

R a v e n



ALICATE PARA A TRAVA DA HOMOCINÉTICA

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
103005	103005	UNIVERSAL

ALICATE PARA APLICAR ABRAÇADEIRAS (TIPO PONTE) DAS COIFAS DAS JUNTAS HOMOCINÉTICAS

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
103016	103016	UNIVERSAL

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE AÇO COM ENCAIXE "CLICK", DAS MANGUEIRAS DE FILTRO DE AR E TUBULAÇÃO DE COMBUSTÍVEL

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101216	101216	LINHA FIAT

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS ELÁSTICAS (PERFIL CHATO), DOS SISTEMAS DE ARREFECIMENTO E AR CONDICIONADO

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101215	101215	UNIVERSAL

ALICATE PARA SUPRESSORES DE CABO DE VELA

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101214	101214	UNIVERSAL

CHAVE COM SOQUETE MÓVEL ESTRIADO 13MM, PARA OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO ESCAPAMENTO DO GOL (95 EM DIANTE)



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
117072	117072	GOL 1.0 16V POWER 2001/...
		GOL AE 1000, 1600 1993/...
		GOL AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/...
		GOL AT 1000 16V 1998/...
		GOL AT 1000 16V TURBO 2000/...
		GOL AT 1000 8V 1998/...
		PARATI 1.0 16V POWER 2001/...
		PARATI AE 1.6 1993/...
		PARATI AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/...
		PARATI AT 1000 16V 1997/...
		PARATI AT 1000 16V TURBO 2000/...
		SAVEIRO AE 1.6 1993/...
		SAVEIRO AP 1.6, 1.8 e 2.0 1986/...
		VOYAGE AE 1.6 1993/...
		VOYAGE AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/...

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA RANHURADA DE 110 MM, DO CUBO TRASEIRO DE EIXOS HL7/015D, HD7/016DG, HL7/021D, H07/01DL E HL7/025



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
714122	714122	MERCEDES BENZ
		1630
		1632
		1633
		1634
		1924
		1929
		1932
		1933
		1934
		1935
		1938
		1938S(6X2)
		1941
		1944
		1944S(6X2)
		1945
		2629
		2635
		2638

CHAVE DE VELA COM SOQUETE MÓVEL SEXTAVADO DE 16MM



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101003	101003	UNIVERSAL

CHAVE DE VELA COM ENCAIXE DE 1/2" SEXTAVADO DE 21 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101001	101001	UNIVERSAL

CHAVE DE VELA LONGA, COM SEXTAVADO DE 14MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA MOTORES

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101006	101006	206 1.0 16V CLIO 1.0 16V

CHAVE DE 64 MM E ENCAIXE DE 1/2" PARA FILTRO DE ÓLEO DE VEÍCULOS HONDA, TOYOTA E NISSAN

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101040	101040	HONDA: FIT 1.4/1.5/16V NEW FIT 1.4/1.5/16V CITY 1.5 16V CIVIC 1.7 16V NEW CIVIC 1.8/2.0 16V CR-V 2.0 16V (02 >) ACCORD 2.0 16V (02 >) ACCORD 2.4 16V (03 >) ACCORD 3.5 V6 (06 >) TOYOTA: COROLLA 1.6 16V (03-08) COROLLA 1.8 16V (08 >) COROLLA 2.0 16V (11 >) NISSAN: MARCH 1.6 16V (11 >) LIVINA 1.8 16V (09 >) TIIDA 1.8 16V SENTRA 2.0 (03-07) SENTRA 2.0 Flex VERSA 1.6 16V (11 >)

CHAVE ESPECIAL 17MM COM ENCAIXE DE 1/2" PARA O NIPLE DA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DO BICO INJETOR DE MOTORES SCANIA COM INJEÇÃO MECÂNICA

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
721310	721310	113 114 124 L94

CHAVE ESPECIAL 28 MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA DO PORTA INJETOR DE MOTORES SCANIA (COM INJEÇÃO MECÂNICA)



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
721308	721308	113
		114
		124
		L94

CHAVE ESTRIADA 32 MM E ENCAIXE DE 1/2" PARA TAMPA DO ALOJAMENTO DO FILTRO DE ÓLEO DO MOTOR GM ECOTEC 2.4 16V.



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101039	101039	CAPTIVA ECOTEC 2.4 16V
		MALIBU ECOTEC 2.4 16V

CHAVE ESPECIAL COM ENCAIXE DE 1/2", PARA OS PARAFUSOS DA TAMPA SUPERIOR DOS COMANDOS DE VÁLVULA DO MOTOR FIAT 1.6 16V E FIRE 1.0/1.3 16V.



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141362	141362	BRAVA 1.6 16V
		DOBLÓ 1.6 16V
		DOBLÓ FIRE 1.3 16V
		PALIO 1.6 16V
		PALIO FIRE 1.0 / 1.3 16V
		SIENA 1.6 16V
		SIENA FIRE 1.0 / 1.3 16V
		STRADA 1.6 16V

CHAVE ESPECIAL ARTICULADA, ESTRIADA 22 MM, ABERTA, PARA Sonda LAMBDA. ENCAIXE DE 1/2", PARRA USO A 90° EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101009	101009	UNIVERSAL

CHAVE ESPECIAL ARTICULADA, ESTRIADA 22 MM, ABERTA, PARA Sonda LAMBDA. ENCAIXE DE 1/2", PARRA USO A 90° EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141308	141308	ELBA 1.3 / 1.5 FIASA
		FIORINO 1.0/1.3/1.5 FIASA
		PALIO 1.0 / 1.5 1996 / 2000
		PREMIO 1.3 / 1.5 FIASA
		SIENA 1.0 / 1.5 1996 / 2000
		UNO 1.0 / 1.3 / 1.5 FIASA

CHAVE ESTRIADA 36 MM PARA TAMPA DO FILTRO DE ÓLEO DOS MOTORES FIAT E-TORQ 1.6 E 1.8 16V, MWM NGD 3.0 E MERCEDEZ-BENZ SÉRIE 900



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101038	101038	BRAVO 1.8 16V E-TORQ 2010/2011 IDEA 1.6 16V E-TORQ 2010/2011 IDEA 1.8 16V E-TORQ 2010/2011 LINEA 1.8 16V E-TORQ 2010/2011 NOVO PALIO 1.6 16V E-TORQ 2011 PALIO 1.6 16V E-TORQ 2010/2011 PALIO WEEK 1.6 16V E-TORQ 2010/2011 PALIO WEEK 1.8 16V E-TORQ 2011 PUNTO 1.6 16V E-TORQ 2010/2011 PUNTO 1.8 16V E-TORQ 2010/2011 SIENA 1.6 16V E-TORQ 2010/2011 STRADA 1.8 16V E-TORQ 2010/2011

CHAVE OITAVADA DE 100 MM E ENCAIXE DE 1", PARA PORCA DO CUBO TRASEIRO DE CAMINHÕES



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
724560	724560	SCANIA 111-S, 112 E 113

CHAVE SEXTAVADA DE 52 MM E ENCAIXE DE 1/2", COM PINO-GUIA, PARA O COXIM ELÁSTICO SUPERIOR DE FIXAÇÃO DO AMORTECEDOR TRASEIRO



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
144336	144336	PRÊMIO UNO ELBA

CHAVE COM 2 GARRAS PARA A PORCA GUIA DO ROLAMENTO DO AMORTECEDOR DIANTEIRO DO GOL, VOYAGE, PARATI, SAVEIRO, SANATANA E QUANTUM



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
113096	113096	GOL (AR) 1.3 / 1.6 GOL 1.0 16V POWER GOL AE 1000, 160 GOL AP 1.6, 1.8 E 2.0 GOL AT 1000 16V GOL AT 1000 16V TURBO GOL AT 1000 8V PARARTI 1.0 16V POWER PARATI AE 1.6 PARATI AP 1.6, 1.8 E 2.0 PARATI AT 1000 16V PARATI AT 1000 16V TURBO PASSAT 1.5 / 1.6 PASSAT POINTER 1.8 QUANTUM QUANTUM AP 1.8 E 2.0 SANTANA AP 1.8 E 2.0 SAVEIRO AE 1.6 SAVEIRO AP 1.6, 1.8 E 2.0 VOYAGE AE 1.6 VOYAGE AP 1.6, 1.8 e 2.0 ROYALE AP 1.8 ROYALE AP 2.0 VERSAILLES AP 1.8 VERSAILLES AP 2.0



CHAVE COM 3 GARRAS, ABERTURA REGULÁVEL (115 À 171 MM) SEXTAVADO 3/4", PARA PORCA PLÁSTICA DO CONJUNTO BÓIA E BOMBA DE COMBUSTÍVEL DE AUTOMÓVEIS

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
108010	108010	UNIVERSAL



CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA POSICIONAR EM PMS OS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTOR FIAT 1.6 16V DO PALIO E BRAVA, DURANTE A TROCA DE CORREIA DENTADA

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141357	141357	BRAVA 1.6 16V 2000 / 2003 DOBLÒ 1.6 16V 2002/... PALIO 1.6 16V 1996/... SIENA 1.6 16V 1998 / 2002 STRADA 1.6 16V 1999 / 2002



CONJUNTO COM 3 FERRAMENTAS PARA TRAVAR AS POLIAS COM VARIADOR DE FASE E A ÁRVORE DE MANIVELAS DOS MOTORES GM 1.6 E 1.8 16V ECOTEC

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
131008	131008	CRUZE SONIC



CONJUNTO COM 4 ESPÁTULAS PLÁSTICAS PARA DESMONTAGEM DE ACABAMENTOS INTERNOS

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
107200	107200	UNIVERSAL



CONJUNTO COM 3 PEÇAS PARA REGULAR OS GARFOS SELETORES DA CAIXA DE MUDANÇAS DE VEÍCULOS VW COM MOTOR REFRIGERADO A AR

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
112051	112051	FUSCA BRÁSILIA KOMBI

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTORES

COMPOSIÇÃO: FERRAMENTAS 161001, 161002, 161003, 161004 E 161006.



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO	
161500	161500	106 1.0 8V	BERLINGO 1.8 8V
		106 1.4 8V	C3 1.4 8V
		205 1.0 8V	C3 1.6 16V
		205 1.4 8V	C3 1.6 16V 2003/...
		205 2.0 8V	C5 2.0 16V
		206 1.0 16V	C8 2.0 16V
		206 1.4 8V	EVASION 2.0 16V
		206 1.6 16V	MODELO 1.8 16V e 2.0 16V 93 / 95
		206 1.6 8V	MODELOS 1.8 16V e 2.0 16V 93 / 95
		306 1.6 8V	PARTNER 1.6 16V
		306 1.8 16V	PARTNER 1.8 8V
		306 1.8 8V	PICASSO 2.0 16V
		306 2.0 16V	XANTIA 1.6 16V
		306 2.0 8V	XANTIA 1.8 8V
		307 2.0 16V	XANTIA 2.0 16V
		405 1.6 8V	XANTIA 2.0 8V
		405 1.8 8V	XM 2.0 8V
		405 2.0 16V	XSARA 1.4 8V
		405 2.0 8V	XSARA 1.6 16V
		406 2.0 16V	XSASRA 1.8 16V
		406 2.0 16V 2002/...	XSARA 1.8 8V
		605 2.0 16V	XSARA 2.0 16V .../2001
		605 2.0 8V	XSARA 2.0 16V 2002/...
		806 2.0 8V	ZX 1.8 8V
		807 2.0 16V	ZX 2.0 16V
		AX 1.4 8V	

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM PMS O EIXO DO COMANDO DE VÁLVULAS E A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS E TRAVAR O VOLANTE DE MOTORES 1000 E 1500 8V DO PALIO, DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141356	141356	FIORINO 1.5 MP 1996/...
		PALIO 1.0 / 1.5 1996 / 2000
		SIENA 1.0 / 1.5 1996 / 2000
		STRADA 1.5 1999/...
		UNO 1.0 MPI 2000 / 2001

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS DE PINÇAS DE FREIO TRASEIRAS DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS NACIONAIS E IMPORTADOS. POSSUI ADAPTADORES UNIVERSAIS DE 32,35 E 40 MM E ESPECÍFICOS PARA VEÍCULOS ABAIXO



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
106500	106500	FORD FOCUS 2008>
		BMW
		MINI
		IVECO DAILY
		VW PASSAT 2005>

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES VW EA211 1.0 12V (3CIL.) MPI 1.0 12V (3CIL.) TSI 1.4 16V TSI E 1.6 16V MSI



COMPOSIÇÃO: FERRAMENTAS - 111112, 111113, 111114, 111115 E 111116 EM UMA MALETA PLÁSTICA ESPECIAL

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
111501	111501	UPI 1.0 12V GOL 1.0 12V E 1.6 16V VOYAGE 1.0 12V SAVEIRO 1.6 16V FOX 1.0 12V E 1.6 16V GOLF 1.4 16V E 1.6 16V AUDI A3 1.4 16V

ENCOLHEDOR DA MOLA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
113081	113081	ASTRA 1.8 8V 1999/... ASTRA 2.0 16V 1999/... ASTRA 2.0 8V 1999/... BRAVA 1.6 16V 2000 / 2003 BRAVA 1.8 16V 2000 / 2003 GOL (AR) 1.3 / 1.6 1980 / 1986 GOL 1.0 16V POWER 2001/... GOL AE 1000, 1600 1993/... GOL AP 1.6, 1.8 e 2.0 1986/... GOL AT 1000 16V 1998/... GOL AT 1000 16V TURBO 2000/... GOL AT 1000 8V 1998/... GOLF 1.6 / 2.0 JUL 2001/... GOLF 1.6 e 2.0 de 99 a JUN/2001 GOLF GTI 1.8 20V TURBO 1999/... MAREA 1.8 16V 1999/... MAREA 2.0 / 2.4 20V 1999/... OMEGA 2.0 / 2.2 8V 1992 / 1998 OMEGA 4.1 1995/1997 PARATI 1.0 16V POWER 2001/... PARATI AE 1.6 1993/... PARATI AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/... PARATI AT 1000 16V 1997/... PARATI AT 1000 16V TURBO 2000/... PASSAT 1.5 / 1.6 ATÉ 1984 QUANTUM AP 1.8 E 2.0 1985/... ROYALE AP 1.8 1991/... ROYALE AP 2.0 1991/... SANTANA AP 1.8 E 2.0 1985/... SAVEIRO AE 1.6 1993/... SAVEIRO AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/... VECTRA 2.0 / 2.2 16V 1994/... VECTRA 2.0 / 2.2 8V 1993/... VERSAILLES AP 1.8 1991/... VERSAILLES AP 2.0 1991/... VOYAGE AE 1.6 1993/... VOYAGE AP 1.6, 1.8 E 2.0 1986/...

EXTRATOR DE EIXO DE ARTICULAÇÃO DO GARFO DAS CAIXAS DDE C MBIO ML, MG E GU



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
142001	142001	DUCATO 2.3/2.5/2.8 BOXER 2.8 JUMPER 2.8

EXTRATOR E INSTALADOR EXTRATOR E INSTALADDOOR DAS BUCHAS DA SUSPENSÃO TRASEIRA DE VEÍCULOS: VW - BEETLE, BORA, FOX, GOLF (98/...) E POLO (03/...); AUDI - A3



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
114004	114004	BEETLE BORA FOX GOLF (98/...) POLO (03/...) AUDI - A3

EXTRATOR E INSTALADOR DAS BUCHAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DE VEÍCULOS VW FOX E POLO



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
113003	113003	FOX POLO

FERRAMENTA COM ENCAIXE DE 1/2" PARA GIRAR A ÁRVORE DE MANIVELA DE MOTORES SCANIA DA SÉRIE 4, DURANTE A REGULAGEM DAS VÁLVULAS



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
721309	721309	SCANIA SÉRIE 4

FERRAMENTA COM ENCAIXE DE 1/2" PARA JUNTA DO BRAÇO AXIAL (RÓTULA DE 35 À 42 MM) DA CAIXA DE DIREÇÃO DE AUTOMÓVEIS



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
105003	105003	UNIVERSAL

FERRAMENTA COM ENCAIXE DE 1/2" PARA JUNTA DO BRAÇO AXIAL (RÓTULA DE 35 À 42 MM) DA CAIXA DE DIREÇÃO DE AUTOMÓVEIS



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
121011	121011	ASTRA 1.8 8V 1999/... ASTRA 2.0 16V 1999/... ASTRA 2.0 8V 1999/... BRAVA1.8 16V 2000 / 2003 CORSA 1.0 16V 1999 / 2002 CORSA 1.0 8V 1994 / 2000 CORSA 1.4 / 1.6 8V 1994 / 2000 CORSA 1.6 16V 1997 / 2001 CORSA 1.8 8V 2002/2004 COURIER 1.4 16V ZETEC 1997 / 2000 DOBL FIRE 1.3 16V 2002/... ECO SPORT 2.0 16V ETEC 2003/... ESCORT 1.8 16V ZETEC 1997/... FIESTA 1.4 16V ZETEC 1996 / 2000 FOCUS 1.8 16V ZETEC 2001/... FOCUS 2.0 16V ZETEC 2001/... MAREA 1.8 16V 1999/... MAREA 2.0 / 2.4 20V 1999/... MERIVA 1.8 16V 2002/2003 MERIVA 1.8 8V 2002/2003 MONDEO 1.8 16V ZETEC 1995 / 1997 MONDEO 2.0 16V ZETEC 1994 / 2001 MONZA 1.6 1982 / 1985 MONZA 1.8 1984 / 1996 MONZA 2.0 1985 / 1996 OMEGA 1992 / 1997 OMEGA 2.0 / 2.2 8V 1992 / 1998 PALIO 1.8 8V 2003/... PALIO FIRE 1.0 / 1.3 16V 2001 / 2003 PALIO FIRE 1.0 / 1.3 8V 2001/... SIENA 1.8 8V 2003/... SIENA FIRE 1.0 / 1.3 16V 2000 / 2003 SIENA FIRE 1.0 / 1.3 8V 2001/... STILO 1.8 16V 2003/... STILO 1.8 8V 2003/... STILO 2.4 20V 2003/... STRADA 1.8 8V 2003/... STRADA FIRE 1.3 8V 2003/... TEMPRA 2.0 16V 1993 / 1999 TEMPRA 2.0 8V 1992 / 1999 TIPO 1.6 8V 1993 / 1997 TIPO 2.0 16V 1993 / 1996 TIPO 2.0 8V 1993 / 1996 UNO FIRE 1.0 8V 2002/... VECTRA 2.0 / 2.2 16V 1994/... VECTRA 2.0 / 2.2 8V 1993/... ZAFIRA 2.0 16V 2000/...



FERRAMENTA PARA COMPRIMIR AS MOLAS DE VÁLVULAS (COM CABEÇOTE INSTALADO) DOS MOTORES GM 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 8V (FAMÍLIA I E II), VERSÕES ÁLCOOL, GASOLINA, FLEXPPOWER, VHC, VHC-E E ECONO.FLEX

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO	
131004	131004	CHEVROLET AGILE 1.4 ECONO.FLEX CELTA 1.0 MPFI CELTA 1.0 VHC CELTA 1.0 VHC E FLEX CELTA 1.0 VHC FLEX CELTA 1.4 MPFI CLASSIC 1.0 VHC CLASSIC 1.0 VHC CLASSIC 1.0 VHC FLEX CORSA 1.0 VHC CORSSA 1.0 VHC FLEX CORSA 1.4 ECONO.FLEX CORSA 1.8 FLEX MERIVA 1.4 ECONO.FLEX ERIVA 1.8 16V MERIVA 1.8 8V MERIVA 1.8 FLEX MONTANA 1.4 ECONO.FLEX MONTANA 1.8 FLEX PRISMA 1.0 VHC PRISMA 1.4 ECONO.FLEX	GENERAL MOTORS ASTRA 1.8 8V ASTRA 2.0 8V CORSA 1.0 8V CORSA 1.4 / 1.6 8V CORSA 1.8 8V IPANEMA 1.8 IPANEMA 2.0 KADETT 1.8 KADETT 2.0 MONZA 1.6 MONZA 1.6/1.8/2.0 MONZA 1.8 MONZA 2.0 OMEGA 2.0 / 2.2 8V S10 2.2 / 2.4 SUPREMA 2.0 / 2.2 8V VECTRA 2.0 / 2.2 8V VECTRA 2.0 / 2.2 8V ZAFIRA 2.0 8V
		FIAT DOBLÒ 1.8 8v IDEA 1.8 8v PALIO 1.8 8V SIENA 1.8 8V STILO 1.8 8V STRADA 1.8 8V	



FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES FIRE EVO 1.0 E 1.4 8V

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141011	141011	NOVO PALIO 1.0 FIRE EVO 2011/... NOVO PALIO 1.4 FIRE EVO 2011/... NOVO UNO 1.0 FIRE EVO 2010/... NOVO UNO 1.4 FIRE EVO 2010/...



FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES FIRE EVO 1.0 E 1.4 8V

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141010	141010	NOVO PALIO 1.0 FIRE EVO 2011/... NOVO PALIO 1.4 FIRE EVO 2011/... NOVO UNO 1.0 FIRE EVO 2010/... NOVO UNO 1.4 FIRE EVO 2010/...

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS AS POLIAS DOS COMANDOS DE VÁLVULA DO MOTOR VW, DURANTE A TROCA DE CORREIA DENTADA



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
111007	111007	GOL AT 1000 16V 1998/... GOL AT 1000 16V TURBO 2000/... PARATI AT 1000 16V 1997/... PARATI AT 1000 16V TURBO 2000/...

FERRAMENTA PARA TRAVAR O VOLANTE DE MOTORES FIAT FIRE 1.0/1.3 8V E 1.0/1.3 16V



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
141383	141383	DOBLÒ FIRE 1.3 16V PALIO FIRE 1.0 / 1.3 16V PALIO FIRE 1.0 / 1.3 8V SIENA FIRE 1.0 / 1.3 16V SIENA FIRE 1.0 / 1.3 8V STRADA FIRE 1.3 8V UNO FIRE 1.0 8V

FERRAMENTA PARA VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO SINCRONISMO ENTRE AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES GM 1.6 E 1.8 16V



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
131009	131009	CRUZE ECOTEC 1.6 E 1.8 16V SONIC ECOTEC 1.6 E 1.8 16V

INSTALADOR DE CAPAS DE ROLAMENTO DE RODA COM Ø DE 39 OU 49,5 MM



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
104012	104012	INDICADO PARA CAPAS DE ROLAMENTOS TRASEIROS DE VEÍCULOS VOLKSWAGEN, GM E FORD, ENTRE OUTROS, E DIANTEIROS DOS VEÍCULOS VW A AR (EXCETO KOMBI), GM OPALA (ATÉ 05/75) E CHEVETTE.

JOGO DE CHAVES ESPECIAIS PARA PARAFUSOS DE CABEÇOTE



REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
1013	1013CQ	FIAT, FORD, GM, VW, MITSUBISHI, TOYOTA, PEUGEOT, ENTRE OUTROS.



FERRAMENTA PARA VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO SINCRONISMO ENTRE AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES GM 1.6 E 1.8 16V

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
131011	131011	CAMARO 3.6 (10-15) CAPTIVA 3.0 (11-13) OMEGA 3.6 (11) TRAILBLAZER 3.6 (15)



MINI EXTRATOR COM 02 GARRAS PARA BORNES DE BATERIA E ROLAMENTOS DE ALTERNADOR COM DI METRO DE ATÉ 40 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
108004	108004	ELÉTRICA



MINI-EXTRATOR COM 2 GARRAS LONGAS (75 MM) PARA BORNES DE BATERIA E TAMBÉM PARA ROLAMENTOS COM Ø ENTRE 15 E 70 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
108006	108006	UNIVERSAL



MINI-EXTRATOR COM 03 GARRAS PARA BORNES DE BATERIA E ROLAMENTOS DE ALTERNADOR COM DI METRO DE ATÉ 40 MM.

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
108005	108005	UNIVERSAL



MINI-EXTRATOR COM 3 GARRAS LONGAS (75 MM) PARA BORNES DE BATERIA E TAMBÉM PARA ROLAMENTOS COM Ø ENTRE 15 E 70 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
108007	108007	UNIVERSAL



SACA FILTRO DE ÓLEO COM 3 GARRAS, AUTO-AJUSTÁVEIS DE 1/2" PARA CABO DE FORÇA, OU SEXTAVADO DE 22 PARA CHAVE FIXA OU ESTRELA. DI METRO MÍNIMO DE ABERTURA 70MM E MÁXIMO 100 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101030	101030	UNIVERSAL



SACA FILTRO DE ÓLEO DO GOL, PASSAT, SANTANA, DI METRO MÁXIMO DE ABERTURA DE 78 MM

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
101022	101022	GOL AP 1.6, 1.8 e 2.0 PARATI AP 1.6, 1.8 e 2.0 PASSAT 1.5 / 1.6 QUANTUM AP 1.8 e 2.0 SANTANA AP 1.8 e 2.0 SAVEIRO AP 1.6, 1.8 e 2.0 VOYAGE AP 1.6, 1.8 e 2.0 BELINA AP 1.8 DEL REY AP 1.8 PAMPA AP 1.6 PAMPA AP 1.8 ROYALE AP 1.8 ROYALE AP 2.0 VERSAILLES AP 1.8 VERSAILLES AP 2.0



SUPORTE DE ROLETES INTERNOS E SUPORTE PARA REPOSIÇÃO DO MIOLO DA CHAVE

REF.	REF. RAVEN	APLICAÇÃO
105001	105001	UNIVERSAL