



**Der Automobilzulieferer Tenneco** liefert für das **neue Mercedes-AMG-Luxusmodell Roadster SL** halbaktive Stoßdämpfer aus dem **Portfolio der Monroe® Intelligent Suspension**.

Tenneco hat die **Stoßdämpfer-Technologie CVSA2** von [Monroe® Intelligent Suspension](#) für Supersportwagen und hochleistungsfähige Geländewagen entwickelt. Sie sorgt für besseres Fahrverhalten in praktisch allen Betriebsumgebungen. Im neuen **Mercedes-AMG-Roadster der SL-Klasse** ist entweder die **halbaktive CVSA2 Federung** oder die **integrierte CVSA2/Kinetic® Federung** von Tenneco integriert. Beide für die Mercedes-AMG-Modelle genutzten Systeme hat Tenneco im polnischen Gliwice hergestellt.

Das System CVSA2 ist standardmäßig in SL 43- und 55-Modelle installiert und umfasst **leichte, halbaktive Stoßdämpfer**, die mit zwei elektrohydraulischen Ventilen ausgestattet sind. Unabhängig voneinander steuern diese Ventile die Druck- und Zugstufendämpfung. Eine Software steuert die einzelnen Stoßdämpfer. Verschiedene Parameter wie Lenkeinschlag, Fahrzeuggeschwindigkeit, Beschleunigung und Karosseriebewegung werden kontinuierlich überwacht. Mit der Technologie können Dämpfungseigenschaften flexibel angepasst werden - für ein **Maximum an Komfort, Handling und Stabilität**.

Sämtliche Vorteile der CVSA2 Technologie vereint die **CVSA2/Kinetic Federung** mit einem innovativen, aktiven Steuerungssystem, das ein geringes Fahrzeuggewicht ermöglicht. Die CVSA2/Kinetic Federung ist optional für das SL 55-Modell verfügbar und gehört standardmäßig zum Topmodell SL 63. Die **Systeme von Tenneco** bieten Vorteile in Sachen Traktion, Einlenkverhalten, Bremskrafterteilung, Komfort und mehr Bodenfreiheit.

Das mit großer Spannung erwartete Luxusmodell der Mercedes-AMG SL-Klasse für das Jahr

2022 beeindruckt mit zwei innovativen Fahrwerktechnologien aus dem Monroe® Intelligent Suspension-Portfolio von Tenneco.

Die achte Generation der legendären SL-Reihe präsentiert die Wahl zwischen der halbaktiven CVSA2 Federung und der integrierten CVSA2/Kinetic® Federung von Tenneco. Beide Systeme, die in den Mercedes-AMG-Modellen Verwendung finden, werden im erweiterten Produktionskomplex in Gliwice, Polen, gefertigt.

## **Fahrdynamik: CVSA2 im AMG SL Roadster**

Die CVSA2 Technologie, entwickelt für Supersportwagen und leistungsstarke Geländewagen, gewährleistet überragende Fahreigenschaften in verschiedenen Umgebungen. Das System, standardmäßig in SL 43- und 55-Modellen integriert, umfasst leichte, halbaktive Stoßdämpfer mit elektrohydraulischen Ventilen. Diese Ventile steuern unabhängig die Druck- und Zugstufendämpfung, wodurch eine flexible Anpassung der Dämpfung über Parameter wie Lenkeinschlag und Geschwindigkeit erfolgt.

Die CVSA2/Kinetic Federung, optional für das SL 55-Modell und standardmäßig im SL 63, kombiniert die Vorteile der CVSA2 Technologie mit einem aktiven Steuerungssystem ohne Stabilisatoren. Diese Systeme bieten erhebliche Vorteile in Bezug auf Traktion, Einlenkverhalten, Bremskraftverteilung und Komfort sowie einen Vorderachslift für mehr Bodenfreiheit.

## **Tennecos Meisterwerk: Die Federung des 2022 Mercedes-AMG SL**

Henrik Johansson, Vice President und General Manager, Advanced Suspension Technologies, Tenneco, betont die aufregende Natur des Projekts und hebt hervor, dass die neuen Modelle der SL-Klasse ein unvergleichliches Fahrerlebnis bieten. Die CVSA2 Technologie kommt auch anderen Mercedes-AMG-Modellen zugute, darunter die G-Klasse Geländewagen und die AMG GT Black Series-Reihe.

## **Mercedes-AMG - Die Spitze der Fahrzeugperfektion**

Mercedes-AMG, die Hochleistungsabteilung von Mercedes-Benz, steht synonym für exklusive Fahrzeugperformance und höchste Ingenieurskunst. Die Marke vereint luxuriöses Design mit beeindruckender Leistung und präziser Technologie. Hier sind zehn Gründe, warum Mercedes-AMG die Spitze der Fahrzeugperfektion verkörpert.

1. Leistungsstarke Motoren: Das Herzstück eines jeden **Mercedes-AMG-Fahrzeugs** ist der kraftvolle Motor. Die hochmodernen Triebwerke bieten beeindruckende Leistungswerte und sorgen für ein atemberaubendes Fahrerlebnis.

2. Exklusives Design: Jedes Mercedes-AMG-Modell strahlt eine unverkennbare Eleganz aus. Die Kombination aus aerodynamischem Design und markanten Details verleiht den Fahrzeugen eine einzigartige Präsenz auf der Straße.
3. Sportliche Fahrwerke: Mercedes-AMG-Fahrzeuge sind für eine sportliche Performance konzipiert. Die präzise Abstimmung der Fahrwerke sorgt für optimale Straßenlage und ein beeindruckendes Handling in allen Fahrsituationen.
4. Innovative Technologien: Die Fahrzeuge von Mercedes-AMG setzen Maßstäbe in puncto Technologie. Von fortschrittlichen Fahrassistenzsystemen bis hin zu modernsten Infotainmentsystemen bietet jede Fahrt ein technologisches Meisterwerk.
5. Maßgeschneiderte Innenräume: Der Innenraum eines Mercedes-AMG-Fahrzeugs strahlt Luxus und Komfort aus. Hochwertige Materialien, ergonomisches Design und innovative Features schaffen eine einladende Atmosphäre.
6. Individuelle Konfiguration: Kunden haben die Möglichkeit, ihr Mercedes-AMG-Fahrzeug nach ihren persönlichen Vorlieben zu konfigurieren. Von Lackfarben bis zu Interieurdetails können sie jedes Element anpassen.
7. Exzellente Verarbeitungsqualität: Jedes Mercedes-AMG-Fahrzeug durchläuft rigorose Qualitätskontrollen, um höchste Verarbeitungsqualität zu gewährleisten. Die Liebe zum Detail ist in jedem Aspekt spürbar.
8. Umweltfreundliche Innovationen: Mercedes-AMG engagiert sich für umweltfreundliche Innovationen. Modernste Antriebstechnologien tragen dazu bei, die Umweltauswirkungen zu minimieren, ohne Kompromisse bei der Leistung einzugehen.
9. Legendäre Performance-Modelle: Die AMG-Modelle wie die C 63, E 63 und GT-Reihe haben Legendenstatus erreicht. Diese Performance-Fahrzeuge beeindrucken nicht nur auf der Straße, sondern auch auf Rennstrecken weltweit.
10. **Leidenschaftliche Fahrercommunity:** Der Besitz eines Mercedes-AMG-Fahrzeugs ist mehr als nur Autofahren. Es ist eine Mitgliedschaft in einer leidenschaftlichen Fahrercommunity, die die Begeisterung für Perfektion und Performance teilt.

Insgesamt verkörpert Mercedes-AMG eine unvergleichliche Verbindung von Luxus und Performance, die Fahrer weltweit begeistert und die Automobilbranche nachhaltig prägt.