THE PERFORMANCE BOOST FOR YOUR CAR
RACE CHIP
EINFACH SCHNELLER.
RACE CHIP
Seu carro mais RÁPIDO

CHIP TUNING
MADE IN GERMANY

A RaceChip é a empresa líder em engenharia especializada em upgrades de desempenho plug & play. O aumento de até 30% de potência/torque com uma dose extra de diversão está disponível para mais de 4.000 veículos de mais de 60 fabricantes. A empresa foi fundada em 2008 em Stuttgart, na Alemanha, e cresceu de uma microempresa para a maior empresa de Chip Tuning do mundo. O desenvolvimento ocorre com o auxílio de um dinamômetro MAHA no centro de desenvolvimento do RaceChip em Stuttgart e depois é adaptado aos mercados locais. Os produtos não são apenas extensivamente testados no dinamômetro, mas também em condições reais como na Autobahn por nossos testadores e por mais de 100.000 clientes da RaceChip em todo mundo.

Engenharia Alemã de ***Alta Performance***

- Qualidade Superior - **Feito na Alemanha**
- **Mais de 100 colaboradores** em 3 plantas (Stuttgart, Munich e Shanghai)
- **Ganhador de vários prêmios** da imprensa automotiva
- **Mais de 100 mil produtos vendido** por ano

RE-DISCOVER YOUR CAR

Até
30%
Mais torque e potência

Até
15%
de economia de combustível

Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação

Resposta imediata sem delays irritantes **graças ao RaceChip XLR**

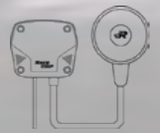
MELHOR PERFORMANCE
EM QUALQUER SITUAÇÃO

Até 30% mais potência e torque, com maior aceleração e reposta mais rápida, mais potência em faixas intermediárias de RPM e a capacidade ter seu carro em configuração original com apenas um toque. Você vai adorar as novas habilidades que o RaceChip dará ao seu carro.

Saiba mais na página 4

ACELERAÇÃO RÁPIDA
PARA MAIS PRAZER NA PILOTAGEM

Desenvolvemos o RaceChip XLR para **aumentar a capacidade de resposta do seu veículo**. A inovadora tecnologia de tuning do acelerador permite ajustar as reações do seu veículo em 7 níveis para se adequar ao seu gosto. Você vai adorar a nova dinâmica do seu carro - nós prometemos.



Saiba mais sobre o XLR na página 20

ACTIVATE HIDDEN POTENTIAL

Mesmo motor em ambos modelos

ORIGINAL
184 HP

218 HP

BMW
320i

BMW
328i

ORIGINAL
245 HP

311 HP

Com os carros turbo de hoje, os fabricantes geralmente usam o mesmo motor base, mas o oferecem com várias potências diferentes. Por exemplo, o BMW 320i tem um motor de 2 litros produzindo 184 HP de fábrica. Com o RaceChip GTS o mesmo motor vai para 218 HP.

O BMW 328i tem o mesmo motor de 2 litros, mas como está com a programação menos restritiva da própria BMW, ele produz 245 HP. Já com o RaceChip GTS Black, é possível reduzir a limitação desse motor para que ele produza saudáveis 311 HP! Os produtos da RaceChip podem liberar reservas e limitações propositais de potência para melhorar o desempenho de qualquer carro turbo!

MÓDULO BÁSICO - *QUALIDADE E PERFORMANCE SÓLIDA*

Com o hardware mais recente da indústria automotiva contando com ajustes específicos para o motor e ganhos de potência / torque consideráveis. Ideal para os primeiros usuários de chip tuning.

+20% de potência[1]

+20% de torque[1]

CARACTERÍSTICAS MÓDULO S

- **5** níveis de potência
- Até 10% de economia de combustível
- Reprogramável para outros veículos

(1) Valores máximos possíveis

O BEST SELLER - ALTA PERFORMANCE E SEGURANÇA

O mais vendido. Um software de otimização completamente novo, com ajustes específicos e mecanismo aprimorados, hardware de alta qualidade, e o melhor custo benefício da linha.

+25% de potência [1]

+25% de torque[1]

CARACTERÍSTICAS MÓDULO RS

- **6** níveis de potência
- Até 15% de economia de combustível
- **Bluetooth** (opcional)
- Reprogramável para outros veículos

(1) Valores máximos possíveis

O MÓDULO PREMIUM - *PERFORMANCE E QUALIDADE*

Tecnologia de ponta em Hardware, mapas específicos para cada veículo e interface de ajuste simples e intuitava.

+30% de potência[1]

+30% de torque[1]

CARACTERÍSTICAS MÓDULO GTS

- **7 níveis de potência**
- Até 15% de economia de combustível
- **Reprogramável para outros veículos**
- Bluetooth (opcional)

(1) Valores máximos possíveis

O RaceChip GTS Black oferece **todos os benefícios do módulo GTS, além de outras vantagens Premium.**

Desenvolvido para motores de alta performance **com calibragem especial.**

Timer de aquecimento integrado

(1) Valores máximos possíveis

GTS BLACK

O MELHOR – PERFORMANCE MÁXIMA

Voltado para veículos de alta performance, com tecnologia de ponta em Hardware, mapas específicos especiais para cada veículo e interface de ajuste simples e intuitava.

+30% de potência[1]

+30% de torque[1]

CARACTERÍSTICAS MÓDULO GTS

- **7** níveis de potência
- Até 15% de economia de combustível
- **Reprogramável para outros veículos**
- Timer de aquecimento (Ativa o módulo apenas quando seu motor atinge a temperatura de operação)
- **Bluetooth** (opcional)

Observação: O RaceChip GTS Black está disponível apenas para veículos selecionados com potência acima de 200HP.

Comparativo entre os módulos

+20%
potência e torque[1]

QUALIDADE E PERFORMANCE SÓLIDA

- **5** níveis de potência
- Até 10% de economia de combustível
- Reprogramável para outros veículos

+25%
potência e torque[1]

O BEST SELLER - ALTA PERFORMANCE E SEGURANÇA

- **6 níveis de potência**
- Até 15% de economia de combustível
- Reprogramável para outros veículos
- **Bluetooth** (opcional)

+30%
potência e torque[1]

O MÓDULO PREMIUM - PERFORMANCE E QUALIDADE

- **7 níveis de potência**
- Até 15% de economia de combustível
- Reprogramável para outros veículos
- **Bluetooth** (opcional)

Available for selected vehicles

+30%
potência e torque[1]

O MELHOR – PERFORMANCE MÁXIMA

- **7 níveis de potência**
- Até 15% de economia de combustível
- Reprogramável para outros veículos
- Timer de aquecimento
- **Bluetooth** (opcional)

(1) Valores máximos possíveis

MAIS PERFORMANCE COM
O APLICATIVO RACECHIP

O aplicativo RaceChip permite que você configure o seu carro exatamente como você quer. Escolha entre **um dos três níveis de potência no seu smartphone**, dependendo de como você quer dirigir: **De forma eficiente, esportiva ou como num veículo e corrida.**

O controle de aplicativo está disponível para o **RaceChip RS, GTS e GTS Black**, bem como para o **módulo de aceleração RaceChip XLR.**

3 níveis de performance

Mapas de ajuste **Individual**

Suporte direto com o **fabricante**

Timer de Aquecimento Ajustável

Updates Automáticos

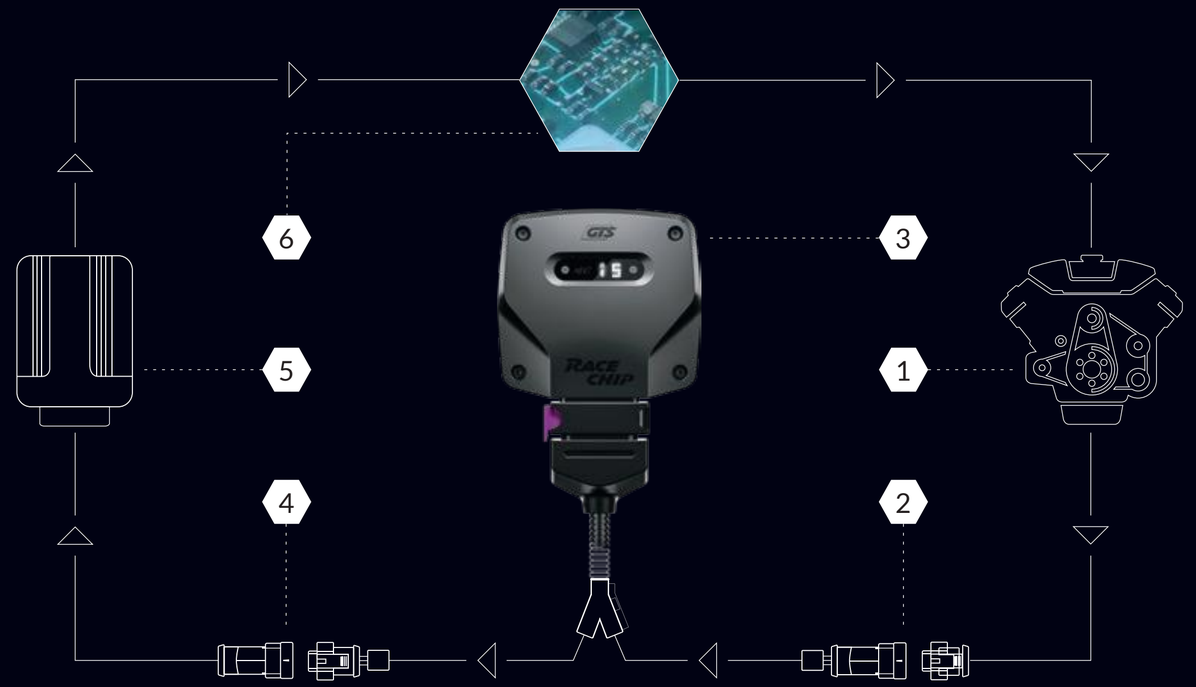
Controle do **XLR** em parelelo com qualquer módulo RaceChip

O aplicativo RaceChip **controla os módulos de potência e aceleração** simultaneamente

Disponível para todos smartphones com **Android ou iOS** como sistema operacional

3 ajustes finos para módulos de potência
7 ajustes finos para módulos de aceleração

THE RACECHIP AND **HOW IT WORKS**



1 ***Motor e sensores***

2 ***Sinal original dos sensores***
As informações coletada pelos sensores e enviadas para o RaceChip.

3 ***RaceChip GTS***
O RaceChip optimiza sinais originais do sensores em tempo real e os envia para a ECU do veículo.

4 ***Sinal otimizado***
Os dados otimizados são enviados para a ECU (pressão do turbo, injeção, fluxo e temperatura do ar, etc).

5 ***Engine Control Unit (ECU)***
A ECU do veículo processa os dados otimizados e envia comandos para modificar os parâmetros do motor e gerar potência.

6 ***Dados recalculados e otimizados***

VANTAGENS DE RACECHIP VS. RE-MAPPING

A reprogramação de ECU altera o software na própria ECU, permitindo alterar todos os parâmetros do motor, o lado positivo é a liberdade de edição do mapa original do veículo. Porém, o lado negativo é que além desse procedimento ser detectável pelos fabricantes, ainda pode afetar a garantia do seu veículo! Adicionalmente esse procedimento tem que ser feito por um profissional conhecido pois os parâmetros de segurança podem ser removidos, o que pode ser perigoso para o motor e numa possível troca de veículo o valor investido na reprogramação é perdido.

Em contraste, os módulos RaceChip (piggyback) **podem ser instalados por qualquer pessoa** sem conhecimento técnico pois os módulos vão conectados diretamente nos sensores originais veículo usando o mesmo padrão de plugs do fabricante, **sem cortar fios e sem alterar a originalidade do veículo**. Além disso é possível escolher entre vários mapas de potência, incluindo o original do veículo ao desligar o módulo e até reprogramar o RaceChip para funcionar em outro veículo!

- ✓ Aumento de performance dentro dos limites do motor
- ✓ Parâmetros de segurança continuam originais
- ✓ O veículo pode ser revertido para condição original em um toque
- ✓ Disponível para quase todos veículos turbo ou supercharged original
- ✓ Ganhos balanceados entre torque e potência

Opcional

Controle via ***Aplicativo***

Seletor com 7 níveis de ajuste

opcional para módulos com bluetooth

Bluetooth opcional permite escolher entre os 7 ajustes através do seu **smartphone**

A central monitora e controla todos os processos envolvidos na otimização do sinal de aceleração

MÓDULO DE ACELERAÇÃO – RESPOSTA MÁXIMA

Com o RaceChip XLR, você pode ajustar facilmente a resposta do acelerador do seu carro conforme sua preferência - de um sedã confortável à um carro esportivo.

CARACTERÍSTICAS XLR

- **Reposta direta do acelerador (sem atraso de reposta)**
- **7** níveis de ajuste
- **Certificado internacional**
- **Fácil Instalação**
- **Perfeito** com outros módulos RaceChip
- **Bluetooth** (opcional)

COMO RACECHIP XLR FUNCIONA:

O XLR processa os valores do ***pedal de aceleração*** *em tempo real.*

As respostas do motor são otimizadas para serem imediatas *e corresponder às configurações no seletor (ou no aplicativo).*

Simples, Seguro, Rápido

A EMPRESA

A equipe de gestão e desenvolvimento da RaceChip® dedica-se ao tuning de veículos desde 1994, num primeiro momento através de tuning OBD e, posteriormente, ao chiptuning. A empresa RaceChip® foi fundada pelo especialista em chiptuning Manuel Götz no final de 2007.
A empresa a que tos irmãos Manuel e Daniel Götz deram início em 2008 num sótão de 95 m2 em Holzmaden transformou-se rapidamente num empregador muito procurado na região devido à sua grande dedicação. Em 2009, já com 10 colaboradores, eram vendidas duas versões dos módulos de chiptuning RaceChip®.

Em novembro de 2012, a empresa aumentou para 46 colaboradores. Com o RaceChip® Ultimate em 2012, uma nova geração de chiptuning ficou pronta para a produção em série: contendo um processador de 48 MHz e placa FCI Automotive de alta qualidade que transmite potência às rodas em tempo real.

Hoje a empresa já conta com mais de 100 funcionários altamente capacitados (incluindo o ex-piloto da Fórmula 1 Nick Heidfeld), já vendeu mais de 500 mil unidades e está presente em mais de 135 países.

Disponível para as Marcas

ALFA ROMEO	DACIA	ISUZU	MASERATI	**PORSCHE**	SUZUKI
ALPINA	DAEWOO	IVECO	MAZDA	RENAULT	TOYOTA
AUDI	DODGE	**JAGUAR**	**MERCEDES-BENZ**	SAAB	VOLVO
BMW	FIAT	JEEP	MINI	**SEAT**	**VW**
CADILLAC	**FORD**	**KIA**	MITSUBISHI	**SKODA**	
CHEVROLET	HONDA	LANCIA	NISSAN	SMART	
CHRYSLER	HYUNDAI	LAND ROVER	**OPEL**	SSANGYONG	
CITROEN	INFINITI	LEXUS	PEUGEOT	SUBARU	

Atendimento RACECHIP

Para ter suporte técnico, entre em contato direto com seu revendedor. Se tiver interesse em mais informações e em vídeos de instalação para seu veículo, basta acessar o site oficial da empresa no Brasil:

WWW.RACECHIPBRASIL.COM.BR

Ganho de Potência/Torque

Economia de Combustível

Líder de Mercado Mundial

Made in Germany

5 vezes avaliado **"muito bom"** pela revista Auto Bild