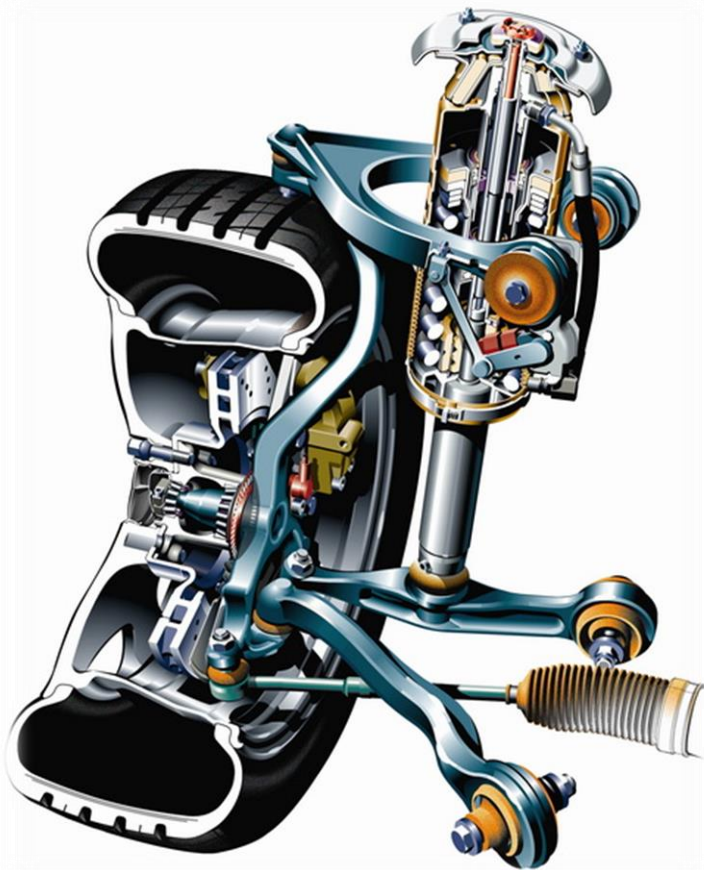


Γόνατα McPherson



Τα γόνατα McPherson έχουν καθιερωθεί στην εμπρός ανάρτηση και χρησιμοποιούνται κατά κόρον από τις αυτοκινητοβιομηχανίες λόγω της απλής κατασκευής τους, το μικρό τους κόστος και την εύκολη εγκατάστασή τους. Ο συγκεκριμένος τύπος αποτελείται από μια ομοκεντρική συναρμογή ενός αμορτισέρ τοποθετημένο μέσα σε ένα σπειροειδές ελατήριο. Η εν λόγω συναρμογή βασίζεται σε ψαλίδια βάσης ενώ μερικοί κατασκευαστές τα εφαρμόζουν και στις πίσω διατάξεις.

23

Διπλά ψαλίδια

Η ανάρτηση με διπλά ψαλίδια χαρακτηρίζεται από την ανεξάρτητη κίνηση του κάθε τροχού και την εξαιρετική γεωμετρία των τροχών που συμβάλλει στην πολύ καλή οδική συμπεριφορά του αυτοκινήτου. Η κατασκευή της αποτελείται από δύο ψαλίδια τα οποία στηρίζουν το ελατήριο και το αμορτισέρ. Η διάταξη τους καταλαμβάνει αρκετό όγκο ενώ η κατασκευή τους έχει μεγάλο κόστος για αυτό συναντά κανείς διπλά ψαλίδια συνήθως σε σπορ ή πολυτελή μοντέλα. Τα διπλά ψαλίδια αποτελούν ιδανική λύση για την τετρακίνηση καθώς επιτρέπει την τοποθέτηση του πίσω διαφορικού.

