



Porque sua empresa não pode parar...

*Acessórios Para Torno Automático,
Ferramentas Especiais (Construção e Afição),
Ferramentaria de Precisão,
Dispositivos,
Desenvolvimento de Peças Técnicas,
Equipamentos Automatizados,
Usinagem Torno CNC,
Estampos CDR*

PABX (11) 2965-4171

(11) 2966-4673

Visite nossa Home Page: www.wgo.ind.br

e-mail: wgo@wgo.ind.br



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br
PABX: (11) 2965-4171

E-mail: wgo@wgo.ind.br
FAX: (11) 2966-4673



EMPURRADOR DE MATERIAL $\varnothing 10\text{mm}$
P/ A-15 E A-25

COD.
1010



EMPURRADOR DE MATERIAL $\varnothing 10\text{mm}$
P/ A-15 E A-25

COD.
1013



EMPURRADOR DE MATERIAL $\varnothing 10\text{mm}$
P/ A-15 E A-25

COD.
1016



EMPURRADOR DE MATERIAL ESPECIAL $\varnothing 10\text{mm}$ P/ TUBO C/ FURO DE $\varnothing 6,3\text{mm}$
P/ A-15 E A-25

COD.
1017



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

E-mail: wgo@wgo.ind.br

FAX: (11) 2966-4673



EMPURRADOR DE MATERIAL ESPECIAL $\phi 10$ mm P/ TUBO C/ FURO DE $\phi 7,2$ mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1018



EMPURRADOR DE MATERIAL ESPECIAL $\phi 10$ mm P/ TUBO C/ FURO DE $\phi 8,2$ mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1019



EMPURRADOR DE MATERIAL $\phi 14$ mm
P/ A-15

COD.
1014



EMPURRADOR DE MATERIAL $\phi 22$ mm
P/ A-25

COD.
1022



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

E-mail: wgo@wgo.ind.br

FAX: (11) 2966-4673



EMPURRADOR DE MATERIAL ϕ 22mm P/ TUBO
P/ A-25

COD.
1023



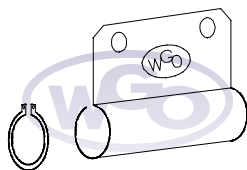
EMPURRADOR DE MATERIAL ϕ 25,4mm
P/ A-25

COD.
1025



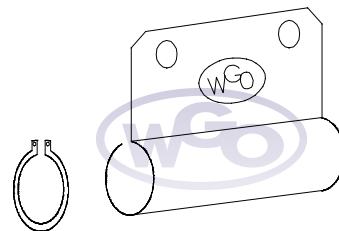
EMPURRADOR DE MATERIAL ϕ 25,4mm
P/ TD-26

COD.
1026



BANDEIRINHA E ANEL ELÁSTICO
P/ EMPURRADOR ϕ 14mm

COD.
1114



BANDEIRINHA E ANEL ELÁSTICO
P/ EMPURRADOR ϕ 22mm

COD.
1122



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

E-mail: wgo@wgo.ind.br

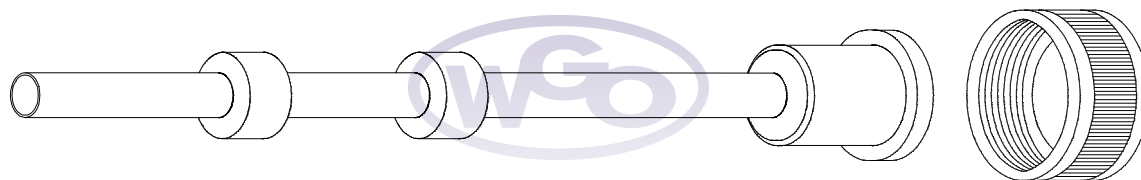
PABX: (11) 2965-4171

FAX: (11) 2966-4673



REDUÇÃO COM PORCA DE FIXAÇÃO
P/ A-15

COD.
1215



REDUÇÃO COM PORCA DE FIXAÇÃO
P/ A-25

COD.
1225



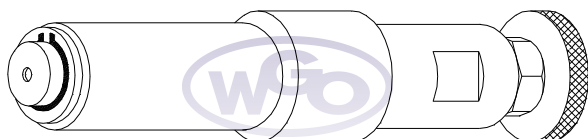
TOP GIRATÓRIO
P/ A-25 COM CASTELO

COD.
1325



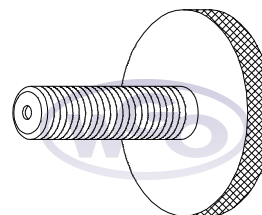
TOP GIRATÓRIO P/ PINOLA ϕ 13mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1313



TOP GIRATÓRIO
P/ TB-42, TD-36 E TB-60

COD.
1342



INSERTO P/ TOP GIRATÓRIO ϕ 44mm
P/ TB-60

COD.
1343



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

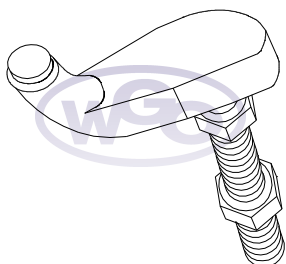
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação), Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

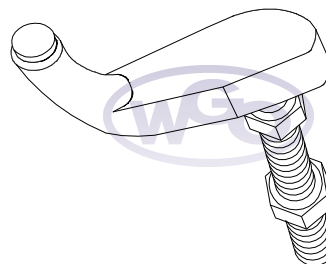
PABX: (11) 2965-4171

E-mail: wgo@wgo.ind.br

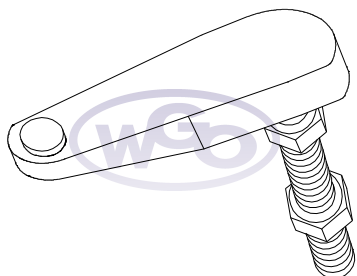
FAX: (11) 2966-4673



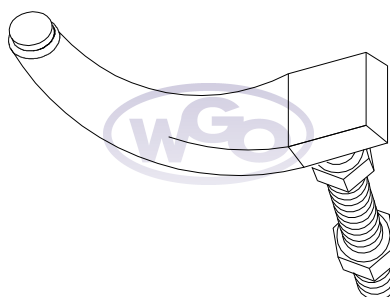
TOP ALAVANCA DE MATERIAL ORIGINAL
P/ A-15 E A-25 COD. 1314



TOP ALAVANCA DE MATERIAL LONGO
P/ A-15 E A-25 COD. 1315



TOP ALAVANCA DE MATERIAL RETO
P/ A-15 E A-25 COD. 1316



TOP ALAVANCA DE MATERIAL
P/ A-42 E A-60 COD. 1317



CHAVE DA PINÇA
P/ A-25 COM ROSQUEADEIRA COD. 1425



CHAVE DA PINÇA
P/ A-15 E A-25 COD. 1415



PINOLA
P/ A-25 COM ROSQUEADEIRA COD. 1426



PINOLA
P/ A-15 E A-25 COD. 1416



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

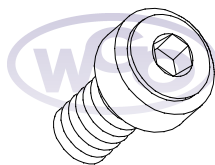
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

E-mail: wgo@wgo.ind.br

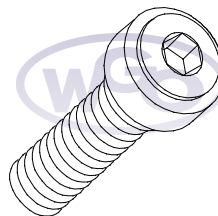
PABX: (11) 2965-4171

FAX: (11) 2966-4673



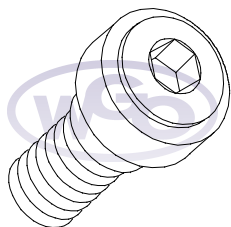
PINO E ROLETE DO CARRINHO
P/ A-15 E A-25

COD.
1512



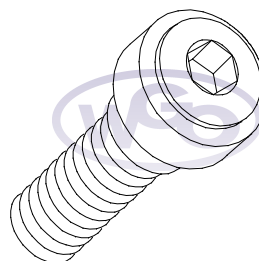
PINO E ROLETE DA PINÇA
P/ A-15 E A-25

COD.
1515



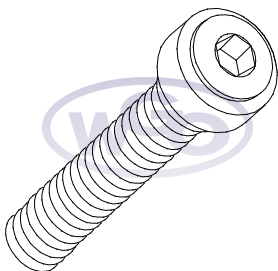
PINO E ROLETE DO CARRINHO
P/ TB-42

COD.
1516



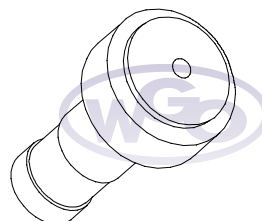
PINO E ROLETE DA PINÇA
P/ TB-42

COD.
1511



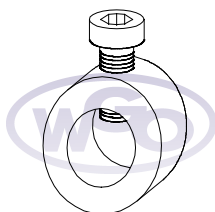
PINO E ROLETE
P/ TAUNOS

COD.
1513



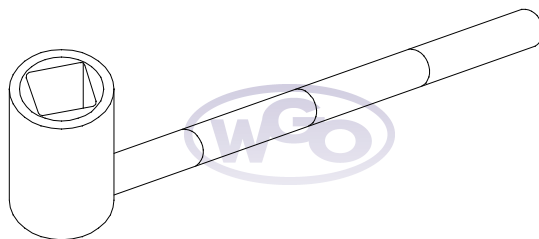
PINO E ROLETE
P/ TD-26 E TD-36

COD.
1514



ANEL DA AGULHA ϕ 10mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1517



CHAVE CACHIMBO QUADRADA
P/ PARAFUSO 8mm

COD.
1618



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

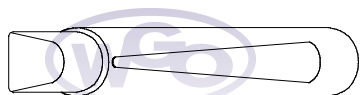
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

E-mail: wgo@wgo.ind.br

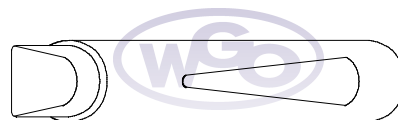
PABX: (11) 2965-4171

FAX: (11) 2966-4673



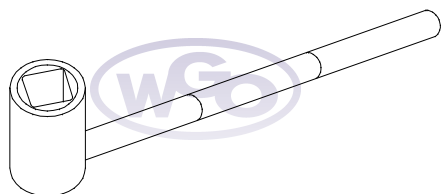
AGULHA P/ CURVA ϕ 10mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1518



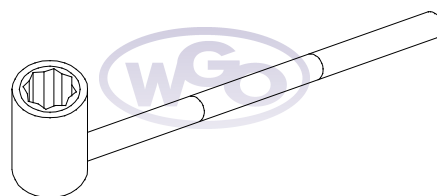
AGULHA P/ CURVA ϕ 12mm
P/ TB-42 E TB-60

COD.
1519



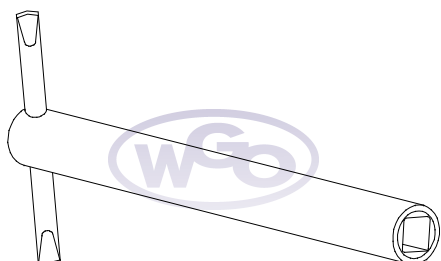
CHAVE CACHIMBO QUADRADA
P/ PARAFUSO 6mm

COD.
1612



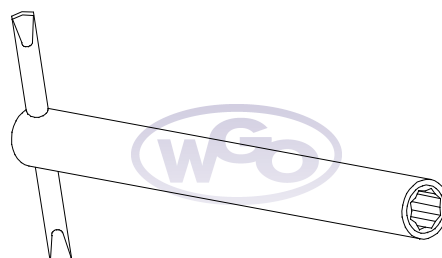
CHAVE CACHIMBO OITAVADA
P/ PARAFUSO 6mm

COD.
1613



CHAVE CACHIMBO LONGA QUADRADA
P/ PARAFUSO 6mm

COD.
1614



CHAVE CACHIMBO LONGA OITAVADA
P/ PARAFUSO 6mm

COD.
1615



BARRA DE IMPULSO 125mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1712



BARRA DE IMPULSO COM PORCAS 125mm
P/ A-15 E A-25

COD.
1711



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

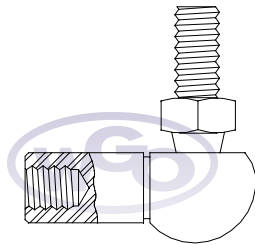
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

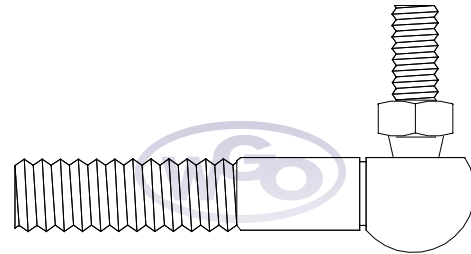
E-mail: wgo@wgo.ind.br

FAX: (11) 2966-4673



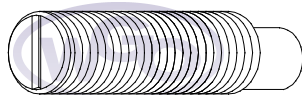
ARTICULAÇÃO ANGULAR M10
P/ A-15 E A-25

COD.
1713



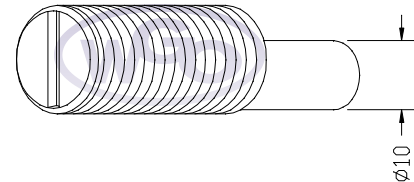
ARTICULAÇÃO ANGULAR P/ CILINDRADOR
P/ A-15 E A-25

COD.
1714



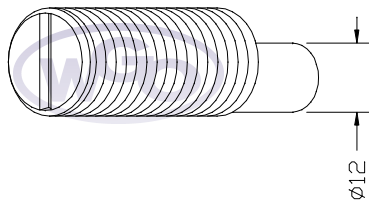
PINO ROSCADO EXCÊNTRICO
P/ A-15 E A-25

COD.
1825



PINO ROSCADO EXCÊNTRICO \varnothing 10mm
P/ TB-42 E TB-60

COD.
1842



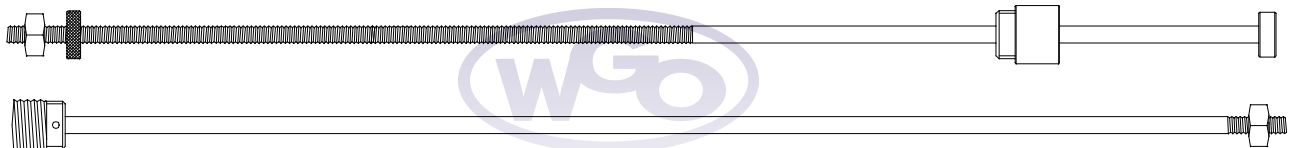
PINO ROSCADO EXCÊNTRICO \varnothing 12mm
P/ TB-42 E TB-60

COD.
1843

CONSULTE-NOS SOBRE NOSSA
LINHA DE:

- FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA MÁQUINAS CNC;
- ESTAMPOS CDR;
- EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS;

(veja maiores detalhes na ultima página)



VARETA DO ACESSÓRIO DE ROSQUEAR
P/ A-25 COM ROSQUEADEIRA

COD.
1925



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

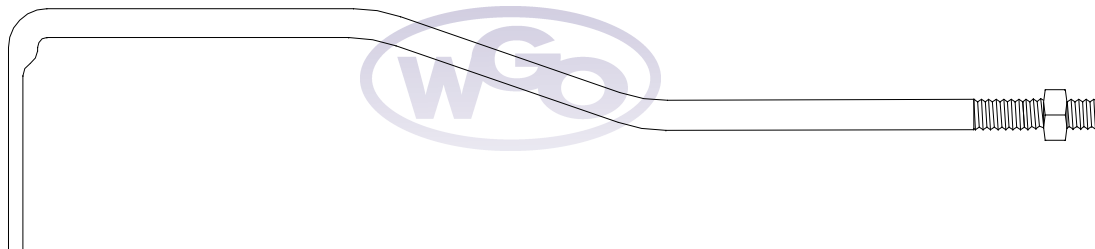
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

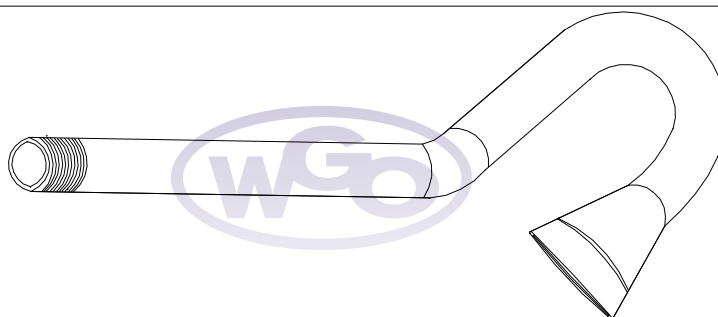
E-mail: wgo@wgo.ind.br

FAX: (11) 2966-4673



HASTE DE DESENGATE PARA TUBO SILENCIOSO
P/ A-15 E A-25

COD.
2125



TUBO DE SAÍDA CONVENCIONAL
P/ A-15 E A-25

COD.
2020



TUBO DE SAÍDA RETO (CHATO)
P/ A-15 E A-25

COD.
2021



TUBO DE SAÍDA RETO (FURO)
P/ A-15 E A-25

COD.
2025



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

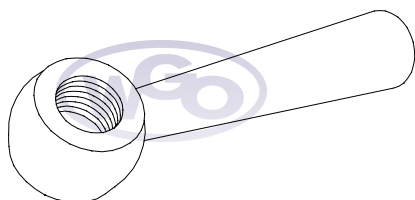
Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

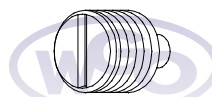
E-mail: wgo@wgo.ind.br

FAX: (11) 2966-4673



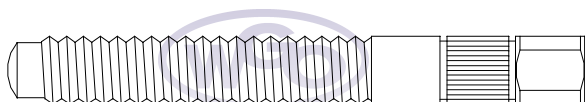
MANIPULO DE APERTO M10x1,5
P/ A-15 E A-25

COD.
2126



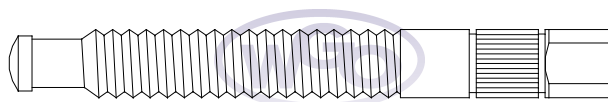
PARAFUSO FIX. DA MOLA DO CARRINHO
P/ A-15 E A-25

COD.
2230



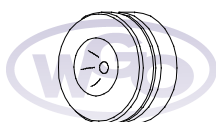
PARAFUSO COM HASTE P/ MICRÔMETRO
P/ A-15 E A-25
PARA SUPORTE TRANSVERSAL

COD.
2221



PARAFUSO COM HASTE P/ MICRÔMETRO
P/ A-15 E A-25
PARA SUPORTE VERTICAL

COD.
2225



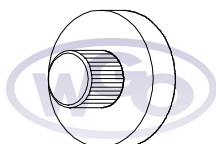
PINO DE ENCOSTO PARA TRAVA
P/ A-15 E A-25
PARA SUPORTE VERTICAL

COD.
2226



TRAVA RETENTORA
P/ A-15 E A-25
PARA SUPORTE VERTICAL

COD.
2227



PINO DE ENCOSTO
P/ A-15 E A-25
PARA SUPORTE TRANSVERSAL

COD.
2222



Porque sua empresa não pode parar...

IND. METALÚRGICA LTDA.

Acessórios P/ Torno Automático, Ferramentas Especiais (Construção e Afiação),
Ferramentaria de Precisão, Dispositivos, Equipamentos Automatizados

Site: www.wgo.ind.br

E-mail: wgo@wgo.ind.br

PABX: (11) 2965-4171

FAX: (11) 2966-4673

Temos o prazer de colocar a disposição nossos principais produtos e serviços:

PRINCIPAIS PRODUTOS

Estampos C.D.R. (Corte Dobra e Repuxo)

- . Projeto
- . Execução
- . Try-out

Molde de Injeção

- . Peças Técnicas
- . Peso máximo 300 Kilos

Dispositivos

- . Fixação de peças para usinagem
- . Montagem de Componentes
- . Medição
- . Etc

Ferramentas Especiais Para Usinagem (Máquinas Convencionais e CNC)

. Perfil Constante em:

- Aço Rápido (Bits);
- Metal Duro sólido;
- Metal Duro intercambiável;
- Tipo bloco "Traub";
- Tipo rabo de andorinha "Index";
- Circulares.

. Brocas Especiais - em aço rápido e metal duro

- Helicoidal escalonada;
- Tipo faca;
- Tipo canhão;
- Tipo meia cana;
- Calibradora.

. Afiação de Fresas Cilíndricas e de Topo

- Topo - com raio ou esférico;
- Circular com perfil especial;
- Woodruff;
- Módulo.

Desenvolvimento de:

- . Acessórios para máquinas
- . Equipamentos Automatizados
- . Postiços para moldes plásticos
- . Buchas e colunas (Estampos / Moldes)
- . Machos e matrizes para estampo de corte
- . Pinos especiais
- . Matrizes em metal duro para repuxo

PRINCIPAIS SERVIÇOS

- . Eletroerosão a Fio (Máquina Submersa)
- . Retífica Óptica CNC
- . Retífica Óptica
- . Retífica Cilíndrica
- . Retífica Plana
- . Usinagem em Torno CNC
- . Usinagem convencional em geral