

## SSB-80B1 – Memorial Descritivo

Designação:

SSB-80B1 – Máquina de retificação cilíndrica interna de alta precisão para anéis externos

Descrição:

Máquina para retificação de superfícies cilíndricas (pista interna do anel externo de rolamentos de rolos de câmbio de veículos automotores), capaz de retificar peças com:

- Largura entre 5 mm e 45 mm
- Diâmetro externo entre 30 mm e 150 mm
- Capacidade de retificar superfícies com perfis complexos
- Precisão de posicionamento de 0,10  $\mu\text{m}$
- Rugosidade da superfície retificada (Ra) entre 0,00 e 0,060  $\mu\text{m}$
- Ondulação entre 0,00 e 45  $\mu\text{m}$
- Velocidade máxima da roda de retificação: 60000 rpm
- Potência do fuso de retificação: 18 kW

Equipado com:

- sistema de troca automático para carga e descarga menor que 4 segundos
- Sistema de refrigeração
- Unidade de dressagem automática de rebolos
- Sistema de controle de curva de retificação “in process”, por tecnologia de Emissão Acústica
- CLP Siemens, série S1500, com servo motor e painel de controle

Marca: Lidköping

Modelo: SSB-80B1

Aplicação:

Retificação da superfície da pista interna do anel externo de rolamentos rolos para câmbio de veículos automotores.

FOTOS DA MÁQUINA (imagem de referência)

