

# Avaliação de danos — Suspensão das rodas e direção | HELLA

**Avaliação de danos** Suspensão das rodas e direção  
Influência de componentes com defeito sobre o comportamento de travagem  
Componentes da suspensão das rodas ou da direção danificados ou com defeito podem ter influência direta sobre o comportamento de condução do veículo, mas também sobre o seu comportamento de travagem. Se, durante o processo de travagem, forem identificados ruídos, vibrações ou um comportamento e condução instável, as causas podem residir em diferentes componentes do sistema de suspensão. Consequências de componentes com defeito  
Amortecedores e pneumáticos com defeito  
Redução da aderência ao piso  
Redução do efeito de travagem  
Distância de travagem mais longa  
Elementos de desacoplamento com defeito ou mal montados  
Comportamento de condução instável  
Vibrações no volante ou no pedal  
Ruídos de batida  
Falta de amortecimento devido ao apoio hidráulico danificado ou com fuga  
Ruídos de batida  
Vibrações de travagem  
Comportamento de condução instável  
Suporte das barras de ligação, das barras transversais ou das barras estabilizadoras com defeito  
Ruídos de batida  
Comportamento de condução instável  
Vibrações  
Mangas de borracha com defeito ou mal montadas nos veios de transmissão. Fugas de massa lubrificante contaminam os módulos adjacentes  
1. Aviso de manutenção  
No âmbito dos trabalhos de reparação dos travões deve-se verificar também os componentes do sistema de suspensão, nas imediações dos travões das rodas como, por exemplo, as rodas, a suspensão e a direção.

## Wheel suspension and steering

### Influence of defective components on braking behaviour

Damaged or malfunctioning suspension or steering components can affect not only the driving but also the braking behaviour of the vehicle. If unusual noises, vibrations or unstable driving behaviour are detected during the braking process, this may be due to a variety of chassis components.

## **Effect of defective components**

Defective shock absorbers and tyres

- Deteriorated traction/road grip
- Diminishing braking effect
- Extended braking distance

Defective or incorrectly installed rubber bearings

- Unstable driving behaviour
- Steering wheel or pedal vibrations
- Knocking noises

Lack of damping caused by damaged or leaking hydromounts

- Knocking noises
- Brake rubbing
- Vibrations
- Unstable driving behaviour

Defective coupling rods, wishbone or stabiliser bearings

- Knocking noises
- Unstable driving behaviour
- Vibrations

Defective or incorrectly installed rubber sleeves on the drive shafts

Leaking grease contaminates adjacent assemblies

1.

## **Maintenance information**

When repairing brakes, it is advisable to include in the damage assessment test the chassis components found in the vicinity of the wheel brake, such as wheels, axle suspension and steering.

