

# febi 26775

passend für:  
Mercedes-Benz CDi-Motoren

Vergl.-Nr. 646 200 05 70



DE

## Riemenspanner

### Problem

Konstruktionsbedingt kann bei Verwendung der ursprünglichen Version des Riemenspanners (Vergl.-Nr. 611 200 04 70) im Fahrbetrieb eine Geräuschentwicklung entstehen (Herstellerseitig wurde diese Version zwischenzeitlich ersetzt).

### Ursache

Verursacht werden die Geräusche durch die direkte Berührung der Feder mit dem Gehäuseboden (1). Die Federhöhe ist überdimensioniert. Bei den Federn kommt es bei dieser Anwendung nur auf die Torsionswerte an (2), (6). Die Berührung der Feder mit dem mitgegossenen Hohldorn (3) sowie dem Gehäuseboden (4) erzeugt diese Geräusche.

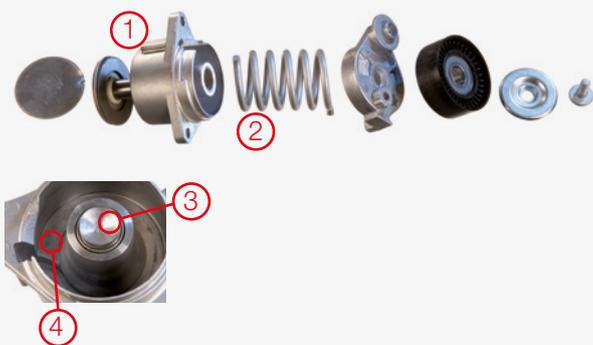
### Lösung

febi bietet mit dem Riemenspanner febi 26775 (Vergl.-Nr. 646 200 05 70) die Lösung für den freien Ersatzteilmarkt.

Eine hochverschleißfeste Kunststoffbuchse (5) entkoppelt die Feder vom Gehäuseboden und verhindert die metallische Berührung im Bereich der Aufnahme. Da es nur auf die Torsionswerte der Feder ankommt, wurde die Federhöhe verringert (6). Die Berührung der Feder mit dem Gehäuseboden wird auch durch die Auflage der Feder auf der Kunststoffbuchse (7) wirksam verhindert. So entstehen keine Geräusche. In der neuen Version (8) ist ein Stahlstift mit eingegossen, auf welchem sich die Feder zentriert.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](http://partsfinder.bilsteingroup.com)

Vergl.-Nr. 611 200 04 70



febi 26775  
Vergl.-Nr. 646 200 05 70

