

## DampTronic®sky lengéscsillapítók a 7-es BMW-hez a ThyssenKrupp Bilstein-től

A ThyssenKrupp Bilstein DampTronic®sky lengéscsillapítókkal szereli a BMW az új 7-es sorozatát. A futómű-specialista által kifejlesztett lengéscsillapító igen meggyőzően oldja fel az örök ellentétet, a prémium kategória egyik sorsdöntő kritériumát az utazási kényelem, valamint a biztonság és a dinamizmus között.

Két, fokozatmentes állító szelep szabályozza a csillapítási erőt a DampTronic®sky lengéscsillapítóban. Az egyik szelep a berugózás, a másik a kirugózás fázisában működik. Az Active Body Control vezérlőegysége mindössze néhány ezredmásodperc alatt minden keréknél egyedileg állítja be a csillapítási erőt különféle adatok elemzése alapján, pl. gyorsulás és nyomvonal. Ez lehetővé teszi az utazási komfort optimalizálását, emellett a lengéscsillapítókat úgy szabályozza a rendszer, hogy a járműtest a lehető legstabilabb maradjon. A két szelep alkalmazásával a lengéscsillapító biztosítja, hogy a karakterisztika még a keréklengés nagy frekvenciájánál is a Skyhook-szabályzásnak megfelelően kerüljön beállításra. A ThyssenKrupp Bilstein az állító szelepeket kimondottan



erre a járműkategóriára jellemző, magas komfort és dinamikai karakterisztikához fejlesztette ki. Míg egy elektromágnes fokozatmentesen állítja be az olajáramlás ellenállását, addig a komfortért felelős szelepek a lengéscsillapítók hidraulikus reakcióját igazítják a járművel kapcsolatos elvárásokhoz, valamint a gyártó által ígért, márkaszpecifikus vezetési élményhez. A szelepek speciális tervezésének köszönhetően a lengéscsillapítók rendkívül gyorsan és precízen reagálnak az útfelület és a vezetési viszonyok változásaira. A lengéscsillapító behangolását átfogó teszttelvezetések ismétlésével, a BMW szakembereivel együtt végezték, annak érdekében, hogy megfeleljen a neves 7-es sorozatra jellemző színvonalnak.

## BILSTEIN lengéscsillapítók a Minihez

A Mini-tulajdonosok most igazán izgatottak lehetnek. A BILSTEIN az utángyártott lengéscsillapítók rendkívül széles palettáját kínálja – a BILSTEIN B4-től egészen az állítható BILSTEIN B16-ig – a BMW által újratervezett, külön életstílust sugalló, brit kisautó harmadik generációjához. Nem számít, hogy egy-egy lelkes rajongó milyen egyéni kívánsággal áll elő, még a legkülönlegesebb igényre is megoldást nyújt a BILSTEIN B4, B6, B8, B12, B14 és B16 típusokból álló kínálata. A versenypályán, vagy akár az utakon való sportos vezetéshez a BILSTEIN kínálatában



hamarosan a Minihez is megjelenik a csúcskategóriájú BILSTEIN Clubsport állítható lengéscsillapító. A 100 érezhetően különböző, manuálisan állítható be- és kirugózási keménység kétségeket kizáróan megfelel a legkifinomultabb igények teljesítésének is.

Fotóforrás: BILSTEIN

