



Wskaźnik zużycia okładzin hamulcowych | HELLA

Karta katalogowa

Część zamienna

Kłoczek hamulcowy i styki ostrzegawcze

Poznaj

Rola i funkcja - elektroniczna lub akustyczna, w zależności od układu hamulcowego

Wskazówka dotycząca bezpieczeństwa

Informacje i porady praktyczne zostały przygotowane przez firmę HELLA w celu zapewnienia profesjonalnego wsparcia dla warsztatów samochodowych. Informacje udostępnione na tej stronie internetowej powinny być wykorzystywane tylko przez odpowiednio wykwalifikowany personel.

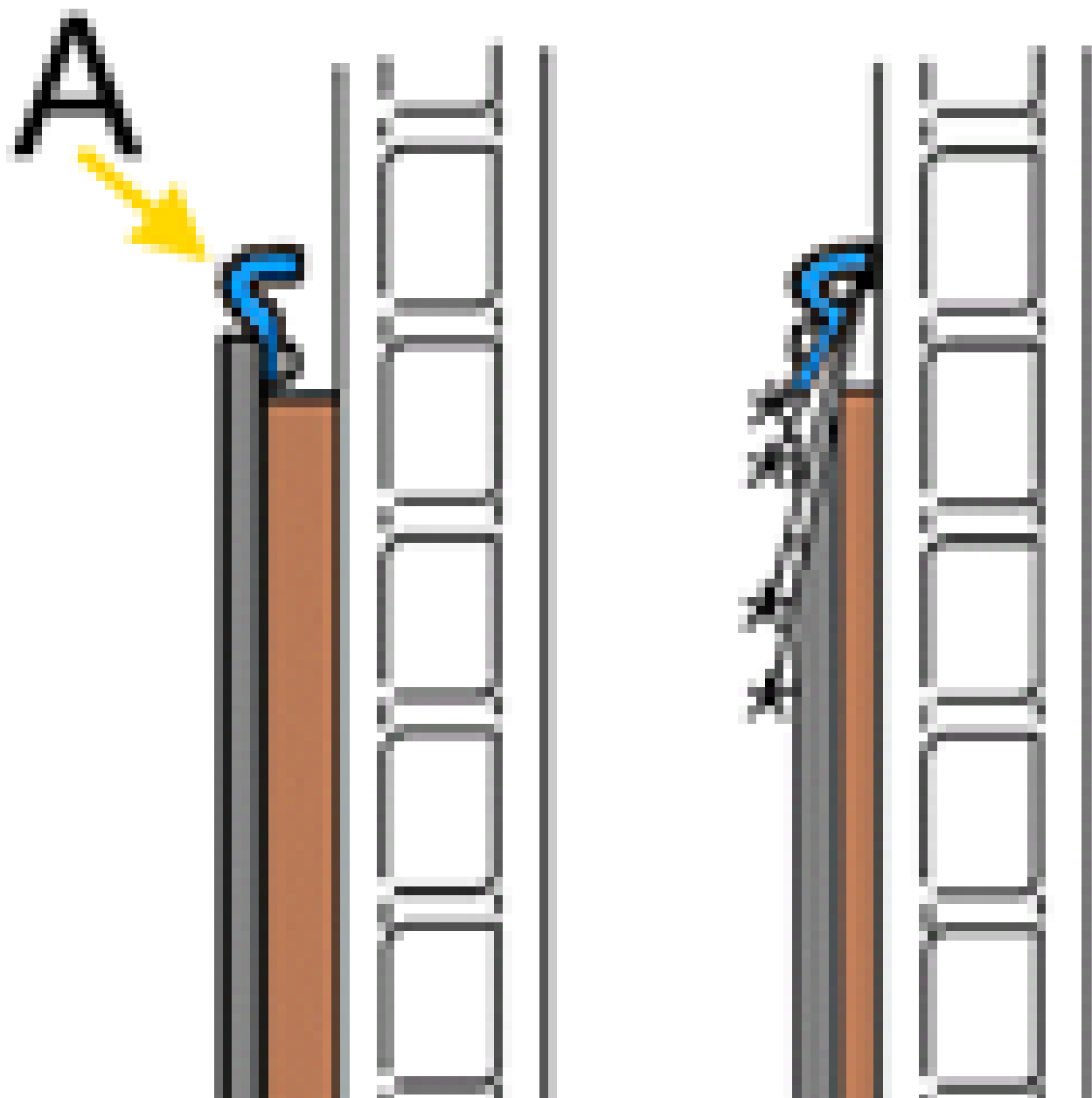
Wskaźnik zużycia okładzin hamulcowych

Zadanie

Wskaźnik zużycia jest jednym z elementów kontrolnych; jego zadaniem jest informowanie kierowcy z dostatecznym wyprzedzeniem o osiągnięciu przez okładziny hamulcowe minimalnej grubości wzgl. granicy zużycia. W przypadku okładzin hamulców tarczowych są to z reguły dwa milimetry. W zależności od układu hamulcowego mogą być zainstalowane elektroniczne lub akustyczne wskaźniki zużycia.

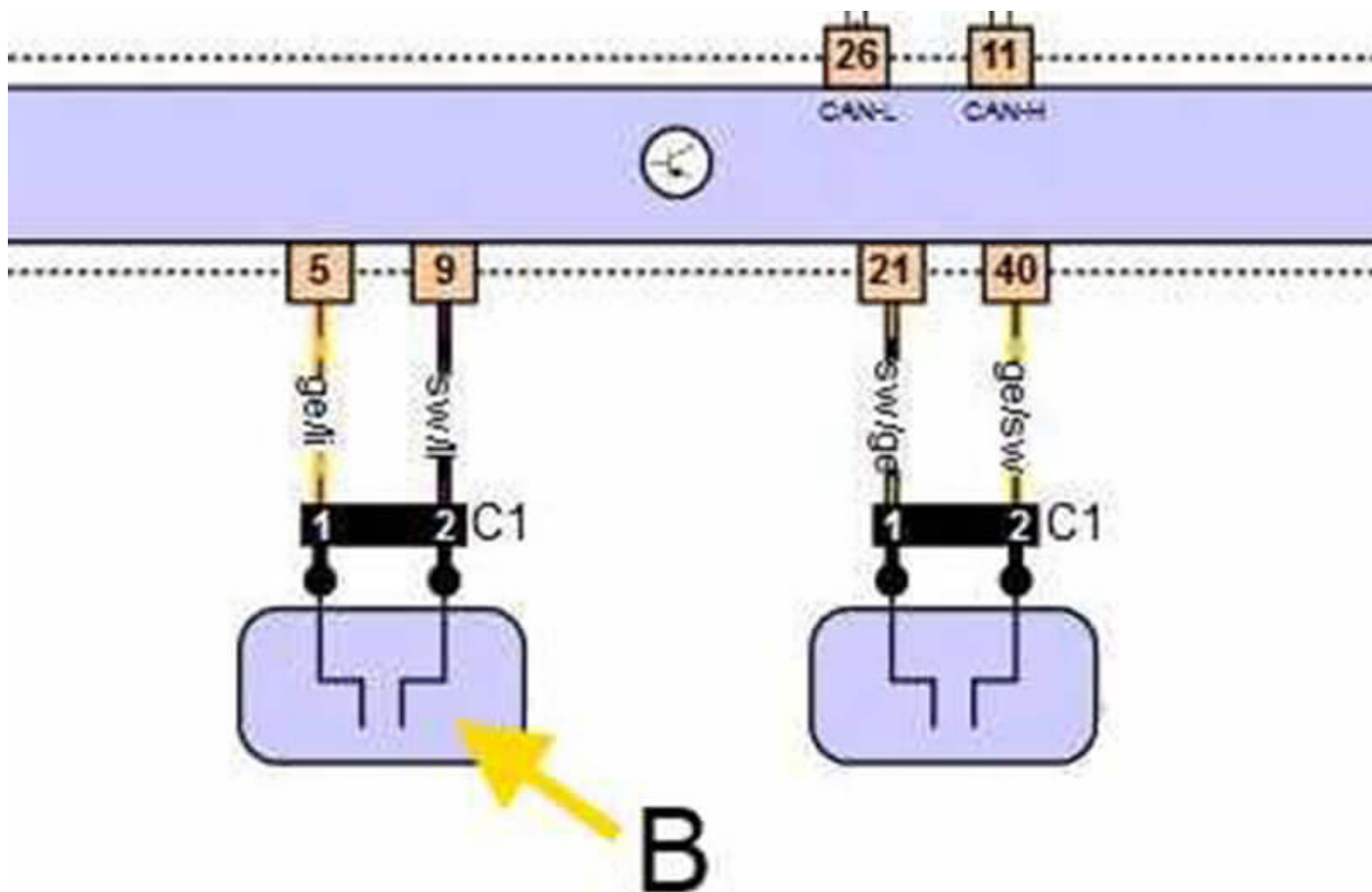
Akustyczny wskaźnik zużycia

Akustyczny wskaźnik zużycia jest elementem czysto mechanicznym, mającym postać blaszki (A) na płycie nośnej okładziny hamulcowej. Po osiągnięciu granicy zużycia podczas hamowania dochodzi do kontaktu tej blaszki z tarczą hamulcową. Kontakt i obrót tarczy hamulcowej powodują nieprzyjemne pischczenie.



Elektroniczny wskaźnik zużycia

W uproszczonej wersji elektroniczny wskaźnik zużycia składa się ze wskaźnika zużycia w okładzinie hamulcowej, obwodu elektrycznego i lampki ostrzegawczej w desce rozdzielczej. Po osiągnięciu granicy zużycia okładziny hamulcowej następuje przetarcie styku (B) zatopionego w okładzinie hamulcowej. Powoduje to zamknięcie obwodu i zaświecenie elementu ostrzegawczego. Zależnie od konstrukcji układu hamulcowego w okładzinie hamulcowej mogą być zainstalowane 2 albo 4 styki.



❗ Instrukcja naprawy

Elektroniczne styki sygnalizacyjne należy koniecznie wymienić przy wymianie okładzin hamulcowych!

W ramach diagnostyki lub naprawy stosować się do wskazówek producenta pojazdu lub hamulców dotyczących obsługiwanego pojazdu.

Przedruk, przekazywanie, powielanie, przetwarzanie w jakiegokolwiek formie i podawanie treści niniejszej dokumentacji do wiadomości osób trzecich, także we fragmentach, jest dozwolone wyłącznie za naszą jednoznaczną pisemną zgodą i z podaniem źródła. Schematy, zdjęcia i opisy służą jedynie do objaśnienia i uzupełnienia tekstu dokumentu i nie mogą stanowić podstawy do wykonania montażu lub budowy. Wszelkie prawa zastrzeżone.