

Поради для професіоналів - заміна пластикової втулки на металеву

дата публікації: 2026.03.25



Ранні моделі Citroën C2 і C3 були оснащені втулками з пластику, які, хоча і були придатними для використання в нормальних умовах, не витримували навантажень, що виникали під час проїзду по вибоїнах, бордюрах і по нерівній дорожній поверхні. Низький коефіцієнт тертя між пластиком і сталлю може призвести до вискакування цих втулок під час удару, що негативно впливає на керованість і безпеку автомобіля.

Інженери MOOG вирішили цю проблему, **замінивши пластикову втулку на міцну металеву конструкцію**. Це оновлення забезпечує чудову стійкість до виривання, що перевищує

стандарти оригінального обладнання та конкурентів, а також забезпечує більшу довговічність там, де це найважливіше.

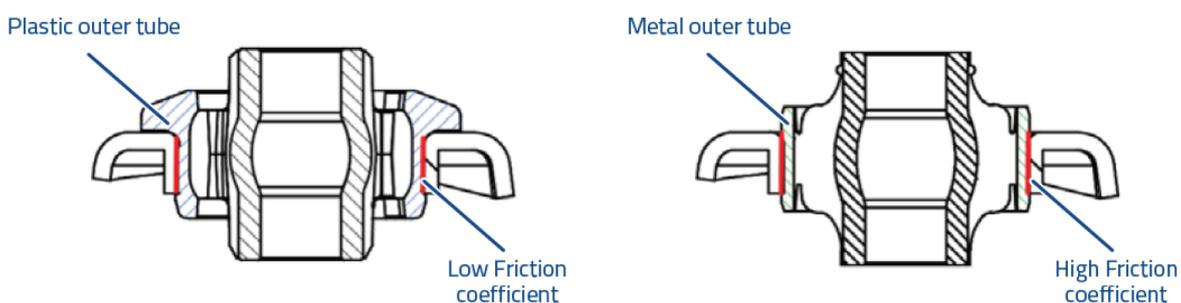
З металевими втулками MOOG механіки можуть бути впевнені в міцності, надійності та довговічності деталей.



Ранні моделі Citroën C2 і C3 були оснащені поперечними важелями з пластиковими втулками.

Заміна пластикової втулки на металеву

Тертя між сталлю (матеріал корпусу важеля) і пластиком (матеріал зовнішньої втулки) дуже погане. Ось чому MOOG замінив пластикову втулку на металеву конструкцію.



Хоча пластикові втулки залишаються надійно закріплені в нормальних умовах руху, сильний удар (наприклад, об бордюр, вибоїну або купину, особливо на круговій трасі) може створити силу, достатню для виривання пластикової втулки з отвору корпусу важеля.



Інженери MOOG постійно прагнули поліпшити виривне зусилля своїх пластикових втулок і досягли показників, що перевищують характеристики оригінальних деталей.

Однак низький коефіцієнт тертя пластикового матеріалу щодо сталі означає, що завжди існуватиме потенційна слабкість. З огляду на це, компанія MOOG назавжди замінила технологію пластикової втулки на більш міцне металеве рішення.



Завдяки цій технології з металевою втулкою MOOG вдалося перевищити значення виривного зусилля як оригінальних деталей, так і аналогів конкурентів, що робить важелі MOOG більш придатними для протистояння непередбачуваним ударам.



У MOOG ми не просто виготовляємо деталі — ми **пропонуємо рішення** реальних проблем, з якими стикаються майстерні. Кожен наш продукт розроблений, випробуваний і **виготовлений, щоб допомогти вам, механікам**, працювати **ефективніше, швидше і впевненіше**. Крім того, на кожний продукт MOOG для системи керування та підвіски поширюється наша нова **1-річна гарантія**.

[Дізнайтеся більше про продукти MOOG >](#)

[Дізнайтеся більше про 1-річну гарантію >](#)

За матеріалами DRriV

Джерело: