

ZF Aftermarket Service Information

Σπασμένο ελατήριο ανάρτησης

Κατασκευαστής —

Προϊόν

Αριθμός εγγράφου 40921 EL



AFTERMARKET

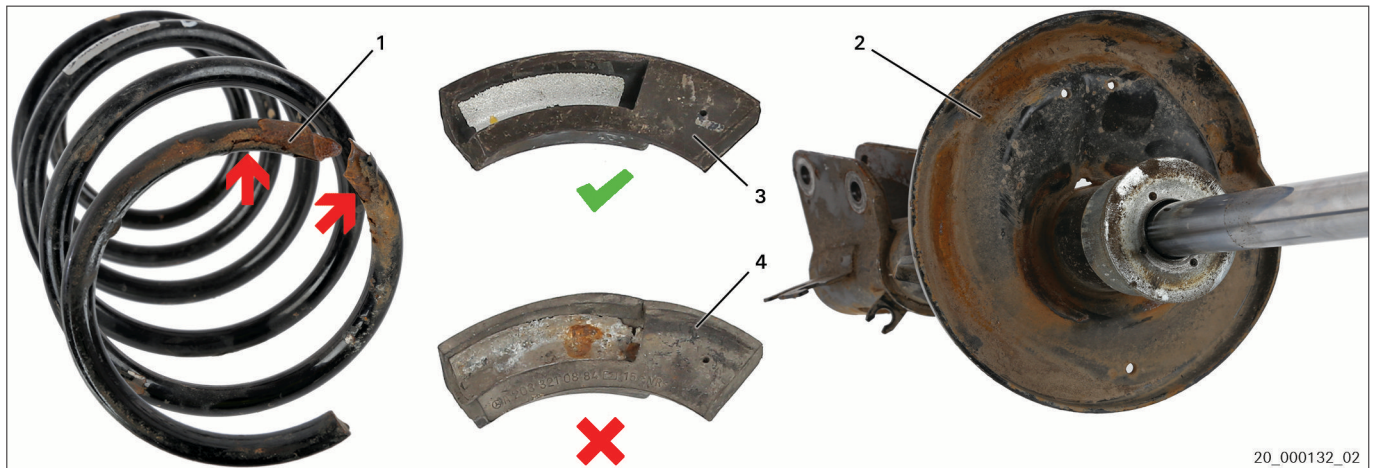
LEMFÖRDER  SACHS  TRW



1 Πιθανές αιτίες για σπασμένα ελατήρια ανάρτησης

Τα ελατήρια ανάρτησης μπορεί να υποστούν βλάβη λόγω λάθους κατά την τοποθέτηση, λόγω φθοράς κατά τη λειτουργία ή λόγω υπερφόρτωσης.

1.1 Βλάβη στην αντιδιαβρωτική προστασία του ελατηρίου ανάρτησης



Εικ. 1 Ελατήριο ανάρτησης, πιατάκι ελατηρίου και βάση ελατηρίου

- 1 Ελατήριο ανάρτησης (σπασμένο)
- 3 Βάση ελατηρίου (καινούργια)

- 2 Ρύττοι και διάβρωση στο πιατάκι ελατηρίου
- 4 Βάση ελατηρίου (φθαρμένη)

Πιθανή αιτία	Λήψη μέτρου
Βλάβη στην αντιδιαβρωτική επίστρωση του ελατηρίου ανάρτησης (1).	Καθαρισμός των σημείων του ελατηρίου ανάρτησης από την πλευρά του οχήματος (1), έλεγχος κατάστασης και φθοράς. Αντικατάσταση κατεστραμμένων εξαρτημάτων: πιατάκι ελατηρίου (2) / βάση ελατηρίου (3) / προστατευτικό ανόδιο / ...

Πιν. 1 Βλάβη στην αντιδιαβρωτική επίστρωση.

- Οι ρύττοι και οι πόροι διάβρωσης στο πιατάκι ελατηρίου (2) λειτουργούν σαν γυαλόχαρτο. Η προστατευτική επίστρωση του ελατηρίου ανάρτησης (1) φθείρεται πρόωρα. Νερό και ρύττοι μπορούν να διεισδύσουν και να προκαλέσουν διάβρωση στο ελατήριο ανάρτησης (1).



1.2 Έχει ενσωματωθεί ακατάλληλο ελατήριο ανάρτησης



Εικ. 2 Μεταχειρισμένο ελατήριο ανάρτησης με έγχρωμο μαρκάρισμα (παράδειγμα)

Πιθανή αιτία	Λήψη μέτρου
Έχει ενσωματωθεί ακατάλληλο ελατήριο ανάρτησης.	<p>Επιλέξτε το κατάλληλο ελατήριο ανάρτησης με βάση τον αριθμό προϊόντος γνήσιου εξοπλισμού ή σύμφωνα με τα συγκεκριμένα κριτήρια για το όχημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές γνήσιου εξοπλισμού: Αρ. προϊόντος / έγχρωμο μαρκάρισμα / ... • Τύπος ανάρτησης: Τυπική ανάρτηση / αθλητική ανάρτηση / ανάρτηση για συνθήκες εκτός δρόμου / ... • Εξοπλισμός οχήματος: Μηχανοκίνηση / Τετρακίνηση / Κλιματισμός / Ηλιοροφή / ...

Πιν. 2 Έχει ενσωματωθεί ακατάλληλο ελατήριο ανάρτησης

1.3 Υπερφορτωμένο ελατήριο ανάρτησης

Πιθανή αιτία	Λήψη μέτρου
Επιβάρυνση του ελατηρίου ανάρτησης λόγω υπερφόρτωσης ή δύσκολες συνθήκες λειτουργίας.	<p>Μην υπερφορτώνετε το όχημα. Τηρείτε το επιτρεπόμενο φορτίο ανά άξονα και το συνολικό βάρος του οχήματος. Προσέξτε τις υποδείξεις του κατασκευαστή του οχήματος.</p>

Πιν. 3

1.4 Χρησιμοποιήστε ειδικά εργαλεία

ΠΡΟΚΕΙΒΥΞΗ

Πιθανότητα υλικών ζημιών λόγω κατεστραμμένων ειδικών εργαλείων.

⇒ Βεβαιωθείτε ότι τα ειδικά εργαλεία δεν έχουν υποστεί βλάβη.

Τοποθετήστε το ελατήριο ανάρτησης χρησιμοποιώντας ειδικά εργαλεία (εντατήρα ελατηρίου). Βεβαιωθείτε ότι οι υποδοχές ελατηρίου **δεν** έχουν υποστεί ζημιά. Προσέξτε τις υποδείξεις του κατασκευαστή του οχήματος.



1.5 Προστατευτικό ανόδιο



Εικ. 3 Καινούργιο προστατευτικό ανόδιο | Μεταχειρισμένο προστατευτικό ανόδιο

Το προστατευτικό ανόδιο είναι ένα ηλεκτρόδιο από κοινό μέταλλο (π.χ. αλουμίνιο). Προστατεύει τα εξαρτήματα από κοινό μέταλλο (π.χ. ατσάλι) έναντι διάβρωσης. Κατά τη διαδικασία αυτή, το κοινό μέταλλο του προστατευτικού ανοδίου καταστρέφεται. Έτσι, διασφαλίζεται η λειτουργία των μεταλλικών εξαρτημάτων που μπορούν να διαβρωθούν και παρατείνεται η διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων.