CASA DO TORNEIRO

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Índice

Ferramentas de Corte .....4 a 31

Alargadores.....11 - 14
Bits / Bedames HSS.....11
Brocas em Aço..... 4 - 5
Brocas Indexáveis.....28
Brocas Metal Duro.....29
Cossinetes.....10 -11
Escariador Aço Rápido.....13
Fresamento Indexável.....15 - 16 - 17
Fresas Aço Rápido..... 12 - 13 - 14
Fresas de Topo Aço Rápido.....14 - 18
Fresas de Topo Metal Duro.....18 - 19
Limas Rotativas..... 27
Machos Aço Rápido.....10 - 30 - 31
Machos Metal Duro..... 30
Serras.....6 -7 - 8
Suporte Soldado p/ Torno..... 9
Torneamento - Corte e Canal..... 24 - 25
Torneamento - Rosca..... 26
Torneamento Ext. / Interno..... 20 - 21 - 22 - 23

Fixação e Acessórios p/ Máquinas.....32 a 43
Instrumentos de Medição.....44 a 47
Ferramentas Manuais.....48 a 53
Máquinas de Serra Fita.....54
Ferramentas Elétricas.....55
Máquinas de Solda..... 56
Solda.....57 - 58
Segurança..... 59
Abrasivos.....60 - 61
Óleos, Fluidos e Adesivos..... 62
Materiais.....63 a 65

LENOX Twill

Broca Aço Rápido "HSS" Paralela
Para Aplicação Geral
TW104 – DIN 338
Diâmetros: 0,25 x 19mm a 32 x 250mm

Broca Aço Rápido "HSS" Paralela - Esquerda
Para Aplicação Geral
TW106 – DIN 338
Diâmetros: 1 x 34mm a 13 x 151mm

Broca Aço Rápido "HSS" Paralela
Para Aplicação Universal de Alta Performance
TW100 – DIN338
Diâmetros: 1 x 34mm a 13 x 151mm

Broca Aço Rápido "HSS" Paralela
Para Aplicação Geral
TW204 – DIN 340 - Longa
Diâmetros: 1 x 56mm a 25 x 282mm

Broca Aço Rápido ao Cobalto "HSCo" Paralela
Para Metais de Alta Resistência - Com TiN na ponta
TW301 – DIN 1869/1 – Extra Longa
Diâmetros: 1,5 x 115mm a 13 x 295mm

TW321 – DIN 1869/3 – Extra Longa
Diâmetros: 2,5 x 240mm a 16 x 550mm

Broca Aço Rápido "HSS" - Cônica
Para Aplicação Geral - Com TiN até 26mm
TW404 – DIN 345 - Curta
Diâmetros: 6 x 138mm a 76 x 447mm

Broca Aço Rápido "HSS" - Cônica
Para Aplicação Geral - Com TiN até 26mm
TW414 – DIN 341 - Longa
Diâmetros: 5 x 155mm a 50 x 470mm
TW421 – DIN 1870/1 - Extra Longa
Diâmetros: 8 x 265mm a 50 x 605mm
TW431 – DIN 1870/2 - Extra Longa
Diâmetros: 8 x 330mm a 40 x 695mm

Broca de Centrar "HSS" – Forma "A"
Com Chanfro Plano 118°
TW700 – DIN 333A
Diâmetros: 1 x 3,15mm a 10 x 25mm

Jogo de Brocas "HSS" - Cilíndrico
TW104 – DIN338 – S/ TiN na ponta
Cód: 14891 - 13 pçs – 1,50 a 6,50mm
Cód: 14892 - 19 pçs – 1 a 10mm

Jogo de Brocas "HSS" - Chato
TW104 – DIN338 – S/ TiN na ponta
Cód: 14893 - 19 pçs – 1 a 10mm
Cód: 14894 - 25 pçs – 1 a 13mm

TW100 – DIN338 – C/ TiN na ponta
Cód: 14899 - 19 pçs – 1 a 10mm
Cód: 14900 - 25 pçs – 1 a 13mm

Broca para Concreto
Standard – DIN8039
Diâmetros: 3 a 12mm

Broca para Concreto - SDS Plus
Speedhammer
Diâmetros: 4 x 110mm a 25 x 300mm

Broca Três Pontas para Mourão
Aço Cromo SAE 52100
Diâmetros: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" e 5/8"

Broca para Fibrocimento e Mourão
Aço Cromo SAE 52100
Diâmetros: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" e 5/8"

Broca para Madeira – MAX
Sistema de Auto-Avanço com 3 Cortes
Diâmetros: 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" e 1.1/4"

Jogo de Brocas Combinado - Chato
10850 - 15 pçs

Jogo de Brocas HSS – Chato
1532 – 13 pçs – 1,5 a 6,5mm
1533 – 13 pçs – 2,0 a 8,0mm

Broca Escalonada para Chapas
Disponível de 4 a 12mm - 5 a 35mm

Broca Multimaterial
3 a 12mm

LENOX

Serra Fita Bimetálica - QXP
Para Acabamentos Suaves, Mais Durável
e Alto Desempenho em Condições Extremas.
Largura: 27mm - Dentes: 2-3D, 3-4D, 4-6D e 5-8D
Largura: 34mm - Dentes: 2-3D, 3-4D e 4-6D
Largura: 41mm - Dentes: 1,5-2D, 2-3D, 3-4D e 4-6D
Largura: 54mm - Dentes: 1.0-1.3D, 1.5-2D e 2-3D
Largura: 67mm - Dentes: 1.0-1.3D, 1.5-2D e 2-3D

Serra Fita Bimetálica – CONTESTOR GT
Para Metais de Alta Dureza e Grandes Seções de Corte
Largura: Dentes: 2-3D, 3-4D e 4-6D
Largura: 34mm - Dentes: 1.4-2.0D, 2-3D e 3-4D
Largura: 41mm - Dentes: 1.0-1.3D, 1,4-2D, 2-3D e 3-4D
Largura: 54mm - Dentes: 1.0-1.3D, 1.4-2D, 2-3D e 3-4D
Largura: 67mm - Dentes: 0.7-1D, 1.0-1.3D e 1.4-2D
Largura: 80mm - Dentes: 0.7-1D e 1.0-1.3D

Serra Fita Bimetálica- CLASSIC PRO
Para Uso Geral, Melhor Rendimento – (M-42)
Largura: 27mm - Dentes: 2-3D, 3-4D, 4-6D e 5-8D
Largura: 34mm - Dentes: 2-3D, 3-4D, 4-6D e 5-8D
Largura: 41mm - Dentes: 2-3D, 3-4D, 4-6D e 5-8D
Largura: 54mm - Dentes: 3-4D e 4-6D

Serra Fita em Metal Duro – ARMOR CT BLACK
Para Cortes Extremamente Rápidos
Largura: 34mm - Dentes: 2.5D-3.4D
Largura: 41mm - Dentes: 1.8-2D e 2.5D-3.4D
Largura: 54mm - Dentes: 1.8-2D
Largura: 67mm - Dentes: 1.4-1.6D
Largura: 80mm - Dentes: 0.9-1.1D

Serra Fita Bimetálica – Rx + (PLUS)
Corte de Estruturas, Tubulações e Feixes.
Largura: 27mm - Dentes: 2-3D, 3-4D, 4-6D e 5-8D
Largura: 34mm - Dentes: 4-6D e 5-8D
Largura: 41mm - Dentes: 4-6D e 5-8D
Largura: 54mm - Dentes: 4-6D
Largura: 67mm - Dentes: 3-4D

Serra Fita Bimetálica – CLASSIC
Para Uso Geral – (M-42)
Largura: 19mm - Dentes: 3D, 4-6D, 5-8D, 6-10D, 8-12D e 10-14D
Largura: 27mm - Dentes: 6-10D, 8-12D e 10-14D
Largura: 34mm - Dentes: 8-12D e 10-14D

Serra Fita Bimetálica – DIEMASTER 2
Para Cortes de Contorno
Largura: 6,4mm - Dentes: 10-14D e 14-18D
Largura: 9,5mm - Dentes: 4D, 6D, 10-14D e 14-18
Largura: 12,7mm - Dentes: 6D, 6-10D, 8-12D, 10-14D e 14-18D.

Serra Fita em Metal Duro - MASTER-GRIT
Serra de Carbureto de Tungstênio para Corte de Materiais Abrasivos
Largura: 27mm - Dentes: 0.9D

Serra Fita em Metal Duro – TRI-MASTER
Para Maior Vida Útil em Aplicações Gerais
Largura: 27mm - Dentes: 2-3D e 3-4D
Largura: 34mm - Dentes: 2-3D
Largura: 41mm - Dentes: 2-3D
Largura: 54mm - Dentes: 1.2-1.8D e 2-3D
Largura: 67mm - Dentes: 1.2-1.8D
Largura: 80mm - Dentes: 1.2-1.8D

Serra Manual Bimetálica T2
Disponíveis com 18, 24 e 32 Dentes

Arco de Serra Standard
1012 – Tensão 10.000 PSI

Arco de Serra Regulável
1512 – Tensão 15.000 PSI

Arco de Serra Professional
2012 – Tensão 20.000 PSI

Serra Copo Bimetálica
Diâmetros: 14 a 102mm

Suporte para Serra Copo
1L – Mandril 1/2" - Para Serra Copo de 14 a 30mm
2L – Mandril 3/8" - Para Serra Copo de 31,8 a 152mm
5L – Mandril 1/2" - Para Serra Copo de 14 a 30mm
6L – Mandril 3/8" - Para Serra Copo de 31,8 a 152mm

Broca Piloto 1/4" para Serra Copo
Longa – Para Suportes de Serra Copo - 1L e 2L
Curta – Para Suportes de Serra Copo - 5L e 6L

Starrett®

Arco de Serra 140 - Maciço

Arco de Serra 149 - Tubular

Arco de Serra 145 – Extra-Tensão

Serra Manual Bimetálica
BS1218 – BS1224 – BS1232

Serra para Máquina Bimetálica e Rígida
De 12" a 24"

Serra Copo Bimetálica
SH14mm a SH152mm

Suportes para Serra Copo SH
A1 – Mandril 9,5mm - Para Serra Copo de 14 a 30mm
A2 – Mandril 13,0mm - Para Serra Copo de 32 a 210mm
A4 – Mandril 6,5mm - Para Serra Copo de 14 a 30mm
A10 – Mandril 9,5mm - Para Serra Copo de 32 a 210

Serra Copo com Ponta de Metal Duro
SM21mm a SM 100mm

Estilete com Trava para Serviço Pesado
S06 – Para Lâmina Larga Reta de 18mm

Estilete de Segurança
S011 Hideen Edge – Para Lamina Trapezoidal

Lâmina para Estilete Larga
Ref. KS06R – Reta, Larga 18mm

Lâmina para Estilete Trapezoidal
Ref. KS01R - Trapezoidal

Suporte Soldado - ISO 2
Para Torneamento Externo - Direito e Esquerdo
Quadrado: 16 e 20mm – P30 e K10

Suporte Soldado - ISO 5
Para Torneamento Externo - Direito e Esquerdo
Quadrado: 16 e 20mm – P30

Suporte Soldado - ISO 6
Para Torneamento Externo - Direito e Esquerdo
Quadrado: 12, 16, 20 e 25mm – P30 e K10

Suporte Soldado - ISO 7
Para Corte e Canal - Direito
Quadrado: 12, 16 e 20mm – P30 e K10

Suporte Soldado - ISO 9
Para Torneamento Interno - Direito
Quadrado: 08, 10, 12, 16, 20 e 25mm – P30 e K10

Suporte Soldado - SMS
Para Canal de Polias
Quadrado: 20 e 25mm – P30 e K10

Suporte Soldado – FAI
Para Canal Interno - Direito
Quadrado: 08, 10, 12, 16, 20 e 25mm – P30

Suporte Soldado – FRE
Para Roscar Externo – Direito
Quadrado: 12, 16 e 20mm – P30

Suporte Soldado – FRI
Para Roscar Interno – Direito
Quadrado: 10, 12 e 16mm – P30

DORMER

Macho Máquina - Canal Helicoidal
EX01 – Rosca MA de M2 a M20mm
EX11 – Rosca MF de M8 a M20mm
EX21 – Rosca UNC de 1/8" a 1"
EX31 – Rosca UNF de 3/16" a 7/8"
EX41 – Rosca BSP (G) de 1/8" a 1"

Macho Máquina - Ponta Helicoidal
EP01 – Rosca MA de M3 a M20mm
EP21 – Rosca UNC 1/8" a 7/8"

Broca Macho
E650 – Rosca MA de M4 a M12mm
E651 – Rosca UNC de 3/16" a 1/2"

Macho Máquina para Tubo
E710 – Rosca NPT de 1/16" a 1"

Macho Manual – Avulso ou Jogos
E100 – Rosca MA de M2 a M24mm
E105 – Rosca MF de M8 a M24mm
E108 – Rosca UNC de 3/16" a 1"
E111 – Rosca UNF de 1/8" a 1"
E115 – Rosca BSW – 1/2"

Macho Manual para Tubo – Avulso ou Jogos
E119 – Rosca BSP (G) de 1/8" a 1.1/4"

Com Peeling

Sem Peeling

Cossinete Máquina - OSG
Medidas em Polegada: 3/16" a 1.1/4" - UNC / UNF
Medidas em Milímetros: M2,5 a M24mm

Macho Manual - HT
Disponível em jogos com 2 ou 3 peças

250/1 - Ponta Helicoidal

250/2 - Canal Helicoidal

Macho Máquina - OSG

Cossinete em Aço Carbono - BMS
Medidas: N°1, N°2, N°3 e N°4

Macho Esquerdo

Vira Macho Reto
Medidas: N°1, N°2, N°3 , N°4 e Nº5

Porta Cossinete
Medidas em Polegada: 1", 1.1/2" e 2"
Medidas em Milímetros: 20, 25, 30, 38, 45, 55, 65 e 75mm

Vira Macho Tipo – "T"
Medidas: N°1, N°2, N°3 e N°4

Alargador Expansível – ADES
Medidas: 6.0 – 6.8mm a 56.0 – 67.0mm

Serra Circular – ADES
Diâmetros de 20 a 125mm
Espessura de 0,2 a 6mm

Bits Quadrado
Medidas: 3/16" a 7/8"
Marcas: Hard Steel / NVO / Tool Master

Bedames Diversos
Medidas: 1/2" a 1"
Marcas: Hard Steel / NVO / Tool Master

Bits Redondo
Medidas: 6 a 16mm
Marcas: NVO

Porta Bits Reto
Para Bits: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" e 1/2"

Porta Bedame Reto
Para Bedames: 1/2", 5/8", 3/4" e 7/8"

INDAÇO

Fresa de Perfil Constante, Sistema Módulo
Ref. 2601 – DIN3972 – Ângulo de Pressão 20° ou 15°
Módulos de 0,3 a 20 - Detalonado
Fresa Nr.1 – para 12 - 13 dentes
Fresa Nr.2 – para 14 - 16 dentes
Fresa Nr.3 – para 17 - 20 dentes
Fresa Nr.4 – para 21 - 25 dentes
Fresa Nr.5 – para 26 - 34 dentes
Fresa Nr.6 – para 35 - 54 dentes
Fresa Nr.7 – para 55 - 134 dentes
Fresa Nr.8 – para 135 - ∞ dentes

Fresa de Perfil Constante para Engrenagens de Corrente, de Rolos ou Buchas
Ref. 2701 – DIN8187, DIN8188 - Detalonado
Passos: 6mm a 76,2mm ou 15/16 a 3"
Diâmetro do Rolo 4mm a 48,26mm ou 5/32" a 1.7/8"
Fresa Nr.1 – para 8 - 9 dentes
Fresa Nr.2 – para 10 - 13 dentes
Fresa Nr.3 – para 14 - 20 dentes
Fresa Nr.4 – para 21 - 34 dentes
Fresa Nr.5 – para 35 - ∞ dentes

Fresa de Perfil Constante para Estrias
Ref. 2730 – DIN5462, 5463, 5464, 5471, 5472 e 9611
Forma: A – Sem saliência, sem quebra canto
Forma: B – Sem saliência, com quebra canto
Forma: C – Com saliência, sem quebra canto
Forma: D - Com saliência, com quebra canto
Forma: E – Pré-retífica

Fresa Circular, Corte 3 lados
Ref. 1202 – DIN885 B-H – Dente Reto
Diâmetros em Polegada: 2" x 1/8" a 8" x 1.1/4"
Diâmetros em Milímetros: 50 x 4mm a 250 x 32mm

Fresa Circular, Corte 3 lados
Ref. 1212 – DIN885 A-H – Dente Alternado - 8°
Diâmetros em Polegada: 2" x 1/8" a 8" x 1.1/4"
Diâmetros em Milímetros: 50 x 4mm a 250 x 32mm

Fresa Circular, Corte 3 lados e Dentado Extra Fino
Ref. 1203 – DIN1834 B-N – Dente Reto
Diâmetros em Polegada: 2.1/2" x 3/32" a 8" x 3/8"
Diâmetros em Milímetros: 63 x 2,5mm a 200 x 6mm

Ref. 1213 – DIN1834 A-N – Dente Cruzado e Alternado - 14°
Diâmetros em Polegada: 2.1/2" x 3/32" a 8" x 3/8"
Diâmetros em Milímetros: 63 x 2,5mm a 200 x 6mm

Fresa Angular de Topo para Mandril com Corte à Direita
Ref. 1302 – DIN842 A
Ângulos : 45°, 50°, 55° e 60°
Diâmetros: 40mm a 160mm

Ref. 1312 – DIN1823 A
Ângulos: 45° e 60°- Diâmetros: 2.1/2", 2.3/4" e 3"
Ângulos: 60°, 65°, 70°, 75°, 80° e 85° - Diâmetro: 63mm

Fresa Ângulo Duplo, Simétrico
Ref. 1322 – DIN847
Ângulos: 45°, 60°, 90° e 120°
Diâmetros em Milímetro: 50, 63, 80 e 100mm
Diâmetros em Polegada: 2.1/2", 2.3/4" e 3"

Fresa de Perfil Constante Semi-Circular Convexa
Ref. 1371 – DIN856 – Detalonada
Em Polegada: Diâmetros: 2" a 4.1/2" e
Raio: 1/16" a 5/8"
Em Milímetros: Diâmetros: 50 a 125mm
e Raio: 0,75 a 20mm

Fresa para Cremalheiras, Eixo Sem-Fim
Ref. 2521 – Detalonada, 2522 Retificado – DIN3972
Formas: A perfil reto ou B perfil Inclinado 10°
Módulos: 1 a 10 – Diâmetros: 140, 145 e 150mm

Fresa Geradora para Engrenagens Retas e Helicoidais
Ref. 2031 – DIN8002 B – Detalonada – 20°
Módulos: 0,5 a 15 – Diâmetros 50 a 200mm

Fresa Angular Haste Cilíndrica
Ref. 1651 – DIN1833 A-H
Corte na Lateral e Topo- p/ Rasgo Tipo "Rabo de Andorinha"
Ângulos: 45°, 60° e 70°
Diâmetros: 16, 20, 25 e 32mm

Fresa Angular Haste Cilíndrica
Ref. 1652 – DIN1833 B-H
Corte na Lateral - p/ Rasgo
Ângulos: 45°, 60° e 70°
Diâmetros: 16, 20, 25 e 32mm

Fresa para Ranhura Tipo Woodruff
Ref. 1641 – DIN850 B-N – Dente Cruzado - 8°
Diâmetros em Milímetros: 10,5 a 45,5mm
Diâmetros em Polegadas: 1/2" a 1.1/2"

Fresa para Ranhura Tipo Woodruff
Ref. 1642 – DIN850 A-H – Dente -Reto
Diâmetros em Milímetros: 10,5 a 45,5mm
Diâmetros em Polegadas: 1/2" a 1.1/2"

Fresa para Rasco em "T" Haste Cilíndrica
Ref. 1601 – DIN851 AA-N – Dente Cruzado – 10°
Diâmetros em Milímetros: 11 a 40mm

Fresa de Perfil Constante 1/4 de Círculo Haste Cilíndrica, Detalonada Radial e Axial
Ref. 1641 – DIN6518A - Corte à Direita
Diâmetros: 12 a 56mm e Raios: 3 a 20°

Escareador, Corte à Direita
Ref. 4201 – DIN334 A – 60°
Diâmetros: 8 a 20mm – Haste Paralela

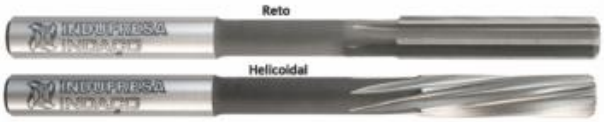
Ref. 4221 – DIN335 A – 90°
Diâmetros: 8 a 31,5mm – Haste Paralela

Ref. 4202 – DIN334 B – 60°
Diâmetros: 16 a 80mm – Haste Cônica

Ref. 4222 – DIN335 B – 90° - Haste Cônica
Diâmetros: 16 a 80mm – Haste Cônica

INDAÇO

Alargador Manual, Haste Cilíndrica
Ref. 5101 – DIN206 - Forma A - Dente Reto
Ref. 5102 – DIN206 - Forma B – Dente Helicoidal
Diâmetros em Polegadas: 1/8" a 2"
Diâmetros em Milímetros: 2 a 50mm



Alargador para Máquina, Haste Cilíndrica
Ref. 5201 – DIN212 C – Dente Reto
Ref. 5202 – DIN212 D – Dente Helicoidal
Diâmetros em Polegadas: 1/8" a 1"
Diâmetros em Milímetros: 3 a 30mm

Alargador para Pinos, Haste Cilíndrica Arraste Quadrado, Corte à Direita
Ref. 5501 – DIN1 e DIN7978 – Dente Reto
Conicidade: 1:50 – DIN9 A
Diâmetros: 3 a 50mm

Ref. 5502 – DIN1 e DIN7978 – Dente Helicoidal
Conicidade: 1:48 – DIN9 B - ASA B94-2
Diâmetros: 0 a 10mm

Alargador para Máquina com Cone Morse
Ref. 5210 – DIN208 A - Dente Reto
Ref. 5211 – DIN208 B – Dente Helicoidal
Diâmetros em Polegadas: 1/4" a 1"
Diâmetros em Milímetros: 4 a 50mm

Alargador Manual para Cones
Ref. 5601 – Dente Reto - Conicidade 1:10
Ref. 5602 – Dente Helicoidal - Conicidade 1:10 – 8°
Diâmetros: 3/10 a 45/75mm

Fresa Topo Reto, 2 Cortes – 30°
Ref. 1445 – DIN327 B-N – HSS – Curta
Ref. 1445.1 – DIN327 B-N – HSS - Longa
Ref. 1445.3 – DIN327 B-N – HSCo – Curta
Ref. 1445.4 – DIN327 B-N – HSCo – Longa
Diâmetros em Polegadas: 1/8" a 2"
Diâmetros em Milímetros: 2mm a 50mm

Fresa Topo para Desbaste Tipo Chipmaster
Ref. 1506 – DIN844 A-NR – Curta – 25°
Diâmetros em Milímetros: 6 a 63mm

Fresa Topo Esférico, 2 Cortes – 30°
Ref. 1454 – DIN327 – Curta
Ref. 1454.1 – DIN327 – Longa
Diâmetros em Milímetros: 3 a 30mm

Fresa Topo Reto, Vários Cortes – 30°
Ref. 1501 – DIN844 A-N – HSS – Curta
Ref. 1501.1 – DIN844 A-N – HSS - Longa
Ref. 1503 – DIN844 A-N – HSCo – Curta
Ref. 1503.1 – DIN844 A-N – HSCo – Longa
Diâmetros em Polegadas: 1/8" a 2"
Diâmetros em Milímetros: 2mm a 63mm

Fresas M1200

M1200 Mini - HNPJ07..
Inserto com 12 arestas

M1200 - HNPJ09..
Inserto com 12 arestas

M1200 Mini - HNPJ07..
Fresas de 25 a 125mm

M1200 - HNPJ09..
Fresas de 40 a 315mm

M1200 High-Feed - HNPJ09..
Fresas de 50 a 160mm

Fresas M640

M640 - HPGT06..
Inserto com 06 arestas

M640 - HPPT06..
Inserto com 06 arestas

M640 - HPPT/HPGT06..
Fresas de 32 a 160mm

Fresas M680

M680 - XDMT09..

M680 - XDHT09..

M680 - XDMT/XDHT..
Fresas de 12 a 80mm

Fresas M100/M170

WIDIA

RDPX0702..

RDMT0802..
RDMW0802..

RDPX1003..
RDMT1003..
RDMW1003..

RDPX12T3..
RDMT1204..
RDMW1204..

RDPX1604..
RDMT1605..
RDMW1605..

M170 - RDPX
Fresas de 12 a 125mm

M100 - RDMT/RDMW
Fresas de 12 a 125mm

Fresas M200

Inserto RNGJ10..
Insertos com 12 arestas

Inserto RNGJ1204..
Insertos com 12 arestas

M200 - RNGJ..
Fresas de 20 a 125mm

Fresas M270

Inserto M270BF..
Inserto M270BR..

Disponível também:
* Alto Avanço
* Toroidal

M270
Fresas de 10 a 32mm

Fresas M370 Alto Avanço

Inserto WOEJ0804..

Inserto WOEJ1207..

M370 - WOEJ
Fresas de 25 a 100mm

Fresas M6800

BDMT0703..

BDMT11T3..

BDMT1704..

Fresas BDMT0703..
Fresas de 12mm Z2 a 63mm Z14

Fresas BDMT11T3..
Fresas de 16mm a 125mm

Fresas BDMT1704..
Fresas de 25mm a 125mm

Fresas M690

SDMT1204..

SDMX1204..

Fresas SDMT/SDMX1204..
Fresas de 50mm a 160mm

Outras aplicações

Fresas de Canal - M16

Fresas de Chanfro - M25

Fresas Helicoidais - M300 / M390

WIDIA™

Fresas de Aço Rápido

Fresa 4 Cortes Longa

Fresa 2 Cortes

Fresa 4 Cortes

Fresa Esférica 2 Cortes

Fresa 6 Cortes

Fresa 4 Cortes de Alto Desempenho

Fresa de Desbaste

Fresas de Metal Duro

Fresa NINA 3 Cortes

Fresa NINA 4 Cortes

Micro Fresa

Fresa 4 Cortes

Fresa 2 Cortes

Fresa 2 Cortes Longa

Fresa 4 Cortes Longa

Fresa Varimill

Fresa Varimill II

Fresa 6 Cortes

Fresa Alumínio 1 Corte

Fresa Alumínio 2 Cortes

Fresa Esférica 2 Cortes

Fresa Esférica 2 Cortes Longa

Fresa Esférica 4 Cortes

Fresa Esférica 4
Cortes Longa

Fresa Esférica
para Temperado

Fresa Toroidal
para Temperado

Fresa Alto Avanço
para Temperado

Fresa de Desbaste

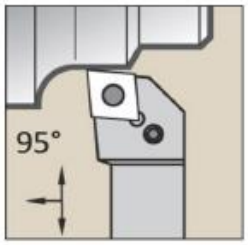
Chanfrador

WIDIA™

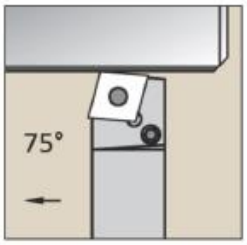
Insertos CN..

CNMG1606..

CNMG1906..



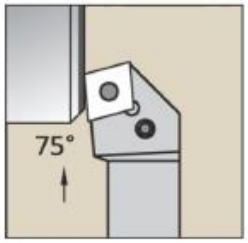
PCLNR/L 2020 12
PCLNR/L 2525 12
PCLNR/L 2525 16
PCLNR/L 3232 19



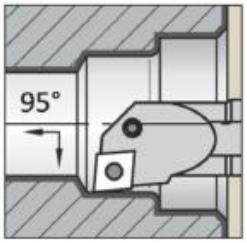
PCBNR/L 2525 12
PCBNR/L 3232 19

CNGP1204..

CNMA 1204..



PCKNR/L 2525 12
PCKNR/L 3232 19



S25T PCLNR 12

CNGA 1204.. CERÂMICA

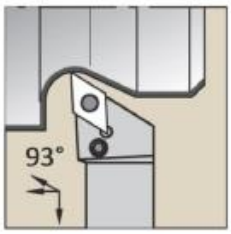
CNGA 1204.. CBN / PCD

Insertos DN..

DNMG 1506..

DNMG1506..CT

DNMA1506..



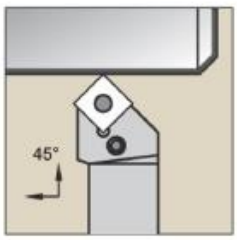
PDJNR/L 2020 12
PDJNR/L 2525 12

Insertos SN..

SNMG1204..

SNMA1204..

SNMP1204..



PSSNR/L 2020 12

Insertos TN..

TNMG1604..

TNMG2204..

TNMG2706..

TNMA1604..

TNMA2204..

TNGP1604..

TNMP1604..

TNMP2204..

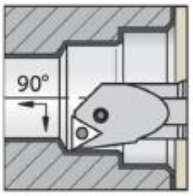
TNMX1604..R/L

TNGA1604..CERÂMICA

TNGA1604..CBN / PCD

MTJNR/L 1616 16
MTJNR/L 2020 16
MTJNR/L 2525 16
MTJNR/L 2525 22
MTJNR/L 3232 27

MTENN 2020 16
MTENN 2525 16
MTENN 2525 22



S20S PTFNR/L 16
S25T PTFNR/L 16
S32U PTFNR/L 16
S32U PTFNR/L 22
S40V PTFNR/L 16
S40V PTFNR/L 22
S50W PTFNR/L 16
S50W PTFNR/L 22

Insertos VN..

VNMG12T3..

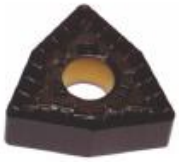
VNMG1604..

MVJNR/L 2020 16
MVJNR/L 2525 16

MVVNN 2020 16
MVVNN 2525 16

Insertos WN..

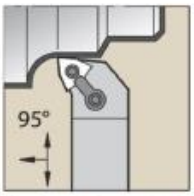
WNMG0604..


WNMG0804..

WNMP0804..

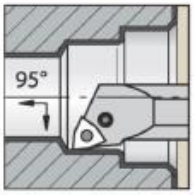
WNMA0604..

WNMA0804..



MWLNR/L 2020 06
MWLNR/L 2020 08
MWLNR/L 2525 06
MWLNR/L 2525 08

S25T MWLNR/L 06
S25T MWLNR/L 08
S32U MWLNR/L 08



S20S PWLNR/L 06

Insertos CC..

WIDIA

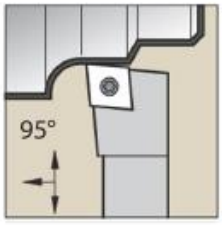
CCMT0602..

CCMT09T3..

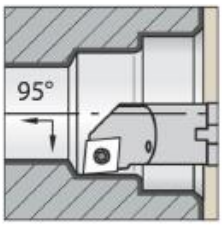
CCMT1204..

CCGT0602..ALUMÍNIO
CCGT09T3..ALUMÍNIO

CCGW0602..CBN / PCD
CCGW09T3.. CBN / PCD



SCLCR/L 2020 09
SCLCR/L 2020 12
SCLCR/L 2525 09
SCLCR/L 2525 12



S06H SCLCR/L 06
S08K SCLCR/L 06
S10K SCLCR/L 06
S12M SCLCR/L 06
S16R SCLCR/L 09
S20S SCLCR/L 12
S25T SCLCR/L 09
S25T SCLCR/L 12
S32U SCLCR/L 09
S40V SCLCR/L 09

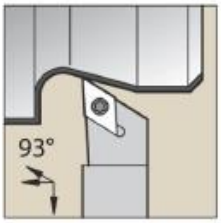
Insertos DC..

DCTM0702..

DCMT11T3..

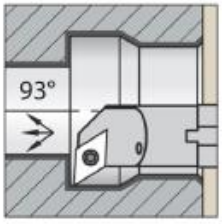
DCGT0702..ALUMINIO

DCGT11T3..ALUMINIO



SDJCR/L 1616 07
SDJCR/L 2020 07
SDJCR/L 2020 11
SDJCR/L 2525 116

SDNCN 1616 07
SDNCN 2020 07
SDNCN 2020 11
SDNCN 2525 11



S10K SDUCR/L 07
S12M SDUCR/L 07
S16R SDUCR/L 11
S20S SDUCR/L 11
S25T SDUCR/L 11

Insertos RC..

RCMT0602MO
RCMT0803MO
RCMT10T3MO
RCMT1204MO
RCMT1606MOT

RCMX2006MOT
RCMX2507MOT
RCMX3209MOT

SRDCN 1616 06
SRDCN 2020 06
SRDCN 2020 08
SRDCN 2020 10
SRDCN 2525 10
SRDCN 2525 12
SRDCN 3225 16
SRDCN 3225 20

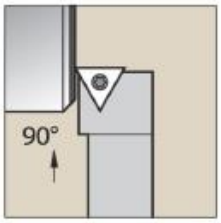
Insertos TC..

TCMT1102..

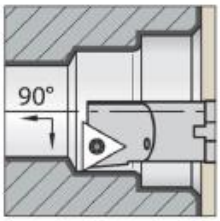
TCMT16T3..

TCGT1102..
TCGT16T3..

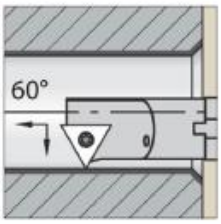
TCMW16T3..



STFCR/L 2020 16
STFCR/L 2525 16



S10K STFCR/L 11
S12M STFCR/L 11
S16R STFCR/L 16
S20S STFCR/L 16
S25T STFCR/L 16



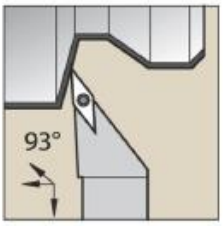
S10K STWPR/L 11
S12M STWPR/L 11
S16R STWPR/L 16

Insertos VB/VC..

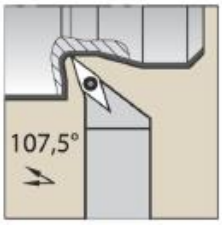
VBMT1604..

VCGT1604..

SVVBN 2020 16
SVVBN 2525 16



SVJBR/L 2020 16
SVJBR/L 2525 16



SVHBR/L 2020 16
SVHBR/L 2525 16

Micro Usinagem

WIDIA™

Sistema WMT

Suporte WMT

WMT-CM
1,5/ 2 / 3 / 4mm

WMT-CM-R
2 / 3 / 4mm

Detalhe

Detalhe

Suporte
Canal Frontal
Diâmetros:
38 a 52mm / 50 a 70mm
70 a 100mm / 100 a 205mm
Sentido horário e anti-horário

WMT-CMW
2 / 3 / 4mm

WMT-CM - L
2 / 3 / 4mm

Detalhe

Suporte Base
para Cápsula
2020R/L

Cápsula WMT
Canal frontal e canal reto

WMT-PT
3 / 4 / 5 / 6 / 8mm

WMT-PC
3 / 4 / 5mm

Twingroove

Twingroove - U
3 / 4 / 5mm

Suporte Twingroove Externo
3 / 4 / 5mm
2020R/L - 2525R/L

Twingroove - M
3 / 4 / 5mm

Suporte Twingroove Interno
3 / 4 / 5mm
16R/L - 20R/L - 25R/L - 32R/L

Progroove

Suporte Progroove
2 / 3 / 4 / 5mm
1616R/L - 2020R/L - 2525R/L

Progroove U - Neutro
2 / 3 / 4 / 5mm

Progroove U Direita/ esquerda
2 / 3 / 4 / 5mm

Lâmina Progroove
26x110 / 32x150mm
2 / 3mm

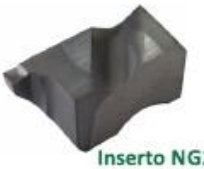
Bloco Progroove
2020 - 2525

Progroove M - Neutro
2 / 3 / 4 / 5mm

Progroove R
2 / 3 / 4 / 5mm

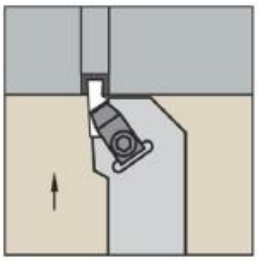
Chave para lâmina Progroove

TopGroove



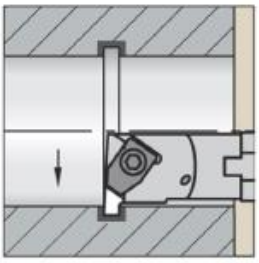
Inserto NG2
0,5mm a 3,25mm R/L

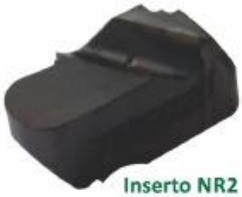
Suporte Progroove Externo
Insertos tamanho: 2 e 3
2020R/L - 2525R/L



Inserto NG3
1mm a 4,5mm R/L

Suporte Progroove Interno
Insertos tamanho: 2 e 3
12R/L - 16R/L - 20R/L
25R/L - 32R/L - 40R/L



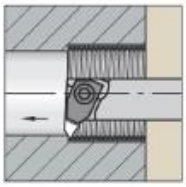


Inserto NR2
1mm a 3,5mm R/L

TopThread

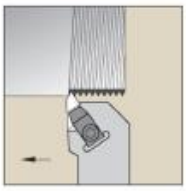
WIDIA

Inserto NT1L
Perfil parcial - 1 aresta
Interno - Passo 1,00-2,00mm



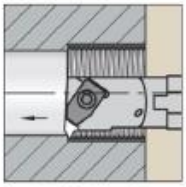
Suporte Interno para NT1L
12R - D. mínimo 11,5mm

Inserto NT2-R/L
Perfil parcial - 2 arestas
Externo - Passo 0,70-3,00mm
Interno - Passo 1,25-3,50mm



Suporte Externo
NT2 - 2020R/L - 2525R/L
NT3 - 2020R/L - 2525R/L

Inserto NT3-R/L
Perfil parcial - 2 arestas
Externo - Passo 1,25-4,00mm
Interno - Passo 2,00-5,00mm



Suporte Interno
NT2 - 12R/L - 16R/L
20R/L - 25R/L
NT3 - 25R/L - 32R/L - 40R/L

Inserto NTU4-R/L
Perfil parcial - 4 arestas
Externo - Passo 1,25-6,25mm

Suporte Externo NTU4
2020R/L - 2525R/L

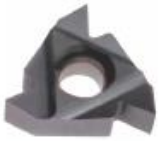
Rosqueamento Tradicional

Interno Perfil Parcial
2IRA60 - Passo 0,50-1,50mm
3IRAG55 - Passo 0,50-3,00mm
3IRAG60 - Passo 0,50-3,00mm
4IRN60 - Passo 3,50-5,00mm

Interno Perfil Parcial
3IRAG60K - Passo 0,50-3,00mm

Interno Perfil Parcial
3IRG60 - Passo 1,75-3,00mm

Suporte Interno
2IR - 20R - D. mínimo 13mm
3IR - 20R / 25R / 32R
4IR - 25R / 32R



Externo Perfil Parcial
3ERAG55 - Passo 0,50-3,00mm
3ERAG60 - Passo 0,50-3,00mm
4ERN60 - Passo 3,50-5,00mm

Externo Perfil Parcial
3ERAG60K - Passo 0,50-3,00mm

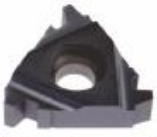
Externo Perfil Parcial
3ERG60 - Passo 1,75-3,00mm

Suporte Externo
3ER - 1616R - 2020R/L - 2525R/L
4ER - 2525R/L

Externo Perfil Completo
MA, MB, UNC, UNF
BSW, BSP, NPT

Interno Perfil Completo
MA, MB, UNC, UNF
BSW, BSP, NPT

Externo Trapezoidal
3ER - Passo 1,50 / 2,00 / 3,00mm
4ER - Passo 4,00 / 5,00mm
5ER - Passo 6,00mm



Interno Trapezoidal
3IER - Passo 1,50 / 3,00mm
4IER - Passo 4,00 / 5,00mm
5IER - Passo 6,00mm

Limas Rotativas

Lima Rotativa Cilíndrica Topo Reto
Com Corte na Ponta
Tipos de Quebra Cavacos: QC e STD
Tamanhos:
6,0 x 15,9mm / 7,9 x 19,1mm
12,7 x 25,4mm / 15,9 x 25,4mm

Lima Rotativa Cilíndrica Topo Esférico
Tipos de Quebra Cavacos: QC, STD e ALU
Tamanhos:
6,0 x 15,9mm / 7,9 x 19,1mm / 9,5 x 19,1mm
12,7x25,4mm / 15,9x25,4mm

Lima Rotativa Esférica
Tipos de Quebra Cavacos: QC, STD e ALU
Tamanhos:
6,4mm / 7,9mm / 9,5mm
12,7mm / 15,9mm / 19,1mm

Lima Rotativa Oval
Tipos de Quebra Cavacos: QC, STD e ALU
Tamanhos:
6,0 x 9,5mm / 9,5 x 15,9mm
12,7 x 22,2mm / 15,9 x 25,4mm

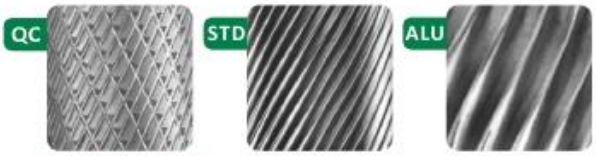
Lima Rotativa Árvore Ponta Esférica
Tipos de Quebra Cavacos: QC, STD e ALU
Tamanhos:
6,0 x 15,9mm / 9,5 x 19,1mm
12,7 x 25,4mm / 15,9 x 25,4mm

Lima Rotativa Árvore Ponta Aguda
Tipos de Quebra Cavacos: QC e, STD
Tamanhos:
6,0 x 15,9mm / 7,9 x 19,1mm
9,5 x 19,1mm / 12,7 x 25,4mm

Lima Rotativa Labareda
Tipos de Quebra Cavacos: QC e STD
Tamanhos:
7,9 x 19,1mm / 12,7mmx31,8mm
15,9 x 36,5mm

Lima Rotativa Cônica com Ponta Arredondada
Tipos de Quebra Cavacos: QC, STD e ALU
Tamanhos:
7,9 x 22,2mm / 9,5 x 27,0mm / 12,7 x 31,8mm

Lima Rotativa Cônica Invertida
Tipos de Quebra Cavacos: QC e STD
Tamanhos:
6,0 x 7,9mm / 9,5 x 9,5mm
12,7 x 12,7mm



Tipos de Quebra Cavacos

TCD - Top Cut Drill

WIDIA

Inserto LPGX06..
Para brocas de 11 a 13,5mm

Inserto LPGX07..
Para brocas de 14 a 18mm

Broca TCD
De 11 a 18mm
2 X D - 3 X D - 4 X D

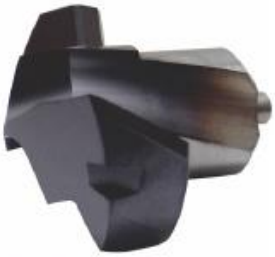
TCP - Top Cut Plus

Inserto XOMT..-35
XOMT07.. - para brocas de 19 a 24mm
XOMT09.. - para brocas de 25 a 34mm
XOMT12.. - para brocas de 35 a 45mm
XOMT16.. - para brocas de 46 a 60mm

Inserto XOMT..-36
XOMT07.. - para brocas de 19 a 24mm
XOMT09.. - para brocas de 25 a 34mm
XOMT12.. - para brocas de 35 a 45mm
XOMT16.. - para brocas de 46 a 60mm

Broca TCP
De 19 a 60mm
2 X D - 3 X D - 4 X D

TDM1 - Broca Modular



Ponta Broca TDM
Disponível de 7,94mm a 25,99

Broca TDM
De 7,94 a 25,99mm
3 X D - 5 X D - 8 X D

Broca Espada

Pontas em HSS
Com coberturas
TiN / TiAlN

Broca Espada
11,11mm a 101,60mm
Disponível também com encaixe Cone Morse

VDS - VariDrill

VDS - Broca Multimaterial sem refrigeração
VDS201 - 3 X D - 1mm a 20mm
VDS202 - 5 X D - 1mm a 20mm

VDS - Broca Multimaterial com refrigeração
VDS401 - 3 X D - 1,50mm a 20mm
VDS402 - 5 X D - 1,50mm a 20mm
VDS403 - 8 X D - 1,50mm a 20mm

TDS - Top Drill S

TDS - Broca para Aços
TDS401 - 3 X D - 3mm a 20mm
TDS402 - 5 X D - 3mm a 20mm
TDS403 - 8 X D - 3mm a 20mm

TDS - Broca para Ferro Fundido 4 Guias
TDS411 - 3 X D - 3mm a 20mm
TDS412 - 5 X D - 3mm a 20mm
TDS413 - 8 X D - 3mm a 20mm

TDS - Broca 12 X D - 4 Guias
TDS504 - 3mm a 20mm

Broca p/ furos profundos

H101 - 15 X D - 3 a 13mm
H102 - 20 X D - 3 a 13mm
H103 - 25 X D - 3 a 13mm
H104 - 30 X D - 3 a 13mm

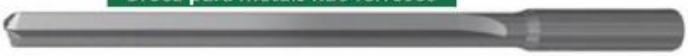
M155 P/ Materiais Endurecidos

M155 - 3 X D - 3 a 21mm

TDG - Top Drill G

TDG532 - 5 X D - 3 a 23mm
TDG533 - 8 X D - 3 a 20mm
TDG534 - 3 X D - 3 a 20mm

Broca para metais não ferrosos



Macho Metal Duro

WIDIA

GX32 - GP4535
Aços / M6 - M16
Furo Passante - Refrig. Externa

GX33 - GP4535
Aços / M6 - M16
Furo Cego - Refrig. Interna

GX34 - GP4535
Ferro Fundido / M4 - M20
Furo Passante - Refrig. Externa

GX35 - GP4535
Ferro Fundido / M4 - M16
Furo Cego - Refrig. Interna

GX46 - GN1515
Alumínio / M6 - M16
Furo Passante - Refrig. Interna

GX10 - WH16PG
Aço 56-68HRC / M3 - M16
Furo Cego/Passante - Refrig. Externa

GX48 - GN1515 LAMINADOR
Alumínio / M4 - M12
Furo Passante - Refrig. Interna

GX39 - GP4535 LAMINADOR
Aços até 35HRC / M4 - M10
Furo Cego - Refrig. Interna

Macho HSS Sinterizado

GT00 - WP31MG
Aços / M3 - M20
Furo Passante - Refrig. Externa

GT02 - WP31MG
Aços / M3 - M20
Furo Cego - Refrig. Externa

GT20 - GP6520
Aços / M3 - M42
Furo Passante - Refrig. Externa

GT21 - GP6520
Aços / M5 - M14
Furo Passante - Refrig. Interna

GT30 - GP6520
Aços / M3 - M42
Furo Cego - Refrig. Externa

GT31 - GP6520
Aços / M5 - M42
Furo Cego - Refrig. Interna

GT50 - GP6520
Aços / M24 - M42
Furo Cego - Refrig. Externa

GT04 - WH36MG
Aços 44-55HRC / M3 - M20
Furo Cego e Passante - Refrig. Externa

GT20 - GM6515
Aço Inox / M3 - M20
Furo Passante - Refrig. Externa

GT21 - GM6515
Aço Inox / M4 - M14
Furo Passante - Refrig. Interna

GT30 - GM6515
Aço Inox / M3 - M20
Furo Cego - Refrig. Externa

GT31 - GM6515
Aço Inox / M5 - M16
Furo Cego - Refrig. Interna

GT40 - GP6520
Ferro Fundido / M4 - M22
Furo Cego e Passante - Refrig. Externa

GT41 - GP6520
Ferro Fundido / M4 - M20
Furo Cego e Passante - Refrig. Interna

GT70 - WN48EG
Alumínio / M3 - M16
Furo Passante - Refrig. Externa

GT80 - WN48EG
Alumínio / M3 - M20
Furo Cego - Refrig. Externa

GT06 - WS32MG
Aços 49-55HRC / M6 - M16
Furo Cego e Passante - Refrig. Externa

GT10 - WS32MG
Ligas resistentes a Alta Temperatura / M3 - M20
Furo Passante - Refrig. Externa

GT22 - WP31MG LAMINADOR
Aços / M3 - M16
Furo Cego e Passante - Refrig. Externa

GT22 - WN38MG LAMINADOR
Alumínio / M3 - M16
Furo Cego e Passante - Refrig. Externa

Fresas de Rosca

GTM11 - WU13PV

GTM21 - WU12PV

GTM31 - WU12PV

GTM41 - WU16PV

Mandril Linha Leve
Capacidade até 16mm

Mandril Linha Pesada
Capacidade até 26mm

Chave para Mandril S2, S3 e S4

Mandril Aperto Rápido Extra RV
13 1/2X20F - 1,5 a 13mm

Mandril Aperto Rápido Supra
Capacidades de 0 a 4mm até 3 a 16mm

Placa Torno Universal 3 Castanhas
Tamanho de 80 a 400mm
Disponível com furação frontal

Placa Torno 3 Castanhas Reversível
Tamanho de 100 a 400mm
Disponível com furação frontal

Placa Torno Universal 4 Castanhas
Tamanho de 160 a 400mm
Disponível com furação frontal e Castanhas Resversíveis

Placa Torno 4 Castanhas Independente
Tamanho de 160 a 800mm

Ponto Rotativo 600
CM 2, CM3, CM4, CM5 E CM6

Ponto Rotativo 604H
CM 2, CM3, CM4, CM5 E CM6

Ponto Rotativo 604HVL
CM 2, CM3, CM4, CM5 E CM6

Mesa Divisória HV-240

Contra Ponto
para Mesa Divisora HV-240

Mesa Divisória MD-300

Flange Porta Placa
Para HV-240 e MD-300

Morsa
M-150 / Abertura 150mm
Largura Mordente 130mm /Altura Mordente 42mm
M-180 / Abertura 180mm
Largura Mordente 160mm /Altura Mordente 48mm

Base Giratória
p/ Morsa M-150 e M-180

Divisor Universal
Du145/ DU170

Kit Acessórios
p/ Divisor DU145/ DU170

Flange para Divisor Universal
FL-160 p/ Placa até 160mm
FL-200 p/ Placa até 200mm

Cabeçote Ângulo Reto AR-40-S
Só Cabeçote

Mancal e Eixo Porta Fresa ISO40
22mm ou 27mm

Mesa Divisora
HV-8 - 200mm
HV-10 - 250mm
HV-12 - 300mm
HV-14 - 350mm
HV-16 - 406mm
Obs: Acessórios vendidos a parte

Divisor Universal BS-2
Altura 132mm
1:40

Morsa Hidráulica HV
HV-5 - abertura 208 mm - 4500Kg
HV-6 - abertura 300 mm - 4500Kg
HV-8 - abertura 350 mm - 7500Kg

Morsa Giratória VJ
VJ-400 - abertura 170 mm
VJ-500 - abertura 220 mm
VJ-600 - abertura 300 mm

Morsa Fixa de Precisão VMC
VMC-6 - abertura 142mm

Morsa Giratória Inclinável VW
VW-3 - abertura 90mm
VW-4 - abertura 105mm
VW-5 - abertura 140mm

Morsa para retífica

Jogo de Grampos para fixação
CK-12 - CK-14 - CK-16 - CK-18 - CK-20

Kit Grampo de Fixação Lateral CK - c/4 pçs.
CK-12 - CK-14 - CK-16 - CK-18 - CK-20

Cantoneira VR
VR-6 - 150X115X126mm
VR-8 - 202X126X150mm
VR-10 - 250X126X202mm

Flexível em Aço para Refrigeração
Tamanhos: 300, 400 e 500mm

Flexível Plástico c/ Válvula NPT
1/4"x 330mm, 3/8"x 360mm e 1/2"x 330mm

Peças para Flexíveis
Diversos tipos

Conjunto de Refrigeração

Bomba de Refrigeração

Flexível com base magnética

Suporte Preparação VTS

Suporte Preparação VTG

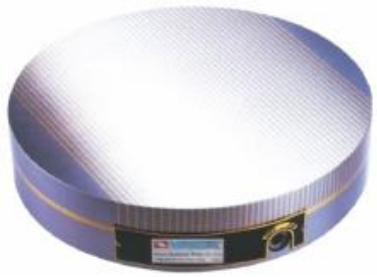
Luminária Blindada
3040 - 660mm - Base giratória
Fixação magnética
3047 - 1100mm - Base giratória
Fixação por parafuso
3049 - 830mm - Base giratória
Fixação parafuso

Rack Porta Cone c/ 7 Alojamentos BTS-595

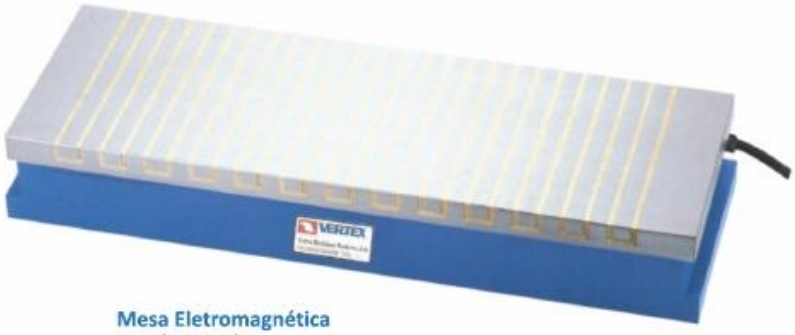
Carro Porta Cone

Jogo de blocos temperados e retificados

Mesa Magnética Permanente Retangular
Consulte tamanhos



Mesa Magnética Circular
Consulte tamanhos



Mesa Eletromagnética
Consulte tamanhos

Controle p/ Magnetizar/Desmagnetizar
Disponível em 5, 10, 15 e 20 amperes

Mesa Coordenada

Avanço Elétrico Automático
Para Curso Longitudinal de Fresas VPF-250X

Digital - Conjunto Indicador de Posição 3 Eixos

Indicador de Posição com Escala

Pinça Avulsa Tipo "ER"
ER 16 – Tamanhos: 1 a 10mm
ER 20 – Tamanhos: 1 a 12mm
ER 25 – tamanhos: 2 a 16mm
ER 32 – Tamanhos: 3 a 20mm
ER 40 – Tamanhos: 3 a 26mm

Pinça Avulsa Tipo "OZ"
OZ 16 – Tamanhos 6 a 16mm
OZ 25 – Tamanhos 3 a 25mm
OZ 32 – Tamanhos 16 a 32mm

Pinça Avulsa Tipo "R8"
R 8 – Tamanhos: 3 a 20mm

Jogo Pinças
ER 16 – 1 a 10mm
ER 20 – 2 a 13mm
ER 25 – 2 a 16mm
ER 32 – 3 a 20mm
ER 40 – 4 a 26mm
OZ 25 – 3 a 25mm

Porca para Pinça

ER 16M - M19 x 1,0P	ER 25UM - M32 x 1,5P
ER 16UM - M22 x 1,5P	ER 32UM - M40 x 1,5P
ER 20M - M24 x 1,0P	ER 40UM - M50 x 1,5P
ER 20UM - M25 x 1,5P	OZ 25N - M48 x 2,0

Chave para Pinça
ER16M, ER16UM, ER20M, ER20UM, ER25UM, ER32UM, ER40UM e OZ25

Porta Pinça c/ Haste Paralela
ER16, ER20, ER25, ER32 e ER40

Porta Pinça Cone Morse
CM3, CM4 e CM5

Porta Pinça SK
SK40 e SK50

Porta Pinça BT
BT30, BT40 e BT50

Porta Pinça NT
ISO30, ISO40 e ISO50

Porta Cabeçote NT
ISO30, ISO40 e ISO50

Porta Cabeçote BT
BT40 e BT50

Porta Cabeçote Roscado

Porta Barra Weldon
BT40, BT50, ISO40 e SK40

Cone para Mandril
ISO40 - B18
ISO40 - B22

Bucha de Redução
De BT40, BT50 e ISO40
para CM2, CM3 E CM4

Porta Barra Weldon
com Refrigeração

Tirante com Refrigeração
BT30, BT40, BT50 e CAT50

Porta pinça HSK 63/100
ER16, ER20, ER25, ER32 e ER40

Cone Hidráulico
Sob consulta

Cone Termico
Sob consulta

Kit Cabeçote Broqueador

Cabeçote Broqueador VBC
VBC-2 – Tamanho 50mm - Furo 12mm
VBC-3 – Tamanho 75mm - Furo 18mm
VBC-4 – Tamanho 100mm - Furo 25mm

Haste p/ Cabeçote Broqueador VBC

Cabeçote Rosqueador
K2-1/2" – Ø5 a 10mm - Haste Paralela ½"
K3-MT-3 – Ø6 a 14mm – CM 3
K4-MT-3 – Ø12 a 25mm – CM 4

Sensor de Localização VPS-201
Rotação: 450 a 600rpm
Resolução: 0,005mm

Sensor de Localização VPS-302
Rotação: 450 a 600rpm
Resolução: 0,003mm - HRC 56°

Sensor de Localização VPS-20B c/ Bipe
Resolução: 0,005mm - HRC 56°

Mandril Flutuante
Adaptador e macho vendidos separadamente

Adaptador p/ Mandril Flutuante
Macho vendido separadamente

Rosqueadeira Pneumática

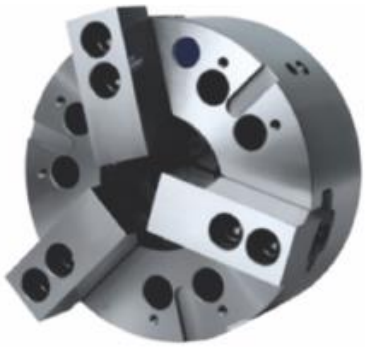
Placa para Torno Universal c/ 3 Castanhas

Placa para Torno Universal
c/ 3 Castanhas Reversíveis

Placa para Torno Universal
c/ 4 Castanhas

Placa para Torno Universal
c/ 4 Castanhas Reversíveis

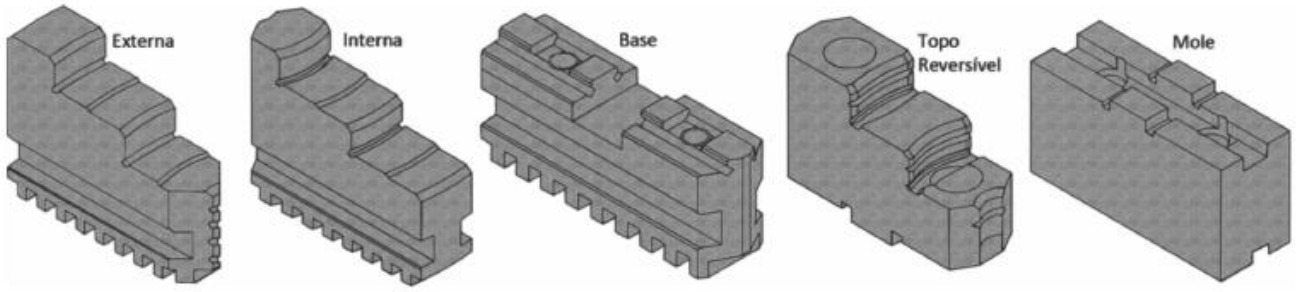
Placa para Torno c/ 4 Castanhas
Independentes



Placa Automática
Acionamento Hidráulico

Placa Automática
Acionamento Pneumático

Flange para Placa



Castanhas para Placas de Torno

Ponto Rotativo Super
CM2, CM3, CM4 E CM5

Ponto Rotativo Super - Copiador
CM2, CM3, CM4 E CM5

Ponto Rotativo Standard
CM2, CM3, CM4 E CM5

Ponto Rotativo para Tubo
CM3, CM4 e CM5

Ponto de Arraste
CM3, CM4 E CM5 – CABRI

Mandril INT com Haste Acoplada

Mandril Aperto Rápido Linha Pesada
Capacidades até 20mm

Mandril Linha Pesada
Capacidades até 26mm

Mandril Linha Leve
Capacidades até 16mm

Haste para Mandril

Bucha de Redução

Alavanca em Zamak
Ref. 7835 – Rosca MA8-1.5mm e MA10-1.5mm

Alavanca em Nylon
Ref. 7520 e 11830 - MA6-1.0, MA8-1.25 e MA10-1.5mm

Botão – Macho e Fêmea
Ref. 1914 e 2516 – Macho - Rosca MA6-1.0 x 50mm e UNC1/4"-20 x 50mm
Ref. 1914 e 2516 – Fêmea - Rosca MA6-1.0 e UNC1/4"-20

Cabo Alça
Tamanhos: 104, 107, 133 e 196mm

Cabo Giratório
Ref. 1848 – Rosca MA6-1.0
Ref. 2274 – Rosca MA8-1.25
Ref. 2789 - MA10-1.5mm

Cabo Manópla
Ref. 3253 – Rosca Direita – MA 10-1.5 e UNC 3/8"-16

Cabo Manópla
Ref. 3282 – Rosca Direita – MA 12-1.75 e BSW 1/2"-12

Chave Fecho
Ref. 2837 – Fenda com Lingueta Reta

Dobradiça Nylon
Tamanho: 50 x 50mm – 180°

Dobradiça Zamak
Tamanho: 50 x 60mm – Direita e Esquerda

Manípulos
Ref. 3522 - Macho - Rosca MA6-1.0 x 50mm e UNC1/4"-20 x 50mm
Ref. 3522 - Fêmea - Rosca MA6-1.0 e UNC1/4"-20
Ref. 4526 - Macho - Rosca MA8-1.25 x 50mm e UNC5/16"-18 x 50mm
Ref. 4526 - Fêmea - Rosca MA8-1.25 e UNC5/16"-18
Ref. 6040 - Macho - Rosca MA 10-1.5 x 50mm e UNC 3/8"-16 x 50mm
Ref. 6040 - Fêmea - Rosca MA 10-1.5 e UNC 3/8"-16
Ref. 7035 – Macho – Rosca MA 12-1.75 x 50mm, UNC 1/2"-13 x 50mm e BSW 1/2"-12 x 50mm
Ref. 7035 – Fêmea – Rosca MA 12-1.75, UNC 1/2"-13 e BSW 1/2"-12

Manípulo Três Pontas
Ref. 5727 - Macho - Rosca MA8-1.25 x 50mm e MA 10-1.5 x 50mm
Ref. 5727 - Fêmea - Rosca MA8-1.25 e MA 10-1.5

Pé Nivelador em Polipropileno
Ref. 1810 – Macho – Rosca UNC1/4"-20 x 17mm

Pé Nivelador em Polipropileno
Ref. 3013 - Macho - Rosca MA8-1.25 x 30mm e UNC5/16"-18 x 30mm

Pé Nivelador em Polipropileno
Ref. 3115 - Macho - Rosca UNC 3/8"-16 x 34mm

Pé Nivelador em Polipropileno
Ref. 3117 - Macho - Rosca MA 10-1.5 x 30mm e UNC 1/2"-13 x 35mm

Pé Nivelador em Polipropileno e PVC
Ref. 4013 - Macho - Rosca MA 10-1.5 x 30mm - PP
Ref. 4013 - Macho – Rosca UNC 3/8"-16 x 35mm – PVC
Ref. 4916 - Macho - Rosca MA 12-1.75 x 40mm - PP

Volantes com Dois Raios
Ref. V2R - Tamanhos: Ø 80, 100, 140, 180 e 220mm

Visor de Óleo em Acrílico
Ref. 3518, 3924 e 4423 – Rosca BSP 3/4", 1" e 1.1/8"

Visor de Óleo em Alumínio
Ref. 2517, 2929 e 3821
Rosca BSP 1/2", 3/4" e 1"

DIGIMESS
INSTRUMENTOS DE PRECISÃO

Paquímetro Universal
0-150X0.05mm/1/128" - 100.001A
0-200X0.05mm/1/128" - 100.003
0-300X0.05mm/1/128" - 100.020
0-150X0.02mm/1/128" - 100.025
0-200X0.02mm/1/128" - 100.026
0-300X0.02mm/1/128" - 100.027

Paquímetro de Profundidade
0-150X0.02mm - 100.201 / 0-200X0.02mm - 100.202
0-300X0.02mm - 100.204 / 0-500X0.02mm - 100.206
0-300X0.05mm - 100.212 - Digital

Paquímetro com Relógio
0-150X0.02mm - 100.034 / 0-200X0.02mm - 100.035
0-300X0.02mm - 100.036

Paquímetro Serviços Pesados
0-600X0.02mm - 100.062 - Serv. Pesado
0-600X0.02mm - 100.165D - Bico Longo

Paquímetro Digital
0-150X0.01mm/.005" - 100.174BL
0-200X0.01mm/.005" - 100.176BL
0-300X0.01mm/.005" - 100.178BL

3 em 1 - Milímetro, Polegada e Fração (Detalhe)
0-150X0.01mm/.005"/1/128" - 100.170
0-200X0.01mm/.005"/1/128" - 100.171
0-300X0.01mm/.005"/1/128" - 100.172

Com Proteção Ip54
0-150X0.01mm/.005" - 100.179G
0-200X0.01mm/.005" - 100.179H
Com Proteção Ip65
0-150X0.01mm/.005" - 100.179Q

Micrômetro Externo
0-25X0.01mm - 110.100 / 25-50X0.01mm - 110.101
50-75X0.01mm - 110.102 / 75-100X0.01mm - 110.103
100-125X0.01mm - 110.104 / 125-150X0.01mm - 110.105
150-175X0.01mm - 110.106 / 175-200X0.01mm - 110.107
200-225X0.01mm - 110.108 / 225-250X0.01mm - 110.109
250-275X0.01mm - 110.110 /275-300X0.01mm - 110.111

Micrômetro Externo
c/Batente Deslizante
400-500X0.01mm - 110.224

Micrômetro Interno 2 Pontas
5-30X0.01mm - 110.302 / 25-50X0.01mm - 110.304
50-75X0.01mm - 110.306 / 75-100X0.01mm - 110.308

Micrômetro Interno 3 Pontas
20-25X0.005mm - 110.690-12
25-30X0.005mm - 110.690-13
40-50X0.005mm - 110.690-16
80-90X0.005mm - 110.690-20
90-100X0.005mm - 110.690-21
100-125X0.005mm - 110.690-22

Micrômetro Interno Tubular
50-175X0.01mm - 110.652A
50-500X0.01mm - 110.654
50-1000X0.01mm - 110.655

Relógio Comparador
Capacidade 0-10mm
Graduação 0,01mm
Tampa Traseira com Orelha
121.304

Relógio Apalpador
Curso 0,8mm
Graduação 0,01mm
121.340 - Ponta Aço
121.369 - Ponta Rubi

Base Magnética Flexível
Força Magnética de
60Kgf Com ajuste
Fino 270.243

Esquadro de Luz com Fio Classe 0
50x40mm - 170.002
75x50mm - 170.004
100x70mm - 170.006
150x100mm - 170.008
200x130mm - 170.010

Durômetro Portátil
Digital 400.130

Base Magnética Articulada
Hidráulica Força Magnética
de 80Kgf Com ajuste
Fino Fixação
Hidráulica 270.241

Esquadro Combinado Completo
Régua de 300mm
Graduação do Transferidor 1º
180.202

Nível Linear de Precisão
200x0,05mm - 272.204-1
200x0,02mm - 272.204

Transferidor de Grau
Universal 170.071 - C/Régua de 300mm
C/Relógio 170.070 - C/Régua de 300mm
Digital 170.072 - C/Régua de 150mm
Digital 170.073 - C/Régua de 200mm
Digital 170.074 - C/Régua de 300mm

Nível Quadrangular de Precisão
Dimenções de 200x200mm
a 100x100mm - Sensibilidade
de 0,02 e 0,05mm/m
Exatidão +/- 0,01 e 0,025mm/m

Traçador de Altura
300x0,02mm/.001" - 100.430
450x0,02mm/.001" - 100.440
500x0,02mm/.001" - 100.450
600x0,02mm/.001" - 100.460
1000x0,02mm/.001" - 100.480
1500x0,02mm/.001" - 100.490

Comparador de Diâmetros Interno
10-18X0.01mm - 130.556
18-35X0.01mm - 130.558
35-50X0.01mm - 130.560
50-160X0.01mm - 130.562
160-250X0.01mm - 130.568
250-400X0.01mm - 130.570

Durômetro de Bancada
para Dureza Rockwell

Jogos de Bloco PadrãoClasse 0
Exatidão DIN861/0
Jogos compostos de 5 à 122 pçs

Desempeno de Granito Preto Classe 0
Dimensões que variam de: 300x200x50mm à 2000x1000x200mm

Suporte para Micrômetro
Externo até 100mm 300.002

Suporte para Desempeno de Granito
Para Desempenos de Granito:
400x250mm à 2000x1000mm

KINGTOOLS

Paquímetro Universal
0-150X0.05mm - 500.150
0-200X0.05mm - 500.200
0-300X0.05mm - 500.300

Base Magnética
Força Magnética de
60Kgf Sem ajuste Fino
Fixação Prismática
506.600

Relógio Comparador
Capacidade 0-10mm
Graduação 0,01mm
506.700

Paquímetro Serviços Pesados
0-600X0.02mm - 501.600
0-1000X0.05mm - 501.1000

Transferidor de Grau
Graduação de 0 a 180º
Fabricado em aço inox
600.090

Escantilhão Universal
Para medição de perfis
com ângulos de 55º e 60º

Cálibre de Rosca
Fabricado em açoinox c/52 lâminas,
para roscas milimétricas e polegadas
600.072

Comparador de Diâmetros Internos
10-18X0.01mm - 510.001
18-35X0.01mm - 510.002
35-50X0.01mm - 510.003
50-160X0.01mm - 510.004
160-250X0.01mm - 510.005
250-450X0.01mm - 510.006

Cálibre de Folga
Fabricado em aço inox
c/20 lâminas - Capacidade
de 0,05 a 1mm 600.011

Cálibre de Raio
Para medição de raios côncavos e convexos
Capacidade - 1 - 6,5mm - 600.000
Capacidade - 7 - 14,5mm - 600.001
Capacidade - 15 - 25,5mm - 600.002

Escala de Aço
Fabricado em aço inox - Graduação em Milímetro e Polegada
Dimenções de: 150mm, 300mm, 600mm, 1000mm, 1500mm e 2000mm

Starrett®

Micrômetro Externo Série 436
436.2MXRL-25 - 0-25 X 0,01mm
436.1MXRLSZ-50 - 25-50 X 0,01mm
436.1MXRLSZ-75 - 50-75 X 0,01mm

Paquímetro Digital Série 799A
0-150X0,01mm - 799A-6/150
0-200X0,01mm - 799A-8/200
0-300X0,01mm - 799A-12/300

Paquímetro Universal Série 125
0-150X0.02mm - 0,001" - 125MEA-6/150
0-200X0.02mm - 0,001" - 125MEA-8/200
0-300X0.02mm - 0,001" - 125MEA-12/300

0-150X0.05mm -1/128" - 125MEB-6/150
0-200X0.05mm -1/128" - 125MEB-8/200
0-300X0.05mm -1/128" - 125MEB-12/300
Temos também opção com guias de Titânio

Paquímetro com Relógio Série 1200
0-150X0,01mm - 1201M-150
0-200X0.01mm - 1201M-200
0-200X0.02mm - 1202M-200

Esquadro Combinado Série 435
Tamanhos: 300 e 600mm
Graduação: 1mm e 0,5mm em um dos lados ou 0,5mm e 1/32" de um lado, e 1mm e 1/64" no outro lado

Trena Série T
T12-3 - 3 Metros - mm/pol
T34-5 - 5 Metros - mm/pol
T1 – 8 - 8 Metros - mm/pol

Trena de Precisão Série V
V12-3M - 3 Metros – só milímetro
V34-5M - 5 Metros – só milímetro
V1 -5M - 5 Metros – só milímetro
V1 -8M - 8 Metros – só milímetro
V12-3 - 3 Metros - mm/pol
V34-5 - 5 Metros - mm/pol - com ponta magnética

Nivel de Alumínio
AL-12 Viga c/3 Bolhas 30cm

Relógio Apalpador
3809MA
0,8 X 0,01mm

Relógio Comparador
3025-481
10 X 0,01mm

Comparador de Diâmetro Interno
3089M-181-35J - 18-35X0.01mm
3089M-181-50J - 35-50X0.01mm
3089M-181-160J - 50-160X0.01mm

Medidor de Espessura
3015
0-10 X 0,01mm

Base Magnética Série 660
Potência 320N - Com Parafuso de Ajuste Fino
Dimensões da Base: 40 x 35 x 30mm Haste Vertical c/ posicionamento de 180º Haste Horizontal 208 x 10mm

Base Magnética Série 3657AA
Potência 600N Com Parafuso de Ajuste Fino
Dimensões da Base: 63 x 55 x 50mm
Haste Vertical 170 x 12mm Haste Horizontal 208 x 10mm

BELZER

Alicate de Pressão 10"
Cortador de Arame – Ref. 219042

Alicate Universal 8"
Cabo Isolado p/ 1000 volts – Ref. 219022

Alicate Corte Diagonal 6"
Cabo Isolado p/ 1000 volts – Ref. 219024

Alicate Bico Meia-Cana Curto com Corte 6"
Cabo Isolado p/ 1000 volts – Ref. 219041

Alicate Bico Meia-Cana Longo com Corte 7.1/2"
Cabo Isolado p/ 1000 volts – Ref. 219041

Alicate Bico Meia-Cana Longo Curvo com Corte 7.1/2"
Cabo Isolado p/ 1000 volts – Ref. 219030

Alicate Bico Redondo 6.1/2"
Cabo Plastificado – Ref. 219036

Alicate Descascador de Fios 6"
Cabo Plastificado – Ref. 219013

Alicate para Anéis Externo Bico Reto
Cabo Plastificado
Ref. 219064 – 5.1/2" – p/Anéis de 3 a 10mm
Ref. 219074 – 5.1/2" – p/Anéis de 10 a 25mm
Ref. 219010 – 7 " – p/Anéis de 19 a 60mm

Alicate para Anéis Externo Bico Curvo
Cabo Plastificado
Ref. 219065 – 5.1/2" – p/Anéis de 3 a 10mm
Ref. 219075 – 5.1/2" – p/Anéis de 10 a 25mm
Ref. 219011 – 7 " – p/Anéis de 19 a 60mm

Alicate para Anéis Interno Bico Reto
Cabo Plastificado
Ref. 219062 – 5.1/2" – p/Anéis de 8 a 13mm
Ref. 219072 – 5.1/2" – p/Anéis de 12 a 25mm
Ref. 219008 – 7 " – p/Anéis de 19 a 60mm

Alicate para Anéis Interno Bico Curvo
Cabo Plastificado
Ref. 219063 – 5.1/2" – p/Anéis de 8 a 13mm
Ref. 219073 – 5.1/2" – p/Anéis de 12 a 25mm
Ref. 219009 – 7 " – p/Anéis de 19 a 60mm

Chave Fixa – Cromo Vanádio
Em Milímetros de: 6 x 7mm a 27 x 32mm
Em Polegada de: 1/4"x5/16" a 1.1/16"x1.1/4"
Em Jogo: 6 a 22mm (8 pçs) **e** 6 a 32mm (12 pçs)

Chave Combinada – Cromo Vanádio
Em Milímetros de: 6mm a 32mm
Em Polegada de: 1/4" a 1.1/4"
Em Jogo: 6 a 22mm (17 pçs) **e** 1/4" a 1.1/4" (16 pçs)

Chave Estrela – Cromo Vanádio
Em Milímetros de: 6 x 7mm a 27 x 32mm

Chave de Fenda – Cromo Vanádio
1/8" x 3.1/8", 4", 5" e 6"
3/16" x 1.1/2", 3.1/8", 4", 5" e 6"
1/4" x 1.1/2", 4", 5", 6", 8" e 10"
5/16" x 1.1/2", 5", 6", 8", 10" e 12"
3/8" x 6", 8", 10" e 12"

Chave de Phillips – Cromo Vanádio
1/8" x 2.3/8", 3.1/8", 4" e 5" - Nº 0
3/16" x 3.1/8", 4", 5" e 6" - Nº 1
1/4" x 4", 5", 6" e 8" - Nº 2
5/16" x 6" e 8" - Nº 3
3/8" x 8" - Nº 4

Chave Canhão – Cromo Vanádio
Medidas: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm x 245mm

Chave Torx com cabo – Cromo Vanádio
Medidas: T6, T7, T8, T9, T10 , T15, T20 e T25

Chave Torx – Cromo Vanádio
Medidas: T6, T7, T8, T9, T10 e T15

Chave Allen – Cromo Vanádio
Medidas: 4, 5, 6 e 8mm

Alicate de Pressão 7" e 10" - Vise-Grip
Ref. 1949 – 7WR – C/ Cortador de Arame
Ref. 1950 – 10WR – C/ Cortador de Arame

Alicate de Pressão para Solda Tipo 'C' - 11" - Vise-Grip
Ref. 1956 – 11R - Ajuste da Mandíbula de 0 a 4"

Alicate de Pressão para Solda – Tipo 'U' - 9" Vise-Grip
Ref. 1955 – 9R - Abertura 70mm – Profundidade 41mm

Alicate Universal 8" - Vise-Grip
Ref. 13981 - Cabo Isolado p/ 1000 volts

Alicate Corte Diagonal 8" - Vise-Grip
Ref. 13937 - Cabo Plastificado

Alicate Bico Meia-Cana Curto com Corte 6" e 8" - Vise-Grip
Ref. 13932 – 6" - Cabo Plastificado
Ref. 13933 – 8" - Cabo Plastificado

Alicate Bico Meia-Cana Curvo com Corte 6" e 8" - Vise-Grip
Ref. 13934 – 6" - Cabo Plastificado
Ref. 13935 – 8" - Cabo Plastificado

Alicate Bomba D'agua 8" e 10" - Vise-Grip
Ref. 13942 – 8" - Cabo Plastificado
Ref. 13943 – 10" - Cabo Plastificado

Alicate Corta Cabo 8" - Vise-Grip
Ref. 13939 – 8" - Cabo Plastificado

Alicate Groovelock 10" e 12"- Vise-Grip
Ref. 13924 – 10" - Cabo Plastificado
Ref. 13925 – 12" - Cabo Plastificado

Chave Ajustável 8" - Vise-Grip
Ref. 13927 – 8" - Cabo Plastificado

Chave Allen Tipo 'T'
Medidas: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10mm
Medidas: 1/8", 9/64", 3/16", 1/4", 5/16 e 3/8"

IRWIN FERRAMENTAS

Chave Torx Tipo Canivete em Jogos
Ref. 10766 - Medidas: T6 a T25mm – 8 Pçs
Ref. 10767 - Medidas: T9 a T40mm – 8 Pçs

Chave Allen Tipo Canivete em Jogos
Ref. 10763 – 5/64" a 1/4" – 9 Pçs
Ref. 10765 – 2.0 a 8,0mm – 7 Pçs

Chave Allen Tipo 'L' Curta e Longa
Curta em Milímetro: de 1.5 a 19mm
Curta em Polegada: de 1/16 a 1"
Longa em Milímetro: de 1.5 a 10mm
Longa em Polegada: de 1/8" a 3/8"

Chave Torx Tipo 'T' Curta
Medidas: T6 a T60mm

Chave Allen Tipo Canivete em Jogos
Ref. 14830 – 3/16" a 3/8" – 5 pçs

Chave Allen Tipo 'L' Longa Abaulada
Ref. 10750 – 1.5 a 10,0mm – 9 pçs

Chave Allen Autotraváveis em Jogos
Ref. 10752 – 050" a 3/8" – 13 pçs
Ref. 10755 – 1.5 a 10,0mm – 10 pçs

Chave Allen 25 pçs. com Porta Chaves
Ref. 10759 – Curtas 050mm a 10,0mm e Longas 050" a 3/8"

Marcador Permanente Sharpie
Profissional na Cor Preta
Industrial nas Cores: Prata, Preto e Vermelho.

Trena Standard Irwin
Ref. 13946 - 3 Metros - mm/pol
Ref. 13947 - 5 Metros - mm/pol
Ref. 13948 - 8 Metros - mm/pol

Trena Professional Irwin
Ref. 13949 - 3 Metros - mm/pol
Ref. 13950 - 5 Metros - mm/pol
Ref. 13951 - 8 Metros - mm/pol

Trena Professional Irwin
Ref. 14266 - 3 Metros - mm/pol
Ref. 13952 - 5 Metros - mm/pol

Estilete Profissional Pro Touch
Ref. 35377

Estilete Profissional Retrátil Standard
Ref. 35379

Estilete Profissional Fixo Standard
Ref. 35381

Lâmina Trapezoidal para Estiletes
Ref. 35382 – Estojo com 5 pçs

Mala para Ferramentas Tool Center 18"
Ref. 14080 - Acesso às ferramentas pelos dois lados. Com 37 compartimentos para ferramentas

Mala para Ferramentas - Compression 18"
Ref. 14081 - Base resistente à água, com 16 bolsos

Mala para Ferramentas Contractor 12" e 16"
Ref. 14084 – 12" Compartimento único c/ 20 Bolsos
Ref. 14085 – 16" Compartimento único c/ 20 Bolsos

Mala para Ferramentas – Universal Tote 18"
Ref. 44604 - Base resistente à água, com vários bolsos

Mala para Ferramentas Cargo Bag 16"
Ref. 44606 – Compartimento principal c/ zíper

Nicholson®

Starrett®

Lima Chata para Torno
Tamanho: 10"
Marcas: Nicholson

Lima Chata
Bastarda: 6", 8", 10", 12" e 14"
Murça: 6", 8", 10", 12" e 14"
Marcas: Nicholson e Starrett

Lima para Enchada
Tamanho: 8"
Marca: Starrett

Lima para Serras de Engenho
Tamanho: 8"
Marca: Nicholson

Lima Meia-Cana
Bastarda: 8" e 10"
Murça: 6", 8" e 10"
Marca: Nicholson e Starrett

Lima Faca Murça
Tamanho: 8" e 10"
Marca: Nicholson

Lima Redonda
Bastarda: 6", 8" e 10"
Murça: 6", 8" e 10"
Marca: Nicholson e Starrett

Lima Quadrada
Bastarda: 6", 8" e 10"
Murça: 6", 8" e 10"
Marca: Nicholson e Starrett

Lima Triangular Delgada
Tamanhos: 4", 4.1/2", 6"e 8"
Marca: Nicholson e Starrett

Lima para Serra de Tábua
Tamanho: 10"
Marca: Nicholson

Detalhe do Tipo de Lima

Bastarda

Murça

Lima Agulha Diamantada
Avulsas ou em Jogos c/ 9 peças

Cabo para Limas Starrett
Amarelo: Para Limas de 4" a 6"
Vermelho: Para Limas de 6" a 8"
Branco: Para limas de 10" a 14"
Este é vendido avulso, pois não acompanha as limas, exceto lima para enxada.

Cabo para Limas
Este Acompanha a Maioria das Limas Nicholson

Saca Parafuso
Disponível em jogo com 5 peças ou avulso

Marcador de Bater – Algarismo
Tamanhos: 3, 4, 5, 6, 8, 10 e 12mm

Marcador de Bater – Alfabeto
Em Jogos, com medidas: 3, 4, 5, 6, 8, 10 e 12mm

Starrett®

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST1010-F1 - 220 Volts
Capacidade de Corte: 0º - Ø 105mm - 105mm
Para Corte de Tubos de Parede Fina e Perfis Estruturais

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST1101 – 220 Volts
Capacidade de Corte: o - Ø 100mm - 100 x 150mm.
Capacidade de Corte: o - Ø 60mm - 60 x 100mm.

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST3120
de Corte: 0º - Ø 170mm - 170 x 170mm - 95 x 210mm
de Corte: 45º - Ø 120mm - 110 x 110mm
de Corte: 65º - Ø 70mm - 60 x 60mm

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST3220
Capacidade de Corte: 0º - Ø 170mm - 170 x 170mm - 92 x 210mm

Máquina de Serra Fita Vertical
S2520-H2 – 220Volts
Capacidade de Corte: 235 x 345mm
Mesa com Inclinação de 45°

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST3420
Capacidade de Corte: 0º - Ø 200mm - 200 x 200mm - 150 x 300mm
Capacidade de Corte: 45º - Ø 175mm - 125 x 125mm - 125 x 175mm
Capacidade de Corte: 65º - Ø 100mm - 85 x 85mm - 85 x 100mm

Máquina de Serra Fita Horizontal
ST3720
Capacidade de Corte: 0o - Ø 250mm - 250 (altura) x 320mm (base).
Capacidade de Corte: 45o - Ø 195mm - 150 (altura) x 190mm (base).
Capacidade de Corte: 60o - Ø 115mm - 95 (altura) x 110mm (base).

Furadeira / Parafusadeira 1/2"
Ref. 2602-259 – 18 Volts – Com Impacto

Furadeira / Parafusadeira 3/8'30QE - 600
Ref. 2410-259 – 12 Volts

Furadeira de Impacto 1/2"
Ref.5375-59 – 800 Watts / 2700 rpms
Ref.PD2E20R – 705 Watts / 1850 rpms

Serra Policorte 14" (355mm)
Ref. 6177-59 – 2300 Watts / 3900 rpms

Esmerilhadeira 5"
Ref. 6117-59 – 1550 Watts / 2800 a 11000 rpms

Esmerilhadeira 4.1/2"
Ref. 6130-59 – 750 Watts / 11000 rpms
Ref. 6148-59 – 1100 Watts / 10000 rpms
Ref. Ag750-115 – 750 Watts / 10000 rpms

Esmerilhadeira 7"
Ref. 6083-59 – 2100 Watts / 8500 rpms

Retífica 6mm
Ref. DGL30QE – 600 Watts / 10000 a 30000 rpms

Inversora ARC 250 IGBT
Faixa de Regulagem (AMP) 20 a 250
Fator de Trabalho (AMP) 100% a 250 e 100% a 155
Tensão: 220 Volts - Monofásica

Inversora TIG 200P – Pulsada
Faixa de Regulagem (AMP) 10 a 200
Fator de Trabalho (AMP) 60% a 180
e 100% a 155
Tensão: 220 Volts - Monofásica

Máquina de Solda MIG 250Y e 315Y
Com Cabeçote Embutido – Multiprocesso
Faixa de Regulagem (AMP) 50 a 250
Fator de Trabalho (AMP) 60% a 250 e 100% a 194
Tensão: 220 Volts ou 380 Volts - Trifásica

Máquina de Solda MIG
500D e 630D - Refrigerada
Com Cabeçote Externo – Multiprocesso
Faixa de Regulagem (AMP) 50 a 500 (Máquina 500D)
Fator de Trabalho (AMP) 60% a 500 e 100% a 400
Faixa de Regulagem (AMP) 50 a 630 (Máquina 630D)
Fator de Trabalho (AMP) 60% a 630 e 100% a 500
Tensão: 220 Volts ou 380 Volts - Trifásica

Inversora TIG 315P
WSME – AC/DC
Faixa de Regulagem (AMP) 10 a 315
Fator de Trabalho (AMP) 60% a 315
e 100% a 244
Tensão: 380 Volts - Trifásica

Eletrodos para Ferro Fundido
Eutectrode 27 - 3,25mm - Tipo Ferro
Xyron 22-23 - 2,50 / 3,25mm - Tipo Níquel/Ferro
Xyron 22-24 - 2,50 / 3,25mm - Tipo Níquel Puro

Eletrodos Cromo-Níquel
EC-4712 - 2,50 / 3,25mm
XHD-646 - 3,25mm
Eutectrode 680 - 2,50 / 3,25mm

Eletrodos para Revestimento Duro
N-12 CGS - 2,50 / 3,25mm
Eutectrode 536 - 3,25mm
Eutectrode 660 - 3,25mm
Tooltectic 6 HSS - 2,50 / 3,25mm

Eletrodos para Alumínio
Castolin 2101 S - 3,25mm

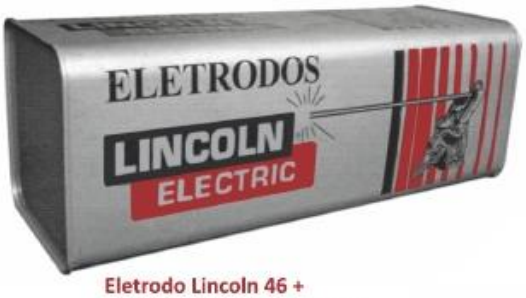
Eletrodos para Inox
EC-4708 - 2,00 / 2,50 / 3,25mm
EC-4709 - 2,50 / 3,25mm

Eletrodos para Bronze
Eutectrode N-2850 - 3,25mm

Eletrodos de Chanfro
Chanfercut 4401 - 4,00mm

Varetas para Brasagem
Xuperbraze 16XFC - 2,40mm
Xuperbraze 18XFC - 2,40mm
Xuperbraze 1400R - 2,40mm

Mecatec - Solda a Frio
Mecatec Express - 100g



Eletrodo Lincoln 46 +
E6013 - 2,50 / 3,25 / 4,00 e 5,00mm

Eletrodo Lincoln 78
E7018 - 2,50 / 3,25 / 4,00mm

Eletrodo de Chanfro
Chanfro - 4,00mm

Eletrodo de Inox
E308-16 - 2,00 / 2,50 / 3,25mm

Tocha para Solda Tig
Ref. HW26 - Com Gatilho ou Registro
Engate ER13 – Comprimento: 3,5 ou 7,0 metros

Tocha para Solda Mig
Ref. SBME – 125 de 3 e 5 metros - Leve
Ref. SBME – 235 de 3 e 5 metros - Média
Ref. SBME – 450 de 3 e 5 metros – Robusta]

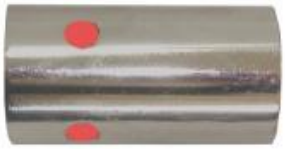
Espiral de Aço 1,2mm
Para Tochas de 3,5 e 7,0 metros

Porta Eletrodo
Modelo Super de 300 Amperes
e de 500 Amperes

Grampo Terra N500 Amperes

Regulador de Argônio
Ref. CT-300 - Vortech

Bocal Único 15mm
Rosca Grossa – para Bico 44mm



Suporte para Bocal Cônico
Curto – para Bico 55mm
Longo (R/Q) – para Bico 74mm

Bocal Cônico
Curto – para Bico 55mm
Longo – para Bico 74mm

Porta Bico R/G
Difusor de Gás - W 5/16"
Para Todos os Bicos e Bocais

Bico de Contato
Diâmetros: 0,8mm, 1,0mm e 1,2mm
Tamanhos: Curto – 44mm,
Médio – 55mm e longo 74mm

Marcador Industrial
Embalagem de Alumínio - Carbomark
Conteúdo: 60ml
Ponta com Esfera de 3mm

Anti Respingo
Em Spray – com Silicone
300ml

CARBOGRAFITE

Óculos Spectra 2000 Incolor

Óculos Super Vision Incolor/Âmbar

Protetor Facial 8" Incolor

Escudo de Solda Advanced

Máscara de Solda Advanced
Com Catraca

Máscara de Solda Advanced
Sem Catraca

Lente para Máscaras de Solda
Vidro Incolor - 51 x 108mm
Lente Escura, Ton.10, Ton12 e Ton14 – 51 x 108mm

Abafador de Ruídos CG 103

Abafador de Ruídos Evolution

Protetor Auricular CG 38

Respirador com Válvula

Respirador sem Válvula

Disco de Corte Fino - Tyrolit
Ø4.1/2"x1,0mm e Ø7"X1,6mm

Disco de Corte LTW – Carborundum
Ø 4.1/2", 7" e 9" com Espessura de 3,0mm,
Ø 10" e 12" com Espessura de 3,2mm

Disco de Desbaste – Icder
Ø4.1/2", 7" e 9" com Espessura de 6,4mm

Disco Flap – Tyrolit
Ø 4.1/2"- Grana: 40, 60, 80 e 120
Ø 7" - Granas: 60 e 80

Lixa Ferro em Folha
225 X 275MM
Granas: 36, 50, 60, 100, 120, 150, 180, 220 e 280

Lixa Rotativa para Retífica
Granas 36, 60, 80 e 120
Tamanhos: Ø25x20mm, Ø30x20mm, Ø40x20mm, Ø50x20mm e Ø60x20mm.

Rebolo Reto Comum – Icder
Ø152,40 x 19,05 x 31,75 – Granas: A24, A36, A46, A60 e A80
Ø152,40 x 25,40 x 31,75 – Granas: A24, A36, A46, A60 e A80
Ø203,20 x 25,40 x 31,75 – Granas: A24 e A36
Ø203,20 x 31,75 x 31,75 – Granas: A 24 e A36
Ø254,00 x 38,10 x 31,80 – Granas: A 24 e A36
Ø254,00 x 50,80 x 31,80 – Granas: A 24 e A36
Ø304,80 x 50,80 x 38,10 – Granas: A 24, A36 e C24
Ø355,60 x 50,80 x 38,10 – Granas: A 36.

Rebolo Reto GC (Widia) Icder
Ø152,40 x 19,05 x 31,75 - GC80, GC100 E GC120
Ø152,40 x 25,40 x 31,75 - GC80, GC100 E GC120.

Rebolo Prato – Icder
Ø152,40 x 12,70 x 31,75 - AA46 e AA60
Ø203,20 x 15,80 x 31,75 - AA46 e AA60.

Rebolo Copo Reto – Icder
Ø63,50 x 50,80 x 19,05 - AA60
Ø76,20 x 38,10 x 31,75 - AA46
Ø101,60 x 50,80 x 31,75 - AA46
Ø127,00 x 63,50 x 31,75 - AA46
Ø152,40 x 76,20 x 31,80 - AA46
Ø177,80 x 76,20 x 31,75 - AA46
Ø203,20 x 76,20 x 31,75 - AA46
Ø355,60 x 127,00 x 47,00 - C46.

Rebolo Chanfrado Reto – Icder
Ø152,40 x 9,52 x 31,75 - AA46 e AA60
Ø203,20 x 12,70 x 31,75 - AA46.

Bastão para Retificar Rebolos
Dimensões: 25,5 x 25,5 x 228,6mm

Diamante para Retificar Rebolos
Paralelo 12,7 x 60mm
e CM1 - Nº3.

Escova de Aço para Esmeril
Ø150,0 x 18,0mm e 150,0 x 25,0mm.

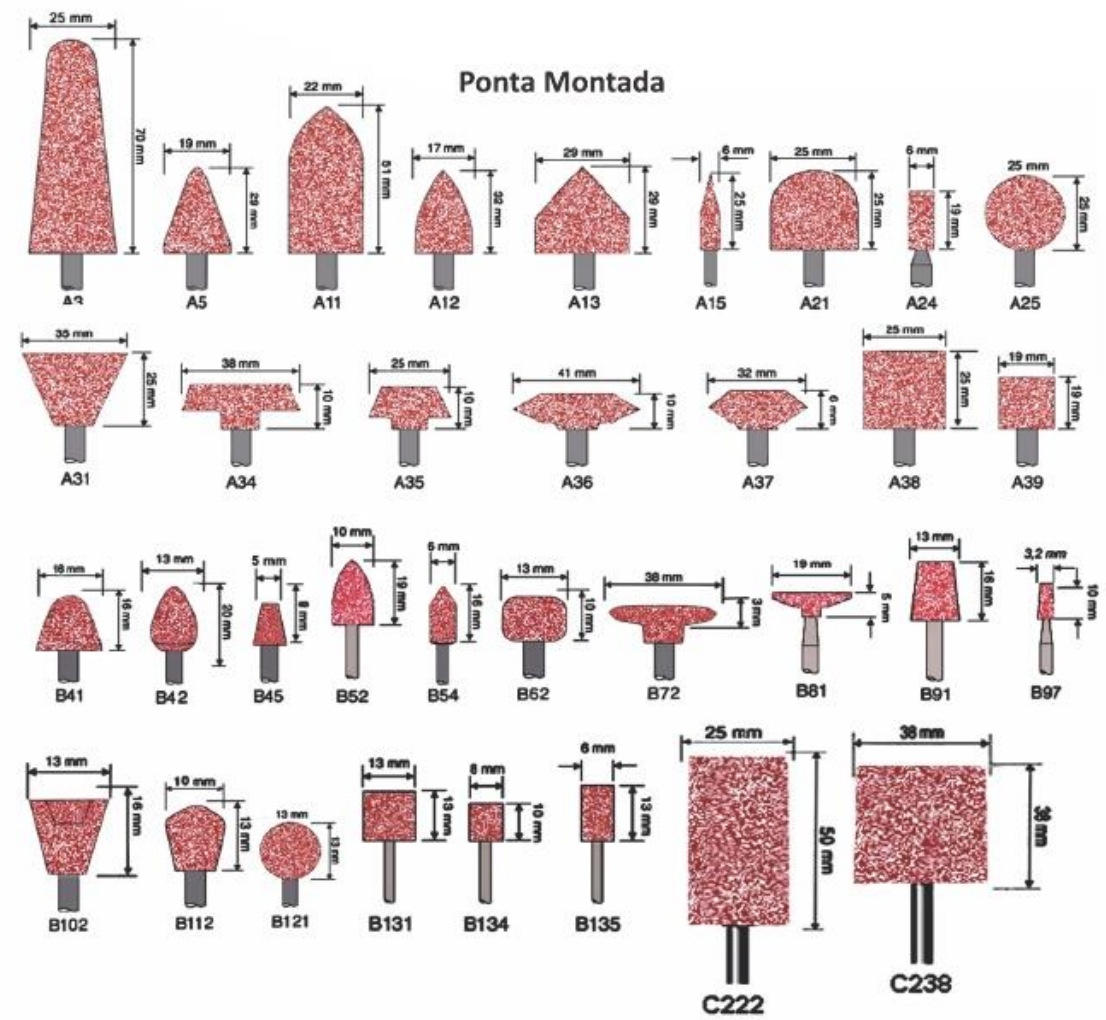
Escova de Aço para Retífica
Ø50 x 08 x 6mm
Ø63 x 12 x 6mm
Ø75 x 10 x 6mm.

Escova de Aço com Cabo
Com 3 ou 4 Carreiras

Escova de Aço tipo pincel
Ø17 x 25 x 6mm.

Rebolo Copo Diamantado - Vertex
Ø100 x H.22 x E.5 x F.20mm – U2-D

Rebolo Diamantado – ASW-RED – Carborundum
Ø150 x 9,4 x 20mm



Fluido de Corte
Usicorte - Amphora
Embalagens com: 250 ML e 500 ML

Fluido de Corte – Quimatic
Ref. 1 – Para todos os Metais, Exceto Alumínio
Ref. 11 – Para todos os Metais, Inclusive Alumínio
Embalagens com: 500 ML

Óleo de Corte Amphora
Embalagens com:
600 ML - Tipo Almotolia

Óleo Solúvel Hydria – Amphora
Embalagens com: 1L, 5L e 20L

Óleo Solúvel Unix-100 – Ingrax
Embalagens com: 5L

Óleo Solúvel Wuscool
Embalagens com: 5L

Pó para Cementação Diamantina
Embalagens com: 900 Gr

Micro Óleo
M1 Starrett
Embalagens com: 300 ML

Micro Óleo WD 40
Embalagens com: 300 ML

Adesivo Instantâneo
793 Tek Bond
Embalagens com: 20 Gr e 50 Gr

Adesivo Anaeróbicos – Tek Bond
Ref. 040 – Fixador de Rolamentos
Ref. 122 – Trava Grandes Prisioneiros
Ref. 128 – Trava Roscas de Grande Porte
Embalagens com: 50 Gr

Barras

Poliamida 6.0 - Nylon
Diâmetros: 6mm a 300mm

Poliamida 6.6 - Technyl
Diâmetros: 16mm a 100mm

Poliamida Fundida - Tecast
Diâmetros: 100mm a 500mm

Poliamida Fundida com Óleo - Tecast L
Diâmetros: 100mm a 450mm

Poliamida 6.0 - SBM
Diâmetros: 16mm a 150mm

Poliacetal - POM
Diâmetros: 6mm a 300mm

PE-UHMW
Diâmetros: 10mm a 300mm

Polietileno - PEAD
Diâmetros: 16mm a 300mm

Polipropileno - PP
Diâmetros: 6mm a 300mm

PVC
Diâmetros: 13mm a 300mm

PET
Diâmetros: 20mm a 150mm

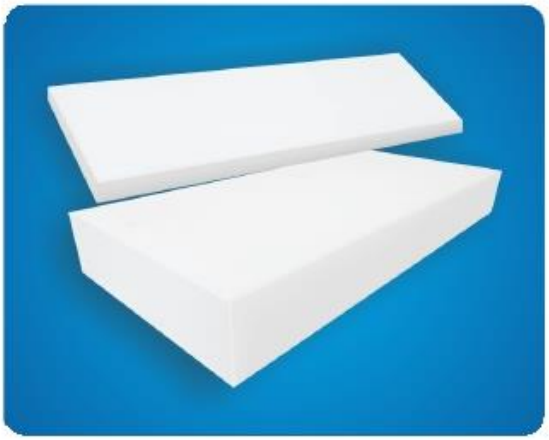
Tubos

Poliamida 6.0 - Nylon
Diâmetros: 40x20mm a 300x150mm

Poliamida Fundida - Tecast T
Até 500mm Sob consulta

Poliamida Fundida c/ Óleo - Tecast L
Até 500mm Sob consulta

Chapas



Poliamida 6.0 - Nylon
Espessuras: 6mm a 100mm
Larguras: 500mm e 1000mm
Comprimentos: 2000mm e 3000mm

Poliamida Fundida - Tecast
Espessuras: 12mm a 120mm
Larguras: 1000mm
Comprimentos: 2000mm

Poliamida Fundida com Óleo - Tecast L
Espessuras: 12mm a 120mm
Larguras: 1000mm
Comprimentos: 2000mm

Poliacetal - POM
Espessuras: 8mm a 100mm
Larguras: 500mm e 1000mm
Comprimentos: 2000mm e 3000mm

PE-UHMW
Espessuras: 2mm a 100mm
Larguras: 1000mm e 1220mm
Comprimentos: 3000mm

Polietileno - PEAD
Espessuras: 1mm a 100mm
Larguras: 500mm e 1000mm
Comprimentos: 2000mm e 3000mm

Polipropileno - PP
Espessuras: 3mm a 40mm
Larguras: 1000mm e 1300mm
Comprimentos: 3000mm e 4000mm

PET
Espessuras: 10mm a 40mm
Larguras: 500mm
Comprimentos: 3000mm

PTFE

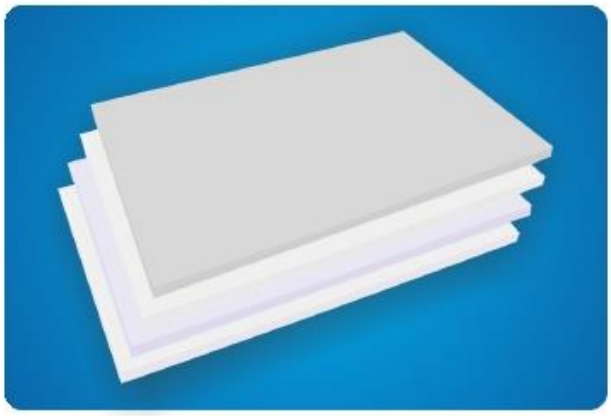
Barras
Diâmetros: 10mm a 200mm

Tubos
Diâmetros: 40x20mm a 200x150mm

Chapas
Espessuras: 1mm a 50mm
Dimensões: 300x300mm
500x500mm
1000x1000mm

Sob consulta
*PTFE c/ Grafite
*PTFE c/ Fibra de Vidro
*PTFE c/ Bronze

Acrílico e Policarbonato



Chapas de Acrílico
Espessuras: 2mm a 25mm
Dimensões: 1000x2000mm
1220x3050mm
2000x3050mm
Cores:
Transparente, fumê, fosco e outras sob consulta.

Policarbonato
Espessuras: 2mm a 12mm
Dimensões: 1220x3050mm
2000x3050mm
Cores:
Transparente e fumê

Poliuretano - PU

Barras
Diâmetros: 15mm a 250mm
Durezas: 70 e 90 shore

Tubos
Diâmetros: Até 250mm

Chapas
Espessuras: 3mm a 25mm
Dimensão: 1000x1000mm

Sob consulta
Outras durezas e dimensões

Grafite

Barras
Diâmetros: 30mm a 100mm

Sob consulta
Peças em diversos formatos

Celeron

Barras
Diâmetros: 14mm a 120mm

Barras Grafitadas
Diâmetros sob consulta

Chapas Malha Média
Espessuras: 1mm a 50mm
Dimensões: 1000x1000mm

Chapas Malha Fina/Extra Fina
Espessuras: 1mm a 50mm
Dimensões: 1000x1000mm

Bronze

Barras Bronze TM23
Diâmetros: 3/8" a 6"
Comprimento: 500mm

Tubos de Bronze TM23
Diâmetros: 7/8" a 6"
Comprimento: 500mm

Barras Bronze Grafitado
Diâmetros: 12,7mm a 50,8mm
Comprimento: 150mm

Tubos Bronze Grafitado
Diâmetros: 25,4mm a 76,2mm
Comprimento: 150mm

Latão

Barras Sextavadas
Medidas: 9,52mm a 63,5mm
Comprimento: 3000mm

Barras Redondas
Diâmetros: 6,35mm a 31,75mm
Comprimento: 3000mm

Cobre

Barras Redondas
Diâmetros: 12,7mm a 31,75mm
Comprimento: 3000mm

A Casa do Torneiro completou 20 anos oferecendo os melhores e mais reconhecidos produtos do segmento e conquistando a satisfação dos seus clientes.
Com a Matriz em Chapecó e as filiais de Joinville e Curitiba ampliamos nosso atendimento e logística reforçando o compromisso de sempre atender bem.

Casa do Torneiro: o parceiro que você pode confiar.

Unidade Chapecó
Acesso Plínio Arlindo de Nes, 601 D
Cristo Rei - Chapecó - SC
vendas@casadotorneiro.com
Fone: (49) 3330-5400

Unidade Curitiba
Av. Winston Churchill, 876
Capão Raso - Curitiba - PR
vendascuritiba@casadotorneiro.com
Fone: (41) 3086-1744

Unidade Joinville
Av. Santos Dumont, 381, sala 01
Santo Antonio - Joinville - SC
vendasjlle@casadotorneiro.com
Fone: (47) 3029-4666

www.casadotorneiro.com