

CERTIFICADO Nº: 31203Empresa: **METALBO INDUSTRIA DE FIXADORES METALICOS LTDA**Nota Fiscal de Recebimento: **348391**Data entrada: **07/10/2020**Nota Fiscal de Retorno: **30099**Data saída: **09/10/2020**Data de Realização do Ensaio: **09/10/2020**Peso: **479,00**Op do Cliente: **343706**Descrição das peças: **51324739 PARAF AUTOPERF FLA PEQ C/AR VED 6,3 X 2" ZINC****ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**Material: **1018**Tratamento Térmico: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza Solicitada da Superfície: **Min 530 HV**Dureza Solicitada do Núcleo: **320 - 400 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,150 - 0,280 mm****RESULTADOS DO TRATAMENTO**Ordem de Produção: **169022**Execução no Processo: **CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO**Dureza da Superfície: **650 - 673 HV**Dureza do Núcleo: **350 - 371 HV**Resistência a Tração: **N/A**Profundidade da Camada: **0,200 - 0,250mm**Micrografia: **Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação**Número da Receita: **4**Inspeção do Enegrecimento: **Não Aplicável****CONCLUSÃO**

Foram atingidas suas especificações conforme solicitado no documento de remessa.