



febiEXAKT

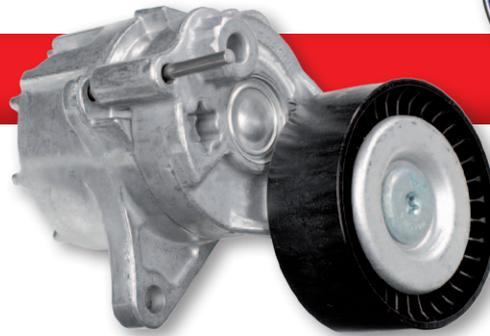


Riemenspanner

febi Nr. 26775

Vergl.-Nr. 646 200 02 70

passend für
Mercedes-Benz CDi-Motoren

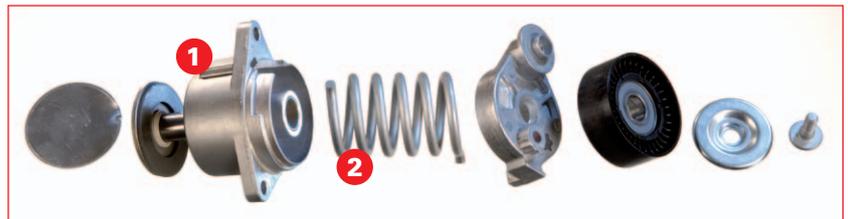


>> PROBLEM:

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 Hohlhorn (3) sowie dem Gehäuseboden (4) erzeugt diese Geräusche.



Vergl.-Nr. 611 200 04 70



febi Nr. 26775
Vergl.-Nr. 646 200 02 70

>> LÖSUNG:

febi bietet mit dem Riemenspanner febi Nr. 26775 (Vergl.-Nr. 646 200 02 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.

