



DESDE 1947

Catálogo 01

TERMINAIS DOS REGULADORES ---- 05

DESTAQUES IKRO ---- 06

ALTERNADORES

IK2002	11	IK2009	12	IK2058	10	IK2102	13	IK2270	16	IK2815	16
IK2003	10	IK2019	10	IK2063	13	IK2123	14	IK2300	15	IK2893	14
IK2004	10	IK2023	10	IK2064	13	IK2212	14	IK2400	15	IK2943	11
IK2005	12	IK2025	11	IK2065	13	IK2214	14	IK2422	14	IK2969	11
IK2007	12	IK2026	12	IK2091	15	IK2250	16	IK2690	15	IK2984	16
IK2008	12	IK2036	11	IK2101	13	IK2260	16	IK2811	15		

TESTES DE BANCADA

IK2014	18	IK2080	18	IK5003	18			

REGULADORES DE TENSÃO

IK413HD	20	IK5021	51	IK5090	82	IK5146	59	IK5222	31	IK5271	66
IK500	43	IK5022	55	IK5091	68	IK5147	80	IK5223	21	IK5273	66
IK501	43	IK5023	24	IK5092	82	IK5148	78	IK5224	31	IK5274	66
IK503	59	IK5025	25	IK5093	82	IK5149	78	IK5225	32	IK5278	69
IK504	43	IK5026	27	IK5094	57	IK5150	81	IK5226	32	IK5285	35
IK518	20	IK5027	27	IK5095	82	IK5151	81	IK5229	34	IK5286	35
IK520	20	IK5028	28	IK5096	100	IK5153	79	IK5230	32	IK5287	36
IK522	20	IK5029	28	IK5097	83	IK5155	79	IK5231	33	IK5288	36
IK524	22	IK5030	27	IK5100	55	IK5157	79	IK5232	33	IK5289	36
IK526	22	IK5031	27	IK5101	51	IK5159	81	IK5233	102	IK5290	36
IK527	22	IK5036	69	IK5103	37	IK5161	81	IK5234	103	IK5291	36
IK528	22	IK5039	28	IK5116	56	IK5162	77	IK5236	34	IK5300	91
IK529	22	IK5041	64	IK5117	57	IK5163	39	IK5237	34	IK5301	92
IK530	23	IK5042	64	IK5118	54	IK5172	61	IK5239	34	IK5302	92
IK531	23	IK5052	99	IK5119	54	IK5173	65	IK5242	81	IK5303	92
IK533	23	IK5053	99	IK5120	54	IK5174	65	IK5243	34	IK5304	92
IK540	23	IK5054	100	IK5121HD	55	IK5175	65	IK5244	35	IK5305	23
IK542	45	IK5055	100	IK5122	55	IK5180	54	IK5245	33	IK5306	25
IK550	44	IK5056	29	IK5123	55	IK5187	60	IK5246	48	IK5307	37
IK551	44	IK5057	104	IK5124	77	IK5188	60	IK5247	48	IK5308	37
IK552	45	IK5058	29	IK5125	94	IK5189	103	IK5248	48	IK5309	92
IK554	45	IK5059	29	IK5126	94	IK5191	75	IK5249	49	IK5310	93
IK555	21	IK5060	29	IK5127	95	IK5192	75	IK5250	49	IK5311	93
IK556	47	IK5063	38	IK5128	95	IK5197	33	IK5251	49	IK5312	94
IK557	24	IK5064	39	IK5133	56	IK5200	96	IK5252	49	IK5313	93
IK558	45	IK5066	38	IK5134	29	IK5201	31	IK5253	49	IK5314	93
IK560	20	IK5071	98	IK5135	56	IK5202	30	IK5254	51	IK5315	93
IK572	46	IK5078	57	IK5136	56	IK5203	30	IK5255	50	IK5316	94
IK585	26	IK5079	67	IK5137	79	IK5204	31	IK5256	50	IK5317	94
IK586	26	IK5080	68	IK5138	79	IK5205	32	IK5257	50	IK5324	63
IK588HDS	44	IK5081	58	IK5139	78	IK5206	52	IK5258	51	IK5325	99
IK589HDS	44	IK5082	95	IK5140	77	IK5211	101	IK5260	60	IK5330	90
IK593	57	IK5083	95	IK5141	78	IK5212	33	IK5262	68	IK5331	32
IK5006	96	IK5084	95	IK5142	80	IK5214	50	IK5263	73	IK5340	30
IK5010	45	IK5085	100	IK5143	78	IK5217	50	IK5265	35	IK5341	30
IK5012	21	IK5086	99	IK5144	80	IK5220	31	IK5269	35	IK5343	82
IK5013	41	IK5088	68	IK5145	80	IK5221	30	IK5270	65	IK5350	107

IK5354	96	IK5470	73	IK5553	46	IK5794	76	IK5839	42	IK5940	39
IK5355	104	IK5472	69	IK5558	38	IK5795	70	IK5840	87	IK5941	40
IK5356	100	IK5481	63	IK5559	46	IK5799	59	IK5841	87	IK5942	40
IK5358	69	IK5482	63	IK5562	62	IK5803	68	IK5842	88	IK5943	42
IK5360	107	IK5483	63	IK5564	62	IK5804	63	IK5843	88	IK5944	42
IK5362	74	IK5486	103	IK5565	83	IK5806	72	IK5845	88	IK5946	40
IK5363	74	IK5495	96	IK5566	88	IK5808	72	IK5847	62	IK5947	41
IK5365	24	IK5497	70	IK5567	47	IK5809	69	IK5848	72	IK5948	41
IK5369	62	IK5498	70	IK5568	88	IK5810	40	IK5849	89	IK5949	71
IK5370	107	IK5499	70	IK5570	71	IK5811	101	IK5850	89	IK5950	41
IK5371	71	IK5501	97	IK5572	62	IK5812	47	IK5851	89	IK5951	41
IK5372	71	IK5502	97	IK5573	106	IK5813	40	IK5853	89	IK5955	105
IK5380	77	IK5503	97	IK5580	76	IK5814	48	IK5854	89	IK5957	60
IK5381	71	IK5504	97	IK5583	76	IK5815	42	IK5857	61	IK5970	75
IK5388	67	IK5505	99	IK5584	73	IK5816	83	IK5858	61	IK5971	76
IK5391	25	IK5506	24	IK5585	73	IK5817	83	IK5860	85	IK5972	75
IK5392	25	IK5507	24	IK5589	91	IK5818	84	IK5865	90	IK5974	39
IK5393	57	IK5508	26	IK5597	56	IK5819	84	IK5866	90	IK5975	53
IK5394	25	IK5509	98	IK5598	53	IK5820	98	IK5870	85	IK5976	67
IK5400	84	IK5512	105	IK5602	47	IK5821	101	IK5872	85	IK5977	67
IK5401	52	IK5513	105	IK5603	47	IK5822	84	IK5873	91	IK5979	73
IK5402	52	IK5516	43	IK5639	106	IK5823	90	IK5880	52	IK5980	102
IK5403	84	IK5517	43	IK5652	105	IK5824	85	IK5881	52	IK5981	103
IK5404	44	IK5520	105	IK5652	106	IK5825	85	IK5890	48	IK5982	104
IK5419	96	IK5523	26	IK5669	75	IK5826	86	IK5891	64	IK5983	98
IK5420	58	IK5526	58	IK5670	74	IK5827	86	IK5892	64	IK5984	104
IK5421	58	IK5527	59	IK5672	37	IK5828	42	IK5893	64	IK5985	103
IK5422	58	IK5532	98	IK5673	28	IK5829	86	IK5901	53	IK5986	102
IK5424	59	IK5535	21	IK5690	80	IK5831	87	IK5911	101	IK5987	101
IK5425	60	IK5541	26	IK5691	66	IK5832	87	IK5913	61	IK5988	104
IK5433	61	IK5543	38	IK5705	46	IK5833	87	IK5920	91	IK5989	102
IK5444	53	IK5545	37	IK5715	46	IK5834	65	IK5921	91	IK5991	70
IK5445	53	IK5546	67	IK5756	51	IK5835	86	IK5925	106	IK5992	74
IK5448	77	IK5549	54	IK5770	83	IK5836	86	IK5928	106	IK5993	74
IK5461	28	IK5551	21	IK5772	66	IK5837	72	IK5930	39	IK5996	97
IK5462	90	IK5552	38	IK5783	76	IK5838	72	IK5939	102	IK5999	27

RETIFICADORES

IK3008	129	IK3071	181	IK3138	137	IK3181	166	IK3208	163	IK3252	170
IK3012	111	IK3073	181	IK3139	138	IK3182	178	IK3209	164	IK3253	169
IK3014	178	IK3080	150	IK3147	174	IK3189	178	IK3210	133	IK3254	170
IK3015	178	IK3091	164	IK3148	175	IK3191	166	IK3211	133	IK3255	172
IK3022	144	IK3095	130	IK3152	148	IK3195	167	IK3212	133	IK3256	139
IK3026	123	IK3097	165	IK3160	170	IK3196	167	IK3220	124	IK3257	168
IK3027	113	IK3115	110	IK3161	168	IK3197	167	IK3221	124	IK3258	139
IK3028	123	IK3117	172	IK3162	168	IK3198	167	IK3222	124	IK3266	127
IK3031	123	IK3118	173	IK3164	169	IK3199	167	IK3223	151	IK3267	152
IK3034	128	IK3124	138	IK3166	169	IK3200	163	IK3224	124	IK3268	152
IK3039	123	IK3126	177	IK3167	169	IK3201	132	IK3225	125	IK3269	152
IK3052	130	IK3127	177	IK3168	169	IK3202	124	IK3226	125	IK3270	151
IK3057	125	IK3128	177	IK3170	144	IK3203	132	IK3233	125	IK3275	111
IK3058	157	IK3132	177	IK3171	142	IK3204	132	IK3245	127	IK3277	111
IK3063	131	IK3133	162	IK3172	174	IK3205	133	IK3247	127	IK3281	145
IK3067	113	IK3134	162	IK3173	144	IK3206	133	IK3250	168	IK3282	146
IK3070	142	IK3137	137	IK3180	175	IK3207	120	IK3251	168	IK3291	127

ÍNDICE



IK3293	138	IK3370	151	IK3427	172	IK3541	110	IK3657	143	IK3800	131
IK3302	132	IK3371	150	IK3428	125	IK3542	177	IK3658	128	IK3802	131
IK3303	140	IK3372	151	IK3429	173	IK3543	117	IK3664	112	IK3804	183
IK3304	117	IK3373	148	IK3430	126	IK3547	118	IK3665	113	IK3806	131
IK3305	175	IK3375	149	IK3431	174	IK3555	145	IK3666	154	IK3807	184
IK3306	160	IK3377	149	IK3432	173	IK3556	145	IK3667	114	IK3808	181
IK3307	161	IK3378	149	IK3433	126	IK3558	145	IK3668	113	IK3809	181
IK3308	159	IK3379	158	IK3434	173	IK3560	120	IK3671	120	IK3811	181
IK3309	160	IK3380	155	IK3435	175	IK3561	120	IK3672	127	IK3812	182
IK3311	130	IK3381	156	IK3437	159	IK3570	121	IK3673	120	IK3813	131
IK3312	130	IK3382	153	IK3438	126	IK3571	159	IK3675	137	IK3815	182
IK3313	162	IK3383	146	IK3439	176	IK3574	140	IK3677	112	IK3819	182
IK3314	136	IK3384	153	IK3440	160	IK3575	139	IK3692	113	IK3821	165
IK3315	136	IK3385	154	IK3446	126	IK3576	139	IK3700	121	IK3825	182
IK3316	136	IK3386	153	IK3450	179	IK3577	150	IK3701	140	IK3830	182
IK3318	136	IK3387	146	IK3451	179	IK3580	112	IK3702	115	IK3831	138
IK3321	154	IK3388	142	IK3452	179	IK3581	156	IK3708	115	IK3832	183
IK3322	159	IK3389	151	IK3454	179	IK3582	156	IK3710	115	IK3838	148
IK3331	111	IK3390	158	IK3456	179	IK3583	157	IK3712	115	IK3840	184
IK3332	156	IK3391	157	IK3457	180	IK3585	157	IK3713	115	IK3841	184
IK3333	155	IK3392	161	IK3458	180	IK3586	157	IK3715	116	IK3843	184
IK3334	156	IK3393	161	IK3460	180	IK3590	144	IK3716	116	IK3850	119
IK3335	159	IK3394	161	IK3461	180	IK3591	144	IK3720	183	IK3852	118
IK3337	163	IK3395	145	IK3465	180	IK3592	161	IK3730	114	IK3858	141
IK3338	162	IK3396	143	IK3478	146	IK3593	158	IK3733	114	IK3859	141
IK3339	158	IK3397	148	IK3479	146	IK3595	110	IK3734	123	IK3870	154
IK3340	155	IK3398	160	IK3480	143	IK3600	137	IK3738	119	IK3871	132
IK3347	114	IK3399	160	IK3481	143	IK3601	137	IK3740	122	IK3879	158
IK3350	139	IK3400	128	IK3491	165	IK3610	176	IK3741	121	IK3881	172
IK3351	174	IK3401	128	IK3492	165	IK3627	130	IK3750	135	IK3883	183
IK3353	148	IK3403	126	IK3493	165	IK3637	119	IK3753	116	IK3889	184
IK3354	163	IK3404	152	IK3494	166	IK3638	119	IK3758	128	IK3890	185
IK3355	162	IK3406	176	IK3495	166	IK3639	119	IK3759	129	IK3891	185
IK3356	163	IK3407	176	IK3497	166	IK3640	121	IK3760	134	IK3893	164
IK3357	164	IK3410	129	IK3500	140	IK3641	121	IK3761	134	IK3909	110
IK3358	164	IK3411	129	IK3503	138	IK3643	122	IK3762	134	IK3920	116
IK3359	114	IK3412	129	IK3504	173	IK3644	122	IK3763	136	IK3954	117
IK3360	140	IK3418	170	IK3506	111	IK3645	122	IK3764	134	IK3955	118
IK3361	141	IK3419	170	IK3531	153	IK3646	122	IK3765	134	IK3957	117
IK3362	141	IK3420	171	IK3532	178	IK3648	174	IK3766	135	IK3959	117
IK3364	142	IK3421	171	IK3533	149	IK3649	175	IK3767	135	IK3970	141
IK3365	142	IK3422	171	IK3534	149	IK3652	112	IK3768	135	IK3973	118
IK3366	110	IK3423	171	IK3535	152	IK3653	112	IK3769	135	IK3977	116
IK3367	147	IK3424	171	IK3536	150	IK3654	147	IK3770	154	IK3984	183
IK3368	147	IK3425	172	IK3537	150	IK3655	143	IK3771	155	IK3989	118
IK3369	147	IK3426	176	IK3539	153	IK3656	147	IK3772	155		

DIODOS

IK3100	188	IK3106	189	IK3113N	190	IK3119N	190	IK3125P	189	IK3134N	189
IK3100HD	188	IK3107	189	IK3114N	190	IK3119P	190	IK3130N	189	IK3134P	189
IK3101	188	IK3108N	189	IK3114P	190	IK3121N	189	IK3130P	189	IK3135N	189
IK3101HD	188	IK3108P	189	IK3116N	189	IK3121P	189	IK3131N	190	IK3135P	189
IK3102HD	188	IK3109	188	IK3116P	189	IK3122P	190	IK3131P	190	IK3352	190
IK3103HD	188	IK3110	188	IK3117N	190	IK3123N	190	IK3133N	189	IK3501	188
IK3104HD	188	IK3112P	190	IK3117P	190	IK3125N	189	IK3133P	189	IK3502	190

TRIODOS

IK3000	192	IK3001	192	IK3002	192	IK3003	192	IK3004	193	IK3594	192	IK3985	193
--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	-----

MOTORES DE PARTIDA

IK2010	196	IK2049	197	IK2133	197	IK2304	196	IK2306	196	IK2414	196
IK2020	197	IK2113	196	IK2162	197						

SOLENOÍDES DE PARADA

IK7610	200	IK7625	200	IK7630	200	IK7649HD	201	IK7650HD	201	IK7660	201
IK7620	200	IK7626	200	IK7640	201						

CONTACTORES

IK170	204	IK171	204	IK171_R	204				
-------	-----	-------	-----	---------	-----	--	--	--	--

VELAS AQUECEDORAS

IK17101	206	IK17130	206	IK17145	206	IK17315	207	IK17500	208	IK17791	207
IK17119	206	IK17133	206	IK17314	207	IK17420	207	IK17728	207		

INTERRUPTORES

IK4215	210	IK4454	210	IK4499	210				
--------	-----	--------	-----	--------	-----	--	--	--	--

- ▶ **TERMINAL B+:** POSITIVO QUE FAZ CONTATO COM O BORNE DO RETIFICADOR;
- ▶ **TERMINAL B- / D-:** NEGATIVO QUE FAZ CONTATO COM O MANCAL DO ALTERNADOR;
- ▶ **TERMINAL D+:** LIGADO NA SAÍDA DO TRIODO DO RETIFICADOR (TERMINAL D+ DO REGULADOR);
- ▶ **TERMINAL L:** LIGADO NA SAÍDA DE LÂMPADA DO REGULADOR DE VOLTAGEM;
- ▶ **TERMINAL DF:** CAMPO MAGNÉTICO, LIGADO EM UMA DAS ESCOVAS DO REGULADOR OU PORTA ESCOVAS;
- ▶ **TERMINAL IG:** TERMINAL IGNIÇÃO. RECEBE ALIMENTAÇÃO DA LINHA 15 (PÓS-CHAVE);
- ▶ **TERMINAL W:** SINAL QUE VEM DE UMA DAS FASES DO ESTATOR PARA O REGULADOR;
- ▶ **TERMINAL P:** SINAL DO ESTATOR PARA O CONTAGIROS;
- ▶ **TERMINAL S / AS:** SENSOR DE BATERIA. RECEBE UM POSITIVO (B+) DIRETO DA BATERIA. RESPONSÁVEL POR INFORMAR O REGULADOR QUAL A VOLTAGEM QUE ESTA CHEGANDO NA BATERIA. SUA NÃO APLICAÇÃO IMPLICA EM EXCESSO DE CARGA DO REGULADOR;
- ▶ **TERMINAL DFM / FR / LI / M:** MONITORAMENTO DE CAMPO. É UM SINAL DE SAÍDA DO REGULADOR DE TENSÃO, QUE É ENVIADO COMO UM SINAL DE CONTROLE CODIFICADO (PCM), PARA INFORMAR A ECU SOBRE O ESTADO DE TENSÃO DO ALTERNADOR, CARGA E OUTRAS FUNÇÕES, INCLUINDO FALHAS. O SINAL DE INDICAÇÃO DE CARGA É DE LARGURA DE PULSO MODULADA (PWM), E TEM UMA AMPLITUDE DE 14V E UMA FREQUÊNCIA DE 125HZ. O SINAL DE INDICAÇÃO DE CARGA, MODULADO PELA LARGURA DE PULSO (PWM), REPRESENTA O SINAL DE CORRENTE DE CAMPO POREM APARECE INVERTIDO QUANDO SE OBSERVA EM UM OSCILOSCÓPIO. O CIRCUITO DE INDICAÇÃO DE CARGA DO REGULADOR NÃO TEM CONTROLE DIRETO SOBRE AS FUNÇÕES DO TERMINAL DE LÂMPADA, ESTE É CONTROLADO SOMENTE PELA MODULAÇÃO DA LARGURA DE PULSO (PWM) ESTE TERMINAL NÃO DEVE SER UTILIZADO EM TESTES DE BANCADA;
- ▶ **TERMINAL C / RC / G / RLO:** COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL. RECEBE INFORMAÇÃO DA CENTRAL PARA CONTROLAR MELHOR A VOLTAGEM. DIMINUI A ALIMENTAÇÃO DO REGULADOR PARA LIBERAR MAIS POTENCIA PARA O MOTOR DO CARRO (EM CASOS DE ULTRAPASSAGEM), EM TESTES DE BANCADA NÃO DEVE SER APLICADO. O CONTROLE DA VOLTAGEM É DERIVADO A PARTIR DO SINAL CODIFICADO QUE GERA UM SINAL DE LARGURA DE PULSO MODULADA E É ENVIADO PARA O REGULADOR DE TENSÃO. ESTE CIRCUITO DE CONTROLE DE TENSÃO REAGE AO SINAL GERADO PELO AJUSTE DE TENSÃO DE MODULAÇÃO DE PULSOS DE SAÍDA DO REGULADOR. O SINAL DE CONTROLE, DE LARGURA DE PULSO MODULADA, TEM UM CICLO DE TRABALHO ENTRE 5% E 95%, O QUE RESULTA NUM VALOR DE TENSÃO DE SAÍDA ESPECÍFICO. ESTA TENSÃO É CONTROLADA EM INTERVALOS DE CERCA DE 0,045 VOLTS;
- ▶ **TERMINAL RLO:** FUNÇÕES SIMILARES A DOS TERMINAIS C / RC, DIFERENÇA NO PULSO PWM. NÃO NECESSITA SER APLICADO EM BANCADA;
- ▶ **TERMINAL COM:** TERMINAL ÚNICO, NÃO SE DEVE APLICAR LÂMPADA NESTE TERMINAL. TERMINAL DE COMUNICAÇÃO COM A CENTRAL DO VEÍCULO COM PROTOCOLO ESPECÍFICO;
- ▶ **TERMINAL D (DRIVE):** TERMINAL QUE FAZ CONEXÃO COM A CENTRAL, PARA TESTE DE BANCADA EM REGULADORES QUE POSSUEM O TERMINAL D ATIVADO, DEVE-SE UTILIZAR O IK5003, APARELHO ESPECÍFICO PARA ESTE TIPO DE TESTE;
- ▶ **TERMINAL NC / X:** TERMINAL NÃO CONECTADO, SEM FUNÇÃO.

IK5983



Aplicação: BMW X5.
Página: 93

IK5486



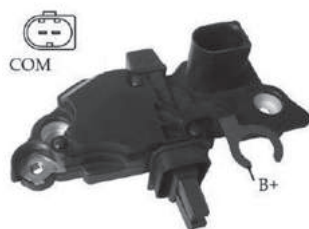
Aplicação: Mercedes C180, C230K
04/05.
Página: 97

IK5988



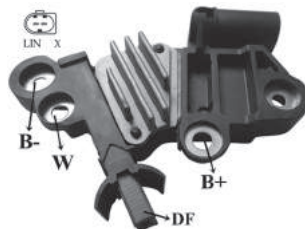
Aplicação: Renault Megane 2007.
Página: 97

IK5230



Aplicação: Porsche 911, Boxter,
Cayenne, Mercedes C Class, CLK, SLK.
Página: 32

IK5056



Aplicação: Volvo C30, C70, S40, V50,
S80, XC70, XC90.
Página: 29

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS DOS REGULADORES SISTEMA "COM"

COM é um sistema CAN BUS de série especialmente adequado para redes de dispositivos "inteligentes", bem como sensores e atuadores dentro de um sub-sistema. É um conceito de baixo custo para redes de automóvel, que complementa o portfólio existente de redes multiplex automotivos. LIN será o fator que possibilita a implementação de uma rede hierarquizada de veículos a fim de obter melhoria da qualidade e redução de custos nos veículos. A padronização vai reduzir a multiplicidade de soluções existentes e vai cortar o custo de desenvolvimento, produção, serviços e logística em eletrônica de veículos.

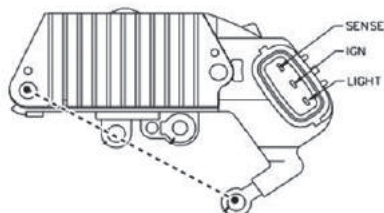
- ▶ **BSS** - Interface Bit síncrona, a comunicação é **unidirecional** do módulo de controle do motor para alternador. Utilizado nos sistemas Mercedes, BMW e Porsche.
- ▶ **LIN** -Local Interconnect Network, a comunicação é **bidirecional** entre o módulo de controle do motor e alternador. Utilizado em sistemas Ford, Volvo e outros.
- ▶ Reguladores sistema COM / BSS não podem ser aplicados no lugar de Reguladores COM/LIN e vice versa, eles usam protocolos de informação completamente diferentes;
- ▶ Realizam comunicações de acordo com **ISO 11898-1**
- ▶ Controlam a voltagem de acordo com a temperatura ambiente e a necessidade do veículo assim aumentando a vida útil da bateria;
- ▶ Comunicações unidirecionais e bidirecionais através de um único par de cabos trançados;
- ▶ Economiza muitos metros de cobre na instalação elétrica do veículo;
- ▶ Circuitos especiais para trabalhar com alta corrente, alternadores de até 180 amperes;
- ▶ Tensão de alimentação Geral, 6.0V - 18.0V contínuo;
- ▶ Tensão máxima de entrada de 30V;
- ▶ Faixa de temperatura ampliada: -40 a + 125 ° C;
- ▶ Desligamento térmico automático; O circuito de proteção térmica monitora a temperatura da matriz e é capaz de desligar o transmissor LIN se detectar uma sobrecarga térmica.

Há três causas para uma sobrecarga térmica:

Sobrecarga do regulador de tensão
Sobrecarga na saída do sistema LIN
Aumento da temperatura devido ao aumento da temperatura ambiente;

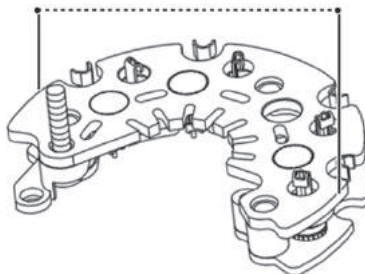
- ▶ Resistor pull-up interno e diodo;
- ▶ Protegido contra curto no negativo;
- ▶ Protegido contra perda de negativo;
- ▶ Verificação de segurança de dados e detecção de erros;

Reguladores de Voltagem Nippondenso



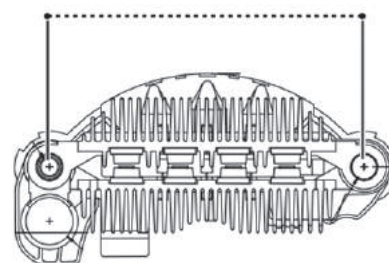
Medidas possíveis: $\approx 57,5\text{mm}$ ou $63,5\text{mm}$.

Retificadores Marelli / Denso



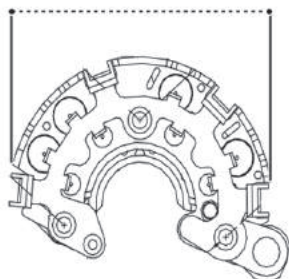
Medidas possíveis: $\approx 111\text{mm}$, 121mm .

Retificadores Mitsubishi



Medidas possíveis: $\approx 65\text{mm}$, 75mm , 85mm , 100mm .

Retificadores Nippondenso



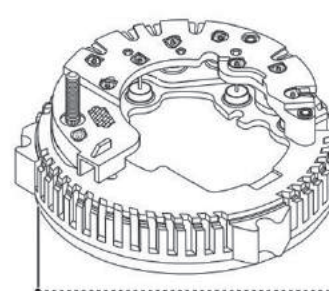
Medidas possíveis:
 $\approx 83\text{mm}$, 87mm , 90mm , 100mm , 103mm , 113mm .

Retificadores Nippondenso



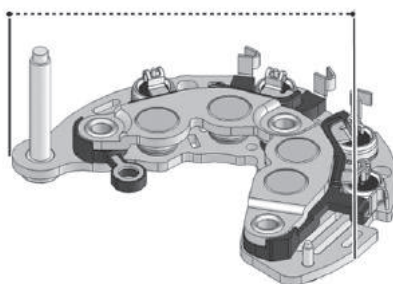
Medidas possíveis: $\approx 113\text{mm}$, 117mm , 120mm .

Retificadores Ford



Medidas possíveis: $\approx 133\text{mm}$, 136mm , 146mm , 149mm .

Retificadores Visteon



Medidas possíveis: $\approx 105\text{mm}$, 114mm .

**ACESSE O SITE DA IKRO E ENCONTRE OS MAIS
NOVOS REGULADORES DE VOLTAGEM E
RETIFICADORES DO MERCADO:**

WWW.IKRO.COM.BR





ALTERNADORES

PÁGINA 10 À 16

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2003 	12V, 90A	IK5225 Pag. 32  IK3225 Pag. 125 	VOLKSWAGEN - VW Golf G3; Fox; Polo; Bora; Seat Cordoba; Audi A3.	BOSCH SUBSTITUTO: BOSCH - 0124325003; 0124515010
IK2019 	12V, 70A	IK555 Pag. 21  IK3852 Pag. 118 	VOLKSWAGEN - Gol II 1.0 Mi 1997; Golf III 1.8 1991 1992; Parati II 1.0 Mi 1997;	SUBSTITUTO: BOSCH - 0123310019
IK2023 	12V, 70A	IK5223 Pag. 21  IK3570 Pag. 121 	FORD - Courier com motor Endura E 1997 1999; Fiesta 1.0 1996 / 1999; Fiesta 1995; Ka 1997 / 1999.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123310023; 0123310054
IK2004 	12V, 120A	IK5201 Pag. 31  IK3220 Pag. 124 	GENERAL MOTORS - Astra; Vectra até 2005; Zafira até 2011.	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124515186; 0124515082; 0124515023; 0124515089; 0124415001; 0124425015; 0124515004.
IK2058 	12V, 90A	IK5220 Pag. 31  IK3220 Pag. 124 	FIAT - Brava 1.6; Palio 1.6 16V; Fiat Doblo 1.6 16V; Siena 1.6 16V; Stilo 1.6 16V	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124325058

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2025 	12V, 80A	IK5236 Pag. 34  IK3438 Pag. 126 	TOYOTA - Toyota Corolla; Hilux; Fielder	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124315025
IK2036 	12V, 80A	IK5236 Pag. 34 	TOYOTA - Toyota Hilux e SW4 2006>; Todas HILUX PITBUL.	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124315033; 0124315034; 0124315033; ; 270600L040.
IK2002 	24V, 45A	IK526 Pag. 35  IK528 Pag. 35  IK3541 Pag. 110 	DIVERSOS - Scania; Komatsu	SUBSTITUTO: BOSCH - 9120080144
IK2969 	24V, 80A Reforçado	IK557 Pag. 24  IK3989 Pag. 118 	SCANIA - Scania 94 - 1996 em diante; Scania 114 - 1996 em diante; Scania 124 - 1995 em diante; Scania 144 - 1995 até 2001; Scania 164 - 1900 a 2004.	SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch 0120468131; 0120468065
IK2943 	24V, 90A	IK5543 Pag. 38 	IVECO - Iveco 2002 em diante	SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 0123520500; 0123525500; 0123525502; 0123525503.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2005 	24V, 80A	IK5307 Pag. 37  IK3224 Pag. 124 	SCANIA - Série-113; 114 VOLKWAGEN - Caminhões Eletrônicos MERCEDES-BENZ - Caminhões e Ônibus	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124555004; 0124555005; 0124555015; 0124555065.
IK2007 	24V, 80A	IK5307 Pag. 37  IK3224 Pag. 124 	VOLKSWAGEN - Caminhões VW Eletrônico; Constelation; Titan.	SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 0124415007; 0124555007.
IK2008 	24V, 80A	IK5307 Pag. 37  IK3224 Pag. 124 	SCANIA - Scania 1997 em diante com alternador 80A	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124555008; 0124555034;
IK2026 	24V, 100A	IK5308 Pag.  IK3224 Pag. 	SCANIA - Scania 2004 em diante; Alternador 110A.	SUBSTITUTO: BOSCH - 0124655026
IK2009 	24V, 80A	IK5307 Pag.  IK3224 Pag. 	VOLVO - Volvo: Série B 7 R; B 10 M (eletrônico); B 12 B (eletrônico); FH 12; FM; NH 12	SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 0124555009; 0124555017

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

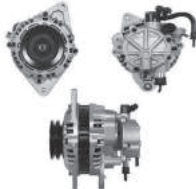
ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2063 	14V, 100A	IK5063 Pag. 38  IK3063 Pag. 131 	GENERAL MOTORS - Cobalt e Spin	DELCO ALTERNADOR: GM - 94767674
IK2064 	14V, 100A	IK5066 Pag. 38 	GENERAL MOTORS - Nova S10	ALTERNADOR: GM - 13579661
IK2065 	14V, 100A	IK5066 Pag. 38 	GENERAL MOTORS - Onix; Prisma; Cruze; Sonic.	ALTERNADOR: GM - 13579666
IK2101 	12V, 65A	IK5121HD Pag. 55  IK3350 Pag. 139 	FIAT - Palio 1.0 1.5; Palio Weekend 1.0 1.5; Strada; Siena;	MAGNETI MARELLI ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321234; 63321280; 63321602; 63321747.
IK2102 	12V, 120A	IK5121HD Pag. 55  IK3258 Pag. 139 	FIAT - PALIO 1.0; 1.5 C/AR	SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63321227; 63321332; 63321453.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

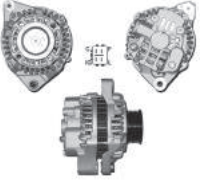
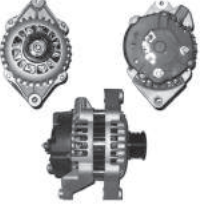


ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2123 	12V, 80A	IK5123 Pag. 55  IK3303 Pag. 140 	FORD - Focus 1.6; Focus 1.8 Fusion 1.6 TDCi	SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63321677; 63321678; 63321679; 63321746; 63341677; 63341679; 63341746; FORD - 98ab10300dh
IK2422 	12V, 65A.	IK5422 Pag. 58 	HYUNDAI - Hyundai H100; Mitsubishi L200.	MANDO SUBSTITUTO: MANDO - MANDO: AD165202; AD165320; AD165320Q; AD165321.
IK2893 	24V, 90A	IK5893 Pag. 64  IK3893 Pag. 164 	IVECO - Iveco Strallis	MITSUBISHI ALTERNADOR: MITSUBISHI - A004TA8492; A004TA0592; A4TA0592; A4TA0593; A004TA8491 IVECO - 504028095; 504286394.
IK2212 	12V, 75A	IK5772 Pag. 66  IK3770 Pag. 154 	MITSUBISHI - L200 2.5l 1996>-;Pajero 2.5L 1998>-	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A002T82899; A002T82899AT; A002T82899ZT; A002TN0499; A003TN0699; A2T82899; MD306649; A3TN0699; MD313939;MD366050; MD320354; MD366051; A2TA0891ZC; A2TA0891.
IK2214 	12V, 90A	IK5772 Pag. 66  IK3770 Pag. 154 	MITSUBISHI - L200; L300; Pajero 2.5	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A002T82899; A002TN0499; A2T82899; A2T82899A; A2TN0499; A2TN1199; A2TN1798; A3T05499; A3TN0299; A3TN0399; A3TN0499; A3TN0699. MD366052

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

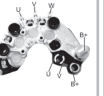
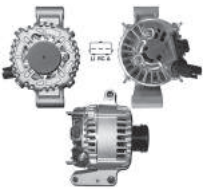
ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2091 	12V, 70A	IK5837 Pag. 72  IK3383 Pag. 146 	HONDA - Honda Civic 1.7L 2001 à 2004.	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - AHGA50; A5TA7091; A005TA7091ZC.
IK2400 	14V, 50A Polia V	IK5400 Pag. 84  IK3257 Pag. 168 	TOYOTA - Empilhadeiras 7FG25 (2;5 ton)	NIPPONDENSO SUBSTITUTO: DENSO - 1012113730; 1012113731; 1012118580; 1012118650; 1012118700; 1012118870; 1022115850
IK2690 	14V, 150A	IK5690 Pag. 80  IK3432 Pag. 173 	DIVERSOS - LANDROVER Discovery 3 4.4L	ALTERNADOR: DENSO - 1042103690
IK2300 	14V, 55A	IK5125 Pag. 94  IK3127 Pag. 177 	KIA - Besta 2.2 1993>1998; Kia Sportage 2.2 1993>1998 com bomba de vácuo	POONG SUNG SUBSTITUTO: POONG SUNG - OK74018300H
IK2811 	12V, 100A	IK5820 Pag. 98  IK3720 Pag. 183 	GENERAL MOTORS - Corsa; 1.0; 1.4; Blazer; S10 Gas; Astra 1.8; 2.0 16v; 2.0/99> Omega 3.0; 4.1 / 09/92>; Vectra GLS 2.0; 2.2 8v e 16v.;	VALEO SUBSTITUTO: VALEO - SG10B012; SG10B041; 439427

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



ALTERNADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2984 	12V, 70A	IK5984 Pag. 104  IK3809 Pag. 181  IK3984 Pag. 183 	RENAULT - Clio Hatch; Renault Mégane 1.6 16V; Scenic 1.6; Kangoo; Master 2006>.	ALTERNADOR: VALEO - 2543338A; SG12B097; 439429; 439430; 439431; 2543439A.
IK2815 	12V, 90A	IK5811 Pag. 101  IK3819 Pag. 182 	FORD - Ka; Fiesta; Courier; Ecosport com ar ; motor Zetec Rocam 1.0; 1.6	ALTERNADOR: VALEO - 439466;SG9B056; 1S6510300BB;1S6510300BB
IK2250 	12V, 90A	IK5350 Pag. 107  IK3890 Pag. 185  IK3889 Pag. 184 	FORD - Fiesta; KA; Courier; EcoSport (sem comunicação com rede CAN).	VISTEON ALTERNADOR: FORD - 3N2110300BB; 3N2110300BB; 3N2110300AA
IK2260 	12V, 115A	IK5360 Pag. 107  IK3891 Pag. 185  IK3889 Pag. 184 	FORD - Focus Duratec 2.0; Eco Sport (com comunicação rede CAN); Mondeo.	SUBSTITUTOS: FORD - 1S7T10300BA; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7Z10346BC; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7TBA; 1S7TBB; 1S7TBC; 1S7TBD; 2S6T10300AA; 2S6T10300AC; 2S6T10300FA; 2S6T10300FB; 2S6T10300FC; 2T1U10300BB; 2T1U10300BC; 2T1U10300BD; 3S5T10300AA; 3S6T10300AA; 3S6T10300AB; 5S6Y10300AA; 5S6Y10300AB; 5S6Y10300AC; 5S6Y10300AD.
IK2270 	12V, 90A	IK3889 Pag. 184  IK5360 Pag. 107 	FORD - Ford Focus 1.6 e 1.8 de 2004 à 2009 com alternador Visteon	SUBSTITUTOS: FORD - 2S6T10300FA; 2S6T10300FB; 3N2110300BB; 3N2110300BB; 3N2110300AA



TESTES DE BANCADA

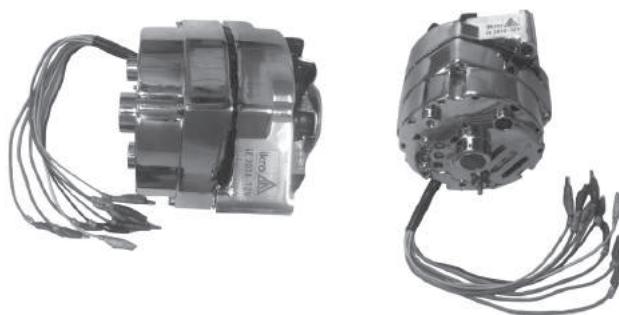
PÁGINA 18

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



TESTES DE BANCADA

IK2014



Especificações:

Alternador 12V 60A universal para testes de reguladores de voltagem em bancada.

Aplicação:

Este alternador foi desenvolvido para que seja possível testar os reguladores de voltagem da linha 14V em bancada.

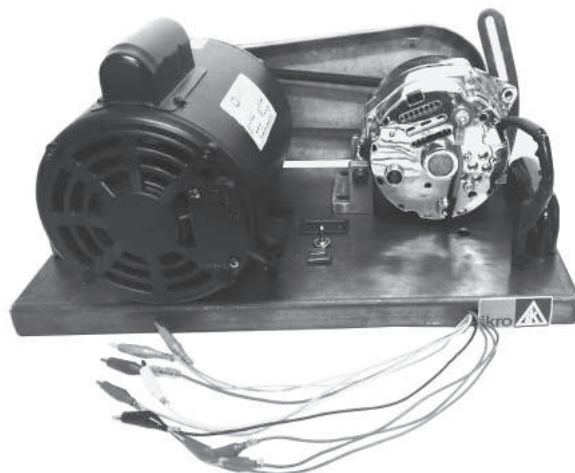
Basta conectar o Regulador aos seus terminais, alimentar o alternador e iniciar o teste.

Para realizar a ligação correta deve-se seguir as descrições dos terminais contidas em nosso catálogo de produtos.

Os terminais estão identificados da seguinte forma: fios vermelhos (B+, S, IG), fio preto (D-), fios amarelos (escovas), fio azul (estator), fio verde (triodo), fio branco (LED / lâmpada).

O alternador possui a lâmpada piloto instalada em seu mancal traseiro, podendo ser aplicado em reguladores com terminal de led e lâmpada.

IK2080



Especificações:

Bancada para testes de reguladores de voltagem linha 14V.

Motor elétrico: 220V 1HP, 1720RPM

Carga máxima do motor: 30 Amperes

Voltímetro / Amperímetro digital incluso

Utiliza alternador de testes IK2014

Necessita de alimentação 220V para o motor elétrico e uma bateria 12V para alimentar o alternador. (Bateria não inclusa).

Aplicação:

Esta bancada foi desenvolvida para que seja possível testar os reguladores de voltagem da linha 14V fora de seu alternador original.

Basta conectar o Regulador aos seus terminais, alimentar o alternador e iniciar o teste.

Para realizar a ligação correta deve-se seguir as descrições dos terminais contidas em nosso catálogo de produtos.

Os terminais estão identificados da seguinte forma: fios vermelhos (B+, S, IG), fio preto (D-), fios amarelos (escovas), fio azul (estator), fio verde (triodo), fio branco (LED / lâmpada).

O alternador possui a lâmpada piloto instalada em seu mancal traseiro, podendo ser aplicado em reguladores com terminal de led e lâmpada.

IK5003



Especificações:

Teste para Reguladores de Voltagem que possuem terminal D (Drive).

DICA TÉCNICA: Os reguladores de voltagem que possuem terminal D ativado, não fazem a pé excitação do rotor sem receber o sinal da central do veículo. Portanto este aparelho se torna necessário para testes em bancada.



REGULADORES DE TENSÃO

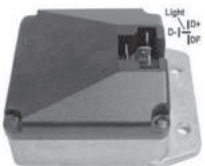
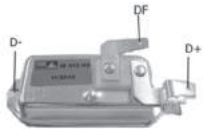
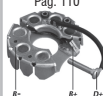
12 E 24V

PÁGINA 20 À 108

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

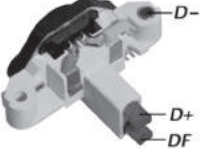
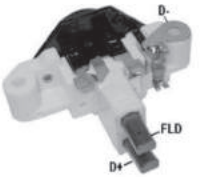
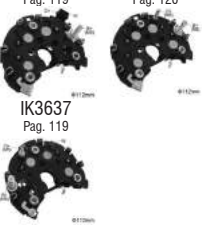


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK518 	28,3V CN		SCANIA - Caminhões L; LS; LT110; 110S; 111; 111S; LS; LKS; 140; 141; 142; R112; T112; Chassi p/ ônibus BR 116S	BOSCH ALTERNADOR: BOSCH - 9120080088/ 9120080109/ 9120080110/ 9120080124/ 9120080125. SUBSTITUTO: BOSCH - 0192033001; 0192033002; 0192033003; 0192033004; 0192033005 e 9190085000.
IK560 	28,2V CN		Caminhões Mercedes Bens, Komatsu, Caterpillar.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120080039/ 049/ 055/ 058/ 064/ 067/ 069/ 073/ 075/ 085/ 086/ 094/ 103/ 104/ 105/ 106/ 113/ 146/ 150/ 189. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190085000; 0192033003; 0192033004; 0192033005. IK460HD.
IK413HD 	14V CN		VOLKSWAGEN - Brasília; Kombi; Puma; Sedan.	SUBSTITUTO: BOSCH - 9190456007 WAPSA - RWA-B-3 VOLKSWAGEN - 1029038032 IKRO - IK513
IK520 	14V CN		MERCEDES BENZ - MB: Caminhões / Trucks; Ônibus; Mot. Estac. Valmet; Tratores 118; 138-4 (até 85). Colheitadeira MF; Tratores MF.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120080012/ 9120080020/ 9120080022/ 9120080031/ 9120080045/ 9120080054; 9120450053; 9120450058 9120456038. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087011; 9190085001; 9190087006. Wapsa: RWATR1 e RWAR5.
IK522 	14V CN	IK3595 Pag. 110 	VOLKSWAGEN - VW: Brasília; Fusca; Kombi; Gol 1300; 1600. Saveiro 1600 (refr. Ar).	ALTERNADOR: VW - Bosch: 9120080041; 9120080061; 9120080072; 9120080090; 9120080122; F00LD0108. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087003; 9121080303.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5223 	14V CP	IK3570 Pag. 121 IK2023 Pag. 10 	FORD - Ford: Fiesta 1.0; 1.3; KA; Escort SW GL/GLX 1.8i; Escort GL 1.8i; Escort GL 1.8i 16V; Escort GLX 1.8.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123310023; 0123310048; 0123320050; 0123320067; 0123325005; 0123325006; 0123505011; 0123505012; 0123505013; 0123510046; 0123510047; 0123515014; 0123515017; 0123515018; 0123515020; 0123515021; 0123525001; 0123310029. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311500; 1197311523; 1197311530; 1197311531; 1197311548.
IK5535 	14V CP	IK3550 Pag. 119 IK3560 Pag. 120 IK3637 Pag. 119 	MERCEDES BENZ - MB: Veículos Mercedes c/ a Alt. Bosch. VOLKSWAGEN - Passat. VOLVO - Veículos Volvo c/ Alt. Bosch.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120485011; 0120485012; 0120485022; 0120465004; 0120465015; 0120465017; 0123315005; 0123320041; 0123335002/ 003; 0123510101; 0123510061; 0123520012; 0123540004; 0123510068 SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311211; 1197311213; 1197311217; 1197311219; 1197311236; 1197311242; 1197311541.
IK555 	14V CP	IK3560 Pag. 120 IK3740 Pag. 122 IK3850 Pag. 119 IK2019 Pag. 10 IK3852 Pag. 118 	General Motors: Astra; Corsa; Omega; Vectra; VW: Gol 1.0Mi; Parati; Saveiro; Golf 1.8; 2.0; Passat 1.8i e 2.0i; Polo Classic 1.6Mi; 1.8Mi (AP); Santana e Quantum 1.8Mi; 2.0Mi.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120485015; 0120485018; 0120485019; 0120485020; 0120485023; 0120485025; 0120485026; 0120485029; 0120485034; 0120485036; 0123100002; 0123310016; 0123310026; 0123212001; 0123510007 SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311212; 1197311225; 1197311235; 1197311530; 1197311175; 1197311232; 1197311220; 1197311238; 1197311224; 1197311500; 1197311214; 1197311223; 1197311500; 1197311530; 1197311519
IK5551 	14V CP "Porta escovas reduzido na extremidade".		DIVERSOS - BMW; PEUGEOT 806; MERCEDES; MAREA TURBO	ALTERNADOR: BOSCH - 0120335006; 0120335007; 0120335011; 0120335012; 0123110007; 0123110009; 0123310010; 0123310011; 0123310012; 0123310013; 0123310051; 0123310052; 0123510010; 0123510011; 0123510095; F010LD0201; 0120335006; 0120335011; 0120335012; 0123110007; 0123310010; 0123310011; 0123310012; 0123310013; 0123310051 SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311240; 1197311512; 1197311517; 1197311550; 1197311551; 1197311553; 1197311240; 1197311512; 1197311551; 1197311552; 1197311553; 1197311550
IK5012 	14V CP		DIVERSOS - Chana	SUBSTITUTO: Substituto: Diversos: FZ171H; 1010280152.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

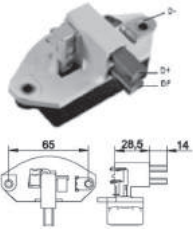
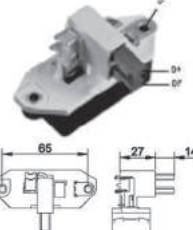
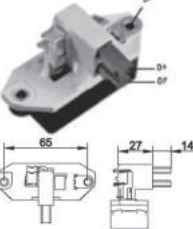
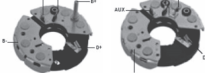
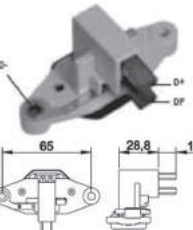


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK524 	14V CP	IK3277 Pag. 111 	VW: Apollo; Gol 1.6; GL; GT; GTS; GTI. Voyage; Parati 1.6; Santana. Passat 1.8; GTS; Pointer. Ford: Del Rey 1.8. Belina 1.8. Pampa 1.8. Escort Guia 1.8; XR3; Guarujá; Verona 1.8 GLX., GM: Monza.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489532; 0120489535; 9120080089; 9120080093; 9120080095; 9120080096; 9120080098; 9120080099; 9120080108; 9120080115; 9120080116; 9120080118; 9120080120; 9120080127; 9120080139 e 9120080093. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190087027; 9190087004; 9190087010; 9190087029; 9190087015. GM - 94626061. VOLKSWAGEN - 0289038031
IK526 	28,2V CP	IK3547 Pag. 118 IK3541 Pag. 110 	Mercedes Bens: Caminhões; Ônibus; Estacionários e Marítimos. Ford Cargo, Caterpillar: tratores, Scania: Caminhões.	
IK527 	14V CP	IK3366 Pag. 110 	MBB: Caminhões; Ônibus; Motores Estacionários; Industriais e Marítimos, Fiat: Uno; Prêmio e Elba 1.6. Maxion: Colheitadeiras, Toyota: Utilitários, Komatsu, Agrale.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120468028; 0120468055; 9120080112; 9120080183. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087016; 9190087019; 9190087023; 9190087031 e 9190087034. Ikro: Ik529 e Ik530.
IK528 	28,2V CP	IK3547 Pag. 118 IK3541 Pag. 110 	Mercedes Bens: Caminhões; Ônibus; Estacionários e Marítimos. Ford Cargo, Caterpillar: tratores, Scania: Caminhões.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469527/691/752/753; 0120488125/232; 0120489053/060/071/221/230/23 1/284/684/727; F010LD0102; 9120080114/126/128 /137/144/147/151/174/181/187/207/219. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190087018; 9190087014; 0192053006. IKRO - IK526
IK529 	14V CP	IK3366 Pag. 110 	MBB: Caminhões; Ônibus; Motores Estacionários; Industriais e Marítimos, Fiat: Uno; Prêmio e Elba 1.6. Maxion: Colheitadeiras, Toyota: Utilitários, Komatsu, Agrale.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120468028; 0120468055; 9120080112; 9120080183/ 9120080184/ 9120080185/ 9120080186/ 9120080188/ 9120080214/ 9120080218. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087016; 9190087019; 9190087023; 9190087031 e 9190087034. Ikro: Ik527 e Ik530.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

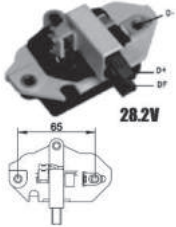
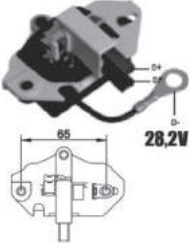
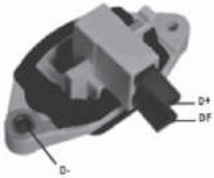
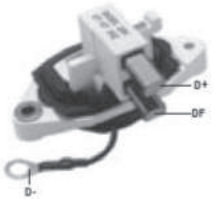
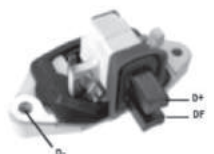
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK530 	14V CP	IK3275 Pag. 111 	MERCEDES BENZ - MBB: Caminhões; Ônibus; Motores Estacionários; Industriais e Marítimos com altern. 14V.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120468028; 9120080112 SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087016; 9190087019; 9190087023; 9190087031; 9190087034. Ikro: Ik527 e Ik529.
IK531 	14V CP	IK3275 Pag. 111 	VW: Apollo. Voyage; Parati; Santana; Passat; Pointer; Ford: Del Rey 1.8. Belina 1.8. Pampa 1.8. Escort Guia 1.8; XR3; Guarujá; Escort Hobby. Verona 1.8 GLX, Fiat: Uno Mille; Uno 1.3; 1.5; 1.6R MP; Prêmio Elba; Fiat 147; Panorama; Fiorino; Tempra 8V; 16V; Tempra turbo. GM: Kadett 1.8; 2.0; Ipanema 1.8; Chevette 1.6; Pick-up D20.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120080161 SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087028; 9190087020; 9190087034. Ikro: Ik533.
IK533 	14V CP	IK3275 Pag. 111 IK3277 Pag. 111 	GENERAL MOTORS - GM: Kadett 1.8; GS 2.0; GSI 2.0; Lite 1.8. Ipanema 1.8. Monza 2.0 MPFI. VOLKSWAGEN - VW: Gol; Voyage; Parati; Saveiro 1.6 (AE 1600) - álc. e gasolina. JI Case: Retroescavadeira FIAT - Fiat: Uno 1.6R / MPI; Premio; Elba 1.6 com ar condicionado; Tempra 8V e 16V com ar cond.; Tempra Turbo sem ar cond. Citroën: ZX 1.9; ZX2.0; ZX16V.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120080161/ 9120080163/ 9120080164/ 9120080167/ 9120080175/ 9120080176/ 9120080177/ 9120080178/ 9120080206/ 9120080214/ 9120080220; F00LD0103. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190087032 / 9190087026
IK540 	14V CP	IK3730 Pag. 114 	FIAT - Fiat: Tempra (Argentino). Tempra Turbo 2.0i c/ar-cond. Tipo 1.6ie c/ar- cond; Tipo 2.0; Uno Turbo 1.4 IE. VOLKSWAGEN - VW: Santana; Quantum 1.8 e 2.0 com ar condicionado; GENERAL MOTORS - GM: Omega 2.0 e 3.0 c/ ar condic; Corsa; S10; Blazer 2.2; Astra; New Holland: Trator 8430; 8630 e 8830 DT. Mercedes Sprinter.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468001; 0120468002; 0120468003; 0120468006; 0120468070; 0120468546; 0120469002; 0120469003; 0120469006; 0120469011; 0120469012; 0120469015; 0120469541; 0120469542; 0120469543; 0120469545. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311004; 1197311005; 1197311006; 1197311010; 1197311011; 1197311012; 1197311013; ; 1197311021; 1197311028
IK5305 	28V CP		IVECO - Iveco; KHD; Liebherr CATERPILLAR - Caterpillar; Fuchs; International MERCEDES- BENZ - Mercedes	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468053; 0120468054; 0120468107; 0120468113; 0120468115; 0120489226; 9120144112; 9120144113; 9120144115; 9120334136; 9120334137; 9120334139. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch 1197311300; 1197311301; 1197311306; 1197311307

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

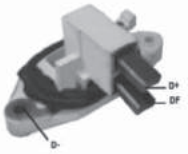
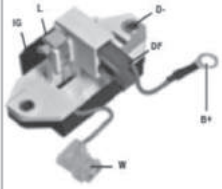
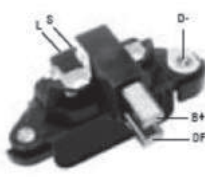
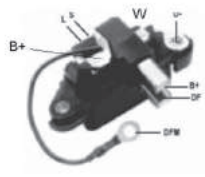


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5506 	28,2V CP		VOLKSWAGEN - Chassis p/ ônibus Volksbus. c/ alt. 9120456039 (75A). MERCEDES-BENZ - Chassis e ônibus todos c/ alt. 9120456001 VALMET - Trator com alt. 75A VOLVO - Ônibus B58; B10 M; c/ Alt. 9120456011 RANDON - Caminhão fora de estrada com alt. 75A.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120689535; 912045600; 9120080015; SUBSTITUTO: BOSCH - 9190457001; 1197311315; 9190457051; 1197311316; 0192053003; 0192053012; 0192053025; 0192053009; 0192053014.
IK5507 	28,2V CP		SCANIA - Ônibus; Chassis p/ Ônibus todos com alternador 9120456003 (105A); Ônibus com alt. 9120456014 (105A).	ALTERNADOR: BOSCH - 9120456003; 9120456014; 9120456028; 9120456033. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190457003; 9190457048; 0192053021; 1197311320; 1197311319.
IK557 	28,4V CP	IK3957 Pag. 117 IK3989 Pag. 118 IK2969 Pag. 11	MERCEDES-BENZ - Caminhões 609; 611; 614; 709; 711; 714; 809; 811; 814; 914; 917; 1114; 1320; 1514; Chassis e Ônibus OF1315; OF1318; OH1418 e 1635. IVECO - Caminhões Série 180E; 190E; 240E; 260E; 400E. VOLVO - Caminhões F12 e N12 B12; NL10; 12; Chassi B12 SCANIA - Caminhões MT - DS11.94; 95; 96; 97; DS14.52; DSC11.56; 57; 58; 14.57; 61; 62; 63 e outros.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468131; 0120469001; 0120468094; 0120469014; 0120488271. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311301; 1197311304; 1197311310
IK5365 	28V CP		DIVERSOS - VOLVO e SCANIA: Caminhões / Trucks	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468132; 0120469024; 0120469036; 0120469037; 0120469693; 0120469952; 0120469963; 0120469983. SUBSTITUTO: BOSCH - 0192035020; 0192053015; 0192053020; 1197311308; 1197311312; 1197311327; 2197311308; 2197311312;
IK5023 	14V CP		CASE - CASE: 110; 120; 135; 180; 181; 182 97>	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120484011; 0120484018; 0120484022; 0012048424; 0120484025; 0120484026; 0120484027; 0120484050; 0120484051; 0120488134; 0120488138; 0120488205; 0120488285; 0120488293; 0120488299. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 1197311032; 1197311033; 1197311045; 1197311043

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

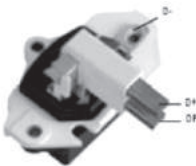
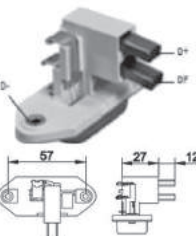
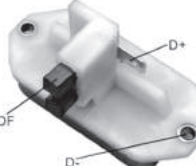
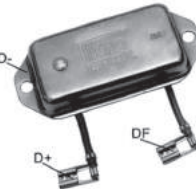
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5025 	14V, 140A CP		CASE - Tratores Case: IH7120/ 7130 / 7140 ; IH8910 / 8920 / 8930 / 8940 / 8950; Colheitadeiras Case: IH2155 / 2166 / 2188 / 2366 / 2555; JOHN DEERE.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120468028; 0120468055; 0120468155 ; 6033G001BY; 6033G3003B. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 1197311034; John Deere: AL30420.
IK5306 	14V 90A CP		RENAULT - Renault: Clio 1.6i; Clio Motor C3L; R19; R19RN 1.6i; Trafic 2.2 e Diesel.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120080215; 9120080231; 9120080225; F010LD0001. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9191337306; 9191337307; 919133702; F010RS0201.
IK5391 	14V CP		FORD - Ford: Ford Mercury Capri; Thermoking Units; Holden Commodore.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0124215001; 0124225016; 0124415015; 0124325009; 0124325028; 0124415011; 0124415012. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190067016; 9190067017; 9190067019; 9190067020.
IK5394 	14V CP			ALTERNADOR: BOSCH - 9191067043; 9191067049; 9191067059. SUBSTITUTO: BOSCH - 9191067043; 9191067046.
IK5392 	14V CP	IK3067 Pag. 113 	FORD - Ford: Ford Mercury Capri; Thermoking Units; Holden Commodore.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120060027; 9120060023; 9120060027. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190067018.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

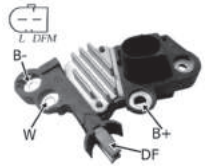
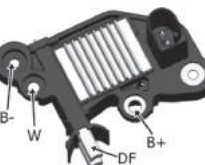
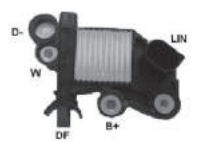


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5508 	14,2V CP		VOLKSWAGEN - Maxion: Colheitadeira 3640; 5650 com motor PER 6.354.4 e alt. 9120456027 (90A). VW: Caminhões 22.210; 23.210 com motor Cummins e alt. 9120456030. MB: Ônibus Urbano diversos. Renault: R19; R21.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120456008; 9120456026; 9120456027; 9120456030; 9120456037; 9120080048; 9120080052; 9120080215. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9190457043.
IK5523 	14V CP	IK3012 Pag. 111 	VOLKSWAGEN - Golf GLX 97/98 com A/C.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120489917; 0120489933; 9120080174; 9120080217. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 1197311022; 1197311003; 1197311023; 1197311007; 1197311050; 1197311009; 9190041003.
IK5541 	14,2V CP		GENERAL MOTORS - Corsa 1.0 MPFI; Corsa Super 1.0 MPFI; Pick Up S10; Silverado. VOLKSWAGEN - Gol Mi todos (97 em diante); Apollo. Logus; Parati; Pointer 1.6/1.8/2.0. FORD - Escort; Royale; Verona; Versailles; F1000; Ranger (de 96 em diante).	ALTERNADOR: BOSCH - 9120080500; 9120080212; 9120080217; 9120080226; 9120080230; 9120080232; 9120080501; 9120080502; F000LDO100; 02690301538. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190087039; 9190087040.
IK586 	14,2V CP		FORD - Escort GL; XR3; Del Rey; Pampa; Corcel II; Caminhões Cargo. VOLKSWAGEN - Gol; Santana; Passat; Saveiro; Parati; Kombi diesel. NEW HOLLAND - Colheitadeiras 8040 e 8055.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120450041; 9120450043; 9120450073; 9120450078; 9120450084; 9120450086; 9120450087; 9120450088; 9120450089; 9120450094; 9120450096; 9120450125; 9120450126; 9120450129; 9120450133; 9120450134. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190457002; Wapsa RWAT2.
IK585 	14,2V CN		DIVERSOS - Ford: F1000/ F2000/ 4000/ 11000/ 13000/ 14000/ 19000/ 22000/ com motor MWM 4 e 6 cil.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120450044; 9120450071; 9120450077; 9120450085; 9120450090; 9120450092; 9120450100; 9120450102; 9120450105; 9120450107; 9120450113; 9120450115; 9120450118; 9120450119; 9120450131. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190457006.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

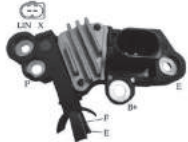
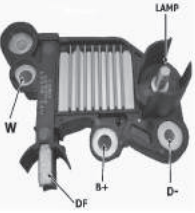
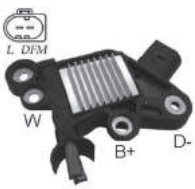
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5999 	14V CP.	IK3595 Pag. 110 	VOLKSWAGEN - Kombi; Brasília; Fusca com alternador; Gol; Saveiro refrigerado a ar.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120080041; 9120080061; 9120080072; 9120080090; F000LD0108; 9120080122. SUBSTITUTO: BOSCH - 9190087003.
IK5026 	14V CP		VOLKSWAGEN - Gol G5; Voyage G5; Saveiro G5; Polo; Fox; Golf; Kombi 2006 a 2011.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0400; 0121615002; 0986047910; 0121615003; 0121615103; 0986047920; 0121615001; 0121615101. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346010; F00M346015; F00M346026; F00M346027; F00M346087.
IK5030 	14V CP		VOLKSWAGEN - Gol G5; Voyage G5; Saveiro G5; Polo; Fox; Golf; Kombi 2006 a 2011.	ALTERNADOR: BOSCH - 0272220701; 1275200001; F000BL0300; F000BL0418; F000BL0704. SUBSTITUTO: BOSCH - F000BL0301; F000BL9012; 1907107613; 1907107613.
IK5031 	14V CP Sistema COM / LIN	IK3031 Pag. 123 	MERCEDES BENZ - Sprinter CDI; Sprinter 311; 415; 515; 2011 > Motor OM651.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0732. SUBSTITUTO: BOSCH - 0272220815.
IK5027 	14V CP - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s		DIVERSOS - Ford Ranger 3.2 2013; LAND ROVER FREELANDER; LR2 3.2L; Ford Transit; VOLVO S80 3.0L; VOLVO S80 3.2L; VOLVO V70 3.2L; VOLVO XC60; 3.0L VOLVO XC70 3.0L VOLVO XC70 3.2L VOLVO XC90 3.2L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000024; 0121615001; 0121615002; 0121615003; 0121615011; 0121715009; F000BL0639. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346057; F00M346098; F00M346074; F00M346165.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

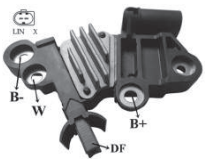
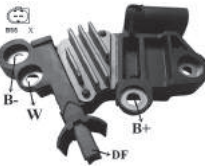


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5461 	14,5V CN, Sistema COM/LIN		VOLKSWAGEN - PASSAT 2.0 2012.	ALTERNADOR: BOSCH - 0121715049; 0121715050; 0121715051; 0121715071; 0121715076; 0121715077; 0121715078. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346139; F00M346092; F00M346044.
IK5028 	14V CP	IK3028 Pag. 123 	FIAT - Uno 2009 a 2011; Novo Uno; Novo Palio 2009 a 2011; Strada FORD - Ford Ranger.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0600. SUBSTITUTO: BOSCH - 1275200003; 0272220703; 1907107613.
IK5039 	14V CP	IK3039 Pag. 123 	RENAULT - Renault Clio; Logan; Duster; Kangoo 1.6 16V 2010>.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0408. SUBSTITUTO: BOSCH - 0272220706; 0272220707.
IK5029 	14V CP		FIAT - Palio Hatch 1.6 16v 2012 ;Palio Adventure; Palio Weekend 2010 / 2011; Siena; Strada; Idea; Linea; Punto- Todos 1.6 16V E-Tork 2010 em diante; HYUNDAI - Hyundai HR 2010 / 2011.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0609 F000BL0700. SUBSTITUTO: BOSCH - 1275105104; 1907107613; 0272220704.
IK5673 	14V CN			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5134 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		DIVERSOS - BMW MiniCooper 1.6 2010.	ALTERNADOR: BOSCH - 0125711011; 0125711078. SUBSTITUTO: BOSCH - 0125711011; 0125711078.
IK5056 	14V CN - Sistema COM / LIN 19,2 kb/s		VOLVO - (2010-07) Volvo C30; C70; S40; V50 2.4L; 2.5L; (2007-ON) Volvo S80 2.0L; 2.4L; (2009-06) Volvo S80 4.4L; (2007-ON) Volvo V70 2.4L; 2.5L; (2007-ON) Volvo XC70 2.4L; (2009-05) Volvo XC90 4.4L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000025; 0121813001; 0121813002; 0121813003; 0121813005; 0121813006; 0121813014; 0121813020; 0121813023; 0121715032; 0121615014; 0121615114. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346020; F00M346036; F00M346048; F00M34608; F00M346005; F00M346019; F00M346056; F00M346097; F00M346131; F00M346166.
IK5058 	14V CN - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s		FORD - (2007-ON) Ford Mondeo 1.8L; 2.0L; 2.5L; (2008-ON) Ford Mondeo 2.2L; (2010-07) VOLVO - Volvo C30; C70; S40; V50 2.4L; 2.5L; (2007-ON) Volvo S80 2.0L; 2.4L; (2009-06) Volvo S80 4.4L; (2007-ON) Volvo V70 2.4L; 2.5L; (2007-ON) Volvo XC70 2.4L; (2009-05) Volvo XC90 4.4L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000003; 0120000029; 0121615005; 0121615006; 0121615007; 0121615008; 0121615009; 0121615014; 0121615021; 0121615028; 0121715002; 0121715008; 0121715024; 0121715032; 0121715079. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346019; F00M346056; F00M346097.
IK5059 	14V CN - Sistema COM / LIN 19,2 kb/s		MERCEDES BENZ - Mercedes Benz CLS 320 CDI 01/ 2005; CLS 350 CDI 04/ 2009; E-Klasse 280 CDI 03/ 2005; E-Klasse 320 CDI 03/ 2005.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000028; 0121715006; 0121715007; 0121715011; 0121715014; 0121715015; 0121715029. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346021; F00M346047; F00M346037; F00M346080.
IK5060 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		BMW - BMW X3 2006-2013.	ALTERNADOR: BOSCH - BOSCH 0121715012; 0121715016; 0121715017; 0121715018; 0121715112; 0121715112; 0121715116; 0121715118. SUBSTITUTO: BOSCH - BOSCH F00M346013; F00M346024; F00M346033; F00M346089.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

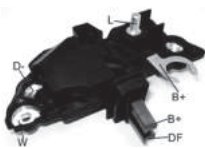
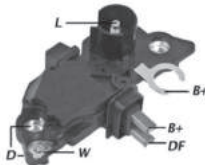


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5340 	14V CN		Diversos - citroen c5; c6 2.7 hdi; peugeot 407; 607 2.7hdi renault clio iii renault megane iii	ALTERNADOR: Bosch - 0121715001. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346102; F00M346030; F00M346340.
IK5341 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		BMW - BMW.	ALTERNADOR: BOSCH - 121615012; 0121615027; 0121615127. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M346066.
IK5202 	14V CP		BMW - 540 (2003);740;750;X5.	ALTERNADOR: BMW - 12311705483; 12311705557; 12317508052; 12317508054; BOSCH - 01220AA1J0; 0122468015; DIVERSOS - Land Rover; Range Rover. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M255200; F00M255201; F00M255202.
IK5203 	14,4V CP		MERCEDES BENZ - (2002-01) Mercedes.	ALTERNADOR: BOSCH - 01220AA0B0; 01220AA0D0; 01220AA0R0; 01220AA1A0; 01220AA2A0. SUBSTITUTO: BOSCH - 01229AA0X0.
IK5221 	CAPACITOR			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5222 	Capacitor		DIVERSOS - Chrysler PT Cruiser 2.2L (2000-99) Dodge Dakota 2.5L (2006-02) Dodge Ram Pickup; 3.7L; 4.7L (2004-03) Dodge Durango 3.7L; 4.7L (2001) Dodge Ram Pickups 5.9L; 8.0L (2003-02); Ford Mondeo 2.5L (2004-01) Jeep Grand Cherokee 2.7L (2003-01) Jeep Grand Cherokee 4.0L.	ALTERNADOR: BOSCH - 6004ML0000; 0124425001; 0124515084; 0124515115; 0124525002; 0124525003; 0124525004; 0124525005; 0124525007; 0124615018; 0124615032; 6004ML0000. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145250; F00M145426.
IK5224 	Capacitor		DODGE - Dodge Ram 2.5 2006.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124525006; 0124525041; 0124525051; 0124525105; 0124525006; 0124525041; 0124525051; 0124525105; 0124525106; 0124525154; CHRYSLER 04801475AA; 04801475AB; 4801475AA; 4801475AB; 56028699AA. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145264.
IK5201 	14V CP	IK3220 Pag. 124 IK3430 Pag. 126 IK3221 Pag. 124 IK3245 Pag. 127	GENERAL MOTORS - Celta; Astra; Corsa 1.6; Sedan 1.6 MPFI; Vectra; Zafira 1.6; 1.8; 2.0 DTL 16V; Meriva; Vectra GT Flex Power FIAT - Palio; Palio Weekend 1.6 98>; Ducato 00>05; Fiat Stilo; Strada 1.8 04>; Palio 1.8R 04. IVECO - Daily 10 12/00 MERCEDES BENZ - Classe A 97 BMW - 740 94>99; 840 94>99.	ALTERNADOR: 0120000033; 0124215001; 0124215003; 0124225001; 0124225002; 0124225004; 0124225009; 0124225018; 0124225022; 0124225023; 0124225024; 0124225025; 0124225029; 0124225033; 0124225034; 0124325023; 0124325054; 0124325113; 0124325114; 0124415001; 0124415002; 0124415005; 0124415008; 0124415010; 0124415023; 0124425015; 0124425041; 0124515004; 0124515005; 0124515006; 0124515023; 0124515031; 0124515061; 0124515079; 0124515082; 0124515089; 0124515112; 0124525012; 0124525019; 0124525030; 0124525040; 0124525046; F00M145349; F00M145395; 0124325136; 0124225036; 0124325211. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144142; F00M145201; F00M145231; F00M145257; F00M145282; F00M145370; f00m144167.
IK5204 	28V CP	IK3220 Pag. 124	FORD - Cargo.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124555029. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144125; F00M145343.
IK5220 	14V CP	IK3220 Pag. 124 IK2058 Pag. 10	FIAT - Palio; Palio Weekend; Strada; Idea; Siena; Brava; Bravo; Linea; Marea; Uno; Ducato Maxicargo 2.8 2006 FORD - Fiesta; Fiesta Sedan. HONDA - Honda Fit.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124215001; 0124215002; 0124215003; 0124215004; 0124215005; 0124215007; 0124225016; 0124225026; 0124225027; 0124325009; 0124325028; 0124325058; 0124325059; 0124325117; 0124325145; 0124325146; 0124415011; 0124415012; 0124415015; 0124525196; 0124225038. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145220; F00M145349; F00M145395; F00M145421.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

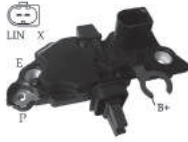
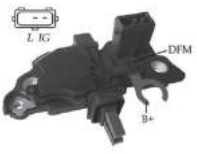
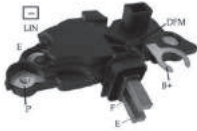


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5205 	28V CP		FORD - Ford Cargo 2004 em diante.	SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144125.
IK5225 	14V CP	IK2003 Pag. 10  IK3225 Pag. 125  IK3222 Pag. 124 	VOLKSWAGEN - Gol Mi 16V/8V; Parati Mi; Golf; Bora; New Beetle; AUDI: A3; SEAT; Passat HONDA - Honda Fit.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124215006; 0124225012; 0124315001; 0124315002; 0124315003; 0124315004; 0124315005; 0124315006; 0124315007; 0124315008; 0124315010; 0124315011; 0124315012; 0124315013; 0124315014; 0124315018; 0124315020; 0124315021; 0124315022; 0124325001; 0124325002; 0124325003; 0124325004; 0124325011; 0124325012; 0124325067; 0124325106; 0124325178; 0124515001; 0124525103; 0124615014; 0124615017; 0124615023; 0124515025; F00LD0700. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145225; F00M145350; F00M144136; F00M145206 F00M144154 F00M145200 F00M145209 F00M145218 F00M145225 F00M145237 F00M145261 F00M145296 F00M145337 F00M145354 F00M145396 F00M145397 F00M145862 F00M145876 F00M144143 F00M144128; F00Ma45300; F00MA45303.
IK5331 	14V CP	IK3247 Pag. 127 	MERCEDES BENZ - E320 até 2002.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325040; 0124325045; 0124325108; 0124325158; 0124515047; 0124515048; 0124515055; 0124515060; 0124615008; 0124615012; 0124615013; 0124615020; 0124625005; 0124625007. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144138; F00M144146; F00M145247; F00M145331; F00M145357; F00M145382; F00M145339; F00M145340; F00M145861.
IK5226 	14V CP		OPEL - Chevrolet Impala - Monte Carlo 3.5L; 3.9L; GMC.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325163; 0124325171; 0124325172; 0124325221; 0124425050; 0124425057; 0124425058; 0124425059; 0124425060; 0124425084; 0124425085; 0124425086; 0124425087; 0124425096; 0124425097 . BOSCH - 0124325163; 0124325171; 0124325172; 0124325221; 0124425050; 0124425057; 0124425058; 0124425059; 0124425060; 0124425084; 0124425085; 0124425086; 0124425087; 0124425096; 0124425097. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144109; F00M144160.
IK5230 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s	IK3247 Pag. 127 	Mercedes Bens: C180K 2004 / 2007; CLK 5.0L; 5.5L 2003-2006; ML 5.0L 2003-2005; SLK 5.5L 2005-2006. PORSCHE: 911 3.4L 1999-2001; 911 3.6L 2001-2004; CAYENNE 3.2L 2004- ON; 3.6L 2008.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124215006; 0124315030; 0124325057; 0124325074; 0124325075; 0124325125; 0124515001; 0124515013; 0124515015; 0124515038; 0124515039; 0124515042; 0124515062; 0124515073; 0124515083; 0124615006; 0124615014; 0124615016; 0124615026; 0124515088; 0124625022; 0124615028. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144147; F00M145385; F00M145293; MB - 0031542406; 0031545306; 0031543706; 0031545806.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5231 	14V CN - Sistema COM / LIN 19,2 kb/s		MERCEDES BENZ - Linha Mercedes	ALTERNADOR: BOSCH - 124325169; 0124325170; 0986047840. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145698; F00M144150; F00M145665; F00M145323; F00M145380.
IK5232 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		BMW - BMW E46 2003.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124625026; 0124515105; 0124425001; 0124515105. SUBSTITUTO: BOSCH - F00MA45219; F00M145280; F00M145679; F00M145280.
IK5197 	14V CN Sistema COM / LIN 19,2 Kb/s		AUDI - Q5.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124525113. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144197.
IK5245 	14,6V CP		BMW - 320i 2001-2005; 325Ci 2001-2006; 325xi L6 2.5L 2001-2005; 330Ci 2001-2006; 330xi 2001-2006; 525i 2001-2003; 530i 2001-2003; Z3 2001-2002.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515050. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145245; F00M145251; F00M145360; F00M145245 BMW - 7501752.
IK5212 	14V CN Sistema COM / LIN		VOLVO - 1 BMW - BMW 130i 3.0 Sport Hacht 24 valvulas - ano 2006.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124525060; 0124525083; 0124625024; 0124625025. SUBSTITUTO: BOSCH - F00MA45212; F00M145379; F00M145311.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5229 	14V CP		VOLVO - S80 1999-2000 2.8L 120A; S80 1999-2001 2.9L 120A; S60 2001 2.3L; 2.4L 120A; Cross Country 2001 2.4L 120A.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515017; 0124515054; 0124525001; 0124525014; 0124525029; 0124625001; 0124625003. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145208; F00M145229; F00M145351; F00M145369; F00M145419; F00MA45211; F000LD0119; VOLVO - 8637851; 9459741; 94597416.
IK5239 	14V, CP		RENAULT - Megane; Laguna.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325024; 0124325031; 0124415007; 0124415014; 0124525137. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144111; F00M145204; F00M145239; F00M145404; F00MA45237.
IK5236 	14V, CP	IK2036 Pag. 11  IK2025 Pag. 11 	TOYOTA - Corolla 1.6i; 1.8i; Fielder 1.8i 16v; Hilux 3.0 16V D Turbo Intercooler (03/2005 -).	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000023; 01240AD39A; 01240AD39B; 0124315015; 0124315016; 0124315024; 0124315025; 0124315029; 0124315033; 0124315034; 0124315040; 0124325071; 0124325079; 0124325085; 0124325086; 0124325123; 0124325165; 0124325167; 0124325123. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145236; F00M145305; F00M145324; F00M145376; F00M145422; F00M145865; F00M145873.
DICA TÉCNICA: TESTAR REGULADOR COM LED, NÃO COM LÂMPADA.				
IK5237 	14,5V CP		FIAT - Alfa Romeo; Fiat; Citroen; Lancia; Peugeot (Europe).	SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145875
IK5243 	14,5V CN		DIVERSOS - Alfa Romeo; Fiat; Citroen; Lancia; Peugeot (Europe).	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515087; 0124515090; 0124615002; 0124615027. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145232; F00M145243; F00M145252; F00M145270; F00M145427; F00M145674.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5244 	14,4v CP		MITSUBISHI - Carisma; Spacestar.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325008; 0124325010; 0124515041. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145207; F00M145347.
IK5265 	14,6V CP Informações sobre sistema RVC pag.108		OPEL - Opel: Astra; Vectra; Zafira 2.2.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124415009; 0124415025; 0124415026; 0124425004; 0124425019; 0124425048; 0124515032; 0124515033; 0124515095; 0124515096. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145265; F00M144171; F00M145228; F00M145283; F00M145371.
IK5269 	14V CN	IK3266 Pag. 127 	CITROEN - Citroen Xsara Picasso; Citroen C4; PEUGEOT - Peugeot 307.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124525034; 0124525035; 0124525063; 0986048360. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145286; F00M145394; F00M145322; F00M145308.
IK5285 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		BMW - BMW X1; 120i 2.0 2005.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325116; 0124525059; 0124525045; 0124625014; 0124625045; 0986048550; 0986048557. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145880; F00M145262; F00M145285; F00M145316; F00M145223; F00M145310; F00M145317; F00M145312; F00MA45221; F00M144156; F00M145655.
IK5286 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

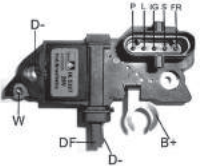
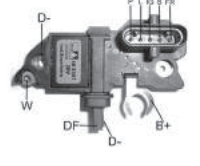


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5288 	14,2V CP		MERCEDES BENZ - Mercedes C200; 2003; C220 2.2L 2002; Mercedes E200; E220 2.1L (2002/2005) Mercedes E270 2.7L (2004/2005); Mercedes E280 3.2L 2004 Mercedes Benz E280T 3.2L 2002 / 2005 Mercedes Benz E320; S320 3.2L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124625002; 0124625019. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144155; F00M145266; F00M145365; F00M145883.
IK5289 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		MERCEDES-BENZ - C CLASS (2001-2014); C-CLASS T-Model (2001-2007); E-CLASS (2002-2008).	SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144108; F00M145374; F00M145292; F00M144132; F00M145884.
IK5290 	14V CN - Sistema COM / LIN 19,2 kb/s	IK3247 Pag. 127 		ALTERNADOR: BOSCH - 0124525161; 0124525055; 0124525054. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144157; F00M145885; F00M145885.
IK5291 	14V CN - Sistema COM / LIN		MERCEDES BENZ - 2004 em diante.	ALTERNADOR: BOSCH - BOSCH 0124625023; CHRYSLER 68011841AA; 68011841AB; MERCEDES 2721540102; A2721540102. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch F00M145378.
IK5287 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		RENAULT - Renault Fluence	ALTERNADOR: BOSCH - 0124425093; 231008578R. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M145303

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5672 	14V CP	IK3672 Pag. 127  IK3430 Pag. 126 	FORD - Fiesta 96/06; Fiesta sedan 01/04; Ka 1.0 97/99. CUMMINS - F250; F350; F4000; MWM.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225021; 0124315019; 0124415006; 0124325064. SUBSTITUTO: BOSCH - 0124315019; 0124415006; F00M145214; F00M145348; F00M145235; F00M144183012.
IK5307 	28V CN (Terminal S desativado)	IK3224 Pag. 124 	SCANIA - Série-113; 114. VOLKSWAGEN - Caminhões Eletrônicos. MERCEDES-BENZ - Caminhões e Ônibus Eletrônicos.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124555007; 0124555013; 0124655026; 0124555014; 0124655047 0124555034; 0124655009; 0124655011; 0124655025; 0124655042; 0124555002; 0124555004; 0124555032; 0124555001; 0124655002; 0124655001; 0124655004; 0124655016; 0124555003; 0124555041; 0124655007; 0124355001; 0124555011; 0124655003; 0124555008; 0124555015; 0124555016. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144102; F00M144107; F00M144118; F00M144123; F00M145256; F00M145267; F00M145298; F00M145299; F00M145302; F00M145307.
DICA TÉCNICA: TERMINAL "S" DESATIVADO - Para testar este regulador em bancada precisamos aplicar apenas os terminais IG e L, onde no "IG" aplicamos positivo e no "L" aplicamos a lâmpada. Não é necessário aplicar em bancada os seguintes terminais: S (sensor de bateria), P (Contagiro) e FR (Retorno de campo para central).				
IK5103 	28,5V CN (Terminal S ativado).	IK3224 Pag. 124 	DIVERSOS - Iveco; John Deere; Renault Trucks; Volvo Trucks.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124555005; 0124555006; 0124555 009; 0124555010; 0124555017; 0124655005; 0124655006; 0124655008; 0124655012; 0124655013; 0124655033; 0124555028; 0124655019. SUBSTITUTO: VOLVO - 20523391 BOSCH - F00M144119; F00M144122; F00M144123; F00M144103; F00M145246; F00M14529 IVECO - 42537055; 42540208; 42560643.
DICA TÉCNICA: TERMINAL S ATIVADO				
IK5308 	28V CN (Possui resistor no terminal S para baixar a voltagem para 25,6V neste terminal).	IK3224 Pag. 124  IK2026 Pag. 12 	DIVERSOS - Caminhões Mercedes; Scania; MAN.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124655009; 0124555014. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144106; F00M144122; F00M145294; F00M145300.
DICA TÉCNICA: Tem um resistor no terminal S para baixar a voltagem para 25,6V neste terminal - Para testar este regulador em bancada precisamos aplicar apenas os terminais S, IG e L.				
IK5545 	14V CP	IK3644 Pag. 122  IK3646 Pag. 122 	DIVERSOS - (2003-94) BMW; Mercedes.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123510001; 0123315013; 0123325010; 0123510002; 0123515002; 0123515004; 0123515007; 0123515010; 0123515022; 0123515023; 0123515025; 0123515030. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311506; 1197311516; 1197311536; 1197311545; 1197311557; BMW - 12311432964; 12311702927; 12311713491.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

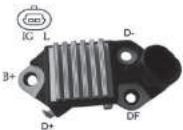


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5552 	14V CP		VOLVO - (1999-96) Volvo	ALTERNADOR: BOSCH - 0123505014; 0123505015; 0123505016; 0123315016; 0123315021 VOLVO - 9162683; 9442827; 8602096; 9162684; 9164940. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311518; 1197311520 VOLVO - 91289827.
IK5558 	28V CN		MAN - MAN Trucks.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123325500; 0123525501; 0123525504. SUBSTITUTO: MAN - 81256010025 BOSCH - 1197311558; 1197311554; 0272220217; 1197311554.
IK5543 	28V CN	IK2943 Pag. 11 	IVECO - Caminhões Iveco.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123520500; 0123525502; 0123525503. SUBSTITUTO: BOSCH - 1197311543 CARGO - 234112 IVECO - 42532975.
IK5063 	14V CP Sistema RVC Informações sobre sistema RVC pag.108	IK3063 Pag. 131  IK2063 Pag. 13 	DELCO - Cobalt; Spin.	DELCO ALTERNADOR: DELCO - 94751298; 94751297; 94767674.
IK5066 	14V CP Sistema RVC Informações sobre sistema RVC pag.108	IK3063 Pag. 131  IK2064 Pag. 13 	General Motors: Cobalt; Spin.	ALTERNADOR: GM - 1357961; 13579677.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5064 	14,5V CP	IK3063 Pag. 131 		
IK5930 	14V CP		DELCO - Marine.	SUBSTITUTO: DELCO - Daewoo 271910.
IK5940 	14V CP	IK3410 Pag. 129  IK3411 Pag. 129 	DIVERSOS - Daewoo: Matiz. GM: Mercury Marine V8.	ALTERNADOR: DELCO - 19020601; 19020604; 19020608; 19020609; 19020612; 19020614; 19020615. SUBSTITUTO: cod_fabr - Daewoo: 271710; 271940.
DICA TÉCNICA: Em teste de bancada é necessário aplicar o terminal S (positivo de bateria).				
IK5974 	14V CP		CHERY - Face; Tiggo	ALTERNADOR: CHERY - S12-3701110BB; S123701110BB SUBSTITUTO: CHERY - 3701AAA; jfz1721
IK5163 	14,5V CP		DIVERSOS - EFFA.	SUBSTITUTO: DELCO - JFZ162.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5810 	14V CN - Sistema RVC			ALTERNADOR: DELCO - ADE0005A600
IK5941 	14V CP	IK3412 Pag. 129 	DIVERSOS - Marine Application REG 5SI	ALTERNADOR: DELCO - 19020703; 19020706 MERCURY - 857006T; 875285T1; 881248T; 889955; 889955A03. SUBSTITUTO: DELCO - 271840; 10483643; 10486311.
IK5942 	14V CP		DIVERSOS - Marine Application REG 5SI	ALTERNADOR: MERCURY - 875286A1; 875286T; 881247A1; 889956 DELCO - 19020704; 19020707. SUBSTITUTO: DELCO - 271850; 19020704; 19020707.
IK5813 	14V CN			ALTERNADOR: DELCO - 10480229; 10464404. SUBSTITUTO: DELCO - 10458201; 10494747; 10458201.
IK5946 	14V, CP terminais P, L, IG, S.	IK3401 Pag. 128 	CATERPILLAR - Tratores CUMMINS - 11 SI 70-95 Amperes.	ALTERNADOR: CUMMINS - 3972730; CASE - 87038475 DELCO - 19020204; 19020207; 19020208; 8600000; 8600086; 8600531; 19020204. SUBSTITUTO: DELCO - 220198.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5951 	28V, CP terminais P, L, IG, S.		CUMMINS - Alternadores Cummins 11 SI 70-95 Amperes.	SUBSTITUTO: CUMMINS - CUMMINS.
IK5947 	14V, CP terminais L, IG.		DELCO - Delco / Daewoo IR/IF Alternators.	ALTERNADOR: GM - 96540542; 96838439; 96540542; 96838439; 96954113.
IK5948 	14V, CP terminais L, IG.		DELCO - Para Alternadores 11SI.	ALTERNADOR: DELCO - 123
IK5950 	14V, CN terminais P, L, IG, S.		DELCO - Para Alternadores 11SI.	ALTERNADOR: DELCO - 123.
IK5013 	14,7V CP			ALTERNADOR: GM - 6621543006; 220116; 66215430102.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

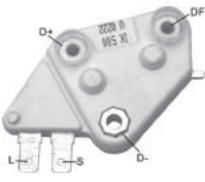
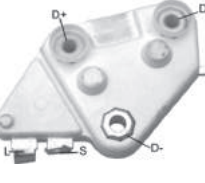
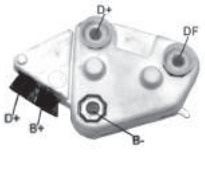
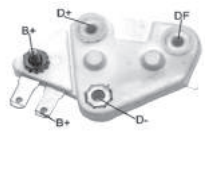
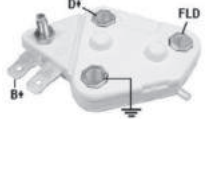


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5944 	14 V CP			SUBSTITUTO: DELCO - 220116.
IK5828 	24V, CN		DELCO - 24SI series.	ALTERNADOR: DELCO - 8600016; 8600017; 8600020; 8600154; 8600504; 8700019; 2874862. SUBSTITUTO: DELCO - 10521828; 10514476; 10502870.
IK5839 	14V CN		DIVERSOS - DSL.2005; FORD DSL.2005; PETERBILT DSL.2005; VOLVO DSL.2005	ALTERNADOR: DELCO - 19020900; 19020901; 19020902; 19020903; 8600009; 8600018; 8600032; 8600043; 8600068; 8600081; 8600096; 8600100; 8600142; 8600143. SUBSTITUTO: DELCO - 10514474; 10516505; 10526697.
IK5815 	14,8V, CN Terminais P,L,F,S.	IK3400 Pag. 128 	DIVERSOS - Chevrolet (1999-2010); GMC (1999-2006); Hummer (2003-2005).	ALTERNADOR: DENSO - 10464476; 15754097; 15754097A. SUBSTITUTO: DENSO - 10458199; 19054622.
IK5943 	28,5V CP		HYUNDAI - Mini-escavadeira R80.	ALTERNADOR: HYUNDAI - 12390077210; LR160735; LR160735B.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

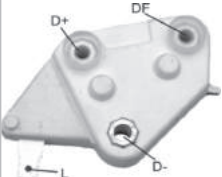
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK500 	14,6V CP	IK3311 Pag. 130  IK3312 Pag. 130 	DELCO - Opala; Caravan (75 a 84); Marajó; Chevy; Chevette com alternador Delco/ Arno até 55A.	ALTERNADOR: DELCO - 3472004; 3472008; 3472014; 3472018; 3472022; 3472023; 3472024; 3472026; 34710SI; 34712SI; 34715SI; 34717SI; 34727SI. SUBSTITUTO: DELCO - 1116380; 1116384; 1116385; 1116387; 1116423; 1116392; 13003652; 13472406 e 3472004.
IK501 	14,6V CP	IK3312 Pag. 130 	GENERAL MOTORS - Monza com alternador Delco (82~).	ALTERNADOR: DELCO - 3472020. SUBSTITUTO: DELCO - 94632541; 9466486534.
IK504 	14V CP		DIVERSOS - Ford Escort;	SUBSTITUTO: DELCO - 07934605; 07982614; 07982866.
IK5516 	14V CP			ALTERNADOR: DELCO - 10459004; 10459008; 10459009; 10463072; 10463074; 10497177; 1100072; 1100073. SUBSTITUTO: DELCO - 1116389; 1116406; 1894489; D669 e D672.
IK5517 	14V CP			ALTERNADOR: DELCO - 10459013. SUBSTITUTO: DELCO - 1116360; 1116407; 1116433; 1116435; 1116442; 13001740; 1876388; 6159599; 9343233.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

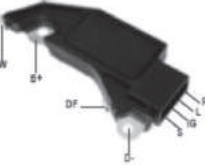
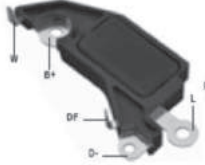
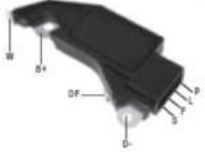


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK588HDS 	14,8V CP	IK3311 Pag. 130  IK3312 Pag. 130 	GENERAL MOTORS - GM: Monza; Opala; Kadett; Chevette; Utilitários S.	ALTERNADOR: DELCO - 7982674; 7982675; 7982698; 7982699; 7982703; 7982704; 7982705; 7982707; 7982710; 7982720; 7982763; 7982811. SUBSTITUTO: DELCO - 21226043; 50551; 7982685; 94648534.
IK589HDS 	14,8V CP	IK3311 Pag. 130  IK3312 Pag. 130 	GENERAL MOTORS - Chevette; Opala e utilitários.	SUBSTITUTO: DELCO - 94652566.
IK5404 	28V CP		DIVERSOS - Veículos com alternadores DELCO 28V.	ALTERNADOR: DELCO - 10STTYPE 116; 1100077; 1100078; 11000211; 1101285; 1102916; 1102918; 1102919. SUBSTITUTO: DELCO - 01116404; 01116405; 01894460; 1105510; 1116388; 1984287; 1987518.
IK550 	14,8V CP	IK3034 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Ômega; Corsa Wind; Vectra após 95; Astra; Tigra.	ALTERNADOR: DELCO - 10479914; 10479923; 10479947; 3493814; 3493823; 3493847; 3493855; 6204002; 6204006; 6204007; 6204008. SUBSTITUTO: DELCO - 19009701; 10475019.
IK551 	14,8V Cp	IK3034 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Corsa Wind; GL; GLS.; Omega; Vectra GL; GLS; CD.	SUBSTITUTO: DELCO - 10475019.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5010 	14,7V CP		DELCO - Korea / Daewoo IR/IF.	ALTERNADOR: DELCO - 96224431; 96224432; 271520. SUBSTITUTO: DELCO - 276010.
IK542 	14,7V, CN	IK3658 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Monza; Ômega; Kadett.	ALTERNADOR: DELCO - 10430484; 10456300; 10456301; 10456302; 10456303. SUBSTITUTO: DELCO - 1116411; 1116429; 1116436; 1116437; 01116537; 16120469.
IK552 	14,7V, CN	IK3658 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Monza; Ômega CD4.1; Kadett; Vectra; S10; Astra; Corsa 1.6.	ALTERNADOR: DELCO - 10463134; 1101219. SUBSTITUTO: DELCO - 1116432; 16148399; 16156659.
IK554 	14,7V CN		GENERAL MOTORS - Blazer c/ motor diesel 2.5 Turbo; Omega Suprema CD.	ALTERNADOR: DELCO - 1101196; 1101551. SUBSTITUTO: DELCO - 01116424; 10472595; 1101199; 1101551.
IK558 	14,7V, CN	IK3658 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Monza; Ômega; Pick-Up (Todos com ar condicionado).	ALTERNADOR: DELCO - 10456319; 10456332; 10463069; 10463071; 10463446; 10479843; 10480011; 10480012; 10480033; 10480034; 10480131; 10481034. SUBSTITUTO: DELCO - 01116408; 01116428; 13089649.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

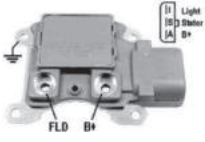
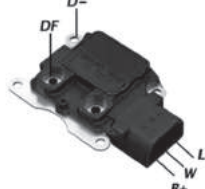
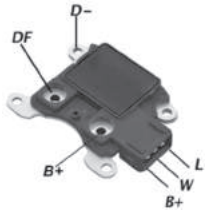


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5553 	14,6V CN.		GENERAL MOTORS - Omega s/ ar condicionado; Monza todos c/ Alt. Importados; D20 c/ ar co	ALTERNADOR: DELCO - 10463126; 10463140; 10463144; 10463145; 10463151; 10463183; 10463197; 10463199; 10463210; 10463300; 10463535; 10463620; 10479852; 10479959; 10479976 e 10480022. SUBSTITUTO: DELCO - 01116425; 13148399; D683; DE125.
IK5559 	14,6V CN		GENERAL MOTORS - Omega c/ ar condicionado.	ALTERNADOR: DELCO - 10463096; 10463108; 10463119; 10463121; 10463122. SUBSTITUTO: DELCO - 01116413; 01116430.
IK572 	14,6V CN	IK3758 Pag. 128 	GENERAL MOTORS - Blazer com Motor Gasolina 4.3 L. 6 Cil; Corsa com Ar Cond.; Omega com Ar Cond. Vectra; S10 4.3 6cc 98.	ALTERNADOR: DELCO - 10463407; 10463443; 10463654; 10470119; 10479981; 10479984; 10480017; 10480052; 10480071; 10480072. SUBSTITUTO: DELCO - 19009702; 19009703; 19009706; 19009719; 19009729; 19009734.
IK5715 	14V CN		HONDA - Honda; Acura 97-99.	SUBSTITUTO: DELCO - 19009715.
IK5705 	14,8V CN		DIVERSOS - Chevrolet: Pontiac Grand.	ALTERNADOR: DELCO - 10480074; 10480076; 10480079; 10480184; 10480191. SUBSTITUTO: DELCO - 19009705; 19009729; 19009748; 19009749; 19009761.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

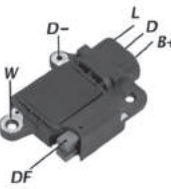
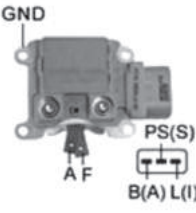
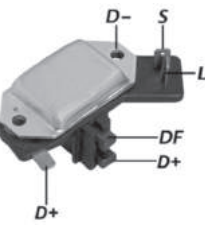
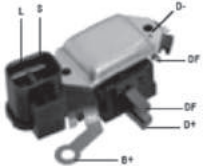
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5602 	14,5V CP	IK3204 Pag. 132 	FORD - Ford F250 MOTORCRAFT.	FORD ALTERNADOR: FORD - 98BB10300CC; F8RZ10346CC; WR2A10300AC; XS8Z10346BB; XS9110300BB; F8WU10C359AB; F8WU10C359. SUBSTITUTO: FORD - XR2U10C359AB; XS7U10C359AC.
IK5603 	14,5V CP	IK3204 Pag. 132 	FORD - Mustang Shelby 2008 / 2009	ALTERNADOR: FORD - 1L8U10300AB; 1L8Z10346AB; 1S4110300BB; 2F1U10300DA; 2F1Z10346DA; 2M5V10300AA. SUBSTITUTO: FORD - VP4F1U10C359AA; VP4L3U10C359AA*; XW4U10C359AB.
IK556 	14,6V CP	IK3201 Pag. 132 IK3302 Pag. 132 	FORD - Escort; Explorer; Taurus; F1000; Ranger; S350.	ALTERNADOR: FORD - 1160931FD; F02Z10346C; F07U10300AC; F09F10300AA; F0CF10300AA. SUBSTITUTO: FORD - F0D010316A; F5DU10316AA; F0DU10316AA; 1GR80; E9DF10316AA; F0DZ10316A.
DICA TÉCNICA: É necessário ligar o fio que sai do retificador no terminal S do plug do regulador. Se este fio não for conectado, a lâmpada não apagará.				
IK5567 	14,6V CP		FORD - Mustang; Taurus; Mercury Sable 3.0L; 3.8L.	ALTERNADOR: FORD - FD3U10300CA; F4DU10300CA; F4DU10300DA; GI310. SUBSTITUTO: FORD - E43F10316AA; E43Z10316A; E43Z10316B; E63F10316AA; E63F10316AB; E6TZ10316A; E73F10316A; E73F10316AB; E73F10316AC; E73Z10316A; GR784B.
IK5812 	14V, CP		FORD - Mondeo 1.8.	ALTERNADOR: FORD - F3AU10300CA; F5AU10300AA; F6PU10300AA; F6PU10300AAA. SUBSTITUTO: FORD - F3AU10316AA; F3AZ10316A; F3AZ10346A; F3RU10316AA.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

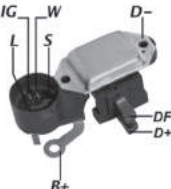
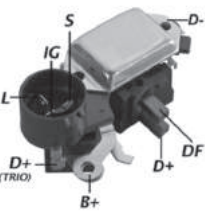
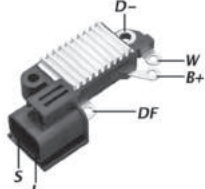
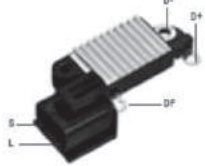


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5814 	14V CP		FORD - Lincoln; Continental.	ALTERNADOR: FORD - 1L2U10300AA; 1L2U10300AB; 1L2Z10346AB; F6LU10300CA. SUBSTITUTO: FORD - F6DU10C359AA; F6DY10316A; GR817.
IK5890 	14V CP		FORD - Escort; Explorer; Taurus; F1000; Ranger; S350.	ALTERNADOR: FORD - 3G SERIES; 1160931FD; F02Z10346c; F07U10300AC; F09F10300AA; F0CF10300AA. SUBSTITUTO: FORD - F77U10316AA; E9DF10316AA; F0DZ10316A.
IK5246 	14V, CP			HITACHI ALTERNADOR: HITACHI - LR150101B; LR150125B; LR150132B; LR15098E; LR15099B; LR160105; LR160109C; LR160130; LR16085B; LR17010. SUBSTITUTO: HITACHI - 23133D0200; 23133Q4601; 23133W1601; 23133W1606; 23133W7101; L15043151; L15063151; L15073301; LR15043151; Q4601; W1606; W7101.
IK5247 	14,7V CP		ISUZU - Isuzu diesel.	ALTERNADOR: HITACHI - LR15078B ISUZU - 8942214501. SUBSTITUTO: HITACHI - LR15078B.
IK5248 	14,7V CP	IK3132 Pag. 177  IK3532 Pag. 178 	FORD - Maverick 2.7TD; Mitsubishi: Colt III 1.6 GTi 16V; Galant IV 2.0; Galant IV 2.0 GTi 16V; Galant IV Stufenheck 2.0; Lancer IV 1.8.	ALTERNADOR: HITACHI - LR140415B; LR140419; LR140419T; LR140421; LR140421T; LR140422S; LR160436T; LR160437S. SUBSTITUTO: HITACHI - 2352805E06; 2352818G01; L15063601; L15093155; L16023153; L16063153.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

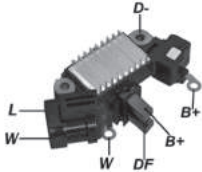
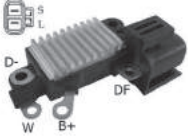
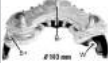
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5249 	14V, CP			ALTERNADOR: HITACHI - LR160412B; LR170420; LR170420B. SUBSTITUTO: HITACHI - FA8065A; L170G1315.
IK5250 	14V, CP		ISUZU - Trooper 2.8	ALTERNADOR: HITACHI - LR150431; LR150432; LR150439; LR150439B; LR170401; LR170410; R170410B; LR170418; LR170418B; LR170418C. SUBSTITUTO: HITACHI - 8941674100; 8970260520; L15033155; L160G1315.
IK5251 	14V, CP		SCANIA - Caminhões L; LS; LT110; 110S; 111; 111S; LS; LKS; 140; 141; 142; R112; T112; Chassi p/ ônibus BR 116S	HITACHI ALTERNADOR: HITACHI - L170G3319; L170G6308; LR170G7315. SUBSTITUTO: HITACHI - L170G3319; L170G6308; L170G7315; LR170G7315.
IK5252 	14,7V CP	IK3760 Pag. 134 	NISSAN - Primera 1.6 stationcar 90-94	ALTERNADOR: HITACHI - LR165708C; LR170738C; LR170744; LR180731B. SUBSTITUTO: HITACHI - L180G2340; L180G6340; L165G2315; 2321585L00.
IK5253 	14V, CP		NISSAN - 100NX 1.6; Primera 1.6	ALTERNADOR: HITACHI - LR170738; LR170738B. SUBSTITUTO: HITACHI - L17033152; LR17033152.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

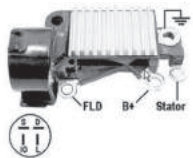
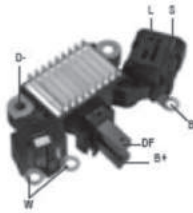


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5217 	14,2V CP		HONDA - 1999-2000 Honda; Passport 3.2L 1999-2000	SUBSTITUTO HITACHI - L185G5340.
DICA TÉCNICA: Utiliza retificador com Triodo.				
IK5255 	14V, CP		OPEL - 1999-up Opel Astra; Vectra 1.7L 1999-up Opel Corsa w/AC 1.7L.	ALTERNADOR: HITACHI - LR1100502E; LR1100502F; LR170509E. SUBSTITUTO: cod_fabr - Hella: 5DR004 244001.
IK5256 	14V CP		NISSAN - 240SX.	ALTERNADOR: HITACHI - LR180742; LR185701; LR185701H; LR185702; LR190724; SUBARU - 23700AA210; 23700AA210F; 23700AA211; 23700AA211F; 23700AA34A. SUBSTITUTO: HITACHI - L185G2340.
IK5214 	14,7V CP	IK3767 Pag. 135  IK3765 Pag. 134 	NISSAN - 231000E700; 231000E705	ALTERNADOR: HITACHI - LR165708C; LR170738C; LR170744; LR180731B. SUBSTITUTO: HITACHI - L1805340; L180G5340.
IK5257 	14V, CP		SCANIA - Caminhões L; LS; LT110; 110S; 111; 111S; LS; LKS; 140; 141; 142; R112; T112; Chassi p/ ônibus BR 116S	ALTERNADOR: HITACHI - LR1110705; LR1110705B; LR1110707; LR1110707E; LR1125702; LR1125702B; NISSAN - 2310031U01; 2310031U02; 2310040U00; 231006P000; 231006P005. SUBSTITUTO: HITACHI - L1100G3340; L1100G53402; L1100G8340; L1110G9340

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

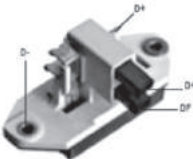
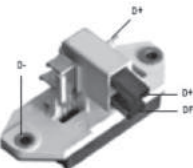
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5021 	14V CP	IK3764 Pag. 134 	SUBARU - 1	ALTERNADOR: HITACHI - LR170732; LR170732B; LR170732C; SUBARU 23700AA090. SUBSTITUTO: HITACHI - GD211509A; L17023152; Subaru 23815AA010.
IK5101 	14V CP		HONDA - ISUZU PICKUP.	ALTERNADOR: HITACHI - LR150711; LR160725; LR160725B; LR160725C; LR160726; LR160726B; LR170742; LR170742C. SUBSTITUTO: HITACHI - GD002642A; Isuzu 8970749370.
IK5254 	14V CP		NISSAN - Nissan: 1998-02 Nissan Frontier 2.4L 1999-01 Nissan Frontier 3.3L 2000-02 Nissan Xterra 2.4L 2000- 01 Nissan Xterra 3.3L.	ALTERNADOR: HITACHI - LR1100709; LR1100709B; LR170757B. SUBSTITUTO: HITACHI - L190G33401.
IK5258 	14V, CP	IK3750 Pag. 135 	NISSAN - Pathfinder; ; Pickup.	ALTERNADOR: HITACHI - LR160727; LR170745; LR170748; LR170748B; LR180741; LR180741H; LR180741S; LR180744. NISSAN - 231000M003; 231000M005; 231000S200; 231000S300; 231001E800; 231004B400. SUBSTITUTO: HITACHI - J134; L170G6315; L180G23401. NISSAN - 2202085M10; 232150M000; 232150M800; 232150M801; 23210M810.
IK5756 	14V, CP		NISSAN - Nissan Pathfinder	ALTERNADOR: HITACHI - LR1100709; LR1100709B; LR1100709BR; LR1100724; LR170757B; LR170757BR; LR170765; LR180756; LR180756B; LR180756R; LR190737F. SUBSTITUTO: HITACHI - L190G7340; NISSAN 232155V100

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

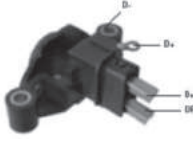
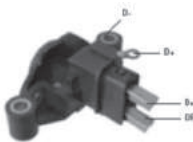
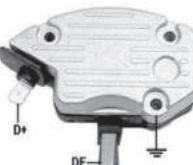


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5206 	Conjunto Regulador + Retificador		NISSAN - Nissan Pathfinder	ALTERNADOR: HITACHI - LR190737; LR190737B; LR190737E
IK5880 	14V, CP	IK3760 Pag. 134 	NISSAN - Nissan	ALTERNADOR: HITACHI - LR13544; LR13561; LR13561B; LR13801 SUBSTITUTO: HITACHI - Hitachi: TR1Z27; TR1Z33; TR1Z34; TR1Z47; TR1Z48; TR1Z56; TR1Z65.
IK5881 	14V, CP	IK3881 Pag. 172 	NISSAN - Nissan Tiida	
IK5401 	14V CP		ISKRA - YUGO	ISKRA ALTERNADOR: ISKRA - 11201273; AAK1314. SUBSTITUTO: ISKRA - 11125019; 11125053; 11125054; 11125056; 11125065; 11125085; 16905323; AER1401; AER 1406; AER 1505; AER 1506; AER1510.
IK5402 	28V CP		KHD - Tratores.	ALTERNADOR: ISKRA - 11201050; 11201052; 11201066; 11201069; 11201087; 11201098; 11201107; 11201151; 11201162; 11201186; 11201201; 11201360; 11201522; 11201555; 11201557; 11201574; 11201586; 11201633; 11201635; 11201699; 1120170; 3120105; AAK1107; AAK1109; AAK1110; AAK1113; AAK1115; AAK1125; AAK1131; AAK1134; AAK1153; AAK1160; AAK1167; AAK1309; AAK1347; AAK1352; AAK1367; AAK3520; AAK3557; AAK4179; AAK4507; AAK4509; AAK4531; AAK4560. SUBSTITUTO: LUCAS - 54022415; 84 959; UCB155.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

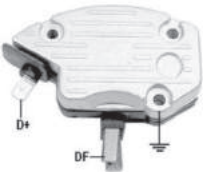
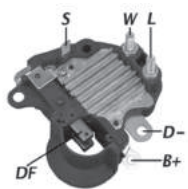
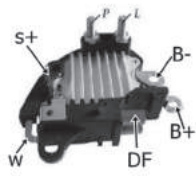
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5975 	14V CP	IK3314 Pag. 136 	DIVERSOS - Lada.	ALTERNADOR: ISKRA - Alternadores Iskra. SUBSTITUTO: ISKRA - 11125122.
IK5444 	14V, CP	IK3675 Pag. 137 	ISKRA - Case MX MXM New Holland TM 150 180 MF Valtra Valmet BH BM 95 a 120Amperes.	SUBSTITUTO: ISKRA - 11125204; 11125165; AER1613; 16915184; 16908881.
IK5445 	28V CP		ISKRA - Alternador Iskra 28V até 120A.	SUBSTITUTO: ISKRA - 11125209; 16908883.
IK5901 	14V, CP		DIVERSOS - Skoda; John Deere; Ingersoll.	LUCAS ALTERNADOR: LESTER - 12130; 12140; 12366; 12554; 20567. SUBSTITUTO: LUCAS - Lucas: UCB901.
IK5598 	14,4V CP	IK3137 Pag. 137 	FORD - Ford: Fiesta. CASE - J. I. Case.	ALTERNADOR: LUCAS - 24145; A2514. SUBSTITUTO: LUCAS - 37701; 37703; 37705; 37707; 37707A; 54048473 FORD - 84AB010316AA; 6133746.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



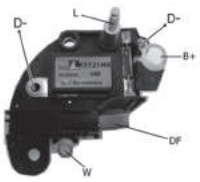
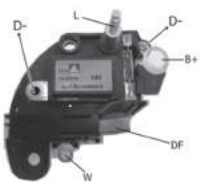
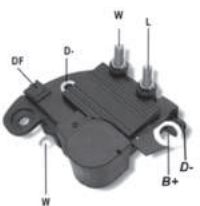
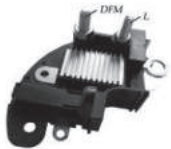
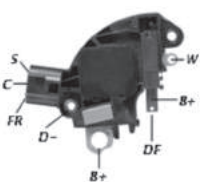
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5549 	28V CP		LUCAS - Veículos com alternadores LUCAS.	ALTERNADOR: LUCAS - NAB903 ; A127 ; 24299. SUBSTITUTO: LUCAS - 54022415; 84 959; UCB155.
IK5118 	14V CP	IK3303 Pag. 140 	PEUGEOT - Peugeot 206 1.6 16V (2002 em diante);	M. MARELLI ALTERNADOR: M. MARELLI - 1022118400; 1022118400; 63321740; 63321828; 63341733. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 085563491010; 85563491; 622060430; 63321734.
IK5119 	14V, CP	IK3574 Pag. 140 	FIAT - Tempra; Alfa Romeo	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321231; 63321395. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 54209305; 83614251; RTM24TR.
IK5120 	14V, CP	IK3574 Pag. 140 	FIAT - Palio; Tempra; Land Rover.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 5402243B; 54022453; 54022459; 54022469; 54022470; 54022606; 63320228; 63320289; 63320312; 63320313; 63320314; 63320315; 63321240; 63321243; 63321258; 63441243. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 54209305; 58120056; 83614251; RTT121A.
IK5180 	28V CP	IK3574 Pag. 140 	CATERPILLAR - Tratores	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63307466.

DICA TÉCNICA: Este regulador possui o terminal "S" ativado. Caso não seja aplicado o regulador apresentará excesso de voltagem.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5121HD 	14V, CP	IK3350 Pag. 139 IK3256 Pag. 139 IK3701 Pag. 140 IK2102 Pag. 13 IK2101 Pag. 13	FIAT - Palio; Siena; Tempra; Punto; GENERAL MOTORS - Corsa; Prisma; Celta.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63320200; 63320203; 63320204; 63320219; 63320227; 63320238; 63320253; 63321200; 63321204; 63321205; 63321233; 63321234; 63321235; 63321252; 63321257; 63321270; DENSO: 1012100780; 51759994; 63321788 SUBSTITUTO: M. MARELLI - 5812005300; 5812005600; 6332124; 83611361; 83617171; 85561291; 85561291010; 85562202; 85562881; RTM121A; RTM151A; RTM151B; RTM152A; RTM154A; RTM151B; ISKRA - 11125122.
IK5100 	14V, CP - Não necessita do sinal de lâmpada para pré-excitação do rotor.	IK3350 Pag. 139 IK3701 Pag. 140 IK3256 Pag. 139	GENERAL MOTORS - Prisma 1.4 2009; Celta; Meriva FIAT - Palio; Siena; Strada; Punto;	ALTERNADOR: GM - 93339576. SUBSTITUTO: M. MARELLI - RTM20001; Rt510062; I9106a.
IK5122 	14V, CP	IK3701 Pag. 140 IK3258 Pag. 139	FORD - Ford: Escort; Fiesta. DIVERSOS - Land Rover: Range Rover 3.9; Discovery 2.5; Discovery Country; Discovery Luxury; Mazda: 121 III. Tratores: New Holland; Massey Ferguson; Motores: Perkins. Peugeot 206.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321238; 63321244; 63321321; 63321333; 63321343; 63321344; 63321345; 63321346; 63321347; 63321351; 63321352; 63321353; 63321354; 63321431; 63321462; 63321465; 63321466; 63321473; 63321727A; 63321733; 63341240; 6334132; 63341333; 63341343; 63341344; 63341345; 63341346; 63341347; 63341351; 63341352; 63341353; 63341354. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 83617181; 83617181010; 85563491010; 83618371010; 85561921; 85563011; RTM152B; RTM153A; RTM153B; RTM154B. RTM153A; RTM153B; RTM154B.
IK5022 	14V, CP		CATERPILLAR - Retroescavadeira 416d; 420d	SUBSTITUTO: M. MARELLI - RTM20007.
IK5123 	14V, CP	IK3303 Pag. 140	Ford: Focus C-Max 1.6; Focus 1.8; 2.0 2000 a 2005; Fusion; VOLVO: Volvo: C30 1.6 2006 em diante; S40; V50.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321677; 63321678; 63321679; 63321746; 63341677; 63341679; 63341746; Ford: 98AB10300DI. FORD - 98AB10300DJ. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 08556280100.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

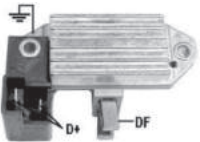
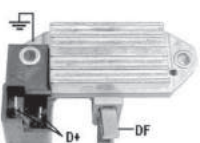


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5135 	14V, CN			
IK5136 	14V, CP	IK3303 Pag. 140 	TOYOTA - Corolla 1.8 VVTi 2008 / 2011 90A	SUBSTITUTO: DENSO - 270600D190; 270600D140; 2706022230; 270600D170; 270600D140B; 270600D140; 270600D030.
IK5133 	14V CN - Sistema COM / LIN 19,2 kb/s			
IK5597 	14,5V CP		RENAULT - Trafic. FIAT - Tipo; Tempra.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 063320027010; 063320041010; 063321057010; 063321081010; 63320027; 63320041; 63320059; 63320101; 63321081; 63321178. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 64808182; 64808184; 64808241; 64808243; 83607041; 83607111; RTT118C; RTT118E; RTT118J.
IK5116 	14V, CP		SEAT - Ibiza 1.2; 1.5;	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63320029010; 63321059010; 63320029; 63321059. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 83603151010.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

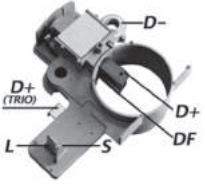
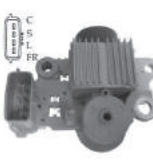
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK593 	14,4V CP	IK3293 Pag. 138 	FIAT - Tempra; Uno; Tipo 1.6 e 2.0; Elba; Fiorino.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 063306050010; 063306060010; 063306070010; 063306079010; 063306089010; 063306320010; 063306350010; 063306360010; 063306369010; 063306370010; 063306379010; 63321170. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 58120022; 79707161; 79707461; 79707481; 83600151; RTT119A; RTT119AC.
IK5117 	28V, CP		FIAT - Tratores.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 063308399010; 63308399; 63320025; 63320114; 63321046; 63321047; 63321048; 63321049; 63321050; 63321051; 63321052; 63321053; 63321054; 63321055; 63321063; 63321104. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 79707441; RTT119B.
IK5078 	14,4V CP		KIA - Tico.	MANDO ALTERNADOR: HYUNDAI - 3730042017; 3730042114; 3730042116; 3730042200 MANDO - AD165202; AD165320; AD165320Q; AD165321.
IK5393 	14,5V CP		DIVERSOS - Mercury Marine.	ALTERNADOR: MANDO - A000B0331; AC155603 MERCURY - 8171192. SUBSTITUTO: MANDO - 809163; 811883; A500C0111 MERCURY - A11883
IK5094 	14,5V CP		KIA - 98/2004.	ALTERNADOR: KIA - OK2A218300. MANDO - AB170094.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

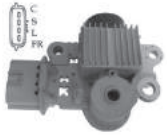
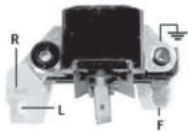
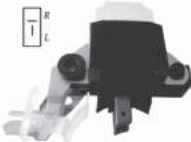
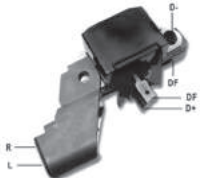


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5420 	14V CP	IK3058 Pag. 157 	HYUNDAI - Tucson DIVERSOS - Bobcat (1999-2003).	ALTERNADOR: MANDO - AB180128 HYUNDAI - 3730022600. SUBSTITUTO: HYUNDAI - 3737022600; MANDO - TA500C09001 VALEO - M903.
IK5421 	14,5V CP	IK3058 Pag. 157 	HYUNDAI - Hyundai Elantra w/1.8L 1996-98; Hyundai Elantra w/2.0L 1999-00; TUCSON (2004-08) KIA - Cerato; Rio; Sportage; Soul; Sorento.	ALTERNADOR: MANDO - AB190058 HYUNDAI - 3730022200. SUBSTITUTO: MANDO - TA500C02401.
IK5422 	14V, CP	IK3479 Pag. 146 IK3022 Pag. 144  IK2422 Pag. 14 	HYUNDAI - Hyundai: H100 Diesel; (1986-91) Mitsubishi L200 2.5L; (1986-91) Mitsubishi L300 2.5L (1986- 89) Mitsubishi Pajero 2.5L	ALTERNADOR: HYUNDAI - 3730042017; 3730042114; 3730042116; 3730042202; 3730042203; 3730042204; 3730042206; 3730042303; 3730042802; 3730042804; 3730042Q00; 3730042Q10 MANDO - AD165202; AD165320; AD165320Q; AD165321.
IK5081 	14,5V CP	IK3355 Pag. 162 	HYUNDAI - Hyundai H100.	SUBSTITUTO: HYUNDAI - 3737042300.
IK5526 	14V, CP terminais C, S, L, FR		HYUNDAI - Hyundai; Kia; (2003 - 99).	ALTERNADOR: MANDO - AB195125; AB195126 HYUNDAI - 3730038310. SUBSTITUTO: MANDO - TA500C07101.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

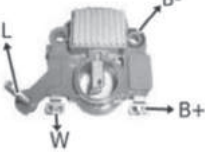
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5146 	14V, CP Terminais C, S, L, FR		KIA - Kia (2003-02).	ALTERNADOR: MANDO - AB112145.
IK5527 	14V, CP, terminais NC (Não Conectado), S, L, FR		HYUNDAI - HYUNDAI.	
IK503 	14V CP	IK3492 Pag. 165  IK3497 Pag. 166 	Mitsubishi: L200 1.8; PAJERO 2.6 83-86, Ford Courier.	MITSUBISHI ALTERNADOR: MAZDA - A002T41391; A003T21371; A005T15371; A005T15684; A005T21077; A005T23277; A1T25097; M022572D; MD027661; MD033689; MD041700; MD041701; MD064066; MD074645; MD104744. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866803270; A866T00470; A866T00670; A866T01970; A866T02570; A866T02770; A866T03270; A866T04370; MD607372; MD607570.
IK5424 	28,5V CP		DIVERSOS - Chrysler; Hyundai; Mazda; Mitsubishi.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T70383. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T06670.
IK5799 	28V, CP		MITSUBISHI - Caminhões.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T72986; A2T72987; A2T72999; ME049175; ME070120; ME070120D; ME08750; A002T72186; ME037616. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T06870; ME700635.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

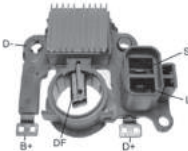
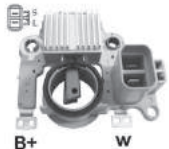
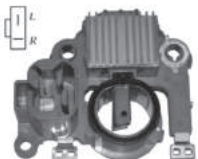


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5425 	14V CP	IK3493 Pag. 165  IK3372 Pag. 151  IK3478 Pag. 146  IK3479 Pag. 146 	Mitsubishi L200 2.3D; L200 2.5D 4WD 86-96; PAJERO 2.3TD 82-86.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T32084; A1T32099; A1T32176; A1T33576; A1T33676; A2T01077; A2T07677; A2T07777; A2T15384; A2T27176; A2T27376; A2T27477; A2T27477A; A2T41477; A2T41599; A2T41599A; A2T43583; A5T15584; A5T15684; A5T15784; A5T15884; A5T20481; A5T20484; A5T21684; A5T21984; A5T21984B; A5T22484; A6T40699; A5T22484. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T03070; A866T03470; A866T07670; A866T18270; MD607619; MD618302.
IK5260 	14,8V CP - SEM TERMINAL DE LÂMPADA.	IK3382 Pag. 153 	CITROEN - Xsara PEUGEOT - Boxer	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA1991; A2TA1991D; A2TA1994; A2TA2091; A2TA2091D; A2TA2091E; A2TA2091F; A2TA2094; A2TA2094B; A2TA2094C; A2TA2094D; A3TA0591; A3TA0592. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A2T2094B.
IK5957 	14,8V CP		PEUGEOT - Peugeot 206	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T335393C. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T29570.
IK5187 	14V CP		RENAULT - Clio	
IK5188 	28,5V CP	IK3358 Pag. 164 	KHD - Tratores.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TR5188; A004TR5188.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

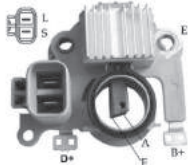
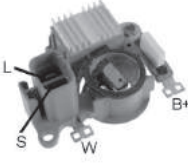
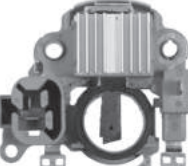
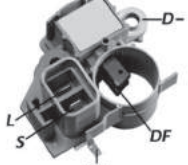
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5913 	14,8V CP		DIVERSOS - Topic Ginbei 2009	SUBSTITUTO: DIVERSOS - J8c17.
IK5433 	CAPACITOR	IK3537 Pag. 150 	CHRYSLER - 1	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002TB1491ZC; A2TB1491ZC.
IK5857 	14V CP	IK3399 Pag. 160  IK3398 Pag. 160  IK3859 Pag. 141 	MITSUBISHI - PAJERO 2.8D 94-98; PAJERO 2004 3.2 DIESEL.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA3098; A3TA3098; A3T09199; A3T09698; A3T09699; A3T09799. A003TA4298; A003TB1999; A003TB1999KD; A3TA4298; A003TA3098A; A003T09799A; A3T09799A; A003T08699; A3T09199; A003TA4298A; A003TB1999. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X27572.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora com triodo de excitação, se for aplicado com placa retificadora sem triodo, a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5858.				
IK5858 	14V CP. Usa placa retificadora sem triodo, estator ativado	IK3306 Pag. 160  IK3858 Pag. 141 	MITSUBISHI - Pajero GLS Turbo Diesel 2000; Pajero Full 2004; Empilhadeiras Nissan; Mitsubishi; Chrysler 300; 3.5 litros (2001 - 2009).	ALTERNADOR MITSUBISHI - A3TB1999; A3TB1999KD; A7TA0377; A7TA3377; A007TA3377; A7TA3377
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora sem triodo de excitação, se for aplicado com placa retificadora com triodo, a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5857.				
IK5172 	14V CP	IK3361 Pag. 141  IK3173 Pag. 144 	DIVERSOS - Empilhadeiras Hyster; Yale.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T06391; A1T06672; A1T06791; A1T06891; A1TA0091; A1TA0291; A1TA0491; A1TA0591; A1TA0691; A1TA0791; A7T03277; A7T03277A; A007T03277; A007T03277A; A007TA2283; A7TA2283; A7TA3777; A1TA1777; A007TA1677; A7T03277A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X23172; A866X26172; MD618845

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

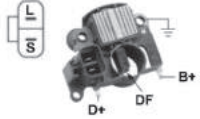
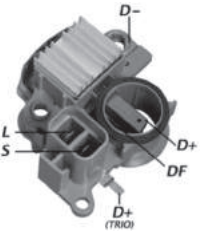
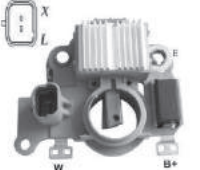
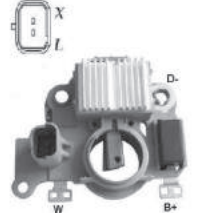


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5572 	14.6 V - CP	IK3385 Pag. 154  IK3384 Pag. 153  IK3382 Pag. 153 	DIVERSOS - Mitsubishi e Nissan; empilhadeiras	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T34892; A2T34991; A2T34992; A2T35091; A2T35092; A2T36391; A2T36392; A2T38291; A2T38491; A2T38891; A2T38892; A2T39991; A2T39992; A2T40092; A2TA2871; A2TA2871A; A3T12291; A3T12391; A3T12491; A3T12991; A3T13191; A3TA1391; A002TA2871; MD354809; MD354809A; MD316418; A002TA2871A; A2T34892; A2T34991; A2T34992; A2T35091; A2T35092; A2T36391; A2T36392; A2T38291; A2T38491; A2T38891; A2T38892; A2T39991; A2T39992; A2T40092; A2TA2871; A2TA2871A; A3T12291; A3T12391; A3T12491; A3T12991; A3T13191; A3TA1391; A002TA2871; MD354809; MD354809A; MD316418; A002TA2871A; A007T03371; A007T03371A; A007T03371AC; A7T03371; A7T03371A; A7T03371AC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X22272; A866X23182; A866X25472; Md618569; Md618696.
IK5369 	14V CP	IK3209 Pag. 164  IK3091 Pag. 164 	NISSAN - Pajero3.0; Pajero 3.5; Nissan 99/2002.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TA0791A; MD330608; MD313395; MD350608; A003TA0791; A3TA1191A; MD350609; A3TA0791.
IK5847 	14,5V CP	IK3590 Pag. 144 	DIVERSOS - New Holland; Tratores; AG & Industria.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA0991; A5TA3591; ME10997D; A7T03877; A007TA0171; A007TA0171B; A7T02071; A7T02071A; A007TA0483; A007TA0483A; A007TA1777; A007TA1777ZC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X27872; A866X28472
IK5562 	14,5V CP	IK3970 Pag. 141  IK3480 Pag. 143 	DIVERSOS - Asia Towner;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A001T33474; A001T33874; A001T34472; A001T34572; A001T34672; A001T40391; A001T40491; A001T40791; A001T40891; AA11118300C; Ab150043; A7T20199; A2T17872. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X04870; A866X04871; A866X04872; A866X05470; A866X05471; A866X05472; A866X06072; A866X1168.
IK5564 	14,5V CP	IK3391 Pag. 157  IK3370 Pag. 151  IK3270 Pag. 151 	MITSUBISHI - L200; Pajero; L300.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T02271; A2T02471; A2T03477; A2T03972; A2T04271; A2T06871; A2T07292; A2T07292A; A2T09392; A2T09493; A2T09691; A2T09792; A2T09792ZC; A2T14792; A2T14972; A2T17692; A2T48176; A2T48176A; A2T48176B; A2T48195; A2T48195A; A2T18195B; A2T48691; A2T487; ; A5T41094B; MD102084; MD105339; MD110318; A003T03471; MD169683; MD169683D; A002T09691; MD125096; A866X05270; A866X05272; A866X09070; A866X09071; A866X09072; A866X09770; A866X09771; A866X09780; A866X09782; A866X12472 MANDO - AB175015; AB175019; AB175054; AB190012. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X05270; A866X05272; A866X09070; A866X09071; A866X09072; A866X09770; A866X09771; A866X09780; A866X09782; A866X124723; MD611432; MD611565; MD611588; MD611710.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5324 	14,5V CP	IK3404 Pag. 152  IK3268 Pag. 152  IK3370 Pag. 151 	MAZDA - Mazda 98/99.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T13977; A2T18177; A2T18277; A2T19677; A2T19877; A2T80591; A5T00777; A5T00777Z; A2T32899; A2T18874. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X00170; A866X17072; MD611743.
IK5804 	14V, CP	IK3390 Pag. 158 	HYUNDAI - Elantra; Sonata.	ALTERNADOR: HYUNDAI - 3730033010; 3730033013; 3730033030; 3730033100; 3730033101; 3730033103; 3730033110. MANDO - AB160108. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T09780; A866T09782.
IK5481 	14,5V CP	IK3383 Pag. 146 	CITROEN - Xsara Picasso; RENAULT - Clio 2001; Clio II 1.5L.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - AZTB6481; A001TA2291.
IK5483 	14V CP		NISSAN - 1; Renault.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB6481; A2TC0981; A2TC0982.
IK5482 	14,5V CP			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

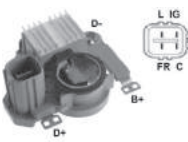
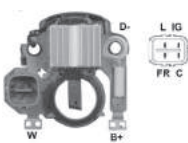
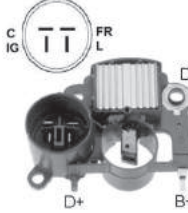


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5891 	14V CP, Terminais L, IG, FR. Usa placa retificadora com triodo	IK3590 Pag. 144 	HONDA - Honda Civic. (96-2000).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA1191; AHGA27; AHGA39; A5TA1191; A5TA1191ZC; A5TA4891; A5TA4891ZC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X31882.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retifi cadora que use triodo de excitação, se for aplicado com placa retifi cadora que não tenha triodo a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5892.				
IK5892 	14V CP, Terminais L, IG, D. Usa placa retificadora sem triodo.	IK3383 Pag. 146 IK3591 Pag. 144 IK3654 Pag. 147 	HONDA - Honda civic 1.6 (96 - 00); Suzuki Vitara 98.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA3891; A5TA3891A; A5TA3891ZC; A5TA4291; A5TA4291BC; A5TA4291ZC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X42572.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora que não use triodo de excitação, se for aplicado com placa retificadora que tenha triodo, a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5891.				
IK5893 	28V, CP, Terminais L, IG, S.	IK3893 Pag. 164 IK2893 Pag. 14 	IVECO - Iveco Stralis.	ALTERNADOR: IVECO - 504028095; 504286394. MITSUBISHI - A004TA8492; A004TA0592; A4TA0592; A4TA0593; A004TA8491.
IK5042 	14,6V CP		JAC - Motors.	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - JHECO JA500C03801; JFZ1711.
IK5041 	14,6V CP		MITSUBISHI - Cherry.	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - JHECO JA500C07401; JFZ1915.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5173 	14V, CP, Terminais IG-C-L-FR	IK3590 Pag. 144 	HONDA - Acura 96-01.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA0991; A5TA0991ZC; A5TA0992. SUBSTITUTO: HONDA - 31150P2EA01.
IK5174 	14V, CP, Terminais IG-C-L-FR	IK3591 Pag. 144 	HONDA - Fit 1.5 2006 / 2008.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA4591; A5TB1391; A5TB1491; A5TB0291ZT; AHGA58.
IK5175 	14,8V CP. Terminais X,X,IG,L.			
IK5834 	14V CP. Terminais D, IG, L.	IK3558 Pag. 145 	SUZUKI - Vitara;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T07091; A5T07091A; A5T07091ZC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X23772; A866X23773.
IK5270 	14V CP. Terminais C, FR, IG, L.	IK3360 Pag. 140 	HONDA - Honda (88-89).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A001T02291; A001T02292; A001T04892. SUBSTITUTO: HONDA - 31150PM50040; MITSUBISHI - A866X13670; A866X13671.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



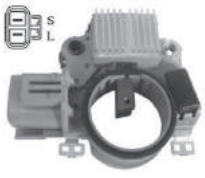
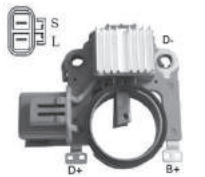
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5271 	14V CP. Terminais C, FR, IG, L.	IK3556 Pag. 145 	HONDA - Honda (92-95).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T04292; A1T03191; A7t02491. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X11870; A866X11872; A866X13471; A866X13571; A866X15072.
IK5273 	14V CP Terminais C, FR, IG, L. Pré excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3070 Pag. 142 	HONDA - Honda 92/95.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T06491; A5T06491ZC; A005T04292; A5TA3591; 04314P08004. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X26641; A866X26682.
IK5274 	14V CP. Terminais C, FR, IG, L. Pré excitação do rotor através do terminal de ignição - IG.	IK3268 Pag. 152 	HONDA - Honda 95/97.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA2191. SUBSTITUTO: HONDA - 04314P0GA02.
IK5691 	14,8V CP. Terminais C, IG, L.	IK3360 Pag. 140 	HONDA - Honda (1987-84).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A001T01691; A001T01591; A1T40191; A1T02191; A1T04791. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X08270; A866X08271.
IK5772 	14,7V CP	IK3770 Pag. 154 IK2214 Pag. 14 IK3772 Pag. 155 IK3354 Pag. 163 IK3337 Pag. 163 	MITSUBISHI - L200 2.2 DIESEL 2004; L200 Triton; L300.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T82899; A2T82899AT; A2T37976; A2TN0076; A2TN0199; A2TN0299; A2TN0399; A2TN0499; A2TN0599; A2TN1798; A3T11678; A3TN0078; A3TN0199; A3TN0299; A3TN0399; A3TN0499; A3TN0699; A3TN15099; MD192135; A2T82378; A002TN2584ZT; A2TN2584ZT; MD349568. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X25572; MD618735; MD619167; A866X24472; A866X24972; RGF118W70; MD619618; A2T82378; A2T82378; MD366052;

DICA TÉCNICA: Neste regulador deve ser aplicado o terminal "s" tanto em bancada quanto no veículo, pois sem ele o regulador carrega em excesso. Deve-se aplicar positivo de bateria ou linha 15 (ignição) neste terminal.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

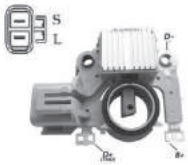
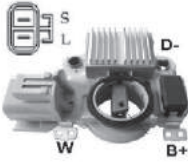
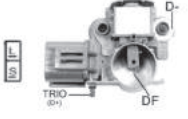
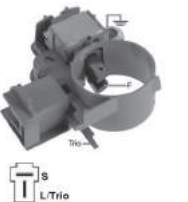
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5976 	14,8V CP	IK3770 Pag. 154  IK3354 Pag. 163  IK3337 Pag. 163 	MITSUBISHI - L200 HPE (ano 2007) motor 2.5	ALTERNADOR: MITSUBISHI - MD386050; A2T62809.
IK5977 	28,65V, CP		MITSUBISHI - Alternador 28V	
IK5546 	28V CP	IK3394 Pag. 161  IK3479 Pag. 146 	DIVERSOS - FUSO CARTER.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T75883; A3TN5188; A3TN5288; ME017615; A003TN5883; A002T01384; A002T02084; A002T0638. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X28372.
IK5079 	14,50V CP			SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A5TB1191ZT.
IK5388 	28V CP			SUBSTITUTO: MITSUBISHI - ME192607; MITA3TN5188.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

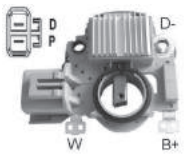
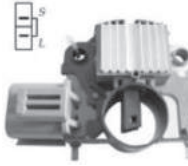
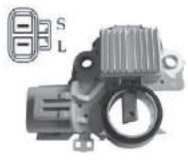
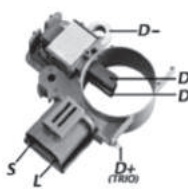
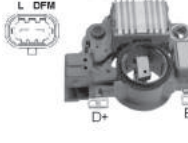


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5803 	14,7V CP	IK3394 Pag. 161  IK3404 Pag. 152  IK3268 Pag. 152 	MAZDA - Mazda: 626 1.8i; 2.0; MX6 2.0i; 323 1.3 8V; 16V; 323 1.8i; GT; 323 1.8i; turbo; MX3 1.6i; MX5 1.5i.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T33191; A2T33891; A2T33892; A2T33991; A2T35177; A2T39091; A2T39391; A2TA3991; A2TA5891; A3T07592; A3T08491; A3T08491ZC; A3T08591; A5T03391; A2T39291; A2T34692; A2T34692A; A2T34692B. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X20472; A866X20572; A866X20972; A866X22772.
IK5091 	14V CP	IK3091 Pag. 164 	GENERAL MOTORS - Omega Australiano 3.8 V6 MITSUBISHI - Pajero 2001	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003TB0191; MD370480. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A3TA8291; A3TB019; A3tb2891.
IK5080 	14V CP	IK3091 Pag. 164 		ALTERNADOR: MITSUBISHI - A866X24072; A866X27472.
IK5262 	14,6V CP		NISSAN - Nissan.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T44672; A2T44672B; A2T45771; A2T45771A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X06470; A866X06471; A866X06472.
IK5088 	14V CP		KIA - Sportage 1995.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - MD099621; MD099621R; MD105606. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X09270; A866X09271; MD611502.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

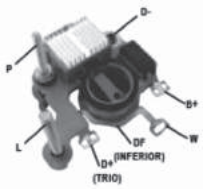
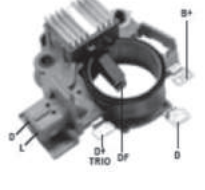
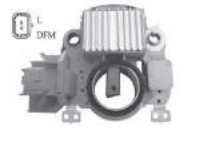
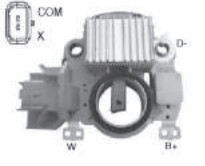
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5472 	14,5V CP	IK3307 Pag. 161 	MAZDA - (2007-97) Kia.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB0091; A2TB0191; A2TB2391; A3TG1391. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X34572; A866X35472.
IK5278 	14,5V CP	IK3382 Pag. 153 		ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T00192; A5T02377 MANDO - AB170037. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X14570; A866X14572; A866X17272; A866X17972; A866X17982.
IK5036 	14,7V CP	IK3404 Pag. 152  IK3268 Pag. 152 	KIA - Kia; Mazda	ALTERNADOR: MANDO - AB170036; AB170066; AB180092. SUBSTITUTO: MANDO - TA500C02001A; TA500C02701.
IK5809 	14V, CP	IK3879 Pag. 158  IK3392 Pag. 161  IK3479 Pag. 146  IK3200 Pag. 163 	MITSUBISHI - Pajero 2500 Diesel; L200 ano 99; H100 e Besta GS	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T05882; A002T01384; A002T02084; A002T06384; MD140189; MD147245; A002T01783; MD127087; MD132130; MD102864. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X09171; MD611481.
IK5358 	14,5V CP, terminais FR, L. Utiliza retificador com triodo	IK3367 Pag. 147 	FORD - Courier 96-99; Fiesta 99/2000 com motor Zetec Rocam	ALTERNADOR: FORD - 96MFDC; 97MFAA; 97MFAB; 97WFAB MITSUBISHI - A2T82091; A5TA2591. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - MITSUBISHI 358.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

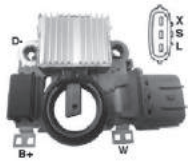
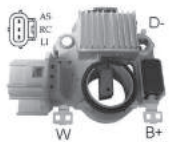
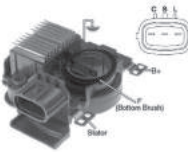
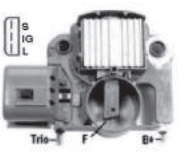


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5991 	28,5V CP	IK3340 Pag. 155  IK3358 Pag. 164  IK3354 Pag. 163 	VOLVO - VOLVO VM 210/ 240/ 260.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002TA8891; A003TA8691; A3TA8691; A003TN1791. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X40371.
IK5795 	14V CP	IK3354 Pag. 163 	FORD - Transit Van 2.5L Diesel (Europe).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003TN1791; A3TN1791. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X40371.
IK5497 	14,6V CN	IK3097 Pag. 165 	GENERAL MOTORS - Omega Australiano 2007 - 2010	ALTERNADOR: GM - 29122244 MITSUBISHI - A3TG1991; A003TG4091; 92173959. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 866X54572.
IK5498 	14,5V CP	IK3388 Pag. 142 	PEUGEOT - Peugeot 206 e 306; 307 2003.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1TA3391; A5TA6291; A5TA6291A; A5TA6291C; A5TA6291E; A5TA6292; A1TA3392C; A5TA6292C; A5TA6292F; A5TA6391. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X498; A003TB2691; A3TB2691; A866X49872.
IK5499 	14V CP - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		HONDA - Honda Civic 2012.	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

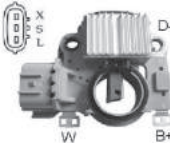
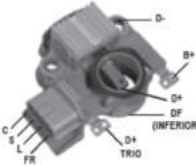
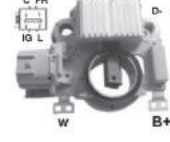
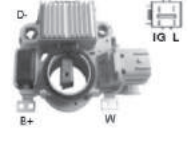
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5371 	14,5V CP	IK3571 Pag. 159 	Nissan Frontier 2008 à 2012; Nissan Pathfinder 2.5 DCI; Livina; Tiida.	ALTERNADOR: Mitsubishi: A2TG11081ZT; A2TG1081ZT; A3TG2681AE; A2TG1081ZT; A003TG2681; A003TG2681AE; A3TG2681; A2TG0881ZC; A2TG0881. Nissan: 23100EB310; 23100EB31A; 23100EB71A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 6268807U.
IK5381 	14,5V CP		NISSAN - Nissan Versa 1.8.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TG1581.
IK5372 	14,5V CP	IK3383 Pag. 146 	FORD - Fiesta; Fusion.	ALTERNADOR: FORD - 1140139; 2S6T10300DB; 2S6U10300GB MITSUBISHI - A5TA7792. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X50372.
IK5949 	14V CP	IK3307 Pag. 161 	MITSUBISHI - SUBARU	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TB1891; A3TG0491; A002TG0391; A002TB3091; A3TG0591. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X47272.
IK5570 	14.6 V - CP	IK3371 Pag. 150 		ALTERNADOR: FORD - E8SF10300AA; E8SZ10346A MITSUBISHI - A3T01496; A3T01496MA; A3T01498. SUBSTITUTO: FORD - E8PZ10316A; GRE792 MITSUBISHI - A866X14070; A866X14072.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

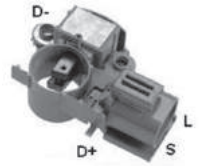
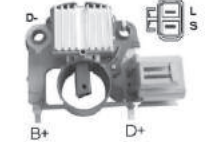
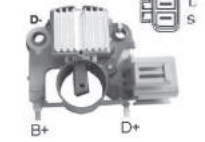
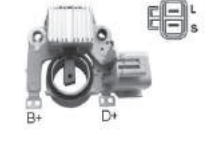


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5848 	14,5V CP	IK3531 Pag. 153 	SUBARU - (2005-99) Subaru.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB2991; A2TB2891; A2TB2891ZC. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 4276125T; A866X43372.
IK5806 	14,5V CP, terminais C, S, L, FR.	IK3770 Pag. 154  IK3394 Pag. 161  IK3771 Pag. 155 	MITSUBISHI - Eclipse; Lancer; Pajero.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A866x28572; Md618957; MD195436; A2T32899. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - MD618957; A866X28572; A2TA0891.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retifi cadora que use triodo de excitação, se for aplicado com placa retifi cadora que não tenha triodo a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5808.				
IK5808 	14,5V CP", terminais C, S, L, FR.	IK3491 Pag. 165  IK3666 Pag. 154 	Mitsubishi: Pajero Full2005 / 2008; L200 Triton 3.2 a partir de 2008.; Outlander 3.0 ES; LS; XLS todas V6 ano 2007/2008.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TG4491; A3TG4491ZC; A5TG0379ZT; A2TB0892; A3TG3491; A2TA5391; A3TG2291; A3TG1192; A3TB5491; MD366831; A3TG1192; A2TG0691. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - MD619268; A866X34172.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora que não use triodo de excitação, se for aplicado com placa retificadora que tenha triodo, a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5806.				
IK5837 	14V CP; Terminais IG, C, L, FR.	IK3383 Pag. 146  IK3387 Pag. 146  IK2091 Pag. 15 	HONDA - Civic Sedan 1.7L 2001 >.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - 31100PLMA01; A5TA7091; a2tc0691; A5TA7191; A5TA7191ZC; A2TB7591. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X48782.
IK5838 	14V CP; Terminais IG, C, L, FR.	IK3838 Pag. 148  IK3152 Pag. 148 	HONDA - New Fit; Honda Civic motor 2.0 L; 2008 > ; Honda New Civic 2009.	ALTERNADOR: HONDA - 31100RNAA01; 31100RNAA012M2; 31100RNAA01RM; AHGA67 MITSUBISHI - A002TC1391ZC; A002TC1391ZE; A2TC1391; A2TC1391ZC; A2TC1391ZE. SUBSTITUTO: HONDA - 31150RNAA01.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

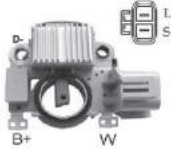
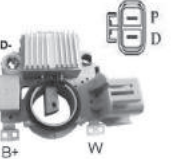
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5979 	14V CP	IK3879 Pag. 158 	HYUNDAI - Hyundai HR; KIA SORENTO.	ALTERNADOR: VALEO - TA000A64201; 3730042711; 3730042474. SUBSTITUTO: VALEO - 2655734.
IK5263 	14V CP		NISSAN - Infiniti.	ALTERNADOR: NISSAN - 2310053A10; 2310053A11; 2310053A90; 2310063A10. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X08470; A866X08472; Nissan: 2312558S10; 2321558S10.
IK5470 	14,5V CP		NISSAN - Nissan 90 a 93.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T02394; A2T02394B; A2T13894; A2T14694; A2T18792; A2T27594; A2T27594A; A2T48195; A2T48195A; A2T48195B; A3T00491; A3T00491MA; A3T00896; A3T00896MA; A3T05192; A3T12691; A3T12792; A002T27594A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X13272; A866X15170.
IK5584 	14,6V CP			ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T27594; A2T27594A; A2T27594T; A002T27594A; A2T18792. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X13272; A866X15170.
IK5585 	14v CP	IK3375 Pag. 149  IK3577 Pag. 150 	NISSAN - Infiniti; Nissan 93-99.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002T33593; A002T33593A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X22472; A866X23072.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5362 	14,5V CP	IK3533 Pag. 149 	NISSAN - (1999-94) Infiniti; Nissan.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T33593B; A2T82491A; A3TA2699B; A5T06891A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X22472; A866X23072.
IK5363 	14v CP	IK3308 Pag. 159 	MAZDA - Mazda 00-05.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TG0091; A3TG0091A. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X46572.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em comunicação com a central do veículo, não possui terminal de lâmpada.				
IK5992 	14v CP 28,5V CP Terminais P, L, IG, S, FR. Medida diâmetro Interna do porta escovas: 24 mm.	IK3091 Pag. 164 	DIVERSOS - Scania serie 4; Volvo; Maquinas Volvo.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TR5491; A004TR5491AT; A4TR5491ZT.
DICA TÉCNICA: Medida do diâmetro Interno do porta escovas, difere da mesma medida do IK5993. Verificar especificações.				
IK5993 	28,50V CP, Terminais P, L, IG, S, NC. Medida diâmetro Interno do porta escovas: 27,80 mm.			ALTERNADOR: A4TR5691; A004TR5691; A004TR5691; A4TR5691; A4TR5691AM; A4TR5691ZT.
DICA TÉCNICA: Medida do diâmetro Interno do porta escovas, difere da mesma medida do IK5992. Verificar especificações.				
IK5670 	14,5V CP, Terminais NC, D (drive) e P. (Stator).	IK3195 Pag. 167 IK3198 Pag. 167 	MAZDA - Mazda 2002 à 2008.	ALTERNADOR: MAZDA - AJ5118300; AJ5118300A; MITSUBISHI - A3TJ0191; A3TJ0291. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X50572.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

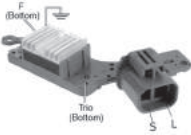
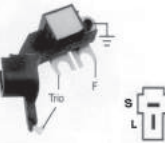
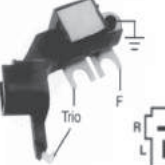
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5669 	14,5V CP	IK3181 Pag. 166 	Nissan: Sentra 2007 / 2008; Nissan Versa 1.8.	ALTERNADOR: MitsubishiA2TJ0281ZC; A002TJ0281. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 5648111D.
IK5970 	14,5V CP terminais LI - RC - S.	IK3198 Pag. 167 	FORD - Fusion SEI 2003-08; Ford Edge	ALTERNADOR: FORD - 4W7310300AC; 4W7Z10346AC; 6E5T10300AB; 6E5T10300AD; 6E5Z10346AA; 6W7Z10346AA; 7E5T10300AA; MITSUBISHI - A3TJ0891; A4TJ0181; A4TJ0182; A4TJ0181ZC; A003TG0891. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866T52970.
IK5191 	14V CP - Sistema COM	IK3191 Pag. 166 	HONDA - Civic 2012 / 2014.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TJ0191ZC; AHGA81.
IK5972 	14V, 150A, CP		FORD - 2008-10 Ford Focus 2.0L 2010 Ford Fusion 2.5L; Ecosport XLT 2.0 automática 2009 NISSAN - FRONTIER NAVARA após 2009.	ALTERNADOR: FORD - 8A4T10300AC; 8A4Z10346A MITSUBISHI - A002TX0391; A002TX0391ZC; A002TX0191; A2TX1781. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 6225920401432.
IK5192 	14V		MITSUBISHI - Honda Fit 2012/2013; Civic 2014	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A005TJ0091; A5TJ0091. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 6050921F; 66751X2603235.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

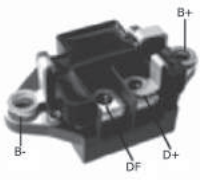
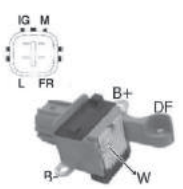
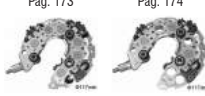
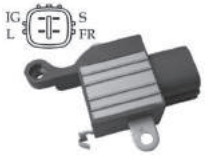
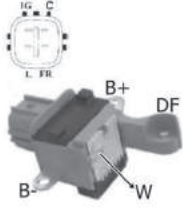


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5794 	28V CP	IK3581 Pag. 156  IK3334 Pag. 156 	DIVERSOS - Escavadeira Caterpillar modelo 320; 320B; 320C; 320D.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T40289; A4T40386; A4T40389; A4T70078; A4T70086; A4T70099; A4T70186; A4T70189; A4T95099; A4TU3085; A4TU3088; A4TU3186; A4TU3586; A9TU3099; A9TU3199; 230. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X26070; A866X26072.
IK5971 	14,V CP	IK3581 Pag. 156 	MITSUBISHI - Mitsubishi-Fuso Trucks (Diesel).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T25599; A4T25699; A4T25788; A6T25188; ME015164; ME017599; ME077046; ME087651. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X08971; A866X09871; A866X23972
IK5783 	28,7V, CP	IK3381 Pag. 156  IK3380 Pag. 155 	CATERPILLAR - Caterpillar.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A004T58987; A004T58989; A004T58999; A4T66786. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A866X08871; A866X19972.
IK5580 	28,8V CP		KOMATSU - Isuzu Industrial; Komatsu.	NIKKO ALTERNADOR: NIKKO - Nikko: 0330002200; 0330002280; 0330002290; 0330002841; 0330002870; 0330002871; 0330002880; 0330003070; 0330003071; 0330003111; 0330003130; 0330003700. SUBSTITUTO: ISUZU - 1812510040; 1812510240; 1812510250; 5812510120; NIKKO - 1440000580; 1440000730; 1440000740.
IK5583 	28,4 CP	IK3369 Pag. 147 	KOMATSU - Komatsu.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 0375190150; 0375190151

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5380 	28V CP		CATERPILLAR - Caterpillar.	ALTERNADOR: DENSO - 100211086; 100211089. SUBSTITUTO: DENSO - 1260000380 CAT. - 7T2798.
IK5448 	28V CP	IK3426 Pag. 176 IK3439 Pag. 176 	DIVERSOS - Caminhões pesados e médios.	ALTERNADOR: DENSO - 101211813; 101211814; 101211827; 101211830; 101211831; 101211834; 101211840. SUBSTITUTO: DENSO - 1260002540.
IK5124 	14,3V CN	IK3429 Pag. 173 IK3648 Pag. 174 	TOYOTA - Toyota Corolla 2008>; Toyota Rav 4 2004 / 2005 2.4L; Toyota Camry.	NIPPONDENSO ALTERNADOR: DENSO - 1042105491; 1042103750; 1042103751; 1042103620; 1042105330; 1042104030; 1042103780; 1042104810; 1042104811; 1042103620; 1042105481; 1042102060; 270600D280; 1042102801; 2706037081. SUBSTITUTO: TOYOTA - 2770020090; 2770020100; DENSO - 1266003010.
IK5162 	14V CN		Toyota Camry V6 3.5 2007-2008.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042104470, 1042104570. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1266003230.
IK5140 	14,6V, CN	IK3649 Pag. 175 IK3435 Pag. 175 IK3305 Pag. 175 	HONDA - Honda CRV; Honda Civic 2007 SI; Accord 2.0 2003 / 2005.	ALTERNADOR: DENSO - 1042103290; 1042103291; 1042103292; 1042103293; 1042104730; 1042104731; 1042104732; 1042105310. SUBSTITUTO: DENSO - 1226000140; 1266000140; 1266003200; 1266003350; GA2A3350 HONDA - 31150RAAA010M; 31150RAAA011M; 31150RAAA030M.

DICA TÉCNICA: Lembramos que na maior parte dos casos de manutenção desta linha de alternadores, o defeito encontra-se no retificador. Caso seja feita também a substituição do regulador e o alternador não carregar no carro, verificar fusível de 10 Amperes localizado na posição 3. Este fusível protege o terminal de ignição que é responsável pela alimentação do regulador de voltagem.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

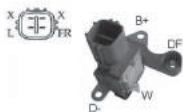
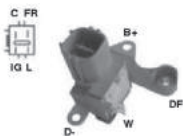


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5149 	14V, CP, terminais IG-RLO-L-M	IK3648 Pag. 174 	TOYOTA - Toyota Rav 4 ano 2006/2008 2.4L.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042102090; 1042104740; 1042104750; 1042104790; 1042104750. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1266003020; 1266003320.
IK5143 	14,3V CN	IK3429 Pag. 173 	TOYOTA - Lexus (2008-03)	NIPPONDENSO ALTERNADOR: TOYOTA - 270600P020; 270600P030; 2706031020; 2706031021; 2706031061; 270600P020; 270600P02084; DENSO - 104210205; 104210347; 104210420; 104210423; 104210487; 1042104230; 9664219423; 1042104200; 1042104201; 1042104920; 1042104921; 9664219492 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003000
IK5139 	14,8V CN	IK3435 Pag. 175 	HONDA - Honda Accord 2008 L4 2.4L	ALTERNADOR: DENSO - 1042105890 HONDA - 31100R40A01; 31100R40A01RM; CSF89 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1266003660
IK5141 	14,6V CN	IK3118 Pag. 173 IK5310 Pag. 93 	TOYOTA - Toyota Hilux Pit Bull até 2007; Hyundai Santa Fé.	ALTERNADOR: HONDA - 31100PGKA01; 31100PGKA03. DENSO - 104210309; 1042109000; 1042109010; 1042109010; 1042103090; 1042103091; 1042103092 SUBSTITUTO: DENSO - 1266000040; 1266000042.
DICA TÉCNICA: Este Regulador se diferencia do IK5148 pelo terminal "C - Comunicação com a Central", O IK5148 tem o terminal "S - Sensor de bateria" no lugar do terminal C.				
IK5148 	14,6V CN Terminais: IG, S, L, M(FR)	IK3118 Pag. 173 IK3429 Pag. 173 IK5310 Pag. 93 	TOYOTA - Toyota Hilux Pit Bull 2007 em diante HONDA - CRV.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042109010; 1042109011. SUBSTITUTO: DENSO - 1266000150.
DICA TÉCNICA: Este Regulador se diferencia do IK5141 pelo terminal "S - Sensor de bateria", O IK5141 tem o terminal "C - Comunicação com a Central" no lugar do terminal S.				

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

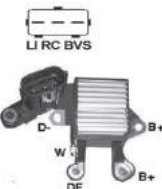
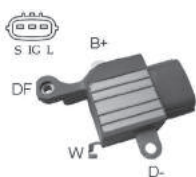
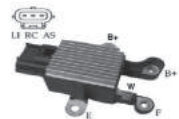
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5137 	14,8V CN	IK3434 Pag. 173 	GENERAL MOTORS - SUV 2004 - 2007	ALTERNADOR: DENSO - 1042103770 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003080
IK5153 	: 14,6V CAMPO NEGATIVO CIRCUITO B, TERMINAIS: S, L, LI.14V CN.	IK3432 Pag. 173 	HONDA - Acord 2003- 2009	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042103100; 1042103500; 1042103730; 1042103731; 1042103732; 1042103911; 1042104300; 1042104301; 1042104480; 1042104481; 1042104690; 1042104860. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1266003070; 1266003150
IK5138 	14,8V CN	IK3434 Pag. 173 	HONDA - Accord 08 / 09 V6	ALTERNADOR: DENSO - 1042105910 HONDA - 31100R70A01 SUBSTITUTO: HONDA - 1266003650
IK5155 	14,6V CN, Terminais: S, L, FR.			ALTERNADOR: DENSO - 1042104160; 1042103201; 1042103202; 1042104150; 1042104910 SUBSTITUTO: DENSO - 1266000110
IK5157 	14,6V CN, Terminais :LI, C, S.	IK3432 Pag. 173  IK3434 Pag. 173 	DIVERSOS - (2009-05) Land Rover LR3 4.4L (2009-06) Land Rover Range Rover 4.2L; 4.4L ;(2009-06) Land Rover Land Rover Discovery 3	ALTERNADOR: DENSO - 1042103690; 1042103710; 1042103711 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003490

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

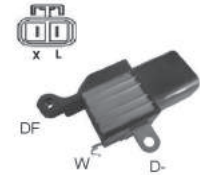


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5147 	14,6V CN - Sistema RVC Informações sobre sistema RVC pag.108	IK3147 Pag. 174 	GENERAL MOTORS - Captiva 2006 - 2011	ALTERNADOR: GM - 10335498; 15846253; 20841889; 25862643; 96673483 DENSO - 1042102160; 1042102890; 1042104560; 1042105380; 1042105410; SUBSTITUTO: DENSO - 1266003290;
IK5690 	14v CP	IK2690 Pag. 15 	DIVERSOS - Land Rover Discovery III.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042103690. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO:
IK5142 	14,3V CN	IK3429 Pag. 173 	TOYOTA - (2003-01) Lexus;	ALTERNADOR: DENSO - 1042103120; 1042103121; 1042103122; 1042103040; 1042103041; 1042103042; 1042103043; 9664219304 TOYOTA - 2706020170; 2706020190 SUBSTITUTO: DENSO - 1266000022; 126000023; TOYOTA - 2770020060.
IK5144 	14,6V, CN	IK3172 Pag. 174 	FORD - Ford Focus 2009 2.0 em diante com motor SIGMA. VOLVO - Volvo C60; V50 2.4	ALTERNADOR: FORD - 9L3T10300BB; 9L3Z10346B DENSO - 1042105960; 1042106100; 1042106103; 1042105432; 1042101110; 1042105860; 1042102710; 1042103520; 1042103521; 1042103522; 1042103523; 1042105780 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003430; 1266003640
IK5145 	14V CP	IK3434 Pag. 173 	FORD - Land Rover Discovery 3.	ALTERNADOR: DENSO - 1042103700; 1042103701; 1042105300 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003460; 1266007140

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

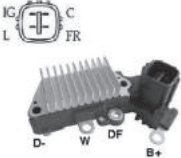
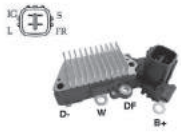
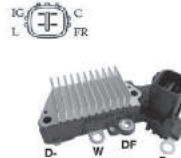
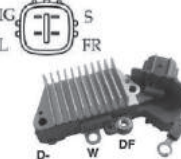
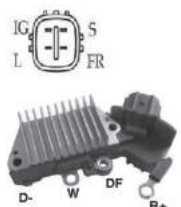
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5161 	14V CN - SISTEMA COM / LIN 9,6 KB/S			
IK5150 	14,6V CN, Terminais: L, FR Informações sobre sistema RVC pag.108	IK3435 Pag. 175 	GENERAL MOTORS - GM	ALTERNADOR: DENSO - 1042103191; 1042104430; 1042103320; 1042104350 SUBSTITUTO: DENSO - 1266003240; 1266003440
IK5151 	14,6V CN, Terminais: L, IG			
IK5159 	14,8V CN	IK3435 Pag. 175 		ALTERNADOR: DENSO - 1042103280 SUBSTITUTO: DENSO - 1266000090
IK5242 	14v CP	IK3542 Pag. 177 	CHERY - QQ	ALTERNADOR: DENSO - S113701110BA; JFZ1753; 3701775.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

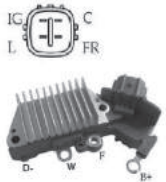
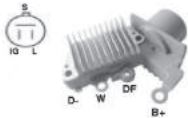
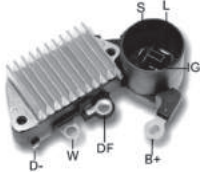
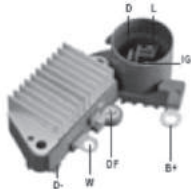
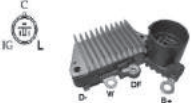


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5090 	14,5V CP, Diâmetro 63,5mm. Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3254 Pag. 170 	DIVERSOS - Acura; Honda; Isuzu (96 / 2003).	ALTERNADOR: DENSO - 101211785; 101211925; 101211931; 101211933; 101211981; 101211986; 101211997; 101211999; SUBSTITUTO: DENSO - 1260002090; 1260002160; 1260002470; 1260002610 HONDA - 31150P2T003; 31150PEAA01; 31150PV4003.
IK5092 	14,5V CP Diâmetro 63,5mm, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3254 Pag. 170 	HONDA - Acura (96 / 2002).	ALTERNADOR: DENSO - 101211723; 101211727; SUBSTITUTO: DENSO - 1260002190; 1260002450;
IK5343 	14V CP diâmetro 63,5mm Veja na página 7 como medir este regulador.		DIVERSOS - Jaguar (2002-2008) ; Jaguar (2001-2006).	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1022110860; 1022110870. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260003430.
IK5093 	14,5V CP, diâmetro 63,5mm Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3421 Pag. 171 	TOYOTA - Corolla 2002	ALTERNADOR: DENSO - 102211075 SUBSTITUTO: DENSO - 1260003020; 1260003021
IK5095 	14V CP diâmetro 63.5mm Veja na página 7 como medir este regulador.		TOYOTA - 2005-2010.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042108110; 1042108180; 1042108230. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1266000520; 1266000540; Toyota 2770021050; 2770075030. TOYOTA 2706021150; 2706075310; 2706075410; 2706075411; 2706075412.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5097 	14V CP, diâmetro 63,5mm Veja na página 7 como medir este regulador.			
IK5770 	14,5V,CP Diâmetro 57,5mm, terminais S-IG-L. Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3251 Pag. 168 	DIVERSOS - Mercury Marine	ALTERNADOR: DENSO - 1012113020; 1012113021 SUBSTITUTO: DENSO - 1260001770
IK5565 	14,5V CP, Diâmetro 57,5mm, Terminais S, IG, L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L. Veja na página 7 como medir este regulador.		DIVERSOS - Daihatsu Charade (Alt. Nippondenso); Toyota Tercel; Jeep.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 02100843; 0210008430; 2706087706. SUBSTITUTO: DENSO - 1260000550; 1260000980; 1260001550; 1260001570.
IK5816 	14,5V CP, DIÂMETRO 57,5MM, TERMINAIS S, IG, L, EXCITAÇÃO DO ROTOR ATRAVÉS DO TERMINAL DE LÂMPADA- L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3161 Pag. 168 	DIVERSOS - GM: importados; Isuzu:	ALTERNADOR: DENSO - 1002111410; 1002114130; 1002114140; 1002114260; 1002116270; 1002116600; 1012112020; SUBSTITUTO: DENSO - 12600000850; 1260000880; 1260001370
IK5817 	14V CP Diâmetro 57,5mm. Terminais: C-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3251 Pag. 168 	GENERAL MOTORS - Sprint; Geo Sprint	ALTERNADOR: DENSO - 1002114110; 1002114111; 1002114150; SUBSTITUTO: DENSO - 1260000840

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

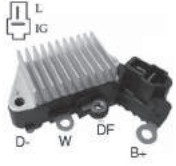
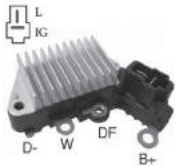
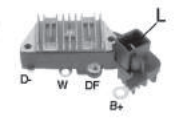
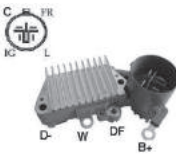


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5818 	14V CP Diâmetro 57,5mm; Terminais: D-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3255 Pag. 172 	GENERAL MOTORS - ISUZU	ALTERNADOR: DENSO - 1002111570; 1002116720; 1002111571; 1002116990; 1002114070; 1002119190; 1002114141; 1002119320; 1002116710; 1002119340; SUBSTITUTO: DENSO - 1260000720; 1260000721; 1260001330
IK5819 	14V CP, Diâmetro 57,5mm. Terminais: S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3251 Pag. 168 	TOYOTA - Empilhadeiras	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002116960; 1002116961; 1002116930; 1002116931 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260007040
IK5400 	14V, CP, Diâmetro 57,5mm, Terminais S, IG, L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3257 Pag. 168 IK2400 Pag. 15 	TOYOTA - Empilhadeiras Toyota	ALTERNADOR: DENSO - 1012118580 SUBSTITUTO: DENSO - 1260002400
IK5403 	14V CP, Diâmetro 57,5mm, Terminais S, IG, L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3257 Pag. 168 		ALTERNADOR: DENSO - 101211219; 101211222; 101211223; 101211308; 101211316; SUBSTITUTO: DENSO - 1260001740; 1260003790
IK5822 	14V , CP, Diâmetro, 57,5 mm, Terminais P-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3251 Pag. 168 	HONDA - Civic; Acura; Integra; DIVERSOS - Máquinas e Equipamentos; CAT; KUBOTA	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012112310; 1052812; SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001800; 1012111170; 1260003630;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

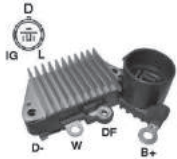
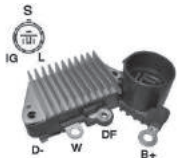
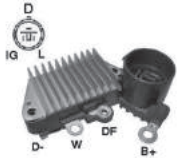
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5860 	14V CP, Diâmetro 57,5mm, Terminais S, IG, L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3251 Pag. 168 	TOYOTA - Tercel 1.5 W/MT.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012112130 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001630; 1260003480.
IK5870 	14V CP, Diâmetro 57,5 mm Terminais IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG.	IK3162 Pag. 168 	DIVERSOS - Empilhadeiras e outras aplicações industriais.	ALTERNADOR: DENSO - 1002114490; 1002114610; 101211167; 1012111673; 1012111780; 1012111320; 1012112850; 1002119230; 1012112841 SUBSTITUTO: DENSO - 1260000600; 1260000760; 1260001160.
IK5872 	14V CP, Diâmetro 57,5mm. Terminais: IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3251 Pag. 168 	DIVERSOS - Empilhadeiras e outras aplicações industriais.	ALTERNADOR: DENSO - 1002111660; 1002111661; 1002111662; 9760218166 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000970; 1260000971; 1260001380
IK5825 	14V, CP, Diâmetro 63,5mm, Terminal L.	IK3422 Pag. 171 	VOLVO - Volvo S40; Volvo 740; Volvo 940	ALTERNADOR: DENSO - 1022110500; 1002118370; 1002118371; 1002118630; 1002118631; 1002118632 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001130; 1260001760
IK5824 	14V, CP, Diâmetro 63,5mm, Terminais: C-FR-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L.	IK3421 Pag. 171 IK3250 Pag. 168 	HONDA - Accord; Civic; Acura.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002113590; 1002113660; 1002113690; 1002118150; 1002118550; 1002118710; 1002118750; 1002118770 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000940; 1260001030; 1260001300; 1260001700

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

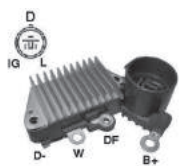
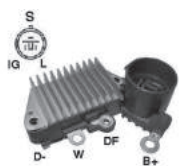
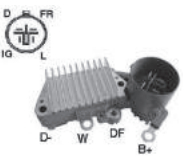
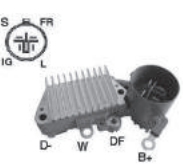


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5826 	14V CP, Diâmetro 63,5mm. Terminais: D-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG.	IK3164 Pag. 169 	HONDA - Civic Coupé. SUZUKI - SJ 413; Swift 1.3. TOYOTA - Celica 2.0; Crown SI	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002111410; 1002111411; 1002112290; 1002112291; 1002114270 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000410; 1260000411; 1260000470
IK5827 	14V CP, Diâmetro 63,5mm. Terminais: S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L.	IK3253 Pag. 169 IK3160 Pag. 170 		ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002117680; 1002117681; SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000340; 1260000400; 1260000510; 1260000650; 1260000700; 1260000731; 1260001190; 1260002370
IK5836 	14V CP, Diâmetro 63,5mm. Terminais: S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG.	IK3423 Pag. 171 IK3421 Pag. 171 	TOYOTA - Celica	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 10459517; 1002117910; 1002116410; 1002118570; 1002117470; 9760211747 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001260; 1260001270; 1260001110
IK5835 	14V CP, Diâmetro 63,5mm. Terminais: C-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L.	IK3250 Pag. 168 IK3164 Pag. 169 	DIVERSOS - Honda: Civic; LAND ROVER; ISUZU: Gemini 1.6 Gti 16V 87-88	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 102111260; 1002111261; 102112210; 1002112211; 1002113720; SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000440; 1260001310.
IK5829 	14V, CP, Diâmetro 63,5mm, Terminais: D-IG-L.Sem Função LRC. Excitação do rotor através do terminal de lâmpada- L.	IK3167 Pag. 169 IK3253 Pag. 169 	HONDA - Civic 1.2;1.3;1.5; SUZUKI - SJ 413; Swift 1.3.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 002110160; 002111270; 1002111271; 002111310; 002111330; 002111331; 002111371; 1002111380; 002119730; 1002111430; 1002112220; 1002112221; 1002112230; 1002112231; 1002117530; 1002117950; 1002117951; 1002112290; 1022115120; 1022115121. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000430; 1260001711

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

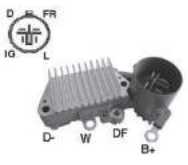
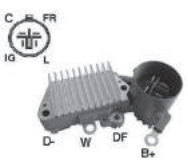
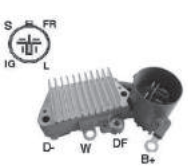
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5831 	14V CP Diâmetro; 63.5 mm, Terminais: S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição-IG.	IK3253 Pag. 169 IK3418 Pag. 170 IK3160 Pag. 170	TOYOTA - Celica;	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002117230; 1002117780; 1002118230 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000610; 1260001110; 1260001440; 1260001441.
IK5832 	14V, CP, Diâmetro 63.5mm, terminais: D-IG-L. Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3253 Pag. 169	HONDA - Accord 2.0i; Civic 1.2; 1.3;1.5; Prelude; TOYOTA - Camry 1.8; 2.0; Celica; Corolla 1.3; SUZUKI - SJ 413 1.3; Swift 1.3.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002116310; 1002118680; 1002117952; 1002117990; 1002118980; 1002117990; 1012110160; 1002118530; 1002117950; 1002117951; 1002117952; 1002118680 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001200
IK5833 	14V, CP Diâmetro 63.5mm, Terminais: S-L-IG. Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3253 Pag. 169	HONDA - Accord 2.0i; Prelude; Civic 1.2; 1.3;1.5; Civic Coupê. SUZUKI - SJ 413 1.3; Swift 1.3. TOYOTA - Camry 1.8; 2.0; Corolla; Corolla.	ALTERNADOR: DENSO - 1002117680; 1002117681 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000340; 1260000400; 1260000510; 1260000650; 1260000700; 1260000731; 1260001190; 1260002370
IK5840 	14v cp, diâmetro 63.5mm terminais: d-fr-ig-l, excitação do rotor através do terminal de lâmpada - l.	IK3160 Pag. 170 IK3250 Pag. 168	HONDA - Acura; Civic; Integra. 14v cp, diâmetro 63.5mm terminais: d-fr-ig-l, excitação do rotor através do terminal de lâmpada - l.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002117320; 1002117330 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000570
IK5841 	14V CP, Diâmetro 63,5mm	IK3423 Pag. 171 IK3255 Pag. 172	HONDA - Acura Legend; Honda Accord.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002116150; 1002116170; 9760211617 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260000540; 1260001170.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

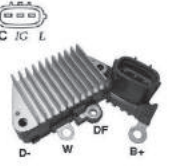
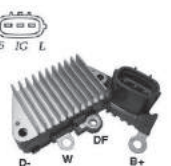


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5842 	14V CP, Diâmetro 63.5mm Terminais: D-FR-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3160 Pag. 170 	HONDA - Acura Integra.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002118910; 1002119100; 1002118911. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001470; 1260001471.
IK5843 	14V CP, Diâmetro 63.5mm Terminais: C-FR-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3421 Pag. 171 	HONDA - Civic	ALTERNADOR: HONDA - 1002118740; 1012115480; 1002119770; 1012115490; 1012110250; 1012115500; 1012115410; 1012115850; 1012115420; 1012115890; 1012115430; SUBSTITUTO: HONDA - 1260001410; 1260001860; 1260001880.
IK5845 	14V CP Diâmetro 63.5mm, Terminais S-FR-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3160 Pag. 170 	HONDA - Acura.	ALTERNADOR: HONDA - 31100PH7004; 31100PP8014. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001060.
IK5566 	14V CP, Diâmetro 63,5mm Terminais X-IG-L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3421 Pag. 171 	FIAT - Fiat Uno 94 / 96; Suzuki (95-2000) GENERAL MOTORS - Tracker.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 101211055; 101211072; 101211520; 102211502; 102211507; 102211528; 1042108121. SUBSTITUTO: 1260001970; 1260001971; 1260002500, 1260002740
IK5568 	14,4V CP, Diâmetro 63,5mm, terminais S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3425 Pag. 172 IK3160 Pag. 170  IK3421 Pag. 171 	TOYOTA - Toyota Corolla 2001; Toyota: Camry 2.2L	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002115020; 1002116390; 1002116440; 1002115110; 1002116460; 100211644; 1012115110; 1022111210; 1012115080; 1022111210; 2706015110; 1012119240; 2706015130; 1012110182 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001580; 1260001640; 1260001670; 1260001660; 1260007100

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

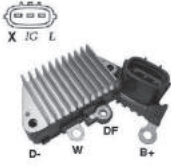
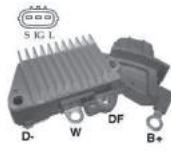
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5849 	14V CP, Diâmetro 63.5mm; Terminais L-DFM Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3255 Pag. 172 	HYUNDAI - Azera 2009; Santa Fé 2011/2012; KIA - Sorento 2007	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 373003E100; 373003C120 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 021319153.
DICA TÉCNICA: É necessário utilizar o porta escovas que acompanha o regulador.				
IK5850 	14V CP 63.5mm, Terminais C-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3167 Pag. 169 	HONDA - 1996-97 Acura SLX3.2L ISUZU - Trooper 3.2L (all 75 Ampere).	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012114220 ISUZU - 2901237800; 2901237801; 8971097800; 8971097801. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260002150; 1260002151.
IK5851 	14V CP Diâmetro 63.5 mm, Terminais S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3160 Pag. 170 	DIVERSOS - Toyota 1.5 L; Camry 2.2L; Landcruiser 4.5L.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002116390; TOYOTA: 2706011270; 2706011280; 2706011290; 2706011300; 2706011320; 2706011330; 2706015100; 2706015140; 2706035150; 2706066040; 2706072920; 2706074390; 2706075040; 2706075100; 2706082090. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001730; 1260001750; 1260001930.
IK5853 	14V CP Diâmetro 63.5mm, Terminais P-IG-L. Excitação do rotor através do terminal de lâmpada - L.	IK3421 Pag. 171 	DIVERSOS - Caterpillar; Yanmar.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012119010; 1012119940; 1012119020 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260001940; 1260002181
IK5854 	14V CP, Diâmetro 63.5mm, Terminais S-IG-L. Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG.	IK3160 Pag. 170 	TOYOTA - Lexus; T100.	ALTERNADOR: DENSO - 1012114120; 1012114131; 2704054560; 1022110610; TOYOTA - 2706062110; 2706062180; 2706075170 SUBSTITUTO: DENSO - 1260001960; 1260002050; 1260002200; 1260002250.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5462 	28V, CP, Diâmetro 63,5mm Terminais NC, IG, L. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3424 Pag. 171 	KOMATSU - Komatsu	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012117960; 1022114050; 6008616410; 6008616420; 1022112850; 1022112820 SUBSTITUTO: DENSO - 1260002320; 1260003730
IK5330 	14,5V CP, Diâmetro 63,5mm. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3418 Pag. 170 	BMW - Mini Cooper 2002 à 2008.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 102211223. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 1260003300.
IK5865 	14V CP Diâmetro 63,5mm. Terminais S-IG-L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.	IK3427 Pag. 172 IK3425 Pag. 172 	TOYOTA - Camry; Lexus	ALTERNADOR: DENSO - 1012115450; 1012115560; 1012115620; 1012115650; 1012115710; 1012117020; 1012117070; 1012117090; 1012117091; 1012117120; 1012117170; ;1012117240; 1012117520; 1012117670; 1012117750; 1012117800; 1012117840; 1012119060; 1012119100; 1012119160; 1012119350; 1012119410; 1012119600; 1012119710; 1012119711; 1012119780; 1012110690; 1022110590; 1022110650; 1022110730; 1022111620; 1022111900; 1022111920; 1022111990; 1022112000; 1022112001; 1022112350; 1022112351; 2706020060 SUBSTITUTO: DENSO - 1260001810; 1260001850; 1260001870; 1260002000; 1260002260. 60
IK5866 	14V ,CP Diâmetro 63,5mm. Terminais L-IG-DFM, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.			ALTERNADOR: TOYOTA - 2706021010; 2706021020; 2706021040 DENSO - 102211196; 102211526; 102211538; SUBSTITUTO: DENSO - 1260003130; 1260003131; 1260003170; 1260003171 TOYOTA - 2770021020
IK5823 	14V , CP, 63,5 mm, Terminais: IG, L, Excitação do rotor através do terminal de ignição- IG. Veja na página 7 como medir este regulador.		DIVERSOS - Daihatsu: Charade; Toyota: empilhadeiras / forklift.	ALTERNADOR: DENSO - 1002111402; 1002111452; 1002112330 TOYOTA - 2706087701 SUBSTITUTO: DENSO - 1260000371; 1260000580.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5873 	Regulador e Placa Retificadora			
IK5920 	14V, CP Terminais L, S, IG	IK3251 Pag. 168 	MITSUBISHI - L200 ano 1987.	ALTERNADOR: DENSO - 100213075; 100213076; 100213081; 100213092; 100213095; 100213096; 100213098; 100213121; 100213142; 100213145; 100213150; 100213275; 121000275; 121000502. SUBSTITUTO: DENSO - 1260000920; 1260001421; 1260001460; 2700064040; 2700064110.
IK5921 	14V, CP Terminais L, S, IG. OD 43mm	IK3251 Pag. 168 	TOYOTA - Máquinas Industriais.	ALTERNADOR: DENSO - 1002115950; 1002130810; 1002130811; 1002130812; 1002131120; 1002131210; 1002131420; 1002131421; 1002131450; 1002131500; 1002132560; 1012116140; 1210002750; 1210002751; 1210007750 TOYOTA - 2702064210; 2702064211; 2702064220; 2702064221; 2704064130; 2704064131; 2704064140; 2704064141. SUBSTITUTO: DENSO - 1260000920; 1260001421; 1260001460.
IK5589 	14V, CN TERMINAIS B-L-E-F-N-IG	IK3406 Pag. 176 	TOYOTA - Toyota Hilux 2.4; 2.8 1983 - 2000	ALTERNADOR: DENSO - 021000826; 021000829; TOYOTA - 2702015100; 2702015110; 2702015120; 2702015100; 2702015110; 2702015120. SUBSTITUTO: DENSO - 0260004050; 0260004051; 0260004070; 0260004180
IK5300 	CAPACITOR		DIVERSOS - DAKOTA	

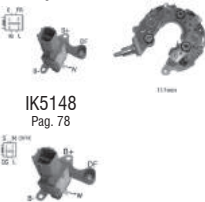
B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5301 	CAPACITOR 04UF 250V	IK3254 Pag. 170 		
IK5302 	CAPACITOR 1uf 100v	IK3425 Pag. 172 IK3424 Pag. 171 	DIVERSOS - (2000-93) Chrysler; Dodge; Eagle; Plymouth.	SUBSTITUTO: DENSO - 1262200110.
IK5303 	CAPACITOR			
IK5304 	Capacitor			SUBSTITUTO: DENSO - 1262200180.
IK5309 	Capacitor			

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5313 	Capacitor 1,5UF 100V			
IK5314 	Capacitor			ALTERNADOR: CHRYSLER - 4868760AD; 4868760AE; 4868760AF; 4868760AH; DENSO 4210000141; 4210000142; 4210000145; 4210000300; 4210000301; 4210000302; 4210000303; 4210000304 SUBSTITUTO: DENSO - 1262200230
IK5315 	Capacitor com Resistor em serie de 2,4 K.		CHRYSLER - Chrysler (2007-2010) ; Dodge (2007-2010) ; Jeep (2007-2011)	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 4210000380; 4210000410; 4210000480; 4210000510
IK5310 	Porta Escovas	IK5141 Pag. 78 IK3118 Pag. 173 IK5148 Pag. 78 	TOYOTA - Toyota Hilux PitBull	
IK5311 	Porta escovas.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

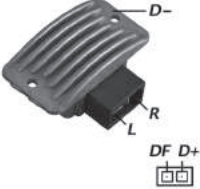
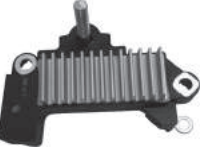


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5312 	Porta Escovas			SUBSTITUTO: DENSO - 0216202010; 0216202130; 0216202180; 0216202190; 021620220.
IK5316 	Porta Escovas			
IK5317 	Porta Escovas			
IK5125 	14V, CP	IK3126 Pag. 177 	KIA - Besta; Topic.	POONG SUNG ALTERNADOR: POONG SUNG - OK74018300H. SUBSTITUTO: POONG SUNG - 1215000011; ANTIGO IKRO IK5011.
IK5126 	14V, CP		KIA - Besta GS.	ALTERNADOR: POONG SUNG - OK72A18300; OK72A24520. SUBSTITUTO: KIA - 62124520; Antigo IKRO IK5020.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

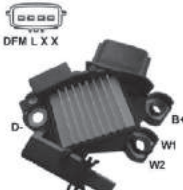
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5127 	28V CP		KIA - Pick Up's Diesel 2700; 3500.	SUBSTITUTO: POONG SUNG - 021218207; 021219012.
IK5128 	14V CP		KIA - Carnival 2.9 TDi 16V 1999.	ALTERNADOR: POONG SUNG - OK55218300B; OK55318300; OK55318300A; OK55318300B; OK55418300; OK55418300A; OK55518300; 021319040; 021319070. SUBSTITUTO: POONG SUNG - OK05418300A.
IK5082 	14V CP	IK3014 Pag. 178 	VOLKSWAGEN - Gol 2001/2002; Parati; Santana	PRESTOLITE ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35214500C; 35214505B; 35214535B; 35214545B; 35214525B; 35214530C; 35214540C; 35214555B; 35214565B; 35214575B; 35382110 SUBSTITUTO: PRESTOLITE - 35382000; 35215163; K01427; K01206
IK5083 	14V CP		PEUGEOT - 306 e 405 N; 306 FORD - Ford Ranger	ALTERNADOR: PRESTOLITE - 32525150; 35382080; 35381935; 35213450 SUBSTITUTO: LUCAS - K01211; K01179
IK5084 	14V CP		VOLKSWAGEN - Gol III; Saveiro III; Polo	ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35214195; 35214410D SUBSTITUTO: PRESTOLITE - 35381940; K01426;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

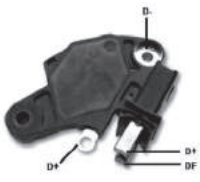
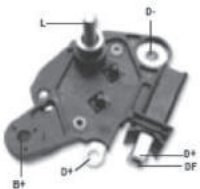
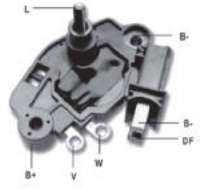
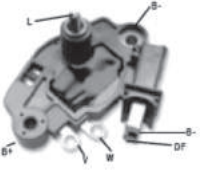


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5419 	14,5V, CN.	IK3843 Pag. 184 	DIVERSOS - Citroen; Fiat; Lancia; Peugeot	VALEO ALTERNADOR: VALEO - A11VI106; A11VI108; A13VI276; A13VI277; A13VI278; A13VI279; A13VI283; A13VI288; A13VI288. SUBSTITUTO: VALEO - 593419; 2542549B.
IK5495 	14,5V CN		KIA - Kia Sorento; Citroen C5; Hyundai.	ALTERNADOR: VALEO - A0002655011; A0002655045; A0002655438. SUBSTITUTO: VALEO - 20071017; 20080622.
IK5006 	14V CN		KIA - Sorento.	SUBSTITUTO: VALEO - 2655006.
IK5200 	14V CN		HYUNDAI - IX35; Santa Fé; KIA Sorento.	ALTERNADOR: VALEO - 373002F100.
IK5354 	14,5V CN		HYUNDAI - Tucson; Sonata; Elantra; IX35.	ALTERNADOR: VALEO - 3730025600; 3730025700; 3730023650.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5501 	14V CP	IK3807 Pag. 184 	PEUGEOT - 106; 306; 405. SEAT - Seat: Arosa; Ibiza; Cordoba; VOLKSWAGEN - Golf 1.4; 1.6; 1.8; 1.9d; 2.0; Passat; Polo.	ALTERNADOR: VALEO - A11VI8; A13VI100; A14VI14; A14VI31; A11VI10; A11VI11; A11VI15; A11VI16; A11VI17; A11VI18; A11VI21; A11VI22; A11VI23; A11VI24; A11VI25; A11VI32; A11VI33; A11VI40; A11VI42; A11VI43; A11VI44; A11VI45; A11VI46; A11VI47; A11VI48; A11VI49; A11VI52; A11VI53; A11VI56; A11VI57; A11VI58; A11VI62; A11VI64; A11VI91; A13V110; A13V118; A13V124; A13V131; A13V146; A13V148; A13V149; A13V154; A13V167; A13V169; A13V170; A13V177; A13V181; A13V183; A13V185; A13V186; A13V187. SUBSTITUTO: VALEO - 2542101; 2541970A; 2541704; 2521335; 2541392; 2541404; 2541433; 2541493; 2541666; 2541667; 2541682; 2541701; 2541704; 2541721; 2541800; 2541966; 2545469; 2545472; 590939; 591107; 592791; 592797; 592800; 592801; 592910; 592911; 593131; 593133; 593139; 593257; 593258; 593312; 593326; 593350.
IK5502 	14V, CP		FIAT - Fiat Ducato	ALTERNADOR: VALEO - A13VI72; A13V173 SUBSTITUTO: VALEO - 5931138; 593138; RTM151A.
IK5503 	14V, CN	IK3804 Pag. 183 	PEUGEOT - Peugeot 307 RENAULT - Renault Laguna; Renault Megane; Renault Scenic	ALTERNADOR: VALEO - A11VI105; A11VI179; A11VI79; A11VI81; A11VI85; A11VI92; A11VI93; A13VI157; A13VI163; A13VI164; A13VI165; A13VI166; A13VI167; A13VI179; A13VI184; A13VI185; A13VI201; A13VI207; A13VI208; A13VI209; A13VI210; A13VI211; A13VI213; A13VI217; A13VI218; A13VI224; A13VI266; A13VI267; A14VI17; A14VI18; A14VI24; A14VI25; A14VI85; A14VI92. SUBSTITUTO: VALEO - 2541668; 2541855; 593290; 593310; 593349; 2541955
IK5996 	14V, CP		MERCEDES BENZ - Classe A160; A190 SUZUKI - Vitara	ALTERNADOR: DIVERSOS - A14V115; A14V116; A14V127; A14V135; A14V141 SUBSTITUTO: VALEO - 593396; 2541996C; 2541996B; 2541915
IK5504 	14V, CN	IK3804 Pag. 183 	RENAULT - Renault Clio II; Kangoo 97 -98 Megane; Laguna;	ALTERNADOR: VALEO - A11VI87; A11VI88; A13VI188; A13VI195; A13VI235; A13VI238; A13VI249; A13VI251; A13VI252; A13VI253; 2542362B; A11VI110 SUBSTITUTO: VALEO - 593316; 593338; 593411; 2542464A; 2541952; 2542362B

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



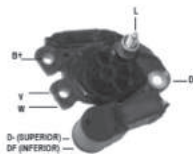
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5509 	14V, CN		DIVERSOS - Thermo King	ALTERNADOR: VALEO - 9007468; 300111403.
IK5983 	14V CN - SISTEMA COM / BSS 1,2 KB/S		BMW - X5 4.4L 2005-2006 X5 4.8L 2004-2007 545 4.4L 2004-ON 645 4.4L 2004-ON 745 4.4L 2004-ON ALPINA B7 4.4i 2007-2008; X5 4.8L 2012	ALTERNADOR: VALEO - TG17C021; TG17C021B; TG17C027; TG17C027B; 439510; 439537; 437498; 437529; 2542785; 2542918; 2543293; 2543294 SUBSTITUTO: VALEO - 593877; 593983
IK5532 	14V CN - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s à 19,2 kb/s, definido pela ECU.		MERCEDES BENZ - Classe A160; A180; A200; Classe B180; B200; Classe C200; C250.	ALTERNADOR: VALEO - TG15C057; TG15C057B; TG15C057C; TG15C056. SUBSTITUTO: VALEO - 25426444
IK5071 	14V CN - Sistema COM / LIN	IK3071 Pag. 181 	FORD - Focus 1.6 2013/2014; New Fiesta 2012/2014; Eco Sport Titanium.	ALTERNADOR: VALEO - TG12C087; 2606952B; AV6N10300HA; TG12C108 ; 2605459A ; 100811134752; TG12C087 TG12C126.
IK5820 	14V CP	IK3720 Pag. 183 	GENERAL MOTORS - S10 2008; S10 DLX; Astra; Vectra; Blazer; Troller; Mercedes Sprinter. NISSAN - Frontier 2.8 TD MWM; Nissan X Terra 2.8 TD MWM.	ALTERNADOR: VALEO - 439427; 439428; SG10B012; SG10B017; 2542273; SG10B046; SG6S010 GM - 93260364 SUBSTITUTO: VALEO - 493820; 2542435; 2542383;

DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora que use triodo de excitação, se for aplicado com placa retificadora que não tenha triodo a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5505.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

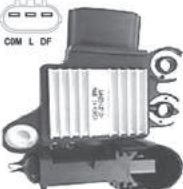
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5505 	14V, CN	IK3825 Pag. 182 	FIAT - Dobol; Palio 2002>; Stilo 1.8 / 03 > Ducato 2.8 2003>; GENERAL MOTORS - Corsa; Meriva; Celta MERCEDES BENZ - Mercedes Classe A 190. FORD - Focus 1.6; Eco Sport 2008/2009; Fiesta.	ALTERNADOR: VALEO - SG7S017; SG7S018; SG7S027; SG10B024; SG10B034; SG10B048; 439512; 439513; 439517; 439519; 439520; 439522; 439514; 9RC7109; SG9B092; SG9B038 FORD - 3S6510300; SG9B037. SUBSTITUTO: VALEO - 593505.
DICA TÉCNICA: Este regulador trabalha em conjunto com placa retificadora que não use triodo de excitação, se for aplicada com placa retificadora que tenha triodo a luz do painel não apagará. Neste caso o regulador correto seria o IK5820.				
IK5325 	14,5V CP		BMW - BMW: 2001 / 2006	SUBSTITUTO: VALEO - 2542378B; 2543325B; 593423
IK5052 	14,8V CN		HYUNDAI - SANTA FE; SONATA; Tucson V6 2009; Kia Soul;	ALTERNADOR: HYUNDAI - 3730037400; 3730037405; VALEO - 2655516; 437488; 439295; A0002655010; A0002655516 SUBSTITUTO: VALEO - 20051012; 2655001; 2655479; 2655516; 437488; a0002655010; a0002655516; 20051012; 2655001; 2655479;
IK5053 	14,8V CN		NISSAN - Maxima 2004 - 2008 KIA - Sorento	ALTERNADOR: VALEO - 2650031; TG12C014; 2655447 NISSAN - 231007Y020; KIA - 373002B101 SUBSTITUTO: VALEO - 2650030C
IK5086 	14V CP	IK3812 Pag. 182 	HYUNDAI - HB20 1.6; Veloster 1.6; KIA Soul	ALTERNADOR: VALEO - 373002B101; 2655447

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



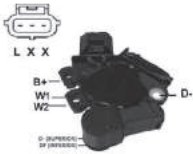
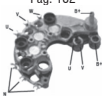
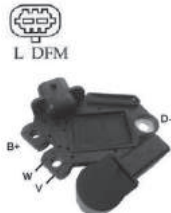
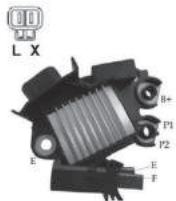
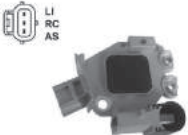
REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5356 	14,5V CN		HYUNDAI - Elantra.	ALTERNADOR: VALEO - 373002B300; 373002B250.
IK5055 	14,8V CN		GENERAL MOTORS - Chevrolet;	ALTERNADOR: VALEO - TG12C048; TG12C084; TG13S021; GM - 15237366; 25787949; SUBSTITUTO: VALEO - 2650473
IK5085 	14V CN		Hyundai: i30 2009 - 2012; HB20; Sonata. KIA: Sorento 2010/2011; Sportage 2008 em diante.	ALTERNADOR: HYUNDAI - 3730023650; 3730026501; 3730025201 VALEO - 2655635; 2607574; 2655544; SUBSTITUTO: VALEO - 133421122; 20080710
IK5054 	14,8V CN		GENERAL MOTORS - CAPTIVA 2009; COBALT 2008 - 2010; CHEVROLET MALIBU 2.4L 2008-2011; Hummer.	ALTERNADOR: VALEO - 25946766. SUBSTITUTO: VALEO - 2650441; 2650561; 15926088; 2650557; 01638104;
IK5096 	14V CN			ALTERNADOR: VALEO - SG9S130.

Informações sobre sistema RVC pag.108

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5811 	14V, CN	IK3815 Pag. 182 	FORD - Fiesta; Courier; EcoSport; Escort SW; Ranger. GENERAL MOTORS - Montana; Corsa; Meriva 1.8. FIAT - Punto 1.8 2010; Palio 1.8; Idea 1.8; Stilo 1.8; Doblo 1.8	ALTERNADOR: VALEO - 439427; 439428; S9082PR; SG9B082; 2220239A; SG9B051; sg9b099; sg9b082; SG12B094; SG9B096; GM - 93312974 SUBSTITUTO: VALEO - 493811; S9082PR; SG9B081 SG9B082 SG9B083; 2542521B
IK5911 	14V, CN Sistema RVC Informações sobre sistema RVC pag.108		GENERAL MOTORS - Captiva; Agile e Montana 2010; Camaro	ALTERNADOR: VALEO - SG93B111; SG9B115; 2606873; 2605460
IK5211 	HYUNDAI Sonata, Nissan: March, Versa.		NISSAN - March; Versa.	SUBSTITUTO: Valeo: TG8C011; 439490; 437455; 2542694; 2542213.
IK5987 	14V CP		FORD - Ecosport	ALTERNADOR: VALEO - SG15S019; TG12C013; TG12C015; TG7S012; TG9C013 SUBSTITUTO: VALEO - 593675; TG9C013; 2548899; 2604920; 593675; 599121; 2548899
IK5821 	14,5V, CN		DIVERSOS - Citroen; Fiat; Peugeot. CITROEN - C8	ALTERNADOR: VALEO - SG7S015; SG7S016; SG8B021; SG8B022; SG9B063; SG9B064; SG9B066; SG9B067; SG10B022; SG10B023; SG10B048; 2542704; 2542705; 2542705a SUBSTITUTO: VALEO - 234982; SG15S017; TG15C022; TG15C023; TG15C054

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5939 	14V CN	IK3811 Pag. 181  IK3832 Pag. 183 	PEUGEOT - 206 1.6 16V 01; Peugeot 307>; box partner; 207 CITROEN - Xsara Picasso 2.0L com A/C; C3; C2; Berlingo FIAT - Ducato 2.0 2004 - 2006.	ALTERNADOR: VALEO - SG10B022; SG10B023; SG10B048; SG7S015; SG7S016; SG8B021; SG8B022; SG9B043; SG9B063; SG9B064; SG9B066; SG9B067; TG10B013; TG15C020; TG15C022; TG9B024; 2542528; 2220314; SG12S051; 9639396580; 2542526A; SG9B065; SG10B22; SG10B023; SG9B109; A13V1277; A13V1277; A13V1203; A13V1203; SG9B102; sg9b127. SUBSTITUTO: VALEO - 593529; 593857; 2542775; VA593529.
DICA TÉCNICA: Nos alternadores da linha peugeot, quando o defeito for "luzes do carro piscam", o defeito encontra-se na placa retificadora. Com o tempo e trepidação, o parafuso que fixa o borne positivo fi ca solto no interior da placa, ocasionando mal contato. Assim a voltagem fica variando e as luzes acabam piscando.				
IK5986 	14V, CN		AUDI - Audi A6 VOLKSWAGEN - FOX 2013.	ALTERNADOR: VALEO - 2542282E; 2542282; A11VI95; A13VI223; SG8B018; SG9B057; A14VI36; 2542402; 2542402B SUBSTITUTO: VALEO - 593362
IK5980 	14V CN	IK3883 Pag. 183 	VOLKSWAGEN - Gol; Polo; FOX; Golf; Passat Alemão; Amarok; Audi A4; A6; A8; MERCEDES BENZ - C320 - 2000 a 2005; Voyage 2012.	ALTERNADOR: VALEO - 2542234; SG12B012; SG12B015; SG12B021; SG12B027; SG12B049; SG12B060; SG12B074; SG12B075; SG14B016; 14B022; SG9B013; TG11C014; TG14C011; TG14C012; TG15C043. SG12B011; 2542227; 2542233C; 2542324; 437173; 437358; 439260; SG12B011; SG12B025; SG12b023; TG14c034; SG9B024. SUBSTITUTO: VALEO - 593368; 593371; 593392; 593455; 593480; 593522; 593813; 593941; 2542227; 2542233C; 2542324; 437173; 437358; 439260; SG12B011; SG12B025; SG12B054; 2809549.
IK5989 	14V CN - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s à 19,2 kb/s, definido pela ECU.		MERCEDES BENZ - Sprinter 315 CDI 2.1 2006 em diante.	ALTERNADOR: VALEO - 2542969C; 2542989C; TG17C030B; TG17C032; TG17C041; 439546; 439583; 439585; 2542969; 2542989; 2543248; 2543289; 2543290 SUBSTITUTO: VALEO - 2543279, 595243, 595325.
IK5233 	14V CN - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s à 19,2 kb/s, definido pela ECU.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5234  	14V CN - Sistema COM / LIN 9,6 kb/s à 19,2 kb/s, definido pela ECU.		AUDI - AUDI A4; AUDI A5; AUDI Q5.	ALTERNADOR: VALEO - TG15C094; TG15C095 SUBSTITUTO: VALEO - 595305; 599234; 439658
IK5486  	14V CN - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s		MERCEDES BENZ - C180; C230k 04/05; C320 Compressor.	ALTERNADOR: VALEO - SG12B062; SUBSTITUTO: Valeo 2542582B, 2542604.
IK5981  	14V CP. Usa placa retificadora com triodo			
IK5985  	14V CP			
IK5189  	14V CP		BMW - BMW 528i ANO 93/94.	SUBSTITUTO: VALEO - A13V160

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

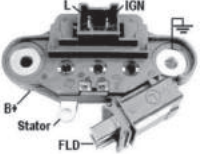
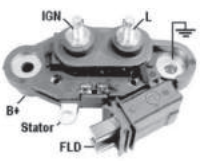
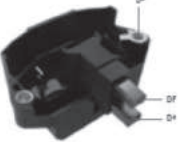
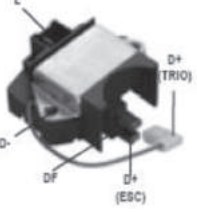


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5988 	14V CN - Sistema COM / BSS 1,2 kb/s	IK3984 Pag. 183 	RENAULT - Renault Mégane 1.6 (sistema de ignição por cartão; 2007 em diante); Renault Fluence 2008/2013.	ALTERNADOR: VALEO - TG11C040; TG11C055; TG11C065; TG11C060; TG15C153; 2543563A; 2543563; 254355; 8200410674; 8200410671. SUBSTITUTO: VALEO - 2543551; 2543551A; 2543208; 2604774; 2607645; 595253.
IK5982 	14V CP	IK3720 Pag. 183 	KIA - kia	
IK5355 	14V CP	IK3073 Pag. 181 	KIA - Picanto.	ALTERNADOR: VALEO - 3737002550.
IK5057 	14,50V CN		KIA - Sportage HYUNDAI - Tucson	ALTERNADOR: VALEO - 3730022650
IK5984 	14V CN	IK3984 Pag. 183 IK3809 Pag. 181 IK2984 Pag. 16 	Renault Clio; Renault Mégane 1.6 16V; Kangoo; Scenic 1.6; Master 2006; Sandero; Simbol; logan.	ALTERNADOR: VALEO - 2543338A; SG12B097; 439429; 439430; 439431; 2543439A; TG9B053; SG9B047; 2542722B; SG12B068; SG12B072; SG12B097; SG12B107; SG12B122; TG15C058; VALEONEW 439464; 439464; 439576; VALEOTECH 2542640; 2542722; 2542966; 2543338; 2543386; 2543557; SG12B072; TG12C092 SUBSTITUTO: VALEO - 593384; 2542711;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5512 	14,6V CP		RENAULT - R19 ano 94	ALTERNADOR: VALEO - A11VI29; A13V113; A13V128; A13V130; A13V152; A13VI13; A13VI28; A13VI30; 2541306; 2541325; 2541359H; 2541463; 436382; 436402; 2545469 SUBSTITUTO: VALEO - 2519690; 2541407; 592802; Nc989; YV1668H; YV1868H ; 592802.
IK5513 	14,6V CP	IK3840 Pag. 184 	VOLKSWAGEN - Audi	ALTERNADOR: VALEO - 2541262; 2541310; 2541339; 2541344; 251386; 2541394; 2541448; 2541600F; 2541609; 2541823; 2541824; 436276; 436277; 436278; 436280; 436282; 436284; 436365; 436383; A11VI26; A11VI27; A11VI31; A11VI34 e A13VI11. SUBSTITUTO: VALEO - 2541496; 9RC2055; 9RC2062; A808239A; NC987; YV1867H. VL-Motorola: 9RC2055; 9RC2062. Paris Rhone: 592793; 2541406; YV1667H.
IK5520 	14V, CP		DIVERSOS - Audi; Citroen; Peugeot.	ALTERNADOR: VALEO - 2518057 ; 2541305 ; 2541395 ; 2541396 ; 2541402 ; 2940300 ; 2940301 ; 2940302 ; 2940303 ; 2940304 ; 2940305 ; 2940306 ; 2940307 ; 2940308 ; 2940309 ; 2940310 ; 2940311 ; 2940356 ; 2940359 ; 2940363 ; 2940365 ; 2940367 ; 2940369. SUBSTITUTO: VALEO - 9RC2018 ; 9RC7088 ; 9RC7104; 2519124 ; 2522939 ; 2523198 ; 2940318; MOTOROLA US 9RC7088; US 9RC7104; 2519124; 2519490; 2521760; 2521766; 2940328;
IK5955 	28V CP		TOYOTA - Industrial	ALTERNADOR: VALEO - 2099801; 2099821; 2103484; 2100225; 2103164; 2103163; A12R351T; A12R335T; A14R134 SUBSTITUTO: VALEO - 92955; NC692; ZL127.
IK5652 	14V, CP	IK3452 Pag. 179 	RENAULT - Clio; R21; R19	ALTERNADOR: VALEO - 433073; 432724; 2101988; 433426 SUBSTITUTO: VALEO - 2590588; 300668; 300795; 300894; 92860; 92927; NC189

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

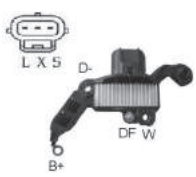
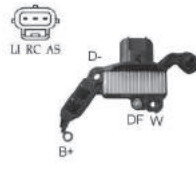


REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5573 	14V, CP		DIVERSOS - Renault R21; R19 RT Clio; Volvo; AMC.	ALTERNADOR: VALEO - A13N12; A13R218; A13R221; A13R222; A13R228; A13R230; A13R231; 2541125 SUBSTITUTO: VALEO - 182046; 300806; 300868; 300901; 182023; 2590522; YH1649; YH1652; YH1654; YL122; YL129; YL149; YL152; YL152H; YL154; YL155; YV1653; YV1655
IK5652 	14V CP		Renault: Clio; R21; R19.	ALTERNADOR: VALEO - 433073; 432724; 2101988; 433426. SUBSTITUTO: VALEO - 2590588; 300668; 300795; 300894; 92860; 92927; NC189.
IK5639 	14V CP	IK3452 Pag. 179 	DIVERSOS - Renault; SAAB; Winnebago.	ALTERNADOR: VALEO - 432716 e 432717; A13N10/ N103/ N104/ N105/ N106/ N107/ N110/ N112/ N113/ N114/ N115/ N116/ N117; A14N76. SUBSTITUTO: VALEO - 300725; 590660; 300883; 2590558; 092937; 092982; 092990; 182005; 182011; 2590558; 300725; 300883; 590660; 92937; 92982; 92990; A518052A; NC175; NC176; Nc191; YH1639; YH2602; YH2605; YH2606; YL126; YL138; YL139; YL151; YV1652; YV1654. LUCAS - 21225370; 21225422. DIVERSOS - 940.038.169; 7701.030.814; 5761.57
IK5925 	14V CP		DIVERSOS - Citroen; Peugeot; Renault; Volvo; Maserati.	ALTERNADOR: VALEO - A12R33; A12R52; A13N32; A13N39; A13N41; A13R267; A13R268; A14N16; A14N23; A14N78; A14N80; 2541695. SUBSTITUTO: VALEO - 2590538; 2590542; 300820; 300830; 592803; 71651302; 72591202; A541165A; YH1925; YH1933; YH 2925; YL124; YL125; YL132; YL133; YV1924; YV 1925; YV2925
IK5928 	28V CP		VOLVO - Caminhões / Trucks F10; F12; FL10; FL6; FL7; N10; N12	ALTERNADOR: VALEO - Valeo: 2102052; 2180619; 2180620; 2181991; 2541168; 2541199; A13N33M; A14N100M; A14N119M; A14N122M; A14N137; A14N137M; A14N141M; A14N200; A14N200M; A14N30M; SUBSTITUTO: VALEO - 590536; P. Rhone: ZV3729; ZY3729; Volvo: 872368

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

REGULADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK5350 	14V, CP	IK3890 Pag. 185  IK2250 Pag. 16 	FORD - Fiesta; KA; EcoSport; Courier. (NÃO aplicado em FORD FOCUS)	VISTEON ALTERNADOR: FORD - 3N2110300BB; 3N2110300BB; 3N2110300AA
DICA TÉCNICA: Este regulador é aplicado nos veículos que utilizam 1 ou 2 fios no chicote elétrico do alternador, se o chicote possuir 3 fios, o regulador correto é o IK5360.				
IK5360 	14v, cp. Terminais li, rc, as -, Trabalha em comunicação com rede CAN.	IK3891 Pag. 185  IK3890 Pag. 185  IK3889 Pag. 184  IK2270 Pag. 16 	FORD - Focus; Eco Sport; Mondeo.	ALTERNADOR: FORD - 1S7T10300; 1S7T10300BA; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7Z10346BC; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7TBA; 1S7TBB; 1S7TBC; 1S7TBD; 2S6T10300AA; 2S6T10300AC; 2S6T10300FA; 2S6T10300FB; 2S6T10300FC; 2T1U10300BB; 2T1U10300BC; 2T1U10300BD; 5S7T10300AA; 3S6T10300AA; 3S6T10300AB; 1S7TCA; 1S7TCB; 1S7TCC; 1S7TCD; 1S7Z10346AA; 1S7Z10346AARM.
DICA TÉCNICA: Este regulador possui função nos três terminais. Observe no veículo a quantidade de fios que chegam no chicote elétrico do alternador, se o chicote tiver apenas 1 ou 2 fios, o regulador correto é o IK5350. Para testar o IK5360 em bancada, basta instalar o regulador no alternador e colocar para girar. Caso não carregue, deverá manter o alternador funcionando e durante o funcionamento, encoste um sinal negativo no terminal do meio do plug do regulador.				
IK5370 	14V, CP Terminais S-FR- IL		FORD - Transit van diesel 2.4L	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



REGULADORES

Sistema RVC

A General Motors Co. desenvolveu os reguladores de voltagem com sistema RVC (Regulated Voltage Control) com o objetivo de diminuir o consumo de combustível e aumentar a vida útil da bateria. Os reguladores RVC possuem parâmetros de regulação de tensão bem diferentes dos reguladores convencionais.

A tensão de regulação em bancada fica estabilizada em 13,8V, tensão pré definida de fábrica. Já no veículo, pode variar de 12,8V à 15,4V, definido pela central do veículo.

Esta variação de voltagem depende da carga da bateria, se a bateria estiver com pouca carga, a tensão deve se aproximar de 15V e vai reduzindo na medida em que a bateria recebe a carga. Quando a bateria está com 80% de sua carga máxima, o alternador irá produzir apenas a carga necessária para manter o carro em funcionamento, assim reduzindo o consumo de combustível e aumentando a vida útil da bateria.

DICA TÉCNICA: Para testar estes modelos em bancada, deve-se conectar uma lâmpada de no máximo 1 Watt de potência no terminal L (se aplicar lâmpada superior a 1 Watt, não danificará o regulador, apenas a lâmpada não ascenderá).

Reguladores com sistema RVC:

VALEO

IK5911



IK5054

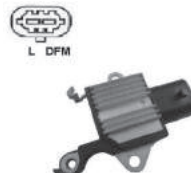


NIPPON DENSO

IK5147



IK5150



DELCO / DAEWOO

IK5063



IK5066



BOSCH

IK5265





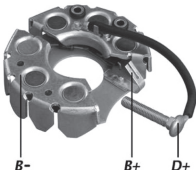
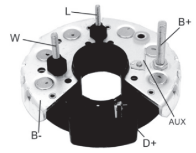
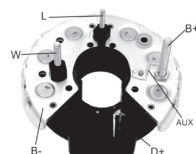
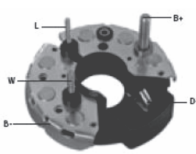
RETIFICADORES

PÁGINA 110 À 186

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

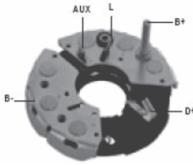
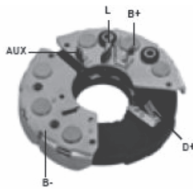
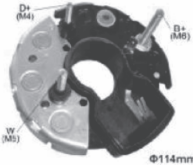
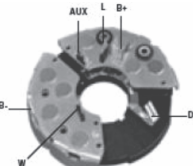
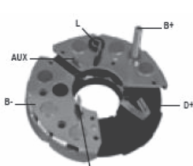


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3595 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, com triodo, diametro 90mm.	IK5999 Pag. 27  IK522 Pag. 30 	VOLKSWAGEN - Kombi; Brasília; Fusca.	BOSCH ALTERNADOR: BOSCH - 9120080041; 9120080061; 9120080072; 9120080090; f000ldo108. SUBSTITUTO: BOSCH - 9121080595.
IK3115 	6 Diodos 35 Amperes, B+ M6, com triodo, diametro 90mm.		DIVERSOS - John Deere.	ALTERNADOR: 0120300535; 0120300552; 0120300562; 0120300567; 0120300575; 0120300576; 0120300577; 0120300578; 0120300579; 0120300580; 0120300585; 0120300586; 0120300589. SUBSTITUTO: BOSCH - 1125715027; 1125715034; 1127320017; 1127320115; 1127320141; 1127320142; 1127320146; 1127320316; 1127320317; 1127320345; 1127320393; 1127320569.
IK3366 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6x50, D+ M4x50, W M4x45, com triodo, diametro 114mm.	IK527 Pag. 22 	AGRALE - Motores estacionários M80; M85; M90; Tratores 4200; 4300; Tratores CBT; Scania.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489027/ 0120489224/ 0120489053/ 0120489192/ 0120489230/ 9120144122/ 9120144123/ 9120144125/ 9120144127/ 9120144130/ 9120144131/ 9120144132 /9120144133/ 9120144137. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320366; 1127320545; 1127320344; 1127320363; 1127320367; 1127320546; 1127320599; 1127011098; 1127011101.
IK3541 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, D+ M4, W M5, com triodo, diametro 114mm.	IK526 Pag. 22  IK528 Pag. 22 	DIVERSOS - Komatsu: tratores; Maxion: Retroescavadeiras c/ motor Perkins. MB: Caminhões Q365; 812; 1621; 2020; L1625; LG1825; 1114; 1214; 1418. MF: Tratores MF 1630; J.I.CASE - tratores W36B SCANIA - Scania: Caminhões T112 e 142; R112; 113 e 142; DN 11; DS 11 e 14; Motor Marítimo Geradores industriais.	ALTERNADOR: 0120469603; 0120488137; 0120488153; 0120488224; 0120488268; 0120488269; 0120488271; 0120488289; 0120489022; 0120489023; 0120489032; 0120489034; 0120489725; 0120489728; 0120489730; 0120489731; 0120489756; 0120489827; 0120489885; 0120489886; 0120489900; 0120489944; 0120489994; F000LD0105; F000LD0106; F010LD0102. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127011095; 1127011096; 1127011097; 1127011103; 1127320147; 1127320331; 1127320337; 1127320356; 1127320358; 1127320364; 1127320365; 1127320368; 1127320375; 1127320398; 1127320540; 1127320541; 1127320598; 1127320604; 1127320996; UBB419.
IK3909 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8x50, D+ M4x50, W M5x45, com triodo, diametro 114mm.		DIVERSOS - JI Case: Tratores W18D e W20D (OM 366A) (93 / 94); Komatsu: Tratores D30E (OM 352); D50A; D50P (OM 352A) (05.75); Massey-Fergusson: Trator MF3640 (Perkins 6358A); Mercedes-Benz: Caminhão 1620 (06.96).	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489316. SUBSTITUTO: DIVERSOS - Bosch: 1127320909; 1127320992; 9127041132; 9127041133.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

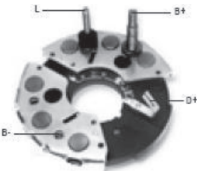
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3275 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M6 diâmetro 114mm.	IK533 Pag. 23  IK530 Pag. 23  IK531 Pag. 23 	FIAT - Uno Mille; Elba 1.3; Prêmio. Panorama; Fiat 147; Fiorino (Após 10/79). GENERAL MOTORS - Chevette 1.6; Veraneio Caminhão 12000 e 14000; Monza; kadett e Ipanema. Lada.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120400740. SUBSTITUTO: BOSCH - 9122080275; 9128040282; 1127011117; 1127011118; 1127011119; 1127011120; 1127011121; 1127011123; 1127011124; 1127011125; 1127011128; 1127011138; 1127011140; 1127320109.
IK3277 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 114mm.	IK533 Pag. 23 	FORD - Escort Guia 1.8; Escort XR3 1.8; Escort Guarujá 1.8; Del Rey 1.8; Belina 1.8; Pampa 1.8 e Verona 1.6; GLX 1.8. VOLKSWAGEN - Gol; Parati; Voyage; Kombi diesel; Apollo; Parati GL; GLS 1.8. Passat 1.5; 1.6 e 1.8; GTS. Pointer; Santana; Quantum 1.8 e 2.0 (até 12/91).	ALTERNADOR: BOSCH - 0120400705; 0120489501; 9120080095; 9120080175; 02690301531; 026903015. SUBSTITUTO: BOSCH - 9122080277; 1127011113; 1127011115; 1127320081; 1127320103; 1127320119; 1127320120.
IK3331 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, com triodo M4, terminal W M5, diâmetro 114mm.		DIVERSOS - Iveco; MAN; KHD; Mercedes Truck; International.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489704; 0120489730; 0120489731; 0120489756; 0120489944. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127011095; 1127320604.
IK3506 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 114mm.		AUDI - Série 4000.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489080. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320506; 1127011116; 1127320614; 1127320648.
IK3012 	6 diodos de 50 Amperes cada, B+ M6x50, Com Triodo, diâmetro 114mm.	IK5523 Pag. 26 	FORD - Pick-up F1000 HSD (Maxion High Speed) e F1000T (MWM-4.10T) (10.95) 9 120 080 230 K1 70 14. MERCEDES BENZ - Sprinter 310D com motor OM-014A sem ar-condicionado (09.96) 9 120 080 212 K1 70 14.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120080230; 9120080212. SUBSTITUTO: BOSCH - 9120080230; 9120080212.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

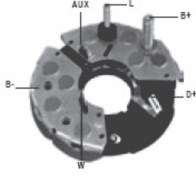


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3652 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, com triodo, diâmetro 114mm.		GENERAL MOTORS - Vectra; S10; Blazer 2.2 05>; Kadet; Ipanema 89>.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120080180; 0120011742; 0120288252; 0120288253; 0120400740; 0120484019; 021; 0120488102. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 9122080652; 1127011117; 1127320109.
IK3653 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M8, com triodo M5, diâmetro 114mm.		DIVERSOS - (1993-86) VW Audi; Saab; Scania.	ALTERNADOR: BOSCH - 1127320601; 1127320661; 1127320662; 1127320691. SUBSTITUTO: BOSCH - 0120469592; 959; 0120488196; 0120489310; 9120080129.
IK3580 	6 Diodos 50 Amperes cada, contagiro M5, com triodo, diâmetro 114mm.		FORD - Ford Mercury 76 / 78.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120488176; 0120488177; 0120488182; 0120488210; 0120489047; 9120144281; 9120144282; 9120144301. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127011139; 1127320372; 1127320580; 1127320652.
IK3677 	6 diodos 35 Amperes cada, B+ dupla rosca: M8/M6, diâmetro 114mm.		GENERAL MOTORS - Corsa 1.0 com Alternador 55 Amp. Omega; Suprema 2.0i; 2.2i; 3.0i (após 09.92) com ar condicionado.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120488156; 0120488157; 0120488158; 0120488167. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320651; 1127320677.
IK3664 	6 diodos 50 Amperes cada, B+ M8, D+ M5, com triodo, diâmetro 114mm.		DIVERSOS - Case; Thermo King.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120488134; 0120489360. SUBSTITUTO: BOSCH - Bosch: 1127320664; 1127320665; 1127320666; 1127320695; 1127320926.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiros	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

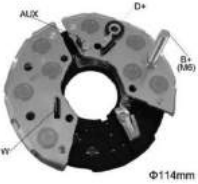
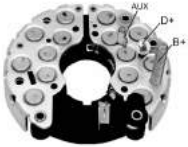
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3665 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo M4, terminal de contagiros M5, B+ M6, diâmetro 114mm.		DIVERSOS - Escort; Fiesta 88-91; Perkins; Caterpillar Tool Carrier.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120488286; 0120489347. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320667.
IK3668 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, com triodo M4, diâmetro 114mm.		DIVERSOS - John Deere.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120489643; 0120489704. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320668.
IK3027 	6 diodos 50 Amperes cada, B+ M6x50, com triodo, diametro 114mm.		DIVERSOS - John Deere; Thermoking.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 9120067027. SUBSTITUTO: BOSCH - 9121067385; 9120067027.
IK3692 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8x50, Parafuso D+ M5x45, Com triodo, diametro 114mm.		IVECO - JI. Case: 110; 120; 135 DIVERSOS - John Deere; KHD; New Holland; JI. Case: 110; 120; 135.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120484001; 0120484002; 0120484003; 0120484011; 0120484012; 0120484015; 0120484016; 0120484017; 0120484018; 0120484019; 0120484020; 0120484021; 0120484022; 0120484024; 0120484025; 0120484026; 0120484027; 0120488185; 0120488209; 6033GB2009. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319109; 1127320692; 1127320913; 1127320950.
IK3067 	8 Diodos avalanche 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8, diametro 114mm.	IK5392 Pag. 25 	FORD - Mercury; Capri.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120060009; 9120060023. SUBSTITUTO: BOSCH - 9121067067; 9121067364; 9121067371; 9121067374; 9121067375; 9121067388; 9121067394.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3667 	8 Diodos avalanche, 35 Amperes cada, B+ M8/M6, com triodo, diâmetro 114mm.		GENERAL MOTORS - S10 2.5L; Silverado 4.2 DLX D6000; D6150. FORD - Pick-up Ranger; MB: Sprinter 310/ 312/ 412.	ALTERNADOR: BOSCH - F000LD0102; F000LD0100; 9120080232; 9120080226. SUBSTITUTO: BOSCH - F000LD1006.
IK3347 	8 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 114mm.		FORD - Mercury; Capri.	ALTERNADOR: BOSCH - 9120060027. SUBSTITUTO: FORD - E9YJ10304A.
IK3359 	14 Diodos 40 Amperes cada, com triodo, B+ M8, D+ M5, diâmetro 120mm.		DIVERSOS - Golf; Passat Alemão; Audi; BMW; Porsche; Mercedes.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469500; 0120469501; 0120469502; 0120469503; 0120469504; 0120469505; 0120469524; 0120469525; 0120469528; 0120469533; 0120469538; 0120469539; 0120469551; 0120469552; 0120469553; 0120469554; 0120469555; 0120469556; 0120469557; 0120469558; 0120469560; 0120469561; 0120469593. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320172; 1127320359; 1127320360; 1127320531; 1127320542.
IK3730 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8x50, com triodo, diâmetro 120mm.	IK540 Pag. 23 	FIAT - Tipo; Tempra Argentino; Tempra Turbo 2.0i c/ ar cond. Após 04.94. DIVERSOS - Audi e Ford.	ALTERNADOR: BOSCH - 1127320700; 1127320730. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320700; 1127320730.
IK3733 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M8, triodo M5, terminal W M5, diâmetro 120mm.		DIVERSOS - BMW; Ford New Holland; Merkur.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: 0120469603; 0120469660; 0120469610; 0120469661; 0120469662; 0120469899. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320564; 1127320706.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3702 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 120mm.		BMW - 525i; 528i; 533; 535; 628; 635; 728; 732; 733; 735; 745; 316; 318; 320; 323; 325e; 518; 520; 525; 535; 628; 635; 728; 732; 735; 745; 528; Z1. MERCEDES BENZ - Mercedes Benz: 500 SL; 300 SD; DIVERSOS - SL Lamborghini: Countach 5 S; Diablo 5.7; LM i29 5.2; Ferrari: 328GTB; Mondial: 8 85-87 Saab: 900; 9000.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469644; 0120469645; 0120469682; 0120469683; 0120469684;;0120469685; 0120469880; 0120469881; 0120468058. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320702; 1127320709; 1127320722; 1127320733.
IK3708 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8x50, D+ M5x45, com triodo, diâmetro 120mm.		DIVERSOS - Mercedes; Saab; Volvo; Bmw; Volkswagen; Audi.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469603. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320708; 1127320731.
IK3710 	8 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 120mm.		VOLKSWAGEN - Santana; Quantum 1.8 e 2.0 com ar condicionado. FORD - Royale e Versailles c/ ar condicionado (AP) após 03/92.	ALTERNADOR: BOSCH - SUBSTITUTO: BOSCH - 0120427988; 0120468018; 0120469002.
IK3712 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8/M6x50, D+ M5x45, com triodo, diâmetro 120mm.		GENERAL MOTORS - Ômega; Suprema 2.0i; 2.2i; 3.0i c/ ar cond. (após 03.93).	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469784; 0120469785; 0120469786; 0120469787; 0120469793; 0120469882; 0120469883; 0120469909; 0120469910; 0120469915; 0120469916; 0120469923; 0120469924; 0120469935; 0120469988. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320712; 1127320713; 1127320735.
IK3713 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8 + M6, D+ M5, com triodo, diâmetro 120mm.		VOLVO - série 740; 760; 780; 940.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468009; 0120468010; 0120468011; 0120468012; 0120468015; 0120468016. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320713.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

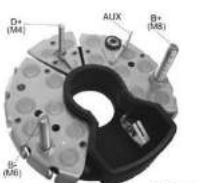


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3715 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo M5, B+ M8 + M6, diâmetro 120mm		VOLVO - series: 240; 740; 760; 940.	SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320716; Volvo:3515707
IK3716 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8, triodo M5, diâmetro 120mm.		BMW - 525i; 735i.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469176; 0120469775; 0120469776; 0120469989; 0120469990. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320720; 1127320741; 1127320911.
IK3753 	8 Diodos avalanche, 35 Amperes cada, B+ M8, D+ M4, terminal W M5, diâmetro 120mm.		MERCEDES BENZ - Ônibus OF1417; 915; Equipamento com OM 904 LA 4 cilindros.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120469101; 0120469115; 0120469116; 0120469117; 0120469118; 6033G004BY; 6033G3B022; 6033GB3010; 6033GB3019; 6033GB3022; 6033GB3023; 6033GB3027. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320753.
IK3977 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8/M6, B- M6, D+ M4, W M5, diâmetro 125mm.		SCANIA - Caminhões / Trucks e Ônibus / Buses.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468037; 0120468053; 0120468115; 0120468118; 0120469643; 0120469762; 0120469686; 0120469687; 0120469895; 0120489224; 0120489320. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320577; 1127320590; 1127320976; 1127320977. IBR 590.
IK3920 	14 Diodos 50 Amperes cada, B+ M10, B- M6, D+ M4, Terminal W M5, com triodo, diâmetro 125mm.		J.I.CASE - Tratores. Alternadores Bosch 28V - 135A.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468028; 0120468055. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320920; 1127320954.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3954 	14 Diodos 50 Amperes cada, B+ M10, B- M6, D+ M4, Terminal W M5, com triodo, diâmetro 125mm.		J.I.CASE - Colheitadeiras 2155; 2166; 2188; 2366; 2388; 2555. (Cummins 6T 8.3L) (05.97.) Tratores 8910; 8920; 8930; 8940; 8950; (Cummins 6T 8.3L) (05.97.) DIVERSOS - John Deere.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468028; 0120468055. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320920; 1127320954.
IK3957 	14 Diodos 50 Amperes cada, B+ M10, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5, com triodo, diâmetro 125mm.	IK557 Pag. 24 	DIVERSOS - JI. Case: Colheitadeiras 2155; 2166; 2188; 2366; 2388; 2555. (Cummins 6T 8.3L) (05.97.) Tratores 8910; 8920; 8930; 8940; 8950; (Cummins 6T 8.3L) (05.97.) John Deere.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468028; 0120468055. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320920; 1127320954.
IK3304 	8 Diodos 50 Amperes cada com triodo, Terminal B+ M10, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5, diâmetro 125mm.		DIVERSOS - Tratores; colheitadeiras john deere.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468054. SUBSTITUTO: BOSCH - 9127337304; 1127320957; 1127320957.
IK3959 	14 Diodos 50 Amperes cada, Terminal B+ M8, Terminal B- M6, Terminal D+ M4, Terminal W M5, diâmetro 125mm.		DIVERSOS - Scania; Volvo; Mercedes; DAF. Alternadores Bosch 28V - 90A.	ALTERNADOR: 0120450015; 0120468140; 0120469024; 0120469036; 0120469037; 0120469038; 0120469041; 0120469518; 0120469519; 0120469520; 0120469521; 0120469523; 0120469562; 0120469569; 0120469579; 0120469580; 0120469585; 0120469592; 0120469652; 0120469653; 0120469692; 0120469752; 0120469753; 0120469761; 0120469763; 0120469772. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320390; 1127320959; 1127320961.
IK3543 	14 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8, B- M6, D+ M4, com triodo, diâmetro 125mm.		DIVERSOS - Mercedes; Scania; Volvo; Caminhões e Ônibus. Alternadores Bosch 28V.	ALTERNADOR: 0120450010; 0120468065; 0120468066; 0120468094; 0120468116; 0120468124; 0120468129; 0120468130; 0120468139; 0120468146; 0120468154; 0120468999; 0120469008; 0120469010; 0120469014; 0120469019; 0120469022; 0120469023; 0120469025; 0120469026. SUBSTITUTO: BOSCH - 1129319560; 1127320361; 1127320379; 1127320386; 1127320388; 1127320390; 1127320395; 1127320517; 1127320543; 1127320603; 1127320653; 1127320654; 1127320655; 1127320656; 1127320959; 1127320960; 1127320995; 1127320999; UBB433.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

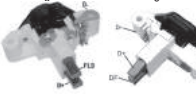


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3989 	8 Diodos avalanche 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8, B- M6, D+ M4, W M5. Diâmetro 125mm.	IK557 Pag. 61  IK2969 Pag. 11 	MERCEDES BENZ - Caminhões / Trucks 609; 611; 614; 709; 711; 714; 809; 811; 814; 914; 917; 1114; 1320; 15140. SCANIA - Ônibus; Caminhões. DIVERSOS - Volvo: Caminhões e Ônibus / Trucks and Buses. Iveco: KHD.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468037; 0120468053; 0120468107; 0120468113; 0120468114; 0120468115; 0120468118; 0120468131; 0120468137; 0120468149; 0120469013; 0120469895; 0986037770; 0120469014. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320989; 1127320928; 1127320946; 1127320956; 1127320969; 1127320995.
IK3955 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, B- M6, D+ M4, Terminal W M5, diâmetro 125mm.		SCANIA - Caminhões e Ônibus / Trucks and Buses.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120468037; 0120468053; 0120468115; 0120468118; 0120469686; 0120469687; 0120469895; 0120488208; 0120488273; 0986037760. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320602; 1127320924; 1127320951; 1127320955; 1127320980; 1127320981.
IK3973 	12 diodos 50 Amperes cada, com triodo, B+ M8, com Resistor, diâmetro 145mm.		MERCEDES-BENZ - Caminhões e Ônibus; IVECO - 3801029; DIVERSOS - Renault: Agora; Ares; Iliade; Tracer; R332 Line1; Scania: K113; L113; N113; F94; K124EB Bus; K124IB BUS; Volvo: B10M; B7L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120689535; 0120689562; 9120456049; 9120456052. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320973; 9121456212.
IK3547 	14 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, B+ M8, B- M6, com Resistor, diâmetro 145mm.	IK526 Pag. 22  IK528 Pag. 22 	MERCEDES BENZ: Ônibus e Caminhões. Volvo: Ônibus B58 e B10M. Scania: ônibus e Chassi F112HL; K113CL; K113TL; L113CL; S113AL; S113CL. Substituto: 1127320547; 1127320550; 1127320571.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120488158; 0120488159; 9120456001; 9120456003; 9120456008; 9120456010; 9120456011; 9120456012; 9120456014; 9120456028; 9120456031; 9120456032; 9120456033; 9120456034; 9120456036; 9120456037; 9120456038; 9120456039; 9120456040; 9120456041; 9120456042; 9120456043; 9120456044; 9120456046; 9120456047; 9120456048; 9120456050; F006LD0800. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320547; 1127320550; 1127320571. CARGO - 136581. DIVERSOS - Mercedes: 1545116; 1545416.
IK3852 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes, B+ M8, com triodo, com capacitor, diâmetro 112mm.	IK2019 Pag. 10  IK555 Pag. 21 	VOLKSWAGEN - Golf GL 2.0 e GLX; Polo Classic 1.6 Mi; 1.8 Mi (AP); Gol e Parati 1.0 Mi e 1.0 Mi 16V; Polo Classic 1.6 Mi; 1.8 Mi (AP); DIVERSOS - BMW; Mercedes Benz.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120485034; 0120485036; 0120485038; 0120485039; 0120485043; 0120485044; 0123310001; 0123310002; 0123310003; 0123310018; 0123310019; 0123310020; 0123310024. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M144103; F00M145246; F00M145297.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

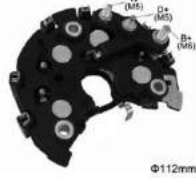
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3738 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 112mm.		VOLKSWAGEN - Golf 1.6; 1.8; 1.9; 2.0; Passat 2.0; 2.0 16V; DIVERSOS - Volvo: 260 série; 760 2.8 V6. Microonibus Marcopolo.	ALTERNADOR: BOSCH
IK3850 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada,, B+ M8, com triodo, com capacitor, diâmetro 112MM.	IK5535 Pag. 21  IK555 Pag. 21 	VOLKSWAGEN - CABRIO; CORRADO; EUROVAN; GOLF; JETTA; PASSAT DIVERSOS - BMW; MERCEDES BENZ	ALTERNADOR: BOSCH - 0120485036; 0120485038; 1120485039; 0123320001; 0123320002; 0123320005; 0123340002; 0123340003; 0123340005. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319667; 1127320850; 1127319552; 1127320852; IBR850.
IK3637 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8 com triodo, diâmetro 112mm.	IK5535 Pag. 21 	DIVERSOS - (2000-91) Mercedes 350; 450; Saab.	ALTERNADOR: BOSCH - 0113320040; 0120485011; 012; 022; 0123310005; 008; 041; 0123315005; 501; 0123320010; 0123325007; 0123335002; 003; 004; 005; 006; 008; 0123340006; 0123340007. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319510; 1127319593; 1127319730; 1127320807; 1127320844; 1127320864; 1127326010.
IK3638 	8 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8 com triodo, diâmetro 112mm.		DIVERSOS - 2000-91) Mercedes; Saab.	
IK3639 	6 Diodos avalanche 35 Amperes cada, B+ M8 com triodo, diâmetro 112mm.		GENERAL MOTORS - Corsa 96-00.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123100001; 0123100002. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319766; 1127319726; 1127319530; 1127319599; 1127319725.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

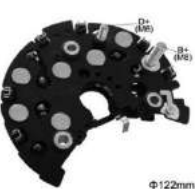
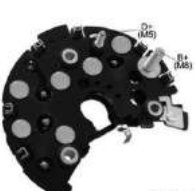


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3560 	8 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, com capacitor, diâmetro 112mm.	IK555 Pag. 21  IK5535 Pag. 21 	IVECO - Caminhões Daily Turbo 35.10; 49.10 (após 09.97); Caminhões Daily Turbo 35.10; 49.10 (após 09.97). VOLKSWAGEN - Saveiro 1.6Mi (AP) s/ ar-cond. (após 06.99); Passat Alemão PEUGEOT - 306D 1.8i; 1.8i 16V e 405D 1.8i (após 03.97).	ALTERNADOR: BOSCH - 0120485047; 0123310022; 0123310027; 0123310031; 0123310042; 0123310043; 0123310044; 0123310047; 0123310050; 0123315003; 0123315500; 0123315502; 0123315503; 0123320009; 0123320016; 0123320021; 0123320025; 0123320026; 0123320028; 0123320030; 0123320052; 0123320053; 0123320054; 0123320055; 0123320059; 0123320066; 0123335001. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319560; 1127319011; 1127319746.
IK3561 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 112mm.		DIVERSOS - BMW M3; 325i; 525i.	SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319623; 1127320882.
IK3673 	6, Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 112mm.		AUDI - AUDI 1.9 TD; TDI 91 a 2006; DIVERSOS - Alfa Romeo; cordoba.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120485032; 0120485046; 0123114005; 0123310007; 0123320048. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319021; 1127319672; 1127319673.
IK3207 	6 Diodos avalanche 35 Amperes cada, B+ M6, Com triodo, diâmetro 112mm.		DIVERSOS - Escort (sapão); Fiesta com alternador Bosch.	ALTERNADOR: BOSCH - 95AB10300. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319583; 1127319584.
IK3671 	6 Diodos avalanche, 35 Amperes cada, B+ M6, com triodo, com capacitor, diâmetro 112mm.		HONDA - Civic 1.4i 95-01; Civic 1.5i 94-01; 1.4; 1.5; 1.6 de 95>01.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123315020. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319671.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

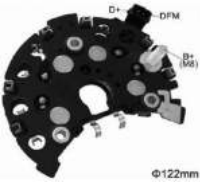
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3570 	6 diodos avalanche, 35 Amperes cada, B+ M6, com triodo, com capacitor, diâmetro 112mm.	IK5223 Pag. 21  IK2023 Pag. 10 	FORD - Ka 1.0; 1.3i; Courier 1.0; 1.3i; Fiesta 1.0; 1.3.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123320050; 0123310023; 0123310048; 0123310054; 0123310055; 0123310067; 0123310029. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319570.
IK3640 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, Com triodo, diâmetro 112mm.		DIVERSOS - Lancia ; Peugeot ; Citroen etc.	ALTERNADOR: DIVERSOS - 0123310010; 0123310011; 0123310012; 0123310013; 9617842980; 96178428; 96178429; 96178612; 9617861380; 9618961380; 9618961580. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319694.
IK3641 	8 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8 com triodo, diâmetro 122mm.		DIVERSOS - VW Golf; Jeta; Passat.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120465020; 0120465021; 0123505005; 0123505010; 0123510001; 0123510005; 0123510006; 0123510007; 0123510026; 0123510027; 0123510032; 0123510034. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319576; 1127319738; 1127320854; VW-Audi 028903359G.
IK3741 	12 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo M6, diâmetro 122mm.	IK5535 Pag. 21 	DIVERSOS - (2000-92) BMW; Mercedes E320.	ALTERNADOR: BMW - 12311738351; 12311744563; 12311747204; BOSCH - 0120465031; 0123214002; 0123510068; 0123335002. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319690; 1127320860.
IK3700 	12 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo M5, diâmetro 122mm.		MERCEDES BENZ - Linha Mercedes classe C; CL; CLK; Sprinter; Saab; E420; E430 (2005-97) DIVERSOS - Audi; Land Rover.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123520003; 0123520004; 0123520006; 0123520007; 0123520008; 0123520010; 0123520011; 0123520012; 0123520013; 0123520014; 0123520019; 0123520020; 0123520021; 0123520022; 0123520023; 0123520026; 0123520027; 0123520031; 0986041520. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319700; F00M053201.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

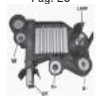


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3643 	8 Diodos avalanche60 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 122mm.		VOLKSWAGEN - VW (1993-97).	ALTERNADOR: BOSCH - 0123505011; 0123505012; 0123505013; 0123515017; VW-Audi; 028903025S; 028903026G; 028903027D; 028903028B. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319501; 1127319578; 1127319752.
IK3644 	12 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 122mm.	IK5545 Pag. 37 	BMW - BMW (95-2000).	ALTERNADOR: BOSCH - 0123515002; 0123515004; 0123515007; 0123515010. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319692.
IK3645 	8 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 122mm.		IVECO - IVECO.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123505018; 0123510008; 0123510031; 0123510033; 0123510041; 0123510045; 0123510061; 0123510070; 0123510071; 0123510088; 0123510091; 0123510092; 0123510099; 0123515003; 0123515008; 0123515009; 0123515011; 0123515012; 0123515024; 0123515031. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319534; 1127319567; 1127319568; 1127319724.
IK3646 	14 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, diâmetro 122mm.	IK5545 Pag. 37 	BMW - BMW 316i; 316Ci; 318i; Z3 1.9.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123325010. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319712; 1127319641.
IK3740 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, com Resistor, diâmetro 122mm.	IK555 Pag. 21 	GENERAL MOTORS - Corsa; Omega; Vectra; Astra; Frontera.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123505001; 0123505004; 0123510003; 0123510020; 0123510063. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319013; 1127319597; 1127319778.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3734 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8 , com triodo, com capacitor, diâmetro 122mm.		AUDI - A3 1.6; 1.8; 1.8T; VOLKSWAGEN - Golf; Corrado; Eurovan; Caravelle; Multivan; Transports; California.	ALTERNADOR: BOSCH - 0123510053; 0123510054; 0123510065; 0123515016. SUBSTITUTO: BOSCH - 1127319734; 1127319540; 1127319572.
IK3026 	6 diodos avalanche de 60 Amperes cada, diâmetro 145 mm.			SUBSTITUTO: BOSCH - F00M314001; 0121615003.
IK3028 	3 Diodos avalanche 60 Amperes cada.	IK5028 Pag. 28 	FIAT - Uno 2009 a 2011; Novo Uno; Novo Palio 2009 a 2011; Ford Ranger.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0600.
IK3039 	3 Diodos avalanche 60 Amperes cada.	IK5039 Pag. 28 	RENAULT - Clio; Logan; Duster; Kangoo 1.6 16V 2010>.	ALTERNADOR: BOSCH - Bosch: F000BL0408.
IK3031 	3 Diodos avalanche 60 Amperes cada.	IK5031 Pag. 27 	MERCEDES BENZ - Sprinter CDI; Sprinter 311 415 515 2011> Motor OM651.	ALTERNADOR: BOSCH - F000BL0732.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3202 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8 32mm esq. B+ M8 22mm dir. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.		FIAT - Palio; Palio Weekend; Siena 1.0; 1.5 MPI 8V; Strada; MERCEDES BENZ - Mercedes-Benz: Classe A 160; DIVERSOS - Iveco: City Class; Daily; Scudato; GM: Safira.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325118; 0124315003; 0124315004; 0124315005; 0124315006; 0124315007; 0124315008; 0124315010; 0124315011; 0124315012; 0124315013; 0124315014; 0124315018; 0124315020; 0124315021; 0124315022; 0124320001; 0124325001; 0124325002; 0124325003; 0124325004; 0124325011; 0124325012; 0124325013; 0124325014; 0124325015; 0124325016; 0124325017; 0124325018; 0124325019; 0124325020; 0124325021; 0124325022; 0124325023; 0124325032; 0124325033; 0124325034; 0124325035; 0124325036; 0124325037; 0124325039; 0124325040; 0124325041; 0124325042; 0124325043; 0124325045; 0124325049; 0124415001; 0124415002; 0124415005; 0124415006; 0124415008; 0124415009; 0124415010. SUBSTITUTO: BOSCH - F000LD0700.
IK3220 	6 diodos avalanche 50 amperes cada, b+m8 32mm dir. b+ m8 22mm esq. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5201 Pag. 31 IK5220 Pag. 31 IK2058 Pag. 10 IK5204 Pag. 31	GM: Celta; Astra 1.8i; 2.0i; Corsa; Sedan 1.6 MPFI; Vectra; Zafira; Meriva; Vectra GT Flex Power.Fiat: Palio; Palio Weekend 1.6 98>; Ducato 00>05.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515001; 004; 005; 006; 008; 015; 016; 023; 031; 032; 033; 099; B120516147; 0124325136; 0124555029. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133200.
IK3221 	6 Diodos avalanche 60 Amperes cada, B+M8 32mm dir. B+ M8 22mm esq. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5201 Pag. 31	VOLKSWAGEN - Bora; Golf; Polo Classic; AUDI: A3 1.6; 1.9 TDI quattro; DIVERSOS - SEAT: Arosa 1.4 Cordoba; MB: Kompressor; Sprinter; VOLVO: Automóveis.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225010; 0124315001; 0124315002; 0124315003; 0124315004; 0124315005; 0124315006; 0124315007; 0124315008; 0124315010; 0124515109. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123200; F00M123201; F00M123202; F00M123227; F00M123200; F00M123201; F00M123202; F00M123227.
IK3222 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada B+M8 32mm dir. B+ M8 22mm esq. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5225 Pag. 32	VW: Bora; Golf; Polo; Polo Classic; Passat; Audi A3 1.6; TT.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225010; 0124315010; 0124315014; 0124320001; 0124325017; 0124325019; 0124325020; 0124325036; 0124325037; 0124325039; 0124325040; 0124325043; 0124325045; 0124325055. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133201; F00M133205; F00M133228; F00M133241; F00M133246.
IK3224 	6 Diodos avalanche 60 Amperes cada, B+M8 32mm esq. B+ M8 22mm dir. diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.	IK5307 Pag. 37 IK5308 Pag. 37 IK5103 Pag. 37 IK2007 Pag. 12 IK2008 Pag. 12	VW: Caminhões eletrônicos, Iveco: Caminhões, Mercedes Benz Caminhões.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124555001; 0124555002; 0124555004; 0124555007; 0124555008; 0124555011; 0124555012; 0124555015; 0124555016; 0124555021; 0124555022; 0124555023; 0124555025; 0124555034; 0124655001; 0124655002; 0124655004; 0124655007; 0124655026; 0124655038. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133224; F00M133286; F00M133353.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3225 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8 32mm dir. B+ M8 22mm esq. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5225 Pag. 32  IK2003 Pag. 10 	DIVERSOS - Audi: A3; SEAT. VOLKSWAGEN - Bora; Golf 4; New Beatle; Gol 1.0 Mi 16V/8V; Parati II 1.0 16V; Saveiro MI 2004 . Volare.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225010; 0124315001; 0124315002; 0124315003; 0124320001; 0124325001; 0124325002; 0124325003; 0124325004; 0124325011; 0124325012; 0124325013; 0124325014. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M113242; F00M123201; F00M123244; F00M123227.
IK3226 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8 32mm dir. B+ M8 22mm esq. diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.		FIAT - Brava; Marea; Stilo; Strada 1.6 16V.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124415011; 0124415012; 0124 415037. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123211; F00M123331.
IK3233 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, M6 Batt Esquerdo. M8 Batt. Direito, diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.		FORD - Ford Transit.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124315019; 0124315027; 0124325100. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123233.
IK3057 	6 Diodos 60 Amperes cada, B+ M8 Com terminal W para contagiro, diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.		DIVERSOS - Audi; VW.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515035; 0124515057. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133207; F00M133201; F00M133268.
IK3428 	6 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.		VOLKSWAGEN - Caminhões leves.	ALTERNADOR: VOLKSWAGEN - 0124325067 SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123328.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3430 	6 Diodos Avalanche 50 Amperes cada B+ M6, diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5672 Pag. 37 	FORD - F250; F350; F4000; F12000; 14000; 16000 98>.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124325064; 0124325063; 0124325161; 0124325211; 0124325109. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123252; F00M123309; F00M123296.
IK3403 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, Parafuso B+ M8, diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.	IK5672 Pag. 37 	FORD - Caminhões Ford Cargo 2002 em diante.	
IK3433 	6 Diodos Avalanche 35 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.		VOLVO - FH 01-06; NH 12; B12 B 01>; B10 M; B12M <06; FM12 02-05; FORD - Cargo C; 2632/2932/ 4432 /4532 /5032 /6332; MAN: 06>.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124555005; 0124555017; 0124555020; 0124555027; 0124555028; 0124555029; 0124555030; 0124555056; 0124555053; 0124655066; 0124655008; 0124655009; 0124655011; 0124655012; 0124655013; 0124655019; 0124655030; 0124655036; 0124655037; 0124655039. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133223; F00M133291; F00M133346.
IK3438 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, Parafuso B+ M8, diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.		TOYOTA - Avenis00-03; Corolla; Fielder 99-08; Hilux; SW4 05.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124315015; 0124315016; 0124315024; 0124315025; 0124315029; 0124315034; 0124315036; 0124325165. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M123238; F00M123323; F00M123218.
IK3446 	6 Diodos Avalanche 35 Amperes cada, B+ M8, diâmetro, diâmetro 120mm, estator ligado em estrela.		GENERAL MOTORS - Corsa; Pick up; Sedan; Wagon 1.0; 1.6 06>; S10; Astra 01>; Celta 08-00; Vectra 2.0 96-97; 2.2 00>; Zafira 2.0 01>.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225029. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M113246; F00M113251.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3672 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8 25mm esq., B+ M6 35mm dir., diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.	IK5672 Pag. 37 	FORD - Courier; Fiesta; KA.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124225021. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M113204.
IK3291 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8×22mm esq., M8×32mm dir. diâmetro 129mm, estator ligado em triângulo.		DIVERSOS - Iveco; Man.	ALTERNADOR: BOSCH - 0120000019; 0124555003; 0124555006; 0124555009; 0124555010; 0124555013; 0124555014; 0124555017; 0124555020; 0124555027; 0124555028; 0124555029; 0124555030; 0124555036; 0124555038; 0124555040; 0124555041; 0124655003; 0124655005; 0124655006; 0124655008; 0124655009; 0124655011; 0124655012; 0124655013; 0124655019; 0124655030; 0124655036; 0124655037; 0124655039. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133223; F00M133291; F00M133346; F00M133223; F00M133291; F00M133346.
IK3247 	6 Diodos avalanche 60 Amperes cada, B+ esq. 22mm, B+ dir 32mm, diâmetro 129mm, estator ligado em triângulo.	IK5331 Pag. 32  IK5230 Pag. 32  IK5290 Pag. 36 	MERCEDES BENZ - (2006-02) Mercedes CL; CLK (2006); CLS (2002); E (2008- 07); G (2006); S (2006-02); SL (2009-05); SLR McLaren 5.5L.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124615012; 0124615044; 0124615047; 0124615049; 0124515073. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133215; F00M133218; F00M133247.
IK3245 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, diâmetro 120mm, estator ligado em triângulo.		GENERAL MOTORS - Astra; Zafira; Vectra.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124515043; 0124515081; 0124525015; 0124515100. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133211; F00M133360.
IK3266 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 129mm, estator ligado em triângulo.	IK5269 Pag. 35 	CITROEN - Citroen Xsara Picasso; Citroen C4.	ALTERNADOR: BOSCH - 0124525063; 0124615002; 0124615027; 0124525035. SUBSTITUTO: BOSCH - F00M133208; F00M133266; F00M133347.

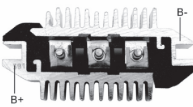
B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3034 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, Parafuso B+ M8, com triodo.	IK550 Pag. 44  IK551 Pag. 44 	GENERAL MOTORS - Corsa 1.6; Wind; GL; GLS; Omega.; Vectra 2.2; GLS; GL; DC; Astra de 94 a 97.	DELCO ALTERNADOR: DELCO - 10475039; 10479914; 10479923; 10479947; 10479955; 1217101. SUBSTITUTO: GM - 10475034; 10475058; 10475097; 10475014.
IK3400 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6.	IK5815 Pag. 42 	DIVERSOS - Chevrolet.	ALTERNADOR: DELCO - 10464439 ; 10464455; 10464459; 10464478; 10464481; 10464483; 10464484; 10464490; 10464491; 10480229; 10480241; 10480271. SUBSTITUTO: DELCO - 10494503.
IK3401 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M8, com triodo.	IK5946 Pag. 40 	CUMMINS - Cummins 11 SI 70-95 Amperes.	ALTERNADOR: DELCO - 19020204; 19020207; 19020208.
IK3658 	6 Diodos 50 Amperes cada.	IK552 Pag. 45 	GENERAL MOTORS - Corsa 1.6; Ômega CD 4.1; 20.i; Ômega Suprema 2.0i; 2.2i; Kadett 1.6; 1.8; 2.0; Astra 1.8i; 2.0i; Vectra 1.8i; 2.0i; Calibra 2.0i; Cavalier III 2.0i.	ALTERNADOR: DELCO - 10430484; 10456300; 10456301; 10456302; 10456303; 10456312; 10463001; 10463002; 10463003. SUBSTITUTO: DELCO - 1989658; 10472597; 10470730; 10457690; 10457236; 10456401.
IK3758 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8.	IK572 Pag. 46 	DIVERSOS - Blazer com motor gasolina 4.3L 6 cilindros; Corsa com ar condicionado; Omega; Vectra 2.2.	ALTERNADOR: DELCO - 10475039; 10479914; 10479923; 10479947; 10479955; 1217101. SUBSTITUTO: DELCO - 10475758; 10492837; 10475758.

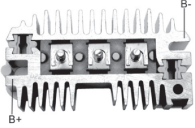
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3759 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada.		DIVERSOS - Saturn: 1998-2000 Saturn SC1; SL.	ALTERNADOR: DELCO - 10464477; 21022992; 21023969; 21024485; 21024486; 21024726; 21024727; 21025094; 21025339; 219214; 3211846. SUBSTITUTO: DELCO - 10492300.
IK3410 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6 38mm, com triodo.	IK5940 Pag. 39 	DIVERSOS - Mercury Marine V8; Daewoo: Matiz.	ALTERNADOR: DELCO - 19020601; 19020612; Daewoo: 219170; 96314258. SUBSTITUTO: DIVERSOS - Daewoo: 266000.
IK3411 	6 Diodos Avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6 38mm, com terminal para contagiado, com triodo.	IK5940 Pag. 39 	DIVERSOS - Crusader Marine; Hyster; Indmar Marine; Mercury Marine; Pleasurecraft Marine.	ALTERNADOR: DELCO - 19020604; 19020608; 19020609; 19020614; 19020615; DIVERSOS - Mercury Marine: 862030T. SUBSTITUTO: DELCO - 8460; 8465; 8466.
IK3412 	6 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, B+ M6 38mm, com triodo.	IK5940 Pag. 39 IK5941 Pag. 40 	DELCO - Mercury Marine V8; Daewoo: Matiz.	ALTERNADOR: DELCO - 19020601; 19020612; Daewoo: 219170; 96314258. SUBSTITUTO: DELCO - 266000.
IK3008 	6 diodos 50 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Omega; Opel e Vauxhall (veículos com Alt. 70A).	SUBSTITUTO: DELCO - 03493008; 03493417; 03493716; 03493717.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

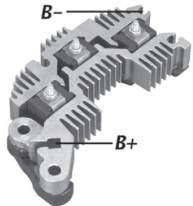
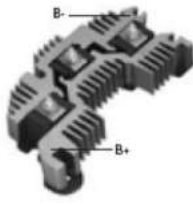


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3052 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Monza; Kadett.	ALTERNADOR: DELCO - 10459036; 10480121; 1101325; 1105656; 1105683; 1117242. SUBSTITUTO: DELCO - 10467052; D3990; Dr5176.
IK3095 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Omega 6 cilindros gasolina MPFI (93 a 94); Vectra.	ALTERNADOR: DELCO - 10457160; 10463191; 10463216; 10463294; 10463296; 10463377; 10464079; 10464088; 10464403; 10479821. SUBSTITUTO: DELCO - 10472095; Dr5179.
IK3311 	6 Diodos 35 Amperes cada.	IK500 Pag. 42 IK588 Pag. 43 IK589 Pag. 44	GENERAL MOTORS - Monza; Kadett 91 em diante.	ALTERNADOR: DELCO - 3720002; 3720004; 3720008; 3720014; 3720018; 3720022; 3720023; 3720024; 3720026; 3720027; 3720028; 3720032; 3720037; 3720038. SUBSTITUTO: DELCO - 3472311; 7982716; 7982718.
IK3312 	6 Diodos 35 Amperes cada.	IK500 Pag. 42 IK588 Pag. 43 IK589 Pag. 44	GENERAL MOTORS - chevette todos de 73 em diante; Opala todos de 75 até 91; Pick-up todos c/ alt. Arno.	ALTERNADOR: DELCO - 3720002; 3720004; 3720008; 3720014; 3720018; 3720022; 3720023; 3720024; 3720026; 3720027; 3720028; 3720032; 3720037; 3720038. SUBSTITUTO: DELCO - 7332312; 94628512.
IK3627 	6 Diodos 50 Amperes cada.		DIVERSOS - Chevrolet; GMC; JEEP.	ALTERNADOR: DELCO - 100 séries. SUBSTITUTO: DELCO - 1100 séries; 1102 séries; 1103 séries; 1105 séries; 321 séries.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3800 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Ômega; Vectra.	ALTERNADOR: DELCO - 10463169; 10463190; 10463196; 10463217; 10463295; 10463298; 10463300; 10463338; 10463343. SUBSTITUTO: DELCO - 10475800; DR5178.
IK3802 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Monza; Kadett.	ALTERNADOR: DELCO - 10456319; 10456336; 10459028; 10459038; 10459040; 10459047; 10459050; 10459052; 10459053; 10459054. SUBSTITUTO: DELCO - 10470609 ; D3992; DR5177.
IK3813 	6 Diodos 35 amperes cada.		GENERAL MOTORS - Corsa Wind. Omega GLS sem Ar 2.0 Álcool. Omega GLS; GL. Corsa Wind e 1.4 sem Ar.	ALTERNADOR: DIVERSOS - Opel; Vauxhall. SUBSTITUTO: DELCO - 3472813; 3493714; 3493721; 6065301.
IK3806 	6 Diodos 50 Amperes cada.		DIVERSOS - GM: veícu- los; Jeep.	ALTERNADOR: DELCO - 310497082; 1105446; 1105541; 1105617; 1101134; 1105447; 1105542; 1105629; 1101240; 1105448; 1105543; 1105630. SUBSTITUTO: DELCO - 1987061; D3986; 1984454; D3924.
IK3063 	6 diodos 50 Amperes cada, B+ M8.	IK5063 Pag. 38  IK5066 Pag. 38 	GENERAL MOTORS - Onix; Cobalt; Spin; Cruze.	ALTERNADOR: GM - 94751298; 94751297

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3871 	6 Diodos 35 Anperes cada.		DIVERSOS - (2001-99) Daewoo.	ALTERNADOR: DIVERSOS - Daewoo: 96206871.
IK3201 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6x22A , com capacitor, diametro 133 mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK556 Pag. 47 	FORD - Carros de passeio; Caminhões Leves.	FORD ALTERNADOR: FORD - FOCZ10346A; FOCZ10346C; FODZ10346A; 1160931FD; E9DF10300CA; F07F10300A; F07F10300AA; F07U 10300AA. SUBSTITUTO: FORD - F5AZ10346BA; F1TZ10346B; F5AZ10304BA.
IK3302 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ : M6x22, com capacitor, diametro 147mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK556 Pag. 47 	FORD - Carros de passeio; Caminhões Leves.	ALTERNADOR: FORD - 94BB10300AE; F3AU10300BA; F5AU10300AA; 96BB10300AB; F3AU10300CA; F5PU10346CA ; 97BB10300AC; F3DU10300BB; F5PU10346PA; F0DF10300BA; F4DU10300AA; F5PZ10346PA; F0DU10300BC; F4DU10300BA ; F5PZ10346PARM; F0DZ10346B; F4DU10300CA; F5RU10300BA; F0DZ10346C; F4DU10300DA; F5UU10300AA; F0DZ10346E ; F4PU10300AA ; F5UU10300BA; F1DU10300AD; F4PU10346BA; F65U10300BB; F1DZ10346A; F4PU10346DA; F6AU10300AA. SUBSTITUTO: FORD - F5AZ10304AA; F0DU10A366DAIP.
IK3203 	8 Diodos 50 Amperes cada, com capacitor, diametro: 133 mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Taurus.	ALTERNADOR: FORD - A006T41491; F6LU10300CA; F77U10300AB; F50U10300FC; F6LU10300CB; F77U10300AC; F5DU10300DB; F6LU10300CC; F77Z10346AB; F50U10300FA; F6LU10300CD; F77Z10346ABRM; F50U10300GS; F6LU10346A; F78U10300AA; F60U10300AA; F6LY10346A; F78Z10346AA; F60U10300AB; F60U10300AA; F78Z10346AARM; F60Y10346AA; F6ZU10300BB; F80U10300CA; F68U10300AD; F6ZU10300BC; F80U10300CB; F68U10300AF; F6ZU10300BE ; F80Z10346CA; F68U10300AS. SUBSTITUTO: FORD - F6LU10300CA; F5Z10300FA; F60U10300AA; F6ZU10300BB; F6DU10300BB.
IK3204 	8 Diodos 50A, com capacitor, diametro 136mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5602 Pag. 47 IK5603 Pag. 47 	FORD - Windstar; Mustang.	ALTERNADOR: FORD - 1S4110300BB; F81U10300DB; F81Z10346CA; 98AB10300FC; F81U10300DC; F81Z10346DA; 98AZ10346FA. SUBSTITUTO: FORD - F8WU10A366AAIP.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

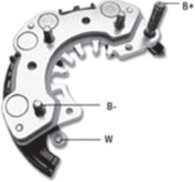
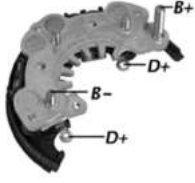
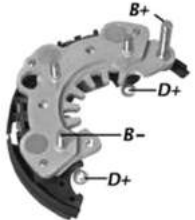
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3205 	8 Diodos 50 Amperes cada, com capacitor, diâmetro 136 mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Contour; Mercury Cougar; Mystique.	ALTERNADOR: FORD - 98AZ10346EA; F8AU10300AC; XS8Z10346BBRM; 98BB10300CC; F8RZ10346CC; XS9110300BB; A8ZU10300AC; XS8Z10346BB; XS9110300BC. SUBSTITUTO: FORD - F8RU10A366CAIP.
IK3206 	8 Diodos 50 Amperes cada, com capacitor, diâmetro:149 mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Crown Victoria; Mercury; Lincoln Continental.	ALTERNADOR: FORD - 3W1U10300BB; F8AZ10346AB; XF2U10300BD; 3W1Z10346BARM; F8AZ10346ABRM; XF2Z10346BA; F8AU10300AB; F8ZU10300AC; XF2Z10346BARM ; XF2U10300BC; Lester: 7795; 8253; 8315. SUBSTITUTO: FORD - F8AU10A366AAIP.
IK3210 	6 Diodos 35 Amperes cada.		FORD - Mercury; Caminhões Leves.	ALTERNADOR: FORD - D64Z10304A ; GY1306A; Lesterterter: 7070; 7078; MOTORCRAFT - GL153; GL167A; GL209A ; GL210 ; GL211; GL52; GL63; GL86 ; GL88. SUBSTITUTO: FORD - D6AZ10304A; D9VY10304A; GY1327; MOTORCRAFT - GY1306A.
IK3211 	6 Diodos 50 Amperes cada.		FORD - Carros de Passeio; Caminhões Leves.	ALTERNADOR: FORD - D9AF10300CA; E3TF10300AB; E4LF10300CA; E6DF10300CA; E9TF10300AA; F0TU10300AA. SUBSTITUTO: FORD - D20Z10304A; F0TZ10304A; GY1026A.
IK3212 	6 Diodos 50 Amperes cada.		FORD - Mercury; Caminhões Leves.	ALTERNADOR: FORD - D64Z10304A; GY1306A; Lester: 7070; 7078; MOTORCRAFT - GL153; GL167A; GL209A; GL210; GL211; GL52; GL63; GL86; GL88. SUBSTITUTO: FORD - D6AZ10304A; D9VY10304A; GY1327.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

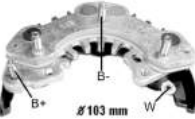


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3760 	8 Diodos 35 Amperes cada, diâmetro 103mm.	IK5252 Pag. 49  IK5880 Pag. 52 	NISSAN - 100NX 1.6; Primera 1.6 Stationcar; Sunny 1.4i; 1.6i Stationcar.	HITACHI ALTERNADOR: HITACHI - LR170738C. SUBSTITUTO: HITACHI - L170G23203; L170G23202; L170G2320.
IK3761 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 103mm.		NISSAN - 100NX 1.6; Primera 1.6 Stationcar; Sunny 1.4i; 1.6i Stationcar.	ALTERNADOR: LUCAS - 54022058A; 54022058B; 54022060A; 54022097A; 54022097B; 54022162; 54022191; 54022192; 54022193; 54022197; 54022229; 54022235; 54022242; 5402244; 54022255; 54022262; 54022282; 54022306; 54022309; 54022379; 54022483; 54022552; 54022616; 54022635; 54022648; 54022663; 54022666. SUBSTITUTO: HITACHI - L165G1320; L170G1320; L190G13201.
IK3762 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 103mm.		NISSAN - 100NX 1.6; Primera 1.6 Stationcar; Sunny 1.4i; 1.6i Stationcar.	ALTERNADOR: HITACHI - LR150711. SUBSTITUTO: HITACHI - L165G1320; L170G1320; L190G13201.
IK3764 	8 Diodos 35 Amperes cada, diâmetro 103mm.	IK5021 Pag. 51 	SUBARU - Legacy 1.6; 1.8; 2.0; 16V; 2.2.	ALTERNADOR: HITACHI - LR170732B; LR170732C. SUBSTITUTO: HITACHI - L17033202 SUBARU - 23830AA040 CARGO - 135038.
IK3765 	6 Diodos 35 Amperes cada, diâmetro 103mm.	IK5214 Pag. 50 	NISSAN - Pick-up; Pathfinder.	ALTERNADOR: HITACHI - LR170734; LR170734B; LR170739; LR170739B; LR180729; NISSAN - 2310012G02; 2310088G00. SUBSTITUTO: HITACHI - L17043202 NISSAN - 2323012G01.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

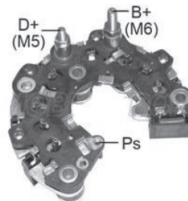
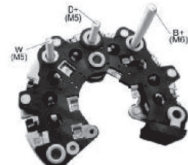
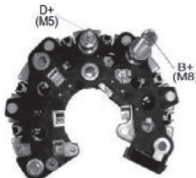
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3766 	6 Diodos 35 Amperes cada, diâmetro 103mm.		NISSAN - Pick up; Pathfinder; Subaru: Legacy.	ALTERNADOR: HITACHI - LR160723; LR160723B; LR160724. SUBSTITUTO: HITACHI - LR160723; LR160723B; LR160724.
IK3767 	8 Diodos 50 Amperes cada, diâmetro 103mm.	IK5214 Pag. 50 	NISSAN - Sentra; primera.	HITACHI ALTERNADOR: HITACHI - LR170738. SUBSTITUTO: HITACHI - L17023203.
IK3768 	6 Diodos 50 Amperes cada, diâmetro 103mm.		NISSAN - Altima; Axess.	ALTERNADOR: HITACHI - LR180725B; LR180725C; LR180736B. SUBSTITUTO: HITACHI - L180G7320
IK3769 	6 Diodos 50 Amperes cada, diâmetro 103mm		NISSAN - Primera 2.0 Sentra; NX 2000; Infiniti: G20.	ALTERNADOR: HITACHI - LR160723; LR180725 SUBSTITUTO: HITACHI - L18013202
IK3750 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, M5, diâmetro 114mm	IK5258 Pag. 51 	NISSAN - Nissan Pathfinder 3.3L	ALTERNADOR: HITACHI - LR190737; LR190737B; LR190737E; SUBSTITUTO: HITACHI - L190G43205

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

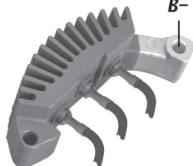
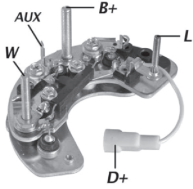
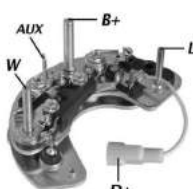


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3763 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, M5, diâmetro 114mm	IK5256 Pag. 50 	NISSAN - Nissan Frontier	SUBSTITUTO: HITACHI - L160G53201
IK3314 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, D+ M5.	IK5975 Pag. 53 		ISKRA ALTERNADOR: ISKRA - 11201498; AAK5102; AAK5105. SUBSTITUTO: ISKRA - 16903314 DIVERSOS - 093231050; 93231050; CARGO - 231050
IK3315 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M6, D+ M5, W M5.			
IK3316 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, D+ M4, W M5.			
IK3318 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, D+ M5.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

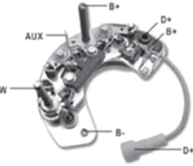
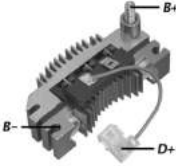
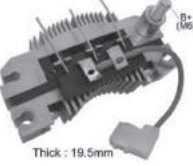
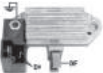
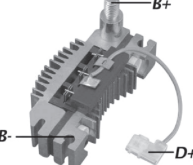
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3675 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, D+ M5, W M5.	IK5444 Pag. 53 		ALTERNADOR: ISKRA - Iskra: 11201675; AAK5118. SUBSTITUTO: ISKRA - 16903507
IK3600 	3 Diodos 50 Amperes cada, Placa Positiva.		DIVERSOS - Caminhão corpo de bombeiro.	LEECE NEVILLE SUBSTITUTO: LECCE NEVILLE - 97084.
IK3601 	3 Diodos 50 Amperes cada. Placa Negativa.			ALTERNADOR: LECCE NEVILLE - 97085; 7613; 270423. SUBSTITUTO: LECCE NEVILLE - 97085
IK3137 	6 Diodos: 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 115mm;	IK5598 Pag. 53 	DIVERSOS - Trator; Fiesta com alternador Lucas. Land Rover.	LUCAS ALTERNADOR: LUCAS - 24129; 24145; 24145A; 24145D; 24156; 24157; 24157AVE; 24158; 24161; 24161A; 24169; 24198; 24198A; 24198B; 24198E; 24199; 24199A; 24199B; 24200; 24200A; 24208; 24240; 24245; 24246; 24246B; 24256; 24256A; 24256B; 24256C; 24256D; 24273; 24273A; 24274; 24274D; 24276; 24277; 24294; 24294B; 24327; 24327A; SUBSTITUTO: LUCAS - 80150; 80367; 84469; 84469H; 84886; 84886E; UBB137.
IK3138 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo.		DIVERSOS - Land rover: Range Rover 3.5; Defender 2.5 Diesel; Land Rover 2.5. Ford: Escort; Fiesta; Granada 1.8; 2.0; Orion; Scorpio; Sierra; Transit.; Massey Ferguson: tratores; New Holland: tratores; MOTORES: Perkins: motores.	ALTERNADOR: LUCAS - 24129; 24145; 24145A; 24145D; 24156; 24157; 24157AVE; 24158; 24161; 24161A; 24169; 24198; 24198A; 24198B; 24198E; 24199; 24199A; 24199B; 24200; 24200A; 24208; 24240; 24245; 24246; 24246B; 24256; 24256A; 24256B; 24256C; 24256D; 24273; 24273A; 24274. SUBSTITUTO: LUCAS - 80556; 84201; 84422; 84455; 84499; 84499F; UBB133; UBB135; UBB141.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

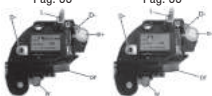
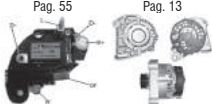


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3139 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo.		NISSAN - Nissan: Primera 1.6 sedan; Hatch/b.	SUBSTITUTO: LUCAS - 24286 SUBSTITUTO: LUCAS - 84976; 28500; 28506.
IK3831 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo.		DIVERSOS - Land rover: Range Rover 3.5; Defender 2.5 Diesel; Land Rover 2.5.; Massey Ferguson: tratores; New Holland: tratores; MOTORES: Perkins: motores. FORD - Escort; Fiesta; Granada 1.8; 2.0; Orion; Scorpio; Sierra; Transit.;	ALTERNADOR: LUCAS - 24145; 24156AD; 24157AD; 24158AD; 24161AD; 24169AE; 24198AB; 24200A; 24202; 24208AB; 24209AB; 24228A; 24231A; SUBSTITUTO: LUCAS - 84201/ 422/ 454/ 455/ 499; UBB 133/ 135/ 141
IK3124 	6 Diodos 35 Amperes, com riodo, B+ M6		DIVERSOS - Fiat; Seat; Alfa Romeo; Iveco; Lamborghini; Lancia;	M.MARELLI ALTERNADOR: M. MARELLI - 63311775; 63320001; 63320002; 63320003; 63320004; 63320005; 63320006; 63320007; 63320008; SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63621501; 63621503; 74877471; 74878691; PRD4A; RDD15.
IK3293 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M6,	IK593 Pag. 57 	FIAT - Tempra; Tipo 1.6 e 2.0	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63324233; 64022656; 64280325; 63320013; 63321170 SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63320013; 63320016; 63320018; 63321019; 63321021; 63321023; 63321056; 63621601; 63321064; 63320015; 63321022; 63320017; 63320026; 63321020; 63321025; RDD16.
IK3503 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8		FIAT - veiculos leves	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63320060. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63622901; RDD29;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

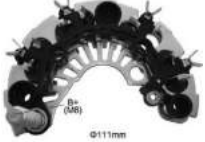
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3575 	6 DIODOS AVALANCHE 35 AMPERES CADA		DIVERSOS - ALTERNADOR VALTRA BM BH COM MWM - 12V 55A	ALTERNADOR: ISKRA - ISK11203270; AAK4309; 83632800; 11203270 SUBSTITUTO: ISKRA - AAK4309
IK3576 	6 Diodos com triodo			
IK3258 	6 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, diametro 121mm.	IK5122 Pag. 55 	DIVERSOS - Caterpillar; New Holland; Tratores	ALTERNADOR: DIVERSOS - 2253144 SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63321285
IK3256 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, diametro 121mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5121HD Pag. 55 IK5100 Pag. 55 	FIAT - Palio; Marea; Punto; Ducato 1.9TD	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321418; 63321419; 63321423; 63321426; 63321491. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63624201; RDD42; RDD42A; RDD760724.
IK3350 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, diametro 111mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5121HD Pag. 55 IK2101 Pag. 13 	FIAT - Palio; Tempra; Punto; Marea; Bravo; Brava.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63320200; 63320203; 63320204; 63320219; 63320227; 63320238; 63321200; 63321204; 63321205; 63321233; 63321234; 63321235; 63321252. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63623301; RDD35; 6362350; 63623301; 63623501.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

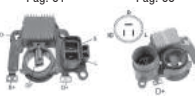


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3701 	8 Diodos avalanche 50 Amperes cada diametro 111mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5121HD Pag. 55 IK5100 Pag. 55 IK5122 Pag. 55	FIAT - Pálio; Uno; Brava; Punto; Land Rover.	ALTERNADOR: M. MARELLI - 63321287; A115IM; A127IM; 63321240. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63623701; 63624901.
IK3303 	6 Diodos 35 Amperes cada B+ M6, diâmetro 111mm.	IK5136 Pag. 56 IK5123 Pag. 55 IK5118 Pag. 54	FORD - Ford.; Focus C-Max 1.6; 1.8; 2.0 00>05; Fusion; Mazda; Volvo: C30 1.6 10.06>; 2.0; S40 II (MS) 1.6. Toyota Corolla 1.8 VVTI 2008 / 2011 90A	ALTERNADOR: M. MARELLI - 85582601010; 63341678. SUBSTITUTO: M. MARELLI - 85582601010.
IK3500 	6 Diodos Avalanche 35 Amperes, B+ M8, diametro 111mm.	IK5121HD Pag. 55 IK5100 Pag. 55	FIAT - Palio Weekend 2001/2002; Uno GENERAL MOTORS - Corsa 03>; Prisma 03>; Celta 03;	ALTERNADOR: DENSO - 63321765; 63321788 SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63625002
IK3574 	6 Diodos 30 Amperes. B+ M6. com triodo diâmetro 104mm.	IK5119 Pag. 54 IK5120 Pag. 54 IK5180 Pag. 54	FIAT - Punto; Palio; Tempra; Tipo. DIVERSOS - Land Rover: 820 2.0 Diesel.	ALTERNADOR: FIAT - 54022238; 54022437; 54022453; 54022458; 54022459; 54022469; 54022470; 54022510; 54022527; 54022536; 54022547; 54022591; 54022592; 54022606; 54022631; 54022633; 54022646; 54022647; 54022651; 54022656; 63320235; 63320303; 63320312; 63320313; 63320314; 63321227; 63321229; 63321231; 63321232; 63321237; 63321241; 63321245; 63321246; 63321253; 63321285; 63321299; 63321313; 63321324; 63321343; 63321358; 63321397; 63321405; 63321406; 63321412; 63321422; 63324235; 63324271; 63324320; SUBSTITUTO: FIAT - 54209382; 63320303; 84574.
IK3360 	6 Diodos 35 Amperes, com capacitor, com triodo, diâmetro 65mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5270 Pag. 65 IK5691 Pag. 66	MITSUBISHI - Lancer	MITSUBISHI ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T01991; A1T40791; A1T40891. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T13770; A860T16770; A860T27970

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3858 	8 Diodos 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro 65mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5858 Pag. 61 IK5481 Pag. 63 	DIVERSOS - Empilhadeiras Nissan; Mitsubishi.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TB1999; A003TB1999
IK3859 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M8, diâmetro 65mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5857 Pag. 61 IK5834 Pag. 65 	DIVERSOS - Empilhadeiras Nissan; Mitsubishi.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2TA3098; A3TA3098; A3TA6098; A3T09199; A3T09698; A3T09699; A3T09799. A003TA4298; A003TB1999KD; A3TA4298; A3TB1999KD; Me203546.
IK3970 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5 diâmetro 65mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5562 Pag. 62 	DIVERSOS - Chrysler Imports; Mazda; Mitsubishi; Plymouth.	ALTERNADOR: MAZDA - F35618300A; F65118300C; F87318300A; F87318300B; FE6518300B; N30418300; Mitsubishi: A1T40391; A1T40491; A5T40374; MITSUBISHI - MD069978; MD074992. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T11970; A860T13370; MD607828; MD611070.
IK3361 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6 diâmetro 65mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5172 Pag. 61 	SUZUKI - Swift 1.0; 1.03 GTi 16V; Samurai 1.3; Vitara 1.6i;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T02592; A7T03277; A7T03277A; A007T03277; A007T03277A; A007TA2283; A7TA2283; SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T22770; A860X18371
IK3362 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M8, diâmetro 65mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3365 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (1996-84) Dodge; Eagle; Hyundai; Mitsubishi; Plymouth	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T00991; A2T02271; A2T02471; A2T03072; A2T03471; A2T03477; A2T03892; A2T03972; A2T04271; A2T06871; A2T07292; A2T07292A; A2T09691; A2T09792; A2T14792; A2T17692; A2T43791; A2T43891; A2T43892; A2T48691; A2T48791; A2T49891; A2T49972; A 2T49977; A2T49992 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A860T16970; A860T17770; Mitsubishi Motors MD611256; MD611307
IK3070 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, sem borne positivo, sem parte plástica, diâmetro entre furos 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5273 Pag. 66 	HONDA - Honda Civic (92 / 95).	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T04292. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T38570; A860T38572
IK3171  Terminal sem função.	6 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, sem borne positivo, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		MITSUBISHI - (1985-84) Mitsubishi.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T02271; A2T02471; A2T02671; A2T02977; A2T03171; A2T03471; A2T03477; A2T03972; A2T04191; A2T04277; A2T09691; A2T28291; A2T41791; A2T41991; A2T42777; A2T43791; A2T43891; A2T43892; A2T48691; A2T48791; A2T49891. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A002T24570; A2T24570; A860T13170; A860T16970; A860T22570; A860T22670; MD607917; MD611256; MD611688.
IK3364 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T04474; A2T13571; A2T13571A; A2T47371; A2T47371A; A2T47474; A2T47974 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T17570; A860T19970
IK3388 	6 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5498 Pag. 70 		

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

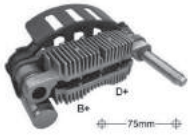
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3396 	8 Diodos Avalanche, 30 Amperes cada, sem triode, sem capacitor, B+ M5, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3480 	6 Diodos 30 Amperes cada, com triode, com capacitor, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5562 Pag. 62 	MAZDA - Mazda 626; B1800; B2000; Picjup; RX7.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T17872; A2T41677; A2T44991. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T13270; A860T17570; A860T17970; A860T24270; A860T26970
IK3481 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triode, com capacitor, B+ M6, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3655 	6 Diodos 30 Amperes cada, com triode, com capacitor, B+ M6, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3657 	6 Diodos 30 Amperes, com triode, com capac- itor, B+ M6, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5422 Pag. 58 	MITSUBISHI - L200 2008	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

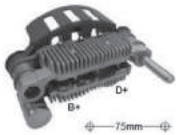
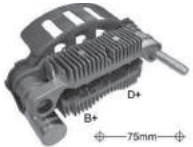


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3022 	6 Diodos 30 Amperes cada, B+ M6, com triodo, com capacitor, diâmetro entre furos 75mm; Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5422 Pag. 58 	MITSUBISHI - Mitsubishi L200 2008	
IK3173 	6 Diodos 30 Amperes cada, B+ M8, com triodo, com capacitor, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5172 Pag. 61 	DIVERSOS - Mazda; Mitsubishi 93/94; Hyster; Sumitomo Yale; Yale Lift Trucks	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T06391; A1T06672; A1TA0091; A1TA0291; A1TA0491; A1TA0591; A1TA0691; A1TA0791; A1TA0891; MD300720; MD305885; MD311138; MD311711; MD311712; MD317530; MD317531; MD319045; MD319317 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - MD618844; A860T46570; A860X46570
IK3170 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - Diversos: Dodge; Ford; Hyundai; Mitsubishi; Plymouth; Jeep; Mazda.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Ford: E8G410346C/D/A/B. Mitsubishi: A2T05772; A2T05892; A2T05892A; A2T05892B; A2T05893; AT09493. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A860T22170; A860T27020; A860T27170; B67518W60; E92Z10304A; F008B118W60; F8B118W60; MD611776; MD611778.
IK3590 	6 Diodos 30 Amperes cada, B+ M5, com triodo, com capacitor, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5847 Pag. 62 IK5891 Pag. 64 IK5173 Pag. 65 	HONDA - (1998-96) Honda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA0991; A5TA1191
IK3591 	6 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, sem capacitor, B+ M5, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5892 Pag. 64 IK5174 Pag. 65 	HONDA - Civic 96 / 2000	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

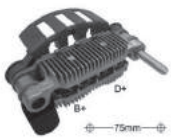
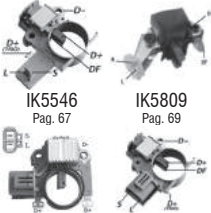
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3555 	6 Diodos 30 Amperes cada, B+ M6, com triodo, com capacitor, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3395 	8 Diodos Avalanche, 30 Amperes cada, com capacitor, sem triodo, B+ M6, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3556 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5271 Pag. 66 	SUZUKI - Suzuki; Chevrolet; Geo (2001-89)	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T03191; A1T03195; A5TA0791 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T30370
IK3558 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5834 Pag. 65 	SUZUKI - Mitsubishi; Suzuki; (1998-90) Chevrolet; Eagle; Geo;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T03391; A5T05091; A5T07091; A5T07092; A5TA0391; A860T37070 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A860T37070; MD618883
IK3281 	8 Diodos 30 Amperes cada, B+ M5, com triodo, com capacitor, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		HONDA - (1995-94) Honda Civic	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T06391 HONDA - 31100P08024. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X45281

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

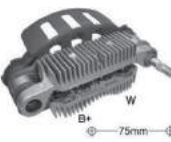
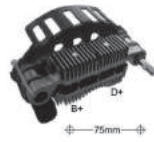


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3282 	8 Diodos 30 Amperes cada, B+ M6, com triodo, com capacitor, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		MAZDA - (1993-89) Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A860T32670 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A5T00777; A5T02377
IK3478 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5425 Pag. 60 	MITSUBISHI - Mitsubishi (Diesel)	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T01077; A2T01976; A2T17783; A2T49577; Mitsubishi Motors MD099621; MD105606; MD140189 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi Motors MD611501; Mitsubishi: A860T19370
IK3479 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6 diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5422 Pag. 58 IK5425 Pag. 60 IK5546 Pag. 67 IK5809 Pag. 69 	DIVERSOS - Kia Sportage; Mitsubishi Pajero;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T01483; A2T01583; A2T01683; A2T01783; A2T02084. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T22370
IK3383 	8 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro: 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5837 Pag. 72 IK5892 Pag. 64 IK5372 Pag. 71 IK5481 Pag. 63 IK2091 Pag. 15 	HONDA - Honda Civic 1.7 2001 - 2004.	ALTERNADOR: HONDA - Honda: 31100PLMA01; 31100PLMA02; 31100PLMC01; 31100PLMC02; 31100PLMAFGA51; 31100PLMAHGA50; MITSUBISHI - Mitsubishi: A5TA7091; ZC; A5TA7191. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A860X83370.
IK3387 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5. diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5837 Pag. 72 	HONDA - Honda Civic 1.7 2001 - 2004.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A005TA6392C; A5TA7792.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

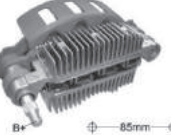
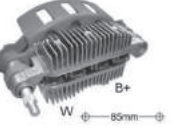
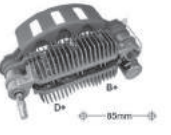
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3654 	8 Diodos Avalanche, 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro: 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5892 Pag. 64 	SUZUKI - Suzuki 99 / 03. FORD - COURIER 96/99	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TA4291; SUZUKI - 3140065D00; 3140065D01; 3140067D01. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A5TA2591
IK3656 	8 Diodos Avalanche 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (1992-90) Ford; Mazda; Mercury	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A860T32570 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A5T00877; A5T01977; A5T02777. A860T32570
IK3367 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, Paraf. B+: M5, diâmetro 75mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5358 Pag. 69 	MAZDA - (1993-90) Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5T01577; A5T03677; A5T03777 SUBSTITUTO: MAZDA - B61P18W60
IK3368 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, diâmetro 76mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3369 	8 Diodos 30 Amperes cada, B+ M5, com triodo, diâmetro 75mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5583 Pag. 76 		

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3373 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo. Sem borne positivo, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Linha Ford	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A3T01596; A3T01596MA; A3T01598; A3T01598MA. FORD - Ford: E83F10300AA; E83F10300AB; 83F10300BA; E83Z10346A; E8DF10300AB; E8DZ10346A; F73J10346AA. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - Mitsubishi: A860T28670. FORD - Ford: E8PZ10301B; E8PZ10304B; GYE1380.
IK3397 	6 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3838 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, sem capacitor, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5838 Pag. 72 	HONDA - Honda Civic motor 2.0 L; 2008> ; Honda New Civic 2009.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TC1391ZC; AHGA67.
DICA TÉCNICA: Parafuso B+ deste item é maior do que o mesmo parafuso do IK3152.				
IK3152 	8 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5 x 44mm, diâmetro entre furos 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5838 Pag. 72 	HONDA - Honda Civic motor 2.0 L; 2008> ; Honda New Civic 2009.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - HONDA 31100RNAA01; 31100RNAA012M2; 31100RNAA01RM; AHGA67; A2TC1391ZC
DICA TÉCNICA: Parafuso B+ deste item é menor do que o mesmo parafuso do IK3838.				
IK3353 	8 Diodos avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, com capacitor, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

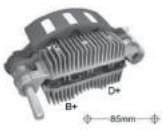
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3375 	8 Diodos de 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5585 Pag. 73 	NISSAN - (1996-93) Nissan	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T33593A SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T39270
IK3377 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Ford Escort; Fiesta.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T32692 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T29970; A860T29999; A860X29999; A860X35099
IK3378 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Ford: Europe.	ALTERNADOR: FORD - Ford: 91AB10300A; 92AB10300FA MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T14591; A2T28792;
IK3533 	8 Diodos 35 Amperes, com capacitor, sem triodo, B+ M6 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2000-95) Chrysler; Dodge; Eagle; Mitsubishi; Plymouth	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T39270
IK3534 	6 Diodos 35 Amperes, com capacitor, sem triodo, B+ M6 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (1995) Dodge; Plymouth	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T81291; A2T81391

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

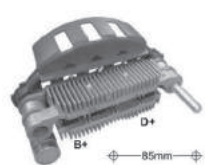
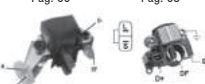
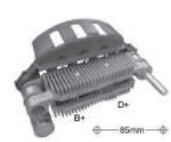


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3536 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M6 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2001-98) Dodge; Plymouth	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB1491; A2TB1492; A2TB2791
IK3537 	6 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5433 Pag. 61 	CHRYSLER - Chrysler	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB1491; A2TB1492; A2TB2791; A002TB1491ZC; A2TB1491ZC
IK3577 	8 Diodos 30 Amperes cada, B+ M6, sem triodo, sem capacitor. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5585 Pag. 73 	NISSAN - Infinity	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2Q33593; A2T33593B; A2T33593C SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X45170
IK3080 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, sem triodo, B+ M6, diâmetro entre furos 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - Chrysler (1995-2000) ; Dodge (1995-2000) ; Mitsubishi (1995-1999)	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T81192; A2T81291; A2T81291ZC; A2T81292; A2TA3791; A2TA7491; MO4661998; MO4671041
IK3371 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5570 Pag. 71 	FORD - tunderbird	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T01496; A3T01496MA; A3T01498 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T28770

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

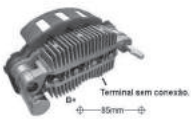
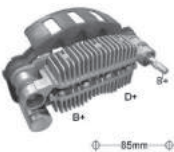
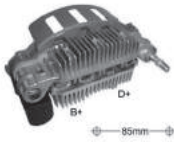
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3223 	6 Diodos 40 Amperes cada, sem capacitor, sem triodo, B+ M8, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		NISSAN - Infiniti	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi A002TG1581; Nissan 23100ZW40A
IK3370 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ : M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5324 Pag. 63 IK5564 Pag. 62 	MAZDA - Mazda: MPV 2.5L; 2.6L; 3.0L.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T18792 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T29970; A860T29999; A860X29999; A860X35099
IK3372 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5425 Pag. 60 IK5324 Pag. 63 	MAZDA - Mazda: MX6; RX7;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A860T34070 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T34070.
IK3389 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		HONDA - Honda Acura	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB7591 SUBSTITUTO: HONDA - 31127PGM004
IK3270 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, Paraf. B+ : M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5564 Pag. 62 	DIVERSOS - Dodge Steath; Hyundai Sonata; Mitsubishi 3000GT; Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003T00692; A3T00692; A3T04292; MD112323; MD112323; SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T23270; MD611586.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

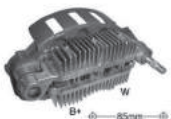


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3267 	6 Diodos avalanche 35 Amperes cada, sem triodo, com capacitor, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3268 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5274 Pag. 66 IK5803 Pag. 68 IK5324 Pag. 63 IK5036 Pag. 69	MITSUBISHI - MAZDA	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T33191; A2TA2191. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T38970
IK3269 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		KIA - Kia: Sephia 1.5; 1.6; II 1.5.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002T34477; A2T34477; 36618300G; A2T17574; A2T35177. SUBSTITUTO: MANDO - TA600C03801Z; TA600C06202
IK3404 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5803 Pag. 68 IK5036 Pag. 69 IK5324 Pag. 63	MITSUBISHI - Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T33991; A2T35177; A2T39091 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T37670; A860T39170
IK3535 	6 Diodos 35 Amperes, sem triodo, B+ M6 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2002-99) Subaru	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB2991; SUBARU - 23700AA390

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

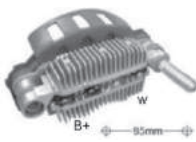
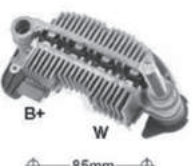
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3531 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5, diâmetro 85mm, Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5848 Pag. 72 	MITSUBISHI - Subaru	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB289
IK3539 	6 Diodos Avalanche 30 Amperes, sem triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3382 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ : M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5260 Pag. 60 IK5572 Pag. 62 IK5278 Pag. 69 	MAZDA - 626; MX6.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T20091; A2T20091ZC; A2TA2091; A2TA2091D SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T32170
IK3386 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, sem triodo, B+ : M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3384 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ : M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		MAZDA - Mazda: 626; MX6	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi: A2T20091;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

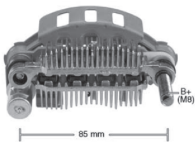


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3870 	6 Diodos 35 Amperes cada, sem capacitor, sem triodo, B+ M8 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		KIA - (2001-97) Kia; Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TB0091 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T57870
IK3666 	8 Diodos avalanche 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5808 Pag. 72 	MITSUBISHI - Pajero TR4 2003.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA5391; A2TA5394; A2TB5791; A2TB0892; MD317862; MD363639. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X58070; MD619284.
IK3385 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ : M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5572 Pag. 62 	CHRYSLER - Chrysler	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002T34892; A002T34991; A002T34992; A002T35091; A002T36391; A002T36392; A002T38491; A002T38891; A002T38892; A002T39891; A002T40092; A002T83291; A002TA3491; A2T20091; A2T34892; A2T34992; A2T35091; A2T35092; A2T36391; A2T36392; A2T38491; A2T38891; A2T38892; A2T40092; MD175810; MD175811; MD177244; MD184278; MD184279; MD184280; MD184281; MD189658; MD189659; MD191402; MD193323; MD19543; MD309837; MD317401; PIC: 203297; 203297A; 203298; 203299. A2T34892; A2T35092; A2T38892; A2T40092; A002TA2871; MD354809; MD354809A; MD316418; A002TA2871A SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T38770; MD618568
IK3321 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3770 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ : M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5772 Pag. 66 IK5806 Pag. 72 IK2212 Pag. 14 IK2214 Pag. 14 IK5976 Pag. 67 	MITSUBISHI - L200; Pajero Sport	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA0991; A2T33891; A2T38392; A2T37976; A2T38391; A2T38392; A2T80591; A2T82791; A2T82792; A2T82792ZC; A2T82899; A3T11891; MD194482; MD304129; MD306649; MD310997; MD313939; MD314235; MD314236; MD314374; MD315430; MD327535; A2TA0891ZC; A2TA0891. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T39070; A860T42670; A860T42770; A860X44170; MD618734; MD618752; MD618811; A2T82378; A860X42770; A2T82899; A860X42770;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

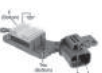
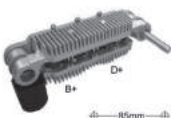
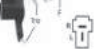
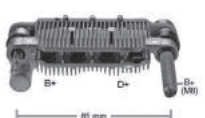
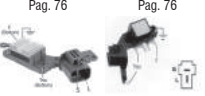
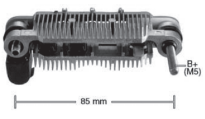
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3771 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5806 Pag. 72 	MITSUBISHI - Pajero Sport	ALTERNADOR: MITSUBISHI - Mitsubishi A2T33891; A2T38392; A2T80591; A2T82791; A2T82792; A2T82899; A2TA0991; Mitsubishi Motors MD194482; MD304129; MD306649; MD310997; MD313939; MD314235; MD314236; MD314374; MD315430; MD327535 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T39070; A860X44170; MD618811
IK3772 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5772 Pag. 66 	GENERAL MOTORS - GM Tracker	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T82378;
IK3340 	6 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, B+ M8, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5991 Pag. 70 	VOLVO - VM 210 / 240 / 260 / 98>.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002TA8891 VOLVO - 20498749
IK3380 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5783 Pag. 76 		ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T58289; A4T58799; A4T59086; A4T75589; A4T58686; A4T58986; A4T59199; A6T55186; A4T58689; A4T58989; A4T59786; A6T55189; A4T58699; A4T58999; A4T66486; ME060076; A4T58786; A4T75586; ME090198. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T29370;
IK3333 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		SLC - JOHN DEERE - 1 NEW HOLLAND - 1	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TU5485; A4TU5486;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

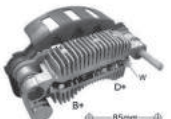
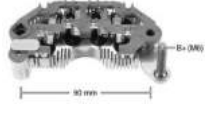
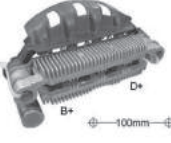


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3332 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		CATERPILLAR - 1	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TU3599; A004TU3599;
IK3334 	8 Diodos avalanche 30 Amperes cada, com triodo, B+ M8, Com terminal W, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5794 Pag. 76 		
IK3381 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, sem triodo, B+ M6 diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5783 Pag. 76 		ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T58289; A4T58799; A4T59086; A4T75589; A4T58686; A4T58986; A4T59199; A6T55186; A4T58689; A4T58989; A4T59786; A6T55189; A4T58699; A4T58999; A4T66486; ME060076; A4T58786; A4T75586; ME090198 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T29370
IK3581 	8 Diodos 30 Amperes cada, com terminal W para contagiro, com triodo, B+ M8, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5794 Pag. 76 IK5971 Pag. 76 	DIVERSOS - Caterpillar 120	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T40289; A4T40386; A4T40389; A4T70078; A4T70086; A4T70099; A4T70186; A4T70189; A4TU3085; A4TU3088; A4TU3186; A4TU3586; A9TU3099; A9TU3199; ME011886; ME017632; ME077788; ME077789; ME077790; ME077869; ME092899; ME093245; ME093246; ME093256; ME151217; ME151974; ME160918; ME163230 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X47870
IK3582 	6 Diodos 30 Amperes cada, B+ M5. Com terminal W para contagiro, Com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - INDUSTRIAL	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T58289; A4T58686; A4T58689; A4T58699; A4T58786; A4T58799; A4T58986; A4T58989; A4T58999; A4T59086; A4T59199; A4T59786; A4T66486; A4T75586; A6T55189; ME060076; ME077138; ME077404; ME077574; ME087566; ME087630; ME087643; ME090198; ME090592; ME091535; ME15014 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T29370; ME701030

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3583 	6 Diodos Avalanche, 30 Amperes cada, B+ M6. com terminal W para contagiro, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
DICA TÉCNICA: Não aplicada em alternadores 24V, seus diodos avalanche são para uso exclusivo em alternadores 12V.				
IK3585 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M8, diâmetro 85mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3586 	6 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 85mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3058 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 90mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5420 Pag. 58 	IK5421 Pag. 58 	HYUNDAI - Elantra; Acent. ALTERNADOR: VALEO - TA000A48401; TA000A48402 HYUNDAI - 3730022200 MITSUBISHI - A4A2C39771
IK3391 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, sem borne positivo, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5564 Pag. 62 	MITSUBISHI - Van & Wagon DODGE - Dodge Eagle	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003T02193; A3T03393; MD126110; A003T03392; A3T03471; MD133171; A003T03393; A3T03492; MD135171; A003T03493; A3T03493; MD136838; A003T06591; A3T04493; MD136839; A003T08293; A3T08293; MD141855; A003T41876; A3T41876; MD158495; A003T45694; A3T41892; MD162518; A3T02192; A3T45693; MD168989; A3T02193; A4T41876; MD611564; A3T03391; A4T41892; MD611678; A3T03392; A4T45694; MD111233. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T23070; A860T28070; MD602227; MD611564; MD611768

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

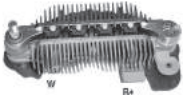


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3879 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5979 Pag. 73 IK5809 Pag. 69 	HYUNDAI - Hyundai HR; KIA SORENTO.	ALTERNADOR: HYUNDAI - TA000A64201; 3730042711; 3730042474
IK3339 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Ford Transit	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003T08699; A003T09699; A003TB1299; A3T08699; A3T09699; A3TB1299; ME200696; ME200698; ME202971. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X47070; ME701716.
IK3390 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5804 Pag. 63 	HYUNDAI - Hyundai: Elantra; Sonata. Mitsubishi: Eclipse.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T45694; A4T00790; A4T00796; A4T03591; MD149750; ME203546; SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T35270; E9PZ10304B
IK3379 	8 Diodos 30 Amperes, B+ M8 com capacitor, com triodo, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3593 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2000-95) Chrysler; Dodge	ALTERNADOR: MITSUBISHI - M04609075; A3T14292

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

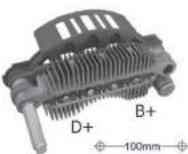
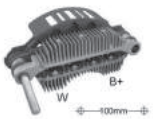
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3571 	8 Diodos de 40 Amperes. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5371 Pag. 71 	NISSAN - Nissan Frontier 2008 à 2012; Nissan Pathfinder 2.5 DCI	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003TG2681; NISSAN 23100EB310; 23100EB31A ; SUBSTITUTO: MITSUBISHI - K0043358; RM127.
IK3335 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3322 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3437 	8 Diodos 30mperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3308 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5363 Pag. 74 	MITSUBISHI - (2001-00) Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TB1081; A3TB1081A

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

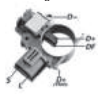
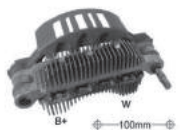
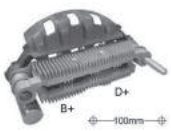


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3309 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M5, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		PEUGEOT - Peugeot	
IK3398 	6 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5857 Pag. 61 	MITSUBISHI - Pajero 2.8D 94-98; Canter NISSAN - Nissan: King Van	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TA3098; A3TA3098; A3TA6098; A3TO9199; A3TO9698; A3TO9699; A3TO9799
IK3306 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, B+ M6, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5858 Pag. 61 	DIVERSOS - Pajero GLS Turbo Diesel 2000; Pajero Full 2004; Empilhadeiras Nissan; Mitsubishi; Chrysler 300; 3.5 litros (2001 - 2009). PEUGEOT - Peugeot 206; Peugeot 306. RENAULT - Citroen Xsara Picasso 2001 2.0 16V;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TA4191
IK3399 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M8, com triodo, com capacitor, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5857 Pag. 61 	MITSUBISHI - Pajero 3.2	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A003T08699; A003T09699; A003TB1299; A3T08699; A3T09699; Mitsubishi; A3TB1299; ME200696; ME200698; ME202971 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X47070; ME701716.
IK3440 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

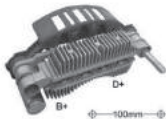
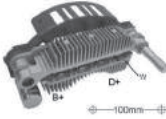
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3392 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5809 Pag. 69 	SUBARU - XT 2.7; Canter F60D; FE444.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T03891 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T30170; 23700AA061; 23830AA030; A860T29870
IK3592 	8 Diodos 30 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M5, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.		MITSUBISHI - (1996-93) Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T08591 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T40270
IK3307 	8 Diodos 30 Amperes cada, sem triodo, sem Capacitor, B+ M5, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5472 Pag. 69 IK5949 Pag. 71 	MITSUBISHI - (2007-04) Mazda	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TG1391A SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X66270
IK3393 	6 DIODOS 35 AMPERES CADA, COM CAPACITOR, COM TRIODO, B+ M6, DIÂMETRO 100MM Veja na página 7 como medir este retificador.		MITSUBISHI - 3000GT; Diamont.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A004T01793; A4T01893; MD160539; A004T01893; A4T02991; MD160540; A004T02991; A4T03091; MD197468; A004T03091; A4T03191; MD197469; A4T01793; SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T26070; A860T40770; MD611742
IK3394 	8 Diodos 35 Amperes cada, com capacitor, com triodo, B+ M6, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5803 Pag. 68 IK5806 Pag. 72 IK5546 Pag. 67 	MITSUBISHI - Colt 1.2; 1.5; Lancer .2; 1.5; Lancer 1800 4WD; Space Wagon1.8; Tredia 1500; 1600.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A004T01493; MD150657; A004T03191 ; MD197470 ; A3T05882 ; ME017595 ; A4T01493; A2T39291 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T26070; MD611742 .

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

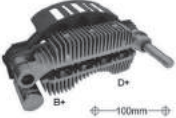
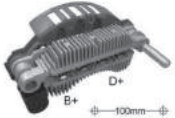
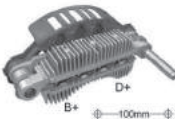
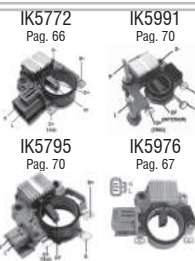
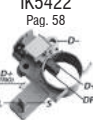


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3338 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M6, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		FORD - Taurus	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A6T41591 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T42070
IK3133 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3134 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, com terminal W, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3313 	6 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com terminal W, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3355 	8 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5081 Pag. 58 	DIVERSOS - (1998-92) Mazda; Mercury; Nissan	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T07592; A3TA1091 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T36770

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

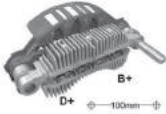
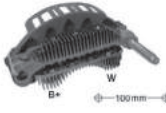
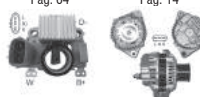
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3356 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		MITSUBISHI - Fuso Canter Truck	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T75883; A3TN5188; ME017614 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - ME701569; A860X52570
IK3208 	6 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com terminal W, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.			
IK3337 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5772 Pag. 66 IK5976 Pag. 67 	DIVERSOS - (1995-93) Mercury; Nissan	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4T02591 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T39970
IK3354 	8 Diodos 30 Amperes, com triodo, B+ M8, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5772 Pag. 66 IK5991 Pag. 70 IK5795 Pag. 70 IK5976 Pag. 67 	FORD - Ford Transit (Europe)	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TN1791
IK3200 	8 Diodos 30 Amperes cada, com triodo, com capacitor, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5422 Pag. 58 	MITSUBISHI - L200; Hyundai H100	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

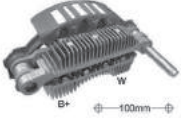


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3357 	8 Diodos 35 Amperes, com triodo, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2005-02) Chrysler; Dodge; Mitsubishi	ALTERNADOR: MITSUBISHI - MD362301; MD373093; A3TB3491
IK3358 	8 Diodos 30 Amperes, com triodo, B+ M8, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5187 Pag. 60 IK5188 Pag. 60 IK5991 Pag. 70 	SCANIA - Scania Serie 4	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TR5188; A4TR5188ZT; A4TR5191; A4TR5191ZT; A004TR5188
IK3091 	8 Diodos 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro entre furos 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5091 Pag. 68 IK5369 Pag. 62 IK5992 Pag. 74 	DIVERSOS - Omega Australiano; Pajero3.0; Nissan 99/2002;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T13691A; A3TA4399; A3TB4291; A3TB5791; A003TB0191; A3TA0791A; MD330608; MD313395; MD350608 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X64570
IK3209 	8 Diodos avalanche 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5369 Pag. 62 	MITSUBISHI - Pajero 3.5	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TA1191A; A003TA1191; A003TA1191A; A3TA0791A; A3TA1191; A3TA1191A; A3TA5691; A3TB2291; A3TB2291ZC; A3TB5491; MD317119; MD350608; MD350609; MD362870.
IK3893 	8 Diodos 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5893 Pag. 64 IK2893 Pag. 14 	IVECO - Iveco Strallis	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A004TA8492; A004TA0592; A4TA0592; A4TA0593; A004TA8491 IVECO - 504028095; 504286394. SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A4TA8494

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3821 	8 Diodos 35 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2003-97) Mercury; Mitsubishi; Nissan	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TA5691 NISSAN - 231007B000 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860X58170
IK3097 	6 Diodos avalanche 40 Amperes cada, sem triodo, B+ M8, diâmetro entre furos 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5497 Pag. 70 	GENERAL MOTORS - Omega Australiano 2007 - 2010	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TG1991; GM - 29122244
IK3491 	6 Diodos 35 Amperes cada. B+ M8, Sem triodo, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5808 Pag. 72 	DIVERSOS - Pajero Full2005 / 2008; Outlander 3.0 ES; LS; XLS todas V6 ano 2007/2008; Chrysler; Dodge; Mitsubishi 97/05.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - MD362301; MD373093; A3TB3491
IK3492 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 71mm	IK503 Pag. 59 	MITSUBISHI - L200 1.8; LANCER 1.2; 1.4; COLT 1.2; 1.4T; PAJERO 2.6 83-86.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T22971; A1T70783; A4T25172; A4T25191; A4T25199; A4T30399; A1T25097 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T04370; A860T05070; A860X04892
IK3493 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M5, diâmetro 80mm	IK5425 Pag. 60 	DIVERSOS - L200	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A1T32084; A1T32099; A1T32176; A1T33576; A1T33676; A2T01077; A2T07677; A2T07777; A2T15384; A2T27176; A2T27376; A2T27477; A2T27477A; A2T41477; A2T41599; A2T41599A; A2T43583; A5T15584; A5T15684; A5T15784; A5T15884; A5T20481; A5T20484; A5T21684; A5T21984; A5T21984B; A5T22484; A6T40699; A5T22484 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T08270; MD607616

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

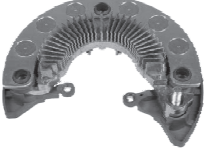


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3497 	6 Diodos 35 Amperes, diâmetro 90mm	IK503 Pag. 59 	SCANIA - Scania Serie 4	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A002T41391; A003T21371; A005T15371; A005T15684; A005T21077; A005T23277; AH2250HG1; AQ2245G; AQ2245G1; AQ2250G SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T06070; A860T06082; A860T06470
IK3494 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, B+ M5, diâmetro 85mm		DIVERSOS - (1985-84) Mazda (Diesel); Caterpillar; Mitsubishi-Fuso	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2T27176; A2T27376; A2T32386; A2T32583; A2T41477; A2T41899; A2T43583; A2T72186; A2T72188; A2T72189; A2T72190; A2T72286; A2T72299; A2T72378; A2T72383; A2T72483; A2T72576; A2T72676; A2T72893; A2T73176; A2T73499; A2T73586; A2T74599; A2T75686 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T08770; A860T15170; MD607680
IK3495 	6 Diodos 50 Amperes, com triodo, diâmetro 100mm		DIVERSOS - Dodge; Mitsubishi; Nissan; (1982-86)	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3T21371; A3T21677; A3T32772; A3T32877; A3T33772 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - A860T04170; 05270; 07370; MD607385; MD607529;
IK3191 	12 diodos de 50 Amperes cada, sem triodo.	IK5191 Pag. 75 	HONDA - Civic 2012 / 2014	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A5TJ0191ZC; AHGA81 .
IK3181 	12 diodos 50 Amperes cada, diâmetro 122mm	IK5669 Pag. 75 	NISSAN - Sentra 2007 / 2008; Nissan Versa 1.8.	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A2TJ0281ZC; A002TJ0281; A002TJ0481

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

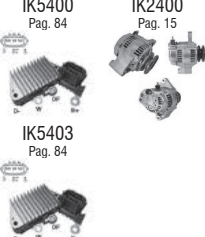
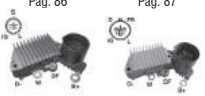
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3195 	12 Diodos 35 Amperes cada, B+ M5, diâmetro 128mm	IK5670 Pag. 74 		ALTERNADOR: MITSUBISHI - A3TJ0191 SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 85675A03288618Y; A860X85670
IK3196 	16 Diodos Avalanche, 35 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 128mm			
IK3197 	16 Diodos Avalanche, 35 Amperes cada, B+ M5, diâmetro 128mm			
IK3198 	12 Diodos 50 Amperes cada, diâmetro 128mm.	IK5970 Pag. 75 IK5670 Pag. 74 	FORD - Ford Fusion 2003 - 2008; Ford Edge;	ALTERNADOR: MITSUBISHI - A4TJ0181; A4TJ0181ZC
IK3199 	12 Diodos 35 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 128mm			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3161 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+M6, diâmetro 83mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5816 Pag. 83 	TOYOTA - Toyota Lift Truck	NIPPONDENSO ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 100211454 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215803110
IK3162 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+M6, diâmetro 83mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5870 Pag. 85 	DIVERSOS - Kubota	ALTERNADOR: DENSO - 100211167; 100211464; 100211465; 1002114640; 1002114650; 1623124011; 1624164010; 1624164011; 1670564011; 3407075601; 3407075602; SUBSTITUTO: DENSO - 0215803450; 1623164851
IK3257 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+M6, diâmetro 87mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5400 Pag. 84 IK2400 Pag. 15 IK5403 Pag. 84 	TOYOTA - Empilhadeiras Toyota	
IK3251 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+M6, diâmetro 87mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5822 Pag. 84 IK5860 Pag. 85 IK5770 Pag. 83 IK5817 Pag. 83 IK5819 Pag. 84 	ISUZU - Aska 2.0 Turbo; SUZUKI - Vitara 1.6i; Swift 1.0; 1.3; 1.6; Samurai 1.3; SJ413; TOYOTA - Corolla 1.3i; Starlet 1.3.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002111430; 1002111550; 1002111551; 1002111560; 1002111570; 1002111571; 1002114070; 1002114071; 1002114130; 1002111431; 1002114150; 1002114170; 1002114171; 1002114260; 1002114290; 1002114350; 1002114351; 1002116270; 1002116600; 1002116710; 1002116720; 1002116860; 1002116870; 1002116960; 1002116961; 1002116990; 1002119230; 1002119430; 1002119431; 1002112020; 1012112021; 1012112022; 1012112130; 1012112240; 1012112310; 1012112360; 1012113020; 1012113021. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215803130; IKRO - IK3130
IK3250 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+M6, diâmetro 90mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5835 Pag. 86 IK5840 Pag. 87 	HONDA - Civic; Accura CRX DIVERSOS - Izusu; Suzuki; Toyota.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 0215802250. SUBSTITUTO: DENSO - 1002111270; 0215802250; 0215802260

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3164 	8 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 90mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5826 Pag. 86 IK5835 Pag. 86 	DIVERSOS - (1989-85) Chevrolet; Geo; Isuzu	ALTERNADOR: DENSO - 100211122; 100211133; 100211222; 100211223; 100211372. SUBSTITUTO: DENSO - 0215802340; 0215802341; 0215802342; 0215802350; 0215802351; 0215802352; 021580-2340;
IK3253 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6x40mm, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5827 Pag. 86 IK5829 Pag. 86 IK5832 Pag. 87 IK5833 Pag. 87 		ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002111070; 1002111100; 1002113120; 1002117230; 1002117640; 1002117780 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215802511; 0215802512; 0215802522; 0215803650
IK3166 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6 diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - Isuzu; Stylus; Impulse; Geo Strom.	
IK3167 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6 diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5829 Pag. 86 IK5850 Pag. 89 	DIVERSOS - Acura; Isuzu; Toyota.	ALTERNADOR: DENSO - 101211422; 102211502; 102211504; 102211505; 102211513; 102211538;; Suzuki 3140060G12; TOYOTA - 270600F010; SUBSTITUTO: DENSO - 0215804990; 0215805300
IK3168 	6 Diodos 35 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 100mm Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - Acura; Isuzu; Toyota.	ALTERNADOR: DENSO - 101211422; 102211502; 102211504; 102211505; 102211513; 102211538; 8971097800; 8971097801; 3140060G12; TOYOTA - 270600F010; 21040; 62190; 75150

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3160 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 100mm; Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5568 Pag. 88 IK5854 Pag. 89 IK5827 Pag. 86 IK5840 Pag. 87 IK5842 Pag. 88	DIVERSOS - Acura; Geo; Isuzu; Honda; Toyota.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002111000; 1002111001; 1002111060; 1002111140; 1002111141; 1002111200; 1002111201; 1002111231 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215802160; 0215802230; 0215802610; 0215802620; 0215803690
IK3252 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6x44mm, diâmetro 100mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		CHRYSLER - Diversos; Dodge 600; Aries Caravan	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1012114590; 1210002430; 1210002490; 1210002680. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215804120; 0215804490.
IK3254 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 103mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5301 Pag. 82 IK5090 Pag. 82 IK5092 Pag. 82	TOYOTA - Celica; Carina; VOLVO - 740; 940; 960.	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1002118370; 1002118371; 1002118590; 1210003000; 1210003100; 1210003300; 1210003310; 1210003330; 1210003340; 1210003360; 1210003370; 1210003380; 1210003390; 1210003400; 1210003430; 1210003440; 1210003450; 1210003452. SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215803640; 0215804120; 0215804490; 0215804660; 0215804840; 2735774120; 2735774290.
IK3418 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6x44mm, diâmetro 103mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5831 Pag. 87 IK5330 Pag. 90	DIVERSOS - (2001-85) Chrysler; Dodge; Eagle; Geo; Isuzu; Jeep; Plymouth; Toyota; Volvo	ALTERNADOR: DENSO - 100211823; 100211832; 100211837; 100211853; 100211859; 100211881; 100211882; 100211884; 100211887; 100211898; 101211509; 101211522; 101211546; 101211555; 121000300; 121000310; 121000330; 121000331; 121000333; 121000334; 121000336; 121000337; 121000338; 121000339; 121000340; 121000341; 121000343; 121000344; 121000345; 121000346; 121000347; 121000348; 121000349; 121000351; 121000352; 121000353; 121000357; 121000358; 121000361; 121000362; 121000363; 121000367. SUBSTITUTO: DENSO - 0215803640; 0215803680; 0215804120; 0215804490; 0215804660; 0215804670; 0215804840; 0215805270;
IK3419 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 103mm Veja na página 7 como medir este retificador.		CHRYSLER - Dakota Cherokee; Gran Caravan; veiculos Crysler.	ALTERNADOR: DENSO - 1002118190; 1002118230; 1002118320; 1002118330; 1002118340; 1002118370; 1002118460; 1002118470; 1002118530; 1002118590; 1002118680; 1002118810; 1002118820; 1002118870; 1012115220; 1012115460; 1012115550; 1210003000; 1210003100; 1210003330; 1210003360; 1210003380; 1210003400; 1210003480; 121000352; 0003521; 4686098; 4727220. SUBSTITUTO: DENSO - 0215803640; 0215804120; 0215804490; 0215804660; 0215804840; 0215805270; 2735774120; 2735774290; TOYOTA - 2735774140; 2735774260; 2735774290. ISUZU - 8970464140; 8970708080

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3420 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+M8, diâmetro 103mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		DIVERSOS - (2000-93) Lexus; Toyota	ALTERNADOR: DENSO - 100211545; 100211883; 101211545; 101211556; 1012115610; 101211915; 101211916; 101211935; 101211941; 101211971; SUBSTITUTO: DENSO - 0215804640; 0215804650; 0215804640; 0215804650; 0215804790 TOYOTA - 2735746130; 2735746290
IK3421 	8 Diodos 50 Amperes, diâmetro 103mm B+M6 Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5824 Pag. 85 IK5093 Pag. 82 IK5853 Pan. 89 IK5843 Pag. 88 IK5836 Pan. 86	DIVERSOS - Chevrolet; Honda; Isuzu; Lexus; Toyota	ALTERNADOR: DENSO - 1012119010; 1012119020 SUBSTITUTO: DENSO - 0215804480; 0215804510; 0215804630; 0215804760
IK3422 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+M8, diâmetro 103mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5825 Pag. 85	VOLVO - (1993-92) Volvo	ALTERNADOR: DENSO - 100211862; 100211863; 1022110500. SUBSTITUTO: DENSO - 0215804850
IK3423 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+M8, diâmetro 113mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5836 Pag. 86 IK5841 Pag. 87	TOYOTA - (1992-90) Lexus; Toyota	ALTERNADOR: DENSO - 100211602; 100211605; 100211606; 100211611; 100211613; 100211619; 100211635; 100211701. SUBSTITUTO: DENSO - 0215804040; 0215804100; 0215804430; 0215804690.
IK3424 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+M8, diâmetro 113mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5462 Pag. 90	DIVERSOS - Komatsu; Caterpillar; Draga; Toyota; Mazda	ALTERNADOR: DENSO - 100211611; 100211635; 100211639; 100211641; 100211644; 101211707; 101211717; 101211718; 101211730; 101211757; 101211776. SUBSTITUTO: DENSO - 0215804610; 0215805040; TOYOTA - 2735774170

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

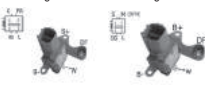
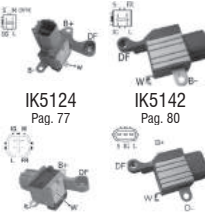


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3425 	8 Diodos 50 Amperes, B+ M6 diâmetro 113mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5568 Pag. 88 IK5865 Pag. 90 IK5302 Pag. 92 	DIVERSOS - (2001-88) Chrysler; Dodge; Jeep; Plymouth	ALTERNADOR: DENSO - 121000400; 121000401; 121000403; 121000404; 121000405; 121000406; 121000407; 121000408; 121000409; 121000412; 121000413; 121000415; 121000416; 121000417; 121000421; 121000426; 121000427; 121000428; 121000429; 121000433. SUBSTITUTO: DENSO - 0215804820
IK3255 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 113mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5849 Pag. 89 IK5818 Pag. 84 IK5841 Pag. 87 	KIA - Carnival HYUNDAI - Hyundai Azera 2009; Kia; Honda.	ALTERNADOR: DENSO - 100211617; 100211722; 100211723; 100211727; 100211785; 021319330 . SUBSTITUTO: DENSO - 0215804250; 0215804590;
IK3427 	8 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 113mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5865 Pag. 90 	CHRYSLER - (2001-98) Chrysler; Dodge; Jeep	ALTERNADOR: CHRYSLER - 4609999; 56041324; DENSO - 121000423; 121000425
IK3881 	12 Diodos avalanche, 35 Amperes cada, diâmetro 120mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5881 Pag. 52 	NISSAN - Nissan Tiida	
IK3117 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M8x46mm, diâmetro 113mm Veja na página 7 como medir este retificador.			ALTERNADOR: DENSO - 0215809210

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3118  113mm	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+ M6×33mm, diâmetro 113mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5141 Pag. 78 IK5148 Pag. 78 	HONDA - Toyota Hilux Pit Bull; Acura; (01-04)	ALTERNADOR: DENSO - 104210309; 1042109010. HONDA - 31100PGKA01; 31100PGKA03;
IK3429  Φ117mm	12 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, B+M6, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5148 Pag. 78 IK5143 Pag. 78 IK5124 Pag. 77 IK5142 Pag. 80 	TOYOTA - (2005-03) Toyota HONDA - CRV	ALTERNADOR: DENSO - 104210338 TOYOTA - 270600F040
IK3432  Φ117mm	12 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, B+M8 diâmetro 117mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5157 Pag. 79 	DIVERSOS - Chrysler Cherokee; Dodge; Jeep	ALTERNADOR: DENSO - 421000001; 421000002; 421000004; 421000006; 421000010; 421000030; 4210000301; 1042103711; 1042105370.
IK3434  Φ117mm	12 Diodos 50 Amperes cada, B+M8, diâmetro 117mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5137 Pag. 79 IK5138 Pag. 79 IK5157 Pag. 79 IK5145 Pag. 80 	DIVERSOS - Land Rover; Chrysler; Dodge (2005 - 2007)	ALTERNADOR: DENSO - 421000022; 421000023
IK3504  Φ117mm	6 Diodos Avalanche 30 Amperes cada, B+M8, diâmetro 117mm Veja na página 7 como medir este retificador.			SUBSTITUTO: CARGO - 237613

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3648 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6mm, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5149 Pag. 78  IK5124 Pag. 77 	TOYOTA - Toyota rav 4; Camry	ALTERNADOR: DENSO - 1042102080; 1042103620; 1042103780; 1042103880; 1042103890; 1042104230; 1042104470; 1042104790; 1042104880; 1042104920; 1042105100; 1042104820; 2706031070; 1042105481 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215806610; 1042103780 TOYOTA - 27357030070.
IK3351 	6 Diodos 50 Amperes cada, B+ M6mm, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		TOYOTA - Lexus	ALTERNADOR: DENSO - 104210208; 104210362; 104210378; 104210388; 104210389; 104210423; 104210447; 104210479; 104210488; 104210492; 104210510; 104210511; TOYOTA - 270600F080; 2706000H100; 2706000H110; 2706000P030; 2706000P140; 2706000P141; 2706000S030; 27060020270; 27060028260; 27060028270; 27060028300; 27060031091; 27060031120 SUBSTITUTO: DENSO - 0215806610 TOYOTA - 2735730070
IK3172 	6 Diodos 50 Amperes cada, parafuso B+ M8, diâmetro 117mm; Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5144 Pag. 80 	FORD - Ford Focus 2009 em diante com motor SIGMA; Volvo C60.	ALTERNADOR: DENSO - 1042103513 SUBSTITUTO: DENSO - RTF40172
IK3147 	12 Diodos de 60 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5147 Pag. 80 	GENERAL MOTORS - Captiva 2009	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042105410 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215806110; 0215806830
IK3431 	12 Diodos Avalanche 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 117mm Veja na página 7 como medir este retificador.		CHRYSLER - (2004-01) Chrysler; Dodge	ALTERNADOR: CHRYSLER - 4606622AA; 4727324AB; 56029701AA; DENSO - 421000003; 421000011; 421000012.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3148 	12 diodos 60 Amperes cada, B+ M6, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.		HONDA - Honda 2009 a 2012	ALTERNADOR: NIPPONDENSO - DENSO 1042103060; 1042103070; 1042103280; 1042103310; 1042103320; 1042104350; 1042104540; 1042105890 SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - DENSO 0215805920
IK3649 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+M6, diâmetro: 117mm Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5140 Pag. 77 	HONDA - Accord; Acura.	ALTERNADOR: DENSO - 104210329; 1042103291 HONDA - 3110 ORAAA01 SUBSTITUTO: DENSO - 0215806490
IK3305 	12 Diodos avalanche 75 Amperes cada, B+M8, diâmetro 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5140 Pag. 77 	DIVERSOS - Chevrolet	ALTERNADOR: DENSO - 1042104220; 1042104370; 1042104560; 1042105990 GM - 10335498; 15139480; 20843302; 25755840 SUBSTITUTO: DIVERSOS - (stamped 683; 728)
IK3435 	12 Diodos avalanche 50 Amperes cada, B+M6, 117mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5139 Pag. 78 IK5150 Pag. 81 IK5159 Pag. 81 IK5140 Pag. 77 	HONDA - Honda CRV; Honda Accord 2.0 2003 / 2005; Acura.	ALTERNADOR: DENSO - 104210306; 104210307; 104210328; 25697765; 25697766; 25738783; 25759776. SUBSTITUTO: DENSO - 0215805920;
IK3180 	6 Diodos 35 Amperes cada, parafusos M10, M6, com triodo, com capacitor, diâmetro 130mm			

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

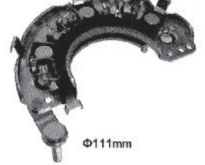


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3610 	12 Diodos Avalanche de 50 Amperes cada, B+ M8, diâmetro 130mm			ALTERNADOR: NIPPONDENSO - 1042106000; 1042106001; 1042106100; 1042106103; 1042106110; 1042106160
IK3407 	8 diodos 35 Amperes, B+ M6, M5, diâmetro 114mm		TOYOTA - Hilux 2.4D com alternador de 90A	
IK3406 	6 diodos 35 Améres cada, B+ M6, M5, diâmetro 114mm.	IK5589 Pag. 91 	TOYOTA - Hilux 2.4D; 2.8; Aplicada em alternadores de 50A	SUBSTITUTO: NIPPONDENSO - 0215901890; 0215901990; 0215901910
IK3426 	8 Diodos Avalanche 50 Amperes cada B+ 5/16", diâmetro 138mm	IK5448 Pag. 77 	CATERPILLAR - Caterpillar 938H; 924G	
IK3439 	8 Diodos Avalanche para alternadores 24V, 50 Amperes cada, B+ 5/16", diâmetro 138mm	IK5448 Pag. 77 	DIVERSOS - Caterpillar 938H; 924G	ALTERNADOR: CAT. - 23577132; 2357133; 28887983; 1572492; 1978820; 9W3043

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3542 	6 Diodos 50 Amperes cada.	IK5242 Pag. 81 	CHERY - QQ	ALTERNADOR: DELCO - S113701110BA; JFZ1753; 3701775
IK3126 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 118mm.		KIA - Besta e Bongo COM ALTERNADOR DE 80 e 85A;	POONG SUNG ALTERNADOR: POONG SUNG - POONG SUNG
DICA TÉCNICA: NÃO APLICADA EM ALTERNADORES DE 60 a 75A, NESTE CASO UTILIZAR O IK3127.				
IK3127 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 111mm.	IK5125 Pag. 94 	KIA - Sportage; ALTERNADORES DE 60 a 75A.	ALTERNADOR: POONG SUNG - 373002W000; 021218074; OK74018300H; OK73Z18300.
IK3128 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo, diâmetro 111mm.		KIA - Sportage ano 95; alternador 90A	
IK3132 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo. Diâmetro 111mm		DIVERSOS - Isuzu; Nissan; Chevy; Pontiac Diesel	ALTERNADOR: HITACHI - L15013204

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

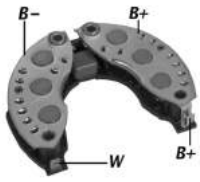
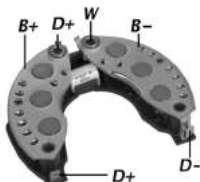
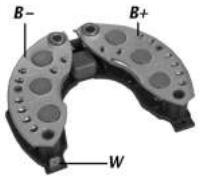
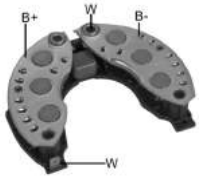
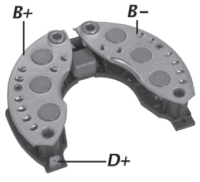


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3532 	6 Diodos 35 Amperes, com triodo. diâmetro 111mm	IK5248 Pag. 48 	NISSAN - Nissan Diesel	ALTERNADOR: HITACHI - L14013202; L15083201; L14053202; L15083202.
IK3014 	6 diodos de 50 Amperes cada, B+ M8x42mm, diâmetro 120mm.	IK5082 Pag. 95 	VOLKSWAGEN - Gol; Parati; Saveiro com motor AP e/ou EA111.	PRESTOLITE ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35214185A; 4335D; 4380D; 4410D; 35214525B; 35214530C; 4540C; 4555B; 4565B; 4575B; 4830D SUBSTITUTO: PRESTOLITE - K01422; 35215197; k01208
IK3015 	6 diodos de 50 Amperes cada, B+ M6x45mm, diâmetro 120mm.		RENAULT - Clio 1.6 c/AR	ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35213955 35213955A SUBSTITUTO: PRESTOLITE - 35214344
IK3182 	6 diodos 50 Amperes cada, B+ M6x41mm, diâmetro 114mm.		RENAULT - Renault Clio	ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35214420; 35214420A SUBSTITUTO: LUCAS - 35214586 PRESTOLITE - K01382
IK3189 	8 diodos 50 Amperes cada, B+ M8x42mm, diâmetro 114mm.		VOLKSWAGEN - Santana; Gol; Saveiro; Parati FIAT - Palio; Siena diesel	ALTERNADOR: PRESTOLITE - 35214470; 35214480; 35214500; 35214505; 35214705; 35214780; 35214795; 35214800; 35214820; 35214900; 35215300; 35215345 SUBSTITUTO: LUCAS - 35214568; 35215189 PRESTOLITE - K01313

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

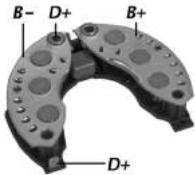
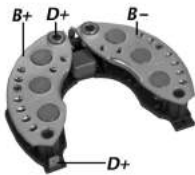
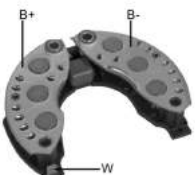
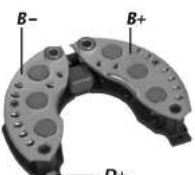
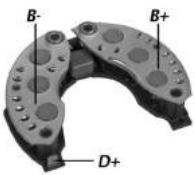
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3450 	6 Diodos 35 Amperes cada, Com Capacitor.		RENAULT - Alliance; 1.8i Fuego; Espace 2.1 td; R21 td; GTD; R25 Turbo d; DX R20 td; GTD; R19 1.8i; Peugeot; Eagle.	VALEO ALTERNADOR: P. RHONE - A13N18432737; A13N19432736; A13N106432716; A13N113432734; A13N114432726; A13N116180576; A13N120433042; A13N173433121; A13R258101988; A14N1100108; A14N2100151; A14N 9100483; SUBSTITUTO: VALEO - 100157; NC133; NC216.
IK3451 	6 Diodos 35 Amperes cada, com triodo e capacitor.		VOLVO - Penta; DIVERSOS - Peugeot; Renault: Espace 2.1 td; R21 td; GTD; R25 turbo d; DX R20 td; GTD; R19 1.8i.	ALTERNADOR: VALEO - A12N2M; A13N1M100605; A13N2M100606; 208121; 208124; 208399; 204401; 208402; 100605; 100606; 100879; 101218; 101822; 101823; 102341; 102794; 103141; 2102341; SUBSTITUTO: VALEO - 103556; 103551; 181155; A523726A; NC135; NC730; 593188; 593195; 593199;
IK3452 	6 Diodos 50 Amperes cada, com capacitor.	IK5652 Pag. 105 	RENAULT - R18 R20; Trafic; Fuego; RM; R9 GTX; Espace 2.0; PEUGEOT - 204; 304; 504; 604; J7.	ALTERNADOR: VALEO - 100108; 2105311; 432716; A13N62; 100151; 2105369; 432724; A13N82; 100483; 2105448; 432726; A13N84; 100735; 2105626; 432736; A13N87; 101111; 2105654; 432738; A13N91; 1 SUBSTITUTO: VALEO - 100175; 101217; 101759; 103539; 103570; 103576; 104292; 105135; 105629; NC139; NC936; 133689
IK3454 	6 Diodos 50 Amperes cada, com capacitor.		JEEP - Diesel com motor Renault; Volvo: 460 1.9TD; RENAULT - Master 2.0; Trafic; R19; 1.9 td; TDE R20; R21 Baccara; RX; GTX; TI; TXE Aut; R25 Clio 1.9D; Espace 2.0; GTS; TSE; TXE; 2.1 td; Fuego td.	ALTERNADOR: VALEO - A13N107; A13N81; 104248; A13N108; A13N90; 104252; A13N112; A14N117; 180577; A13N117; A14N132; 180580; A13N119; A14N152; 183011; A13N164; A14N158; 432717; A13N185; A14N163; 432718; A14N54; A14N164; 432783; A14N53; A14N4; SUBSTITUTO: VALEO - 104615; 105522; 105523; 106016; NC143; 131573;
IK3456 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, com capacitor.		PEUGEOT - 205 1.6; 1.8; 1.9 GTI; 305; 309 1.6; 1.8; 1.9 GTI 16V; 405 1.6; 1.9 GR; GLX; SRI; CITROEN - BX16; BX19d; Visa 1.7d; Visa 1.7d; Visa GTI; C15 1.8d; Talbot: Horizon d.	ALTERNADOR: VALEO - 433457; A13N182; A13N218; A13N151; A13N183; A13N219; A13N177; A13N183; A13N219; A13N181; A13N218; A13N261; A13N181; A13N182. SUBSTITUTO: VALEO - 592747; 592749; NC976;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

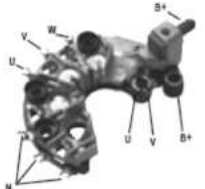
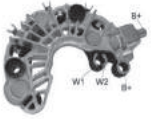


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3457 	6 Diodos 50 Améres cada, com triodo, com capacitor, com Resistor.		PEUGEOT - 204; 304; 305; 104; 504; 604 RENAULT - R14; TL CITROEN - Visa GT; C15 1.0; 1.1; 1.4.	ALTERNADOR: VALEO - 433380; 71653202; A13R259; 101989; 71635702; 71655002; A13R266; 102240; 71636202; 71655102; A13R268; 102242; 71636302; 71770002; 432803; 102243; 71636402; . SUBSTITUTO: VALEO - 101773; 101776; 103546; 131569; NC 134; NC 217.
IK3458 	6 Diodos 50 Améres cada, com triodo, com capacitor, com Resistor.		PEUGEOT - 205 1.6 GTi; 1.8; 1.9 GTi; 305d; GT; GtX; 309 1.6; 1.8; 1.9; 405 1.6; 1.9d; CITROEN - BX16; BX19; Visa17; C15 1.8d.	ALTERNADOR: VALEO - 2101846; 432769; 433487; A13N243; 2105761; 432778; A13N167; A13N80; 2541142; A13N214; A13N95; 14584. SUBSTITUTO: VALEO - 105813; 105814; 592742; NC142; 133741;
IK3460 	120A Diodos 6x50A, Com Triodo, Com Capacitor.		RENAULT - Clio; 1.1; R19 1.2; R5 1.0; 1.1; 1.2; 1.4 GT Turbo; R9; R11; R18 GTX; Master 2.0; Trfaic; Fuego TL; Clio 1.8; 1.9; Volvo: 640 Série.	ALTERNADOR: VALEO - 432771; A13N188; 101358; 2181468; 432777; A13N199; 101731; 2181648; 432795; A13N204; 101748; 2181726; 432796; A13N206; 101999; 2181727; 432799; SUBSTITUTO: VALEO - 100931; 104941; 104971; 592596; NC138. 31164;
IK3461 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, com capacitor.		CITROEN - C32; 35 2.0; 2.2; 2.5; C15 1.1; 1.3; CX 2000; 2200; 2400 GTi; CX25; Peugeot: 309 1.1; 1.3; 1.4; 1.6; RENAULT - R19; R17; R11 GTX; R9 GTX; Volvo: 440; 460 1.7 Turbo; 1.6; 1.8; 2.0; 480S 2.0.	ALTERNADOR: VALEO - 180707; 71655002; A13N46; A14N78; 2100702; 71655102; A13N47; A14N80; 432719; 71655202; A13N9; A14N88; 432737; A13N109; A13R267; A14N90; 432747; A13N129; A14N07; SUBSTITUTO: VALEO - 100931; 104941; 104971; 592596; NC138.131164;
IK3465 	6 Diodos 50 Amperes cada, com triodo, com capacitor.		CITROEN - C32 2.0; 2.2; 2.5; C35 2.0; 2.2; 2.5; C15 1.1; 1.3; VOLVO - 440i; 460; 480; PEUGEOT - 309 1.1; 1.3; 1.4; 1.6; R19; R21; R9; R11.	ALTERNADOR: LESTER - 13090; 14039; 14224; 14263; 14281; 14291; 14320; 14609; 14942; 14955; Pic: 208116; 208117; 208118; 208123; 208130; 208131; 208600; 208600A; 208601; 208607; Valeo: 180707; SUBSTITUTO: VALEO - 100931; 104941; 104971; NC138; 592596. 131164;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

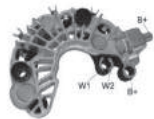
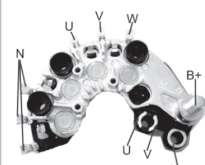
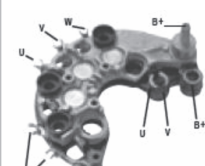
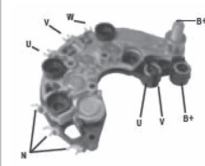
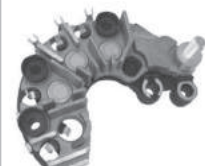
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3808 	3 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.		DIVERSOS - Fiat: Dobló 1.8; Palio 1.8; Stilo 1.8 02>; Strada 1.8 02>; Ducato 2.8 GM: Meriva 1.8 10/02>; Corsa sedan; Corsa 1.0 e 8 e 16V; Celta 1.0; 1.4	ALTERNADOR: VALEO - 439512 ; 439513; 439514. ; SUBSTITUTO: VALEO - 593508
IK3073 	3 Diodos avalanche 35 amperes cada, com triodo.	IK5355 Pag. 104 	KIA - Picanto	ALTERNADOR: VALEO - 2655517; 3730002551;
IK3809 	3 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.	IK5984 Pag. 104  IK2984 Pag. 16 	RENAULT - Kangoo 1.6 c/AC 12/00> ; Mégane; Scenic; Clio.	ALTERNADOR: VALEO - 439431; 430396. SUBSTITUTO: VALEO - 593408
IK3811 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada.	IK5939 Pag. 102 	PEUGEOT - Peugeot 206 1.6 16V 01>; Partner 01>; 206 1.4 03>	ALTERNADOR: VALEO - 439515 SUBSTITUTO: VALEO - 593509.
IK3071 	3 Diodos avalanche de 35 Amperes cada.	IK5071 Pag. 98 	FORD - Focus 1.6 2013 / 2014; New Fiesta 2012 / 2014; Eco Sport Titanium;	ALTERNADOR: VALEO - TG12C087; 2606952B; AV6N10300HA; TG12C108 ; 2605459A ; 100811134752; TG12C087 TG12C126

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

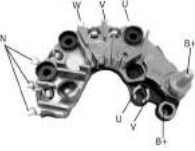


RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3812 	3 Diodos avalanche 35 Amperes cada	IK5086 Pag. 99 	HYUNDAI - HB 20 1.6; I30; Veloster 1.6; KIA Soul; Cerato; Peugeot 1.6 16V	ALTERNADOR: VALEO - 2655447; 373002B101
IK3819 	3 Diodos avalanche 35 Amperes.	IK5811 Pag. 101 	FORD - Ford: EcoSport 2.0 04>; Escort; SW 1.6 Zetec Rocam 00>; Fiesta; Sedan 1.0; 1.6 01>; KA 1.0; 1.6 Zetec Rocam c/AC 10/02>; Courier Zetec Rocam 1.6; 1.0 07/09>	ALTERNADOR: VALEO - Valeo: 439466. . SUBSTITUTO: VALEO - Valeo: 493819.
IK3815 	4 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.	IK5811 Pag. 101 	GENERAL MOTORS - Corsa 1.0 e 1.6; Blazer; S10 Gas 2.0 97>; Astra 1.8; 2.0 16V; 2.0; Omega/Suprema 3.0/4.1 ; Vectra 2.0; 2.2; 8 e 16V .	ALTERNADOR: VALEO - Valeo: 439427. SUBSTITUTO: VALEO - Valeo: 493819.
IK3825 	4 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8 + M6.	IK5505 Pag. 99 	FIAT - Dobló 1.8 OHC I 03>; Ducato; Palio 1.8 OHC I 02>; STILO 1.8 03>; GM: Novo Corsa; Sedan 1.0 02>.	ALTERNADOR: VALEO - SG7S017; SG7S018; SG7S027; SG10B024; SG10B034; SG10B048; 439512; 439513; 439517; 439519; 439514. SUBSTITUTO: VALEO - 493825.
IK3830 	3 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.		GENERAL MOTORS - Corsa; sedan 1.8 02> Meriva 1.8 02>.	ALTERNADOR: VALEO - 439520; 439522. SUBSTITUTO: VALEO - 493830

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

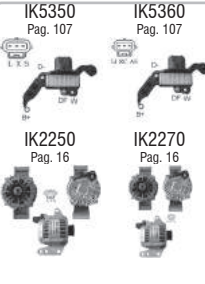
RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3832 	3 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.	IK5939 Pag. 102 	PEUGEOT - Peugeot: 206 1.6 16V 01>; Citroën: XZARA PICASSO 2.0L c/AC.	ALTERNADOR: VALEO - 439521; SG12S051. SUBSTITUTO: VALEO - 493832
IK3883 	3 Diodos avalanche, 35 Amperes cada.	IK5980 Pag. 102 	VOLKSWAGEN - Gol1.0 e 1.6c/AC s/DH 03>; Polo 1.0 e 1.6 c/AC s/DH 03>; Fox 1.0 e 1.6 c/AC s/DH 03>. Golf 1.6 c/AC s/DH 99>.	ALTERNADOR: VALEO - 439439; 439445. SUBSTITUTO: VALEO - 593482; 593483.
IK3720 	4 Diodos Avalanche de 50A cada, com triodo, B+ M8	IK5820 Pag. 98  IK5982 Pag. 104 	GENERAL MOTORS - Corsa; Blazer; S10; S10 DLX; Astra 1.8; 2.0 16v; 2.0/99> Omega Suprema 3.0; 4.1 / 09/92>; Vectra 93>. NISSAN - Frontier. MERCEDES BENZ - Mercedes Sprinter	ALTERNADOR: VALEO - 439427; 439428; . SUBSTITUTO: VALEO - 493823
IK3984 	3 Diodos avalanche 50 Amperes cada cada, B+ M8	IK5984 Pag. 104  IK5988 Pag. 104  IK2984 Pag. 16 	RENAULT - Clio; Sandero; Logan; Mégane; Symbol; Scenic 1.6 s/ AC 2002>; Kangoo 1.0 02>; Master 2006. HYUNDAI - I30 2009; Elantra 2007-2012. KIA Soul 2.0	ALTERNADOR: VALEO - 2543338A; SG12B097; 439429; 439430; 439431; 2543439A; 2655635; 3730023650.
IK3804 	6 Diodos 50 Amperes cada, Sem triodo.	IK5504 Pag. 97  IK5503 Pag. 97 	RENAULT - Clio; Mégane; Kangoo. Peugeot: 206 1.0	ALTERNADOR: VALEO - 439429; 439430; 2542342; 2542342; 2542481B; 436750; 437393; 439430; A11V194; SG7S010; SG7S013; SG7S071; 2546351 SUBSTITUTO: VALEO - 593204; 593174; 592842 ; 593306; 593329; RTF40138; 2546351

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiado	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3807 	6 Diodos avalanche 50 Amperes cada, com triodo, diâmetro 107mm.	IK5501 Pag. 97 	RENAULT - Clio; Mégane; Kangoo 1.0 02>; Kangoo 1.6 s/AC s/ DH 07/02>. PEUGEOT - Peugeot 206 1.0 s/AC 10/02>.	ALTERNADOR: VALEO - 439429; 439430; 2542342; 2542342; 2542481B; 436750; 437393; 439430; A11VI94; SG7S010; SG7S013; SG7S071. SUBSTITUTO: VALEO - 593204.
IK3840 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes, B+ M8, com triodo, com terminal W para contagiado, diâmetro 107mm.	IK5513 Pag. 105 	DIVERSOS - Citroën; Fiat; Peugeot.	ALTERNADOR: VALEO - A11VI104; A11VI105; A11VI61; A11VI85; A11VI93; A13VI104; A13VI105; A13VI106; A13VI164; A13VI17; A13VI184; A13VI185; A13VI186; A13VI209; A13VI212; A13VI213; A13VI216; A13VI218; A13VI222; A13VI264; A13VI265; A13VI266; A13VI267; A13VI268; A13VI45; A13. SUBSTITUTO: VALEO - 2545941; 2545940; 592846; 592847; A546860A; NF007; 135518;
IK3841 	6 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M8, com triodo, com terminal W, diâmetro 107mm.		AUDI - A4 1.6; 1.8 20V Turbo; A6 1.8T; PEUGEOT - 106; 306; 405; Seat: Cordoba 1.9D; TD.	ALTERNADOR: LESTER - Valeo: 2514656; 2541273; 2541348; 2541416; 2541417; 2541420; 2541473; 2541475; 2541617; 2541620; 2541644; 2541655; 2541656; 2541658; 2541665; 2541676; 2541678; 2541680; 2541683; 2541696; 2541697; 2541699; 2541703; 2541724; 2541726; 2541741; 2541767; 2541793; 2541794; 2541801; 2541802; 2541812; 2541814; 2541815; 2541816; 2541821; 4236387; 436380; 436381; 436386; 436388; 436389; A13VI134 /135 /137 /138 /155 /156 /170 /175 /176 /180 /198 /24 /67 /69 /70 /74 /75 /77 /78 /79. SUBSTITUTO: VALEO - 2546062; 2546076; 590933; 592844; 592845; 592917; 593163; 135427;
IK3843 	6 Diodos 50 Amperes avalanche, B+ M8 com triodo, com terminal W, diâmetro 107mm.	IK5419 Pag. 96 	VOLKSWAGEN - Golf; Passat; Polo.	ALTERNADOR: VALEO - 2541355; 2541356; 2541360; 2541361; 2541362; 2541455; 2541731; 2541738; 2541739; 2541740; 2541758; 2541759; 2541784; 2541785; 436259; 436261; 436336; 436340; 436346; 436362; A11VI11; SUBSTITUTO: VALEO - 2546048; 546041; 592848; 592915; 592916; NF009; 135278
IK3889 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6, OD 105mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5350 Pag. 107 IK5360 Pag. 107 IK2250 Pag. 16 IK2270 Pag. 16 	FORD - Ford Fiesta; Ka; Courier; Eco Sport	VISTEON ALTERNADOR: FORD - 2S6T10300FA; 2S6T10300FB; 3N2110300BB; 3N2110300BB; 3N2110300AA VISTEON - 2015001001

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3890 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6, diametro 114mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5350 Pag. 107  IK2270 Pag. 16  IK5360 Pag. 107 	FORD - Fiesta; Ka; EcoSport; Courier.	ALTERNADOR: DIVERSOS - 2015001005; 1S7T10300BA; 1S7Z10346BC. SUBSTITUTO: FORD - RTF40164; 3N2110300BB; CX1FA.
IK3891 	8 Diodos avalanche, 50 Amperes cada, B+ M6, diametro 114mm. Veja na página 7 como medir este retificador.	IK5360 Pag. 107 	FORD - Focus; Eco Sport; Mondeo.	ALTERNADOR: FORD - 1S7T10300BA; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7Z10346BC; 1S7T10300BB; 1S7T10300BC; 1S7T10300BD; 1S7TBA; 1S7TBB; 1S7TBC; 1S7TBD; 2S6T10300AA;

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
-------------	----------------	-----------------------	-----------	----------------------------



DIODOS

PÁGINA 188 À 190

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RL0	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



DIODOS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES					
	IK3501 Diodo de excitação de 3A / 1000V.					
	IK3100 POSITIVO, 25 Amperes, 330V, 12.7mm.	IK3101 NEGATIVO, 25 Amperes, 330V, 12.7mm.	IK3100HD POSITIVO, 35 Amperes, 330V, 12.7mm	IK3101HD NEGATIVO, 35 Amperes, 330V, 12.7mm.		
	IK3102HD POSITIVO, 25 Amperes, 330V, 12.7mm	IK3103HD NEGATIVO, 25 Amperes, 330V, 12.75 mm.				
	IK3104HD POSITIVO: 35 Amperes, 330V, 12.75mm.					
	IK3109 POSITIVO, 35 Amperes , 330V, 8.8mm.	IK3110 NEGATIVO, 35 Amperes , 330V, 8.8mm.				

DIODOS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES					
	IK3134P POSITIVO, 50 Amperes, 330V, 12.7mm.	IK3134N NEGATIVO, 50 Amperes, 330V, 12.7mm.				
	IK3135P POSITIVO, 50Ampere, 330V, 0.1mA Dim(mm): 12.75 (1/2")OD	IK3135N NEGATIVO, 50Ampere, 330V, 0.1mA Dim(mm): 12.75 (1/2")OD				
	IK3116P POSITIVO, 60 Amperes, 330V, 11.77mm.	IK3116N NEGATIVO, 60 Amperes, 330V, 11.77mm.	IK3130P POSITIVO, 60 Amperes, 330V, 11,87mm.	IK3130N NEGATIVO, 60 Amperes, 330V, 11,87mm.	IK3133P POSITIVO 60 Amperes Avalanche 19-32V, 11,87mm.	IK3133N NEGATIVO 60 Amperes Avalanche 19-32V, 11,87mm
	IK3106 POSITIVO, 35Ampere, 330V, 12.78mm.	IK3107 NEGATIVO, 35 Amperes, 330V, 12.78mm.				
	IK3121P POSITIVO, 35 Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.	IK3121N NEGATIVO, 35Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.	IK3125P POSITIVO, 35Amperes, Avalanche 34-45V, 12.78mm.	IK3125N NEGATIVO, 35Amperes, Avalanche 34-45V, 12.78mm.	IK3108P POSITIVO, 50 Amperes Avalanche 34-45V, 12.78mm.	IK3108N NEGATIVO, 50 Amperes Avalanche 34-45V, 12.78mm.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



DIODOS									
CÓDIGO IKRO		ESPECIFICAÇÕES							
		IK3112P		IK3113N		IK3131P		IK3131N	
		Positivo, 50 Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.		NEGATIVO, 50 Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.		POSITIVO, 50 Amperes Avalanche 24-32V, 12.87mm.		NEGATIVO, 50 Amperes Avalanche 24-32V, 12.87mm.	
		IK3117P		IK3117N		IK3119P		IK3119N	
		POSITIVO, 60 Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.		NEGATIVO, 60 Amperes Avalanche 24-32V, 12.78mm.		POSITIVO, 60 Amperes Avalanche 24-32V, 12.87mm.		NEGATIVO, 60 Amperes Avalanche 24-32V, 12.87mm.	
		IK3502		IK3352					
		50 Amperes Avalanche 24-32V, 10mm.		35 Amperes Avalanche 24-32V, 10mm.					
		IK3114P		IK3114N					
		POSITIVO, 35 Amperes , 200V.		NEGATIVO, 35 Amperes , 200V.					



TRIODOS

PÁGINA 192 À 194

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



TRIODOS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3002 	Triodo de excitação - 3 Amperes.		DIVERSOS - Alternadores Bosch.	
IK3594 	Triodo de excitação - 3 Amperes.		DIVERSOS - Alternadores Bosch.	
IK3000 	TRIO DO DE EXCITAÇÃO.			
IK3001 	Triodo de excitação.		GENERAL MOTORS - Alternadores Delco.	
IK3003 	Triodo de excitação.		DELCO - Alternadores Delco.	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

TRIODOS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK3004 	Triodo de excitação.		DELCO - Alternadores Delco.	
IK3985 	Triodo de excitação.		GENERAL MOTORS - Omega; Vectra; Monza; Kadett.	

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



TRIODOS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
-------------	----------------	-----------------------	-----------	----------------------------



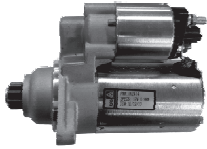
MOTORES DE PARTIDA

PÁGINA 196 À 198

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



MOTORES DE PARTIDA

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2113 	12V 1,1 KW de potência, Pinhão de 11 Dentes;		FIAT - Palio / Strada 1.6 16V; Fiat Marea 1.6 16V; Brava 1.6; Punto 1.4; Doblo 1.6 16V.	BOSCH SUBSTITUTO: M. MARELLI - 63103002; 63103003; 63103007; 63103008; 63103022; 63222901. BOSCH - F000AL0300; 9000081009;
IK2414 	12V 10 dentes 0,9kw		VOLKSWAGEN - Gol MI; Parati MI	SUBSTITUTO: BOSCH - F000AL0401
IK2304 	12V 9 DENTES 0,9KW		GENERAL MOTORS - Corsa 97/2005 1.0; 1.4 e 1.6; Celta 1.0 e 1.4; Meriva 1.4 flex	SUBSTITUTO: BOSCH - F000AL0304
IK2306 	12V 9 DENTES 2,5KW		IVECO - Iveco Daily 70C16	SUBSTITUTO: BOSCH - 0001109306; 0001109307; 00011009371
IK2010 	12V, 1.2KW, 8 DENTES		DIVERSOS - Hyster; Yale; Lift Truck; 1998 Mazda Engine; H-25XL FE; S-25XL FE; S-55XM M4-121G.	MITSUBISHI SUBSTITUTO: MITSUBISHI - 1534424; 2314322; 3114995; FFSC18400; FFSN18400; M000T84381; M000T92581; M0T84381; M0T92581; YALE - 220102437R; 918139600.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

MOTORES DE PARTIDA

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK2020 	1.2KW/ 12V, CW - 10 DENTES		DIVERSOS - Motor Estacionario Empilhadeira Caterpillar Clark Mitsubishi 4G63 4G64 6G75	SUBSTITUTO: MITSUBISHI - M001T79781; MD320618; M1T7978; MD318086
IK2049 	12V 1.1KW		VOLKSWAGEN - Gol; Santana; Parati AP99.	SUBSTITUTO: VALEO - D6RA49 VALEO
IK2162 	12V 1.4KW Pinhão 10 Dentes		GENERAL MOTORS - Corsa 1.2 02/1993 01/2000; Corsa 1.4 03/1993 01/2000; Corsa 1.6 03/1993 01/2000; Corsa 1.6 03/1993 01/2000; Corsa 1.6 03/1993 01/2000; Corsa 1.6i 16V 11/1994 01/2000; Corsa 1.2 04/2000; Corsa 1.4 16V 04/2000; Vectra 1.4 09/1988 01/1994; Vectra 1.6	SUBSTITUTO: VALEO - 438183; 455699; D6RA162; D6RA32; D6RA62.
IK2133 	12V 1.4KW Pinhão 10 Dentes		RENAULT - Clio 1.2; 1.4; 1.8 16V; Kangoo 1.4; Laguna 1.8; 2.0; Megane 1.4 8V; 1.6 8V; 2.0 8V; 2.0 16V; R 19 1.4i; GTS;TR;TS;TSE; R 19 1.7 GTX;TXE; R 19 1.8; R 19 1.8 Sport 16V; R 21 GTL;GTS;RS;TL;TS;TSE; R 5 GTE; R 5 GTX;Baccara; Trafic 1.6; Trafic 1.7; Volvo 440;460 1.7 Turbo;	SUBSTITUTO: VALEO - D6RA133; D6RA33; D6RA46; D6RA56; D6RA61; D6RA73.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



RETIFICADORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
-------------	----------------	-----------------------	-----------	----------------------------



SOLENÓIDES DE PARADA

PÁGINA 200 À 202

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

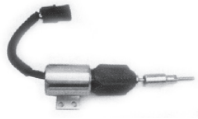


SOLENÓIDES DE PARADA

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK7620 	12V - Conector redondo 4 pinos, acionador rosca.		CUMMINS - Bombas diesel MWM / CUMMINS.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 3354943; 2s0130764.
IK7610 	24V - Conector redondo 4 pinos, acionador rosca.		CUMMINS - Bombas diesel MWM / CUMMINS.	
IK7625 	12V - Conector Flat 3 Pontas.			
IK7626 	24V - Conector Flat 3 Pontas.		CUMMINS - conector flat 3 vias.	
IK7630 	12V - Conector Flat 3 Pontas.		CUMMINS - Cummins Serie C - 6C 8.3L.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 3921978; 3918600; 3918343; TJG130805.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

SOLENÓIDES DE PARADA

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK7640 	24V - Conector Flat 3 Pontas.		MWM - 1.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 961000780034; 2TB130805.
IK7649HD 	12V Conector flat 3 pontas.		CUMMINS - Bombas de combustível para motores Cummins.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 3935649; 2U0130764B.
IK7650HD 	24V Conector flat 3 pontas.		CUMMINS - Bombas de combustível para motores Cummins.	SUBSTITUTO: CUMMINS - 3970416; 3935650.
IK7660 	12V - Conector Flat 3 pontas.		CUMMINS - Cummins Serie B 5.9L.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 2T0130764.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



SOLENÓIDES DE PARADA

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
-------------	----------------	-----------------------	-----------	----------------------------



CONTACTORES

PÁGINA 204

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



CONTACTORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK170 	24 V - 80 Amperes. Ação contínua.		DIVERSOS - empilhadeira elétrica e chave geral universal.	SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320172; 1127320531.
IK171 	12 V - 80 Amperes. Ação contínua.		DIVERSOS - empilhadeira elétrica e chave geral universal.	
IK171_R 	12 V a 24 V, 80 Amperes. Apenas acionamentos de curta duração.		DIVERSOS - Motor de partida JE (Bosch). MERCEDES-BENZ - Ônibus e caminhão.	



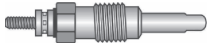
VELAS AQUECEDORAS

PÁGINA 206 À 208

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



VELAS AQUECEDORAS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK17101 	Tensão 11,5V		DIVERSOS - TOPIC/ BESTA 2.2/ GS 2.7 MAZDA NISSAN	
IK17119 	Tensão 11,5V		MERCEDES BENZ - Sprinter .	SUBSTITUTO: BOSCH - 1127320172; 1127320531.
IK17130 	11,5V		DIVERSOS - Ranger; S10.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - A0001500581; ETC8847; MI074192; 93321136.
IK17133 	11V		VOLKSWAGEN - Kombi Diesel	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 250201032.
IK17145 	11,5V		MITSUBISHI - L200; H100; Pajero	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 3671042010; MD050212; 1106543G01; 3671042510; 3671042021; 3671042020; 3671042000; 3671042060.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.

VELAS AQUECEDORAS

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK17314 	11V		FIAT - Ducato 2.5.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 2250201039.
IK17315 	11V		DIVERSOS - BESTA GS 3.0 /2.7 TOPIC; BESTA; Hilux 2.4; 2.8; 3.0.	
IK17728 	11V		KIA - BESTA 2.7; SPORTAGE.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 2250202094; 250202003; 250202060.
IK17791 	11,5V		TOYOTA - HILUX 2.4/2.8.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 1985045030.
IK17420 	11,5V		DIVERSOS - Dakota 2.5.	SUBSTITUTO: DIVERSOS - 60617002; 1690048; 95DD6M090AA; 88900716; 91153919; 04863826; 04863826AA.

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



VELAS AQUECEDORAS				
CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK17500 	Vela Aquecedora.		PERKINS - Todos os veículos com motor Perkins.	SUBSTITUTO: PERKINS - 00074071.



INTERRUPTORES

PÁGINA 210

B+	Positivo	W	Estator	C/RC/G/RLO	Central	L	Lamp./LED	D+	Triodo
B-/D-	Negativo	P	Contagiro	FR/LI/DFM/M	Central	S	Sensor +	CP	Campo Pos.
DF	Campo	IG	Ignição	COM/LIN	Central	D	Drive	CN	Campo Neg.



INTERRUPTORES

CÓDIGO IKRO	ESPECIFICAÇÕES	ITENS RELACIONADOS	APLICAÇÃO	ALTERNADORES / SUBSTITUTOS
IK4454 	Interruptor Luz de Ré ORIGINAL GM.		GENERAL MOTORS - Corsa Wind/ Seda/ Super/ GL/ Wagon/ Pick-Up. Vectra a partir de 96. Blazer 2.4 - 2.8 - 4.3 - A partir de 2001.	
IK4215 	Interruptor de Luz de Ré ORIGINAL VW.		VOLKSWAGEN - Gol 1000. Todos com motor longitudinal. Parati. Saveiro.	
IK4499 	Interruptor de Luz de Freio - Auto Regulável no Pedal do Freio. Original GM.		GENERAL MOTORS - Corsa; Astra; Vectra; Celta.	SUBSTITUTO: GM - 905044499

www.ikro.com.br

Assistência Técnica e Comercial

0800 606 3300

WhatsApp



051 9367 6999

facebook

IKRO-Componentes-Automotivos

You Tube

Broadcast Yourself™

ikropecas

Ikro Componentes Automotivos Ltda.

Endereço / Address: Rua Lauro Müller, 110 - Canoas - RS - Brasil

CEP / ZIP CODE: 92420-550 - **Cx. Postal / P.O. Box** 32

Fone / Phone: (55) (51) 3052.3241 - **Fax:** (55) (51) 3052.3238

e-mail: mkt@ikro.com.br





CATÁLOGO 2015

www.ikro.com.br