



ПЛЮС до асортименту

Клапанні кришки



SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

www.febi.com

bilsteingroup®

febiPLUS

ПЛЮС до асортименту

Накладка на педаль? Кнопка включення запалювання? Кришка паливного бака? У нас є все це – і багато іншого! Завдяки нашому широкому асортименту з понад **32,000 запасних частин**, febi охоплює не тільки традиційні сегменти. В нашому асортименті є певна категорія товарів, які оптовики, автомайстерні та споживачі звикли отримувати виключно від постачальників оригінальних деталей: це деталі febiPLUS.

До цієї лінійки товарів входять понад 1,500 запасних частин різного призначення для всіх поширених моделей автомобілів. І це не просто показник різноманіття продукції від febi.

З febiPLUS ми пропонуємо нашим клієнтам на незалежному ринку запчастин ексклюзивну пропозицію, яка зазвичай доступна тільки в якості оригінального обладнання. Ця пропозиція від febi є ідеальною альтернативою під час ремонту, завдяки своїй поточній ринковій вартості.

Асортимент деталей febiPLUS постійно розширюється. Таким чином ми доводимо свою відданість задоволенню особливих потреб наших клієнтів на незалежному ринку післягарантійного обслуговування – завжди із знаком ПЛЮС!



Огляд переваг



Відмінна пропозиція

- Перші на ринку - febi став першим брендом на незалежному ринку запчастин, який запропонував споживачам клапанні кришки!
- Широкий асортимент з понад 45 клапанних кришок, які підходять до всіх поширених автомобілів в Європі
- Супутні продукти, такі як шланги вентиляції двигуна, також є частиною нашої широкої пропозиції; їх рекомендовано замінювати під час кожного відповідного ремонту



Виняткова якість

- Всі наші клапанні кришки відповідають рівню якості оригінальних деталей
- Максимальна стабільність - у виробництві кришок застосовуються високоякісний пластик та скловолокно; все згідно з специфікаціями оригінальних виробників
- Діафрагми виготовляються з мастиlostійкої та водостійкої фторосиліконової гуми (FVMQ)



Все в одній коробці

- Ми пропонуємо комплексні та економічно ефективні професійні ремонтні рішення
- Прокладки та гвинти входять до комплекту поставки, в залежності від потреби
- Вентиляційні клапани вже додані та попередньо встановлені в тих випадках, коли це необхідно згідно з специфікаціями автовиробників

Ваш постачальник №1 клапанних кришок

Клапанні кришки

Невід'ємний компонент двигуна

Клапанна кришка завжди була невід'ємною частиною двигуна внутрішнього згоряння, її призначення - захищати внутрішні рухомі компоненти двигуна та запобігати потраплянню будь-якого сміття всередину двигуна. Вона також утримує всередині мастило, що є життєво важливим для роботи двигуна.

З самого початку всі клапанні кришки виготовлялись з металевих сплавів або штампованої сталі, які з часом - як і більшість інших матеріалів - були замінені на більш легкі та значно простіші у використанні матеріали.

Як результат, багато клапанних кришок наразі виготовляються з армованого пластику, який окрім основного функціоналу, також виконує багато допоміжних функцій, таких як: шумоізоляція, точки кріплення додаткових шлангів, трубок та дротів.

В багатьох випадках в кришку вмонтований клапан примусової вентиляції картера двигуна (PCV). Цей клапан є невід'ємною частиною функціонування системи контролю викидів автомобіля, оскільки направляє викиди від двигуна до впускної системи.

Що ж саме призводить до несправностей та заміни?

Поліамідні матеріали, з яких складається кришка, з часом старішають та піддаються зношуванню від впливу постійного нагрівання і охолодження двигуна, а також вібрацій. В результаті клапанна кришка може деформуватись або тріснути, що призведе до витоку оливи.

Процес старіння здатний призвести до утворення тріщин у кришці в таких місцях моторного відсіку, де їх досить важко виявити та діагностувати. Найбільш поширеним місцем утворення тріщин є зона навколо свічок запалювання або інжекторів, це може призвести до порушень процесу запалювання у зв'язку з потраплянням оливи на ці компоненти системи.

Надлишкові викиди від процесу згоряння і некоректна робота двигуна також можуть стати причинами заміни клапанної кришки. Це трапляється в тих випадках, коли клапан примусової вентиляції картера двигуна (PCV) є невід'ємною частиною клапанної кришки. Зазвичай діафрагма клапана виходить з ладу внаслідок низької якості моторної оливи, потрапляння пального, коротких поїздок або тріщин у корпусі. Конструктивно діафрагму неможливо замінити окремо.

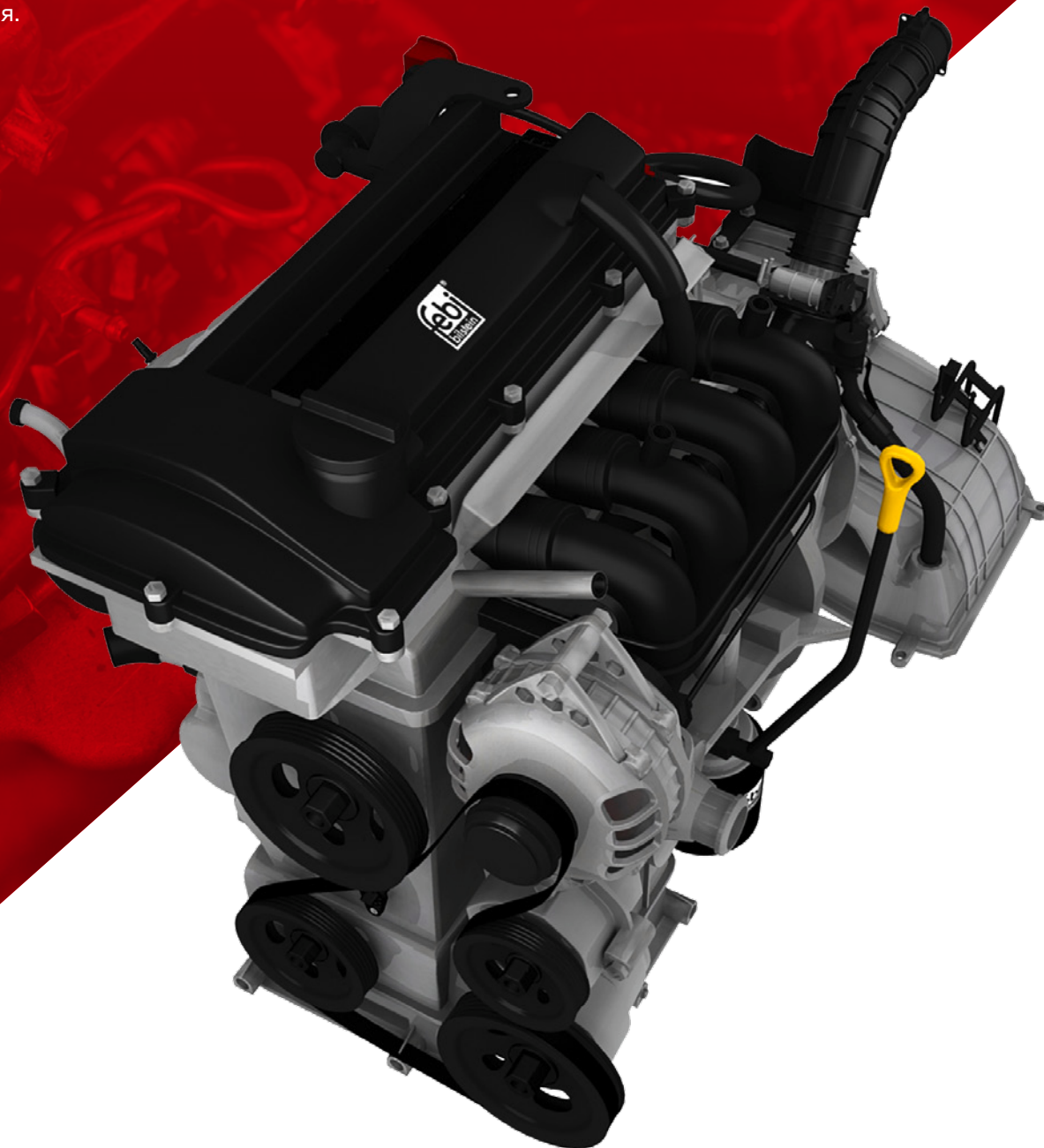
Легке встановлення та підвищена довговічність

Клапанні кришки febi виготовляються з високоякісного поліамідного підсиленого пластику, підготовлені до встановлення, до комплекту поставки входять прокладка та болти фіксації (за необхідності). Якщо в кришку вмонтований клапан примусової вентиляції картера двигуна (PCV), в цьому випадку діафрагма виготовлена з фторосиліконової гуми, яка є стійкою до впливу оливи та пального, і може функціонувати в широкому діапазоні робочих температур.

Під час заміни клапанної кришки слід завжди пересвідчитись, що всі сполучні поверхні ретельно очищені перед встановленням нового компонента. Всі рекомендації автовиробника щодо встановлення мають бути виконані.

Увага! Деякі клапанні кришки потребують застосування невеликої кількості герметика, який слід нанести на кришку в певних точках перед встановленням.

Завжди затягуйте всі кріплення згідно із значенням моменту, рекомендованим виробником, для запобігання деформації клапанної кришки в процесі встановлення.



Клапанні кришки

Огляд асортименту

febi пропонує відмінний асортимент клапанних кришок для всіх поширених європейських та азіатських марок та моделей автомобілів.

Наш асортимент постійно оновлюється та розширюється, гарантуючи, що ви завжди зможете знайти правильне рішення для будь-якого ремонту.

Нижче наведені деякі приклади з асортименту клапанних кришок від febi:

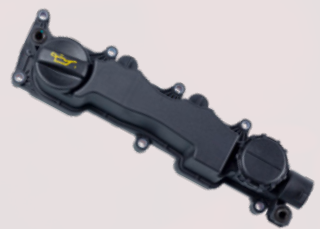
febi no.: 49614

Підходить до: Chevrolet Cruze
Opel Astra H/J, Zafira B/C,
Corsa D/E, Insignia A
Застосувань: 165



febi no.: 109146

Підходить до: Mini Cooper
Citroën C2, C3, C4, C5
Ford Fiesta, Focus
Peugeot 206, 207, 307, 308
Volvo S40, S80
Застосувань: 169



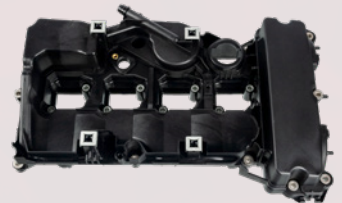
febi no.: 172902

Підходить до: Opel Crossland X
Citroën Belingo, C3, C4, C5, DS
Ford Fiesta, Focus, Mondeo
Peugeot 207, 208, 308, 2008,
3008, Volvo C30, V40, V50, V60
Застосувань: 528



febi no.: 173285

Підходить до:
Mercedes Benz Class C,
CLC, CLK, SLK, E,
Sprinter
Застосувань: 45



febi no.: 173356

Підходить до: Audi TT, A1
Seat Altea, Ibiza | Skoda
Octavia, Roomster, Superb,
VW Caddy, Golf 6, Passat 5/6
Застосувань: 312



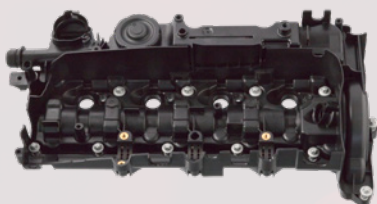
febi no.: 174156

Підходить до:
Renault Master II, Traffic II
Opel Movano, Vivaro
Nissan Interstar, Primastar
Застосувань: 115



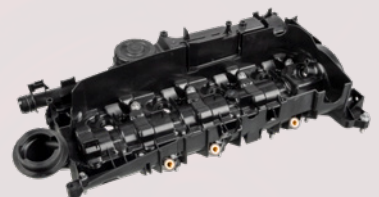
febi no.: 174674

Підходить до:
BMW series 1, 3, 4, 5, X1, X5
Застосувань: 98



febi no.: 174839

Підходить до:
BMW series 2, 3, 4, 5, X3, X4, X5
Застосувань: 129



Отримати більше інформації щодо клапанних кришок febi ви можете тут: partsfinder.bilsteingroup.com

Технічна інформація

Технології Ноу-Хау для автомайстерень



Особливий сервіс від febi це забезпечення інформаційно-технічними листами. Вони пропонують технічну підтримку і містять найкращі практичні рекомендації для автомайстерень стосовно проведення ремонту.

PROTIPS

Важлива інформація для автомайстерень стосовно оптимізованих ремонтних рішень або нових товарних груп, викладено чітко та в подробицях.

INFO

Пояснення, які знаходяться в упаковці разом з відповідними компонентами, надають важливі інструкції автомайстерням щодо встановлення.

3 Роки Гарантія Виробника від febi

Наша гарантія якості - ваша додаткова перевага

Щоб підкреслити найвищі стандарти якості нашої продукції для наших клієнтів у всьому світі, ми надаємо 3-річну Гарантію Виробника на всі наші запасні частини - це значно більше, ніж гарантія, яка встановлена законодавством.

Це є справжня додаткова перевага для кожного, хто довіряє продукції febi - від оптових постачальників і автомайстерень до водіїв легкових і вантажних транспортних засобів.

Довіряйте нашій 3-річній Гарантії Виробника на всі клапанні кришки та супутні компоненти.



bilsteingroup®
partsfinder

**ХТО ШУКАЄ,
ТОЙ ЗНАХОДИТЬ**

Ви можете ознайомитись з повним асортиментом продукції febi та інших брендів bilstein group тут:
partsfinder.bilsteingroup.com



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Wilhelmstraße 47 • 58256 Ennepetal • Germany

Tel. +49 2333 911-0

Fax +49 2333 911-444

E-Mail info@febi.com