

REBITADEIRA

OTHON UCCI, S.- Aluno da EESC-USP, Deptº de Mecânica, São Carlos, SP.
RUFFINO, R.T. - Prof. da EESC-USP, Deptº de Mecânica, São Carlos, SP.

Este trabalho apresenta a metodologia de cálculo, em função das condições operacionais de uma rebidadeira empregada para lonas de freios automotivos.

Trata-se de rebitos até 10 mm de diâmetro e 15 mm de comprimento, material alumínio ou latão.

São apresentados os princípios de funcionamento, a cinemática e os cálculos dos componentes mecânicos. Empregou-se a ação de joelho para melhor utilização o esforço de acionamento.

