

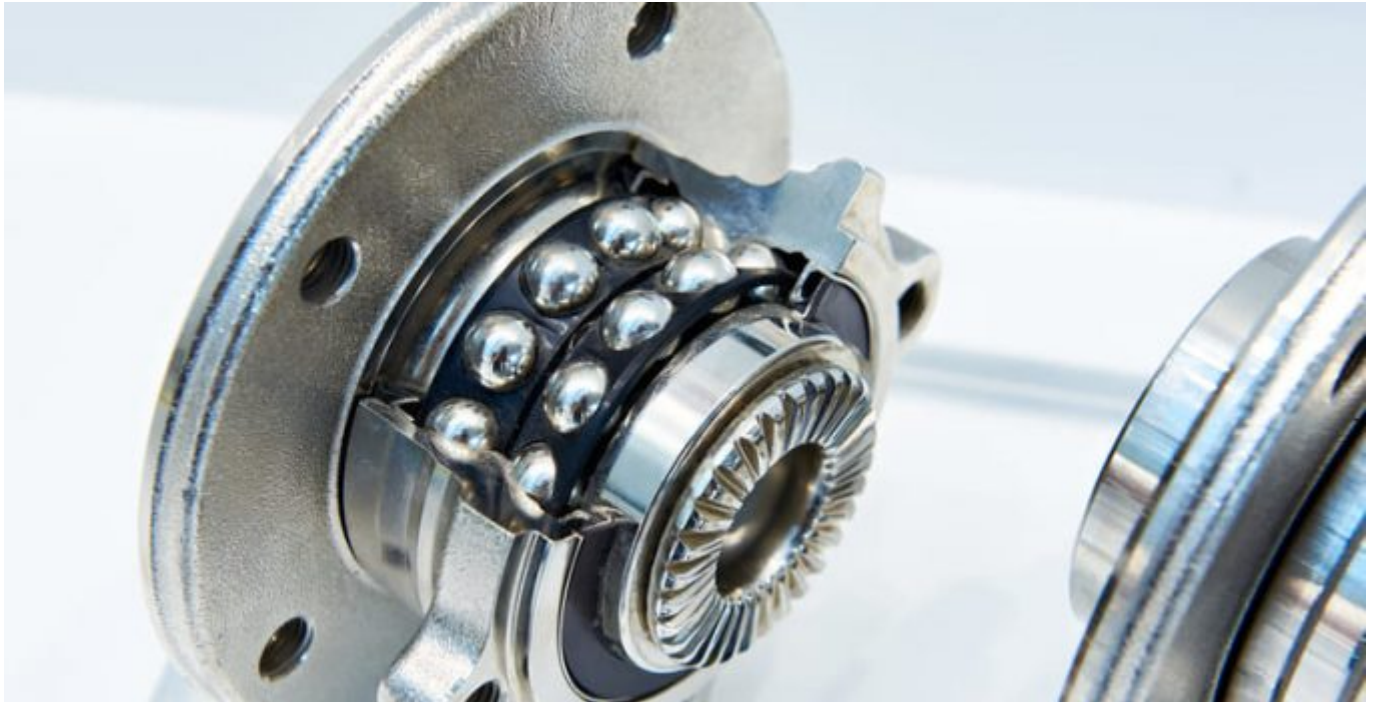
[← Enrere](#) | [🏠 Pàgina principal](#)

# Soporte de elementos mecánicos

---

Los **cojinetes** y **rodamientos** se utilizan en una gran variedad de máquinas, desde ventiladores y bombas hasta automóviles y aviones.

Los **rodamientos** son especialmente importantes en las ruedas de los automóviles, ya que soportan el peso del vehículo y permiten que las ruedas se muevan libremente.



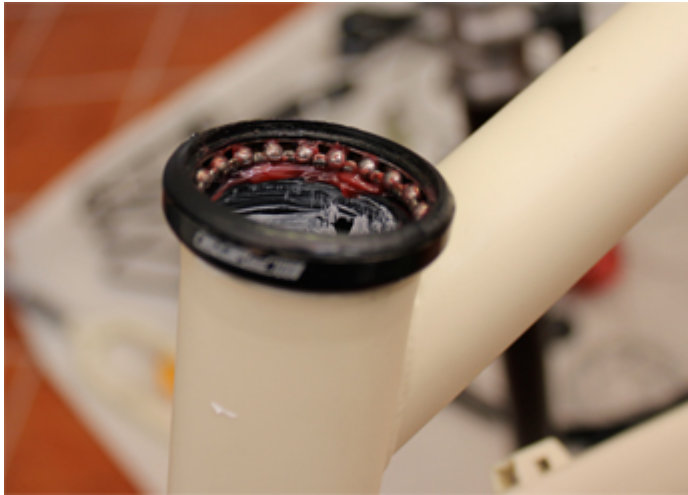
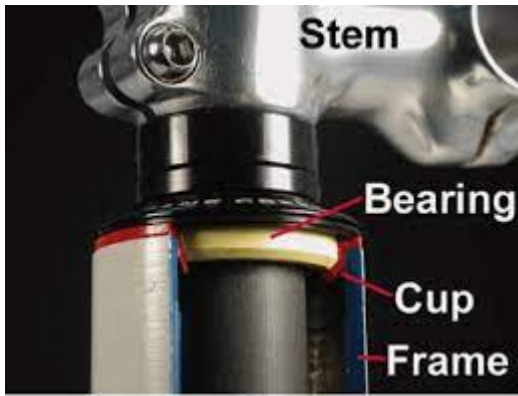
## Coixinets

Els coixinets són elements fonamentals per als mecanismes que necessiten suportar moviments giratoris i realitzar diferents funcions, com sustentar el pes, guiar la rotació i evitar desplaçaments. Aquests coixinets poden ser col·locats en el bastidor de la màquina o suports independents que en facilitin el muntatge.

En funció de la forma en què es produeix el lliscament de l'eix, hi ha dos tipus de coixinets: els de fricció i els de rodaments.

### Coixinets de fricció

En els coixinets de **fricció**, els eixos giren lliscant en el coixinet



## Coixinets de rodament

En els coixinets de **rodaments** s'interposen una sèrie d'esferes, cilindres i cons, el que fa que el lliscament es produeixi per rodadura i disminueixi el coeficient de fregament.

En resum, els coixinets són elements essencials per als mecanismes que necessiten suportar moviments giratoris i realitzar diferents funcions, i la seva correcta elecció és clau per a l'optimització dels mecanismes.

