



Freude am Fahren



ORIGINAL BMW BREMSBELÄGE.

AUSGEREIFTER MATERIALMIX
FÜR OPTIMALE BREMSLEISTUNG.

Argumenter

Führungskreis

Marketing

Verkauf
Neue Automobile

Verkauf
Gebrauchte Automobile

Aftersales

Financial Services

Verwaltung

FUNKTION UND QUALITÄTSSICHERUNG DER ORIGINAL BMW BREMSBELÄGE.

Funktion im Detail.

Bremsen sind das wichtigste und auch eines der am höchsten beanspruchten Sicherheitsteile des Fahrzeugs.

Die Bremsscheibe ist innerhalb der Felge auf der Achse angebracht. Sie ist fest mit Rad und Achse verbunden und macht daher jede Drehung des Rades mit. Über dem äußeren Rand der Bremsscheibe sitzt der Bremssattel. Die zwei Enden des Bremssattels ragen wie eine offene Zange über die Bremsscheibe Richtung Achse.

Wird das Bremspedal gedrückt, überträgt die Bremsflüssigkeit den Impuls: Über den hydraulischen Druck presst der Kolben den inneren

Belag an die Scheibe und stützt sich über den äußeren Belag an der Scheibe ab: Das Rad wird abgebremst.

Die Leistung der Bremsanlage ist enorm: Bei einer Vollbremsung aus 130 km/h leisten die Bremsen eines beladenen BMW mit dem Gewicht von 2.000 kg bei trockener Straße 710 kW (965 PS). Im Extremfall bis zu 500 kW (680 PS) an einem Vorderrad. Die Qualität ist daher ein entscheidender Sicherheitsfaktor.



Das Resultat: Die Qualität der Bremsbeläge ist ein entscheidender Sicherheitsfaktor.

Qualitätssicherung.

Um die hohe Qualität der Original BMW Bremsbeläge zu gewährleisten werden eine Vielzahl an Prüf- und Testverfahren durchgeführt:

1. Kompressibilitätsprüfung.

Bei diesem Test wird geprüft, wie stark sich der Bremsbelag unter Einwirkung von Druck komprimieren lässt. Die genaue Einhaltung der von BMW vorgegebenen Werte ist wichtig, um der Geräuschentwicklung, dem Bremsenrubbeln entgegenzuwirken und optimalen Bremswerte zu erzeugen.

2. Abscherprüfung.

Die Abscherprüfung stellt sicher, dass die Verbindung zwischen Bremsbelag und Trägerplatte auch höchsten Drehkräften standhält.

3. Reibwertprüfung.

Mit der Reibwertprüfung wird die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit der Original BMW Bremsbeläge sichergestellt. Dabei werden die Reibwerte unter verschiedenen Temperaturbedingungen getestet. Eine optische Prüfung nach dem Test beurteilt den Allgemeinzustand sowie die Stärke und Gleichmäßigkeit des Abriebs.

4. Abzugskraft.

Mit dem Test wird überprüft, dass sich das Dämpfungsblech (auf der Rückseite der Trägerplatte) auch bei hohen Ziehkräften nicht löst.

PRODUKTVORTEILE DER ORIGINAL BMW BREMSBELÄGE.

Vorteile und Hinweise für den Kunden.

Hinweis:

BMW hat sich zum Ziel gesetzt, in Zukunft den Kupferanteil in den Bremsbelägen zu verringern und damit den Umweltstandard zu steigern.



Hinweis:

Nur Original BMW Bremsbeläge garantieren ein optimales Zusammenspiel der Bremsanlage – für einen maximalen Fahrkomfort ohne störende Geräuschentwicklung.

Berücksichtigung von Umweltstandards.

Bei der Lieferantenauswahl und der Bremsbelagherstellung spielen auch Umwelts Gesichtspunkte eine wichtige Rolle. So sind alle Bremsbelege asbestfrei. Das in den USA ab 2021 gültige Gesetz, dass weniger als 0,5 % Kupfer in den Bremsbelägen enthalten sein darf, hat sich BMW zum Ziel gesetzt bereits früher umzusetzen.

Einhaltung bzw. Unterschreitung gesetzlicher Schadstoffgrenzwerte bzgl. Inhaltsstoffen.

Geringes Verschleißverhalten.

Durch das besonders geringe Verschleißverhalten von Original BMW Bremsbelägen wird weniger Abrieb erzeugt. Dies sorgt für eine längere Haltbarkeit und eine geringere Umweltbelastung.

Hohe Lebensdauer.

Herkömmliche Bremsbeläge von Wettbewerbern erfüllen oft nicht den Standard eines Original BMW Teils. Denn nur Original BMW Bremsbeläge sind passgenau auf das jeweilige BMW Modell abgestimmt. Passt der Bremsbelag nicht optimal zum Fahrwerk ist die Bremsleistung geringer und damit der Bremsweg länger. Die Passgenauigkeit eines Original BMW Bremsbelags verstärkt hingegen die Bremsleistung und verringert den Kraftaufwand und somit den Verschleiß – das wirkt sich positiv auf die Lebensdauer aus.

Sportliches Fahrverhalten mit hohem Komfortanspruch.

Die hohe Qualität und Passgenauigkeit von Original BMW Bremsbelägen ermöglicht im Zusammenspiel aller Komponenten beste Werte im Fahrverhalten:

- Starke Bremsleistung.
- Optimale Verzögerung.
- Kurzer Bremsweg.
- Optimales Ansprechverhalten.
- Geringer Kraftaufwand für ein fast geräuschloses Bremsen.

Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

Original BMW Bremsbeläge sind aufgrund ihrer Lackbeschichtung besonders gut gegen Korrosion geschützt.




Passgenauigkeit zu Anbauteilen.

Original BMW Bremsbeläge werden passgenau auf ihren Einsatz im jeweiligen BMW Modell abgestimmt. Das Zusammenspiel aller Komponenten in der Bremsanlage führt zu besten Werten im Fahrverhalten und maximalem Komfort (verhindert Geräuschentwicklung).

Hohe Bauteilfestigkeit für maximale Sicherheit.

Die Qualität der Original BMW Bremsbeläge garantiert eine hohe Bauteilfestigkeit. Sie halten unter extremer Belastung (z. B. einer Notbremsung) stand.

Hauptargumente, die Sie im Kundengespräch anbringen können.

NACHHALTIGKEIT		<ul style="list-style-type: none"> - Berücksichtigung von Umweltgesichtspunkten. - Einhaltung bzw. Unterschreitung gesetzlicher Schadstoffgrenzwerte.
SICHERHEIT		<ul style="list-style-type: none"> - Leistungsstark auch unter extremer Belastung dank hoher Bauteilfestigkeit. - Starke Bremsleistung, kurzer Bremsweg und ein optimales Ansprechverhalten.
WERTERHALT		<ul style="list-style-type: none"> - Geringes Verschleißverhalten und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. - Lange Lebensdauer dank Passgenauigkeit und optimaler Bremsleistung.