



BOSCH

Invented for life

Спирачни маркучи и кабели за сигурност и стабилност



Спирачни маркучи

Продуктови детайли

Гъвкави и сигурни навсякъде: Високото качество на спирачните маркучи от Bosch се изплаща.



Предимствата с един поглед

- ▶ Спирачните маркучи на Bosch се справят с високо механично натоварване и са устойчиви на химични влияния
- ▶ Отговарят на техническите изисквания (напр. FVVSS 106)
- ▶ Устойчиви и безопасни благодарение на използваните висококачествени материали и съвременни производствени технологии
- ▶ Лесен и прецизен монтаж, дължащ се на перфектните дизайн и фитинги

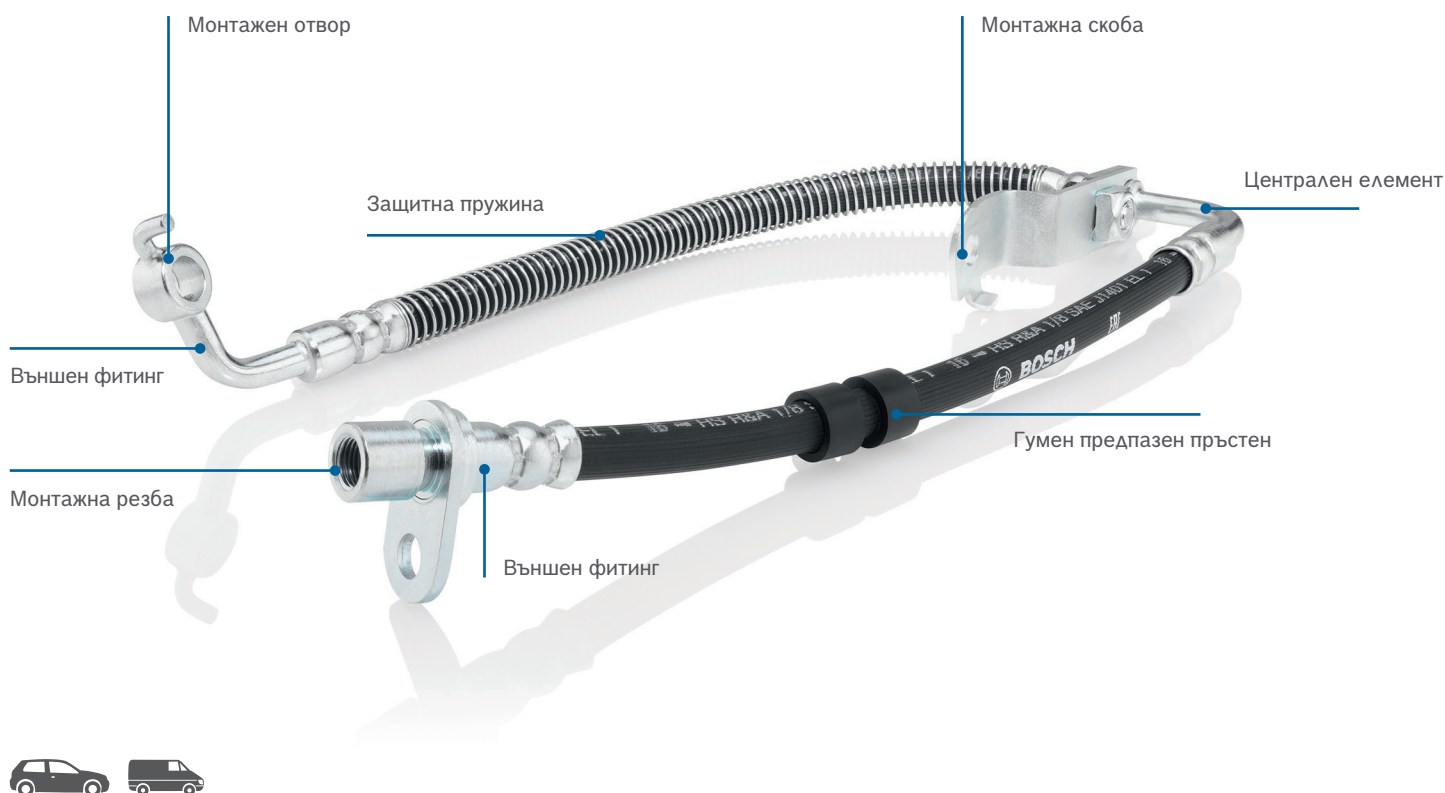


Съвет за сервизите

Влагата може да проникне в напуканите или дефектни спирачни маркучи. Това се отразява на спирачната ефективност и може да предизвика пълен срыв на системата. Поради това спирачните маркучи трябва да се преглеждат визуално при всяко техническо обслужване на автомобила и да се подменят при повреда или сериозна корозия.

Спирачни маркучи

Технология



Високото качество осигурява безопасност на водача

Спирачните маркучи Bosch се предлагат със студено валцовани или CNC фрезовани фитинги. При необходимост спирачните маркучи на Bosch се доставят с предпазен каучуков капак и кабелен държач, монтиран на правилното място.

Спирачните маркучи на Bosch се подлагат на строги тестове:

- ▶ Изпитване на налягането в края на монтажа
- ▶ Тест за разширение
- ▶ Тест за спукване
- ▶ Изпитване за якост на опън (бавно и бързо изтегляне)
- ▶ и няколко допълнителни теста за качество в съответствие със стандарти FMVSS 106, SAE J1401 и GB 16897

Спирачни маркучи

Поддръжка

Причини за дефектите

- ▶ Високи механични натоварвания
- ▶ Климатични влияния като влажност, сол по пътя, масло, озон и други химични вещества
- ▶ Старееене на материала
- ▶ Кратки пикове в налягането на спирачната система до 180 бара
- ▶ Неправилен монтаж
- ▶ Механични влияния от произшествия, нахапване от животни и други



Корозирал спирачен маркуч



Напукан спирачен маркуч

Идентифициране на дефектните спирачни маркучи

- ▶ Намалена спирачна ефективност до пълен срыв
- ▶ Изтичане на спирачна течност
- ▶ Корозия на спирачните линии
- ▶ Видимо или напипващо се нацепване или спукване на спирачния маркуч

Редовна проверка в сервиза

- ▶ Инспекция при всяко техническо обслужване
- ▶ В повечето случаи пукнатините, издатините и другите външни дефекти се откриват лесно



Нацепен спирачен маркуч



Нацепен спирачен маркуч



Съвет за сервизите

- ▶ Монтирайте маркучите без напрежение, усукване и контакт с други компоненти
- ▶ Уверете се, че радиусът на огъване е достатъчно голям (> 40 мм)
- ▶ Избягвайте контакт с масла, греди и други химични вещества
- ▶ Не монтирайте в близост до изпускателната система



Спирачни кабели

Продуктови детайли

Спирачните кабели на Bosch надеждно предават спирачната сила от паркинг спирачката към колесните спирачки на задния мост. **Висококачествените материали осигуряват изключителна износоустойчивост и сигурност.**



Предимствата с един поглед

- ▶ **Лесен монтаж:** всички кабели са предназначени за съответното превозно средство
- ▶ **Намалено износване:** благодарение на употребата на висококачествени материали с голяма якост
- ▶ **Безопасно паркиране:** новите спирачни кабели на Bosch са необслужваеми и функционират перфектно



Съвет за сервизите

Замърсяването, износването и корозията водят до запушване на спирачния кабел и възпрепятстват оптималното му задействане. Това се отразява на нормалните функции на паркинг спирачката. Поради това кабелите трябва да се проверяват редовно и да се заменят, ако е необходимо.

Спирачни кабели

Технология

Екструдираните вътрешни маркучи осигуряват минимално триене и дълъг експлоатационен живот



Кабели със специално покритие за ефективно пренасяне на силата и висока устойчивост на външни влияния.



Знаете ли, че?

Гамата спирачни кабели на Bosch покрива над

95 %

от европейския автомобилен пазар.

Спирачните кабели на Bosch се подлагат на строги тестове:

- ▶ Пръскане със солена вода (стандартно изпитване за OE)
- ▶ Тестове за ефективност (стандартен тест за OE)
- ▶ Температурна устойчивост (стандартно изпитване за OE)
- ▶ Умора на материала при циклично натоварване (стандартен тест за OE)

Спирачни кабели

Продуктови детайли и технология

Спирачните кабели на Bosch надежно предават спирачната сила от паркинг спирачката към колесните спирачки на задния мост. Доставят се предварително асемблирани за целите на бързия и безопасен монтаж. **Висококачествените материали осигуряват изключителна износоустойчивост и сигурност.**

Екструдираните вътрешни маркучи осигуряват минимално триене и дълъг експлоатационен живот



Кабели със специално покритие за ефективно пренасяне на силата и висока устойчивост на външни влияния.



Предимствата с един поглед

- **Лесен монтаж:** всички кабели са предназначени за съответното превозно средство
- **Намалено износване:** благодарение на употребата на висококачествени материали с голяма якост
- **Безопасно паркиране:** новите спирачни кабели на Bosch са необслужваеми и функционират перфектно



Съвет за сервизите

Замърсяването, износването и корозията водят до запусване на спирачния кабел и възпрепятстват оптималното му задействане. Това се отразява на нормалните функции на паркинг спирачката. Поради това кабелите трябва да се проверяват редовно и да се заменят, ако е необходимо.

Спирачни кабели

Поддръжка

Причини за дефектите

- ▶ Механични натоварвания
- ▶ Климатични влияния като влажност, сол по пътя, масло, озон и други химични вещества
- ▶ Стареење на материала
- ▶ Неправилен монтаж
- ▶ Блокирала паркинг спирачка
- ▶ Грес по кабела

Идентифициране на дефектните спирачни кабели

- ▶ Слабо съпротивление или паркинг спирачката се върти, но не зацепва
- ▶ Дълъг ход при задействане на ръчната спирачка
- ▶ Лостът на ръчната спирачка се издърпва свободно нагоре
- ▶ Отсъствие на спирачна ефективност

Проверка на спирачките на задния мост на спирачен тестер

- ▶ Няма спирачна ефективност на паркинг спирачката, когато лостът е зацетил на първия зъб на механизма
- ▶ Разлика в спирачната сила от двете страни
- ▶ Паркинг спирачката за паркиране трябва да блокира всички колела
- ▶ Ходът на лоста на ръчната спирачка не трябва да е твърде голям

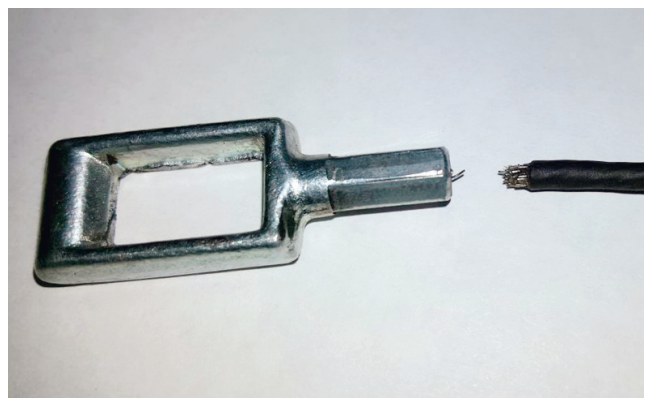


Съвет за сервизите

- ▶ Монтирайте кабелите без напрежение, усукване и контакт с други компоненти
- ▶ Регулирайте за оптимална функция без триене
- ▶ Не монтирайте в близост до изпускателната система



Корозирал и опънат спирачен кабел



Скъсан спирачен кабел



Неправилен монтаж



Скъсан спирачен кабел

Задвижвани от ефективността

Технологиите на Bosch се ползват във всеки автомобил, по целия свят. За нас най-важни са хората и осигуряването на тяхната мобилност.

Повече от 125 години им посвещаваме откривателския си дух, иновациите и нашата експертиза в развоя и производството.

Продължаваме да усъвършенстваме уникалната си комбинация от резервни части, диагностични уреди, сервизно оборудване и услуги:

- ▶ Решения за ефективни автомобилни ремонти
- ▶ Иновативно сервизно оборудване и софтуер
- ▶ Най-богатата гама от нови и обменни резервни части в света
- ▶ Широка дилърска мрежа за бързи и надеждни доставки на авточасти
- ▶ Компетентна гореща линия
- ▶ Широкообхватна програма от обучения
- ▶ Специален продажбен и маркетингов съпорт

За допълнителна информация посетете:

www.bosch.bg

Онова, което задвижва вас, задвижва и нас

Роберт Бош ЕООД

Автомобилно
оборудване

София 1407
Бул. Черни връх 51Б
Бизнес център FPI,
сграда 2

www.bosch.bg



BOSCH

