



silicone factory
hoses

HFS
SERIES

HG

MOTORSPORT

RESMİ TÜRKİYE ŞUBESİ

MADE IN GERMANY



HG-Motorsport Türkiye KİMDİR?

HG-Motorsport Türkiye, HG-Motorsport GmbH (Almanya) şirketinin şubesidir. **Ayrıca aşağıda yer alan markaların Türkiye'deki tek yetkili ve distribütörüdür.**

HG-Motorsport GmbH KİMDİR?

HG-Motorsport, tuning sektöründe 1996'dan beri faaliyet gösteren bir firma olup, dünya çapında güvenilir bir partner, tedarikçi ve geliştirici olarak tanınmaktadır.

Firma, seri üretimin yanı sıra özel tasarlanmış performans ve tuning bileşenlerinin üretimini ve satışını gerçekleştirmektedir.

Üretimini tamamen kendi bünyesinde gerçekleştirdiği ürün portföyünde Bull-X, HF-Series, EGO-X ve Silicon Factory Hoses markaları bulunmaktadır.



Dünya çapında tanınan markaların, Almanyadaki merkezimizle 30 yıldır profesyonel ve güvenilir hizmet anlayışıyla yürüttüğü iş birlikteliğinden doğan güçlü bağ sayesinde, **bu markaların Türkiye'deki resmî ithalatçısı olma ayrıcalığını sahibiz.**





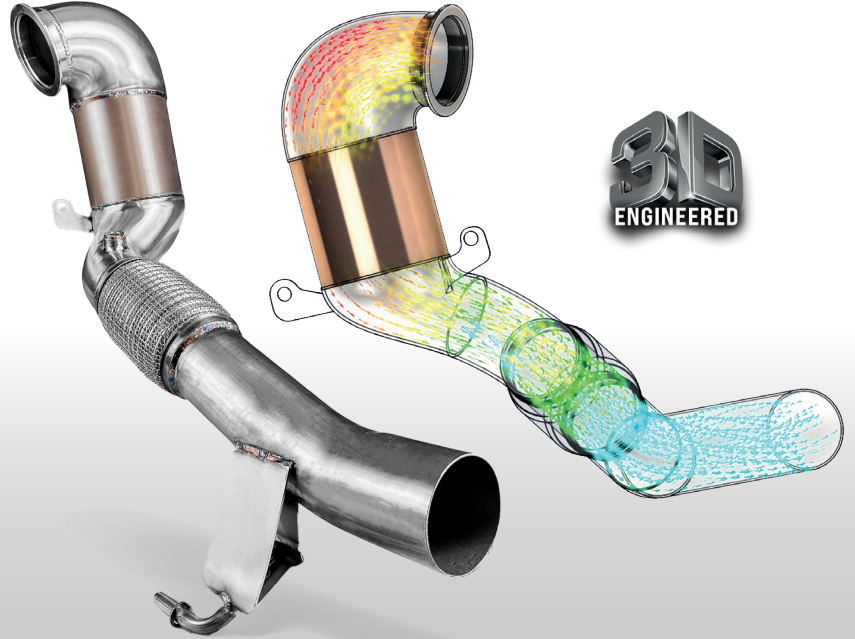
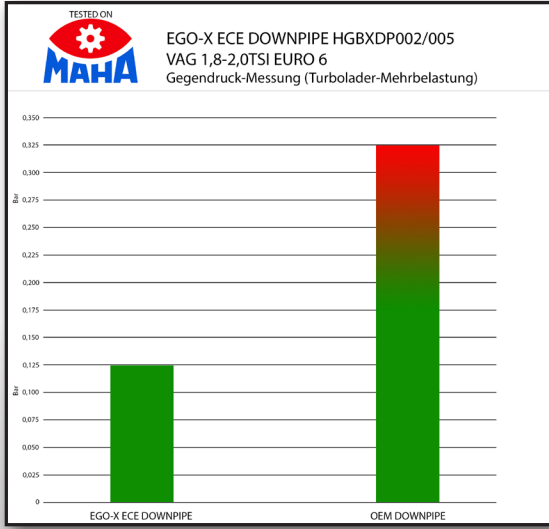
BULLX
exhausts



DOWNPIPES

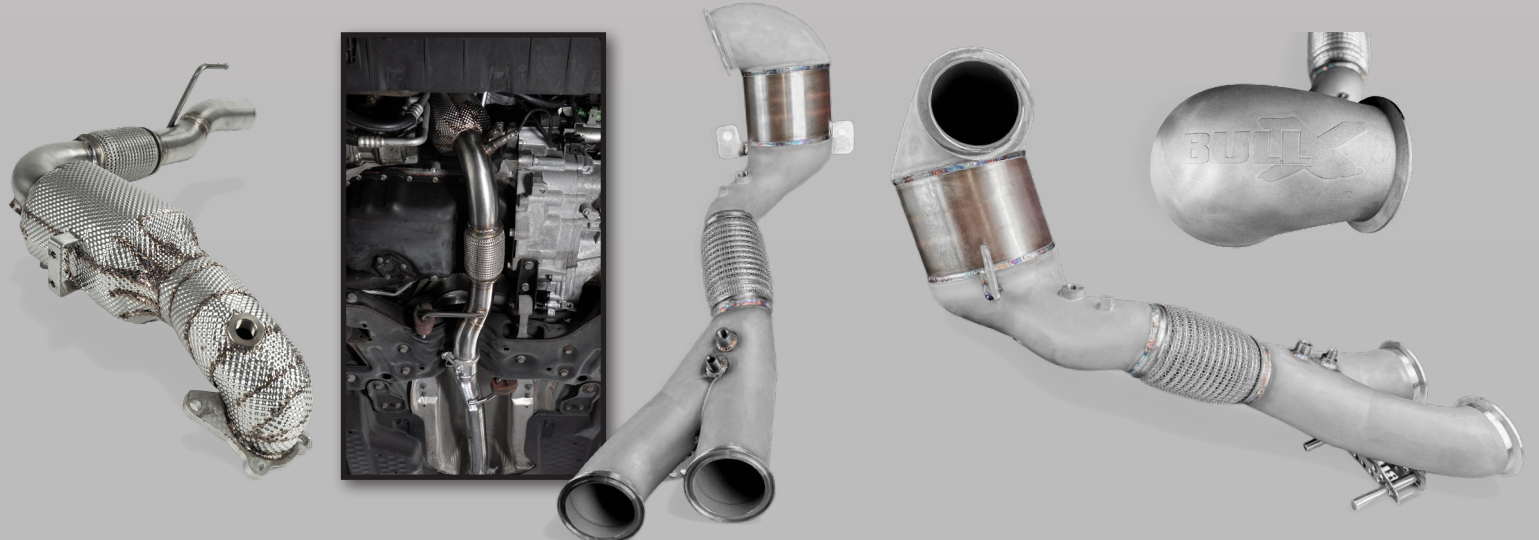
PERFORMANS. HASSASIYET. MÜHENDİSLİK.

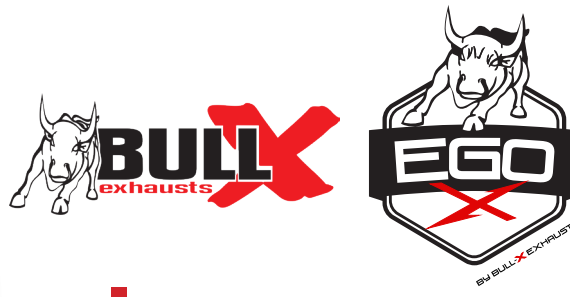
Her bir downpipe, bizde hassas geliştirme ile mühendislik titizliğinin birleşimiyle üretilir. Akış analizleri, 3D simülasyonlar ve flowbench testleri, optimum akış özelliklerini güvence altına alır. Paslanmaz çelik dökümden kalıp parçaları ve dinamometre (Dyno) sonuçları, uzun ömürlülüğü, verimliliği ve en üst seviyede sürekli performansı garanti eder.



DOWNPIPE NEDİR?

Downpipe, turbo ile egzoz sistemi arasındaki bağlantı parçasıdır. Optimize edilmiş boru yapısı sayesinde daha fazla egzoz gazı dışarı taşır; böylece tepkime (gaz yeme) davranışı ve performans iyileştirir. Ayrıca bileşenlerin maruz kaldığı termal yük azalır. Bir diğer olumlu yan etkisi ise, daha güçlü bir egzoz sesi elde edilmesidir.

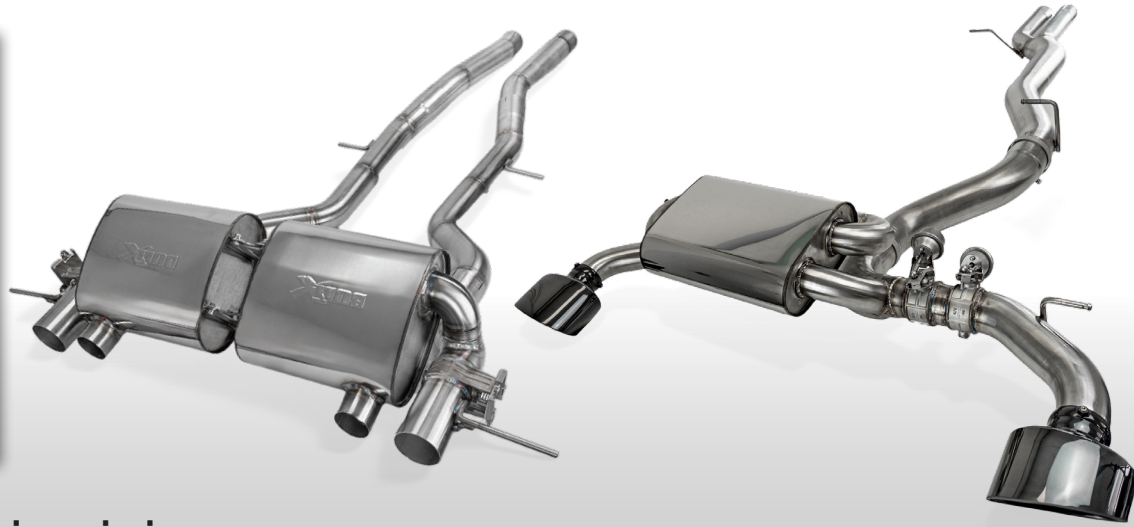




EGZoz SİSTEMLERİ

MÜHENDİSLİK VE SES KÜLTÜRÜNÜN BULUŞMASI

Egzoz sistemlerimiz, çeşitli faktörler göz önünde bulundurularak ve büyük bir tutkuyla tasarlanır. Özellikle optimum akış ve ısı dağılımına büyük önem verilir. Her sistem, en yüksek stabilite ve verimliliği sağlamak için kapsamlı fonksiyon ve dayanıklılık testlerinden geçirilir. Böylece performans, dayanıklılık ve karakteristik sesin mükemmel şekilde uyum sağladığı bir bütün ortaya çıkar.



EN ÜST SEVİYEDE TEKNİK GELİŞTİRME

İlk simülasyondan son prototipe kadar tüm sistemler dahili olarak geliştirilir, üretilir ve gerçek koşullar altında doğrulanır. Akış analizleri, akustik ayarlar ve malzeme testleri, sürekli kaliteyi ve performansı güvence altına alır. Sonuç olarak, mühendislik ve işlevselliği mükemmel şekilde bir araya getiren egzoz sistemleri ortaya çıkar.

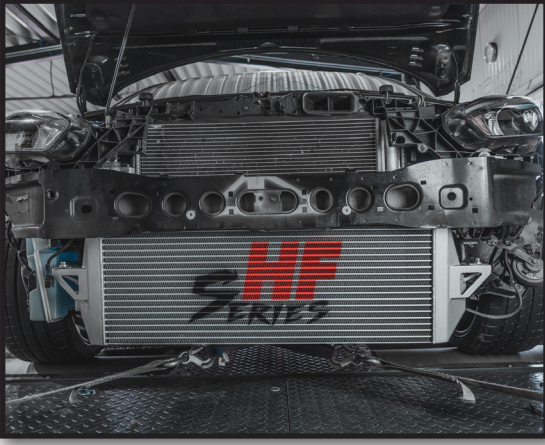


HF^SSERIES

INTERCOOLER

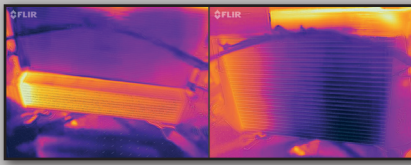
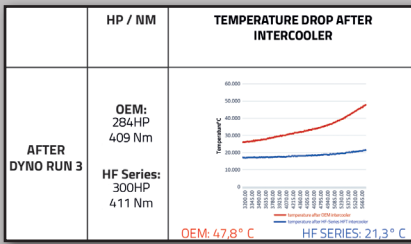
HF-SERIES INTERCOOLER – VERİMLİLİKTEN DOĞAN GÜÇ

Die HF-Series intercooler'lar, maksimum soğutma ve minimum basınç kaybı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. WAY FIN TECHNOLOGY ve akış dostu hava kanalları sayesinde, tüm kor boyunca basınç dağılımı optimize edilir. Sonuç, düşük emme havası sıcaklığı (IAT), stabil güç teslimi ve zorlu koşullarda bile yüksek termal güvenlik elde edilir.



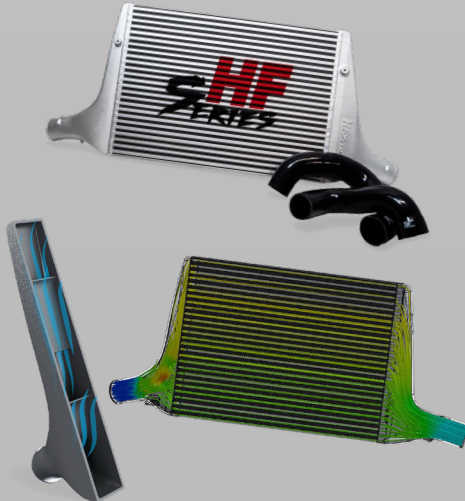
PERFORMANS İÇİN MÜHENDİSLİK – TAVİZSİZ ÜSTÜN SOĞUTMA

Her sistem, en modern simülasyon yazılımları kullanılarak tamamen kendi bünyemizde geliştirilir. Gerçek koşullar altında yapılan kapsamlı testler, maksimum dayanıklılık ve hassasiyeti garanti eder. Alüminyum döküm kalıp parçaları ve yüksek hassasiyetle üretilmiş soğutucu kolları; verimliliği, uyumu ve en üst seviyede sürekli performansı güvence altına alır. Böylece en zorlu koşullar altında bile kalıcı güvenilirlik sağlanır.



Thermal Pic OEM

Thermal Pic HF-Series

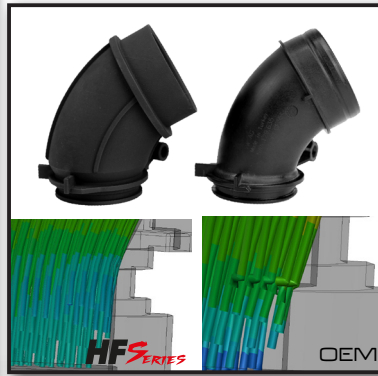


HF^S SERIES

HAVA EMİŞ SİSTEMLERİ

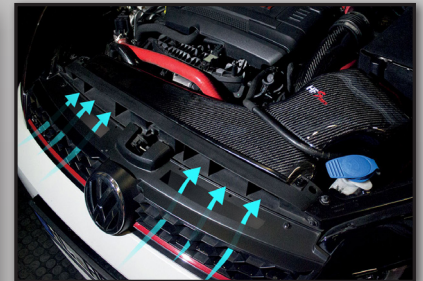
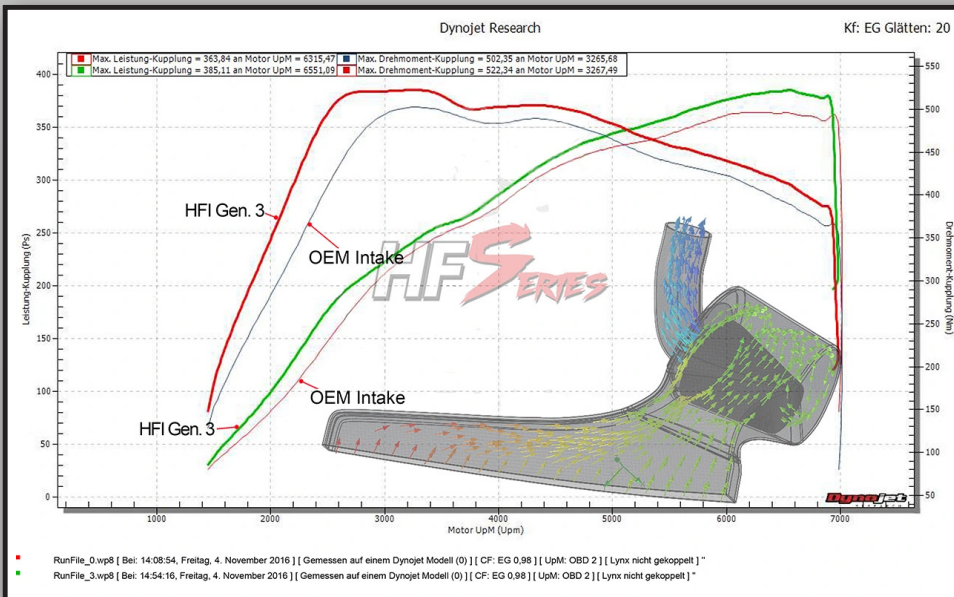
HF-SERIES INTAKE – SERBEST NEFES, HIZLI TEPKİ

Bir hava emiş sistemi, motoru filtrelenmiş taze hava ile besler ve hava kütlesini, akışını ve sıcaklığını etkiler. Hava emiş sistemleri özel akış analizleri ve akış simülasyonlarıyla geliştirilir, ardından dinamometre (Dyno) üzerinde ve gerçek koşullar altında kapsamlı şekilde test edilir.



ALMANYA'DA GELİŞTİRİLDİ – VERİMLİLİK İÇİN ÜRETİLDİ

HF-Serisi, tutku ve hassasiyetle yapılan geliştirme anlamına gelir. Ortaya çıkan sonuç; mükemmel hava akışı, daha düşük emme havası sıcaklıkları ve bununla birlikte maksimum hava geçirgenliği, hissedilir derecede daha yüksek verimlilik ve sportif bir sestir. Karakteristik ses ve anlık tepki kabiliyeti, her HF-Sistemini direksiyon başında fark edilir bir deneyime dönüştürür.



DEĞİŞTİRİLEBİLİR FİLTRELER

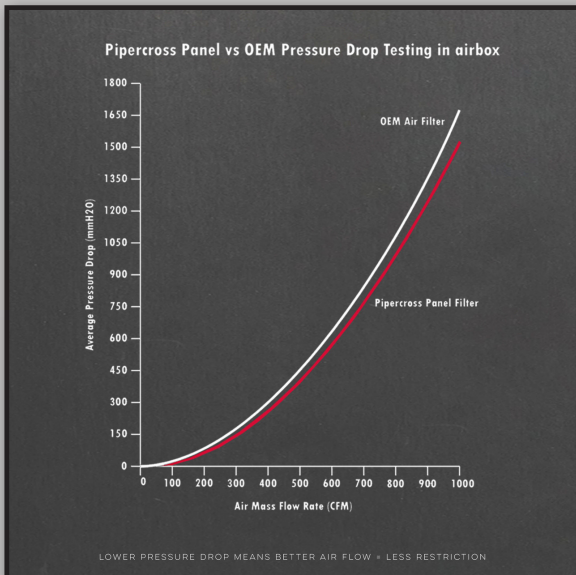
DENEYİMLERLE GELİŞTİRİLMİŞ FİLTRE TEKNOLOJİSİ

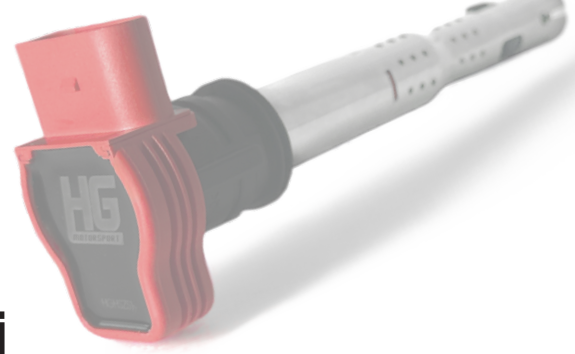
35 yılı aşkın süredir Pipercross, İngiltere'den yenilikçi hava filtre teknolojisi sunmaktadır. Çok katmanlı sünger yapısı, hava akışını artırırken en ince partikülleri bile güvenilir şekilde filtreler. On yıllara dayanan motor sporları deneyiminden geliştirilen filtreler, yüksek verimliliği olağanüstü dayanıklılıkla birleştirir. Her detayında hissedilen bir kalite sunar.



DEĞİŞTİRİLEBİLİR FİLTRELER – DAHA FAZLA HAVA, DAHA FAZLA PERFORMANS

Pipercross, neredeyse her araç modeli için uygun bir değiştirilebilir filtre sunar. Seri filtreler göre yüzde 30'a kadar daha fazla hava geçirgenliği sayesinde motorun nefes alması belirgin şekilde iyileşir. Filtreler yıkanarak yeniden kullanılabilir, sabit performans ile sürdürülebilir ve verimli bir kaliteyle uzun yıllar boyunca sağlar.





ATEŞLEME BOBİNLERİ

HG-MOTORSPORT ATEŞLEME BOBİNLERİ – DAHA GÜÇLÜ VE SÜREKLİ KIVILCIM

Ateşleme bobinleri, bujiye gerekli voltajı sağlayarak yanma odasında temiz ve güçlü bir ateşleme sinyali oluşturur. HG-Motorsport Performans Ateşleme Bobinlerimiz, belirgin şekilde daha yüksek ateşleme enerjisi sunar ve böylece daha verimli yanma, stabil motor çalışması ve artan performans sağlar. Yüksek yük altında kullanım için özel olarak geliştirilmiş olup, zorlu performans sistemleri için uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunar.

Parametre	HG-Motorsport	OEM Ateşleme Bobini
Maksimum Ateşleme Enerjisi [mJ]	120	90
120°C Sürekli Yük	> 100	50
140°C Çalışabilirlik	8 saate kadar stabil	4 saat sonra performans düşüşü
Yalıtım Direnci (500V)	> 20 MΩ	yaklaşık 10 MΩ



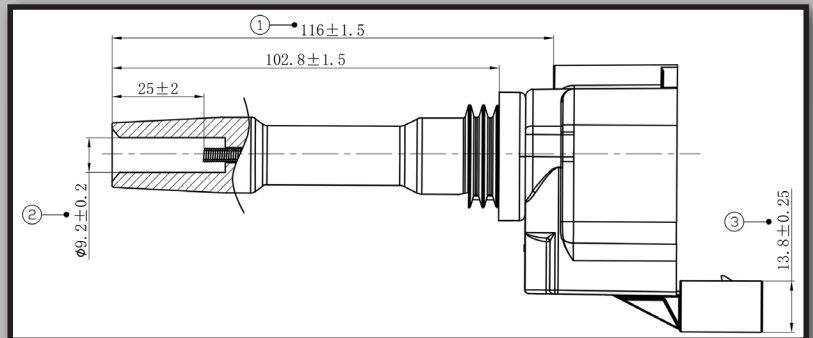
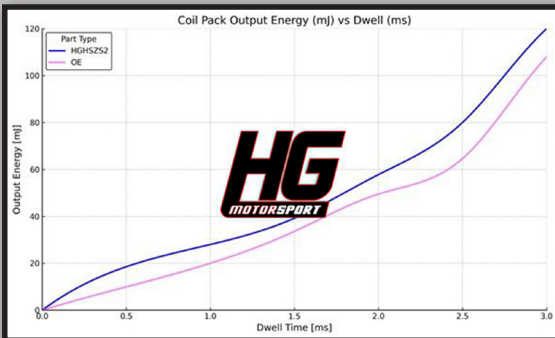
 **DAHA YÜKSEK ATEŞLEME VOLTAJI**

 **DAHA AZ YAKIT TÜKETİMİ**

 **ARTAN GÜVENİLİRLİK**

 **ARTAN MOTOR PERFORMANSI**

 **TAK-ÇALIŞTIR MONTAJ**

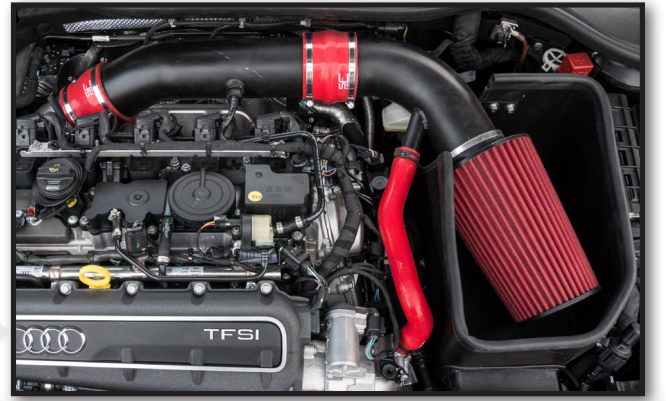


silicone factory hoses

SİLİKON HORTUMLAR

SF HOSES – DAYANIKLILIKTA YENİ STANDART

SF Hoses silikon hortumlarımız, yüksek sıcaklığa ve basınca karşı dayanıklıdır; hem turbo sistemler hem de soğutma sistemleri için uygundur. Çok katmanlı silikon yapısı, maksimum sızdırmazlık ve uzun ömür sağlar.



BAĞLANTIYI SAĞLAYAN ÇOK YÖNLÜLÜK

SF Hoses evrensel hortumlar, 45 ila 180 derece arasında çeşitli şekil ve açılarda mevcuttur ve entegre daraltmalı seçenekleri de bulunmaktadır. Su, emme ve intercooler sistemleri için uygundur. Intercooler sistemini kendisi tasarlamak isteyenler için silikon hortumlarımız, bireysel boru yönlendirmelerini hassas ve güvenilir şekilde uygulamak için ideal bir temel sunar.



≡ 3 - 5 KATMANLI SİLİKON YAPI

🛡️ 200°C'YE KADAR SICAKLIK DAYANIMLI

⌚ TAK-ÇALIŞTIR MONTAJ

□ ○ Δ □ ÇEŞİTLİ BOYUT VE RENK SEÇENEKLERİ



KW AUTOMOTIVE GMBH

KW AUTOMOTIVE – HASSASİYET, SÜRÜŞ DİNAMİĞİYLE BULUŞUYOR

KW Automotive, yol ve motorsporları için süspansiyon çözümleri üreten dünyanın önde gelen üreticilerinden biridir. Geliştirme, test ve yarış sporlarındaki onlarca yıllık deneyimiyle KW, performans, kalite ve bireysel ayarlama konularında standartları belirler.



HG-Motorsport, mükemmel şekilde uyumlu süspansiyon çözümleri geliştirmek için KW ile yakın iş birliğine odaklanır. KW teknolojisi ile montaj ve ayarlama konusundaki uzmanlığımızın birleşimi, her seviyede maksimum hassasiyet ve performans sağlar.

KW AUTOMOTIVE’NİN MARKA DÜNYASI – HER BOYUTTA PERFORMANS



Paslanmaz çelikten maksimum hassasiyet ve performans için premium süspansiyonlar



KW Teknolojisi!
Dinamik ve görünüm,
çekici fiyatla



Bireysel alçaltma seçeneğiyle sportif günlük kullanım süspansiyonları, bütçe dostu alıcılar için



Dünya standartlarında Offroad performansı. Deneyim, hassasiyet ve teknoloji, Dünya Şampiyonluğu unvanlarıyla taçlandırılmıştır.



KW AUTOMOTIVE GMBH

AP SPORT SÜSPANSİYONLARI – UYGUN FİYATA DİNAMİK SÜRÜŞ



AP, sportif sürüş davranışı ve cazip alçaltma arayan sürücülere yöneliktir. Böylece AP, KW Automotive süspansiyon dünyasına ideal bir başlangıç sunar.



ST SÜSPANSİYON – BİREYSELLİKLE PERFORMANS



ST, kanıtlanmış KW teknolojisini modern tasarım ve günlük kullanıma uygun sportiflikle birleştirir. Orta fiyat segmentinde konumlanan ST, görünüm ve işlev açısından bireysel olarak uyarlanabilen coilover süspansiyonlar, yaylar ve spacer'lar sunar.



KW SÜSPANSİYON – STANDARTLARI BELİRLEYEN DENEYİM



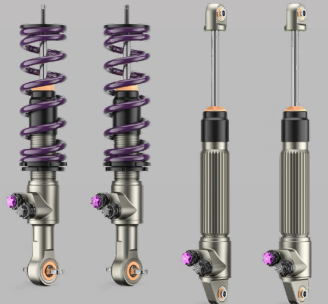
KW, yükseklik ve amortisman ayarlı coilover süspansiyonlarda pazar lideridir ve maksimum performans ile kaliteyi temsil eder. Street Comfort, Street Performance ve Track Performance serileriyle KW, günlük kullanımdan motorsporlarına kadar her ihtiyaca uygun süspansiyon çözümleri sunar.



REIGER SÜSPANSİYON – DENEYİMLE ÜRETİLDİ



On yıllardır offroad yarışlarında başarılı olan Reiger, artık trafikte kullanılabilen offroad araçlar için de mevcuttur.





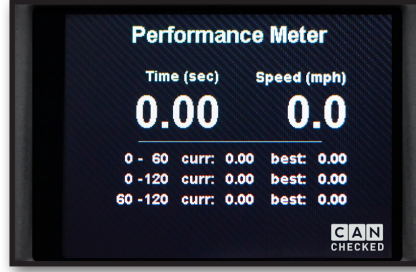
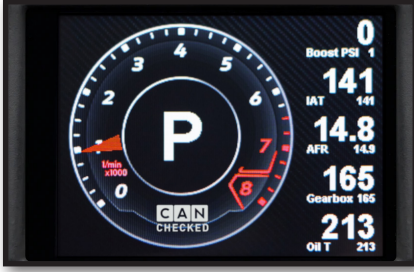
CAN CHECKED



EKRAN ÇÖZÜMLERİ

VERİLERİ BİR BAKIŞTA GÖRÜN

CAN checked, araçlara özel verileri gerçek zamanlı olarak görselleştirir ve CAN-Bus, OBD2 ile arayüzleri destekler. Ekranlar modüler yapıya sahiptir ve farklı araçlara entegre edilebilir. Net gösterim ve çok yönlü protokol desteği sayesinde sürücüler, tüm önemli değerleri her zaman hassas bir şekilde takip edebilir.



ENTEGRASYON VE HASSASİYET İÇİN GELİŞTİRİLDİ

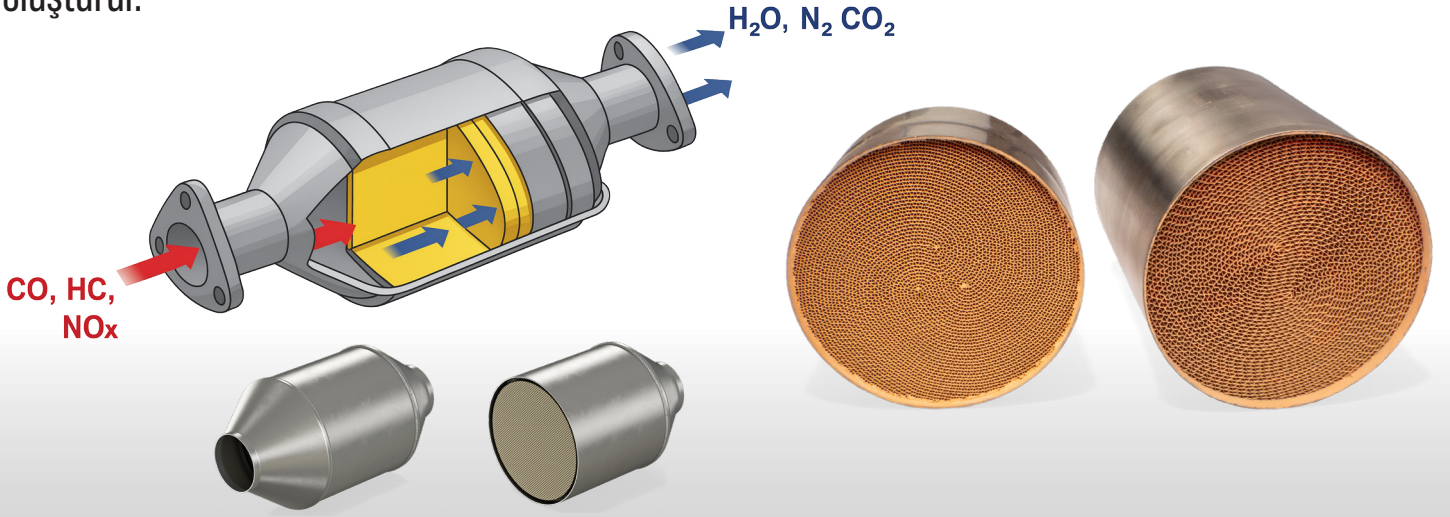
Tüm sistemler, çeşitli kontrol üniteleriyle uyumluluk göz önünde bulundurularak tasarlanır. OEM protokollerinden ek kontrol ünitelerine ve bireysel CAN sinyallerine kadar çok sayıda veri kaynağı entegre edilebilir. Böylece kontrol, görünürlük ve modern tasarımı ideal şekilde birleştiren güvenilir çözümler ortaya çıkar.



KATALİZÖRLER

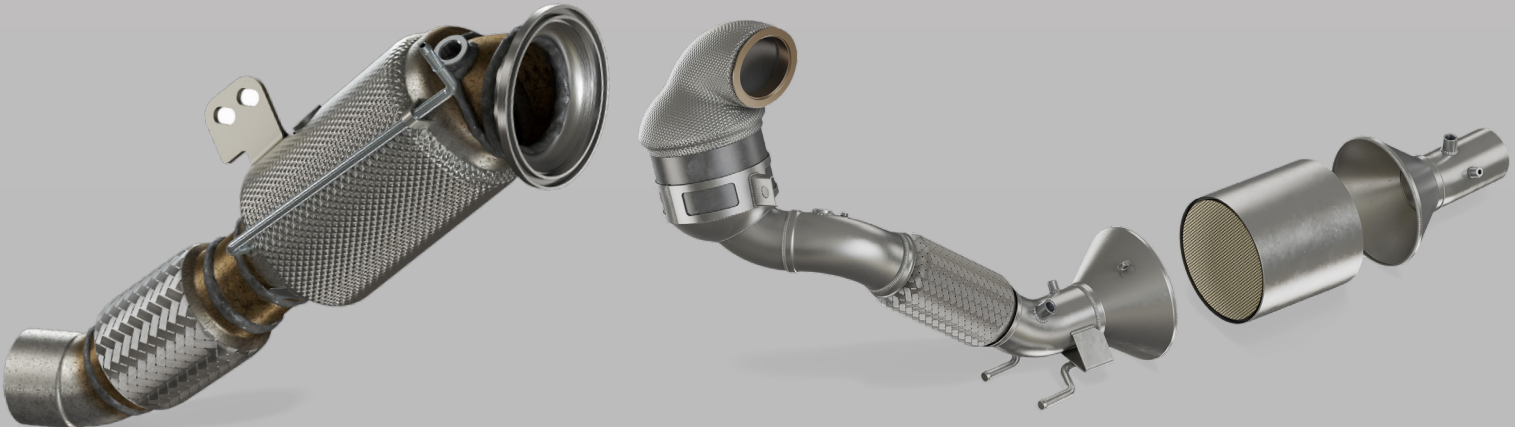
HJS EGZOZ BİLEŞENLERİNE GENEL BAKIŞ

HJS, 30 yılı aşkın süredir motor sporları ve yol kullanımı için yüksek kaliteli metal katalizörler ve substrat teknolojileri geliştirmektedir. HD-matrisli sağlam monolitler, ısıya dayanıklı alaşımlardan üretilmiş olup, yüksek akış sağlarken güvenilir şekilde zararlı emisyonları azaltır. Bu, sağlam yapı ile verimli egzoz temizliğinin birleşimi, uzun ömürlü ve dayanıklı katalizör çözümlerinin temelini oluşturur.



BİREYSEL SİSTEMLER VE ESNEK UYGULAMALAR İÇİN

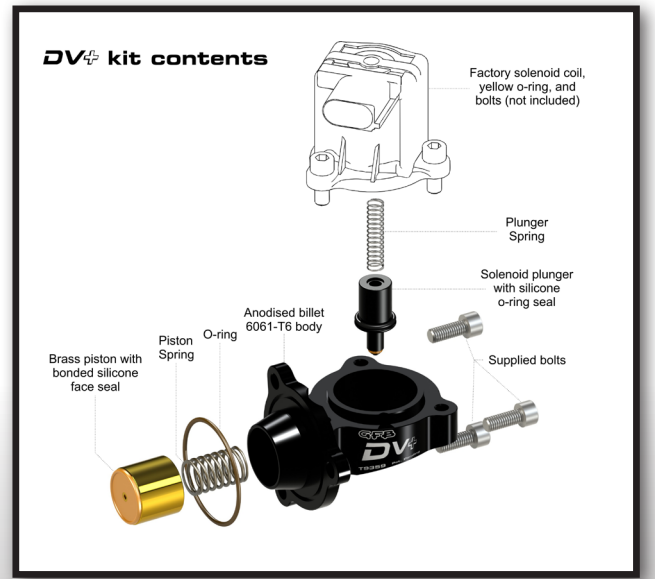
Motor sporlarındaki uzun yıllara dayanan bilgi birikimi, birçok model için tak-çalıştır (plug-and-play) seçenekleri olarak sunulan komple downpipe çözümlerinin geliştirilmesine yansıtılmaktadır. Her ünite, uyumluluk, işlev ve ECE standartlarına göre tasarlanır, böylece herhangi bir uyarılama gerekmeden monte edilebilir. Bu sayede performans ve yasal gereklilikleri güvenle bir araya getiren güvenilir sistemler ortaya çıkar.



BLOW-OFF VALFLERİ / BASINÇ KONTROL VALFLERİ

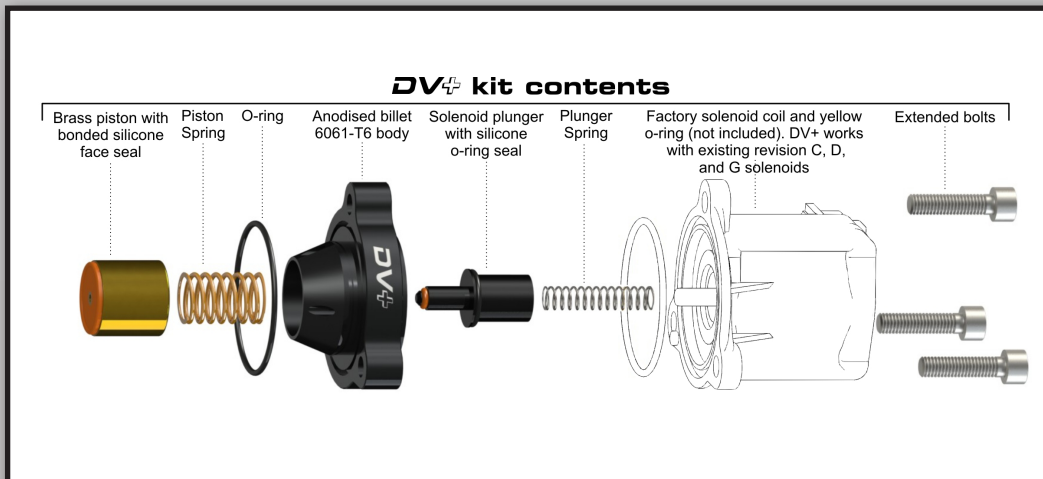
GFB – YÜKSEK PERFORMANSLI ARAÇ PARÇALARI

Go Fast Bits, blow-off valfleri ve turbo yönetim aksesuarları konusunda önde gelen üreticilerden biridir. Her bir parça, yüksek kaliteli alaşımlardan modern CNC makinelerinde üretilir ve hassasiyet ile dayanıklılık konusunda en yüksek standartları karşılar.



BOOST İÇİN GELİŞTİRİLDİ, DAYANIKLILIK İÇİN ÜRETİLDİ

Turbodaki 30 yılı aşkın deneyimiyle GFB, kalite, verimlilik ve güvenilirliği temsil eder. Avustralyalı şirket, tüm ürünlerinde 30 yıl garanti sunar – bu, üretim kalitesi ve teknik mükemmeliyet için net bir taahhüttür.





AERODYNAMİK

MÜKEMMEL TASARIM

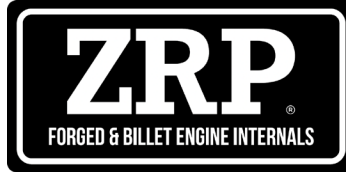
Bodykit'imiz, modern 3D tasarım esas alınarak geliştirilmiş olup, keskin ve sportif çizgileri hassas şekilde yansıtır. Parçalanmaya dayanıklı ABS'den üretilen çamurluk genişleticiler, aracın çizgilerine tam uyum sağlar ve gövdeye müdahale etmeden monte edilebilir. Sonuç, dayanıklılık ve bütünlüklü bir görünüm olur.



ETKİLİ TASARIM

Spoiler, araca belirgin bir görünüm kazandırır ve yüksek hızlarda daha stabil bir sürüş sağlar. Spoilerlerimiz, yüksek kaliteli ABS veya karbon seçenekleriyle üretilir ve tam uyumlu şekilde tasarlanır, böylece ek bir ayarlama gerektirmeden monte edilebilir. Her iki seçenek de uzun ömürlü kalite ve sportif bir görünüm sunar. Böylece tasarım ile fonksiyonu uyumlu bir şekilde bir araya getirir.





MOTOR BİLEŞENLERİ

GÜÇLÜ MOTORLARIN TEMELİ OLARAK BİYEL KOLLARI VE KRANK MILLERİ

ZRP, özellikle yüksek motor yükleri için tasarlanmış biyel kolları ve krank milleri gibi dayanıklı bileşenler geliştirir. Kullanılan dayanıklı çelik alaşımları ve hassas üretim yöntemleri; stabilite, uyum hassasiyeti ve uzun ömür sağlar. Her bir ünite özenle test edilir ve dengelenir, böylece kullanıma hazır şekilde teslim edilir ve yüksek performanslı motor yapıları için güvenilir bir temel oluşturur.



GÜVENİLİR MOTOR PERFORMANSI İÇİN YÜKSEK KALİTELİ PİSTONLAR

Pistonlar, bir motorun merkezi bileşenleri arasında yer alır ve yüksek sıcaklıklara, basınçlara ve yüklere sürekli olarak dayanmak zorundadır. Hassas şekillendirme, dayanıklı malzemeler ve doğru çalışma boşlukları; performansın, verimliliğin ve düzgün çalışma karakterinin her zaman korunmasını sağlar. Ürün yelpazemizde; Wiseco, Wössner ve ZRP by Wössner markalarına ait, yüksek kalite ve güvenilir üretim standartlarıyla öne çıkan piston çözümleri bulunmaktadır.

