

Data: 19/11/20 Hora:08:17

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 34025

Empresa: EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.

Nota Fiscal de Recebimento: 228 Data entrada: 03/11/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30800 Data saída: 18/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 18/11/2020 Peso: 493,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 4114 PARAFUSO SPIFO SF M8X27

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 171007

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 461 HV

Dureza do Núcleo: 240 - 269 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,180mm

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 19/11/20 Hora:08:17

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 34026

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 153 Data entrada: 28/10/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30800 Data saída: 18/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 18/11/2020 Peso: 506,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 4114 PARAFUSO SPIFO SF M8X27

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 170661

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 461 HV

Dureza do Núcleo: 266 - 268 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 19/11/20 Hora:08:17

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 34027

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 197 Data entrada: 28/10/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30800 Data saída: 18/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 18/11/2020 Peso: 501,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 4114 PARAFUSO SPIFO SF M8X27

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 170649

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 461 HV

Dureza do Núcleo: 254 - 294 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,180mm

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 19/11/20 Hora:08:17

Usuário:Cleunice

**CERTIFICADO Nº: 34028** 

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 184 Data entrada: 28/10/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30800 Data saída: 18/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 18/11/2020 Peso: 498,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 4114 PARAFUSO SPIFO SF M8X27

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 170663

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 461 HV

Dureza do Núcleo: 246 - 266 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**



Data: 19/11/20 Hora:08:17

Usuário:Cleunice

CERTIFICADO Nº: 34029

Empresa: **EJOT-FEY SISTEMAS DE FIXAÇÃO LTDA.** 

Nota Fiscal de Recebimento: 149 Data entrada: 28/10/2020

Nota Fiscal de Retorno: 30800 Data saída: 18/11/2020

Data de Realização do Ensaio: 18/11/2020 Peso: 551,00

Op do Cliente:

Descrição das peças: 4114 PARAFUSO SPIFO SF M8X27

## **ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE**

Material: 1022

Tratamento Térmico: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza Solicitada da Superfície: Min 450 HV

Dureza Solicitada do Núcleo: 240 - 370 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,280 mm

#### **RESULTADOS DO TRATAMENTO**

Ordem de Produção: 170652

Execução no Processo: CEMENTAÇÃO + REVENIR À SECO

Dureza da Superfície: 454 - 461 HV

Dureza do Núcleo: 246 - 251 HV

Resistência a Tração: N/A

Profundidade da Camada: 0,150 - 0,200mm

Micrografia: Isento de Ferrita Delta, carbonetação e Descarbonetação

Número da Receita: 3

Inspeção do Enegrecimento: Não Aplicável

### **CONCLUSÃO**