

Economy Teile



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Bremsbelag

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Dank Verdichtung der Varianten und der damit verbundenen breiteren Anwendung einer Teilenummer sind Economy Bremsbeläge gegenüber Original Bremsbelägen rund 32 Prozent günstiger.
- Infolge dieser Verdichtung kann es zu geringfügigen, jedoch nicht vom Fahrer wahrnehmbaren Einbußen bei der Geräuschentwicklung kommen.

Deswegen das Economy Teil:

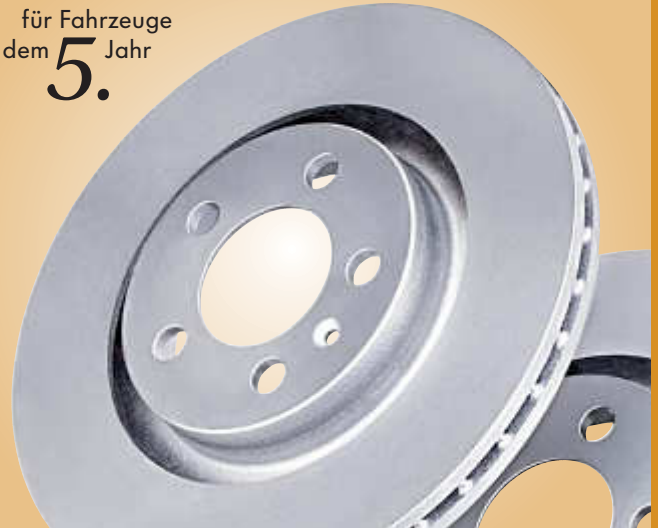
- + **Maßhaltigkeit und Passgenauigkeit** dank der speziellen Abstimmung mit Original Teilen und damit **Sicherheit und Funktionalität**.
- + Sorgen für **optimale Bremsleistung** bei unverändertem Bremsverhalten und Bremsgefühl – die Beläge halten einer hohen Druckbelastung stand, sind auch in Extremsituationen funktionstüchtig und weisen einen gleichbleibenden Pedaldruck auf.
- + **Hohe Temperaturbeständigkeit** (ca. 800°C) und **sehr gute Temperaturabgabe** zur Sicherstellung der Funktionalität.
- + Aufwändige Erprobungen bestätigen eine **hohe Verschleißfestigkeit**.
- + **Hoher Fahrkomfort:** Die Reibmittelzusammensetzung vermeidet Vibrationen am Bremspedal, Rauchbildung und nahezu vollständig Bremsgeräusche.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Bremsscheibe

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Dank Verdichtung der Bremsscheibenvarianten und der damit verbundenen breiteren Anwendung einer Teilenummer sind Economy Bremsscheiben durchschnittlich 22 Prozent günstiger als Original Bremsscheiben.
- Das Bremsverhalten und Bremsgefühl bleibt trotz dieser Variantenreduzierung im Vergleich zur Original Bremsscheibe unverändert.
- Das Sortiment wird stetig ausgebaut.

Deswegen das Economy Teil:

- + Bieten **sehr gute Bremsleistung** und sorgen damit für **hohe Sicherheit und Verlässlichkeit**.
- + Zeichnen sich bei Vollbremsung durch **geringe thermische Verformung sowie Rissbeständigkeit** aus.
- + Bieten eine **erprobte Langlebigkeit** – Economy Bremsscheiben erfüllen laut aufwändiger Prüfstandtests die hohen Qualitätsstandards der Volkswagen AG.
- + Spielen sicher mit Economy und Original Bremsbelägen sowie anderen Komponenten der Bremsanlage und des Fahrwerks zusammen und zeichnen sich durch eine **gute Maßhaltigkeit mit geringen Toleranzen** aus.



Volkswagen | SEAT

Economy Gelenkwelle und Gelenksatz

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Gelenkwellen sind gegenüber den Original Teilen bis zu 34 Prozent günstiger und besitzen eine leicht verkürzte, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessene Lebensdauer.
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Economy Gelenkwellen sind wie Original Austausch Teile industriell aufbereitete gebrauchte Original Teile.
- Der Preisvorteil wird u.a. durch eine Erweiterung der Aufbereitungstoleranzen und der daraus resultierenden höheren Verwendbarkeit von Altteilen ermöglicht.
- Es gelten die gleichen Rücknahmekriterien wie für die entsprechenden Original Austausch Teile.

Deswegen das Economy Teil:

- + Bieten **optimale Kompatibilität** zu allen anderen Fahrwerkskomponenten.
- + **Reduzierter Reparaturaufwand** durch den Austausch der kompletten Gelenkwelle und **optimaler Passgenauigkeit**.
- + Industrielle Aufbereitung nach angepassten Vorgaben der Serienentwicklung bietet deutliche **Preisvorteile bei gleicher Qualität, Sicherheit und Gewährleistung**.
- + Tragen durch die Ressourceneinsparung aktiv zum **Umweltschutz** bei.
- + Die Gelenkmanschetten entsprechen der **Serienqualität** der Original Austausch Gelenkwellen.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Schalldämpfer und Befestigungssatz

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Schalldämpfer sind gegenüber den Original Teilen bis zu 33 Prozent günstiger und besitzen eine leicht verkürzte, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessene Lebensdauer.
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Beispiel: Es wird überwiegend feueraluminierter Stahl statt Edelstahl verwendet und hauptsächlich kombinierte Reflexions-Absorptions-Schalldämpfer anstelle der hochwertigeren Reflexionsschalldämpfer, die meist beim Original zum Einsatz kommen, angeboten.
- Trotz veränderter Materialien und der Reduzierung der Variantenvielfalt und Schalldämpferformen unterscheiden sich die sichtbaren Elemente der Economy Schalldämpfer optisch nicht von den Originalen, da die Endrohrblenden weiterhin aus Edelstahl gefertigt werden.
- Die für die Reparatur notwendigen Befestigungsteile sind als Economy Teile im preisgünstigen Satz erhältlich und damit bis zu 47 Prozent günstiger als die entsprechenden Original Befestigungseinzelteile.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Gasdichtigkeit** dank hochwertiger Verarbeitung und optimaler Passgenauigkeit der zusammenspielenden Komponenten.
- + **Hoher Komfort** dank der noch unter den gesetzlichen Vorgaben liegenden Schalldämpfung und harmonischen Anpassung an die Motorcharakteristik.
- + Verfügen über eine Kondensatabsaugung, die neben dem Einsatz von feueraluminierterem Stahl zusätzlich die Korrosionsgefahr deutlich reduziert und für eine **lange Lebensdauer** sorgt.
- + Die gründliche Prüfung des Gegendrucks **unterstützt das Leistungsverhalten** des Motors und das geringe Gewicht der Schalldämpfer reduziert die Verbrauchswerte.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Blei-Kalzium Starterbatterie

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Starterbatterien sind gegenüber den Original Teilen bis zu 20 Prozent günstiger und besitzen eine leicht verkürzte, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessene Lebensdauer (zu erwartende Lebensdauer: ca. 4 Jahre; beim Original mindestens 5 Jahre).
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Der attraktive Preisvorteil wird u. a. durch ein reduziertes Bleieinsatzgewicht, welches aber weiterhin bis zu 20 Prozent über dem Niveau einzelner Wettbewerber liegt, sowie durch eine auf den Verwendungsbereich abgestimmte Leistungsfähigkeit ermöglicht.
- Die Reduzierung der Variantenvielfalt ermöglicht eine breite Fahrzeugabdeckung, insbesondere können viele Modelle der Volumenfahrzeuge mit Economy Starterbatterien abgedeckt werden.
- Im Vergleich zur Original Blei-Kalzium Starterbatterie ist die Economy Starterbatterie eindeutig durch den grauen Deckel anstelle des schwarzen Deckels gekennzeichnet, der Batteriekasten ist in beiden Fällen transparent.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Zuverlässigkeit** angesichts gleichbleibender Energieleistung, Betriebssicherheit sowie einer sehr hohen Kaltstartsicherheit.
- + Hochwertige Materialien, ein weiterhin hoher Bleianteil, eine geringe Selbstentladungsrate sowie eine hohe Zyklenfestigkeit auch in Stresssituationen wie Hitze und Kälte sorgen für **konstante Leistung und eine zeitwertgerechte Lebensdauer.**
- + Dank des geringen Wasserverlustes ist die Batterie unter normalen Nutzungsbedingungen **wartungsfrei** und verfügt über eine ausreichende Säurereserve.
- + **Sofort einsetzbar** und besitzt alle wichtigen **Sicherheitsvorkehrungen** wie Säurestandanzeige, Rückzündungshemmung, Säureauffangreservoir, Kippwinkel-Optimierung und Rüttelfestigkeit.
- + Lagerfähigkeit bis 15 Monate.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Stoßdämpfer

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Stoßdämpfer sind gegenüber den Original Teilen rund 20 Prozent günstiger und besitzen eine verkürzte, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessene Lebensdauer.
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Beispiel: Auf eine Gewichtsoptimierung wird verzichtet – die Kolbenstange besitzt im Gegensatz zu der des Original Stoßdämpfers keinen Hohlraum, sondern besteht aus Vollmaterial.
- Es wird teilweise auf andere, preisgünstigere Materialien als beim Original zurückgegriffen, die dennoch eine hohe Qualität haben.
- Infolge der Verdichtung der Economy Stoßdämpfervarianten und der damit verbundenen breiteren Anwendung einer Teilenummer kann es zu geringfügigen Veränderungen der Fahrwerksabstimmung kommen (eher straffere Abstimmung als vorher).
- Die Variantenverdichtung ermöglicht eine breite Abdeckung von Modellen mit Economy Stoßdämpfern, insbesondere der Volumenfahrzeuge.

Deswegen das Economy Teil:

- + Sorgen für **hohe Sicherheit und volle Funktionalität** analog der Original Stoßdämpfer.
- + Bieten eine solide **Kurvenstabilität**, verlässliche **Lenk- und Bremssicherheit**, gute **Bodenhaftung** sowie ständigen **Fahrbahnkontakt** selbst bei Vollbremsung, maximaler Zuladung und Anhängerlast.
- + Angenehmeres Fahrverhalten gegenüber vielen Wettbewerbsprodukten durch **sichere Ausgleichung** jeglicher Fahrbahnunebenheiten, **schnellen Abbau** von Schwingungsenergien und gleichmäßige Bremskraftübertragung auf die Fahrbahn.
- + Sind auf die Konzernmodelle **abgestimmt** und **spielen** mit allen Fahrwerkskomponenten (Bremsanlage, Rad- aufhängung), den Reifen und sicherheitsrelevanten elektrischen Assistenzsystemen **effizient zusammen**.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Wischerblätter Aero

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Aero Wischblätter sind für Fahrer und Beifahrer im Set erhältlich und gegenüber dem Original Aero Wischerblätter-Set bis zu 21 Prozent günstiger bei leicht verkürzter, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessener Lebensdauer.
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Der attraktive Preisvorteil wird u. a. ermöglicht durch den Verzicht auf eine zweite vorgespannte Federschiene, einen veränderten Materialmix der Wischergummis und einem schmalen Spoiler.
- Economy Wischerblätter werden in aufwändigen Testreihen u. a. auf ihr Einfrierverhalten, die Entstehung von Korrosion, Wischqualität oder Geräuschentwicklung überprüft.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Optimale Wischleistung:** eine vorgespannte, an die Scheibenwölbung angepasste Präzisions-Federschiene sorgt für hervorragende Stabilität, ausgezeichnete Haftung und gleichmäßige Druckverteilung.
- + Ein integrierter, schmaler Spoiler auf beiden Seiten sorgt für einen **konstanten Anpressdruck** auch bei Geschwindigkeiten bis 160 km/h oder Richtungswechsel der Wischer.
- + Der Wegfall von Metallrahmen, Bügeln und Gelenken bietet eine **hohe Verschleißfestigkeit** und Wintertauglichkeit, vermeidet Windgeräusche und vergrößert dank der flachen Form das Sichtfeld des Fahrers.
- + Eine angepasste Materialzusammensetzung, die hohe Fertigungsqualität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinwirkungen sorgen für wenig Verschleiß und eine **zeitwertgerechte Lebensdauer**.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Wischerblätter Standard

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Standard Wischerblätter sind für Fahrer und Beifahrer im Set erhältlich und sind gegenüber dem Original Standard Wischerblätter-Set bis zu 41 Prozent günstiger bei leicht verkürzter, aber durchaus dem Fahrzeugalter angemessener Lebensdauer.
- Für die Kosteneinsparung bei der Herstellung waren einige zeitwertgerechte Spezifikationen notwendig – bei allen sicherheitsrelevanten Punkten wurden jedoch keine Kompromisse eingegangen.
- Der attraktive Preisvorteil wird u. a. ermöglicht durch einen veränderten Materialmix der Wischergummis sowie einem veränderten Spoiler – hochwertiger Kunststoff wurde durch Metall ersetzt.
- Economy Wischerblätter werden in aufwändigen Testreihen u. a. auf ihr Einfrierverhalten, Entstehung von Korrosion, Wischqualität oder Geräuschentwicklung überprüft.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Optimale Wischleistung:** ein integrierter, kleiner Metallspoiler auf der Fahrerseite sowie Gleitverbindungen sorgen für einen konstanten Anpressdruck auch bei Geschwindigkeiten bis 160 km/h oder Richtungswechsel der Wischer (kein Flattern der Wischer).
- + Sechs Auflage-/ Anpresspunkte des Wischergummis dienen einer **gleichmäßigen Kraftverteilung** im gesamten Wischfeld; scharfe Präzisions-Gummilippen sorgen zudem für eine **gründliche Reinigung**.
- + Eine angepasste Materialzusammensetzung, die hohe Fertigungsqualität und Widerstandsfähigkeit gegenüber Umwelteinwirkungen sowie der Korrosionsschutz durch verzinkte Metallteile mit Schutzlackierung **minimieren den Verschleiß**.
- + Leiser Lauf, geringe Windgeräusche und **hoher Komfort** dank der Passgenauigkeit der Verbindungen.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Zündkerze

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Zündkerzen sind gegenüber den Original Teilen bis zu 28 Prozent günstiger.
- Motoren älterer Fahrzeuge arbeiten mit niedrigeren Brennraumdrücken. Daher sind die Anforderungen an die Zündkerze, insbesondere an die Stärke des Zündfunken, geringer als bei modernen Verbrennungsmotoren.
- Economy Zündkerzen sind ebenso bedarfsgerecht und zuverlässig, aber preiswerter als die entsprechenden Original Zündkerzen.
- Die Reduzierung der Variantenvielfalt ermöglicht eine breite Fahrzeugabdeckung.

Deswegen das Economy Teil:

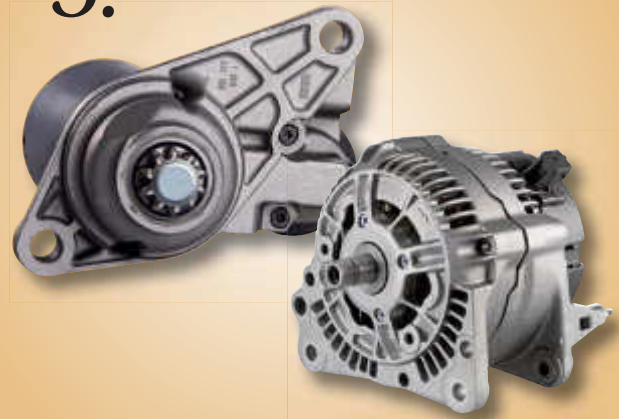
- + Bieten eine sparsame, saubere und effiziente Kraftstoffverbrennung und tragen so zur **Kostenersparnis** bei.
- + **Hohe Zuverlässigkeit:** Die Elektroden fördern eine sichere Funkenbildung und sorgen durch schnelle Flammenausbreitung für eine vollständige Verbrennung des Kraftstoff-Luft-Gemisches.
- + Der niedrige Zündspannungsbedarf, die gute Wärmeableitung zur Einhaltung der optimalen Betriebstemperatur, der Longlife-Materialmix sowie die Selbstreinigungsfunktion schützen vor Überhitzung und sorgen für einen **geringen Elektrodenverschleiß** sowie eine **konstante Leistung** unter allen Betriebsbedingungen.
- + Sind **dauerhaft resistent** gegen aggressive Brennraumablagerungen und halten starken Temperatur- und Druckschwankungen stand.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Anlasser und Generatoren

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Anlasser sind gegenüber den Original Austausch Teilen um rund 20 Prozent günstiger – Economy Generatoren um bis zu 25 Prozent.
- Der Preisvorteil wird durch einen veränderten Aufbereitungsprozess erreicht. Eine geringere Zerlegungstiefe und eine Anpassung bestimmter Toleranzen erhöhen den Verwendungsgrad von Altteilen.
- Economy Anlasser und Generatoren sind zeitwertgerecht aufbereitete gebrauchte Original Teile.
- Ausgewählte Economy Anlasser und Generatoren sind für viele Modelle der Konzernmarken ab dem fünften Jahr erhältlich.

Deswegen das Economy Teil:

- + Bieten **volle Funktionalität** über die gesamte, auf ältere Fahrzeuge angepasste Lebensdauer.
- + Bieten eine **hohe**, durch aufwendige Dauerläuferproben **getestete Teilequalität** und **Zuverlässigkeit**.
- + Haben ein **geringeres Gewicht** und eine **geringere Stromaufnahme** als das entsprechende Original Teil.
- + Leisten einen **Beitrag zum Umweltschutz**, da Ressourcen und Energie eingespart werden können.
- + **Reduzierter Reparaturaufwand** durch optimale Passgenauigkeit und Austausch des kompletten Teils. Es gelten die gleichen Rücknahmekriterien wie für die entsprechenden Original Austausch Teile.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA

Economy Dieselpartikelfilter

für Fahrzeuge
ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Dieselpartikelfilter sind gegenüber den Original Austausch Teilen um durchschnittlich 30 Prozent günstiger, da durch die Aufbereitung der gebrauchten Original Teile große Mengen an Material und Energie eingespart werden können.
- Aufbereitete Dieselpartikelfilter sind für viele Modelle der Konzernmarken ab dem fünften Jahr erhältlich.
- Bei der sogenannten Trockenreinigung (ohne Einsatz von Fluiden) werden Rußablagerungen der gebrauchten Dieselpartikelfilter mittels Hitze und Sauerstoff restlos entfernt. Eine gründliche Oberflächenreinigung wertet die Economy Dieselpartikelfilter zusätzlich auf.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Umweltschonende Herstellung.** Durch die Aufbereitung gebrauchter Dieselpartikelfilter können große Mengen an Material, seltene Rohstoffe und Energie eingespart werden.
- + Sind **optimal** an das Motormanagement und die Abgasreinigungskomponenten **angepasst**.
- + **Zuverlässige Filterung** der gesundheitsschädlichen Rußpartikel.
- + **Reduzierter Reparaturaufwand** durch optimale Passgenauigkeit. Es gelten die gleichen Rücknahmekriterien wie für die entsprechenden Original Austausch Teile.



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Scheibenklar

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Scheibenklar ist gegenüber dem Original Teil um rund 20 Prozent günstiger.
- Durch eine Reduktion des Frostschutzes beim Scheibenklar-Konzentrat (auf -50 °C) wurden die Herstellungskosten reduziert.
- Erhältlich als Fassware sowie in verschiedenen Gebindegrößen.
- Hergestellt nach dem Qualitätssicherungssystem der Volkswagen Gruppe – Formel Q unter Berücksichtigung spezieller Prüfverfahren und regelmäßiger Qualitätskontrollen.
- Erfüllung aller gesetzlichen Verordnungen (EG 648/2004 und Nachweis der Umweltverträglichkeit (WRmG).

Deswegen das Economy Teil:

- + **Hohe Hartwasser-Stabilität** verhindert Kalkablagerungen in den Düsen und Schläuchen der Waschanlage.
- + **Besonders geeignet für Fächerdüsen.** Selbst bei niedrigen Temperaturen (bis zu -15 °C) bleibt die optimale Viskosität erhalten.
- + **Abgestimmt** auf alle von Volkswagen verwendeten Autolacke, Wischerblätter, Scheibeneinfassrahmen und -dichtungen, Schläuche und Behälter der Scheibenwaschanlage, beschichtete Kunststoffe und Gläser einschließlich der verchromten Karosserieteile sowie Scheinwerfergläser.
- + Selbst wachshaltige und ölige Rückstände werden dank der ausgesprochen **starken Reinigungskraft** mühelos entfernt.
- + **Angenehmer und allergenfreier Zitrusduft.**



Volkswagen | SEAT | ŠKODA | VW Nutzfahrzeuge

Economy Staub- und Pollenfilter

für Fahrzeuge
 ab dem **5.** Jahr



Was man wissen sollte:

- Economy Staub- und Pollenfilter sind gegenüber den Original Teilen um etwa 25 Prozent günstiger und besitzen zudem eine Aktivkohleschicht. Dies bedeutet für Fahrzeugmodelle, die bisher mit Staub- und Pollenfilter ohne Aktivkohleschicht ausgestattet waren, ein zusätzliches Upgrade.
- Eine Aktivkohleschicht besteht überwiegend aus Kohlenstoff, der durch seine hochporöse Struktur gasförmige Schadstoffe, Ozon und unangenehme Gerüche gut binden kann.
- Durch Material- und Konstruktionsanpassungen konnte man die Herstellungskosten reduzieren, ohne jedoch an Qualität zu verlieren.
- Economy Staub- und Pollenfilter erfüllen selbstverständlich die Norm für Partikelabscheidung (VDI 6032).
- Economy Staub- und Pollenfilter sind für viele Modelle der Konzernmarken ab dem fünften Jahr erhältlich.

Deswegen das Economy Teil:

- + **Erhöhte Fahrsicherheit** durch gute Sicht. Ein effektives Filtersystem verringert das Beschlagen der Scheiben.
- + **Beseitigung aller unangenehmer Gerüche.** Für den menschlichen Organismus schädliches Gas, wie zum Beispiel Ozon, wird in Sauerstoff umgewandelt. Zusätzlich wird ein guter Schutz vor Allergieauslösern geboten.
- + **Sicherheitsrelevante Anforderungen**, wie Brennbarkeit, orientieren sich an den hohen Anforderungen des Original Teils.
- + **Saubere Luft** in allen Fahrsituationen sorgt für optimale **Konzentrationsfähigkeit** des Fahrers und beugt **frühzeitiger Ermüdung** vor. Stop-and-go-Verkehr oder Fahrten durch Tunnel werden so fast nicht wahrgenommen.

