

BILSTEIN



AMORTYZATORY BILSTEIN SPECJALNIE DO KAMPERÓW

thyssenkrupp Bilstein GmbH
August-Bilstein-Straße 4
58256 Ennepetal
Germany

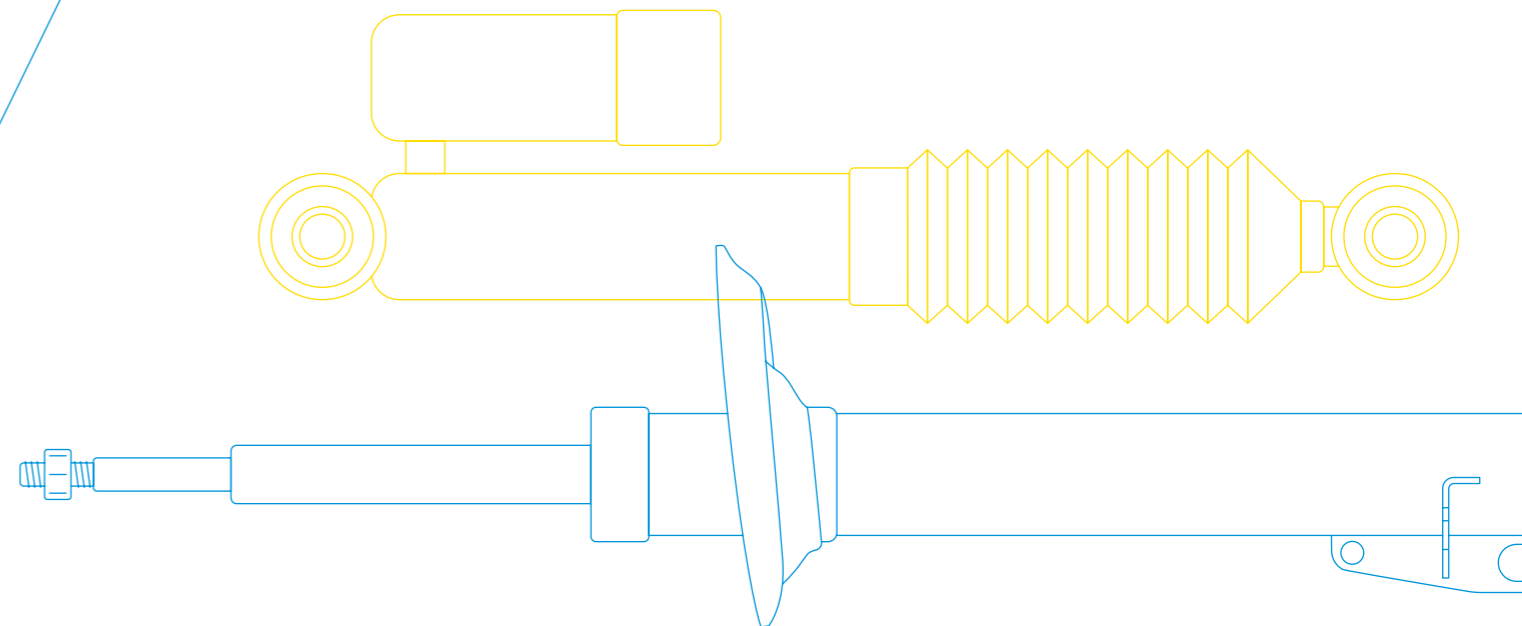
bilstein.com

NOWOŚĆ

NAJLEPSZE WRAŻENIA Z JAZDY DLA TWOICH KLIENTÓW

Jako producent amortyzatorów premium od dawna oferujemy serię BILSTEIN B4 jako standardową część zamienną do kamperów. Teraz, dzięki BILSTEIN B6 Camper i BILSTEIN B6 Camper Advanced, wprowadzamy na rynek dwa innowacyjne i specjalne produkty, które idealnie nadają się do przebudowanych samochodów dostawczych typu Adventure Van i modeli typu półintegra.

Na całym świecie kampery budowane są na platformach, które producenci zaprojektowali dla pojazdów użytkowych z wytrzymałym i sztywnym zawieszeniem. Mają one przewozić ciężkie ładunki z punktu A do punktu B – i generalnie wypełniają swoje zadanie. Po przerobieniu na kampera to zadanie spada na plan dalszy: Ci, którzy chcą spędzić w pojeździe najlepsze dni w roku, często narzekają na brak komfortu jazdy, słabą stabilność na zakrętach lub irytujące odgłosy w trakcie podróży. Nasze nowe wysokowydajne amortyzatory kładą temu kres: Twoi klienci będą zachwyceni.



ZOPTYMALIZOWANE DO NAJDROBNIJSZYCH SZCZEGÓŁÓW: TEST DROGOWY BILSTEIN

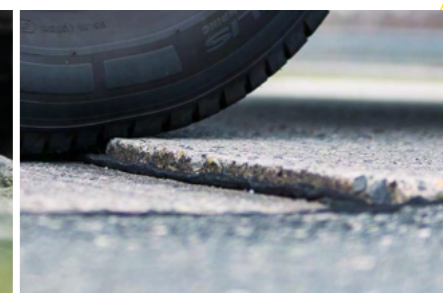
Nasz doświadczony zespół inżynierów i mechaników testuje prototypy nowych amortyzatorów na terenie ATP Automotive Testing Papenburg. Raz za razem pokonują specjalny tor, aby określić idealne krzywe charakterystyki amortyzatora. Dopiero gdy wyniki testów są prawidłowe i wszyscy są zadowoleni, amortyzator trafia do produkcji seryjnej – w tym naszych produktów Camper.


Kiedy kierowcy testowi kierują kamperami po bruku i wybojach, nie tylko zbierają dane do różnych procedur pomiarowych i testowych, ale także zwracają baczną uwagę na wrażenia z jazdy w różnych sytuacjach. Raz za razem muszą demontować i montować amortyzatory, rozmontowywać je i zmieniać podkładki sprężyste aby zoptymalizować ustawienia – aż do uzyskania optymalnych wrażeń z jazdy. W przypadku naszych produktów Camper optymalizacja prototypu zajęła nam kilka tygodni – żaden konkurent nie podejmuje takiego wysiłku.



„W teście drogowym BILSTEIN testujemy amortyzatory w ekstremalnych warunkach, na przykład przy dużej prędkości lub na złej nawierzchni. Poświęcamy dużo czasu na optymalizację prototypów tak, aby ostatecznie stworzyć niezrównane wrażenia z jazdy”.

Stefan Pietzyk
Inżynier testów drogowych





Bez względu na to, który z naszych produktów Camper wybierzesz: montaż jest łatwy typu plug & play.

NASZE PRODUKTY DO KAMPERÓW

Podstawą naszych amortyzatorów Camper jest „żółty” amortyzator gazowy BILSTEIN B6. Polecany jest wszystkim, którzy nie chcą iść na żadne kompromisy, szczególnie przy zwiększonym obciążeniu – ani w wydajności, ani w komforcie. W zoptymalizowanych adaptacjach, takich jak BILSTEIN B6 Camper i BILSTEIN B6 Camper Advanced, spełnia on również wszystkie specyficzne wymagania fanów kamperów.

OGÓLNE ZALETY W SKRÓCIE

- Zwiększone bezpieczeństwo w trakcie jazdy przy bocznym wietrze i na zakrętach dzięki zwiększeniu przyczepności kół do nawierzchni
- Spokojna, bardziej komfortowa jazda dzięki uzyskaniu wysokiej przyczepności i precyzyjnemu prowadzeniu
- Zmniejszenie hałasu podczas jazdy dzięki lepszemu wytłumieniu na drogach o nierównej nawierzchni
- Zwiększony komfort dzięki lepszemu tłumieniu drgań na kiepskiej nawierzchni, bruku i przejazdach kolejowych
- Prosty i niedrogi montaż, bez konieczności wymiany sprężyny i dodatkowej kontroli technicznej

ZASTOSOWANIE

BILSTEIN B6 Camper i BILSTEIN B6 Camper Advanced oferowane są obecnie do przebudowanych pojazdów typu adventure van oraz samochodów kempingowych typu półintegra opartych na:

- wszystkich modelach furgonów Fiata Ducato od roku modelowego 2006 (lekki i ciężki)
- oraz wszystkich identycznie skonstruowanych pojazdach Citroën, Peugeot, Opel i Vauxhall.

Wkrótce pojawią się warianty dla pojazdów kempingowych o nawoziiu typu integra.



“Nasza oferta amortyzatorów do kamperów obejmuje obecnie BILSTEIN B6 Camper i BILSTEIN B6 Camper Advanced z automatyczną regulacją siły tłumienia. Dlatego oferujemy najlepsze rozwiązanie pod wymagania każdego klienta”

Ralf Burdinski,
Szef testów drogowych działu aftermarket

DOKŁADNIE TO CZEGO POTRZEBUJE TWÓJ KLIENT

W STANDARDOWYM ZAKRESIE

BILSTEIN B4 CZĘŚĆ ZAMIENNA W JAKOŚCI OEM

Nawet najbardziej zadowoleni klienci potrzebują od czasu do czasu nowych amortyzatorów: BILSTEIN B4 zapewnia im takie same wrażenia z jazdy jak pierwszego dnia – ponieważ ten amortyzator oferuje 100 procent jakości oryginalnego wyposażenia. Jako standardowy zamiennik, BILSTEIN B4 zapewnia dokładnie taki sam komfort i bezpieczeństwo jak oryginalny amortyzator.

>> [ORYGINALNE WYPOSAŻENIE BILSTEIN](#)

NOWOŚĆ

BILSTEIN B6 CAMPER ZAMIENNIK O WIELU ZALETACH

Nasz nowy BILSTEIN B6 Camper jest skierowany do wymagających kierowców, którzy z jednej strony oczekują większego komfortu, a z drugiej zwiększonej stabilności kierunkowej, zarówno w codziennych jak i w ekstremalnych sytuacjach. Ten wysokowydajny amortyzator ogólnie poprawia prowadzenie kampera - zauważalnie!

>> [TEST DROGOWY BILSTEIN](#)

NOWOŚĆ

BILSTEIN B6 CAMPER ADVANCED PRZEJŚCIE DO INNEJ LIGI

Dla kierowców kamperów, dla których bezpieczeństwo, wydajność i komfort są bardzo ważne, opracowaliśmy BILSTEIN B6 Camper Advanced. Dzięki naszej technologii DampMatic oferuje on automatyczną regulację siły tłumienia, która zapewnia stabilność pojazdu przez cały czas: z miękkim ustawieniem amortyzatora do jazdy po nadmorskich drogach i twardym ustawieniu do manewrów wyprzedzania na autostradzie.

>> [TEST DROGOWY BILSTEIN](#)
>> [BILSTEIN DAMPMATIC](#)

OPATENTOWANA TECHNOLOGIA BILSTEIN -DAMPMATIC

**Pasywny system tłumienia, który aktywnie kontroluje?
Tak – bo to my to wymyśliliśmy!**

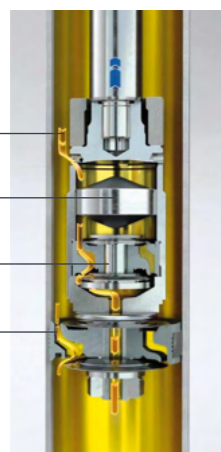
DampMatic to pasywny system tłumienia amortyzatorów gazowych. Zawieszenia pasywne to tak naprawdę kompromis pomiędzy bezpieczeństwem, komfortem i zwrotnością. Ponieważ nie potrafią się one dostosować do zmieniających się warunków jazdy, zawsze pracują tylko na jednej możliwie najlepszej charakterystyce. Właśnie w tym miejscu pojawia się szczególna cecha naszej technologii DampMatic: amortyzatory, takie jak BILSTEIN B6 Camper Advanced dzięki zastosowaniu umieszczonego w dodatkowej komorze pływającego tłoka sterującego drugim zaworem tłumiącym przełączają się pomiędzy dwiema charakterystykami bez użycia elektrozaworu. Pojazd pozostaje stabilny tylko na skutek zmiany amplitudy drgań amortyzatora – bez dodatkowych elementów, przewodów czy jednostek sterujących.



Gładka nawierzchnia



Wyboje



Przepływ przez zawór obejściowy DampMatic

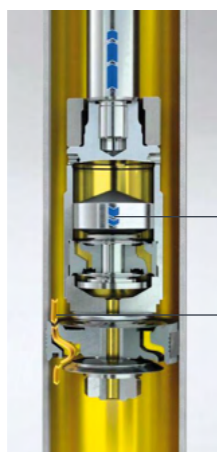
Tłok sterujący DampMatic

Zawór pomocniczy DampMatic

Częściowy przepływ przez zawór główny

Małe amplitudy

- Bypass otwarty
- Miękkie tłumienie



Tłok sterujący DampMatic zamyka przepływ obejściowy

Całkowity przepływ tylko przez zawór główny

Duże amplitudy

- Bypass zamknięty
- Tłumienie twarde

System regulacji reaguje bardzo wyraźnie i szybko: na przykład tłumi hałas na nierównym asfalcie i poprawia komfort przejazdu przez dylatacje mostów lub na bruku. Efekt ten jest również zauważalny na zakrętach i przy zmianie pasa ruchu: gdy bypass w zaworze zamyka się, a amortyzator ustawia na twarde, pasażerowie nie odbiorą tego jako za twarde tłumienie, ale jako komfortowe.

WSPÓŁPRACA, KTÓRA JEST WARTA

Wiele warsztatów zaufało już firmie BILSTEIN jako niezawodnemu i kompetentnemu partnerowi w zakresie wysokiej jakości amortyzatorów, sprężyn, miechów pneumatycznych i kompletnych systemów zawieszek zarówno w zakresie wymiany elementów seryjnych jak i modyfikacjom aftermarketowym. Zostań członkiem rodziny BILSTEIN.

TWOJE KORZYŚCI W SKRÓCIE

- Atrakcyjny dodatkowy biznes z amortyzatorami premium
- Kompetentne i szybkie wsparcie w przypadku pytań
- Materiały informacyjne wspierające Twoją sprzedaż
- Dodatkowa praca dla Twojego zespołu mechaników

Pomoc techniczna: +48 695 690 500



Więcej informacji można znaleźć na:
camper.bilstein.com/pl/

Amortyzatory BILSTEIN do kamperów można nabyć bezpośrednio u dystrybutora.