

Trillingsdempergewicht bij het remzadel | HELLA

Algemeen

Wanneer een motorvoertuig vanuit de beweging wordt geremd, treden er trillingen op bij het remzadel. Deze trillingen produceren vibraties die tot onaangename remgeluiden kunnen leiden. Om deze ongewenste trillingen te dempen (verhelpen), worden extra gewichten aan de betrokken component gemonteerd. Deze gewichten worden aangeduid als trillingsdempergewichten.



Taak

Een extra aan het remzadel gemonteerde trillingsdempergewicht verhoogt het totale gewicht en reduceert zodoende de resonantiefrequentie van de component. Naar gelang het ontwerp en de positionering van het gewicht kunnen geluiden doelgericht worden gereduceerd of volledig worden verholpen.

Het ontwerp van het gewicht kan variëren afhankelijk van de voertuigfabrikant en het remsysteem.

Voorbeeld:

- Fiat Punto achteras (afb.1)
- Opel Astra achteras (afb. 2)



In de fabriek door de voertuigfabrikant gemonteerde trillingsdempergewichten

moeten in geval van een vervanging van het remzadel aan de nieuwe component worden gemonteerd. Beschadigde trillingsdempergewichten moeten worden vervangen en mogen in geen geval zonder vervanging worden gedemonteerd.

img src="[ioID]FD52A93DEAE5405198C100C5F0BF8F87/ti_nl_brakes_tilgergewichte_am_bremssattel002.jpg" alt="" class="img-responsive withoutBorder" />

Important safety note

Technical information and practical tips have been compiled by HELLA in order to provide professional support to vehicle workshops in their day-to-day work. The information provided on this website is intended for use by suitably qualified personnel only.

Reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form or disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express, written approval and indication of the source. The schematic illustrations, pictures and descriptions serve only for the purposes of explanation and representation of the instructions and cannot be used as a basis for installation or assembly work. All rights reserved.