



ORIGINAL-ERSATZTEILE.

Überzeugen Sie sich, warum SHW Performance Ihre erste Wahl sein sollte, wenn es um den Austausch von Bremsscheiben geht.



LEICHTBAU-BREMSSCHEIBEN

SHW PERFORMANCE bietet nun erstmals ein- als auch zweiteilig belüftete Bremsscheiben in OE-Qualität im freien Ersatzteilmarkt an.



MADE IN GERMANY

SHW PERFORMANCE: LEICHTBAU-BREMSSCHEIBEN ALS OE-IDENT-TEIL.

SHW ist einer der ersten und führenden Hersteller von Bremsscheiben weltweit. Als Technologieführer im Bereich Leichtbau gehören unsere Produkte zur Standardspezifikation der renommiertesten Fahrzeughersteller.

Unter der Marke SHW Performance bieten wir erstmals unsere hochwertigen OE-Bremsscheiben auch im freien Ersatzteilmarkt an.

SHW ist sehr stolz darauf, der einzige Hersteller von Bremsscheiben zu sein, der jeden Schritt der Fertigung vollständig im eigenen Haus durchführen kann. Dies ermöglicht eine maximale Kontrolle über die Qualität. Neben den Bearbeitungs- und Endbearbeitungszentren verfügt SHW auch über eine eigene Aluminium- und Eisengießerei.

WERTSCHÖPFUNG:

- Konzeptionelle Gestaltung
- Produktdesign in CAD
- CFD-Analyse
- Thermische und strukturelle Simulation
- Vollständige Modellanalyse
- Simulation des Gießprozesses
- Erstellung zugehöriger Zeichnungen
- Technische Machbarkeitsstudien
- Konstruktion und Produktion der Form
- Herstellung von Prototypen
- Produkt-Validierung



PATENTIERTES SHW PIN-DESIGN: EIN WESENTLICHER SCHRITT IN DIE ZUKUNFT DES BREMSSENS.

Das Pin-Design von SHW ist eine zweiteilige, vollschwimmend gelagerte Bremsscheibenkonstruktion.

Der Reibring aus Guss-eisen ist mit einem leichten Aluminium-Topf durch vollschwimmend gelagerte Edel-

stahl-Stifte fest verbunden, die während des Herstellungsprozesses in die Baugruppe eingegossen werden.

Im Gegensatz zu anderen Herstellern versetzt SHW die Stifte im Reibring von der Mitte weg, was zu einer enormen Verbesserung der Kühlleistung führt und von SHW patentiert ist.



VORTEILE:

- bis zu 2,5 kg Gewichtsreduzierung pro Scheibe
- reduzierte thermische Belastung und verbesserte Leistung durch einen schwimmenden Reibring
- geringe Bremsfading-Eigenschaften
- verbesserte Haltbarkeit
- verbesserter Bremskomfort
- optimales Kühlkanal-Design
 - » strukturelle Festigkeit auch bei Extrembelastung
 - » optimierte Wärmeabfuhr
 - » verbesserte Geräuschkämpfung





HAUSEIGENER GUSS UNTER AUSSCHLISSLICHER VERWENDUNG DER HOCHWERTIGSTEN KOHLENSTOFFLEGIERUNGEN.

SHW hat sich dazu entschieden, ausschließlich Gusseisen für ihre Gießerei zu verwenden. Das bedeutet, dass das Rohmaterial nur den besten Standards entspricht. Das macht unsere Produkte zu qualitativ hochwertigen Komponenten. Und das genau dort, wo es am wichtigsten ist: Nämlich bei Ihren Bremsen!

Darüber hinaus nutzt SHW eine Auswahl an speziellen hochkohlenstoffhaltigen Legierungen, um Verformung zu minimieren und thermische Rissbildung unter extremen Temperaturen zu vermeiden. Das ist nur einer der vielen Gründe, warum eine SHW-Bremsscheibe mehr ist, als nur irgendeine Ersatz-Bremsscheibe.

**EINE KOPIE IST NIE SO GUT WIE DAS ORIGINAL.
WÄHLEN SIE OE-ERSATZBREMSSCHEIBEN.**



www.shwperformance.com