

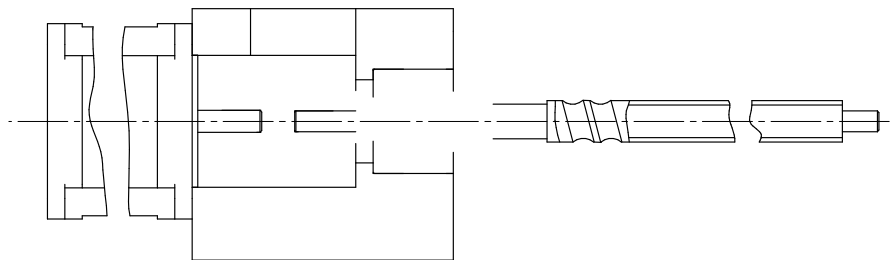
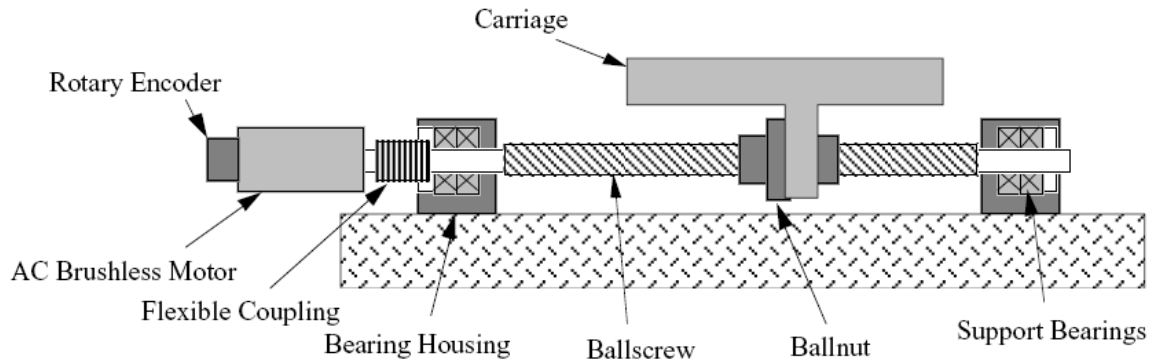
ELEMENTOS DE MÁQUINAS (SEM 0241)

Notas de Aulas v.2018

Lista de exercícios – aula 11 – Mancais de rolamentos

Professor: Carlos Alberto Fortulan

Ex. 11.1- A figura abaixo representa uma mesa posicionamento de precisão. Observe a caixa de mancal (*bearing housing*) do esquema abaixo, faça uma análise e faça seleção dos rolamentos e um croqui da montagem: rolamento, fuso, caixa, motor e acoplamento.



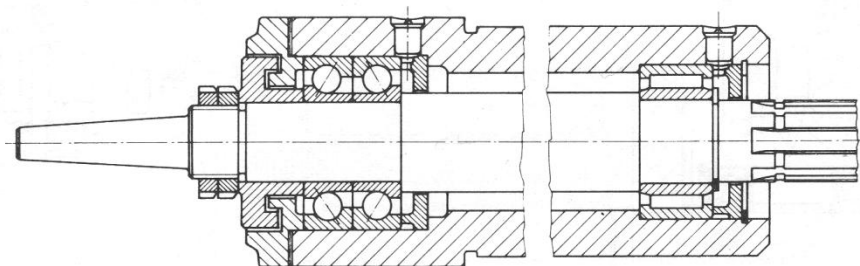


Fig. 1.79 - Mandril para perfuradeira (disposto verticalmente).
Potência motriz 3 CV velocidade $n = 500$ a $7\ 500$ rpm.

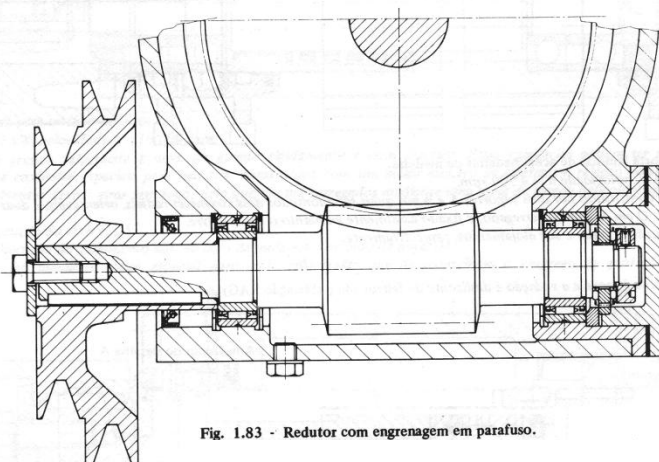


Fig. 1.83 - Redutor com engrenagem em parafuso.

