

Ausbau des Lieferprogramms: KW Tieferlegungsfedern mit stufenloser Höhenverstellung – auch für BMW M4



4. September 2014 – Eine ausgezeichnete Alternative zu einer Tieferlegung mit herkömmlichen Fahrwerkfedern bieten die KW Federn mit ihrer Höhenverstellung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Federsätzen sind sie nicht auf eine «festgeschriebene» Tieferlegung beschränkt. Das Niveau der Tieferlegung kann im geprüften Verstellbereich auf die individuellen Wünsche problemlos angepasst werden. So ermöglichen die höhenverstellbaren KW Federn für den Audi Q5 eine stufenlose Tieferlegung von bis zu 70 Millimetern. Erhältlich sind die in ihrer Tieferlegung variierbaren KW Federn auch für den neuen BMW M4, Mercedes-Benz CLS 63 AMG und über 30 weitere Modelle. Je nach Fahrzeugmodell liegt der Katalogpreis zwischen CHF 670.– und CHF 1750.–.

Im Vergleich zu herkömmlichen Federn ermöglichen die höhenverstellbaren KW Federnsätze ähnlich wie bei einem Gewindefahrwerk eine stufenlose Tieferlegung. «Während Tieferlegungsfedern immer nur eine Tieferlegung von etwa 20, 30 oder 40 Millimetern erlauben, können die KW Gewindefedern stufenlos im Niveau der Tieferlegung variiert werden», erklärt KW Produktmanager Johannes Wacker. So besteht die Möglichkeit, im Sommer mit einer Tieferlegung von 50 Millimetern zu fahren und beim Wechsel auf Winterräder die höhenverstellbaren KW Federn auf eine Tieferlegung von 25 Millimetern zu ändern. Bei normalen Federn wäre dies nicht möglich. Ab 40 mm und mehr ist ein DTC-Prüfbericht notwendig, der für CHF 65.– erhältlich ist. Die im Lieferumfang enthaltenden Staubschutzelemente und Federwegbegrenzer sind immer auf die grösstmögliche Tieferlegung angepasst. So kann mit den höhenverstellbaren KW Federn ein sportliches, harmonisches Fahrverhalten realisiert werden, ohne dass bei performance-orientierten Fahrzeugen die Fahrdynamik leidet. «Der neue BMW M4 ist aufgrund seiner Achskonstruktion der ideale Kandidat für unsere höhenverstellbaren KW Federn», unterstreicht Johannes Wacker die Vorteile. «Bei Einbauversuchen im M4 mit herkömmlichen Tieferlegungsfedern mit 35 Millimetern haben wir festgestellt, dass kein Federweg mehr vorhanden ist und der BMW M4 nur noch über den Serienbegrenzer federt. Dementsprechend unkomfortabel ist das Fahrverhalten und bei kritischen Fahrmanövern kann es gefährlich werden». Aus diesem Grund erlauben die höhenverstellbaren Gewindefedern beim M4 eine maximale Tieferlegung von 25 Millimetern. So ist genug freier Federweg vorhanden, um den BMW sportlich bewegen zu können und ein komfortables Fahrerlebnis zu haben.

Ein weiterer Vorteil ist, dass die fahrzeugspezifischen KW Federnsätze mit ihrer Federrate mit dem jeweiligen adaptiven Dämpferregelsystem harmonisieren. «Durch unsere für das jeweilige Fahrzeug entwickelte Lösung bleiben die gesamten Fahrerassistenzsysteme und selbst die Komfortfunktionen eines adaptiven Serienfahrwerks erhalten». So sind die höhenverstellbaren KW Federnsätze für eine Vielzahl von Audi-Modellen wie beispielsweise RS 6 und RS 7 Sportback mit dem RS-Sportfahrwerk mit DRC (Dynamik Ride Control) erhältlich. Aber auch für immer mehr Porsche-Fahrzeuge mit PASM (Porsche Active Suspension Management) wie etwa Porsche 991, Boxster und Cayman hat KW die innovativen Federnsätze im Angebot. «Wir bauen unser Lieferangebot an höhenverstellbaren Federnsätzen, die auch unter dem Namen Gewindefedern bekannt sind, immer weiter aus», so Johannes Wacker von KW. Lieferbar sind die höhenverstellbaren Federnsätze auch für Audi SQ5, BMW M3, M5, M6, Maserati Quattroporte, Mercedes-Benz SLS AMG, Nissan GT-R und zahlreiche weitere Fahrzeuge. Selbst für SUV hat KW bereits Gewindefedernsätze entwickelt, die neben der Optik auch die Fahrdynamik steigern.

In jeder Fachwerkstatt und im Reifenfachhandel können die Servicetechniker die Serienfedern gegen die KW Federn innerhalb weniger Arbeitseinheiten ersetzen. Die hochwertige Vergütung der höhenverstellbaren KW Federn sorgt für eine lange Lebensdauer. Je nach Fahrzeugmodell liegt der Katalogpreis zwischen CHF 670.– und CHF 1750.–.

