PA1777	-	-	
	P+A	40 322 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> 13.190 - Após 01/11/01 15.190 - Após 01/11/01 16.200 - Ano 03/11/97 Até 28/02/00 17.210 - Após 01/01/00 23.210 - Após 01/05/02	2TG / 107063 / A	3926631 3926632	3802561 3802562	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6631
	P+A	40 322 620	0,50	15.190 - Após 01/11/01 16.200 - Ano 03/11/97 Até 28/02/00 17.210 - Após 01/01/00 23.210 - Após 01/05/02	2TG / 107063 / C	3826633 3926634	3802564	-	-	PA9092	S21260	FP-PK6634
	P+A	40 323 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> 13.170 - Ano 01/01/00 Até 31/10/01 15.170 - Ano 01/01/00 Até 31/10/01	250 / 107065	3802747 3927419 3927416 3928673 3957416	3802747 3806219 4089461	-	3356972	PA2304	S21380	FP-PK8673
	P+A	40 323 620	0,50		-	3802747 3957416	4089618	-	-	PA2304	S21380	FP-PK8674
	P+A	40 324 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÕES</b> 12.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 4.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 16.170 - Ano 04/12/95 Até 28/02/00	2RL / 107063 / A	3919041 3918964	3358010 3802248	-	3356971	PA9075	S21190	FP-PK9041
	P+A	40 324 620	0,50		2RL / 107063 / B	3919044	3802249	-	-	PA9075	S21190	FP-PK9044
	P+A	99 676 600	STD	<b>SÉRIE 6BT - 5.9L - CAMINHÃO</b> 16.170 - 04/05/93 Até 03/12/95	TRA107063	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21100	FP-3802712
	P+A	99 676 610	0,50		TRA107063	3907163 3921894	3802160 3354156 3355032	3802712	3356970	PA1819	S21000	FP-PK8815
<b>NOVO!</b>	P+A	99 858 600	STD	<b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b>	250 / 107065/AA	4025072 3972880	-	-	-	-	-	-
	P+A	99 858 610	0,50	<b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> 17-250E - 23250E - 24-250E - 13-170E - 15-170E - 13-180E - 15-19E - (2003 ->) CONSTELLATION 14-250E - 24-250E (2005 ->)	-	3972881	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 630 190	SECA	<b>SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L</b> <b>SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L</b>	TRA / 103919 3904166	-	-	-	-	C1818	-	-
	CAMISA	89 629 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (91 -&gt; 2000)</b> <b>SÉRIE 6CTA - (91 -&gt;)</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (91 -&gt; 2000) - 8.3L</b>	2SU / 107127 3919937 3802407 3355014	-	-	-	-	C2003	C21510	FP-3919937
	CAMISA	89 644 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (91 -&gt; 2000)</b> <b>SÉRIE 6CTA - (91 -&gt;)</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (91 -&gt; 2000) - 8.3L - FOSFATIZADO</b>	3955014	-	-	-	-	-	-	-
	CAMISA	89 645 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (-&gt; 91) - 8.3L</b> <b>SÉRIE 6CTA - (-&gt; 91) - 8.3L</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (-&gt; 91) - 8.3L</b>	TJG / 107127 3907792 3802088 3352807 3802370	-	-	-	-	C9048	C21500	FP-3907792
	CAMISA	89 646 810	ÚMIDA	<b>SÉRIE 6CT - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b> <b>SÉRIE 6CTA - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b> <b>SÉRIE 6CTAA - (-&gt; 91) - 8.3L - FOSFATIZADO</b>	3802370	-	-	-	-	-	-	-

NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)

[www.ms-motor-service.com.br](http://www.ms-motor-service.com.br)

KSPG Automotive Brazil Ltda. - Divisão MS Motor Service Brazil

Rod. Arnaldo Julio Mauerberg, 4000 - Distrito Industrial nº 01 - 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil

Fone ++ 55 19 3466-9620 - Fax ++ 55 19 3466-9622 - SAKS 0800 721 7878 - info@ms-motor-service.com.br



**MOTOR  
SERVICE**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
<b>VOLKSWAGEN</b>												
	CAMISA	89 735 810	ÚMIDA	SÉRIE 6CT - (2000 ->) - 8.3L SÉRIE 6CTAA - (2000 ->) - 8.3L	250 / 103321 3944344 3948095 3800328	-	-	-	-	C9081	C21900	FP-3948095
	KIT	40 256 960	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 13.170 - Ano 01/01/00 Até 31/10/01 13.190 - Após 01/11/01 15.170 - Ano 01/01/00 Até 31/10/01 15.190 - Após 01/11/01 17.210 - Após 01/01/00	2RM / 198051	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3802406 3802484 3934588	3356826	K9104	K21850	FP-3802406
	KIT	40 256 961	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 17.300 - Ano 10/01/00 Até 31/10/01 17.310 - Ano 10/01/00 Até 31/10/01 18.310 - Após 01/12/01 / 23.310 Após 01/05/02 26.300 - Ano 10/01/00 Até 31/10/2001 26.310 - Após 01/11/01 31.310 - Após 01/10/04	2T0 / 198151 / A	3917707 3925878 3925879 3925880 3802601	-	3934586 3934588	3357573	K9166	K21860	FP-LK77078095
	KIT	40 325 960	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÃO 16.170 Até 03/01/92	2RL / 198051	3919567 3923165	-	3355288	-	K2006	K21620	FP-3802402
	KIT	40 325 961	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÃO 16.170 Após 02/05/93	2RL / 98051	3919567	-	3355288	-	K9070	K21640	FP-3802399
	KIT	40 329 960	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES 24.220 - Até 12/1999 24.250 - Até 12/1999	BG2X / 6A108 / AA	3929161	3802657	3802811	-	K2308	-	
	KIT	40 329 961	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES 24.220 - Após 2000 24.250 - Após 2000	-	3929161	-	-	-	K9205	K21725	FP-LK91618095
	KIT	40 330 960	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 24.250 - Ano 01/12/98 Até 28/02/00 24.220 - Ano 03/01/92 Até 28/02/00	BG2X / 6A108 / CA	3925878 3925879 3925880	-	3357778	-	K9168	K21940	FP-3802609
	KIT	40 330 961	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 17.220 - Após 01/01/00 23.220 - Após 01/05/02 23.220 - Após 01/05/02 24.220 - Ano 10/01/00 Até 31/10/10/2001 26.220 - Após 01/11/01 26.260 - Após 01/02/02 31.260 - Após 01/10/04	BG3X / 6A108 / EA TJG / 198051 / A BFOX / 6110 / AA	3925878 3925879 3925880	-	3934588	-	K9169	K21950	FP-3934588
	<b>NOVO!</b>	KIT	40 437 960	STD	<b>ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> ONIBUS 17-260 OT - 18-320 OT CONSTELLATION 19-320E - 19-370E - 25-370E - 25-320E (2006 ->) CONSTELLATION 26-260E - 31-260E - 31-320E - 31-370E (2007 ->)	2T2 / 198065	4955190 4933120	-	-	-	-	-
	KIT	99 677 960	STD	SÉRIE 6CT - 8.3L - CAMINHÕES 16.220 - Ano 03/01/92 Até 28/02/00 24.220 - Ano 03/01/92 Até 28/02/00	-	3919564	-	3355286 3357778	3356695 3356824 3357804	K2003	K21510	FP-3802403
	KIT	99 677 961	STD	SÉRIE 6CT - 8.3L - CAMINHÕES 16.220 - Até 31/12/91 24.220 - Até 31/12/91	-	3919564	-	3355268	-	K9048	K21500	FP-3802400
	KIT	99 677 951	STD	SÉRIE 6CT - 8.3L - CAMINHÕES 16.220 - Após 01/2000 24.220 - Após 01/2000	-	3919564	-	-	-	K9100	K21515	FP-LK31638095
	KIT	99 865 960	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 14.220 - Após 10/01/00 35.300 - Após 10/01/00	-	3919565	-	3357779 3357805	-	K2004	K21610	FP-3802404
	KIT	99 865 961	STD	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES 14.220 - Até 10/01/00 35.300 - Até 10/01/01	-	3919565	-	3355287	-	K9069	K21650	FP-3802401
	KIT	99 866 960	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES 14.220 - Ano 03/01/92 Até 28/02/00 16.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/00 24.250 - Ano 04/05/92 Até 28/02/00 35.300 - Ano 03/01/92 Até 28/02/00 40.300 - Ano 01/06/99 Até 28/02/00	2RK / 198051 / A	3919247	-	3355289	3356827	K2002	K21630	FP-LK92479937

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**

[www.ms-motor-service.com.br](http://www.ms-motor-service.com.br)

KSPG Automotive Brazil Ltda. - Divisão MS Motor Service Brazil

Rod. Arnaldo Julio Mauerberg, 4000 - Distrito Industrial nº 01 - 13460-000 - Nova Odessa - SP - Brasil

Fone ++ 55 19 3466-9620 - Fax ++ 55 19 3466-9622 - SAKS 0800 721 7878 - info@ms-motor-service.com.br



**MOTOR  
SERVICE**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
<b>VOLKSWAGEN</b>												
	KIT	99 866 961	STD	<b>SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÃO</b> 24-250 - Ano10/01/00 Até 31/01/02	-	3919247	-	3357777	3357803	K9091	K21635	FP-3934580
	KIT	99 866 962	STD	<b>SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES</b> 14.220 - Até 31/12/91 35.300 - Até 31/12/91	2RK / 198051 /	3919247	-	3355254	-	K9068	K21660	FP-LK92477792
	ANÉIS	80 00645 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> 12.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 14.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 16.170 - Ano 03/05/93 Até 28/02/00 16.200 - Ano 03/11/97 Até 28/02/00 COMPRESSOR <b>SÉRIE 6CTA - CAMINHÕES</b> 16.220 - Ano 02/05/95 Até 28/02/00 16.220 - Ano 02/05/91 Até 28/02/00 - LEITO 16.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/00 35.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/00 35.300 - Ano 08/06/95 Até 28/02/200 - LEITO 40.300 - Ano 01/06/99 Até 28/02/00 40.300 - Ano 01/06/99 Até 28/02/00 - LEITO COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00645 1 0 025	0,25		-	-	-	-	-	-	-	-
	ANÉIS	80 00544 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> 13.190 - Após 01/11/01 15.190 - Após 01/11/01 16.200 - Ano 03/11/97 Até 28/02/00 <b>SÉRIE 6BT - CAMINHÕES</b> 12.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 4.170BT - Ano 01/04/97 Até 28/02/00 16.170 - Ano 04/12/95 Até 28/02/00 <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> 17-250E - 23250E - 24-250E - 13-170E - 15-170E - 13-180E - 15-19E - (2003 ->) CONSTELLATION 14-250E - 24-250E (2005 ->)	2R0 / 198 / 151 4025012 3802230 -	-	-	-	-	-	-	
	ANÉIS	80 00544 1 0 050	0,50		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>NOVO!</b>	ANÉIS	80 00545 1 0 000	STD	<b>SÉRIE 6CT - 5.9L - CAMINHÕES:</b> 16.220 - Ano 03/01/92 - 28/02/00 24.220 - Ano 03/01/92 - 28/02/00 <b>SÉRIE 6CTA 5.9L - CAMINHÃO:</b> 6.170 - Até 03/01/92 <b>ISC - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> ONIBUS 17-260 OT - 18-320 OT CONSTELLATION 19-320E - 19-370E - 25-370E - 25-320E (2006 ->) CONSTELLATION 26-260E - 31-260E - 31-320E - 31-370E (2007 ->)	2T2 / 198151 3802429	-	-	-	-	-	-	-
	PL	79 331 600	STD	<b>SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L - CAMINHÕES</b> 4.170BT / 12.170BT / 13.170 / 13.190 / 15.190 / 16.170 / 16.200 / 17.210 EXCETO BIELA FRATURADA. <b>ISB - INTERACT 4 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> <b>ISB - INTERACT 6 - EURO 3 - PRO- CONVE P5 - ELETRÔNICO</b> 17-250E - 23250E - 24-250E - 13-170E - 15-170E - 13-180E - 15-19E - (2003 ->) CONSTELLATION 14-250E - 24-250E (2005 ->)	TRA / 105701 3901170	-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939859 FP-3939860
	PL	79 331 610	0,25		-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939861	
	PL	79 331 620	0,50		-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	FP-3939862	
	PL	79 331 630	0,75		-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	-	
	PL	79 331 640	1,00		-	-	-	-	BB-424-J BB-426-J	B21424 B21426	-	
	HL	77 801 600	STD		2RL / 105561 3929016 3929021 3927772	-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802070
	HL	77 801 610	0,25		-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802071	
	HL	77 801 620	0,50		-	-	-	-	BC-503-J	M21503	FP-3802072	
	HL	77 800 600	STD		3929016 3929021 3927772	-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802010
	HL	77 800 610	0,25		-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802011	
	HL	77 800 620	0,50		-	-	-	-	BC-502-J	M21502	FP-3802012	

**NOVO! Linha ISB e ISC (ELETRÔNICOS)**



Família	Tipo	KS	Medida	Aplicação	Referência Cruzada*							
					Oe Montadora	Pistão Cummins	P+A Cummins	Kit De Cilindro Cummins	Kit Completo Cummins	Metal Leve	Mahle	Federal Mogul
<b>VOLKSWAGEN</b>												
	NW - L	72 472 600	STD	SÉRIE 6BT / 6BTA - 5.9L - CAMINHÕES	TRA / 109221	-	-	-	-	EC-450-J	H21450	FP-3901306 / FP2840059
	PL - B	72 473 690	SEMI	4.170BT / 12.170BT / 13.170 / 13.190 / 15.190 / 16.170 / 16.200 / 17.210 EXCETO BIELA FRATURADA.	250 / 105431	-	-	-	-	BG-051-U	G21051	FP-4891178
	HL	77 798 600	STD	SÉRIE 6CT - 8.3L - CAMINHÃO:	2U0 / 105325	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802210
	HL	77 798 610	0,25	16.220 / 24.220	3944158	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802211
	HL	77 798 620	0,50	SÉRIE 6CTA - 8.3L - CAMINHÕES:	3944153	-	-	-	-	BC-504-J	M21504	FP-3802212
				13.170 / 13.190 / 14.220 / 15.170 / 15.190 / 16.170 / 17.210 / 17.220 / 17.300 / 17.310 / 18.310 / 23.220 / 24.220 / 24.250 / 26.220 / 26.260 / 26.300 / 26.310 / 26.300 / 26.310 / 31.260 / 31.310 / 35.300	3944163	-	-	-	-			
				SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES:	TE3 / 105701	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901430
				14.220 / 16.300 / 24.250 / 35.300 / 40.300	3901430	-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901431
						-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901432
						-	-	-	-	BB-425-J	B21425	FP-3901433
	NW - L	77 802 600	STD	SÉRIE 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES:	2U0 / 103689	-	-	-	-	BG-880-U	G21880	FP-3913990
<b>NOVO!</b>	PL - B	77 797 690	SEMI	SÉRIE ISC 3.9L ELETRÔNICO SÉRIE ISC 5.9L ELETRÔNICO ONIBUS 17-260 OT - 18-320 OT CONSTELLATION 19-320E - 19-370E - 25-370E - 25-320E (2006 ->) CONSTELLATION 26-260E - 31-260E - 31-320E - 31-370E (2007 ->)	TF3 / 105431	-	-	-	-	EC-094-J	H21094	FP-3945329
	AD	50 017 400	STD	SÉRIE 4BT / 4BTA - 3.9L - CAMINHÃO	3802005	-	-	-	-	-	-	V94836
	EX	50 017 401	STD	16.170 SÉRIE 6B / 6BT / 6BTA - 5.9L - CAMINHÕES	3802355 3901117 3920867	-	-	-	-	-	-	V94837
	AD	50 017 402	STD	SÉRIE 6CT / 6CTA / 6CTAA - 8.3L - CAMINHÕES	3802006 3802356 3901607 3920868	-	-	-	-	-	-	V94840
	EX	50 017 403	STD	12.170BT / 14.170BT / 13.170 / 13.190 / 15.170 / 15.190 / 16.170 / 16.200 / 17.210 / 23.210	3802275 3802463 3902253 3915506 3924492	-	-	-	-	-	-	V94842
	BIELA	50 009 124	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 4BT - 3.9L / SÉRIE 4BTA - 3.9L - BIELA NÃO FRATURADA	4891177	-	-	-	-	-	-	-
	BIELA	50 009 125	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 6BT - 5.9L / 6BTA - 5.9L - BIELA NÃO FRATURADA	3971394	-	-	-	-	-	-	-
	BIELA	50 009 125	TRAPEZOIDAL	SÉRIE 6CT - 8.3L / 6CTA - 8.3L / 6CTAA - 8.3L		-	-	-	-	-	-	-

**NOVO! Linha ISB E ISC (ELETRÔNICOS)**

## Entenda os novos códigos de Anéis KS

A MS Motor Service Brazil com o objetivo de padronizar a codificação dos anéis KS no Grupo Kobsenschmidt Pierburg, esclarece dúvidas a respeito da nova numeração.

**80 00006 11 000**

2 dígitos:  
família  
de anéis

5 dígitos:  
Código do  
jogo de  
anéis  
  
(part  
number)

01 dígito  
Quantidade  
na Embala-  
gem  
  
1 = jogo 1 cil.  
2 = jogo 2 cil.  
4 = jogo 4 cil.

01 dígito  
Versão construtiva  
Exemplo:  
P/mesma aplicação:  
Versão "1" =  
fosfatizado  
Versão "2" =  
s/fosfato

3 dígitos:  
Dimensão  
do anel  
  
000 (std)  
0,25 mm  
0,50 mm  
etc.

## Informações adicionais:

FAMÍLIA	TIPO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
	AS	Arruelas de Encosto	AE
	BU	Buchas Gerais	BG
	HL	Bronzinas de Mancal	BC
	KH - B	Buchas de Balancim	BG
	NW - L	Buchas de Comando	EC
	PASS - L	Bronzinas com Flange	BC(F)
	PL	Bronzinas de Biela	BB
	PL - L	Buchas de Biela para Compressor	BG
	PL - B	Buchas de Biela	BG

