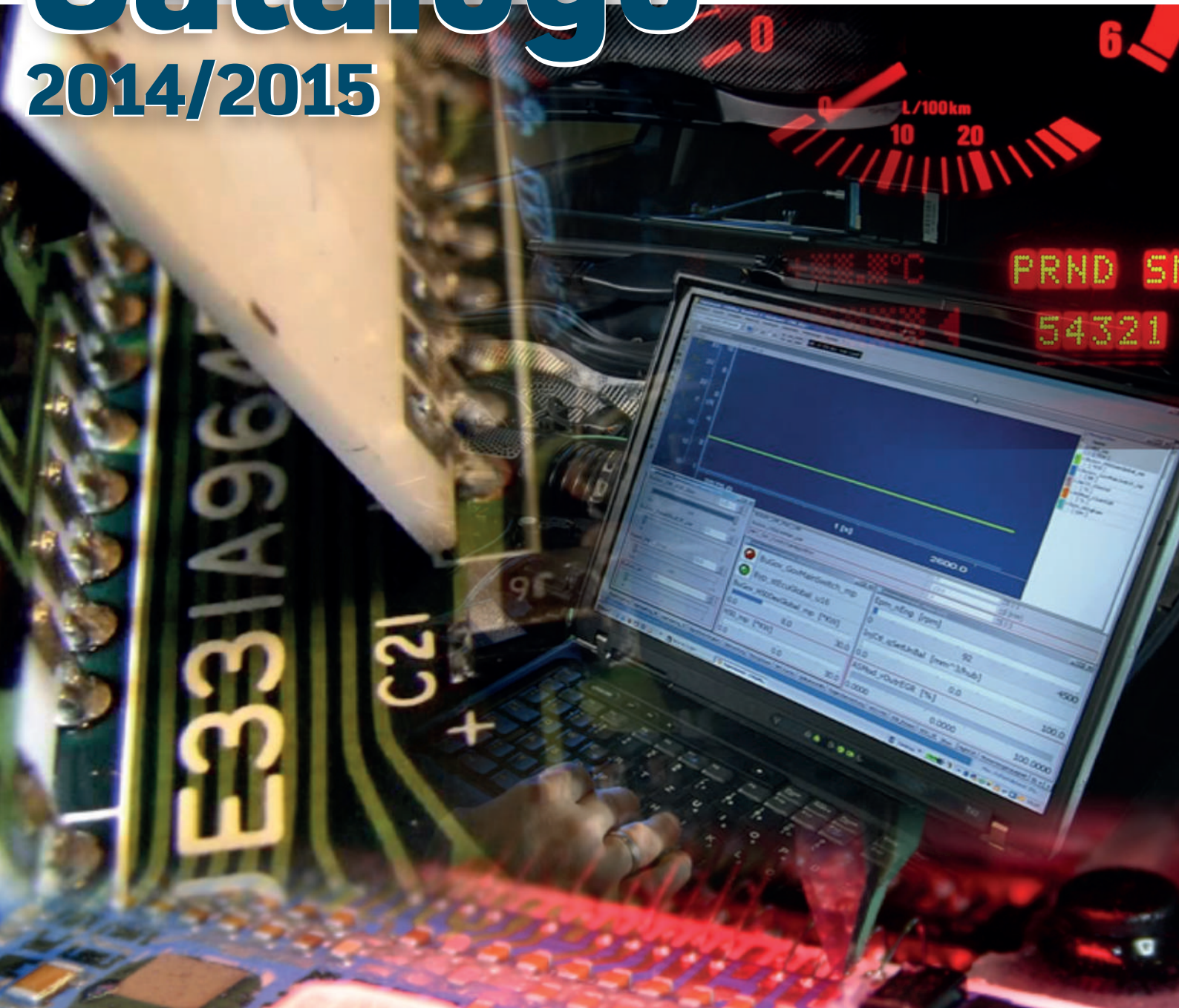


Catálogo

2014/2015



Centralitas de motor (UCM, ECU)
Cuerpo de mariposa
Unidades de control de transmisión

Cuadro de instrumentos
Actualizaciones de Software
Centralitas de ABS

Inmovilizadores
Centralitas de ESP
Potenciometro

Bienvenido a ECU-España

Gracias por hacernos mejores. Desde ECU-España queremos agradecer a todos nuestros clientes y colaboradores la confianza depositada en nuestro servicio. El campo de la reparación de unidades de control ha variado mucho en este camino recorrido juntos.

Hemos pasado de ser pioneros en el novedoso campo de las reparaciones, a convertirnos en el servicio experimentado y de confianza para clientes profesionales y exigentes.

En un mercado con múltiples soluciones queremos diferenciarnos ofreciendo nuestros niveles de calidad y garantía con las mejoras que nuestros clientes necesitan. Comprobación gratuita on-line, sencillez en la tramitación, reparación de su unidad (no clonamos o sustituimos para evitar problemas de adaptación y garantizar la compatibilidad), 2 años de garantía en todas las reparaciones, recogidas y envíos adaptados a las necesidades del cliente.

Compruebe porqué somos diferentes, contacte con nosotros.



Johannes Ebermann
Director Gerente

Nuestro servicio exclusivo

- ✓ Chequeo profesional de la avería gratuito en-linea (comprobación previa para evitar falsas averías o unidades irreparables)
- ✓ Documentación transparente: Presupuesto cerrado (sin compromiso), Condiciones Generales, Documentación de envío, Guía de embalaje, Código de verificación de dirección de retorno, reenvío apropiado, información del proceso de reparación, facturación acorde a la Ley 1496/2003.
- ✓ Reparación y completa renovación de su unidad, como "salida de fábrica". No clonamos o sustituimos para evitar problemas de adaptación y garantizar la compatibilidad.
- ✓ Nuestras reparaciones son comprobadas bajo condiciones extremas de temperatura y vibración para poder asegurar su funcionamiento 2 años.
- ✓ Instalación completa del software y, si es posible, incluso de las actualizaciones. Su vehículo reconocerá perfectamente su unidad. No es necesaria la reprogramación.
- ✓ Servicio de recogida y envío adaptado a sus necesidades. Reenvío al cliente con todas las garantías de un embalaje profesional.
- ✓ Garantía de 2 años, igual que salida de fábrica.
- ✓ ¡Renovamos su propia centralita!

Contáctanos a través de



0034 - 857 801360
(tarifa local)



www.ecu-espana.es



0034 - 857 801361



info@ecu-espana.es

Este catálogo es una herramienta generada para los talleres profesionales que trabajan con ECU-ESPAÑA.

En él encontrará las reparaciones más frecuentes que realizamos en laboratorio. Los datos que se indican (año de fabricación, modelos...) provienen de nuestra base de datos. Si la unidad es ligeramente diferente, está empleada en otro vehículo o no aparece en este catálogo, no significa que no podamos repararla. Siempre puede consultarnos mediante el formulario general; nuestra base de datos está en continuo crecimiento. Utilizando el buscador siempre encontrará los resultados más actualizados.

Todas las unidades que aparecen, o las solicitudes que admitimos, son unidades en las que podemos testar al 100% su funcionalidad. Puede encontrar los costes de chequeo en la última página.

Categorías de producto de ECU-ESPAÑA

Las fotografías han sido realizadas sobre unidades que tenemos en laboratorio. La carcasa puede variar.

Nombre oficial de la unidad

Aquí aparecen los tipos de automóviles que utiliza esta unidad. Nos indican los códigos de marca (ej. mercedes) o los códigos de motor (Opel, etc). Estos códigos son fundamentales para saber si la reparación es posible, en ocasiones las posibilidades de software están relacionadas con esta información. Si tiene otro tipo de motor no dude en consultarnos.

Este código puede ser leído por cualquier dispositivo con escáner QR (como los móviles o los escáneres oficiales). Este código integra el proceso digital de envío con la información impresa.

Con la versión digital de este catálogo (PDF) usted puede hacer click sobre el código para acceder directamente a nuestra página del producto. (Si no existe la categoría deseada llegaría a nuestro formulario general)

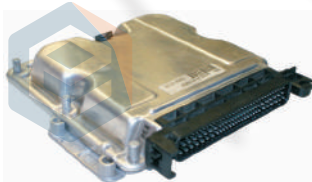
* ABS Información

** Inmov. Información

Verificar peso y medidas

Unidades con este símbolo están sujetas a cambios según mercado. Para asegurarse, consúltenos con antelación.

unidades de control de motores de diésel



Bosch EDC15C2

instalado en:
Scudo (2.0l JTD) 1999 - 2004
Ulysse (2.0l JTD) 1999 - 2005

Todos los motores JTD de 2.0 y 2.2 litros con código del motor: RHW, RHW, RHX, RHZ ... (y más)

ejemplo de referencias:
0 281 010 028 (Bosch)
9635156680 (Fiat)

fallos típicos:

- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

Código QR



categoría de precio

B4

Las descripciones y los códigos de error están relacionados con las averías más frecuentes. Esta información es la manera más rápida de saber si el problema guarda relación con su unidad o si resulta útil continuar con el diagnóstico. No dude en preguntarnos si su descripción es diferente. El chequeo de la unidad siempre es posible.

Algunas descripciones pueden resultarle extrañas. Recuerde que trabajamos en un equipo internacional y en ocasiones es difícil encontrar la traducción más adecuada. Ayúdenos a mejorar.

Este código indica el precio de la reparación que usted puede encontrar en la última página, hemos decidido emplear este sistema por motivos de seguridad.

Este pictograma es importante si ha elegido la opción exprés. Utilice las medidas indicadas para empaquetar con seguridad. Los números pequeños son las medidas (en cm). El número en negrita es el peso máximo del paquete (en kg). Este número es relevante para el coste de envío (véase tabla última página). Nos aseguramos del peso y la mediada cuando recibimos los paquetes. Los paquetes que tengan mayores medidas tendrán un cargo extra. Menores medidas no conducirán a una recalculación en el precio.

Estos son ejemplos del número de referencia. En ocasiones un mismo modelo de unidad puede variar en los dos últimos dígitos.



consultanos si necesitamos Sistema de antiarranque



necesitamos: UCE/ECU + Inmovilizador + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + UCH + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + SMATRA + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + antena anillo + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + PATS + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + BSI + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + EWS + llave codificada



necesitamos: UCE/ECU + BCM + llave codificada



necesitamos: unidad de control CON servomotor



necesitamos: unidad de control CON bloque hidráulico



necesitamos: unidad de control SIN bloque hidráulico

índice

Alfa Romeo	
unidades de control de motor	6
unidades de control de ABS	8
Audi	
unidades de control de motor	9
unidades de control de motores de diésel	11
Actuador turbocompresor	12
unidades de control de ABS	13
unidades de control de caja de cambios	14
unidad de control de dirección servodirección	15
unidad de control de bomba	15
BMW	
unidades de control de motor	16
unidades de control de ABS	19
unidad de control de luces	22
unidad de control de bomba	22
unidades de control de aire acondicionado	22
Chevrolet	
unidades de control de motor	23
unidad de control de la bomba	23
unidades de control de ABS	23
Actuador turbocompresor	23
Chrysler	
Unidades de control de motor	24
distribuidor de encendido	24
Actuador turbocompresor	24
Citroen	
unidades de control de motor	25
unidades de control de motores de diésel (HDI)	27
unidades de control de ABS	28
unidades de control de servodirección (EPS)	28
Ducati	
unidades de control de motor	29
unidades de control de ABS	29
Daewoo	
unidades de control de ABS	30
unidades de control de motor	31
Fiat	
Unidades de control de motor	32
Unidad de control de motores diésel	34
unidades de control de ABS	35
unidad de control de dirección servodirección	37
instrumento de la cabina de mando	37
unidad de control de la bomba	37
Ford	
Unidad de control de motor	38
unidades de control de ABS	40
unidad de control de la bomba	42
distribuidor de encendido	42
unidad de control de caja de cambios	42
instrumento de la cabina de mando	43
Actuador turbocompresor	43
Honda	
unidades de control de motor	44
distribuidor de encendido	44
unidades de control de ABS	45
unidad de control de luces	46
unidades de control de aire acondicionado	46
Hyundai & Kia	
unidades de control de motor	47
módulo electrónico básico (BCM)	49
otras reparaciones	50
unidades de control de ABS / FTCS	50
unidades de control de precalentamiento	51
Jaguar	
unidades de control de ABS	52
Actuador turbocompresor	52
Lada	
unidades de control de motor	53
Lancia	
unidades de control de motor	54
unidades de control de motores de diésel	55
Lamborghini	
cajas de mariposa (aceleradores)	56
Maserati	
cajas de mariposa (aceleradores)	56
Lada	
inmovilizadores	57
unidades de control de motor	57
unidades de control de ABS	60
unidad de control de caja de cambios	61
unidad de control de luces	61
módulo electrónico básico (PJBI)	61
otras reparaciones	61
Mercedes	
unidades de control de motor	63
unidades de control de motores de diésel	65
ECU de encendido	67
instrumentos de la cabina de mando	67
Actuador turbocompresor	67
unidades de control de ABS	68
unidades de control de caja de cambios	69
unidades de control de capota	70
Actuador de embrague	70
inmovilizadores	70
Mitsubishi	
unidades de control de motor	71
unidades de control de caja de cambio	72
unidades de control de ABS	73
unidades de control de inyectores	74
inmovilizadores	

Mitsubishi	
instrumentos de la cabina de mando	74
unidad de control de luces	74
cajas de mariposa	75
otras reparaciones	75
Nissan	
unidades de control de motor	78
unidades de control de ABS	80
unidad de control de bomba	81
módulo electrónico básico (BCM)	81
otras reparaciones	81
Opel	
unidades de control de motor	82
unidades de control de motores de diésel	84
unidades de control de bomba	85
otras reparaciones	85
unidades de control de ABS	86
unidades de control de caja de cambio	87
Actuador turbocompresor	88
unidades de control de servodirección	88
dispositivos diagnóstico	88
Peugeot	
unidades de control de motor	89
ECU s de motores de diésel	91
módulo electrónico básico (BSI)	92
unidades de control de ABS	93
instrumentos de la cabina de mando	94
unidades de control de capota	94
unidades de control de servodirección	94
Porsche	
unidades de control de motor	95
unidades de control de ABS	95
unidades de control de de encendido	95
Renault	
unidades de control de motor	96
unidades de control de motores de diésel	97
unidades de control de ABS	98
módulo electrónico básico (UHC)	100
instrumentos de la cabina de mando	100
Rover	
unidades de control de motores de diesel	101
unidades de control de motor	101
Saab	
unidades de control de motor	102
unidades de control de bomba	102
otras reparaciones	102
unidades de control de ABS	103
Seat	
unidades de control de motor	104
unidades de control de motores de diésel	105
unidades de control de ABS	106
unidades de control de servodirección	108
Skoda	
unidades de control de motor	109
unidades de control de motores de diésel	110
instrumentos de la cabina de mando	111
unidades de control de ABS	111
unidades de control de bomba	113
Smart	
unidades de control de motores de diesel	114
ECU s de motores de gasolina	114
unidades de control de ABS	114
Suzuki	
unidades de control de motor	115
unidades de control de ABS	117
distribuidor de encendido	117
dispositivos diagnóstico	117
Toyota	
unidades de control de motor	118
unidades de control de ABS	119
distribuidor de encendido	120
unidades de control de servodirección	120
Volvo	
unidades de control de motor	121
unidades de control de ABS	122
unidades de control de inyectores	123
Actuador turbocompresor	123
cajas de mariposa (aceleradores)	124
Volkswagen	
unidades de control de motor	125
unidades de control de motores de diésel	128
unidades de control de ABS	129
unidades de control de caja de cambio	133
unidades de control de bomba	133
Actuador turbocompresor	133
unidades de control de servodirección	133
Vehículos industriales Mercedes	
unidades de control de motor	134
regulador de avance	135
unidades de control de caja de cambios	135
dirección adicional electrohidráulico	136
modul especial	136
Modulador de eje	136
ABS ASR	137
ABS grupo hidráulico	137
Unidad de control de freno	137
varios	138
Vehículos industriales Volvo	
unidades de control de ABS	140
Unidades de control de motor	141
Varios	
instalación de gases	142
servodirección	142

Alfa Romeo

unidades de control de motor



Motronic M2.10.3

instalado en:

Alfa 145 (1.4l - 2.0l) 1994 - 2001
Alfa 146 (1.4l - 1.7l) 1994 - 2001
Alfa 155 (1.6l & 2.0l) 1995 - 2001
Alfa 156 (1.6l) 1997 - 2000
Spider (2.0l) 1995 - 2001

fecha: 1994-2001

ejemplo de referencias:

0 281 001 587 (Bosch)
46479993 (Fiat)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Motronic M2.10.4

instalado en:

Alfa 145 (1.4l - 2.0l) 1994 - 2001
Alfa 146 (1.4l - 1.7l) 1994 - 2001
Alfa 155 (1.6l & 2.0l) 1995 - 2001
Alfa 156 (1.6l) 1997 - 2000
Spider (2.0l) 1995 - 2001

fecha: 1994-2001

ejemplo de referencias:

0 281 001 587 (Bosch)
46479993 (Fiat)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Motronic MA1.7

instalado en:

Alfa 75 (3.0l) 1992 - 1994
Alfa 155 (1.7l - 2.0l) 1992 - 1996
Alfa 164 (2.0l) 1992 - 1998

fecha: 1992-1998

ejemplo de referencias:

0 261 203 829 (Bosch)
46422621 (Fiat)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



IAW8F/ 6B

instalado en:

Alfa 145 (1.4l) 1994 - 1996
Alfa 146 (1.4l) 1994 - 1996

fecha: 1994-1996

ejemplo de referencias:

46467011 (Fiat) 46439053 (ALFA ROMEO)
6160031202 (Magnetit Marelli)

fallos típicos:

- inyección y encendido sin función
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW18F B3

instalado en:

Alfa 145 (1.4l)
Alfa 146 (1.4l)

fecha: 1994-1997

ejemplo de referencias:

46530991 (ALFA ROMEO)
IAW18FB3 (Magnetit Marelli)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor

EDC15C - 5.7 / 5.8

instalado en:

Alfa 145 (1.9l) JTD
Alfa 146 (1.9l) JTD
Alfa 156 (1.9l) JTD
Alfa 156 (2.4l) JTD
Alfa 166 (2.4l) JTD

fecha: 1997-2000

ejemplo de referencias:

0 281 001 587 (Bosch)
46479993 (Fiat)

fallos típicos:

- activación de las toberas de los inyectores defectuosa
- regulación de presión de sobrealimentación no es plausible
- código de avería P1672, P1673 y P1674
- código de avería "unidad de control - defectuoso" (raramente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

EDC15C7

instalado en:

Alfa 147 (1.9l) JTD 2000 - 2005
Alfa 156 (2.4l) JTD 2000 - 2001
Alfa 156 (1.9l) JTD 2000 - 2001
Alfa 166 (2.4l) JTD 2000 - 2007

fecha: 2000-2007

ejemplo de referencias:

0 281 001 955 (Bosch)
46789433 (Fiat)

fallos típicos:

- activación de las toberas de los inyectores defectuosa o con errores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

EDC16C8

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

ALFA ROMEO 55186983
Bosch 0281010455

fallos típicos:

en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4

EDC16C39

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

ALFA ROMEO 551800443
Bosch 0281013417

fallos típicos:

- P0601 unidad de control defecto

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4

IAW5NE.T1

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

FIAT: 55180283
Magnetit Marelli: 61600.527.08

fallos típicos:

- errores relacionadas a temperaturas
- Luces de control del motor encendido, motor se para
- P0638, P1220, U1601, C1521, P0460, P0500, P0606, P0115
- valor actual de los rangos de temperatura del motor (+ / -30 ° C) o demasiado alto - esporádicamente

recomendación:

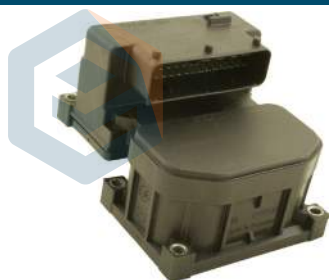
Código QR



categoría de precio

X4*

unidades de control de ABS



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
46513088 (ALFA ROMEO) 0 273 004 483 (Bosch)
0 265 216 401 (Bosch)

fallos típicos:

- comunicación con unidad de control no es posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
ALFA ROMEO 51739028
Bosch 0265800019

fallos típicos:

- Se guardarlo código de avería por uno o sensores de ruedas

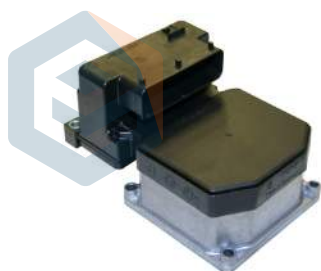
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
ALFA ROMEO 60652611 Bosch 0273004167
Bosch 0265220414

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control.
- 65535 FFFF unidad de control defecto

recomendación:

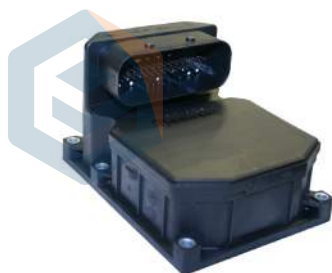
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ABS/ASR 5.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
ALFA ROMEO 51792630 Bosch 0265900031
Bosch 0265235357

fallos típicos:

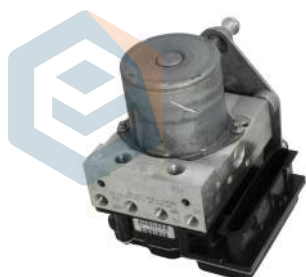
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Abs 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
ALFA ROMEO 51792630 Bosch 0265950711
Bosch 0265235357

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



unidades de control de motor



ME 7.1

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 3B0907552
Bosch 0261204893

fallos típicos:

No activación de las bobinas
Fallo en la activación de los inyectores
- 18011 unidad de control defectuosa - Fallo auto diagnosis o P1603
unidad de control defectuosa - Fallo auto diagnosis

recomendación:

Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

B4



ME 7.5

instalado en:

A3 (1.8l & 1.8T) 1998 - 2003
A4 (1.8l - 2.0l & 1.8T) 1998 - 2003
A6 (1.8l & 1.8T) 1998 - 2003
TT (1.8l & 1.89 1999 - 2002

fecha: 1998-2003

ejemplo de referencias:
0 261 201 200 (Bosch)
8N0 906 018 CT (Audi)

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MPFI

instalado en:

Audi 80 (2.6l & 2.8l)
Audi 100 (2.6l & 2.8l)

fecha: 1993-1997

ejemplo de referencias:
4A0 907 473 D

fallos típicos:

Fallo completo de la unidad de control
Comunicación con unidad de control no es posible.
Sin actuación de las bobinas
Actuación de inyectores incorrecta
Los valores del sensor no están establecidos o son incorrectamente detectados por la unidad de control

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Simos 2 y Simo 3

instalado en:

A3 (1.6l)
A4 (1.6l)

fecha: 1998-2004

ejemplo de referencias:
5WP4308 (Siemens)
06A 906 019 (Audi)

fallos típicos:

- inyección y encendido sin función
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MPI 4LV / MV

instalado en:

A2 (1.4l)

fecha: 1999-2005

ejemplo de referencias:
Bosch 0261204258

fallos típicos:

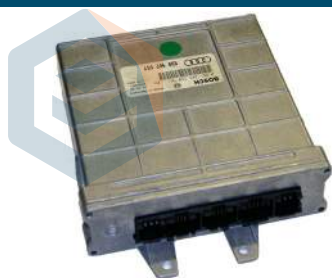
Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor



M3.2 / M 3.2.1

instalado en:

A4 (1.6l) 1995 - 1999
A4 (1.8l + 1.8T) 1994 - 1999
A6 (1.8l) 1994 - 1997

fecha: 1994-1999

ejemplo de referencias:
0 261 203 550 (Bosch)
8D0 907 557 (Audi)

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MED 9.5.10

instalado en:

vehículos de gasolina

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 03C906056AE
Bosch 0261S02021

fallos típicos:

- 16985 P0601 Centralita - defectuosa - memoria checksum (flash no corresponde con valor real)
- No hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Después de que la fuente de alimentación de la unidad de control del motor fue interrumpida brevemente, el vehículo arranca y funciona sólo hasta el siguiente reinicio. No hay códigos de error almacenados.
- 17698 P1290 Sensor por la temperatura del refrigerante de salida del radiador (G83) Señal demasiado grande y 18320 P1912 sensor de Presión de servofreno (G294) - Cortocircuito a positivo

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



M 3.8x

instalado en:

A4 (2.4l) 1998 - 2000
A4 (2.8l) 1996 - 2000
A6 (2.8l) 1997 - 1999

fecha: 1997-2000

ejemplo de referencias:
0 261 203 958 (Bosch)
4D0 907 551 B (Audi)

fallos típicos:

- encendido o inyección defectuosa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



M5.4 / M 5.4.1

instalado en:

AUDI A8 fabricado 1995
AUDI S6 PLUS fabricado 1996

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 4D0907557A Bosch 0261203905906
Bosch B261203819

fallos típicos:

recomendación:

Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

B4



M5.9.2

instalado en:

A4 (1.8T) 1999 - 2001
A6 (1.8T) 1999 - 2001

fecha: 1999-2001

ejemplo de referencias:
0 261 204 257 (Bosch)
8D0 907 557 P (Audi)

fallos típicos:

- actuación de unos cilindros sin función
- encendido o inyección defectuosa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor

Digifant MP 4.7

instalado en:

AUDI fabricado 203
AUDI AUDI 80 AVANT
AUDI AUDI 80 QUATTRO
AUDI AUDI A6 AVANT

fecha: 1991-1996

ejemplo de referencias:

Siemens 5WP4144
Audi 039 906 024 A

fallos típicos:

- 00519 actuador de presión del colector de admisión G71 - sin señal
- error formación de mezcla (demasiado rica o pobre)
- la respuesta del acelerador es pobre, da tirones y falla de vez en cuando
- motor se para en marcha

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

Digifant ML 5.x

instalado en:

Audi 80 (2.0l)
Audi 100 (2.0l)

fecha: 1991-1996

ejemplo de referencias:

AUDI 037906022EE
KEN 5WP4058

fallos típicos:

- 00519 actuador de presión del colector de admisión G71 - sin señal
- Presión del colector de admisión señal no es plausible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

MSA 15

instalado en:

Audi 80 (1.9 TDI) 1992 - 1995
A4 (1.9 TDI) 1994 - 1998
A6 (1.9 TDI) 1994 - 1998
A6 (2.5 TDI) 1994 - 1997

fecha: 1992-1998

ejemplo de referencias:

0 281 001 490 (Bosch)
028 906 021 EA (Audi)

fallos típicos:

- 00575 023F presión del tubo de admisión - diferencia de regulación
- 65535 FFFF centralita - defectuoso
- 00519 0207 cortocircuito después de positivo en el sensor de aire de admisión

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel

EDC 15VM

instalado en:

A3 (1.9 TDI)
A4 (1.9 + 2.5 TDI)
A6 (1.9 + 2.5 TDI)

fecha: 1998-2006

ejemplo de referencias:

0 281 001 721 (Bosch)
038 906 018 S (Audi)

fallos típicos:

- en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible
- 17849 P1441 0
- 17957 P1549 0
- 18027 P1619 0
- 19561 P3105 0

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

EDC 15P

instalado en:

A3 (1.9 TDI) 2000 - 2005
A4 (1.9 + 2.5 TDI) 1999 - 2005
A6 (1.9 + 2.5 TDI) 2000 - 2005

fecha: 1999-2005

ejemplo de referencias:

0 281 010 226 (Bosch)
038 906 019 BR (Audi)

fallos típicos:

- en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible
- 17849 P1441 0
- 17957 P1549 0
- 18027 P1619 0
- 19561 P3105 0

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC 15C4

instalado en:
A8 (3.3 TDI)

fecha: 1999 - 2002

ejemplo de referencias:
0 281 001 867 (Bosch)
4D0 907 409 A (Audi)

fallos típicos:

- activación de los inyectores defectuosa
- regulación de presión de sobrealimentación no es plausible
- código de avería "unidad de control - defectuoso" (raramente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



EDC 16U1

instalado en:
A3 (2.0 TDI)

fecha: Desde 2003

ejemplo de referencias:
0 281 011 383 (Bosch)
03G 906 016 J (Audi)

fallos típicos:

- P1640 unidad de control de motor defectuosa
- 01314 unidad de control de motor - no comunicación
- y
- en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

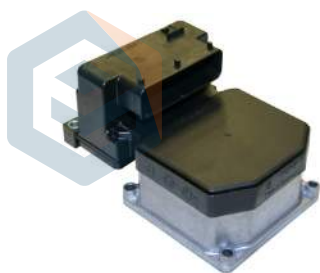
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.3 (ABD)

instalado en:
AUDI A6
AUDI A8
AUDI S4
AUDI 8D
AUDI A4

fecha: 1997-2000

ejemplo de referencias:
AUDI 8E0614111A
Bosch 0273004284

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

Actuador turbocompresor



turboactuador

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 6NW008412
HELLA 712120

fallos típicos:

Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

recomendación:

Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS

ABS 5.3 (ASR)

instalado en:
AUDI A6 WW , AUDI S código de motor AKN

fecha: 1998 – 2000

ejemplo de referencias:
AUDI 3B0614111 Bosch 0273004573
Bosch 0265220621

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control.
- 65535 FFFF unidad de control defecto

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

ABS 5.3

instalado en:
A4 (todos los tipos)
A6 (todos los tipos)
A8 (todos los tipos)

fecha: 1997 – 2001

ejemplo de referencias:
0 273 004 358 (Bosch)
8E0 614 111 AH (Audi)

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK20 EDS

instalado en:
AUDI A3 1.8

fecha: 1996 – 1997

ejemplo de referencias:
1J0 907 379 A (Audi)

fallos típicos:
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK20

instalado en:
A3 (todos los tipos)

fecha: 1997 – 2003

ejemplo de referencias:
1J0 907 379 H (Audi)

fallos típicos:
- 04FC 0
o
- 1276 0
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento
- error de señal
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK61 (módulo hidráulico)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 8J0614517 AUDI 8J0614517 ATE 10096103023
ATE 10021200154

fallos típicos:
01276 Bomba hidráulica del ABS (V64)
Almacenados códigos de avería relacionados con el sistema motor de la bomba
04FC ABS- Motor de bomba

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

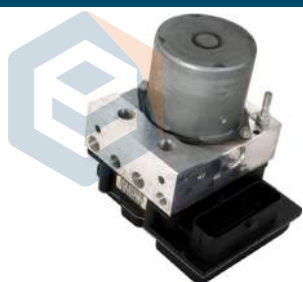
Código QR



categoría de precio

T2

unidades de control de ABS



ESP 8.0

instalado en:
AUDI S6

fecha: fabricado 2005

ejemplo de referencias:
AUDI 4F0614517C AUDI 4F0910517C Bosch 0265950406
BOSCH 0265234209

fallos típicos:

- Hay código de error almacenado con respecto al sensor de presión de frenado
- P058A - válvula de conmutación 1
- Hay código de error almacenado con respecto al varias electroválvulas
- 01418 Válvula de conmutación 1 para el control de la dinámica de conducción (N225)

recomendación:

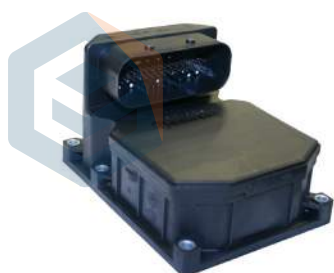
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ESP 1.34

instalado en:
AUDI AUDI RS6 fabricado 2003 código de motor BCY
AUDI RS6 4.2 Avant quattro fabricado 2002 - 2003 código de motor BCY

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 4B0614517AD Bosch 0265950083
Bosch 0265225167

fallos típicos:

- 011B Sensor de revoluciones delante izquierda - interrupción
- 0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda - interrupción
- 011F Sensor de revoluciones atrás derecho - interrupción
- 011D Sensor de revoluciones delante derecho - interrupción

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MK60

instalado en:
A3 (todos los tipos)

fecha: 2004 - 2008

ejemplo de referencias:
AUDI 8Z0907379D AUDI 8Z0614517G ATE 10096003403
ATE 10020600364

fallos típicos:

- código de avería " sensor de presión de freno "

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

unidades de control de caja de cambios



GS 8.xxxx

instalado en:
varios vehículos

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 001 867 (Bosch)
4D0 907 409 A (Audi)

fallos típicos:

- diferentes fallos

recomendación:

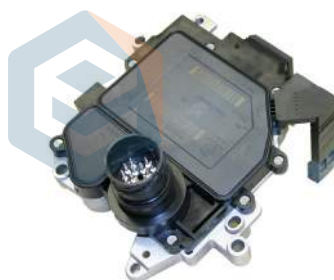
consultarnos, no reparamos los daños de agua

Código QR



categoría de precio

X4



Hytronic VL300

instalado en:
todos los vehículos automáticos 2003-2005

fecha: 2003-2005

ejemplo de referencias:
4B0 910 155 C (AUDI) 01J 927 156 HH (AUDI)
00107437A1 (TEMIC) 01J 927 156 HH

fallos típicos:

- 18226 P1818 válvula de regulación de presión 2 N216 - error eléctrico
- 17134 P0730 válvula de mando 1 / electroválvula N88 - fallo de funcionamiento
- 17137 P0753 válvula de mando 1 / electroválvula N88 - error eléctrico
- 17114 P0730 supervisor de marcha / de desmultiplicación
- relación de espiras incorrecta (sensor de la relación de marchas incorrecta) y/o visualizador PRNDS parpadea rojo, R no funciona temporalmente, se cambiar D S el sólo.
- 17090 P0706 F125 sensor de nivel de marcha - señal incorrecta
- 17106 P0722 señal de salida de captador de revoluciones G195 - no señal y/o 18201 P1793 salida de captador 2 para revoluciones de salida del cambio G195 - no señal

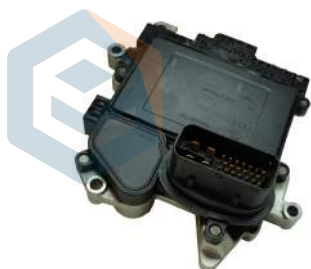
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de caja de cambios



Hytronic V30

instalado en:
todos los vehículos automáticos

fecha: 2001-2003

ejemplo de referencias:
01J 927 156 AE (AUDI)
00107186A3 (TEMIC)

fallos típicos:

- 18226 P1818 válvula de regulación de presión 2 N216 – error eléctrico
- 17134 P0730 válvula de mando 1 / electroválvula N88 – fallo de funcionamiento
- 17137 P0753 válvula de mando 1 / electroválvula N88 – error eléctrico
- 17114 P0730 supervisor de marcha / de desmultiplicación – relación de espiras incorrecta (sensor de la relación de marchas incorrecta) y/o visualizador PRNDS parpadea rojo, R no funciona temporalmente, se cambiar D S el sólo.
- 17090 P0706 F125 sensor de nivel de marcha – señal incorrecta
- 17106 P0722 señal de salida de captador de revoluciones G195 – no señal y/o 18201 P1793 salida de captador 2 para revoluciones de salida del cambio G195 – no señal

Código QR



categoría de precio

C3



AG4

instalado en:
A3 modelos diferentes
A4 modelos diferentes

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- Unidad parcialmente o completamente sin función
- avería de agua
- otros códigos de avería posible

Código QR



categoría de precio

B2



AG5

instalado en:
vehículos automáticos de 5 marchas

fecha: 1998-2005

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- códigos de avería de varias válvulas magnéticas

Código QR



categoría de precio

B2

unidad de control de bomba



VP44 - PSG 5

instalado en:
A4 (2.5 TDI)
A6 (2.5 TDI)

fecha:

ejemplo de referencias:
059130106B (AUDI) 059130106C (AUDI)
059130106J (AUDI) 0470506006 (Bosch)

fallos típicos:

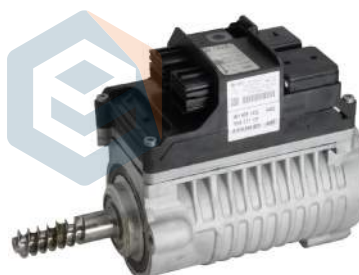
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar y en el memoria de unidad de control de bomba errores relevantes guardados (con algunos dispositivos diagnósticos el acceso es limitado sólo a centralita de motor)

Código QR



categoría de precio

C3



Servodirección Gen.1

instalado en:
AUDI AUDI A3
AUDI AUDI S3

fecha:

ejemplo de referencias:
AUDI 1K1909143K AUDI 1K1909143J
Bosch 0273010022 AUDI 0273010021

fallos típicos:

- En ocasiones o permanentemente falla de servodirección y en el momento de la avería no es posible comunicación con la unidad de control de servodirección.

Código QR



categoría de precio

D1

unidades de control de motor



M1.1 / M1.2 / M1.3

instalado en:

3'er Serie 1987 - 1995
5'er Serie 1984 - 1994
6'er Serie 1985 - 1989

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 200 154 (Bosch)
12 14 1 714 999 (BMW)

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M1.7 / M1.7.2 / M1.7.3

instalado en:

3'er Serie (1.6l + 1.8l) 1988 - 1998

fecha:

ejemplo de referencias:
4A0 907 473 D

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M3.1 / M3.3

instalado en:

3'er Serie (2.0l hasta 3.0l)

fecha: 1990 - 1997

ejemplo de referencias:
BMW 1726171
Bosch 0261200400

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M5.2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 1427684
Bosch 0261203473

fallos típicos:

No llega chispa a un cilindro

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



MS42

instalado en:

3'er Serie (1.6l + 1.8l)

fecha: 1994 - 1999

ejemplo de referencias:
BMW 1429810
Siemens 5WK9020

fallos típicos:

- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- ninguna activación de la mariposa
- A9 amplificador de centralita - mariposa desconexión de emergencia
- 169 amplificador de centralita - mariposa desconexión de emergencia
- 64 mal funcionamiento del microprocesador de la ecu
- 100 mal funcionamiento del microprocesador de la ecu

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



MS45

instalado en:
BMW 530i código de motor M54
BMW 525i fabricado 2003 código de motor M54
BMW 74 3.0i código de motor M54B30
BMW 525i fabricado 2003 código de motor M54

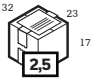
fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 7527072
Siemens 5WK93014

fallos típicos:

- No hay chispa de encendido en un cilindro
- 10418 limitación de numero de revoluciones: reset o 28B2 limitación de numero de revoluciones: reset
- 10345 DME-autodiagnosis o 2869 DME-autodiagnosis: Comprobación RAM con errores
- 10288 DME-autodiagnosis: Suma de verificación de errores o 2830 DME-autodiagnosis: Suma de verificación de errores
- 10134 adaptación de cuerpo de mariposa - valor incorrecto 2796 adaptación de cuerpo de mariposa - valor incorrecto

Código QR



categoría de precio

C3



MS43

instalado en:
BMW 330Ci Cabrio código de motor M54

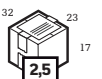
fecha: 2000

ejemplo de referencias:
BMW 7506307
Siemens 5WK90007

fallos típicos:

- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

Código QR



categoría de precio

B4



BMS45

instalado en:
3'er Serie (1.6l + 1.9l) - código de motor M43TU B19 y M43B19

fecha: 1998 - 2002

ejemplo de referencias:
BMW 1430186
BMW 12141430186
Bosch 0261204420

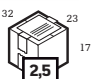
fallos típicos:

- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- 143 mal funcionamiento en la centralita o en memoria de programa
- 115 sensor de diagrama característico - unidad de control actúa incorrectamente
- fallo de la alimentación positivo (12V) en varios actuadores
- 112 válvula para conmutación del colector de admisión
- 113 válvula para ventilación del depósito
- 149 segunda válvula de aire
- 120 caudalímetro de aire

recomendación:

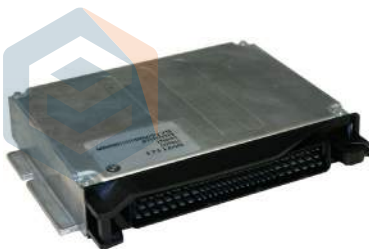
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



MS40 / MS41

instalado en:
3'er Serie 1994 - 2000
5'er Serie 1994 - 1999
7'er Serie 1995 - 1999
Z3 (2.8l) 1997 - 1999

fecha:

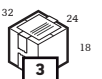
ejemplo de referencias:
BMW 1703546
Siemens 5WK9002

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Jetronic ML3.x

instalado en:

fecha:

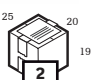
ejemplo de referencias:
BMW 1288138
Bosch 0261200061

fallos típicos:

- Vehículo se para esporádicamente durante la conducción y / o no arranca a veces
- problemas de ralentí o ralentí inexistente
- ignición y inyección inexistente
- chispa inexistente

recomendación:

Código QR

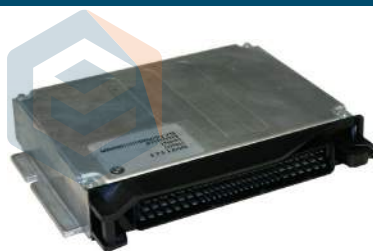


categoría de precio

C3



unidades de control de motor



MSS50

instalado en:
BMW M3 3.2 Coupe código de motor S50B32
BMW M3 3.2 Coupe código de motor S50B32

fecha: 1999

ejemplo de referencias:
Siemens 5WK9025
BMW 12141403700

fallos típicos:

recomendación:
Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

C3



EDC 15C4

instalado en:
330d (E46) 1999 - 2004
525d (E39) 2000 - 2004
530d (E39) 1998 - 2004
730d (E38) 1998 - 2001
X5 (E53) 2001 - 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 314 (Bosch)
13 61 7 789 376 (BMW)

fallos típicos:
- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no pueden ser eliminados
- p- ej. 1541 (electronic diesel control (EDC) – caudalímetro)

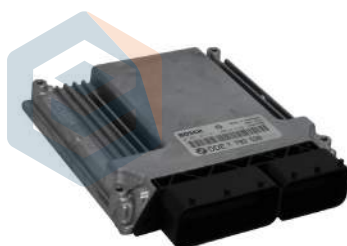
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C1

instalado en:
todos los unidades de control de motores diésel

fecha: Desde 2003

ejemplo de referencias:
BMW DDE7789327
Bosch 0281010565

fallos típicos:
- en ocasiones el vehículo no arranca – en caso de fallo centralita: en el cuadro de mandos la temperatura está en el área roja – comunicación entre unidad de control de motor y maquina de diagnosis no posible

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



Motronic ME 9.2

instalado en:
3ª Serie (E46)

fecha: 2002-2004

ejemplo de referencias:
0261209007 (bosch)
7508292 (BMW)

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- diversos componentes (por ejemplo: mariposa) puede ser controlados a intervalos
- centralita corta en caso de choques o después distancias cortas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Motronic ME 7.2

instalado en:
BMW 735 i, IL código de motor M62B35

fecha: 1999

ejemplo de referencias:
BMW 1430943
Bosch 0261204620

fallos típicos:
- Pines o conectores de unidad de control inservibles por humedad

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



unidades de control de ABS

ABS ESC

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0265109010

fallos típicos:

Error del sensor de la rueda, señal no plausible, Error esporádico, ABS se activan a bajas velocidades, Fallo de la válvula, etc

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3*

ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 34.51-3 421 416-01 BMW 34.51-3 420 395-01
Bosch 0265950489 Bosch 0265236012

fallos típicos:

- Hay código de error almacenado con respecto al sensor de presión de frenado
- Hay código de error almacenado con respecto al varias electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

ESP 8.1

instalado en:
BMW E 65

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0265950057

fallos típicos:

Error de sensor de presión
error de sensor de rueda
sensor de velocidad de giro

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D1*

ESP 1.24

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 34521166219
Bosch 0265950001

fallos típicos:

- Códigos de error almacenados para uno o más sensores de rueda
- El código de error se almacena en relación con el sensor de presión de freno.

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B4

ESP 1.34

instalado en:
X5 3.0d código de motor M57D30

fecha: fabricado 2003

ejemplo de referencias:
BMW 34516761977
Bosch 026522514

fallos típicos:

recomendación:

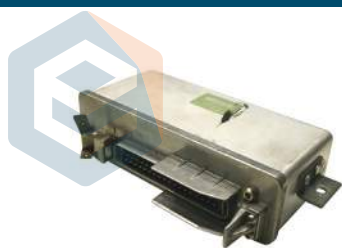
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



ABS 2B

instalado en:

fallos típicos:
Dispositivo temporalmente o completamente sin función

fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 34521159690
Bosch 0265103040

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.7

instalado en:
todos los vehículos de serie 5 y serie 7 (E38)

fallos típicos:
- 30 sensor de rueda – atrás izquierda
- 31 sensor de rueda – atrás derecho
- 32 sensor de rueda – delante derecho
- 33 sensor de rueda – delante izquierda

fecha: desde 1999 hasta 2002

ejemplo de referencias:
0 265 900 001 (Bosch)
34.52-6 750 347 (BMW)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MK20

instalado en:
Serie 3 (E36)

fallos típicos:
- 113 motor de la bomba
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento – error de señal
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

fecha: 1996 – 2000

ejemplo de referencias:
35.51-6 751 768 (BMW)

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK60 (DSC)

instalado en:
320Ci Cabrio código de motor M54B20

fallos típicos:
- 5DF5 Error interno de unidad de control (Gutmann 24053)
- C1DF5 Error interno de unidad de control

fecha: 2001

ejemplo de referencias:
BMW 6753842 BMW 34516750364
ATE 10096008023 ATE 10020600024

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T1



MK61

instalado en:
BMW Mini / BMW M5 / BMW Z4

fallos típicos:
01276 Bomba hidráulica del ABS (V64)
otros errores solo consultarnos
Almacenados códigos de avería relacionados con el sistema motor de la bomba
04FC ABS- Motor de bomba

fecha:

ejemplo de referencias:
3452-6778239-01
10.0212-0082.4

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

T2

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
Serie 1 E81/82/87/88
Serie 3 E90/91/92/93

fecha: Desde 2005

ejemplo de referencias:
3452 6771487-01 (BMW)
3451-6771486-01 (BMW)

fallos típicos:
código de avería " sensor de presión de freno"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



FTE, BMW motocicleta ABS II

instalado en:
BMW motocicleta ABS (todos sin ABS integral)

fecha: 1994 - 2000

ejemplo de referencias:
34.512XXXX

fallos típicos:
Error pistón / error émbolo / subtenión / luz ABS parpadea alternando etc

recomendación:

Código QR



categoría de precio

F1*



motocicleta ABS III (FTE)

instalado en:
todos BMW motocicleta con ABS Integral y integral parcial
ABS III
R1100S, R1150R/RS/RT/GS, K1200RS/GT/LT/CL, R1200C/Mon-
tauk, R1200GS/RT/ST, K1200S/R/GT

fecha: 2000-2006

ejemplo de referencias:
SZAB900-36,-37,-38,-39

fallos típicos:
Fallo del primer o segundo circuito de frenos
error de presión
un motor hidráulico está siempre en marcha
Fallo en servofreno o un circuito de frenos
luz de freno averiada
diagnosis no es posible

recomendación:
Por favor pulgar el fluido del freno y enviar de la manera más exacta posible para evitar suciedad y que el líquido de frenos se derrame sobre la unidad. Al volver a instalar serán necesarias juntas y soportes nuevos por el cierre rápido de la tubería de freno.

Código QR



categoría de precio

X4*



AB01.5 + AB02.5

instalado en:
BMW K-Serie con ABS de generación 1

fecha:

ejemplo de referencias:
1459924E9088.B (BMW)
5SD 005 583-01 (Hella)

fallos típicos:
- código de avería 7 (unidad ABS)
- permanente o esporádicamente

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



unidad de control de luces



LCM Loewe

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
BMW 8370874 BMW 61358370874
Loewe 593362 Loewe 086337050

fallos típicos:

Luz de Cruce o luz de carretera de un lado - permanente encendido

recomendación:

Código QR



categoría de precio

R1

unidad de control de bomba



PSG5 (VP44)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0281001740

fallos típicos:

vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- alguna vez se guardan códigos de avería en respecto a unidad de control de la bomba

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de aire acondicionado



Hella elemento de mando

instalado en:
3rd serie (E36) 1990-1998

fecha:

ejemplo de referencias:
8 361 836 AUC (BMW)

fallos típicos:

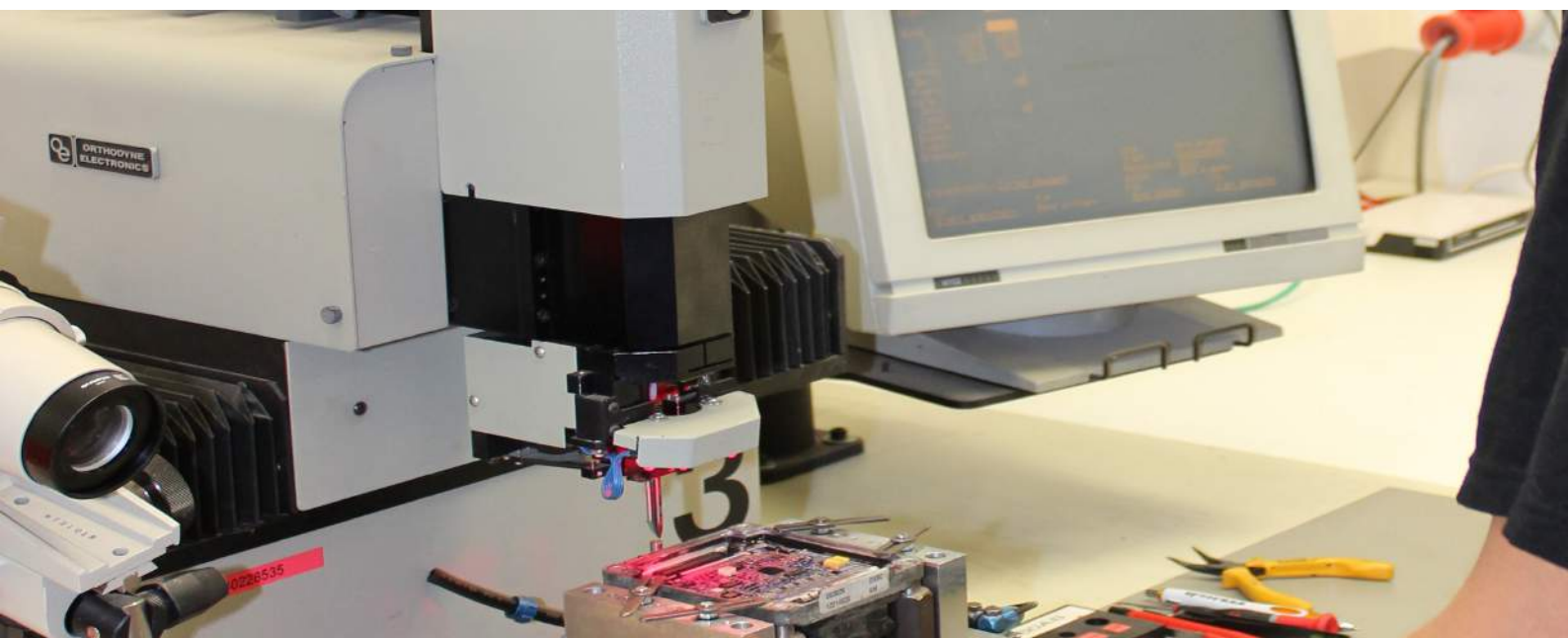
recomendación:

Código QR



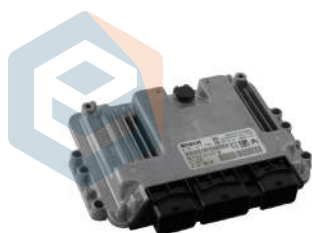
categoría de precio

R2



Chevrolet

unidades de control de motor



EDC16C39 instalado en: fecha: ejemplo de referencias: Chevrolet 96814450 Bosch 0281013629	fallos típicos: - P0601 unidad de control defecto recomendación: Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.	Código QR   categoría de precio B4
--	--	--

unidad de control de la bomba



VP44 instalado en: fecha: ejemplo de referencias:	fallos típicos: - vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar y - en el memoria de unidad de control de bomba errores relevantes guardados (con algunos dispositivos diagnósticos el acceso es limitado sólo a centralita de motor) recomendación: Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.	Código QR   categoría de precio C3
--	---	--

unidades de control de ABS



instalado en: fecha: ejemplo de referencias: 16257049	fallos típicos: Error de bomba, error de sensor de ruedas etc. recomendación:	Código QR   categoría de precio X4*
--	---	---



EBC 325 instalado en: fecha: ejemplo de referencias: Kelsey-Hayes 897263399	fallos típicos: recomendación:	Código QR   categoría de precio B4
--	--	--

Actuador turbocompresor



turboactuador instalado en: fecha: ejemplo de referencias: HELLA 712120	fallos típicos: Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria. recomendación: Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.	Código QR   categoría de precio B4
--	---	--

Chrysler

Unidades de control de motor



instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CHRYSLER P04727233AD
Chrysler 7233AD

fallos típicos:

Un inyector se activa permanentemente
- P0601 Internal Control Module Memory Check Sum Error
0
- P0601 unidad de control defectuosa (error checksum)

recomendación:

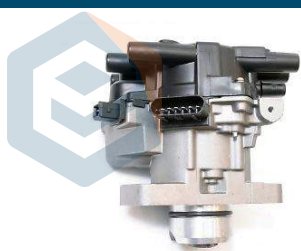
Código QR



categoría de precio

C3

distribuidor de encendido



distribuidor de encendido

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi Electric T5T57172

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

Actuador turbocompresor



turboactuador

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Chrysler 6NW009420
HELLA 712120

fallos típicos:

Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

recomendación:

Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4



Citroen

unidades de control de motor



MA + MP3.0 / 3.1 / 3.2

instalado en:

Berlingo (1.1l) 1996 - 2001
Evasion (2.0l) 1995 - 2001
Saxo (1.0l + 1.1l) 1996 - 2001
Xantia + XM (2.0l) 1990 - 2000
ZX (todos) 1991 - 1997

fecha:

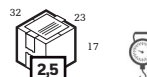
ejemplo de referencias:
0 261 200 202 (Bosch)
96 038 936 (Citroen)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MP5.1 / MP5.1.1 / MP5.2

instalado en:

Saxo (1.6l) 1996 - 2001
Xantia (1.8l + 2.0l) 1994 - 2001
XM (2.0l) 1993 - 2000
Xsara (1.6l + 2.0l) 1997 - 2001
ZX (1.6l + 1.8l) 1997 - 2002

fecha:

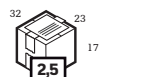
ejemplo de referencias:
0 261 200 664 (Bosch)
96 150 455 80 (Citroen)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

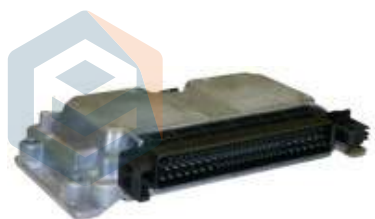
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



MP7.2 & MP7.3

instalado en:

Berlingo (1.4l) 1996 - 2002
Evasion (2.0l) 1998 - 2001
Saxo (1.4l + 1.6l) 1996 - 2003
Xantia + XM (1.8l + 3.0l) 1997 - 2001
Xsara / Picasso (1.4l + 1.6l) 1997 - 2002

fecha:

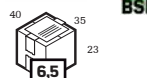
ejemplo de referencias:
0 261 204 711 (Bosch)
96 309 852 (Citroen)

fallos típicos:

- bobina de encendido sin función
- inmovilizador está bloqueado
- varios códigos de avería de sensores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW6LP1.10

instalado en:

fecha:

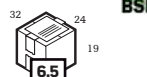
ejemplo de referencias:
CITROEN 9650623180 CITROEN 9649410080
Magnet Marelli 16560054 Magnet Marelli 16660034

fallos típicos:

recomendación:

Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

X3



IAWG6.10

instalado en:

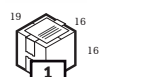
fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 9611159580
Magnet Marelli 16076074

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



EDC16C39

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 51799353
Bosch 0281014211

fallos típicos:
- P0601 unidad de control defecto

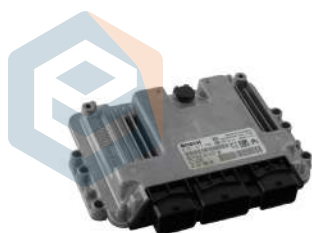
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 9651060180
Bosch 0281011392

fallos típicos:
P0490 Recirculación de Gases - valor mínimo por debajo de tolerancia
y P1162 Recirculación de Gases - Mal funcionamiento
y P0490 posición de la válvula eléctrica EGR - la apertura de la válvula es demasiado pequeña
y P1162 posición de la válvula eléctrica EGR - Válvula atascada durante la conducción
y Código de error p0490 y P1162 aparecen juntos y no se pueden borrar

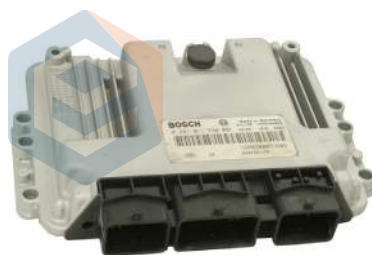
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 9653202780
Bosch 0281011540

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ME 7.4.x

instalado en:

Berlino (1.6l) 2000 - 2004
C2 / C3 / C4 (1.6l) 2002 - 2005
C5 (3.0l) 2001 - 2004
C8 (3.0l) 2002 - 2004
Xsara / Picasso (1.6l) 2000 - 2004

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 206 606 (Bosch)
96 387 659 (Citroen)

fallos típicos:
Fallo de diferentes válvulas de inyección
inmovilizador no da autorización de arranque, vehículo no arranca
actuación del ventilador de refrigeración - incorrecta
cuerpo de mariposa sin activación

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



IAW 1AP

instalado en:

Berlino (1.4l + 1.8l) 1996 - 2002
Saxo (1.4l + 1.6l) 1996 - 2002
Xantia (1.8l) 1997 - 2002
Xsara (1.4l / 1.6l / 1.8l) 1997 - 2002
ZX (1.4l + 2.0l) 1993 - 1998

fecha:

ejemplo de referencias:
96 403 044 80 (Citroen)

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

unidades de control de motor



IAW 8P

instalado en:

Evasion (1.8l + 2.0l) 1996 - 2001
Jumper (2.0l) 1995 - 2001
Xantia / Xsara (1.6l + 1.8l) 1993 - 2001
ZX (1.6 / 1.8 / 2.0) 1993 - 1998

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 1319306080
Magnet Marelli 6160037000

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



G5 & G6

instalado en:

ZX (1.6l + 1.8l)

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



IAW48P

instalado en:

C5 (tipos variados)

fecha:

ejemplo de referencias:
96 426 062 80 (CITROEN) 96 452 799 80 (CITROEN)
16469.034 (Magnet Marelli) 16394.074 (Magnet Marelli)

fallos típicos:

- vehículo no arranca

recomendación:

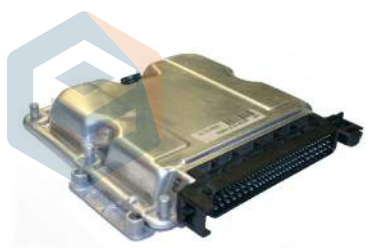
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC15C2

instalado en:

Berlingo (2.0 HDI), C5 (2.0 + 2.2 HDI)
C8 (2.0 + 2.2 HDI), Evasion (2.0 HDI), Jumper (2.0 + 2.2 HDI)
Jumpy (2.0 HDI, Xantia (2.0 HDI), Xsara (2.0 HDI)
Picasso (2.0 HDI)

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0 281 001 782 Bosch 0 281 010 028
Citroen 96 321 343 Citroen 96 351 566

fallos típicos:

- P0606 0 o 0606 0
- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- I517 0 o P1517 0
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

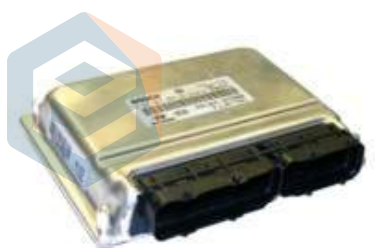
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C7

instalado en:

Jumper (2.8l HDI)

fecha:

ejemplo de referencias:
1938FW B (CITROEN)
0281010984 (Bosch)

fallos típicos:

- P1672 tensión de condensador
- P1673 tensión de condensador (1)
- P1674 tensión de condensador (2)
- activación de las toberas de los inyectores Defectuosa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
C2

fecha: 2004 – 2008

ejemplo de referencias:
0 261 206 606 (Bosch)
96 387 659 (Citroen)

fallos típicos:
- código de avería “ sensor de presión de freno”

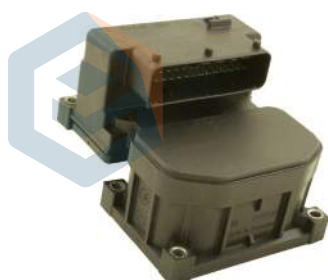
recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 9635756480 Bosch 0273004439
Bosch 02652167207

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

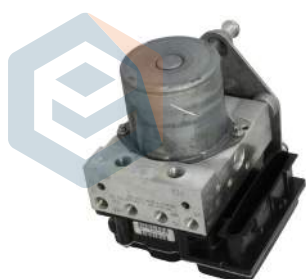
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
CITROEN 1400142880 CITROEN 6949988180
Bosch 0265950319 Bosch 026523403

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



unidades de control de servodirección



(EPS) – Bomba

instalado en:
Citroen C1 (1,0l)

fecha:

ejemplo de referencias:
89650-0H010 (Citroen)
225000-0080 (Fujitsu)

fallos típicos:
- C1552, C1554 voltaje del sistema o tensión no correcta
- C1555 relé del motor de pérdida – polo de contacto
Para garantizar que la reparación es posible, por favor póngase en contacto con nuestro equipo.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



IAW59F

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Magneti Marelli 6160054400
AAA S09DA036

fallos típicos:

- fallo de encendido
- P0351 bobina de encendido 1 – error en circuito eléctrico
- P0352 bobina de encendido 2 – error en circuito eléctrico
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW5AF

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DUCATI S1000Ducati037

fallos típicos:

- fallo de encendido
- P0351 bobina de encendido 1 – error en circuito eléctrico
- P0352 bobina de encendido 2 – error en circuito eléctrico
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

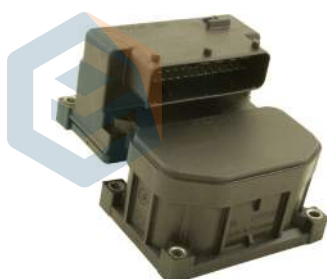
recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAEWOO 96283843 Bosch 0273004432
Bosch 0265216718

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



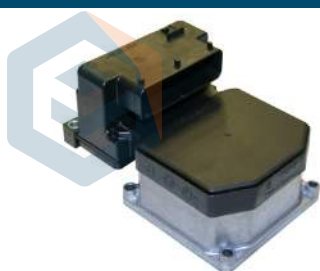
categoría de precio

B3



Daewoo

unidades de control de ABS



ABS/ABD 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAEWOO 96222078 Bosch 0273004251
Bosch 026522045

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



EBC 430

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAEWOO 96340210 TRW 13216610
TRW 13091807 Siemens S108196010

fallos típicos:
C0265 Relé de circuito abierto o cortocircuito a masa
C0276 Error del sensor de aceleración
- motor de la bomba funciona constantemente

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



unidades de control de motor

MPI Gen. 2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAIHATSU 8956087532
Denso 1122001152

fallos típicos:
consultarnos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X3

MPI Gen. 3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAIHATSU 8956087456
Denso 1123000681

fallos típicos:
consultarnos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X3

unidades de control de ABS

MK60

instalado en:
DAIHATSU código de motor 3AZ-VE

fecha: 2007

ejemplo de referencias:
DAIHATSU 44510-B1060 DAIHATSU 4510-B1060
ATE 06210906773 ATE 06210204764

fallos típicos:
- código de avería "sensor de presión de freno"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

Nisshinbo

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAIHATSU 4451097402
DAIHATSU 8954097402

fallos típicos:
se almacenan códigos de avería relacionados con el motor de la bomba de sistema ABS

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
DAIHATSU 44510B1010 DAIHATSU 89540B1010
ATE 06210906673 ATE 06210204524 ATE 00008167E3

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Fiat

Unidades de control de motor



Motronic MA1.7

instalado en:
Brava/Bravo (1.4l) 1995 - 1999
Marea (1.4l) 1994 - 1999
Coupe (2.0l) 1992 - 1998
Fiorino (1.4l + 1.6l) 1994 - 2000
Panda (1.1l) 1990 - 1995

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 204 119 (Bosch)
46446796 (Fiat)

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M2.10.4

instalado en:
Brava/Bravo (2.0l) 1994 - 2001
Marea (2.0l) 1995 - 2002
Coupe (2.0l) 1996 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 206 255 (Bosch)
46532698 (Fiat)

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



IAW59F

instalado en:
Brava / Bravo (1.6l) 1995 - 1999
Marea (1.6l) 1995 - 2000
Punto

fecha:

ejemplo de referencias:
46421095 (Fiat)
61602.051.04 (Magneti Marelli)

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW1AF

instalado en:
Brava / Bravo (1.6l) 1995 - 1999
Marea (1.6l) 1995 - 2000
Punto

fecha:

ejemplo de referencias:
46421095 (Fiat)
61602.051.04 (Magneti Marelli)

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW6F / IAW8F

instalado en:
Cinquecento (0.9l) 1991 - 1998
Panda (0.9l hasta 1.1l) 1992 - 2000
Punto (1.1l + 1.2l) 1993 - 2000

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 46421095
Magneti Marelli 6160205104

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

Unidad de control de motor



IAW5AF

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Magnetit Marelli 6160113101

fallos típicos:

- fallo de encendido
- P0351 bobina de encendido 1 – error en circuito eléctrico
- P0352 bobina de encendido 2 – error en circuito eléctrico
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW18FD.5Z

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 45624195
Magnetit Marelli 6160024902

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW16F

instalado en:

Cinquecento (0.9l) 1991 - 1998
Palo (1.2l) 1996 - 2000
Panda (1.1l + 1.2l) 1991 - 2000
Punto (1.1l + 1.2l) 1994 - 2001
Seicento (0.9l + 1.1l) 1997 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
7798035 (Fiat)
61602.069 (Magnetit Marelli)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



IAW4AF

instalado en:

Seicento 2000 - 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
6160062707

fallos típicos:

- vehículo no arranca

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW49F

instalado en:

Marea 1998 - 2001
Palo 1998 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
6160043802

fallos típicos:

- vehículo no arranca

recomendación:

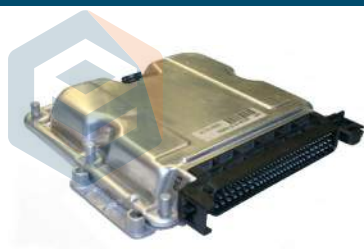
Código QR



categoría de precio

X4

Unidad de control de motores diésel



EDC15C2

instalado en:
Scudo (2.0l JTD) 1999 - 2004
Ulysse (2.0l JTD) 1999 - 2005
Todos los motores JTD de 2.0 y 2.2 litros con código del motor:
RHW, RHW, RHX, RHZ ... (y más)

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 028 (Bosch)
9635156680 (Fiat)

fallos típicos:
- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C - 5.7 / 5.8

instalado en:
Brava / Bravo (1.9 JTD)
Marea (1.9l+2.4l JTD)
Marengo (1.9l JTD)

fecha: 1998 - 2002

ejemplo de referencias:
0 281 001 587 (Bosch)
46479993 (Fiat)

fallos típicos:
- activación de las toberas de los inyectores defectuosa
- regulación de presión de sobrealimentación no es plausible
- código de avería P1672, P1673 y P1674
- código de avería "unidad de control - defectuoso" (raramente)

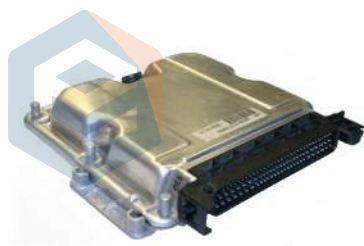
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EDC15C2 (versión 2)

instalado en:
Scudo (2.0l JTD) 1999 - 2004
Ulysse (2.0l JTD) 1999 - 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 9636254580
Bosch 0281010135

fallos típicos:
- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

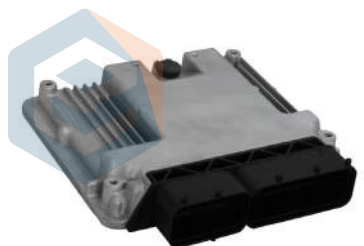
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C8

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 55190005
Bosch 0281011510

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

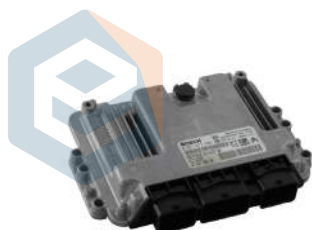
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C39

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 51798000
Bosch 0281013672

fallos típicos:
- P0601 unidad de control defecto

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4

Unidad de control de motores diésel

EDC15C7

instalado en:
Punto / Palio (1.9l JTD) 1998 - 2004
Brava / Bravo (1.9l JTD) 1999 - 2002
Stilo (1.9l JTD) 2000 - 2007
Marea (1.9l JTD) 1999 - 2002
Ducato (2.8l JTD) 2000 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 846 (Bosch)
46815965 (Fiat)

fallos típicos:
- activación de las toberas de los inyectores defectuosa
- P1672 tensión de condensador
- P1673 tensión de condensador (1)
- P1674 tensión de condensador (2)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS

ABS

instalado en:
Marea (todos los vehículos)

fecha: 1997 - 2000

ejemplo de referencias:
464415710 (Fiat)

fallos típicos:
- relé de motor de la bomba

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 1494680080
Bosch 0265950075

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 46836778 Bosch 0265950310
Bosch 0265234020

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 46828246
Bosch 0265800712

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2

unidades de control de ABS



MK20

instalado en:
Marea (todos los vehículos)

fecha: 1997 – 2000

ejemplo de referencias:
FIAT 46469906 ATE 10094616033
ATE 10020400754 ATE 3X9522

fallos típicos:

- 04FC
- 1276
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento – error de señal
- código de avería “motor de bomba hidráulica de ABS”

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



EBC430

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
13091804 (FIAT) 13216604-G (Kelsey-Hayes)
46558579 (TRW) S108196007 (Siemens)

fallos típicos:

- C0121 rele de las válvulas mal funcionamiento
- 4121 rele de las válvulas mal funcionamiento

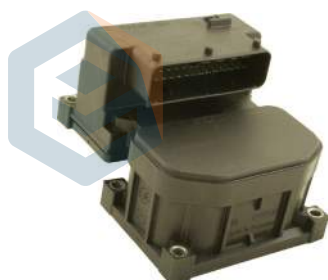
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 1487993080
Bosch 0273004441

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control.
- 65535 FFFF unidad de control defecto

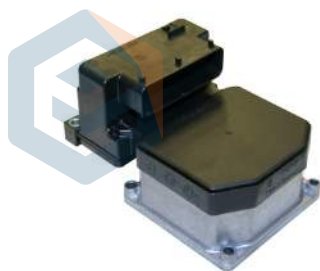
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.3 (ABD)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
51726121 (Fiat) 0 273 004 957 (Bosch)
0 265 220 694 (Bosch)

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control.
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica o
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

recomendación:

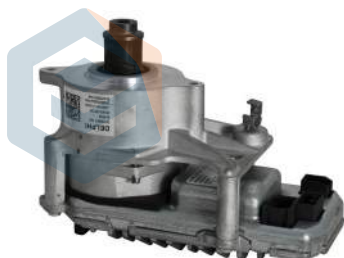
Código QR



categoría de precio

B3

unidad de control de dirección servodirección



servodirección

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FIAT 51708899
Delphi 2609994609L

fallos típicos:

1522 error de señal de motor
1521 error de fase de motor
- Comunicación con unidad de control no es posible
C1500 sensor de par (enviar llave y columna de dirección)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

instrumento de la cabina de mando



instalado en:

Stilo (todos los vehículos)

fecha: 2001 – 2004

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- temporalmente fallo completo
- luces parpadean
- varios errores posibles

recomendación:

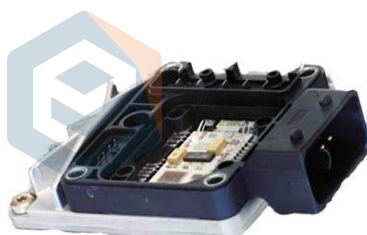
Código QR



categoría de precio

B2

unidad de control de la bomba



PSG16

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0281010717
Bosch 0281011055

fallos típicos:

vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar –
alguna vez se guardan códigos de avería en respecto a electroválvula o
electroactuadores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D1*



Ford

Unidad de control de motor



Seria SIM SIM

instalado en:
Fiesta (1.3l/1.4l + 1.6l) 2001 - 2008
Ka (1.3l + 1.6l) 2002 - 2008
Fusion (1.6l) desde 2004
Focus (1.4l + 1.6l) 2004 - 2008
Focus C-Max (1.6l) 2003 - 2007

fecha:

ejemplo de referencias:
1S5X12A650BD (FORD) S118685001E (Siemens) 1S5X12A650BD
(FORD) S118685001E (Siemens) 1S5X12A650CC

fallos típicos:

- P0351 bobina de encendido A – primario / secundario interferencia de función
- P0352 bobina de encendido B – primario / secundario interferencia de función
- memorizado código de avería respecto sensor de árbol de levas (P0340) – error ocurre cuando el cable de positivo toca masa – vehículo funciona sin problemas pero luz de testigo de inyección aparece
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso
- P0340 sensor de árbol de levas – no señal / señal incorrecta

Código QR



categoría de precio

B4



EEC4 & EEC5

instalado en:
Fiesta
Focus
Galaxy
Mondeo
Scorpio

fecha:

ejemplo de referencias:
1M5012A650AE (FORD)
LP2319 (Visteon)

fallos típicos:

- activación de encendido con errores

Código QR



categoría de precio

B3



MED 7.8.1

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
3S7A-12A650-AF (FORD) 0 261 S01 005 (Bosch)
4U71-12A650-AA (Ford) 0 261 S01 026 (Bosch)

fallos típicos:

- activación de encendido con errores

Código QR



categoría de precio

B4



Mitsubishi Electric

instalado en:
Probe (2.0l) todos los años de fabricación

fecha:

ejemplo de referencias:
FS5D 18881A (Ford)
E2T80591 (Melco)

fallos típicos:

- encendido sin función
- fallo completo de la centralita
- inmovilizador está bloqueado

Código QR



categoría de precio

B4

unidad de control de motor



Denso

instalado en:
Probe (2.5l)

fecha: 1993 – 1997

ejemplo de referencias:
KLE4 1881A (Ford)
TN079700-6580 (Denso)

fallos típicos:
- encendido sin función
- inmovilizador está bloqueado

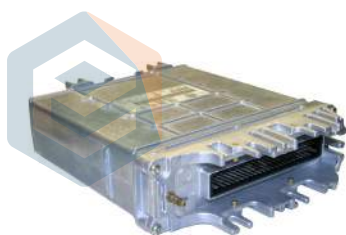
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MSA15.5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 028906021JK
Bosch 0281001968

fallos típicos:

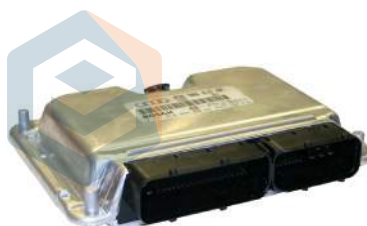
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15P+

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 038906019BF
Bosch 0281010221

fallos típicos:
El vehículo se queda esporádicamente sin fuerza, Luces de control del motor encendidas y hay almacenados códigos de avería de diversos actuadores. Motor a veces no arranca, en caso de error no es posible ninguna comunicación con la unidad de control del motor y el testigo motor/precalentamiento no se enciende
17849 p1441 escape de la válvula de recirculación de gases (N18) - interrupción / cortocircuito a masa.
17957 P1549 válvula de solenoide para el control de la presión de sobrealimentación (N75) - circuito abierto / cortocircuito a masa
17932 p1524 bomba de combustible relé - circuito abierto / cortocircuito a masa
19557 P3101 de admisión del motor chapaleta en el colector - Circuito V157 / cortocircuito a masa
18027 P1619 relé de la bujía incandescente (J52) - circuito abierto / cortocircuito a masa
19561 P3105 colector de admisión válvula de conmutación (N239) - circuito abierto / cortocircuito a masa

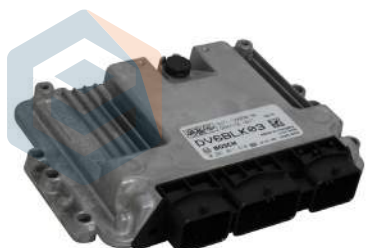
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Ford 3M5112A650MC
Bosch 0281011263

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca – en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible
P1603 unidad de control del motor - Error de EEPROM, inmovilizador no da permiso de arranque, en PCM no almacena Código de salida (00 00 00 aparece en el modo de aprendizaje)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



ABS 5.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 1S712M110AE Bosch 0265800007
Bosch 0265222015

fallos típicos:
código de avería: sensores de rueda

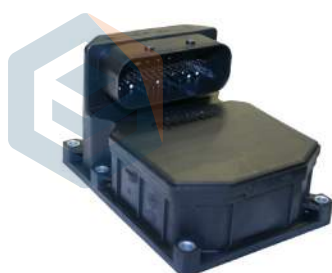
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 2S712C405AA Bosch 0265950076
Bosch 0265225154

fallos típicos:

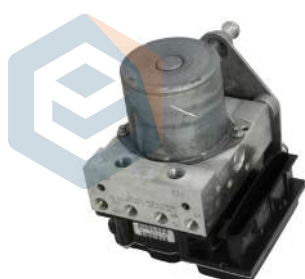
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 8G112C405DB Bosch 0265950774
Bosch 0265235440

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

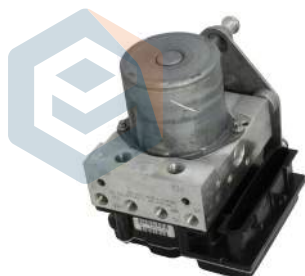
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 51823789 Bosch 0265800791
Bosch 0265232236

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

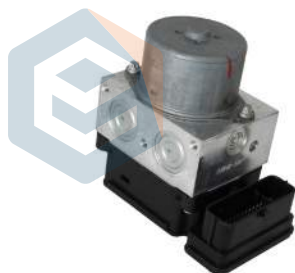
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EBC 450

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 7G912M110AB FORD 16565602
TRW 16565902B TRW 54084873B

fallos típicos:
código de avería motor de bomba de ABS

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de ABS



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 3M512M110CA
ATE 10097001083

fallos típicos:

Comunicación con unidad de control no es posible
indicador de velocidad en el cuadro de instrumentos, a veces sin función
Sistema CAN-BUS interferido
se almacena Códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B4



MK20

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 98AG2C285BE ATE 10094801023
ATE 10020401604 Siemens 5WK8448

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK60

instalado en:

Focus desde 2004
Fusion desde 2002
C-Max desde 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
FORD 3M512C405AD ATE 10020600484
ATE 10096001093

fallos típicos:

- código de avería "sensor de presión de freno"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK4

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
7M0 907 379 (FORD) 95 VW 2L 580 CB (FORD)
10.0945-0301.3 (ATE) 10.0203-0069.4 (ATE)

fallos típicos:

recomendación:

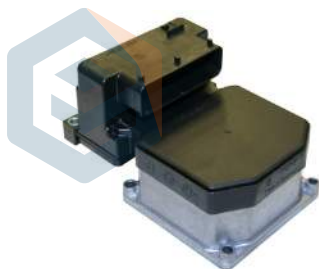
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
98BG-2C285-CB (FORD) 0 273 004 258 (Bosch)
0 265 220 466 (Bosch)

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

unidad de control de la bomba



VP44 - PSG 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0281010888

fallos típicos:

- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar y
- en el memoria de unidad de control de bomba errores relevantes guardados (con algunos dispositivos diagnósticos el acceso es limitado sólo a centralita de motor)

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

distribuidor de encendido



distribuidor de encendido

instalado en:

Probe todos los motores con 4 & 6 cilindros

fecha:

ejemplo de referencias:
T0T57071

fallos típicos:

- no chispa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidad de control de caja de cambios



AG5

instalado en:

todos los Galaxy automático con 5 marchas

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- códigos avería de varias válvulas magnética

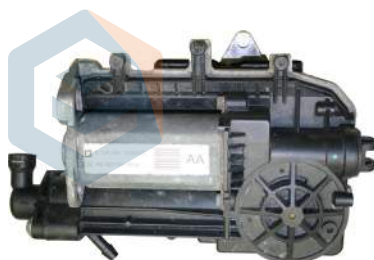
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Durashift-EST (Electronic Shift Technology)

instalado en:

Fiesta (1.4l)
Fiesta (1.4l TDCi)
Fusion (1.4l)
Fusion (1.4l TDCi)

fecha: Desde 2001

ejemplo de referencias:
2N1R-7M168-BE (FORD) G9D301805a (LUK)
2S6R7M168BE(LUK) AG9D301903a (FORD)

fallos típicos:

- P1607 actuador de embrague – error de regulador de posición
- pantalla muestra permanentemente F
- no diagnóstico posible
- P0810 actuador de embrague – error de regulador de posición

recomendación:

Por favor empaque la unidad (EST) muy bien protegida. La unidad debe ser reemplazada por completo si cilindro de mando (pieza de plástico negro con conexión de alta presión) se rompiese.

Código QR



categoría de precio

C3



instrumento de la cabina de mando

instalado en:
Focus todos los vehículos

fallos típicos:
- temporalmente fallo completo
- luces parpadean
- varios errores posibles

Código QR



fecha: Desde 2000

ejemplo de referencias:
1M5F10849UC (Ford) 1S4F10849LB (Ford)
98AB10849 (Ford) FCT2 (Visteon) FCT4 (Visteon)

recomendación:

categoría de precio

B2



Actuador turbocompresor

turboactuador

instalado en:

fallos típicos:
Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

Código QR



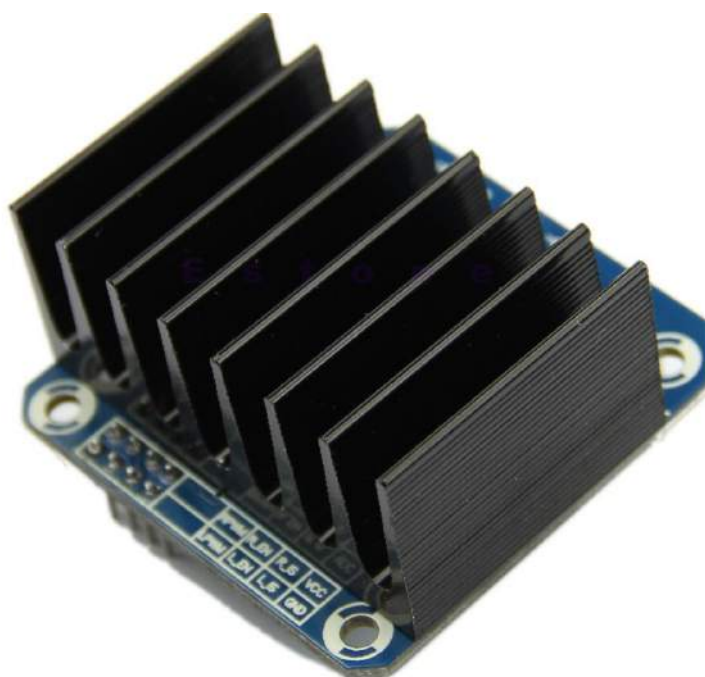
fecha:

ejemplo de referencias:
Ford 6NW009206
HELLA 712120

recomendación:
Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

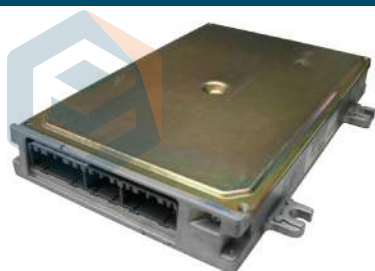
categoría de precio

B4



Honda

unidades de control de motor



PGM-FI 1.0

instalado en:
Civic (1.6l) código de motor: D16Z6, D16Z7, B16A2

fecha:

ejemplo de referencias:
37820-P28-G00 (Honda) 37820P07G00 (HONDA)673 (denshigiken) ARU (denshigiken) ASF (denshigiken) 37820P28G50 (HONDA) 37820P30G00 (HONDA)

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita

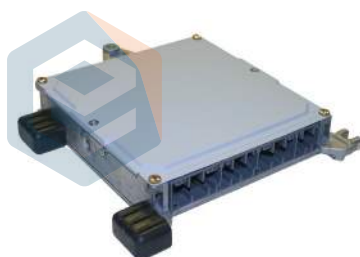
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



PGM-FI 2.0

instalado en:
vehículos variados
por ejemplo en Accord (CG) , CRV (RD)

fecha: 1997-2000

ejemplo de referencias:
37820F3XG12 (HONDA) 6H (KEIHIN)
37820F7AG01 (HONDA) 37820PDAG01 (HONDA)
5849809714 Oki (UK) Limited

fallos típicos:
- P1607 unidad de control - error interno

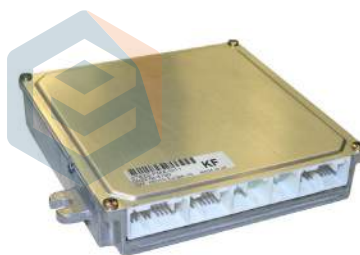
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



PGM-FI 3.0

instalado en:
vehículos variados
por ejemplo en Accord (CG/CL) , Civic (EP/EU)

fecha: 2001-2005

ejemplo de referencias:
37820PMHE11 (HONDA) 9579582Y14 (KEIHIN)
37820PMHG21 (HONDA)

fallos típicos:
- activación por un inyector defectuoso

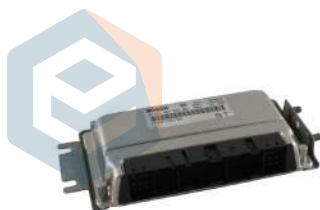
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ME 7.9.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
HONDA 37820PWDG05 Bosch 0261208374
HONDA 37820PWDG06 Bosch 0261201252

fallos típicos:
P0490 circuito de Electroválvula-EGR - defectuoso
cuerpo de mariposa sin activación

recomendación:
otros errores consultarnos

Código QR



categoría de precio

C3

distribuidor de encendido



instalado en:
todos los vehículos

fecha: 1991 - 2000

ejemplo de referencias:
D4W8806 (HONDA) H95520 (HONDA)
D4W9003 (HONDA) TD87U (HONDA)

fallos típicos:
- no chispa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
Accord

fecha: 2004 – 2007

ejemplo de referencias:
57110SEFE610M1 (HONDA) 06210906613 (ATE)
06210204054 (ATE)

fallos típicos:
- código de avería “ sensor de presión de freno”

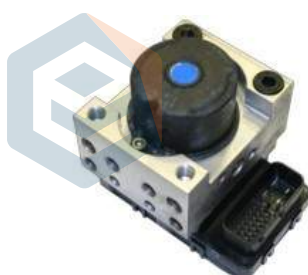
recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



ABS unidad hidráulica

instalado en:
Jazz (Tipo: GD) todos los años de fabricación

fecha:

ejemplo de referencias:
57110-SAA-G00 (Honda)
A4.0440-0129.6 (Nissinbo)

fallos típicos:
- 51-1 ABS – motor de bomba
- 53-1 ABS – relé del motor de bomba

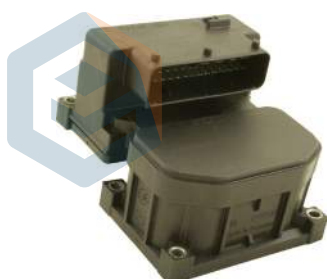
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
57110S1AE01 (HONDA) 0273004356 (bosch)
0265216649 (bosch)

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

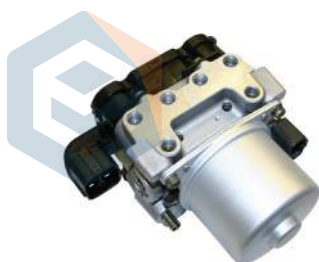
recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



módulo hidráulico (motor de bomba)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
HONDA 57110S30003
Nissin ABS NK1

fallos típicos:
se almacenan códigos de avería relacionados con el motor de la bomba de sistema ABS

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



unidad de control de luces



Luces Xenon

instalado en:

fallos típicos:

fecha:

ejemplo de referencias:
HONDA 33109S0KA02
Mitsubishi Electric W3T10471

recomendación:
Información: los Precios de este producto no se aplican por daños de agua

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de aire acondicionado



instalado en:

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita

fecha:

ejemplo de referencias:
79600-SLO-033 (Honda)
79600-SLO-033 (denshigiken)

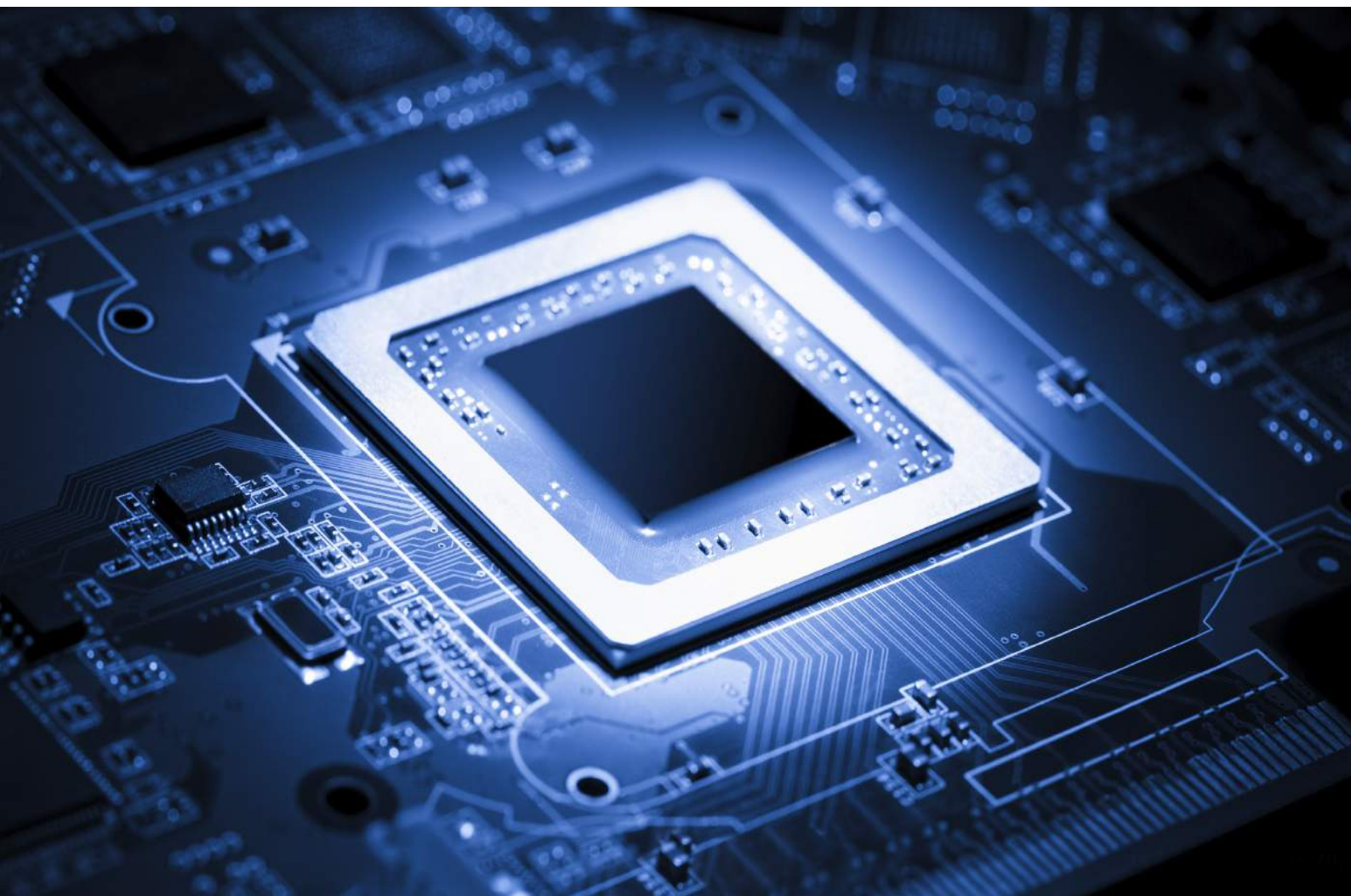
recomendación:

Código QR



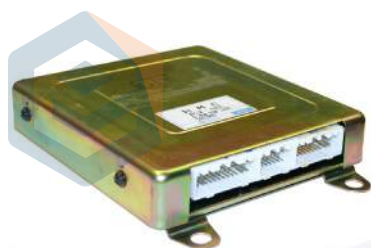
categoría de precio

B4



Hyundai & Kia

unidades de control de motor



Melcon Gen. 1+2)

instalado en:
Santamo / Joice
Lantra
S-Coupe
Sonata
Gallopier

fecha: Hasta 1999

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 39100M3100 Kefico 9050930200E
HYUNDAI 3911002710 HYUNDAI S02808200

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita
- varios códigos de avería

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Melcon – Generación 3

instalado en:
Magentis
Sorento
Trajet
Santa Fe

fecha: 2000-2006

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 3910639250
Kefico 9060930485BB

fallos típicos:
- actuación de ignición con errores

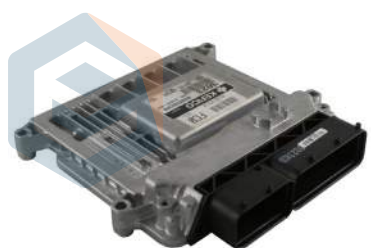
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M7.9.1 / M7.9.0

instalado en:
Carens II (1.8l) desde 2002
Sephia I (1.6l) 1998 - 2000
Shuma I+II (1.6l) 1998 - 2003
Accent (1.5l) 1999 - 2006
Getz (1.1l) desde 2002

fecha:

ejemplo de referencias:
3910126AD1 (HYUNDAI)
9030930743A4 (Kefico)

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita
- no comunicación con dispositivo diagnóstico

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



M7.9.8

instalado en:
vehículos con código de motor: K2AC, K280 y K348:
Shuma
Sephia
Pride
Lantra
Accent

fecha:

ejemplo de referencias:
K103300003 D (Siemens)
39100-22260 (Hyundai)

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Fenix 5

instalado en:
vehículos con código de motor: K2AC, K280 y K348:
Shuma
Sephia
Pride
Lantra
Accent

fecha:

ejemplo de referencias:
K103300003 D (Siemens)
39100-22260 (Hyundai)

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



SIMK 62

instalado en:
Coupe (2.7l) V6 Tipo:GK
Magentis (2.7l) V6

fecha:

ejemplo de referencias:
5WY1503C (siemens)
39108-37700 (hyundai)

fallos típicos:
- no autorización de arranque
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



SIMK41 + 43

instalado en:
Coupe (GK) Matrix (FC), Tucson (JM), Trajet

fecha:

ejemplo de referencias:
5WY1466A (siemens)
39105-23370 (Hyundai)

fallos típicos:
- varios códigos de avería

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



SIMK42

instalado en:
Magentis + Rio
S-Coupe

fecha: Desde 2001

ejemplo de referencias:
KIA 3910837265 KIA 3910837260
Siemens 5WY1824A

fallos típicos:
- varios códigos de avería

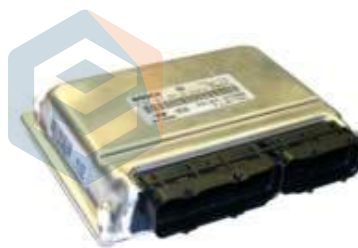
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C7

instalado en:
todos los vehículos con el sistema de inyección Common-Rail
(CRDi) 2000 a 2007:
Accent Elantra Matrix Starex H1
Tucson Getz Libero Porter II Trajet
Santa Fe Carens Sorento Sportage

fecha:

ejemplo de referencias:
3910027240 (HYUNDAI)
0281010571 (Bosch)

fallos típicos:
- P1636 tensión de condensador
- P1180
- P1645
- P1647
- activación de las toberas de los inyectores no correcta

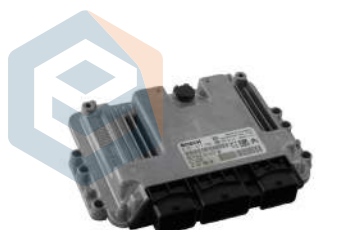
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C39

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 3910127825
Bosch 0281012669

fallos típicos:
P1690 No hay respuesta de SMARTRA
P0601 Unidad de control defectuosa
P0605 Error ROM memoria interna

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

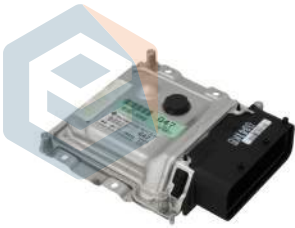
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



ME 7.9.11

instalado en:

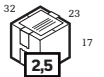
fecha:

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 39112B660
Kefico 9001090341KB

fallos típicos:
P0134 sonda lambda 1 banco 1 – sin actividad
otros errores solo consultarnos

recomendación:
Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

C3



instalado en:
vehículos con código de motor: K04R
H1 / Starex
Retona
Sportage

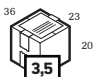
fecha:

ejemplo de referencias:
3910042220 (HYUNDAI)
4079131661 (Zexel)

fallos típicos:
- motor no arranca, inmovilizador está bloqueado
- actuación Relé de precalentamiento con errores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



M2.10.x

instalado en:
vehículos con código de motor: K9A,K9B,K01,K04,K011,K013,
K24P:
Clarus (todos)
Shuma (1.8l)
Sportage (2.0l)

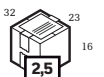
fecha:

ejemplo de referencias:
0261204047 Bosch
0K01W18881 K01WDOHC KIA Motors

fallos típicos:
- motor no arranca, inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



M4.6

instalado en:

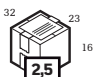
fecha:

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 3911023970
Kefico 9030930157F

fallos típicos:

recomendación:

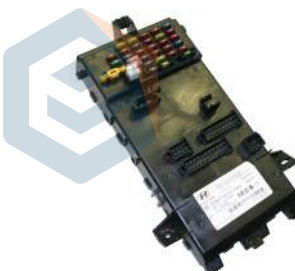
Código QR



categoría de precio

X4

módulo electrónico básico (BCM)



BCM (Body-Control-Modul)

instalado en:
S-Coupe

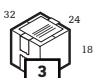
fecha: 1999 – 2007

ejemplo de referencias:
95410 2C160 (Hyundai)

fallos típicos:
- intermitentes derecha y / o izquierda no funciona
- motor no arranca, inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

otras reparaciones



motor regulación de ralenti (ISC)

instalado en:
Lantra / Sonata (1.6l, 1.8l + 2.0l) DOHC

fecha: 1990-1993

ejemplo de referencias:
E9T15292 (Melco)

fallos típicos:
- problemas de ralenti

recomendación:

Código QR



categoría de precio

R2



sensor de revoluciones

instalado en:
Lantra / Sonata (1.6l, 1.8l + 2.0l) DOHC

fecha: 1990-1993

ejemplo de referencias:
39310-33010

fallos típicos:
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento
- error de Señal

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de ABS / FTCS



MANDO

instalado en:
Accent desde 1997
Lantra desde 1997
Matrix

fecha:

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 9566025000 HYUNDAI 5891025310
MANDO 5WY7101A MANDO BH60100900

fallos típicos:
C2402 Motor de Bomba Circuito eléctrico - defectuoso
C2112 Actuación de rele de las válvulas - defectuosa
otras averías solo disponibles bajo petición

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de ABS



ABS

instalado en:
Santamo

fecha: 1997- 2001

ejemplo de referencias:
95600-M2100 (Hyundai)
ODZAAK 01000 (Sumitomo)

fallos típicos:
Unidad parcial o completamente sin función

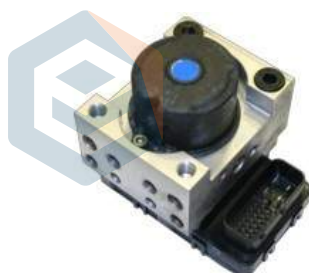
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS

instalado en:
Atos MJ05

fecha:

ejemplo de referencias:
58910-02800 (Hyundai)

fallos típicos:
- código de error: "motor de la bomba"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de ABS

ABS/ASR 9.0

instalado en:

fallos típicos:

fecha:

ejemplo de referencias:
95660-39400 (Hyundai)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

Abs ESP 8.0

instalado en:

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

fecha:

ejemplo de referencias:
HYUNDAI 589101C310 Bosch 0265800328
026523135

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de precalentamiento

instalado en:
Galloper 2,5 TD

fallos típicos:

fecha:

ejemplo de referencias:
9100930006 (Kefico)
HR807020 (HYUNDAI)

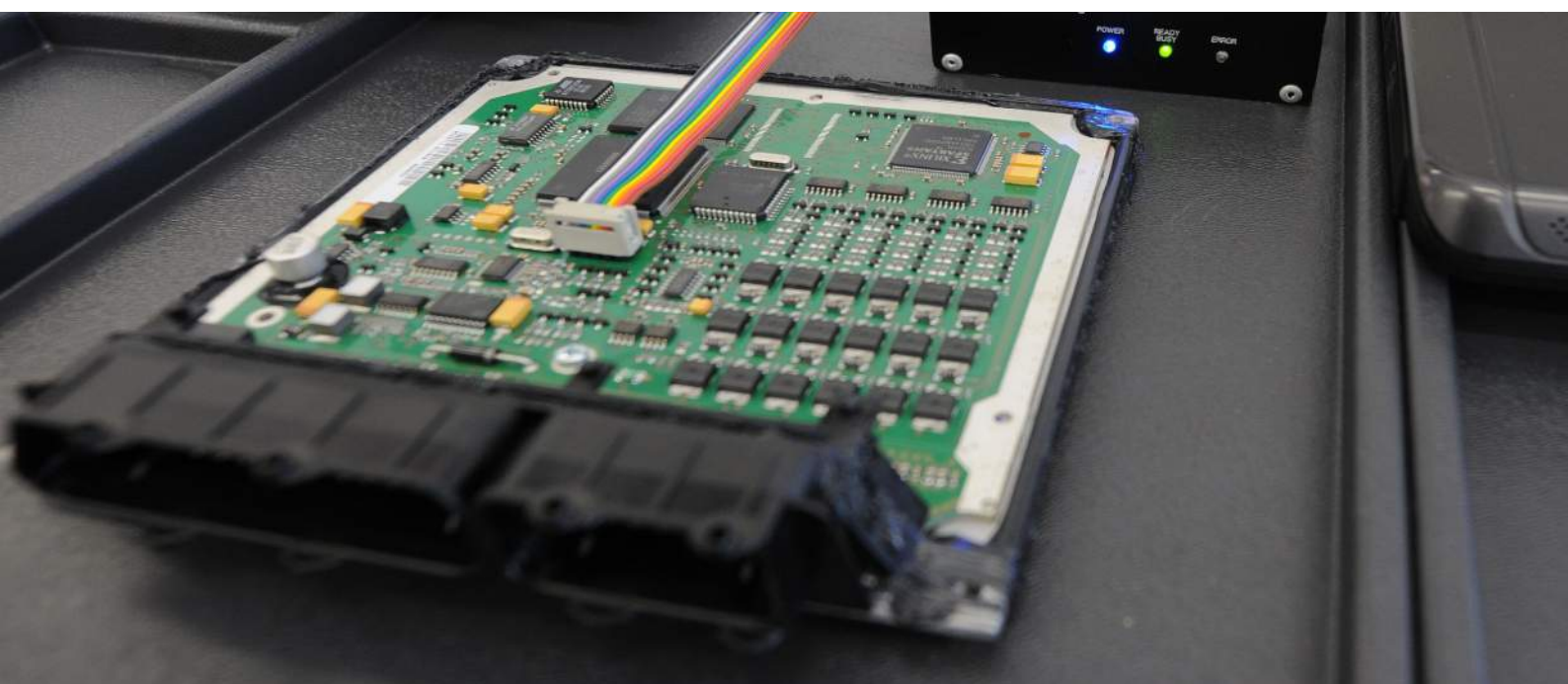
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B1



Jaguar

unidades de control de ABS



MK20

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
JAGUAR LNC2210AD JAGUAR MNC5920AC
ATE 10094610033 ATE 10020401044 ATE X9521

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

Actuador turbocompresor



turboactuador

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
JAGUAR 6NW008412
HELLA 712120

fallos típicos:

Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

recomendación:

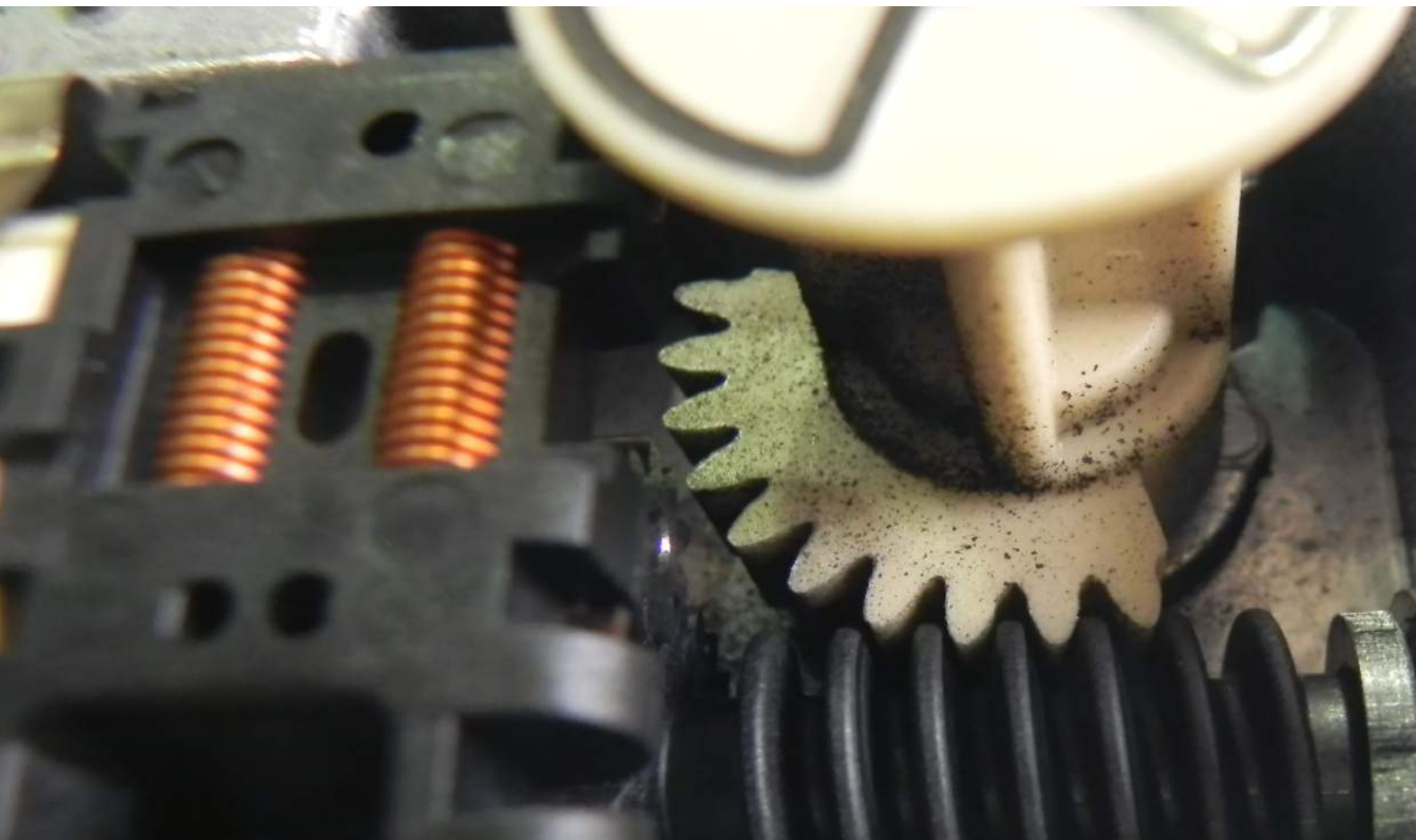
Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continúa entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4



Lada

unidades de control de motor



MP 7.0

instalado en:
 todos los vehículos con 1,5l y 1,7l
 110 + 112 desde 1996
 Niva 1993 - 2000
 Samara 1993 - 2000

fecha:

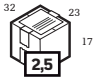
ejemplo de referencias:
 212141411020 (LADA)
 0261206986 (Bosch)

fallos típicos:

- motor no arranca, inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M7.9.7

instalado en:
 110, 111, 112 desde 2005
 115 + Niva desde 2000
 Kalina desde 2004

fecha:

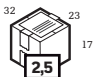
ejemplo de referencias:
 21124141102020 (LADA)
 0261201205 (Bosch)

fallos típicos:

- motor no arranca, inmovilizador está bloqueado
- no posible comunicación con unidad de control

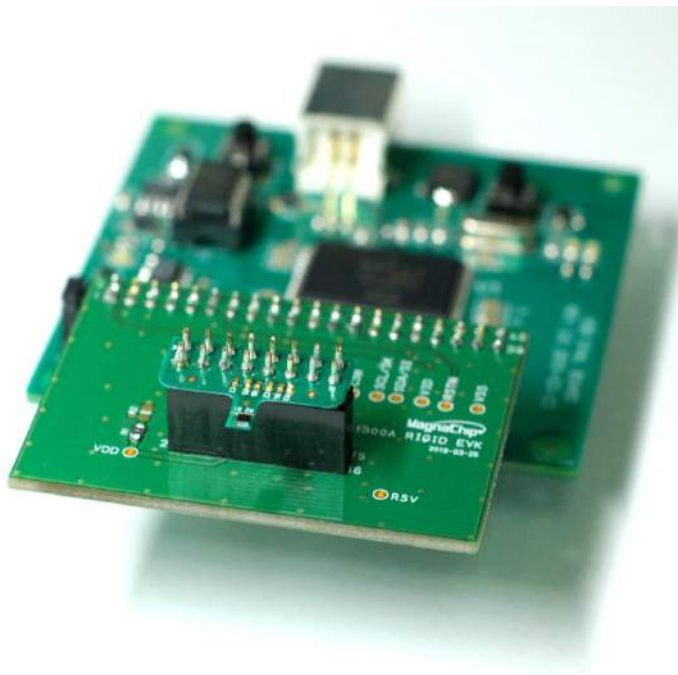
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Lancia

unidades de control de motor



IAW59F

instalado en:
Ypsilon (1.2l)

fecha: 1999 – 2003

ejemplo de referencias:
IAW59F (Fiat)
616060402 (Magnet Marelli)

fallos típicos:

- fallo de encendido
- P0351 bobina de encendido 1 – error en circuito eléctrico
- P0352 bobina de encendido 2 – error en circuito eléctrico
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW1AF

instalado en:
Delta (1.6l)

fecha: 1995 – 2000

ejemplo de referencias:
46421095 (Fiat)
61602.051.04 (Magnet Marelli)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW8F

instalado en:
Dedra (1.8l)
Delta (1.8l)

fecha: 1994 – 1997

ejemplo de referencias:
Magnet Marelli 6160205104

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW16F

instalado en:
Ypsilon (1.2l)

fecha: 1996 – 2001

ejemplo de referencias:
7798035 (Fiat)
61602.069 (Magnet Marelli)

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



IAW18F

instalado en:
Dedra / Delta (1.8l) 1994 - 1998
Ypsilon (1.2l) 1998 – 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
LANCIA 46534748
Magnet Marelli 61600407

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



MA1.7.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
LANCIA 0464574780
Bosch 0261203861

fallos típicos:

- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

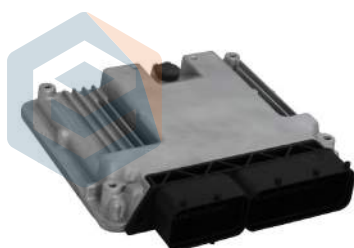
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C8

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
LANCIA 55200740
Bosch 0281011554

fallos típicos:

Vehículo no arranca a veces, en caso de error la comunicación con la unidad de control del motor no es posible y la luz de control del motor y control de precalentamiento no se enciende.

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

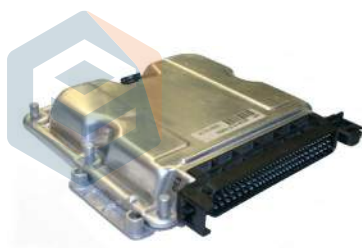
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC15C2

instalado en:

Zeta (2.0l JTD) 1999 - 2002
Phedra (2.0l JTD) 2002 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 135 (Bosch)
963625480 (Fiat)

fallos típicos:

- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C - 5.7 / 5.8

instalado en:

Kappa (2.4l JTD)
Lybra (1.9l + 2.4l JTD)

fecha: 1998 - 2000

ejemplo de referencias:
0 281 001 863 (Bosch)
46523469 (Fiat)

fallos típicos:

- activación de las toberas de los inyectores defectuosa
- regulación de presión de sobrealimentación no es plausible
- código de avería P1672, P1673 y P1674
- código de avería "unidad de control - defectuosa" (raramente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EDC15C7

instalado en:

Lybra (1.9l + 2.4l JTD) 2000 - 2006
Thesis (2.4l JTD) 2002 - 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 339 (Bosch)
46819420 (Fiat)

fallos típicos:

- activación de las toberas de los inyectores no correcta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Lamborghini

cajas de mariposa (aceleradores)



65CFM8

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
LAMBORGHINI 0013000325
Magnetit Marelli AH0011779D

fallos típicos:

Solapa de mariposa con rigidez o atascada, problemas de ralenti o ralenti no está disponible

recomendación:

En caso de defectos en la unidad de bobinas del electromotor, pueden surgir elevados costos. En este caso se le informará ANTES de la reparación por nuestros técnicos.

Código QR



categoría de precio

B4

Maserati

cajas de mariposa (aceleradores)



mariposa

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MASERATI 9186793
Magnetit Marelli 1738000108

fallos típicos:

Solapa de mariposa con rigidez o atascada, problemas de ralenti o ralenti no está disponible

recomendación:

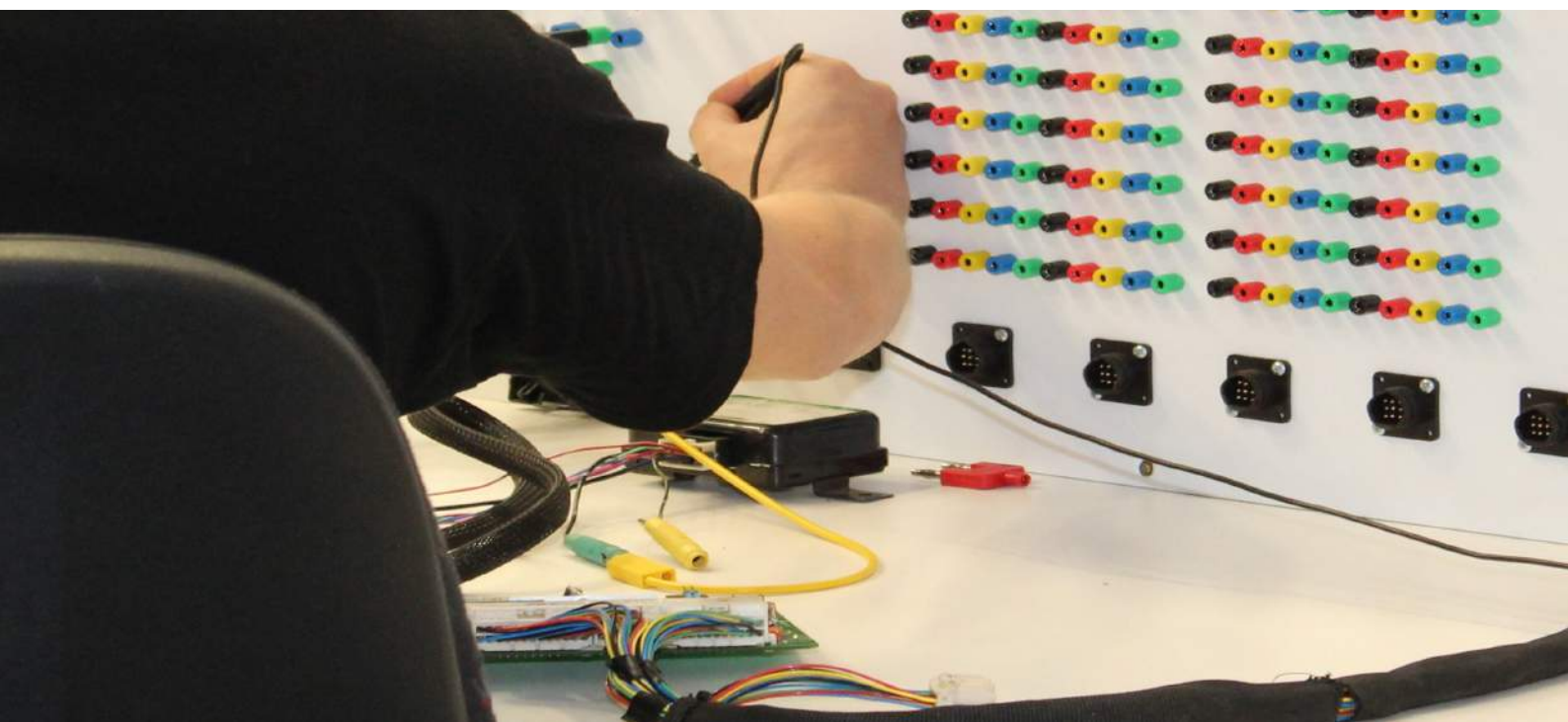
La reparación puede ser más costosa si hay un error relacionado con la unidad de bobina del motor eléctrico. Si hay síntomas relacionados con este componente, por favor contacte primero con nosotros.

Código QR



categoría de precio

B4



Lada

inmovilizadores



TEMIC (inmovilizador)

instalado en:
323 (código de motor: BA) 1995 - 1998
MX5 (código de motor: NA) 1994 - 1998
Xedos 6/9 1994 - 1998
626 (código de motor: GE) 1994 - 1998

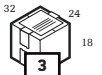
fecha:

ejemplo de referencias:
BH4A 67 5G2 (mazda)
3x0980 (temic)

fallos típicos:
inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



LUCAS / TRW (inmovilizador)

instalado en:
626 (código de motor: GF/GW)
MX5 (código de motor: NB)
Demio
MPV (código de motor: LW)

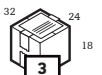
fecha: Desde 1999 - 2003

ejemplo de referencias:
DC69 67 5G2A (Mazda)
53070102A (TRW)

fallos típicos:
P1624 inmovilizador electrónico - contador de comunicación - es igual a cero (0)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



Denso - Generación 1

instalado en:
323 (código de motor: BA) 1995 - 1999
MX5 (código de motor: NA) 1990 - 1998
Xedos 6 / 9 1994 - 1998

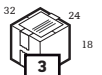
fecha: Hasta 1999

ejemplo de referencias:
B6HA 18 881A

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- funcionamiento irregular del motor

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Denso - Generación 2

instalado en:
323 (código de motor: BJ) 1999 - 2002
MX5 (código de motor: NB) 1999 - 2003
Demio (código de motor: DW) 1999 - 2003
Premacy (código de motor: CP) 1999 - 2003

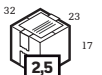
fecha: Desde 1999

ejemplo de referencias:
ZM39 18 881C

fallos típicos:
P1624 inmovilizador electrónico - contador de comunicación - es igual a cero (0)
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Denso - - Generación 3

instalado en:
Mazda 3 (código de motor: BK 1.4l + 1.6l)

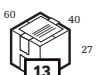
fecha: 2003 - 2005

ejemplo de referencias:
Z601 18 780E

fallos típicos:
- P0610 PCM - error de configuración de datos
- velocímetro en el cuadro de instrumentos no funciona temporalmente
- P0602 PCM - error de programación

recomendación:
Por favor, deje la unidad en la tapa de la caja del filtro de aire y envíarlo completo con este.

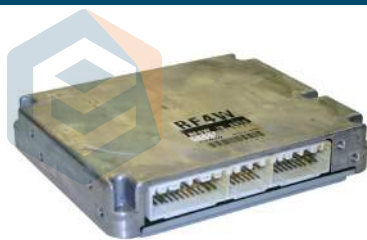
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de motor



Denso Diésel (con bomba de inyección rotativa)

instalado en:
323 + 626
Premacy

fecha: 1999 – 2003

ejemplo de referencias:
RF4W 18 881B

fallos típicos:
- daños debidos a causas externas (p. ej. mazos de cables defectuosos)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



SIM22

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA 2S6A12A650YE
Siemens S118107006E

fallos típicos:
- P0351 bobina de encendido A – primario / secundario interferencia de función
- P0352 bobina de encendido B – primario / secundario interferencia de función
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Denso Diésel Common Rail Gen. 1

instalado en:
Este sistema fue instalado en los vehículos diesel a partir de 2002 de Mazda 6 y MPV.
Mazda 6 (código de motor: GG/GY)
MPV (código de motor: LW)

fecha:

ejemplo de referencias:
RF5C 18 881C (Mazda)
275800-6023 (Denso)

fallos típicos:
- P0610 PCM – error de configuración de dato

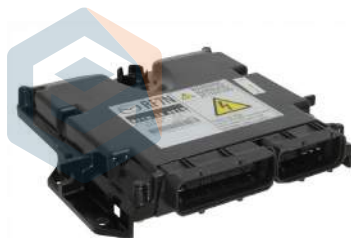
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Denso Diésel Common Rail Gen. 2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA RF7F18881H
Denso 2758006465

fallos típicos:

recomendación:
Por favor, en este tipo de unidad, contacte antes para la descripción de la avería.

Código QR



categoría de precio

C3



EEC5

instalado en:
626

fecha: 1998 – 2002

ejemplo de referencias:
MAZDA FPA118881C Ford YU3F12A650JC
FoMoCo MLM-913

fallos típicos:
- P1624 inmovilizador electrónico – contador de Comunicación – es igual cero (0)
- activación de las bobinas de encendido – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



Mitsubishi Electric Generación 2

instalado en:
323 (código de motor: BA) 1995 - 1997
626 1992 - 1997

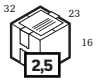
fecha:

ejemplo de referencias:
Z5B5 18 881C

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- funcionamiento irregular del motor

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Mitsubishi Electric Generación 3

instalado en:

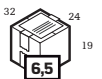
fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA FF0618881B
Mitsubishi E2T89271H

fallos típicos:
P1624 Inmovilizador - contador de intentos de comunicación = 0

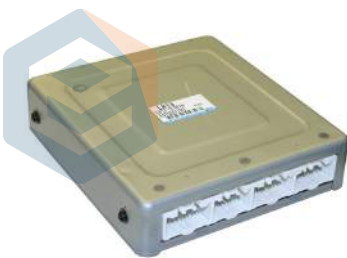
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Mitsubishi Electric Generación 3.5

instalado en:
todos los Mazda 6 con motores de gasolina

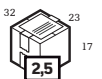
fecha: 2002-2006

ejemplo de referencias:
L327 18 881D (mazda)
E6T50676H (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- multiples códigos de avería
- P0610

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Mitsubishi Electric Generación 5

instalado en:

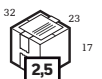
fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA L3R418881D
Mitsubishi E6T54474

fallos típicos:
consultarnos

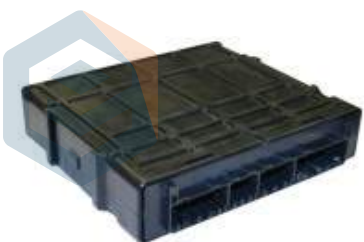
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Mitsu. Electric bomba de inyección rotativa

instalado en:
Mazda B2500 (código de motor: WL 2,5TD)

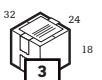
fecha: 1999

ejemplo de referencias:
E6T05381 (Mitsubishi)
WL F2 18 881A (Mazda)

fallos típicos:

recomendación:

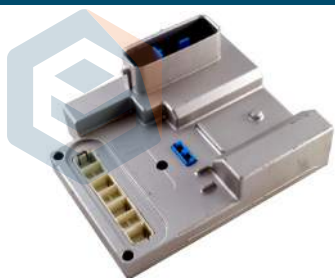
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



Sumitomo

instalado en:
323 1999 - 2001
626 (código de motor: GF / GW) 1997 - 1998

fecha:

ejemplo de referencias:
BJ4A 43 7AZ

fallos típicos:
- sistema de ABS sin función
- códigos de avería "sensores de revoluciones de ruedas"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



Nisshinbo

instalado en:
Premacy (código de motor: CP)

fecha:

ejemplo de referencias:
CB01 43 7AZ

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



MK60

instalado en:
Mazda 3 Mazda 5

fecha:

ejemplo de referencias:
3M512C405AD (MAZDA)
10020600484 (ATE)

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA D461427A0A FORD 4S612M110CC
ATE 10097001173 ATE 1002070051 ATE 00007916H2

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
indicador de velocidad en el cuadro de instrumentos, a veces sin función
Sistema CAN-BUS interferido
se almacena Códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS Electric Generación 2

instalado en:
323 (código de motor: BJ)
Demio (código de motor: DW)
MPV (código de motor: LW)
626 (código de motor: GF/GW)

fecha:

ejemplo de referencias:
C1Y3437A0 (MAZDA)
BM8A (Sumitomo)

fallos típicos:
- C1095 relé de motor
- C1186 relé de válvula

recomendación:

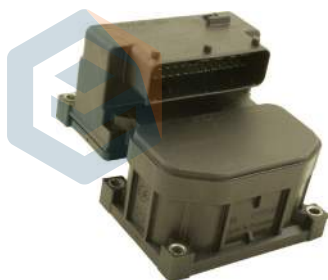
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de ABS



ABS/TCS/DSC 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
N068 43 7A0 (Mazda) 0 273 004 568 (Bosch)
110 000 31210 (Denso)

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de Control

recomendación:

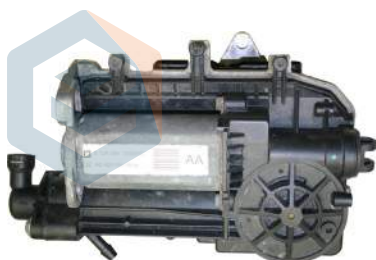
Código QR



categoría de precio

B3

unidad de control de caja de cambios



Durashift-EST (Electronic Shift Technology)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA 2N1R7M168BF MAZDA C4031650X
LUK AG9D301806

fallos típicos:
- P1607 actuador de embrague – error de regulador de posición
- pantalla muestra permanentemente F
- no diagnóstico posible
- P0810 actuador de embrague – error de regulador de posición

recomendación:
Por favor empaque la unidad (EST) muy bien protegida. La unidad debe ser reemplazada por completo si cilindro de mando (pieza de plástico negro con conexión de alta presión) se rompiese.

Código QR



categoría de precio

C3

unidad de control de luces



Luces Xenon

instalado en:
MAZDA 3 2.0i (3, BK) Código de motor LF

fecha: 2004

ejemplo de referencias:
MAZDA D391510H3
Mitsubishi W3T11371

fallos típicos:

recomendación:
Información: los Precios de este producto no se aplican por daños de agua

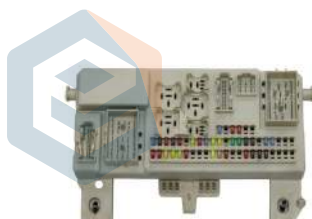
Código QR



categoría de precio

B4

módulo electrónico básico (PJB)



PJB

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MAZDA BP4K66730B
FoMoCo 519050025

fallos típicos:
Luz de estacionamiento temporal o permanentemente sin función
otros errores bajo petición

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T2

otras reparaciones



ECU de aire acondicionado

instalado en:
Mazda 3 con aire acondicionado automatico

fecha:

ejemplo de referencias:
BP4M 61190D

fallos típicos:
- regulación de ventilador y soplador sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

otras reparaciones



distribuidor de encendido

instalado en:
323
626
Demio

fecha:

ejemplo de referencias:
T2T60371

fallos típicos:
- no chispa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



distribuidor de encendido

instalado en:
626

fecha:

ejemplo de referencias:
D4T93-01

fallos típicos:
- no chispa

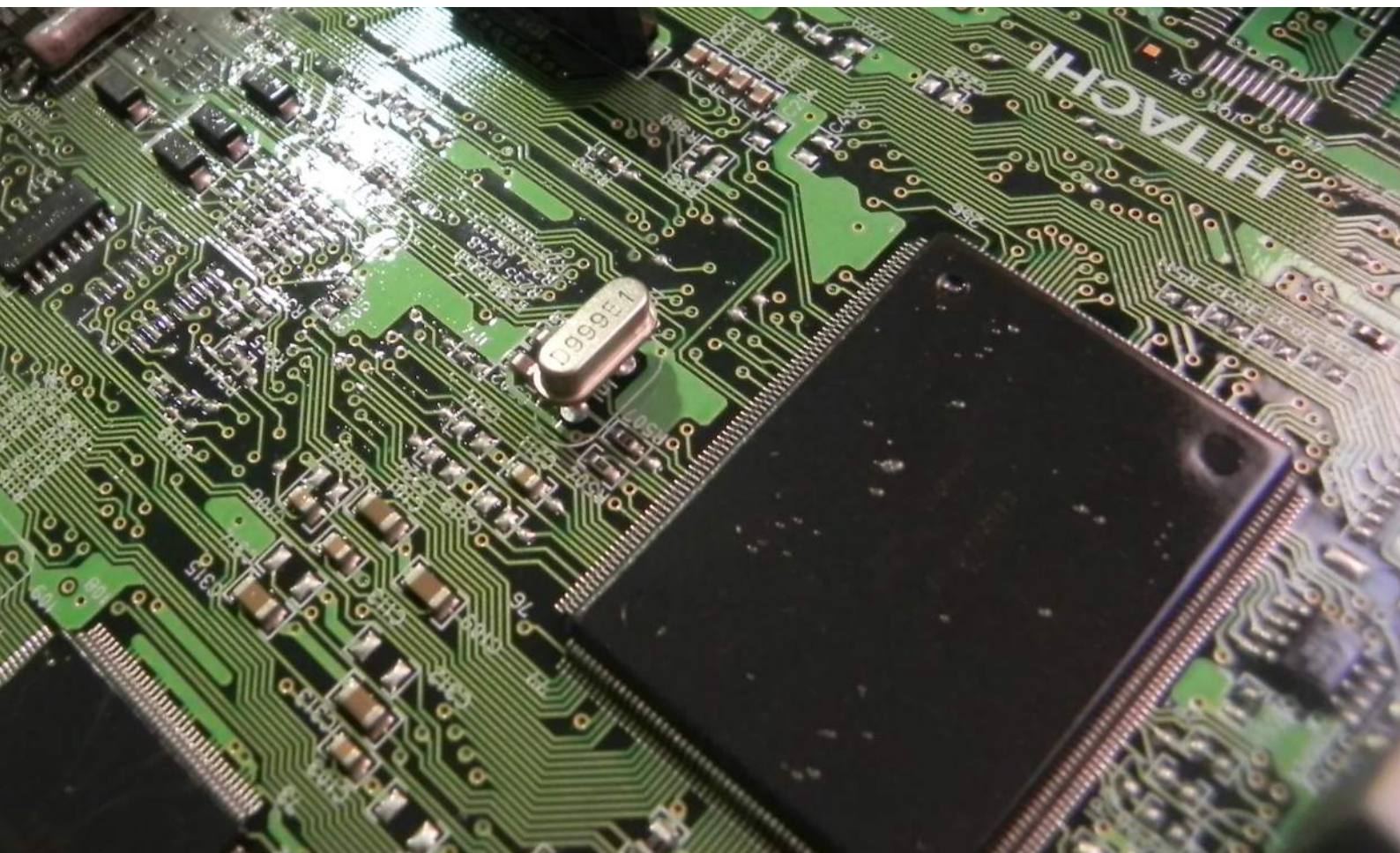
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Mercedes

unidades de control de motor



PMS

instalado en:
C180 W202
E200 W124

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 200 608 (Bosch)
A 018 545 10 32 (MB)

fallos típicos:
- no hay corriente en bujías de dos cilindros
- sensor de presión del tubo de aspiración – señal imposible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



PMS

instalado en:
C180 W202
E200 W124

fecha:

ejemplo de referencias:
A 018 545 05 32 (MB)

fallos típicos:
- sensor de presión del tubo de aspiración – señal imposible
- no es posible comunicación con unidad de control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



HFM

instalado en:
C220 W202
C280 W202
C320 W202

fecha: 1994-1996

ejemplo de referencias:
A 015 545 96 32 (MB)

fallos típicos:
- fallo de encendido
- sistema de encendido sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



HFM (M3.4)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES 0135450732
Bosch 0261200406

fallos típicos:
problemas, por ejemplo, con la inyección y el encendido como resultado de un fallo en mazo de cables del motor

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



HFM

instalado en:
Musso

fecha: Desde 1996

ejemplo de referencias:
A 161 545 36 32 (SsangYong)

fallos típicos:
- fallo de encendido
- sistema de encendido sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de motor



ME 2.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A0205450432
Bosch 0261204104

fallos típicos:

Fallo completo de la unidad de control
Comunicación con unidad de control no es posible.

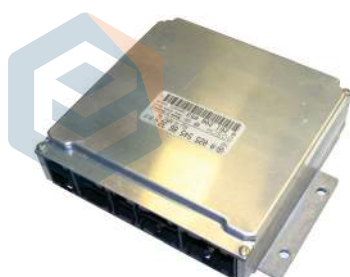
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ME 2.1

instalado en:

todos los vehículos con motores de compresor de 2.3l:
C-Klasse W202
CLK W208
SLK W170

fecha: 1996-2000

ejemplo de referencias:
0 261 206 458 (Bosch)
A 028 545 45 32 (MB)

fallos típicos:

- P1580 M16 / 6 potenciómetro mariposa
- P0806 compresor del aire acondicionado – amplificador defectuoso
- embarque de compresor – actuación permanente
- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- la unidad de control interpreta que los valores de los sensores son incorrectos o no los reconoce

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ME 2.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A0001532879
Bosch 0261207038

fallos típicos:

- P2073 ventilador de aspiración motor / clima
- ventilador de aspiración muy elevada en el momento del arranque

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ME 2.8

instalado en:

todos los vehículos con 6 y 8 cilindros:
E320 C240, C320, CLK320, CLK430, CLK55
ML320 S320, SLK320, SL55

fecha: 2000-2005

ejemplo de referencias:
0 261 206 968 (Bosch)
A 030 545 58 32 (MB)

fallos típicos:

- P2073 ventilador de aspiración motor / clima
- ventilador de aspiración muy elevada en el momento del arranque

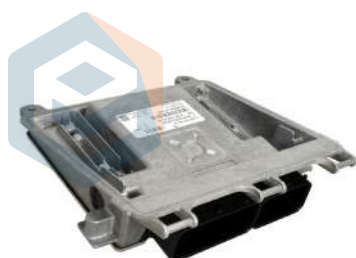
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



SIM266

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A2661530291
Continental 5WK90973
MERCEDES A0024463040

fallos típicos:

Fallo completo de la unidad
comunicación con dispositivo diagnostico no es posible
0100 controlador microprocesor malfuncion o 64 controlador micro-
procesor malfuncion

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de motor



MSM

instalado en:
Clase-A (W168) A140 + A160 + A190

fecha:

ejemplo de referencias:
A1661401700 (Mercedes)
412250004001 (VDO)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



MSM 2.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
A1661413125 (Mercedes)
412260003006 (VDO)

fallos típicos:

- P0605 centralita - defectuoso
- P0601 centralita - defectuoso
- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de motores de diésel



EDC15C0 (CDI 1)

instalado en:
Clase-A CDI Tipo: W168 1998 - 2004
Clase-C CDI Tipo: W202 1997 - 2001
Clase-ECDI Tipo: W210 1997 - 2001
Clase-V(ViVo) Tipo: 638 1998 - 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 001 818 (Bosch)
A 025 545 38 32 (MB)

fallos típicos:

- P1630 señal de autorización de conducción
- P1617 EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) o incorrecta codificación
- cuadro de mandos muestra: "error en el arranque"
- P1622 electroválvula de interrupción
- P1622 válvula de corte electrónica - inverosímil
- P1614 electronic diesel control (EDC) - caudalímetro
- P1330 activación de iniciación - interferencia de función
- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar
- P1661 tensión de inyectores baja
- P1661 tensión de condensador (1) - tensión baja

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C6 (CDI 2)

instalado en:
Clase-C CDI Tipo: W203 2000 - 2004
Clase-E CDI Tipo: W210 1998 - 2003
Clase-G CDI Tipo: 463 2001 - 2006
Clase-M CDI Tipo: 163 1999 - 2005
Clase-S CDI Tipo: W220 1999 - 2003
Sprinter CDI Tipo: 902-905 2000 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 616 (Bosch)
A 611 153 62 79 (MB)

fallos típicos:

- P1630 señal de autorización de conducción
- P1617 EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) o incorrecta codificación
- cuadro de mandos muestra: "error en el arranque"
- P1614 electronic diesel control (EDC) - caudalímetro
- P1330 activación de iniciación - interferencia de función
- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar
- P1661 tensión de inyectores baja
- P1661 tensión de condensador (1) - tensión baja

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C2 (CDI 3)

instalado en:
todos los vehículos con un motor de diésel de 4.5 o 6 cilindros
C200CDI C220CDI E200CDI
E220CDI E270CDI E320CDI
S320CDI Vito CDI Viano CDI

fecha: desde 2003 hasta 2006:

ejemplo de referencias:
0 281 011 163 (Bosch)
A 646 153 31 79 (MB)

fallos típicos:

- en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: ventilador de succión iniciar con ignición - comunicación entre unidad de control de motor y maquina de diagnóstico no posible
- P2123 fallo general de inyectores culata 1
- P2124 fallo general de inyectores culata 2
- vehículo arranca y se para, la avería no ocurre siempre, está relacionado con las temperaturas se encuentran los códigos de avería P2123, P2124 almacenados
- P1630 señal de autorización de conducción
- P1617 EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory) o incorrecta codificación

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



MSA15 / MSA25

instalado en:
 instalado en todos los vehículos con un motor de diésel de 5 cilindros
 C250 TD W202
 E290 TD W210
 Sprinter 2,9l

fecha: desde 1995 hasta 1999:

ejemplo de referencias:
 0 281 001 982 (Bosch)
 A 027 545 50 32 (MB)

fallos típicos:

- vehículo no arranca – comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible
- en ocasiones el vehículo no arranca- máquina de diagnóstico indica: no autorización de arranque – no código de avería guardado
- vehículo en punto muerto no responde al pedal de aceleración
- P1222 captador de posición del pedal

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



V8 CDI

instalado en:
 G400CDI Tipo: 463 desde 2000
 ML400CDI Tipo:163 2001 - 2005
 S400CDI Tipo:220 1999 – 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
 A 628 153 05 79 (MB)

fallos típicos:

- en condiciones frío vehículo no arranca o arranca muy mal
- P2001 N3 / 9 (unidad de control CDI) comprobar tensión de referencia
- P2001 fallo en la centralita del motor – tensión de referencia baja
- P2017 comprobar componente Inyectores
- P2017 fallo de la señal de inyector

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EDC16CP31 (CDI 4)

instalado en:
 instalado en todos los vehículos con un motor de diésel de 4 y 6 cilindros :
 Vito Viano Sprinter

fecha: desde 2006 hasta 2009

ejemplo de referencias:
 A 646 150 06 77 (Mercedes)

fallos típicos:

- multiples errores posibles

recomendación:

¡Atención!
 Con este tipo de unidad envíenos siempre una descripción de la avería.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC EPIC DCU6

instalado en:
 Clase C (Tipo 202), Clase E (Tipo 210) y Clase E (Tipo 124).
 Estos son los motores con bomba rotativa de inyección, que se utilizan en Modelos con cilindrada 2 y 2,2 litros.

fecha:

ejemplo de referencias:
 A0195459432 (Mercedes)

fallos típicos:

- P1622 ELAB y P1350 válvula de control de inicio de la inyección y válvula de retorno

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4





ECU de encendido		
instalado en: todos los vehículos con motores de 3.0l, 5.0l y 6.0l: Clase S W140 Clase E W124 Clase SL W129	fallos típicos: - sistema de encendido sin función - fallo de encendido	Código QR
fecha: 1989 -1993		
ejemplo de referencias: 0 227 400 600 (Bosch) A 003 545 91 32 (MB)	recomendación:	categoría de precio D2



instrumentos de la cabina de mando		
instrumento combinado (IC)		Código QR
instalado en: Clase-C Tipo: W202 Clase-E Tipo: W210 CLK Tipo: W208	fallos típicos: - fallo de unos pixeles en el cuadro de temperatura o el cuadro de la hora	
fecha:		categoría de precio B2
ejemplo de referencias: A 210 540 28 11 (MB)	recomendación:	



IC - VITO		Código QR
instalado en: Clase-V Tipo: 638 Vito Tipo: 638	fallos típicos: - temporalmente fallo completo - velocímetro o cuentarrevoluciones sin función	
fecha:		categoría de precio C2
ejemplo de referencias: A 000 446 60 21 (MB)	recomendación:	



Actuador turbocompresor		
turboactuador		Código QR
instalado en:	fallos típicos: Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.	
fecha:		categoría de precio B4
ejemplo de referencias: MERCEDES 6NW008412 HELLA 712120	recomendación: Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.	

unidades de control de ABS



ABS 2B

instalado en:
todos los vehículos

fecha: desde 1986 hasta 1991

ejemplo de referencias:
0 265 101 018 (Bosch)

fallos típicos:
Dispositivo temporalmente o completamente sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS/ASR 5.x

instalado en:
Todos los vehículos sin ESP
E-Klasse Tipo: W210
C-Klasse Tipo: W202

fecha: desde 1994 hasta 2000

ejemplo de referencias:
0 265 109 052 (Bosch)
A 017 545 73 32 (MB)

fallos típicos:
- C1011 rele de válvula - con errores
- no tensión a válvulas

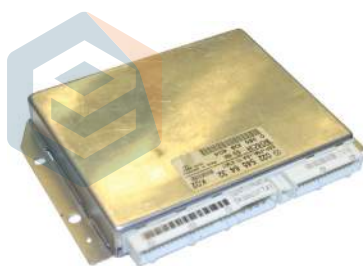
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ESP

instalado en:
todos los vehículos:
Clase-A (168) Clase-C (202) también CLK (208)
Clase-E (210) Clase-S (220)

fecha: desde 1997 hasta 2002

ejemplo de referencias:
0 265 109 454 (Bosch)
A 027 545 63 32 (MB)

fallos típicos:
- C1000 unidad de control ESP
- C1011 rele de válvula - con errores
- C1332 válvula asistencia de freno
- no tensión a válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ABS 5.7 – Unidad hidráulica

instalado en:
todos los vehículos

fecha: desde 1999 hasta 2005

ejemplo de referencias:
A 000 446 30 89 (mercedes)
0 265 900 017 (bosch)

fallos típicos:
- C1401 motor de bomba de ABS / relé de motor
(de bomba de ABS) defectuosa

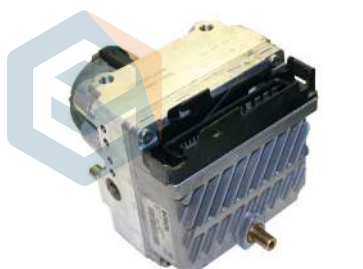
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ABS 5.0 ABD

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
A 000 448 01 89 (mercedes)
0 273 004 090 (bosch)

fallos típicos:
- multiples

recomendación:

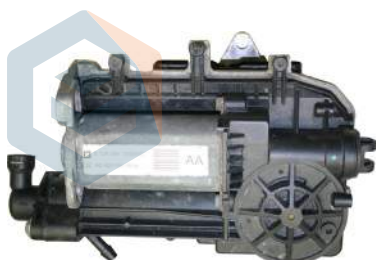
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de caja de cambios



AKS

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A1682900304
LUK AG9D300401b

fallos típicos:
P0700 error general del sistema
P1784 embrague defectuoso

recomendación:
Por favor empaquete la unidad (AKS) muy bien protegida.
La unidad debe ser reemplazada por completo si el cilindro de mando (pieza de plástico negro con conexión de alta presión) se rompe.

Código QR



categoría de precio

C3



GEM

instalado en:

A160 (A-Klasse, 168, 168.133) código de motor 166.960
A160 (A-Klasse, 168, 168.033) código de motor 166.960
A170 CDI (A-Klasse, 168, 168.109) código de motor 668.942
A170 CDI (A-Klasse, 168, 168.009) código de motor 668.942
A140 (A-Klasse, 168, 168.031) código de motor 166.960
A170 CDI (A-Klasse, 168, 168.008) código de motor 668.940

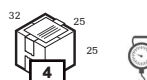
fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A1685400044
LK 04 5000 02

fallos típicos:
P1856 El componente EWM ha reconocido. una posición del selector de marchas inverosímil (Tipp-function) inverosímil

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



FCVT

instalado en:

A150 (A-Klasse, 169, 169.031)
A200 (A-Klasse, 169, 169.033)
B170 (B-Klasse, 245, 245.232)

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES A0034462410
TEMIC 00403159A6

fallos típicos:
0722 Señal de revoluciones de componente Y3/9b5 no disponible
0793 Señal de revoluciones de componente Y3/9b4 no disponible

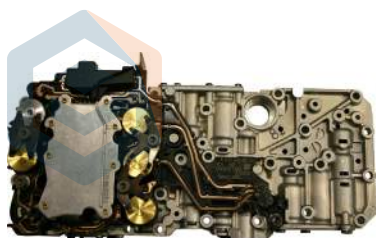
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



VGS / VGS2 - (FGS)

instalado en:

vehículos de Clase A (W168) & Vaneo (W414).

fecha:

ejemplo de referencias:
A0195458232 (MERCEDES)
5WK33082 (Siemens)
MERCEDES A0285450832
Siemens 5WK33056

fallos típicos:

P1840 electroválvula gama de transmisiones 1-4 fallo
P1841 electroválvula gama de transmisiones 3 defectuosa
P1842 electroválvula gama de transmisiones 2-5-R defectuosa
P1843 electroválvula acoplamiento del convertidor defectuosa
P1844 electroválvula de transmisiones defectuosa
P1890 Sensor de número de revoluciones de accionamiento error de Señal
P1858 contacto de bloqueo de arranque - fallo de señal
- Comunicación con unidad de control no es posible
P1895 unidad de control defectuosa e interferencia de sistema CAN-Bus
2106 componente Y3/7y4 (electroválvula con modulación de amplitud de pulso - conmutador del acoplamiento del convertidor) es defectuoso
2120 componente Y3/7y1 (electroválvula con modulación de amplitud de pulso 1/4 cambio) es defectuoso
2121 componente Y3/7y2 (electroválvula con modulación de amplitud de pulso (PWM) 3 cambio) es defecto
2122 componente Y3/7y3 (electroválvula con modulación de amplitud de pulso 2/5/R cambio) es defectuoso
2123 componente Y3/7y5 (electroválvula con modulación de amplitud de pulso Presión de cambio) es defectuoso
2204 componente Y3/7n1 (Sensor de número de revoluciones de accionamiento de cambios) es defecto o alimentación interrumpida
2227 componente Y3/7s1 (contacto de bloqueo de arranque) falla

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de capota



ECU de capota

instalado en:
SL (Tipo: 129) todos los modelos

fecha:

ejemplo de referencias:
A 129 820 00 97 (MB)
A 129 820 24 26 (MB)

fallos típicos:
- capota - no abrir / cerrar (sin función)

recomendación:

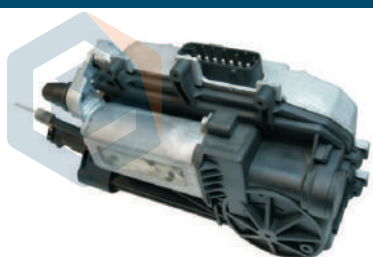
Código QR



categoría de precio

C3

Actuador de embrague



AKS 1.0

instalado en:
Clase A (W168)

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- 7001 actuador de embrague
- 17840 embrague - error detectado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

inmovilizadores



instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- parcial "error de arranque" en el cuadro de Instrumentos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



instalado en:
todos los vehículos

fecha: 1996 hasta 2004

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- código P1630 (en la unidad de control de motor)
- parcial "error de arranque" en el cuadro de instrumentos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



instalado en:
todos los vehículos

fecha: 1997 hasta 2006

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- código P1630
- parcial P1617

recomendación:

Código QR

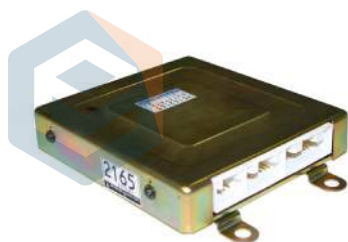


categoría de precio

B4

Mitsubishi

unidades de control de motor



MPI - Generación 1

instalado en:

(1988-1997)
Galant E30, E50
Colt/ Lancer C50, CA0
Space Runner N10
Space Wagon N30
Eclipse D20

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi MD141146
Mitsubishi Electric E2T34576

fallos típicos:

- fallo completo
- varios códigos de avería
- problemas en ralentí

recomendación:

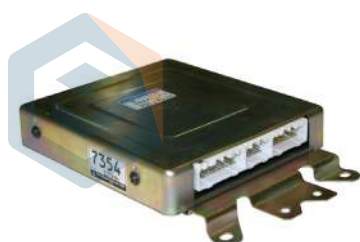
Dado que se puede producir una variedad de errores, por favor póngase en contacto con nosotros con una descripción de su avería (si es posible con código de avería).

Código QR



categoría de precio

B2



MPI - Generación 2

instalado en:

(1988-1997)
Galant E30, E50
Colt/ Lancer C50, CA0
Space Runner N10
Space Wagon N30
Eclipse D20

fecha:

ejemplo de referencias:
MITSUBISHI AW333975
Mitsubishi Electric 9260060043

fallos típicos:

- fallo completo
- varios códigos de avería
- problemas en ralentí

recomendación:

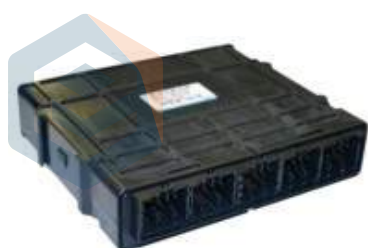
Dado que se puede producir una variedad de errores, por favor póngase en contacto con nosotros con una descripción de su avería (si es posible con código de avería).

Código QR



categoría de precio

B2



MPI - Generación 3

instalado en:

unidades de control (desde 1997)
Carisma DAO Eclipse D30
Galant EA0 Pajero V60
Space Star DGO
Colt CJ0
Space WagonN80

fecha:

ejemplo de referencias:
1860A128 (MITSUBISHI)
E6T38979 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:

- actuación de encendido con errores
- problemas en ralentí
- Código 46 (bomba ROM (diésel))

recomendación:

Dado que se puede producir una variedad de errores, por favor póngase en contacto con nosotros con una descripción de su avería (si es posible con código de avería).

Código QR



categoría de precio

B4



MPI - Generación 4

instalado en:

unidades de control (desde 2005)
Colt Z30

fecha:

ejemplo de referencias:
1860A301 (MITSUBISHI)
E6T42484 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:

- actuación de climatizador sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MPI - Generación 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MITSUBISHI 1860A844
Mitsubishi Electric E6T47376

fallos típicos:

consultarnos

recomendación:

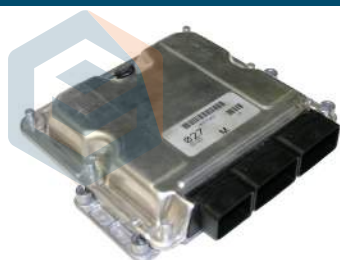
Código QR



categoría de precio

T2

unidades de control de motor



EDC15C3

instalado en:
Carisma DID
Space Star DID

fecha:

ejemplo de referencias:
MR507871 (MITSUBISHI)
0 281 010 439 (Bosch)

fallos típicos:
- 38 unidad de control de motor
- 47 corriente centralita del motor
- actuación de inyectores con errores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U31

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MITSUBISHI 1860A585
Bosch 0281014585

fallos típicos:
Hay varios errores posibles. Por favor, envíenos siempre la descripción lo más completa de la avería.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Sistema con bomba de inyección rotativa

instalado en:
Pajero V68W/V78W

fecha:

ejemplo de referencias:
ME191835 (MITSUBISHI)
E6T01882 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
bujías sin actuación

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de caja de cambio



INVECS-2

instalado en:
Colt/ Lancer CJO
Galant EAO
Pajero V60

fecha:

ejemplo de referencias:
8631A045 (MITSUBISHI)
G1T31189 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- control de transmisión en marcha de emergencia (vehículo sólo en marcha 3)

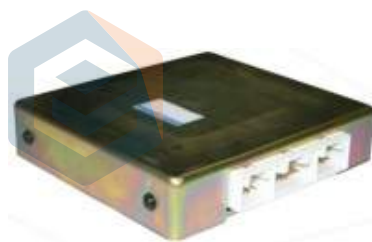
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



sistema automático 4-marchas

instalado en:
Colt/ Lancer C50
Galant E30
Space Runner N10
Colt/ Lancer CA0
Galant E50

fecha:

ejemplo de referencias:
MD739228 (MITSUBISHI)
G1T10474 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- control de transmisión en marcha de emergencia (vehículo sólo en marcha 3)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de ABS



ABS

instalado en:
MR445910/MR527980 Colt/ Lancer CJO
MR400413 Pajero V20 desde '96
MB863941 Pajero V20 hasta '95
MR475695 Carisma
MR475697 Space Star

fecha:

ejemplo de referencias:
MB904665 (MITSUBISHI)
X2T30672 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- fallo completo de los sistemas
- Códigos de avería guardados en memoria, no se pueden eliminar

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MK60

instalado en:
Grandis NAO
Outlander CWO

fecha:

ejemplo de referencias:
4670A078 (Mitsubishi)
06210202644 (ATE)

fallos típicos:
- código de avería "sensor de presión de freno"
- C121D
- C121E
- C1361
- C1364

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK61 (ASC)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi 4670A352 ATE 06210952233
ATE 06210211334 ATE 06261334231

fallos típicos:
C2116 tensión de alimentación de motor de bomba - anormal
otros errores solo consultarnos
se almacenan códigos de avería relacionados con el motor de la bomba de sistema ABS

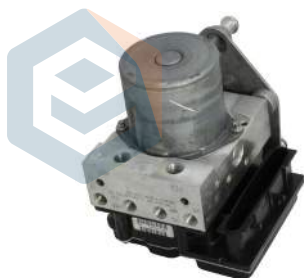
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

T2



ABS ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi MN116165
Bosch 0265950456

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

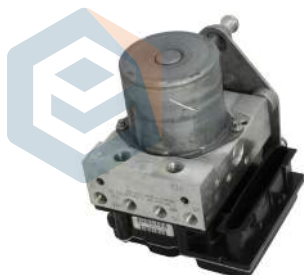
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi MN116161 Bosch 0265800403
Bosch 0265231502

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2

unidades de control de inyectores



inmovilizador Mitsubishi

instalado en:
todos los modelos GDI
MD346802
MD349897
MR507766

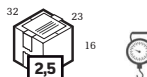
fecha:

ejemplo de referencias:
MD340897 (MITSUBISHI)
E8T11173 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- en condiciones frío vehículo no arranca o arranca muy mal
- Códigos de avería de inyectores guardados en memoria

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

inmovilizadores



inmovilizador Mitsubishi

instalado en:
vehículos de motores de gasolina
adaptación y reiniciación

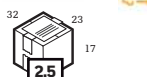
fecha: desde 1998 hasta 2004

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- en ocasiones el vehículo no arranca - máquina de diagnóstico indica:
no autorización de arranque - no código de avería guardado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

instrumentos de la cabina de mando



Pajero (V60)

instalado en:
todos los pajeros V60

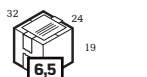
fecha:

ejemplo de referencias:
MR402538 (MITSUBISHI)
178800 (Yazaki Meter)

fallos típicos:
- indicador de temperatura de motor no visible o incorrecta
- indicador de nivel de llenado del depósito no visible o incorrecta
- Esporádico fracaso de velocímetro o de cuentarrevoluciones

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Pantalla central

instalado en:
Carisma Space Star
Space Runner Space Wagon
Pajero Pinin

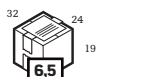
fecha:

ejemplo de referencias:
MR372999 (MITSUBISHI)
DU450 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- error de pantalla

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidad de control de luces



Luces Xenon

instalado en:

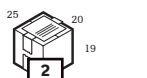
fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi 8301A098
Mitsubishi Electric W3T16371

fallos típicos:

recomendación:
Información: los Precios de este producto no se aplican por daños de agua

Código QR



categoría de precio

B4



cajas de mariposa Mikuni

instalado en:

GDI 1.8:
Charisma
Space Star
Pajero Pinin

GDI 2.4:
Space Wagon

fecha:

ejemplo de referencias:
MR514340 (MITSUBISHI)
EAC60-002 (MIKUNI)

fallos típicos:

- El motor se cala durante la conducción, el motor se para cuando se inicia de nuevo.
- El motor está funcionando en modo de emergencia.
- Problemas al ralentí, tirones, varía la velocidad de ralentí.
- Los motores de gasolina producen bastante hollín
- El código de error "potenciómetro de mariposa"

91 Sistema de cuerpo de mariposa con control electrónico
92 posición de la solapa de mariposa - realimentación de la señal de posición
P1220 Sistema de cuerpo de mariposa con control electrónico
P1221 posición de la solapa de mariposa - sistema de realimentación

Código QR



categoría de precio

X3



inyectores GDI (limpieza)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- ralentí inestable

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



UCE de tracción dinámica (ATC)

instalado en:

MB842062 Galant E50
MB863294 Galant E50
MB942236 Galant E50
MR172264 Sigma

fecha:

ejemplo de referencias:
MB842062 (MITSUBISHI)
X4T70371 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:

- ATC (control de tracción ATC- Aprilia Tracción) sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



UCE de chasis (ECS)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Mitsubishi MB627111
Mitsubishi Electric X4T61272

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

otras reparaciones



distribuidor de encendido

instalado en:
T1T49971 Eclipse D20/D30 actuador
T2T59571 Colt/ Lancer CJO 1,3 l
T3T64174 Galant E30 2,0 l
T6T57171 Colt/ Lancer C50 1,5 l; CA0 1,3 l
T6T57671A Colt/ Lancer CA0 1,6 l; Space Runner N10 1,8 l

fecha:

ejemplo de referencias:
T0T57671A (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- fallo de encendido
- no hay chispa

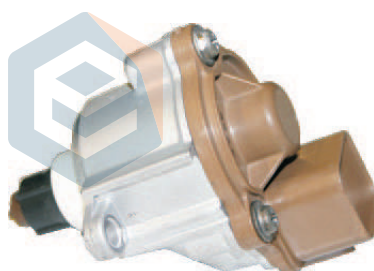
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



motor de regulación de ralenti

instalado en:
E9T15 292 Eclipse D20/ D30, Colt/ Lancer CA5A
E9T15 296 Galant E54A/ E56A
E9T15 297 Colt/ Lancer CJO '96
E9T15 371 Pajero V20 V6

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- ralenti inestable

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B1



cierre centralizado

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
MR238029 (MITSUBISHI)
72165 (TRW)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B1



ECU de precalentamiento

instalado en:
Pajero V26W/V46W
Etc.

fecha:

ejemplo de referencias:
MD050217 (MITSUBISHI)
K8T75071 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B1



SPX comprobador de batería

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
WB992004 (mitsubishi)

fallos típicos:
- fracaso total
- no se pueden imprimir datos
- datos de batería - adaptación no posible

recomendación:

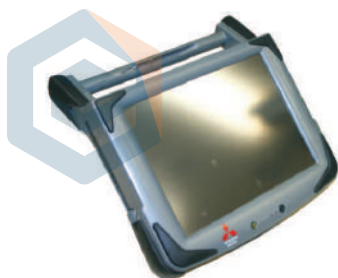
Código QR



categoría de precio

B4

otras reparaciones



Dispositivo Diagnostico MUT-III

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- fracaso de pantalla
- iniciación no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D1



Dispositivo Diagnostico MUT-II

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
X005T72271 (Mitsubishi Electric)
MB991496 (Mitsubishi)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

Actualizaciones de Software



Mitsubishi GDI (consultarnos)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

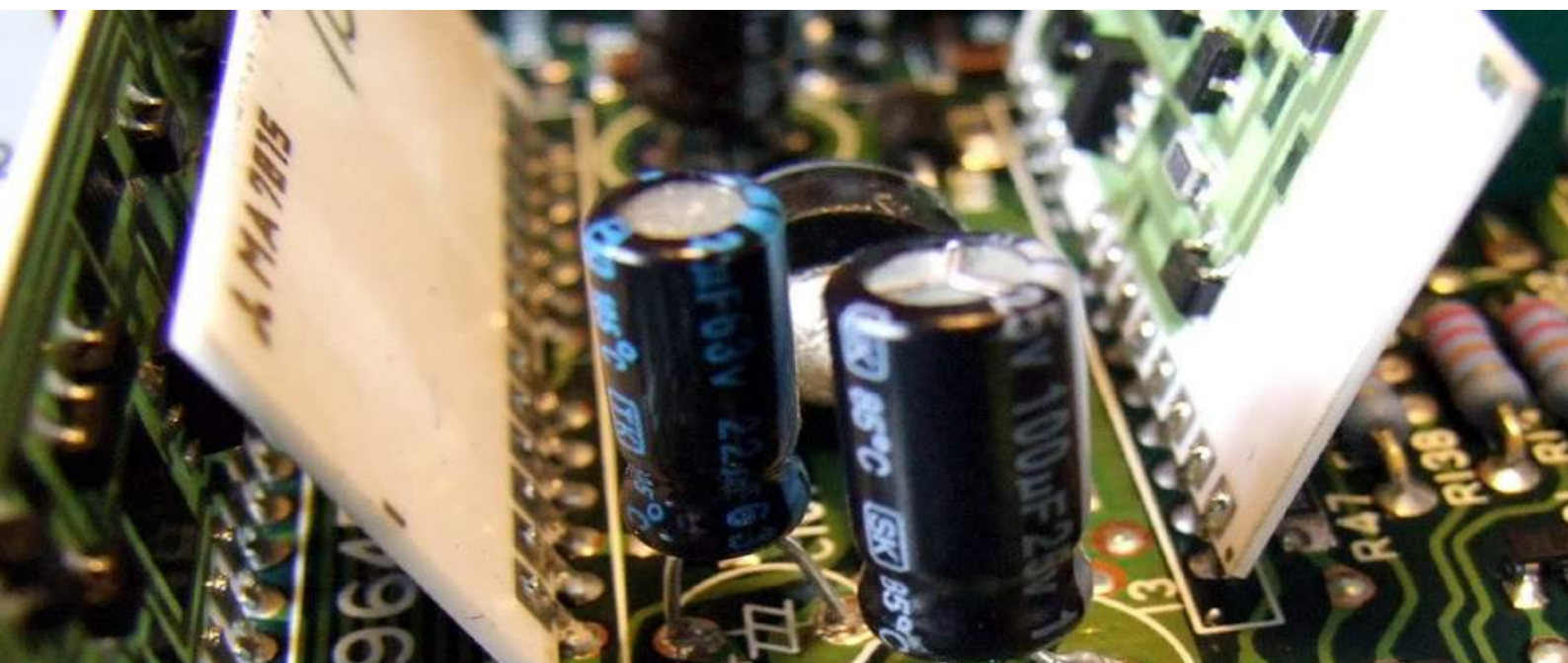
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Nissan

unidades de control de motor



instalado en:
Micra K11
Primera P10
Serena C23

fecha: Hasta 1999

ejemplo de referencias:
0 261 204 243 (Bosch)
23710-1U103 (Nissan)

fallos típicos:
inmovilizador no da permiso de arranque,
errores diferentes

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MEC11 y MEC20

instalado en:
Primera P11
Almera N16
Almera Tino V10

fecha: Desde 2000

ejemplo de referencias:
23710-4U200 (Nissan)
MEC11-230 (Hitachi)

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido – incorrecto
- ralenti inestable

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MEC32 / MEC37

instalado en:
Micra K12
Primera P12
Almera N16
Almera Tino V10

fecha: Desde 2003

ejemplo de referencias:
23710-AY220 (Nissan)

fallos típicos:
P1122 avería en el control de mariposa
- P1126 disfunción del motor de mariposa
- actuación de mariposa incorrecta
- error sonda Lambda calefactada

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



sistema LUCAS

instalado en:
Primera P11
Sunny N14
Almera N15

fecha: hasta 1999)

ejemplo de referencias:
23710-3J317 (Nissan)

fallos típicos:
- mezcla de carburantes demasiado rica
- extracción de códigos de avería no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



M4.6.0

instalado en:
Micra K11

fecha: Desde 2000

ejemplo de referencias:
23710-1F715 (Nissan)

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido – incorrecto

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor



sistema JECS

instalado en:
300ZX
200SX

fecha: 1990-1993

ejemplo de referencias:
23710-3Y900 (Nissan)
A56-N85 Z30 (JECS)

fallos típicos:
la respuesta del acelerador es pobre, da tirones y falla de vez en cuando errores diferentes

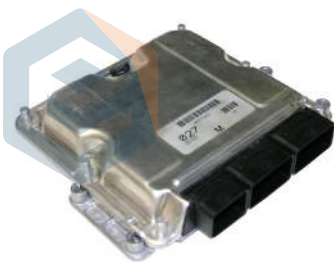
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 8200091428
Bosch 0281011106

fallos típicos:
Hay código de error almacenado con respecto a la tensión del condensador y sensor del cigüeñal en la memoria de errores.

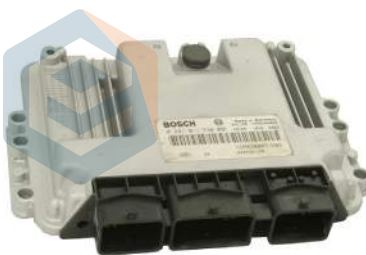
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C13

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 8200091517
Bosch 0281011890

fallos típicos:
Hay código de error almacenado con respecto a la tensión del condensador en la memoria de errores (memoria de averías).

recomendación:

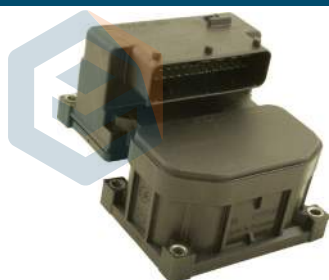
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 476600X800
Bosch 0273004369 0265215457

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

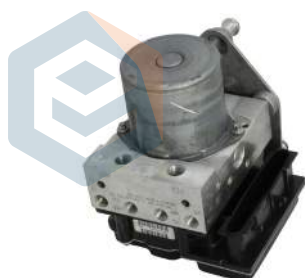
recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ABS ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 47660BA000 Bosch 0265950371
Bosch 0265234146

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

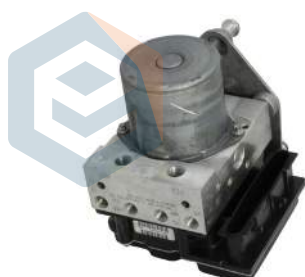
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 47660AX600
Bosch 0265800319 0265231341

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2

unidades de control de ABS



ABS Unisa

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 47660EQ041
Unisia TD8401

fallos típicos:
C1111 Motor de bomba no funciona correctamente

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

unidad de control de bomba



VP44 - PSG 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 0281001827
Bosch 0281001827

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar y
- en el memoria de unidad de control de bomba errores relevantes guardados (con algunos dispositivos diagnósticos el acceso es limitado sólo a centralita de motor)

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

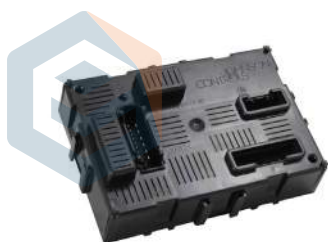
Código QR



categoría de precio

C3

módulo electrónico básico (BCM)



BCM (Body-Control-Modul)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
NISSAN 284B2EM01E
Johnson Controls BCM12NAC

fallos típicos:
Portón trasero no se abre
Luz antiniebla trasera no se puede apagar

recomendación:

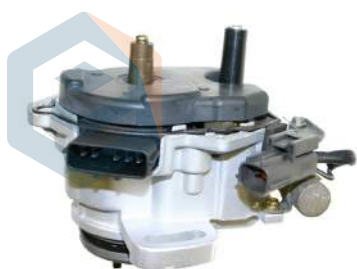
Código QR



categoría de precio

B2

otras reparaciones



distribuidor de encendido

instalado en:

Primera P10
Micra
Almera

fecha:

ejemplo de referencias:
22100-82J02 (Nissan)

fallos típicos:
- no chispa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Convertador Consult

instalado en:

reparación integral - solución oficial de Nissan Europe

fecha:

ejemplo de referencias:
EG1190 1000 (Nissan)

fallos típicos:
diagnóstico no es posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



caja de mariposa

instalado en:

Micra 1.0i K11

fecha: 1993 - 1999

ejemplo de referencias:
A81-633 (JECS)
16119-0U400 (NISSAN)

fallos típicos:
- error "caudalímetro de aire"
- ralenti inestable

recomendación:

Código QR



categoría de precio

R2



Simtec 70

instalado en:

Astra G X18XE1
Astra G X20XE1
Vectra B X18XE1
Zafira A X18XE1

fecha:

ejemplo de referencias:
09 117 394 (Opel)
5WK91707 (Siemens)

fallos típicos:

- P0202 válvula de inyección 2 – interferencia de función / interrupción
- P0203 válvula de inyección 3 – interferencia de función / interrupción
- P0201 válvula de inyección 1 – interferencia de función / interrupción
- P0204 válvula de inyección 4 – interferencia de función / interrupción
- activación de encendido – incorrecto

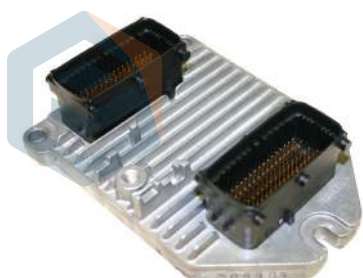
recomendación:

Código QR



categoría de precio

x1



Simtec 71

instalado en:

todos los vehículos con código de motor Z18XE & Z22XE
Corsa C Omega B
Vectra B Astra G
Zafira

fecha:

ejemplo de referencias:
09 115 113 (Opel)

fallos típicos:

- P0202 válvula de inyección 2 – interferencia de función / interrupción
- P0203 válvula de inyección 3 – interferencia de función / interrupción
- P0325 sensor de detonaciones – circuito eléctrico 1 – no señal
- P0120 potenciómetro cuerpo de mariposa tensión alta

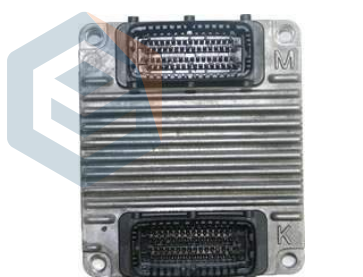
recomendación:

Código QR



categoría de precio

x1



Multec S

instalado en:

Astra G Z14XE, Z16XE, Z16SE
Corsa C Z14XE, Z16XE
Meriva Z16XE, Z16SE
Vectra B Y16XE
Zafira A Z16XE

fecha:

ejemplo de referencias:
09353459, 09353469, etc. (Opel)
DHZJ, DJTT, etc. (Delco)

fallos típicos:

P0230 relé de bomba de combustible
- P1482 ventilador relé 2 – circuito eléctrico – señal demasiado baja / abierto
- P1483 ventilador relé 3 – circuito eléctrico – señal demasiado baja / abierto
- P0351-4 memorizado error en todas las bobinas (4) de encendido
- P0105 sensor de presión del tubo de aspiración – tensión demasiado baja
- P0335 sensor de cigüeñal – no señal / señal falsa
- P0340 sensor de árbol de levas – no señal / señal incorrecta
- P1122 / P1120 APS
- P1550

Código QR



categoría de precio

x1



Simtec 56.5

instalado en:

todos los vehículos con código de motor X18XE & X20XE.
Astra F + G
Calibra
Omega B
Vectra B

fecha:

ejemplo de referencias:
90560365 (Opel)
5WK9064 (Siemens)

fallos típicos:

- memorizado código de avería respecto sensor de árbol de levas (P0340)
- encendido / inyección sin función
- actuación de ajustador de ralentí con error

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor



Multec F-V2

instalado en:
todos los vehículos con código de motor X16SZR.
Astra F & Astra G
Vectra B

fecha:

ejemplo de referencias:
D98003 (delco)
16227049 MF (Opel)

fallos típicos:

- P0351 bobina de encendido A - primario / secundario interferencia de función
- P0352 bobina de encendido B - primario / secundario interferencia de función
- P1640 Módulo Driver (DM) cuádruple - función incorrecta
- P0200 válvula de inyección - tensión baja/alto
- P0607 regulación de detonaciones - centralita función interna incorrecta
- P0325 sensor de detonaciones (Nº1) - circuito sin señal

Código QR



categoría de precio

B4



Multec S-V2

instalado en:
todos los vehículos con código de motor X14XE y X16XE
Astra G
Corsa B
Tigra A

fecha:

ejemplo de referencias:
16268151 (opel) 6237725 (GM)
D96006 (delco)

fallos típicos:

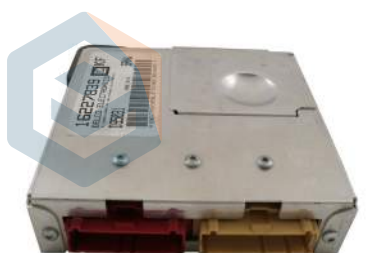
- varios errores

Código QR



categoría de precio

B2



Multec F

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 16178189UA
Delco D95019

fallos típicos:

- varios errores

Código QR



categoría de precio

B2



MT35E

instalado en:
Zafira B
Zafira B
código de motores Z16XEP und Z16XE1.

fecha: Desde 2004

ejemplo de referencias:
Delco 12230740

fallos típicos:

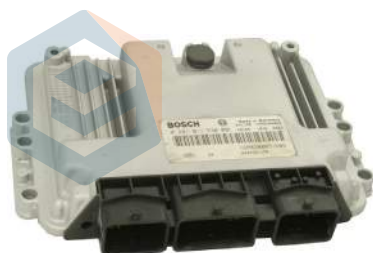
P1600 Sustituir unidad de control

Código QR



categoría de precio

X4



EDC15C13

instalado en:
Movano & Vivaro,
Motor F90, G9T y G9U
1,9 DTI
2,2 DTI
2,5 DTI
1,9 CDTI
2,5 CDTI

fecha: 2003-2006

ejemplo de referencias:
OPEL 8200402578 OPEL 8200091517
Bosch 0281011890

fallos típicos:

Hay código de error almacenado con respecto a la tensión del condensador en la memoria de errores (memoria de averías).

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC15C7

instalado en:
OPEL Astra 1.7 CDTI Caravan (Astra-G-Caravan, T98) - código de motor Z17DTL

fecha: 2004

ejemplo de referencias:
OPEL 24467018
Bosch 0281010859

fallos típicos:
P1335 Velocidad del motor - señal fuera de valor nominal

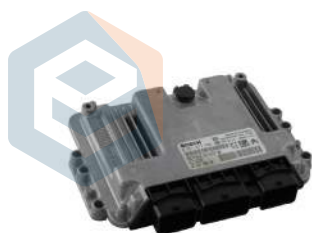
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C39

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 55205621
Bosch 0281013593

fallos típicos:
- P0601 unidad de control defecto

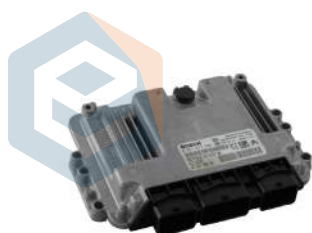
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C9

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 55189630
Bosch 0281011449

fallos típicos:
Vehículo a veces no arranca, en caso de error la comunicación con la unidad de control del motor no es posible y la luz de control del motor y control de precalentamiento no se enciende
P1604 unidad de control - Mal funcionamiento
P0560 Fuente de alimentación del sistema tensión demasiado baja y tensión de la batería se muestran incorrectamente en los valores reales del dispositivo de diagnóstico

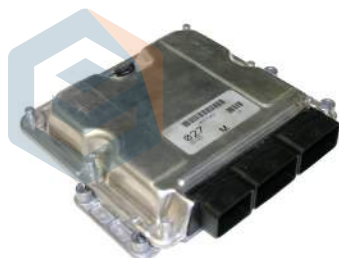
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C3

instalado en:
Movano 2000-2005 (1,9DTI + 2,2DTI)
Vivaro 2000-2003 (1,9DTI)

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 8200051609
Bosch 0281010633

fallos típicos:
- actuación de los inyectores incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C4

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 010 870 (bosch)
7788788 (Opel)

fallos típicos:
- activación de los inyectores defectuosa
- regulación de presión de sobrealimentación no es plausible
- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar

recomendación:

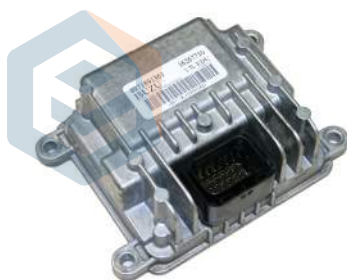
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de bomba



Y17DT/L

instalado en:
todos los vehículos con código de motor Y17DT + Y17DTL
Astra G
Combo (2000-2004)
Corsa C
Meriva

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 16267710 OPEL 6237108
Isuzu 8971891360

fallos típicos:
- P0251 válvula de reboso interferencia de función(bomba de inyección)
- en ocasiones el vehículo no arranca

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



PSG 5

instalado en:
Astra G con código de motor X17DTL & Y20DTL
Vectra B con código de motor X20DTL & Y20DTH
Zafira A con código de motor X20DTL & Y20DTH
Frontera B con código de motor X22DTH & Y22DTH

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 0470004003
Bosch 0281001827

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- códigos esporádicos de avería que indican "error en la unidad de control de inyección"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

otras reparaciones



sistema de radionavegación

instalado en:
Omega B

fecha:

ejemplo de referencias:
5WK70130 (Siemens)
24 459 629 (Opel)

fallos típicos:
- pantalla con franjas o parpadean
- fracaso total

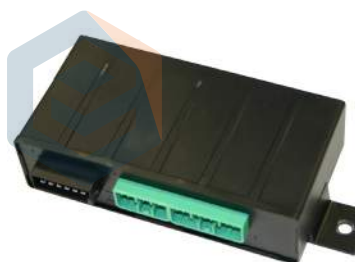
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



unidad de control de capota

instalado en:
Astra G Cabrio

fecha: Desde 2001

ejemplo de referencias:
81050796 (Opel)
12669B0012V CCC1101024 (power packer)

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
- capota - no abrir / cerrar
- P1000 unidad de control - defectuoso

recomendación:

Código QR

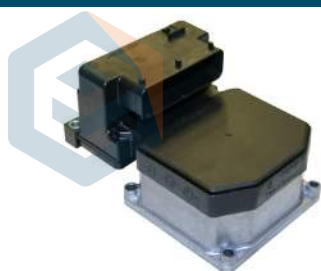


categoría de precio

B4



unidades de control de ABS



ESP 1.24

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 13105657 Bosch 0273004676
Bosch 0265202512

fallos típicos:

- Códigos de error almacenados para uno o más sensores de rueda
- El código de error se almacena en relación con el sensor de presión de freno.

recomendación:

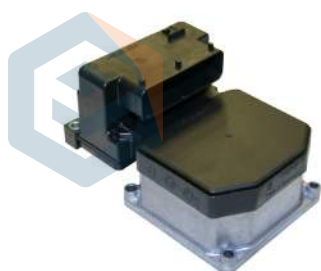
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 24403853 EK Bosch 0273004515
OPEL 0265202479

fallos típicos:

- 011B Sensor de revoluciones delante izquierda - interrupción
- 0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda - interrupción
- 011F Sensor de revoluciones atrás derecho - interrupción
- 011D Sensor de revoluciones delante derecho - interrupción

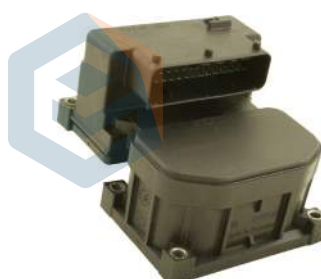
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

Omega B
Vectra B
Zafira A

fecha:

ejemplo de referencias:
273 004 136 (bosch)
90 496 978 (Opel)

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

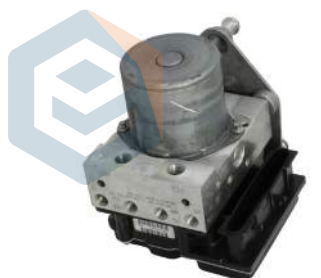
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



Abs ESP 8.0

instalado en:

OPEL Meriva 1.4i Twinport (Meriva, A, XCE75) código de motor Z14XEP 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 13190879 Bosch 0265950350
Bosch 0265234093

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

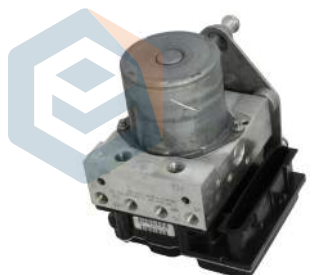
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 13182319 HG Bosch 0265800443
Bosch 0265231583

fallos típicos:

- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2



unidades de control de ABS



EBC 430

instalado en:
Vectra B

fecha:

ejemplo de referencias:
6237653 (OPEL) 90539780 (OPEL)
13091801 (Kelsey-Hayes) S108196002 (Siemens)

fallos típicos:
- C0121 rele de las válvulas mal funcionamiento
- 4121 rele de las válvulas mal funcionamiento

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



EBC 325

instalado en:
Frontera B

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 1237081 OPEL 97217070
Kelsey-Hayes 897188072 GM

fallos típicos:
Fallo de la válvula (en general varios fallos de las válvulas creados en el protocolo), Fallo de la bomba, etc. Para los errores de bombas por favor envíe unidad con bloque de válvulas (bloque hidráulico) para que podamos también comprobar esta parte.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MK60

instalado en:
Astra H
Zafira B

fecha: desde 2004 hasta 2008

ejemplo de referencias:
OPEL 13213610 ATE 10096005483
ATE 10020602064

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

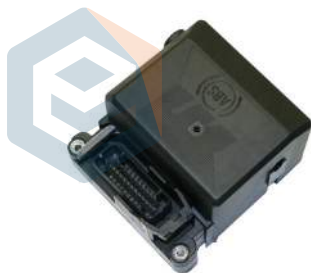
recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



ABS 2.xx

instalado en:
todos los modelos de Omega B

fecha:

ejemplo de referencias:
90374838 (opel)
0273004077 (Bosch)

fallos típicos:
35 motor de bomba de ABS / relé de motor
- código de avería "motor de bomba"
- código de avería "relé de motor con errores"

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

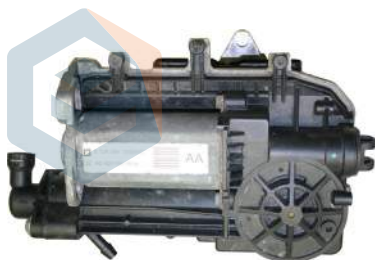
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de caja de cambio



Easytronic MTA

instalado en:
todos los Astra-H, Corsa-C y Meriva con código de motores:
Z10XE
Z12XE + Z12XEP
Z16XE + Z16XEP

fecha:

ejemplo de referencias:
09 126 186 AA (OPEL)
AG9D300709a (LUK)

fallos típicos:
- P1607 actuador de embrague – error de regulador de posición
- pantalla muestra permanentemente F
- no diagnóstico posible
- P0810 actuador de embrague – error de regulador de posición

recomendación:
Por favor empaque la unidad (EST) muy bien protegida. La unidad debe ser reemplazada por completo si cilindro de mando (pieza de plástico negro con conexión de alta presión) se rompiese.

Código QR



categoría de precio

C3

Actuador turbocompresor



turboactuador

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 6NW008412
HELLA 712120

fallos típicos:

Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

recomendación:

Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continúa entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de servodirección



(EPS) – Bomba

instalado en:
Astra, Zafira

fecha:

ejemplo de referencias:
Opel 948002

fallos típicos:

servodirección sin función

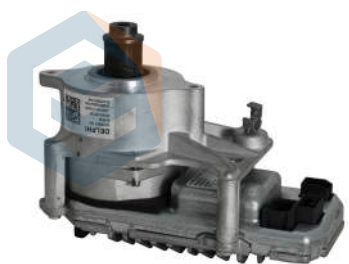
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



(EPS)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
OPEL 1609142
Delphi 2610196706L

fallos típicos:

comunicación entre unidad de control y máquina de diagnóstico no posible
1521 error de fase del motor
1522 señal de motor incorrecta
C1500 sensor de par

recomendación:

en el caso de C1500 enviar llave y columna de dirección

Código QR



categoría de precio

C3

dispositivos diagnostico



instalado en:
reparación (no compra)

fecha:

ejemplo de referencias:
GM3000120 (GENERAL MOTORS) Z1090A (Motorola)
Z1090A (Hewlett Packard) Z1090A (VETRONIX)

fallos típicos:

- no comunicación con varias centralitas
- ni una posibilidad de encender la máquina de diagnóstico

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



instalado en:
reparación por categoría de precio B4
compra por categoría de precio D2

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- Autoprueba de CANdi imposible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Peugeot

unidades de control de motor



MA + MP3.0 / MP3.1 / MP3.2

instalado en:

106 + 206 (1.0l - 1.4l) 1992 - 2000
306 1.1l / 1.4l / 2.0l 1993 - 1997
406 (2.0l) 1995 - 1999
Boxer (2.0l) 1995 - 1998
Partner (1.1l) 1996 - 1999

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 200 203 (Bosch)
96 093 007 (Peugeot)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MP5.1 / MP5.1.1 / MP5.2

instalado en:

106 (1.6l) 1996 - 1999
306 (1.6l + 2.0l) 1994 - 2000
406 (1.8l + 2.0l) 1995 - 2000
Boxer (2.0l) 1995 - 2001
Partner (1.6l) 1995 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
0 261 200 654 (Bosch)
96 142 245 (Peugeot)

fallos típicos:

- actuación de encendido incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

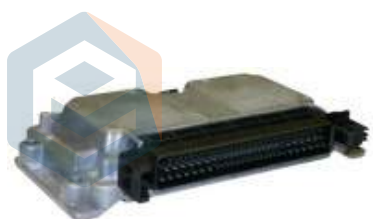
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



MP7.2 & MP7.3

instalado en:

106 (1.4l) 1996 - 2001
206 (1.4l + 1.6l) 1998 - 2001
306 (1.4l + 1.8l) 1996 - 2002
406 (1.8l + 3.0l) 1997 - 2001
Partner (1.4l + 1.6l) 1997 - 2002

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9628324780
Bosch 0261204712

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ME 7.4.4

instalado en:

106 + 206 (1.1l / 1.6l) 1999 - 2004
306 + 307 (1.6l) 2000 - 2004
406 + 407 (3.0l) 2001 - 2004
607 + 807 (3.0l) 2000 - 2004
Partner (1.1l / 1.6l) 2000 - 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9638783680
Bosch 0261206944

fallos típicos:

Fallo de diferentes válvulas de inyección
inmovilizador no da autorización de arranque, vehículo no arranca
actuación del ventilador de refrigeración - incorrecta

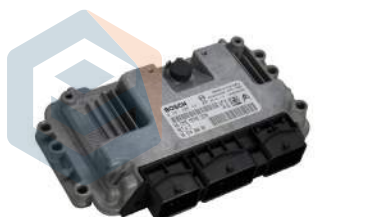
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ME 7.4.5

instalado en:

106 + 206 (1.1l / 1.6l) 1999 - 2004
306 + 307 (1.6l) 2000 - 2004
406 + 407 (3.0l) 2001 - 2004
607 + 807 (3.0l) 2000 - 2004
Partner (1.1l / 1.6l) 2000 - 2005

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9652552380 PEUGEOT 9659306580
Bosch 0261208558

fallos típicos:

consultarnos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



ME 7.4.6

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9635591380
Bosch 0261206142

fallos típicos:
cuerpo de mariposa sin activación

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



IAW1AP

instalado en:

106 (1.4l + 1.6l) 1996 - 2002
206 (1.1l + 1.4l) 1998 - 2002
306 (1.4l + 2.0l) 1997 - 2002
406 (1.6l / 1.8l / 2.0l) 1997 - 2002
Partner (1.4l + 1.8l) 1996 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado
- no es posible comunicación con unidad de Control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



IAW8P

instalado en:

306 (1.8l + 2.0l) 1994 - 2001
Boxer (2.0l) 1993 - 2001
406 (1.6l + 1.8l) 1995 - 2001
Expert (1.8l + 2.0l) 1995 - 2001

fecha:

ejemplo de referencias:
9624538280 Peugeot
16238134 Magneti Marelli

fallos típicos:
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAWG5 & IAWG6

instalado en:

106 (1.1l) 1994 - 1997
306 (1.1l + 1.4l) 1993 - 1997
605 (2.0l) 1993 - 1996

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9621760680
Magneti Marelli 16227024

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



IAW48P

instalado en:

206 (2000 - 2005)

fecha:

ejemplo de referencias:
9634496280 9638253880 Peugeot
16406014 16375054 Magneti Marelli

fallos típicos:
- vehículo no arranca

recomendación:

Código QR

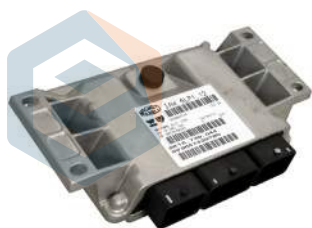


categoría de precio

B4



unidades de control de motor



IAW 6LP

instalado en:

fallos típicos:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9647494880 PEUGEOT 9650478980
Magnet Marelli 16560044 Magnet Marelli 16661054

recomendación:
Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

B4



IAW4MP

instalado en:

PEUGEOT 307 2.0i (307, T5) código de motor RFN

fallos típicos:

fecha: 2002

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9646345080 PEUGEOT 9642427080
Magnet Marelli 16530014 Magnet Marelli 16581024

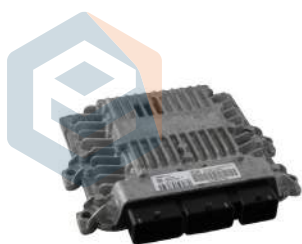
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



SID803

instalado en:

fallos típicos:
P0605 unidad de control de motor error interno, inmovilizador da permiso de arranque - se para después 1-2 minutos, no hay almacenados códigos de avería.

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9655041480 PEUGEOT 9656171280
Siemens 5WS40196FT

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

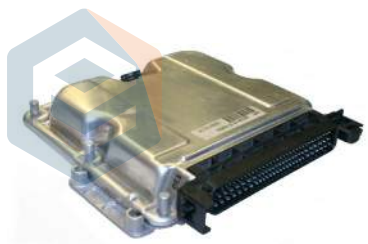
Código QR



categoría de precio

B4

ECU de motores de diésel



EDC 15C2

instalado en:

206 (2.0 HDI), 306 (2.0 HDI)
307 (2.0 HDI), 406 (2.0 + 2.2 HDI)
607 (2.0 + 2.2 HDI), 806 (2.0 HDI)
807 (2.0 + 2.2 HDI), Expert (2.0 HDI)
Partner (2.0 HDI)

fallos típicos:

- P0606 0 o 0606 0
- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- 1517 0 o P1517 0
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

fecha: 1998-2006

ejemplo de referencias:
Bosch 0 281 001 782 Peugeot 96 321 343
0 281 010 028 Peugeot 96 351 566

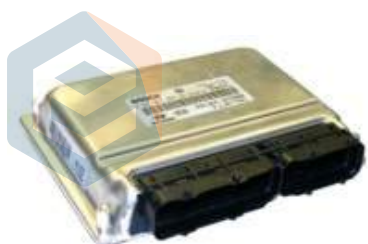
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C7

instalado en:

Boxer (2.0l + 2.8l HDI) HDI

fallos típicos:

- P1672 tensión de condensador
- P1673 tensión de condensador (1)
- P1674 tensión de condensador (2)
- activación de las toberas de los inyectores Defectuosa

fecha: 2000 - 2003

ejemplo de referencias:
0 281 010 932 (Bosch)
1336824080 (Peugeot)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

ECU's de motores de diésel



EDC16C3

instalado en:
PEUGEOT 206 1.4HDI (206, T1) código de motor 8HX

fecha: 2003

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9647158080
Bosch 0281010707

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca – en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

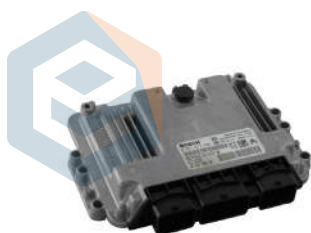
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9655924180
Bosch 0281011628

fallos típicos:
P0201 - Inyector Cilindro 1 - cortocircuito o defectuoso
P0490 Recirculación de gases - valor mínimo por debajo de tolerancia y P1162 Recirculación de gases - Mal funcionamiento
y P0490 posición de la válvula eléctrica EGR - la apertura de la válvula es demasiado pequeña
y P1162 posición de la válvula eléctrica EGR - Válvula atascada durante la conducción
y Código de error p0490 y P1162 aparecen juntos y no se pueden borrar

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



módulo electrónico básico (BSI)



BSI

instalado en:
206
406

fecha: 1995 – 2003

ejemplo de referencias:
96 258 123 80 Peugeot
S105872100 G (Siemens)

fallos típicos:
- intermitentes derecha y / o izquierda no funciona

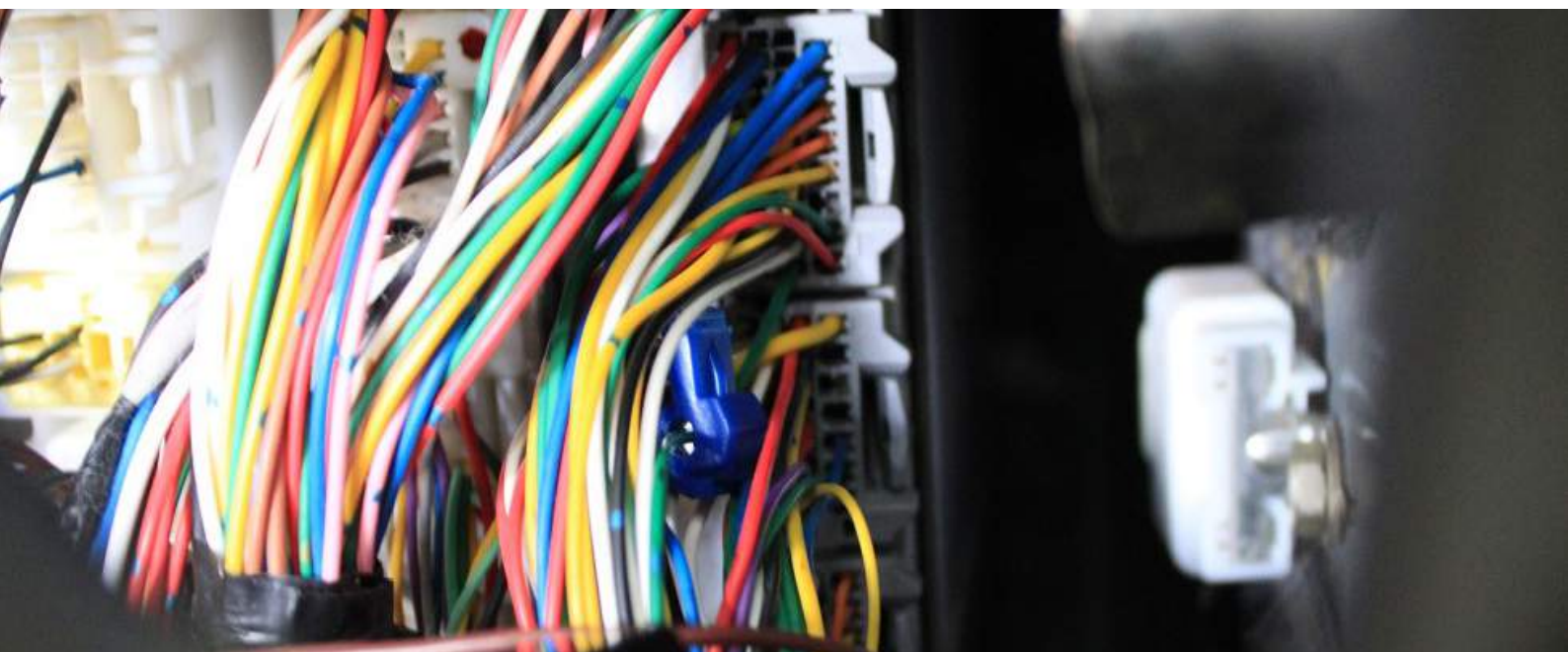
recomendación:

Código QR

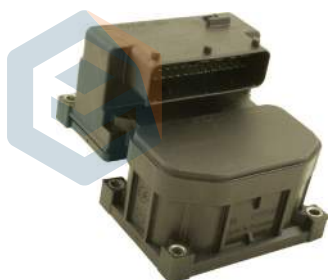


categoría de precio

B3



unidades de control de ABS



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
96305329 96303929 PEUGEOT
0273004270 0265216543 Bosch

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK60

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9662150780 ATE 10096011703
ATE 10020602534

fallos típicos:
- código de avería "sensor de presión de freno"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK60 ESP

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9649026980 ATE 10096011293
ATE 10020601024

fallos típicos:
C1350 relé de las válvulas / electroválvula - defectuoso
otros errores sólo consultarnos
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T1



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9641871180 ATE 10097011053
ATE 10020700024 ATE 5WK84105

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

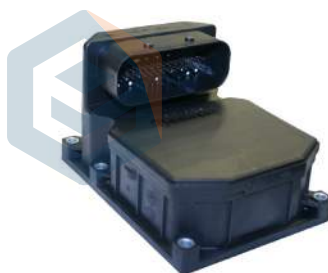
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9642037980 Bosch 0265950015
Bosch 0265225037

fallos típicos:
011B Sensor de revoluciones delante izquierda - interrupción
0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda - interrupción
011F Sensor de revoluciones atrás derecho - interrupción
011D Sensor de revoluciones delante derecho - interrupción

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PEUGEOT 9649458080 Bosch 0265950368
Bosch 0265234140

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



instrumentos de la cabina de mando



instalado en:
Peugeot 206

fecha:

ejemplo de referencias:
09037169901 (Jaeger)
1489066080 (Peugeot)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de capota



instalado en:
306 Cabrio

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- unidad de control de capota sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de servodirección



(EPS) – Bomba

instalado en:
Peugeot 107 1.0i

fecha:

ejemplo de referencias:
896500H010 (Peugeot) 2250000080 (Fujitsu Ten Limited)
K9100500 (Koyo)

fallos típicos:

- C1552, C1554 voltaje del sistema o tensión no correcta
- C1555 relé del motor de pérdida – polo de contacto

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Porsche

unidades de control de motor



LH2.3

instalado en:
928 todos

fecha:

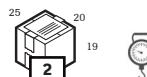
ejemplo de referencias:
Bosch 0280002504

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- activación de los inyectores - defectuoso
- bomba de combustible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Motronic M2.xx + ML3.1

instalado en:
911 (3.2l + 3.6l) 1983 - 1993
924 (2.5l) 1996 - 1989
944 (2.5l + 2.7l) 1982 - 1991
968 (3.0l) 1990 - 1994

fecha:

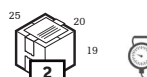
ejemplo de referencias:
91161811100 (Porsche)
0261200051 (Bosch)

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- activación de los inyectores - defectuoso
- no activación de bomba de combustible

recomendación:

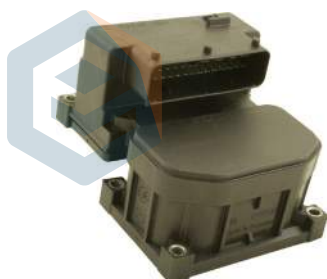
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de ABS



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
PORSCHE 99635575503 Bosch 0273004178
Bosch 0265215401

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

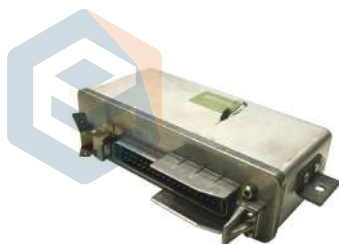
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 2B

instalado en:

fecha:

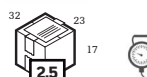
ejemplo de referencias:
PORSCHE 92861811905
Bosch 0265103035

fallos típicos:

- Dispositivo temporalmente o completamente sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de de encendido



Ecu de encendido

instalado en:
Porsche 911 3,6l Turbo Typ 964

fecha:

ejemplo de referencias:
96560270602 Porsche
0227400744 Bosch

fallos típicos:

- sistema de encendido sin función
- fallo de encendido

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

Renault

unidades de control de motor



Fenix 3

instalado en:
Clio (1.2l - 2.0l) 1992 - 1999
Espace (2.0l + 2.2l) 1991 - 1998
Laguna (1.8l + 2.0l) 1995 - 1998
Megane (1.4l) 1996 - 2000
Traffic (2.2l) 1991 - 2000

fecha:

ejemplo de referencias:
HOM7700749946 (Renault)
S101718102E (Siemens)

fallos típicos:
- actuación de encendido incorrecta - inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Fenix 5

instalado en:

ejemplo de referencias:
RENAULT 7700101771 RENAULT HOM7700861420
Siemens S103718200D

fallos típicos:
Vehículo no arranca y no hay comunicación entre la unidad de control del motor.
La bomba de combustible funciona constantemente o no en todo.
Inmovilizador no da autorización de arranque.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Sirius 32 / Sirius 32 N

instalado en:
Clio (1.2l + 1.4l)
Kangoo (1.4l)
Megane, Scenic, Laguna, Espace (1.6l - 2.0l)

fecha:

ejemplo de referencias:
S110030006B 7700110471 (Siemens)
7700110475 (Renault)

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control.
- no se actúan los rele principal
- actuación de bobina de encendido incorrecta
- 4104 DF271
- 3104 DF061
- 3114 DF062
- 3304 DF009
- 4016 DF022

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Sirius 34

instalado en:
Clio (2.0l) 2000 - 2006
Megane (1.4l + 1.6l) 1999 - 2005
Scenic (1.6l + 2.0l) 2000 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
8200124318 Renault
S118301104A Siemens

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- varios errores posibles

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



M4.4.2

instalado en:
Safrane 2.5i 20V (Safrane, B54) fabricado 1997 código de motor N7U 700
Safrane 2.5i 20V (Safrane, B54) fabricado 1996 código de motor N7U 700

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 7700101699 RENAULT HOM7700864456
Bosch 0261204012 Bosch 0986261193

fallos típicos:

recomendación:

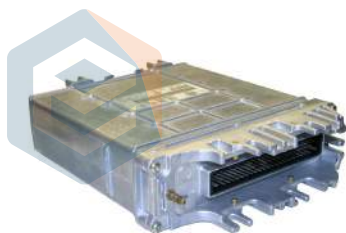
Código QR



categoría de precio

X4

unidades de control de motor



MSA15

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200059887 RENAULT HOM7700109062
Bosch 0281001878

fallos típicos:

- presión del tubo de admisión – diferencia de regulación
- 65535 FFFF centralita – defectuoso
- ortocircuito después de positivo en el sensor de aire de admisión

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EMS3132

instalado en:

Clio (1.2l)
Twingo (1.2l)

fecha: 2000 – 2006

ejemplo de referencias:
8200298164 Renault
S110140000A Siemens

fallos típicos:

- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EMS3134

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200272464
Siemens S118301120B

fallos típicos:

- el control de la bobinas de encendido ausente

recomendación:

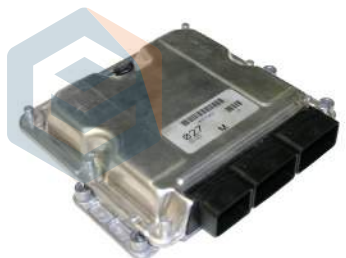
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC15C3

instalado en:

motores 1.9l, 2.2l y 2.5l:
Espace III Espace IV Kangoo I
Laguna I Laguna II Master
Megane Scenic Trafic
Vel Satis

fecha:

ejemplo de referencias:
7700104407 Renault
0281001999 Bosch

fallos típicos:

- actuación de los inyectores incorrecta
- código de avería 1885 (electronic diesel control (EDC) - caudalímetro)
- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar

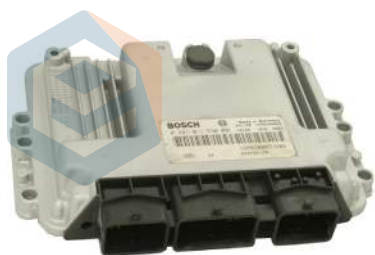
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C13

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
0281011531 (Bosch)
8200091517 (Renault)

fallos típicos:

- Hay código de error almacenado con respecto a la tensión del condensador en la memoria de errores (memoria de averías).

recomendación:

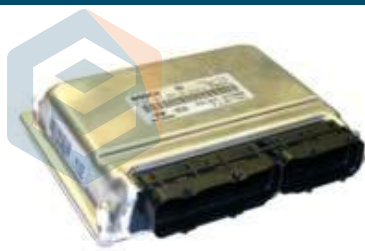
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC15C7

instalado en:
Vel Satis 2.2 DCI

fecha:

ejemplo de referencias:
8200400046 (Renault)
0 281 010 485 (Bosch)

fallos típicos:

- P1672 tensión de condensador
- P1673 tensión de condensador (1)
- P1674 tensión de condensador (2)
- activación de las toberas de los inyectores defectuosa

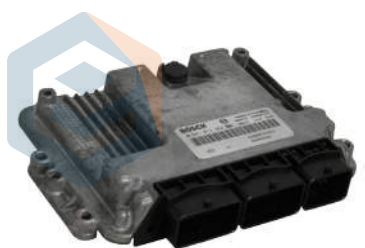
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C36

instalado en:
RENAULT Traffic 2,5 DCI (TRAFIC, FL) Código de motor G9U630

fecha: 2007

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200635663
Bosch 0281013363

fallos típicos:

- DF107 Controlador de memoria - anomalía electrónica interna
- P062F unidad de control del motor - error interno
- P062F Errores de EEPROM del ECU
- P0100 Sensor de masa de aire y P0110 sensor de temperatura del aire de admisión

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

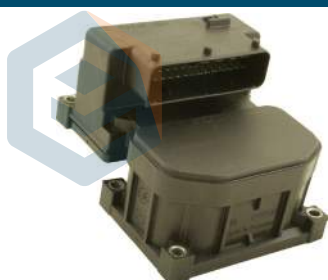
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 6025314081 Bosch 0273004406
Bosch 0265216726

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK60

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200345940 ATE 10096014423
ATE 10020601614

fallos típicos:

- código de avería "sensor de presión de freno"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK60 ESP

instalado en:
Laguna II 1.8 16V (Laguna II, BG) código de motor F4P770
Laguna II Grandtour 1.6 (Laguna, G) código de motor K4M 710

fecha: 2001

ejemplo de referencias:
RENAULT 7701206603 RENAULT 8200001333C
ATE 10096014073 ATE 10020600064 ATE 00000886D4

fallos típicos:

- C1350 relé de las válvulas / electroválvula - defectuoso
- otros errores sólo consultarnos
- Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T1

unidades de control de ABS



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200403322 RENAULT 7701061579
ATE 10097014093 ATE 10020700594 ATE 000402828E1

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

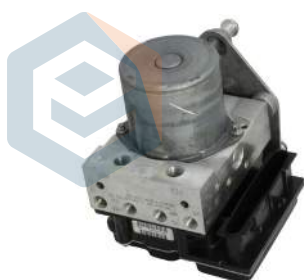
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200750699 Bosch 0265950787
Bosch 0265234642

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

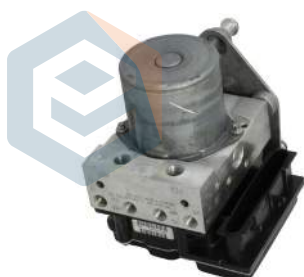
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200129951 RENAULT 77B02AAY1
Bosch 0265800329 Bosch 0265231359

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2



ABS 5.0 ABD

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 6025301098 Bosch 0273004137
Bosch 0265216012

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



MK60

instalado en:
Escape (todos los modelos)

fecha: desde 2004 hasta 2007

ejemplo de referencias:
RENAULT 8200345940 ATE 10096014423
ATE 10020601614

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

módulo electrónico básico (UHC)



UCH

instalado en:
Scenic I

fecha:

ejemplo de referencias:
RENAULT 7700436246
Siemens S108502600A

fallos típicos:
Intermitente - mal funcionamiento
limpiaparabrisas - mal funcionamiento

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

instrumentos de la cabina de mando



cuadro Laguna

instalado en:
Laguna I

fecha: 1994-2001

ejemplo de referencias:
0904/482/9904

fallos típicos:
- fracaso total (en forma esporádicamente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



cuadro Scenic

instalado en:
Scenic II

fecha: 2003-2008

ejemplo de referencias:
P8200107954A Renault
216689408 Johnson Controls

fallos típicos:
- fracaso total
- varias interrupciones

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Rover

unidades de control de motores de diesel



EDC15C4

instalado en:
Rover 75 (2.0i CDTi) 1999 - 2005
Freelander (2.0i) 1999 - 2005
Range Rover III (3.0i) 2002 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
NNN100692 Rover
0281001895 Bosch

fallos típicos:

- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar
- código de avería 1541 (electronic diesel control (EDC) - caudalímetro)
- actuación de los inyectores incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motor



M.E.M.S MPI + SPI

instalado en:
211 / 213 / 214 / 216 / 218 / 220

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- actuación de encendido incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4.



Saab

unidades de control de motor



Jetronic LH 2.4.x

instalado en:
900 (2.0l)
9000 (2.0l + 2.3l)

fecha: 1985 – 1993

ejemplo de referencias:
7487135 Saab
0280000564 Bosch

fallos típicos:
activación de las bobinas de encendido – defectuoso
- activación de los inyectores – defectuoso
- no activación de bomba de combustible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de bomba



PSG 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SAAB PSG5
Bosch 0281001827

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- códigos esporádicos de avería que indican "error en la unidad de control de inyección"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

otras reparaciones



caja de mariposa

instalado en:
9-3
9-5

fecha:

ejemplo de referencias:
5950191 SAAB
00761610 HELLA

fallos típicos:
- fracaso total de la unidad
- motor en marcha o ralentí inestable

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



unidades de control de ABS

Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SAAB 5532809 Bosch 0265950372
Bosch 0265234148

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

9-5
9-3

fecha:

ejemplo de referencias:
44 26 904 (saab)
0 273 004 221 (Bosch)

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SAAB 4909829 Bosch 0273004352
Bosch 0265220520

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control.
- 65535 FFFF unidad de control defecto

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

ABS 5.3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SAAB 4426904 Bosch 0273004221
Bosch 0265216469

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SAAB 5060686 Bosch 0273004514
Bosch 0265202477

fallos típicos:

- 011B Sensor de revoluciones delante izquierda – interrupción
- 0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda – interrupción
- 011F Sensor de revoluciones atrás derecho – interrupción
- 011D Sensor de revoluciones delante derecho – interrupción

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

Seat

unidades de control de motor



ME 7.5

instalado en:
Alhambra (1.8l) 2000 - 2003
Ibiza (1.0l + 1.4l) 1999 - 2006
Leon (1.4l + 1.8l) 1998 - 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 06A906032DE
Bosch 0261206866

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control y dispositivo diagnóstico
 - actuación de encendido incorrecta
 - sin activación de las bombinas
- P0605 unidad de control defectuosa o 16989 unidad de control defectuoso Error-ROM

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ME 7.5.10

instalado en:
Alhambra (1.8l) 2000 - 2003
Ibiza (1.0l + 1.4l) 1999 - 2006
Leon (1.4l + 1.8l) 1998 - 2003

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 030906032G
Bosch 0261204912

fallos típicos:

- comunicación con unidad de control no es posible y dispositivo diagnóstico
- actuación de encendido incorrecta
- No Actuación de las bobinas
- Fallo en actuación de los inyectores
- 18011 unidad de control defectuosa - Autodiagnosis o P1603 unidad de control defectuosa - Autodiagnosis

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MED 9.5.10

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 06F906056BF
Bosch 0261S02121

fallos típicos:

- 16985 P0601 Centralita - defectuosa - memoria checksum (flash no corresponde con valor real)
- No hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Después de que la fuente de alimentación de la unidad de control del motor fue interrumpida brevemente, el vehículo arranca y funciona sólo hasta el siguiente reinicio. No hay códigos de error almacenados.
- 17698 P1290 Sensor por la temperatura del refrigerante de salida del radiador (G83) Señal demasiado grande y 18320 P1912 sensor de Presión de servofreno (G294) - Cortocircuito a positivo

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Digifant

instalado en:
Seat Toledo
Seat Ibiza

fecha: 1991-1998

ejemplo de referencias:
6K0 906 025
023 906 022 E

fallos típicos:

- encendido y/o inyección incorrecta

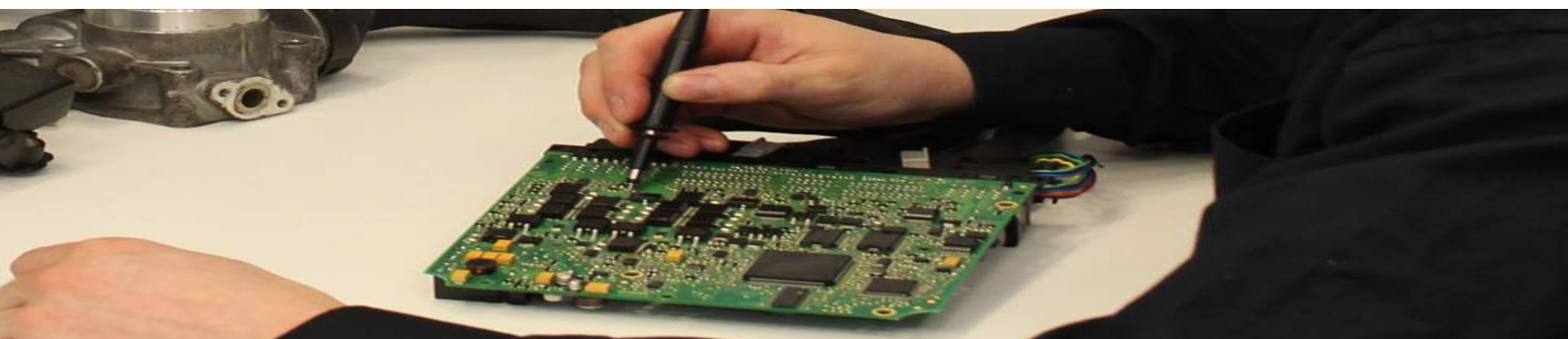
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



unidades de control de motor

Simos 2 (y Simos 3)



instalado en:
instalado en vehículos con motores de 1.8l y 2.0l
Alhambra Cordoba Leon Toledo Ibiza

fecha: Desde 1996 hasta 2005:

ejemplo de referencias:
06A906019BR

fallos típicos:
varias averías

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

IAW4LV



instalado en:
Cordoba código de motor: AUA, AUB, APE
Ibiza / Inca código de motor: AUA, AUB, APE
Leon / Toledo código de motor: AHW, APE

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 6K0906034D
Magnetit Marelli 6160055303

fallos típicos:
16989 unidad de control defecto Error ROM P0605

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

IAW4MV



instalado en:
Cordoba código de motor: AUA, AUB, APE
Ibiza / Inca código de motor: AUA, AUB, APE
Leon / Toledo código de motor: AHW, APE

fecha:

ejemplo de referencias:
Magnetit Marelli 6160106401

fallos típicos:
consultarnos

recomendación:

Código QR

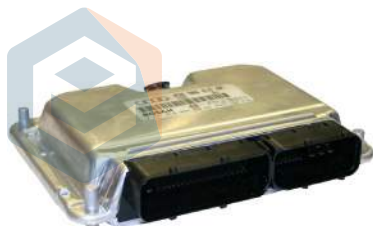


categoría de precio

B2

unidades de control de motores de diésel

EDC15P



instalado en:
Leon / Cordoba

fecha:

ejemplo de referencias:
038906019PA Seat
0281012932 Bosch

fallos típicos:
El vehículo se queda esporádicamente sin fuerza, Luces de control del motor encendidas y hay almacenados códigos de avería de diversos actuadores.
Motor a veces no arranca, en caso de error no es posible ninguna comunicación con la unidad de control del motor y el testigo motor-/precalentamiento no se enciende

17849 p1441 escape de la válvula de recirculación de gases (N18) - interrupción / cortocircuito a masa.

17957 P1549 válvula de solenoide para el control de la presión de sobrealimentación (N75) - circuito abierto / cortocircuito a masa

17932 p1524 bomba de combustible relé - circuito abierto / cortocircuito a masa

19557 P3101 de admisión del motor chapaleta en el colector - Circuito V157 / cortocircuito a masa

18027 P1619 relé de la bujía incandescente (J52) - circuito abierto / cortocircuito a masa

19561 P3105 colector de admisión válvula de conmutación (N239) - circuito abierto / cortocircuito a masa

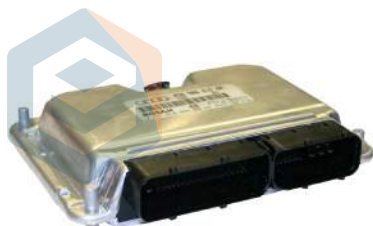
Código QR



categoría de precio

B4

EDC15VM



instalado en:

Leon Toledo
Ibiza Inca

fecha:

ejemplo de referencias:
038906012JJ Seat
0281011997 Bosch

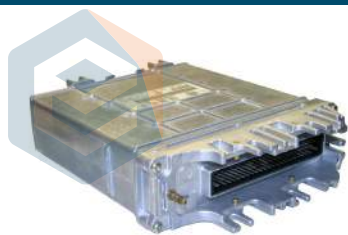
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



MSA15

instalado en:
Alhambra, Toledo, Cordoba
Ibiza

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 001 735 (Bosch)
028 906 021 GT (Seat)

fallos típicos:

- 00575 023F presión del tubo de admisión – diferencia de regulación
- 65535 FFFF centralita – defectuoso
- 00519 0207 cortocircuito después de positivo en el sensor de aire de admisión

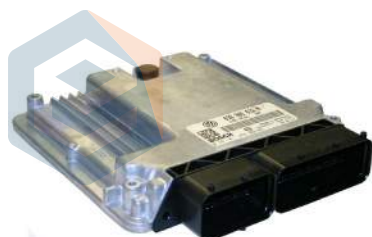
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U1

instalado en:
Altea & Toledo

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 011 730 (bosch)
03G 906 016 AJ (seat)

fallos típicos:

- P1640 unidad de control de motor defectuosa
- 01314 unidad de control de motor – no comunicación
- en ocasiones el vehículo no arranca – en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece – comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

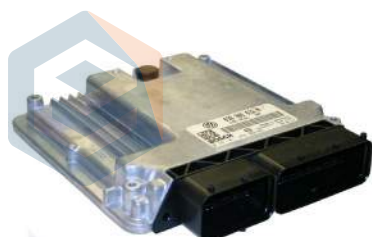
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U31

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 03G906016JP
Bosch 0281012696

fallos típicos:

Hay varios errores posibles. Por favor, envíenos siempre la descripción lo más completa de la avería.

recomendación:

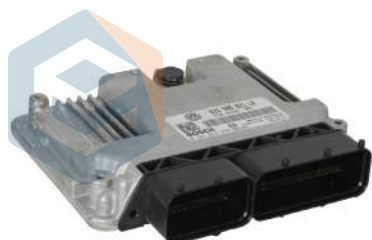
- A menudo hay problemas relacionados con la fuente de alimentación de la unidad de control del motor. Siempre revise por favor:
- alimentación de Tensión de 12 V
 - suministro de masa (puntos de masa oxidados)
 - relé principal

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 03G906021SK
Bosch 0281014419

fallos típicos:

Vehículo no arranca y no hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Vehículo se apaga durante la conducción y no vuelve a arrancar.

recomendación:

- A menudo hay problemas relacionados con la fuente de alimentación de la unidad de control del motor. Siempre revise por favor:
- alimentación de Tensión de 12 V
 - suministro de masa (puntos de masa oxidados)
 - relé principal

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
Altea & Leon

fecha:

ejemplo de referencias:
1K0614517AC Seat
10020602224 ATE

fallos típicos:

El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

unidades de control de ABS

MK20 (EDS)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

SEAT 1J0907379E SEAT 1J0614217B
ATE 10094903013 ATE 10020400534 ATE 3X5543

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK20

instalado en:

Toledo, Ibiza

fecha: 1998-2001

ejemplo de referencias:

1J0 907 379 (seat) 1J0 614 117 A (seat)
10.0946-0320.3 (ATE) 10.0204-0042.4 (ATE) 3X5637 (ATE)

fallos típicos:

- 04FC 0
- 1276 0
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento
- error de señal
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK30

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

SEAT 6X0907379B SEAT 6X0614117
ATE 10094903483 ATE 10020401904 TE 3X6869

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK4

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

SEAT 1K0907379AJ SEAT 1K0614517AT
ATE 10096103343 ATE 10021204814 TE 10061933581

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK61

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

SEAT 1K0907379AJ SEAT 1K0614517AT
ATE 10096103343 ATE 10021204814 TE 10061933581

fallos típicos:

- 01276 Bomba hidráulica del ABS (V64)
- otros errores solo consultarnos
- Almacenados códigos de avería relacionados con el sistema motor de la bomba
- 04FC ABS- Motor de bomba

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

T2

unidades de control de ABS



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 1K0907379P SEAT 1K0614117J
ATE 10097003153 ATE 10097001084

fallos típicos:

Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.7

instalado en:

Ibiza 1.2 (Ibiza, 6L)
Ibiza 1.4 (Ibiza, 6L) código de motor BBY

fecha: 2003 - 2005

ejemplo de referencias:
SEAT 6Q0907379G SEAT 6Q0614117E
Bosch 0265800003 Bosch 0265222006

fallos típicos:

código de avería: sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 6Q0907379R SEAT 6Q0614117L
Bosch 0265800363 Bosch 0265231426

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

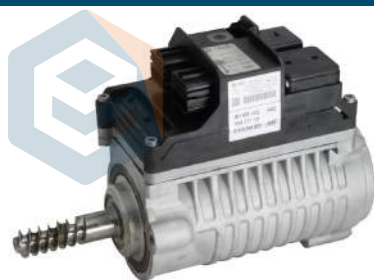
Código QR



categoría de precio

C3

unidades de control de servodirección



servodirección Generación 1

instalado en:

Altea (Typ: 5P) 2004 hasta 2006
Toledo (Typ: 5P) 2005 hasta 2009

fecha:

ejemplo de referencias:
SEAT 1K1909143K SEAT 1K1909143J
Bosch 0273010022 Bosch 0273010021

fallos típicos:

En ocasiones o permanentemente falla de servodirección y en el momento de la avería no es posible comunicación con la unidad de control de servodirección.

recomendación:

Por favor envíe solo motor de servodirección incl. centralita (ver imagen).

Código QR



categoría de precio

D1

unidades de control de motor

Simos 2



instalado en:
instalado en vehículos con motores de 1.8l y 2.0l :
Fabia Felicia Octavia

fecha: Desde 1996 hasta 2005

ejemplo de referencias:
Skoda 047906030B
Siemens 5WP4248

fallos típicos:
- activación de los inyectores – defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

Simos 3



instalado en:
instalado en vehículos con motores de 1.8l y 2.0l :
Fabia Felicia Octavia

fecha: Desde 1996 hasta 2005

ejemplo de referencias:
Skoda 03E906033A Siemens 5WP40120
Siemens 5WP44305

fallos típicos:
- activación de los inyectores – defectuoso
- unidad de control defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

IAW1AV



instalado en:
Arosa código de motor: AUB, AFK
Fabia código de motor: AUA

fecha:

ejemplo de referencias:
61601.064.01 (Magnet Marelli)
036 906 034 GC (VAG)

fallos típicos:
consultarnos

recomendación:
Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

B2

ME 7.5



instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 06A906032CC
Bosch 0261206928

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control y dispositivo diagnóstico
- actuación de encendido incorrecta
- sin activación de las bombinas
P0605 unidad de control defectuosa o 16989 unidad de control defectuoso Error-ROM

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

MED 9.5.10



instalado en:
Skoda Octavia 1,6l FSI (Octavia, 1Z)código de motor BLF

fecha: 2005

ejemplo de referencias:
Bosch 0261S02121

fallos típicos:
- 16985 P0601 Centralita – defectuosa – memoria checksum (flash no corresponde con valor real)
- No hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Después de que la fuente de alimentación de la unidad de control del motor fue interrumpida brevemente, el vehículo arranca y funciona sólo hasta el siguiente reinicio. No hay códigos de error almacenados.
- 17698 P1290 Sensor por la temperatura del refrigerante de salida del radiador (G83) Señal demasiado grande y 18320 P1912 sensor de Presión de servofreno (G294) - Cortocircuito a positivo

recomendación:

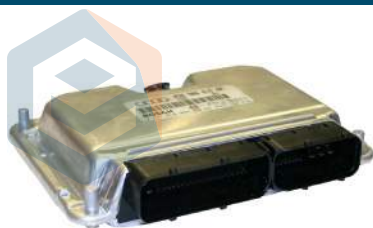
Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motores de diésel



EDC15P

instalado en:
Octavia

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 038906019NF
Bosch 0281011825

fallos típicos:

El vehículo se queda esporádicamente sin fuerza, Luces de control del motor encendidas y hay almacenados códigos de avería de diversos actuadores.

17849 p1441 escape de la válvula de recirculación de gases (N18) - interrupción / cortocircuito a masa.

17957 P1549 válvula de solenoide para el control de la presión de sobrealimentación (N75) - circuito abierto / cortocircuito a masa

17932 p1524 bomba de combustible relé - circuito abierto / cortocircuito a masa

19557 P3101 de admisión del motor chapaleta en el colector - Circuito V157 / cortocircuito a masa

18027 P1619 relé de la bujía incandescente (J52) - circuito abierto / cortocircuito a masa

19561 P3105 colector de admisión válvula de conmutación (N239) - circuito abierto / cortocircuito a masa

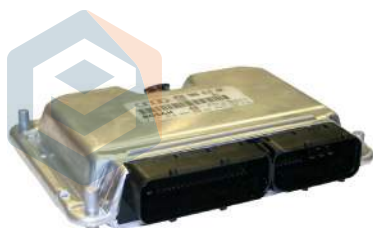
Motor a veces no arranca, en caso de error no es posible ninguna comunicación con la unidad de control del motor y el testigo motor-/precalentamiento no se enciende

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15VM

instalado en:
Fabia Octavia

fecha:

ejemplo de referencias:
0281011997 Bosch

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15V-5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 038906018AM
Bosch 0281001707

fallos típicos:

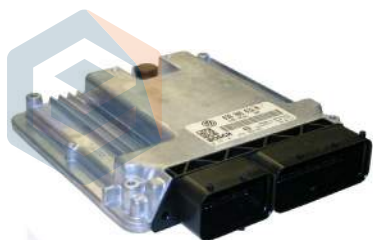
consultarnos

Código QR



categoría de precio

C3



EDC16U1

instalado en:
Octavia

fecha:

ejemplo de referencias:
0 281 011 730 (bosch)

fallos típicos:

- P1640 unidad de control de motor defectuosa
- 01314 unidad de control de motor - no comunicación
- en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita:
testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

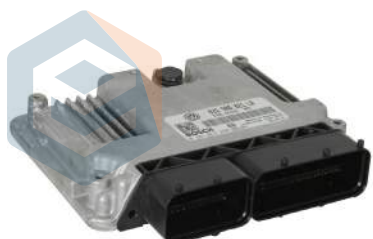
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 03G906021LB
Bosch 0281013238

fallos típicos:

Vehículo no arranca y no hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Vehículo se apaga durante la conducción y no vuelve a arrancar.

recomendación:

A menudo hay problemas relacionados con la fuente de alimentación de la unidad de control del motor. Siempre revise por favor:
- alimentación de Tensión de 12 V
- suministro de masa (puntos de masa oxidados)
- relé principal

Código QR



categoría de precio

B4

instrumentos de la cabina de mando

cuadro Skoda Octavia

instalado en:
Octavia

fecha: desde 1997 hasta 2002

ejemplo de referencias:
1U1919033C Skoda
110008799001 VDO

fallos típicos:
Fallo de los instrumentos analógicos

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de ABS

ESP 1.34

instalado en:
Superb 2.5 (Superb, 3U) código de motor AYM
Superb 2.8 (Superb, 3U) código de motor AMX

fecha: Fabricado 2003

ejemplo de referencias:
Skoda 3U0614517B Bosch 0265950063
Bosch 0265225139

fallos típicos:
011B Sensor de revoluciones delante izquierda - interrupción
0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda - interrupción
011F Sensor de revoluciones atrás derecho - interrupción
011D Sensor de revoluciones delante derecho - interrupción

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

MK60

instalado en:
Octavia

fecha:

ejemplo de referencias:
1K0614517AC Seat
10020602224 ATE

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

MK60 ESP

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 1C0907379F ATE 10096003143
ATE 00001027D5

fallos típicos:
C1350 relé de las válvulas / electroválvula - defectuoso
otros errores sólo consultarnos
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T1

MK60 ASR

instalado en:
Octavia Combi 1.6i (Octavia, 1U) código de motor AVU

fecha: 2003

ejemplo de referencias:
Skoda 1C0907379K Skoda 1J0614417D
ATE 10096003163 ATE 10020600384 ATE 00007881D3

fallos típicos:
01130 ABS-funcionamiento inverosímil (046A)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

unidades de control de ABS



MK61 (módulo hidráulico)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

Skoda 1K0907379AD Skoda 1K0614517BD
ATE 10096103073 ATE 10021202204 ATE 10061338991

fallos típicos:

01276 Bomba hidráulica del ABS (V64)
Almacenados códigos de avería relacionados con el sistema motor de la bomba
04FC ABS- Motor de bomba

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

T2



MK20 (EDS)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

Skoda 1J0907379A Skoda 1J0614217A
ATE 10094603213 ATE 10020400434 ATE 3X5668

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK20

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

Skoda 1J0907379D Skoda 1J0614117B
ATE 10094903003 ATE 10020400524 TEMIC 3X9526

fallos típicos:

- 04FC 0
- 1276 0
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento
- error de señal
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK30

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

Skoda 6X0907379B Skoda 6X0614117
ATE 10094903483 ATE 10020401904 ATE 3X6869

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

Skoda 1K0907379P
ATE 10097003153

fallos típicos:

Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS

ABS 5.7

instalado en:
Fabia 1.4 Combi (Fabia, 6V) Código de motor AUA

fecha: 2001 – 2005

ejemplo de referencias:
Skoda 6Q0907379D Skoda 6Q0614417D
Bosch 0265900009 Bosch 0265224011

fallos típicos:
código de avería: sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 6Q0614517S Skoda 0265950490
Bosch 0265234361

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3

ABS 5.3 (ABD)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 8E0614111B Bosch 0273004283
Bosch 0265220405

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3

ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda 3B0614111 Bosch 0273004573
Bosch 0265220621

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- 65535 FFFF unidad de control defecto

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de bomba

PSG 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Skoda PSG5
Bosch 0281010837

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- códigos esporádicos de avería que indican "error en la unidad de control de inyección"

recomendación:

Código QR

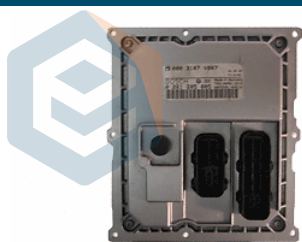


categoría de precio

C3

Smart

unidades de control de motores de diesel



EDG15C

instalado en:
todos los Smart ForTwo

fecha:

ejemplo de referencias:
Bosch 0261205005

fallos típicos:
- varios errores posibles
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

ECU's de motores de gasolina



MEG 1.0 / 1.1

instalado en:
todos los Smart ForTwo

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- varios errores posibles
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



MPI - Generación 4

instalado en:
todos los Smart ForFour 1,11 y 1,3l

fecha:

ejemplo de referencias:
1860A301 (MITSUBISHI)
E6T42484 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- actuación de climatizador sin función
- errores en actuación de mariposa con errores
P0122, P0123, P0222, P0223, P0638, P0657, P1961
o P1962

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SMART 0019699V003 Bosch 0265950453
Bosch 0265234306

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

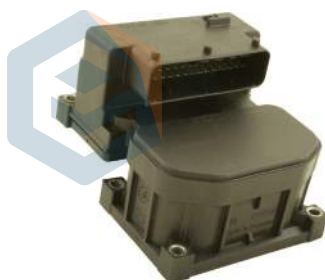
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS 5.3

instalado en:
SMART Coupe 0.6i (Coupe, 450) código de motor 160.910

fecha: 1999

ejemplo de referencias:
SMART 0004765V005 Bosch 0273004235
Bosch 0265215487

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

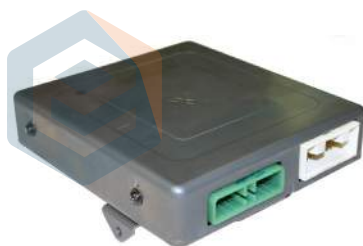
Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de motor



SPI Gen. 1

instalado en:
Samurai 1.3l SPI
Vitara 1.6l SPI

fecha: 1990-1996

ejemplo de referencias:
E2T41271 (Mitsubishi Electronics)
33920-56B30 (Suzuki)

fallos típicos:
- alimtación de tensión (5V) de sensores incorrecta
- inyección incorrecta

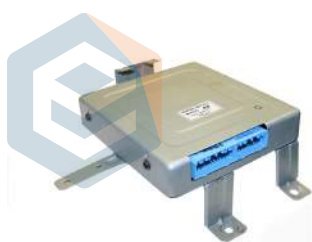
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



SPI Gen. 2

instalado en:
Samurai 1.3l SPI
Vitara 1.6l SPI
Alto 1.0l

fecha:

ejemplo de referencias:
33920-80CG0 (Suzuki)
E2T47871 (Mitsubishi Electronics)

fallos típicos:
- vehículo no arranca
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MPI Typ 1

instalado en:
Baleno 1.8l
Vitara 2.0l + 2.5l

fecha:

ejemplo de referencias:
3392062G51 Suzuki
FI310A Hitachi

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- actuación de encendido incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



MPI Typ 2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SUZUKI 3392067D60
Hitachi FI241

fallos típicos:
- inmovilizador está bloqueado
- actuación de encendido incorrecta

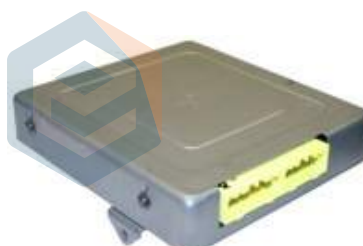
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MPI Gen. 2

instalado en:
Vitara 1.6l MPI

fecha:

ejemplo de referencias:
33920-58B30 (Suzuki)
E2T41571 (Mitsubishi Electronics)

fallos típicos:
Fallo completo de la unidad de control
Unidad en ocasiones o completamente sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor



MPI - Generación 3

instalado en:
Vitara
Grand Vitara

fecha:

ejemplo de referencias:
3392065DG1 (Suzuki)
E6T12572H1 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MPI (plata)

instalado en:
Ignis
Jimny
Wagon R+

fecha:

ejemplo de referencias:
112000-8330 (denso)
33920-80GA0 (suzuki)

fallos típicos:
- actuación de encendido incorrecta
- control de la recirculación de los gases de escape con errores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MPI (negro)

instalado en:
Jimny
Liana
Samurai

fecha:

ejemplo de referencias:
3392069JB1 (Suzuki)
1122008052 (Denso)

fallos típicos:
- control de la recirculación de los gases de escape con errores

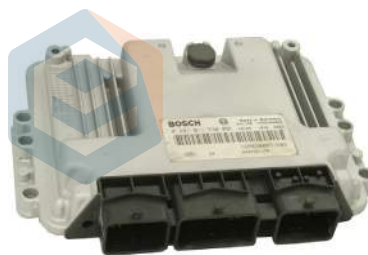
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SUZUKI 8200518648
Bosch 0281012569

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

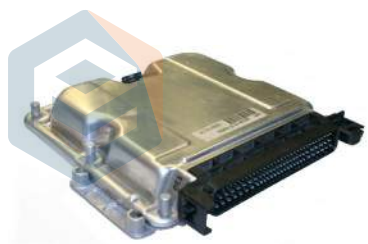
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C2

instalado en:
SUZUKI Grand Vitara 2.0 Diesel Turbo (Grand Vitara, FT) Código de motor RHW

fecha: 2002

ejemplo de referencias:
SUZUKI 3392053J00
Bosch 0281011359

fallos típicos:
- P1169 0 o 1169 0 (tensión de inyectores a cilindros 1 y 4 baja)
- P1170 0 o 1170 (tensión de inyectores a cilindros 2 y 3 baja)
- P 1667 (EDC, calculador de caudal)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
Vitara
Grand Vitara

fecha:

ejemplo de referencias:
56J5 SUZUKI
06210806023 06210204584 ATE

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

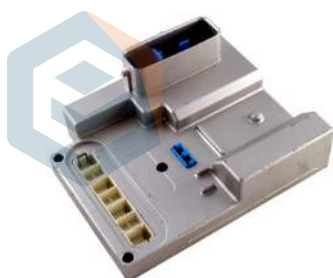
recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



instalado en:
Grand Vitara

fecha: Desde 2001

ejemplo de referencias:
SUZUKI 5610065D10
Sumitomo SEBSIIIIC

fallos típicos:
- ABS sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



instalado en:
Jimmy 1.3l

fecha:

ejemplo de referencias:
5610081A10 SUZUKI
1330007051 Denso

fallos típicos:
- C1061 motor de bomba / relé de motor defectuosa

recomendación:

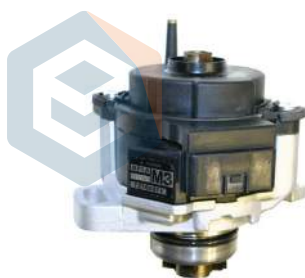
Código QR



categoría de precio

C3

distribuidor de encendido



distribuidor de encendido

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
SUZUKI 3310056B10
Mitsubishi Electric T2T53471

fallos típicos:
- no chispa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

dispositivos diagnóstico



instalado en:
reparación (no compra)

fecha:

ejemplo de referencias:
3000094-SUZI (Suzuki) Z1090A (Motorola)
Z1090A (Hewlett Packard) Z1090A (VETRONIX)

fallos típicos:
- no comunicación con varias centralitas
- ni una posibilidad de encender la máquina de diagnóstico

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3

Toyota

unidades de control de motor



Rav4

instalado en:
RAV4 2.0i

fecha: Desde 2001

ejemplo de referencias:
89661-42650 (Toyota)
1AZ-FE 4x4 AT (Toyota)

fallos típicos:

- P0750 perturbación electroválvula de conmutación A (SL1)
- P0755 perturbación electroválvula de conmutación B (SL2)
- P0753 perturbación en el circuito electrónico de electroválvula de conmutación A (SL1)
- P0758 Perturbación en el circuito electrónico de electroválvula de conmutación B (SL2)
- cambio brusco o lento - da tirones en el momento de meter marcha D o R

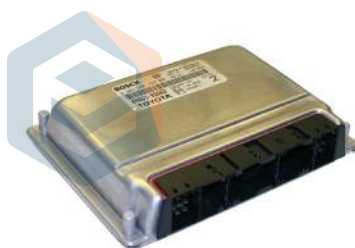
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



M4.6.2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 8966102660
Bosch 0261206229

fallos típicos:

P0443 - La evaporación del combustible Fallo del circuito MV

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Generación 3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 8966152180 TOYOTA 89661YW606
Fujitsu Ten Limited 2120001760

fallos típicos:

P1656 OCV-MV error circuito eléctrico

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X3



TCCS

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 896612B250
Denso 1757003532

fallos típicos:

- vehículo no arranca

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X3

unidades de control de ABS



MK60

instalado en:
Yaris (Modelos diferentes)

fecha: 2004 – 2008

ejemplo de referencias:
TOYOTA 445400D010
ATE 06210903193 06210201674

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

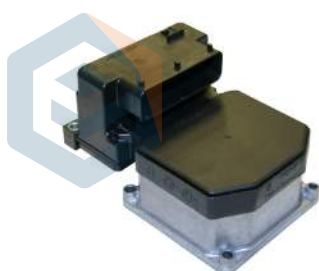
recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
44510-05020 (Toyota)
0 273 004 229 (Bosch)

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

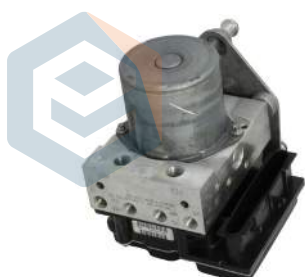
recomendación:
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



Abs ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 445400F030 Bosch 0265950824
Bosch 0265230017

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 8954152110 TOYOTA 4451052220
Sumitomo TY39Y161 BT87

fallos típicos:
código de avería "motor de bomba"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T2



MK70

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 895410D060 TOYOTA 445100D110
ATE 06210956223 ATE 06210212114 ATE 28570087033

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4

distribuidor de encendido



distribuidor de encendido

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
TOYOTA 1904074050
Denso 0290100230

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de servodirección



(EPS) – Bomba

instalado en:
Aygo 1,0i

fecha:

ejemplo de referencias:
896500H030 (Toyota) 2250000080 (Fujitsu Ten Limited)
K9100500 (Koyo)

fallos típicos:
- C1552, C1554 voltaje del sistema o tensión no correcta
- C1555 relé del motor de pérdida – polo de contacto

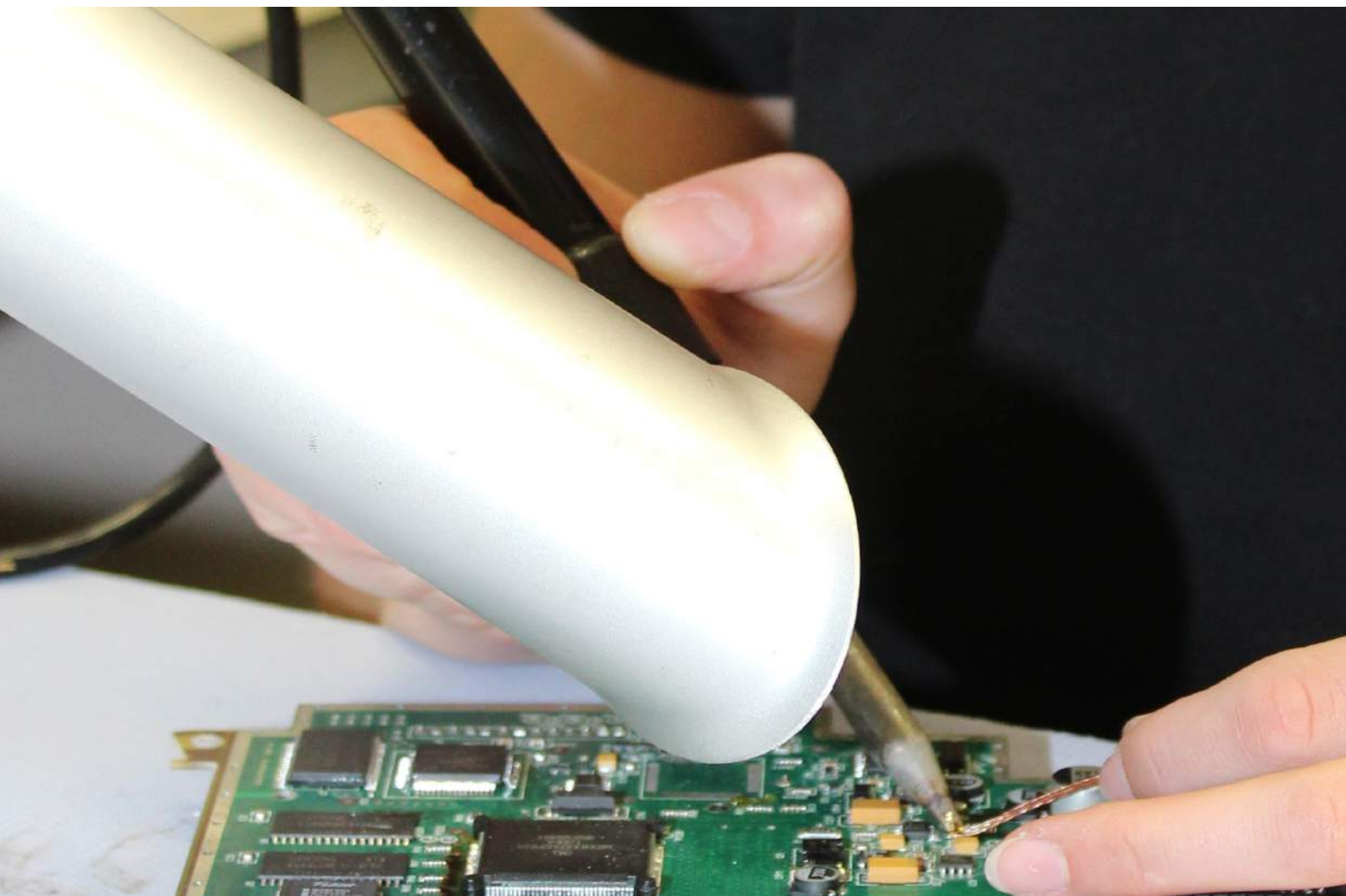
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



unidades de control de motor



Fenix 3

instalado en:
440 / 460 / 480 (1.6l - 2.0l) 1990 - 1998
V40 + S40 (1.8l + 2.0l) 1994 - 2000

fecha:

ejemplo de referencias:
308509970B VOLVO
Siemens S113727101E

fallos típicos:
- vehículo no arranca
- inmovilizador está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Fenix 5

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 308509970B
Siemens S113727101E

fallos típicos:
Vehículo a veces no arranca, en caso de error la comunicación con la unidad de control del motor no es posible y la lámpara de control del motor y control de precalentamiento no se enciende.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Jetronic LH2.4 / LH2.4.1

instalado en:
240 (2.0l + 2.3l)
440 / 460 / 480 (1.7l también Turbo)
modelos 700 y 900

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLVO 3517370
Bosch 0280000563

fallos típicos:
- activación de las bobinas de encendido - defectuoso
- activación de los inyectores - defectuoso
- no activación de bomba de combustible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EDC M7

instalado en:
Volvo (Autobus) B10M
Volvo (Camión) F10H

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLVO 1083274
Bosch 0281001124

fallos típicos:
- fracaso total (forma esporádicamente)

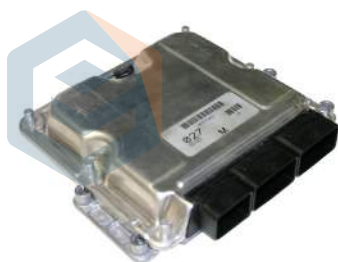
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



EDC15C3

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLVO 30630048
Bosch 0281010441

fallos típicos:

recomendación:

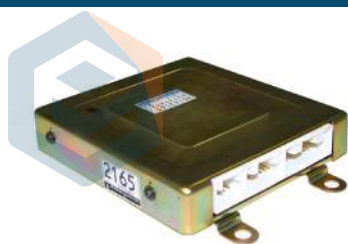
Código QR



categoría de precio

B4

Unidades de control de motor



MPI

instalado en:
V40 1,8 GDI

fecha:

ejemplo de referencias:
MD102984 (MITSUBISHI)
E2T14071 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- fallo completo
- varios códigos de avería
- problemas en ralenti

recomendación:
Dado que se puede producir una variedad de errores, por favor póngase en contacto con nosotros con una descripción de su avería (si es posible con código de avería).

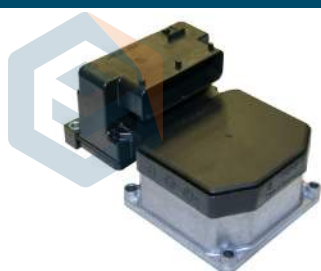
Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de ABS



ABS 5.3 (ASR) (Nedecar)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo Bosch 0273004224

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



MK60

instalado en:
40
V50

fecha: 2004 - 2009

ejemplo de referencias:
VOLVO 4N512C405EC
ATE 10020601604

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK20 ASR

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 8619538 Volvo 8619537
ATE 10094904233 ATE 10020403314 TEMIC 346982

fallos típicos:
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK20 STC

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 9472650 Volvo 10094904023
TEMIC 3X2795

fallos típicos:
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de ABS

MK20

instalado en:
V70 V70XC + XC70
C70 850

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 8602265

fallos típicos:
112 Motor de la bomba o 443 Motor de la bomba

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

MK20 Variante 2

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 9472100 ATE 10094904113
TEMIC 3X6087

fallos típicos:
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"
- comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de inyectores

instalado en:
V40 1,8GDI

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo
E8T11173 (Mitsubishi Electric)

fallos típicos:
- en condiciones frío vehículo no arranca o arranca muy mal
- Códigos de avería de inyectores guardados en memoria

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

Actuador turbocompresor

turboactuador

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo 6NW009228
HELLA 730314

fallos típicos:
Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

recomendación:
Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continua entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4

cajas de mariposa (aceleradores)



Magneti Marelli

instalado en:
S60, V70, S70, C70, S80

fecha: 1998-2002

ejemplo de referencias:
8644344, 8644345, 8644346
8644347, 9186793

fallos típicos:

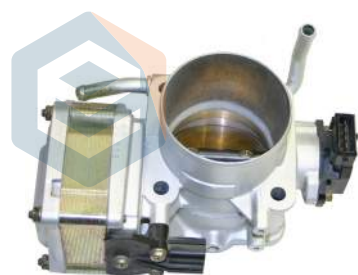
- 91A7 fallo de señal del posicionador de mariposa
- 91B7 posición incorrecta del potenciómetro de mariposa
- 903F posicionador de mariposa - falta señal
- 903F posicionador de mariposa - posición imposible
- 9150 actuador de posicionador de mariposa - potenciómetro 1 de mariposa - señal incorrecta
- 9150 defectuoso en el cuerpo de mariposa, dureza o rigidez en la misma
- 9160 actuador de posicionador de mariposa - potenciómetro 2 de mariposa - señal incorrecta
- 9160 cuerpo de mariposa rígida / defectuoso

Código QR



categoría de precio

B4



Mikuni

instalado en:
V40 1,8l con inyección directo

fecha:

ejemplo de referencias:
Volvo MIKUNI EAC60003

fallos típicos:

- El motor se cala durante la conducción, el motor se para cuando se inicia de nuevo.
 - El motor está funcionando en modo de emergencia.
 - Problemas al ralentí, tirones, varía la velocidad de ralentí.
 - Los motores de gasolina producen bastante hollín
- El código de error "potenciómetro de mariposa"

Código QR



categoría de precio

X3



Volkswagen

unidades de control de motor



ME 7.5

instalado en:
Lupo + Polo (1.0l & 1.4l) 1998 - 2003
Golf (1.4l / 2.0l / 2.6l) 1998 - 2004
Passat (1.8l & 1.8T) 1997 - 2005
Sharan (1.8T) 2000 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 030906032G
Bosch 0261204912

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de control y dispositivo diagnóstico
- actuación de encendido incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ME 7.5.10

instalado en:
Lupo + Polo (1.0l & 1.4l) 1998 - 2003
Golf (1.4l / 2.0l / 2.6l) 1998 - 2004
Passat (1.8l & 1.8T) 1997 - 2005
Sharan (1.8T) 2000 - 2006

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 030906032DJ
Bosch 0261208097

fallos típicos:
- comunicación con unidad de control no es posible y dispositivo diagnóstico
- actuación de encendido incorrecta
- No Actuación de las bobinas
- Fallo en actuación de los inyectores
- 18011 unidad de control defectuosa - Autodiagnosis o P1603 unidad de control defectuosa - Autodiagnosis

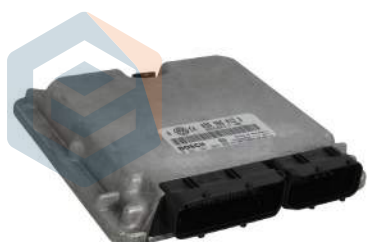
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MED 7.5.11

instalado en:
VOLKSWAGEN-VW Golf 4 1.6 FSI (01200, 1J) código de motor BAD

fecha: 2003

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 036906013D
Bosch 0261S01004

fallos típicos:
No llega chispa a un cilindro

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MED 9.5.10

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 03C906056
Bosch 0261S02369

fallos típicos:
- 16985 P0601 Centralita - defectuosa - memoria checksum (flash no corresponde con valor real)
- No hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Después de que la fuente de alimentación de la unidad de control del motor fue interrumpida brevemente, el vehículo arranca y funciona sólo hasta el siguiente reinicio. No hay códigos de error almacenados.
- 17698 P1290 Sensor por la temperatura del refrigerante de salida del radiador (G83) Señal demasiado grande y 18320 P1912 sensor de Presión de servofreno (G294) - Cortocircuito a positivo

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



Digifant ML 5.x

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 023906023C Siemens 5WP4121
VOLKSWAGEN-VW 037906022ED Bosch 0261200328

fallos típicos:
- 00519 actuador de presión del colector de admisión G71 - sin señal
Presión del colector de admisión señal no es plausible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4

unidades de control de motor



Digifant MP 4.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 037906022B
Bosch 0261200280

fallos típicos:

Unidad en ocasiones o completamente sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Digifant MP 4.1

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 023906022B
Bosch 0261200334

fallos típicos:

- 00519 actuador de presión del colector de admisión G71 - sin señal
- error formación de mezcla (demasiado rica o pobre)
- la respuesta del acelerador es pobre, da tirones y falla de vez en cuando
- motor se para en marcha

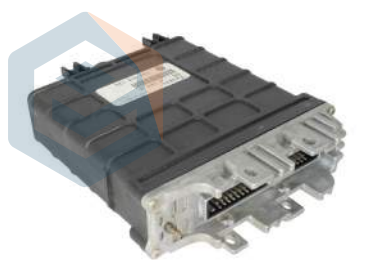
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Digifant MP 4.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 023906024AE VOLKSWAGEN-VW
023997024X Siemens 5WP4336

fallos típicos:

- 00519 actuador de presión del colector de admisión G71 - sin señal
- error formación de mezcla (demasiado rica o pobre)
- la respuesta del acelerador es pobre, da tirones y falla de vez en cuando
- motor se para en marcha

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Simos 1

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 023906025
Siemens 5WP4243

fallos típicos:

- activación de las bobinas de encendido - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



Simos 2

instalado en:
motores de 1.6l y 2.0l (1998-2004):
Golf / Passat (1.6l + 2.0l) 1995 - 2002
Bora / Polo (1.6l) 1997 - 2002

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 037906024AE
Siemens 5WP4167

fallos típicos:

- activación de los inyectores - defectuoso

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motor

Simos 3

instalado en:
motores de 1.6l y 2.0l (1998-2004):
Golf / Passat (1.6l + 2.0l) 1995 - 2002
Bora / Polo (1.6l) 1997 - 2002

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 023906033B
Siemens 5WP40021

fallos típicos:
- activación de los inyectores - defectuoso
- unidad de control defectuosa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

IAW4LV

instalado en:
Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo
con Código de motor: AHW, AKQ, APE, AFK, AUA

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 036906034AE
Magneti Marelli 6160051710

fallos típicos:
16989 unidad de control defecto Error ROM P0605

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

IAW1AV

instalado en:
Bora, Caddy, Golf, Lupo, Polo
con Código de motor: AHW, AKQ, APE, AFK, AUA

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 030906030D
Magneti Marelli 6160026114

fallos típicos:
consultarnos

recomendación:
Por favor, ponerse en contacto con nosotros ANTES de desmontar la unidad de control, para garantizar una descripción completa de su avería. Necesitamos ciertos pasos con el vehículo al lado.

Código QR



categoría de precio

B2

M3.2 / M3.2.1

instalado en:
en vehículos con motores de 1.6l y 1.8l
Passat

fecha: 1996-1998

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 8D0907558
Bosch 0261204501

fallos típicos:
- comunicación con unidad de control no es posible
- no actuación de bobina de encendido o actuación incorrecta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

M3.8.x

instalado en:
vehículos con motores de 2.3l y 2.8l :
Golf Bora Pass

fecha: 1995-2000

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 021906256
Bosch 0261203968969

fallos típicos:
Hay códigos de error almacenados con respecto a "unidad de control defectuosa"
no chispa en dos cilindros

recomendación:

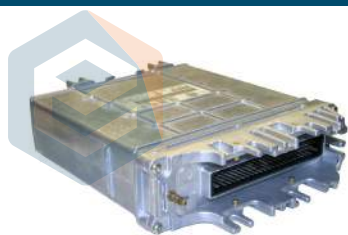
Código QR



categoría de precio

B2

unidades de control de motores de diésel



MSA15

instalado en:

Golf
Passat
Sharan
Vento

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 028906021CE
Bosch 0281001425426

fallos típicos:

- 00575 023F presión del tubo de admisión – diferencia de regulación
- 65535 FFFF centralita – defectuosa
- 00519 0207 cortocircuito después de positivo en el sensor de aire de admisión
- valores de sensores inplausible

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15C4

instalado en:

Golf
Bora
Passat

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW ZD0906019
Bosch 0281011028

fallos típicos:

- Códigos de avería de varios actuadores guardados en memoria, no se pueden eliminar
- P1549 electroválvula para el control de presión de carga -N75- o 17957 Electroválvula para la presión de sobrealimentación -N75-
- 17849 Válvula de sincronización para el escape de gas de recirculación -N121- o p1441 Válvula de sincronización para el escape de gas de recirculación -N121-

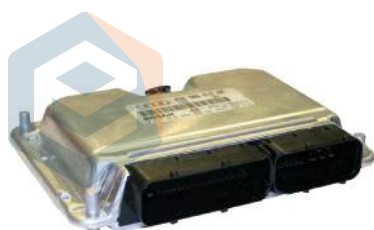
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15VM

instalado en:

Golf
Bora
Passat

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 038906012AJ
Bosch 0281010202

fallos típicos:

El vehículo se queda esporádicamente sin fuerza, Luces de control del motor encendidas y hay almacenados códigos de avería de diversos actuadores.

17849 p1441 escape de la válvula de recirculación de gases (N18) - interrupción / cortocircuito a masa.

17957 P1549 válvula de solenoide para el control de la presión de sobrealimentación (N75) - circuito abierto / cortocircuito a masa

17932 p1524 bomba de combustible relé - circuito abierto / cortocircuito a masa

19557 P3101 de admisión del motor chapaleta en el colector - Circuito V157 / cortocircuito a masa

18027 P1619 relé de la bujía incandescente (J52) - circuito abierto / cortocircuito a masa

19561 P3105 colector de admisión válvula de conmutación (N239) - circuito abierto / cortocircuito a masa

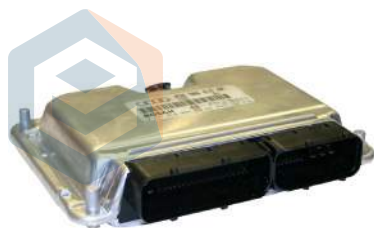
Motor a veces no arranca, en caso de error no es posible ninguna comunicación con la unidad de control del motor y el testigo motor-/precalentamiento no se enciende

Código QR



categoría de precio

B4



EDC15P

instalado en:

Golf
Bora
Passat

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 038906019AJ
Bosch 0281010303

fallos típicos:

19561 P3105 colector de admisión válvula de conmutación (N239) - circuito abierto / cortocircuito a masa

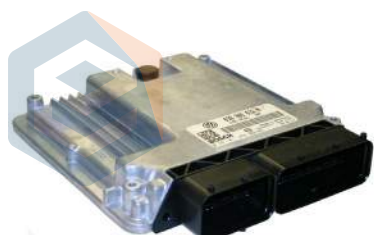
Motor a veces no arranca, en caso de error no es posible ninguna comunicación con la unidad de control del motor y el testigo motor-/precalentamiento no se enciende

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U1

instalado en:

Caddy / Golf 5 / Phaeton / Touareg / T5

fecha: 2003 – 2007

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 038906016
Bosch 0281010734

fallos típicos:

- P1640 unidad de control de motor defectuosa
- 01314 unidad de control de motor – no comunicación
- en ocasiones el vehículo no arranca – en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece – comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnóstico no posible

recomendación:

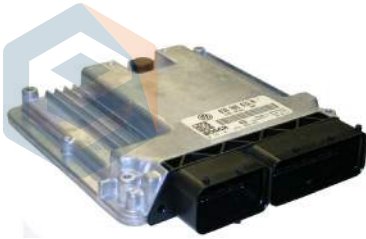
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de motores de diésel



EDC16CP34

instalado en:

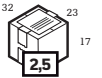
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 06V910401
Bosch 0281013349

fallos típicos:
17689 p1281 válvula dosificadora de combustible N290 - cortocircuito a masa
17690 p1281 válvula dosificadora de combustible N290 - interrupción

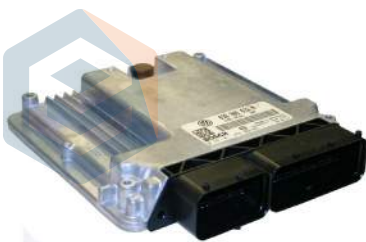
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U31

instalado en:

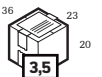
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 03G906016AH
Bosch 0281012762

fallos típicos:
Hay varios errores posibles. Por favor, envíenos siempre la descripción lo más completa de la avería.

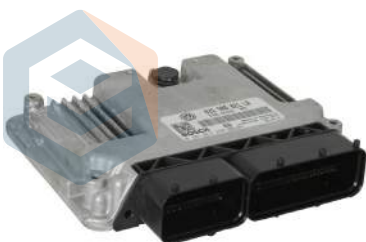
recomendación:
A menudo hay problemas relacionados con la fuente de alimentación de la unidad de control del motor. Siempre revise por favor:
- alimentación de Tensión de 12 V
- suministro de masa (puntos de masa oxidados)
- relé principal

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16U34

instalado en:

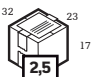
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 03G906021AB
Bosch 0281012119

fallos típicos:
Vehículo no arranca y no hay comunicación entre la unidad de control del motor y el dispositivo diagnóstico. Vehículo se apaga durante la conducción y no vuelve a arrancar.

recomendación:
A menudo hay problemas relacionados con la fuente de alimentación de la unidad de control del motor. Revíselos siempre, por favor.

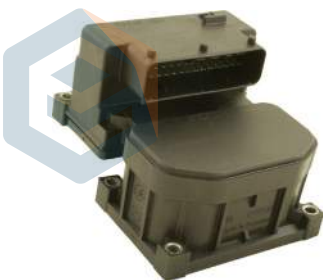
Código QR



categoría de precio

B4

unidades de control de ABS



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

Passat todos los modelos, T4

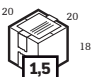
fecha: 1998 - 2002

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 8E0614111B 8E0998375A
Bosch 0273004283 0265220405

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

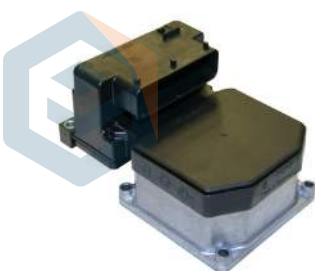
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS 5.3 (ABD)

instalado en:

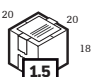
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 2D0614111C Bosch 0273004311
Bosch 0265220489

fallos típicos:
- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

recomendación:

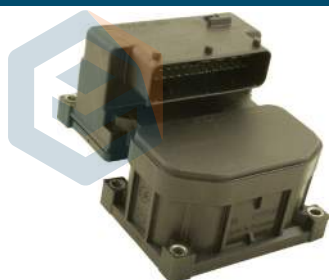
Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de ABS



ABS 5.3 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 3B0614111 Bosch 0273004573
Bosch 0265220621

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de control.
- 65535 FFFF unidad de control defecto

recomendación:

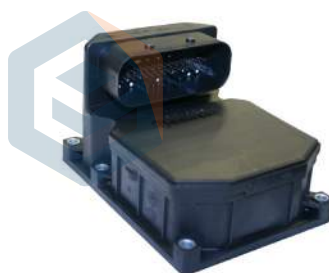
Por favor envíe centralita sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



ESP 1.34

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 4B0614517G Bosch 0265950055
Bosch 0265225124

fallos típicos:

- 011B Sensor de revoluciones delante izquierda - interrupción
- 0122 Sensor de revoluciones atrás izquierda - interrupción
- 011F Sensor de revoluciones atrás derecho - interrupción
- 011D Sensor de revoluciones delante derecho - interrupción

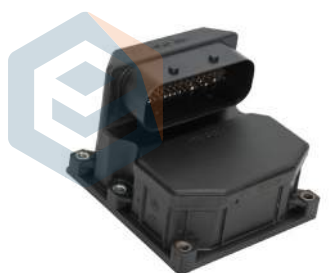
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.7

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 6Q0907379 VOLKSWAGEN-VW
6Q0614117B Bosch 0265800003 Bosch 0265222006

fallos típicos:

código de avería: sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



MK20

instalado en:

Golf3 / Vento Golf4 / Bora

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1J0907379A VOLKSWAGEN-VW
1J0614217A ATE 10094603203 10020400424 3X5637

fallos típicos:

- 04FC 0
- 1276 0
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento
- error de señal
- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK20 (EDS)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1J0907379A VOLKSWAGEN-VW
1J0614217A ATE 10094603213 ATE 10020400434 ATE 3X5668

fallos típicos:

- código de avería "motor de bomba hidráulica de ABS"
- código de avería "sensor de rueda"

recomendación:

Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3

unidades de control de ABS



MK25 (ASR)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 7H0907379 VOLKSWAGEN-VW 7H0614111
ATE 10092503103 ATE 10020403104 ATE 15WK84010

fallos típicos:
Almacenados códigos de avería relacionados con ABS-Motor de bomba
01276 Bomba hidráulica de ABS (V64) o 04FC ABS- Motor de bomba

recomendación:
Por favor envíe centralita con módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

X4



MK30

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 6E0907379A 6E0614117
ATE 10094903513 10020401724 3X6091

fallos típicos:
- 04FC 0
- 1276 0
- Sensor de número de revoluciones de accionamiento – error de señal
- código de avería “motor de bomba hidráulica de ABS”

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK4

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 7M0907379 7M0614111B
ATE 10094503013 10020300244

fallos típicos:
- código de avería “motor de bomba hidráulica de ABS”

recomendación:
Por favor envíe centralita ABS sin módulo hidráulico

Código QR



categoría de precio

B3



MK60

instalado en:
Golf, Bora, Polo, Touran

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 00005305F3 VOLKSWAGEN-VW
1K0614517M ATE 10096003553 ATE 10020601804

fallos típicos:
El código C1288 se almacena en la memoria de errores.

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2



MK60 ESP

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1C0907379E VOLKSWAGEN-VW
1J0614517E ATE 10096003133 ATE 10020600094

fallos típicos:
C1350 relé de las válvulas / electroválvula - defectuoso
otros errores sólo consultarnos
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

T1

unidades de control de ABS



MK61

instalado en:
VOLKSWAGEN-VW Golf V 1.9 TDI (Golf 5, 1K) código de motor BLS

fecha: 2008

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1K0907379AD VOLKSWAGEN-VW 1K0614517BD ATE 10096103073 ATE 100212022040

fallos típicos:
01276 Bomba hidráulica del ABS (V64)
otros errores solo consultarnos
Almacenados códigos de avería relacionados con el sistema motor de la bomba
04FC ABS- Motor de bomba

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros antes de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

T2



MK70

instalado en:
VOLKSWAGEN-VW Caddy 1.6 (Caddy, 2K) código de motor BSE
VOLKSWAGEN-VW Caddy 1.9TDI (Caddy, 2K) código de motor BLS

fecha: 2007

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1K0907379P VOLKSWAGEN-VW 1K0614117H ATE 10097003153 ATE 10020701074

fallos típicos:
Comunicación con unidad de control no es posible
Sistema CAN-BUS interferido
Almacenados códigos de error para uno o más sensores de rueda

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



ABS 5.0 ABD

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 703907379A 701614111D
Bosch 0273004098 0265220008

fallos típicos:
- multiples códigos de avería - P0610

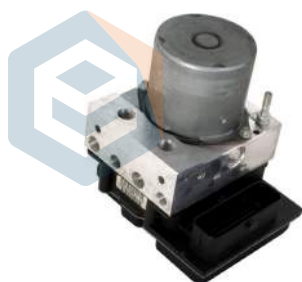
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



ABS ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 6Q0907375T
Bosch 0265950347

fallos típicos:
- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

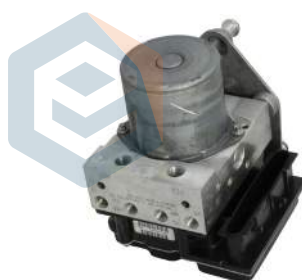
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

C3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 6Q0907375AF
Bosch 0265800511

fallos típicos:
- bomba de ABS
- relé de válvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2



unidades de control de caja de cambio



AG4

instalado en:
Golf4 Sharan

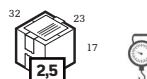
fecha: 1997 - 2001

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
unidad de control sin función
- daños de agua
- varios errores posibles

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



AG5

instalado en:
Golf 4 + 5 Sharan

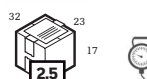
fecha: 1998 - 2004

ejemplo de referencias:

fallos típicos:
- códigos de avería de varias electroválvulas

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2



PSG 5

instalado en:

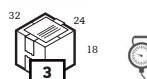
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW Bosch 0281001827

fallos típicos:
- vehículo se cala estando en marcha y no se puede volver a arrancar
- códigos esporádicos de avería que indican "error en la unidad de control de inyección"

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



turboactuator

instalado en:

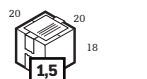
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 6NW008412
HELLA 712120

fallos típicos:
Normalmente, en la memoria hay almacenados errores relacionados con el control de la presión de sobrealimentación. El vehículo en este caso sólo disminuirá el rendimiento, y por lo general aparece el testigo de check motor. El motor puede funcionar bien al volver a arrancarlo y fallar nuevamente de manera aleatoria.

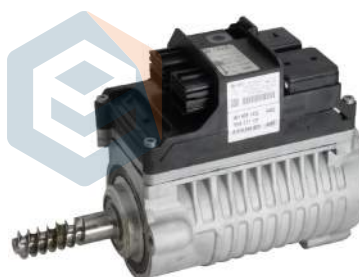
recomendación:
Muchas de las averías están conectadas con causas externas (temperatura, por ejemplo) que no pueden ser reproducidas en el test de Laboratorio. La ocurrencia de averías de forma esporádica complican el diagnóstico el banco de pruebas, por ello le ofrecemos una revisión general de la unidad completa. Nosotros renovamos su unidad completamente, si la avería estaba en turbocompresor todo funcionará bien, si la avería continúa entonces deberán comprobar nuevamente a que obedece la avería, es muy recomendable descartar motivos externos con antelación.

Código QR



categoría de precio

B4



servodirección Generación 1

instalado en:
Golf (Typ: 1K)
Touran (Typ: 1T)

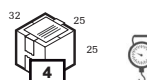
fecha: 2003-2005

ejemplo de referencias:
VOLKSWAGEN-VW 1K1909143K VOLKSWAGEN-VW 1K1909143
Bosch 0273010022 Bosch 0273010021

fallos típicos:
En ocasiones o permanentemente falla de servodirección y en el momento de la avería no es posible comunicación con la unidad de control de servodirección.

recomendación:
Por favor envíe solo motor de servodirección incl. centralita (ver imagen).

Código QR



categoría de precio

D1

unidades de control de servodirección

Actuador turbocompresor

Vehículos industriales

unidades de control de motor



instalado en:
Kässbohrer
MAN
Mercedes
Setra

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES MTSE
Wabco 4461900100

fallos típicos:
- luces de entrada activadas permanente
- luces de entrada sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B4



EDC M7

instalado en:
Volvo (Autobus) B10M
Volvo (Camión) F10H

fecha:

ejemplo de referencias:
VOLVO 1083274
Bosch 0281001124

fallos típicos:
- fracaso total (forma esporádicamente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



MP 4

instalado en:
MP4, Actros, Atego, Axor, SK, Unimog, Vario, Econic, LTM, Integro, O550, Conecto, O345, Turismo, O350, Cito, O520, Citaro, O530, Intouro O560, Travego, O580, Tourino, Centroliner, N4426, Euroliner, N313, Starliner, N516, Transliner, N312, S313, S315, S316, S317, S319, S328, S411, S412, S415, S416, S417, S419, S431, ST, SX,

fecha:

ejemplo de referencias:
A0004466935
A 0004466935

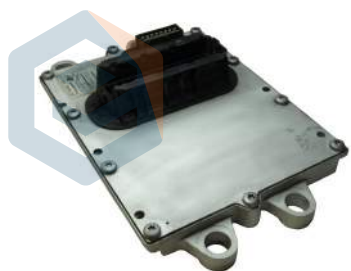
fallos típicos:
- Vehículo se para esporádicamente durante la conducción, sin código de error almacenado
- Comunicación con unidad de control no es posible
- la unidad de control recibe energía de forma continua (no se apaga)
- Conector dañado / oxidado
- La llave no se puede codificar/adaptar
- En el cuadro de instrumentos aparece "Code" (de forma permanente o esporádica)
- acceso después de la descarga - interrupción
- actuación estérter
- error interno
- inyector bomba fallo cortocircuito banco 2 o similar
- unidad de control está bloqueada

Código QR



categoría de precio

X4*



PLD

instalado en:
Mercedes, Alstom Train, Liebherr, Mitsubishi Fuso, Tadano Faun, Terex, Marcopolo, Evobus, Neoplan, Setra Atego, Actros, Axor, SK, Unimog, Vario, Econic, LTM, Integro, O550, Conecto, O345, Turismo, O350, Cito, O520, Citaro, O530, Intouro O560, Travego, O580, Tourino, Centroliner, N4426, Euroliner, N313, Starliner, N516, Transliner, N312, S313, S315, S316, S317, S319, S328, S411, S412, S415, S416, S417, S419, S431, ST, SX,

fecha:

ejemplo de referencias:
MERCEDES 0044462340
TEMIC 00401442A6

fallos típicos:
- Vehículo sale esporádicamente, Error no guardado
- Comunicación con unidad de control no es posible
- la unidad de control obtiene energía de forma continua (no se apaga)
- Conector dañado / oxidado
- conector entre PLD y mazo de cables roto.
- conector entre PLD y Fuente de alimentación roto.
- codificación de llave no posible
- en el cuadro de instrumentos aparece "Code" (de forma permanente o esporádica)
- acceso después de la descarga - interrupción
Mando de arranque
- actuación motor de arranque
- error interno
- inyector bomba fallo cortocircuito banco 2 o similar
- unidad de control está bloqueado

recomendación:

Código QR



categoría de precio

D2

Mercedes

Unidades de control de motor



EDC 2 MS5

instalado en:
MAN, Mercedes Benz, Setra, Neoplan, Scania

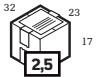
fecha:

ejemplo de referencias:
A 4414462439 A 4414463139
A 4474460439

fallos típicos:

Vehículo no asume ninguna señal del acelerador
Vehículo da tirones
lámpara EDC encendida de forma continuada
El motor se para
Captador de valor de pedal - valor demasiado alto
Captador de temperatura - valor demasiado alto
temperatura y combustible - valor demasiado alto
Sensor de presión de carga - valor demasiado alto
Panel de control - control de cruceo actuación incorrecta
Captador de revoluciones secundario - valor demasiado alto

Código QR



categoría de precio

X4*



FR, FMR, CPC

instalado en:
Vario, Atego, Axor, Actros, Econic, Unimog, SK

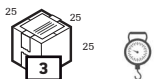
fecha:

ejemplo de referencias:
A0014461702 A0014461802 A0014461902 A0014462002
A0014462602 A0014463902

fallos típicos:

"Cambio-divido" defectuoso (esporádico o continua)
marcha atrás no se puede insertar
control de cruceo funciona desigualmente (diferencias de control)
desviaciones de velocidad
Errores fantasma - Errores almacenados por componentes no instalados en el vehículo
ninguna conexión-CAN a la unidad de control
La unidad de control no se reconoce
luz trasera no funciona
Luz de freno no funciona
freno del motor no funciona

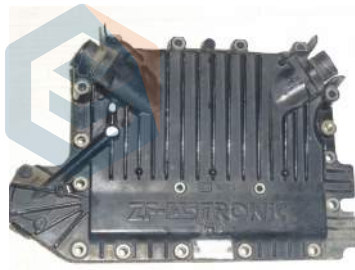
Código QR



categoría de precio

X4*

unidades de control de caja de cambios



ZF-AS Tronic GS3

instalado en:
Mercedes Benz
Actros

fecha:

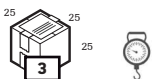
ejemplo de referencias:

fallos típicos:

avería total
actuación de válvulas
unidad de control no conectado a CAN

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*



EPS

instalado en:
Mercedes-Benz
Actros, Axor, Atego, SK

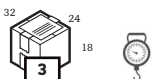
fecha:

ejemplo de referencias:
4461640322 4461640332 A 0004460031
A 0004460331

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*



unidades de control de caja de cambios



EPS3

instalado en:
Mercedes-Benz
Actros

fecha:

ejemplo de referencias:
4461640482 4461642012 A 0004460031
A 0004460331

fallos típicos:
cuando el vehículo está muy caliente la unidad falla
Vehículo no cambia correctamente
Sensor de velocidad
señal del velocímetro
Sensor de velocidad - velocidad de salida de transmisión (B99)
Señal de velocidad

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*



TCM Allison Modell A43

instalado en:
Mercedes
Econic, Vario

fecha:

ejemplo de referencias:
A 9574462810
A9574462810

fallos típicos:
2671 alimentación de las electroválvulas (Grupo HSD2) es demasiado alta

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

dirección adicional electrohidraulico



EH2, Emas, Ecu

instalado en:
Mercedes-Benz
Actros

fecha:

ejemplo de referencias:
A 9424460034 A 0004460220
A 0004460420

fallos típicos:
- fallo completo de la centralita
- no es posible comunicación con unidad de control.
(error esporádico)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

modul especial



PSM

instalado en:
Atego, Atego 2, Axor, Actros MP2, Actros MP3, SK, Unimog,
Econic

fecha:

ejemplo de referencias:
A 0004460346
A 0004460446

fallos típicos:
00162 - interferencia de comunicación de la unidad de control FR
regulación de cruce
02723 - no activación de toma de fuerza 1 (Pin X4 18/16) a pesar de la
confirmación de la toma de fuerza 1 (pin X3 15/7)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

Modulador de eje



VCS II

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
4005000707

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

ABS ASR



ABS

instalado en:
Atego, Actros, Unimog, L M F 2000,

fecha:

ejemplo de referencias:
A 0004460514
A 0004461114

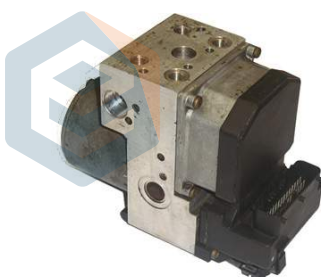
fallos típicos:
13220 - ABS electroválvula en el eje trasero a derecha - interrupción a masa
13326 - ABS electroválvula en el eje trasero izquierdo - interrupción a masa
14243 - sensor de velocidad en el eje trasero - interrupción a masa, Cortocircuito a positivo o a masa
13221 - ABS electroválvula en el eje trasero derecha - tiene cortocircuito
13604 - ABS electroválvula en el eje delantera a la derecha y en el eje trasero izquierdo - Cortocircuito a masa
14245 - volante (Rueda de segmentos) de polos en el eje trasero fallo
01302 - subtenión o contacto al borne 15
01202 - subtenión o contacto al borne 30
00169 - mensaje CAN desde la unidad de control del INS instrumento ausente o es defectuoso
00168 - mensaje CAN desde la unidad de control del FR (Control de cruce) ausente o es defectuoso
13327 - ABS electroválvula en el eje trasero izquierdo - Cortocircuito a masa

Código QR



categoría de precio

X4*



ABS

instalado en:
Vario

fecha:

ejemplo de referencias:
0265201080 A0034314812
A 003431481

fallos típicos:
C1401 Bomba de retorno sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

Unidad de control de freno



BS 2

instalado en:
Atego 2

fecha:

ejemplo de referencias:
A0004469636
A 0004469636

fallos típicos:

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



EBS EPB BS

instalado en:
Atego, Atego 2, Axor, Actros MP2, Actros MP3, SK

fecha:

ejemplo de referencias:
4461300570 4461350170
A 0004460836 A 0004460936

fallos típicos:
- fracaso total

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*

varios



módulo frontal / trasero

instalado en:
Actros MP1, MP2, MP3

fecha:

ejemplo de referencias:
A 0004462961 A 0004463061
A0004461661 A0004461761

fallos típicos:
falta completa
varios actuadores / salidas defectuosa
06A1E - Luz de cruce izquierda interrupción
0671E - Repetidor lateral interrupción
0681E - luz delantera izquierda interrupción

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



módulo basico

instalado en:
Atego, Vario, Axor, Actros, MP2, MP3

fecha:

ejemplo de referencias:
A0004460958 A0004461058
A0004461158 A0004461258 A0004461358

fallos típicos:
Varias salidas fallo
avería total
intermitente de remolque fallo
panel de control de "regulación de nivel" - sin función
suspensión neumática - sin función
detección del remolque - sin función

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Módulo FMR

instalado en:
SK, Bus O 405, Atego, Actros

fecha:

ejemplo de referencias:
A0004461602 A0004462002 A0004463502 A0004463602
A0004463702

fallos típicos:
110 - borne 15 inverosímil
170 - valor real de Cantidades del PLD no válido
180 - Error del sistema CAN
190 - Unidad de control FMR defectuosa

recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4



Modulador EBS

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
0486106008 0486106041
0486106090 4461080850

fallos típicos:
falta completa
Error del sensor de presión
sensor de presión nominal - valor demasiado grande
sensor de presión nominal
línea de control neumática - presión residual
fallo de la selección de valor nominal / limitación de redundancia - errores específicos

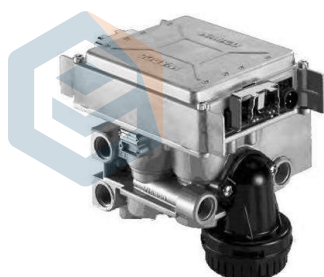
recomendación:

Código QR



categoría de precio

X4*



varios

Modulador EBS

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
480102014R 4801020147
4801030110

fallos típicos:

falla completa
Error del sensor de presión
sensor de presión nominal - valor demasiado grande
sensor de presión nominal
línea de control neumática - presión residual
fallo de la selección de valor nominal / limitación de redundancia –
errores específicos

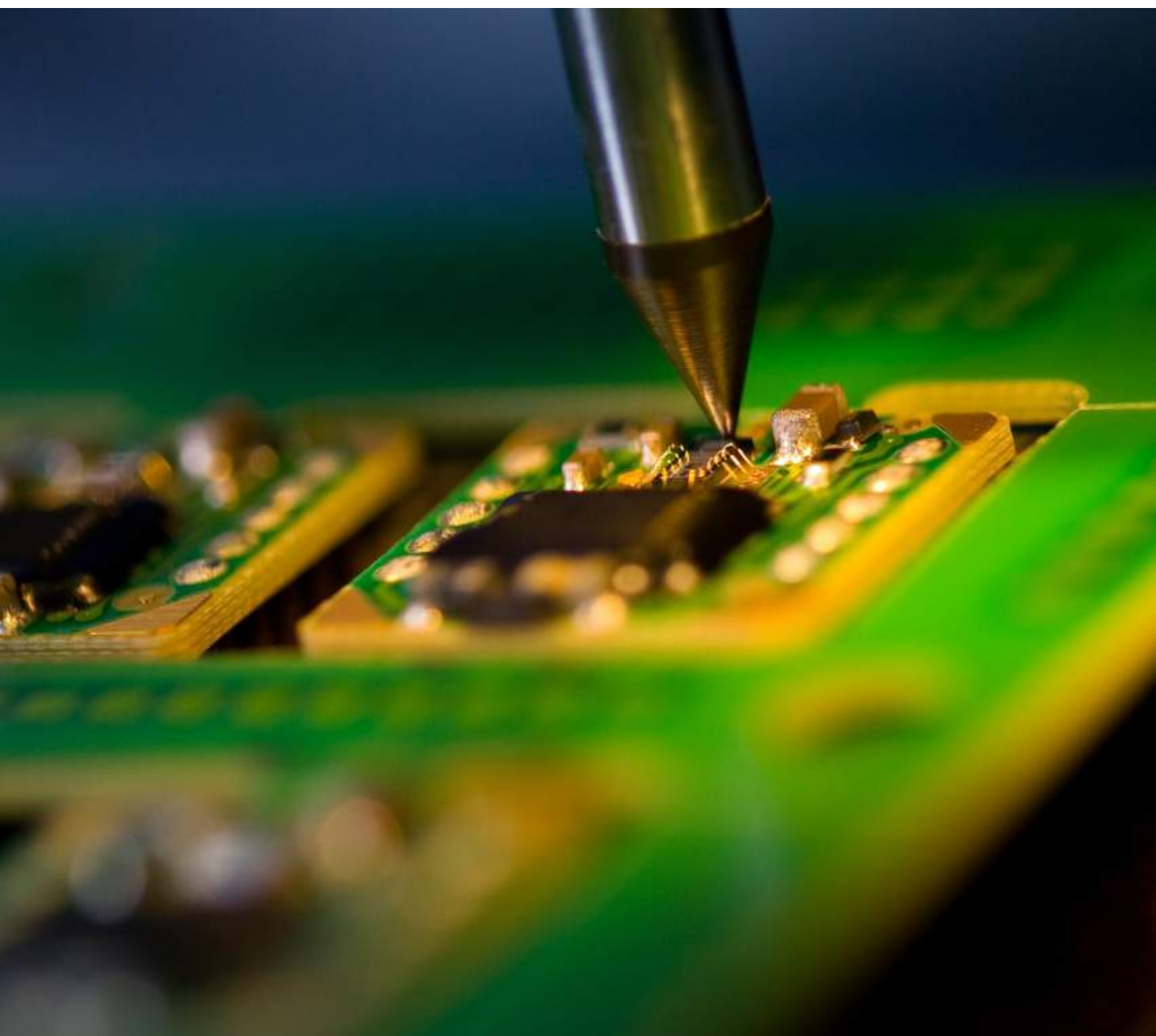
recomendación:

Código QR



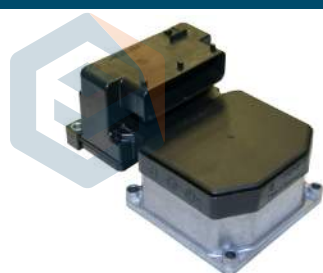
categoría de precio

X4



Vehículos industriales

unidades de control de ABS



ABS 5.3 (ABD)

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
IVECO 500331026 Bosch 0273004324
Bosch 0265220500

fallos típicos:

- no es posible comunicación con unidad de Control. con ABD también:
- 04B3 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica
- 1203 ABS / Testigo ABS encendido, corte en la línea eléctrica

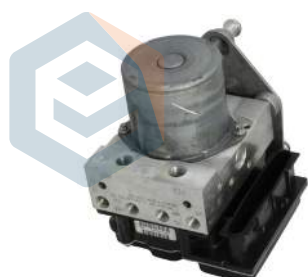
recomendación:

Código QR



categoría de precio

B3



ABS/ASR 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
IVECO 504075553 Bosch 0265800376
Bosch 0265231452

fallos típicos:

- bomba de ABS
- relé de valvulas

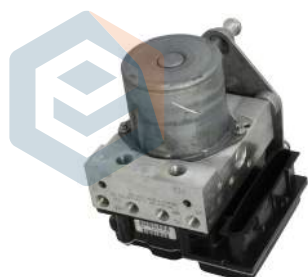
recomendación:

Código QR



categoría de precio

C2



ESP 8.0

instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:
IVECO 504230824 Bosch 0265950764
Bosch 0265234627

fallos típicos:

- Códigos de avería respecto a sensor de presión de freno
- Códigos de avería respecto a electroválvulas

recomendación:

Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR

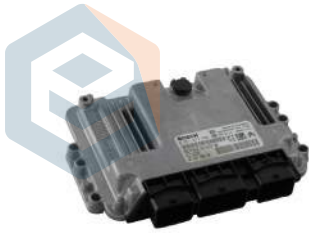


categoría de precio

C3



Unidades de control de motor



EDC16C39

instalado en:

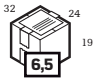
fecha:

ejemplo de referencias:
IVECO 504121602
Bosch 0281012193

fallos típicos:
- P0601 unidad de control defecto

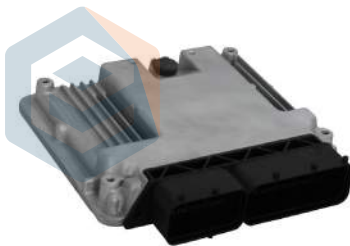
recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC16C8

instalado en:

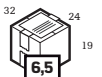
fecha:

ejemplo de referencias:
IVECO 504073032
Bosch 0281011228

fallos típicos:
en ocasiones el vehículo no arranca - en caso de fallo centralita: testigo de motor o precalentamiento no aparece - comunicación entre unidad de control de motor y máquina de diagnosis no posible

recomendación:
Si usted tiene un problema diferente, por favor póngase en contacto con nosotros ANTES de enviar la unidad.

Código QR



categoría de precio

B4



EDC M7

instalado en:
Volvo (Autobus) B10M
Volvo (Camión) F10H

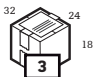
fecha:

ejemplo de referencias:
VOLVO 1083274
Bosch 0281001124

fallos típicos:
- fracaso total (forma esporádicamente)

recomendación:

Código QR



categoría de precio

C3



Varios

instalación de gases



instalado en:

fecha:

ejemplo de referencias:

fallos típicos:

- error en actuación de varios inyectores

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

servodirección



instalado en:

Aygo 1,0i

fecha:

ejemplo de referencias:
896500H030 (Toyota) 2250000080 (Fujitsu Ten Limited)
K9100500 (Koyo)

fallos típicos:

- C1552, C1554 voltaje del sistema o tensión no correcta
- C1555 relé del motor de pérdida - polo de contacto

recomendación:

Código QR



categoría de precio

B2

Proceso

Información



<https://ecu-espana.es/informe>



<https://ecu-espana.es/garantia>

#8 Garantía – Recibirá la garantía de fabricación alemana

Obtendrá una garantía de 24 meses sobre la pieza reparada además de la garantía de fabricación de nuestro laboratorio alemán. En caso de que necesite utilizarla, rellene nuestro Formulario de Reclamación y póngase en contacto con nosotros.



<https://ecu-espana.es/Acabado>

#7 Acabado – Usted reinstala

Lea siempre el Protocolo de Reparación incluido en su paquete donde encontrará las instrucciones y recomendaciones de nuestros técnicos para el correcto funcionamiento del dispositivo. En la segunda página de este informe, encontrará información a tener en cuenta a la hora de reinstalar el componente.



<https://ecu-espana.es/reenvio>

#6 Reenvío – Le reenviamos su unidad reparada

El envío ordinario tiene una duración máxima de 4 días y está incluido en el presupuesto. No obstante, el cliente podrá solicitar un envío urgente con gastos a parte. Los paquetes abonados hasta las 12.30 se enviarán con seguridad en el mismo día pero el resto saldrán a la mañana siguiente. Todos los paquetes cuentan con un seguro básico de 500€.



<https://ecu-espana.es/facturacion>

#1 Informe de Avería – Usted prepara la información

Para ofrecerle un servicio de calidad necesitamos conocer toda la información disponible sobre el problema. Si quiere solicitar una reparación, rellene el Formulario de Avería lo más completo posible y envíelo a nuestro fax. Los datos que necesita recabar antes de ponerse en contacto con nosotros son: la referencia de su unidad, los datos del vehículo, los códigos de avería y el dispositivo diagnóstico que usó para extraerlos. También puede facilitarnos la información a través de correo electrónico o de nuestra página web.

#2 Análisis y Cotización – Evaluamos su avería

Analizaremos su caso en base a sus datos con un especialista de su sistema para confirmar si la reparación es necesaria y posible. En caso afirmativo, le enviaremos a su correo electrónico un presupuesto personalizado y cerrado en el plazo de dos horas. En este documento, nuestros técnicos le detallarán el precio, así como el tiempo estimado de la reparación y las instrucciones de embalaje. Se ofertan dos opciones de recogida que el cliente elegirá en función de la urgencia de su reparación.



<https://ecu-espana.es/analisis>

#3 Desmontada y Recogida – Usted prepara el envío

El cliente es el encargado de desmontar y empaquetar de forma correcta la pieza defectuosa según las recomendaciones disponibles en el Presupuesto. Algunas unidades requieren componentes adicionales para su completa reparación. Estas piezas se enviarán en el mismo paquete junto a los documentos solicitados. Una vez que el paquete esté listo, solicite su recogida a nuestro departamento de logística mediante el teléfono 857801362. Recibirá el ticket de recogida y un mensajero llegará en el momento acordado.



<https://ecu-espana.es/desmontad>

#4 Test & Reparación – Nuestra intervención

Le informaremos mediante correo electrónico cuando su paquete llegue a nuestros laboratorios. En primer lugar, se procederá a la verificación de los datos de su presupuesto y de la información que nos facilitase mediante el Informe de Avería. En segundo lugar, nuestros técnicos especialistas repararán la pieza defectuosa y la tratarán mediante simulación para comprobar que la unidad tiene un funcionamiento plenamente operativo bajo todas las condiciones habituales. Le enviaremos un Protocolo de Reparación de nuestra intervención y algunos consejos por si fuera necesaria una revisión del vehículo.



<https://ecu-espana.es/reparacion>

#5 Facturación y Pago – Usted realiza el Pago

El cliente recibirá la factura pendiente a su correo postal y a su e-mail. Las opciones de pago son transferencia bancaria, tarjeta de crédito o reembolso. El plazo de tramitación de reenvío de la unidad se prorrogará hasta que el pago haya sido efectuado. Una vez pagado, recibirá los códigos de seguimiento vía e-mail y la factura original firmada junto a la tarjeta de garantía por correo postal.

PROCESO
ECU-ESPAÑA

Precios profesionales

Instrucciones generales

Los siguientes precios y servicios son exclusivamente para clientes profesionales que estén registrados en nuestro sistema. Puede registrarse en www.ecu-espana.es/registro. Clientes que no estén registrados formarán parte automáticamente de particulares (vea página siguiente).

La lista de precios es de carácter orientativo ya que nuestros precios varían según el mercado. Para asegurarse del precio del servicio antes de la reparación, le recomendamos que nos pida presupuesto. El presupuesto tendrá una validez de 14 días naturales.

Los precios incluyen un 25% de descuento por profesionales, recogida y reenvío básico. No incluyen IVA.

Para adaptarnos mejor a las necesidades de nuestros clientes, tenemos las siguientes opciones:

Posibles Opciones



#3
envío

Recogida estándar

Mensajería: SEUR
duración: 3-4 días (hasta laboratorio alemán)
Límites: máximo 8 kg y 60cm*50cm*40cm
Gastos: sin gastos adicionales (incluido en presupuesto)
Seguro: 200€ (seguro adicional del 1% del valor declarado)
Efectuar via: tlf. 857801362 o www.ecu-espana.es/recogida

Recogida exprés

Mensajería: DHL
duración: 24 horas (hasta laboratorio alemán)
Límites: tamaño máximo del paquete al lado de su producto.
Gastos: ver tabla "Gastos Exprés" a la derecha de esta página
Seguro: - (seguro adicional del 1% del valor declarado)
Efectuar via: tlf. 857801362 o www.ecu-espana.es/express



#4
tramitación

Tramitación estándar

El tiempo de diagnóstico y reparación depende de la carga de trabajo y de la disponibilidad del ingeniero. En nuestra página web y en su mail, incluido en el presupuesto, encontrará el tiempo aproximado del tipo de unidades como la suya.
Duración: tramitación dentro del tiempo aproximado comunicado.
Gastos: sin gastos adicionales.

Tramitación rápido

Las reparaciones se llevarán a cabo en orden de llegada.
En caso de que desee un resultado con la mayor brevedad posible, podemos poner su pedido al frente de la cola. Por favor, pregúntenos con anterioridad a solicitar la recogida de su envío si puede ser posible una tramitación con especial rapidez.
Duración: tramitación durante 1-2 días laborables.
Gastos: 50€



#5
pago

Transferencia

- Opción estándar.
- Sin gastos adicionales.
- Se realizará el envío una vez comprobado el ingreso en cuenta o la verificación del comprobante de la transferencia.

Tarjeta de crédito

- Previa solicitud.
- Coste adicional de 3,5% en la factura.
- Envío instantáneo. No es necesaria la comprobación.

Mandato SEPA

- Solo para clientes frecuentes.
- Sin costes adicionales.
- Envío instantáneo. No es necesaria la comprobación.

Reembolso

- Solo en combinación con reenvío estándar.
- Coste del 2% del importe de la factura (mínimo 10€)
- Envío instantáneo.



#6
reenvío

Reenvío estándar

Mensajería: DHL (Alemania) y correos (España)
Duración: 3-5 días (desde laboratorio Alemán)
Verificación: código de envío (DHL (inglés) y Correos (español))
Gastos: sin gastos adicionales (incluido en presupuesto)
Seguro: hasta 500€ (seguro adicional del 1% del valor declarado)

Reenvío exprés

Mensajería: DHL
duración: 24-36 horas (desde laboratorio Alemán)
Medidas: tamaño del paquete al lado de su producto.
Gastos: ver tabla "Gastos Exprés" a la derecha de esta página
Seguro: - (seguro adicional del 1% del valor declarado)

precios de reparación & tramitación

El precio de reparación oscila entre los dos precios mostrados. Tras analizar su información diagnóstica recibirá su presupuesto cerrado (en función de la avería que presente).

A1	81-108 €	D1	415-553 €	F1*	725-966 €
A2	108-144 €	D2	466-622 €		
A3	117-156 €			R1	208-277 €
A4	126-168 €	M1	369-492 €	R2	218-290 €
		M2	396-528 €		
B1	197-263 €	M3	423-564 €	T1	393-524 €
B2	239-318 €	M4	441-588 €	T2	194-258 €
B3	258-344 €	M5	486-648 €		
B4	290-386 €				
		X1	260-347 €		
C1	306-408 €	X2	369-492 €		
C2	331-442 €	X3	359-479 €		
C3	363-484 €	X4	a petición		



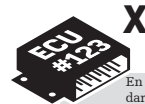
99 €

Se llevará a cabo una simulación completa de funcionamiento de la pieza y si ésta no tiene ningún error, le haremos un análisis exhaustivo. Además, le mandaremos orientaciones para su trabajo posterior en taller si es posible.



99 €

Unidades que al ser recibidas se observen que han sido abiertas o manipuladas sin haber sido informados sobre ello previamente, serán rechazadas y se le cargará esta cantidad por el servicio.



0 €

En caso de que su unidad no se pueda reparar o no podamos darle una garantía del 100% de éxito, sólo tendrá que pagar el servicio de recogida y reenvío.

precios de opción exprés

Los costes de recogida exprés están relacionado con este icono que aparece en la parte derecha de su producto. Si solicita una recogida exprés, estas son las medidas que su paquete debe tener para transportarse con seguridad. El precio exprés indicado se aplica si su paquete tiene de máximo esas medidas.

Paquetes menores:

Para acelerar el proceso, no podemos calcular todos los precios individualizados de los paquetes. Unas medidas menores a las indicadas no conducirán a una recalculación del precio. Consideramos que son necesarias estas medidas para transportar el paquete de forma segura.

Paquetes mayores:

Todos los paquetes se vuelven a medir en nuestro laboratorio. Un peso mayor al indicado conllevará un coste adicional, el cual se incluirá en la factura.



ref.	Recogida Exprés	Reenvío Exprés	Todo Exprés
1,0	10	35	45
1,5	15	40	55
2,0	20	40	60
2,5	25	45	70
3,0	30	50	80
3,5	35	55	90
4,0	40	55	95
6,5	55	70	125
7,0	60	75	135
8,0	60	80	140
13,0	75	100	175
16,0	a petición	a petición	a petición

Número de identificación Fiscal
B18962118

Número internacional de identificación Fiscal
ES-B18962118

cuenta bancaria
Deutsche Bank Granada

Responsable de los contenidos según la ley de medios
Johannes Ebermann

Diseño y Maquetación
KÖCHER/KIECKSEE GbR
Kontakt: tk(AT)koecherkiecksee.de
Internet: www.koecherkiecksee.de

Asesoramiento Legal
ASEFISCO CORDOBA S.A.
Calle Claudio Marcelo, 17,
14002 Córdoba
Internet: www.asefisco.es
Mail: asefisco(AT)asefisco.es

