

# Pesi antivibranti sulla pinza del freno | HELLA

## Informazioni generali

Quando si applicano i freni a un autoveicolo in movimento, sulle pinze dei freni si producono delle oscillazioni che provocano delle vibrazioni, le quali possono causare dei rumori spiacevoli a livello dei freni. Per ammortizzare (o eliminare) le oscillazioni indesiderate vengono montati dei pesi aggiuntivi sul componente interessato. Tali pesi sono definiti "antivibranti".



## Compito

Un peso antivibrante montato sulla pinza del freno come componente aggiuntivo ne aumenta la massa complessiva riducendo la frequenza di risonanza. A seconda della conformazione e della posizione del peso è possibile ridurre i rumori in modo mirato o eliminarli completamente.

La struttura del peso può variare a seconda del costruttore del veicolo e dell'impianto frenante.

Esempi:

- Assale posteriore Fiat Punto (fig.1)
- Assale posteriore Opel Astra (fig. 2)



## Istruzioni di montaggio

I pesi antivibranti montati dal costruttore del veicolo in officina

devono essere rimontati sul nuovo componente in caso di sostituzione della pinza del freno. I pesi antivibranti danneggiati devono essere sostituiti e non devono mai essere smontati se non se ne prevede la sostituzione.

## **Avviso importante per la sicurezza**

Le informazioni tecniche e i suggerimenti pratici riportati di seguito sono stati redatti da HELLA per offrire un'assistenza professionale alle officine. I dati forniti su questo sito web dovrebbero essere utilizzati esclusivamente da personale tecnico specializzato. La ristampa, la trasmissione, la riproduzione, l'utilizzo in qualsiasi forma e la comunicazione del contenuto del presente documento, siano essi completi o parziali, sono consentiti esclusivamente dietro nostra espressa autorizzazione scritta e previa citazione della fonte. Rappresentazioni schematiche, immagini e descrizioni hanno il solo scopo di spiegare e illustrare il testo del documento e non possono essere utilizzate come basi per il montaggio o la costruzione. Tutti i diritti riservati.