

Μπιέλες

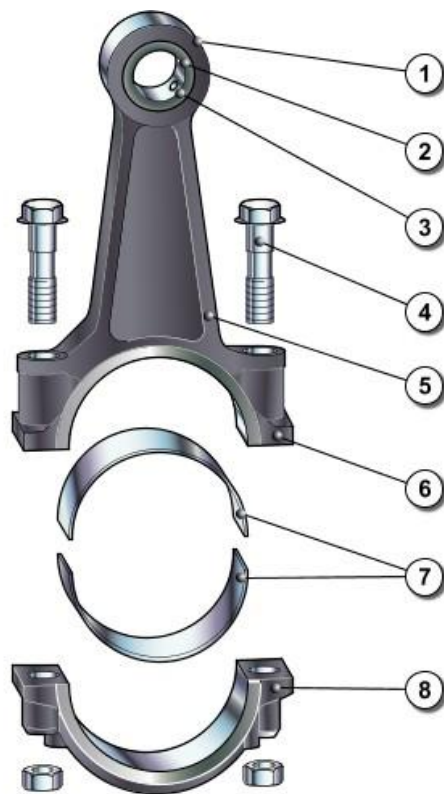
Η μπιέλα είναι το εξάρτημα που συνδέει το έμβολο με το στροφαλοφόρο.

Στη μπιέλα ασκείται μεγάλη ισχύς που εναλλάσσεται μεταξύ έλξης, πίεσης και κύρτωσης. Η διατομή σχήματος διπλού T δίνει στη μπιέλα την απαραίτητη αντοχή στις παραμορφώσεις.

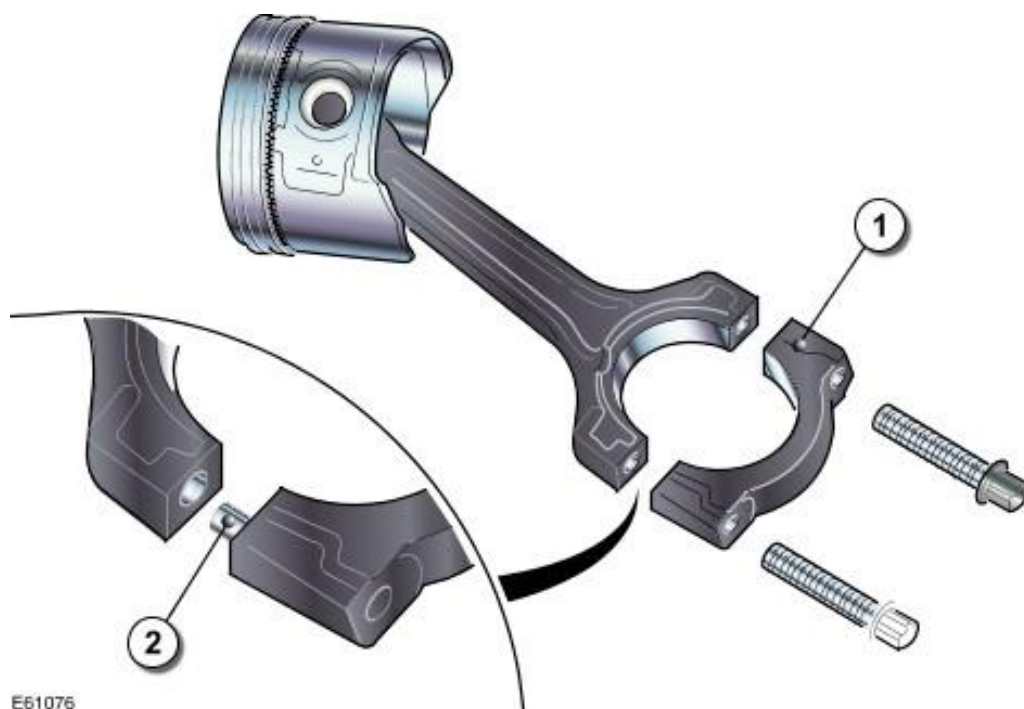
Το κεφάλι της μπιέλας είναι η υποδοχή για τον πείρο του εμβόλου.

Η βάση της μπιέλας τοποθετείται σε έναν από τους πείρους του στροφαλοφόρου άξονα σε συνδυασμό με το κάλυμμα του εδράνου και το χιτώνιο τριβέα της μπιέλας.

Οι μπιέλες ως επί το πλείστον κατασκευάζονται από ελατό χάλυβα και σφυρηλατούνται. Σε μικρούς κινητήρες χρησιμοποιούνται επίσης μπιέλες από κράματα αλουμινίου υψηλής αντοχής.



- 1 Κεφάλι μπιέλας
- 2 Αντιτριβικός δακτύλιος μπιέλας
- 3 Οπή λίπανσης
- 4 Μπουλόνι που σφίγγεται με τη μέθοδο «σφίξιμο με μοίρες»
- 5 Κορμός μπιέλας
- 6 Μεγάλο πόδι
- 7 Χιτώνια τριβέα μπιέλας
- 8 Καβαλέτο



E61076

- 1 Καβαλέτο
- 2 Χιτώνιο αποστάτης