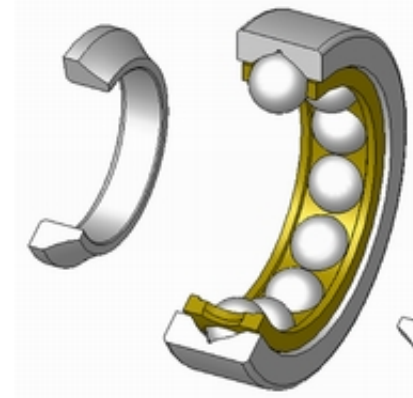


Rulmentul este un organ de mașină, componentul principal al unui lagăr cu rostogolire. Randamentul lagărelor cu rostogolire este foarte mare, ajungând la 0,995.



Compunere: Un rulment se compune din două inele, unul interior, iar celălalt exterior, care împreună formează calea de rulare, din corpurile de rostogolire, colivie, care are rolul de susținere a corpurilor de rostogolire, eventual și din alte elemente cu rol de asamblare sau etanșare. Pentru compensarea toleranței rezultate din procesul de fabricare, între colivie și inelul exterior se poate insera un inel de bialag.

Clasificare:

după solicitare: rulmenți axiali rulmenți radiali rulmenți radial - axiali rulmenți axial- radiali



după forma corpurilor de rostogolire: rulmenți cu bile rulmenți cu role cilindrice rulmenți cu role conice

rulmenți cu role butoiaș

rulmenți cu ace

alte categorii:

rulmenți oscilanți